เอกสารข้อเสนอโครงการ

(Project Design Document: PDD)

สำหรับโครงการ Premium T-VER แบบควบรวม



กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ร่วมกับ

บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) Greenhouse Gas Reduction with Mangrove Reforestation in Thailand (Group 1)
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ที่ตั้งโครงการ	

ลำดับ	**รหัสแปลง**	**ที่ตั้งโครงการ**	
		พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ/พื้นที่ป่าตามพรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484/เขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	**ขอบเขตการปกครอง (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)**
1	1-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
2	2-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
3	3-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
4	4-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
5	5-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
6	6-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าโสม และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.4 อ่างกระป๋อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด
7	7-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด
8	8-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด
9	14-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง

ที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	ที่ตั้งโครงการ	
		พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ/พื้นที่ป่าตามพรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484/เขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ขอบเขตการปกครอง (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
10	15-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง
11	16-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง
12	17-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง
13	22-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
14	23-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
15	24-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
16	25-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
17	27-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทุ่งมะพร้าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา
18	28-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการกิ่งอำเภอคุระบุรี แปลงที่ 3 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา
19	29-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งนาดำและป่าควนปากเตรียม และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา
20	30-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทอยและป่านางหงษ์ และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา

ที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	ที่ตั้งโครงการ	
		พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ/พื้นที่ป่าตามพรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484/เขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ขอบเขตการปกครอง (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
21	31-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา
22	32-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ท่าสนุก ชุมชนท่าแกรง ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา
23	33-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา
24	34-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา
25	35-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
26	36-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทองหลาง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
27	37-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
28	38-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
29	39-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
30	68-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล

ที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับที่	รหัสแปลง	ที่ตั้งโครงการ	
		พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ/พื้นที่ป่าตามพรบ.ป่าไม้ พ.ศ.2484/เขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ขอบเขตการปกครอง (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)
31	69-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
32	70-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
33	71-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
34	71(1)-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
35	72-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
36	73-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
37	74-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล
38	91-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.1 ปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี
39	92-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.6 สายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี
40	96-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพนและป่าบากัน และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพน และป่ากลาเสน้อย และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543	ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

พิกัดที่ตั้งโครงการ

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
1	1-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246058	1346395
2	2-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246228	1345822
3	3-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246303	1345450
4	4-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246089	1345576
5	5-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246207	1345290
6	6-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าโสม และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 อ่างกระป๋อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)	48P	204798	1359797
7	7-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)	48P	228708	1348229
8	8-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	48P	246258	1344977
9	14-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	48P	794014	1407678

พิกัดที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
10	15-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	47P	793991	1408558
11	16-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	47P	793201	1408809
12	17-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	47P	793331	1408875
13	22-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)	47P	610388	950068
14	23-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)	47P	610279	950326
15	24-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	47P	424167	981201
16	25-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	47P	423743	984755

พิกัดที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
17	27-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทุ่งมะพร้าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)	47P	417295	939026
18	28-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนโครงการกิ่งอำเภอคุระบุรี แปลงที่ 3 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)	47P	429281	1016312
19	29-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งนาดำ และป่าควนปากเตรียม และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)	47P	431055	1024784
20	30-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทอยและป่านางหงษ์ และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 เขาเฆ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา)	47P	449805	929645
21	31-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	47P	459757	928119
22	32-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	47P	457991	929482
23	33-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	47P	458414	932000

พิกัดที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
24	34-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	47P	458750	929864
25	35-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	47P	439402	926887
26	36-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทองหลาง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	47P	431050	901398
27	37-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	47P	426599	908074
28	38-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	47P	434328	905369
29	39-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	47P	424431	906733
30	68-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	623983	735619

พิกัดที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
31	69-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	619257	729108
32	70-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	619232	732560
33	71-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	625475	730437
34	71(1)-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	624171	734619
35	72-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	619273	729809
36	73-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	620859	728205
37	74-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	47P	622341	732858
38	91-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 ปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	47P	758709	739137

พิกัดที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่โครงการ/ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
			Zone	Y	X
39	92-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม.เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 สายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	47P	758500	736882
40	96-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพนและป่าบากันและป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพนและป่ากลาเสน้อย และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)	47P	519937	863400

ประเภทโครงการ

- ☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน
- ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ
- ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า
- ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์
- ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน
- ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ
- ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด
- ☐ การจัดการขยะมูลฝอย
- ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน
- ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์
- ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร
- ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก
- ☐ อื่นๆ.....

รูปแบบการดำเนินโครงการ

- ☐ แบบเดี่ยว
- ☑ แบบควบรวม

ขนาดโครงการ

- ☐ เล็กมาก
- ☑ เล็ก
- ☐ ใหญ่

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกและเครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้	1) T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats) ฉบับที่ 1 2) T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) ฉบับที่ 1 3) T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for Carbon Stocks and Changes in Carbon Stocks of Trees in Forest Project Activities) ฉบับที่ 1 4) T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวล สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for Non-CO_2 Greenhouse Gas Emissions from Burning of Biomass in Forest Project Activities) ฉบับที่ 1 5) T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the Increase in GHG Emissions Attributable to Displacement of Pre-project Agricultural Activities in Forest Project Activities) ฉบับที่ 1
กิจกรรมของโครงการ	การปลูกป่า ดูแลและจัดการป่าอย่างถูกวิธี โดยดำเนินการปลูกพืชป่าชายเลนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่โครงการ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ที่มีการปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตรเฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน 40 แปลง เนื้อที่รวมทั้งหมด 1,181.09 ไร่ ใน 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด จังหวัดระยอง จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพังงา จังหวัดสตูล จังหวัดปัตตานี และจังหวัดกระบี่
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	107,134,066.35 ล้านบาท

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	11,177 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	☐ 5 ปี ☑ 15 ปี ☐ อื่น .... ปี

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	30 เมษายน 2567	
เอกสารฉบับที่	06	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวมัทณา วิเชียรแก้วมณี
	ตำแหน่ง	กรรมการบริหาร
	หน่วยงาน	ฝ่ายประสานงานโครงการ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	02-517-6666
ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)		
ชื่อหน่วยงาน	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด	

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อผู้ประสานงาน	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต
ที่อยู่	120 หมู่ที่ 3 ชั้นที่ 5-9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์	02-141-1396
โทรสาร	02-143-9253
E-mail	pccms.dmcr@gmail.com

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการร่วม	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวมัทณา วิเชียรแก้วมณี
ตำแหน่ง	กรรมการบริหาร
ที่อยู่	235/1 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์	02-517-6666
โทรสาร	02-517-6685
E-mail	siamtcmangrove@gmail.com
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นายประเสริฐศักดิ์ เอกพิศุทธิ์สุนทร
ตำแหน่ง	กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่	1/833 หมู่ที่ 17 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130
โทรศัพท์	02-993-8953-6
โทรสาร	02-993-8957
E-mail	main.visuddhi183@gmail.com

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ 18

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ 18

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ 19

1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ 20

1.1.3 การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER 20

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 79

1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 94

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ 95

1.2.1 ความเป็นมาของโครงการ 95

1.2.2 ขอบเขตพื้นที่จัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) 96

1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ 97

1.3 การนับซ้ำ 168

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) 168

1.5 ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ 169

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก จากภาคป่าไม้และการเกษตร 169

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก 170

2.1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) และเครื่องมือคำนวณ (Tools) ที่ใช้ 170

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 171

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 176

2.3.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ 176

2.3.2 แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ 177

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก 178

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) 178

3.1.1 การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน (Baseline net GHG removals by sinks) 178

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/ Emission) 184

3.2.1 การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks) 184

3.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) 192

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (แยกตามระเบียบวิธีฯ ที่ใช้) 194

3.4.1 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง 196

3.4.2 การคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้ 203

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 207

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ 208

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล 208

4.2 รายละเอียดการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในช่วงติดตามผล 209

4.3 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล 211

4.4 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล 214

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 219

5.1 การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย 219

5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ 219

5.3 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นต่างๆ ในข้อ 5.2 225

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

ภาคผนวก 2 รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการ

ภาคผนวก 3 เอกสาร/หลักฐานประกอบ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าเป็นรัฐภาคีภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change :UNFCCC) และพิธีสารโตเกียว(Kyoto Protocol: KP) เมื่อปีพ.ศ.2537 และพ.ศ.2545 ตามลำดับ โดยการเข้าเป็นภาคีความตกลงปารีสเป็นก้าวที่สำคัญยิ่งก้าวหนึ่งของไทย เนื่องจากได้ตระหนักถึงความรับผิดชอบร่วมกันของทุกคนที่จะรักษาโลกนี้ไว้ให้กับลูกหลานเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของประเทศไทยในการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและมีความต้านทานต่อสภาพภูมิความแปรปรวนของอากาศ และในที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP26) เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 นายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้าผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุมระดับผู้นำ (World Leaders Summit) ได้กล่าวถ้อยแถลงยืนยันว่า ประเทศไทยให้ความสำคัญสูงสุดในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพร้อมที่จะยกระดับการดำเนินงานเพื่อมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ค.ศ.2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปีค.ศ.2065 รวมถึงการยกระดับการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions :NDCs) จากร้อยละ 20-25 ให้ถึงร้อยละ 40 ในปี ค.ศ.2030

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ถือเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการรับมือและแก้ไขการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐภาคเอกชนและภาคท้องถิ่น/ชุมชนในการยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศและมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามเจตนารมณ์ของประชาคมโลกที่ปรากฏในเป้าหมายของความตกลงปารีส ว่าด้วย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เร่งขับเคลื่อนการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกสุทธิภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดินจำนวนทั้งสิ้น 120 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าภายในปีค.ศ.2580 โดยมีมาตรการสำคัญได้แก่ การปลูกและฟื้นฟูป่าธรรมชาติ การปลูกป่าเศรษฐกิจ การเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการป้องกันการบุกรุกป่าและเผาป่า และได้มอบนโยบายให้หน่วยงานในสังกัดดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกตามภารกิจหน้าที่ของหน่วยงาน

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เป็นหน่วยงานหนึ่งของกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ได้ให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาวิกฤตการณ์โลกร้อนรวมถึงการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของประเทศ จึงเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนและภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างสมัครใจ และแบ่งปันคาร์บอนเครดิต จึงได้จัดตั้ง “โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก” โดยมีเป้าหมายเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน 300,000 ไร่ ภายในระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2565-2574 เพื่อให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลนรวมถึงเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนหรือภาคประชาชนที่ร่วมปลูกป่าชายเลนกับทช. จะได้รับการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตร้อยละ 90 และทช. จะได้รับคาร์บอนเครดิตร้อยละ 10 โดยพื้นที่เป้าหมายดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 รวมทั้งสิ้น 41,031.04 ไร่ (เว็บไซต์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) https://projects.dmcr.go.th/miniprojects/192/news/ 346/detail/49795 ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2566)

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปีค.ศ.2050 และทำให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปีค.ศ.2065

2) เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนรวมถึงเพิ่มพื้นที่ที่เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้กับประเทศ

3) เพื่อนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนได้

4) เพื่อแก้ไขความเสื่อมโทรมเพิ่มความสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่เพิ่มพูนความหลากหลายทางชีวภาพให้สามารถอำนวยประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น ด้านนิเวศบริการ ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจชุมชน เป็นต้น รวมถึงสามารถสร้างรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และสร้างความยั่งยืนแก่ชุมชน

5) เพื่อเสริมสร้างการบูรณาการการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนการดำเนินการฟื้นฟูบำรุง รักษาป่าชายเลนของประเทศ

6) เพื่อพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าชายเลน

1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2549 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดหาสินค้า และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมต่าง ๆ อาทิ วิศกรรมแหล่งน้ำ วิศกรรมเครื่องกล ฯลฯ โดยให้บริการประกอบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาอย่างครบวงจร รวมถึงการบริการด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี เพื่อผลักดันคุณภาพด้านการศึกษา เช่น ระบบฉายดาวดิจิตอลรุ่นใหม่ล่าสุด ท้องฟ้าจำลอง และนิทรรศการด้านดาราศาสตร์ บริการด้านระบบโทรมาตร (เตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม) บริการด้านโครงสร้างอาคาร และบริการด้านเทคโนโลยีสีเขียว

บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ.2536 เป็นบริษัทผู้ให้บริการด้านที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนเป็นบริษัทที่ปรึกษาประเภท A (หมายเลข 183) กับสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง ให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ มีประสบการณ์เกี่ยวกับการสำรวจศึกษา ออกแบบ วางแผน จัดการและการบริหารโครงการด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ ระบบประปา ระบบชลประทาน การเกษตรกรรม งานก่อสร้างอาคาร ถนน สะพาน และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมทรัพยากรน้ำ เป็นต้น

1.1.3 การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER

(1) พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมาย ว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ที่ได้รับการจัดสรรเป็นพื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จำนวน 40 แปลง ใน 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด จังหวัดระยอง จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพังงา จังหวัดสตูล จังหวัดปัตตานี และจังหวัดกระบี่ เนื้อที่จัดสรรรวม 1,472.13 ไร่ และเนื้อที่โครงการรวม 1,181.09 ไร่ สรุปได้ดัง**ตารางที่ 1-1** สามารถแบ่งประเภทตามลักษณะของพื้นที่ได้ดังนี้

1) พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง จำนวน 12 แปลง เนื้อที่จัดสรรรวม 300.71 ไร่ และเนื้อที่โครงการรวม 230.92 ไร่
2) พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) จำนวน 24 แปลง เนื้อที่รวม 619.64 ไร่ และเนื้อที่โครงการรวม 434.70 ไร่
3) พื้นที่หาดเลนงอก จำนวน 4 แปลง เนื้อที่รวม 551.78 ไร่ และเนื้อที่โครงการรวม 415.47 ไร่

ตารางที่ 1-1

สรุปขนาดพื้นที่โครงการแตกตามประเภทพื้นที่ในแต่ละจังหวัด

ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง	รหัสแปลง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	
				พื้นที่จัดสรร	พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ
พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง					
1	ตราด	8	1-VSD	13.53	9.47
2			2-VSD	31.61	24.64
3			3-VSD	14.20	10.42
4			4-VSD	31.31	21.66
5			5-VSD	29.41	20.21
6			6-VSD	19.88	15.79
7			7-VSD	3.48	2.35
8			8-VSD	5.80	4.44
9	ระยอง	4	14-VSD	49.36	39.03
10			15-VSD	54.59	46.47
11			16-VSD	16.76	12.03
12			17-VSD	30.78	24.41
รวม		**12**	**-**	**300.71**	**230.92**
พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)					
13	พังงา	15	24-VSD	14.51	14.51
14			25-VSD	53.38	39.19
15			27-VSD	22.01	9.74
16			28-VSD	5.13	5.13
17			29-VSD	5.14	2.59
18			30-VSD	18.17	13.35
19			31-VSD	20.00	7.44
20			32-VSD	18.56	12.49
21			33-VSD	34.53	16.62
22			34-VSD	15.04	9.07

ตารางที่ 1-1

สรุปขนาดพื้นที่โครงการแตกตามประเภทพื้นที่ในแต่ละจังหวัด (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง	รหัสแปลง	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	
				พื้นที่จัดสรร	พื้นที่พัฒนาโครงการ
พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) (ต่อ)					
23	พังงา (ต่อ)		35-VSD	12.08	5.54
24			36-VSD	3.08	3.08
25			37-VSD	32.19	24.94
26			38-VSD	1.50	1.29
27			39-VSD	6.78	3.48
28	สตูล	8	68-VSD	5.84	5.84
29			69-VSD	17.85	17.85
30			70-VSD	56.64	54.85
31			71-VSD	124.96	78.09
32			71(1)-VSD	39.79	25.24
33			72-VSD	9.24	9.24
34			73-VSD	21.77	21.77
35			74-VSD	46.15	24.82
36	กระบี่	1	96-VSD	35.30	28.54
รวม		**24**	**-**	**619.94**	**434.70**
พื้นที่เลนงอก					
37	นครศรีธรรมราช	2	22-VSD	300.64	300.64
38			23-VSD	200.12	200.12
39	ปัตตานี	2	91-VSD	20.93	11.08
40			92-VSD	30.09	3.63
รวม		**4**	**-**	**551.78**	**515.47**
รวมทั้งหมด		**40**	**-**	**1,472.13**	**1,181.09**

(2) ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่โครงการ

จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับการสำรวจในภาคสนาม สามารถสรุปได้ดังนี้

1) การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

(1) ลักษณะภูมิประเทศ

ผลการรวบรวมข้อมูลด้านภูมิประเทศของจังหวัดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่โครงการจากศูนย์ภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (เว็บไซต์ศูนย์ภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา http://climate.tmd.go.th/data/province/ ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2566) แผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2566-2570 แผนพัฒนาจังหวัดระยอง พ.ศ. 2566-2570 แผนพัฒนาจังหวัดนครศรีธรรมราช พ.ศ. 2566-2570 แผนพัฒนาจังหวัดปัตตานี พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ 2567) แผนพัฒนาจังหวัดพังงา พ.ศ. 2561-2565 แผนพัฒนาจังหวัดสตูล พ.ศ. 2566-2570 และแผนพัฒนาจังหวัดกระบี่ พ.ศ. 2566-2570 สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดตราด</u>

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลชำราก และตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด และตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง (3 ตำบล 2 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจังหวัดตราด โดยจังหวัดตราด ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทย มีเนื้อที่ประมาณ 2,819 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไป ประกอบด้วย 1) ที่ราบลุ่มน้ำบริเวณตอนกลางและตะวันออกของจังหวัดซึ่งเหมาะสมสำหรับทำนาข้าวและปลูกผลไม้ 2) ที่ราบภูเขาบริเวณที่ราบตอนบนและตอนกลางของจังหวัด 3) ที่สูงบริเวณภูเขาซึ่งเป็นเทือกเขาสูงอุดมด้วยป่าเบญจพรรณและป่าดิบบริเวณด้านตะวันออกของจังหวัด บริเวณทางตอนกลางของอำเภอแหลมงอบและเขตติดต่ออำเภอเขาสมิง และบริเวณที่เป็นเกาะต่าง ๆ ส่วนมากมีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ และ 4) ที่ราบชายฝั่งทะเลบริเวณฝั่งทะเลเกือบตลอดแนว ซึ่งเป็น ป่าชายเลนหนาแน่น และยังเป็นสถานที่เลี้ยงสัตว์น้ำ

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดระยอง</u>

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง (1 ตำบล 1 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศใต้และทิศตะวันออกของจังหวัดระยอง โดยจังหวัดระยอง ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทย มีเนื้อที่ประมาณ 3,552 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไป เป็นที่ราบชายฝั่งที่เกิดจากการทับถมของตะกอนบริเวณแอ่งลุ่มน้ำระยอง และที่ลาดสลับเนินเขาและภูเขา มีลักษณะเป็นลอนลูกคลื่นสูงต่ำสลับกันไป มีพื้นที่ทิวเขา 2 แนวคือ ทิวเขาชะเมาทางทิศตะวันออก และทิวเขาที่อยู่ประมาณกึ่งกลางของตัวจังหวัด มีแม่น้ำสายสั้นๆ ที่เกิดจากเทือกเขาจันทบุรีและเทือกเขาบรรทัดไหลลงสู่อ่าวไทย เช่น แม่น้ำระยอง และแม่น้ำประแสร์

พื้นที่โครงการในจังหวัดนครศรีธรรมราช

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช (1 ตำบล 1 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยจังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ในภาคใต้ริมชายฝั่งทะเลอ่าวไทย มีเนื้อที่ประมาณ 9,943 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไป เป็นป่าเขาและที่ราบ ประกอบด้วย 1) เทือกเขา ส่วนใหญ่อยู่ทางตอนกลางและทางตะวันตกของจังหวัด เทือกเขาที่สำคัญ ได้แก่ เทือกเขานครศรีธรรมราช ซึ่งทอดตัวในแนวเหนือจรดใต้ 2) ที่ราบเชิงเขาและหุบเขาต่อเนื่องจากเทือกเขาไปทางตะวันตกจนถึงกระบี่และตรัง และ 3) ที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกตั้งแต่บริเวณเทือกเขาไปทางตะวันออกจนถึงฝั่งทะเล

พื้นที่โครงการในจังหวัดปัตตานี

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลบางเขา และตำบลบางตาวา อำเภอหนองจิก (2 ตำบล 1 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของจังหวัดปัตตานี โดยจังหวัดปัตตานี เป็นจังหวัดในภาคใต้ฝั่งตะวันตกของอ่าวไทย มีเนื้อที่ประมาณ 1,940 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไป ส่วนใหญ่เป็นที่ลาดต่ำเหมาะแก่การกสิกรรม พื้นดินเป็นดินปนทราย ภูเขามีน้อย มีแม่น้ำปัตตานี สายบุรี ยะหริ่ง และแม่น้ำหนองจิกไหลผ่าน

พื้นที่โครงการในจังหวัดพังงา

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลบางม่วง ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด ตำบลกระโสม ตำบลหล่อยูง ตำบลโคกกลอย และตำบลคลองเคียน อำเภอตะกั่วทุ่ง (11 ตำบล 6 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัดพังงา โดยจังหวัดพังงา ตั้งอยู่ในภาคใต้ริมชายฝั่งทะเลอันดามัน มีเนื้อที่ประมาณ 4,099 ตารางกิโลเมตร

ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไปเป็นภูเขาสลับซับซ้อน ทอดเป็นแนวยาวจากทิศเหนือไปทิศใต้ มีชายฝั่งทะเลยาวประมาณ 240 กิโลเมตร ประกอบด้วย 1) เทือกเขาและที่ราบสูงทางด้านตะวันออก มีลักษณะเป็นกลุ่มภูเขาน้อยใหญ่จำนวนมาก วางตัวสลับซับซ้อน ทอดตัวยาวตามแนวเหนือ-ใต้ มีเทือกเขาที่สำคัญคือ เทือกเขาภูเก็ต 2) ที่ราบเชิงเขา บริเวณตอนกลางของพื้นที่ตามแนวเหนือ-ใต้ มีลักษณะภูมิประเทศแบบที่ราบเชิงเขา 3) ที่ราบดินตะกอนลำน้ำ บริเวณสองฝั่งคลองคึกคักและแม่น้ำตะกั่วป่า 4) ที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกและด้านใต้ เป็นที่ราบแคบๆ ตลอดแนวชายฝั่งทะเลอันดามัน และ 5) เกาะนอกฝั่งทะเล เกิดจากการจมตัวของฝั่งทะเลในอดีต ประมาณ 105 เกาะ

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดสตูล</u>

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสตูล (1 ตำบล 1 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกและทิศใต้ของจังหวัดสตูล โดยจังหวัดสตูล ตั้งอยู่ในภาคใต้ริมชายฝั่งทะเลอันดามัน มีเนื้อที่ประมาณ 2,479 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไปทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเป็นเนินเขาและภูเขาสลับซับซ้อน มีทิวเขาสำคัญ คือ ทิวเขาบรรทัดและทิวเขาสันกาลาคีรี และค่อยลาดเอียงลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ และที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกและด้านใต้ เป็นที่ราบแคบ ๆ ขนานไปกับชายฝั่งทะเล ถัดจากที่ราบลงไปเป็นพื้นที่ป่าชายเลนน้ำเค็มขึ้นถึง

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดกระบี่</u>

ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม (1 ตำบล 1 อำเภอ) ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของจังหวัดกระบี่ โดยจังหวัดกระบี่ ตั้งอยู่ในภาคใต้ริมชายฝั่งทะเลอันดามัน มีเนื้อที่ประมาณ 4,624 ตารางกิโลเมตร ลักษณะสภาพภูมิประเทศของจังหวัดโดยทั่วไป ประกอบด้วย เทือกเขายาวทอดตัวไปในแนวเหนือใต้สลับกับสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาดและลอนชัน มีที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันตก บริเวณทางตอนใต้ มีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขากระจัดกระจายสลับกับพื้นที่แบบลูกคลื่น ส่วนบริเวณทางตอนใต้สุดและตะวันตกเฉียงใต้มีสภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดจนถึงค่อนข้างราบเรียบและมีภูเขาสลับกันไป บริเวณด้านตะวันตกมีลักษณะเป็นชายฝั่งติดกับทะเลอันดามัน และมีเกาะนอกฝั่งทะเล จำนวน 154 เกาะ

(2) ลักษณะภูมิอากาศ

ผลการรวบรวมข้อมูลด้านภูมิอากาศของจังหวัดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่โครงการจากศูนย์ภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา (เว็บไซต์http://climate.tmd.go.th/data/province/ ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2566) สามารถสรุปได้ดังนี้

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดตราด</u>

จังหวัดตราดมีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31.9 องศาเซลเซียส และส่วนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.7 องศาเซลเซียส

จังหวัดตราด มีฝนชุกเกือบตลอดปีและมีปริมาณฝนสูงกว่าจังหวัดอื่นๆ โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยรวมทั้งปีอยู่ในช่วง 3,000-4,000 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 199 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุด คือ เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายน และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงที่เคยตรวจวัดได้ 553.7 มิลลิเมตร

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดระยอง</u>

จังหวัดระยอง มีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.6 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 25.3 องศาเซลเซียส

จังหวัดระยองจะมีฝนหนาแน่นในช่วงฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดปกคลุมระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม โดยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งปีประมาณ 1,400 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 125 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกหนาแน่นมากที่สุด คือ เดือนพฤษภาคม กันยายน และเดือนตุลาคม และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงที่เคยตรวจวัดได้คือ 193.0 มิลลิเมตร

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.5 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.2 องศาเซลเซียส

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีฝนชุกตลอดปี เนื่องจากลมมรสุมทั้งสองที่พัดปกคลุมโดยเฉพาะตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม จากสภาพพื้นที่ที่มีเทือกเขานครศรีธรรมราชเป็นแนวกั้นทำให้บริเวณพื้นที่ด้านตะวันตกของจังหวัดจะมีฝนชุกตลอดช่วงมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกจะมีฝนชุกตลอดช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งปี 2,701 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 172 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุด คือ เดือนพฤศจิกายน และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงที่เคยตรวจวัดได้ 618.6 มิลลิเมตร

พื้นที่โครงการในจังหวัดปัตตานี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดปัตตานี มีภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น 3 ฤดูกาล ได้แก่ **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม และเนื่องจากจังหวัดปัตตานีตั้งอยู่ในคาบสมุทรที่เป็นแหลมยื่นออกไปในทะเล จึงได้รับอิทธิพลอย่างเต็มที่จากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งพัดผ่านอ่าวไทย ทำให้ได้รับไอน้ำและความชุ่มชื้นมาก ทำให้อากาศไม่ร้อนหรือหนาวจัดในฤดูร้อนและฤดูหนาว โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.6 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.6 องศาเซลเซียส

ปัตตานีเป็นจังหวัดที่อยู่ทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกจัดว่าเป็นจังหวัดที่มีฝนค่อนข้างดีตลอดปี ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีฝนชุกมากกว่าฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เพราะอยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้ ไม่มีภูเขาสูงปิดกั้น จึงได้รับมรสุมเต็มที่ทำให้มีฝนตกชุกโดยเฉพาะเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม ปริมาณฝนของจังหวัดอยู่ในเกณฑ์ดีถ้าเทียบกับทั้งประเทศ แต่ถ้าเปรียบเทียบในภาคเดียวกันถือว่าปานกลาง ปริมาณฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1,955 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 149 วัน โดยเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุด คือเดือนพฤศจิกายน และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่งโมงที่เคยตรวจวัดได้ 310.5 มิลลิเมตร

พื้นที่โครงการในจังหวัดพังงา

จังหวัดพังงา มีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.2 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.7 องศาเซลเซียส

จังหวัดพังงาตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันตกของภาคใต้ทำให้ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้อย่างเต็มที่ในช่วงฤดูฝน ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ดีมากเมื่อเทียบกับจังหวัดอื่นในภาคเดียวกัน ส่วนในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกน้อย เนื่องจากทิวเขาทางด้านตะวันออกปิดกั้นลมไว้ โดยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งปี 3,872 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 201 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุด คือ เดือนกันยายน และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงที่เคยตรวจวัดได้ 629.9 มิลลิเมตร

พื้นที่โครงการในจังหวัดสตูล

จังหวัดสตูล มีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.8 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.9 องศาเซลเซียส

จังหวัดสตูลมีปริมาณฝนไม่มากนักหากเทียบกับจังหวัดอื่นในภาคเดียวกัน โดยมีปริมาณฝนเฉลี่ยรวมทั้งปี 2,348 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ยทั้งปี 182 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกชุกมากที่สุด คือ เดือนกันยายนและตุลาคม และปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่งโมงที่เคยตรวจวัดได้ 192.6 มิลลิเมตร

พื้นที่โครงการในจังหวัดกระบี่

จังหวัดกระบี่ มีสภาพภูมิอากาศแบบลมมรสุมเขตร้อน อยู่ใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ แบ่งฤดูกาลออกเป็น **1) ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ **2) ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม และ **3) ฤดูฝน** เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปีไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง เนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ชายฝั่งและได้รับอิทธิพลจากลมทะเล โดยมีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 27.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.4 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.4 องศาเซลเซียส

จังหวัดกระบี่ ได้รับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้อย่างเต็มที่ในช่วงฤดูฝน ส่วนฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกน้อย เนื่องจากทิวเขาทางด้านตะวันออกปิดกั้นไว้ โดยมีปริมาณฝนรวมเฉลี่ยทั้งปี 2,140 มิลลิเมตร จำนวนวันที่มีฝนตก 169 วัน ซึ่งเดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนตุลาคม โดยมีปริมาณฝนสูงสุดใน 24 ชั่วโมงเคยตรวจวัดได้ 241.6 มิลลิเมตร

(3) ทรัพยากรดิน

ผลการรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรดินจากข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรดินรายจังหวัด ของกรมพัฒนาที่ดิน และข้อมูลลักษณะและสมบัติดินตามกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่ม และลักษณะและสมบัติชุดดินจัดตั้งในภาคใต้และชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (เว็บไซต์ http://oss101.ldd.go.th/web_thaisoils/ soilseries/series_S.htm ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2566) สรุปได้ดังนี้

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดตราด</u>

ชุดดินในพื้นที่โครงการ มี 3 ชุดดิน ได้แก่

- **ชุดดินบางปะกง (Bpg)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 13 พบในบริเวณที่ราบน้ำท่วมถึง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินตะกอนทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % ระบายน้ำได้เลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การไหลซึมผ่านของน้ำช้า เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลถึงเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลืองและสีเทา ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม เป็นด่างเล็กน้อยถึงปานกลาง (pH 7.5-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม เป็นด่างจัด (pH 78.5) ดินนี้ไม่เหมาะสมสำหรับใช้ในการเกษตร เนื่องจากเป็นดินกรดมีกำมะถันแฝง มีน้ำทะเลท่วมถึงประจำ เป็นดินเลน มีโครงสร้างเลว และสมบัติทางกายภาพไม่เหมาะสมต่อการเกษตร ควรสงวนไว้ให้เป็นป่าชายเลนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม
- **ชุดดินคลองซาก (Kc)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 45 เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของหินดินดานหรือหินในกลุ่มนี้ในพื้นที่ที่เกลี่ยผิวแผ่นดินให้ต่ำลง พบแพร่กระจายทั่วไปในภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลอนชัน ความลาดชัน 2-20 % ระบายน้ำได้ดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว เป็นดินเหนียวตื้น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังมาก สีแดงปนเหลือง (มีเศษหินดินดานหรือหินในกลุ่มปะปนอยู่ในดินภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน) เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินนี้เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ลาดชันและขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล
- **ชุดดินวัลเปรียง (Wp)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 23 เกิดจากตะกอนน้ำทะเลหรือน้ำกร่อยน้ำพามาทับถมอยู่บนบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบพบบริเวณที่ราบลุ่มระหว่างสันทรายชายทะเล ความลาดชัน 0-1 % พบในบริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกตอนบนซึ่งเป็นฝั่งทะเลงอก การระบายน้ำเลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินลึกมาก

ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีความหนาประมาณ 30 ซม. มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาลหรือสีเหลืองปนแดง และมีเปลือกหอยภายในความลึก 100 ซม. เป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5) ดินนี้เป็นดินทราย ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการทำนา เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์และความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ หากจำเป็นต้องใช้ทำนา จะต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินเป็นพิเศษ

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดระยอง</u>

ชุดดินในพื้นที่โครงการ เป็นหน่วยเชิงซ้อนของดินตะกอนทะเล (MC) เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง เกิดจากอิทธิพลของน้ำทะเลที่พัดเอาตะกอนน้ำทะเลมาทับถมกันแล้วเกิดเป็นพื้นที่ราบลุ่มบริเวณชายฝั่งทะเลหรือพื้นที่ราบลุ่มที่มีตะกอนลำน้ำทับถมกันอยู่

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดนครศรีธรรมราช</u>

ไม่ปรากฏข้อมูลชุดดินในพื้นที่โครงการ เนื่องจากตั้งอยู่บนพื้นที่เลนงอก

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดปัตตานี</u>

ชุดดินในพื้นที่โครงการ มีจำนวน 6 ชุดดิน และ 1 หน่วยผสมของชุดดิน ได้แก่

- **ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt)** อยู่ในชุดดินกลุ่มที่ 13 เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ราบชายฝั่งทะเลท่วมถึง มีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มชายฝั่งทะเลมีน้ำทะเลท่วมถึง ความลาดชัน 0-1 % พบทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเล การระบายน้ำเลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืชสีดำหรือสีเทาปนน้ำเงินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช มีสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนสีน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น เป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก ดินนี้เป็นดินเลนน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรสงวนให้เป็นป่าชายเลนเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ
- **ชุดดินท่าจีน (Tc)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 12 เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินตะกอนทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % พบอยู่ทั่วไปในพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึง ตามชายฝั่งทะเลและทางด้านใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลาง การระบายน้ำเลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า สภาพซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางถึงช้า เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลมีจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาล เป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง และตั้งแต่ระดับความลึก 50 ซม. ลงไปอาจเป็นดินเลน สีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว มีจุดประสีเขียวมะกอกหรือสีเขียวปนเทา

ดินนี้มีค่าเอ็น (n-value) มากกว่า 0.7 ตลอดหน้าตัดดิน เป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินนี้เป็นดินเค็มจัด น้ำทะเลท่วมถึง ระดับน้ำใต้ดินขึ้นสูงเกือบถึงผิวหน้าดินตลอดปี ควรสงวนหรือปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติและให้เป็นที่อยู่อาศัยและขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลต่างๆ

- **ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 12 เกิดจากตะกอนน้ำกร่อยพามาทับถมอยู่บนที่ลุ่มน้ำเคยท่วมถึง สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % อยู่สูง 2-4 เมตรจากระดับน้ำทะเล การระบายน้ำเลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า พบแพร่กระจายตอนใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลางและบางส่วนในภาคใต้ เป็นดินลึกมากเป็นกรดจัด มีรอยแตกและเป็นร่องลึกมีรอยไถล ดินบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม ถึงสีเทาเข้มมาก เป็นกรดปานกลาง (pH 6.0) ดินบนตอนล่าง เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลือง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.5) ดินล่างตอนล่างมีสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดง สีแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว เป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.5) ส่วนดินล่างพบดินเลนสีเทาปนเขียวที่ความลึกประมาณ 150 ซม. ลงไป เนื่องจากดินเป็นกรดจัดทำให้มีข้อจำกัดการใช้ประโยชน์
- **ชุดดินบาเจาะ (Bc)** จะอยู่ในกลุ่มที่ 43 เกิดจากหาดทรายหรือสันทราย สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ความลาดชัน 1-5 % พบมากในภาคใต้ของประเทศและบางพื้นที่ของชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำค่อนข้างมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว ลักษณะของดินเป็นดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดงเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ตลอดหน้าตัดดิน ดินนี้เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์และสับปะรด ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล
- **ชุดดินระยอง (Ry)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 43 เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนทะเลบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % การระบายน้ำมากเกินไป การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงช้า การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว พบบริเวณสันทรายเก่าตามชายฝั่งทะเลของประเทศ เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินทราย มีสีน้ำตาลหรือสีเทาเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินนี้เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำมาก

- **ชุดดินสมุทรปราการ (Sm)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 3 เกิดจากตะกอนทะเลผสมกับตะกอนลำน้ำในพื้นที่ราบลุ่มน้ำขึ้นถึง สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % การระบายน้ำ เลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/สภาพซึมผ่านได้ของน้ำช้า พบแพร่กระจายตามชายฝั่งทะเลในบริเวณที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา เป็นกรดเล็กน้อยถึงด่านปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มักพบดินเลนสีเทาปนเขียว ในช่วงความลึกประมาณ 50-125 ซม.พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเขียวมะกอก และเทาปนเหลืองอยู่ทั่วไปในดินบนและดินล่างตอนบน ส่วนที่ระดับลึกลงไปอาจพบจุดประสีเขียวปนเทาเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่านปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเลนสีเทาปนเขียวอาจพบชั้นทรายและเปลือกหอยในดินล่าง เป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) เป็นดินเค็มและอาจถูกน้ำทะเลท่วมถึงในช่วงที่น้ำทะเลขึ้นสูง บางพื้นที่ดินเค็มจัดจนไม่สามารถใช้ปลูกพืชได้
- **หน่วยผสมของชุดดินตะกั่วทุ่ง-บางปะกง และท่าจีน (Tkt-Bpg-Tc)** เป็นหน่วยผสมของชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) ชุดดินบางปะกง (Bpg) ในกลุ่มชุดดินที่ 13 และชุดดินท่าจีน (Tc) ในกลุ่มชุดดินที่ 12

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดพังงา</u>

ชุดดินในพื้นที่โครงการ มี 6 ชุดดิน และ 1 หน่วยรวมของดิน/หน่วยสัมพันธ์ ได้แก่

- **ชุดดินกระบี่ (Kbi)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 26 เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินดินดานและหินในกลุ่ม มีสภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลอนชัน ความลาดชัน 2-20 % พบทั่วกระจายทั่วไปในภาคใต้และชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลาง เป็นดินเหนียวละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ เหมาะสมดีสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล
- **ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt)** อยู่ในชุดดินกลุ่มที่ 13 เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ราบชายฝั่งทะเลท่วมถึง มีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มชายฝั่งทะเลมีน้ำทะเลท่วมถึง ความลาดชัน 0-1 % พบทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเล การระบายน้ำเลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืชสีดำหรือสีเทาปนน้ำเงินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช มีสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนสีน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น เป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก ดินนี้เป็นดินเลนน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรสงวนให้เป็นป่าชายเลนเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

- **ชุดดินปากจั่น (Pac)** อยู่ในชุดดินกลุ่มที่ 26 เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินดินดานและหินในกลุ่ม มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน ความลาดชัน 5-20 % พบบริเวณชายเนินที่มีหินพื้นเป็นหินดินดานในเขตภาคใต้ของประเทศไทย การระบายน้ำดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลาง ลักษณะของดินเป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา และมีสีปนสีแดงคล้ายจุดประอยู่ทั่วไป เป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ดินนี้เป็นดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและมีการชะล้างหน้าดิน
- **ชุดดินโคกเคียน (Ko)** อยู่ในชุดดินกลุ่มที่ 17 เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะพักลำน้ำเก่าในสภาพพื้นที่ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต มีสภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % พบแพร่กระจายทั่วไปในพื้นที่ภาคใต้และชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำ เลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา และมีจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา
- **ชุดดินคลองนกกระทุง (Knk)** อยู่ในชุดดินกลุ่มที่ 34 เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆโดยแรงโน้มถ่วงของหินแกรนิตหรือหินในกลุ่ม (พบในสภาพพื้นที่ที่เป็นหินแกรนิต) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาด ความลาดชัน 2-12 % พบแพร่กระจายในบริเวณพื้นที่ภาคใต้และชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว เป็นดินร่วนละเอียด ลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายชั้นดินล่างถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เหมาะสมดีสำหรับการปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับพืชไร่
- **ชุดดินบ้านทอน (Bh)** อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 42 เกิดจากหาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่า (old beach sand or sand dune) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ความลาดชัน 1-5 % พบตามบริเวณหาดทรายเก่าหรือสันทรายเก่าตามแนวชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำดีในดินบนและดีปานกลางถึงค่อนข้างเลวในดินล่าง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงช้า การซึมผ่านได้ของน้ำเร็วในดินบนและช้าในดินล่าง ลักษณะของดินเป็นดินทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)

ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอลูมินัมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วนมีสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำมาก เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินนี้เป็นดินทรายจัดที่มีชั้นถูกชะละลายหนา พบ ชั้นดานอินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ และไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล

- **หน่วยรวมของชุดดินบ้านทอนและชุดดินบาเจาะ** ประกอบด้วย ชุดดินบ้านทอน (Bh) และชุดดินบาเจาะ (Bc) โดยชุดดินบาเจาะจะอยู่ในกลุ่มที่ 43 เกิดจากหาดทรายหรือสันทราย (beach ridge or sand dune) มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ความลาดชัน 1-5 % พบมากในภาคใต้ของประเทศและบางพื้นที่ของชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก การระบายน้ำค่อนข้างมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินช้า การซึมผ่านได้ของน้ำเร็ว ลักษณะของดินเป็นดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดงเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ตลอดหน้าตัดดิน ดินนี้เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ และสับปะรด ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดกระบี่</u>

ชุดดินในพื้นที่โครงการ มี 5 ชุดดิน และ 2 หน่วยรวมของดิน/หน่วยสัมพันธ์ ได้แก่

- **หน่วยรวมของชุดดินตะกั่วทุ่งและดินบางประกง (Tkt&Bpg) ประกอบด้วยชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) และดินบางประกง (Bpg) โดยลักษณะและคุณสมบัติของทั้งสองชุดดินมีดังนี้**

 ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 13 เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ราบชายฝั่งทะเลท่วมถึง มีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มชายฝั่งทะเลมีน้ำทะเลท่วมถึง ความลาดชัน 0-1 %พบทั่วไปบริเวณชายฝั่งทะเล การระบายน้ำเลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืชสีดำหรือสีเทาปนน้ำเงินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช มีสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนสีน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น เป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก ดินนี้เป็นดินเลนน้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรสงวนให้เป็นป่าชายเลนเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

 ชุดดินบางปะกง (Bpg) อยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 13 เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ความลาดชัน 0-1 % อยู่สูง 0-1 เมตรจากระดับน้ำทะเล การระบายน้ำเลวมาก การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน/การซึมผ่านได้ของน้ำช้า พบทั่วไปในบริเวณที่ราบน้ำขึ้นถึง (tidal flat) ซึ่งมีน้ำทะเลท่วมอยู่เป็นประจำ เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลถึงสีเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลืองและสีเทา เป็นด่างเล็กน้อย (pH 7.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม เป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม เป็นด่างจัด (pH 8.5) ทุกชั้นดินมีค่า n-value มากกว่า 0.7 ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถัน โดยขบวนการสร้างแร่ซัลไฟต์ มีน้ำท่วมถึงประจำ เป็นดินเลน มีโครงสร้างเลว มีสมบัติทางกายภาพไม่เหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ในการเกษตร ควรสงวนไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามสภาพปัจจุบัน

(4) ลักษณะสังคมพืช

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดตราด</u>

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/14 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดตราด มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 67,823 ไร่ ซึ่งอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ79 ไร่ และอยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 67,743 ไร่

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดตราด ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19090 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 8 วงศ์ (Families) 10 สกุล (Genus) 16 ชนิด (Species) ความหนาแน่นรวม 215.00 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก *(Rhizophora apiculata)* 88.68 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ โปรงแดง *(Ceriopstagal)* และฝาดดอกขาว *(Lumnitzera racemosa)* 16.00 และ 13.64 ต้น/ไร่ ตามลำดับ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 14.11 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) 7.94 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) มากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 125.812 รองลงมา คือ โปรงแดง และฝาดดอกแดง 24.452 และ 23.821 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 2.226 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ (Margalef's Index) 1.654 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.803

พื้นที่โครงการในจังหวัดระยอง

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/12 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดระยอง มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 13,633 ไร่ ตั้งอยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติทั้งหมด

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดระยอง ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19095 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 8 วงศ์ (Families) 10 สกุล (Genus) 16 ชนิด (Species) ความหนาแน่นรวม 174.00 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) 154.50 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ แสมทะเล (*Avicennia marina*) และฝาดดอกขาว (*Lumnitzera racemosa*) 5.11 และ 3.83 ต้น/ไร่ ตามลำดับ

ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 9.93 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) 7.37 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) สูงที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 263.00 รองลงมา คือ แสมทะเล และฝาดดอกขาว 8.08 และ 5.49 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 0.595 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ (Margalef's Index) 1.863 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.215

พื้นที่โครงการในจังหวัดนครศรีธรรมราช

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/63 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 109,375 ไร่ ตั้งอยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติทั้งหมด

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19131 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 8 วงศ์ (Families) 12 สกุล (Genus) 20 ชนิด (Species) ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ตะบูนขาว ตะบูนดำ ตาตุ่มทะเล ถั่วขาว ปรงทะเล ปอทะเล เป้งทะเล โปรงขาว โปรงแดง ฝาดดอกขาว ฝาดดอกแดง พังกาหัวสุมดอกขาว พังกาหัวสุมดอกแดง โพทะเล ลำพู ลำแพน แสมขาว แสมดำ แสมทะเล หงอนไก่ทะเล ความหนาแน่นรวม 198 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Acanthaceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ แสมทะเล (*Avicennia marina*) 39 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata*) และโกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) 37 และ 28 ต้นต่อไร่ ตามลำดับ

ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 9.56 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) เท่ากับ 7.68 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) สูงที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 66.29 รองลงมา คือ แสมขาวและแสมทะเล 44.42 และ 44.07 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 2.101 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ (Margalef's Index) 1.686 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.727

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดปัตตานี</u>

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th//detail/province/83/74 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดปัตตานี มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 20,939 ไร่ ตั้งอยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติทั้งหมด โดยพื้นที่โครงการอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนยะหริ่ง แปลงที่สอง และป่าชายเลนบางปู (ป่าชายเลนตามมติครม.)

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดปัตตานี ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/c_1/s_430/d_19136 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 7 วงศ์ (Families) 9 สกุล (Genus) 14 ชนิด (Species) มีความหนาแน่นรวมของต้นไม้ 254.69 ต้น/ไร่ ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica*) มีความหนาแน่น 93.46 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) และตะบูนดำ (*Xylocarpus moluccensis*) มีความหนาแน่น 73.01 และ 38.64 ต้น/ไร่ ตามลำดับ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) เท่ากับ 11.55 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) เท่ากับ 7.17 เมตร ค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) สูงที่สุด คือ ถั่วขาว 91.27 รองลงมา คือ โกงกางใบเล็กและตะบูนดำ 74.32 และ 61.46 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 1.638 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ของมาร์กาเรฟ (Margalef's Index) 1.504 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ของพีลู (Pielou's Evenness Index) 0.621

พื้นที่โครงการในจังหวัดพังงา

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/65 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดพังงา มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 288,444 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 42,116 ไร่ และอยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 225,925 ไร่

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดพังงา ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19144 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 21 ชนิด (Species) ความหนาแน่นรวม 418.80 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 145.74 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ ตะบูนขาว และโปรงแดง 96.12 และ 51.84 ต้น/ไร่ ตามลำดับ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 14.43 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) 11.41 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) สูงที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 71.53 รองลงมา คือ ตะบูนขาว และโปรงแดง 60.10 และ 26.45 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 2.013 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ (Margalef's Index) 1.635 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.661

พื้นที่โครงการในจังหวัดสตูล

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/71 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดสตูล มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 239,578 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 5,385 ไร่ อยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 234,193 ไร่

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดสตูล ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19144 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 8 วงศ์ (Families) 10 สกุล (Genus) 20 ชนิด (Species) ความหนาแน่นรวม 301.73 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) 184.99 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ โปรงแดง (*Ceriops tagal*) และตะบูนขาว (*Xylocarpus granatum*) 44.87 และ 16.43 ต้น/ไร่ ตามลำดับ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 10.39 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) 10.81 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญมากที่สุด (Important Value Index) คือ โกงกางใบเล็ก 135.02 รองลงมา คือ โปรงแดง และตะบูนขาว 45.23 และ 27.25 ตามลำดับ

ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener Diversity Index) 1.393 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ (Margalef's Index) 2.063 ค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.465

<u>พื้นที่โครงการในจังหวัดกระบี่</u>

จากข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2562 จากระบบบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเชิงพื้นที่รายจังหวัด ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://bigdata.dmcr.go.th// detail/ province/83/14 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) จังหวัดกระบี่ มีพื้นที่ป่าชายเลนรวม 230,789 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 4,865 ไร่ อยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 225,925 ไร่

ผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/ c_1/s_413/d_19148 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) พบพันธุ์ไม้ป่าชายเลนทั้งสิ้น 31 ชนิด (Species) ความหนาแน่นรวม 342.91 ต้น/ไร่ พันธุ์ไม้ที่พบมากที่สุดอยู่ในวงศ์ Rhizophoraceae ชนิดที่มีความหนาแน่นมากที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) 166.18 ต้น/ไร่ รองลงมา คือ โปรงแดง (*Ceriops tagal*) และตะบูนขาว (*Xylocarpus granatum)* 66.02 และ 46.83 ต้น/ไร่ ตามลำดับ ความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอกเฉลี่ย (DBH) 12.03 เซนติเมตร และความสูงเฉลี่ย (H) 10.08 เมตร พันธุ์ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญ (Important Value Index) สูงที่สุด คือ โกงกางใบเล็ก 123.91 รองลงมา คือ โปรงแดงและตะบูนขาว 56.84 และ 49.58 ตามลำดับ ค่าดัชนีความความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Shannon-Wiener diversity Index) เท่ากับ 1.641 ค่าความชุกชุมทางชนิดพันธุ์ Margalef's Index) เท่ากับ 2.482 และค่าดัชนีความสม่ำเสมอทางชนิดพันธุ์ (Pielou's Evenness Index) 0.478

2) การสำรวจข้อมูลในภาคสนาม

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แบ่งออกเป็น 1) พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง จำนวน 12 แปลง เนื้อที่รวม 300.71 ไร่ 2) พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) จำนวน 24 แปลง เนื้อที่รวม 619.64 ไร่ และ 3) พื้นที่หาดเลนงอก จำนวน 4 แปลง เนื้อที่รวม 551.78 ไร่ ซึ่งบางแปลงได้ดำเนินปรับสภาพพื้นที่โครงการเพื่อปลูกไม้ป่าชายเลนแล้ว จึงไม่ปรากฏพรรณไม้ป่าชายเลนเกินกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ โดยผลการตรวจสอบข้อมูลในภาคสนามสรุปได้ดังนี้

(1) รหัสแปลง 1-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 13.53 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยพื้นที่ในส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว แต่พื้นที่คันดินบ่อนากุ้งบางส่วนที่ยังไม่ได้ทำการทลายคันดินออก รวมถึงพื้นที่บางบริเวณเป็นร่องน้ำลึกไม่เหมาะสมในการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-1** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 9.47 ไร่



ภาพที่ 1-1 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 1-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(2) รหัสแปลง 2-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 31.61 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อนากุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว และมีต้นไม้ขึ้นประปราย โครงการจึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ สำหรับพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งบางส่วนที่ยังไม่ได้ทลายคันดินออกและพื้นที่ในบางบริเวณเป็นร่องน้ำลึกที่มีต้นปาล์มที่ถูกรื้อถอนทับถมอยู่ภายในร่องทำให้ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-2** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 24.64 ไร่



ภาพที่ 1-2 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 2-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(3) รหัสแปลง 3-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 14.20 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยในส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้/ฝักไม้ไปแล้ว แต่พื้นที่คันดินบ่อนากุ้งไม่ได้ทลายคันดินออกและมีสภาพไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-3** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 10.41 ไร่



ภาพที่ 1-3 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 3-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(4) รหัสแปลง 4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 31.31 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว ส่วนพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งและผนังขอบบ่อบางส่วนที่ยังไม่ได้ทลายคันดินหรือรื้อผนังคอนกรีตออก มีสภาพไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-4** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 21.66 ไร่



ภาพที่ 1-4 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(5) รหัสแปลง 5-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 29.41 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว ส่วนพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งและผนังขอบบ่อบางส่วนที่ยังไม่ได้ทลายคันดินออก มีสภาพไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-5** รวมถึงบริเวณคันดินระหว่างบ่อกุ้งมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่อง จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ดังนั้น พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 20.21 ไร่



ภาพที่ 1-5 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 5-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(6) รหัสแปลง 6-VSD (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 19.88 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว และมีต้นไม้ขึ้นประปราย ซึ่งโครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ สำหรับพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งที่เป็นคันดิน/คอนกรีตยังไม่ได้ทลายคันดินออก รวมถึงพื้นที่บางบริเวณเป็นประตูระบายน้ำไม่เหมาะสมในการปลูก ดัง**รูปที่ 1-6** จึงได้ทำการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 15.79 ไร่



ภาพที่ 1-6 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 6-VSD (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)

(7) รหัสแปลง 7-VSD (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 3.48 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว แต่บริเวณโดยรอบบ่อกุ้งเป็นพื้นที่ปลูกมีต้นไม้และแนวถนนที่มีความกว้างมากกว่า 3 เมตร ดัง**ภาพที่ 1-7** จึงได้ทำการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 2.35 ไร่



ภาพที่ 1-7 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 7-VSD (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)

(8) รหัสแปลง 8-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 5.80 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้ว แต่บริเวณโดยรอบบ่อกุ้งเป็นแนวถนนที่มีความกว้างมากกว่า 3 เมตร โครงการจึงได้ทำการกันพื้นที่ออก รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-8** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 4.44 ไร่



ภาพที่ 1-8 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 8-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

(9) รหัสแปลง 14-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 49.36 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน และมีต้นไม้ขึ้นประปราย ซึ่งโครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ สำหรับพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งที่เป็นคันดินบางส่วนยังไม่ได้ทลายคันดินออก รวมถึงพื้นที่บางบริเวณเป็นประตูระบายน้ำหรือร่องน้ำลึกไม่เหมาะสมในการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-9** จึงได้ทำการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 39.03 ไร่



ภาพที่ 1-9 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 14-VSD
(ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

(10) รหัสแปลง 15-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 54.59 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน แต่บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศเหนือจะมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่อง และบ่อน้ำ ดัง**ภาพที่ 1-10** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 46.47 ไร่



ภาพที่ 1-10 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 15-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

(11) รหัสแปลง 16-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 16.76 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศเหนือจะมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่อง และในบางบริเวณมีประตูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้อยู่ ดัง**ภาพที่ 1-11** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 12.03 ไร่



ภาพที่ 1-11 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 11-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

(12) รหัสแปลง 17-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 30.78 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว โดยส่วนที่เป็นบ่อกุ้งผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศตะวันตกและคันดินระหว่างบ่อกุ้งจะมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องและในบางบริเวณมีประตูระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้อยู่ ดัง**ภาพที่ 1-12** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 24.41 ไร่



ภาพที่ 1-12 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 12-VSD
(ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

(13) รหัสแปลง 22-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่หาดเลนงอก มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 300.64 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการได้ทำการปลูกกล้าไม้แล้วทั้งหมด ดัง**ภาพที่ 1-13** มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 300.64 ไร่



ภาพที่ 1-13 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 22-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

(14) รหัสแปลง 23-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่หาดเลนงอก มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 200.12 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้แล้วทั้งหมด ดัง**ภาพที่ 1-14** มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 200.12 ไร่



ภาพที่ 1-14 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 23-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

(15) รหัสแปลง 24-VSD (ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 14.51 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่แล้ว และสามารถปลูกกล้าไม้/ฝักไม้ได้ทั้งแปลง รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-15** มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 14.51 ไร่



ภาพที่ 1-15 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 24-VSD (ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

(16) รหัสแปลง 25-VSD (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 53.38 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้/ฝักไม้ไปแล้ว แต่มีต้นไม้ขึ้นกระจายภายในแปลง โดยบริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศเหนือทิศตะวันออกและทิศใต้ มีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้อยู่ จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ส่วนในบริเวณที่ถัดเข้ามามีต้นไม้ขึ้นประปราย โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-16** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 39.19 ไร่



ภาพที่ 1-16 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 25-VSD (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

(17) รหัสแปลง 27-VSD (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 22.01 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้/ฝักไม้ไปแล้ว แต่มีต้นไม้ขึ้นกระจายภายในแปลง โดยบริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศตะวันออก มีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้อยู่ จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ส่วนในบริเวณที่ถัดเข้ามามีต้นไม้ขึ้นประปราย โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-17** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 9.74 ไร่



ภาพที่ 1-17 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 27-VSD (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)

(18) รหัสแปลง 28-VSD (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 5.13 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนและได้เตรียมพื้นที่แล้วบางส่วน มีการขุดร่องระบายน้ำขนาดเล็กในพื้นที่ปลูก สามารถปลูกกล้าไม้/ฝักไม้ได้ทั้งแปลง ดัง**ภาพที่ 1-18** มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 5.13 ไร่



ภาพที่ 1-18 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 28-VSD (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)

(19) รหัสแปลง 29-VSD (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 5.14 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนแล้วแต่ยังไม่ได้มีการเตรียมพื้นที่มีต้นไม้ขึ้นกระจายภายในแปลง โดยบริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก มีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้อยู่ ดัง**ภาพที่ 1-19** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 2.59 ไร่



ภาพที่ 1-19 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 29-VSD (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)

(20) รหัสแปลง 30-VSD (ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 18.17 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนและเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้แล้ว แต่มีต้นไม้ขึ้นกระจายทั่วทั้งแปลง จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ นอกจากนี้ บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรและแนวคันบ่อกุ้งเดิมมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องและบางส่วนเป็นพื้นคอนกรีตที่ยังไม่ได้รื้อถอนออกไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ ดัง**ภาพที่ 1-20** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 13.35 ไร่



ภาพที่ 1-20 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 30-VSD (ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา

(21) รหัสแปลง 31-VSD (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 20.00 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ผ่านการรื้อถอนจำนวน 4 บ่อแต่ไม่มีการทลายคันดิน โดยได้เตรียมพื้นที่เพื่อปลูกกล้าไม้แล้วจำนวน 2 บ่อ และยังไม่ได้มีการขุดร่องระบายน้ำ 2 บ่อ เนื่องจากมีระดับน้ำภายในบ่อต่ำกว่าภายนอกทำให้น้ำท่วมขัง ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ ดัง**ภาพที่ 1-21** สำหรับพื้นที่คันบ่อ สำหรับพื้นที่คันบ่อยังไม่มีการทลายคันดิน น้ำทะเลไม่สามารถเข้าถึงได้ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 7.44 ไร่



ภาพที่ 1-21 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 31-VSD (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

(22) รหัสแปลง 32-VSD (ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 18.56 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ผ่านการรื้อถอนและเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้แล้วบางส่วน มีต้นไม้ขึ้นประปรายภายในบ่อกุ้งที่เป็นพื้นที่ปลูก จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ สำหรับพื้นที่คันบ่อทางโครงการจะทำการปลูกไม้ป่าชายเลนประเภทที่สามารถปลูกได้บนที่ดอน เช่น โพทะเล ตีนเป็ดทะเล หรือจิกทะเล อย่างไรก็ตาม บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ และบางส่วนเป็นร่องน้ำลึก และสิ่งปลูกสร้างประเภทอาคารที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้เช่นกัน จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-22** ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 12.49 ไร่



ภาพที่ 1-22 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 32-VSD (ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

(23) รหัสแปลง 33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 34.53 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ผ่านการรื้อถอนจำนวน 5 บ่อแต่ไม่มีการทลายคันดิน โดยได้เตรียมพื้นที่เพื่อทำการปลูกกล้าไม้แล้วจำนวน 4 บ่อ มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นบริเวณริมบ่อนากุ้งกระจายตัวต่อเนื่องไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ และมีต้นไม้ประปรายภายในบ่อกุ้งที่เป็นพื้นที่ปลูก รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-23** จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ สำหรับพื้นที่คันบ่อและพื้นที่บ่อที่เหลือจำนวน 1 บ่อนั้น น้ำทะเลไม่สามารถเข้าถึงได้ ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 16.62 ไร่



ภาพที่ 1-23 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

(24) รหัสแปลง 34-VSD (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 15.04 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ผ่านการรื้อถอนและเตรียมพื้นที่ไปแล้วบางส่วน มีต้นไม้ขึ้นประปรายภายในบ่อกุ้งที่เป็นพื้นที่ปลูก จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ แต่บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องและบางส่วนเป็นบ่อน้ำลึก และภายในแปลงมีคันดินที่มีต้นไม้เดิมรวมถึงประตูระบายน้ำอยู่ไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้เช่นกัน ดัง**ภาพที่ 1-24** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 9.07 ไร่



ภาพที่ 1-24 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ
รหัสแปลง 34-VSD (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

(25) รหัสแปลง 35-VSD (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 12.08 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา) ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนและเตรียมพื้นที่ไปแล้วบางส่วน มีต้นไม้ขึ้นประปรายภายในพื้นที่ปลูก จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ และบริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรด้านทิศเหนือมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่องไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้เช่นกัน ดัง**ภาพที่ 1-25** จึงได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ทำให้พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 5.54 ไร่



ภาพที่ 1-25 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 35-VSD (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

(26) รหัสแปลง 36-VSD (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 3.08 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนและเตรียมพื้นที่ไปแล้วบางส่วน ลักษณะเป็นเนินค่อนข้างสูง มีต้นไม้ขึ้นประปรายภายในพื้นที่ปลูก จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ ดัง**ภาพที่ 1-26** โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ มีพื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ 3.08 ไร่



ภาพที่ 1-26 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 36-VSD (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

(27) รหัสแปลง 37-VSD (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 32.19 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้แล้วบางส่วน แต่เนื่องจากพื้นที่คันดินบ่อนากุ้งยังไม่ได้ทำการทลายคันดินออก รวมถึงพื้นที่เป็นประตูน้ำคอนกรีตที่บางบริเวณเป็นร่องน้ำลึกไม่เหมาะสมในการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-27** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 24.94 ไร่



ภาพที่ 1-27 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 37-VSD (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

(28) รหัสแปลง 38-VSD (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 1.50 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการเป็นบ่อกุ้งที่ยังไม่ผ่านการเตรียมพื้นที่ บางส่วนภายในแปลงเป็นเนินดินที่มีต้นไม้ขึ้นอยู่ จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ นอกจากนี้พื้นที่บางส่วนบริเวณขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรมีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นและมีการใช้งานเป็นเส้นทางเข้า-ออกเรือ โดยชุมชนใกล้เคียงไม่เหมาะสมในการปลูก ดัง**ภาพที่ 1-28** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 1.29 ไร่



ภาพที่ 1-28 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 38-VSD (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

(29) รหัสแปลง 39-VSD (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 6.78 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้แล้วบางส่วน มีต้นไม้ขึ้นประปรายบริเวณกลางแปลง จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ แต่บริเวณขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรมีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นและบางส่วนมีกองเศษคอนกรีตทับถม ไม่สามารถปลูกเพิ่มเติมได้ ดัง**ภาพที่ 1-29** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือเท่ากับ 3.48 ไร่



ภาพที่ 1-29 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 39-VSD (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

(30) รหัสแปลง 68-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 5.84 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และปลูกกล้าไม้แล้ว ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย โดยโครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ ดัง**ภาพที่ 1-30** โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ 5.84 ไร่



ภาพที่ 1-30 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 68-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(31) รหัสแปลง 69-VSD (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 17.85 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนแล้ว แต่ยังไม่มีการเตรียมพื้นที่และปลูกกล้าไม้ ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย โดยโครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ ดัง**ภาพที่ 1-31** โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ 17.85 ไร่



ภาพที่ 1-31 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 69-VSD (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(32) รหัสแปลง 70-VSD (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 56.64 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนแล้ว แต่ยังไม่มีการเตรียมพื้นที่และปลูกกล้าไม้ ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการยังมีแนวถนนที่มีความกว้างมากกว่า 3 เมตรผ่านกลางแปลงปลูก และมีคลองด้านทิศเหนือของโครงการที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ ดัง**ภาพที่ 1-32** จึงได้มีการตัดกันพื้นที่ออก ทำให้มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 54.85 ไร่



ภาพที่ 1-32 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 70-VSD (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(33) รหัสแปลง 71-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 124.96 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนแล้ว แต่ยังไม่มีการเตรียมพื้นที่และปลูกกล้าไม้ ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ ส่วนบริเวณแนวขอบเขตพื้นที่จัดสรรด้านทิศตะวันตกมีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น ไม่สามารถปลูกเพิ่มเติมได้ ดัง**ภาพที่ 1-33** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 78.09 ไร่



ภาพที่ 1-33 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 71-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(34) รหัสแปลง 71(1)-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 39.79 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนมาแล้ว แต่ยังคงมีสิ่งปลูกสร้างบางส่วนหลงเหลืออยู่ และภายในแปลงพื้นที่จัดสรรมีบ่อน้ำที่มีความลึกและป่าหนาแน่นไม่สามารถปลูกเพิ่มเติมได้ ดัง**ภาพที่ 1-34** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือ 25.24 ไร่



ภาพที่ 1-34 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 71(1)-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(35) รหัสแปลง 72-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 9.24 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการเตรียมพื้นที่และมีการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย ดัง **ภาพที่ 1-35** จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 9.24 ไร่



ภาพที่ 1-35 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 72-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(36) รหัสแปลง 73-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 21.77 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอน การเตรียมพื้นที่และมีการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย ดัง**ภาพที่ 1-36** จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ 21.77 ไร่



ภาพที่ 1-36 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 73-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(37) รหัสแปลง 74-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 46.15 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนมาแล้ว แต่ยังไม่ได้เตรียมพื้นที่และปลูกกล้าไม้ ภายในบริเวณแปลงมีพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดั้งเดิมของพื้นที่เล็กน้อย จึงได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ ส่วนบริเวณแนวขอบเขตพื้นที่จัดสรรด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกมีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น ไม่สามารถปลูกเพิ่มเติมได้ ดัง**รูปที่ 1-37** จึงได้มีการกันพื้นที่ออก ทำให้มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการลดลงเหลือ 24.82 ไร่



ภาพที่ 1-37 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 74-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

(38) รหัสแปลง 91-VSD (ม.1 ปากบางตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่หาดเลนงอก มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 20.93 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.1 ปากบางตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ว่างและมีต้นไม้ขึ้นประปราย โดยมีประชาชนนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่ทำให้ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก โดยพื้นที่ที่ปลูกได้จะมีเพียง 11.08 ไร่เท่านั้น โดยทางโครงการได้มีการกั้นรั้วชั่วคราว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงของประชาชนเข้ามากินต้นไม้ ดัง**ภาพที่ 1-38**



ภาพที่ 1-38 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 91-VSD (ม.1 ปากบางตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

(39) รหัสแปลง 92-VSD (ม.6 บ้านสายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่หาดเลนงอก มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 30.09 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.6 บ้านสายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ว่างและมีต้นไม้ขึ้นประปราย โดยมีประชาชนนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่ทำให้ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก โดยพื้นที่ที่ปลูกได้จะมีเพียง 3.63 ไร่เท่านั้น โดยทางโครงการได้มีการกั้นรั้วชั่วคราว เพื่อป้องกันสัตว์เลี้ยงของประชาชนเข้ามากินต้นไม้ ดัง**ภาพที่ 1-39**



ภาพที่ 1-39 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ
รหัสแปลง 92-VSD (ม.6 บ้านสายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

(40) รหัสแปลง 96-VSD (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)

<u>สภาพพื้นที่โดยทั่วไป</u> เป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) เท่ากับ 35.30 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่ ผลการตรวจสอบสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน พบว่า พื้นที่โครงการผ่านการรื้อถอนต้นปาล์มน้ำมันออกแล้ว มีการเตรียมพื้นที่และทำการปลูกกล้าไม้ไปแล้วบางส่วน บริเวณแนวขอบเขตแปลงพื้นที่จัดสรรจะมีต้นไม้กระจายตัวต่อเนื่อง ซึ่งโครงการได้มีการกันพื้นที่ดังกล่าวออก ส่วนภายในบริเวณถัดมามีต้นไม้กระจายตัวไม่ต่อเนื่อง โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้ รายละเอียดดัง**ภาพที่ 1-40** โดยต้นไม้ดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ ดังนั้น พื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้และนำมาเข้าร่วมโครงการได้ลดลงเหลือเท่ากับ 28.54 ไร่



ภาพที่ 1-40 ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รหัสแปลง 96-VSD (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ

กิจกรรมของโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนรวมถึงเพิ่มพื้นที่ที่เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้กับประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปีค.ศ.2050 และทำให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปีค.ศ.2065ส่งเสริมการพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าชายเลน การนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดคาร์บอนได้ แก้ไขความเสื่อมโทรมเพิ่มความสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่เพิ่มพูนความหลากหลายทางชีวภาพให้สามารถอำนวยประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น ด้านนิเวศบริการด้านวิชาการด้านเศรษฐกิจชุมชนเป็นต้นรวมถึงสามารถสร้างรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และสร้างความยั่งยืนแก่ชุมชน และเสริมสร้างการบูรณาการการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนการดำเนินการฟื้นฟูบำรุงรักษาป่าชายเลนของประเทศ

(1) เป็นการปลูกป่า ดูแลและการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี

การปลูกป่าชายเลนของโครงการนี้ ได้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 และคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. 2565 ของกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (**ภาคผนวก 1.2**) ตั้งแต่ขั้นตอนของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูก และการบำรุงรักษา ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในแต่ละพื้นที่ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่อย่างยาวนาน รายละเอียดในการดำเนินการปลูกป่าชายเลนของโครงการมีดังนี้

<u>การคัดเลือกพันธุ์ไม้</u>

การคัดเลือกพันธุ์ไม้สำหรับการปลูกในพื้นที่โครงการ จะพิจารณาชนิดพันธุ์ไม้ที่กำหนดให้ปลูกและบำรุงรักษาในป่าชายเลน ตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 โดยจะต้องเป็นพันธ์ไม้ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีความเหมาะสมกับพื้นที่มากที่สุด โดยในพื้นที่ทั่วไปที่มีน้ำท่วมถึง เช่น บ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว จะเป็นโกงกางใบใหญ่ และโกงกางใบเล็ก ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้เด่นและมีความหนาแน่นมากจากการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่ทั้ง 7 จังหวัดที่เป็นที่ตั้งโครงการ ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับพันธุ์ไม้อื่นๆ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ถั่วขาว พังกาหัวสุมดอกแดง โปรงขาว และโปรงแดง ดัง**ตารางที่ 1-2 และตารางที่ 1-3** โดยรายละเอียดของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนดังกล่าวแสดงดัง**ภาคผนวก 3.6**

กรณีที่มีการปลูกในพื้นที่คันดินหรือพื้นที่ที่มีลักษณะดอน/น้ำท่วมถึงได้น้อยนั้น โครงการจะพิจารณาปลูกสารภีทะเล จิกทะเล สนทะเล หยีทะเล ปอทะเล โพทะเล แสม ตาตุ่มทะเล เป็นต้น

ตารางที่ 1-2

ชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการทั้งหมด

ชนิดกล้าไม้ปลูก	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
แสมขาว	*Avicennia alba* Blume	ACANTHACEAE	Tree
แสมทะเล	*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.	ACANTHACEAE	Tree
ตีนเป็ดทะเล	*Cerbera odollam* Gaertn.	APOCYNACEAE	Small Tree
สารภีทะเล	*Calophyllum inophyllum* L.	CALOPHYLACEAE	Small Tree
สนทะเล	*Casuarina Equisetifolia* L.	CASUARINACEAE	Tree
ฝาดดอกขาว	*Lumnitzera racemosa* Willd.	COMBRETACEAE	Small Tree
ฝาดดอกแดง	*Lumnitzera littorea* (Jack) Voigt.	COMBRETACEAE	Small Tree
ตาตุ่มทะเล	*Excoecaria agallocha* L.	EUPHORBIACEAE	Small Tree
หยีทะเล	*Pongamia pinnata* (L.) Pierre	FABACEAE	Tree
จิกทะเล	*Barringtonia asiatica* (Linn.) Kurz	LECYTHIDACEAE	Tree
ลำแพน	*Sonneratia ovata* Backer	LYTHRACEAE	Tree
ปอทะเล	*Hibiscus tiliaceus* L.	MALVACEAE	Small Tree
โพทะเล	*Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa	MALVACEAE	Small Tree
เสม็ดขาว	*Melaleuca cajuputi* Maton & Sm. ex	MYRTACEAE	Tree
โกงกางใบเล็ก	*Rhizophora apiculata* Blume	RHIZOPHORACEAE	Tree
โกงกางใบใหญ่	*Rhizophora mucronata* Lam.	RHIZOPHORACEAE	Tree
ถั่วขาว	*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume	RHIZOPHORACEAE	Small Tree
โปรงขาว	*Ceriops decandra* (Griff.) W. Theob.	RHIZOPHORACEAE	Small Tree
โปรงแดง	*Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Rob.	RHIZOPHORACEAE	Small Tree
พังกาหัวสุมดอกแดง	*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Savigny	RHIZOPHORACEAE	Tree

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกหลัก	ระยะปลูก(ม.×ม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
1	1-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ พังกาหัวสุมดอกแดง	1.5x1.5	711
2	2-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ พังกาหัวสุมดอกแดง โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711
3	3-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
4	4-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ สารภีทะเล	1.5x1.5	711
5	5-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้องอ่าว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ สารภีทะเล	1.5x1.5	711
6	6-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าโสม และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ฝาดดอกแดง โปรงแดง	1.5x1.5	711
7	7-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
8	8-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท้องอ่าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
9	14-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง	1.5x1.5	711
10	15-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
11	16-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711
12	17-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง	1.5x1.5	711
13	22-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
14	23-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ. นครศรีธรรมราช)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
15	24-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก จิกทะเล ตีนเป็ดทะเล หยีทะเล ถั่ว โปรง	1.5x1.5	711
16	25-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก จิกทะเล ตีนเป็ดทะเล หยีทะเล ถั่ว โปรงขาว โปรงแดง	1.5x1.5	711
17	27-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทุ่งมะพร้าว เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก	1.5x1.5	711
18	28-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการกิ่งอำเภอคุระบุรี แปลงที่ 3 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ถั่วขาว	1.5x1.5	711
19	29-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งนาดำและป่าควนปากเตรียม และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ถั่วขาว	1.5x1.5	711
20	30-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทอยและป่านางหงษ์ และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
21	31-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โปรงแดง จิกทะเล	1.5x1.5	711
22	32-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
23	33-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โปรงแดง จิกทะเล	1.5x1.5	711
24	34-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711
25	35-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ จิกทะเล	1.5x1.5	711
26	36-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทองหลาง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	จิกทะเล	1.5x1.5	711
27	37-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
28	38-VSD	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
29	39-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ จิกทะเล	1.5x1.5	711

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
30	68-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5	711
31	69-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711
32	70-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว หยีทะเล ตีนเป็ดทะเล	1.5x1.5	711
33	71-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	หยีทะเล สารภีทะเล ตีนเป็ดทะเล	1.5x1.5	711
34	71(1)-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	หยีทะเล สารภีทะเล ตีนเป็ดทะเล	1.5x1.5	711
35	72-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711
36	73-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	หยีทะเล ตีนเป็ดทะเล	1.5x1.5	711
37	74-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 5 และอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว ตีนเป็ดทะเล	1.5x1.5	711

ตารางที่ 1-3

รายละเอียดของชนิดพันธ์ไม้ที่ปลูกและระยะปลูกในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัสแปลง	พื้นที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	จำนวนต่อไร่ (ต้น/ไร่)
38	91-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 ปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก ถั่วขาว โปรงแดง สารภีทะเล	1.5x1.5	711
39	92-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก ส่วนที่เหลืออยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พ.ศ.2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติครม.เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530 และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.6 สายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก ถั่วขาว โปรงแดง สารภีทะเล	1.5x1.5	711
40	96-VSD	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพนและป่าบากัน และป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองพน และป่ากลาเสน้อย และอยู่นอกเขตป่าชายเลนตามมติครม. เมื่อวันที่ 15 ธ.ค.2530และวันที่ 22 ส.ค.2543 (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)	สารภีทะเล โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5	711

<u>การผลิตกล้าไม้</u>

การปลูกไม้ป่าชายเลนของโครงการ จะใช้การปลูกด้วยฝัก และปลูกด้วยกล้าไม้ โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ ได้แก่ โกงกางใบเล็ก และโกงกางใบใหญ่ และโปรงแดง ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้เด่นและมีความหนาแน่นมากจากการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่ทั้ง 7 จังหวัดที่เป็นที่ตั้งโครงการ ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยหน่วยงานภายใต้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้จัดหาเก็บฝักจากแหล่งแม่ไม้นำมาเพาะชำในโรงเรือนเพาะชำ(**ภาพที่ 1-41**) กล้าไม้ซึ่งตั้งอยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมถึงได้อย่างสม่ำเสมอ ดูแลรักษากล้าไม้เพื่อรอการปลูก โดยกล้าไม้ที่นำไปปลูกในพื้นที่โครงการนั้นจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน และจะต้องมีการผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 สำหรับการปลูกซ่อม



ภาพที่ 1-41 การเตรียมตัวอย่างกล้าไม้

สำหรับกล้าไม้อื่นๆ ที่นำมาปลูกร่วมตามความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น แสมขาว แสมทะเล ตีนเป็ดทะเล สารภีทะเล สนทะเล ฝาดดอกขาว ฝาดดอกแดง ตาตุ่มทะเล หยีทะเล จิกทะเล ลำแพน ปอทะเล โพทะเล เสม็ดขาว ถั่วขาว โปรงขาว และพังกาหัวสุมดอกแดง โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นคนจัดหากล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 6-12 เดือน และมีความสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร มาใช้ในการปลูก

<u>การเตรียมพื้นที่</u>

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง และพื้นที่หาดเลนงอก ดังนั้น จึงต้องมีการเตรียมพื้นที่เพื่อให้พื้นที่ให้มีความคล้ายคลึงกับสภาพป่าชายเลนดั้งเดิม เหมาะสมกับการฟื้นฟูสภาพป่าชายเลน และเหมาะสมที่จะปลูกกล้าไม้ให้เจริญเติบโตและตั้งตัวได้ดีในระยะเริ่มปลูก โดยในการเตรียมพื้นที่นั้น จะทำการขุดหรือเจาะทลายคันดินให้สามารถเชื่อมต่อกับคลองและให้น้ำทะเลสามารถไหลเข้า-ออกได้สะดวก หรือ กรณีที่มีความจำเป็นอาจจะต้องขุดคูแพรกเพื่อให้น้ำเข้า-ออก และกระจายทั่วแปลงปลูกกำจัดวัชพืชต่างๆ ปรับพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการปลูก และทำการเตรียมและหลักหมายแนวปลูก และเตรียมหลุมปลูก

- **การเตรียมหลักหมายแนวปลูก** หลักหมายแนวปลูกเป็นไม้ไผ่ผ่าซีก ขนาด 1.5-2.0 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ขึ้นกับความอ่อน-แข็งของดิน ส่วนบนของหลักหมายทาสีแดงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
- **การปักหมายแนวปลูก** กำหนดระยะปลูก 1.5×1.5 เมตร
- **การเตรียมหลุมปลูก** กำหนดความกว้างและความลึกของหลุมให้มากกว่าถุงกล้าเล็กน้อย

โดยตัวอย่างของการเตรียมพื้นที่ปลูก ดัง**ภาพที่ 1-42**



ภาพที่ 1-42 ตัวอย่างการเตรียมพื้นที่ตัวอย่างกล้าไม้

การปลูก

การปลูกจะใช้ฝัก และกล้าไม้ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน และจะต้องมีการผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 โดยนำกล้าไม้ออกจากถุงเพาะชำ แล้วนำลงไปในหลุมที่เตรียมไว้ โดยหลุมปลูกจะมีขนาดใหญ่กว่าถุงเพาะชำเล็กน้อย จัดกล้าไม้ให้ตั้งตรง แล้วใช้ดินกลบปิดปากหลุม กดอัดดิน โดยรอบหลุมให้แน่น (**ภาพที่ 1-43**) โดยการปลูกจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

- **การปลูกในพื้นที่ทั่วไปที่มีน้ำท่วมถึง** เช่น บ่อนากุ้งที่ผ่านการรื้อถอนแล้ว จะเป็นโกงกางใบใหญ่ และโกงกางใบเล็ก ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้เด่นและมีความหนาแน่นมากจากการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่ทั้ง 7 จังหวัดที่เป็นที่ตั้งโครงการ ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับพันธุ์ไม้อื่นๆ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ถั่วขาว พังกาหัวสุม ดอกแดง โปรงขาว และโปรงแดง
- **การปลูกในพื้นที่คันดินหรือพื้นที่ที่มีลักษณะดอน/น้ำท่วมถึงได้น้อย** จะพิจารณาปลูกสารภีทะเล จิกทะเล สนทะเล หยีทะเล ปอทะเล โพทะเล แสม ตาตุ่มทะเล เป็นต้น

โดยแผนการปลูก จะเริ่มเตรียมพื้นที่ปลูก และปลูกช่วงฤดูฝน (ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ในแต่ละพื้นที่



ภาพที่ 1-43 การปลูกกล้าไม้

<u>การบำรุงรักษา</u>

- **การกำจัดวัชพืช** กำจัดวัชพืชภายหลังการปลูกโดยรอบโคนต้นไม้ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้งเพื่อไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหาร และบัดบังการรับแสงของต้นไม้ เพื่อให้ต้นกล้าแข็งแรงและมีอัตราการรอดตายหลังปลูกสูง นอกจากนี้ ให้กำจัดวัชพืชในบริเวณอื่นๆ ภายในแปลงปลูก โดยเฉพาะบริเวณคันดินเพื่อป้องกันวัชพืชรุกล้ำเข้ามาในแปลงปลูก (**ภาพที่ 1-44**)
- **การตรวจนับอัตราการรอดตาย และปลูกทดแทนต้นที่ตาย** หลังจากการปลูกและกล้าไม้ตั้งตัวได้แล้ว ในช่วงปีที่ 2-6 หลังการปลูก จะดำเนินการตรวจนับอัตราการรอดตาย 1 ครั้ง/ปี แล้วทำการปลูกทดแทน ให้มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ในช่วงก่อนฤดูฝน สำหรับแปลงที่ผ่านการรื้อถอน หรือเป็นพื้นที่ดอน ส่วนพื้นที่อื่นๆ เช่นนากุ้ง แปลงปลูกเสริม เลนงอก อาจพิจารณาปลูกในช่วงที่ไม่ใช่ช่วงมรสุมหรือน้ำมีน้ำมาก โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกทดแทนนั้น จะเป็นกล้าไม้ชนิดเดียวกันหรือเป็นพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่ที่มีอายุใกล้เคียงกับกล้าไม้ในแปลงปลูกที่ได้มีการผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 โดยมีความถี่ในการปลูกทดแทน 1 ครั้ง/ปี ในช่วงปีที่ 2-6 โดยแผนการปลูกทดแทนจะมีลักษณะเดียวกับการปลูกทั่วไป คือ จะเริ่มเตรียมพื้นที่ปลูก และปลูกช่วงฤดูฝน (ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม) แต่อาจมีการปรับเปลี่ยนขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ในแต่ละพื้นที่
- **การลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า** ลาดตระเวนเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่และตัดไม้ในแปลง ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่แปลง และต้องมีการซ่อมแซมป้าย หลักเขต หรือแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ



ภาพที่ 1-44 การกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก และการทำทางสำหรับการลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า

การจัดการอย่างถูกวิธี

เมื่อเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตรวจตราแปลงปลูกและพบว่า ต้นไม้ในเป็นโรคหรือได้รับความเสียหายจากแมลง ให้นำต้นไม้ออกจากแปลงไปทำลายอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันการระบาด/ลุกลามของโรค หรือหากพบว่าต้นไม้มีเรือนยอดเบียดชิดกัน แก่งแย่งแสงกัน ซึ่งทำให้ต้นไม้ไม่สามารถเติบโตได้อย่างเต็มที่ ให้เจ้าหน้าที่พิจารณาดำเนินการตามหลักวิชาการ เช่น การลิดกิ่ง (Pruning) โดยเลือกลิดกิ่งบางกิ่งออกจากลำต้น โดยในการลิดกิ่งครั้งแรกจะลิดกิ่งล่างสุดที่อ่อนแอ และในครั้งต่อๆ ไป ก็จะลิดกิ่งให้สูงขึ้นไปไม่เกิน 1 ใน 3 ของทรงพุ่ม เพื่อส่งเสริมให้กล้าไม้ป่าชายเลนเติบโตได้ดีในระยะเริ่มต้น หรือการตัดสางขยายระยะ เพื่อส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้ที่เหลืออยู่ หรือกรณีน้ำทะเลไม่สามารถขึ้นลง และท่วมถึงทั้งแปลง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เพื่อชักน้ำเข้า-ออก แปลง

การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

- **ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมในพื้นที่** โดยให้ข้อมูลเพื่อให้ชุมชนมีความเข้าใจและความเข้าใจว่าชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การเก็บหาของป่าเพื่อการยังชีพ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ได้ โดยต้องเป็นไปอย่างสมดุลและยั่งยืน ไม่ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการ
- **ลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า** โดยให้ทำการลาดตระเวนเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่และตัดไม้ในแปลง และสำรวจการเกิดโรคและแมลงในพื้นที่และในต้นไม้อย่างสม่ำเสมอไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ครอบคลุมพื้นที่แปลง และต้องซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ

ทั้งนี้ แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ แสดงดัง**ตารางที่ 1-4** ถึง**ตารางที่ 1-6**

ตารางที่ 1-4

แผนการดำเนินกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปีที่ 1 เดือนที่ 1-6)

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวน (วัน)	เดือนที่ดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
			1		2		3		4		5		6		
1	การทลายคันดิน (ถ้ามี)	45		■	■	■									
2	ขุดคูแพรกให้น้ำเข้า-ออก (ถ้ามี)	30					■	■							
3	การเก็บริบ กำจัดวัชพืช	15							■						
4	การทำรังวัด หลักเขต และแผนที่พร้อมระบุค่าพิกัด/ภาพถ่ายประกอบ	30								■	■				
5	การทำหลัก/ปักหมายแนวสำหรับปลูก	30										■	■		
6	การทำทางลาดตระเวน	15												■	
7	การทำป้ายโครงการและอื่นๆ	1												■	

ตารางที่ 1-5

แผนการดำเนินกิจกรรมการปลูก (ปีที่ 1 เดือนที่ 1-6)

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวน (วัน)	เดือนที่ดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ
			1		2		3		4		5		6		
1	การเตรียมฝัก/กล้าไม้	30					■	■							
2	การเตรียมวัสดุปลูก	15							■						
3	การขนย้ายฝัก/กล้าไม้	30								■	■				
4	การปลูกด้วยฝัก/กล้าไม้ป่าชายเลน	60									■	■	■	■	
5	การส่งมอบพื้นที	1												■	

ตารางที่ 1-6

แผนการดำเนินกิจกรรมการบำรุงรักษา การจัดการป่าอย่างถูกวิธี การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และการประเมินการกักเก็บคาร์บอน (ตลอดอายุกล้าไม้จนครบสัญญา)

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวน (วัน)	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือนที่)												ผู้รับผิดชอบ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	**การบำรุงรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี**	ตลอดอายุกล้าไม้จนครบสัญญา	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ผู้พัฒนาโครงการ
	- การกำจัดวัชพืช	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- การลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า	1 ครั้ง/สัปดาห์	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- การนับอัตราการรอดตาย	1 ครั้ง/ปี													
	- ปลูกทดแทนต้นที่ตาย(ถ้ามี)	1 ครั้ง/ปี													
2	**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลนให้ทช.**	2 ครั้ง/ปี						■						■	ผู้พัฒนาโครงการ
3	**การประเมินการกักเก็บคาร์บอน**	ทุกๆ 3 ปี หรือตามความเหมาะสม													ผู้พัฒนาโครงการ

1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 15 ปีของโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) จะเท่ากับ 167,659 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) ตลอดระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต หรือประมาณ 11,177 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากโครงการนี้หรือคาร์บอนเครดิต จะแบ่งปันกันระหว่างบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด/บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้อนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 90 (แบ่งเป็นบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 85 และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 5) และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 หรือตามที่ตกลงกัน โดยคาร์บอนเครดิตในส่วนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะจัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของแปลงโครงการ จำนวนกึ่งหนึ่ง เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.2.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) เป็นบริษัทที่ให้บริการเกี่ยวกับการจัดหาสินค้าและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมต่าง ๆ อาทิ วิศกรรมแหล่งน้ำ วิศกรรมเครื่องกล ฯลฯ โดยให้บริการประกอบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาอย่างครบวงจร รวมถึงการบริการด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี เพื่อผลักดันคุณภาพด้านการศึกษา

บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทผู้ให้บริการด้านที่ปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ มีประสบการณ์เกี่ยวกับการสำรวจศึกษา ออกแบบ วางแผน จัดการและการบริหารโครงการด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ ระบบประปา ระบบชลประทาน การเกษตรกรรม งานก่อสร้างอาคาร ถนน สะพาน และสาธารณูปโภคต่างๆ

ทั้งนี้ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด มีนโยบายการดำเนินงานที่มุ่งการเติบโตของธุรกิจควบคู่กับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตระหนักถึงความสำคัญของป่าชายเลนที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศในด้านห่วงโซ่อาหาร ป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ ตลอดจนดูดกลับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญและเป็นสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่จะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ จึงได้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก และได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จากทช. จำนวน 75 แปลง เนื้อที่รวม 10,088.08 ไร่ เป็นระยะเวลา 30 ปี โดยได้ร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) นำพื้นที่จัดสรรจำนวน 40 แปลง เนื้อที่จัดสรรรวม 1,472.13 ไร่ มาพัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยมีเนื้อที่โครงการรวม 1,181.09 ไร่

1.2.2 ขอบเขตพื้นที่จัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.)

ภายหลังจากที่ได้รับการจัดสรรพื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) โครงการได้ทำการรังวัดและจัดทำแผนที่ขนาดมาตราส่วน 1 : 50,000 และ 1 : 4,000 และได้ทำการหมายแนวเขตแปลงปลูกและจัดทำป้ายข้อมูลแปลงปลูกป่าในแต่ละแปลง (ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-45**) รายละเอียดดังนี้

- **แนวเขตแปลงปลูก** ทำการหมายแนวเขตแปลงปลูกโดยใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4 × 4 นิ้วที่มีฐานหลักเขตแบบฐานแผ่ ความยาวอย่างน้อย 1 เมตร เหนือพื้นดิน โดยรอบแปลงปลูก โดยระบุปีแปลง และเนื้อที่ไว้ที่หลักเขตคอนกรีตดังกล่าวเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ (ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-45**)



ภาพที่ 1-45 การรังวัดและจัดทำแผนที่พร้อมระบุรายละเอียดค่าพิกัด และการทำหมายแนวเขตแปลงปลูก

- **ป้ายข้อมูลแปลงปลูกป่า** ใช้วัสดุเป็นอะลูมิเนียมแผ่นเรียบ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 × 2.40 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ความสูงจากระดับพื้นดินถึงขอบล่างของป้ายไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ทากันสนิม แล้วทาพื้นป้ายสีขาว พร้อมใส่ข้อความสีน้ำเงิน ระบุชื่อโครงการ บุคคลภายนอกที่เข้าร่วมโครงการ ปีที่ปลูก เนื้อที่และที่ตั้งโครงการ(ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-46**) โดยติดตั้งกับเสาคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3 x 3 นิ้ว จำนวน 2 ต้นที่ฝังเสาลึกลงใต้ระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และเทคอนกรีตปิดก้นหลุมเสา ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร เพื่อให้การติดตั้งเสามีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย



ภาพที่ 1-46 : ตัวอย่างป้ายแสดงข้อมูลการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามคู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. 2565

1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ

โครงการได้เข้าสำรวจพื้นที่จัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ในแต่ละแปลงเพื่อตรวจสอบสภาพปัจจุบัน โดยจะตัดกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปลูกหรือการบำรุงรักษา หรือไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ ได้แก่ คันดิน แนวถนน/ทางตรวจการณ์-ลาดตระเวน ร่องน้ำ/คูแพรก/ทางระบายน้ำ รวมถึงกรณีที่มีต้นไม้เดิม (ต้นไม้ หรือ ไม้ยืนต้น หรือไม้ที่มีเนื้อไม้ และอายุยืนยาวหลายปีมีความสูงเกิน 1.30 เมตร และมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ตั้งแต่ 4.50 เซนติเมตรขึ้นไป ยกเว้นไม้พุ่ม) อยู่ภายในแปลงปลูกป่าของโครงการและมีลักษณะเป็นต่อเนื่องกันออก โดยใช้ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ปักเป็นหมุดแนวเขตพื้นที่โครงการ ตัวอย่างดัง**รูปที่ 1-47**



ภาพที่ 1-47 ตัวอย่างการหมุดแนวเขตพื้นที่โครงการ

สำหรับกรณีที่ต้นไม้ที่มีอยู่เดิมมีลักษณะกระจายตัวไม่ต่อเนื่องกัน โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้บนต้นไม้ดังกล่าวแทน (ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-48**) โดยต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการจะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ

ทั้งนี้ พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ แสดงดัง**ตารางที่ 1-7** และ**ภาพที่ 1-49**



ภาพที่ 1-48 ตัวอย่างการทำเครื่องหมายบนต้นไม้เดิมด้วยการทาสี

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
1	1-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	13.53	9.47	1	246167	1346409
				2	246072	1346367
				3	246048	1346459
				4	246107	1346456
				5	246148	1346465
				6	246043	1346360
				7	245996	1346341
				8	245958	1346456
				9	245976	1346326
				10	246026	1346456
2	2-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด	31.61	24.64	1	246232	1345999
				2	246245	1345973
				3	246239	1345964
				4	246259	1345915
				5	246181	1345875
				6	246140	1345957
				7	246129	1345953
				8	246100	1345940
				9	246169	1345712
				10	246194	1345718
				11	246238	1345742
				12	246246	1345751
				13	246284	1345756
				14	246313	1345741
				15	246321	1345742
				16	246358	1345864
				17	246295	1345914
				18	246189	1345866

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
3	3-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	14.20	10.42	1	246221	1345559
				2	246277	1345577
				3	246294	1345532
				4	246238	1345512
				5	246243	1345502
				6	246303	1345521
				7	246327	1345471
				8	246265	1345451
				9	246279	1345444
				10	246348	1345468
				11	246361	1345456
				12	246375	1345417
				13	246305	1345393
				14	246306	1345389
				15	246381	1345415
				16	246392	1345334
				17	246380	1345332
				18	246358	1345326
				19	246319	1345338
				20	246311	1345351
				21	246306	1345349
				22	246274	1345433
				23	246277	1345434
4	4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	31.31	21.66	1	246249	1345434
				2	246249	1345427
				3	246243	1345424
				4	246192	1345396
				5	246181	1345399
				6	246177	1345402
				7	246159	1345458

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
4 (ต่อ)	4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด) (ต่อ)	31.31	21.66	8	246161	1345463
				9	246165	1345473
				10	246190	1345488
				11	246206	1345497
				12	246222	1345486
				13	246235	1345468
				14	246201	1345507
				15	246204	1345518
				16	246204	1345536
				17	246144	1345603
				18	246138	1345607
				19	246124	1345606
				20	246099	1345594
				21	246081	1345580
				22	246075	1345570
				23	246076	1345561
				24	246083	1345548
				25	246136	1345488
				26	246143	1345483
				27	246159	1345481
				28	246075	1345656
				29	246043	1345621
				30	246000	1345652
				31	246028	1345691
				32	246022	1345697
				33	245994	1345657
				34	245948	1345686
				35	245978	1345728
				36	245975	1345744
				37	245949	1345762

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
4 (ต่อ)	4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด) (ต่อ)	31.31	21.66	38	245914	1345713
				39	245945	1345692
				40	246075	1345538
				41	246048	1345530
				42	246027	1345515
				43	246024	1345505
				44	246051	1345469
				45	246052	1345448
				46	246079	1345405
				47	246163	1345385
				48	246171	1345387
				49	246150	1345446
5	5-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	29.41	20.21	1	246082	1345369
				2	246095	1345376
				3	246150	1345355
				4	246156	1345344
				5	246137	1345289
				6	246125	1345285
				7	246061	1345303
				8	246059	1345319
				9	246053	1345296
				10	246065	1345295
				11	246072	1345289
				12	246077	1345289
				13	246129	1345278
				14	246134	1345266
				15	246119	1345228
				16	246066	1345236
				17	246051	1345228
				18	246026	1345236

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
5 (ต่อ)	5-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด) (ต่อ)	29.41	20.21	19	246033	1345257
				20	246140	1345226
				21	246151	1345258
				22	246155	1345268
				23	246178	1345342
				24	246237	1345319
				25	246238	1345314
				26	246216	1345242
				27	246223	1345216
				28	246230	1345226
				29	246228	1345250
				30	246249	1345313
				31	246258	1345322
				32	246389	1345283
				33	246394	1345275
				34	246388	1345212
				35	246382	1345210
6	6-VSD (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)	19.88	15.79	1	204730	1359906
				2	204933	1359931
				3	204943	1359859
				4	204854	1359836
				5	204839	1359883
				6	204750	1359856
				7	204789	1359846
				8	204852	1359782
				9	204803	1359748
				10	204744	1359812
				11	204721	1359815
				12	204788	1359747

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
6 (ต่อ)	6-VSD (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด) (ต่อ)	19.88	15.79	13	204751	1359727
				14	204683	1359804
				15	204677	1359802
				16	204745	1359726
				17	204706	1359706
				18	204634	1359789
7	7-VSD (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)	3.48	2.35	1	228670	1348273
				2	228657	1348245
				3	228704	1348208
				4	228750	1348181
				5	228759	1348215
				6	228752	1348221
				7	228717	1348242
8	8-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)	5.80	4.44	1	246226	1345042
				2	246288	1345040
				3	246293	1345032
				4	246291	1344992
				5	246283	1344984
				6	246232	1344985
				7	246228	1344994
				8	246223	1345036
				9	246234	1344981
				10	246282	1344980
				11	246288	1344974
				12	246289	1344922
				13	246284	1344919
				14	246242	1344916
				15	246237	1344922
				16	246230	1344972

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
9	14-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	49.36	39.03	1	14-VSD	793940
				2	14-VSD	793951
				3	14-VSD	793947
				4	14-VSD	793957
				5	14-VSD	793963
				6	14-VSD	794143
				7	14-VSD	794145
				8	14-VSD	794150
				9	14-VSD	794176
				10	14-VSD	794223
				11	14-VSD	794239
				12	14-VSD	794216
				13	14-VSD	794055
				14	14-VSD	794052
				15	14-VSD	794045
				16	14-VSD	794031
				17	14-VSD	793981
				18	14-VSD	793961
				19	14-VSD	793950
				20	14-VSD	794085
				21	14-VSD	794086
				22	14-VSD	793973
				23	14-VSD	793960
				24	14-VSD	793946
				25	14-VSD	793937
				26	14-VSD	793930
				27	14-VSD	793789
				28	14-VSD	793776
				29	14-VSD	793920
				30	14-VSD	793931

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
9 (ต่อ)	14-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) (ต่อ)	49.36	39.03	31	14-VSD	793774
				32	14-VSD	793721
				33	14-VSD	793931
				34	14-VSD	793942
10	15-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	54.59	46.47	1	793749	1408694
				2	793778	1408686
				3	793774	1408678
				4	793958	1408625
				5	793973	1408679
				6	794020	1408661
				7	794024	1408668
				8	794035	1408667
				9	794043	1408673
				10	794048	1408672
				11	794058	1408693
				12	794065	1408693
				13	794082	1408678
				14	794090	1408655
				15	794101	1408607
				16	794126	1408601
				17	794155	1408599
				18	794165	1408587
				19	794170	1408540
				20	794163	1408515
				21	794162	1408493
				22	794153	1408482
				23	794171	1408491
				24	794182	1408474
				25	794192	1408474
				26	794205	1408447

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
10 (ต่อ)	15-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) (ต่อ)	54.59	46.47	27	794218	1408431
				28	794226	1408428
				29	794224	1408400
				30	794138	1408433
				31	794105	1408326
				32	794027	1408442
				33	794034	1408468
				34	794064	1408465
				35	794082	1408500
				36	794039	1408518
				37	794062	1408592
				38	794050	1408593
				39	794021	1408478
				40	793718	1408582
11	16-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	16.76	12.03	1	793093	1408973
				2	793101	1408977
				3	793148	1408982
				4	793156	1408974
				5	793131	1408797
				6	793122	1408801
				7	793123	1408807
				8	793115	1408810
				9	793114	1408804
				10	793106	1408808
				11	793133	1408785
				12	793191	1408760
				13	793182	1408741
				14	793120	1408758
				15	793123	1408775
				16	793232	1408788

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
11 (ต่อ)	16-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) (ต่อ)	16.76	12.03	17	793257	1408782
				18	793260	1408785
				19	793362	1408748
				20	793362	1408747
				21	793376	1408740
				22	793361	1408693
				23	793197	1408734
				24	793202	1408756
12	17-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)	30.78	24.41	1	793265	1409011
				2	793287	1409007
				3	793366	1408968
				4	793388	1408983
				5	793368	1408955
				6	793395	1408974
				7	793402	1408971
				8	793390	1408953
				9	793391	1408949
				10	793376	1408936
				11	793370	1408941
				12	793211	1408813
				13	793186	1408823
				14	793175	1408833
				15	793417	1408972
				16	793445	1408949
				17	793438	1408941
				18	793419	1408954
				19	793405	1408957
				20	793418	1408948
				21	793432	1408940

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
12 (ต่อ)	17-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง) (ต่อ)	30.78	24.41	22	793344	1408773
				23	793247	1408809
				24	793389	1408840
				25	793509	1408801
				26	793463	1408745
				27	793354	1408770
13	22-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)	300.64	300.64	1	609110	950941
				2	610282	950330
				3	611859	949014
				4	611761	948940
				5	611666	949041
				6	610247	950150
				7	609034	950812
14	23-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)	200.12	200.12	1	609173	951024
				2	610379	950438
				3	611324	949605
				4	611253	949516
				5	611076	949667
				6	610282	950330
				7	609638	950665
				8	609110	950941
15	24-VSD ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	14.51	14.51	1	424190	981057
				2	424184	981083
				3	424145	981155
				4	424071	981221
				5	424068	981264
				6	424091	981281
				7	424120	981297
				8	424146	981277
				9	424194	981300

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
15 (ต่อ)	24-VSD ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา) (ต่อ)	14.51	14.51	10	424240	981225
				11	424215	981061
				12	424208	981042
16	25-VSD (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)	53.38	39.19	1	423579	984838
				2	423838	984842
				3	423910	984879
				4	423921	984872
				5	423875	984827
				6	423902	984751
				7	423876	984724
				8	423846	984663
				9	423845	984606
				10	423805	984629
				11	423613	984639
				12	423584	984600
17	27-VSD (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)	22.01	9.74	1	417184	938924
				2	417222	938932
				3	417245	938947
				4	417253	938940
				5	417265	938949
				6	417268	938939
				7	417287	938935
				8	417299	938959
				9	417302	938981
				10	417322	938989
				11	417321	938996
				12	417303	939002
				13	417303	939009
				14	417310	939026

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
17 (ต่อ)	27-VSD (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา) (ต่อ)	22.01	9.74	15	417296	939032
				16	417284	939050
				17	417309	939057
				18	417314	939067
				19	417300	939080
				20	417316	939094
				21	417284	939102
				22	417287	939115
				23	417308	939111
				24	417324	939116
				25	417337	939156
				26	417311	939155
				27	417267	939109
				28	417225	939043
18	28-VSD (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)	5.13	5.13	1	429196	1016282
				2	429243	1016331
				3	429272	1016329
				4	429275	1016341
				5	429287	1016352
				6	429319	1016365
				7	429340	1016362
				8	429354	1016339
				9	429278	1016258
19	29-VSD (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)	5.14	2.59	1	430980	1024807
				2	431002	1024811
				3	431029	1024814
				4	431042	1024808
				5	431071	1024781
				6	431118	1024752

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
19 (ต่อ)	29-VSD (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา) (ต่อ)	5.14	2.59	7	431113	1024727
				8	431099	1024709
				9	431086	1024706
				10	431063	1024734
				11	431062	1024760
				12	431033	1024792
20	30-VSD (ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา)	18.17	13.35	1	449928	929694
				2	449938	929682
				3	449946	929628
				4	449946	929621
				5	449942	929615
				6	449869	929600
				7	449867	929609
				8	449853	929676
				9	449860	929685
				10	449857	929596
				11	449845	929675
				12	449840	929679
				13	449774	929671
				14	449765	929670
				15	449778	929589
				16	449784	929588
				17	449774	929590
				18	449768	929598
				19	449763	929652
				20	449755	929667
				21	449674	929677
				22	449664	929597
				23	449672	929590
				24	449764	929588

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
21	31-VSD (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	20.00	7.44	1	459626	928117
				2	459622	928124
				3	459635	928157
				4	459631	928166
				5	459645	928171
				6	459665	928170
				7	459667	928170
				8	459667	928157
				9	459714	928139
				10	459719	928131
				11	459708	928093
				12	459695	928083
				13	459716	928082
				14	459713	928088
				15	459732	928122
				16	459738	928126
				17	459803	928102
				18	459811	928093
				19	459815	928082
				20	459801	928058
				21	459783	928049
				22	459765	928050
				23	459739	928059
				24	459848	928111
				25	459846	928110
				26	459851	928102
				27	459861	928095
				28	459867	928101
				29	459881	928154
				30	459870	928162

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
21 (ต่อ)	31-VSD (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา) (ต่อ)	20.00	7.44	31	459869	928161
				32	459881	928168
				33	459887	928167
				34	459895	928202
				35	459898	928217
				36	459885	928216
22	32-VSD (ม.3 ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	18.56	12.49	1	457973	929579
				2	458044	929541
				3	458037	929530
				4	458056	929522
				5	458030	929455
				6	457964	929359
				7	457946	929367
				8	457951	929378
				9	457939	929385
				10	457935	929372
				11	457896	929414
				12	457944	929492
				13	457911	929524
				14	457922	929522
				15	457925	929534
				16	457915	929535
				17	457934	929565
				18	457971	929473
				19	457975	929472
				20	457979	929487
				21	457975	929488

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
23	33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	34.53	16.62	1	458464	932134
				2	458466	932139
				3	458468	932149
				4	458474	932147
				5	458479	932150
				6	458479	932157
				7	458494	932165
				8	458563	932165
				9	458561	932160
				10	458569	932159
				11	458574	932164
				12	458582	932160
				13	458584	932147
				14	458582	932108
				15	458562	932103
				16	458510	932100
				17	458486	932101
				18	458485	932107
				19	458472	932111
				20	458471	932112
				21	458459	932105
				22	458461	932102
				23	458470	932085
				24	458483	932065
				25	458489	932050
				26	458490	932042
				27	458464	932002
				28	458446	931997
				29	458403	932024
				30	458377	932040

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
23 (ต่อ)	33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา) (ต่อ)	34.53	16.62	31	458369	932043
				32	458368	932047
				33	458377	932060
				34	458395	932076
				35	458399	932083
				36	458394	932090
				37	458413	932116
				38	458430	932130
				39	458445	932123
				40	458449	932122
				41	458322	932044
				42	458329	932047
				43	458343	932041
				44	458358	932032
				45	458368	932027
				46	458383	932015
				47	458402	932002
				48	458418	931989
				49	458408	931979
				50	458392	931982
				51	458348	931988
				52	458326	931996
				53	458311	931999
				54	458300	932001
				55	458289	932007
				56	458301	932023
				57	458299	931985
				58	458306	931988
				59	458332	931982
				60	458339	931980

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
23 (ต่อ)	33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา) (ต่อ)	34.53	16.62	61	458351	931977
				62	458355	931972
				63	458348	931945
				64	458343	931927
				65	458333	931872
				66	458293	931879
				67	458278	931882
				68	458275	931895
				69	458282	931900
				70	458284	931906
				71	458282	931910
24	34-VSD (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)	15.04	9.07	1	458661	929898
				2	458720	929894
				3	458714	929828
				4	458731	929827
				5	458822	929888
				6	458824	929800
				7	458842	929797
				8	458737	929893
				9	458844	929777
				10	458652	929821
25	35-VSD (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	12.08	5.54	1	439364	927009
				2	439531	926811
				3	439508	926813
				4	439478	926849
				5	439444	926861
				6	439414	926861
				7	439414	926884
				8	439374	926930
				9	439341	926915

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
26	36-VSD (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	3.08	3.08	1	430962	901392
				2	430973	901404
				3	431024	901406
				4	431076	901402
				5	431117	901433
				6	431104	901381
				7	431108	901360
				8	431069	901362
27	37-VSD (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	32.19	24.94	1	426736	907954
				2	426578	907877
				3	426552	907905
				4	426565	907913
				5	426556	907939
				6	426536	907933
				7	426695	908029
				9	426690	908037
				8	426687	908047
				10	426613	907994
				11	426603	908001
				12	426542	908114
				13	426544	908124
				14	426613	908164
				15	426622	908164
				16	426609	908182
				17	426606	908172
				18	426543	908134
				19	426529	908136
				20	426475	908247
				21	426545	908291
				22	426556	908288

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
28	38-VSD (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	1.50	1.29	1	434364	905376
				2	434363	905345
				3	434311	905362
				4	434284	905357
				5	434284	905370
				6	434288	905382
				7	434311	905383
				8	434335	905384
29	39-VSD (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)	6.78	3.48	1	424348	906749
				2	424453	906679
				3	424471	906685
				4	424471	906688
				5	424453	906689
				6	424454	906702
				7	424470	906696
				8	424479	906706
				9	424486	906725
				10	424477	906729
				11	424470	906720
				12	424459	906720
				13	424458	906716
				14	424440	906725
				15	424441	906732
				16	424434	906735
				17	424429	906730
				18	424428	906733
				19	424431	906737
				20	424421	906747
				21	424417	906750
				22	424414	906764

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
29 (ต่อ)	39-VSD (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา) (ต่อ)	6.78	3.48	23	424416	906783
				24	424398	906787
				25	424386	906789
				26	424386	906782
30	68-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	5.84	5.84	1	623872	735644
				2	624085	735655
				3	624063	735607
				4	623869	735599
31	69-VSD (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	17.85	17.85	1	619131	729050
				2	619155	729111
				3	619167	729166
				4	619230	729158
				5	619228	729128
				6	619267	729129
				7	619270	729189
				8	619223	729195
				9	619219	729231
				10	619326	729218
				11	619317	729110
				12	619359	729102
				13	619357	729015
32	70-VSD (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	56.64	54.85	1	619227	732717
				2	619283	732695
				3	619278	732666
				4	619422	732638
				5	619363	732359
				6	619341	732358
				7	619323	732357
				8	619297	732353
				9	619292	732362

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
32 (ต่อ)	70-VSD (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล) (ต่อ)	56.64	54.85	10	619274	732418
				11	619180	732451
				12	619181	732464
				13	619219	732701
				14	619214	732698
				15	619166	732719
				16	619129	732725
				17	619054	732685
				18	619044	732667
				19	619022	732648
				20	619001	732639
				21	619005	732624
				22	619055	732623
				23	619069	732597
				24	619083	732588
				25	619161	732609
				26	619184	732605
				27	619169	732550
				28	619084	732564
				29	619069	732563
				30	619053	732526
				31	619045	732501
				32	619059	732465
				33	619086	732451
				34	619116	732462
				35	619168	732455
				36	619176	732463

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
33	71-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	124.96	78.09	1	625649	730127
				2	625671	730119
				3	625716	730082
				4	625741	730018
				5	625708	730016
				6	625667	730056
				7	625650	730068
				8	625657	730107
				9	625418	730925
				10	625589	730955
				11	625591	730799
				12	625549	730649
				13	625546	730619
				14	625554	730496
				15	625574	730265
				16	625588	730218
				17	625620	730153
				18	625547	730114
				19	625520	730108
				20	625507	730104
				21	625500	730110
				22	625473	730078
				23	625462	730062
				24	625409	730097
				25	625346	730143
				26	625511	730179
				27	625535	730215
				28	625479	730199
				29	625433	730197
				30	625409	730235

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
33 (ต่อ)	71-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล) (ต่อ)	124.96	78.09	31	625352	730318
				32	625319	730319
				33	625314	730331
				34	625383	730360
				35	625474	730356
				36	625464	730400
				37	625422	730416
				38	625338	730461
				39	625414	730490
				40	625415	730565
				41	625508	730742
34	71(1)-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	39.79	25.24	1	624017	734953
				2	624076	734844
				3	624050	734832
				4	624060	734800
				5	624079	734794
				6	624090	734817
				7	624173	734661
				8	624236	734637
				9	624352	734577
				10	624361	734473
				11	624324	734469
				12	624347	734494
				13	624336	734576
				14	624289	734589
				15	624264	734587
				16	624247	734619
				17	624170	734612
				18	624169	734626
				19	624085	734611

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
34 (ต่อ)	71(1)-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล) (ต่อ)	39.79	25.24	20	624010	734890
				21	624000	734947
				22	624089	734594
				23	624153	734608
				24	624180	734544
				25	624102	734533
				26	624229	734527
				27	624236	734462
				28	624103	734525
				29	624119	734449
35	72-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	9.24	9.24	1	619332	729905
				2	619328	729763
				3	619284	729731
				4	619274	729748
				5	619252	729744
				6	619171	729798
36	73-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	21.77	21.77	1	620762	728357
				2	620803	728360
				3	620847	728321
				4	620911	728265
				5	620935	728232
				6	620950	728158
				7	620951	728134
				8	620953	728102
				9	620921	728068
				10	620867	728078
				11	620817	728112
				12	620797	728165
				13	620783	728215
				14	620761	728258
				15	620786	728298

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
37	74-VSD (ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)	46.15	24.82	1	622299	732894
				2	622240	732855
				3	622137	732804
				4	622148	732758
				5	622149	732720
				6	622148	732687
				7	622194	732665
				8	622197	732665
				9	622253	732637
				10	622300	732672
				11	622329	732695
				12	622321	732724
				13	622333	732747
				14	622363	732854
				15	622524	732942
				16	622520	732946
				17	622358	732866
				18	622350	732880
				19	622389	732904
				20	622381	732915
				21	622314	732872
38	91-VSD (ม.1 ปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	20.93	11.08	1	739239	758722
				2	739231	758703
				3	739219	758680
				4	739198	758656
				5	739173	758633
				6	739123	758642
				7	739075	758653
				8	739024	758649
				9	738976	758698

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
38 (ต่อ)	91-VSD (ม.1 ปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี) (ต่อ)	20.93	11.08	10	739048	758701
				11	739089	758716
				12	739134	758732
				13	739182	758751
				14	739229	758756
39	92-VSD (ม.6 สายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)	30.09	3.63	1	736850	758649
				2	736928	758663
				3	736928	758633
				4	736927	758593
				5	736861	758575
				6	736848	758611
				7	736875	758414
				8	736894	758415
				9	736893	758427
				10	736870	758426
40	96-VSD (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)	35.30	28.54	1	520097	863525
				2	520132	863488
				3	520139	863474
				4	520143	863453
				5	520091	863402
				6	520049	863369
				7	520018	863381
				8	520008	863364
				9	520000	863336
				10	519981	863322
				11	519885	863343
				12	519838	863342
				13	519832	863315
				14	519807	863305
				15	519731	863328

ตารางที่ 1-7

ที่ตั้งโครงการและพิกัดพิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง (ต่อ)

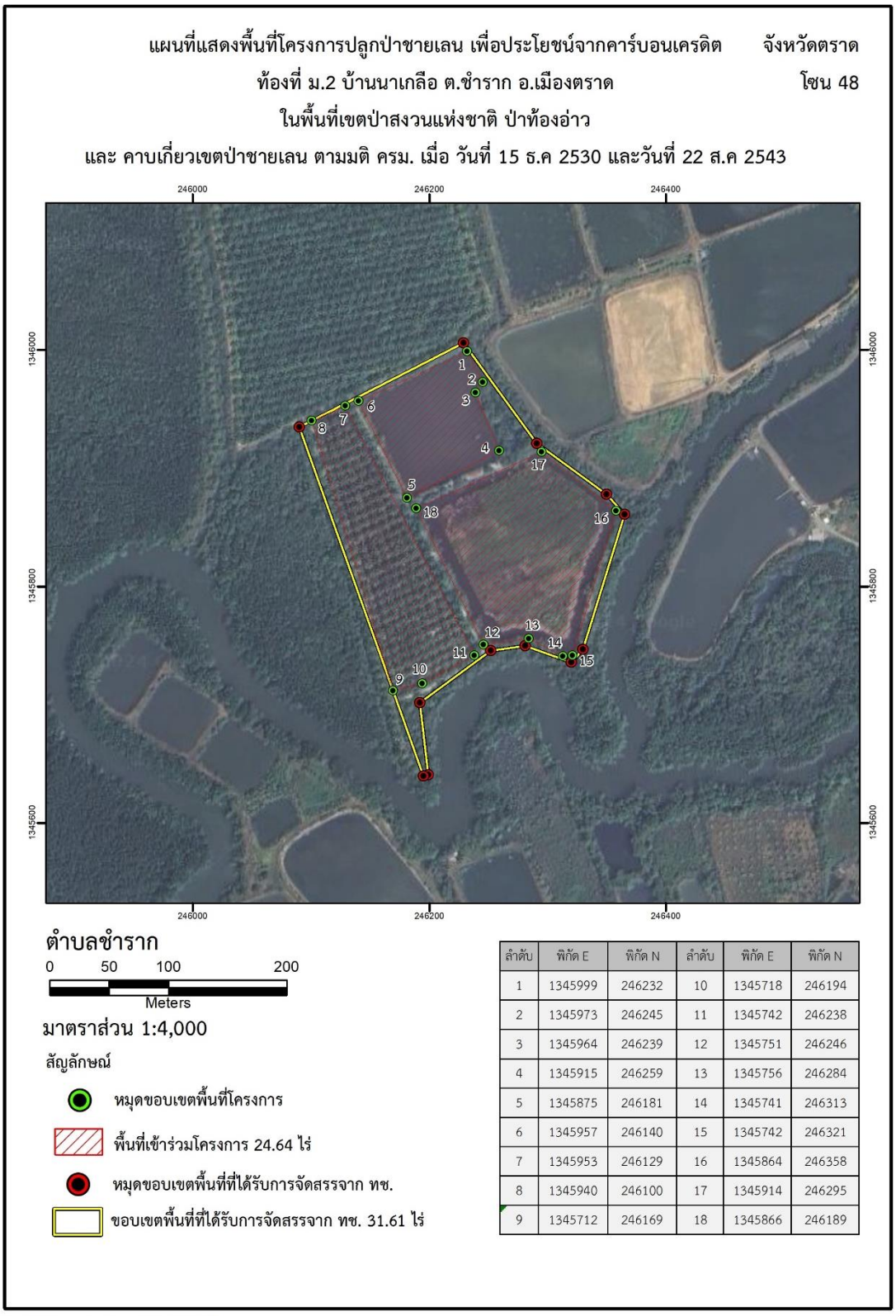
ลำดับ	รหัส/ที่ตั้งแปลง	เนื้อที่จัดสรร (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	พิกัดของหมุดขอบเขตพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง		
				ตำแหน่ง	พิกัด E	พิกัด N
40 (ต่อ)	96-VSD (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่) (ต่อ)	35.30	28.54	16	519735	863384
				17	519747	863400
				18	519888	863454
				19	519974	863475
				20	520027	863501
				21	520071	863495
รวม		**1,472.13**	**1,181.09**	-	-	-



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	246167	1346409
2	246072	1346367
3	246048	1346459
4	246107	1346456
5	246148	1346465
6	246043	1346360
7	245996	1346341
8	245976	1346326
9	245958	1346456
10	246026	1346456

รหัสแปลง 1-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ

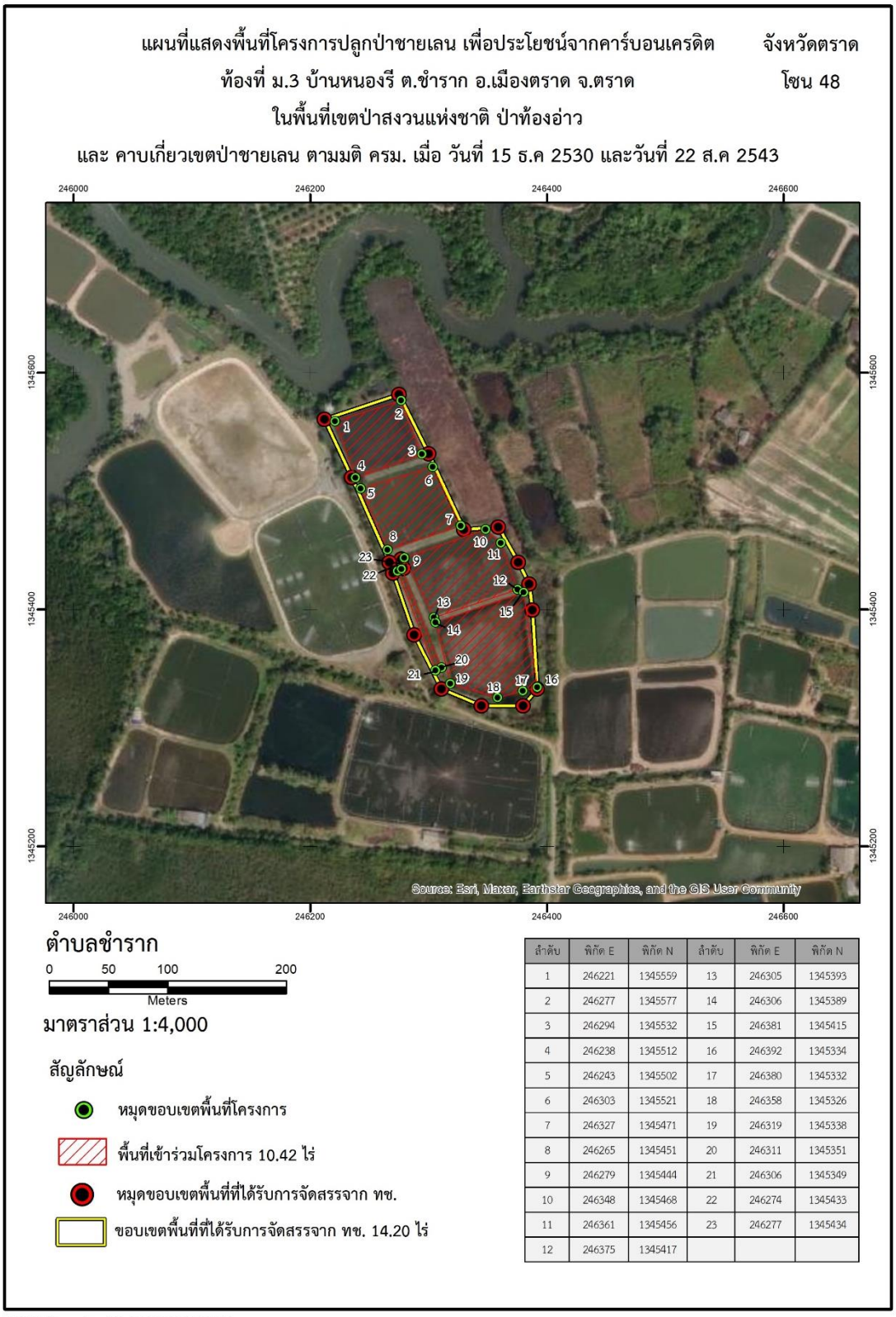


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	1345999	246232	10	1345718	246194
2	1345973	246245	11	1345742	246238
3	1345964	246239	12	1345751	246246
4	1345915	246259	13	1345756	246284
5	1345875	246181	14	1345741	246313
6	1345957	246140	15	1345742	246321
7	1345953	246129	16	1345864	246358
8	1345940	246100	17	1345914	246295
9	1345712	246169	18	1345866	246189

P06153/Sopol_s/9-4-67/2-VSD.MXD

รหัสแปลง 2-VSD (ม.2 นาเกลือ ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

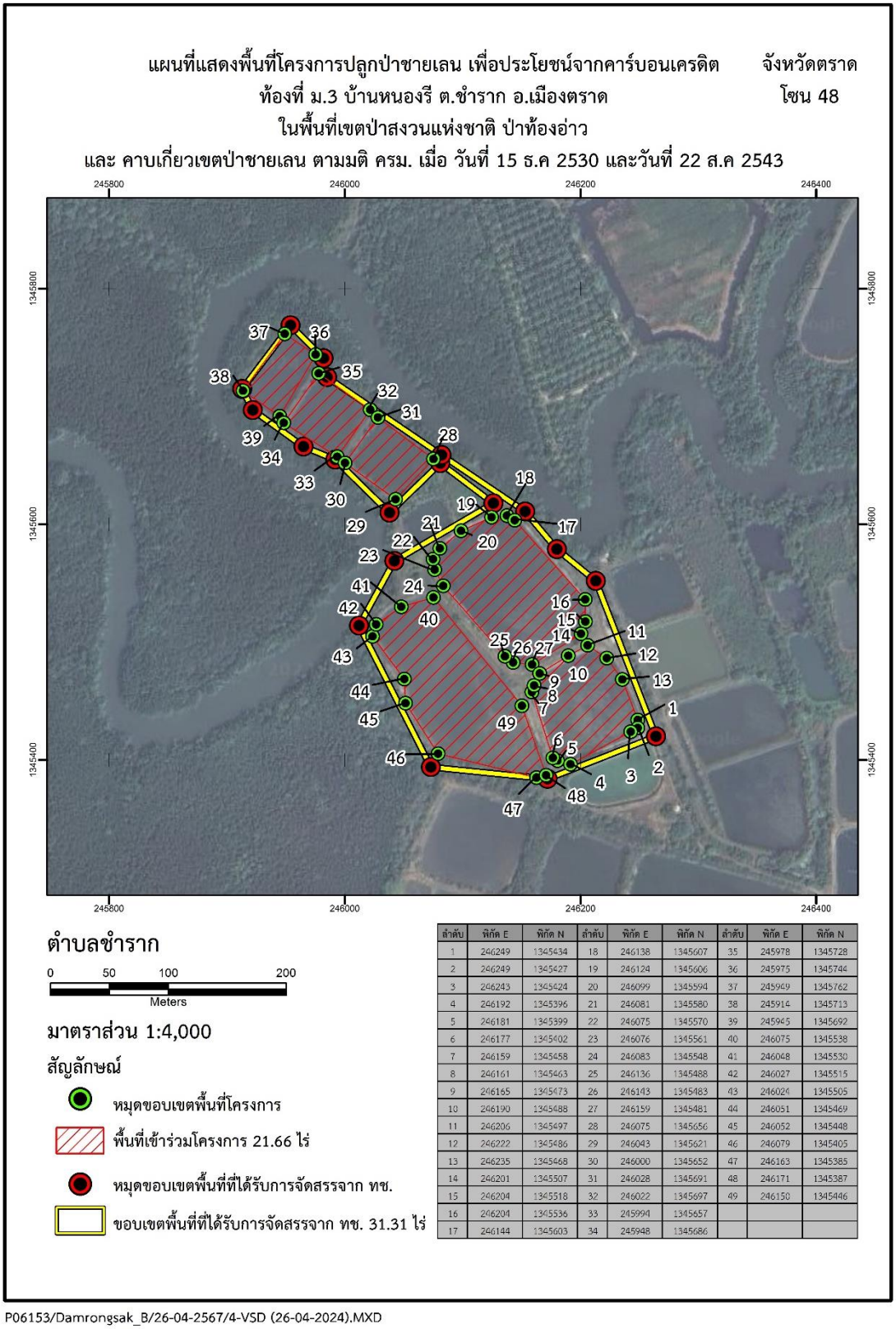


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	246221	1345559	13	246305	1345393
2	246277	1345577	14	246306	1345389
3	246294	1345532	15	246381	1345415
4	246238	1345512	16	246392	1345334
5	246243	1345502	17	246380	1345332
6	246303	1345521	18	246358	1345326
7	246327	1345471	19	246319	1345338
8	246265	1345451	20	246311	1345351
9	246279	1345444	21	246306	1345349
10	246348	1345468	22	246274	1345433
11	246361	1345456	23	246277	1345434
12	246375	1345417			

P06153/Sopol_s/18-4-67/3-VSD.MXD

รหัสแปลง 3-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

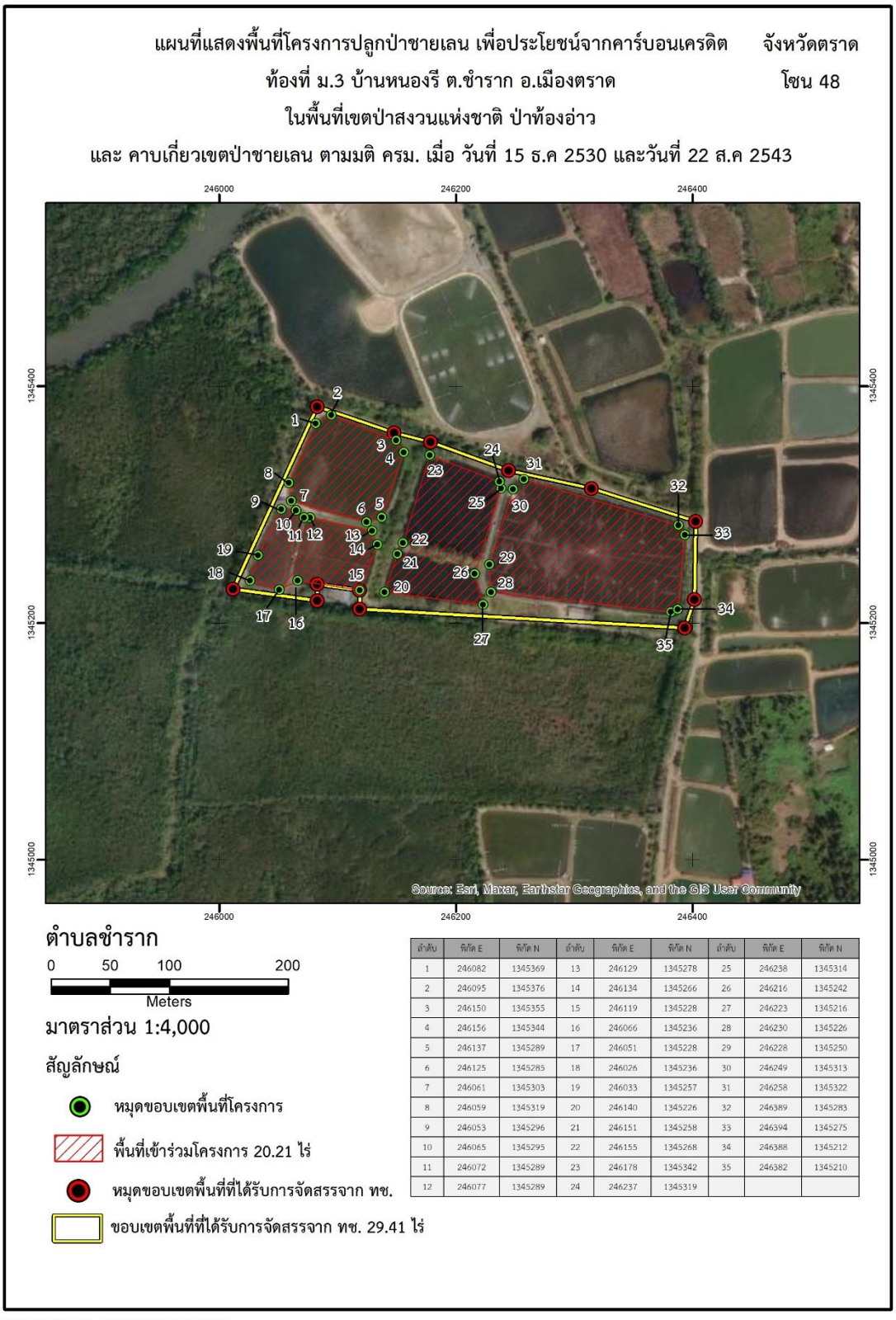


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	246249	1345434	18	246138	1345607	35	245978	1345728
2	246249	1345427	19	246124	1345606	36	245975	1345744
3	246243	1345424	20	246099	1345594	37	245949	1345762
4	246192	1345396	21	246081	1345580	38	245914	1345713
5	246181	1345399	22	246075	1345570	39	245945	1345692
6	246177	1345402	23	246076	1345561	40	246075	1345538
7	246159	1345458	24	246083	1345548	41	246048	1345530
8	246161	1345463	25	246136	1345488	42	246027	1345515
9	246165	1345473	26	246143	1345483	43	246024	1345505
10	246190	1345488	27	246159	1345481	44	246051	1345469
11	246206	1345497	28	246075	1345656	45	246052	1345448
12	246222	1345486	29	246043	1345621	46	246079	1345405
13	246235	1345468	30	246000	1345652	47	246163	1345385
14	246201	1345507	31	246028	1345691	48	246171	1345387
15	246204	1345518	32	246022	1345697	49	246150	1345446
16	246204	1345536	33	245994	1345657			
17	246144	1345603	34	245948	1345686			

P06153/Damrongsak_B/26-04-2567/4-VSD (26-04-2024).MXD

รหัสแปลง 4-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

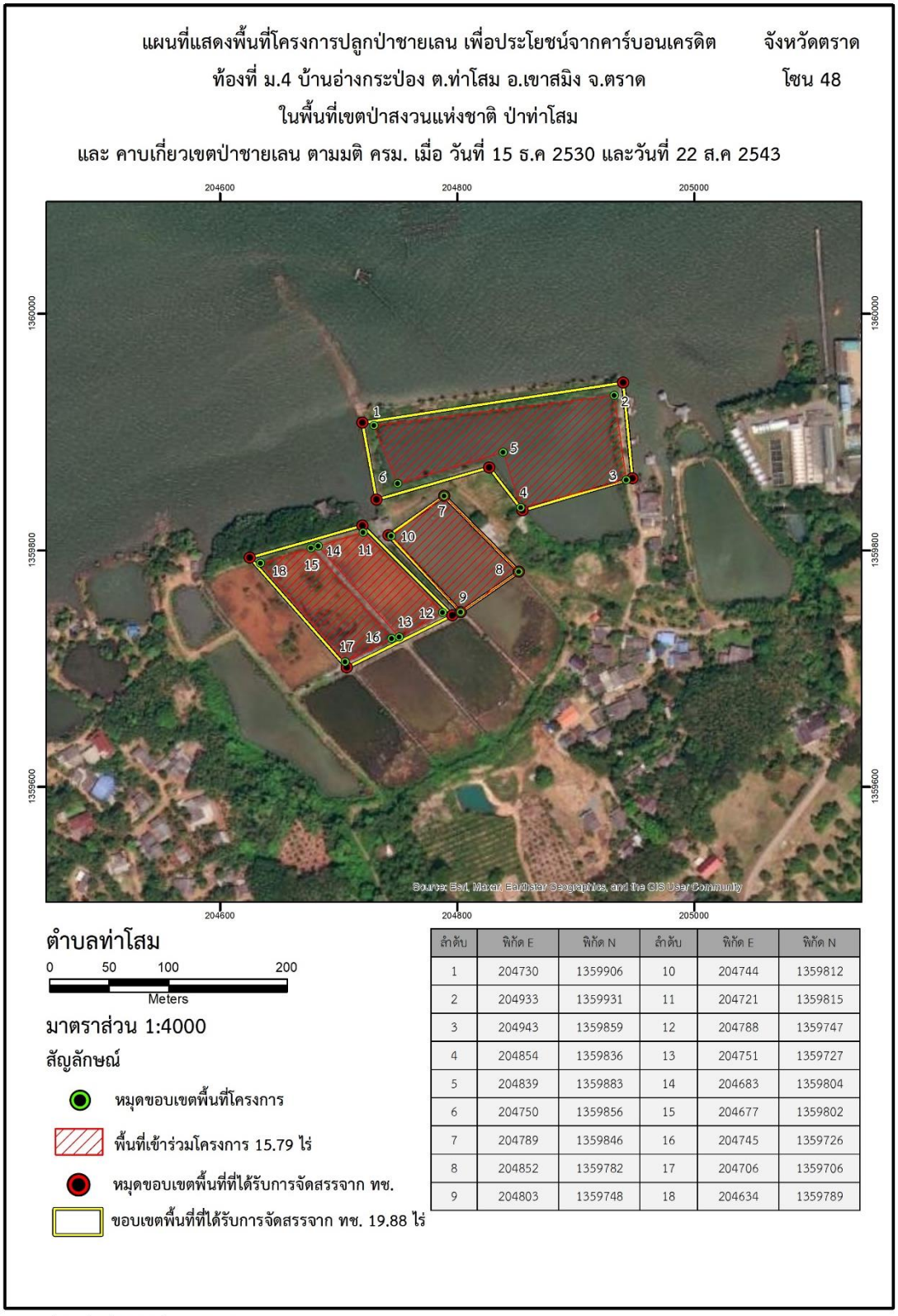


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	246082	1345369	13	246129	1345278	25	246238	1345314
2	246095	1345376	14	246134	1345266	26	246216	1345242
3	246150	1345355	15	246119	1345228	27	246223	1345216
4	246156	1345344	16	246066	1345236	28	246230	1345226
5	246137	1345289	17	246051	1345228	29	246228	1345250
6	246125	1345285	18	246026	1345236	30	246249	1345313
7	246061	1345303	19	246033	1345257	31	246258	1345322
8	246059	1345319	20	246140	1345226	32	246389	1345283
9	246053	1345296	21	246151	1345258	33	246394	1345275
10	246065	1345295	22	246155	1345268	34	246388	1345212
11	246072	1345289	23	246178	1345342	35	246382	1345210
12	246077	1345289	24	246237	1345319			

P06153/Sopol_s/18-4-67/5VSD.MXD

รหัสแปลง 5-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

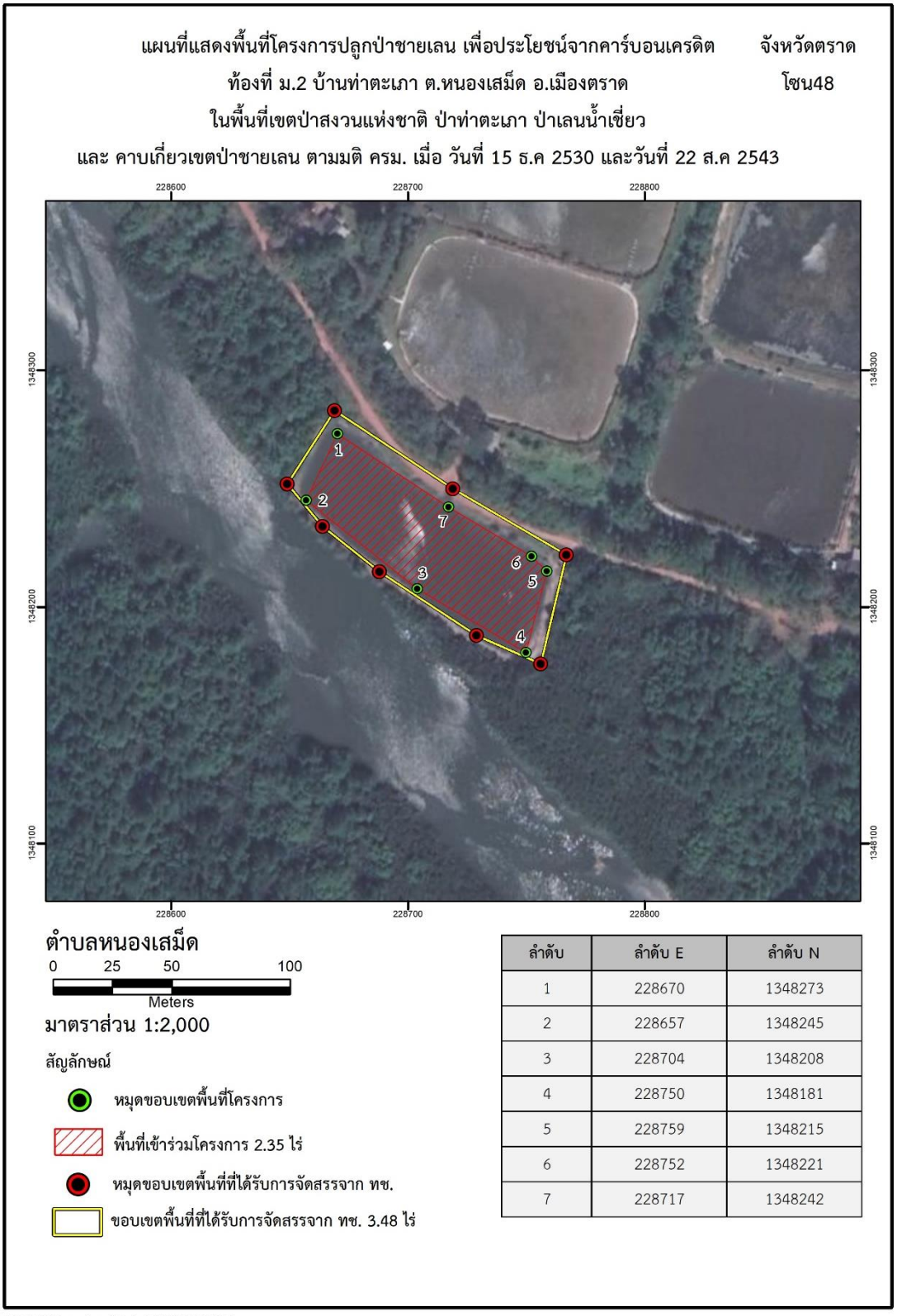


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	204730	1359906	10	204744	1359812
2	204933	1359931	11	204721	1359815
3	204943	1359859	12	204788	1359747
4	204854	1359836	13	204751	1359727
5	204839	1359883	14	204683	1359804
6	204750	1359856	15	204677	1359802
7	204789	1359846	16	204745	1359726
8	204852	1359782	17	204706	1359706
9	204803	1359748	18	204634	1359789

P06153/Sopol_s/18-4-67/6-VSD.MXD

รหัสแปลง 6-VSD (ม.4 อ่างกระป่อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

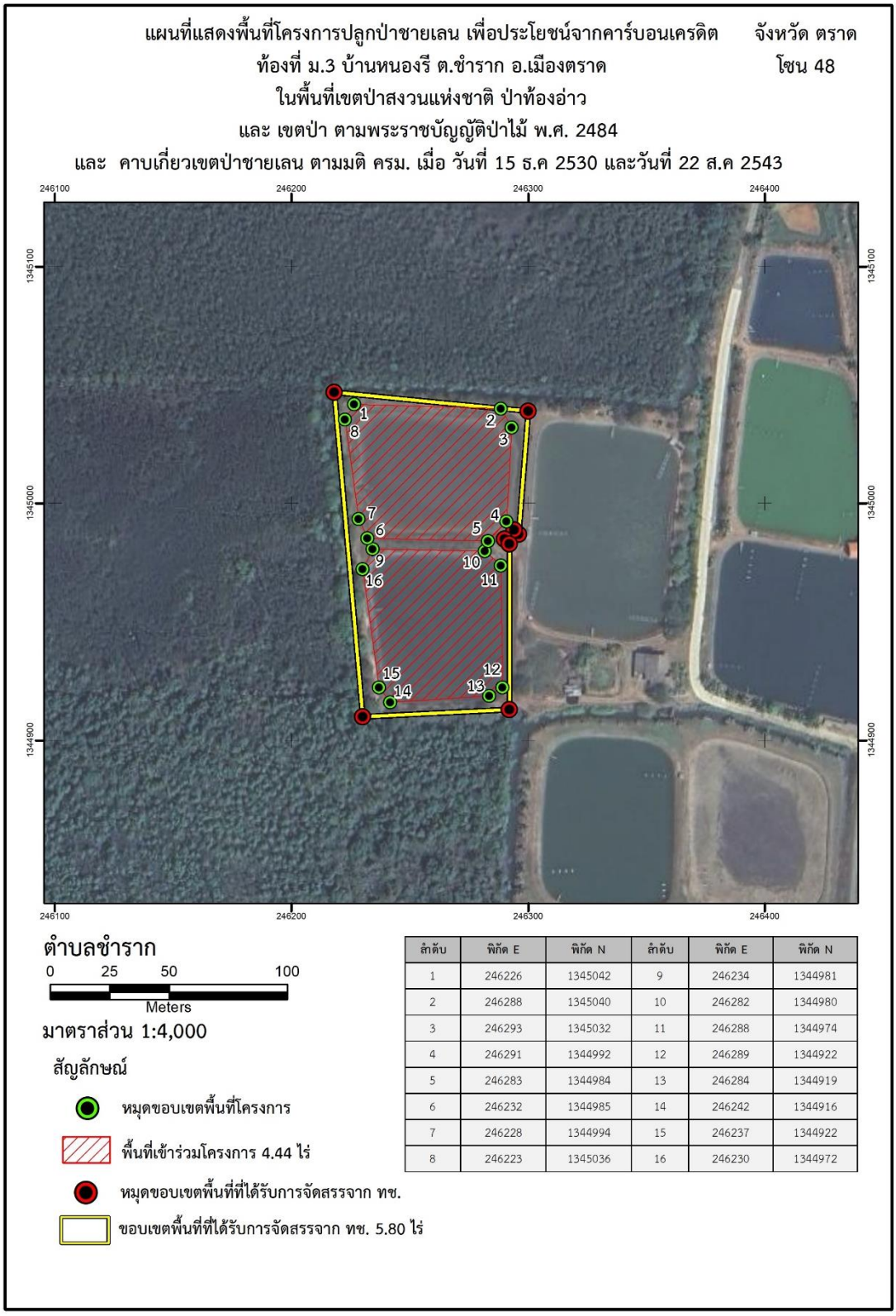


ลำดับ	ลำดับ E	ลำดับ N
1	228670	1348273
2	228657	1348245
3	228704	1348208
4	228750	1348181
5	228759	1348215
6	228752	1348221
7	228717	1348242

P06153/Sopol_s/12-4-67/7-VSD.MXD

รหัสแปลง 7-VSD (ม.2 ท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

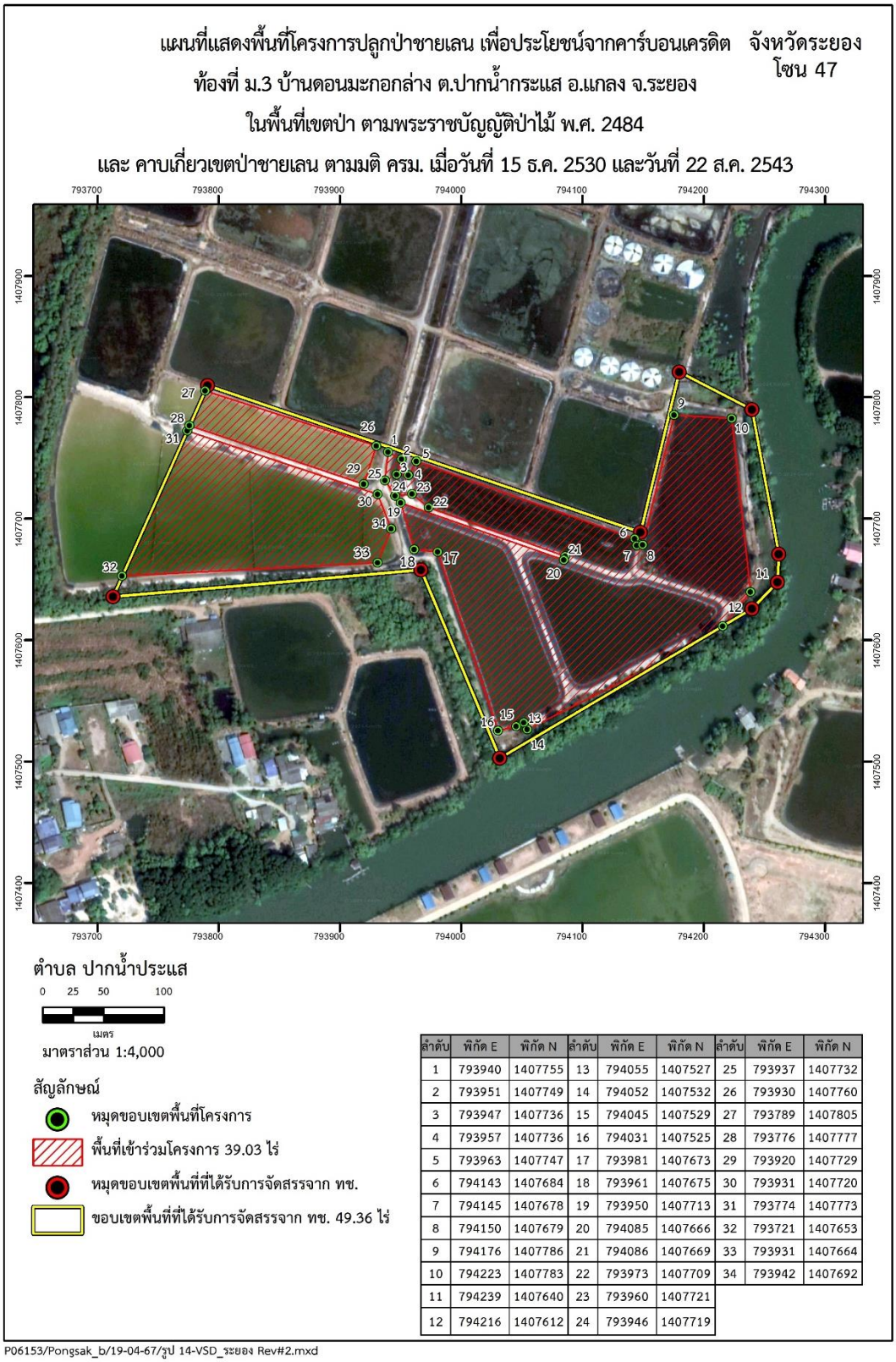


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	246226	1345042	9	246234	1344981
2	246288	1345040	10	246282	1344980
3	246293	1345032	11	246288	1344974
4	246291	1344992	12	246289	1344922
5	246283	1344984	13	246284	1344919
6	246232	1344985	14	246242	1344916
7	246228	1344994	15	246237	1344922
8	246223	1345036	16	246230	1344972

P06153/Sopol_s/18-4-67/8-VSD.MXD

รหัสแปลง 8-VSD (ม.3 หนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

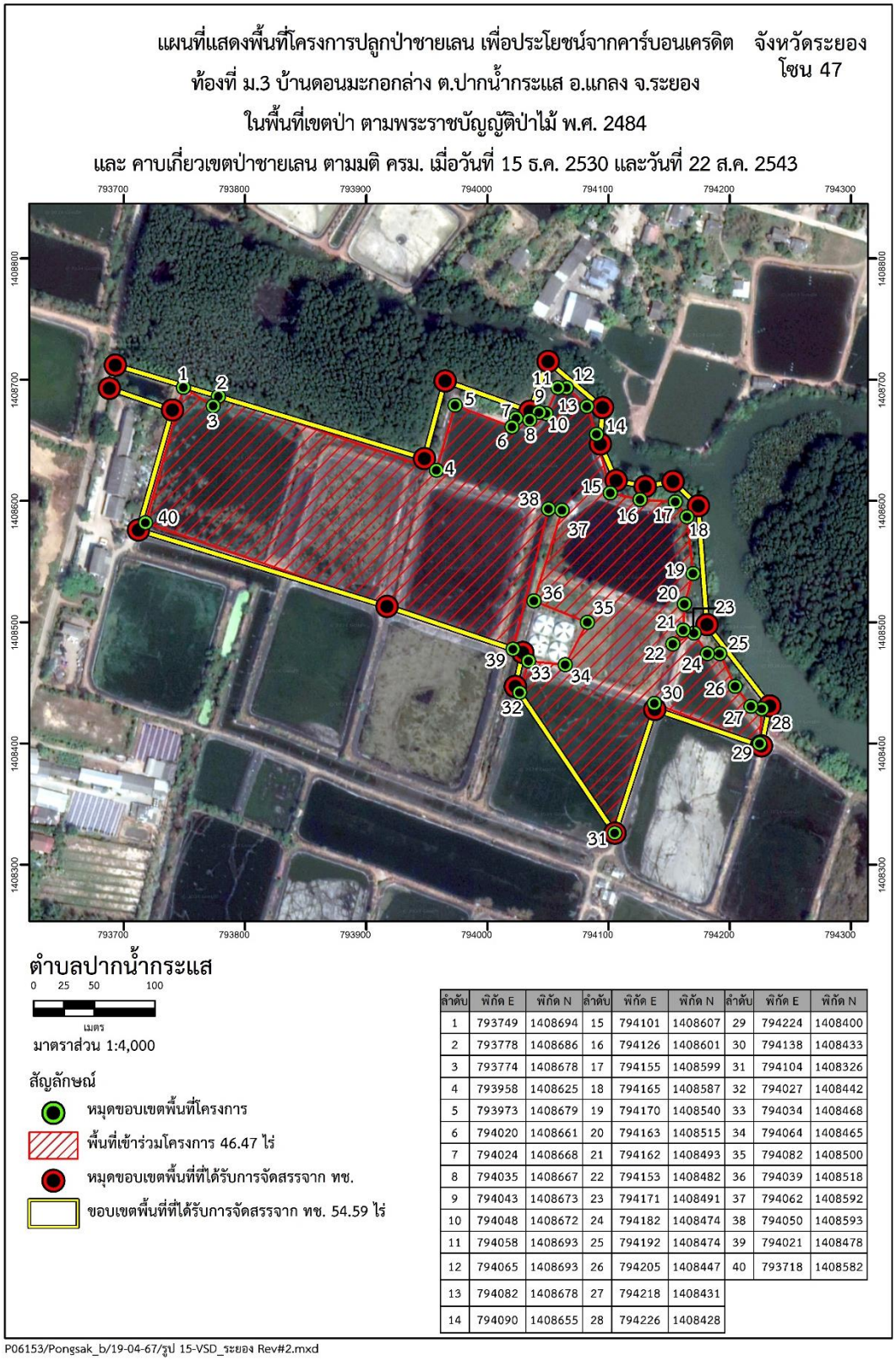


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	793940	1407755	13	794055	1407527	25	793937	1407732
2	793951	1407749	14	794052	1407532	26	793930	1407760
3	793947	1407736	15	794045	1407529	27	793789	1407805
4	793957	1407736	16	794031	1407525	28	793776	1407777
5	793963	1407747	17	793981	1407673	29	793920	1407729
6	794143	1407684	18	793961	1407675	30	793931	1407720
7	794145	1407678	19	793950	1407713	31	793774	1407773
8	794150	1407679	20	794085	1407666	32	793721	1407653
9	794176	1407786	21	794086	1407669	33	793931	1407664
10	794223	1407783	22	793973	1407709	34	793942	1407692
11	794239	1407640	23	793960	1407721			
12	794216	1407612	24	793946	1407719			

P06153/Pongsak_b/19-04-67/รูป 14-VSD_ระยอง Rev#2.mxd

รหัสแปลง 14-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

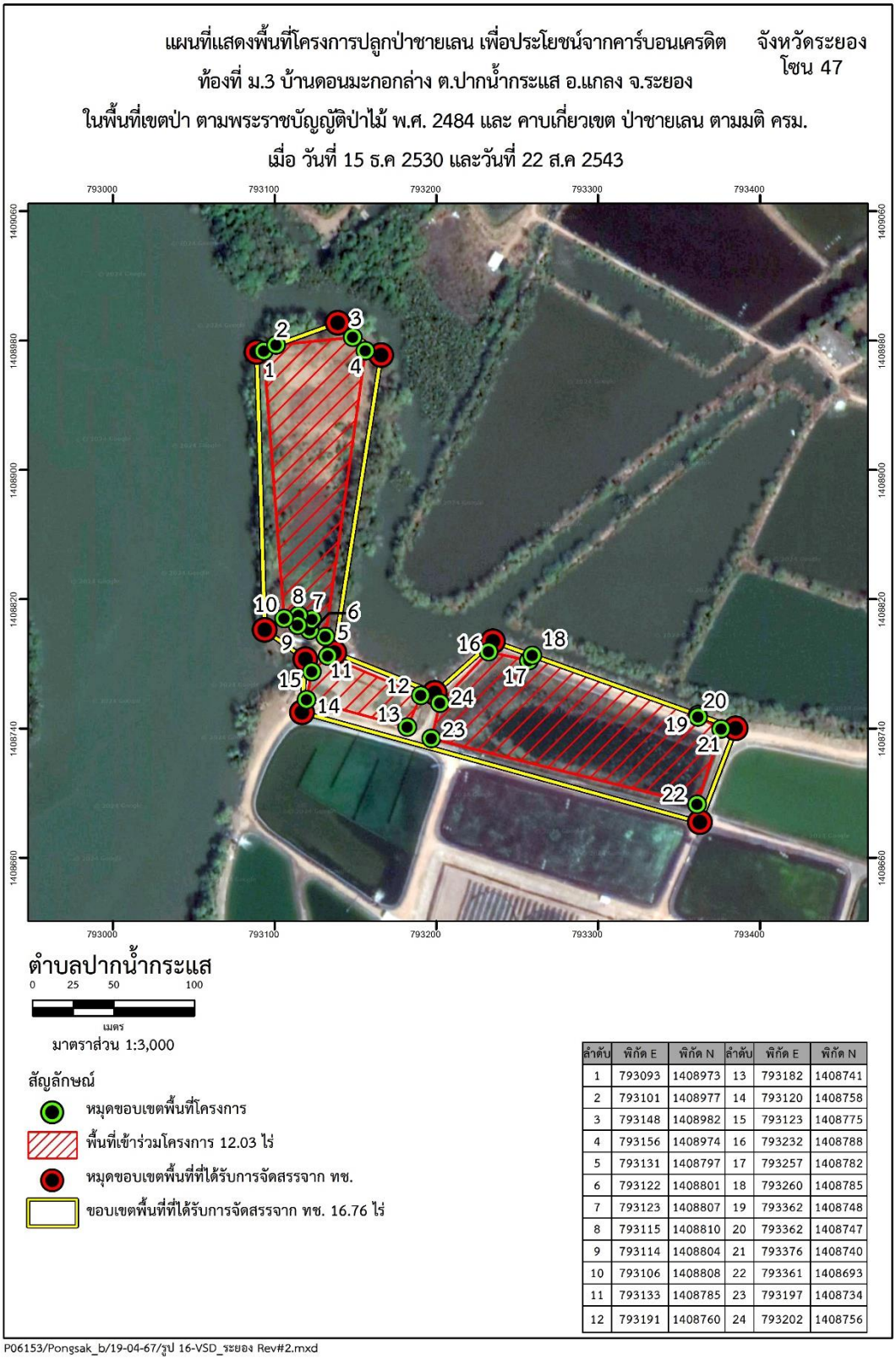
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	793749	1408694	15	794101	1408607	29	794224	1408400
2	793778	1408686	16	794126	1408601	30	794138	1408433
3	793774	1408678	17	794155	1408599	31	794104	1408326
4	793958	1408625	18	794165	1408587	32	794027	1408442
5	793973	1408679	19	794170	1408540	33	794034	1408468
6	794020	1408661	20	794163	1408515	34	794064	1408465
7	794024	1408668	21	794162	1408493	35	794082	1408500
8	794035	1408667	22	794153	1408482	36	794039	1408518
9	794043	1408673	23	794171	1408491	37	794062	1408592
10	794048	1408672	24	794182	1408474	38	794050	1408593
11	794058	1408693	25	794192	1408474	39	794021	1408478
12	794065	1408693	26	794205	1408447	40	793718	1408582
13	794082	1408678	27	794218	1408431			
14	794090	1408655	28	794226	1408428			

รหัสแปลง 15-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

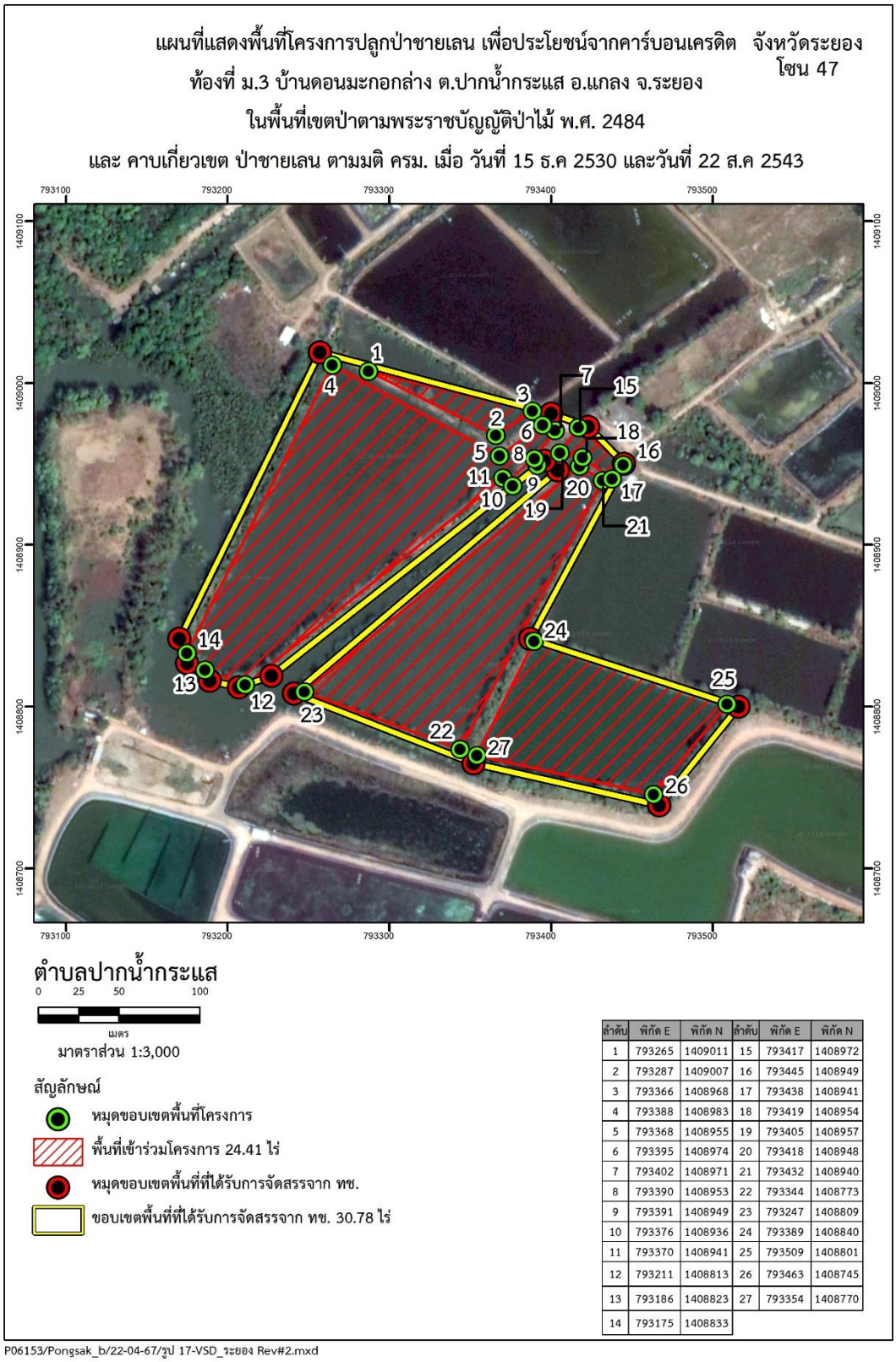
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	793093	1408973	13	793182	1408741
2	793101	1408977	14	793120	1408758
3	793148	1408982	15	793123	1408775
4	793156	1408974	16	793232	1408788
5	793131	1408797	17	793257	1408782
6	793122	1408801	18	793260	1408785
7	793123	1408807	19	793362	1408748
8	793115	1408810	20	793362	1408747
9	793114	1408804	21	793376	1408740
10	793106	1408808	22	793361	1408693
11	793133	1408785	23	793197	1408734
12	793191	1408760	24	793202	1408756

รหัสแปลง 16-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

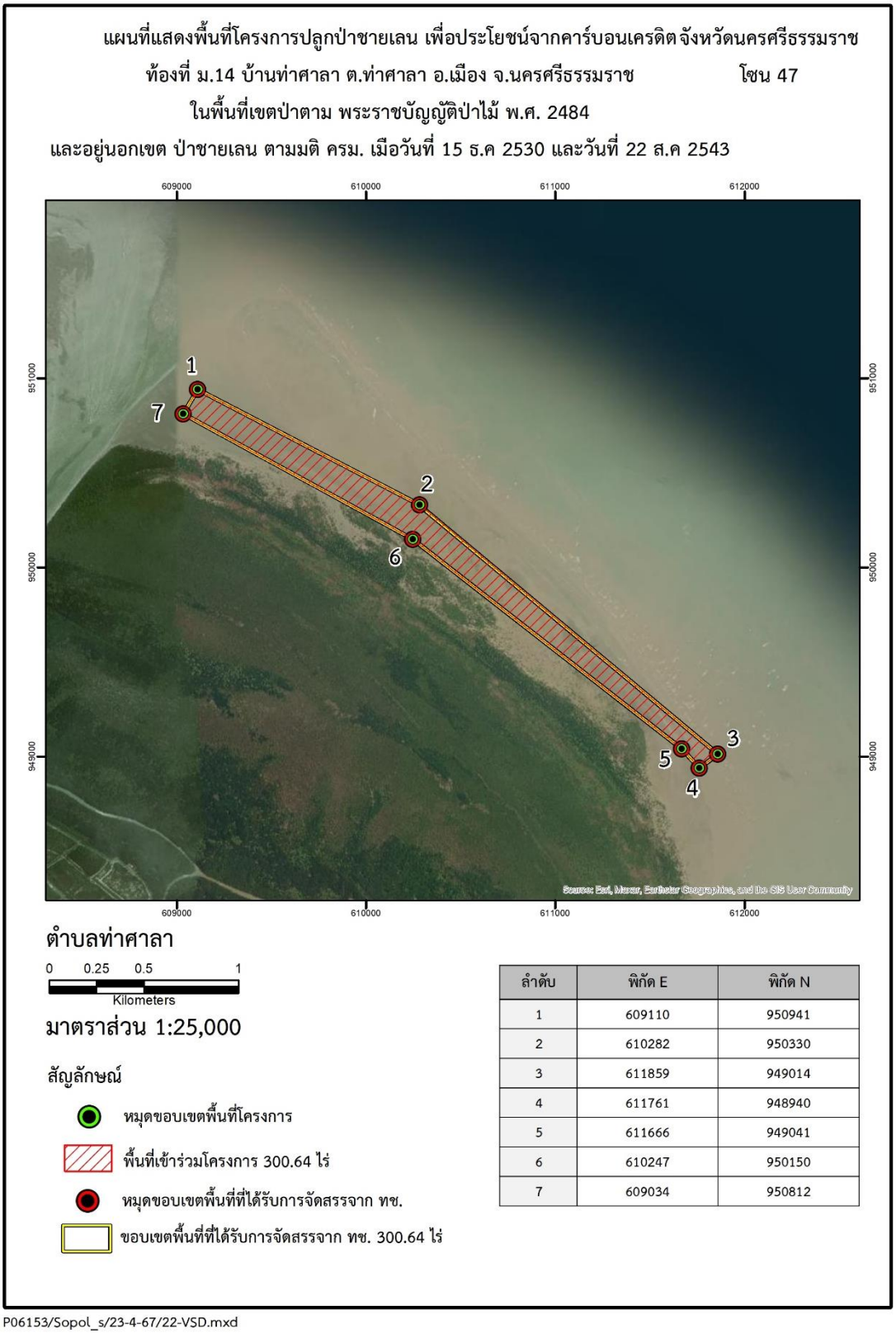


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	793265	1409011	15	793417	1408972
2	793287	1409007	16	793445	1408949
3	793366	1408968	17	793438	1408941
4	793388	1408983	18	793419	1408954
5	793368	1408955	19	793405	1408957
6	793395	1408974	20	793418	1408948
7	793402	1408971	21	793432	1408940
8	793390	1408953	22	793344	1408773
9	793391	1408949	23	793247	1408809
10	793376	1408936	24	793389	1408840
11	793370	1408941	25	793509	1408801
12	793211	1408813	26	793463	1408745
13	793186	1408823	27	793354	1408770
14	793175	1408833			

P06153/Pongsak_b/22-04-67/รูป 17-VSD_ระยอง Rev#2.mxd

รหัสแปลง 17-VSD (ม.3 ดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

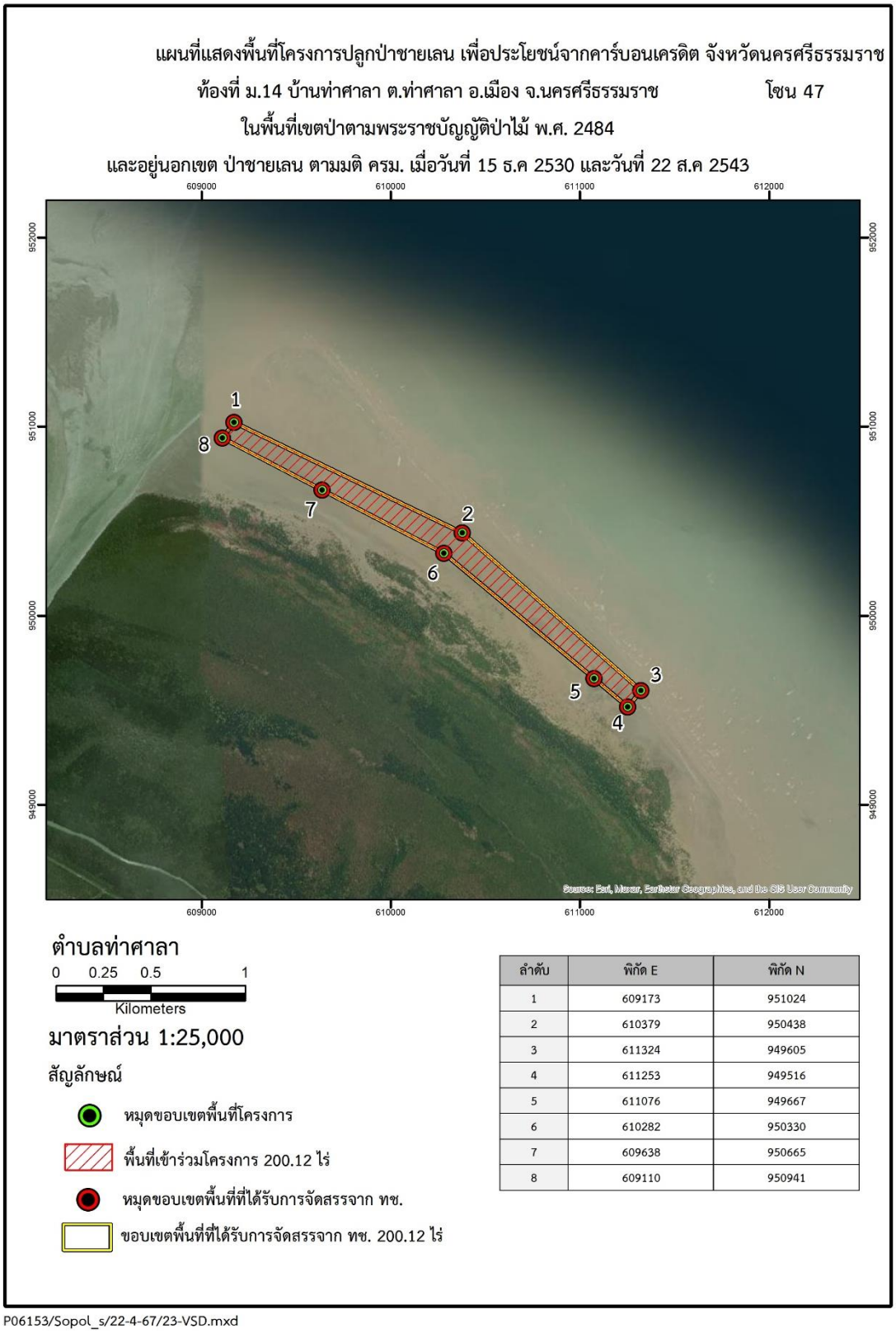


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	609110	950941
2	610282	950330
3	611859	949014
4	611761	948940
5	611666	949041
6	610247	950150
7	609034	950812

P06153/Sopol_s/23-4-67/22-VSD.mxd

รหัสแปลง 22-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

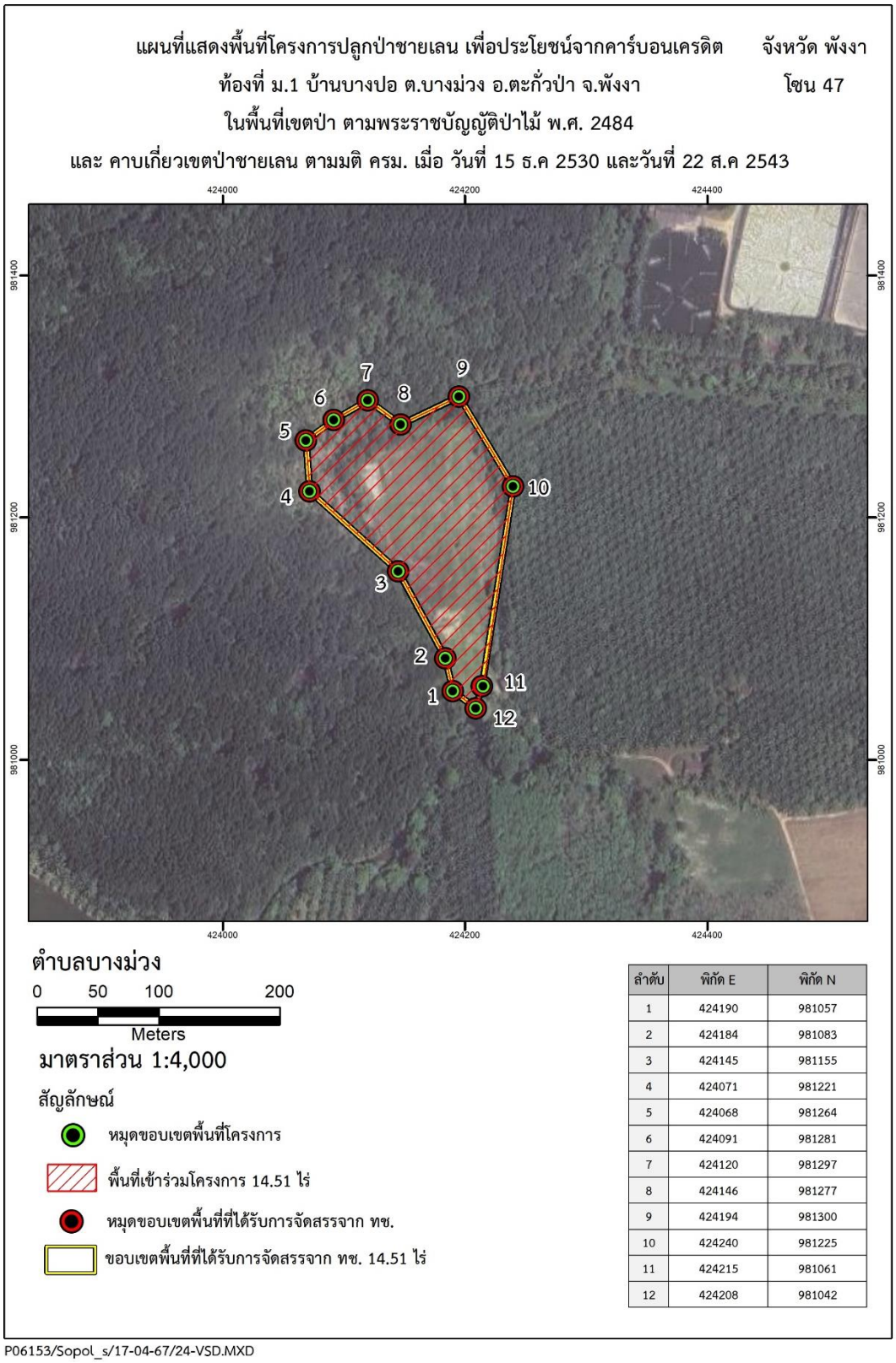


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	609173	951024
2	610379	950438
3	611324	949605
4	611253	949516
5	611076	949667
6	610282	950330
7	609638	950665
8	609110	950941

P06153/Sopol_s/22-4-67/23-VSD.mxd

รหัสแปลง 23-VSD (ม.14 ท่าศาลา ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช)

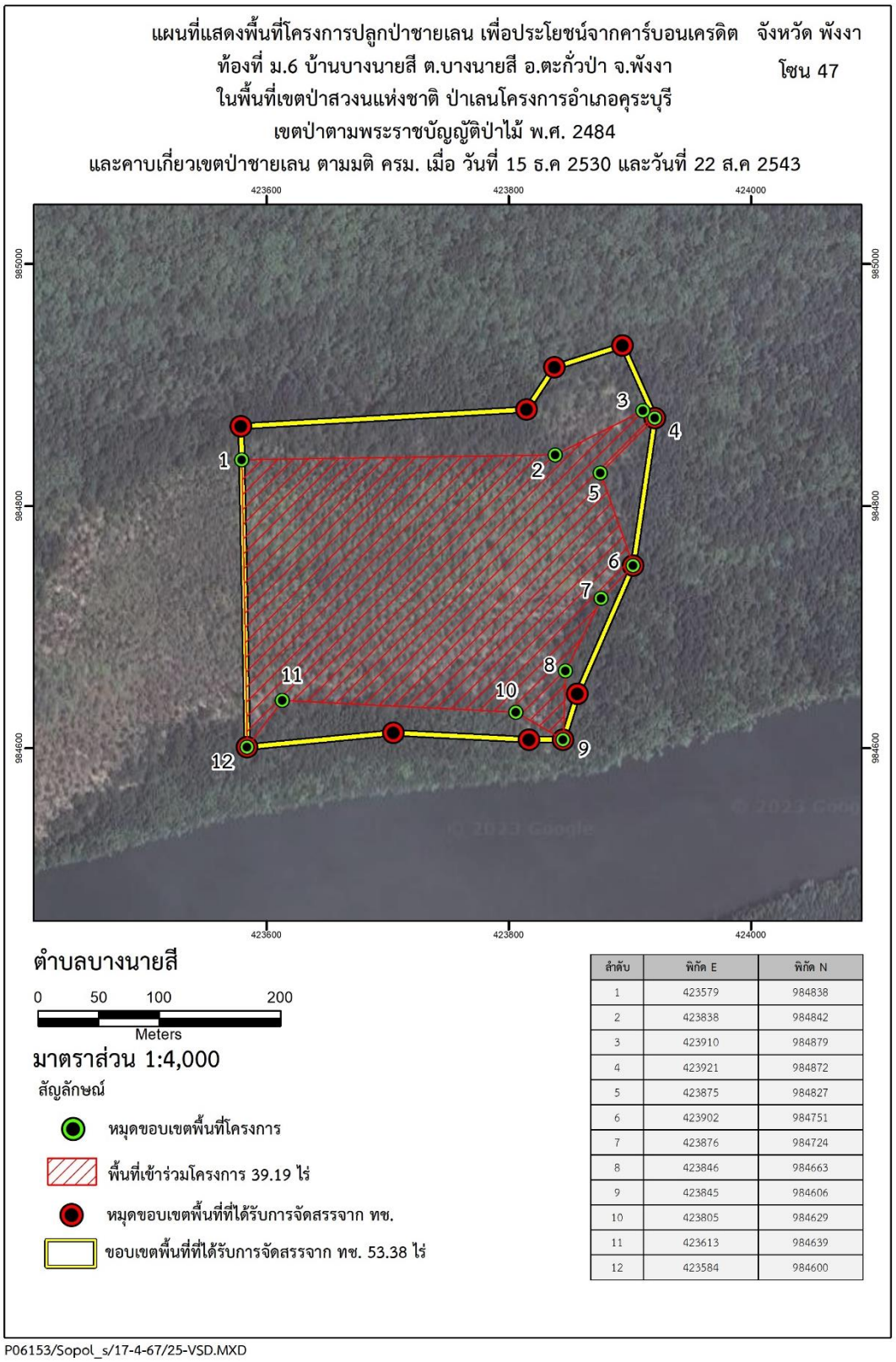
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	424190	981057
2	424184	981083
3	424145	981155
4	424071	981221
5	424068	981264
6	424091	981281
7	424120	981297
8	424146	981277
9	424194	981300
10	424240	981225
11	424215	981061
12	424208	981042

รหัสแปลง 24-VSD (ม.1 บางปอ ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

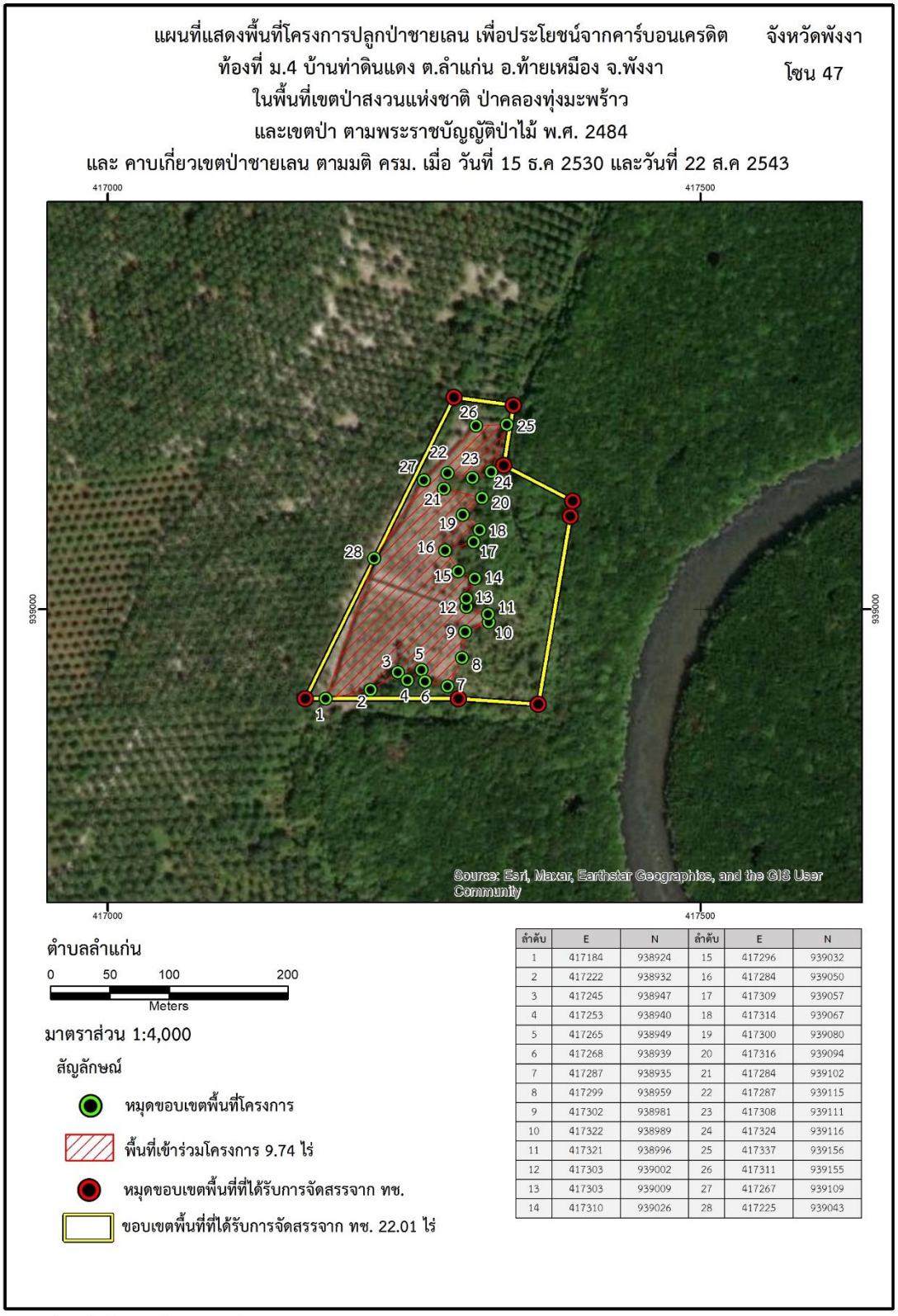


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	423579	984838
2	423838	984842
3	423910	984879
4	423921	984872
5	423875	984827
6	423902	984751
7	423876	984724
8	423846	984663
9	423845	984606
10	423805	984629
11	423613	984639
12	423584	984600

P06153/Sopol_s/17-4-67/25-VSD.MXD

รหัสแปลง 25-VSD (ม.6 บางนายสี ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

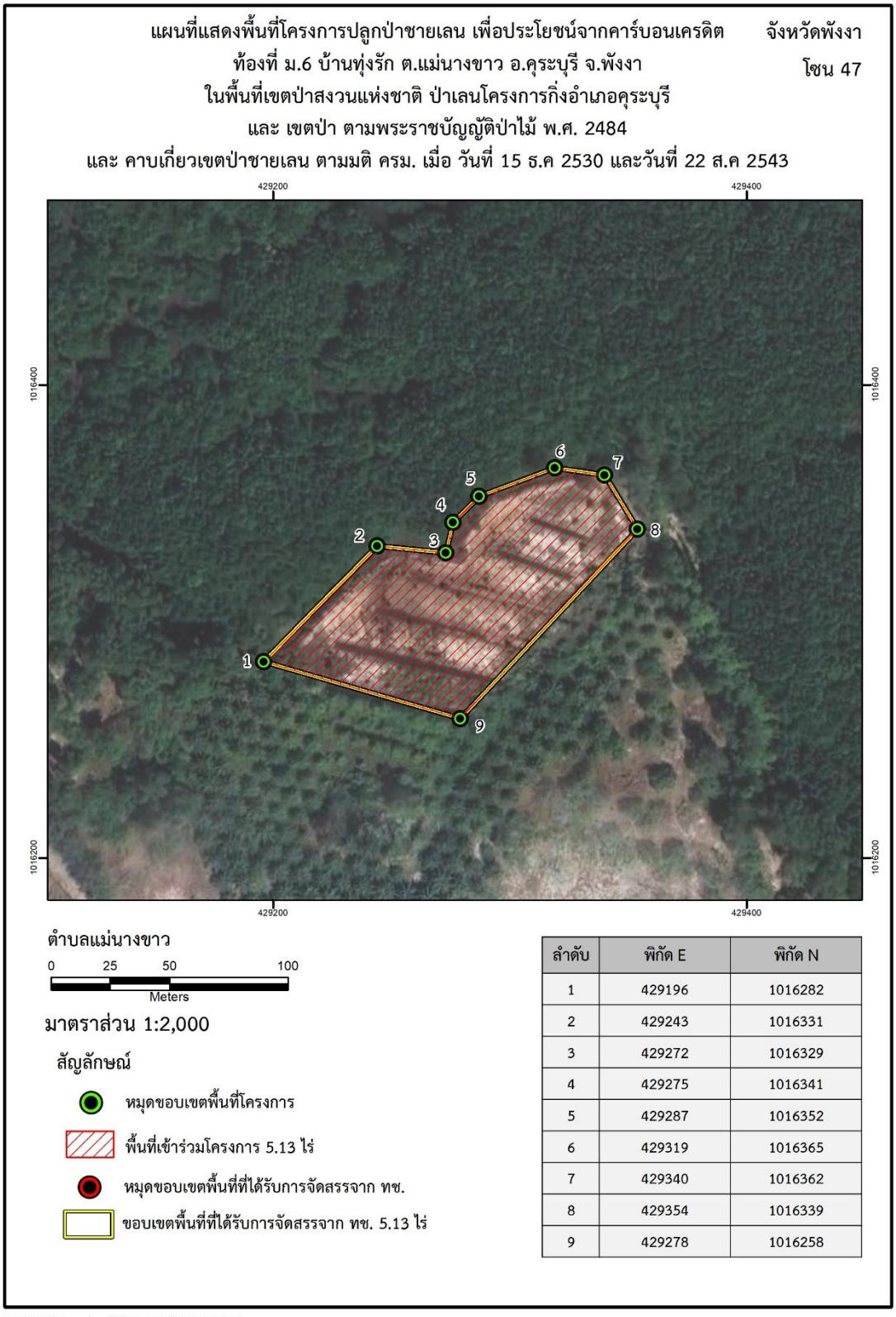


ลำดับ	E	N	ลำดับ	E	N
1	417184	938924	15	417296	939032
2	417222	938932	16	417284	939050
3	417245	938947	17	417309	939057
4	417253	938940	18	417314	939067
5	417265	938949	19	417300	939080
6	417268	938939	20	417316	939094
7	417287	938935	21	417284	939102
8	417299	938959	22	417287	939115
9	417302	938981	23	417308	939111
10	417322	938989	24	417324	939116
11	417321	938996	25	417337	939156
12	417303	939002	26	417311	939155
13	417303	939009	27	417267	939109
14	417310	939026	28	417225	939043

P06153/Sopol_s/22-4-67/27 VSD.mxd.MXD

รหัสแปลง 27-VSD (ม.4 ท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

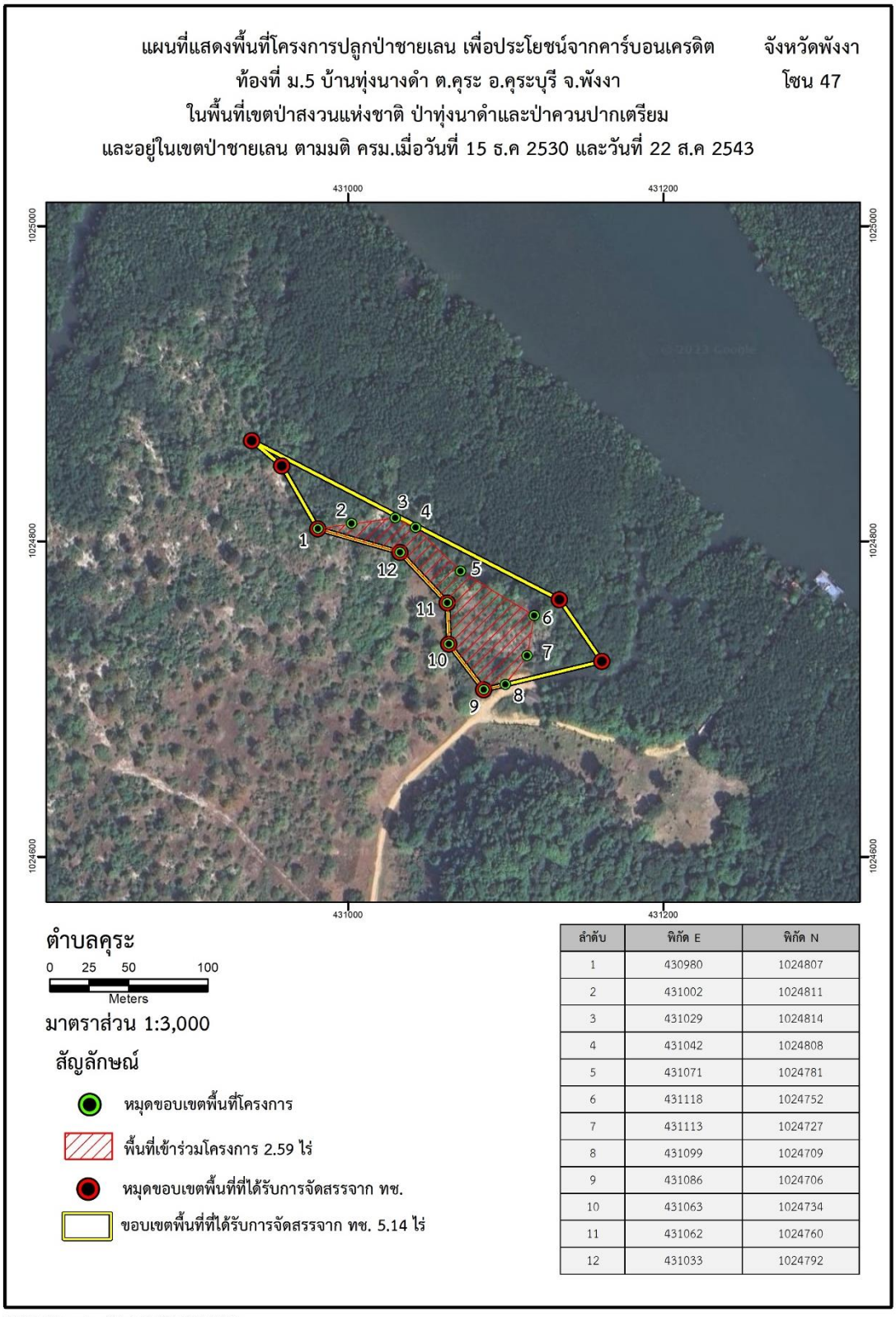


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	429196	1016282
2	429243	1016331
3	429272	1016329
4	429275	1016341
5	429287	1016352
6	429319	1016365
7	429340	1016362
8	429354	1016339
9	429278	1016258

P06153/Sopol_s/19-4-67/28-VSD.MXD

รหัสแปลง 28-VSD (ม.6 ทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

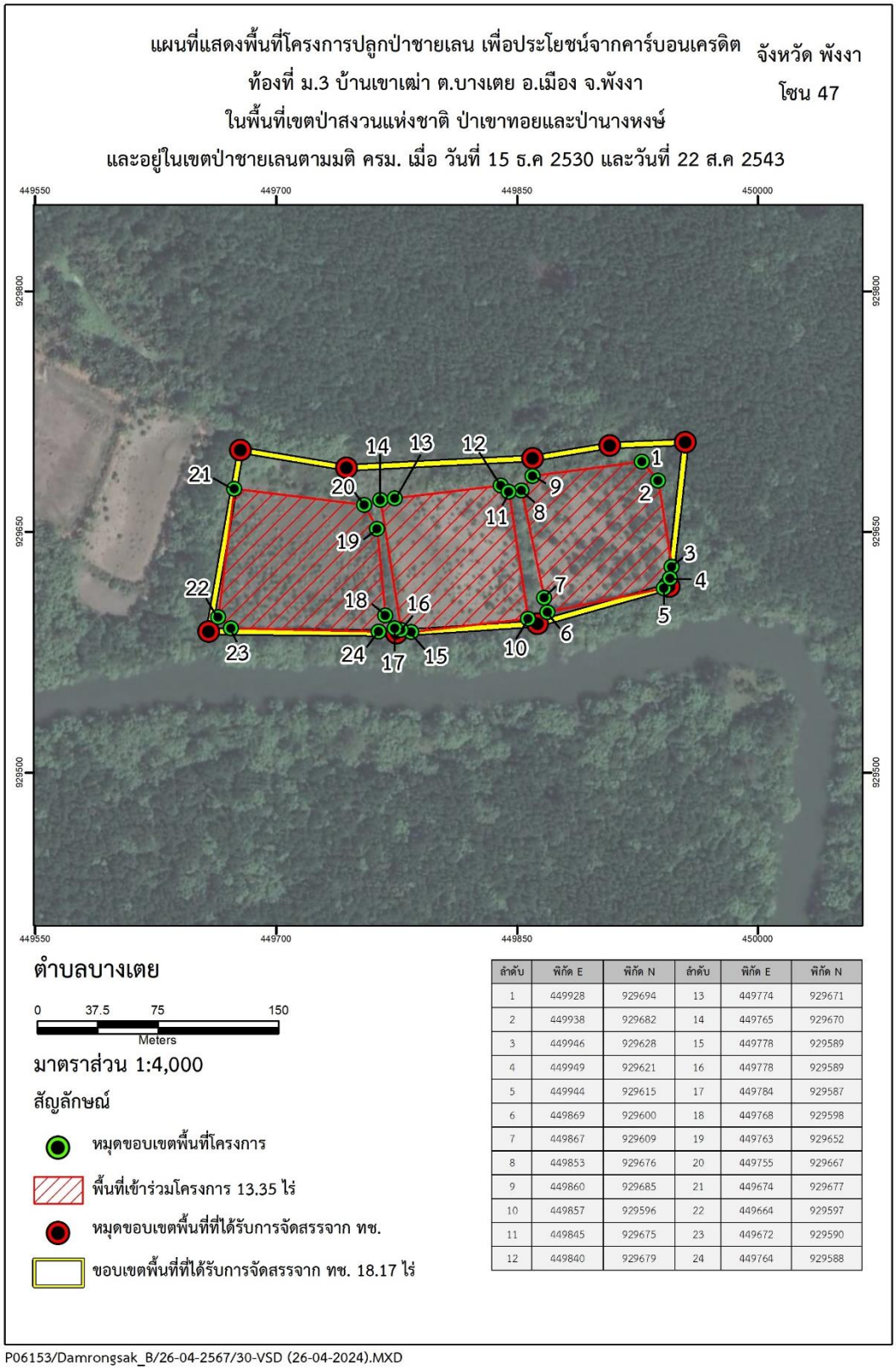


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	430980	1024807
2	431002	1024811
3	431029	1024814
4	431042	1024808
5	431071	1024781
6	431118	1024752
7	431113	1024727
8	431099	1024709
9	431086	1024706
10	431063	1024734
11	431062	1024760
12	431033	1024792

P06153/Sopol_s/19-4-67/29-VSD.MXD

รหัสแปลง 29-VSD (ม.5 ทุ่งนางดำ ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา)

ภาพที่ 1-9 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

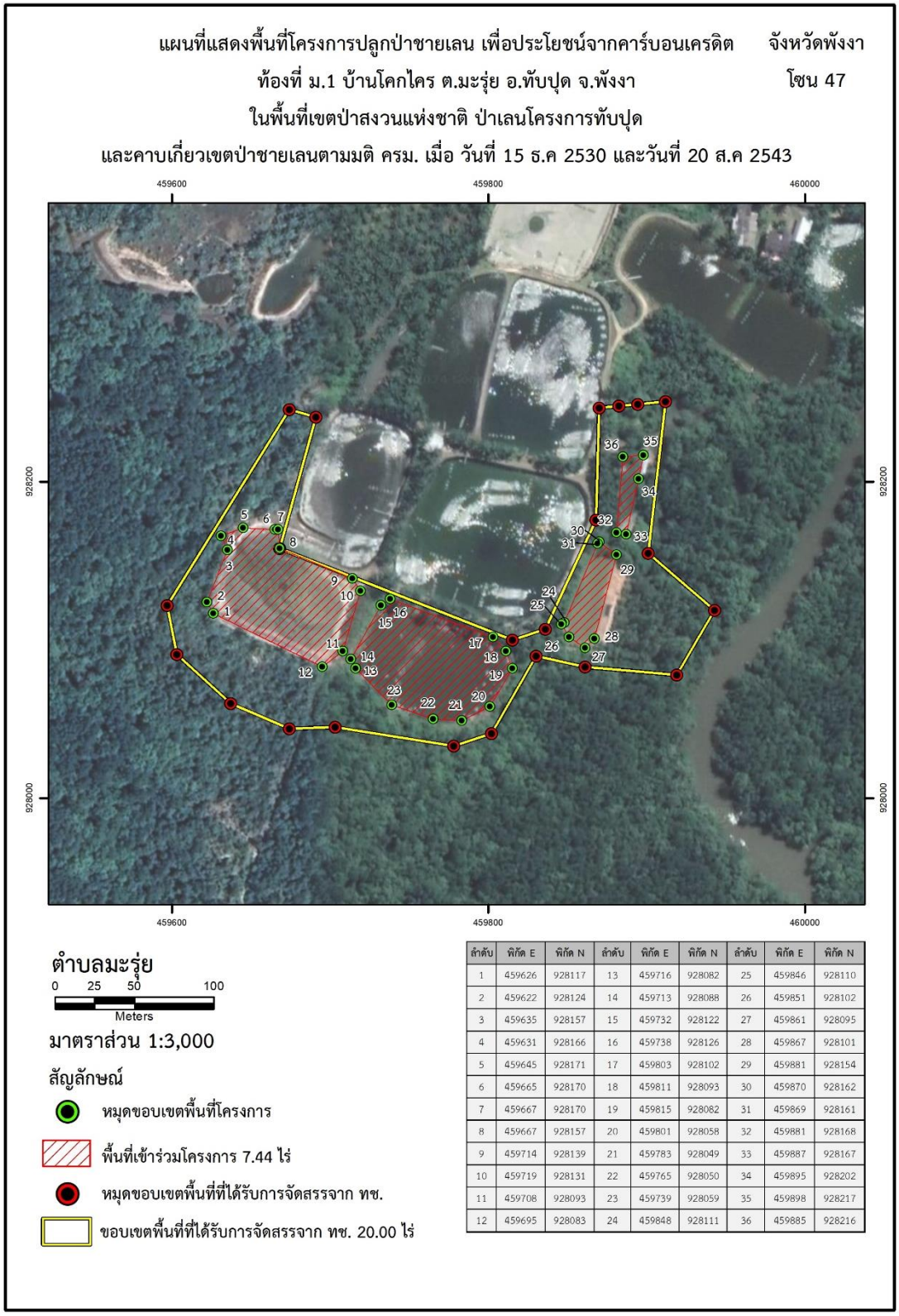


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	449928	929694	13	449774	929671
2	449938	929682	14	449765	929670
3	449946	929628	15	449778	929589
4	449949	929621	16	449778	929589
5	449944	929615	17	449784	929587
6	449869	929600	18	449768	929598
7	449867	929609	19	449763	929652
8	449853	929676	20	449755	929667
9	449860	929685	21	449674	929677
10	449857	929596	22	449664	929597
11	449845	929675	23	449672	929590
12	449840	929679	24	449764	929588

P06153/Damrongsak_B/26-04-2567/30-VSD (26-04-2024).MXD

รหัสแปลง 30-VSD (ม.3 เขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

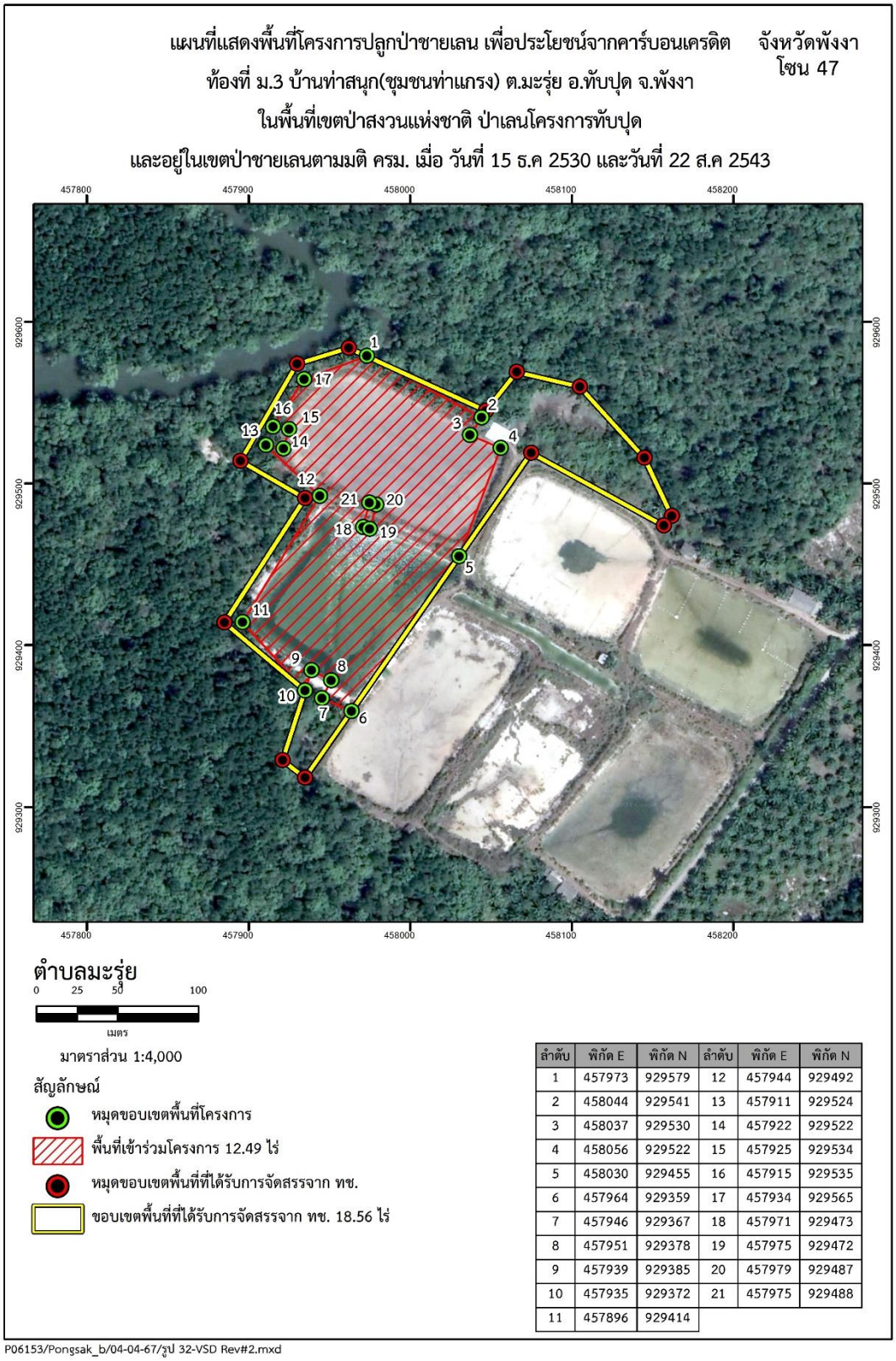


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	459626	928117	13	459716	928082	25	459846	928110
2	459622	928124	14	459713	928088	26	459851	928102
3	459635	928157	15	459732	928122	27	459861	928095
4	459631	928166	16	459738	928126	28	459867	928101
5	459645	928171	17	459803	928102	29	459881	928154
6	459665	928170	18	459811	928093	30	459870	928162
7	459667	928170	19	459815	928082	31	459869	928161
8	459667	928157	20	459801	928058	32	459881	928168
9	459714	928139	21	459783	928049	33	459887	928167
10	459719	928131	22	459765	928050	34	459895	928202
11	459708	928093	23	459739	928059	35	459898	928217
12	459695	928083	24	459848	928111	36	459885	928216

P06153/Sopol_s/22-4-67/31-VSD.MXD

รหัสแปลง 31-VSD (ม.1 โคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

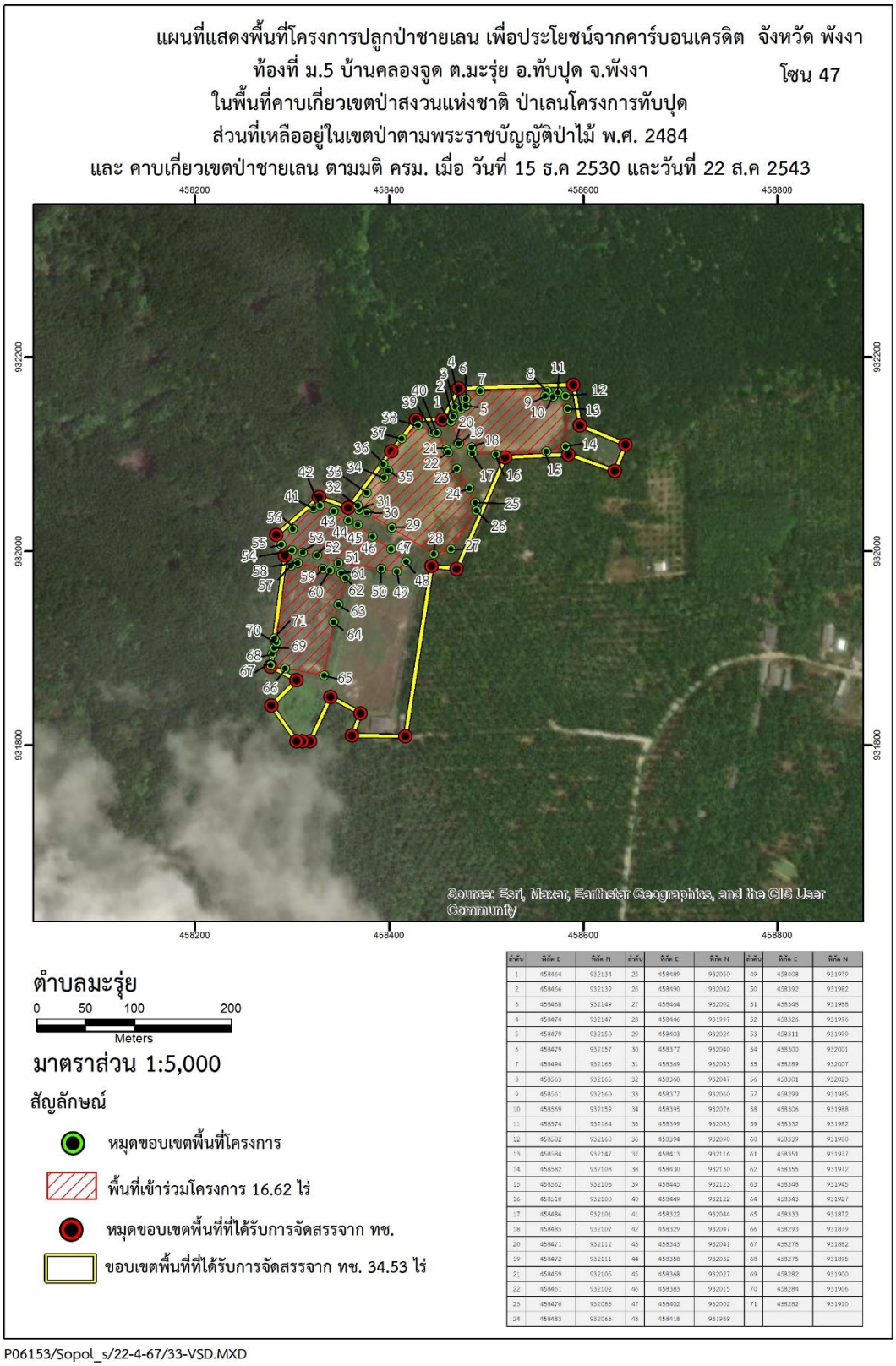


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	457973	929579	12	457944	929492
2	458044	929541	13	457911	929524
3	458037	929530	14	457922	929522
4	458056	929522	15	457925	929534
5	458030	929455	16	457915	929535
6	457964	929359	17	457934	929565
7	457946	929367	18	457971	929473
8	457951	929378	19	457975	929472
9	457939	929385	20	457979	929487
10	457935	929372	21	457975	929488
11	457896	929414			

P06153/Pongsak_b/04-04-67/รูป 32-VSD Rev#2.mxd

รหัสแปลง 32-VSD (ม.3ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	458464	932134	25	458489	932050	49	458408	931979
2	458466	932139	26	458490	932042	50	458392	931982
3	458468	932149	27	458464	932002	51	458368	931988
4	458474	932147	28	458446	931997	52	458326	931996
5	458479	932150	29	458403	932024	53	458311	931999
6	458479	932157	30	458372	932040	54	458300	932001
7	458494	932165	31	458349	932043	55	458289	932007
8	458563	932165	32	458368	932047	56	458301	932023
9	458561	932160	33	458377	932060	57	458299	931985
10	458569	932159	34	458395	932076	58	458306	931988
11	458574	932164	35	458399	932083	59	458332	931982
12	458582	932160	36	458394	932090	60	458339	931980
13	458584	932147	37	458413	932116	61	458351	931977
14	458582	932108	38	458430	932130	62	458355	931972
15	458562	932103	39	458445	932123	63	458348	931945
16	458510	932100	40	458449	932122	64	458343	931927
17	458486	932101	41	458322	932044	65	458333	931872
18	458485	932107	42	458329	932047	66	458293	931879
20	458471	932112	43	458343	932041	67	458278	931882
19	458472	932111	44	458358	932032	68	458275	931895
21	458459	932105	45	458368	932027	69	458282	931900
22	458461	932102	46	458383	932015	70	458284	931906
23	458470	932085	47	458402	932002	71	458282	931910
24	458483	932065	48	458418	931989			

P06153/Sopol_s/22-4-67/33-VSD.MXD

รหัสแปลง 33-VSD (ม.5 คลองจูด ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

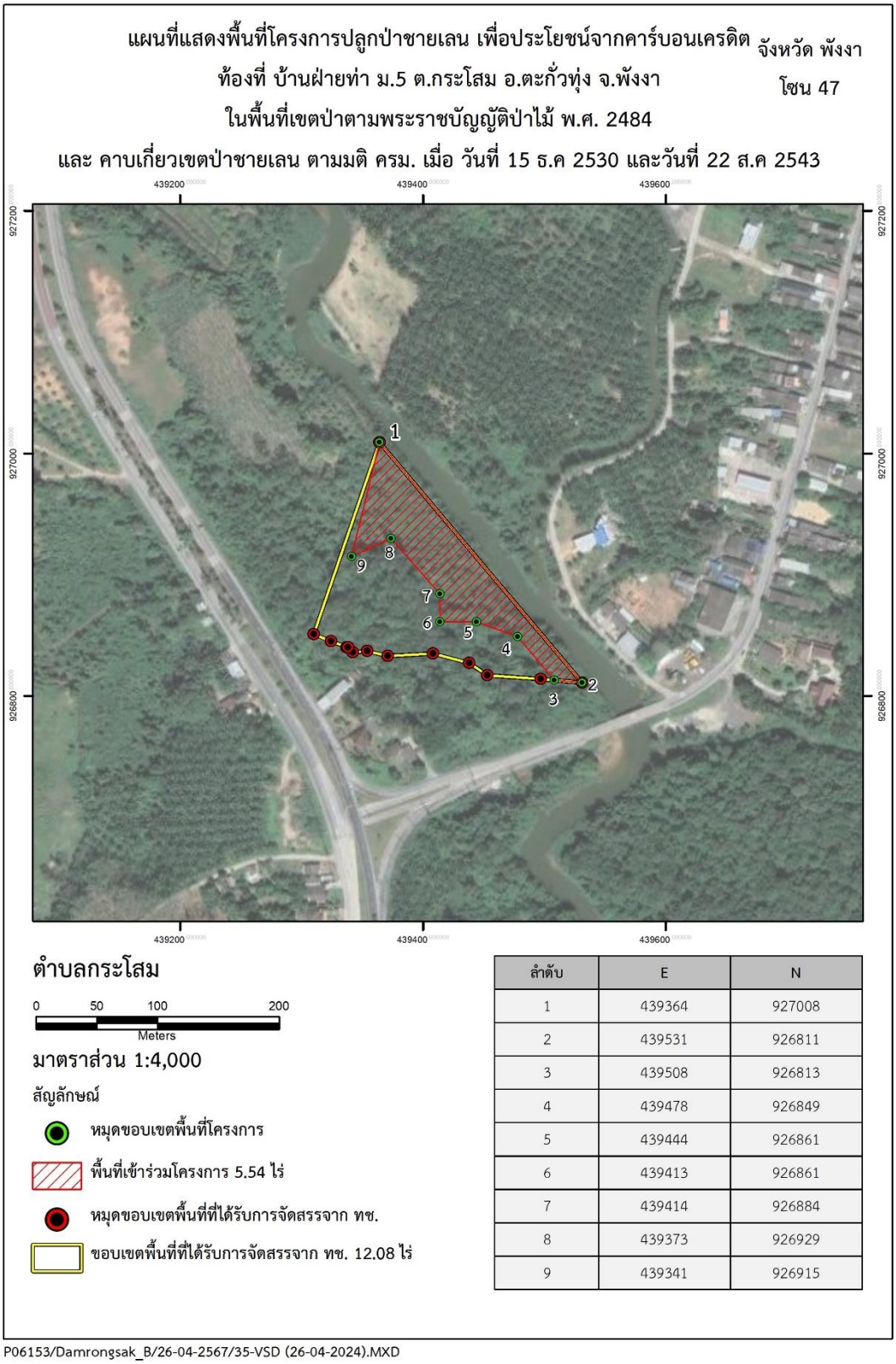


ลำดับ	E	N
1	458661	929898
2	458720	929894
3	458714	929828
4	458731	929827
5	458822	929888
6	458824	929800
7	458842	929797
8	458737	929893
9	458844	929777
10	458652	929821

P06153/Sopol_s/4-4-67/34-VSD.MXD

รหัสแปลง 34-VSD (ม.3 ท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

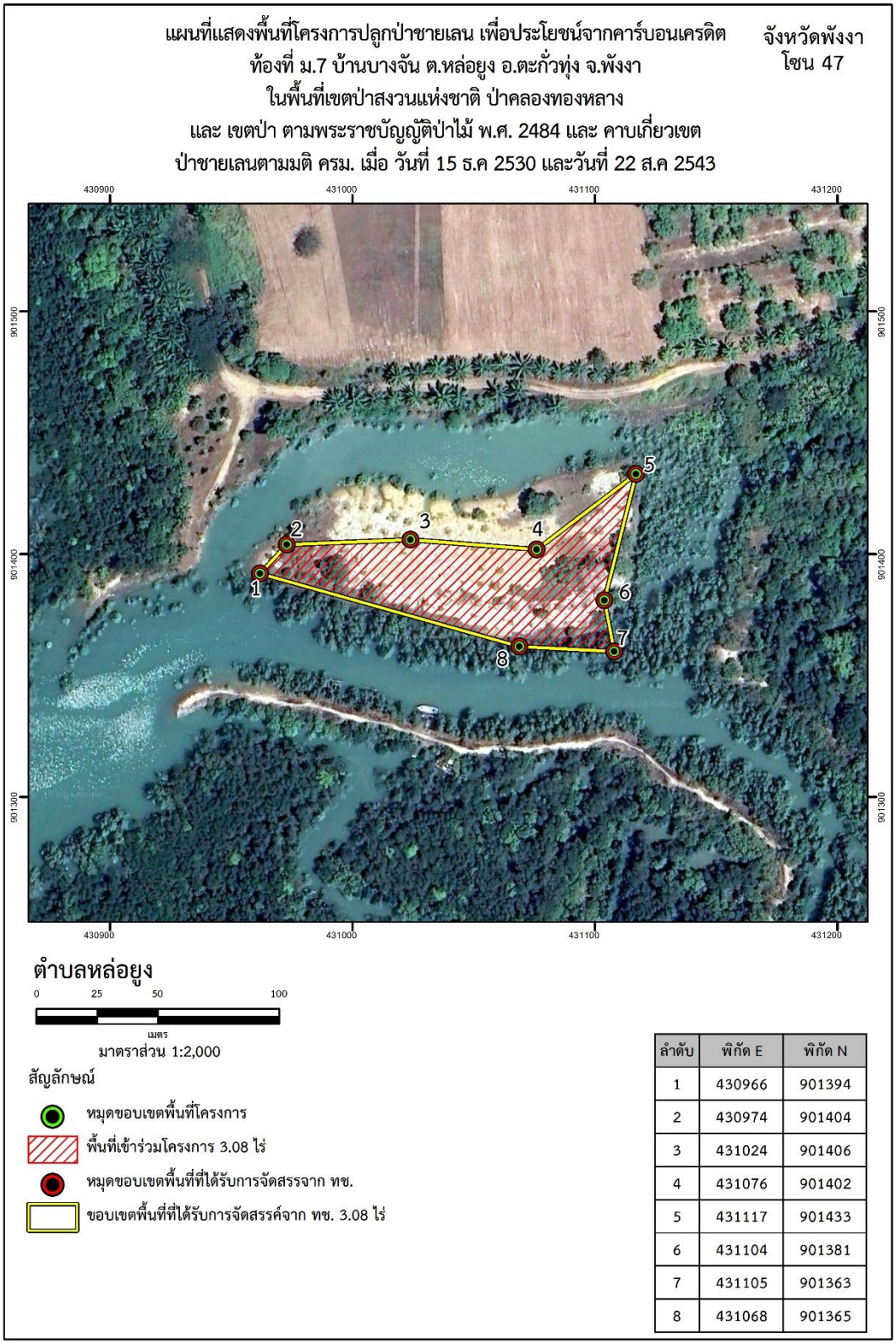


ลำดับ	E	N
1	439364	927008
2	439531	926811
3	439508	926813
4	439478	926849
5	439444	926861
6	439413	926861
7	439414	926884
8	439373	926929
9	439341	926915

P06153/Damrongsak_B/26-04-2567/35-VSD (26-04-2024).MXD

รหัสแปลง 35-VSD (ม.5 ฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

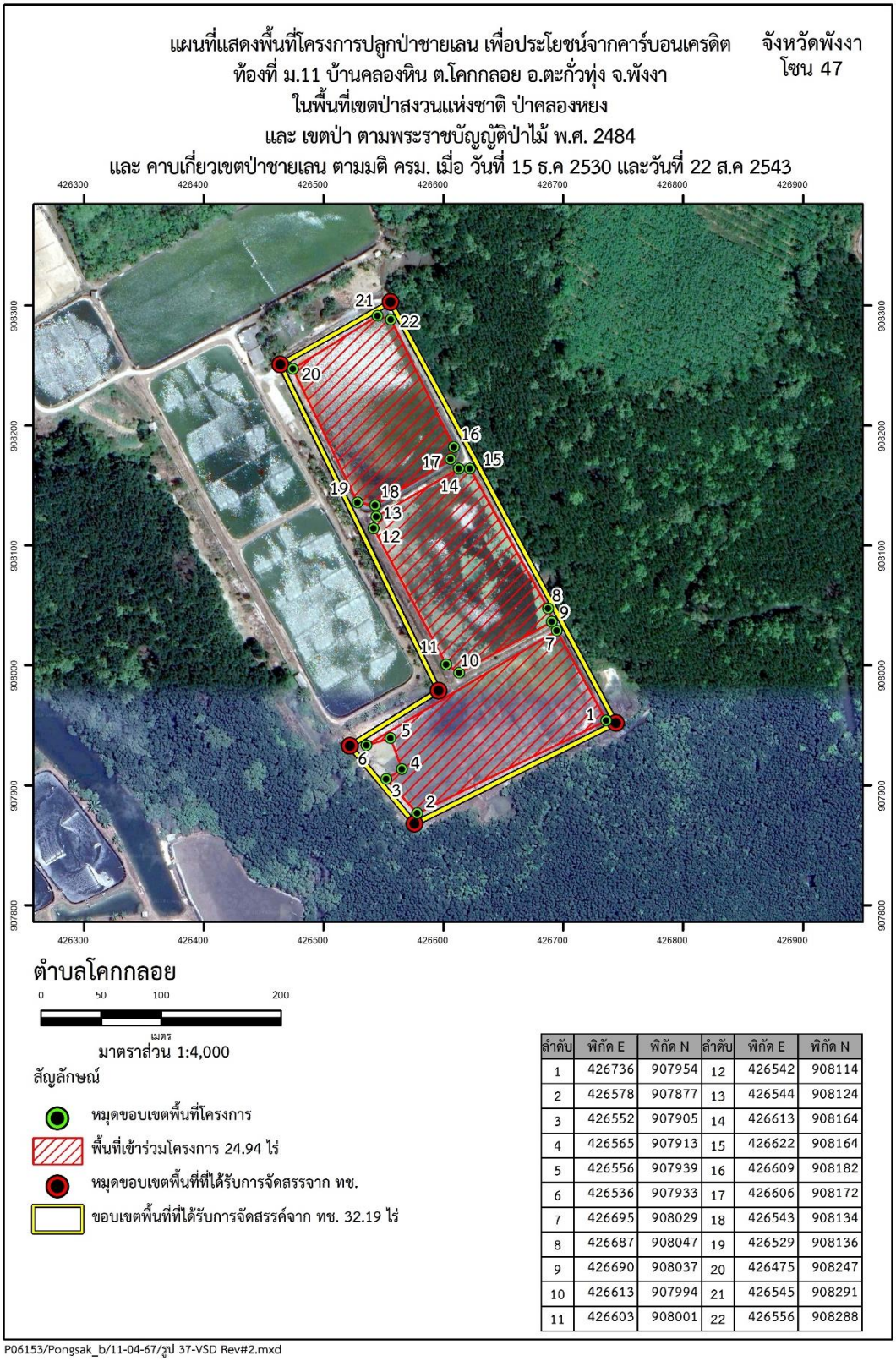
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	430966	901394
2	430974	901404
3	431024	901406
4	431076	901402
5	431117	901433
6	431104	901381
7	431105	901363
8	431068	901365

รหัสแปลง 36-VSD (ม.7 บางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

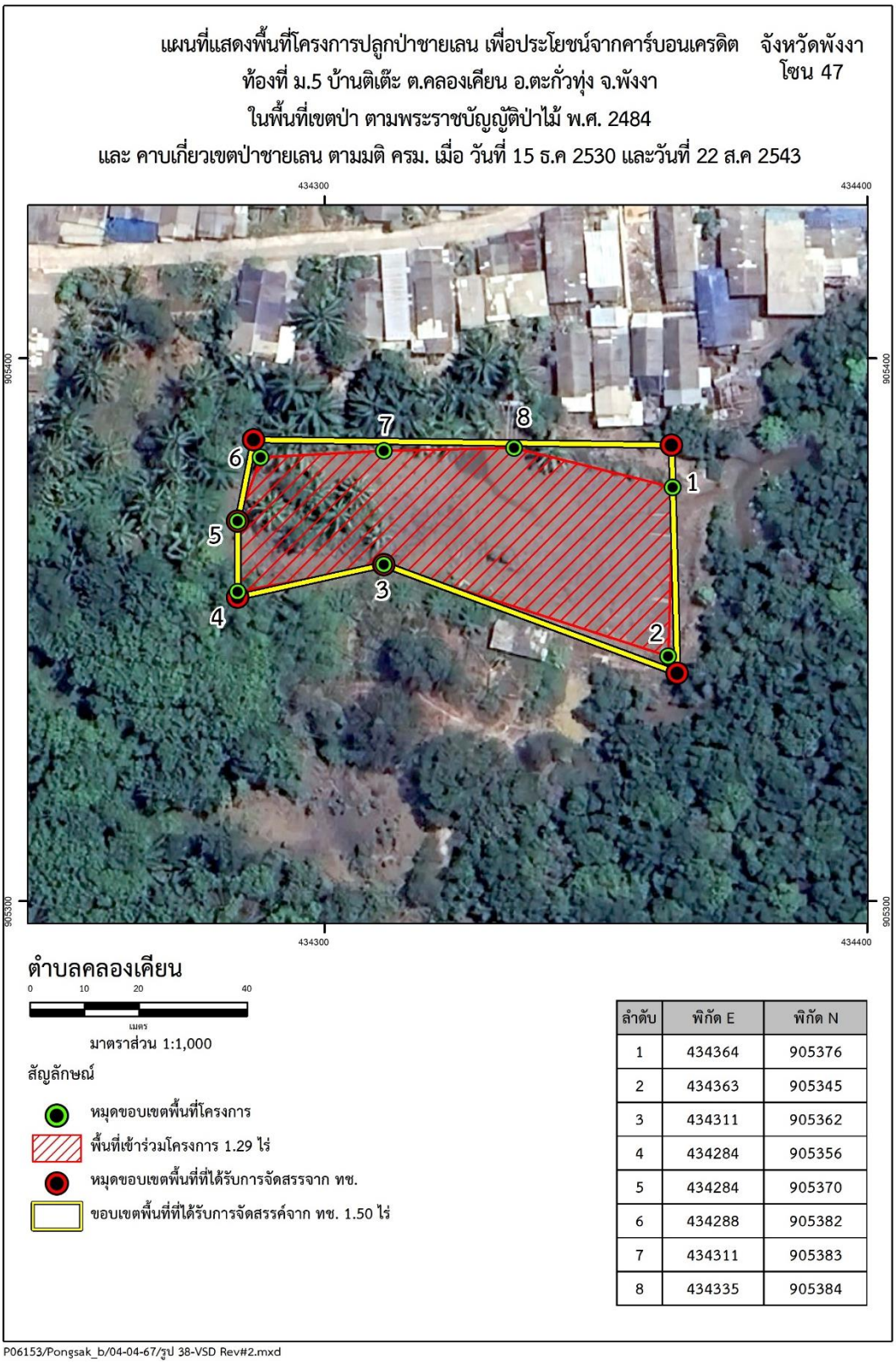
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	426736	907954	12	426542	908114
2	426578	907877	13	426544	908124
3	426552	907905	14	426613	908164
4	426565	907913	15	426622	908164
5	426556	907939	16	426609	908182
6	426536	907933	17	426606	908172
7	426695	908029	18	426543	908134
8	426687	908047	19	426529	908136
9	426690	908037	20	426475	908247
10	426613	907994	21	426545	908291
11	426603	908001	22	426556	908288

รหัสแปลง 37-VSD (ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

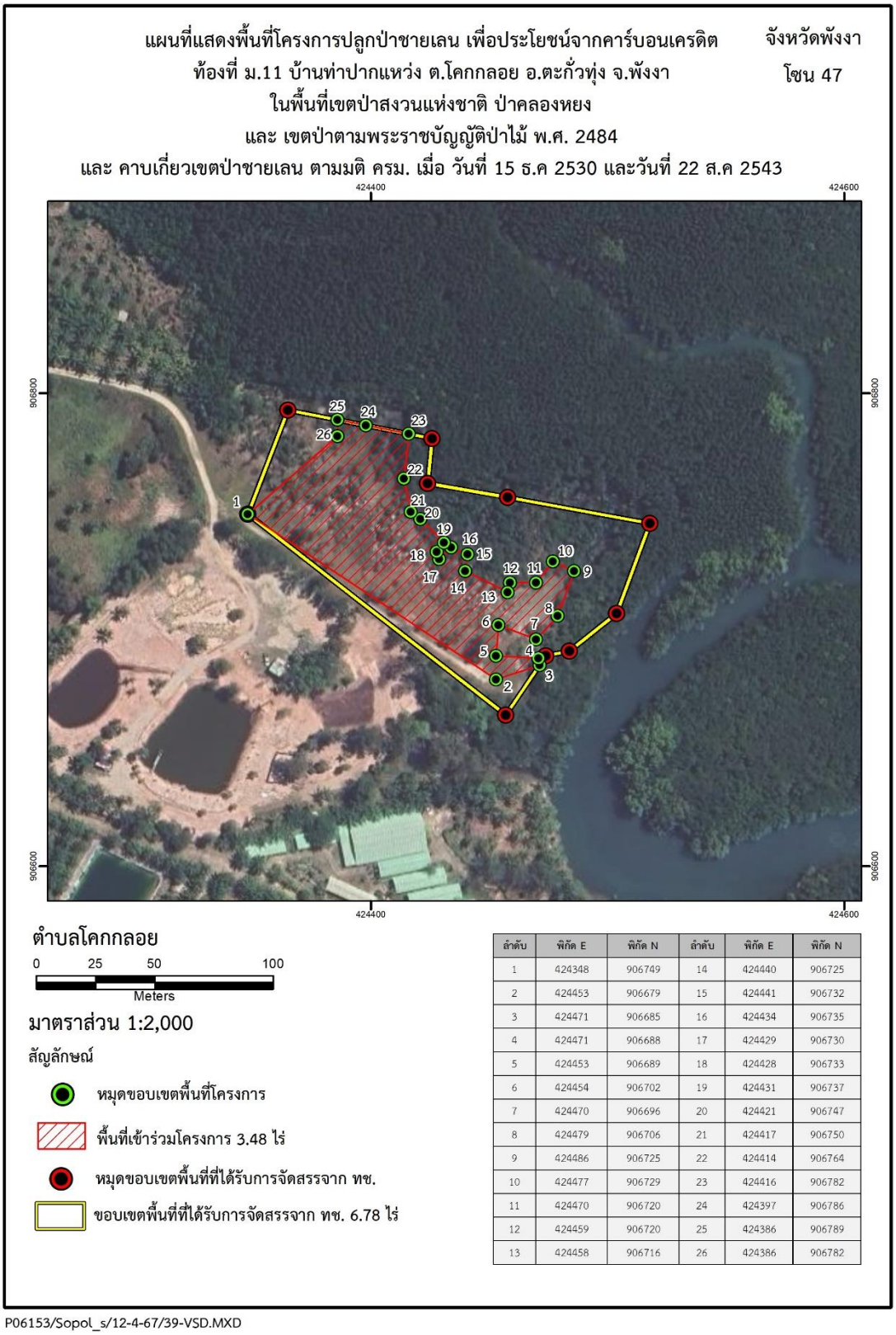
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	434364	905376
2	434363	905345
3	434311	905362
4	434284	905356
5	434284	905370
6	434288	905382
7	434311	905383
8	434335	905384

รหัสแปลง 38-VSD (ม.5 ติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

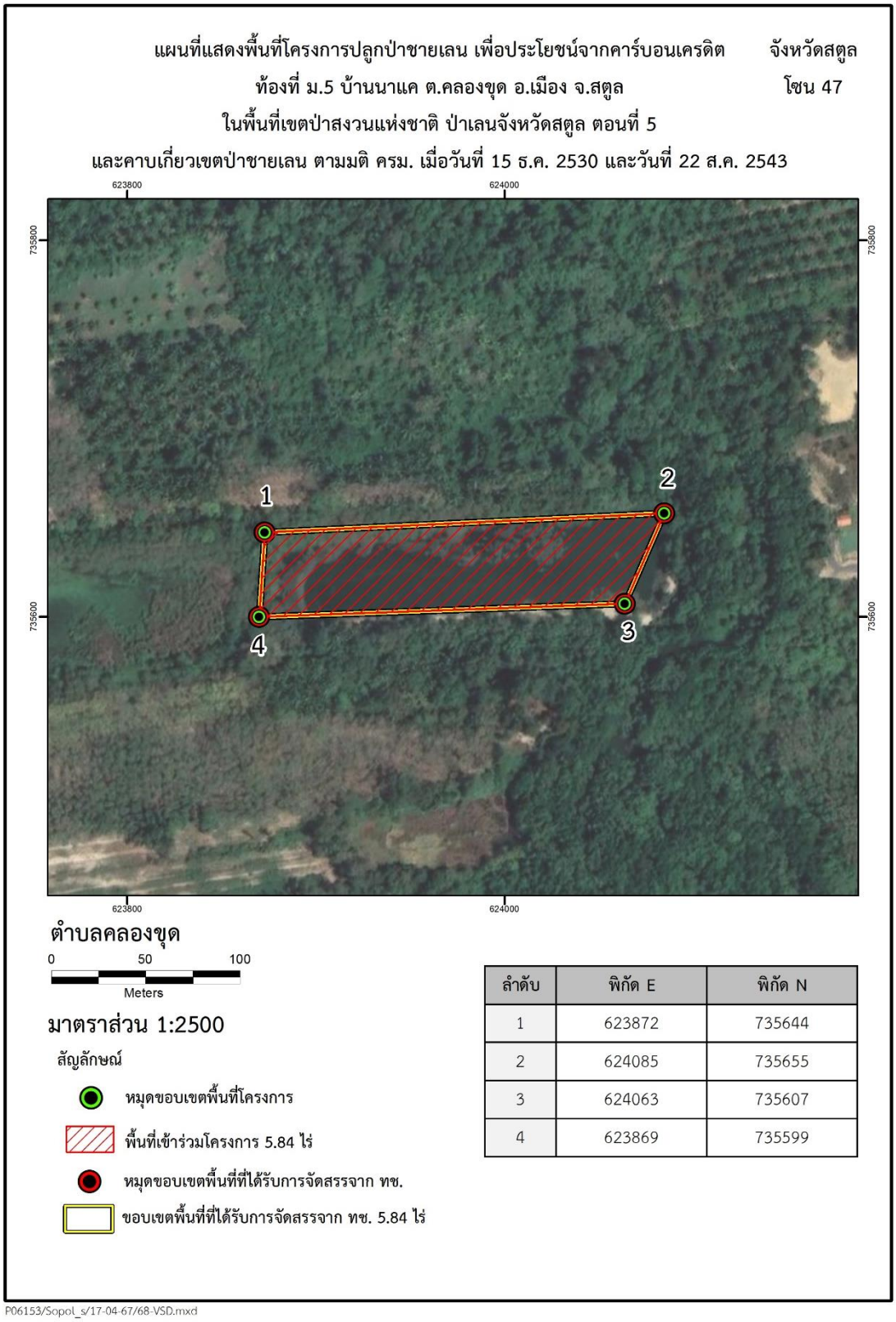


ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	424348	906749	14	424440	906725
2	424453	906679	15	424441	906732
3	424471	906685	16	424434	906735
4	424471	906688	17	424429	906730
5	424453	906689	18	424428	906733
6	424454	906702	19	424431	906737
7	424470	906696	20	424421	906747
8	424479	906706	21	424417	906750
9	424486	906725	22	424414	906764
10	424477	906729	23	424416	906782
11	424470	906720	24	424397	906786
12	424459	906720	25	424386	906789
13	424458	906716	26	424386	906782

P06153/Sopol_s/12-4-67/39-VSD.MXD

รหัสแปลง 39-VSD (ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)

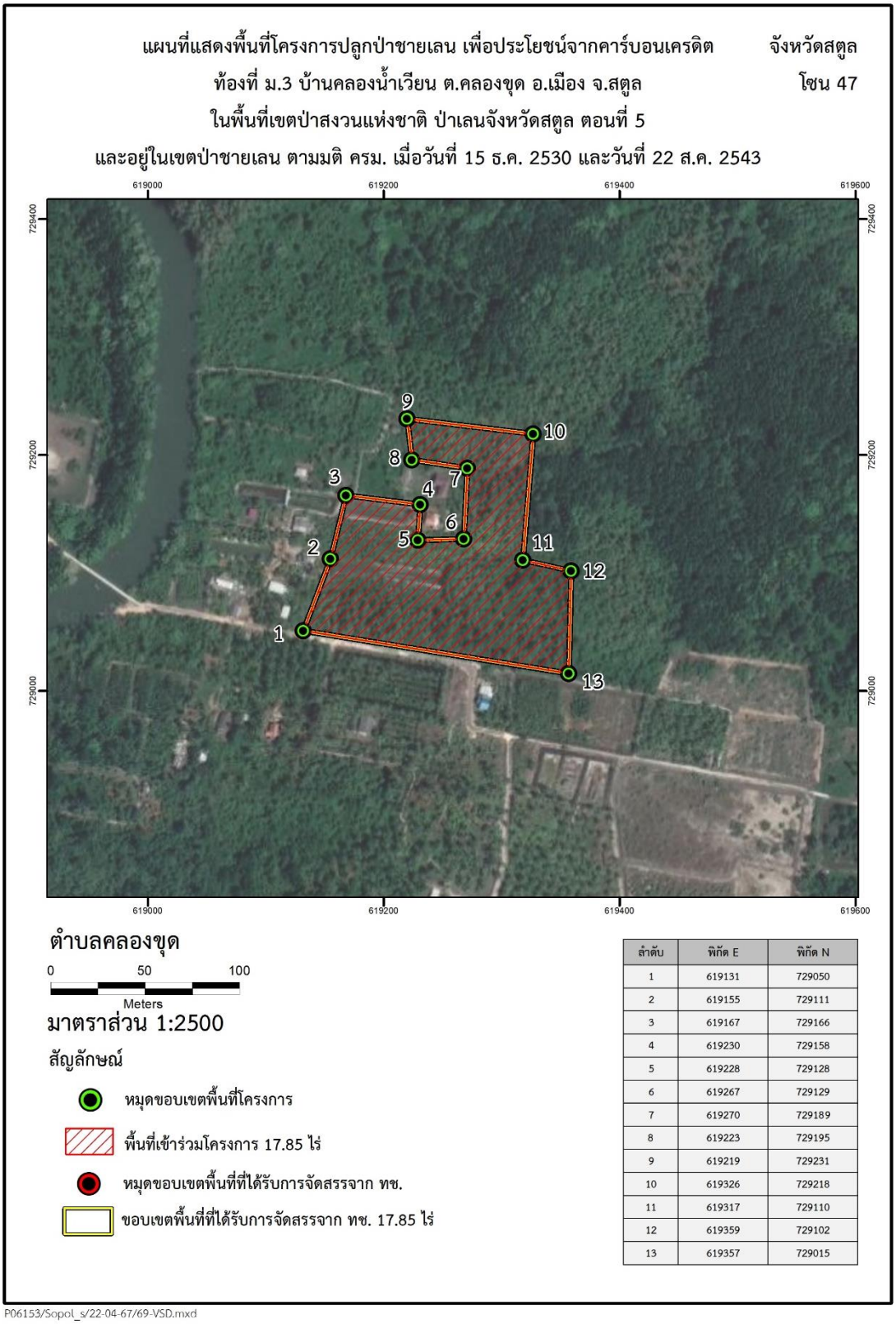
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	623872	735644
2	624085	735655
3	624063	735607
4	623869	735599

รหัสแปลง 68-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

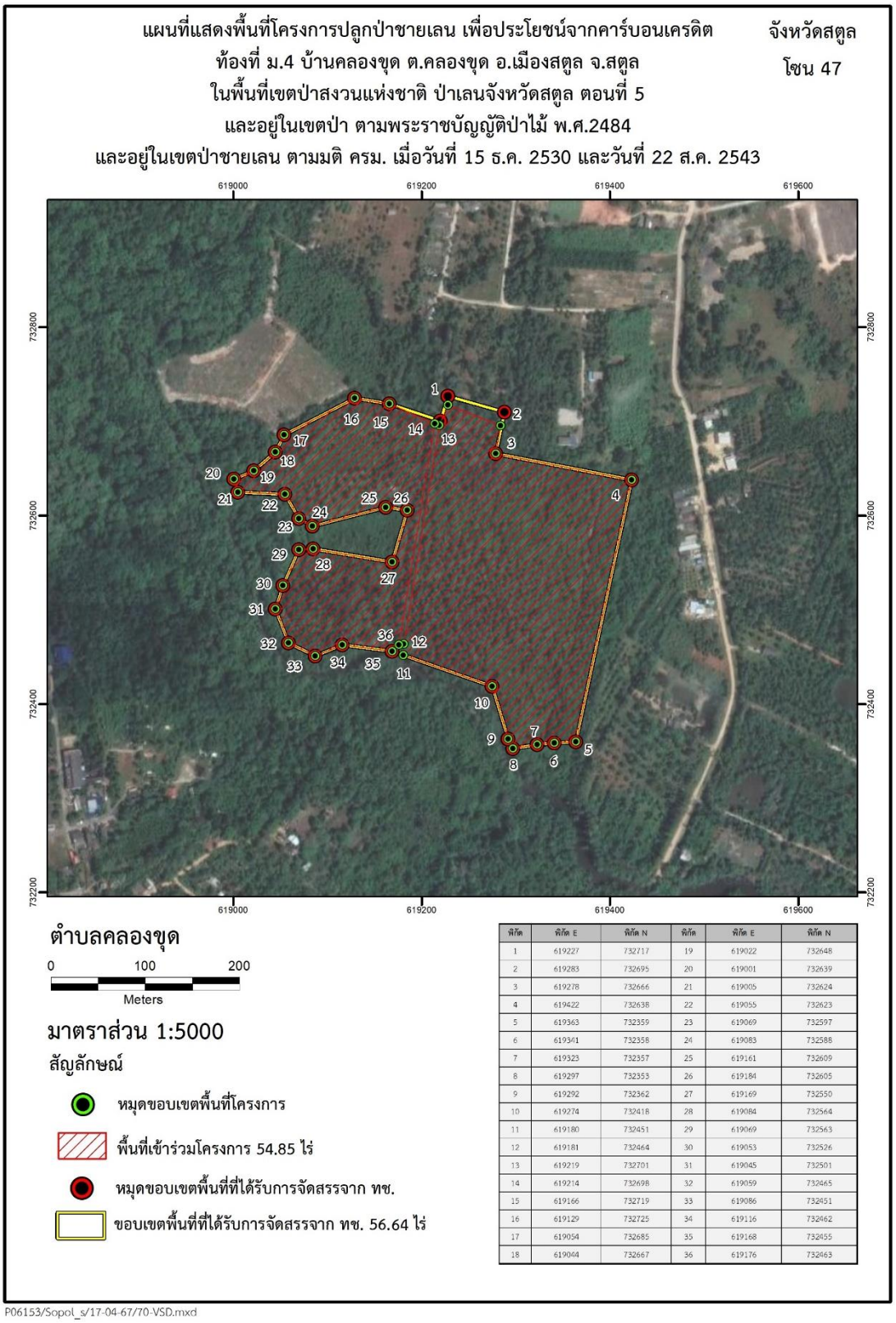
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	619131	729050
2	619155	729111
3	619167	729166
4	619230	729158
5	619228	729128
6	619267	729129
7	619270	729189
8	619223	729195
9	619219	729231
10	619326	729218
11	619317	729110
12	619359	729102
13	619357	729015

รหัสแปลง 69-VSD (ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน)ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

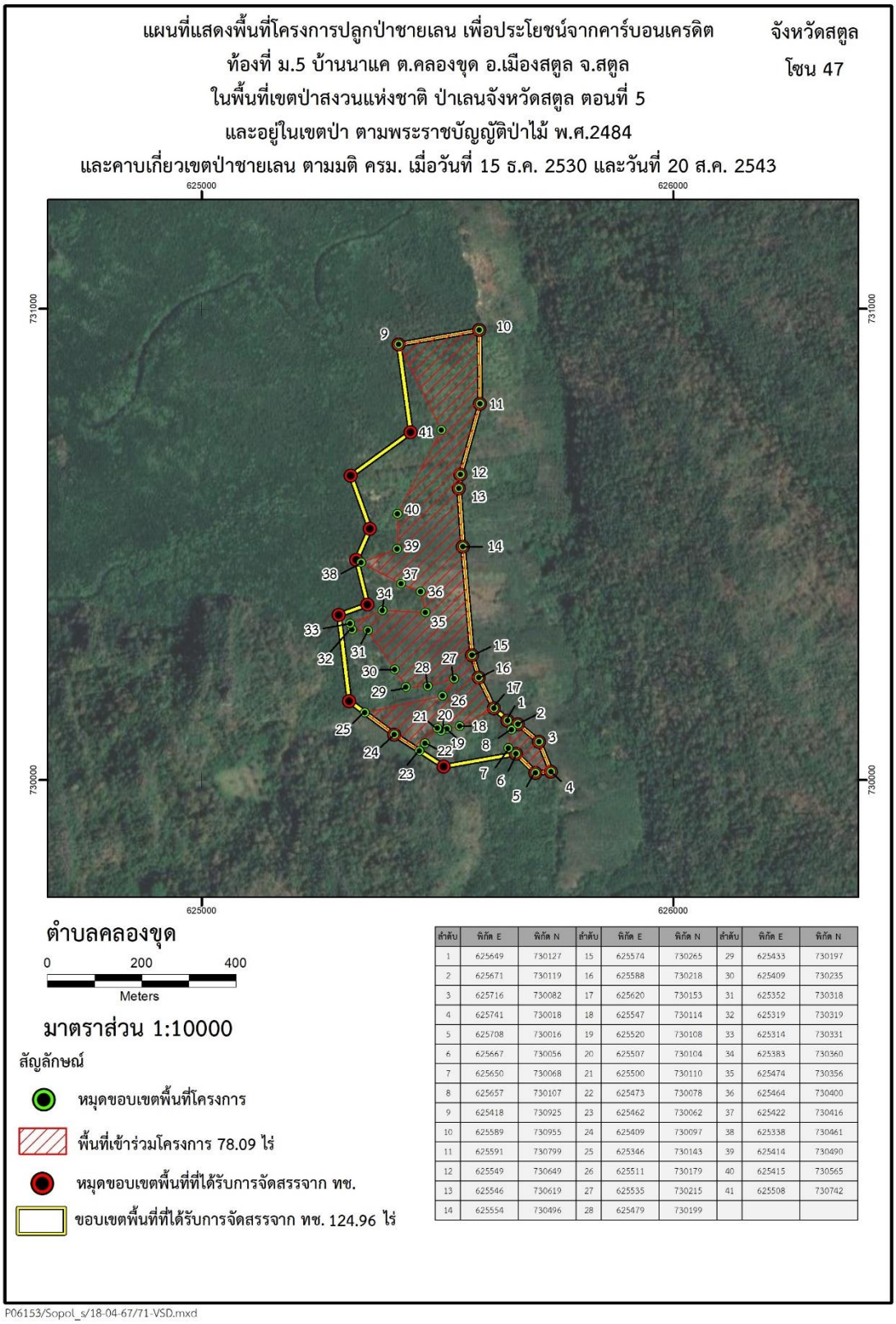
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



หมุดที่	พิกัด E	พิกัด N	หมุดที่	พิกัด E	พิกัด N
1	619227	732717	19	619022	732648
2	619283	732695	20	619001	732639
3	619278	732666	21	619005	732624
4	619422	732638	22	619055	732623
5	619363	732359	23	619069	732597
6	619341	732358	24	619083	732588
7	619323	732357	25	619161	732609
8	619297	732353	26	619184	732605
9	619292	732362	27	619169	732550
10	619274	732418	28	619084	732564
11	619180	732451	29	619069	732563
12	619181	732464	30	619053	732526
13	619219	732701	31	619045	732501
14	619214	732698	32	619059	732465
15	619166	732719	33	619086	732451
16	619129	732725	34	619116	732462
17	619054	732685	35	619168	732455
18	619044	732667	36	619176	732463

รหัสแปลง 70-VSD (ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

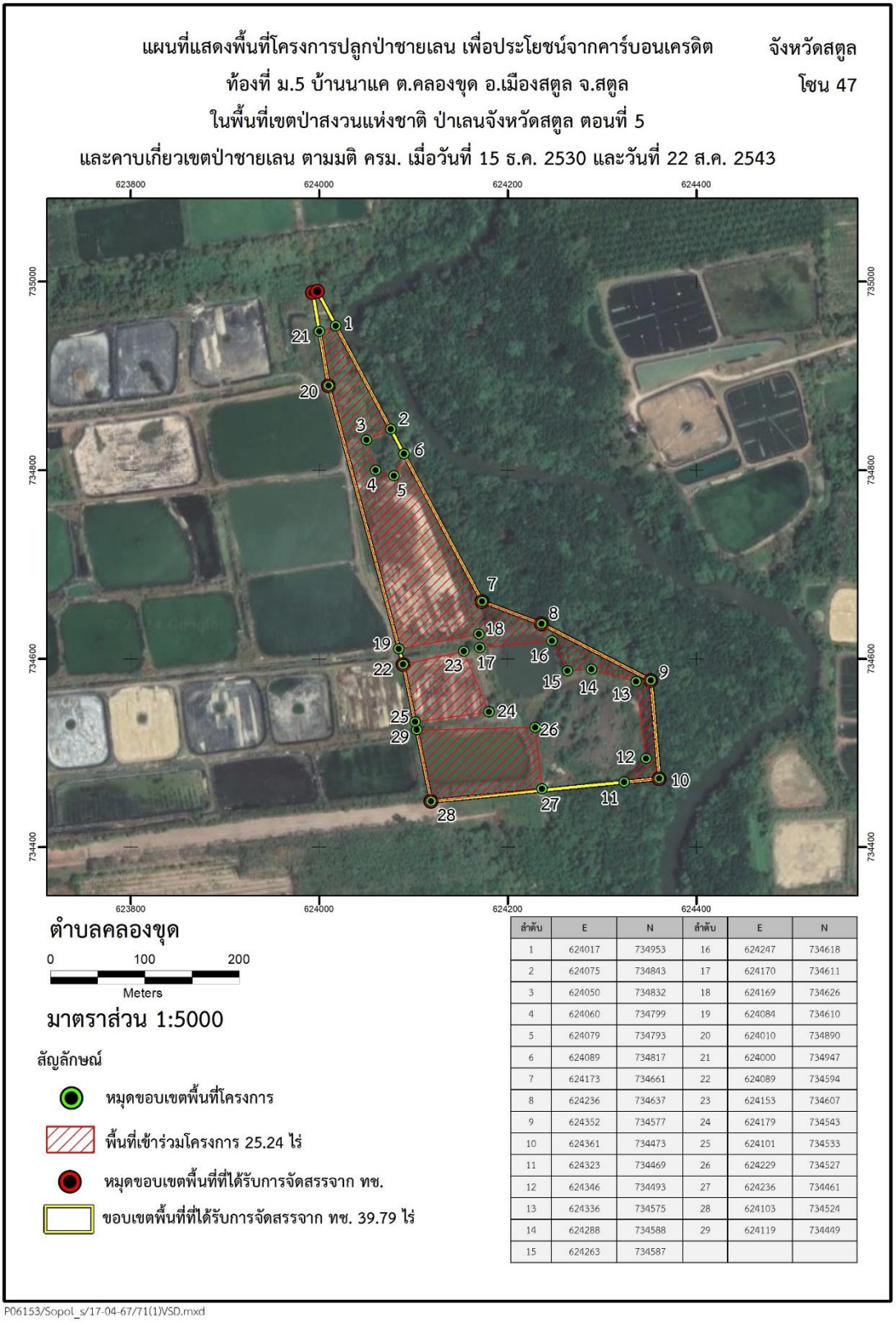
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	625649	730127	15	625574	730265	29	625433	730197
2	625671	730119	16	625588	730218	30	625409	730235
3	625716	730082	17	625620	730153	31	625352	730318
4	625741	730018	18	625547	730114	32	625319	730319
5	625708	730016	19	625520	730108	33	625314	730331
6	625667	730056	20	625507	730104	34	625383	730360
7	625650	730068	21	625500	730110	35	625474	730356
8	625657	730107	22	625473	730078	36	625464	730400
9	625418	730925	23	625462	730062	37	625422	730416
10	625589	730955	24	625409	730097	38	625338	730461
11	625591	730799	25	625346	730143	39	625414	730490
12	625549	730649	26	625511	730179	40	625415	730565
13	625546	730619	27	625535	730215	41	625508	730742
14	625554	730496	28	625479	730199			

รหัสแปลง 71-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

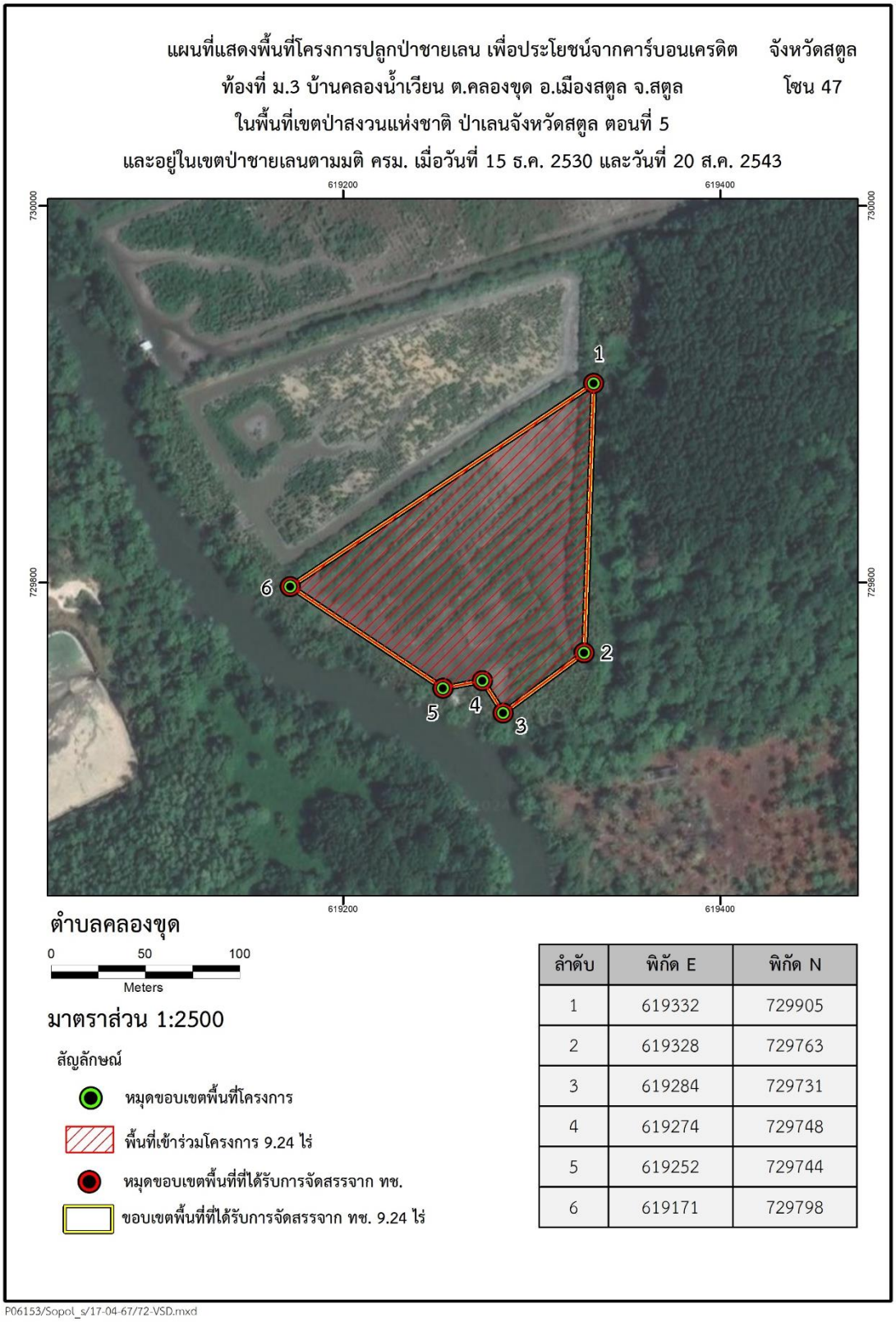
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	E	N	ลำดับ	E	N
1	624017	734953	16	624247	734618
2	624075	734843	17	624170	734611
3	624050	734832	18	624169	734626
4	624060	734799	19	624084	734610
5	624079	734793	20	624010	734890
6	624089	734817	21	624000	734947
7	624173	734661	22	624089	734594
8	624236	734637	23	624153	734607
9	624352	734577	24	624179	734543
10	624361	734473	25	624101	734533
11	624323	734469	26	624229	734527
12	624346	734493	27	624236	734461
13	624336	734575	28	624103	734524
14	624288	734588	29	624119	734449
15	624263	734587			

รหัสแปลง 71(1)-VSD (ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

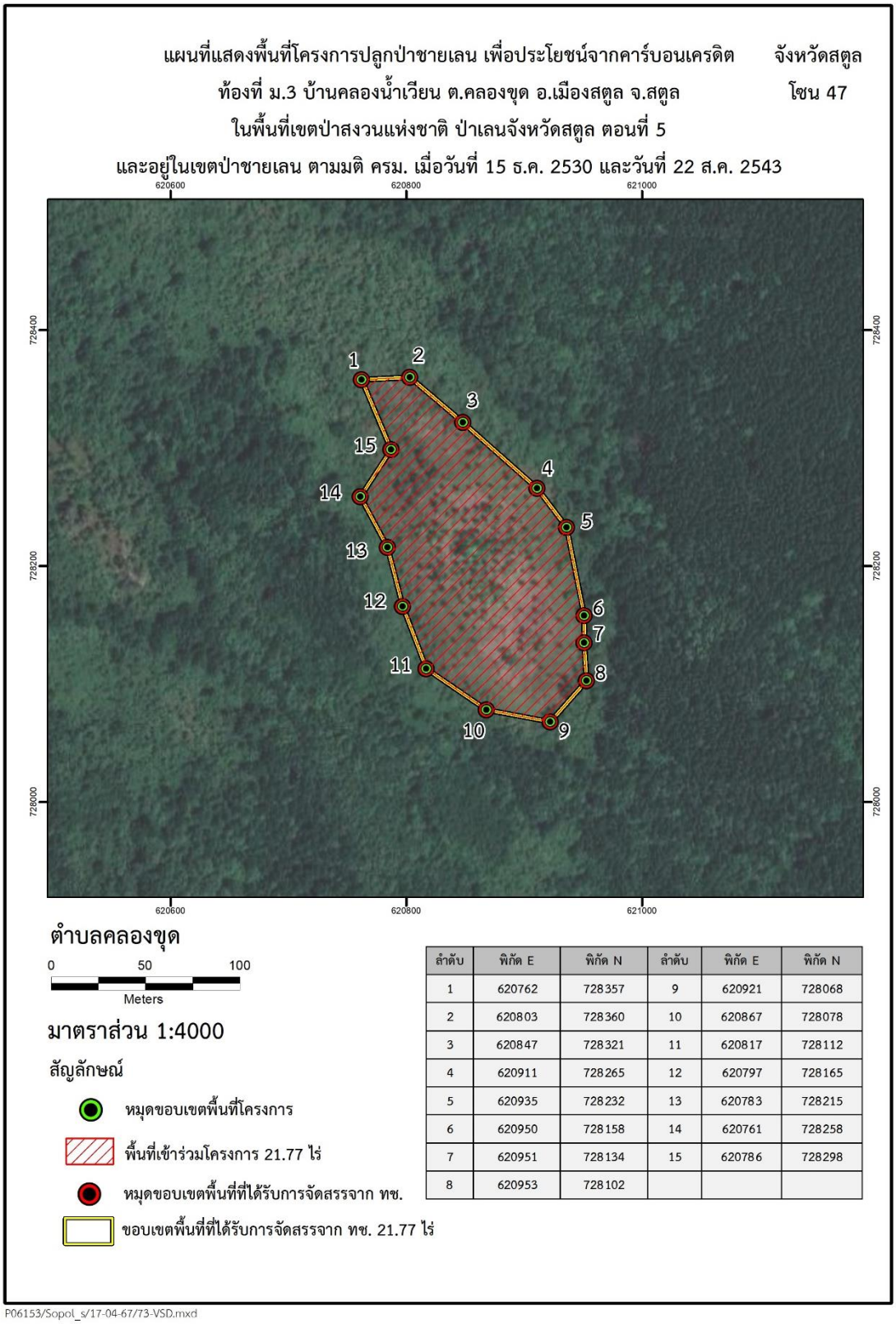
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	619332	729905
2	619328	729763
3	619284	729731
4	619274	729748
5	619252	729744
6	619171	729798

รหัสแปลง 72-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

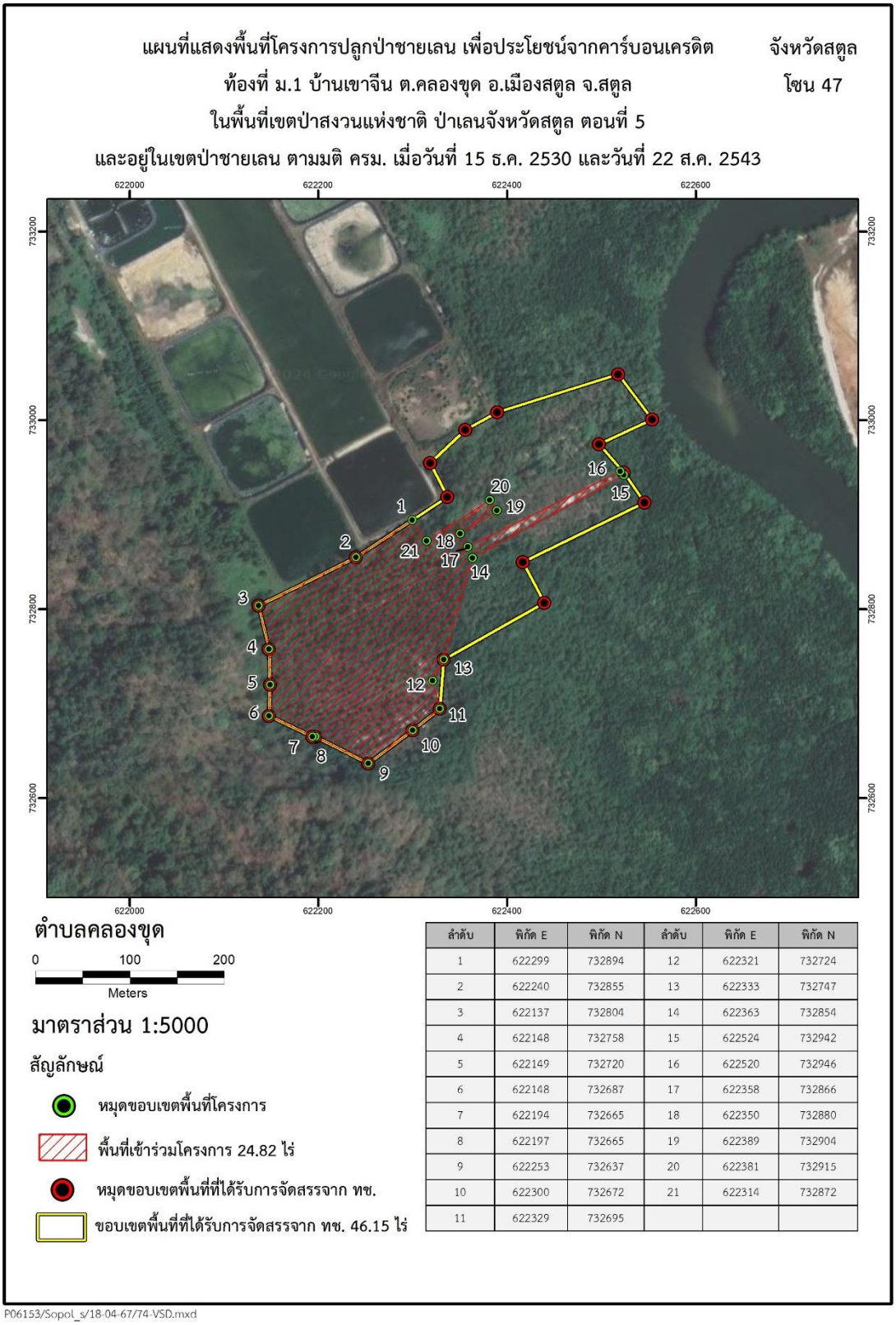
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	620762	728357	9	620921	728068
2	620803	728360	10	620867	728078
3	620847	728321	11	620817	728112
4	620911	728265	12	620797	728165
5	620935	728232	13	620783	728215
6	620950	728158	14	620761	728258
7	620951	728134	15	620786	728298
8	620953	728102			

รหัสแปลง 73-VSD (ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

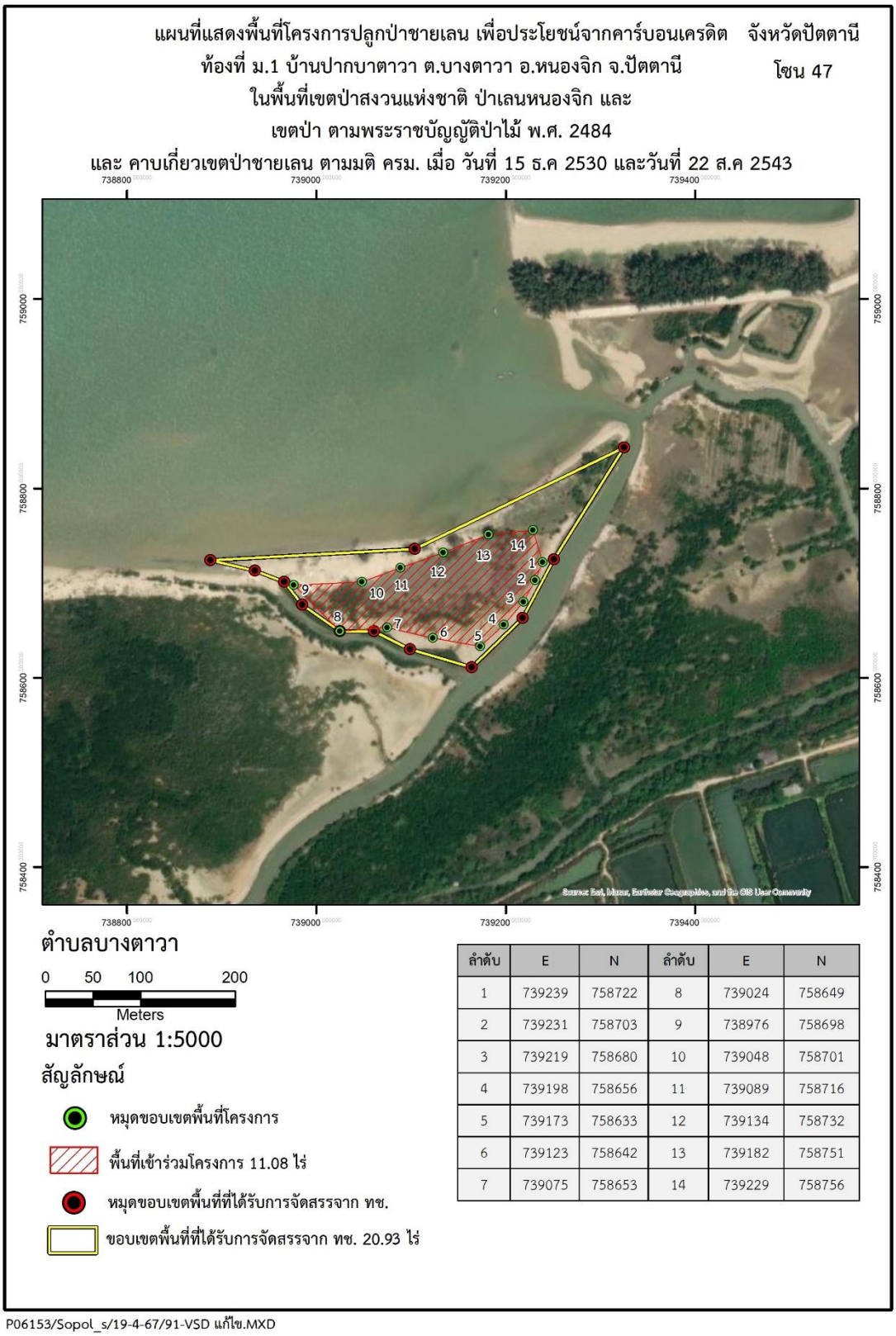
ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	622299	732894	12	622321	732724
2	622240	732855	13	622333	732747
3	622137	732804	14	622363	732854
4	622148	732758	15	622524	732942
5	622149	732720	16	622520	732946
6	622148	732687	17	622358	732866
7	622194	732665	18	622350	732880
8	622197	732665	19	622389	732904
9	622253	732637	20	622381	732915
10	622300	732672	21	622314	732872
11	622329	732695			

รหัสแปลง 74-VSD (ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

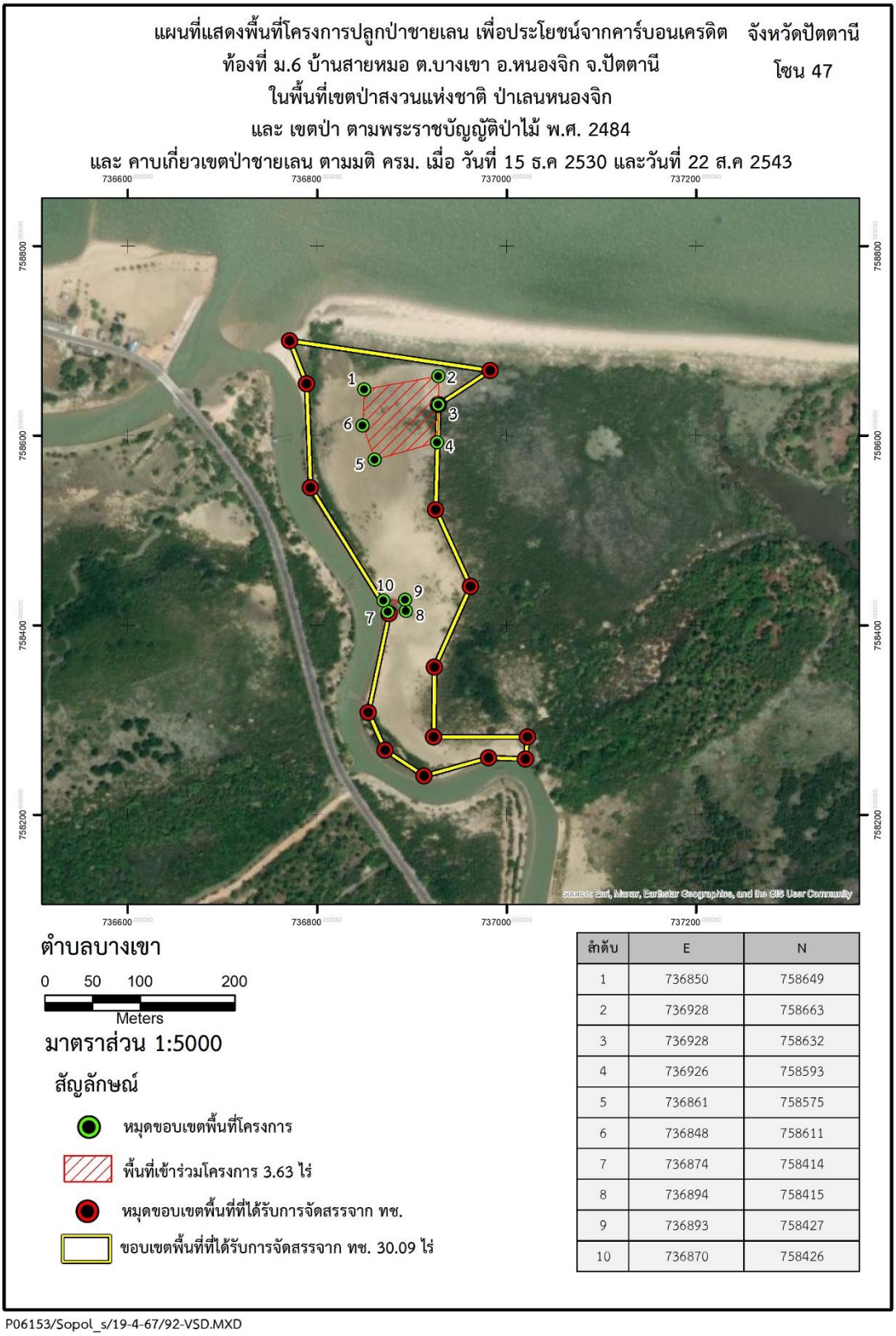


ลำดับ	E	N	ลำดับ	E	N
1	739239	758722	8	739024	758649
2	739231	758703	9	738976	758698
3	739219	758680	10	739048	758701
4	739198	758656	11	739089	758716
5	739173	758633	12	739134	758732
6	739123	758642	13	739182	758751
7	739075	758653	14	739229	758756

P06153/Sopol_s/19-4-67/91-VSD แก้ไข.MXD

รหัสแปลง 91-VSD (ม.1 บ้านบางตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

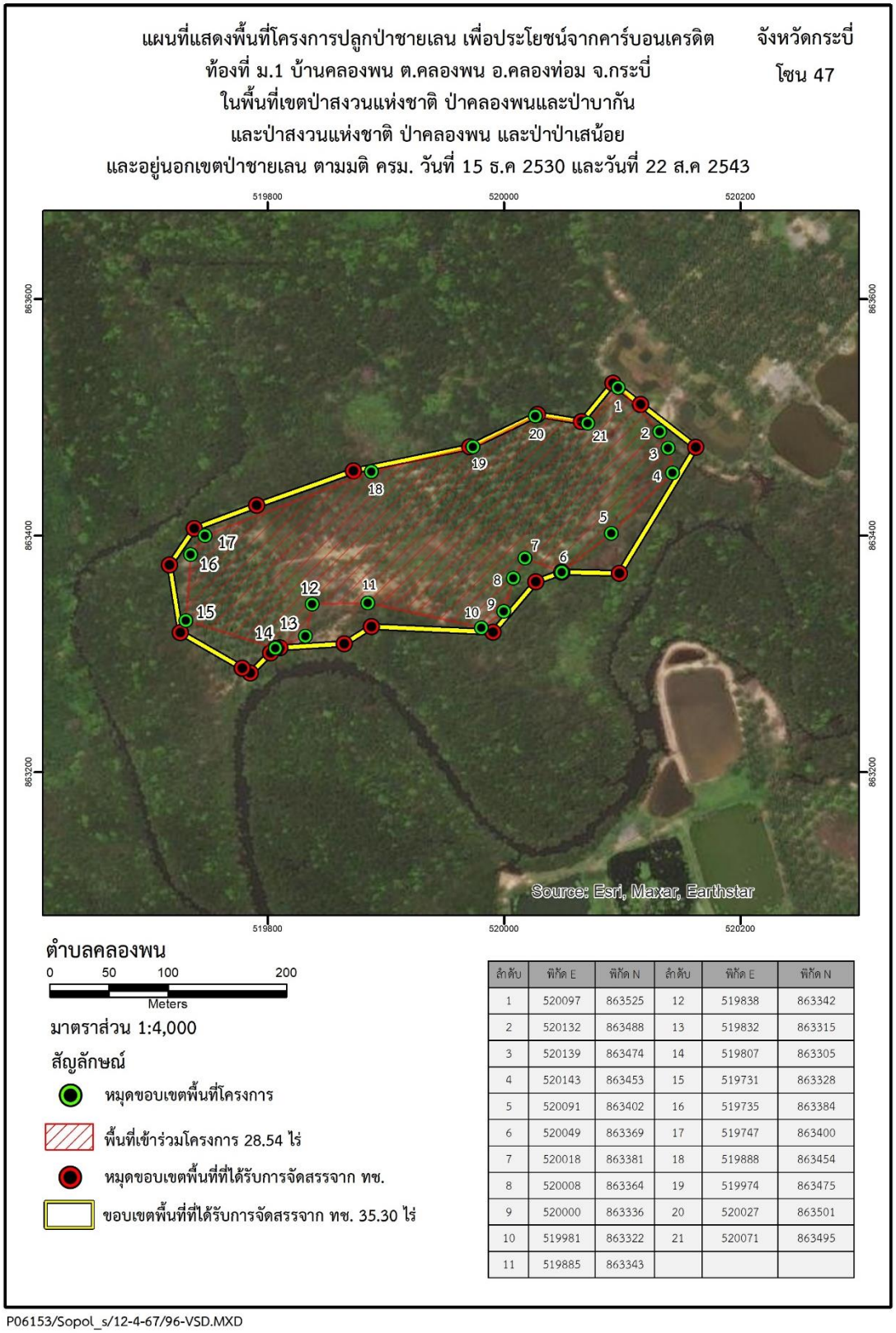


ลำดับ	E	N
1	736850	758649
2	736928	758663
3	736928	758632
4	736926	758593
5	736861	758575
6	736848	758611
7	736874	758414
8	736894	758415
9	736893	758427
10	736870	758426

P06153/Sopol_s/19-4-67/92-VSD.MXD

รหัสแปลง 92-VSD (ม.1 บ้านสายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
1	520097	863525	12	519838	863342
2	520132	863488	13	519832	863315
3	520139	863474	14	519807	863305
4	520143	863453	15	519731	863328
5	520091	863402	16	519735	863384
6	520049	863369	17	519747	863400
7	520018	863381	18	519888	863454
8	520008	863364	19	519974	863475
9	520000	863336	20	520027	863501
10	519981	863322	21	520071	863495
11	519885	863343			

P06153/Sopol_s/12-4-67/96-VSD.MXD

รหัสแปลง 96-VSD (ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่)

ภาพที่ 1-49 : ขอบเขตของพื้นที่โครงการ (ต่อ)

1.3 การนับซ้ำ

☑ ไม่มี

☐ มี โดยขึ้นทะเบียนใน ชื่อโครงการ.....

ชื่อกลไก/มาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนโครงการ.....

ช่วงระยะเวลาที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต.....

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

การดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันมากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี แต่ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ตามที่ข้อ 5 ของประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่องหลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ.2566 ได้ระบุไว้ว่า โครงการใดที่ต้องการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง จะต้องมีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติตามแนวทางที่กำหนดในระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับโครงการดังกล่าว (เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities))

ผลพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) สำหรับโครงการซึ่งจัดเป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตรขนาดเล็ก ดัง**ภาคผนวก 1** สรุปได้ว่า กิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เพราะมีอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการขาดองค์ความรู้ด้านการปฏิบัติเนื่องจากการปลูก ดูแลและการจัดการป่าชายเลนอย่างถูกวิธี จะประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ เช่น การคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูกการบำรุงรักษา และการตรวจติดตามจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่อย่างยาวนาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในแต่ละพื้นที่หรือนักวิชาการด้านป่าไม้ที่มีความเชี่ยวชาญ <u>ดังนั้น โครงการมีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)</u>

1.5 ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

โครงการได้เริ่มดำเนินโครงการ (วันที่เริ่มทำการปลูก หรือหว่านเมล็ดในพื้นที่โครงการ ไม่รวมถึงการเตรียมพื้นที่ เช่น การกำจัดวัชพืช การขุดหลุมปลูก เป็นต้น) ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ภายหลังจากวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งได้รับอนุมัติจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ.2581หรือเท่ากับ

☐ 5 ปี

☑ 15 ปี

☐ อื่นๆ ..... ปี

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร

พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ จะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ ได้แก่ พื้นที่ปลูกป่าชายเลน และพื้นที่พื้นที่แนวถนน/ทางตรวจการณ์-ลาดตระเวนที่ใช้สำหรับดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้เท่านั้น กรณีที่มีพันธุ์ไม้เดิมอยู่ภายในแปลงปลูกป่าของโครงการและมีลักษณะเป็นต่อเนื่องกัน หรือพื้นที่ที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ เช่น คันดินบดอัด คันคอนกรีต หรือร่องน้ำลึก โครงการจะตัดกันพื้นที่ดังกล่าวออกและคำนวณเนื้อที่ปลูกจริงใหม่ ส่วนในกรณีที่มีลักษณะกระจายตัวไม่ต่อเนื่องกัน โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้บนต้นไม้ดังกล่าวแทน (ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-49**) โดยต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการจะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ

ทั้งนี้ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก และได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จากทช. จำนวน 75 แปลง เนื้อที่รวม 10,088.08 ไร่ เป็นระยะเวลา 30 ปี โดยได้นำพื้นที่จัดสรรจำนวน 40 แปลง เนื้อที่จัดสรรรวม 1,472.13 ไร่ มาพัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยภายหลังจากมีการตัดกันพื้นที่ดังกล่าวออกและคำนวณเนื้อที่ปลูกจริงใหม่ มีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 1,181.09 ไร่ รายละเอียดดัง**ตารางที่ 1-7** และ**ภาพที่ 1-49** ใน**หัวข้อ 1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ**

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก

2.1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) และเครื่องมือคำนวณ (Tools) ที่ใช้

ลำดับ	รหัส	เวอร์ชั่น	ชื่อระเบียบวิธีฯ / เครื่องมือคำนวณ
1	T-VER-P-METH-13-02	1	กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)
2	T-VER-P-TOOL-01-01	1	การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities)
3	T-VER-P-TOOL-01-02	1	การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for Carbon Stocks and Changes in Carbon Stocks of Trees in Forest Project Activities)
4	T-VER-P-TOOL-01-05	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวล สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for Non-CO_2 Greenhouse Gas Emissions from Burning of Biomass in Forest Project Activities)
5	T-VER-P-TOOL-01-06	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the Increase in GHG Emissions Attributable to Displacement of Pre-project Agricultural Activities in Forest Project Activities)

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-02	
เวอร์ชั่น: 01	
ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)	
1. เป็นการปลูกป่า ดูแลและการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี	การปลูกป่าชายเลนของโครงการนี้ ได้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วย การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 และคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. 2565 ของกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (**ภาคผนวก 3.5**) ตั้งแต่ขั้นตอนของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูกและการบำรุงรักษา โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในแต่ละพื้นที่ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่อย่างยาวนาน รายละเอียดในการปลูก ดูแลและการจัดการป่าปลูก ดัง**หัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ**
2. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ตามที่ระบุไว้ในระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้อนุมัติให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 75 แปลง เนื้อที่รวม 10,088.08 ไร่ เป็นระยะเวลา 30 ปี รายละเอียดดัง**ภาคผนวก 3.1 ถึง ภาคผนวก 3.4**

รหัส: T-VER-P-METH-13-02	
เวอร์ชั่น: 01	
ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
2. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด (ต่อ)	โดยบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้นำพื้นที่จำนวน 40 แปลง เนื้อที่พัฒนาโครงการรวม 1,181.09 ไร่ มาพัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) ซึ่งจากมาตรา 19 ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ที่ได้ระบุว่า “ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ ตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิบดี” ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงอยู่ภายใต้การดูแลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายละเอียดดัง**ภาคผนวก 3.5**
3. พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า (การปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตรเฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่)	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง จำนวน 12 แปลง เนื้อที่รวม 230.92 ไร่ พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) จำนวน 24 แปลง เนื้อที่รวม 434.70 ไร่ และพื้นที่หาดเลนงอก จำนวน 4 แปลง เนื้อที่รวม 515.47 ไร่ โดยจากการตรวจสอบข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศจากกูเกิล เอิร์ท โปร 2023 (Google Earth Pro 2023) ร่วมกับการสำรวจในภาคสนาม พบว่า สภาพพื้นที่ก่อนมีโครงการไม่ได้มีสภาพเป็นป่าชายเลนที่มีการปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตรเฉลี่ยเกินกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ปลูก ดัง**หัวข้อ 1.1.3 การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER**

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
4. กิจกรรมโครงการสามารถดำเนินการปลูกพืชป่าชายเลนร่วมกับพืชอื่นได้ แต่ทั้งนี้ พืชที่ใช้ปลูกและฟื้นฟูป่าจะต้องเป็นชนิดพันธุ์พืชป่าชายเลนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่โครงการ แต่หากมีการปลูกพันธุ์พืชชนิดอื่นใดนอกเหนือจากพันธุ์พืชป่าชายเลนในปริมาณมากกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการจะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาของพื้นที่โครงการและพื้นที่นอกโครงการ	การคัดเลือกพันธุ์ไม้สำหรับการปลูกในพื้นที่โครงการ จะพิจารณาชนิดพันธุ์ไม้ที่กำหนดให้ปลูกและบำรุงรักษาในป่าชายเลน ตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 (**ภาคผนวก 3.5**) ร่วมกับข้อมูลผลการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ที่เป็นพื้นที่โครงการ ของศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (https://km.dmcr.go.th/c_11/d_19089 ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2566) โดยจะต้องเป็นพันธ์ไม้ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และมีความเหมาะสมกับพื้นที่มากที่สุด เช่น โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Blume) และโกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam) ซึ่งเป็นพันธุ์ไม้เด่นและมีความหนาแน่นมากจากการสำรวจป่าชายเลนในพื้นที่ทั้ง 7 จังหวัดที่เป็นที่ตั้งโครงการ ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายละเอียดดัง**ตารางที่ 1-2** และ**ตารางที่ 1-3** ใน**หัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ**
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	
1. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน	พื้นที่โครงการได้รวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน รวมทั้งหมด 40 แปลง ใน 7 จังหวัด เนื้อที่รวม 1,181.09 ไร่ ได้แก่ 1. จังหวัดตราด จำนวน 8 แปลง เนื้อที่ 108.98 ไร่ 2. จังหวัดระยอง จำนวน 4 แปลง พื้นที่ 121.94 ไร่ 3. จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 2 แปลง พื้นที่ 500.76 ไร่ 4. จังหวัดพังงา จำนวน 15 แปลง พื้นที่ 168.46 ไร่ 5. จังหวัดสตูล จำนวน 8 แปลง พื้นที่ 237.70 ไร่ 6. จังหวัดปัตตานี จำนวน 2 แปลง พื้นที่ 14.71 ไร่ 7. จังหวัดกระบี่ จำนวน 1 แปลง พื้นที่ 28.54 ไร่ รายละเอียดแสดงดัง**ตารางที่ 1-1** และ**ตารางที่ 1-4**

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
2. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าไม้ หรือกฎหมาย ว่าด้วย ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมาย ว่าด้วย การส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยจากพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 14 ระบุว่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ และตามเหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ที่ระบุว่า ควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยไม่ได้อนุญาตให้มีการทำไม้แต่อย่างใด (**ภาคผนวก 3.5**) ประกอบกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้จัดสรรให้กับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินโครงการ ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วย การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู จัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลนอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยมีผลตอบแทนจากการขายคาร์บอนเครดิตเป็นแรงจูงใจในการพัฒนาโครงการ ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการทำไม้แต่อย่างใด (**ภาคผนวก 3.5**)

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of Degraded Mangrove Habitats)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
3. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	กิจกรรมของโครงการดำเนินการโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐ ร่วมกับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (บุคคลภายนอก) ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก. พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) จากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว ดัง**หัวข้อ 1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)** และ**ภาคผนวก 1**
4. การดำเนินกิจกรรมโครงการจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนดิน (soil disturbance) เกินร้อยละ 10 เช่น การขุดหลุมปลูก การทำร่อง เป็นต้น ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 พื้นที่เป็นดินอินทรีย์ หรือ 4.2 พื้นที่ที่ก่อนดำเนินโครงการมีการจัดการและวิธีปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น	กิจกรรมการปลูกป่าของโครงการกำหนดให้มีระยะปลูก 1.5 × 1.5 ม. โดยขุดหลุมขนาดไม่เกิน 0.30 ม. × 0.30 ม. คิดเป็นการรบกวนดินร้อยละ 4 ซึ่งไม่เกินร้อยละ 10 ตามเงื่อนไขกิจกรรมของโครงการ ภายใต้ระเบียบวิธีฯ นี้

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ชนิดของก๊าซเรือนกระจก และรายละเอียดของกิจกรรมโครงการที่เกี่ยวข้องทั้งกรณีฐาน การดำเนินโครงการ และการดำเนินงานนอกขอบเขตโครงการที่เป็นผลสืบเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ สรุปได้ดังนี้

2.3.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
กรณีฐาน		
ไม่มี/ไม่พิจารณา	-	-
การดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)	CH_4	ไม่พิจารณา เนื่องจากไม่มีการเผาจากการเตรียมพื้นที่ และกิจกรรมอื่นๆ ในการจัดการป่าปลูก
	N_2O	ไม่พิจารณา เนื่องจากไม่มีการเผาจากการเตรียมพื้นที่และกิจกรรมอื่นๆ ในการจัดการป่าปลูก
การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล	CO_2	ไม่พิจารณา เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็ก
นอกขอบเขตโครงการ		
ไม่มี/ไม่พิจารณา	-	-

2.3.2 แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหล่งสะสมคารบอน	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
กรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในราก เหนือพื้นดิน และรากใต้ดิน
การดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในราก เหนือพื้นดิน และรากใต้ดิน
คาร์บอนอินทรียในดิน (Soil organic carbon)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนที่อาจจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ
นอกขอบเขตโครงการ		
ไม่มี/ไม่พิจารณา	-	-

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

สมการที่ใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้ มีดังนี้

3.1.1 การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน (Baseline net GHG removals by sinks)

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานแหล่งสะสมคาร์บอน สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\Delta C_{BSL,t} = \Delta C_{TREE_BSL,t} + \Delta C_{SAP_BSL,t} + \Delta C_{DW_BSL,t} \quad (1)$$

เมื่อ

$\Delta C_{BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{TREE_BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*

$\Delta C_{SAP_BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*

$\Delta C_{DW_BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of dead wood and litter in forest project activities)*

ทั้งนี้ โครงการไม่พิจารณาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนทางเลือก ได้แก่ ไม้รุ่น ($\Delta C_{SAP_BSL,t}$) และไม้ตาย ($\Delta C_{DW_BSL,t}$) ดังนั้น ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t ($\Delta C_{BSL,t}$) จะพิจารณาเฉพาะปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t ($\Delta C_{TREE_BSL,t}$) เท่านั้น

จาก T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 01 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐาน สามารถนับเป็นศูนย์ได้ หากตรงตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

☐ **การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในกรณีฐานสามารถนับเป็นศูนย์ได้** หากตรงตามเงื่อนไขทั้งสามข้อต่อไปนี้

1) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ตลอดระยะเวลาโครงการ และ
2) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และ
3) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ สรุปได้ดังนี้

- **การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในกรณีฐานสามารถนับเป็นศูนย์ได้**

1) *ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ตลอดระยะเวลาโครงการ และ*

จาก**หัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ** โครงการได้กำหนดให้มีการลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า ลาดตระเวนเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่และตัดไม้ในแปลงไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการครอบคลุมพื้นที่แปลง ประกอบกับพื้นที่ที่นำมาพัฒนาโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าไม้ หรือกฎหมาย ว่าด้วย ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมาย ว่าด้วย การส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยจากพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 14 ระบุว่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ และตามเหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ที่ระบุว่า ควรกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยไม่ได้อนุญาตให้มีการทำไม้แต่อย่างใด และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้จัดสรรให้กับบริษัท สยามทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินโครงการตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วย การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการอนุรักษ์ฟื้นฟู จัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลนอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมถึงส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยมีผลตอบแทนจากการขายคาร์บอนเครดิตเป็นแรงจูงใจในการพัฒนาโครงการไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการทำไม้แต่อย่างใด ดังนั้น ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ตลอดระยะเวลาโครงการ

2) *ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และ*

3) *ต้นไม้เดิมในพื้นที่ไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ*

จาก**หัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ** โครงการได้กำหนดให้มีการจัดการอย่างถูกวิธี โดยเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะตรวจตราแปลงปลูกและหากพบว่าต้นไม้มีเรือนยอดเบียดชิดกัน แก่งแย่งแสงกัน ซึ่งทำให้ต้นไม้ไม่สามารถเติบโตได้อย่างเต็มที่ ให้เจ้าหน้าที่พิจารณาดำเนินการตามหลักวิชาการ เช่น การลิดกิ่ง (Pruning) โดยเลือกลิดกิ่งบางกิ่งออกจากลำต้น โดยในการลิดกิ่งครั้งแรกจะลิดกิ่งล่างสุดที่อ่อนแอ และในครั้งต่อๆ ไป ก็จะลิดกิ่งให้สูงขึ้นไปไม่เกิน 1 ใน 3 ของทรงพุ่ม เพื่อส่งเสริมให้กล้าไม้ป่าชายเลนเติบโตได้ดีในระยะเริ่มต้น หรือการตัดสางขยายระยะเพื่อส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้ที่เหลืออยู่ หรือกรณีน้ำทะเลไม่สามารถขึ้นลง และท่วมถึงทั้งแปลง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เพื่อชักน้ำเข้า-ออก แปลง

จาก**หัวข้อ 1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ** โครงการได้เข้าสำรวจพื้นที่จัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ในแต่ละแปลง เพื่อตรวจสอบสภาพปัจจุบัน โดยจะตัดกันพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปลูกหรือการบำรุงรักษา หรือไม่สามารถปลูกต้นไม้เพิ่มเติมได้ ได้แก่ คันดิน แนวถนน/ทางตรวจการณ์-ลาดตระเวน ร่องน้ำ/คูแพรก/ทางระบายน้ำ รวมถึงกรณีที่มีต้นไม้เดิม (ต้นไม้ หรือ ไม้ยืนต้น หรือไม้ที่มีเนื้อไม้ และอายุยืนยาวหลายปีมีความสูงเกิน 1.30 เมตร และมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ตั้งแต่ 4.50 เซนติเมตรขึ้นไป ยกเว้นไม้พุ่ม) อยู่ภายในแปลงปลูกป่าของโครงการและมีลักษณะเป็นต่อเนื่องกันออก โดยใช้ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ปักเป็นหมุดแนวเขตพื้นที่โครงการ ดัง**ภาพที่ 1-50** และรายละเอียด**หัวข้อ 1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ**



ภาพที่ 1-50 : ตัวอย่างการหมุดแนวเขตพื้นที่โครงการ

สำหรับกรณีที่ต้นไม้ที่มีอยู่เดิมมีลักษณะกระจายตัวไม่ต่อเนื่องกัน โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้บนต้นไม้ดังกล่าวแทน และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ และกำหนดให้ตรวจสอบพื้นที่และทาสีซ้ำไม้เดิมในกรณีที่สีหลุดร่อนตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-51** และรายละเอียด**หัวข้อ 1.2.3 ขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ**



ภาพที่ 1-51 : ตัวอย่างการทำเครื่องหมายบนต้นไม้เดิมด้วยการทาสี

ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการดังกล่าว จะไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ และไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ ดังนั้น <u>การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในกรณีฐานสามารถนับเป็นศูนย์ (0)</u>

- **การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของไม้ยืนต้นในกรณีฐาน**

จาก T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 01 การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้กรณีฐานสามารถประเมินเป็นศูนย์ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 4.2 ได้แก่

การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้กรณีฐานสามารถประเมินเป็นศูนย์ เมื่อเจ้าของโครงการสามารถแสดงเอกสารหลักฐาน หรือ การวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม(Participatory Rural Appraisal: PRA) ตามตัวชี้วัดอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

1) การสังเกตการณ์การลดลงของความลึกของดินชั้นบน เช่น การโผล่ของรากจากดิน การปรากฏของฐานสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ การปรากฏของดินชั้นล่าง เป็นต้น

2) การปรากฏของร่องรอยการชะล้างพังทลายของดินหรือการเกิดดินถล่ม

3) การพบชนิดพืชที่เป็นตัวชี้วัดของพื้นที่ที่ขาดความอุดมสมบูรณ์

4) ที่ดินที่ประกอบด้วยเนินทรายหรือที่ดินว่างเปล่า

5) ที่ดินที่ประกอบด้วยดินปนเปื้อน หรือดินที่มีความเป็นด่างสูงหรือดินเค็ม

6) ที่ดินที่ถูกจัดการเป็นวัฏจักร เช่น พื้นที่ทำไร่เลื่อนลอย ซึ่งมวลชีวภาพในกรณีฐานจะมีค่าผันแปรสูงระหว่างค่าต่ำสุดและสูงสุด

ทั้งนี้ จากการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการที่ได้รับการจัดสรรจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งแบ่งออกเป็น 1) พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง 2) พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) และ 3) พื้นที่หาดเลนงอก โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศจากกูเกิล เอิร์ท โปร 2023 (Google Earth Pro 2023) ร่วมกับการสำรวจในภาคสนาม พบว่า เข้าข่ายข้อ 4) ที่ดินที่ประกอบด้วยเนินทรายหรือที่ดินว่างเปล่า คือ เป็นพื้นที่ดินว่างเปล่า เนื่องจากโครงการได้ตัดกันพื้นที่ที่มีต้นไม้เดิม (ต้นไม้ หรือ ไม้ยืนต้น หรือไม้ที่มีเนื้อไม้ และอายุยืนยาวหลายปีมีความสูงเกิน 1.30 เมตร และมีเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ตั้งแต่ 4.50 เซนติเมตรขึ้นไป ยกเว้นไม้พุ่ม) อยู่ภายในแปลงปลูกป่าของโครงการและมีลักษณะเป็นต่อเนื่องกันออก โดยใช้ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ปักเป็นหมุดแนวเขตพื้นที่โครงการ ส่วนต้นไม้ที่มีอยู่เดิมมีลักษณะกระจายตัวไม่ต่อเนื่องกันในพื้นที่ที่นำมาพัฒนาโครงการนั้น โครงการได้ทำเครื่องหมายด้วยการทาสีแดงไว้บนต้นไม้ดังกล่าวแทน ตัวอย่างดัง**ภาพที่ 1-51** และกำหนดให้ตรวจสอบพื้นที่และทาสีซ้ำไม้เดิมในกรณีที่สีหลุดร่อนตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้กรณีฐานสามารถประเมินเป็นศูนย์ (0)

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน (Baseline net GHG removals by sinks)

สมการที่ใช้: $\Delta C_{BSL,t} = \Delta C_{TREE_BSL,t} + \Delta C_{SAP_BSL,t} + \Delta C_{DW_BSL,t}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t	การตรวจวัดจริง	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ: ไม่พิจารณาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนทางเลือก ได้แก่ ไม้รุ่น ($\Delta C_{SAP_BSL,t}$) และไม้ตาย ($\Delta C_{DW_BSL,t}$)

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/ Emission)

สมการที่ใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้ มีดังนี้

3.2.1 การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks)

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks) สามารถคำนวนได้จากสมการ ดังนี้

$$\Delta C_{ACTUAL,t} = \Delta C_{P,t} - GHG_{E,t} \quad (2)$$

เมื่อ

$\Delta C_{ACTUAL,t}$ = ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$GHG_{E,t}$ = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks)

สมการที่ใช้: $\Delta C_{ACTUAL,t} = \Delta C_{P,t} - GHG_{E,t}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{ACTUAL,t}$	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	167,659.66	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t	การคำนวณ	167,659.66	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$GHG_{E,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โดยรายละเอียดในการคำนวณของแต่ละพารามิเตอร์ แสดงดังนี้

1) การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks) ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการสามารถคำนวนได้จากสมการ ดังนี้

$$\Delta C_{P,t} = \Delta C_{TREE_P,t} + \Delta C_{SAP_P,t} + \Delta C_{DW_P,t} + \Delta SOC_{P,t} \quad (3)$$

เมื่อ

$\Delta C_{P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{TREE_P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
ดำเนินการ*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*

$\Delta C_{SAP_P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก)(ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*

$\Delta C_{DW_P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of dead wood and litter in forest project activities)*

$\Delta SOC_{P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ทั้งนี้ โครงการไม่พิจารณาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนทางเลือก ได้แก่ ไม้รุ่น ($\Delta C_{SAP_P,t}$) และไม้ตาย ($\Delta C_{DW_BSL,t}$) ดังนั้น ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t ($\Delta C_{P,t}$) จะพิจารณาเฉพาะปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t ($\Delta C_{TREE_P,t}$) และปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t ($\Delta SOC_{P,t}$) เท่านั้น

2) ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดิน (SOC) จากการดำเนินโครงการในปี t

การดำเนินโครงการทำให้พื้นที่โครงการมีปริมาณคาร์บอนในดินที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปริมาณคาร์บอนในดินก่อนมีโครงการจนมีค่าคงที่ (steady-state) ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนจากอินทรีย์คาร์บอนในดิน (SOC) จากการดำเนินโครงการในปี t สามารถคำนวนได้จากสมการ

$$\Delta SOC_{P,t} = \frac{44}{12} \times \sum_{t=1}^{t} A_t \times dSOC_t \times 1year \quad (4)$$

เมื่อ

$\Delta SOC_{P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดิน (SOC) จากการดำเนินโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

A_t = พื้นที่ที่มีการปลูกป่าชายเลนในปี t (ไร่)

$dSOC_t$ = อัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากอินทรีย์คาร์บอนในดินภายใต้การดำเนินโครงการในปี t (ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี)

โดยมีค่ามาตรฐานดังต่อไปนี้เว้นแต่จะมีการพิสูจน์ว่ามีค่าอื่นที่แตกต่างกัน:

(i) $dSOC_t$ = 0.26 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี
สำหรับ ปี t = ปีที่ปลูก ถึง ปี t = ปีที่ปลูก+20 ปี

(ii) $dSOC_t$ = 0 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี สำหรับ ปี t >ปีที่ปลูก+20 ปี

อ้างอิง ตารางที่ 4.12. IPCC “2013 supplement to the 2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories: wetlands” กำหนด $dSOC_t$= 1.62 ตันคาร์บอนต่อเฮกตาร์ต่อปีหรือ 0.26 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี

หมายเหตุ: การเพิ่มขึ้นของคาร์บอนในดินในกรณีดำเนินโครงการมีอัตราคงที่ตลอดระยะเวลา 20 ปี นับจากปีที่ปลูก

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t

สมการที่ใช้: $\Delta SOC_{P,t} = \frac{44}{12} \times \sum_{t=1}^{t} A_t \times dSOC_t \times 1year$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta SOC_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดิน (SOC) จากการดำเนินโครงการในปี t	การคำนวณ	1,125.97	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
A_t	พื้นที่ที่มีการปลูกป่าชายเลนในปี t	การตรวจวัด	1,181.09	ไร่
$dSOC_t$	อัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากอินทรีย์คาร์บอนในดินภายใต้การดำเนินโครงการในปี t	ตารางที่ 4.12. IPCC “2013 supplement to the 2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories: wetlands	0.26	ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี

3) ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t

ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t ($\Delta C_{TREE_P,t}$) ในเบื้องต้นนี้ จะคำนวณโดยใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกางที่ได้จากการศึกษาตามรายงานการศึกษาการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง (*Rhizophora* spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย โดยคณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนที่มีค่าเท่ากับ 9.40 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อไร่ต่อปี โดยโครงการมีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 1,181.09 ไร่ และมีระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตเท่ากับ 15 ปี ดังนั้น ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t ($\Delta C_{TREE_P,t}$) จะเท่ากับ 11,102.25 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือรวมตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตเท่ากับ 166,533.69 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ

สมการที่ใช้: $\Delta C_{P,t} = \Delta C_{TREE_P,t} + \Delta C_{SAP_P,t} + \Delta C_{DW_P,t} + \Delta SOC_{P,t}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	167,659.66	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE_P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	166,533.69	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta SOC_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก)	การคำนวณ	1,125.97	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ: ไม่พิจารณาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนทางเลือก ได้แก่ ไม้รุ่น ($\Delta C_{SAP_P,t}$) และไม้ตาย ($\Delta C_{DW_P,t}$)

4) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการคำนวณได้จากสมการ

$$GHG_{E,t} = GHG_{Burning,t} + GHG_{Fuel,t} \quad (5)$$

เมื่อ

$GHG_{E,t}$ = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$GHG_{Burning,t}$ = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO_2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities)*

$GHG_{Fuel,t}$ = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$GHG_{E,t}$ = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

โดยการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการประกอบด้วย การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (non-CO_2 gases) จากการเผาชีวมวล เช่น การเตรียมหรือจัดการพื้นที่โดยการเผา การเกิดไฟไหม้ เป็นต้น และคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมต่างๆ ในการปลูกและจัดการป่าปลูก เช่น การเตรียมหรือจัดการพื้นที่จากการใช้เครื่องจักร เป็นต้น โดยได้ระบุว่า <u>สำหรับโครงการขนาดเล็กไม่ต้องคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ</u>

ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมของโครงการ จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันมากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี แต่ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี จึงไม่จำเป็นจะต้องประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ ($GHG_{Fuel,t}$)

จากเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) ซึ่งระบุว่า เป็นเครื่องมือที่เหมาะสำหรับนำไปใช้คำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลและไฟป่าที่เกิดขึ้นในขอบเขตพื้นที่โครงการ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากไฟไหม้ในพื้นที่โครงการ จะประเมินกรณีที่พื้นที่ที่เกิดไฟไหม้มีขนาดมากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ

อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการไม่ได้เตรียมหรือจัดการพื้นที่โดยการเผาหรือเกิดไฟไหม้ และจะมีการเฝ้าระวังไฟป่าโดยเจ้าหน้าที่ประจำแปลง ดังนั้น จึงไม่พิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการในปี t ($GHG_{Burning,t}$)

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ

สมการที่ใช้: $GHG_{E,t} = GHG_{Burning,t} + GHG_{Fuel,t}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$GHG_{E,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$GHG_{Burning,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$GHG_{Fuel,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ: ไม่พิจารณาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการในปี t

การดำเนินกิจกรรมของโครงการ จัดเป็นโครงการขนาดเล็กไม่จำเป็นจะต้องประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ

3.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการหากการดำเนินกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ใหม่ เช่น การทำการเกษตร การตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น จะต้องคำนวณปริมาณการปล่อยคาร์บอนจากการรั่วไหล ดังนี้

$$LK_t = LK_{AGR,t} \quad (6)$$

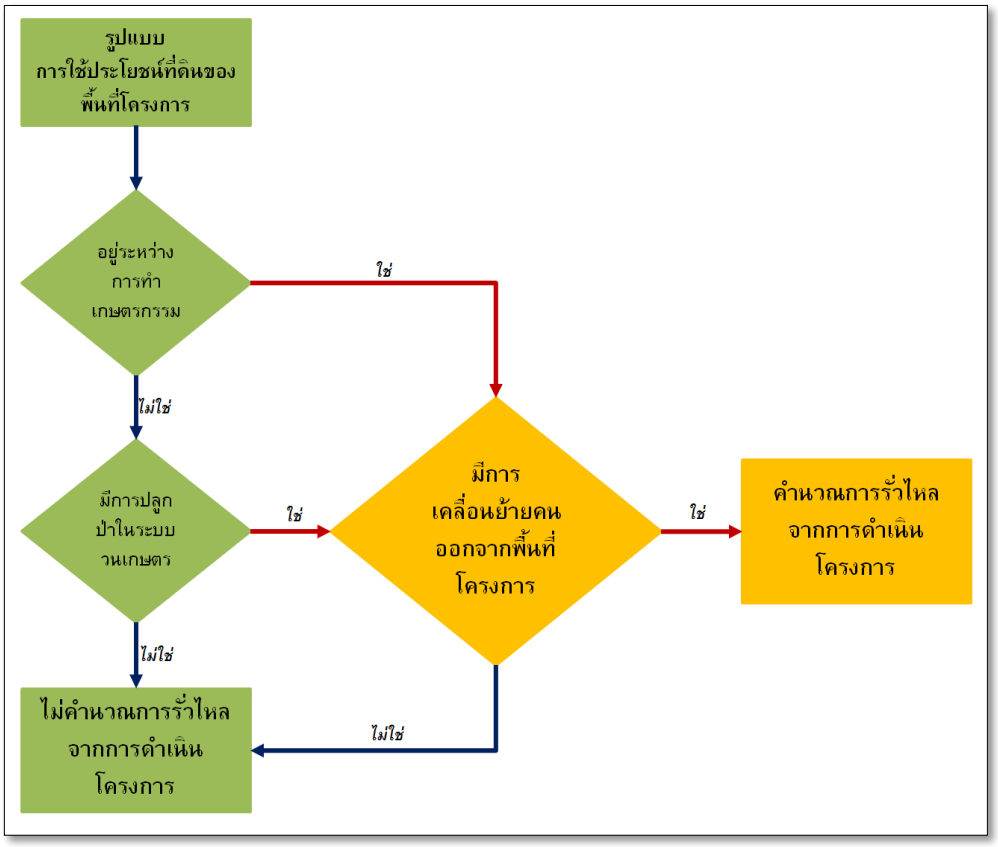
เมื่อ

LK_t = การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$LK_{AGR,t}$ = ปริมาณการรั่วไหลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ดำเนินการตาม*เครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)*

พื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) และพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง และพื้นที่หาดเลนงอก เป็นพื้นที่ที่เกิดจากการทับถมกันของตะกอนที่ลอยมากับน้ำ โดยผลจากการตรวจสอบภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจในภาคสนาม แสดงดัง**ภาพที่ 1-1** ถึง**ภาพที่ 1-40** ไม่ได้อยู่ระหว่างการทำเกษตรกรรม หรือมีการปลูกป่าในระบบวนเกษตร ซึ่งตามขั้นตอนการพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (**รูปที่ 3-1**) ที่ระบุไว้ใน T-VER-P-TOOL-01-06 (การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)) ฉบับที่ 01 พบว่า ไม่ต้องคำนวณการรั่วไหลจากการดำเนินโครงการ ดังนั้น การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกขอบเขตโครงการมีค่าเท่ากับศูนย์ (0)



รูปที่ 3-1 : ขั้นตอนในการพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

สมการที่ใช้: $LK_t = LK_{AGR,t}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
LK_t	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
$LK_{AGR,t}$	ปริมาณการรั่วไหลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (แยกตามระเบียบวิธีฯ ที่ใช้)

จากเอกสาร T-VER-P-METH-13-02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ฉบับที่ 01 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการคำนวณได้จากสมการ

$$\Delta C_{AR} = \sum_{t=1}^{t=n} \Delta C_{AR,t} \quad (7)$$

$$\Delta C_{AR,t} = \Delta C_{ACTUAL,t} - \Delta C_{BSL,t} - LK_t \quad (8)$$

เมื่อ

ΔC_{AR} = การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการช่วงปีที่ t_1ถึง ปีที่ t_n (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{AR,t}$ = การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{ACTUAL,t}$ = ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

LK_t = การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

ชื่อระเบียบวิธีฯ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)

พารามิเตอร์	ความหมาย	ค่าที่ได้	หน่วย
ΔC_{AR}	การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิ ที่ได้จากการดำเนินโครงการช่วงปีที่ t1 ถึง ปีที่ tn	167,659	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ΔC_{ACTUAL}	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t	167,659.66	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ΔC_{BSL}	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
LK_t	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
t	1,2,3 ... n ปีตั้งแต่เริ่มโครงการ	15	ปี

3.4.1 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง สามารถดำเนินการตามวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ดังนี้

- การประเมินค่าจากการตรวจวัดในแปลงตัวอย่างแบบเป็นชั้นภูมิ (stratified random sampling)
- การประเมินค่าจากการตรวจวัดด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างสองครั้ง (double sampling)
- การประเมินจากสัดส่วนการปกคลุมของเรือนยอด
- การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้จากแบบจำลองการเติบโตและพัฒนาการของหมู่ไม้
- อื่น ๆ ตามที่ อบก. พิจารณาเห็นชอบ

โดยการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ณ เวลาใดเวลาหนึ่งเพื่อติดตามกิจกรรมโครงการนี้จะใช้การประเมินค่าจากการตรวจวัดในแปลงตัวอย่างแบบเป็นชั้นภูมิ (stratified random sampling) ซึ่งเป็นวิธีการพื้นฐานในการประเมินปริมาณคาร์บอน โดยการวางแปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิให้มีความสม่ำเสมอกับหมู่ไม้ในแต่ละชั้นภูมิ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการประเมินการปกคลุมเรือนยอด เนื่องจากลักษณะพื้นที่ที่นำมาพัฒนาโครงการมีความแตกต่างกันอย่างชัดเจน ได้แก่ พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) และพื้นที่หาดเลนงอก

- **การคำนวณปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)**

ขั้นตอนที่ 1 วางแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ และจดบันทึกชนิดและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูงเพียงอกของต้นไม้ในพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ

ขั้นตอนที่ 2 ทำการคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยเลือกสมการแอลโลเมตรี (allometric equations) ที่เหมาะสมกับชนิดพันธุ์หรือพืชพรรณในพื้นที่ ได้แก่ สมการของ Komiyama *et al.*, 2005 ดังต่อไปนี้

$$ABG = 0.251\rho D^{2.46} \quad (9)$$

เมื่อ

ABG = ปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) (กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)

ρ = ค่าความหนาแน่นของเนื้อไม้เฉลี่ย (กรัมน้ำหนักแห้งต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)

D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ (D0 หรือ DBH) (เซนติเมตร)
โดย Do จะเป็นการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของลำต้น ใช้ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร

ความสูงมากกว่า 1.3 เมตร และ DBH จะเป็นการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ 1.3 เมตรเหนือพื้นดิน (Diameter at breast height; DBH) ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร และความสูงมากกว่า 1.3 เมตร

ตารางแสดงค่าความหนาแน่นของเนื้อไม้เฉลี่ย (ρ) ของพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ

ชนิด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ρ	ที่มา/แหล่งอ้างอิง
โกงกางใบเล็ก	*Rhizophora apiculata* Blume	0.770	Komiyama et al., 2005
โกงกางใบใหญ่	*Rhizophora mucronata* Lam.	0.701	Komiyama et al., 2005
ถั่วขาว	*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume	0.749	Komiyama et al., 2005
โปรงขาว	*Ceriops decandra* (Griff.) W. Theob.	0.770	Oey Djoen Seng. 1951
โปรงแดง	*Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Rob.	0.746	Komiyama et al., 2005
พังกาหัวสุมดอกแดง	*Bruguiera gymnorrhiza* (L.) Savigny	0.699	Komiyama et al., 2005
สารภีทะเล	*Calophyllum inophyllum* L.	0.600	Desch, H.E. 1996
หยีทะเล	*Pongamia pinnata* (L.) Pierre	0.540	Oey Djoen Seng. 1951
แสมขาว	*Avicennia alba* Blume	0.530	Desch, H.E. 1996
แสมทะเล	*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.	0.650	Oey Djoen Seng. 1951
ตีนเป็ดทะเล	*Cerbera odollam* Gaertn.	0.280	Desch, H.E. 1996
ฝาดดอกขาว	*Lumnitzera racemosa* Willd.	0.710	Oey Djoen Seng. 1951
ฝาดดอกแดง	*Lumnitzera littorea* (Jack) Voigt.	0.663	Bolza, E. 1975
ตาตุ่มทะเล	*Excoecaria agallocha* L.	0.334	Ilic, J., Boland, D., McDonald, M., Downes, G. and Blakemore, P. 2000
จิกทะเล	*Barringtonia asiatica* (Linn.) Kurz	0.410	Desch, H.E. 1996
ลำแพน	*Sonneratia ovata* Backer	0.370	Oey Djoen Seng. 1951
ปอทะเล	*Hibiscus tiliaceus* L.	0.426	Ilic, J., Boland, D., McDonald, M., Downes, G. and Blakemore, P. 2000
โพทะเล	*Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa	0.280	ใช้ค่าต่ำสุดเป็นตัวแทน เนื่องจากไม่มีข้อมูล
เสม็ดขาว	*Melaleuca cajuputi* Maton & Sm. ex	0.280	ใช้ค่าต่ำสุดเป็นตัวแทน เนื่องจากไม่มีข้อมูล
สนทะเล	*Casuarina Equisetifolia* L.	0.630	Ilic, J., Boland, D., McDonald, M., Downes, G. and Blakemore, P. 2000

ขั้นตอนที่ 3 การคำนวณหาค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในแต่ละแปลงตัวอย่างสามารถคำนวณได้โดยใช้สมการ

$$b_{ABG,p,i} = \sum_{j=1}^{Z} b_{ABG_j} \quad (10)$$

เมื่อ

$b_{ABG,p,i}$ = ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้ง)

b_{ABG_j} = ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ชนิด j ที่คำนวณได้จากสมการแอลโลเมตรีในพื้นที่แปลงตัวอย่าง(ตันน้ำหนักแห้ง)

i = ชั้นภูมิ 1, 2, 3,...m

p = แปลงตัวอย่าง 1, 2, 3,...n

j = ชนิดไม้ 1, 2, 3,...Z

- **การคำนวณปริมาณมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)**

คำนวณปริมาณมวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้โดยใช้สมการแอลโลเมตรีของ Komiyama *et al*., 2005

$$BLG = 0.199\rho^{0.899}D^{2.22} \quad (11)$$

เมื่อ

BLG = ปริมาณมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG) (กิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)

ρ = สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้ (กรัมน้ำหนักแห้งต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)

D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ (D0 หรือ DBH) (เซนติเมตร)

โดย Do จะเป็นการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของลำต้น ใช้ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร ความสูงมากกว่า 1.3 เมตร และ DBH จะเป็นการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ 1.3 เมตรเหนือพื้นดิน (Diameter at breast height; DBH) ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร และความสูงมากกว่า 1.3 เมตร

การคำนวณมวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ในแต่ละชั้นภูมิ สามารถคำนวณได้โดยใช้สมการ

$$b_{BLG,p,i} = \sum_{i=1}^{z} b_{BLG_j} \quad (12)$$

$$b_{BLG_j} = b_{ABG,j} \times R_{TREE} \quad (13)$$

เมื่อ

$b_{BLG,p,i}$ = ค่ามวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้ง)

b_{BLG_j} = ค่ามวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ชนิด j (ตันน้ำหนักแห้ง)

b_{ABG_j} = ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ชนิด j ที่คำนวณได้จากสมการแอลโลเมตรีในพื้นที่แปลงตัวอย่าง(ตันน้ำหนักแห้ง)

R_{TREE} = สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้

i = ชั้นภูมิ 1, 2, 3,...m

p = แปลงตัวอย่าง 1, 2, 3,...n

- **การคำนวณค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิ**

เมื่อทำการคำนวณปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และมวลชีวภาพใต้ดินแล้ว สามารถหาค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในแปลงตัวอย่างได้จากสมการ

$$b_{TREE,p,i} = \frac{(b_{ABG,p,i} + b_{BLG,p,i})}{a} \quad (14)$$

เมื่อ

$b_{TREE,p,i}$ = ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในแปลงตัวอย่างp ชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

$b_{ABG,p,i}$ = ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้ง)

$b_{BLG,p,i}$ = ค่ามวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้ง)

a = พื้นที่แปลงตัวอย่าง p (ไร่)

i = ชั้นภูมิ 1, 2, 3,...m

p = แปลงตัวอย่าง 1, 2, 3,...n

- **การประเมินค่าปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ และค่าความไม่แน่นอน**

$$C_{TREE} = \frac{44}{12} \times CF_{TREE} \times B_{TREE} \quad (15)$$

$$B_{TREE} = A \times b_{TREE} \quad (16)$$

$$b_{TREE} = \sum_{i=1}^{M} w_i \times b_{TREE,i} \quad (17)$$

$$u_c = \frac{t_{VAL} \times \sqrt{\sum_{i=1}^{M} W_i^2 \times \frac{S_i^2}{n_i}}}{b_{TREE}} \quad (18)$$

เมื่อ

C_{TREE} = ปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ของพื้นที่โครงการ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

CF_{TREE} = สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้ (ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง)

B_{TREE} = ปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ของพื้นที่โครงการ (ตันน้ำหนักแห้ง)

A = พื้นที่โครงการ (ไร่)

b_{TREE} = ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ของพื้นที่โครงการ (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

W_i = อัตราส่วนพื้นที่ในชั้นภูมิi (A_i)ต่อผลรวมของพื้นที่โครงการ (เช่น $W_i = A_i/A$) (ไม่มีหน่วย)

$b_{TREE,i}$ = ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

u_C = ค่าความไม่แน่นอนของ C_{TREE}

t_{VAL} = ค่า t value ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 และ degree of freedom เท่ากับ n-M เมื่อ n คือ จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมดในชั้นภูมิ และ M คือ จำนวนชั้นภูมิทั้งหมดที่มีการประเมินชีวมวลของต้นไม้

S_i^2 = ความแปรปรวนของมวลชีวภาพของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างทั้งหมดในชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)^2

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i

44/12 = มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์

ค่าเฉลี่ยของปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิ และความแปรปรวน สามารถคำนวณได้จากสมการ ดังนี้

$$b_{TREE,i} = \frac{\sum_{p=1}^{n_i} b_{TREE,p,i}}{n_i} \quad (19)$$

$$S_i^2 = \frac{n_i \times \sum_{p=1}^{n_i} b_{TREE,p,i}^2 - (\sum_{p=1}^{n_i} b_{TREE,p,i})^2}{n_i \times (n_i - 1)} \quad (20)$$

เมื่อ

$b_{TREE,i}$ = ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิi (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

$b_{TREE,p,i}$ = ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิi(ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

S_i^2 = ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ในในชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)^2

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i

หากค่าความไม่แน่นอน (u_c) มีค่ามากกว่าร้อยละ10 จะต้องนำค่าที่ได้ไปหักลดกับปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ของพื้นที่โครงการ (C_{TREE}) ตามอัตราส่วนในตารางด้านล่างนี้

ความไม่แน่นอน (Uncertainty: U)	**ส่วนลด (ร้อยละของความไม่แน่นอน)**	**การนำไปใช้**
U ≤ 10%	0%	**<u>ตัวอย่าง</u>** ค่าเฉลี่ยของมวลชีวภาพ = 60 ± 9 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ ค่าความไม่แน่นอน = 9/60 x 100 = 15% ส่วนลด = 25% x 9 = 2.25 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ การคำนวณส่วนลดโดยยึดหลักความอนุรักษ์ ดังนี้ กรณีฐาน = 60+2.25 = 62.25 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ การดำเนินโครงการ = 60-2.25 = 57.75 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่
10<U≤15	25%	
15<U≤20	50%	
20<U≤30	75%	
U>30	100%	

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ

สมการที่ใช้: $C_{TREE} = \frac{44}{12} \times CF_{TREE} \times B_{TREE}$

$B_{TREE} = A \times b_{TREE}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
C_{TREE}	ปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ของพื้นที่โครงการ	การคำนวณ	-	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
CF_{TREE}	สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้	คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้	0.47	ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง
B_{TREE}	ปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ของพื้นที่โครงการ	การคำนวณ	-	ตันน้ำหนักแห้ง
A	พื้นที่โครงการ	การตรวจวัด	1,181.09	ไร่
b_{TREE}	ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ของพื้นที่โครงการ	การตรวจวัด	-	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่

3.4.2 การคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้

จาก T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 01 การคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้จะประมาณจากความแตกต่างของปริมาณคาร์บอน 2 ช่วงเวลา ซึ่งการตรวจวัดทั้งสองครั้งมีความเป็นอิสระและสามารถใช้วิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ที่แตกต่างกันได้

การประเมินการเปลี่ยนแปลงนี้จะเป็นแนวทางแก่โครงการที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนหลายครั้งในช่วงระยะเวลาโครงการดำเนินการตามวิธีการใดวิธีการหนึ่ง ดังนี้

- การประเมินการเปลี่ยนแปลงจากการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่าง
- ความแตกต่างของการประเมินการกักเก็บคาร์บอน
- การประเมินจากสัดส่วนของการปกคลุมของเรือนยอด
- การแสดงว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น “ไม่ลดลงจากเดิม”
- อื่น ๆ ตามที่ อบก. พิจารณาเห็นชอบ

ทั้งนี้ การประมาณค่าการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของต้นไม้เพื่อติดตามกิจกรรมของโครงการนี้จะใช้การประเมินการเปลี่ยนแปลงจากการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่างที่ใช้ได้เฉพาะกับการประมาณค่าการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้เพื่อติดตามกิจกรรมโครงการโดยการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่างระหว่างช่วงเวลาที่ต่อเนื่องกันและการเปลี่ยนแปลงของมวลชีวภาพนั้นได้มาจากมวลชีวภาพต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างในครั้งที่สองลบด้วยมวลชีวภาพต่อพื้นที่ของแปลงตัวอย่างในครั้งแรก ซึ่งวิธีการนี้จะมีประสิทธิภาพเมื่อพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องสัมพันธ์กัน เช่น ไม่มีการตัดฟันไม้ออกจากพื้นที่ หรือไม่มีการปลูกต้นไม้เพิ่มในพื้นที่ภายหลังขึ้นทะเบียนโครงการ โดยการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนและการประเมินความไม่แน่นอนดำเนินการดังนี้

$$\Delta C_{TREE} = \frac{44}{12} \times (CF_{TREE} \times \Delta B_{TREE}) \quad (21)$$

$$\Delta B_{TREE} = A \times \Delta b_{TREE} \quad (22)$$

$$\Delta b_{TREE} = \sum_{i=1}^{M} w_i \times \Delta b_{TREE,i} \quad (23)$$

$$u_{\Delta C} = \frac{t_{VAL} \times \sqrt{\sum_{i=1}^{M} W_i^2 \times \frac{S_{\Delta,i}^2}{n_i}}}{|\Delta b_{TREE}|} \quad (24)$$

เมื่อ

ΔC_{TREE} = การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้ระหว่างสองเวลา t_1 และ t_2 (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

CF_{TREE} = สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้ (ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง)

ΔB_{TREE} = การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ของพื้นที่โครงการ (ตันน้ำหนักแห้ง)

A = พื้นที่โครงการ (ไร่)

Δb_{TREE} = การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ของพื้นที่โครงการ (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

W_i = อัตราส่วนพื้นที่ในชั้นภูมิi (Ai)ต่อผลรวมของพื้นที่โครงการทั้งหมด (เช่น Ai/A); ไม่มีหน่วย

$\Delta b_{TREE,i}$ = การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ ในชั้นภูมิที่ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

$u_{\Delta C}$ = ค่าความไม่แน่นอนใน ΔC_{TREE}

t_{VAL} = ค่า t value ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 และ degree of freedom เท่ากับ n-M เมื่อ n คือ จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมดในชั้นภูมิ และ M คือ จำนวนชั้นภูมิทั้งหมดที่มีการประเมินชีวมวลของต้นไม้

$S^2_{\Delta,i}$ = ความแปรปรวนของการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ภายในชั้นภูมิ (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)^2

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i เมื่อมีการวัดมวลชีวภาพของต้นไม้อีกครั้ง

การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่และความแปรปรวนที่เกี่ยวข้องประมาณการดังนี้

$$\Delta b_{TREE,i} = \frac{\sum_{p=1}^{n_i} \Delta b_{TREE,p,i}}{n_i} \quad (25)$$

$$S^2_{\Delta,i} = \frac{n_i \times \sum_{p=1}^{n_i} \Delta b^2_{TREE,p,i} - \left(\sum_{p=1}^{n_i} \Delta b_{TREE,p,i}\right)^2}{n_i \times (n_i - 1)} \quad (26)$$

เมื่อ

$\Delta b_{TREE,i}$ = การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิที่ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

$\Delta b_{TREE,p,i}$ = การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ ในแปลงตัวอย่าง p ชั้นภูมิที่ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)

$S^2_{\Delta,i}$ = ความแปรปรวนของการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ภายในชั้นภูมิi (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)^2

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i เมื่อมีการวัดมวลชีวภาพของต้นไม้อีกครั้ง

หาก $u_{\Delta C}$ที่ประเมินจากสมการที่ มีค่ามากกว่า 10% จะต้องนำค่าที่ได้ไปหักลดกับปริมาณการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนในต้นไม้(ΔC_{TREE})ตามอัตราส่วนในตาราง

ความไม่แน่นอน (Uncertainty: U)	**ส่วนลด (ร้อยละของความไม่แน่นอน)**	**การนำไปใช้**
U ≤ 10%	0%	**<u>ตัวอย่าง</u>** ค่าเฉลี่ยของมวลชีวภาพ = 60 ± 9 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ ค่าความไม่แน่นอน = 9/60 x 100 = 15% ส่วนลด = 25% x 9 = 2.25 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ การคำนวณส่วนลดโดยยึดหลักความอนุรักษ์ ดังนี้ กรณีฐาน = 60+2.25 = 62.25 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ การดำเนินโครงการ = 60-2.25 = 57.75 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่
10<U≤15	25%	
15<U≤20	50%	
20<U≤30	75%	
U>30	100%	

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats)/ การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ

สมการที่ใช้:

$$\Delta C_{TREE} = \frac{44}{12} \times (CF_{TREE} \times \Delta B_{TREE})$$

$$\Delta B_{TREE} = A \times \Delta b_{TREE}$$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
ΔC_{TREE}	การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้ระหว่างสองเวลา t_1 และ t_2	การคำนวณ	-	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
CF_{TREE}	สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้	คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้	0.47	ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง
ΔB_{TREE}	การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ของพื้นที่โครงการ	การคำนวณ	-	ตันน้ำหนักแห้ง
A	พื้นที่โครงการ	การตรวจวัด	1,181.09	ไร่
Δb_{TREE}	การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ของพื้นที่โครงการ	การตรวจวัด	-	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

ปี	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
2566	0.00	0.00	0.00	0
2567	0.00	12,228.22	0.00	12,228
2568	0.00	23,330.46	0.00	23,330
2569	0.00	34,432.71	0.00	34,432
2570	0.00	45,534.96	0.00	45,534
2571	0.00	56,637.20	0.00	56,637
2572	0.00	67,739.45	0.00	67,739
2573	0.00	78,841.69	0.00	78,841
2574	0.00	89,943.94	0.00	89,943
2575	0.00	101,046.19	0.00	101,046
2576	0.00	112,148.43	0.00	112,148
2577	0.00	123,250.68	0.00	123,250
2578	0.00	134,352.92	0.00	134,352
2579	0.00	145,455.17	0.00	145,455
2580	0.00	156,557.42	0.00	156,557
2581	0.00	167,659.66	0.00	167,659
รวม (tCO_2eq)	**0.00**	**167,659.66**	**0.00**	**167,659**
จำนวนปี	**15**	**15**	**15**	**15**
เฉลี่ยปีละ (tCO_2eq/y)	**0**	**11,177**	**0**	**11,177**

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

การติดตามผลการดำเนินงานโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใต้โครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน (สำหรับบุคคลภายนอก) พ.ศ. 2565 ซึ่งมีพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1,615.92 ไร่ มีแนวทางการติดตามดังนี้

1. ที่ตั้งโครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบการระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางสากลในเรื่องของความถูกต้องและแม่นยำในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

2. พื้นที่โครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบการระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางสากลในเรื่องของความถูกต้องและแม่นยำในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

3. การติดตามข้อมูลความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ

รวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงจากโรคและแมลง ความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

4. การเติบโตของต้นไม้

การเติบโตของต้นไม้ เป็นการติดตามเพื่อประเมินการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยทำการติดตามจากขนาดความโต และ ความสูง โดยใช้เครื่องมือวัดขนาดความโตและความสูงของต้นไม้จากแปลงตัวอย่าง อย่างน้อยทุกๆ 3 ปี

5. การจัดเก็บข้อมูล

จัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของดิจิตอลไฟล์ เพื่อประกอบการติดตามผลจาก อบก. และการทำรายงานการทวนสอบความใช้ได้เพื่อขอการรับรองคาร์บอนเครดิตต่อไป

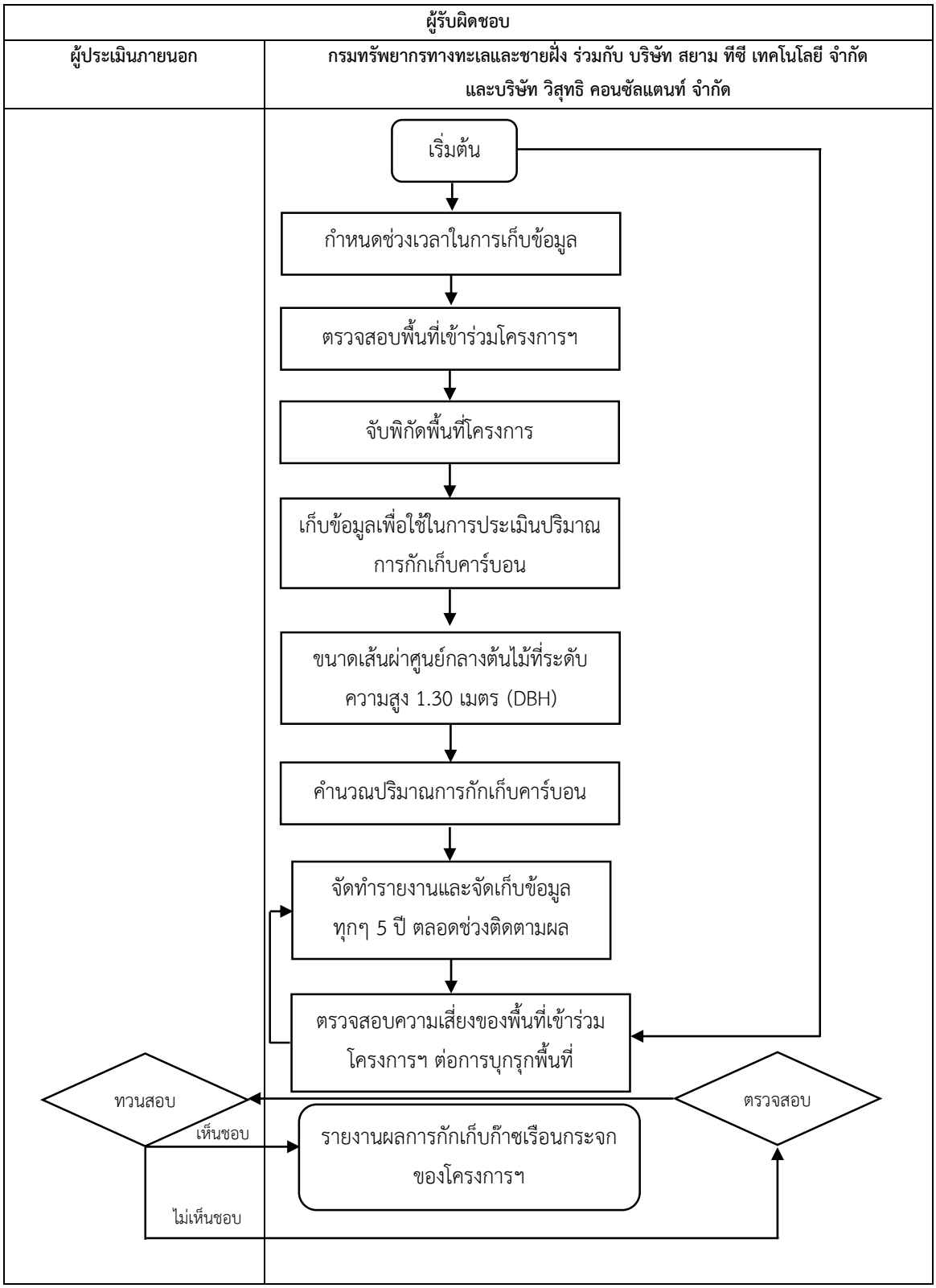
4.2 รายละเอียดการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในช่วงติดตามผล

จากแนวทางการประเมินการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของต้นไม้ พิจารณาโดยการประเมินการเปลี่ยนแปลงจากการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่าง โดยการเก็บข้อมูลกรณีฐานดำเนินการเป็น 2 รูปแบบดังนี้

รูปแบบที่ 1 กรณีที่ไม้ที่ดำเนินการปลูก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร แต่มีความสูงมากกว่า 1.3 เมตร จะดำเนินการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของลำต้น (D_0)

รูปแบบที่ 2 กรณีที่ไม้ที่ดำเนินการปลูก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร และความสูงมากกว่า 1.3 เมตร จะดำเนินการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ 1.3 เมตร เหนือพื้นดิน (Diameter at breast height; DBH) โดยมีอุปกรณ์ในการวัดแตกต่างกันดังนี้

รูปแบบของต้นไม้	อุปกรณ์	การสอบเทียบอุปกรณ์
รูปแบบที่ 1	1. Vernier caliper	ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ Vernier caliper กับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
	2. เทปวัดระยะ	ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์เทปวัดระยะกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
รูปแบบที่ 2	1. Diameter tape	ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์ Diameter Tape กับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
	2. เทปวัดระยะ	ดำเนินการสอบเทียบอุปกรณ์เทปวัดระยะกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด



ภาพที่ 4-1 แผนผังขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล และกระบวนการควบคุมคุณภาพ

4.3 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	$dSOC_t$
ค่าที่ใช้	0.26
หน่วย	ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี
ความหมาย	อัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากอินทรีย์คาร์บอนในดินภายใต้การดำเนินโครงการในปี t
แหล่งข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 $dSOC_t$= 0.26 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี สำหรับ ปี t = ปีที่ปลูก ถึง ปี t = ปีที่ปลูก+20 ปี $dSOC_t$= 0 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี สำหรับ ปี t >ปีที่ปลูก+20 ปี *อ้างอิง* ตารางที่ 4.12. IPCC “2013 supplement to the 2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories: wetlands” กำหนด $dSOC_t$= 1.62 ตันคาร์บอนต่อเฮกตาร์ต่อปี หรือ 0.26 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี

พารามิเตอร์	CF_{TREE}, CF_{SAP}
ค่าที่ใช้	0.47
หน่วย	ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง
ความหมาย	สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 2 ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

พารามิเตอร์	R_{TREE}, R_{SAP}
ค่าที่ใช้	0.48
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งของรากต่อตันน้ำหนักแห้งของต้น
ความหมาย	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 2 ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

พารามิเตอร์	44/12
ค่าที่ใช้	44/12 หรือ 3.6667
หน่วย	-
ความหมาย	มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอนเพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์
แหล่งของข้อมูล	-

พารามิเตอร์	Δb_{FOREST}
ค่าที่ใช้	9.40
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่ต่อปี
ความหมาย	ค่าคงที่ของความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของพื้นที่ป่าไม้ประเภทเดียวกัน
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 3 ค่าที่ได้จากงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในบทความทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับและสามารถระบุได้ว่าเหมาะสมกับพื้นที่ดำเนินโครงการ

พารามิเตอร์	$COMF_i$
ค่าที่ใช้	0.32-0.67
หน่วย	ไม่มีหน่วย
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ)
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 ค่าแนะนำตามดังภาคผนวกที่ 2

ชนิดป่า	อายุเฉลี่ย (ปี)	ค่าแนะนำ
ป่าเขตร้อนชื้น (Tropical forest)	3-5	0.46
	6-10	0.67
	11-17	0.50
	18 ปีขึ้นไป	0.32
ป่าเขตหนาว(Boreal forest)	ทุกช่วงอายุ	0.40
ป่าเขตอบอุ่น (Temperate forest)	ทุกช่วงอายุ	0.45

พารามิเตอร์	EF_{CH4}
ค่าที่ใช้	6.8
หน่วย	กรัมของก๊าซมีเทนต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i
แหล่งของข้อมูล	ค่าแนะนำสำหรับป่าเขตร้อนและป่าชนิดอื่น เท่ากับ 6.8 และ 4.7 กรัมของก๊าซมีเทนต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา ตามลำดับ

พารามิเตอร์	EF_{N2O}
ค่าที่ใช้	0.20
หน่วย	กรัมของก๊าซไนตรัสออกไซด์ต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i
แหล่งของข้อมูล	ค่าแนะนำสำหรับป่าเขตร้อนและป่าชนิดอื่น เท่ากับ 0.20 และ 0.26 กรัมของก๊าซไนตรัสออกไซด์ต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา ตามลำดับ

4.4 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM หรือ Latitude, Longitude
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งของข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ หรือ ค่าจากแผนที่ของหน่วยงานรัฐอย่างน้อยจำนวน 4 จุด ที่ระบุข้อมูลตำแหน่งทิศต่างๆ ได้แก่ ทิศเหนือสุด ทิศใต้สุด ทิศตะวันออกสุด และ ทิศตะวันตกสุด
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	พื้นที่โครงการ (A)
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งของข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	$\Delta C_{TREE_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 3 ปี

พารามิเตอร์	$\Delta C_{TREE_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)*
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 3 ปี

พารามิเตอร์	DBH
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ 1.3 เมตรเหนือพื้นดิน (Diameter at breast height; DBH) ใช้ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร และความสูงมากกว่า 1.3 เมตร
แหล่งข้อมูล	การสำรวจต้นไม้
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 3 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	D_0
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของลำต้น (D0) ใช้ในกรณีที่ไม้ที่ปลูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร ความสูงมากกว่า 1.3 เมตร
แหล่งข้อมูล	การสำรวจต้นไม้
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 3 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$CC_{TREE_{BSL},i}$
หน่วย	ไม่มีหน่วย
ความหมาย	การปกคลุมของเรือนยอด (crown cover) ของไม้ยืนต้นในชั้นภูมิ i ในกรณีฐาน
แหล่งของข้อมูล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตาม	ตรวจวัดเพียงครั้งเดียว ก่อนเริ่มต้นโครงการ
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	Ai
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
แหล่งของข้อมูล	– การกำหนดขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	– การกำหนดขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	$CC_{TREE_{BSL},i}$
หน่วย	ไม่มีหน่วย
ความหมาย	การปกคลุมของเรือนยอด (crown cover) ของไม้ยืนต้นในชั้นภูมิ i ในกรณีฐาน
แหล่งของข้อมูล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตรวจวัดเพียงครั้งเดียว ก่อนเริ่มต้นโครงการ

พารามิเตอร์	$A_{SPF,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ที่ถูกเผาจากการเตรียมพื้นที่ในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t
แหล่งของข้อมูล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ โดยพื้นที่นี้จะถูกติดตาม
ความถี่ในการติดตามผล	เมื่อมีการใช้ไฟในการเตรียมพื้นที่

พารามิเตอร์	$A_{FMF,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ที่มีการจัดการเศษซากพืชจากการตัดฟันด้วยการเผาก่อนปลูกใหม่ในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t
แหล่งของข้อมูล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	เมื่อมีการจัดการเศษซากพืชจากการตัดฟันด้วยการเผาก่อนปลูกใหม่

พารามิเตอร์	$A_{BURN,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ที่ถูกเผาจากไฟป่าในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t
แหล่งของข้อมูล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	– สำรวจในพื้นที่ – ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ทุกครั้งที่เกิดไฟป่า

พารามิเตอร์	GWP_{CH4}
หน่วย	tCO_2eq/tCH_4
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	**<u>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</u>** – ใช้ค่า GWP_{CH4}ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ **<u>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</u>** – ให้ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

พารามิเตอร์	GWP_{N2O}
หน่วย	tCO_2eq/tN_2O
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	**<u>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</u>** – ใช้ค่า GWP_{N2O}ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ **<u>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</u>** – ให้ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด รายละเอียดดัง**ภาคผนวก 2** สรุปได้ดังนี้

5.1 การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ได้ดำเนินการทุกขั้นตอนตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็น สำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ

1) วัตถุประสงค์ของการจัดประชุม

การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย มีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้เสีย โดยเผยแพร่ข้อมูลของโครงการด้วยคำอธิบายที่เข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการ สร้างความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกันกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งผู้พัฒนาโครงการต้องให้ข้อมูลรายละเอียดต่างๆของโครงการตั้งแต่ก่อนการจัดประชุม เพื่อนำไปสู่การแสดงความคิดเห็นร่วม

(2) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

(3) เพื่อมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา โดยการนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมาพิจารณา และปรับปรุงโครงการเพื่อให้ลดผลกระทบหรือปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมา

(4) เพื่อหาแนวทางในการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน โดยการสร้างความเข้าใจเพื่อค้นหาข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้พัฒนาโครงการและผู้มีส่วนได้เสีย ลดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้ง และนำไปสู่การอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน

2) วัน เวลา และสถานที่จัดรับฟังความคิดเห็น

การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการจัดประชุมจำนวนทั้งสิ้น 14 เวที มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 463 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) โดยมีรายละเอียดของวัน เวลา และสถานที่จัดรับฟังความคิดเห็น รวมทั้งจำนวนผู้ในแต่ละเวที สรุปได้ดัง **ตารางที่ 5-1**

ตารางที่ 5-1

จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
1.	ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด	16 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุม เทศบาลตำบลชำราก	29
2.	ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด		ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลน บ้านท่าตะเภา ม.2 ต.หนองเสม็ด	27
3.	ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด		ศาลาอเนกประสงค์ บ้านอ่างกระป๋อง ม. 4 ต.ท่าโสม	47
4.	ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง	19 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค	11
5.	ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	28 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7	38
6.	ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	29 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านแหลม ม. 14 ต.ท่าศาลา	30
7.	ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	30 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุม เทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว	21
8.	ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	7 มิ.ย. 2566 (08.30–16.30 น.)	อาคารอเนกประสงค์ชุมชน หลังโรงยาง ต.คลองขุด	25
9	ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	13 มิ.ย. 2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมองค์การบริหาร ส่วนตำบลมะรุ่ย	28
10	ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา	14 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุม เทศบาลตำบลบางเตย	47
11	ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา	15 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งรัก ม.6 ต.แม่นางขาว	41
12	ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา		ห้องประชุม เทศบาลตำบลบางนายสี	49

ตารางที่ 5-1

จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
13	ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	22 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านปากแหว่ง ม.11 ต.โคกกลอย	33
	ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา			
	ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา			
	ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา			
14	ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา		ศาลาอเนกประสงค์ บ้านท่าดินแดง ม.4 ต.ลำแก่น	37
รวมจำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด				**463***

หมายเหตุ : * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่นับรวมผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ) และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)

3) รายละเอียดผู้มีส่วนได้เสียที่ได้แสดงความคิดเห็น

ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนรวมทั้งสิ้น 463 คน ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) สามารถจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียดัง**ตารางที่ 5-2**

ตารางที่ 5-2

สรุปภาพรวมของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	406
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	14
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	43
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**463**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	92
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**95**

4) สรุปความคิดเห็นที่ของผู้มีส่วนได้เสีย

รายละเอียดในการดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนข้อเสนอแนะและต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม แสดงดัง**ภาคผนวก 2** โดยโครงการได้สรุปประเด็นสาระสำคัญจากแบบประเมินหลังการประชุม โดยประเด็นสำคัญได้แก่ ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ และความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งระบุแนวทางการแก้ไขหรือการนำไปใช้ประโยชน์ของข้อคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม รายละเอียดดัง**ตารางที่ 5-3**

ตารางที่ 5-3

สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ

ความคิดเห็นที่ได้รับ	แนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ
1. ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ	
1.1 เสนอแนะผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ	โครงการได้พิจารณาประโยชน์ที่ชุมชนจะได้จากการปลูกป่าชายเลน ได้แก่ การจ้างงานของประชาชนในพื้นที่ สร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจให้กับชุมชน ต่อยอดพื้นที่ป่าชายเลนเป็นแหล่งท่องเที่ยวและสามารถสร้างรายได้การท่องเที่ยวชุมชนได้ ชุมชนได้แหล่งอาหารจากป่าชายเลนเพิ่มขึ้น ชุมชนได้อากาศที่บริสุทธิ์ เป็นต้น
1.2 เสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลการแบ่งเปอร์เซ็นต์คาร์บอนเครดิตและเสนอให้ปรับสัดส่วนเป็น 80/20 หรือเพิ่มเป็นขั้นบันได	รายละเอียดส่วนนี้จะนำเรียนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งทางภาครัฐ และเอกชน เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยึดระเบียบในการดำเนินโครงการของทางกรมทรัพยากรทางทะเลประชายฝั่ง ปี 2564
2. ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	
2.1 วิตกกังวลในขั้นตอนการบำรุงรักษาต้นไม้ในระยะยาว	โครงการจะมีการติดตามตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกอย่างต่อเนื่อง เช่น มีการลาดตระเวน การปลูกซ่อม การดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น ตลอดอายุโครงการ 30 ปี
2.2 การนำพันธุ์ไม้ที่มาปลูกไม่เหมาะสมกับพื้นที่	โครงการจะมีการตรวจสอบพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกก่อนที่เริ่มมีการปลูกจริง และมีการพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับในพื้นที่มากที่สุด ซึ่งส่วนใหญ่จะยึดพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เป็นเกณฑ์หลักในการนำมาปลูกในพื้นที่แต่ละแปลง
2.3 ความกังวลต่อความต่อเนื่อง ความร่วมมือในการดำเนินโครงการ	ในการดำเนินโครงการ ทางบริษัทที่เป็นผู้พัฒนาโครงการมีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งหมด 30 ปี ซึ่งในทุกๆ ปี ตลอดอายุโครงการ ทางบริษัทสนับสนุนงบในด้านการปลูกและดูแลบำรุงรักษาอยู่ตลอดอายุโครงการ โดยหลักๆจะจ้างงานคนในชุมชน ในการเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกและดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วม รวมถึงเป็นการปลูกฝังคนในชุมชนให้อนุรักษ์ รักและหวงแหนป่าชายเลนในชุมชน

ตารางที่ 5-3

สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ (ต่อ)

ความคิดเห็นที่ได้รับ	แนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ
2. ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ต่อ)	
2.4 กังวลต่อการขาดการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกของโครงการในระยะยาว และความไม่เพียงพอของงบประมาณโครงการในด้านการดูแลรักษา	ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท) มีการทำโครงการฯ ในการปลูกและดูแลบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา 30 ปี จะมีปลูก การติดตามตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ เช่น มีการลาดตระเวน การปลูกซ่อม การบำรุงดูแลรักษา เป็นต้น ตลอดระยะเวลาโครงการ 30 ปี รวมทั้งทางบริษัทจะมีการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี โดยจะมีการจ้างงานให้คนชุมชนเข้ามามีส่วนในการปลูก และดูแลบำรุงรักษา
2.5 ความห่วงกังวลต่อการประสานงานตลอดระยะ เวลาที่ดำเนินโครงการ	การประสานงาน ชุมชนสามารถประสานเข้ามายังบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และประสานมายังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เลย เนื่องจากโครงการดังกล่าว เป็นการทำงานร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย คือ ภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน
2.6 กังวลเรื่องการตัดถางต้นไม้ที่มากเกินไป	ในการดำเนินงาน ทางผู้พัฒนาโครงการจะยึดหลักการดำเนินงานของโครง ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2564 และคู่มือการปลูกป่าของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2565 ในข้อห่วงกังวลดังกล่าว จะมีการกระทำที่เหมาะสม ตามระเบียบและคู่มือของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2.7 กังวลเรื่องผลกระทบต่อพื้นที่ทำกินของประชาชน	ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ในพื้นที่ ชุมชนสามารถดำเนินชีวิตในการทำกิน หรือหาสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม เพียงขอความอนุเคราะห์อย่าทำอันตรายหรือทำสิ่งที่เป็นผลกระทบเชิงลบต่อป่า เช่น การตัดไม้หรือทำให้ต้นไม้เสียหาย เนื่องจากเราทุกคนต้องร่วมกันปลูก ฟื้นฟูให้ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

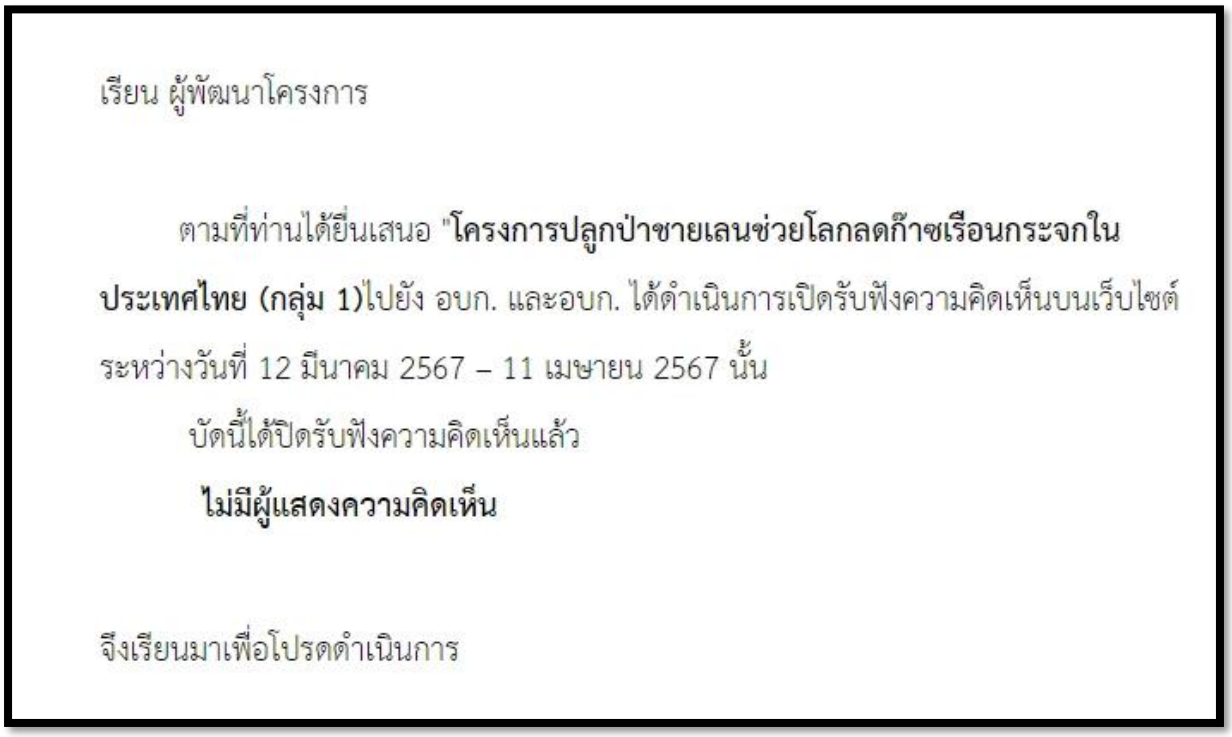
นอกจากนี้ ภายหลังการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นการรับฟังความของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินการ รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับอย่างต่อเนื่อง โดยรูปแบบการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การลงพื้นที่สำรวจ การติดต่อผ่านทางโทรศัพท์ การพบปะรายบุคคล ประชาชนการมีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามผลและสามารถตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น เพื่อลดความกังวล สร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการพัฒนาโครงการ และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นโครงการได้กำหนดแนวทางในการประชาชนสัมพันธ์และลดความกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ดังนี้

- การลงพื้นที่สำรวจ
- การติดต่อผ่านทางโทรศัพท์
- การพบปะรายบุคคล เช่น ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่
- ประชาชนการมีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามผลและสามารถตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง
- การให้ความรู้เรื่องการปลูกป่าชายเลย การดูแลรักษา ผ่านเจ้าหน้าที่ ทช. ในแต่ละพื้นที่เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ให้กับประชาชน
- การจ้างงานคนในพื้นที่

นอกจากนี้ประชาชนสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมมายังโครงการได้ต่อเนื่อง ซึ่งได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว

5) ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียบนเว็บไซต์ของอบก. ระหว่างวันที่ 12 มีนาคม ถึงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ.2567 ที่ผ่านมา พบว่า ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น ซึ่งทางอบก.ได้แจ้งมายังผู้พัฒนาโครงการแล้ว ดัง**รูปที่ 5-1**



เรียน ผู้พัฒนาโครงการ

ตามที่ท่านได้ยื่นเสนอ "**โครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1)**ไปยัง อบก. และอบก. ได้ดำเนินการเปิดรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์ ระหว่างวันที่ 12 มีนาคม 2567 – 11 เมษายน 2567 นั้น

บัดนี้ได้ปิดรับฟังความคิดเห็นแล้ว

ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

รูปที่ 5-1 : การแจ้งผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียบนเว็บไซต์ของอบก.

5.3 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นต่างๆ ในข้อ 5.2

ความคิดเห็นที่ได้รับมาทั้งหมดที่ได้จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นจะถูกนำไปใช้ประกอบการประเมินผลกระทบด้านลบจากการพัฒนาโครงการและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมผลกระทบด้านบวกหรือประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจให้มากขึ้น รายละเอียดดัง**รายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ**

ภาคผนวก 1
รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

การดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันมากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี แต่ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี กรณีที่ต้องการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง จะต้องมีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติตามแนวทางที่ระบุไว้ในเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities))

จากข้อ 5 ของเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities) ระบุว่า การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับโครงการขนาดเล็ก ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแสดงหลักฐานให้เห็นว่ากิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เนื่องจากมีอุปสรรคอย่างน้อยหนึ่งประการดังนี้

5.1 อุปสรรคด้านการลงทุนนอกเหนือจากอุปสรรคทางด้านเศรษฐกิจ/การเงิน ได้แก่

(1) ไม่สามารถกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ

(2) ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งสินเชื่อ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

5.2 อุปสรรคทางสถาบัน ได้แก่

(1) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายหรือกฎหมายของภาครัฐ

(2) ขาดการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้และการใช้ที่ดิน

5.3 อุปสรรคทางเทคโนโลยี ได้แก่

(1) ไม่สามารถเข้าถึงวัสดุที่จำเป็น เช่น วัสดุปลูก เป็นต้น

(2) ขาดโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการใช้งานเทคโนโลยีต่าง ๆ

5.4 อุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมท้องถิ่น ได้แก่

(1) การขาดองค์ความรู้ด้านกฎหมาย และประเพณี การตลาดและการปฏิบัติ

(2) การใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีแบบดั้งเดิม

5.5 อุปสรรคเนื่องจากธรรมเนียมปฏิบัติ ได้แก่

(1) รูปแบบการใช้ที่ดินเป็น "กิจกรรมที่ดำเนินการเป็นโครงการแรก" ยังไม่มีการดำเนินกิจกรรมประเภทนี้มาก่อนในประเทศหรือภูมิภาค

5.6 อุปสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น ได้แก่

(1) ดินเสื่อมโทรม เช่น การกัดเซาะของน้ำ/ลมความเค็ม เป็นต้น

(2) ภัยพิบัติทางธรรมชาติและ/หรือเหตุการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ เช่น ดินถล่มไฟป่า เป็นต้น

เมื่อพิจารณาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สรุปได้ว่า กิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เพราะมีอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการขาดองค์ความรู้ด้านกฎหมาย และประเพณี การตลาดและการปฏิบัติ เนื่องจากการปลูก ดูแลและการจัดการป่าชายเลนอย่างถูกวิธี จะประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ เช่น การคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูกการบำรุงรักษา และการตรวจติดตามจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่อย่างยาวนาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในแต่ละพื้นที่หรือนักวิชาการด้านป่าไม้ที่มีความเชี่ยวชาญ ดังนั้น โครงการมีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

ภาคผนวก 2

รายงานสรุปการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการ

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.)
ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี)
และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1)

ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.)

ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สารบัญ

หน้า

1. คำนำ 230
2. แนวทางการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย 230
3. วัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย 230
4. ลักษณะของโครงการ 231
5. ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 231

5.1 ขั้นตอนก่อนการจัดประชุม ประกอบด้วย 233

5.2 ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม ประกอบด้วย 252

5.3 ขั้นตอนหลังการจัดประชุม 253

6. ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 253
7. ผลการดำเนินการภายหลังการจัดประชุม 326

1. คำนำ

การจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับโครงการปลูกป่าชายเลนช่วยโลกลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (กลุ่ม 1) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ร่วมกับ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ได้ดำเนินการทุกขั้นตอนโดยยึดหลักความโปร่งใสและต่อเนื่องในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและความต้องการ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อนำผลที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาโครงการในแนวทางที่เหมาะสมกับพื้นที่โดยอาศัยแนวความคิดทางสังคมศาสตร์และการสื่อสารสองทาง รวมถึงบทบาทด้านการให้คำแนะนำและคำปรึกษาหารือกับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดี และร่วมสนับสนุนโครงการในอนาคต

2. แนวทางการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ได้ดำเนินการตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็น สำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3. วัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) **เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้เสีย** โดยเผยแพร่ข้อมูลของโครงการด้วยคำอธิบายที่เข้าใจได้ง่าย เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลต่างๆ ของโครงการ สร้างความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกันกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งผู้พัฒนาโครงการต้องให้ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ของโครงการตั้งแต่ก่อนการจัดประชุม เพื่อนำไปสู่การแสดงความคิดเห็นร่วม

2) **เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย** โดยเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

3) **เพื่อมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา** โดยการนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมาพิจารณา และปรับปรุงโครงการเพื่อให้ลดผลกระทบหรือปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมา

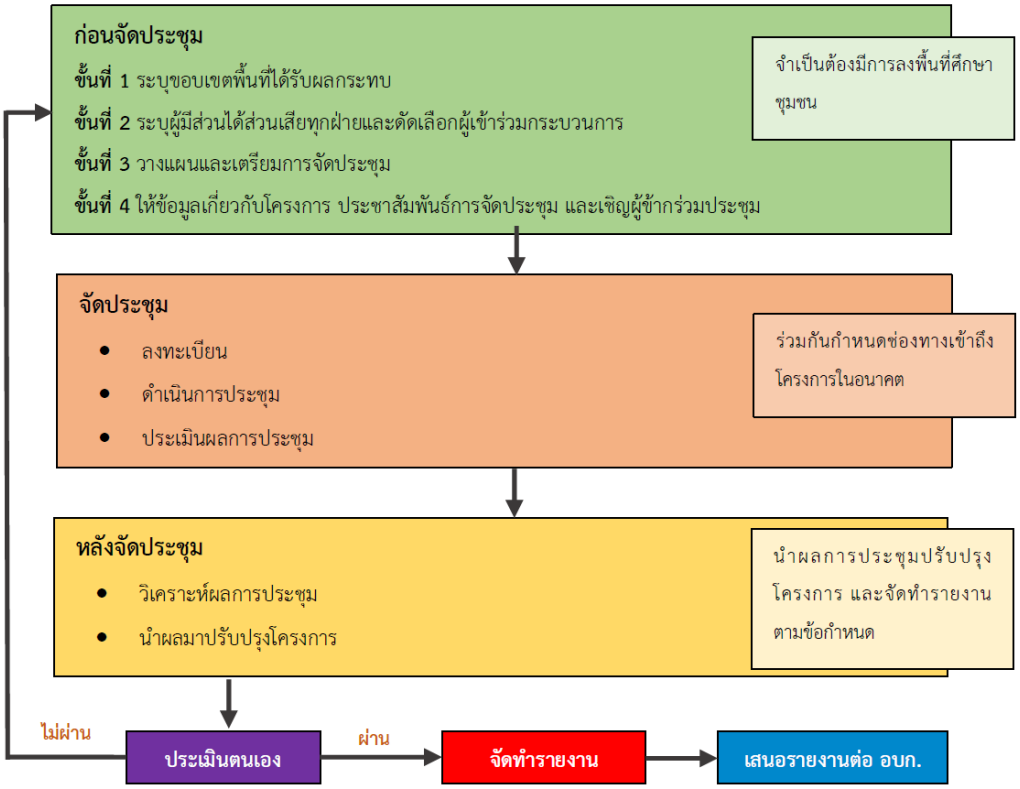
4) **เพื่อหาแนวทางในการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน** โดยการสร้างความเข้าใจเพื่อค้นหาข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้พัฒนาโครงการและผู้มีส่วนได้เสีย ลดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้ง และนำไปสู่การอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน

4. ลักษณะของโครงการ

ลักษณะของโครงการเป็นกิจกรรมการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และภาคการเกษตรในสาขาการปลูกและฟื้นฟูป่า (Afforestation and Reforestation) ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation and Reforestation of degraded mangrove habitats) (T-VER-P-METH-13-02 VERSION 01) ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นฯ จำแนกให้อยู่ในกลุ่มประเภทโครงการที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน เนื่องจากเป็นโครงการที่มีการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องกับชุมชน และอาจจะส่งผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อชุมชนในหลายมิติ เช่น สิ่งแวดล้อม การประกอบอาชีพ ความสัมพันธ์คนในชุมชน และสุขภาพอนามัย (ที่มา : คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน))

5. ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

จากคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นฯ ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียสำหรับโครงการที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชน แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นตอนก่อนการจัดประชุม ขั้นตอนการจัดประชุม และขั้นตอนหลังจัดประชุม (**รูปที่ 5-1**) ได้แก่



(**ที่มา** : คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน))

รูปที่ 5-1 : ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

5.1 ขั้นตอนก่อนการจัดประชุม ประกอบด้วย

(ก) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ผู้พัฒนาโครงการได้ระบุขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และภาพถ่ายดาวเทียมจาก Google Earth และฐานข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น โดยได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเบื้องต้น ในระยะอย่างน้อย 2 กิโลเมตร จากแนวรั้วโครงการ ครอบคลุม 21 ตำบล 14 อำเภอ ใน 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด จังหวัดระยอง จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดกระบี่ จังหวัดสตูล และจังหวัดพังงา รายละเอียดดัง **ตารางที่ 5-1**

ตารางที่ 5-1
ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้วของโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ		
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	ม.2 บ้านนาเกลือ ต.ชำราก อ.เมืองจ.ตราด	1-VSD	ชำราก	เมือง	ตราด
2		2-VSD			
3	ม.3 บ้านหนองรี ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด	3-VSD			
4		4-VSD			
5		5-VSD			
6		8-VSD			
7	ม.2 บ้านท่าตะเภา ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	7-VSD	หนองเสม็ด		
8	ม.4 บ้านอ่างกระป๋อง ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด	6-VSD	ท่าโสม	เขาสมิง	
9	ม.3 บ้านดอนมะกอกล่าง ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง	14-VSD	ปากน้ำประแส	แกลง	ระยอง
10		15-VSD			
11		16-VSD			
12		17-VSD			
13	ม.1 บ้านปากบาตาวา ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	91-VSD	บางตาวา	หนองจิก	ปัตตานี
14	ม.6 บ้านสายหมอ ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	92-VSD	บางเขา		
15	ม.14 บ้านแหลม ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	22-VSD	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช
16		23-VSD			

ตารางที่ 5-1

ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ (ต่อ)

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ		
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
17	ม.1 บ้านคลองพน ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	96-VSD	คลองพน	คลองท่อม	กระบี่
18	ม.5 บ้านนาแค ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	68-VSD	คลองขุด	เมือง	สตูล
19		71-VSD			
20		71(1)-VSD			
21	ม.3 บ้านเกาะนก (คลองน้ำเวียน) ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	69-VSD			
22		72-VSD			
23	ม.3 บ้านคลองน้ำเวียน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	73-VSD			
24	ม.4 บ้านคลองขุด ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	70-VSD			
25	ม.1 บ้านเขาจีน ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	74-VSD			
26	ม.1 บ้านโคกไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	31-VSD	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา
27	ม.3 บ้านท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	32-VSD			
28	ม.3 บ้านคลองจูด (ชุมชนท่าแกรง) ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	33-VSD			
29	ม.3 บ้านท่าสนุก ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	34-VSD			
30	ม.3 บ้านเขาเฒ่า ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา	30-VSD	บางเตย	เมือง	
31	ม.6 บ้านทุ่งรัก ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา	28-VSD	แม่นางขาว	คุระบุรี	
32		29-VSD	คุระ		
33	ม.1 บ้านบางปอ ต.บางม่วงอ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	24-VSD	บางม่วง	ตะกั่วป่า	
34	ม.6 บ้านบางนายสี ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	25-VSD	บางนายสี		

ตารางที่ 5-1

ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ (ต่อ)

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ		
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
35	ม.5 บ้านฝ่ายท่า ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	35-VSD	กระโสม	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
36	ม.7 บ้านบางจัน ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	36-VSD	หล่อยูง		
37	ม.11 บ้านคลองหิน ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	37-VSD	โคกกลอย		
38		39-VSD			
39	ม.5 บ้านติเต๊ะ ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	38-VSD	คลองเคียน		
40	ม.4 บ้านท่าดินแดง ต.ลำแก่น อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	27-VSD	ลำแก่น	ท้ายเหมือง	
รวม			**20 ตำบล**	**13 อำเภอ**	**7 จังหวัด**

(ข) กำหนดผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม การกำหนดกลุ่มเป้าหมายผู้มีส่วนได้เสียจะพิจารณาจากผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นกลุ่มทางการและไม่เป็นทางการ ตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นฯ ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับชุมชน ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน โดยได้กำหนดผู้มีส่วนได้เสียและผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม ดังนี้

1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ได้แก่ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ตั้งโครงการและในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้วของโครงการซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะได้รับผลกระทบ
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรชาวบ้าน องค์กรชุมชน วัด โรงเรียน สถาบันการศึกษา สถานีอนามัย โรงพยาบาล ฯลฯ)
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ในระดับท้องถิ่น และส่วนกลาง)
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง (สื่อมวลชน นักวิชาการ)
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ (ทั้งในและนอกชุมชน)

(ค) การวางแผนและเตรียมการประชุม ผู้พัฒนาโครงการใช้วิธีการปรึกษาหารือรายบุคคลเป็นเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมก่อนการรับฟังความคิดเห็น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ รวมทั้งทำความรู้จักและประชาสัมพันธ์โครงการเบื้องต้น โดยกลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบหารือเพื่อวางแผนและเตรียมการประชุม ประกอบด้วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง วันที่ 20 กันยายน พ.ศ.2566 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 5-2** และภาพตัวอย่างบรรยากาศของกิจกรรมการเข้าพบหารือ ดัง**ภาพที่ 5-1**

ตารางที่ 5-2

กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
1	ตราด	เมือง	ชำราก	20 เม.ย. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลชำราก - กำนันตำบลชำราก - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 ตำบลชำราก
2			หนองเสม็ด	20 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสม็ด
3		เขาสมิง	ท่าโสม	20 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม
4	ระยอง	แกลง	ปากน้ำประแส	26 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส
5	ปัตตานี	หนองจิก	บางเขา	3 พ.ค. 2566 8.30– 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเขา - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลบางเขา
6			บางตาวา		- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาวา - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางตาวา
7	นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	8 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 ตำบลท่าศาลา

ตารางที่ 5-2

กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
8	กระบี่	คลองท่อม	คลองพน	8 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลคลองพนพัฒนา - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลคลองพน
9	สตูล	เมือง	คลองขุด	15 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลคลองขุด - กำนันตำบลคลองขุด
10	พังงา	ทับปุด	มะรุ่ย	22 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1,3 และหมู่ที่ 5 ตำบลมะรุ่ย
11		เมือง	บางเตย	23 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- เทศบาลตำบลบางเตย - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลบางเตย
12.		คุระบุรี	แม่นางขาว	24 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่นางขาว - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลแม่นางขาว
13			คุระ		
14		ตะกั่วป่า	บางม่วง	25 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางม่วง
15			บางนายสี		- นายกเทศมนตรีตำบลบางนายสี ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลบางนายสี
16		ตะกั่วทุ่ง	กระโสม	25 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม
17			หล่อยูง	26 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหล่อยูง - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหล่อยูง
18			โคกกลอย	26 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย

ตารางที่ 5-2

กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
19	พังงา (ต่อ)	ตะกั่วทุ่ง (ต่อ)	คลองเคียน	29 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลคลองเคียน
20		ท้ายเหมือง	ลำแก่น	29 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลลำแก่น - ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 - ตำบลลำแก่น

	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม อ.เมือง จ.ตราด
	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลชำราก อ.เมือง จ.ตราด	กำนันตำบลคลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่
	
กำนันตำบลคลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา
	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา

ภาพที่ 5-1 : ภาพตัวอย่างบรรยากาศการเข้าพบหารือรายบุคคล
ระหว่างวันที่ 20 เมษายน ถึง 20 กันยายน พ.ศ.2566

ภายหลังการเข้าพบเพื่อปรึกษาหารือรายบุคคลกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง ผู้พัฒนาโครงการได้รวบรวมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่างๆ จากผู้ที่เกี่ยวข้อง นำมาเป็นแนวทางในการกำหนดรูปแบบการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียโดยใช้การประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) โดยกำหนด วัน เวลา และสถานที่จัดประชุมตามความเหมาะสมของผู้มีส่วนได้เสียในแต่ละพื้นที่ ดัง**ตารางที่ 5-3**

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1	ตราด	เมือง	ชำราก	16 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลชำราก	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) ได้รับข้อเสนอแนะในการเลือกสถานที่จัดประชุม เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลชำรากที่อาจจะได้รับผลกระทบได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้ใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลชำราก เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากมีสถานที่กว้างขวาง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น และยังสามารถเดินทางได้สะดวก
2			หนองเสม็ด		ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา ม.2 ต.หนองเสม็ด	จากการหารือร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ ได้รับข้อเสนอแนะให้ ใช้ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา ม.2 เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชน และเป็นศูนย์การเรียนรู้ป่าชายเลน ประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
3	ตราด (ต่อ)	เขาสมิง	ท่าโสม	16 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านอ่างกระป่อง ม. 4 ต.ท่าโสม	จากการหารือร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ ได้รับข้อเสนอแนะให้ ใช้ศาลาอเนกประสงค์ บ้านอ่างกระป่อง ม. 4 ต.ท่าโสม เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชนและตั้งอยู่ในหมู่บ้าน ประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น
4	ระยอง	แกลง	ปากน้ำประแส	19 พ.ค.25660 (8.30 – 16.30 น.)	ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค	จากการหารือร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ ได้รับข้อเสนอแนะให้ ใช้ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากมีพื้นที่กว้างขวาง พร้อมทั้งมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอรายละเอียดโครงการครบถ้วน เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น
5	ปัตตานี	หนองจิก	บางเขา	28 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดปัตตานี ได้รับข้อเสนอแนะในการใช้สถานที่วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7 สำหรับการจัดประชุม เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในหมู่บ้าน และหมู่บ้านข้างเคียง ประชาชนในพื้นที่และหมู่บ้านข้างเคียงสามารถเดินทางได้สะดวก
6			บางตาวา			

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
7	นครศรี-ธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	29 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์ บ้านแหลม ม. 14 ต.ท่าศาลา	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการป่าชายเลนจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับข้อเสนอแนะให้ ใช้ศาลาอเนกประสงค์ บ้านแหลม ม. 14 เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชนและตั้งอยู่ในหมู่บ้าน ประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น
8	กระบี่	คลองท่อม	คลองพน	30 พ.ค. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 ได้รับข้อเสนอแนะให้ใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากมีพื้นที่กว้างขวาง และมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น
9	สตูล	เมือง	คลองขุด	7 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	อาคารอเนกประสงค์ชุมชนหลังโรงยาง ต.คลองขุด	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ป่าชายเลนที่ 24 (ตำมะลัง สตูล) ได้รับข้อเสนอแนะให้ ใช้ศาลาชุมชนหลังโรงยาง ต.คลองขุด เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชนและตั้งอยู่ในหมู่บ้าน ประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
10	พังงา	ทับปุด	มะรุ่ย	13 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 13 (ทับปุดพังงา) ได้รับข้อเสนอแนะในการเลือกสถานที่จัดประชุม เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลมะรุ่ย ที่อาจจะได้รับผลกระทบได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้ใช้ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ยเป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากสถานที่กว้างขวางและมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น และยังสามารถเดินทางได้สะดวก
11		เมือง	บางเตย	14 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางเตย	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 13 (ทับปุด พังงา) ได้รับข้อเสนอแนะในการเลือกสถานที่จัดประชุม เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลบางเตยที่อาจจะได้รับผลกระทบได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ให้ใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางเตยเป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากมีสถานที่กว้างขวาง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น และยังสามารถเดินทางได้สะดวก

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
12	พังงา (ต่อ)	คุระบุรี	แม่นางขาว	15 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งรัก ม.6 ต.แม่นางขาว	จากการหารือร่วมกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ ได้รับข้อเสนอแนะให้จัดประชุมที่ศาลาอเนกประสงค์ของหมู่บ้าน เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชน และสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น
13			คุระ			
14		ตะกั่วป่า	บางม่วง	15 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางนายสี	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 10 (ตะกั่วป่า พังงา) ได้รับข้อเสนอแนะในการเลือกสถานที่จัดประชุม เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วงที่อาจจะได้รับผลกระทบได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ จึงให้ใช้ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางนายสีเป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากมีสถานที่กว้างขวาง พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น และยังสามารถเดินทางได้สะดวก
15			บางนายสี			
16		ตะกั่วทุ่ง	กระโสม	22 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านปากแหว่ง ม.11 ต.โคกกลอย	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 14 (ตะกั่วทุ่ง พังงา) ได้รับข้อเสนอแนะว่าในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่งมีพื้นที่โครงการตั้งอยู่หลายตำบลและอยู่ใกล้เคียงกัน ซึ่งประชาชนในตำบลต่างๆใช้ประโยชน์ร่วมกัน
17			หล่อยูง			
18			โคกกลอย			
19			คลองเคียน			

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
	พังงา (ต่อ)					ดังนั้น จึงควรจัดประชุมร่วมกัน เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจะได้รับทราบข้อมูลของพื้นที่ในภาพรวมทั้งหมด และเลือกสถานที่เป็นศาลาอเนกประสงค์บ้านปากแหว่ง หมู่ที่ 11 เนื่องจากมีพื้นที่กว้างขวาง พร้อมทั้งมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการนำเสนอรายละเอียดโครงการครบถ้วน เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น (ต่อ)
20		ท้ายเหมือง	ลำแก่น	22 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านท่าดินแดง ม.4 ต.ลำแก่น	จากการหารือร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านท่าดินแดง ได้รับข้อเสนอแนะให้จัดประชุมที่ศาลาอเนกประสงค์ของหมู่บ้าน เนื่องจากเป็นศูนย์รวมของคนในชุมชน และสามารถเดินทางได้สะดวก ทั้งนี้ ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่อการนำเสนอรายละเอียดโครงการ เช่น เครื่องเสียง โต๊ะ เก้าอี้ เป็นต้น โดยเหตุผลที่เลือกจัดประชุมในวันที่ 22 มิ.ย. 66 เนื่องจากเป็นวันที่ประชาชนสะดวก ก่อนที่จะเข้าสู่ช่วงเดือนรอมฎอน

โดยผู้พัฒนาโครงการได้จัดเตรียมสื่อประชาสัมพันธ์หลากหลายประเภท ได้แก่ สื่อบุคคล ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย เอกสารประกอบการประชุม หนังสือเชิญประชุม ประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย และแบบประเมินผลการประชุม เพื่อใช้ในการสื่อสาร และสร้างความเข้าใจต่อผู้มีส่วนได้เสียให้เหมาะสมกับสถานการณ์ตั้งแต่ขั้นก่อนการประชุมจนถึงการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **สื่อบุคคล** ประกอบด้วย ผู้แทนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทำหน้าที่อธิบาย ชี้แจง สื่อสาร และสร้างความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมาย
- **ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย** เป็นสื่อโสตทัศน์สำหรับนำเสนอในที่ประชุมผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย เพื่อนำเสนอและอธิบายเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการพัฒนา และตัวอย่างของโครงการในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงที่มีอยู่ในประเทศไทย เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้เข้าร่วมการประชุม
- **เอกสารประกอบการประชุม** เป็นสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับประชาสัมพันธ์หรือใช้ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นให้แก่ผู้ร่วมประชุม เนื้อหา ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการพัฒนา และตัวอย่างของโครงการในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงที่มีอยู่ในประเทศไทย
- **หนังสือเชิญประชุม** เพื่อเชิญประชุมกลุ่มเป้าหมาย ให้เข้าร่วมการประชุม การแสดงความคิดเห็น และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
- **ประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม** เป็นป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งกำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น แสดงวัน เวลา และสถานที่ในการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวก
- **ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย** เป็นป้ายแสดงสรุปผลการดำเนินการจากการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ข้อซักถาม และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และภายในชุมชนที่สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวก
- **แบบประเมินผลการประชุม** เป็นแบบที่ใช้สำหรับประเมินความรู้ ความเข้าใจ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ รวมทั้งข้อห่วงกังวลจากการรับฟังความคิดเห็น

(ง) การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมการประชุม ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม (**ภาคผนวก 5-3**) ซึ่งได้กำหนดการประชุม วัน เวลา และสถานที่ที่ใช้ในการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย นำไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการล่วงหน้าก่อนการจัดประชุมอย่างน้อย 10 วัน ก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ถึง วันที่ 25 กันยายน พ.ศ.2566 ดัง**ตารางที่ 5-4** และภาพตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมฯ ดัง**ภาพที่ 5-2** รวมทั้งได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมถึงกลุ่มเป้าหมายเพื่อเชิญเข้าร่วมการประชุม และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียล่วงหน้าก่อนการจัดประชุมอย่างน้อย 10 วัน

ตารางที่ 5-4

การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1.	ตราด	เมือง	ชำราก	- เทศบาลตำบลชำราก - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลชำราก - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลชำราก	3 พ.ค. 2566	16 พ.ค. 2566
2.			หนองเสม็ด	- เทศบาลตำบลหนองเสม็ด - ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสม็ด		
3		เขาสมิง	ท่าโสม	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม - ศาลาเนกประสงค์บ้านอ่างกระป่อง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม		
4	ระยอง	แกลง	ปากน้ำประแส	- เทศบาลตำบลปากน้ำประแส - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส	8 พ.ค. 2566	19 พ.ค. 2566
5	ปัตตานี	หนองจิก	บางเขา	- องค์การบริหารส่วนตำบลบางเขา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลบางเขา	15 พ.ค. 2566	28 พ.ค. 2566
6			บางตาวา	- องค์การบริหารส่วนตำบลบางตะวา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางตาวา		

ตารางที่ 5-4

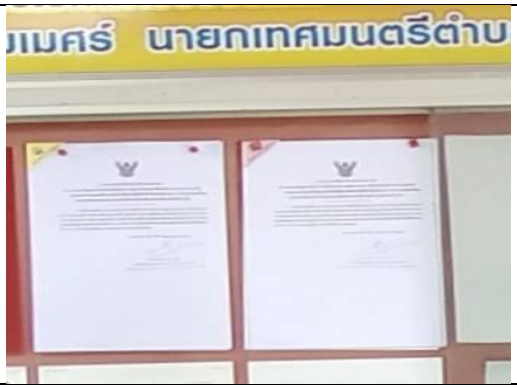
การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
7	นครศรี-ธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา - ศาลาอเนกประสงค์บ้านแหลม ม.14 ต.ท่าศาลา	18 พ.ค. 2566	29 พ.ค. 2566
8	กระบี่	คลองท่อม	คลองพน	- เทศบาลตำบลคลองพนพัฒนา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลคลองพน	18 พ.ค. 2566	30 พ.ค. 2566
9	สตูล	เมือง	คลองขุด	- เทศบาลตำบลคลองขุด - ที่ทำการกำนันตำบลคลองขุด	25 พ.ค. 2566	7 มิ.ย. 2566
10	พังงา	ทับปุด	มะรุ่ย	- องค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1,3 และหมู่ที่ 5 ตำบลมะรุ่ย	1 มิ.ย. 2566	13 มิ.ย. 2566
11		เมือง	บางเตย	- เทศบาลตำบลบางเตย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลบางเตย	1 มิ.ย. 2566	14 มิ.ย. 2566
12		คุระบุรี	แม่นางขาว	- ที่ว่าการอำเภอคุระบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นางขาว	1 มิ.ย. 2566	15 มิ.ย. 2566
13		ตะกั่วป่า	คุระ			
14			บางม่วง	- เทศบาลตำบลบางนายสี - องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง	1 มิ.ย. 2566	15 มิ.ย. 2566
15			บางนายสี			
16		ตะกั่วทุ่ง	กระโสม	- องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม	9 มิ.ย. 2566	22 มิ.ย. 2566
17			หล่อยูง	- องค์การบริหารส่วนตำบลหล่อยูง - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหล่อยูง		

ตารางที่ 5-4

การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
18	พังงา (ต่อ)	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย		
19			คลองเคียน	- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลคลองเคียน		
20		ท้ายเหมือง	ลำแก่น	- เทศบาลตำบลลำแก่น - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลลำแก่น		

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลชำราก
จังหวัดตราด</td><td>องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสมิง
จังหวัดตราด</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>ศาลาอเนกประสงค์หมู่ 2 ตำบลหนองเสม็ด
จังหวัดตราด</td><td>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นางขาว
จังหวัดพังงา</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>เทศบาลตำบลคลองขุด จังหวัดสตูล</td><td>ที่ว่าการอำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา</td></tr>
</table>

ภาพที่ 5-2 : ภาพตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

5.2 ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม ประกอบด้วย

(ก) การลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม กำหนดให้มีการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมโดยใช้แบบฟอร์มลงทะเบียนซึ่งจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วยและผู้สนใจโครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนเพื่ออำนวยความสะดวก ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องแสดงรายละเอียดชื่อ-สกุล ที่อยู่ หน่วยงานที่สังกัด รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

เมื่อผู้เข้าร่วมประชุมลงทะเบียนแล้วเสร็จ เจ้าหน้าที่ลงทะเบียน จะแจกเอกสารประกอบการประชุม พร้อมแบบประเมินการประชุมแก่ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านก่อนเริ่มการประชุม

(ข) การดำเนินการประชุม ผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการประชุม โดยคณะของผู้พัฒนาโครงการจะอธิบาย ชี้แจง สื่อสาร และสร้างความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมาย ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ผู้ดำเนินการประชุมแนะนำตัวและคณะผู้พัฒนาโครงการ
- ผู้ดำเนินการประชุมชี้แจงที่มาและความสำคัญของการดำเนินโครงการ ขั้นตอนกำหนดการและรูปแบบของการประชุม รวมทั้งการกระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมตระหนักถึงบทบาทในการประชุม ว่าไม่ใช่เป็นเพียงผู้รับฟังเท่านั้น
- คณะผู้พัฒนาโครงการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และแผนการพัฒนาโครงการ
- ผู้ดำเนินการประชุมเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมซักถาม แสดงความคิดเห็นต่อโครงการ รวมทั้งเสนอช่องทางในการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการในอนาคต
- คณะผู้พัฒนาโครงการตอบข้อซักถามต่างๆ
- ผู้ดำเนินการประชุมสรุปผลการประชุม และปิดประชุม

ทั้งนี้ จะมีการบันทึกการประชุมโดยละเอียดในรูปแบบวีดีทัศน์ ภาพถ่าย และการบันทึกเสียงในทุกการประชุม

(ค) การประเมินผลการประชุม ผู้เข้าร่วมประชุมทำแบบประเมินผลภายหลังการรับฟังข้อมูลหลังการนำเสนอ เพื่อประเมินความเข้าใจในเนื้อหาที่ได้รับจากการประชุม ความชัดเจนของการนำเสนอและการจัดประชุม ความวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ ไปปรับปรุงการดำเนินการของโครงการในอนาคตต่อไป รวมทั้งคณะผู้พัฒนาโครงการจะประเมินผลการจัดประชุมในแต่ละเวทีเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการจัดประชุม

5.3 ขั้นตอนหลังการจัดประชุม

ภายหลังจากการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะจัดทำเอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบผลการดำเนินงาน รวมถึงข้อวิตกกังวลพร้อมคำชี้แจงในประเด็นต่างๆ ที่มีการสอบถามในเวทีการประชุม

6. ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการจัดประชุมจำนวนทั้งสิ้น 14 เวที ตามความเหมาะสมของชุมชนและข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวมทั้งสิ้น 463 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) จำแนกตามเวทีที่เข้าร่วมประชุมและตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียดัง**ตารางที่ 6-1** และ**ตารางที่ 6-2**

ตารางที่ 6- 1
จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
1.	ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด	16 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลชำราก	29
2.	ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด		ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา ม.2 ต.หนองเสม็ด	27
3.	ต.ท่าโสม อ.เขาสมิง จ.ตราด		ศาลาอเนกประสงค์บ้านอ่างกระป๋อง ม. 4 ต.ท่าโสม	47
4.	ต.ปากน้ำประแส อ.แกลง จ.ระยอง	19 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค	11
5.	ต.บางเขา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	28 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัยบ้านแคนา หมู่ที่ 7	38
	ต.บางตาวา อ.หนองจิก จ.ปัตตานี			
6.	ต.ท่าศาลา อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	29 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านแหลม ม. 14 ต.ท่าศาลา	30

ตารางที่ 6-1

จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
7.	ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่	30 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว	21
8.	ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล	7 มิ.ย. 2566 (08.30–16.30 น.)	อาคารอเนกประสงค์ชุมชนหลังโรงยาง ต.คลองขุด	25
9	ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา	13 มิ.ย. 2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย	28
10	ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา	14 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางเตย	47
11	ต.แม่นางขาว อ.คุระบุรี จ.พังงา ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา	15 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งรัก ม.6 ต.แม่นางขาว	41
12	ต.บางม่วง อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ต.บางนายสี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา		ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางนายสี	49
13	ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ต.หล่อยูง อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ต.คลองเคียน อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	22 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์บ้านปากแหว่ง ม.11 ต.โคกกลอย	33
14	ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา		ศาลาอเนกประสงค์บ้านท่าดินแดง ม.4 ต.ลำแก่น	37
รวมจำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด				**463***

หมายเหตุ : * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่นับรวมผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ) และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)

ตารางที่ 6-2

สรุปภาพรวมของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	406
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	14
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	43
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**463**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	92
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**95**

รายละเอียดของการจัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียได้ในแต่ละเวทีมีดังนี้

(1) ตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ เทศบาลตำบลชำราก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 29 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-3** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**ภาคผนวก 6-1** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-1** โดยภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมได้ดัง**ตารางที่ 6-4**

ตารางที่ 6-3

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	25
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	4
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**29**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	8
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**9**



บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ



กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม



บรรยากาศการประชุม



การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-1 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ตารางที่ 6-4

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองรี - ที่ดินที่ได้เวนกลับไป ในอดีตได้มีการขุดบ่อเลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง ในการปลูกป่าชายเลนจะดำเนินการปลูกลงไปในบ่อใช่หรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ทช.จะดำเนินการปลูกในบ่อและในคันดิน เนื่องจากในการปลูกป่าไม่ต้องการปรับพื้นที่เดิมให้มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองรี - ในระยะเวลา 5-10 ปี ป่าที่ได้ปลูกมีการเติบโตขึ้น ชาวบ้านสามารถเข้าไปหาทรัพยากรธรรมชาติบริเวณป่า เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชาวบ้านสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทันที โดยไม่ต้องรอเวลาระยะ 5 – 10 ปี ในระยะ 2 ปี หากต้นไม้ลอก ชาวบ้านสามารถเข้าไปจับสัตว์น้ำ เช่น หาปู หาปลาได้
ประชาชนหมู่ที่ 3 บ้านหนองรี - เมื่อมีการระบายน้ำออกเพื่อเตรียมพื้นที่ในการปลูกป่า ในอนาคตเมื่อต้นไม้เติบโตจะมีการระบายน้ำเข้า – ออก เพื่อให้ปู ปลาอาศัยอยู่หรือไม่ ชาวบ้านสามารถใช้ประโยชน์ได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ปัจจุบันในบางพื้นที่มีการเปิดประตูระบายน้ำให้มีน้ำขึ้น-ลง ซึ่งเปิดให้พอสามารถปลูกป่าได้ เพื่อให้ต้นไม้เจริญ เติบโตชาวบ้านจึงสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองรี ถ้าในอนาคตมีกุ้ง หอย ปู ปลา จำนวนมาก ชาวบ้านสามารถนำไปทำการวิจัยได้หรือไม่ และหากนำไปขายหรือใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ ต้องปฏิบัติตามข้อระเบียบ หรือข้อบังคับของหมู่บ้านหรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ประชาชนสามารถจับสัตว์นำไปวิจัยได้ แต่หากจับไปในเชิงพาณิชย์ จะต้องดำเนินการแจ้งทช.ให้รับทราบ เนื่องจากภายหลังดำเนินโครงการ พื้นที่ดังกล่าวจะเป็นพื้นที่ป่า พื้นที่ส่วนรวม และป่าของชุมชน
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านหนองรี เสนอให้มีการทลายคันในพื้นที่ที่มีน้ำออกไม่หมด	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ก่อนดำเนินโครงการ ทช.จะมีการพิจารณาสภาพพื้นที่ เนื่องจากพื้นที่แต่ละพื้นที่มีลักษณะสูง-ต่ำ ไม่เท่ากัน หากพื้นที่ไหนมีน้ำออกไม่หมด ก็จะดำเนินการทลายคัน และหากพื้นที่ไหนมีน้ำออกแห้งหมด ก็จะใช้พื้นที่คันนั้นในการปลูกป่า

ตารางที่ 6-4

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
นายกเทศมนตรีตำบลชำราก - ในการดูแลป่าสามารถให้ชุมชนเป็นผู้ดูแลได้หรือไม่ หรือสามารถกันพื้นที่ให้เป็นพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กุ้ง หอย ปู ปลา และทำเป็นพื้นที่ป่าชุมชนได้หรือไม่ โดยให้ปฏิบัติตามกฎกติกาของชุมชน	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ทางผู้พัฒนาโครงการขอหารือกับนายกอีกครั้ง เนื่องจากมีโครงการป่าชุมชนชายเลนที่เปิดรับสมัครประชาชนในพื้นที่เพื่อเป็นกลุ่มอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลน หากมีประชาชนสนใจ สามารถหารือเพื่อหาข้อสรุปได้
นายกเทศมนตรีตำบลชำราก - หากโครงการมีงบประมาณเสนอให้นำคันบ่อออกได้หรือไม่ เนื่องจากกังวลต่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ของชาวบ้านในอนาคต	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ด่านเก่า ตราด) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ในการนำคันบ่อออก อาจจะต้องเพิ่มเติมในระยะถัดไป เนื่องจากงบประมาณไม่เพียงพอ

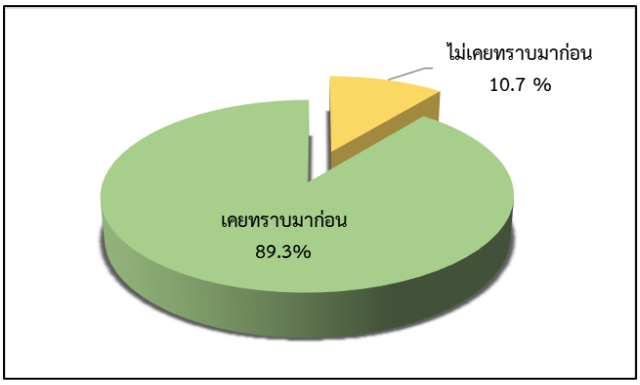
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 96.9 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (29 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 64.3 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 35.7 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 55 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 82.1 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 71.4 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 10.7) และหน่วยงานราชการในพื้นที่ ร้อยละ 17.9

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

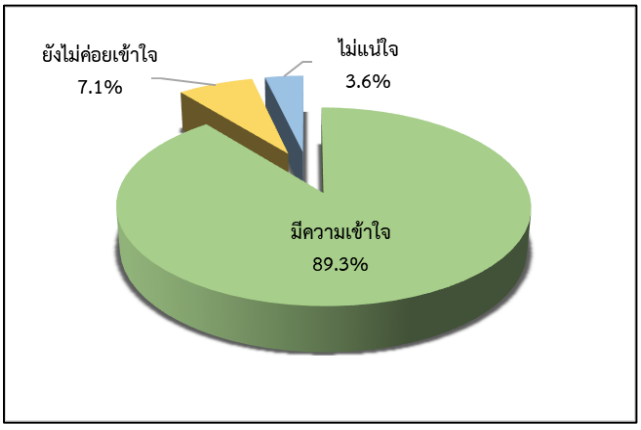
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 89.3 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเพื่อนบ้าน มีเพียงร้อยละ 10.7 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-1**



รูปที่ 6-1 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

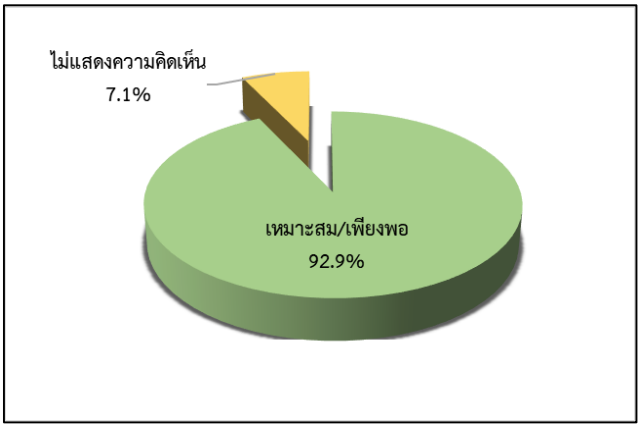
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 89.3 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 7.1 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเสนอให้อธิบายรายละเอียดให้เข้าใจมากกว่านี้ ส่วนที่เหลือร้อยละ 3.6 ไม่แน่ใจ เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-2**



รูปที่ 6-2 : ความเข้าใจต่อความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

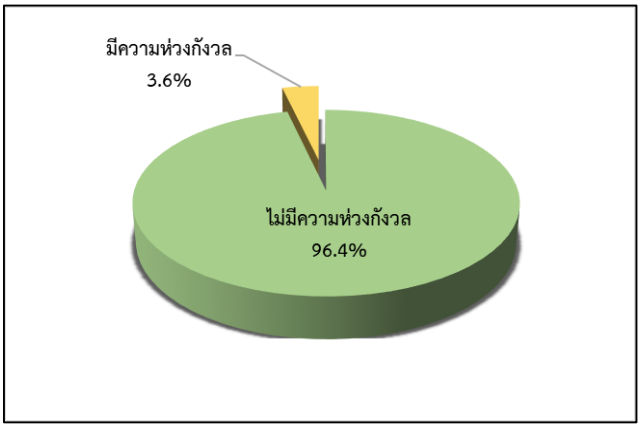
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 92.9 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการเหมาะสม/เพียงพอ มีเพียงร้อยละ 7.1 ที่ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากเป็นโครงการที่มีระยะเวลานาน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-3**



รูปที่ 6- 3 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 96.4 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ มีเพียงร้อยละ 3.6 ที่มีความห่วงกังวล เนื่องจากมีความวิตกกังวลในขั้นตอนการบำรุงรักษาต้นไม้ในระยะยาว รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-4**



รูปที่ 6- 4 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ต.ชำราก อ.เมือง จ.ตราด)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้

- เสนอให้ชุมชนเข้ามาบริหารพื้นที่ดำเนินการ โดยกลุ่มอนุรักษ์ของตำบลชำราก
- เสนอให้มีการทำลายคันดินของบ่อ และเพิ่มขอบบ่อกันดินระหว่างที่ดินของโครงการปลูกป่ากับที่ดินของเอกชน
- เสนอให้ทำการต่อยอดโดยการทำเป็นแหล่งเรียนรู้ในอนาคต
- ต้องการให้มีงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อส่งเสริมชุมชนเข้าร่วมโครงการรักษาพื้นที่ป่า
- เสนอให้มีการประชาสัมพันธ์เรื่องคาร์บอนเครดิตให้ประชาชนในพื้นที่อื่นได้รับทราบ เนื่องจากเป็นความรู้ใหม่
- เสนอให้มีการดูแลตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้เป็นประจำ
- เสนอให้มีการปลูกป่าให้มากขึ้นทุกปี
- เสนอให้ทะลายคันบ่อออก เพื่อให้น้ำไหลเข้าออกได้อย่างสะดวก จะทำให้ป่ามีความอุดมสมบูรณ์มาก

(2) ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา หมู่ที่.2 ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 27 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการและผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-5** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-2** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-6**

ตารางที่ 6-5
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	24
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	1
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	2
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**27**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	6
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**9**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-2 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ตารางที่ 6-6

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลหนองเสม็ด - แจ้งว่าเพิ่งจะเริ่มเข้าใจ โครงการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต ในตอนแรกคิดว่า บริษัทเข้ามารับสัมปทานป่าเกรงว่าป่าจะไม่เหลือ นอกจากนี้ ยังมีกลุ่มอนุรักษ์ เข้ามาเพื่อขอสัมปทานปลูกป่าก็เกรงว่าป่าชายเลนจะหมดเช่นกัน แต่ตอนนี้ เข้าใจแล้ว นอกจากนี้ ยังเห็นว่าพื้นที่คลองท่าตะเภา มันยาวมาก พื้นที่ป่าชายเลนมันยาวยังมีอยู่อีกมาก หากทำทั้งคลองจะมีพื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้นมาก น่าจะทำทั้งคลองท่าตะเภา และเชื่อว่ากลุ่มอนุรักษ์ที่เคลื่อนไหวอยู่ก็น่าจะสนับสนุนโครงการลักษณะนี้ ดังนั้น จึงยินดีและสนับสนุนโครงการนี้	**ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ขอขอบคุณท่าน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 และขอให้กระจายข่าวโครงการต่อลูกบ้านและประชาชนทั่วไปได้ทราบด้วย

ตารางที่ 6-6

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ผู้แทนกลุ่มอนุรักษ์ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา - พื้นที่ที่จะปลูกป่านั้น ได้ถูกเอาดินดีขึ้นมาเป็นขอบบ่อ พื้นดินจะเป็นกรวดและหิน มันจะทำให้กล้าไม้ตายเป็นส่วนใหญ่ หรือจะโตช้า จึงอยากขอให้เอาดินมาลงก่อน เพื่อให้กล้าไม่ตายและต้นแข็งแรง	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า ในช่วงที่จะต้องดำเนินการตามที่ผู้ถามได้ถามมานั้น ซึ่งมีเป้าหมายที่จะทำให้ต้นกล้าไม้ทุกต้นแข็งแรง โดยบริษัทน่าจะรับทราบข้อมูลนี้แล้ว จะต้องทลายดินขอบบ่อและเกลี่ยให้พื้นที่มีดินพอที่จะทำให้ต้นกล้าโต นอกจากนี้ ยังมีพื้นที่ที่มีลักษณะเดียวกันนี้ ก็จะดำเนินการในลักษณะเดียวกัน ส่วนเรื่องการให้สัมปทาน จะไม่มีอีกแล้ว
ประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสม็ด - รู้สึกยินดีที่ บ้านท่าตะเภาของเราจะมีการพัฒนาซ่อมเสริมป่าชายเลนของเราให้กลับคืนมาซึ่งส่วนใหญ่ก็อยู่ในสภาพดี แต่ก็ต้องเสริมสร้างบางส่วนให้มันดีขึ้น ดังนั้นจึงเห็นด้วยกับโครงการ	**ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ขอขอบคุณที่สนับสนุนโครงการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต และขอความร่วมมือให้ประชาสัมพันธ์โครงการฯให้ประชาชนทั่วไปรับทราบด้วย
นายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด - ขอส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมและส่งเสริมการฟื้นฟูป่าชายเลน ให้เกิดความยั่งยืน ต้องขอขอบคุณ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งด้วยที่จัดทำโครงการดี ๆ แต่อย่างไรก็ตาม จะทำอย่างไรที่จะทำให้เกิดการร่วมมือร่วมใจการรวมกลุ่มให้เกิดการอนุรักษ์ การท่องเที่ยว และการพัฒนาบ้านท่าตะเภาของเราอย่างจริงจัง และอยากทราบว่า โครงการนี้ จะเริ่มเมื่อไร ซึ่งเทศบาล ต.ท่าตะเภา พร้อมรับการสนับสนุนทุกอย่าง ถ้าไม่มีป่าชายเลนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ก็จะไม่เกิดขึ้น	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า โครงการดังกล่าวได้เริ่มมาตั้งแต่ปี 2565 แต่มีปัญหาบางประการ ซึ่งในที่สุดก็ผ่านมติ ครม. ด้วยดี ซึ่งหลังจากประชุมในวันนี้แล้ว บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ก็จะเข้าพื้นที่ดำเนินการเลย **ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - โครงการปลูกป่าของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เดิมต้องรองบประมาณของประเทศซึ่งในแต่ละปีจะได้งบประมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้น จึงต้องพึ่งภาคเอกชนให้เข้ามาช่วยสนับสนุน ขอเรียนชี้แจงว่า “โครงการนี้ ไม่ใช่สัมปทาน” และยังต้องมีโครงการป่าชุมชนที่จะต้องดำเนินการให้เกิดขึ้นอีก ซึ่งภาคเอกชนจะต้องเข้ามาช่วยสนับสนุนอย่างเป็นระบบ

ตารางที่ 6-6

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กำนันตำบลหนองเสม็ด - บริษัทให้เงินมาลงทุน บริษัทจะได้อะไรตอบแทน หรือว่าเป็นการทำงานแบบจิตอาสา ก็ทำให้เป็นห่วงว่า เมื่อนาน ๆ ไป จะกลายเป็นสัมปทานไปโดยปริยาย	**ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - คาร์บอนเครดิตมีค่าในตัวของมันเอง โดยวัดจากการเจริญเติบโตของกล้าไม้ โดยต้นไม้จะดูดซับก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ (CO_2) เอาไว้และปล่อยก๊าซออกซิเจน (O_2) ออกมา ปัจจุบันก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ (CO_2) มีมากและปกคลุมชั้นบรรยากาศ ไม่ให้ปล่อยออกนอกชั้นบรรยากาศได้ ซึ่งนักวิทยาศาสตร์เห็นว่า ต้นไม้เป็นสิ่งมีชีวิตเพียงอย่างเดียวที่ดูดซับและกำจัดก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ (CO_2) ไว้ได้ อีกทั้งยังสามารถเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ (CO_2) เป็นก๊าซออกซิเจน (O_2) ซึ่งเป็นก๊าซที่มนุษย์ใช้ในการหายใจซึ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ได้อย่างดีที่สุด นอกจากนี้ การดำเนินชีวิตของมนุษย์ได้ปล่อยก๊าซที่มีผลต่อสภาวะแวดล้อมของโลกมาจากหลายแหล่ง ได้แก่ อันดับที่ 1 จากไอเสียของเครื่องยนต์ทุกชนิด ไม่ว่าจะเป็น รถยนต์ เรือยนต์ เครื่องบิน รวมทั้งยานพาหนะที่ใช้ในการคมนาคม ขนส่ง โดยก๊าซที่ปล่อยออกมาคือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) อันดับที่ 2 จากแปลงนาข้าว โดย ก๊าซที่ปล่อยออกมาคือ ก๊าซมีเทน (CH_4) อันดับที่ 3 จากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยก๊าซที่ปล่อยออกมามีทั้ง CO_2 และ CH_4 สิ่งที่บริษัทฯ ได้สนับสนุนและสิ่งที่บริษัท จะได้คือค่าคาร์บอนเครดิตที่ได้จะเหมือน บัญชีเงินฝากที่วัดจากการประเมินโดย อบก. องค์การก๊าซเรือนกระจก ซึ่งค่าคาร์บอนเครดิตที่ได้นั้น จะสามารถนำไปใช้เป็นหลักประกันในการดำเนินธุรกิจการค้าโดยเฉพาะกับประเทศในยุโรปและอเมริกา ดังนั้น บริษัทที่มองการไกล จะเห็นแนวทางการได้รับประโยชน์จากโครงการนี้

ตารางที่ 6-6

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองเสม็ด - เมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะมีผลกระทบกับชุมชนอย่างไรบ้าง	**ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - วิถีชีวิตของชาวบ้านยังคงเป็นปกติเหมือนเดิม พื้นที่โครงการจะไม่มีการล้อมรั้วกั้นแต่อย่างใด อาจมีแนวเสาที่ปักไว้เป็นแนวเพื่อการคำนวณพื้นที่ของโครงการ **ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ชี้แจงว่า ที่ต้องมีแนวเสา เพื่อเป็นแนวเขตให้รู้ว่าพื้นที่โครงการอยู่ตรงส่วนไหนและเป็นหลักฐานในการคำนวณพื้นที่ที่ปลูกกล้าไม้ เพื่อการคิดคาร์บอนเครดิต
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลหนองเสม็ด - ชุมชนสามารถดำเนินการคาร์บอนเครดิตเองได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชุมชนสามารถทำได้แต่ต้องดำเนินงานเช่นเดียวกับบริษัทฯ แต่อย่างไรก็ตาม ทช.ก็ยังมีโครงการปลูกป่าชุมชน ให้เป็นทางเลือกของชุมชน ซึ่งจะต้องดำเนินงานตามขั้นตอนที่ ทช.กำหนด

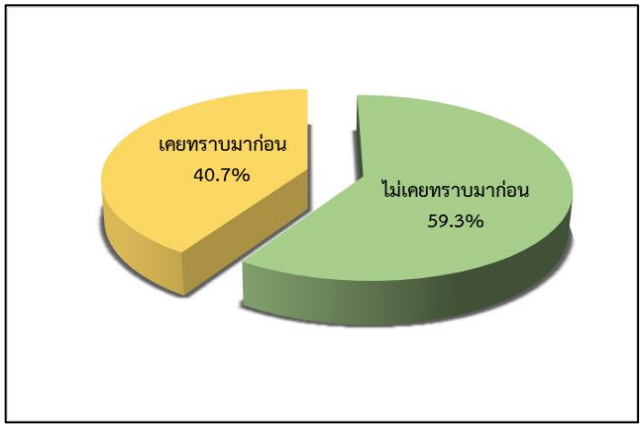
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 27 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 81.5 เป็นเพศชาย และร้อยละ 18.5 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 52 ปี โดย เป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 88.9 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 77.8 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 11.1) เป็นองค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ ร้อยละ 3.7 และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 7.4

การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ

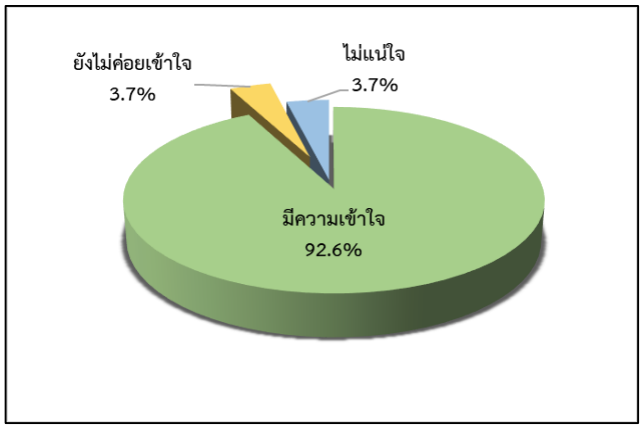
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 59.3 ไม่เคยทราบมาก่อน ส่วนร้อยละ 40.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-5**



รูปที่ 6-5: การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

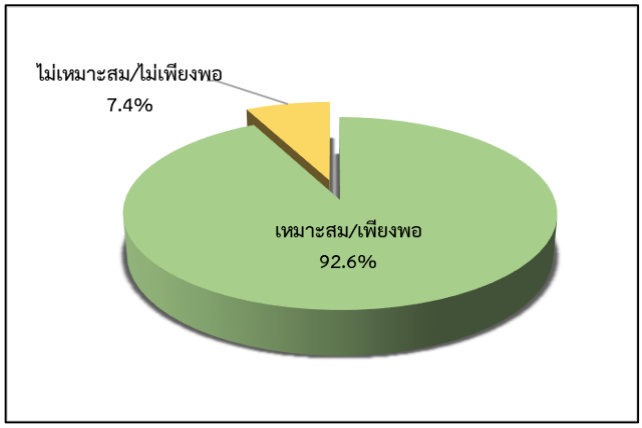
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.6 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้นำชุมชน นอกจากนี้ มีผู้ตอบแบบประเมินบางส่วนที่ยังไม่ค่อยเข้าใจ และไม่แน่ใจ (ร้อยละ 3.7 เท่ากัน) โดยเสนอให้อธิบายรายละเอียดให้เข้าใจมากกว่านี้ และรอแนวทางในการพัฒนาโครงการจากวิทยากรการประชุม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-6**



รูปที่ 6-6 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.6 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนที่เหลือร้อยละ 7.4 เห็นว่าไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ โดยเสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลแนวทางการพัฒนาโครงการให้มีความชัดเจน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-7**



รูปที่ 6-7 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดตราด)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการเนื่องจากมีความมั่นใจต่อการดำเนินโครงการ โดยที่ตั้งโครงการดังกล่าวทางชุมชนมีนโยบายที่จะทำเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ เชิงอนุรักษ์ เป็นศูนย์การเรียนรู้ รวมถึงเป็นแหล่งอาหารของชุมชน

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - อยากทราบเรื่องพื้นที่ของทช.ที่ชุมชนสามารถดำเนินการเรื่องคาร์บอนเครดิตของชุมชนได้
  - เสนอให้ดำเนินโครงการอย่างเหมาะสม

(3) ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านอ่างกระป๋อง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 47 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง **ตารางที่ 6-7** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**ภาคผนวก 6-1** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-3** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุม**ดังตารางที่ 6-8**

ตารางที่ 6- 7
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	46
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**47**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	4
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**7**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-3 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ตารางที่ 6- 8

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - พื้นที่ จ.ตราด มีการทำโครงการ ปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ที่ไหนบ้าง ปลูกไปแล้วกี่แห่ง และมีบริษัทไหนบ้างที่เข้ามาทำโครงการ และทำต่อเนื่องหรือไม่	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ในจังหวัดตราดมีพื้นที่ที่ดำเนินการ 12 แปลง โดยเริ่มปลูกต้นไม้ไปแล้ว 5 แปลง
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - พื้นที่ปลูกป่า เมื่อได้ผลเป็น คาร์บอนเครดิตออกมาแล้ว ชุมชนจะได้อะไร จะแบ่งให้ชุมชนกี่เปอร์เซ็นต์	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า ในการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต บริษัทฯ จะได้ 90% ทช. จะได้ 5 % ชุมชน จะได้ 5 % ของมูลค่าของคาร์บอนเครดิตที่วัดได้ในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งต้องมีแนวทางที่ชัดเจน เช่นต้องละทะเบียนกับ ทช. และต้องมีขั้นตอนในการประเมินคาร์บอนเครดิต มีการผูกบัญชีกับ องค์การก๊าซเรือนกระจกด้วย

ตารางที่ 6-8

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - ทช.และบริษัทฯ คิดไว้แล้วหรือไม่ว่า ในพื้นที่ 1 ไร่ มีมูลค่าทางการเงินเท่าไร ? ความคิดเห็นของผู้ถามเห็นว่า ไม่ยุติธรรมเลยในเรื่องค่าตอบแทน บริษัทฯได้ 90% ทช. ได้ 5% ชุมชนได้ 5% ควรจะมีค่าตอบแทนที่เป็นขั้นบันได นอกจากนี้ อายุโครงการยาวนาน 30 ปี ดังนั้น ผลประโยชน์ที่ทุกฝ่ายได้รับควรจะมีความเป็นธรรม โดยเห็นว่า “น่าจะเป็นแบบขั้นบันได”	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า โครงการปลูกป่าของ ทช.มีโครงการหลัก 2 โครงการ คือ โครงการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต และโครงการปลูกป่าชุมชน ซึ่งโครงการปลูกป่าชุมชน ชุมชนจะต้องปลูกและดูแล โดยชุมชนจะต้องขึ้นทะเบียนกับ ทช.ก่อนว่าจะเข้าร่วมโครงการป่าชุมชน ซึ่งต้องดูพื้นที่ที่จะปลูกป่าด้วยว่ามีหรือไม่ เมื่อมีพื้นที่และชุมชนสามารถปลูกป่าและดูแลได้ เมื่อถึงกำหนดที่จะประเมินคาร์บอนเครดิต ชุมชนก็จะได้ 90% เหมือนกัน
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - โครงการปลูกป่าของ ทช. นั้น แจ้งว่ามีโครงการหลัก 2 โครงการ คือ โครงการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต และ โครงการปลูกป่าเพื่อชุมชน สิ่งที่ชุมชนจะได้คือ ป่าชายเลน และอาจกระทบต่อการดำเนินชีวิตในพื้นที่ปลูกป่าของบริษัท ดังนั้น อยากจะขอให้บริษัทสนับสนุนการปลูกป่าชุมชนไปด้วยจะได้หรือไม่ เมื่อปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิตแล้ว ก็ขอให้ปลูกป่าในพื้นที่ป่าชุมชนไปด้วย เป็น CSR ของบริษัทฯ จะได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - นับเป็นข้อเสนอที่ดีเป็นความคิดเห็นที่จะต้องนำเสนอขึ้นไปเพื่อให้ผู้บริหารพิจารณาและต้องดูว่าบริษัทฯใดที่สนใจจะทำ CSR ในเรื่องนี้ด้วย
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - การปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต มีหน่วยเป็นอะไร และพื้นที่ 1 ไร่ ได้คาร์บอนเครดิตกี่ตัน	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - คาร์บอนเครดิต มีหน่วยเป็น“ตัน”และพื้นที่ 1 ไร่ จะมีสูตรคำนวณ ออกมาว่า ในพื้นที่นี้ จะมีค่าเฉลี่ยกี่ตันต่อไร่ การที่จะซื้อขายกันได้ จะต้องมีการขึ้นทะเบียนต่อองค์การก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ก่อน จากนั้น อบก. จะมาประเมินปริมาณคาร์บอนเครดิต โดย 15% ของป่าชายเลนที่ชุมชนปลูกจะขายได้เองทันที ตามราคาเฉลี่ยที่ อบก.กำหนด ซึ่งราคาที่เหมาะสมที่จะขาย

ตารางที่ 6-8

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
	จะต้องมีระยะเวลาการโตของกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 3 ปีขึ้นไป จึงจะขายได้ ณ วันนี้ในประเทศไทย คาร์บอนเครดิต 1 ตันขายได้ประมาณ 300 บาท ต่างประเทศขายได้ประมาณ 3,000 บาท ซึ่งเรื่องคาร์บอนเครดิตนี้ ของไทยเพิ่งจะเริ่มขึ้นอยู่กับนโยบายของรัฐด้วย นอกจากนี้ ในปี 2570 นี้ เป้าหมายในการปล่อยของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ต้องเป็น 0
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - โครงการนี้ มีผลเสียไหมหรือไม่ และ พื้นที่นี้ มีส่วนที่ติดกับของที่ดินของนายทุน เมื่อปลูกป่าไปแล้วเกิดประโยชน์กับชุมชน หากนายทุนปิดทางเข้าออก จะเกิดปัญหา เรื่องนี้ จะแก้ไขอย่างไร	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า เรื่องนี้ ต้องเป็นเรื่องที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเข้ามาเจรจา เพื่อให้เกิดข้อยุติที่ดีสุดของทุกคน
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - เมื่อบริษัทเข้ามาปลูกป่าแล้ว ประชาชนในพื้นที่จะเข้าไปหาปูหาปลาได้หรือไม่? นอกจากนี้ พื้นที่รอบชุมชนนี้เป็นภูเขา จะได้คาร์บอนเครดิตด้วยหรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ให้ข้อมูลว่า ประชาชนจะเข้าไปในพื้นที่โครงการได้อย่างเดิมทุกอย่างบริษัท เพียงแต่ปักหมุดเพื่อให้เห็นพื้นที่โครงการเท่านั้น ยังเข้าไปหาปูหาปลาได้เหมือนเดิม ส่วนพื้นที่รอบ ๆ ชุมชนที่เป็นพื้นที่เขา การคิดคาร์บอนเครดิต จะขึ้นอยู่กับ ผู้รับผิดชอบพื้นที่นั้น ๆ
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - ตามที่ได้นำเสนอว่า เมื่อได้ คาร์บอนเครดิตแล้ว ชุมชนจะได้ส่วนแบ่งจากคาร์บอนเครดิต 5% นั้น ชุมชนจะต้องทำอย่างไร? และ เอาไปใช้จ่ายในเรื่องใดได้บ้าง ?	**ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ 1 (ระยอง) (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชี้แจงว่า เรื่องนี้ชุมชนจะต้องขึ้นทะเบียนการปลูกป่ากับ ทช.ก่อนจากนั้น ก็จะดำเนินการเกี่ยวกับการดูแลกล้าไม้ซึ่งจะต้องเป็นไปตามพื้นที่ที่ ทช. กำหนดให้ ส่วนในเรื่องหารจะได้ค่าตอบแทนจากคาร์บอนเครดิตนั้นก็ต้องผ่านการประเมินและการคิดคำนวนค่าเฉลี่ยคาร์บอนเครดิต

ตารางที่ 6-8

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
	ส่วนการนำไปใช้อะไรได้หรือไม่ได้นั้นเป็นเรื่องที่ ทช. จะกำหนดหรือชุมชนจะกำหนดเองนั้นต้องขึ้นกับการพิจารณาของรัฐอีกครั้ง
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม - เรื่องการจ้างงานในการปลูกป่า รวมถึงการเฝ้าระวังต้นกล้าบริษัทจะใช้แรงงานในพื้นที่หรือไม่ หรือมีคนงานปลูกป่าของบริษัทมาเอง	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ชี้แจงว่า เรื่องการจ้างแรงงานในพื้นที่นั้นเป็นความตั้งใจของบริษัท ที่จะใช้แรงงานในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก แต่หาก แรงงานในพื้นที่ไม่เพียงพอก็จะในนำแรงงานภานนอกเข้ามาทดแทนเพื่อให้งานเป็นไปตามเป้าหมายตามสัญญา ที่ได้ให้ไว้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

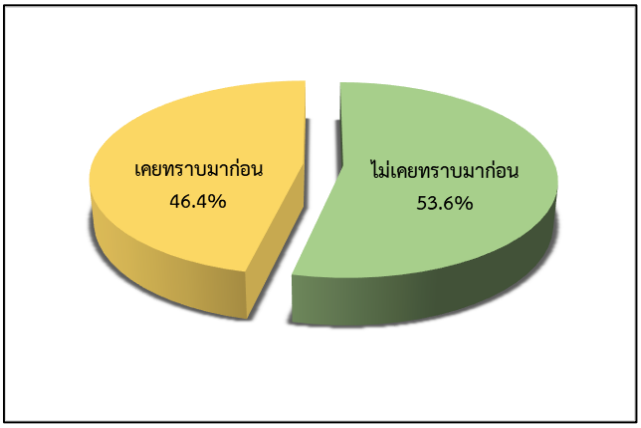
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 59.6 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 67.9 เป็นเพศชาย และร้อยละ 32.1 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 53 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 96.4 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 3.6

การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ

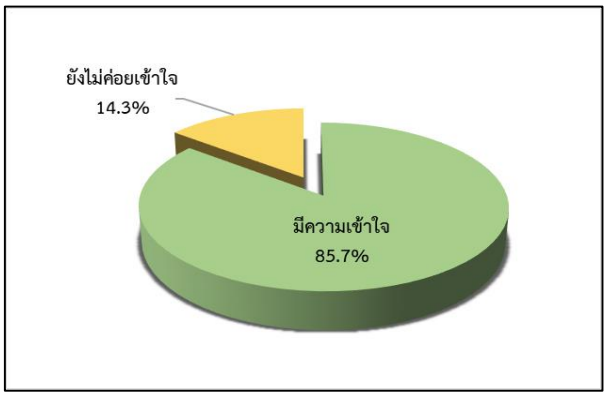
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 53.6 ไม่เคยทราบมาก่อน และร้อยละ 46.4 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ญาติพี่น้องและเพื่อนบ้าน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-8**



รูปที่ 6- 8: การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

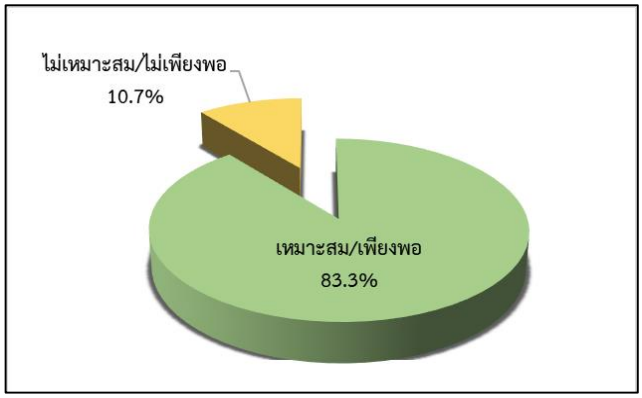
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 85.7 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 14.3 ที่ยังไม่ค่อยเข้าใจในรายละเอียดโครงการ โดยเสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลการแบ่งเปอร์เซ็นคาร์บอนเครดิตและเสนอให้ปรับสัดส่วนเป็น 90/20 หรือเพิ่มเป็นขั้นบันได รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-9**



รูปที่ 6-9 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด)

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

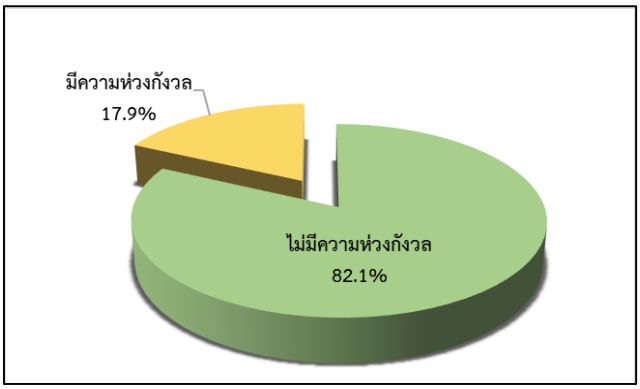
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 83.3 เห็นว่า แนวทางการพัฒนาโครงการเหมาะสม/เพียงพอ มีเพียงร้อยละ 10.7 เห็นว่าไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ เนื่องจากการแบ่งสัดส่วนคาร์บอนเครดิตยังไม่มีความเหมาะสม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-10**



รูปที่ 6-10 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด)

ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 82.1 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 17.9 มีความห่วงกังวลต่อเรื่องทางเข้าออกที่ตัดกับที่นายทุน และการดำเนินโครงการที่ไม่ยั่งยืน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-11**



รูปที่ 6-11 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้

- เสนอให้หน่วยงานทำตามแผนที่วางไว้
- เสนอให้ปลูกป่าให้มากเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และเป็นเกาะกันคลื่นลมได้
- เสนอให้มีการดูแลตรวจสอบต้นไม้เป็นประจำ
- เสนอให้เจ้าหน้าที่ชี้แจงการดำเนินโครงการให้ชาวบ้านมีส่วนอนุรักษ์

(4) ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 11 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-9** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-4** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-10**

ตารางที่ 6-9
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	7
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	1
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**11**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	6
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (สยาม ทีซี) และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**9**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-4 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ตารางที่ 6-10

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - การทำป่าชุมชน หากไม่ให้ชุมชนเป็นผู้ปลูกเองจะเป็นป่าชุมชนได้อย่างไร ควรให้ประชาชนในพื้นที่เป็นผู้ดูแล หากดำเนินการปลูกโดยเอกชน ในอนาคตอาจจะเกิดปัญหาได้ ปัจจุบันพื้นที่ของหมู่ 3 ต.ปากน้ำประแส ได้อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนให้เป็นป่าชุมชน กับเจ้าหน้าที่รัฐเป็นพื้นที่เดียวกับที่บริษัทได้ฯ นำเสนอจึงเสนอให้บริษัทฯ สร้างความเข้าใจต่อประชาชน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในอนาคต	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เสนอให้ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษากับผอ.ศูนย์ที่ดูแลพื้นที่ในเรื่องของการขอขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากเป็นหน่วยงานของภาครัฐผู้ที่มีอำนาจพิจารณาการขึ้นทะเบียน สำหรับพื้นที่ป่าที่ไม่ใช่พื้นที่ป่าชุมชนซึ่งต้องให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่านั้น มีสาเหตุจากการปลูกป่าจะต้องใช้งบประมาณจากรัฐบาล ทำให้มีพรบ.ฉบับใหม่ที่รับสมัครเอกชนผู้สนใจเป็นส่วนร่วมในการร่วมปลูกป่า เนื่องจากไม่ต้องรองบประมาณจากภาครัฐ ซึ่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เล็งเห็นความสำคัญต่อประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการปลูกป่า จึงกำหนดระเบียบไว้ในพรบ.ฉบับใหม่ว่าจะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลป่าทั้งหมด

ตารางที่ 6-10

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - เสนอให้จัดตั้งคณะกรรมการดูแลพื้นที่ป่า	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัทฯ จะนำข้อมูลส่วนนี้แจ้งไปยัง กรม ทช. เพื่อหารือร่วมกันในแนวทางนี้ เนื่องจากเป็นพื้นที่โครงการเป็นของรัฐ
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส - เห็นด้วยกับการจัดให้มีผู้ที่เกี่ยวข้อง 3 กลุ่มเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ชุมชน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และภาคเอกชน	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัทฯ จะนำข้อมูลส่วนนี้แจ้งไปยัง กรม ทช. เพื่อหารือร่วมกันในแนวทางนี้ เนื่องจากเป็นพื้นที่โครงการเป็นของรัฐ
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส - เสนอให้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ให้ชัดเจน เช่น ผู้แทนจากชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) เพื่อทำ MOU ร่วมกันตั้งแต่ขั้นตอนแรก เนื่องจากผลประโยชน์ที่ระบุยังขาดความชัดเจน	
รองนายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่ - ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์จากโครงการคาร์บอนเครดิตมีวิธีการคำนวณอย่างไร กรณีที่ประชาชนทั่วไปมีพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถดำเนินการโครงการลักษณะเดียวกันได้หรือไม่ และจะได้รับประโยชน์อย่างไร	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - สามารถดำเนินการได้ โดยประชาชนทั่วไปสามารถนำที่ดินของตนดำเนินการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) (อบก.) และสามารถปรึกษาหารือกับทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อจัดเตรียมเอกสาร หรือสอบถามข้อมูลได้ - วิธีการคำนวณผลตอบแทนจะคำนวณจากการเติบโตของต้นไม้ โดยใช้สูตรทฤษฎีตามระเบียบวิธีที่อบก. กำหนด

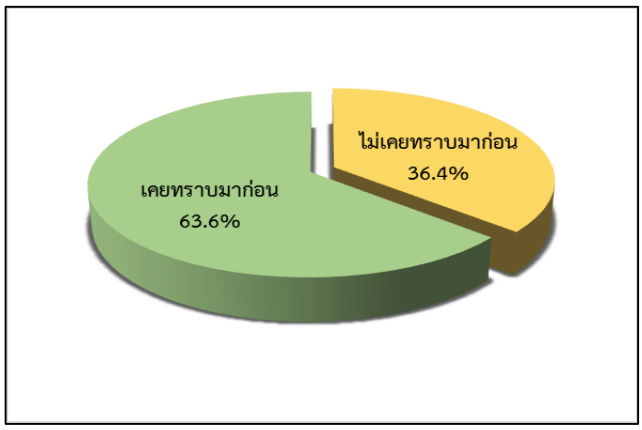
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 21 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.0 เป็นเพศชาย และร้อยละ 19.0 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 50 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียร้อยละ 95.2 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 66.6 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 28.6) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 4.8

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

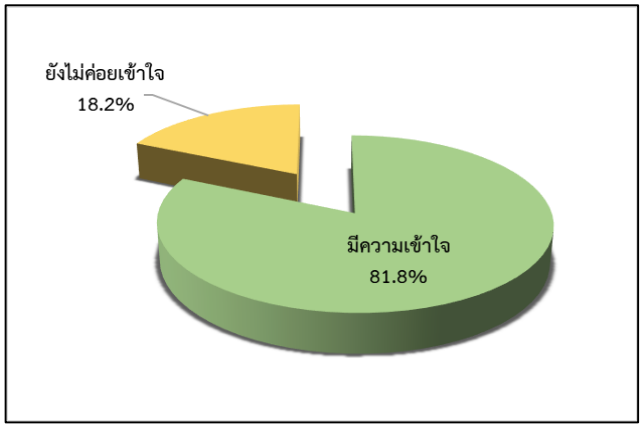
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 63.6 เคยรับทราบมาก่อน โดยทราบจาก เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และเพื่อนบ้าน ส่วนร้อยละ 36.4 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-12**



รูปที่ 6-12 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

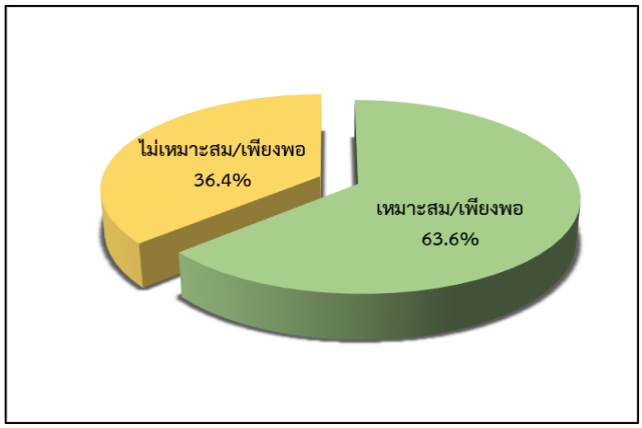
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.8 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนที่เหลือร้อยละ 18.2 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเสนอให้เพิ่มข้อมูลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ และรายละเอียโครงการเพิ่มเติม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-13**



รูปที่ 6-13 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

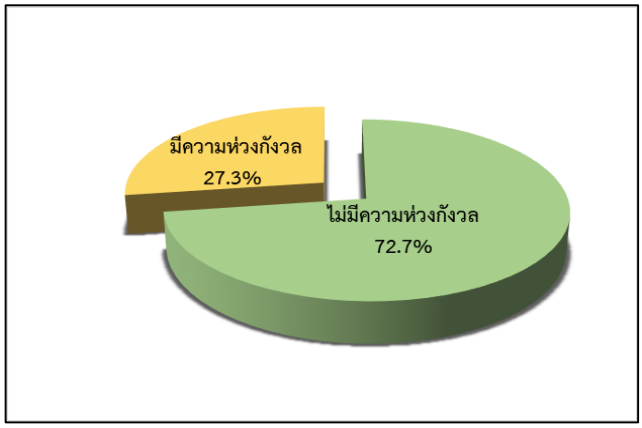
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 63.6 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 36.4 เห็นว่าไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ โดยเสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลของผลประโยชน์ที่ทุกภาคส่วนจะได้รับให้ชัดเจน รวมถึงผลประโยชน์รายได้จากคาร์บอนเครดิต และการนำพันธุ์ไม้ที่ไม่เหมาะสมกับพื้นที่มาปลูก รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-14**



รูปที่ 6- 14 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 72.7 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 27.3 มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากกังวลต่อการบำรุงรักษาต้นไม้ในระยะยาว ผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ และการนำพันธุ์ไม้ที่ไม่เหมาะสมกับพื้นที่มาปลูกรายละเอียดดัง**รูปที่ 6-15**



รูปที่ 6- 15 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เสนอให้ประชาชนมีส่วร่วมในการดำเนินโครงการ
  - เสนอให้จัดกิจกรรมให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิต
  - เสนอให้ปลูกป่าให้มากที่สุดในพื้นที่ป่าชายเลน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและระบบนิเวศน์
  - ควรศึกษาระบบนิเวศน์ในแต่ละพื้นที่เพื่อเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่

(5) ตำบลบางเขา ตำบลบางตาวา และตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก

จังหวัดปัตตานี

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7 ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 38 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-11** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-5** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-12**

ตารางที่ 6-11

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลบางเขา ตำบลบางตาวา และตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	35
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**38**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	3
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**4**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-5 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางเขา ตำบลบางตาวา และตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 6- 12

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางเขา ตำบลบางตาวา และตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลท่ากำชำ - ประชาชนในพื้นที่ไม่มีคำถามและข้อเสนอแนะ เนื่องจากเป็นโครงการที่ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้พื้นที่เกิดความพัฒนาต่อไป	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบและขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง

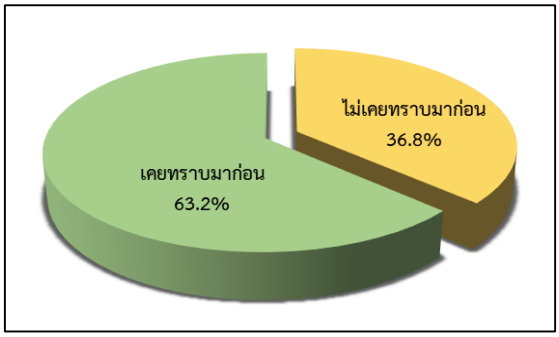
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 38 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 65.8 เป็นเพศชาย และร้อยละ 34.2 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 50 ปี โดยทั้งหมดเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ 97.4 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 92.1 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 5.3) และเป็นหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 2.6

การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 63.2 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และเพื่อนบ้าน ส่วนร้อยละ 36.8 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-16**



รูปที่ 6- 16 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลบางเขา ตำบลบางตาวา และตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากวิทยากรบรรยายได้ดี มีการยกตัวอย่างการดำเนินโครงการ ทำให้เข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์ต่อชุมชนมากกว่าผลกระทบ

ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน หากชุมชนมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ จะทำให้คนในชุมชนสามารถสร้างรายได้จากทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนได้

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้

- เสนอให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิตให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกหมู่บ้าน หรือพื้นที่ที่มีป่าชายเลน

(6) ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านแหลม หมู่ที่ 14 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 30 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียดัง**ตารางที่ 6-13** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-6** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-14**

ตารางที่ 6-13
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	30
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**30**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	5
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**6**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6- 6 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 6-14

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลท่าศาลา - ประชาชนสามารถเข้าไปทำประโยชน์ในพื้นที่ที่บริษัทปลูกป่าชายเลนได้เหมือนเดิมหรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ประชาชนสามารถเข้าไปทำประโยชน์หาปู หาปลา หาหอย ได้เหมือนเดิม โดยขอความร่วมมือช่วยกันดูแลรักษาต้นไม้
กำนันตำบลท่าศาลา - ปัจจุบันประชาชนมีการปลูกป่าชายเลนอยู่แล้ว ทั้งนี้สามารถต่อยอดทำเป็นโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จานคาร์บอนเครดิตเช่นเดียวกับบริษัทได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการป่าชายเลนจังหวัดนครศรีธรรมราช (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำลังดำเนินเรื่องป่าชุมชน ที่จะทำคาร์บอนเครดิตอย่างไรแล้วจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง
ประชาชนตำบลท่าศาลา - ในการปลูกป่าชายเลนมีกฎเกณฑ์หรือข้อห้ามสำหรับประชาชนที่จะเข้าไปใช้ประโยชน์หรือไม่อย่างไร	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการป่าชายเลนจังหวัดนครศรีธรรมราช (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - กฎเกณฑ์ในการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ยังคงยึดตามเดิมที่ปฏิบัติอยู่ และประชาชนสามารถเข้าทำประโยชน์ หาปู หาปลา ในพื้นที่ดังกล่าวได้เหมือนเดิม

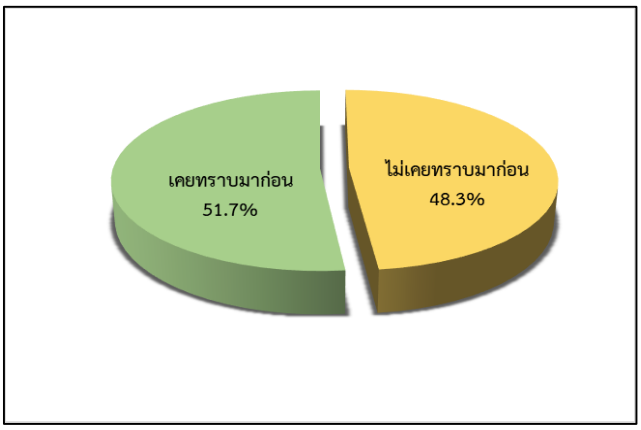
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 29 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 96.7 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (30 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 65.5 เป็นเพศชาย และร้อยละ 34.5 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 55 ปี โดยทั้งหมดเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ 100.0 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 89.7 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 10.3)

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 51.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด แผ่นพับ/เอกสาร ประชาสัมพันธ์ และเพื่อนบ้าน ส่วนร้อยละ 48.3 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-17**



รูปที่ 6-17 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

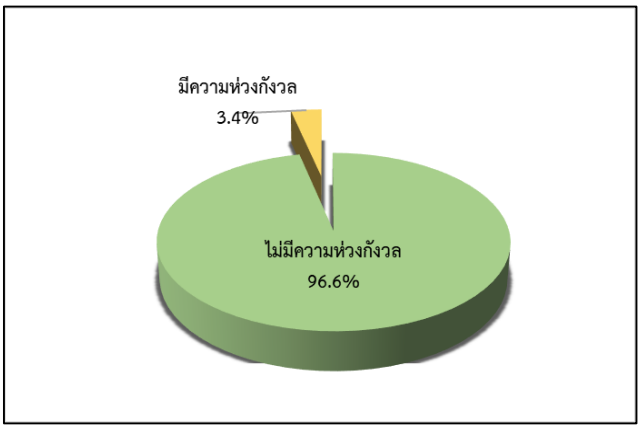
ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากวิทยากรบรรยายได้ดี มีการยกตัวอย่างในการดำเนินโครงการ ทำให้เข้าใจต่อรายละเอียดของโครงการ

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์ต่อประชาชนในด้านการประกอบอาชีพ และเป็นการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้มีความอุดมสมบูรณ์

ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.6 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ มีเพียงร้อยละ 3.4 ที่มีความกังวลต่อการเข้าไปจับสัตว์น้ำบริเวณที่ปลูกป่าชายเลน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-18**



รูปที่ 6- 18 : ความกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้

- เสนอให้บริษัทฯนำเอกสารรายละเอียดโครงการให้กับผู้นำชุมชนแต่ละชุมชน เพื่อกระจายข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในชุมชนและชุมชนอื่นๆได้รับทราบ

(7) ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 21 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-15** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-7** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-16**

ตารางที่ 6- 15
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	20
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**21**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	10
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**11**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6- 7 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ตารางที่ 6-16

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กำนันตำบลคลองพน - ประชาชนสามารถเข้าไปทำประโยชน์ในพื้นที่ที่ปลูกป่าชายเลนได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - โครงการได้มีการทำแนวเขตที่ชัดเจน ปักหมุดแนวเขตแปลงชัดเจน รวมถึงการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ชาวบ้านยังใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมือนเดิม แต่ต้องร่วมด้วยช่วยกัน ในการดูแลบำรุงรักษา
ประชาชนตำบลคลองพน - ชื่นชม และยินดี ที่มีโครงการนี้เข้ามาในพื้นที่ชุมชน เพราะเล็งเห็นประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการนี้มากพอสมควร	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - รับทราบ

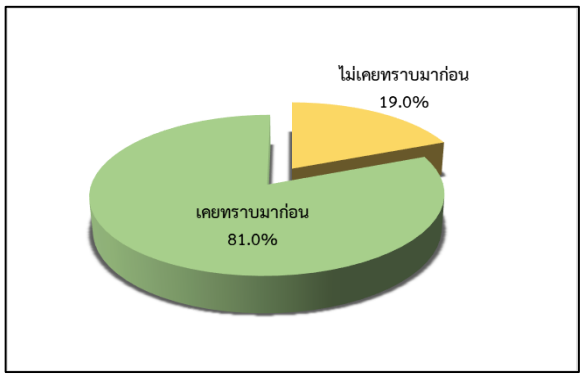
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 81.0 เป็นเพศชาย และร้อยละ 19.0 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 50 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 82.4 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 76.5 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 5.9) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 17.6

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

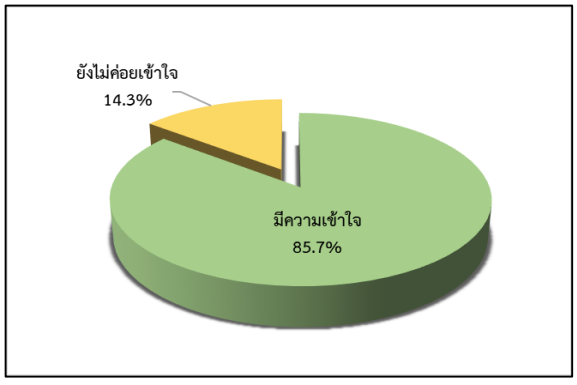
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 81.0 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อนบ้าน และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-19**



รูปที่ 6-19: ความกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

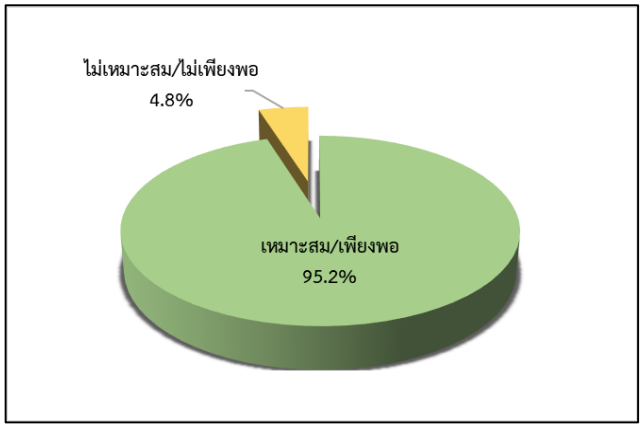
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 85.7 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 14.3 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเสนอให้เพิ่มข้อมูลรายละเอียดโครงการ และข้อมูลบริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดดัง**รูปที่ 6-19**



รูปที่ 6-20 : ความกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

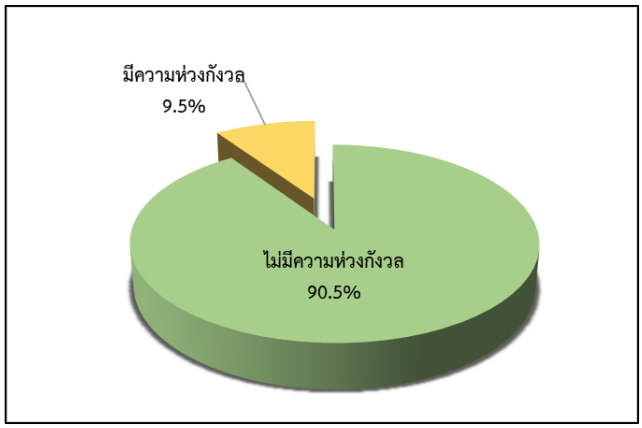
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 95.2 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 4.8 เห็นว่ายังไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ โดยเสนอให้ดำเนินการปลูกต้นไม้เสริมในพื้นที่ว่าง รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-21**



รูปที่ 6-21 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.5 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากคนในชุมชนยินดีที่จะสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการต่อไป มีเพียงร้อยละ 9.5 ที่มีความห่วงกังวลต่อการประสานงานตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการ และการตัดถางต้นไม้ที่มากเกินไป รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-22**



รูปที่ 6-22 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เสนอให้บริษัทศึกษาพื้นที่ที่ปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิตที่ดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

(8) ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ชุมชนหลังโรงยางตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 25 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-17** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-8** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-18**

ตารางที่ 6- 17
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	24
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**25**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	10
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**11**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-8 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ตารางที่ 6- 18

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลคลองขุด - การปลูกป่าในพื้นที่ตำบลคลองขุด ชาวบ้านในพื้นที่สามารถเป็นผู้ปลูกได้หรือไม่	**ผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชาเลนที่ 24 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - สำหรับการปลูกป่า ทางศูนย์จะเป็นผู้จ้างงานคนในชุมชนให้ดำเนินการปลูก รวมถึงกิจกรรมอื่นๆในโครงการ เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน
ประชาชนตำบลคลองขุด - ชาวบ้านสามารถใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้เหมือนเดิมหรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมือนเดิม โดยขอความร่วมมือในการดูแลรักษาพื้นที่ป่า

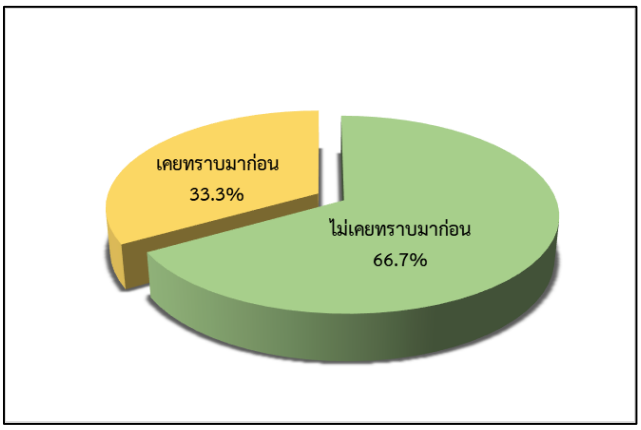
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 24 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 96.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (25 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 66.7 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 33.3 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 49 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 95.8 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 83.3 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 12.5) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 4.2

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

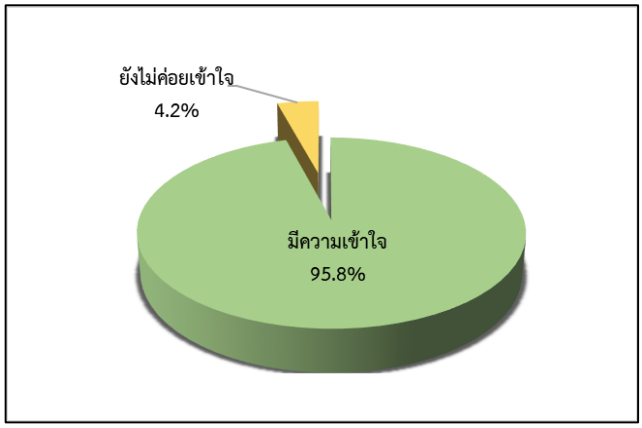
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 66.7 ไม่เคยทราบมาก่อน ส่วนร้อยละ 33.3 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และเพื่อนบ้าน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-23**



รูปที่ 6-23 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

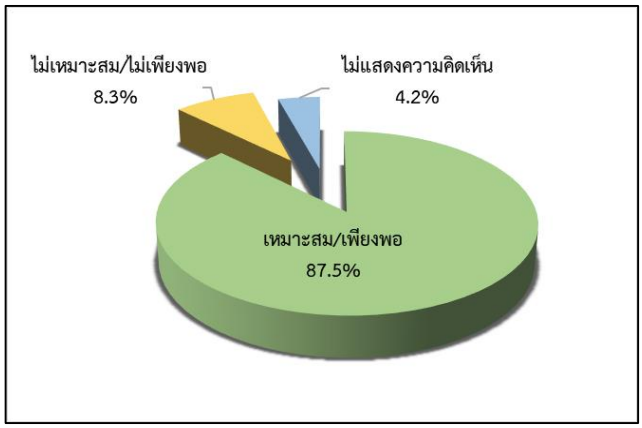
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 95.8 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ มีเพียงร้อยละ 4.2 ที่ยังไม่ค่อยเข้าใจโดยเสนอให้เพิ่มข้อมูลรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-24**



รูปที่ 6-24 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล)

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

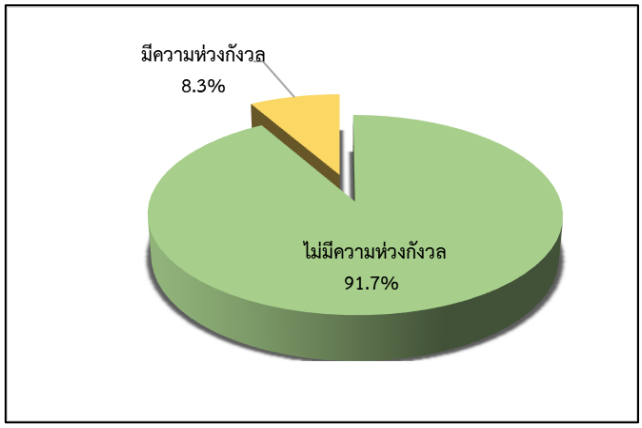
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 87.5 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 8.3 เห็นว่ายังไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ โดยเสนอให้เพิ่มข้อมูลขอบเขตพื้นที่ปลูกป่า และจัดเวทีประชุมร่วมพูดคุยกับประชาชน เพื่อให้ความรู้และสร้างความเข้าใจต่อคาร์บอนเครดิต และร้อยละ 4.2 ไม่แสดงความคิดเห็น รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-25**



รูปที่ 6-25 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 91.7 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ มีเพียงร้อยละ 8.3 ที่มีความกังวลต่อความต่อเนื่อง ความร่วมมือในการดำเนินโครงการ และผลกระทบต่อพื้นที่ทำกินของประชาชน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-26**



รูปที่ 6-26: ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - ไม่มีข้อเสนอแนะ

(9) ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-19** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-9** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-20**

ตารางที่ 6- 19
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	22
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	4
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	2
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**28**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	5
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**6**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-9 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6- 20

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลมะรุ่ย - ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้หรือไม่	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้เหมือนเดิม เช่น หากุ้ง หอย ปู ปลา โดยขอความร่วมในการใช้เครื่องมือประมงที่ถูกต้องตามกฎหมาย และขอความร่วมมือในการไม่ไปตัดไม่ทำลายป่าที่ร่วมกันปลูก
ประชาชนตำบลมะรุ่ย - เสนอให้ทางบริษัทเข้ามาร่วมสนับสนุนโครงการ ขยะทะเล กับทางชุมชน	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - นำเรียนรายละเอียดดังกล่าว แจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการและผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจของบริษัท และแจ้งไปยัง กรม ทช. เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ภาครัฐดูแล เพื่อหารือร่วมกัน

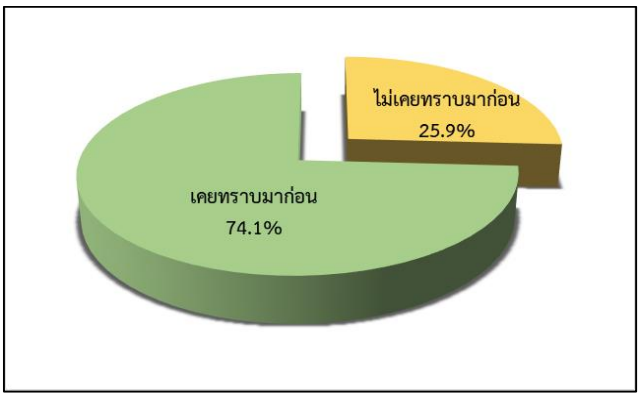
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 27 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 96.4 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (28 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 63.0 เป็นเพศชาย และร้อยละ 37.0 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 48 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 96.3 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 92.6 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 3.7) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 3.7

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

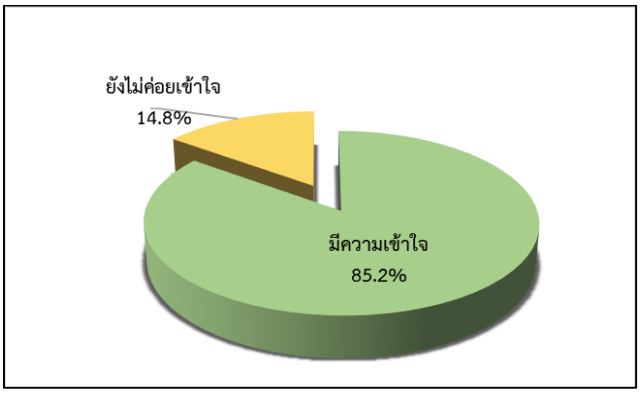
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 74.1 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 25.9 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-27**



รูปที่ 6-27 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

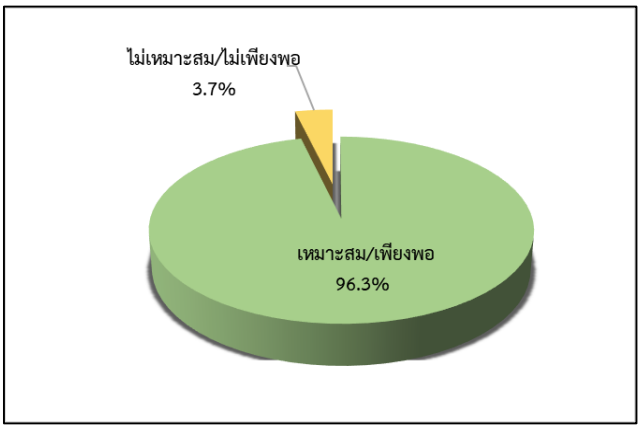
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 85.2 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนที่เหลือร้อยละ 14.8 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเสนอให้เพิ่มข้อมูลรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-28**



รูปที่ 6-28 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.3 เห็นว่า แนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 3.7 เห็นว่ายังไม่เหมาะสม/เพียงพอ โดยให้ความเห็นว่า มีพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการปลูกป่าเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตได้อีก รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-29**



รูปที่ 6- 29 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการเนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เสนอให้เจ้าหน้าที่โครงการออกภาคสนามร่วมกับประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านเพื่อสำรวจพื้นที่ป่าชุมชนที่จดทะเบียน
  - ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปลูกป่าร่วมกับหน่วยงาน
  - ในการดำเนินโครงการควรเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้คนในชุมชนมีรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพ

(10) ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 47 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-21** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-10** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-22**

ตารางที่ 6- 21
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	35
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	12
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**47**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	4
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**5**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6- 10 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6- 22

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลบางเตย - เสนอให้ผลักดันพื้นที่ในชุมชนเป็นแหล่งท่องเที่ยว และเสนอให้นำคนในชุมชนศึกษาดูงาน เพื่อนำความรู้มาพัฒนาชุมชน โดยใช้ป่าเป็นแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยว	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

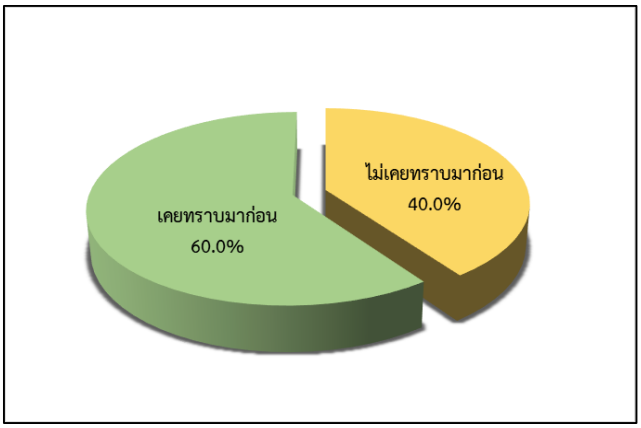
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 30 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 63.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (47 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 56.7 เป็นเพศชาย และร้อยละ 43.3 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 58 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 83.3 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 80.0 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 3.3) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 16.7

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 60.0 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ญาติพี่น้อง และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 40.0 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-30**



รูปที่ 6- 30: การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากเคยรับทราบข้อมูลจากผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการเข้าพบหารือกับเทศบาลตำบลบางเตย

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์ต่อประชาชน เช่น การสร้างรายได้จากป่าชายเลน

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เสนอให้หน่วยงานพบปะชุมชนเพื่อให้ข้อมูลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากคาร์บอนเครดิต
  - ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปลูกป่าร่วมกับหน่วยงาน

(11) ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งรัก หมู่ที่ 6 ตำบลแม่นางขาว อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 41 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-23** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-11** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-24**

ตารางที่ 6-23
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	40
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**41**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	7
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**8**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-11 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6-24

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลแม่นางขาว - เสนอให้บริษัทเข้ามาสนับสนุนโครงการปะการังเทียมที่ทางชุมชนได้ดำเนินการอยู่	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - นำเรียนรายละเอียดดังกล่าว แจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการ และผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจของบริษัท และแจ้งไปยัง กรม ทช. เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ภาครัฐดูแล เพื่อหารือร่วมกันในพัฒนาโครงการดังกล่าว

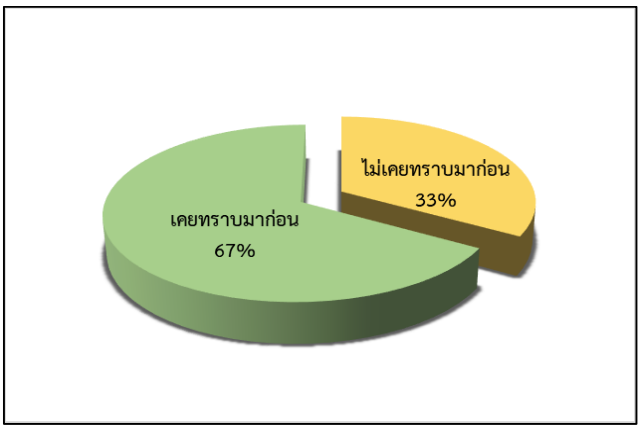
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 39 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 95.1 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (41 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 69.2 เป็นเพศชาย และร้อยละ 30.8 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 43 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 97.4 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 89.7 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 7.7) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 2.6

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

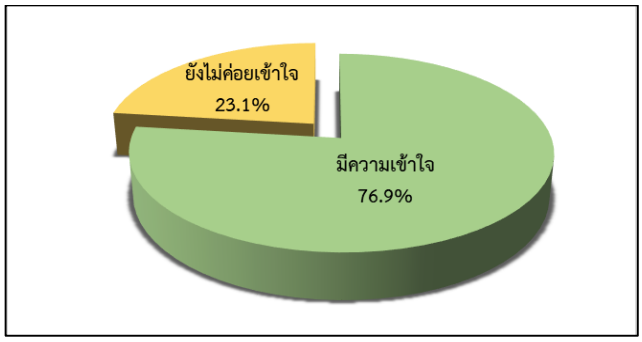
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 66.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ญาติพี่น้อง และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 33.3 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-31**



รูปที่ 6- 31 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 76.9 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 23.1 ยังไม่ค่อยเข้าใจ เนื่องจากไม่เคยทราบรายละเอียดโครงการมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-32**



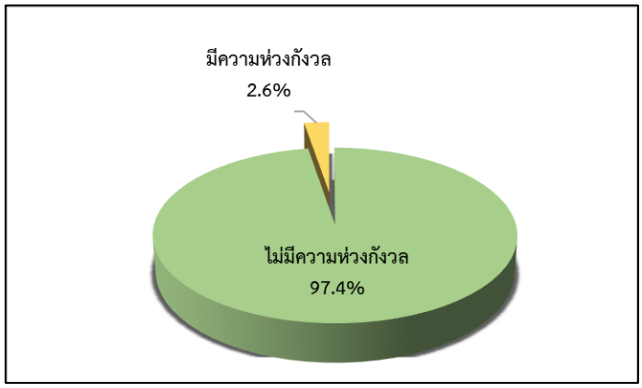
รูปที่ 6- 32 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ
(ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์ต่อประชาชน เช่น การสร้างรายได้จากป่าชายเลน

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.4 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ มีเพียง ร้อยละ 2.6 ที่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าคนในชุมชนอาจจะไม่เข้าใจต่อการดำเนินงานของคาร์บอนเครดิต รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-33**



รูปที่ 6- 33 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลแม่นางขาว และตำบลคุระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - ไม่มีข้อเสนอแนะ

(12) ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 49 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-25** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-12** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-26**

ตารางที่ 6- 25

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	42
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	1
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	6
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**49**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	10
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**11**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-12 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6- 26

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลบางนายสี - ผลประโยชน์ที่ภาครัฐ และเอกชนจะได้รับมีการแบ่งสัดส่วนอย่างไร	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - สำหรับสัดส่วนผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต บริษัทฯปฏิบัติตามระเบียบของโครงการ โดยแบ่งให้รัฐ 10% และเอกชน 90% สำหรับการจัดสรรสัดส่วนของภาครัฐนั้นจะได้ดำเนินการจัดสรรภายในอีกครั้ง
ประชาชนตำบลบางนายสี - เสนอให้จัดสรรสัดส่วนคาร์บอนเครดิตให้กับชุมชน	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - สำหรับการจัดสรรสัดส่วนคาร์บอนเครดิต บริษัทฯ ได้ดำเนินการปฏิบัติตามระเบียบที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดไว้ ดังนั้น หากชุมชนสนใจการทำโครงการคาร์บอนเครดิตสามารถดำเนินการในโครงการป่าชุมชนเพื่อคาร์บอนเครดิตได้

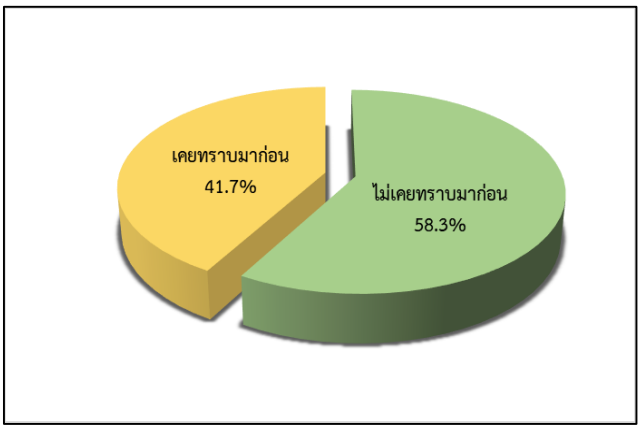
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 48 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 98.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (49 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 62.5 เป็นเพศชาย และร้อยละ 37.5 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 50 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 70.8 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 60.4 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 10.4) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 29.2

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

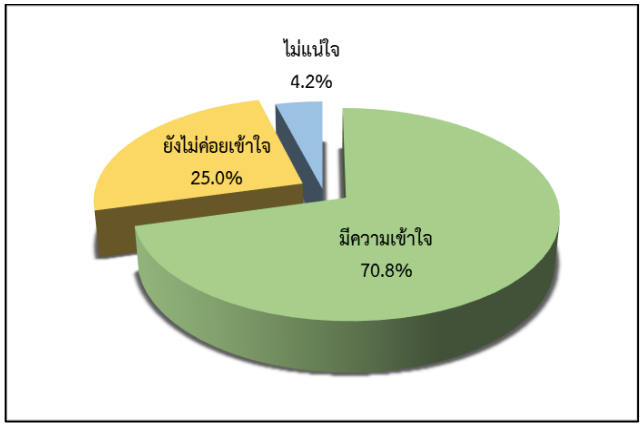
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 58.3 ไม่เคยทราบมาก่อน ส่วนร้อยละ 41.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-34**



รูปที่ 6- 34 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

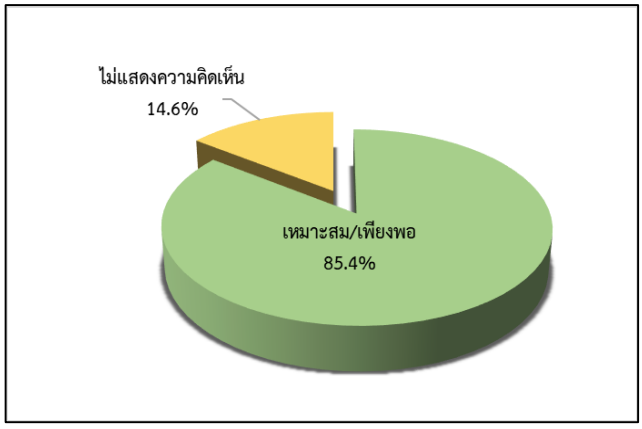
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 70.8 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 25.0 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยข้อมูลที่ต้องการให้เสนอเพิ่มเติม คือ รายละเอียดโครงการ และข้อมูลงบประมาณในการลงทุน ส่วนที่เหลือร้อยละ 4.2 ไม่แน่ใจ เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก และวิทยากรให้ข้อมูลที่กว้างเกินไป รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-35**



รูปที่ 6-35 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ
(ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา)

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

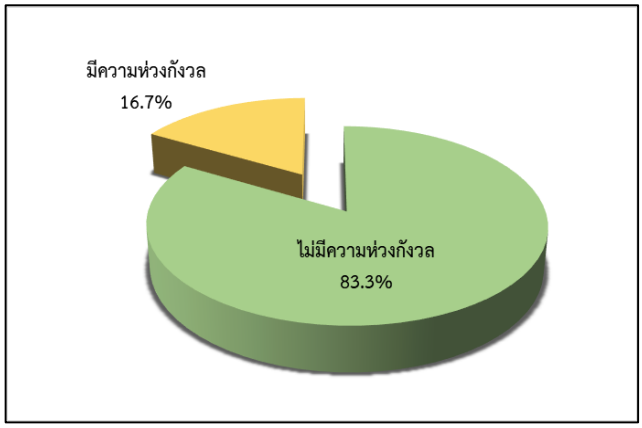
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 85.4 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 14.6 ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากยังไม่ทราบข้อมูลที่ชัดเจน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-36**



รูปที่ 6-36 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ
(ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 83.3 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนที่เหลือร้อยละ 16.7 ที่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าระยะเวลาดำเนินโครงการนานเกินไปและผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับยังไม่เหมาะสม รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-37**



รูปที่ 6-37 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลบางนายสี และตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้

  - ระยะเวลาในการดำเนินโครงการนานเกินไป เสนอให้ลดระยะเวลาเป็น 20 ปี ได้หรือไม่
  - มีความวิตกกังวลต่อความเป็นอยู่ของชุมชน

(13) ตำบลโคกกลอย ตำบลกระโสม ตำบลหล่อยูง และตำบลคลองเคียน อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านปากแหว่ง หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 33 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-27** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-13** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-28**

ตารางที่ 6- 27
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ของ 4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	26
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	7
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**33**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	5
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**6**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6- 13 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ 4 ตำบล ในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6- 28

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ 4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่ง - ในกรณีที่ประชาชนมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต บริษัทฯ สามารถเข้ามาสนับสนุนทุนในการทำคาร์บอนเครดิตได้หรือไม่	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - นำเรียนรายละเอียดดังกล่าว แจ้งไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการและผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจของบริษัท เนื่องจากข้อเสนอแนะในส่วนนี้มีรายละเอียดในการจัดทำค่อนข้างมาก

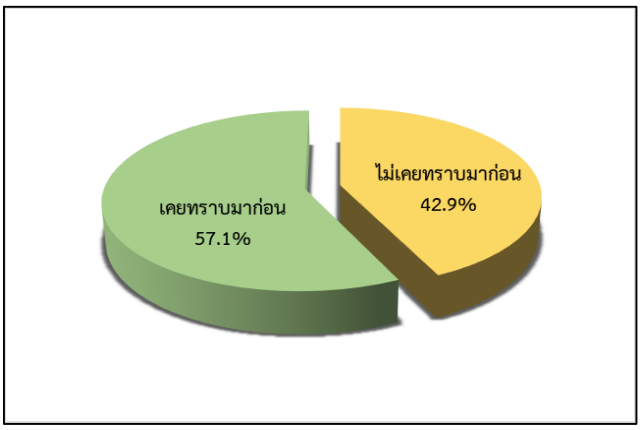
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 84.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (33 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 71.4 เป็นเพศชาย และร้อยละ 28.6 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 45 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 82.2 (เป็น ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 78.6 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 3.6) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 17.8

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

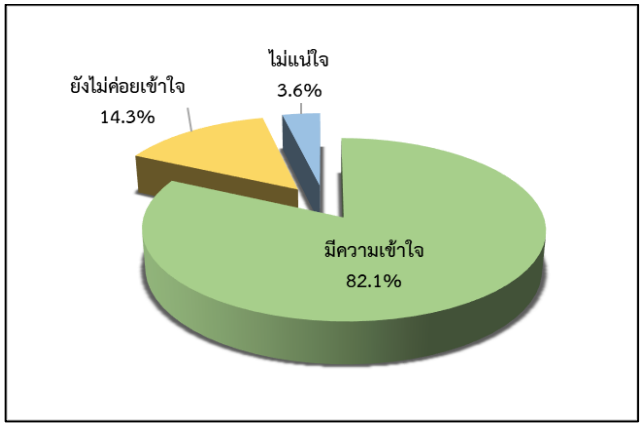
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 57.1 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 42.9 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-38**



รูปที่ 6-38 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

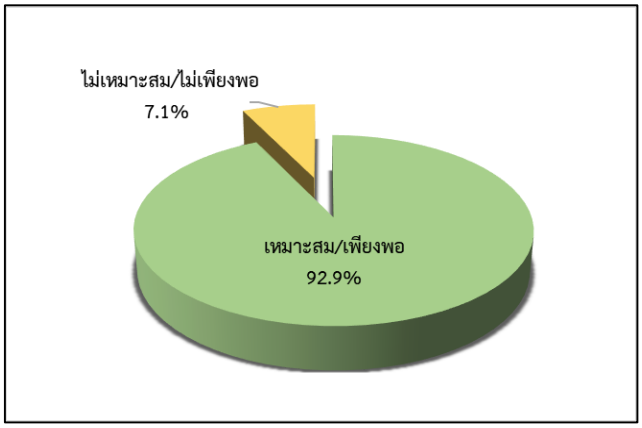
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 82.1 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 14.3 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยข้อมูลที่ต้องการให้เสนอเพิ่มเติม คือ รายละเอียดโครงการ และความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิต ส่วนที่เหลือร้อยละ 3.6 ไม่แน่ใจ เนื่องจากระยะเวลาในการให้ข้อมูล หรือการทำความเข้าใจน้อย รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-39**



รูปที่ 6-39 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ

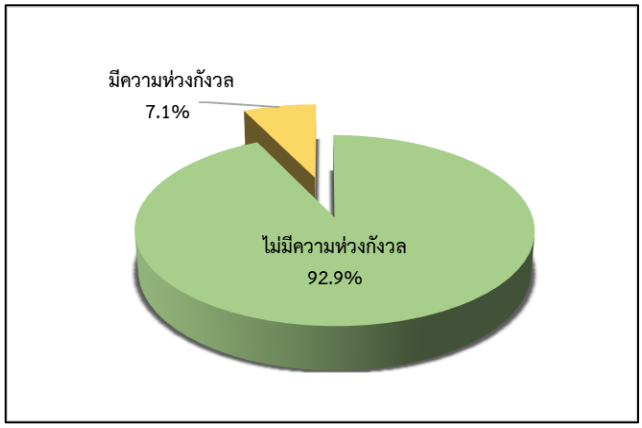
ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.9 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 7.1 ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากต้องการให้บริษัทฯให้ความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิต และสร้างความเข้าใจกับประชาชน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-40**



รูปที่ 6-40 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.9 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนที่เหลือ ร้อยละ 7.1 มีความห่วงกังวลต่อความยั่งยืนของโครงการที่มีระยะเวลานาน และกังวลต่อเรื่องงบประมาณของโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-41**



รูปที่ 6-41 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (4 ตำบลในอำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - คาร์บอนเครดิตเป็นความรู้ใหม่สำหรับประชาชน ดังนั้น จึงต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษา เรียนรู้ และสร้างความเข้าใจให้กับประชาชน
  - เสนอให้โครงการจัดกิจกรรมปลูกฝังจิตใต้สำนึกให้กับคนในชุมชน และสร้างความเข้าใจเรื่องผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ

(14) ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านท่าดินแดง หมู่ที่ 4 ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 37 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-29** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-14** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-30**

ตารางที่ 6- 29
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	30
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	7
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**37**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	5
2. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**6**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 6-14 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตารางที่ 6- 30

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่ง - ประชาชนเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการและพร้อมให้การสนับสนุนโครงการ	**ผู้แทนบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

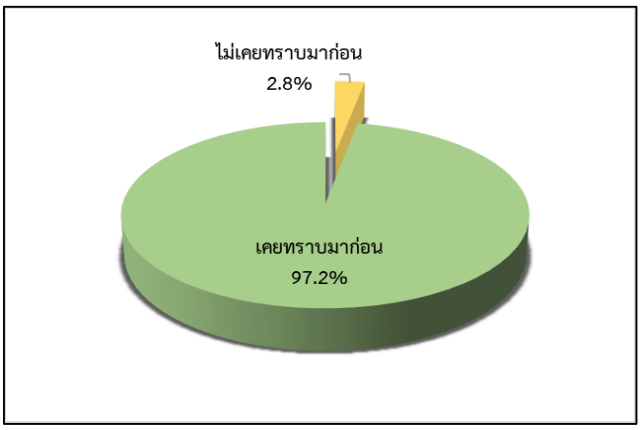
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 36 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 97.3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (37 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 66.7 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 33.3 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 50 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ 100.0 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 94.4 และผู้นำชุมชน ร้อยละ 5.6)

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.2 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อนบ้าน และญาติพี่น้อง ส่วนร้อยละ 2.8 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-42**



รูปที่ 6-42: การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

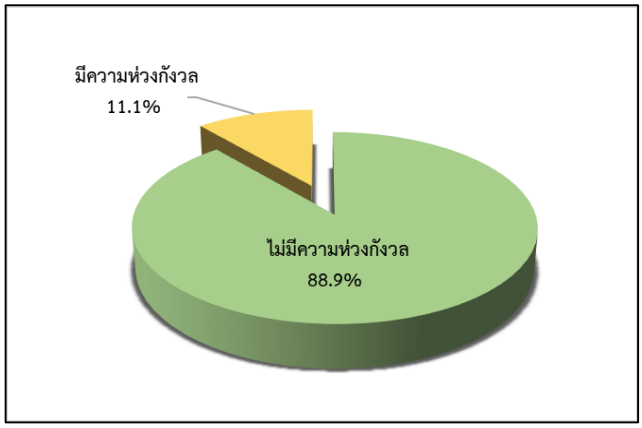
ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากเจ้าหน้าที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่ และผู้นำชุมชน

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์มากกว่าผลระทบ และส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ป่าชายเลน

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 88.9 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนที่เหลือร้อยละ 11.1 มีความห่วงกังวลต่อการติดตามการดำเนินงานโครงการ และการบำรุงรักษาต้นไม้ รายละเอียดดัง **รูปที่ 6-43**



รูปที่ 6- 43: ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - คาร์บอนเครดิตเป็นความรู้ใหม่สำหรับประชาชน ดังนั้น จึงต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษา เรียนรู้ และสร้างความเข้าใจให้กับประชาชน
  - เสนอให้โครงการจัดกิจกรรมปลูกฝังจิตใต้สำนึกให้กับคนในชุมชน และสร้างความเข้าใจเรื่องผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ

ทั้งนี้ โครงการได้สรุปประเด็นสาระสำคัญจากแบบประเมินหลังการประชุม โดยประเด็นสำคัญได้แก่ ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ และความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งระบุแนวทางการแก้ไขหรือการนำไปใช้ประโยชน์ของข้อคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม รายละเอียดดัง**ตารางที่ 6-31**

ตารางที่ 6-31

สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ

ความคิดเห็นที่ได้รับ	แนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ
1. ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ	
1.1 เสนอแนะผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับ	โครงการได้พิจารณาประโยชน์ที่ชุมชนจะได้จากการปลูกป่าชายเลน ได้แก่ การจ้างงานของประชาชนในพื้นที่ สร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจให้กับชุมชน ต่อยอดพื้นที่ป่าชายเลนเป็นแหล่งท่องเที่ยว และสามารถสร้างรายได้การท่องเที่ยวชุมชนได้ ชุมชนได้แหล่งอาหารจากป่าชายเลนเพิ่มขึ้น ชุมชนได้อากาศที่บริสุทธิ์ เป็นต้น
1.2 เสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลการแบ่งเปอร์เซ็นต์คาร์บอนเครดิตและเสนอให้ปรับสัดส่วนเป็น 80/20 หรือเพิ่มเป็นขั้นบันได	รายละเอียดส่วนนี้ จะนำเรียนผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งทางภาครัฐและเอกชน เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการยึดระเบียบในการดำเนินโครงการของทางกรมทรัพยากรทางทะเลปละชายฝั่ง ปี 2564
2. ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	
2.1 วิตกกังวลในขั้นตอนการบำรุงรักษาต้นไม้ในระยะยาว	โครงการจะมีการติดตามตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ได้ดำเนินการปลูกอย่างต่อเนื่อง เช่น มีการลาดตระเวน การปลูกซ่อม การดูแลบำรุงรักษา เป็นต้น ตลอดอายุโครงการ 30 ปี
2.2 การนำพันธุ์ไม้ที่มาปลูกไม่เหมาะสมกับพื้นที่	โครงการจะมีการตรวจสอบพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกก่อนที่เริ่มมีการปลูกจริง และมีการพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับในพื้นที่มากที่สุด ซึ่งส่วนใหญ่จะยึดพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เป็นเกณฑ์หลักในการนำมาปลูกในพื้นที่แต่ละแปลง
2.3 ความกังวลต่อความต่อเนื่อง ความร่วมมือในการดำเนินโครงการ	ในการดำเนินโครงการ ทางบริษัทที่เป็นผู้พัฒนาโครงการมีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งหมด 30 ปี ซึ่งในทุกๆปี ตลอดอายุโครงการ ทางบริษัทสนับสนุนงบในด้านการปลูก และดูแลบำรุงรักษา อยู่ตลอดอายุโครงการ โดยหลักๆ จะจ้างงานคนในชุมชน ในการเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูก และดูแลบำรุงรักษา เพื่อให้ชุมชนได้เข้ามามีส่วนร่วม รวมถึงเป็นการปลูกฝังคนในชุมชนให้อนุรักษ์ รักและหวงแหนป่าชายเลนในชุมชน

ตารางที่ 6-31

สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ (ต่อ)

ความคิดเห็นที่ได้รับ	แนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ
2. ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ	
2.4 กังวลต่อการขาดการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกของโครงการในระยะยาว และความไม่เพียงพอของงบประมาณโครงการในด้านการดูแลรักษา	ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท) มีการทำโครงการฯ ในการปลูกและดูแลบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา 30 ปี จะมีปลูก การติดตามตรวจสอบและดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ เช่น มีการลาดตระเวน การปลูกซ่อม การบำรุงดูแลรักษา เป็นต้น ตลอดระยะเวลาโครงการ 30 ปี รวมทั้งทางบริษัท จะมีการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี โดยจะมีการจ้างงานให้คนชุมชนเข้ามามีส่วนในการปลูก และดูแลบำรุงรักษา
2.5 ความห่วงกังวลต่อการประสานงานตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการ	การประสานงาน ชุมชนสามารถประสานเข้ามายังบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด และประสานมายังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เลย เนื่องจากโครงการดังกล่าว เป็นการทำงานร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย คือ ภาครัฐ ภาคประชาชน และภาคเอกชน
2.6 กังวลเรื่องการตัดถางต้นไม้ที่มากเกินไป	ในการดำเนินงาน ทางผู้พัฒนาโครงการจะยึดหลักการดำเนินงานของโครง ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2564 และคู่มือการปลูกป่าของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2565 ในข้อห่วงกังวลดังกล่าว จะมีการกระทำที่เหมาะสม ตามระเบียบและคู่มือของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
2.7 กังวลเรื่องผลกระทบต่อพื้นที่ทำกินของประชาชน	ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ในพื้นที่ ชุมชนสามารถดำเนินชีวิตในการทำกิน หรือหาสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม เพียงแค่ขอความอนุเคราะห์อย่าทำอันตราย หรือทำสิ่งที่เป็นผลกระทบเชิงลบ ต่อป่า เช่น การตัดไม้ หรือทำให้ต้นไม้เสียหาย เนื่องจากเราทุกคนต้องร่วมกันปลูก ฟื้นฟู ให้ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อให้ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

นอกจากนี้ ภายหลังการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นการรับฟังความของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินการ รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับอย่างต่อเนื่อง โดยรูปแบบการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การลงพื้นที่สำรวจ การติดต่อผ่านทางโทรศัพท์ การพบปะรายบุคคล ประชาชนการมีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามผลและสามารถตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น เพื่อลดความกังวล สร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการพัฒนาโครงการ และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นโครงการได้กำหนดแนวทางในการประชาชนสัมพันธ์และลดความกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ดังนี้

-การลงพื้นที่สำรวจ

-การติดต่อผ่านทางโทรศัพท์

-การพบปะรายบุคคล เช่น ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่

-ประชาชนการมีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามผลและสามารถตรวจสอบได้อย่างต่อเนื่อง

-การให้ความรู้เรื่องการปลูกป่าชายเลย การดูแลรักษา ผ่านเจ้าหน้าที่ ทช. ในแต่ละพื้นที่เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ให้กับประชาชน

-การจ้างงานคนในพื้นที่

นอกจากนี้ประชาชนสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมมายังโครงการได้ต่อเนื่อง ซึ่งได้ประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อไว้เรียบร้อยแล้ว

7. ผลการดำเนินการภายหลังการจัดประชุม

ภายหลังจากการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะจัดทำเอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย และนำไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบผลการดำเนินงาน รวมถึงข้อวิตกกังวลพร้อมคำชี้แจงในประเด็นต่างๆ ที่มีการสอบถามในเวทีการประชุม โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม ถึงวันที่ 12 ตุลาคม 2566 (ภายในระยะเวลา 10 วัน นับจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเสร็จสิ้น) ดัง**ตารางที่ 7-1** และตัวอย่างของการติดเอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ดัง**ภาพที่ 7-1**

ตารางที่ 7- 1

แผนดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุม

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1.	ตราด	เมือง	ชำราก	16 พ.ค. 2566	25 พ.ค. 2566	- เทศบาลตำบลชำราก - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลชำราก - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลชำราก
2.			หนองเสม็ด			- เทศบาลตำบลหนองเสม็ด - ศาลาศูนย์เรียนรู้ป่าชายเลนบ้านท่าตะเภา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสม็ด
3		เขาสมิง	ท่าโสม			- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโสม - ศาลาเนกประสงค์บ้านอ่างกระป๋อง หมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม
4	ระยอง	แกลง	ปากน้ำกระแส	19 พ.ค. 2566	29 พ.ค. 2566	- เทศบาลตำบลปากน้ำประแส - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส
5	สตูล	หนองจิก	บางเขา	28 พ.ค. 2566	6 มิ.ย. 2566	- องค์การบริหารส่วนตำบลบางเขา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลบางเขา

ตารางที่ 7-1

แผนดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุม (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
6	สตูล	หนองจิก	บางตาวา	28 พ.ค. 2566	6 มิ.ย. 2566	- องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาวา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบางตาวา
7	นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	29 พ.ค. 2566	7 มิ.ย. 2566	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา - ศาลาอเนกประสงค์บ้านแหลม ม.14 ต.ท่าศาลา
8	กระบี่	คลองท่อม	คลองพน	30 พ.ค. 2566	8 มิ.ย. 2566	- เทศบาลตำบลคลองพนพัฒนา - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลคลองพน
7	สตูล	เมือง	คลองขุด	7 มิ.ย. 2566	16 มิ.ย. 2566	- เทศบาลตำบลคลองขุด - ที่ทำการกำนันตำบลคลองขุด
9	พังงา	ทับปุด	มะรุ่ย	13 มิ.ย. 2566	20 มิ.ย. 2566	- องค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1,3 และหมู่ที่ 5 ตำบลมะรุ่ย
10		เมือง	บางเตย	14 มิ.ย. 2566	21 มิ.ย. 2566	- เทศบาลตำบลบางเตย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลบางเตย
11		คุระบุรี	แม่นางขาว	15 มิ.ย. 2566	23 มิ.ย. 2566	- ที่ว่าการอำเภอคุระบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลแม่นางขาว
			คุระ			
12		ตะกั่วป่า	บางม่วง			- เทศบาลตำบลบางนายสี - องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง
			บางนายสี			
13		ตะกั่วทุ่ง	กระโสม	22 มิ.ย. 2566	26 มิ.ย. 2566	- องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 - ตำบลกระโสม

ตารางที่ 7-1
แผนดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุม (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
13 (ต่อ)	พังงา (ต่อ)	ตะกั่วทุ่ง (ต่อ)	หล่อยูง			- องค์การบริหารส่วนตำบลหล่อยูง - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ตำบลหล่อยูง
			โคกกลอย			- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย
			คลองเคียน			- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเคียน - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลคลองเคียน
14		ท้ายเหมือง	ลำแก่น	22 มิ.ย. 2566		- เทศบาลตำบลลำแก่น - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลลำแก่น



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 อำเภอเมือง จังหวัดตราด



เทศบาลตำบลชำราก อำเภอเมือง จังหวัดตราด



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลท่าโสม

อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด



เทศบาลตำบลคลองขุด

อำเภอเมือง จังหวัดสตูล



ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งรัก หมู่ที่ 6

อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลปากน้ำกระแส

อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ภาพที่ 7-1 : ภาพตัวอย่างการติดประกาศเอกสารสรุปผลกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ภาคผนวก 3
เอกสาร/หลักฐานประกอบ

ภาคผนวก 3.1

หนังสือแจ้งผลการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ.2565

ที่ ทส ๐๔๐๖/ ๓ ๖ ๒ ๓

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๒๐ หมู่ที่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (สำหรับบุคคลภายนอก)

ตามที่หน่วยงานของท่านได้ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีเป้าหมายในการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในหรือก่อนปี ค.ศ. ๒๐๖๕ นั้น

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ขอเรียนว่าได้อนุมัติให้บริษัทของท่านเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐๔ แปลง เนื้อที่ ๑๐,๒๐๙.๘๙ ไร่ ระยะเวลา ๓๐ ปี พร้อมรายละเอียดเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการฯ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ การดำเนินโครงการฯ ต้องเป็นไปตามระเบียบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย เอกวนากุล)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
โทร ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๙๖
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๕๗

สำเนาคู่ฉบับ

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุมัติ

ผู้พัฒนาโครงการที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระยะเวลา ๓๐ ปี ตามหนังสือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ทส ๐๔๐๖/๓๖๒๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กฎหมาย และระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เกี่ยวข้อง

๒. ผู้พัฒนาโครงการต้องใช้พื้นที่ตามวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมที่ขออนุมัติไว้เท่านั้น จะนำไปใช้ในวัตถุประสงค์หรือกิจกรรมอื่นมิได้

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ ให้เป็นไปตามระเบียบและคู่มือที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด

๔. ผู้พัฒนาโครงการต้องประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้ และการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ

๕. ในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การเก็บหาของป่าเพื่อการยังชีพ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ภายในชุมชน โดยต้องเป็นไปอย่างสมดุลและยั่งยืน ไม่ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการและให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด

๖. สิทธิประโยชน์ที่ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับจากการดำเนินโครงการฯ คือ ผลประโยชน์จากการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตในสัดส่วนร้อยละ ๙๐ และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในสัดส่วนร้อยละ ๑๐ หรือตามที่ตกลงกันเท่านั้น

๗. ผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถอนุญาตให้บุคคลอื่นเข้าไปทำกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่โครงการฯ ได้ยกเว้นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการฯ ตามที่ได้มีการเสนอแผนไว้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

๘. หากผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตลอดระยะเวลาตามที่ผู้พัฒนาโครงการเสนอแผนไว้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากดำเนินโครงการฯ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๙. หากผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการฯ ตามแผนต่อไปได้ และประสงค์จะโอนสิทธิ์การดำเนินโครงการฯ ให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลรายอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากการดำเนินโครงการฯ ผู้พัฒนาโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาในทันที และแจ้งให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบโดยทันที

๑๑. ผู้พัฒนา...

- ๒ -

๑๑. ผู้พัฒนาโครงการได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัดทุกประการ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกเป็นผู้พัฒนาโครงการ

๑๒. การวินิจฉัยปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ คำวินิจฉัยของอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้ถือเป็นที่สุด

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ
(นายอภิชัย เอกชนากุล)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(ลงชื่อ) ..... ผู้พัฒนาโครงการ
(.....)
บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ISUDDHI CONSULTANTS CO.,LTD.

(นางดาวรุ่ง ใจจริง)
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

นางสาวรัตนา ศรีเพ็ชร
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต

(นางสาวกฤติกา ทองอยู่)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

ภาคผนวก 3.2

หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ.2565

หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
(สำหรับบุคคลภายนอก)

เล่มที่ ๑ ที่ทำการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ฉบับที่ ๒ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

ดังนั้น อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อาศัยอำนาจตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ ๒๕๕๘ ประกอบมาตรา ๑๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงอนุมัติให้ บริษัท วิสุทธิ คณนัคแดทนท์ จำกัด
ที่อยู่เลขที่ ๒๒ ซอย รามอินทรา ๓๙ แยก ๙ ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง คันนายาว
อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐๕ แปลง รวมเนื้อที่ ๑๐,๒๐๙.๕๙ ไร่ ดังนี้

๑. พื้นที่พร้อมปลูก	จำนวน ๖๐ แปลง	เนื้อที่ ๑,๔๕๙.๔๙ ไร่
๒. พื้นที่ที่ผ่านการทำนากุ้ง	จำนวน ๑๖ แปลง	เนื้อที่ ๖๐๕.๕๕ ไร่
๓. พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม	จำนวน - แปลง	เนื้อที่ - ไร่
๔. พื้นที่เลนงอก	จำนวน ๒ แปลง	เนื้อที่ ๕๐๐.๗๗ ไร่
๕. แปลงปลูกเสริมและบำรุงสภาพป่าชายเลน	จำนวน ๒๖ แปลง	เนื้อที่ ๗,๖๔๓.๗๕ ไร่

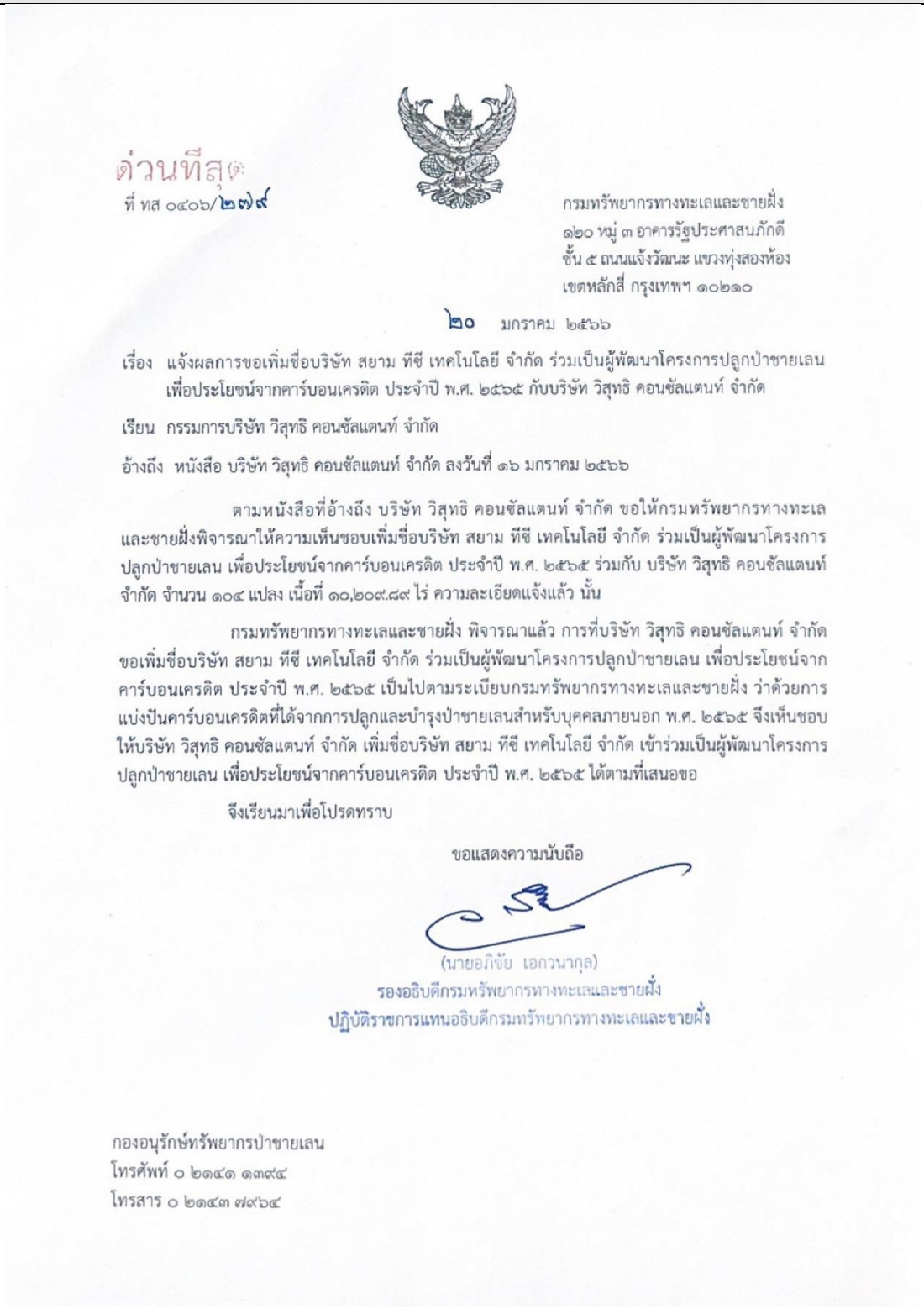
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ ๒๕๗๕ รวมระยะเวลา ๑๐ ปี

ผู้รับอนุมัติจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เกี่ยวข้อง และตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือฉบับนี้

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายอภิชัย เอกวนากุล)
ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ภาคผนวก 3.3

หนังสือแจ้งผลการขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ.2565 กับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ด่วนที่สุด
ที่ ทส ๐๔๐๖/๒๗๔

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี
ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เรียน กรรมการบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณาให้ความเห็นชอบเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับ บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑๐๔ แปลง เนื้อที่ ๑๐,๒๐๙.๘๙ ไร่ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

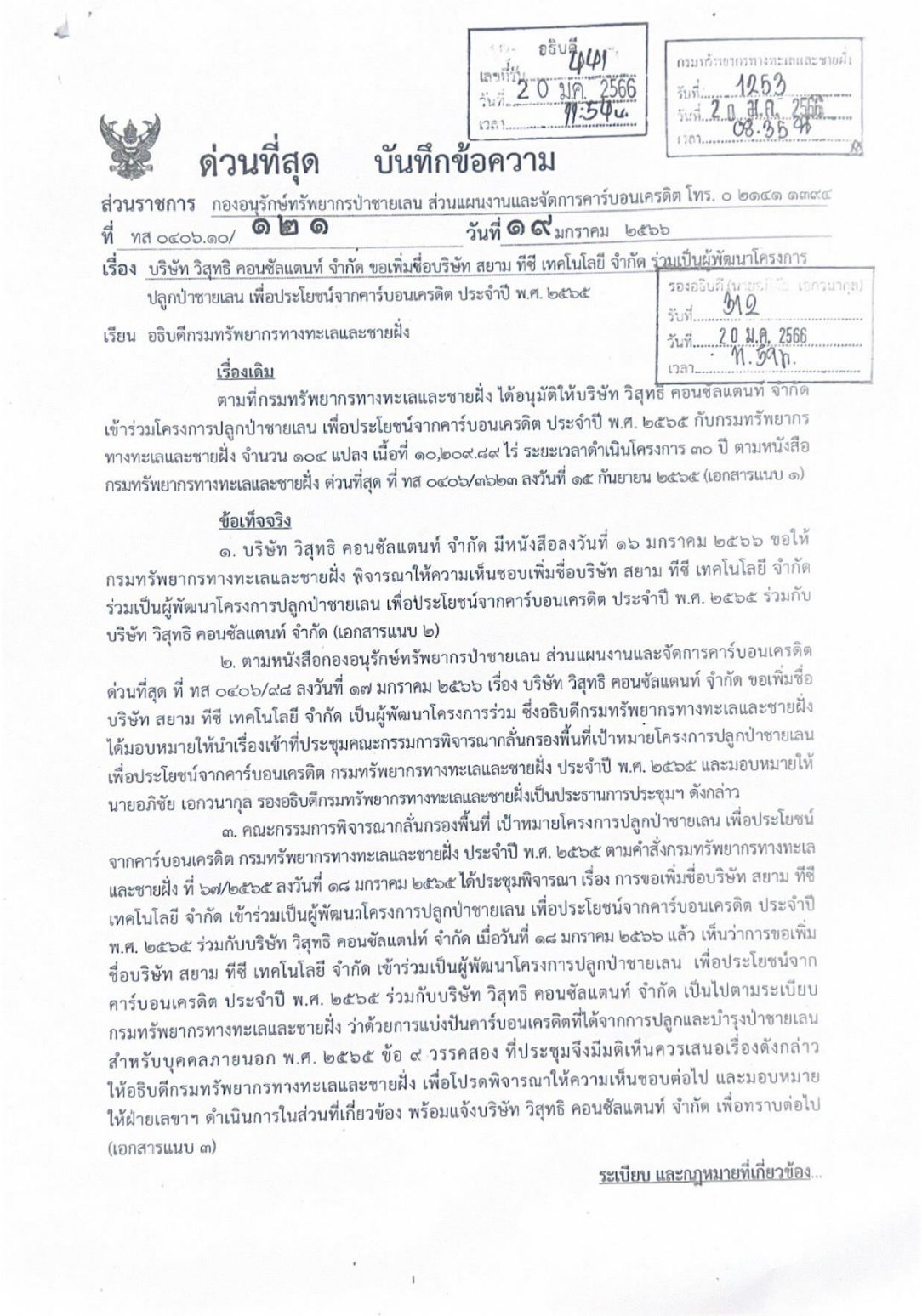
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พิจารณาแล้ว การที่บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นไปตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงเห็นชอบให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เข้าร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ตามที่เสนอขอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย เอกวนากุล)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๙๔
โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๙๖๔



อธิบดี เลขที่รับ 441 วันที่ 20 มค. 2566 เวลา 11:54น.

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รับที่ 1253 วันที่ 20 ส.ค. 2566 เวลา 08.35 น.

ด่วนที่สุด **บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๙๔

ที่ ทส ๐๔๐๖.๑๐/ ๑๒๑ **วันที่** ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี (นายอภิชัย เอกวนากุล) รับที่ 912 วันที่ 20 ม.ค. 2566 เวลา 11.59น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

เรื่องเดิม

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้อนุมัติให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐๔ แปลง เนื้อที่ ๑๐,๒๐๙.๘๙ ไร่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓๐ ปี ตามหนังสือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๔๐๖/๓๖๒๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๑)

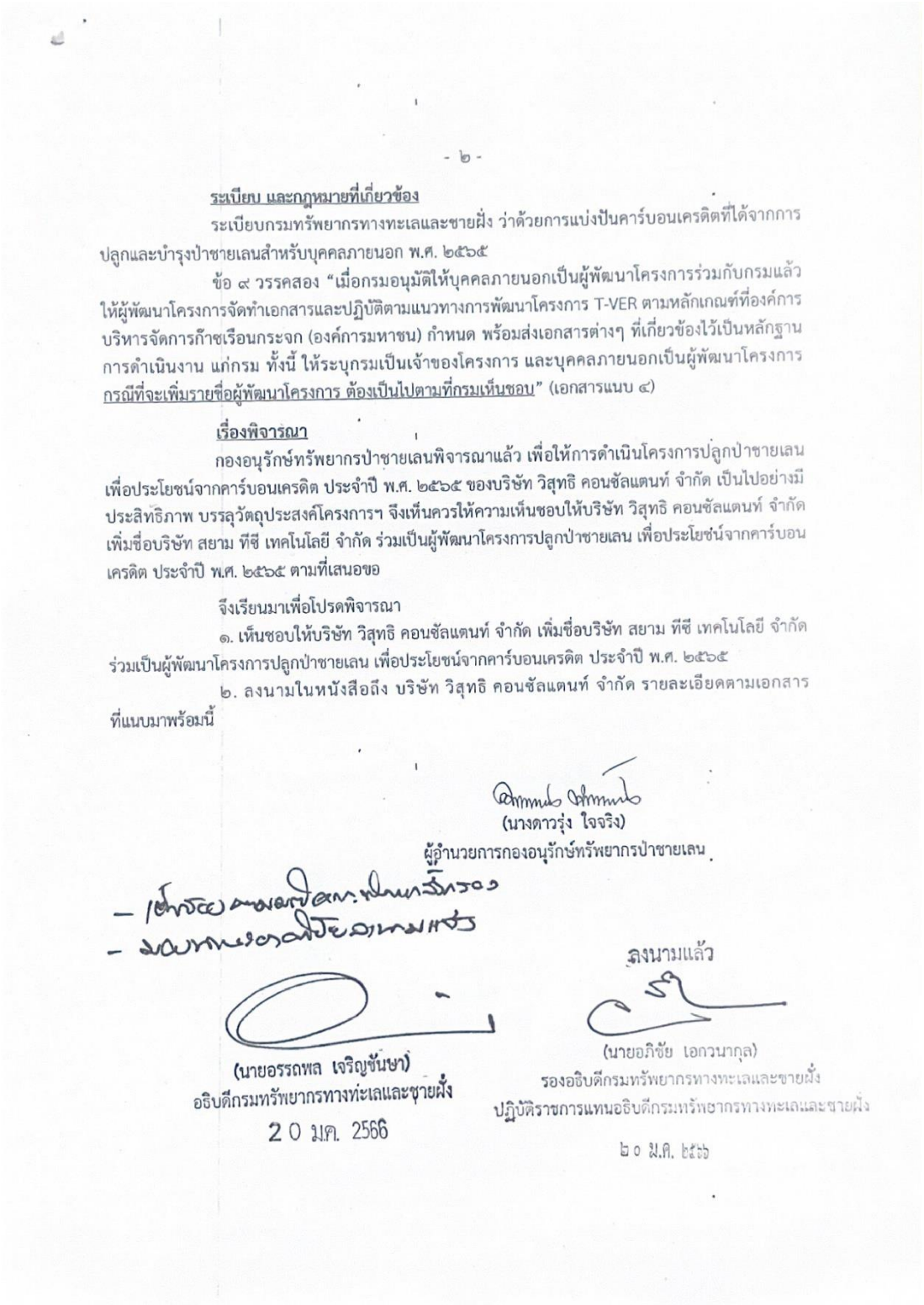
ข้อเท็จจริง

๑. บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด มีหนังสือลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๖ ขอให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พิจารณาให้ความเห็นชอบเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด (เอกสารแนบ ๒)

๒. ตามหนังสือกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๔๐๖/๙๘ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้มอบหมายให้นำเรื่องเข้าที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองพื้นที่เป้าหมายโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และมอบหมายให้นายอภิชัย เอกวนากุล รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นประธานการประชุมฯ ดังกล่าว

๓. คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองพื้นที่ เป้าหมายโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ ๖๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ได้ประชุมพิจารณา เรื่อง การขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เข้าร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ แล้ว เห็นว่าการขอเพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เข้าร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นไปตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๙ วรรคสอง ที่ประชุมจึงมีมติเห็นควรเสนอเรื่องดังกล่าวให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป และมอบหมายให้ฝ่ายเลขาฯ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมแจ้งบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบต่อไป (เอกสารแนบ ๓)

ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง...



- ๒ -

ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๙ วรรคสอง "เมื่อกรมอนุมัติให้บุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมแล้ว ให้ผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารและปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด พร้อมส่งเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นหลักฐานการดำเนินงาน แก่กรม ทั้งนี้ ให้ระบุกรมเป็นเจ้าของโครงการ และบุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรณีที่จะเพิ่มรายชื่อผู้พัฒนาโครงการ ต้องเป็นไปตามที่กรมเห็นชอบ" (เอกสารแนบ ๔)

เรื่องพิจารณา

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนพิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์โครงการฯ จึงเห็นควรให้ความเห็นชอบให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่เสนอขอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพิ่มชื่อบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. ลงนามในหนังสือถึง บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

(นางดาวรุ่ง ใจจริง)
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

ลงนามแล้ว

(นายอรรถพล เจริญชันษา)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
20 มค. 2566

(นายอภิชัย เอกวนากุล)
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๒๐ ม.ค. ๒๕๖๖

ภาคผนวก 3.4

เอกสาร/หลักฐานยืนยันข้อมูลพื้นที่โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ.2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่ ทส ๐๔๐๖/๗๒๐๕

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี
ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอยืนยันข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
กรรมการบริหารบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TC-DMCR-๖๗-๐๑๐ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอความอนุเคราะห์ยืนยันข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ของบริษัทฯ โดยขอตัดแปลงที่อยู่ในท้องที่บ้านนาไม้ไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้าหวี อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง เนื้อที่ ๑๔.๐๓ ไร่ เนื่องจากพบปัญหาในการเข้าถึงพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ทำให้บริษัทฯ มีพื้นที่ดำเนินโครงการฯ จำนวน ๗๕ แปลง รวมเนื้อที่ ๑๐,๐๘๘.๐๘ ไร่ นั้น

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณาแล้ว เพื่อให้ข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นไปด้วยความถูกต้องตรงตามข้อเท็จจริง จึงขอยืนยันข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการฯ จำนวน ๗๕ แปลง รวมเนื้อที่ ๑๐,๐๘๘.๐๘ ไร่ เพื่อให้บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิ่นสักก์ สุรัสวดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
โทร. ๐๒ ๑๔๑ ๑๓๙๖

พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	แปลง (ตามบริษัท)	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	บริษัท	สภาพพื้นที่	พื้นที่อนุมัติ (ไร่)	หมายเหตุ
1	18-VSD	-	-	ปากคลอง	ปะทิว	ชุมพร	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	2,007.76	
2	1-VSD	2	บางเหลือ	ช้างราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	13.53	
3	2-VSD	2	บางเหลือ	ช้างราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	31.61	
4	3-VSD	3	หนองรี	ช้างราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	14.20	
5	5-VSD	3	หนองรี	ช้างราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	29.41	
6	7-VSD	2	ท่าตะเภา	หนองเสม็ด	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	3.48	
7	8-VSD	3	หนองรี	ช้างราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	5.80	
8	22-VSD	14	ท่าศาลา	ท่าศาลา	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	วิสุทธิ	พื้นที่เลนงอก	300.64	
9	23-VSD	14	ท่าศาลา	ท่าศาลา	เมืองนครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	วิสุทธิ	พื้นที่เลนงอก	200.12	
10	88-VSD	7	แคนา	บางขัน	หนองจิก	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	307.41	
11	90-VSD	2	บาลูตูวอ	บางปู	ยะหริ่ง	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	60.65	
12	91-VSD	1	ปากบาตาวา	บางตาวา	หนองจิก	ปัตตานี	วิสุทธิ	พื้นที่เลนงอก	20.93	
13	92-VSD	6	สายหมอ	บางขัน	หนองจิก	ปัตตานี	วิสุทธิ	พื้นที่เลนงอก	30.09	
14	93-VSD	1	ท่ากำชำ	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	82.63	
15	94-VSD	3	ท่ายามู	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	140.87	
16	95-VSD	3	ปากตวง	ยามู	ยะหริ่ง	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	200.38	
17	24-VSD	1	บางปอ	บางม่วง	ตะกั่วป่า	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	14.51	
18	25-VSD	6	บางนายสี	บางนายสี	ตะกั่วป่า	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	53.38	
19	14-VSD	3	คอนมะกอกล่าง	ปากน้ำกระแส	แกลง	ระยอง	วิสุทธิ	พื้นที่ดำเนินการทำนากุ้ง	49.36	

พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าขายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

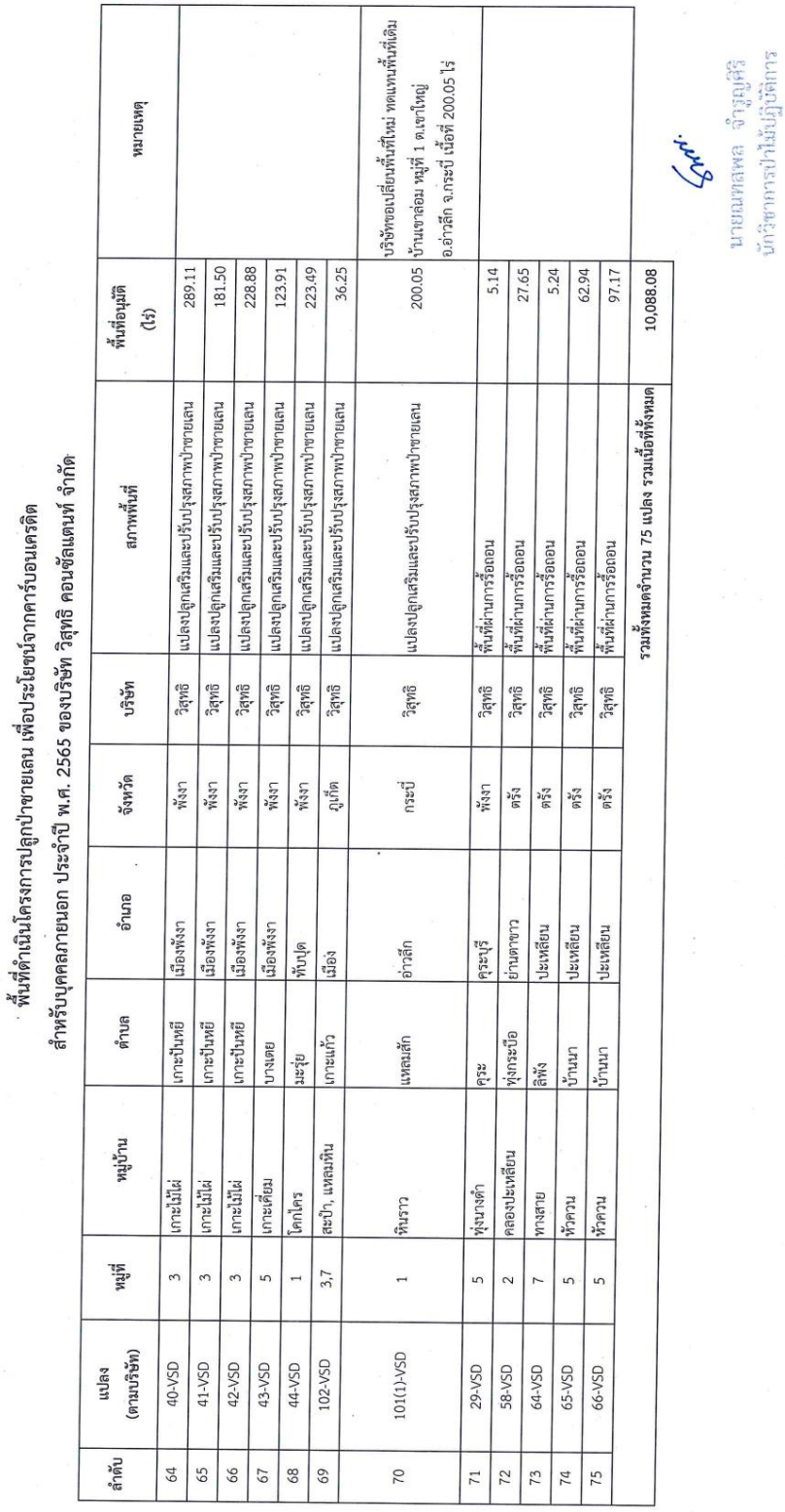
ลำดับ	แปลง (ตามบริษัท)	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	บริษัท	สภาพพื้นที่	พื้นที่อนุมัติ (ไร่)	หมายเหตุ
20	15-VSD	3	คอนมะยอกล่าง	ปากน้ำกระแส	แกลง	ระยอง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	54.59	
21	16-VSD	3	คอนมะยอกล่าง	ปากน้ำกระแส	แกลง	ระยอง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	16.76	
22	17-VSD	3	คอนมะยอกล่าง	ปากน้ำกระแส	แกลง	ระยอง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	30.78	
23	68-VSD	5	นาเค	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	5.84	
24	69-VSD	3	เกาะนก (คลองน้ำเจี่ยม)	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	17.85	
25	70-VSD	4	คลองขุด	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	56.64	
26	71-VSD	5	นาเค	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	124.96	
27	72-VSD	3	เกาะนก (คลองน้ำเจี่ยม)	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	9.24	
28	73-VSD	3	เกาะนก (คลองน้ำเจี่ยม)	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	21.77	
29	85-VSD	3	ปูยู	ปูยู	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	607.58	
30	86-VSD	3	เกาะนก (คลองน้ำเจี่ยม)	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	1,162.47	
31	97-VSD	4	ท่าประดู่	ห้วยน้ำขาว	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	185.58	
32	98-VSD	4	ท่าประดู่	ห้วยน้ำขาว	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	153.33	
33	99-VSD	6	วังหิน	คลองท่อมใต้	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	205.78	
34	100-VSD	7	เพหลา	เพหลา	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	291.51	
35	9-VSD	4	ท่าขาหย่าง	บางชัน	ขลุง	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	38.30	
36	10-VSD	4	ท่าขาหย่าง	บางชัน	ขลุง	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	45.57	
37	11-VSD	2	แหลมหญ้า	บางชัน	ขลุง	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	156.75	
38	12-VSD	9	เขาช่องไกรม	หนองชิ่ม	แหลมสิงห์	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	57.62	
39	13-VSD	8	อีมุย	หนองชิ่ม	แหลมสิงห์	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	150.82	
40	13(1)-VSD	8	อีมุย	หนองชิ่ม	แหลมสิงห์	จันทบุรี	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	9.47	

นายยงยศ จำรูญศรี
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าขายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	แปลง (ตามบริษัท)	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	บริษัท	สภาพพื้นที่	พื้นที่อนุมัติ (ไร่)	หมายเหตุ
41	19-VSD	12	น้ำลอด	บางน้ำจืด	หลังสวน	ชุมพร	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	324.13	
42	4-VSD	3	หนองรี	ชำราก	เมืองตราด	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	31.31	
43	6-VSD	4	อ่างกระป๋อง	หาดโส่	เขาสมิง	ตราด	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	19.88	
44	89-VSD	2	บ้านคะโละอาโพ	ตะโละกาโปร์	ยะหริ่ง	ปัตตานี	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	25.72	
45	74-VSD	1	บ้านเกาะจีน	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	46.15	
46	71(1)-VSD	5	บ้านมาแค	คลองขุด	เมืองสตูล	สตูล	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	39.79	
47	87-VSD	3	บ้านต้นลำแพน	ยี่สาร	อัมพวา	สมุทรสงคราม	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	101.62	
48	19(1)-VSD	6 และ 2	พัฒนา	ชุมโคและบางสน	ปะทิว	ชุมพร	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	720.00	
49	105-VSD	3	บ้านห้วยพลูหนัง	ทรายขาว	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	102.00	
50	96-VSD	1	บ้านคลองทน	คลองทน	คลองท่อม	กระบี่	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	35.30	
51	26-VSD	4	ท่าดินแดง	ล้านแก้ว	ท้ายเหมือง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	1.81	
52	27-VSD	4	ท่าดินแดง	ล้านแก้ว	ท้ายเหมือง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	22.01	
53	28-VSD	6	ทุ่งรัก	แม่นางขาว	คุระบุรี	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	5.13	
54	30-VSD	3	เขาเต่า	บางเตย	เมืองพังงา	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	18.17	
55	31-VSD	1	โคกโคร	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	20.00	
56	32-VSD	3	ท่าสนุก (ชุมชนท่าแกรง)	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	18.56	
57	33-VSD	5	คลองจูด	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	34.53	
58	34-VSD	3	ท่าสนุก	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	15.04	
59	35-VSD	5	ฝั่งท่า	กระโสม	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	12.08	
60	36-VSD	7	บางจิ้น	หล่อยูง	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	3.08	
61	37-VSD	11	คลองกิน	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	32.19	
62	38-VSD	5	ดินดำ	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	1.50	
63	39-VSD	11	ท่าปากแหว่ง	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	6.78	

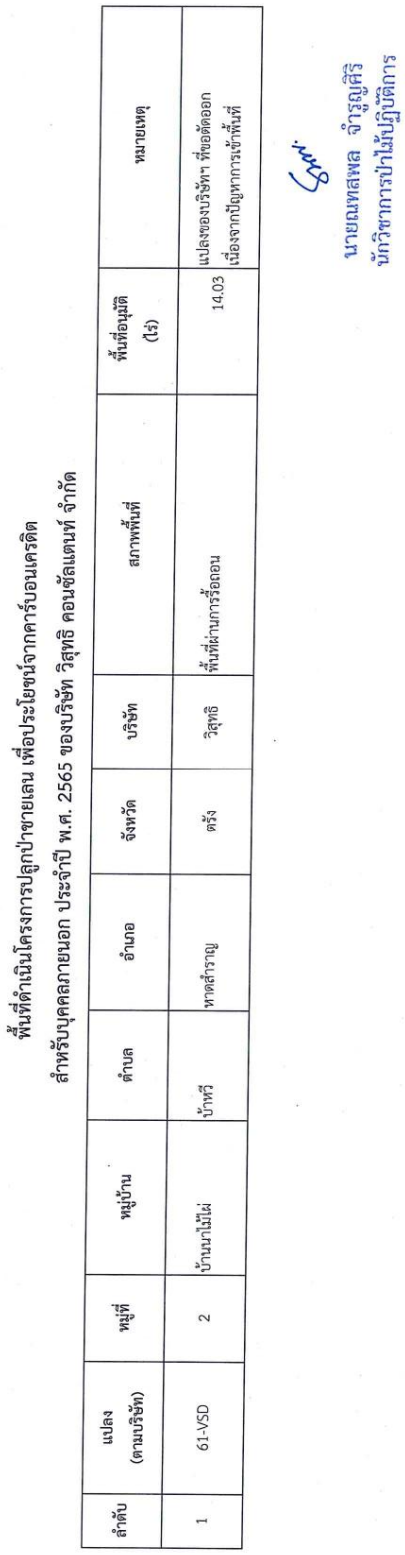
นายณเดชพล จำรูญศิริ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ



พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	แปลง (ตามบริษัท)	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	บริษัท	สภาพพื้นที่	พื้นที่อนุมัติ (ไร่)	หมายเหตุ
64	40-VSD	3	เกาะไม้ไผ่	เกาะปันหยี	เมืองพังงา	พังงา	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	289.11	
65	41-VSD	3	เกาะไม้ไผ่	เกาะปันหยี	เมืองพังงา	พังงา	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	181.50	
66	42-VSD	3	เกาะไม้ไผ่	เกาะปันหยี	เมืองพังงา	พังงา	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	228.88	
67	43-VSD	5	เกาะเคี่ยม	บางเตย	เมืองพังงา	พังงา	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	123.91	
68	44-VSD	1	โคกโคร	มะรุ่ย	ทับปุด	พังงา	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	223.49	
69	102-VSD	3,7	สะปำ, แหลมหิน	เกาะแก้ว	เมือง	ภูเก็ต	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	36.25	
70	101(1)-VSD	1	หินราว	แหลมสัก	อ่าวลึก	กระบี่	วิสุทธิ	แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน	200.05	บริษัทขอเปลี่ยนพื้นที่ใหม่ ทดแทนพื้นที่เดิม บ้านเขาล้อม หมู่ที่ 1 ต.เขาใหญ่ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ เนื้อที่ 200.05 ไร่
71	29-VSD	5	ทุ่งมางดำ	คุระ	คุระบุรี	พังงา	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการร้องถอน	5.14	
72	58-VSD	2	คลองประเหลียน	ทุ่งกระบือ	ย่านตาขาว	ตรัง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการร้องถอน	27.65	
73	64-VSD	7	ทางลาย	ลิพัง	ปะเหลียน	ตรัง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการร้องถอน	5.24	
74	65-VSD	5	ห้วยวน	บ้านนา	ปะเหลียน	ตรัง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการร้องถอน	62.94	
75	66-VSD	5	ห้วยวน	บ้านนา	ปะเหลียน	ตรัง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการร้องถอน	97.17	
								รวมทั้งหมดจำนวน 75 แปลง รวมเนื้อที่ทั้งหมด	10,088.08	

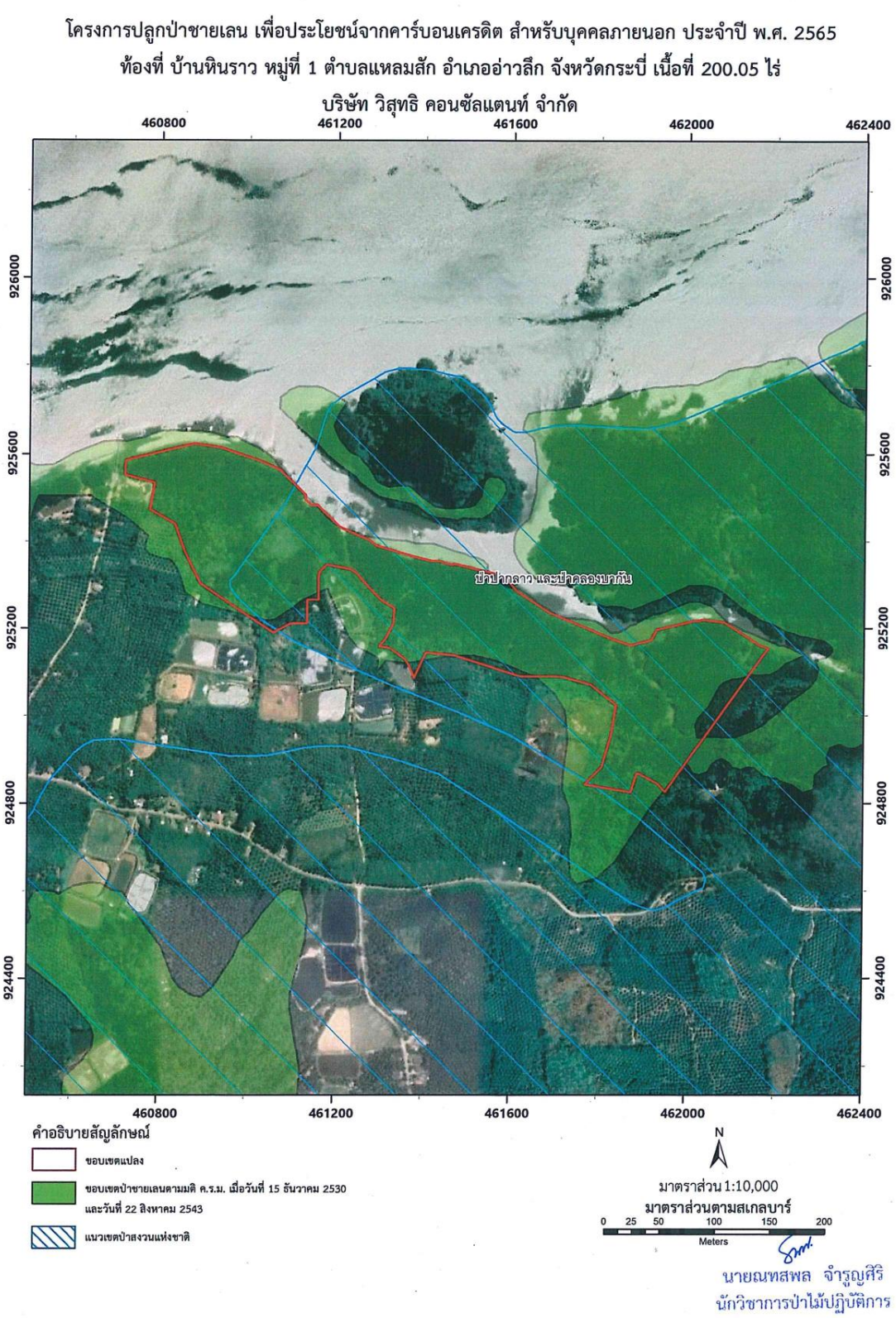
นายนนทสิพล จำรูญศิริ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ



พื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าขายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565 ของบริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลำดับ	แปลง (ตามบริษัท)	หมู่ที่	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	บริษัท	สภาพพื้นที่	พื้นที่ขอนุมัติ (ไร่)	หมายเหตุ
1	61-VSD	2	บ้านนาไม้แก่	บ้าหวี	หาดสำราญ	ตรัง	วิสุทธิ	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน	14.03	แปลงของบริษัทฯ ที่ขอตัดออก เนื่องจากปัญหาการเข้าพื้นที่

นายณทสพล จำรูญศิริ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ


โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก ประจำปี พ.ศ. 2565
ท้องที่ บ้านหินราว หมู่ที่ 1 ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ 200.05 ไร่
บริษัท วิสุทธิ คอนซัลแตนท์ จำกัด
460800
461200
461600
462000
462400
926000
925600
925200
924800
924400
ป่าปากลาว และป่าคลองบาก้น
คำอธิบายสัญลักษณ์
ขอบเขตแปลง
ขอบเขตป่าชายเลนตามมติ ค.ร.ม. เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
N
มาตราส่วน 1:10,000
มาตราส่วนตามสเกลบาร์
0 25 50 100 150 200
Meters
นายณทสพล จำรูญศิริ
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

ภาคผนวก 3.5

กฎหมายและระเบียบการที่เกี่ยวข้อง

1. ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วย การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565



ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยเป็นการสมควรส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งบุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท องค์กรต่างๆ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความมั่งคั่งสมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๕๗ (๒) แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ และสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“กรม” หมายความว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“บุคคลภายนอก” หมายความว่า บุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท สมาคม มูลนิธิ ห้างหุ้นส่วนจำกัด องค์กร สหกรณ์ วิสาหกิจ องค์การมหาชน หน่วยงานของรัฐ ฯลฯ

“โครงการ” หมายความว่า โครงการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลน ที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการกับกรม และยื่นขอจดทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

“ผู้พัฒนาโครงการ” หมายความว่า บุคคลภายนอกที่ยื่นคำขอร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรม

"โครงการ T-VER" หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ

"คาร์บอนเครดิต" หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสามารถนำคาร์บอนเครดิตไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อ-ขาย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

ข้อ ๕ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอกต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจัดสรรและการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางที่กรมกำหนด

ข้อ ๖ ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรม คราวละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี ซึ่งกระทำการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในกรณีผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติจากกรมให้ต่ออายุเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุโครงการ T-VER

ข้อ ๗ การยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการให้ยื่นคำขอที่กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccms.dmcr@gmail.com ตามแบบ ปอ. ๑ และแบบรายละเอียดโครงการ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๘ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอตามข้อ ๗ แล้ว ให้ตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้อง/ครบถ้วนของคำขอ และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำขอ

กรณีที่พบว่าคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้แจ้งผู้ยื่นคำขอทราบเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องหรือจัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด ทั้งนี้ หากผู้ที่ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือไม่จัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป ให้เจ้าหน้าที่จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบและแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบเป็นหนังสือ

ข้อ ๙ เมื่อได้รับเอกสารครบถ้วนให้ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ดำเนินการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็น และประมวลเรื่องเสนออธิบดีพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๑๕ วัน

เมื่อกรมอนุมัติให้บุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมแล้ว ให้ผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารและปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด พร้อมส่งเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นหลักฐานการดำเนินงานแก่กรม ทั้งนี้ ให้ระบุกรมเป็นเจ้าของโครงการ และบุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรณีที่จะเพิ่มรายชื่อผู้พัฒนาโครงการ ต้องเป็นไปตามที่กรมเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การดำเนินโครงการผู้พัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผู้พัฒนาโครงการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา จัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่ยื่นเข้าร่วมโครงการ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการ โดยการดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ของกรม

ข้อ ๑๑ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด

ข้อ ๑๒ ผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ ตามข้อ ๖ หากไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ กรมจะแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

ในกรณีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา ป่าชายเลนตามโครงการ และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน กรมจะแจ้งให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกทราบ เพื่อยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

กรณีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการได้และต้องการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ให้ทำหนังสือแจ้งกรม เพื่อกรมจะได้แจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ เมื่อกรมแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการกับกรมแล้ว ผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรม

ข้อ ๑๓ การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ขอขึ้นทะเบียนต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) การเปลี่ยนแปลงเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER การขอรับรองคาร์บอนเครดิตและการขอต่ออายุโครงการ T-VER ผู้พัฒนาโครงการต้องได้รับความเห็นชอบจากกรม

ข้อ ๑๔ กรณีการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากโครงการ ให้กำหนดในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๙๐ สำหรับผู้พัฒนาโครงการ และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ สำหรับกรม หรือตามที่ตกลงกัน

สำหรับคาร์บอนเครดิตสัดส่วนร้อยละ ๑๐ ของกรม กรมจะจัดสรรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ในสัดส่วนร้อยละ ๕ เพื่ออุดหนุนการดำเนินกิจกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของชุมชนชายฝั่งในพื้นที่

ข้อ ๑๕ ให้อธิบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๖ การดำเนินโครงการที่ได้ดำเนินการก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปได้

การดำเนินโครงการตามวรรคหนึ่ง ภายหลังจากระเบียบนี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายโสภณ ทองดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

2. ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วย การปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2564

หน้า ๑๗
เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๑๖๑ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ และการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลนอันเป็นทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้เกิดความมั่งคั่ง สมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ให้นำระเบียบนี้ใช้ประกอบกับระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกป่าทดแทนเพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณีการดำเนินการโครงการใด ๆ ของหน่วยงานรัฐที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยอนุโลม

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อ ๖ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

หน้า ๑๘
เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๑๖๑ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๗ การปลูกและบำรุงป่าให้ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่มีความจำเป็นต้องว่าจ้างบุคคลอื่นทำการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๘ วิธีการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๙ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
โสภณ ทองดี
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ออกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้เพื่อปฏิบัติ และให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกและบำรุงป่าชายเลนเป็นไปในทางเดียวกัน จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ ดังนี้

๑. การพิจารณาพื้นที่ และการสำรวจพื้นที่

๑.๑ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพื้นที่ เพื่อการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

๑.๑.๑ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

๑.๑.๒ พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าชายเลนเป็นพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเล และมีสภาพระบบนิเวศเป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรมที่สามารถฟื้นฟูให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์

๑.๒ ดำเนินการสำรวจรายละเอียดพื้นที่ จัดทำแผนที่ และกำหนดแผนการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการสำรวจพื้นที่และจัดทำแผนที่ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน ตามแบบ ปบ. ๑ โดยข้อมูลที่ต้องสำรวจประกอบด้วย

๑.๒.๑ พื้นที่ดำเนินการให้ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ตลอดจนอยู่ในเขตป่าป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชายเลนอนุรักษ์ หรือป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีใดให้ชัดเจน

๑.๒.๒ ขอบเขตและพื้นที่ ให้แสดงรายละเอียดอาณาเขต เขตติดต่อ ขนาดพื้นที่ โดยมีแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ พร้อมภาพถ่ายและแสดงรายละเอียดค่าพิกัด ประกอบที่ชัดเจน

๑.๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศ ให้แสดงรายละเอียดว่าเป็นที่ราบหรือที่ลุ่ม ชนิดของดิน มีความลาดชัน ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล และการขึ้นลงของน้ำทะเล

๑.๒.๔ ลักษณะภูมิอากาศ ให้แสดงรายละเอียดของอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์

๑.๒.๕ ลักษณะทางชีวภาพ ให้แสดงรายละเอียดสภาพพื้นที่ป่าชายเลน ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ไม้พื้นล่าง การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของพันธุ์ไม้ ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ สัตว์บก

๑.๒.๖ อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก ให้แสดงรายละเอียดความเสี่ยงจากคน สัตว์ แมลง โรคพืช ภัยธรรมชาติ และเหตุอื่น ๆ ที่มีพร้อมความเห็นในการป้องกันภัย

๑.๒.๗ ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น จำนวนประชากร หมู่บ้าน สภาพความเป็นอยู่ รายได้เฉลี่ยอาชีพหลัก อาชีพรอง และการคมนาคม

๑.๒.๘ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ให้ระบุถึง การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สถานะคดี การบริหารจัดการ และการดูแล ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ในพื้นที่เดิม - ปัจจุบัน (ถ้ามี)

๑.๒.๙ รายละเอียดอื่น ๆ ที่เห็นควรจะระบุไว้ เช่น หน่วยงานราชการ เอกชน โรงงาน ฯลฯ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน

๑.๒.๑๐ วัน เดือน ปี ที่ทำการสำรวจพื้นที่ให้ระบุวัน เดือน ปี ที่เข้าทำการสำรวจป่าและวัน เดือน ปี ที่สำรวจป่าเสร็จสิ้น

๑.๒.๑๑ ความเห็นของผู้สำรวจป่า ให้ระบุว่า สภาพพื้นที่มีความเหมาะสมในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนหรือไม่ อย่างไร มีอุปสรรคในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนหรือไม่ อย่างไร และความเห็นในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนในพื้นที่ เช่น ชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ในการปลูกและบำรุง ความเหมาะสมวิธีการปลูกและบำรุง แหล่งแรงงาน แหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้

๒. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

๒.๑ ในกรณีสภาพพื้นที่สามารถปลูกได้หลายชนิด ให้ทำการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ปลูกผสมคละกันไปตามสภาพพื้นที่ และความเหมาะสม โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก

๒.๒ ในกรณีสภาพพื้นที่ปลูกได้ชนิดพันธุ์เดียว ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่มากที่สุด

๒.๓ ชนิดพันธุ์ไม้ที่กำหนดให้ปลูกและบำรุงในป่าชายเลน ให้ใช้ชนิดพันธุ์ไม้ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Blume)
๒.๓.๒ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)
๒.๓.๓ คนทิสอทะเล (*Vitex rotundifolio* L.f.)
๒.๓.๔ แคทะเล (*Dolichandrone spathacea* (L. f.) K. Schum.)
๒.๓.๕ จาก (*Nypa fruticans* Wurmb)
๒.๓.๖ จิกทะเล (*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)
๒.๓.๗ จิกสวน (*Barringtonia racemosa* (L.) Spreng.)
๒.๓.๘ แดงน้ำ (*Aglaia cucullata* (Roxb.) Pellegr.)
๒.๓.๙ ตะบัน (*Xylocarpus rumphii* (Kostel.) Mabb.)
๒.๓.๑๐ ตะบูนขาว (*Xylocarpus granatum* J. Koenig)
๒.๓.๑๑ ตะบูนดำ (*Xylocarpus moluccensis* (Lam.) M. Roem.)
๒.๓.๑๒ ตาตุ่มทะเล (*Excoecaria agallocha* L.)
๒.๓.๑๓ ตีนเป็ดทราย (*Cerbera manghas* L.)
๒.๓.๑๔ ตีนเป็ดทะเล (*Cerbera odollam* Gaertn.)
๒.๓.๑๕ เตยทะเล (*Pandanus odorifer* (Forssk.) Kuntze)
๒.๓.๑๖ ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume)
๒.๓.๑๗ ถั่วดำ (*Bruguiera parviflora* (Roxb.) Wight & Arn. ex Griff.)
๒.๓.๑๘ เทียนทะเล (*Pemphis acidula* J. R. & G. Forst.)
๒.๓.๑๙ ปอทะเล (*Hibiscus tiliaceus* L.)
๒.๓.๒๐ โปรงขาว (*Ceriops decandra* (Griff.) W. Theob.)
๒.๓.๒๑ โปรงแดง (*Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Rob.)
๒.๓.๒๒ ฝาดดอกขาว (*Lumnitzera racemosa* Willd.)
๒.๓.๒๓ ฝาดดอกแดง (*Lumnitzera littorea* (Jack) Voigt)
๒.๓.๒๔ พังกา-ถั่วขาว (*Bruguiera hainesii* C. G. Rogers)
๒.๓.๒๕ พังกาหัวสุมดอกขาว (*Bruguiera sexangula* (Lour.) Poir.)
๒.๓.๒๖ พังกาหัวสุมดอกแดง (*Bruguiera gymnorhiza* (L.) Savigny)
๒.๓.๒๗ โพทะเล (*Thespesia spp.*)
๒.๓.๒๘ โพรงนก (*Rapanea porteriana* (Wall. & A. Dc.) Mez)
๒.๓.๒๙ รักทะเล (*Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb.)
๒.๓.๓๐ รังกะแท้ (*Kandelia candel* (L.) Druce)
๒.๓.๓๑ รามใหญ่ (*Ardisia elliptica* Thunb.)
๒.๓.๓๒ ลำพู (*Sonneratia caseolaris* (L.) Engl.)
๒.๓.๓๓ ลำพูทะเล (*Sonneratia alba* Sm.)

๒.๓.๓๔ ลำแพน (*Sonneratia ovata* Backer)
๒.๓.๓๕ ลำแพนหิน (*Sonneratia griffithii* Kurz)
๒.๓.๓๖ สนทะเล (*Casuarina equisetifolio* J.R.&G.Forst)
๒.๓.๓๗ สมอทะเล (*Shirakiopsis indica* (Willd.) Esser)
๒.๓.๓๘ สารภีทะเล (*Calophyllum inophyllum* L.)
๒.๓.๓๙ เสม็ด (*Melaleuca spp.*)
๒.๓.๔๐ แสมขน (*Avicennia lanata* Ridl.)
๒.๓.๔๑ แสมขาว (*Avicennia alba* Blume)
๒.๓.๔๒ แสมดำ (*Avicennia officinalis* L.)
๒.๓.๔๓ แสมทะเล (*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.)
๒.๓.๔๔ หงอนไก่ทะเล (*Heritiera littoralis* Aiton)
๒.๓.๔๕ หงอนไก่ใบเล็ก (*Heritiera fomes* Buch.-Ham.)
๒.๓.๔๖ หมันทะเล (*Cordia subcordata* Lam.)
๒.๓.๔๗ หยีทะเล (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre)
๒.๓.๔๘ หลุมพอทะเล (*Intsia bijuga (Colebr.)* Kuntze)

๒.๔ ชนิดพันธุ์ไม้นอกเหนือจากข้อ ๒.๓ ให้ขออนุมัติจากอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อนทุกครั้ง

๓. การผลิตกล้าไม้

ทำการผลิตกล้าไม้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ในกรณีปลูกเต็มพื้นที่ใช้จำนวน ๗๑๐ กล้า/ไร่ และในกรณีปลูกเสริม และปรับปรุงสภาพป่าชายเลน ให้ปลูก ๓๐๐ กล้า/ไร่ ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้ผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ สำหรับการปลูกซ่อม

๔. การเตรียมพื้นที่

๔.๑ แผ้วถางวัชพืช ปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการปลูก

๔.๒ ให้ใช้หลักหมายแนวปลูกยาวไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร โดยหลักหมายแนวปลูกต้องใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงและทนทาน ทาสีแดงที่ส่วนบนของหลักไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๔.๒.๑ ปักหลักหมายแนวปลูกสำหรับปลูก ระยะ ๑.๕ × ๑.๕ เมตร เต็มพื้นที่จำนวน ๗๑๐ หลัก/ไร่

๔.๒.๒ ปักหลักหมายแนวปลูกสำหรับปลูกเสริม และปรับปรุงสภาพป่าชายเลนจำนวน ๓๐๐ หลัก/ไร่

๕. การปลูก

การปลูกให้ใช้กล้าเพาะชำ ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๖. การบำรุงรักษา

๖.๑ ให้ทำการแผ้วถางวัชพืชรอบโคนต้นไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง และกำจัดศัตรูพืชอื่นตามความจำเป็น ด้วยวิธีการเหมาะสม เพื่อให้กล้าไม้แข็งแรง และมีอัตราการรอดตายสูง ภายหลังการปลูก

๖.๒ ตรวจนับอัตราการรอดตาย และให้ปลูกทดแทนต้นที่ตาย หรือคาดว่าจะตายโดยทันที ภายหลังจากทำการแผ้วถางวัชพืช หรือกำจัดศัตรูพืชอื่นแล้ว

๗. การรังวัดและหมายแนวเขต

พื้นที่ปลูกและบำรุงป่าชายเลนให้ทำการรังวัดและหมายแนวเขต ดังนี้

๗.๑ ให้รังวัดและจัดทำแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ พร้อมระบุรายละเอียดค่าพิกัด

๗.๒ การหมายแนวเขตแปลงปลูกให้ใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ยาวอย่างน้อย ๑ เมตร เหนือพื้นดินโดยรอบแปลงปลูก ฐานหลักเขตเป็นแบบฐานแผ่ โดยระบุปี แปลง และเนื้อที่ไว้ที่หลักเขต เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

๗.๓ ให้จัดทำป้ายข้อมูลแปลงปลูกป่าพอสังเขป โดยมีพื้นป้ายสีขาว ข้อความสีเข้ม ระบุชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบปลูก ปีที่ปลูก และจำนวนเนื้อที่แปลงปลูกป่า แสดงไว้ในบริเวณพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน (ตามตัวอย่างด้านล่าง)

ป้ายดังกล่าว ให้มีขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร ติดตั้งโดยให้มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงขอบล่างของป้ายไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยติดตั้งกับเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ต้น ขนาดเสาไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ นิ้ว ความยาวให้เป็นไปตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ซึ่งเมื่อทำการติดตั้งแล้วต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย

ถ้าหากพื้นที่ต่ำกว่า ๑๐ ไร่ ให้จัดทำป้ายตามความเหมาะสม

โครงการปลูกป่าชายเลน.....

ชื่อป่า.....

ประจำปี พ.ศ.....

แปลงที่...../.....เนื้อที่.....ไร่

หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ชื่อหน่วยงาน (ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ หรือ ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัด)

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่....

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเลขโทรศัพท์.....

๘. สำหรับแปลงบำรุงป่าอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึง ๖ ให้ปฏิบัติ ดังนี้

๘.๑ ทำการซ่อมแนวเขตรอบแปลงบำรุงป่าให้ชัดเจน

๘.๒ แผ้วถางวัชพืชรอบต้นไม้ที่บำรุงทั้งแปลง ปีละ ๒ ครั้ง

๘.๓ ให้ทำการตรวจนับอัตราการรอดตายหลังจากที่ทำการแผ้วถางวัชพืช และทำการปลูกซ่อมทดแทนโดยทันที สำหรับแปลงปลูกหรือบำรุงป่าให้มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๙. การรายงานผลงาน

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลนตามแบบ ปบ. ๒ รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน อายุ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๓ และรายการสำรวจพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อดำเนินการของบบำรุง ปีที่ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๔ พร้อมแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ ให้ระบุรายละเอียดค่าพิกัดและภาพถ่ายสี จัดเก็บไว้ที่หน่วยงานจำนวน ๑ ชุด และให้รายงานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในรูปแบบเอกสารและแผ่นบันทึกข้อมูลที่มี shape file และไฟล์ภาพถ่ายสีภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี หรือภายใน ๑๕ วัน หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

อนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการรายงานตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลการรายงานลงในระบบโปรแกรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด

๑๐. กรณีการปลูกหรือบำรุงป่าชายเลนในพื้นที่พิเศษที่มีความแตกต่างจากสภาพป่าชายเลนโดยทั่วไป เช่น นาเกลือ ป่าเชิงทรง เลนงอก ที่งอกหลังแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง สันดอนกลางป่าชายเลน พรุชายฝั่ง พื้นที่สาธารณะประโยชน์ของส่วนราชการอื่น วัด โรงเรียน และป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งแม่น้ำลำคลอง หรืออื่น ๆ ก่อนดำเนินการให้เสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชตามหลักวิชาการ ทั้งในส่วนของการเตรียมพื้นที่ การเตรียมกล้าไม้ ฝักพันธุ์ไม้หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาด ชนิด จำนวน ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การปลูก การบำรุงรักษา รวมทั้งงบประมาณ โดยต้องเสนอโครงการให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุมัติก่อนดำเนินการ

๑๑. การตรวจสอบผลงาน

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานการปลูกและบำรุงป่าชายเลน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการต้องมีข้าราชการอย่างน้อยหนึ่งคน ทำหน้าที่เป็นกรรมการ

แบบ ปบ. ๑

รายงานการสำรวจพื้นที่และจัดทำแผนที่ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน

วันที่ทำการสำรวจ.....

๑. พื้นที่ดำเนินการ.....

.....

๒. ชื่อป่า.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่.....

.....

๔. ลักษณะภูมิประเทศ.....

.....

๕. ลักษณะภูมิอากาศ.....

.....

๖. ลักษณะทางชีวภาพ.....

.....

๗. อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย.....

.....

๘. ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม.....

.....

.....

๙. สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่.....

.....

๑๐. รายละเอียดอื่น ๆ .....

.....

.....

๑๑. ความเห็นผู้สำรวจ.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้นำชุมชน/

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนดำเนินการปลูกป่า พร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบ ปบ. ๒

รายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการปลูกป่าชายเลน

๑. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

๑.๑..... จำนวน .....กล้า
๑.๒..... จำนวน .....กล้า
๑.๓ ..... จำนวน .....กล้า
๑.๔ ..... จำนวน .....กล้า

๒. อัตราการรอดตายของกล้าไม้ร้อยละ.....

๓. การเตรียมพื้นที่ พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การเตรียมพื้นที่	รูปภาพ การเตรียมพื้นที่

๔. การปลูกพร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การปลูก	รูปภาพ การปลูก

๕. การบำรุงรักษาพร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การบำรุงรักษา	รูปภาพ การบำรุงรักษา

๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด ดังนี้

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....

แผนที่ มาตราส่วน (ตามความเหมาะสม)

เครื่องหมายแผนที่
แนวเขตรังวัด

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

๘. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนและหลังปลูกพร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบ ปบ. ๓

รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการบำรุงแปลงป่าชายเลนปีที่..

๑. การซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๒. การแผ้วถางวัชพืช พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๓. การปลูกซ่อม พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๔. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง พร้อมพิกัด ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	
ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ..... พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

แบบ ปบ. ๔

รายการสำรวจพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อดำเนินการของบบำรุง ปีที่ ๒ - ๖

วันที่ทำการสำรวจ.....

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....เพื่อดำเนินการของบบำรุง ปีที่.....

แหล่งที่มางบประมาณ.....จำนวนเงิน.....บาท

หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

๑. พื้นที่ดำเนินการ.....

.....เนื้อที่.....ไร่

๒. ชื่อป่า.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่.....

.....

.....

.....

.....

๔. อัตราการรอดตายของพันธุ์ไม้ในแปลง ก่อนการของบบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน.....

.....

๕. ระบุความเสี่ยงอันตรายที่เกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย.....

.....

.....

.....

๖. ความเห็นผู้สำรวจ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้นำชุมชน/

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่
- แปลงปลูกป่าชายเลน
- เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่
- แปลงปลูกป่าชายเลน
- เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนการของบบำรุงแปลงปลูก ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพแปลงปลูกป่าชายเลน ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑	ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓	ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

3. กฎกระทรวง ฉบับที่ 311 (พ.ศ.2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าท้องอ่าว)

๓๓๕
เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๕๑ ราชกิจจานุเบกษา ๔ มิถุนายน ๒๕๑๑

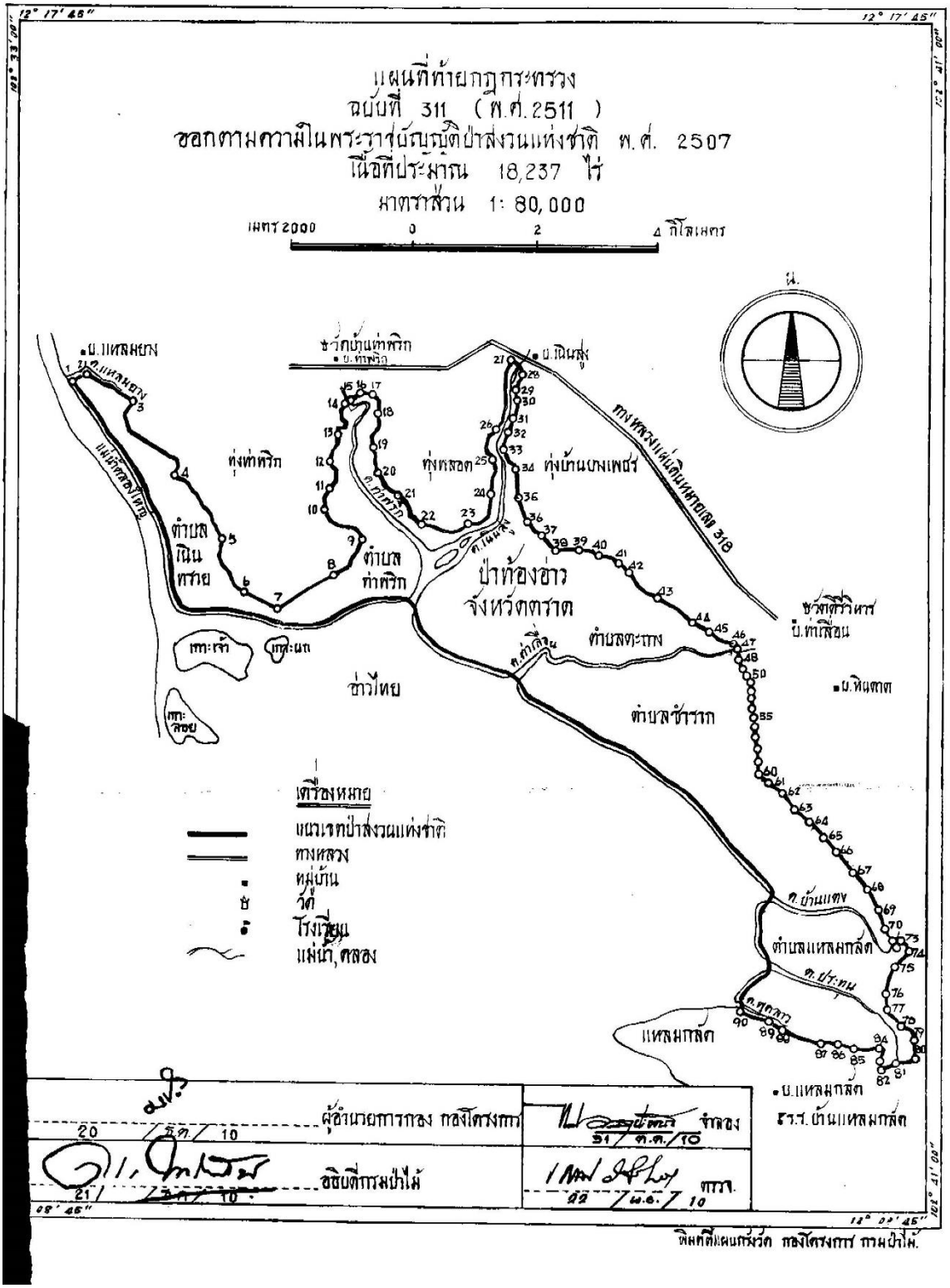


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๓๑๑ (พ.ศ. ๒๕๑๑)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ป่าท้องอ่าว ในท้องที่ตำบลเนินทราย ตำบลท่าพริก ตำบลตะกาง ตำบลชำราก และตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๑
พระประกาศสหกรณ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 311 (พ.ศ.2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 18,237 ไร่
มาตราส่วน 1: 80,000
0 2 4 กิโลเมตร
ป่าห้องอาว
จังหวัดตราด
ตำบลเนินทราย
ตำบลท่าศาลา
ตำบลตะกาง
ตำบลชำราก
ตำบลแหลมกลัด
ช่าวไทย
เกาะเจ้า
เกาะนก
เกาะลอย
ทุ่งท่าศาลา
ทุ่งหลอด
ทุ่งบ้านบางเพชร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 318
บ.แหลมยาง
บ.เนินสูง
บ.ท่าศาลา
บ.ทุ่งเลียน
บ.หินดาด
บ.แหลมกลัด
ร.ร.บ้านแหลมกลัด
เครื่องหมาย
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ทางหลวง
หมู่บ้าน
วัด
โรงเรียน
แม่น้ำ, คลอง
ผู้อำนวยการกอง กองโครงการ
ชำนาญการ
ธนาคารที่ดินกรุงเทพ
ตราจอง
ชอบที่กรมป่าไม้
กรม.
พิมพ์ที่แผนกแผนที่ กองโครงการ กรมป่าไม้

หมายเหตุ :– เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนี้มีไม้โกงกาง ไม้เสม็ด ไม้ประสักขาว ไม้ฝาด และไม้ชนิดอื่น ซึ่งมีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้

4. กฎกระทรวง ฉบับที่ 694 (พ.ศ.2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าโสม)

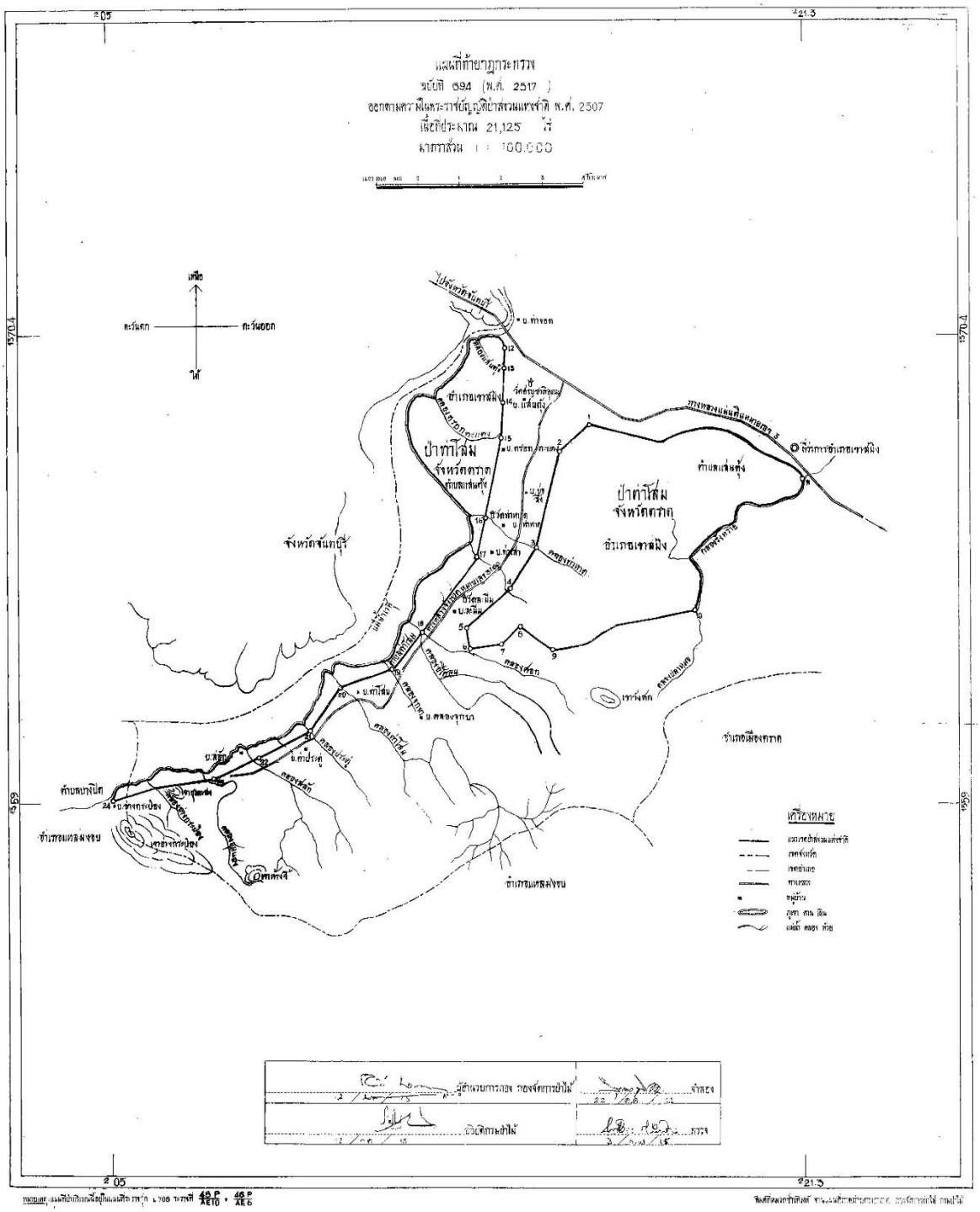
๓๗๐
เล่ม ๙๑ ตอนที่ ๑๓๗ ราชกิจจานุเบกษา ๑๓ สิงหาคม ๒๕๑๗

กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๖๙๔ (พ.ศ. ๒๕๑๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าท่าโสม ในท้องที่ตำบลแสนตุ้ง ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง และตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๗
จักรพันธุ์เพ็ญศิริ จักรพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 394 (พ.ศ. 2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 21,125 ไร่
มาตราส่วน 1 : 100,000
ป่าท่าโสม
จังหวัดตราด
ป่าท่าโสม
จังหวัดตราด
จังหวัดจันทบุรี
อำเภอเขาสมิง
อำเภอเมืองตราด
อำเภอแหลมงอบ
ตำบลบางปิด
เหนือ
ตะวันตก
ตะวันออก
ใต้
สัญลักษณ์

หมายเหตุ:– เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าท่าโสม ในท้องที่ตำบลแสนตุ้ง ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง และตำบลบางปิด อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด มีไม้ยาง ไม้ตะแบก ไม้ตะเคียน ไม้พะนอง ไม้ชุมแพรก ไม้โกงกาง ไม้ลาน ไม้โปรง ไม้ประสัก ไม้รุ่ย ไม้ฝาด ไม้ตะบูน ไม้ตะบัน และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้

5. กฎกระทรวง ฉบับที่ 672 (พ.ศ.2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว)

๒๔๕
เล่ม ๙๑ ตอนที่ ๙๐ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๑๗

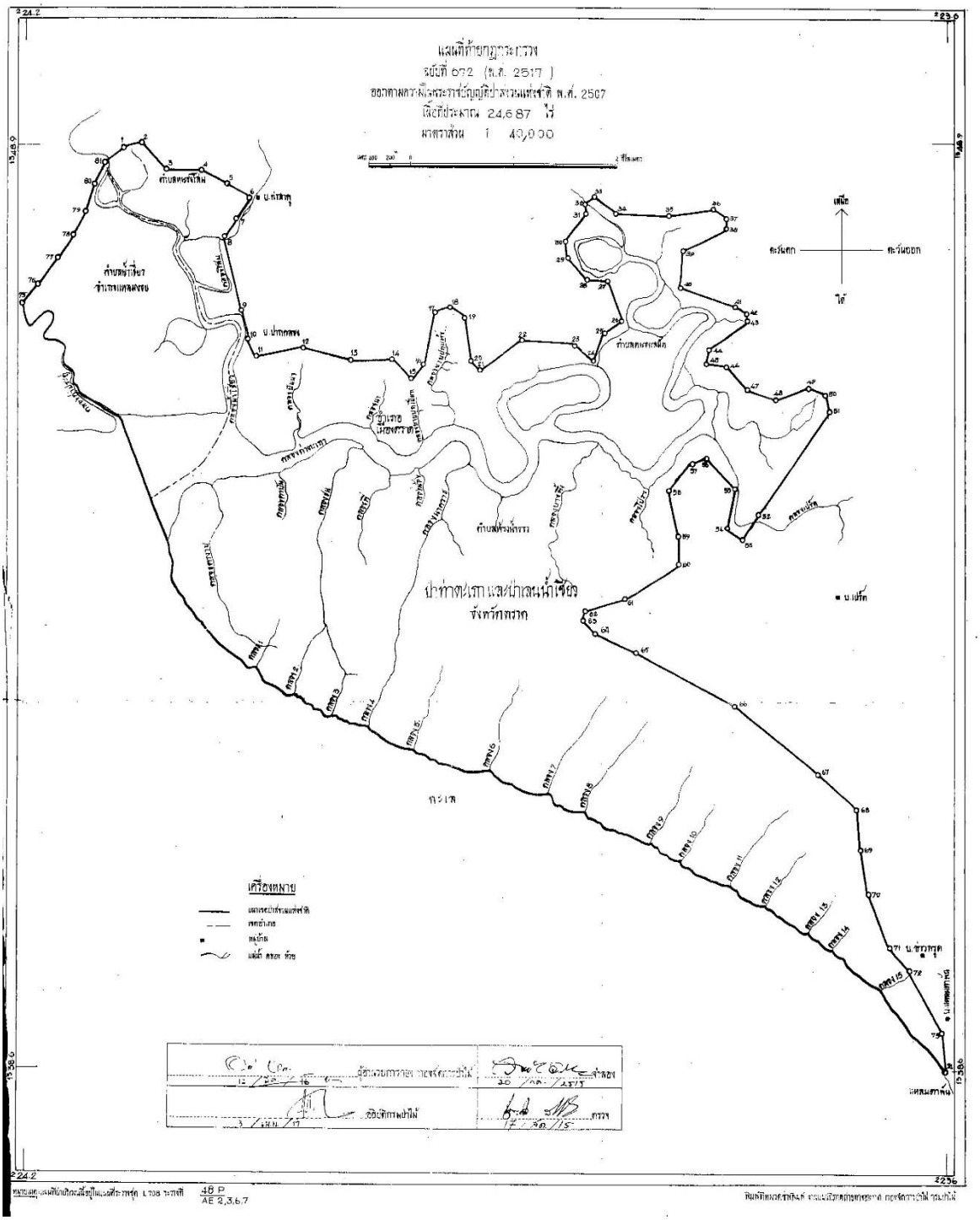


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๖๗๒ (พ.ศ. ๒๕๑๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว ในท้องที่ตำบลหนองโสน ตำบลห้วงน้ำขาว และตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด และตำบลน้ำเชี่ยว อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๗
จักรพันธุ์เพ็ญศิริ จักรพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 632 (พ.ศ. 2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 24,687 ไร่
มาตราส่วน 1 : 40,000
ป่าห้วยปลากั้ง และป่าเลนน้ำเชี่ยว
จังหวัดสมุทรสาคร
เครื่องหมาย
ทิศเหนือ
ทิศตะวันตก
ทิศตะวันออก
ทิศใต้

หมายเหตุ:— เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว ในท้องที่ตำบลหนองโสน ตำบลห้วงน้ำขาว และตำบลหนองเสม็ด อำเภอเมืองตราด และตำบลน้ำเชี่ยว อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด มีไม้โกงกาง ไม้ลาน ไม้ประสัก ไม้รังกระแทหรือไม้รุ่ย ไม้แสม ไม้เสม็ด ไม้ตะบูน ไม้ตะบัน และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้

6. กฎกระทรวง ฉบับที่ 930 (พ.ศ.2524)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี)

ฉบับพิเศษ หน้า ๑๔
เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๓๗ ราชกิจจานุเบกษา ๙ มีนาคม ๒๕๒๔



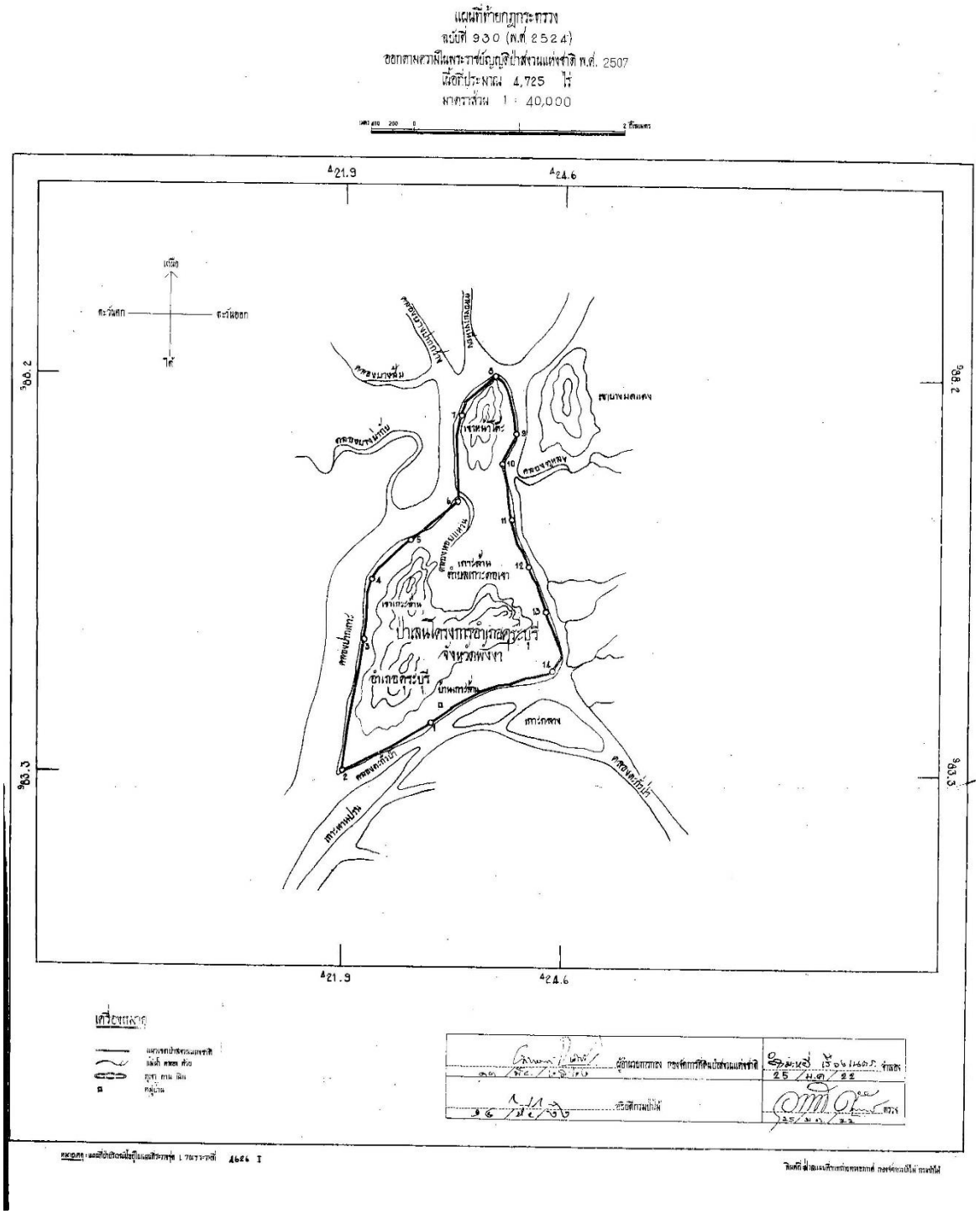
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๙๓๐ (พ.ศ. ๒๕๒๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี ในท้องที่ตำบลเกาะคอเขา อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๔
บรรหาร ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 930 (พ.ศ. 2524)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 4,725 ไร่
มาตราส่วน 1 : 40,000
เหนือ
ตะวันตก
ตะวันออก
ใต้
421.9
424.6
983.2
983.3
ป่าสงวนแห่งชาติคลองกระบุรี
จังหวัดพังงา
เขาเขตกระบุรี
เขาเขตกระบุรี
เขาเขตกระบุรี

ฉบับพิเศษ หน้า ๑๕

เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๓๗ ราชกิจจานุเบกษา ๘ มีนาคม ๒๕๒๔

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี ในท้องที่ตำบลเกาะคอเขา อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา เนื้อที่ประมาณ ๔,๗๒๕ ไร่ มีไม้โกงกาง ไม้ถั่ว ไม้ตะบูน ไม้ลำพู ไม้ลำแพน และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

7. กฎกระทรวง ฉบับที่ 1152 (พ.ศ.2529)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทุ่งมะพร้าว)

ฉบับพิเศษ หน้า ๕
เล่ม ๑๐๓ ตอนที่ ๖๑ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ เมษายน ๒๕๒๙



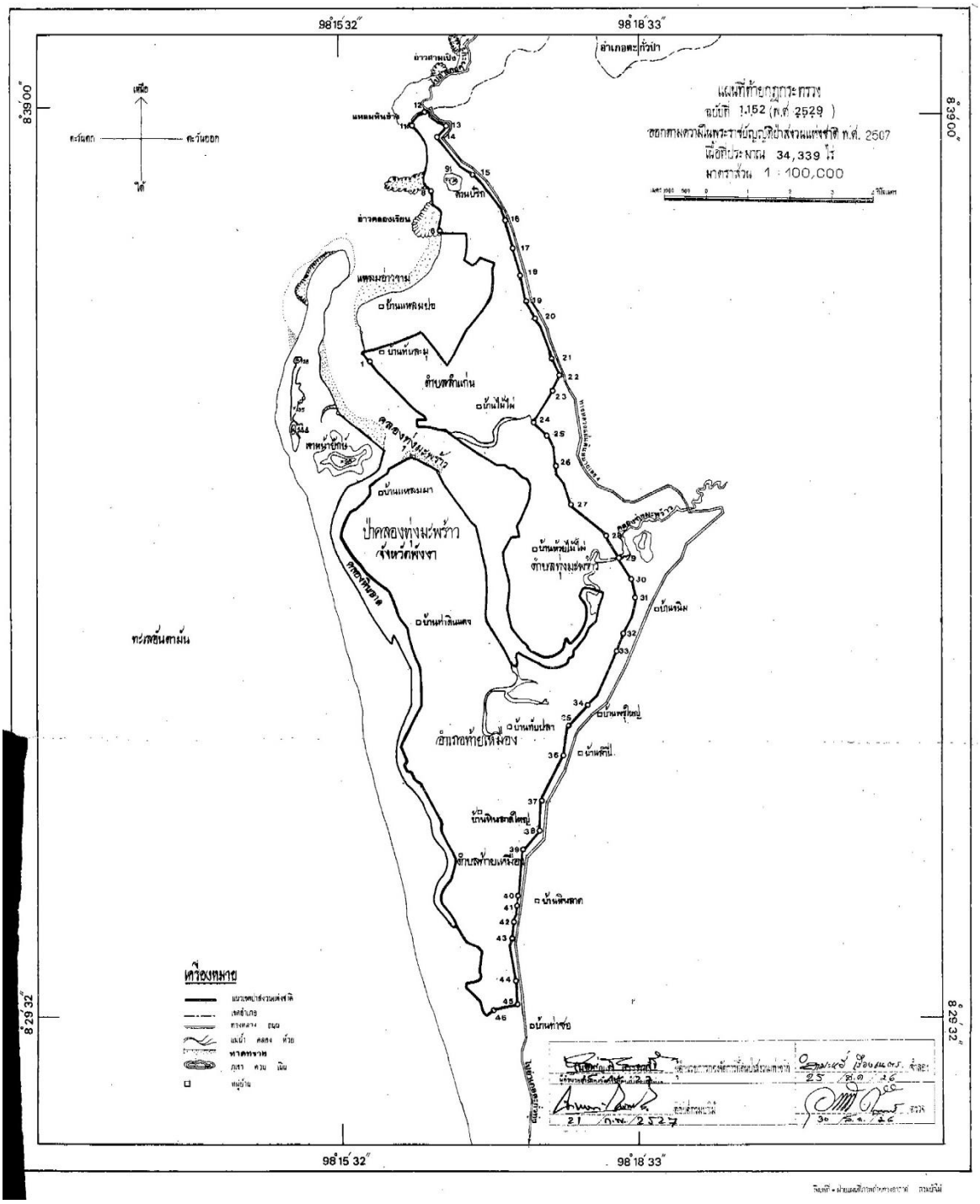
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๑,๑๕๒ (พ.ศ. ๒๕๒๙)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าคลองทุ่งมะพร้าว ในท้องที่ตำบลลำแก่น ตำบลทุ่งมะพร้าว และตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๙
ณรงค์ วงศ์วรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


98°15'32"
98°18'33"
8°39'00"
8°29'32"
แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 1.152 (พ.ศ. 2529)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 34,339 ไร่
มาตราส่วน 1 : 100,000
ป่าคลองทุ่งมะพร้าว
จังหวัดพังงา
ทะเลอันดามัน
อำเภอท้ายเหมือง
สัญลักษณ์

ฉบับพิเศษ หน้า ๑๐

เล่ม ๑๐๗ ตอนที่ ๖๑ ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ เมษายน ๒๕๒๕

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าคลองทุ่งมะพร้าว ในท้องที่ตำบลลำแก่น ตำบลทุ่งมะพร้าว และตำบลท้ายเหมือง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เนื้อที่ประมาณ ๓๔,๓๓๔ ไร่ มีไม้ยางขาว ไม้ไข่เขียว ไม้นากบุด ไม้หลุมพอทะเล ไม้พะยอม ไม้กระบาก และไม้ชนิดอื่น ที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

8. กฎกระทรวง ฉบับที่ 951 (พ.ศ.2524)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการกิ่งอำเภอคุระบุรี)

ฉบับพิเศษ หน้า ๗
เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๑๕๙ ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ กันยายน ๒๕๒๔



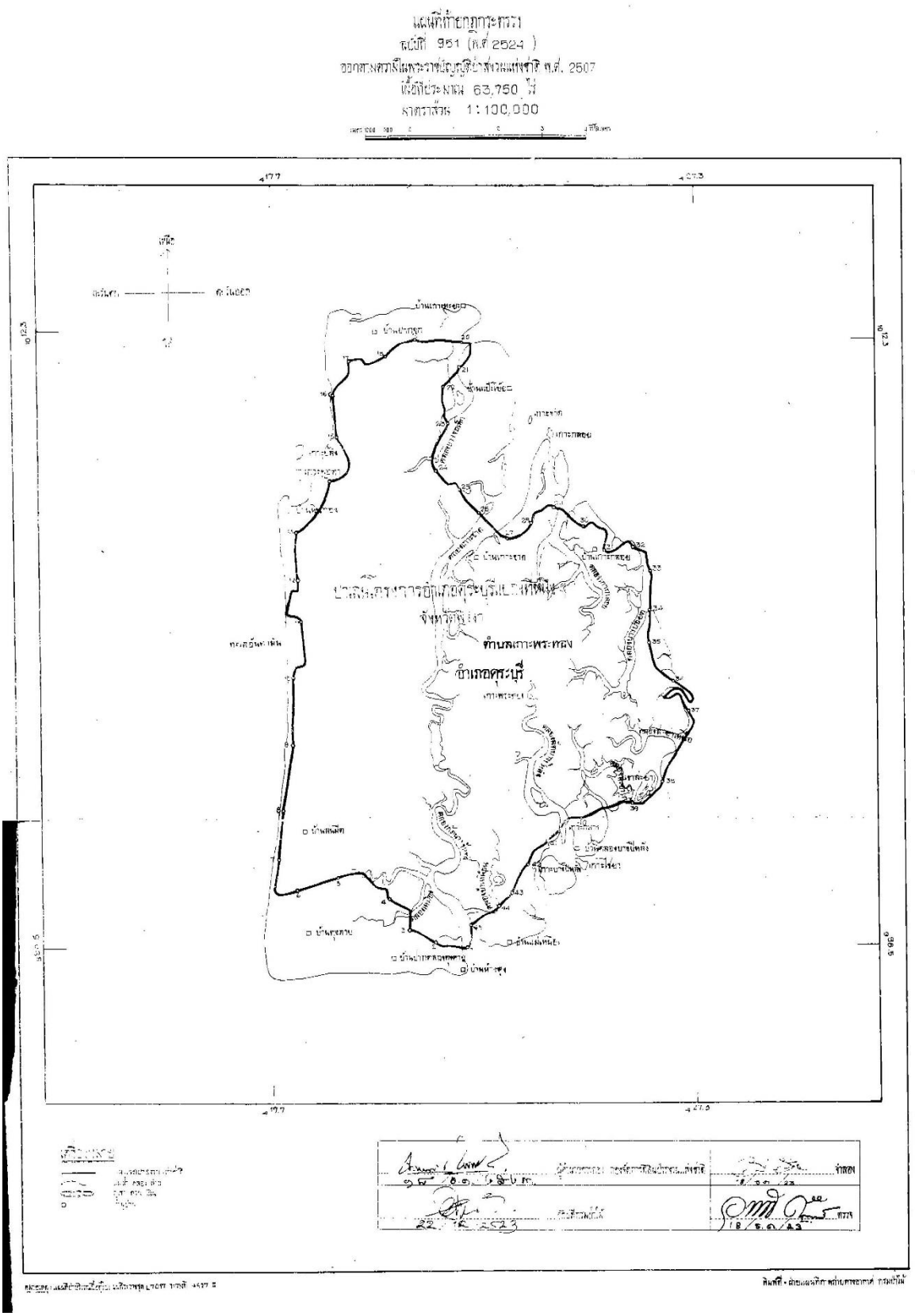
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๙๕๑ (พ.ศ. ๒๕๒๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี แปลงที่หนึ่ง ในท้องที่ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔
อาณัติ อาภาภิรม
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ภูมิประเทศ
ฉบับที่ 951 (พ.ศ. 2524)
มาตราส่วน 1:100,000
ตำบลเกาะพระทอง
อำเภอคุระบุรี

ฉบับพิเศษ หน้า ๘

เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๑๕๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ กันยายน ๒๕๒๔

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี แปลงที่หนึ่ง ในท้องที่ตำบลเกาะพระทอง อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา เนื้อที่ประมาณ ๖๓,๗๕๐ ไร่ มีไม้โกงกาง ไม้ถั่ว ไม้ตะบูน ไม้ลำพู ไม้ลำแพน ไม้โปรง ไม้ประสัก และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

9. กฎกระทรวง ฉบับที่ 637 (พ.ศ.2516)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งนาดำและป่าควนปากเตรียม)

ฉบับพิเศษ หน้า ๓
เล่ม ๙๐ ตอนที่ ๑๗๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๙ ธันวาคม ๒๕๑๖

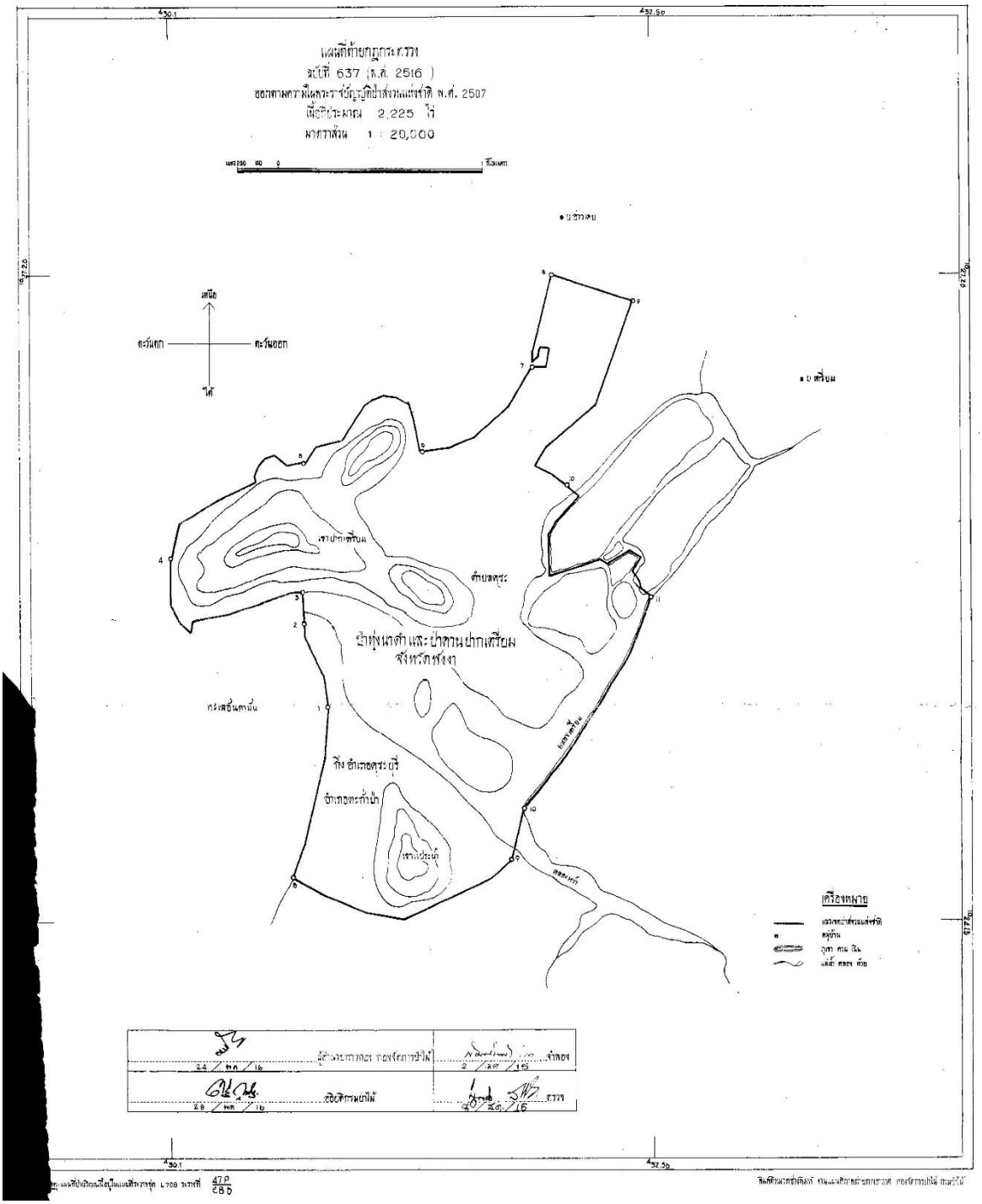


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๖๓๗ (พ.ศ. ๒๕๑๖)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าทุ่งนาดำและป่าควนปากเตรียม ในท้องที่ตำบลคุระกิ่งอำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๖
จักรพันธุ์เพ็ญศิริ จักรพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 637 (พ.ศ. 2516)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 2,225 ไร่
มาตราส่วน 1 : 20,000
เหนือ
ตะวันตก
ตะวันออก
ใต้
ป่าพุงนาดำและป่าดานปากเตรียม
จังหวัดพังงา
เครื่องหมาย

ฉบับพิเศษ หน้า ๔

เล่ม ๙๐ ตอนที่ ๑๗๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ ธันวาคม ๒๕๑๖

หมายเหตุ:— เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าทุ่งนาดำและป่าควนปากเตรียม ในท้องที่ตำบลคุระ กิ่งอำเภอคุระบุรี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีไม้โกงกาง ไม้ตะบูน ไม้ยาง ไม้กะบาก ไม้พยุง และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้

10. กฎกระทรวง ฉบับที่ 932 (พ.ศ.2529)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทอยและป่านางหงษ์)

ฉบับพิเศษ หน้า ๓
เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๘๓ ราชกิจจานุเบกษา ๑ มิถุนายน ๒๕๒๔

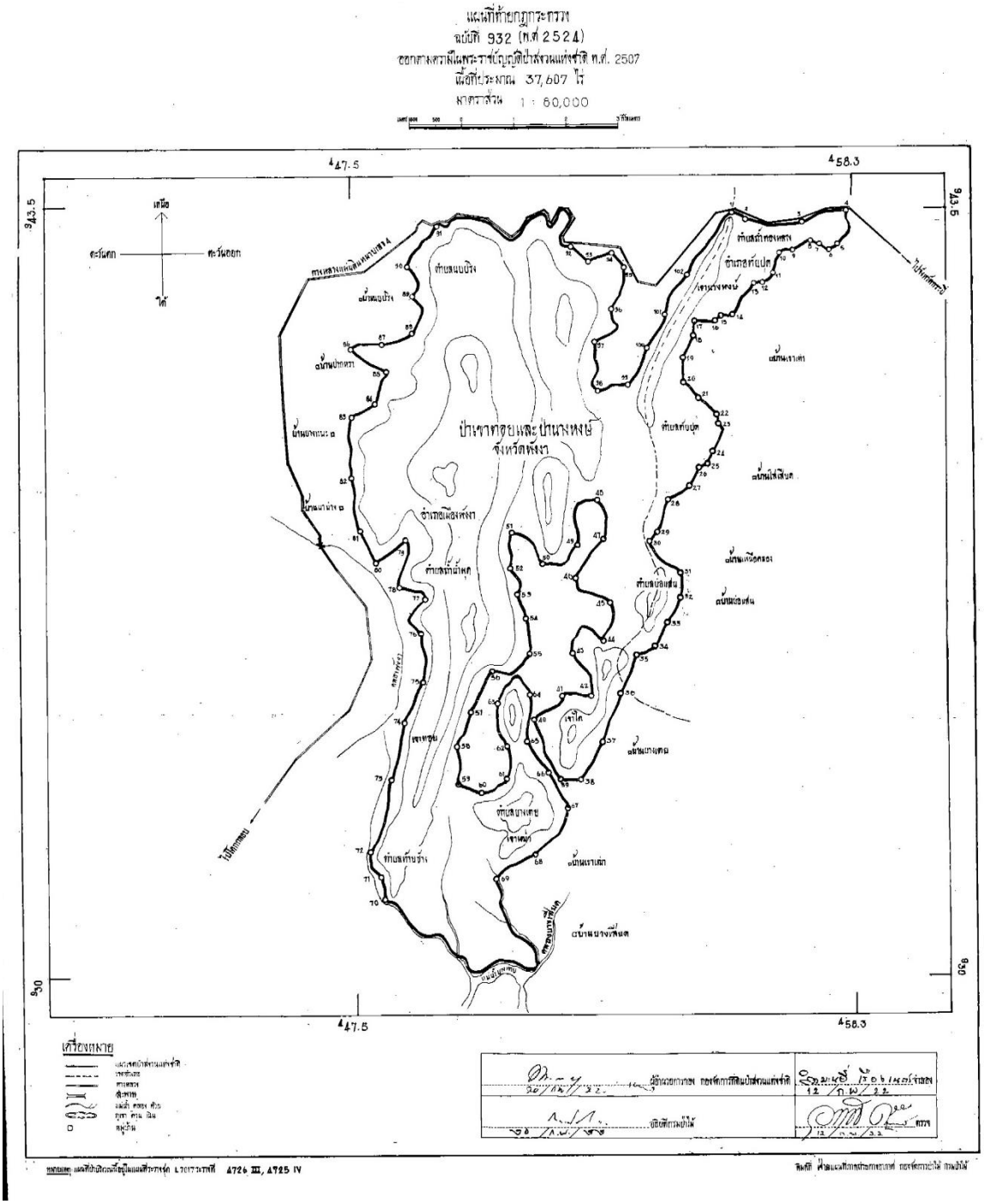
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๙๓๒ (พ.ศ. ๒๕๒๔)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าเขาทอยและป่านางหงษ์ ในท้องที่ตำบลนบปริง ตำบลถ้ำน้ำผุด ตำบลบางเตย ตำบลท้ายช้าง อำเภอเมืองพังงา และตำบลถ้ำทองหลาง ตำบลทับปุด ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๒๔
อาณัติ อาภาภิรม
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 932 (พ.ศ. 2524)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 37,607 ไร่
มาตราส่วน 1 : 60,000
ป่าเขาทอยและป่านางพญา
จังหวัดพังงา
อำเภอเมืองพังงา
อำเภอตะกั่วป่า
ทิศเหนือ
ทิศตะวันตก
ทิศตะวันออก
ทิศใต้
เครื่องหมาย

ฉบับพิเศษ หน้า ๔

เล่ม ๙๙ ตอนที่ ๘๓ ราชกิจจานุเบกษา ๑ มิถุนายน ๒๕๒๔

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าเขาทอย และป่านางหงษ์ ในท้องที่ตำบลนบปริง ตำบลถ้ำน้ำผุด ตำบลบางเตย ตำบลท้ายช้าง อำเภอเมืองพังงา และตำบลถ้ำทองหลาง ตำบลทับปุด ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา เนื้อที่ประมาณ ๓๗,๖๐๗ ไร่ มีไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้กะบาก ไม้เหียง ไม้แสม ไม้ตะบูน ไม้โกงกาง ไม้ถั่ว และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

11. กฎกระทรวง ฉบับที่ 682 (พ.ศ.2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด)

๓๑๘
เล่ม ๙๑ ตอนที่ ๑๒๕ ราชกิจจานุเบกษา ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๑๗

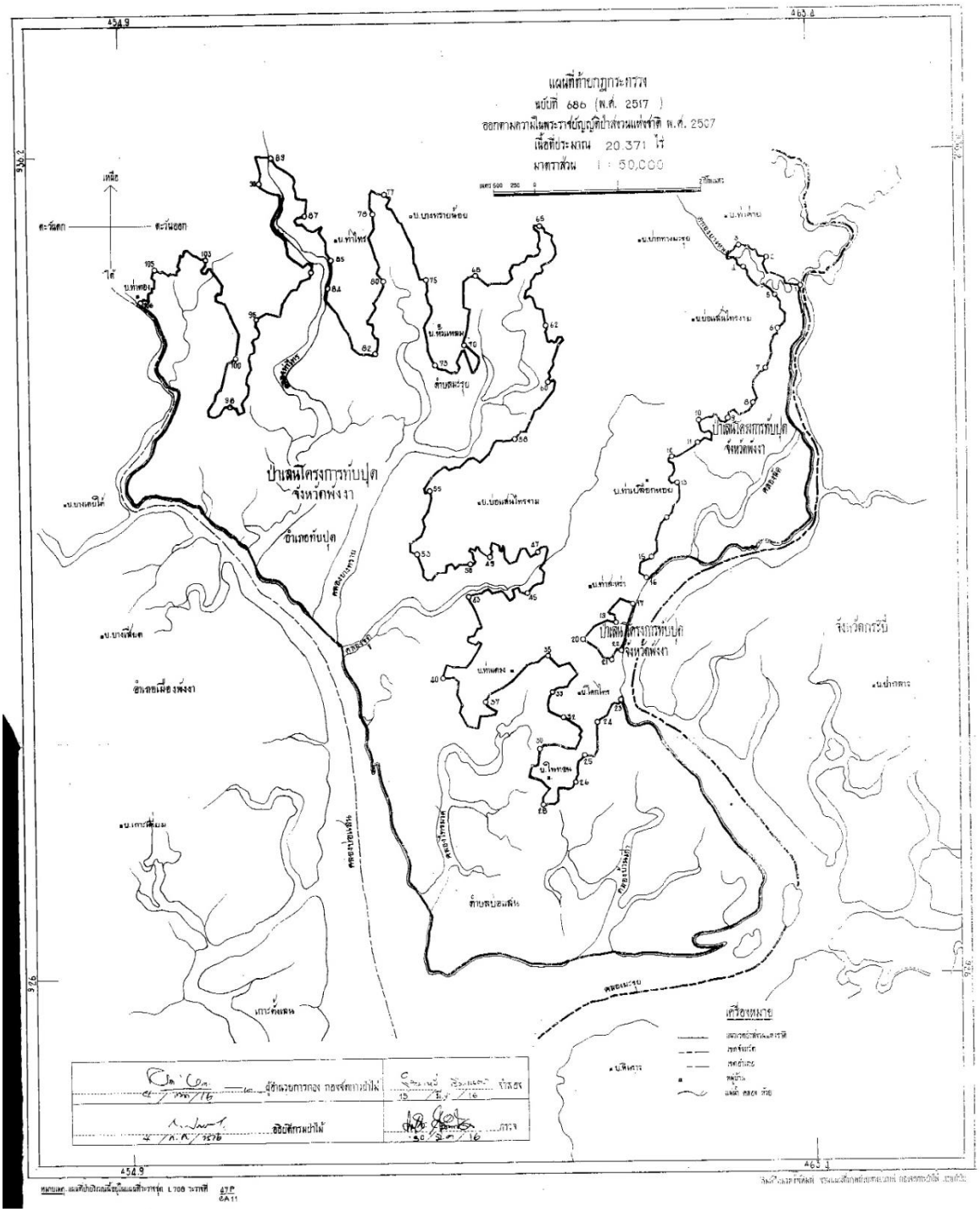


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๖๘๖ (พ.ศ. ๒๕๑๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าเลนโครงการทับปุด ในท้องที่ตำบลมะรุยและตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๑๗
เถลิง ธำรงนาวาสวัสดิ์
รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 686 (พ.ศ. 2517)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 20,371 ไร่
มาตราส่วน 1 : 50,000
ป่าเขาโครงการทับปุด
จังหวัดพังงา
อำเภอทับปุด
อำเภอเมืองพังงา
จังหวัดกระบี่
เครื่องหมาย

หมายเหตุ:– เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าเขตโครงการทับปุด ในท้องที่ตำบลมะรุยและตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา มีไม้โกงกาง ไม้โปรง ไม้ถั่ว ไม้ตะบูน และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงฉบับนี้

12. กฎกระทรวง ฉบับที่ 386 (พ.ศ.2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทองหลาง)

ฉบับพิเศษ หน้า ๗
เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๑๑๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑ ธันวาคม ๒๕๑๑

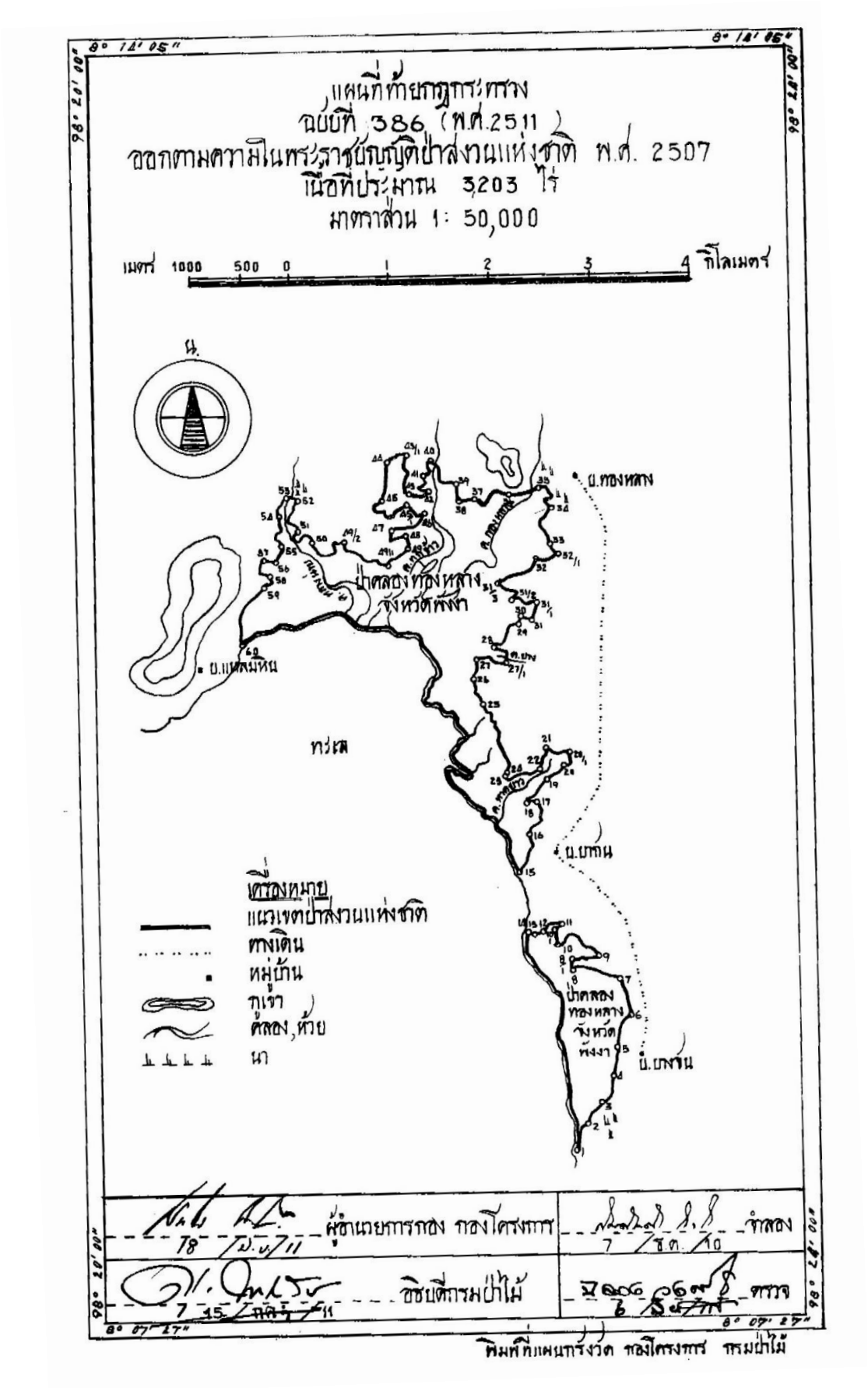


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๓๘๖ (พ.ศ. ๒๕๑๑)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ป่าคลองทองหลาง ในท้องที่ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๑๑
พระประกาศสหกรณ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 386 (พ.ศ.2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 3,203 ไร่
มาตราส่วน 1: 50,000
เมตร 1000 500 0 1 2 3 4 กิโลเมตร
ป่าคลองทองหลาง
จังหวัดพังงา
ท่าเล
น.ทองหลาง
น.แหลมหิน
น.บางวัน
เครื่องหมาย
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ทางเดิน
หมู่บ้าน
ภูเขา
คลอง,ห้วย
นา
ผู้อำนวยการกอง กองโครงการ
อธิบดีกรมป่าไม้
พิมพ์ที่แผนกรังวัด กองโครงการ กรมป่าไม้

ฉบับพิเศษ หน้า ๘

เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๑๑๔ ราชกิจจานุเบกษา ๑ ธันวาคม ๒๕๑๑

หมายเหตุ :— เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนี้มีไม้โกงกาง ไม้ถั่ว ไม้แสม และไม้ชนิดอื่นซึ่งมีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้

13. กฎกระทรวง ฉบับที่ 375 (พ.ศ.2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง)

ฉบับพิเศษ หน้า ๑
เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๑๑๓ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๑๑

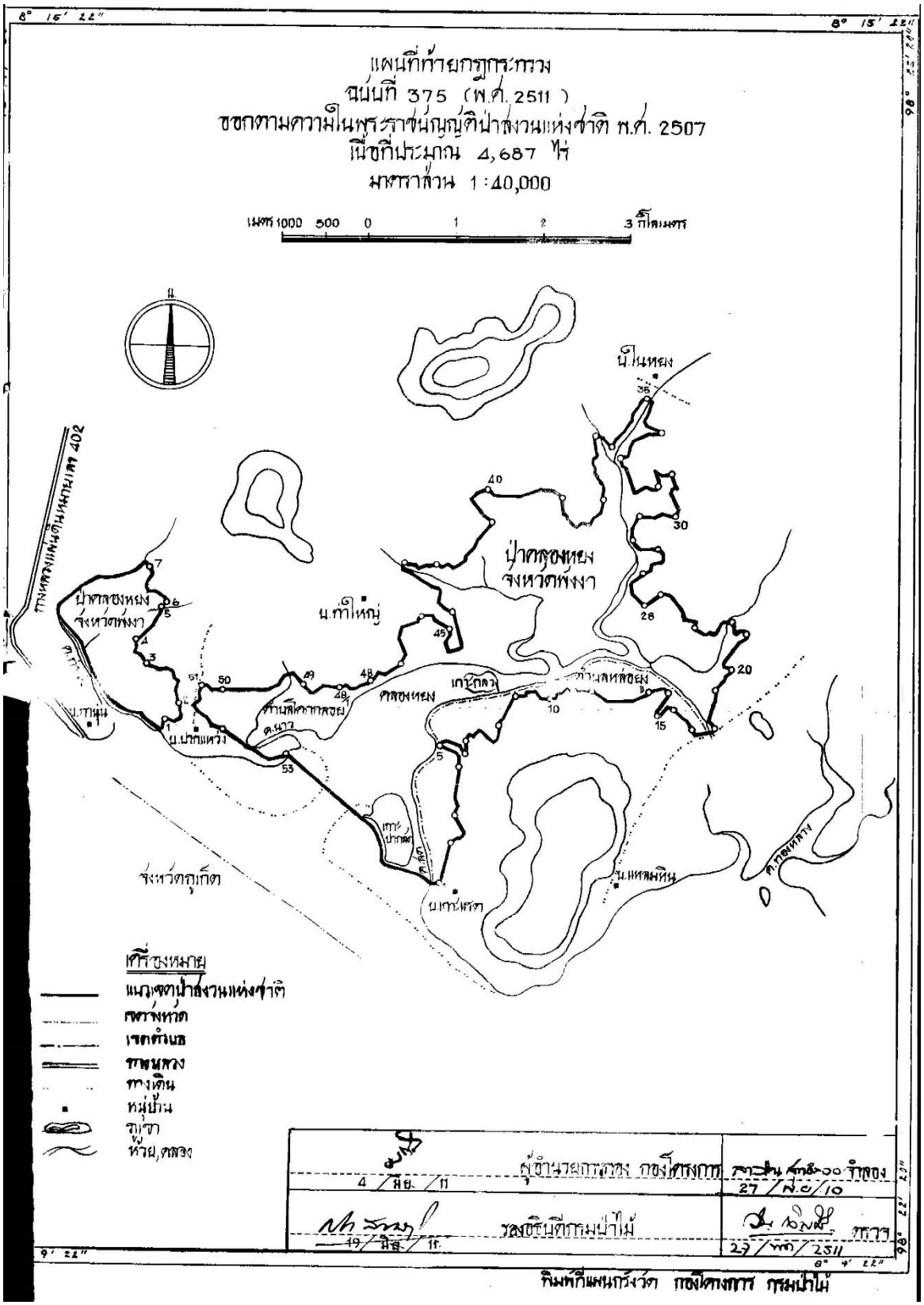


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๓๗๕ (พ.ศ. ๒๕๑๑)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ป่าคลองหยง ในท้องที่ตำบลโคกกลอย และตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๑๑
พระประกาศสหกรณ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 375 (พ.ศ. 2511)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 4,687 ไร่
มาตราส่วน 1:40,000
เมตร 1000 500 0 1 2 3 กิโลเมตร
ป่าคลองหยง จังหวัดพังงา
น.ในหยง
น.ทำใหญ่
น.ปากแหว่ง
น.ปากเหรา
น.แหลมหิน
จังหวัดภูเก็ต
เขตป่าสงวนแห่งชาติ
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402
เครื่องหมาย
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ทางรถไฟ
เขตตำบล
ทางหลวง
ทางเดิน
หมู่บ้าน
ภูเขา
ห้วย,คลอง

ฉบับพิเศษ หน้า ๒
เล่ม ๘๕ ตอนที่ ๑๑๓ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๑๑

หมายเหตุ : – เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนี้มีไม้โกงกาง ไม้ตะบูน ไม้แสม ไม้ถั่ว และไม้ชนิดอื่นซึ่งมีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้

14. กฎกระทรวง ฉบับที่ 261 (พ.ศ.2510)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ 1)

๑๐๖๕
เล่ม ๘๔ ตอนที่ ๑๒๕ ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ ธันวาคม ๒๕๑๐

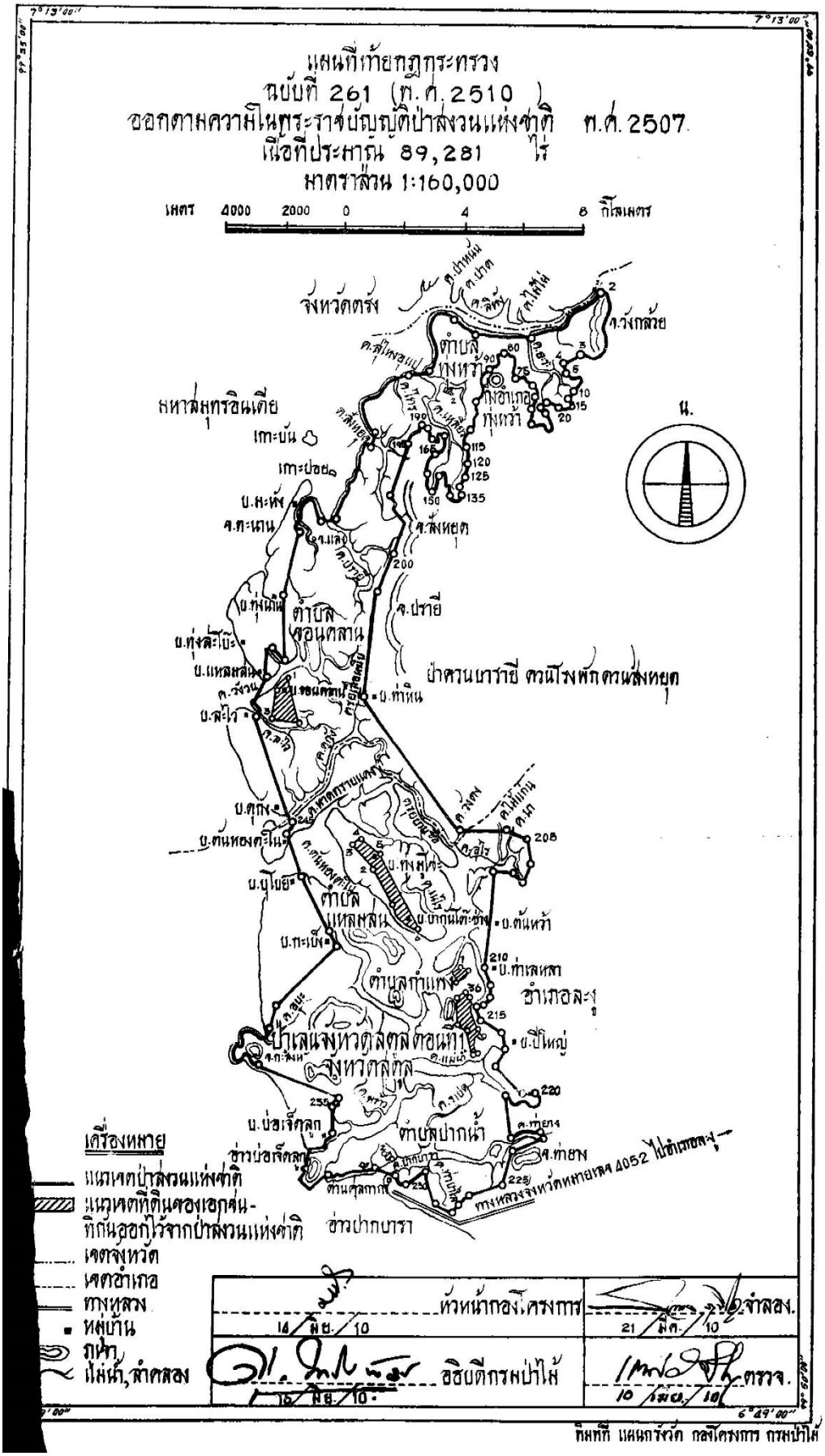
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๒๖๑ (พ.ศ. ๒๕๑๐)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ ๑ ในท้องที่ตำบลทุ่งหว้า ตำบลขอนคลาน กิ่งอำเภอทุ่งหว้า อำเภอละงู และตำบลแหลมสน ตำบลกำแพง ตำบลปากน้ำ อำเภอละงู จังหวัดสตูล ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๐
พระประกาศสหกรณ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 261 (พ.ศ. 2510)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 89,281 ไร่
มาตราส่วน 1:160,000
เมตร 4000 2000 0 4 8 กิโลเมตร
จังหวัดตรัง
ทะเลอันดามัน
เกาะบัน
เกาะม้า
ป่าคานยาว ควนโพธิ์ ควนสังหยุด
เครื่องหมาย
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
แนวเขตที่ดินของเอกชน-ที่ถนนออกไว้จากป่าสงวนแห่งชาติ
เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
ทางหลวง
หมู่บ้าน
ภูเขา
ไม่น้ำ, ลำคลอง
หัวหน้ากองโครงการ
อธิบดีกรมป่าไม้
ตรวจ.
ทีมที่ แผนกรังวัด กลุ่มโครงการ กรมป่าไม้

หมายเหตุ :– เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนี้มีไม้โกงกาง ไม้แสม ไม้ตะบูน และไม้ชนิดอื่น ซึ่งมีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้

15. กฎกระทรวง ฉบับที่ 1027 (พ.ศ.2526)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองพน และป่าบากัน)

ฉบับพิเศษ หน้า ๒๑
เล่ม ๑๐๐ ตอนที่ ๒๐๖ ราชกิจจานุเบกษา ๓๑ ธันวาคม ๒๕๒๖

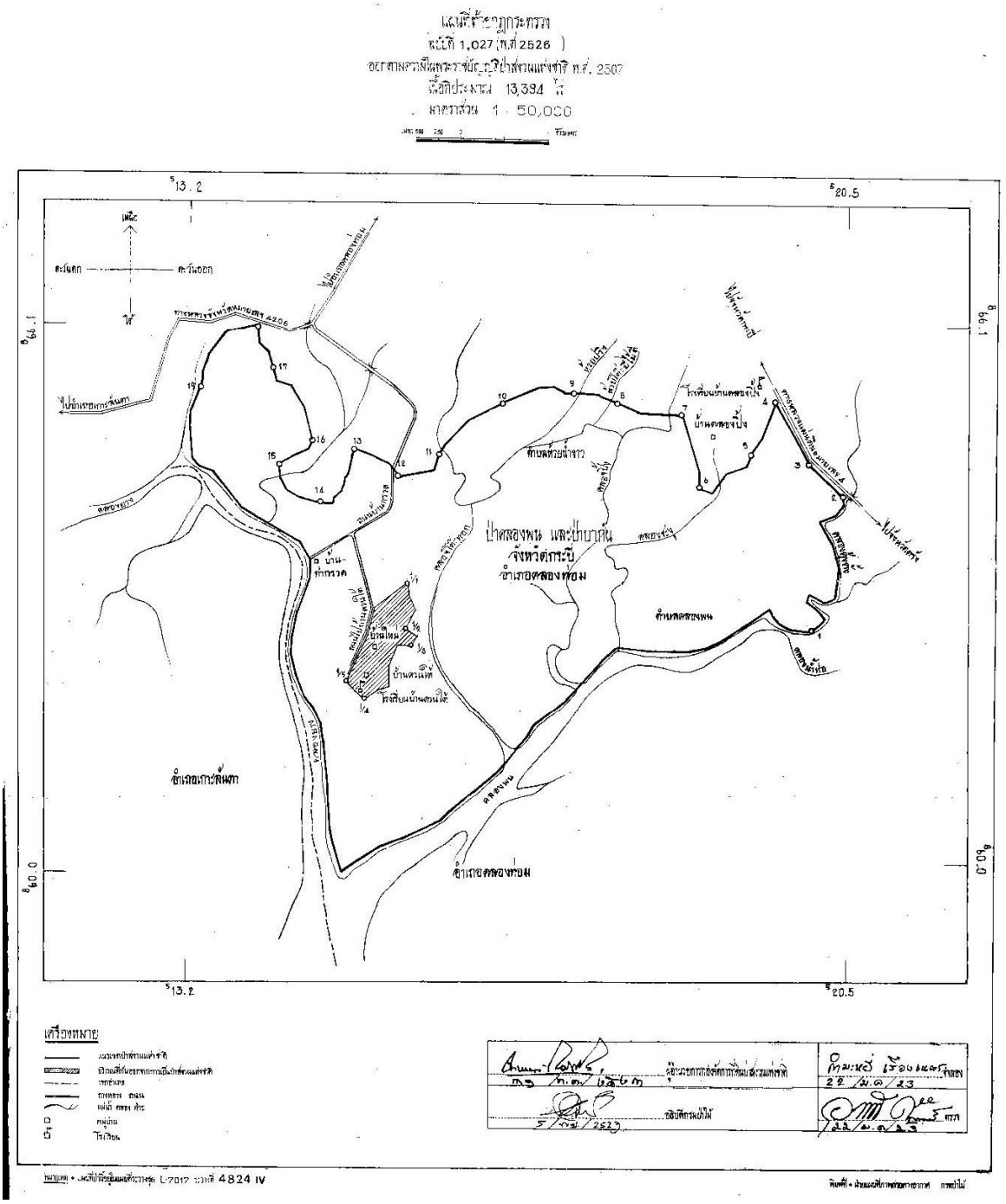
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๑,๐๒๗ (พ.ศ. ๒๕๒๖)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าคลองพนและป่าบากัน ในท้องที่ตำบลห้วยน้ำขาว และตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๖
ณรงค์ วงศ์วรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


ฉบับที่ 1,027 (พ.ศ. 2526)
เนื้อที่ประมาณ 13,334 ไร่
มาตราส่วน 1 : 50,000
ป่าคลองพน และป่าบางคัน
จังหวัดตราด
อำเภอคลองใหญ่
อำเภอเกาะกูด
อำเภอคลองใหญ่
เครื่องหมาย

ฉบับพิเศษ หน้า ๒๒

เล่ม ๑๐๐ ตอนที่ ๒๐๖ ราชกิจจานุเบกษา ๓๑ ธันวาคม ๒๕๒๖

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าคลองพนและป่าบากัน ในท้องที่ตำบลห้วยน้ำขาว และตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ประมาณ ๑๓,๓๕๔ ไร่ มีไม้โกงกาง ไม้ลำพู ไม้ลำแพน ไม้ตะบูน ไม้บ่บี่ ไม้ถั่วต่าง ๆ ไม้พะยอม ไม้ยาง ไม้ตำเสา ไม้กระบาก ไม้เสียดช่อ และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

16. กฎกระทรวง ฉบับที่ 1021 (พ.ศ.2526)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507
(ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองพน และกลาเสน้อย)

๑๐๖
เล่ม ๑๐๐ ตอนที่ ๑๘๐ ราชกิจจานุเบกษา ๖ ธันวาคม ๒๕๒๖

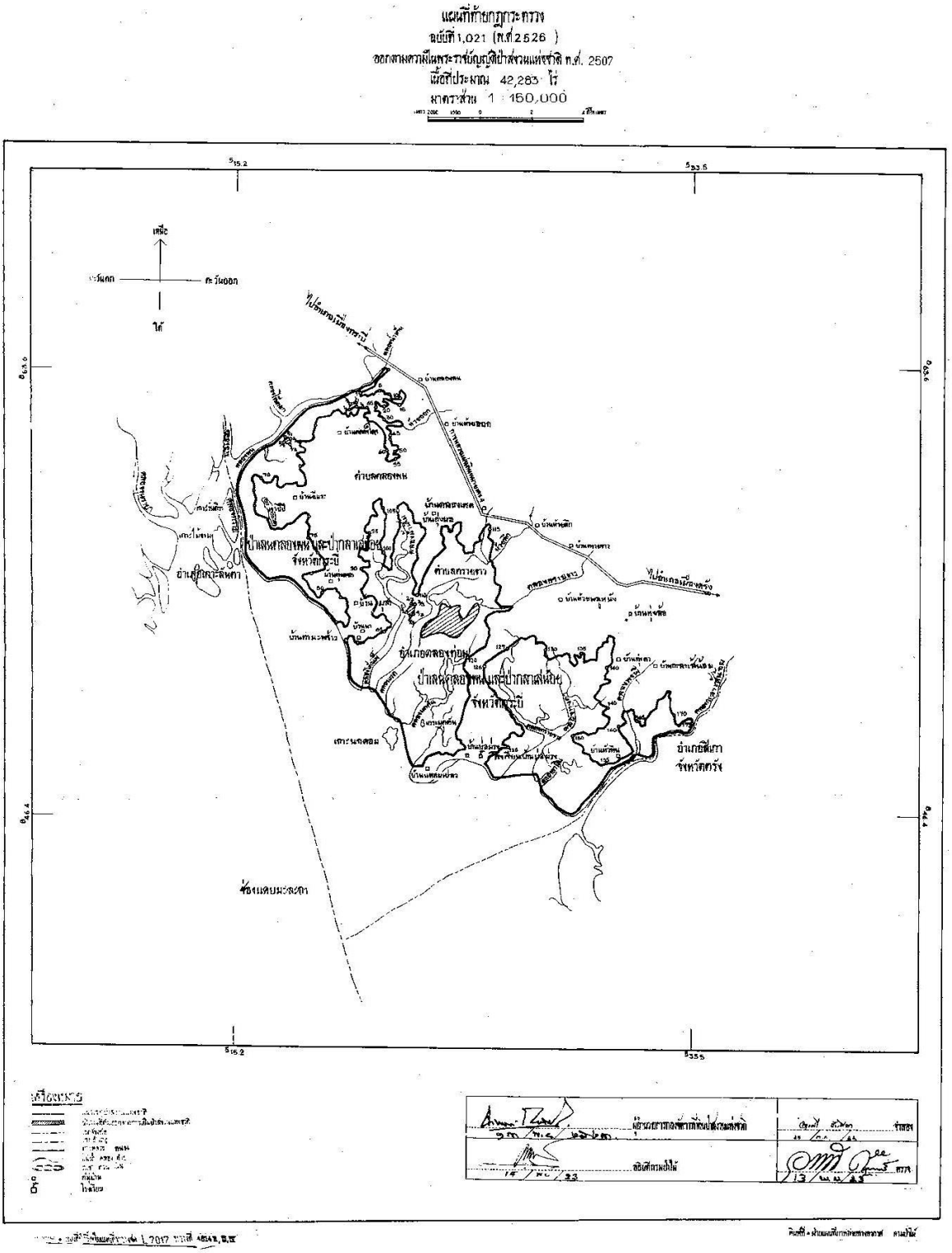
กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๑,๐๒๑ (พ.ศ. ๒๕๒๖)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้ป่าเขนคลองพน และป่าเขากลาเสน้อย ในท้องที่ตำบลคลองพนและตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๖
ณรงค์ วงศ์วรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 1,021 (พ.ศ.2526)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 42,283 ไร่
มาตราส่วน 1 : 150,000
เหนือ
ตะวันตก
ตะวันออก
ใต้
ป่าแหลมสนพระ-ป่ากลาดเหียง
จังหวัดกระบี่
อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่
อำเภอปะเหลียน
จังหวัดตรัง
ช่องแคบมะละกา

๑๐๗

เล่ม ๑๐๐ ตอนที่ ๑๕๐ ราชกิจจานุเบกษา ๖ ธันวาคม ๒๕๒๖

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าเลนคลองพน และป่ากลางเสม้อย ในท้องที่ตำบลคลองพน และตำบลทรายขาว อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ เนื้อที่ประมาณ ๔๒,๒๘๓ ไร่ มีไม้โกงกาง ไม้ตำเสาทะเล ไม้บ่บ และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

17. พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พระราชบัญญัติ
ป่าไม้
พุทธศักราช ๒๔๘๔

ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล
คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์
(ตามประกาศประธานสภาผู้แทนราษฎร
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๔๘๐)
อาทิตย์ทิพอาภา
พล.อ.พิชเยนทรโยธิน
ตราไว้ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๔๘๔
เป็นปีที่ ๘ ในรัชกาลปัจจุบัน

โดยที่สภาผู้แทนราษฎรลงมติว่า สมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ให้เหมาะสมแก่กาลสมัยยิ่งขึ้น

จึงมีพระบรมราชโองการให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาผู้แทนราษฎรดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้ให้เรียกว่า "พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔"

มาตรา ๒* ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พุทธศักราช ๒๔๘๕ เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก
(๑) ประกาศพระบรมราชโองการว่าด้วยภาษีไม้ขอนสักและไม้กระยาเลย ลงวันอาทิตย์ เดือนสี่ แรมแปดค่ำ ปีจอ ฉศก จุลศักราช ๑๒๓๖
(๒) ประกาศพระบรมราชโองการเรื่องซื้อขายไม้ขอนสัก ลงวันพุธ เดือนเก้า ขึ้นค่ำหนึ่ง ปีวอก ฉศก จุลศักราช ๑๒๔๖
(๓) ประกาศพระบรมราชโองการเรื่องไม้ขอนสัก ลงวันอาทิตย์ เดือนเจ็ด ขึ้นค่ำหนึ่ง ปีกุน นพศก จุลศักราช ๑๒๔๙
(๔) ประกาศพระบรมราชโองการเพิ่มเติมเรื่องไม้ขอนสัก ลงวันจันทร์ เดือนสิบเอ็ด แรมค่ำหนึ่ง ปีกุน นพศก จุลศักราช ๑๒๔๙
(๕) พระราชบัญญัติไม้ซุงและไม้ท่อนที่ดวงตราลบเลือน ร.ศ. ๑๑๕
(๖) พระราชบัญญัติประกาศการรักษาป่าไม้ ร.ศ. ๑๑๖

---

* ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๕๘/-/หน้า ๑๔๑๗/๑๕ ตุลาคม ๒๔๘๔

(๗) พระราชบัญญัติรักษาต้นไม้สัก ร.ศ. ๑๑๖

(๘) พระราชบัญญัติป้องกันการลักลอบตีตราไม้ ร.ศ. ๑๑๗

(๙) พระราชบัญญัติป้องกันการลักลอบชักลากไม้สักที่ยังมิได้เสียค่าตอ และภาษี ร.ศ. ๑๑๘

(๑๐) กฎกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยไม้ไหลลอย ร.ศ. ๑๑๙

(๑๑) กฎข้อบังคับอนุญาตไม้สักใช้ในการปลูกสร้างที่ทำราชการและการสาธารณประโยชน์ ร.ศ. ๑๑๙

(๑๒) พระราชบัญญัติรักษาป่า พุทธศักราช ๒๔๕๖

(๑๓) กฎข้อบังคับวางระเบียบวิธีจัดการรักษาป่า พุทธศักราช ๒๔๕๖

(๑๔) กฎข้อบังคับวางระเบียบการหาของป่า ว่าด้วยการเก็บรวงผึ้ง พุทธศักราช ๒๔๖๔

(๑๕) กฎข้อบังคับวางระเบียบการหาของป่า ว่าด้วยการเจาะเผาต้นตะเคียนทำชันในมณฑลปัตตานี พุทธศักราช ๒๔๖๕

(๑๖) กฎข้อบังคับวางระเบียบการหาของป่า ว่าด้วยการเจาะเผาทำน้ำมันยาง พุทธศักราช ๒๔๖๕

(๑๗) พระราชบัญญัติแก้ไขพระราชบัญญัติพิกัดภาษีภายใน พุทธศักราช ๒๔๗๐ เฉพาะมาตรา ๔ (ก) และ (ข)

(๑๘) พระราชบัญญัติรักษาป่า (ฉบับที่ ๒) พุทธศักราช ๒๔๗๙

(๑๙) พระราชบัญญัติควบคุมการทำยางสน พุทธศักราช ๒๔๘๐

(๒๐) บรรดาบทกฎหมาย กฎ และข้อบังคับอื่น ๆ ในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในพระราชบัญญัตินี้ หรือซึ่งแย้งกับบทแห่งพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

(๑) "ป่า" หมายความว่า ที่ดินที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมายที่ดิน

(๒)[๒] "ไม้" หมายความว่า ไม้สักและไม้อื่นทุกชนิดที่เป็นต้น เป็นกอ เป็นเถา รวมตลอดถึงไม้ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร ไม้ไผ่ทุกชนิด ปาล์ม หวาย ตลอดจนราก ปุ่ม ตอ เศษ ปลาย และกิ่งของสิ่งนั้น ๆ ไม่ว่าจะถูกตัด ทอน เลื่อย ผ่า ถาก ขุด หรือกระทำโดยประการอื่นใด

(๓)[๓] "แปรรูป" หมายความว่า การกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ไม้ดังนี้ คือ

ก. เลื่อย ผ่า ถาก ขุด หรือกระทำด้วยประการอื่นใดแก่ไม้ให้เปลี่ยนรูปหรือขนาดไปจากเดิม นอกจากการลอกเปลือกหรือตบแต่งอันจำเป็นแก่การชักลาก

ข. เผา อบ บด หรือกระทำด้วยประการอื่นใดแก่ไม้ให้เปลี่ยนแปรสภาพไปจากเดิม เพื่อถือเอาวัตถุธาตุหรือผลพลอยได้จากไม้นั้น

(๔)[๔] "ไม้แปรรูป" หมายความว่า ไม้ที่ได้แปรรูปแล้ว และหมายความรวมถึงไม้ที่อยู่ในสภาพพร้างว่าเป็นสิ่งปลูกสร้าง หรืออยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างอันไม่ชอบด้วยลักษณะสิ่งปลูก

---

[๒] มาตรา ๔ (๒) แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๓] มาตรา ๔ (๓) แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

[๔] มาตรา ๔ (๔) แก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๑/๒๕๕๙ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

สร้างทั่ว ๆ ไป หรือที่ผิดปกติวิสัย หรืออยู่ในสภาพเป็นเครื่องใช้ที่ไม่ชอบด้วยลักษณะของเครื่องใช้ที่ใช้เป็นปกติในท้องที่นั้น หรือที่ผิดปกติวิสัย

ไม้ที่อยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรืออยู่ในสภาพเป็นเครื่องใช้ ทั้งนี้ตลอดเวลาที่อยู่ในสภาพเช่นนั้น รวมทั้งไม้ที่เคยอยู่ในสภาพดังกล่าว และผู้ครอบครองพิสูจน์ได้ว่าได้เคยมีสภาพเช่นนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีสำหรับไม้อื่นที่มิใช่ไม้สัก และไม่น้อยกว่าสิบปีสำหรับไม้สัก มิให้ถือว่าเป็นไม้แปรรูป

(๕)[๕] "ทำไม้" หมายความว่า ตัด ฟัน กาน โค่น ลิด เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด ชักลาก ไม้ในป่า หรือนำไม้ออกจากป่าด้วยประการใด ๆ

(๖) "ไม้ไหลลอย" หมายความว่า ไม้ต้น ไม้ซุง ไม้ท่อน ไม้เสา ไม้เข็ม ไม้หลัก ไม้เหลี่ยม ไม้กระดาน ซึ่งเป็นไม้หวงห้าม ที่ได้ไหลลอยโดยปราศจากการควบคุม

(๗)[๖] "ของป่า" หมายความว่า บรรดาของที่เกิดหรือมีขึ้นในป่าตามธรรมชาติ คือ

ก. ไม้ รวมทั้งส่วนต่าง ๆ ของไม้ ถ่านไม้ น้ำมันไม้ ยางไม้ ตลอดจนสิ่งอื่น ๆ ที่เกิดจากไม้

ข. พืชต่าง ๆ ตลอดจนสิ่งอื่น ๆ ที่เกิดจากพืชนั้น

ค. รังนก ครั่ง รวงผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และมูลค้างคาว

ง. หินที่ไม่ใช่แร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่

และหมายความรวมถึงถ่านไม้ที่บุคคลทำขึ้นด้วย

(๘) "ไม้ฟืน" หมายความว่า บรรดาไม้ที่มีลักษณะและคุณภาพเหมาะสมที่จะใช้เป็นเชื้อเพลิงยิ่งกว่าจะใช้ประโยชน์อย่างอื่น

(๙) "ชักลาก" หมายความว่า การนำไม้หรือของป่าจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งด้วยกำลังแรงงาน

(๑๐) "นำเคลื่อนที่" หมายความว่า ชักลาก หรือทำให้ไม้หรือของป่าเคลื่อนจากที่ไปด้วยประการใด ๆ

(๑๑)[๗] "ขนาดจำกัด" หมายความว่า ขนาดของต้นไม้ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(๑๒) "ค่าภาคหลวง" หมายความว่า เงินค่าธรรมเนียมซึ่งผู้ทำไม้หรือเก็บหาของป่าจะต้องเสียตามความในพระราชบัญญัตินี้

(๑๓) "โรงงานแปรรูปไม้" หมายความว่า โรงงานหรือสถานที่ใดซึ่งจัดขึ้นไว้เป็นที่ทำการแปรรูปไม้ รวมถึงบริเวณโรงงานหรือสถานที่นั้น ๆ ด้วย

(๑๔) "โรงค้าไม้แปรรูป" หมายความว่า สถานที่ที่ค้าไม้แปรรูป หรือที่มีไม้แปรรูปไว้เพื่อการค้า รวมถึงบริเวณสถานที่นั้น ๆ ด้วย

(๑๕) "ตราประทับไม้" หมายความว่า วัตถุใดอันประดิษฐ์ขึ้นเพื่อให้เกิดเป็นรูปรอยหรือเครื่องหมายใด ๆ นอกจากรูปรอยที่เป็นตัวเลข ไว้ที่ไม้ซึ่งอยู่ภายใต้ความควบคุมแห่งพระราชบัญญัตินี้

(๑๖) "พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า เจ้าพนักงานป่าไม้ พนักงานป่าไม้ หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีได้แต่งตั้งให้มีหน้าที่ดำเนินการตามพระราชบัญญัตินี้

---

[๕] มาตรา ๔ (๕) แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๖] มาตรา ๔ (๗) แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๗] มาตรา ๔ (๑๑) แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

(๑๗) "รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ พระราชกฤษฎีกาหรือประกาศรัฐมนตรีซึ่งกำหนดขึ้นตามบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้คัดสำเนาประกาศไว้ ณ ที่ว่าการอำเภอและที่ทำการกำนัน หรือที่สาธารณสถานในท้องที่ซึ่งเกี่ยวข้อง

หมวด ๑
การทำไม้และเก็บหาของป่า

ส่วนที่ ๑
การกำหนดไม้หวงห้าม ค่าภาคหลวงและขนาดจำกัด

มาตรา ๖ ไม้หวงห้ามมีสองประเภท คือ

ประเภท ก. ไม้หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ไม้ซึ่งการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่หรือได้รับสัมปทานตามความในพระราชบัญญัตินี้

ประเภท ข. ไม้หวงห้ามพิเศษ ได้แก่ไม้หายากหรือไม้ที่ควรสงวนซึ่งไม่อนุญาตให้ทำไม้ เว้นแต่รัฐมนตรีจะได้อนุญาตในกรณีพิเศษ

มาตรา ๗ ไม้ชนิดใดที่ขึ้นในป่าจะให้เป็นไม้หวงห้ามประเภทใด ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา สำหรับไม้ทุกชนิดที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน ไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวงห้าม[๘]

การเพิ่มเติมหรือเพิกถอนชนิดไม้ หรือเปลี่ยนแปลงประเภทไม้หวงห้ามที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดไว้แล้วก็ดี หรือจะกำหนดไม้ชนิดใดเป็นไม้หวงห้ามประเภทใดขึ้นในท้องที่ใดนอกจากท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดตามความในมาตราก่อนแล้วนั้นก็ดี ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาซึ่งตราขึ้นตามความในวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้ใช้บังคับได้เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๘[๙] (ยกเลิก)

มาตรา ๙[๑๐] รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดอัตราค่าภาคหลวงโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ดังต่อไปนี้

---

[๘] มาตรา ๗ วรรคหนึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๙] มาตรา ๘ ยกเลิกโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

(๑) สำหรับไม้หวงห้ามประเภท ก. เฉพาะไม้สัก หรือไม้หวงห้ามประเภท ข. ให้กำหนดตามชนิด ขนาด และปริมาตรของไม้ ไม่เกินลูกบาศก์เมตรละสองร้อยบาท

(๒) สำหรับไม้หวงห้ามอื่น ให้กำหนดตามชนิดและปริมาตรของไม้ ไม่เกินลูกบาศก์เมตรละแปดสิบบาท

(๓) สำหรับไม้หวงห้ามที่ทำเป็นไม้ฟืนหรือไม้เผาถ่าน ให้กำหนดได้ไม่เกินลูกบาศก์เมตรละห้าบาท ถ้าได้เผาเป็นถ่านแล้ว อัตราค่าภาคหลวงให้เป็นสองเท่าของอัตราค่าภาคหลวงของไม้หวงห้ามที่ทำเป็นไม้ฟืนหรือไม้เผาถ่าน

(๔) สำหรับไม้หวงห้ามหรือถ่านที่เผาจากไม้หวงห้ามที่นิยมซื้อขายกันตามมาตรฐานอื่นนอกจากเป็นลูกบาศก์เมตร จะกำหนดอัตราค่าภาคหลวงแตกต่างจากที่บัญญัติไว้ใน (๑) (๒) หรือ (๓) ก็ได้ แต่ต้องไม่เกินร้อยละสิบของราคาตลาดในราชอาณาจักร โดยเฉลี่ยจากราคาของไม้หวงห้ามหรือของถ่านที่เผาจากไม้หวงห้าม แล้วแต่กรณี

มาตรา ๙ ทวิ[๑๓] ในกรณีที่รัฐมนตรีเห็นสมควร รัฐมนตรีจะลดหรือยกเว้นค่าภาคหลวงให้บุคคลซึ่งประสบภัยพิบัติสาธารณะตามความจำเป็นเฉพาะรายก็ได้

มาตรา ๑๐ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดขนาดจำกัดไม้หวงห้ามโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ส่วนที่ ๒
การทำไม้หวงห้าม

มาตรา ๑๑[๑๔] ผู้ใดทำไม้ หรือเจาะ หรือสับ หรือเผา หรือทำอันตรายด้วยประการใด ๆ แก่ไม้หวงห้าม ต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือได้รับสัมปทานตามความในพระราชบัญญัตินี้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงหรือในการอนุญาต

การอนุญาตนั้น พนักงานเจ้าหน้าที่เมื่อได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีแล้ว จะอนุญาตให้ผูกขาดโดยให้ผู้ได้รับอนุญาตเสียเงินค่าผูกขาดให้แก่รัฐบาลตามจำนวนที่รัฐมนตรีกำหนดก็ได้

การอนุญาตโดยวิธีผูกขาดหรือให้สัมปทานสำหรับการทำไม้ฟืนหรือไม้เผาถ่านไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ให้กระทำได้เฉพาะในเขตป่าที่ห่างไกลและกันดาร หรือเฉพาะการทำไม้ชนิดที่มีค่าหรือหายาก

การพิจารณาคำขออนุญาตผูกขาดหรือสัมปทานตามความในวรรคก่อนให้กระทำโดยคณะกรรมการซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง

มาตรา ๑๑ ทวิ[๑๕] ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ หรือผู้รับสัมปทานประสงค์จะนำเครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่ตนมิได้เป็นเจ้าของเข้า

---

[๑๐] มาตรา ๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๑๓] มาตรา ๙ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๑๔] มาตรา ๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

ไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาตหรือในเขตสัมปทาน ผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานดังกล่าวต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด

บรรดาทรัพย์สินดังกล่าวในวรรคหนึ่งที่ผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทาน นำเข้าไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต หรือในเขตสัมปทาน โดยมิได้แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบตามวรรคหนึ่ง ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า ทรัพย์สินนั้นเป็นทรัพย์สินของผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทาน

มาตรา ๑๒ ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตทำไม้ที่ไม่มีรอยตราอนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่ประทับไว้ เว้นแต่จะได้มีข้อความระบุอนุญาตไว้ในใบอนุญาต

มาตรา ๑๓[๑๓] ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัด แต่ถ้ามีเหตุภัยพิบัติสาธารณะ หรือมีเหตุจำเป็นที่เห็นสมควรช่วยเหลือราษฎรเป็นกรณีพิเศษ รัฐมนตรีจะอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเฉพาะราย ทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัดเป็นการชั่วคราวก็ได้

การทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัดตามที่รัฐมนตรีอนุญาตให้ทำได้ ตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับอนุญาตจะทำไม้ได้ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประทับตราอนุญาตไว้ที่ไม้นั้น ๆ แล้ว ทั้งนี้ เว้นแต่ในกรณีที่ไม่สามารถประทับตราได้ และพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาตให้ทำได้โดยไม่ต้องประทับตรา

มาตรา ๑๔[๑๔][๑๕] ผู้รับอนุญาตทำไม้ต้องเสียค่าภาคหลวงตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้า ต้นหรือท่อนละสองบาท เมื่อรับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่ในท้องที่ใดที่คณะกรรมการจังหวัดได้ประกาศโดยรับอนุมัติจากรัฐมนตรีให้งดเว้นไม่ต้องเรียกเก็บเงินค่าภาคหลวงล่วงหน้าหรือให้ลดอัตราค่าภาคหลวงล่วงหน้าลงจากอัตราที่กำหนดนี้ ก็ให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการจังหวัดนั้น ๆ

การทำไม้สัก ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้า ตามอัตราที่คณะกรรมการจังหวัดได้ประกาศโดยรับอนุมัติจากรัฐมนตรี หรือตามอัตราที่รัฐมนตรีกำหนดเป็นราย ๆ ไป

การทำไม้ฟืน หรือทำไม้เผาถ่าน ไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงล่วงหน้า

(๒) ต้องชำระค่าภาคหลวงให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดสามสิบวัน นับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้แจ้งจำนวนค่าภาคหลวงให้ทราบ

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าภาคหลวงให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดเวลาดังกล่าวในวรรคก่อน ให้ไม้ ไม้ฟืน ไม้เผาถ่านหรือถ่านนั้นตกเป็นของแผ่นดิน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะได้รับอนุญาตให้ผัดผ่อนการชำระค่าภาคหลวงต่อไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ในกรณีที่ได้ชำระเงินค่าภาคหลวงล่วงหน้าไว้ และได้ทำไม้ออกมาแล้วภายในกำหนดอายุใบอนุญาต ก็ให้ไม้ส่วนที่เกินจำนวนจากที่ชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้าไว้แล้วตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๑๔ ทวิ[๑๖] (ยกเลิก)

---

[๑๓] มาตรา ๑๓ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๑๔] มาตรา ๑๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๑๕] มาตรา ๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

[๑๖] มาตรา ๑๔ ทวิ ยกเลิกโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

มาตรา ๑๕[๑๗] การชำระค่าภาคหลวงสำหรับไม้หวงห้ามชนิดใด ถ้าผู้รับอนุญาตขอชำระในเมื่อไม้นั้นได้แปรรูปแล้ว ต้องชำระตามปริมาตรของไม้แปรรูป ในอัตราสองเท่าค่าภาคหลวงที่กำหนดไว้สำหรับไม้ชนิดนั้น ๆ

มาตรา ๑๖ ค่าภาคหลวงล่วงหน้าทั้งสิ้นที่ชำระไว้แล้วตามความในมาตรา ๑๔ (๑) นั้น ให้นำมาหักกลบลบกันกับค่าภาคหลวงไม้ที่ทำออก ยังขาดเท่าใดให้เรียกเก็บจนครบ ถ้าผู้รับอนุญาตทำไม้ออกมาไม่ครบจำนวนตามใบอนุญาตโดยมิใช่เพราะเหตุสุดวิสัย ซึ่งคำนวณค่าภาคหลวงแล้วยังไม่ถึงจำนวนเงินค่าภาคหลวงล่วงหน้าที่ได้ชำระไว้แล้ว ค่าภาคหลวงล่วงหน้าส่วนที่เกินให้ตกเป็นของรัฐบาล

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ได้ทำไม้ออกมาเลยตามใบอนุญาตโดยมิใช่เพราะเหตุสุดวิสัย หรือกระทำผิดจนถูกเพิกถอนใบอนุญาต ค่าภาคหลวงล่วงหน้าทั้งสิ้น ให้ตกเป็นของรัฐบาล

มาตรา ๑๗ บทบัญญัติในส่วนนี้ มิให้ใช้บังคับในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) พนักงานเจ้าหน้าที่จัดกระทำไปเพื่อประโยชน์ในการบำรุงป่า การค้นคว้าหรือการทดลองในทางวิชาการ

(๒) ผู้เก็บหาเศษไม้ปลายไม้ตายแห้งที่ล้มขอนนอนไพร อันมีลักษณะเป็นไม้ฟืนซึ่งมิใช่ไม้สักหรือไม้หวงห้ามประเภท ข. ไปสำหรับใช้สอยในบ้านเรือนแห่งตนหรือประกอบกิจของตน

มาตรา ๑๘[๑๘] เมื่อมีเหตุภัยพิบัติสาธารณะหรือมีเหตุจำเป็นที่เห็นสมควรช่วยเหลือราษฎรเป็นกรณีพิเศษ รัฐมนตรีจะอนุญาตให้ผู้ใดเฉพาะรายทำไม้หวงห้ามแตกต่างจากข้อกำหนดในกฎกระทรวง หรือข้อกำหนดในการอนุญาตเป็นการชั่วคราวก็ได้

ส่วนที่ ๒/๑
การรับรองไม้[๑๙]

มาตรา ๑๘/๑[๒๐] เพื่อประโยชน์ในการจำแนกแหล่งที่มาของไม้ เจ้าของไม้ที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน หรือเจ้าของไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีจะแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อขอหนังสือรับรองไม้ก็ได้

การแจ้งและการออกหนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

---

[๑๗] มาตรา ๑๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

[๑๘] มาตรา ๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๑๙] หมวด ๑ การทำไม้และเก็บหาของป่า ส่วนที่ ๒/๑ การรับรองไม้ มาตรา ๑๘/๑ ถึงมาตรา ๑๘/๓ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๒๐] มาตรา ๑๘/๑ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

มาตรา ๑๘/๒[๒๑] ผู้ใดประสงค์จะขอหนังสือรับรองไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ และถ่านไม้ เพื่อการค้าหรือการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานเจ้าหน้าที่และเสียค่าใช้จ่ายในการออกหนังสือรับรองตามที่กรมป่าไม้กำหนด

การขอและการออกหนังสือรับรอง และอัตราค่าใช้จ่ายตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๑๘/๓[๒๒] การออกหนังสือรับรองตามมาตรา ๑๘/๑ หรือมาตรา ๑๘/๒ กรมป่าไม้จะกำหนดให้สถาบันหรือองค์กรอื่นดำเนินการแทนก็ได้ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในระเบียบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนด ในการนี้ ให้ถือว่าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของสถาบันหรือองค์กรอื่นที่ดำเนินการแทนพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญาเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามความในส่วนนี้

ส่วนที่ ๓
การยกเว้นค่าภาคหลวง[๒๓]

มาตรา ๑๙ (ยกเลิก)

มาตรา ๒๐ (ยกเลิก)

มาตรา ๒๑ (ยกเลิก)

มาตรา ๒๒ (ยกเลิก)

มาตรา ๒๓ (ยกเลิก)

มาตรา ๒๔ (ยกเลิก)

ส่วนที่ ๔
ไม้ที่มิใช่ไม้หวงห้าม[๒๔]

[๒๑] มาตรา ๑๘/๒ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๒๒] มาตรา ๑๘/๓ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๒๓] ส่วนที่ ๓ การยกเว้นค่าภาคหลวง มาตรา ๑๙ ถึงมาตรา ๒๔ ยกเลิกโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓

[๒๔] ส่วนที่ ๔ ไม้ที่มิใช่ไม้หวงห้าม มาตรา ๒๕ ถึงมาตรา ๒๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

มาตรา ๒๕ ผู้ใดนำไม้ที่มิใช่ไม้หวงห้ามเข้าเขตด่านป่าไม้ ต้องเสียค่าธรรมเนียมตามอัตราที่รัฐมนตรีกำหนด เว้นแต่เป็นการนำไปเพื่อใช้สอยส่วนตัวภายในเขตท้องที่จังหวัดที่ทำไม้นั้น หรือเป็นการนำไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๗ วรรคหนึ่ง เข้าเขตด่านป่าไม้ไปใช้สอยส่วนตัวไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียม[๒๕]

การนำไม้เข้าเขตด่านป่าไม้หลายด่าน ให้เสียค่าธรรมเนียมเพียงด่านแรกด่านเดียว

มาตรา ๒๖ รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดอัตราค่าธรรมเนียมตามมาตรา ๒๕ ไม่เกินลูกบาศก์เมตรละสี่สิบบาท แต่ถ้าเป็นไม้ที่นิยมซื้อขายกันตามมาตรฐานอื่นนอกจากเป็นลูกบาศก์เมตร จะกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับไม้นั้นแตกต่างจากที่บัญญัติไว้นี้ก็ได้ แต่ต้องไม่เกินร้อยละสิบของราคาตลาดในท้องที่ โดยเฉลี่ยจากราคาของไม้นั้น

ส่วนที่ ๕
ของป่าหวงห้าม

มาตรา ๒๗ ของป่าอย่างใดในท้องที่ใดจะให้เป็นของป่าหวงห้าม ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

มาตรา ๒๘ การเพิ่มเติมหรือเพิกถอนของป่าหวงห้ามที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดไว้แล้วก็ดี หรือจะกำหนดของป่าอย่างใดให้เป็นของป่าหวงห้ามขึ้นในท้องที่ใด นอกจากท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดตามความในมาตราก่อนแล้วนั้นก็ดี ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาซึ่งตราขึ้นตามความในมาตรานี้ให้ใช้บังคับได้เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๙[๒๖] ผู้ใดเก็บหาของป่าหวงห้ามหรือทำอันตรายด้วยประการใด ๆ แก่ของป่าหวงห้ามในป่า ต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ และต้องเสียค่าภาคหลวง กับทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงหรือในการอนุญาต

การอนุญาตนั้น พนักงานเจ้าหน้าที่เมื่อได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีแล้ว จะอนุญาตให้ผูกขาดโดยให้ผู้รับอนุญาตเสียเงินค่าผูกขาดให้แก่รัฐบาลตามจำนวนที่รัฐมนตรีกำหนดก็ได้

การอนุญาตโดยวิธีผูกขาด ให้กระทำได้เฉพาะในกรณีที่ของป่าหวงห้ามเป็นของมีค่าหรือหายากหรือเฉพาะในเขตป่าที่ห่างไกลและกันดาร หรือมีความจำเป็นในวิธีการเก็บหาอันจำต้องให้อนุญาตโดยวิธีผูกขาด

---

[๒๕] มาตรา ๒๕ วรรคหนึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๒๖] มาตรา ๒๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

มาตรา ๒๙ ทวิ[๒๗] ห้ามมิให้ผู้ใดค้าหรือมีไว้ในครอบครอง ซึ่งของป่าหวงห้ามเกินปริมาณที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงและในการอนุญาต

ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับแก่การนำของป่าหวงห้ามเคลื่อนที่โดยมีใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่กำกับไปด้วย

มาตรา ๓๐[๒๘] รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดอัตราค่าภาคหลวงไม่เกินร้อยละสิบของราคาตลาดในราชอาณาจักร โดยเฉลี่ยจากราคาของของป่าหวงห้ามนั้น

มาตรา ๓๑ ในท้องที่ใดที่ได้กำหนดรวงผึ้งเป็นของป่าหวงห้าม ห้ามมิให้ผู้ใดแม้จะเป็นผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานเก็บหาของป่าก็ตาม ตัดหรือโค่นต้นยวนผึ้งหรือต้นไม้ที่ผึ้งจับทำรังอยู่หรือทำอันตรายด้วยประการใดแก่ต้นไม้ที่กล่าวแล้วโดยไม่จำเป็นแก่การเก็บหารวงผึ้ง

มาตรา ๓๒ บทบัญญัติในส่วนนี้มิให้ใช้บังคับในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่จัดกระทำไปเพื่อประโยชน์ในการบำรุงป่า การค้นคว้า หรือการทดลองในทางวิชาการ

มาตรา ๓๓[๒๙] เมื่อมีเหตุภัยพิบัติสาธารณะหรือมีเหตุจำเป็นที่เห็นสมควรช่วยเหลือราษฎรเป็นกรณีพิเศษ รัฐมนตรีจะอนุญาตให้ผู้ใดเฉพาะรายเก็บหาของป่าหวงห้าม แตกต่างจากข้อกำหนดในกฎกระทรวง หรือข้อกำหนดในการอนุญาตเป็นการชั่วคราวก็ได้

หมวด ๒
ตราประทับไม้

มาตรา ๓๔ ตราประทับไม้ของรัฐบาลที่ใช้ประทับเพื่อความหมายใด จะให้มีลักษณะอย่างใด ให้รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๓๕[๓๐] ตราประทับไม้ของเอกชน จะใช้ประทับไม้ได้ต่อเมื่อเจ้าของตราได้นำจดทะเบียนและได้รับอนุญาตแล้ว

เมื่อใบอนุญาตสิ้นสุดลงด้วยประการใด ๆ เจ้าของตราหรือผู้ครอบครองต้องนำตรานั้นไปทำลายต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันใบอนุญาตสิ้นสุด เว้นแต่กรณีที่ผู้รับอนุญาตตาย และทายาทหรือผู้จัดการมรดกประสงค์จะใช้ตรานั้นต่อไปอีกก็ให้ยื่นคำขออนุญาตใช้ตรานั้น และขอแก้ทะเบียนก่อนกำหนดเวลาที่กล่าวแล้วได้สิ้นสุดลง

---

[๒๗] มาตรา ๒๙ ทวิ เพิ่มโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕
[๒๘] มาตรา ๓๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘
[๒๙] มาตรา ๓๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘
[๓๐] มาตรา ๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

การจดทะเบียน การรับอนุญาต พร้อมทั้งเงื่อนไขในการใช้ตราและค่าธรรมเนียมในการนั้น ๆ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๓๖ ตราประทับไม้ของเอกชน ถ้าหากสูญหายไปโดยเหตุใด เจ้าของตราประทับไม้นั้นต้องแจ้งความต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นหนังสือภายในกำหนดเวลาไม่เกินหกสิบวันนับแต่วันรู้ถึงการสูญหายนั้น

มาตรา ๓๗ ในกรณีฝ่าฝืนต่อบทบัญญัติในหมวดนี้ ถ้าไม้ใดมีรอยตราประทับไม้ของเอกชนปรากฏอยู่ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า เจ้าของตรานั้นเป็นผู้กระทำการฝ่าฝืน

หมวด ๓
ไม้และของป่าระหว่างเคลื่อนที่

ส่วนที่ ๑
การนำเคลื่อนที่

มาตรา ๓๘[๓๑] บทบัญญัติในส่วนนี้ให้ใช้บังคับแก่กรณีการนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ต่อไปภายหลังที่

(๑) นำไม้หรือของป่าที่ได้รับใบอนุญาตให้ทำหรือเก็บออกจากสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ไปถึงสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตแล้ว

(๒) นำไม้ที่ทำโดยไม่ต้องรับอนุญาตออกไปถึงด่านป่าไม้ด่านแรกแล้ว

(๓) นำไม้หรือของป่าเข้ามาในราชอาณาจักร ไปถึงด่านศุลกากรหรือด่านตรวจศุลกากรที่นำเข้ามาแล้ว

(๔) นำไม้หรือของป่าที่รับซื้อจากทางราชการป่าไม้ ไปจากที่ที่ไม้หรือของป่านั้นอยู่

มาตรา ๓๙ ผู้ใดนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ ต้องมีใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่กำกับไปด้วยตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๓๙ ทวิ[๓๒] ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ หรือผู้รับอนุญาตตั้งโรงค้าไม้แปรรูป อาจออกหนังสือกำกับไม้แปรรูปเพื่อให้บุคคลใดนำไม้แปรรูปเคลื่อนที่จากสถานที่ที่ได้รับอนุญาตของตนไปยังสถานที่อีกแห่งหนึ่งได้ เมื่ออธิบดีกรมป่าไม้ได้สั่งอนุญาตให้กระทำเช่นนั้นได้ตามเงื่อนไขที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนด หนังสือกำกับไม้แปรรูปให้ใช้แบบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนด และให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๓๙

[๓๑] มาตรา ๓๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๓๒] มาตรา ๓๙ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓

มาตรา ๓๙ ตรี[๓๓] ผู้ใดนำไม้หวงห้ามหรือไม้ที่มีชื่อหรือชนิดตรงกับไม้หวงห้ามที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้มาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีสำหรับไม้อื่นที่มิใช่ไม้สัก และไม่น้อยกว่าสิบปีสำหรับไม้สัก และพ้นจากสภาพการเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้แล้ว เคลื่อนย้ายออกนอกเขตจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของสิ่งปลูกสร้างหรือเป็นที่ประกอบเครื่องใช้นั้น ต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียม

ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองและดูแลรักษาทรัพยากรป่าไม้เป็นการเฉพาะ รัฐมนตรีมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดจังหวัดใดที่ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้ายไม้ตามวรรคหนึ่ง ออกนอกเขตจังหวัดซึ่งเป็นที่ตั้งของสิ่งปลูกสร้างหรือที่ประกอบของเครื่องใช้นั้น เว้นแต่ไม้นั้นเป็นไม้ที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้มาแล้วไม่น้อยกว่ายี่สิบปี และต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือพิสูจน์ได้ว่าได้ไม้นั้นมาโดยชอบด้วยกฎหมาย และได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้ แล้วแต่กรณี โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียม

การอนุญาตตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี ระเบียบดังกล่าวจะกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามด้วยก็ได้

ในกรณีที่เหตุจำเป็นตามวรรคสองในจังหวัดใดสิ้นสุดลง ให้รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษายกเลิกการกำหนดให้จังหวัดนั้นเป็นจังหวัดที่ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้ายไม้ออกนอกเขตจังหวัด

มาตรา ๔๐[๓๔] ผู้ใดนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่เข้าเขตด่านป่าไม้ ต้องแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำด่านป่าไม้นั้นโดยแสดงใบเบิกทางกำกับไม้หรือของป่า หรือหนังสือกำกับไม้แปรรูปที่นำมานั้น แล้วแต่กรณี ภายในกำหนดห้าวันนับแต่วันที่เข้าเขตด่าน เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบและอนุญาตเป็นหนังสือให้ผ่านด่านได้แล้ว จึงให้นำไม้หรือของป่านั้นไปได้

การอนุญาตนั้น ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติโดยมิชักช้า

มาตรา ๔๑ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ผ่านด่านป่าไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นหนังสือ

มาตรา ๔๒ บทบัญญัติแห่งสองมาตราก่อน มิให้ใช้บังคับในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อมีข้อกำหนดอย่างอื่นในสัมปทาน ใบอนุญาตหรือใบเบิกทาง

(๒) เมื่อทบวงการเมืองใด ได้ตกลงกับกรมป่าไม้ไว้เป็นอย่างอื่น

(๓) เมื่อเป็นการกระทำของผู้ได้รับอนุญาตทำการเก็บไม้ไหลลอยได้เก็บไว้เพื่อส่งไปยังพนักงานเจ้าหน้าที่ประจำสถานีตรวจรับและรักษาไม้ไหลลอยตามความในพระราชบัญญัตินี้

ส่วนที่ ๒
การควบคุมไม้ในลำน้ำ

---

[๓๓] มาตรา ๓๙ ตรี แก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๑/๒๕๕๙ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

[๓๔] มาตรา ๔๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓

มาตรา ๔๓ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดเขตควบคุมไม้ในลำน้ำโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ภายในเขตที่รัฐมนตรีกำหนดตามความในวรรคก่อน ห้ามมิให้ผู้ที่มิใช่เจ้าของไม้หรือได้รับอำนาจจากเจ้าของไม้เก็บไม้ไหลลอย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๔๔ ผู้รับอนุญาตเก็บไม้ไหลลอย ต้องทำการเก็บและรักษาไม้ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

เมื่อผู้รับอนุญาตเก็บไม้ไหลลอยได้แล้ว ให้มอบแก่พนักงานเจ้าหน้าที่โดยมิชักช้า

มาตรา ๔๕ ทุกปีในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม เมื่อมีไม้ไหลลอยมาตกอยู่ในความครอบครองของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ประกาศโฆษณาให้เจ้าของเรียกเอาภายในเวลากำหนด แต่มิให้กำหนดน้อยกว่าเก้าสิบวัน นับแต่วันประกาศ

พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้คืนไม้ไหลลอยให้แก่ผู้ที่อ้างสิทธิในไม้นั้น เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่พอใจในหลักฐานที่ผู้นั้นนำมาแสดง ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่สั่งเป็นอย่างอื่นและผู้อ้างสิทธิไม่พอใจในคำสั่ง ผู้นั้นต้องไปร้องต่อศาลภายในกำหนดเวลาสามสิบวัน นับแต่วันทราบคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ถ้าไม่ร้องภายในกำหนดผู้นั้นหมดสิทธิว่ากล่าวต่อไป

ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่หรือศาลมิได้สั่งแสดงว่าผู้ใดมีกรรมสิทธิ์ในไม้นั้นให้ไม้ตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๔๖ ผู้มีสิทธิได้รับไม้คืนจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ต้องชำระค่ารางวัลแก่ผู้รับอนุญาตเก็บไม้ไหลลอยและค่าธรรมเนียมแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

ในกรณีที่ไม่มีผู้มีสิทธิได้รับไม้คืนจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จ่ายรางวัลให้แก่ผู้รับอนุญาตเก็บไม้ไหลลอยโดยอัตราเดียวกัน

หมวด ๔
การควบคุมการแปรรูปไม้

มาตรา ๔๗ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดท้องที่ใดให้เป็นเขตควบคุมการแปรรูปไม้โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ประกาศนั้นให้ใช้บังคับได้เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันประกาศ

มาตรา ๔๘ ภายในเขตควบคุมการแปรรูปไม้ ห้ามมิให้ผู้ใดแปรรูปไม้ ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ ตั้งโรงค้าไม้แปรรูป มีไม้สัก ไม้ยาง ไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พะยุงแกลบ ไม้กระพี้ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระชิก ไม้กระชิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเฒ่า และไม้เก็ดเขาควาย แปรรูป ไม่ว่าจำนวนเท่าใดไว้ในครอบครอง หรือมีไม้แปรรูปชนิดอื่นเป็น

จำนวนเกิน ๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร ไว้ในครอบครอง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงและในการอนุญาต[๓๕]

เพื่อประโยชน์แห่งความในวรรคหนึ่ง ไม้ซุงหรือไม้ท่อนที่จมอยู่ในแม่น้ำลำคลองในรัศมีห้าสิบเมตรของบริเวณที่ทำการแปรรูปไม้ และไม่มีผู้ใดเป็นเจ้าของ ให้สันนิษฐานว่าเป็นไม้ที่อยู่ในความครอบครองของผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ที่มีโรงงานอยู่ในบริเวณนั้น

ความในวรรคหนึ่ง ให้หมายความรวมถึงการกระทำแก่ไม้ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรด้วย

มาตรา ๔๙[๓๖] ผู้ขอรับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรกลต้อง

(๑) เป็นเจ้าของ และ

(๒) ไม่เคยต้องรับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่เป็นลหุโทษหรือความผิดอันได้กระทำโดยประมาท หรือ

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือ

(๔) ไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตซึ่งออกตามความในหมวดนี้ หรือใบอนุญาตทำไม้ ใบอนุญาตผูกขาดทำไม้ หรือสัมปทานทำไม้ ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัตินี้

ในกรณีผู้ขอรับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้เป็นนิติบุคคล หุ้นส่วนผู้จัดการหรือกรรมการผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นต้องไม่มีลักษณะต้องห้ามตาม (๒) (๓) หรือ (๔)

มาตรา ๔๙ ทวิ[๓๗] ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ต้องรับผิดชอบในการดำเนินกิจการเกี่ยวกับแปรรูปไม้ตามที่ตนได้รับอนุญาต

มาตรา ๕๐[๓๘] บทบัญญัติแห่งมาตรา ๔๘ มิให้ใช้บังคับในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การกระทำเพียงเลื่อย ตัด ลิด ขุด หรือถากซ้อมไม้ เพื่อทำเป็นซุงท่อน ไม้เหลี่ยม โกลน มาดเรือโกลน เสาถาก หรือหมอนรถ หรือเพื่อทำไม้ฟืน หรือทำไม้เผาถ่าน หรือเลื่อยผ่าเพียงเพื่อความจำเป็นในการชักลาก ในเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำไม้ให้กระทำการนั้น ๆ ได้ และผู้รับอนุญาตได้กระทำการนั้น ๆ ก่อนนำไม้เคลื่อนที่จากบริเวณตอไม้

(๒) การแปรรูปไม้ที่แปรรูปมาแล้วจากไม้ซุงหรือไม้ท่อน ที่มิใช่เพื่อการค้า

(๓) การมีไม้แปรรูปไว้ในครอบครองที่มิใช่เพื่อการค้า โดยมีหลักฐานแสดงว่าได้ไม้นั้นมาโดยชอบด้วยพระราชบัญญัตินี้

(๔) การแปรรูปไม้หรือมีไม้แปรรูปไว้ในครอบครองที่มิใช่ไม้หวงห้าม

---

[๓๕] มาตรา ๔๘ วรรคหนึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

[๓๖] มาตรา ๔๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕

[๓๗] มาตรา ๔๙ ทวิ เพิ่มโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕

[๓๘] มาตรา ๕๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕

(๕) การแปรรูปไม้โดยใช้แรงคนที่มิใช่เพื่อการค้า จากไม้หวงห้ามที่ยังมิได้แปรรูปโดยมีหลักฐานแสดงว่าได้ไม้นั้นมาโดยชอบด้วยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕๑[๓๙] ผู้รับอนุญาตตามความในหมวดนี้ จะมีไม้ไว้ในครอบครองในสถานที่ที่ได้รับอนุญาตของตนได้แต่เฉพาะไม้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) ไม้ที่ได้ชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าเสร็จสิ้นแล้ว หรือถ้าเป็นไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการแปรรูปได้ก่อนชำระค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่า โดยมีหนังสืออนุญาตของอธิบดีกรมป่าไม้ และมีรอยตราอนุญาตประทับไว้แล้ว

(๒) ไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำโดยไม่ต้องเสียค่าภาคหลวง และพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประทับตราแสดงว่าเป็นไม้ที่ทำได้โดยไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงไว้แล้ว

(๓) ไม้ที่ได้รับซื้อจากทางราชการป่าไม้ ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประทับตรารัฐบาลขายไว้แล้ว

(๔) ไม้แปรรูปของผู้รับอนุญาตตามความในหมวดนี้ และมีหนังสือกำกับไม้แปรรูปของผู้รับอนุญาต หรือใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่กำกับไว้เป็นหลักฐาน

(๕) ไม้ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักร และมีใบเบิกทางตามมาตรา ๓๘ (๓) กำกับ

(๖)[๔๐] ไม้ที่มีหนังสือรับรองตามมาตรา ๑๘/๑ และมาตรา ๑๘/๒ หรือไม้ที่มีหลักฐานแสดงว่าได้มาโดยชอบด้วยกฎหมาย

มาตรา ๕๒ ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นหนังสือ

มาตรา ๕๓ เพื่อที่จะดูว่าผู้รับอนุญาตตามความในหมวดนี้ได้ปฏิบัติถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้หรือไม่ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจตรวจการแปรรูปไม้ และกิจการของผู้รับอนุญาตได้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกและตอบคำถามแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการนี้

มาตรา ๕๓ ทวิ[๔๑] ให้รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดท้องที่เป็นเขตควบคุมสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้าม โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในการกำหนดตามวรรคหนึ่ง ให้รัฐมนตรีกำหนดชนิดไม้ ขนาดหรือปริมาณของสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้ามซึ่งผู้ค้าหรือมีไว้ในครอบครองเพื่อการค้าที่จะต้องขออนุญาตตามมาตรา ๕๓ ตรี หรือมาตรา ๕๓ จัตวา

มาตรา ๕๓ ตรี[๔๒] ภายในเขตควบคุม ห้ามมิให้ผู้ใดค้า หรือมีไว้ในครอบครองเพื่อการค้าซึ่งสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้ามที่มีชนิดไม้ ขนาดหรือปริมาณเกินกว่าที่รัฐมนตรีกำหนดตามมาตรา ๕๓ ทวิ เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

---

[๓๙] มาตรา ๕๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๔๐] มาตรา ๕๑ (๖) เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๔๑] มาตรา ๕๓ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๔๒] มาตรา ๕๓ ตรี เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

มาตรา ๕๓ จัตวา[๔๓] ในกรณีที่มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดเขตท้องที่ใดเป็นเขตควบคุมตามมาตรา ๕๓ ทวิ ให้ผู้ค้าหรือผู้มีไว้ในครอบครองเพื่อการค้าซึ่งสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้าม ที่มีชนิดไม้ ขนาดหรือปริมาณเกินกว่าชนิดไม้ ขนาดหรือปริมาณที่ควบคุมอยู่แล้วก่อนวันที่ประกาศของรัฐมนตรีดังกล่าวใช้บังคับ ยื่นคำขอรับใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ประกาศของรัฐมนตรีดังกล่าวใช้บังคับ

เมื่อได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้บุคคลดังกล่าวค้าหรือมีไว้ในครอบครองเพื่อการค้าซึ่งสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้ามได้ต่อไปจนกว่าพนักงานเจ้าหน้าที่จะไม่อนุญาตตามคำขอ

หมวด ๕
การแผ้วถางป่า

มาตรา ๕๔[๔๔] ห้ามมิให้ผู้ใด ก่อสร้าง แผ้วถาง หรือเผาป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการทำลายป่า หรือเข้ายึดถือหรือครอบครองป่าเพื่อตนเองหรือผู้อื่น เว้นแต่จะกระทำภายในเขตที่ได้จำแนกไว้เป็นประเภทเกษตรกรรม และรัฐมนตรีได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาหรือโดยได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การขออนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๕๕ ผู้ใดครอบครองป่าที่ได้ถูกแผ้วถางโดยฝ่าฝืนต่อบทบัญญัติแห่งมาตราก่อน ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าบุคคลนั้นเป็นผู้แผ้วถางป่านั้น

หมวด ๖
เบ็ดเตล็ด

มาตรา ๕๖ ใบอนุญาตที่ได้ออกให้ตามความในพระราชบัญญัตินี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

ถ้าผู้รับอนุญาตตาย ทายาทหรือผู้จัดการมรดกจะทำการแทนตามใบอนุญาตนั้นต่อไปก็ได้ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับแต่วันผู้รับอนุญาตตาย และถ้าทายาทหรือผู้จัดการมรดกประสงค์จะทำการแทนต่อไปอีก ต้องยื่นคำขออนุญาตก่อนกำหนดเวลาที่กล่าวแล้วได้สิ้นสุดลง

มาตรา ๕๗ ผู้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจัดให้คนงานหรือผู้รับจ้างซึ่งทำการตามที่ได้รับอนุญาตมีใบคู่มือแสดงฐานะเช่นนั้น ตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

---

[๔๓] มาตรา ๕๓ จัตวา เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๔๔] มาตรา ๕๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

มาตรา ๕๘[๔๕] การขออนุญาตและการอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง และในกรณีเฉพาะเรื่อง ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควร จะกำหนดให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติเพิ่มเติมประการใดอีกก็ได้

พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งต่ออายุใบอนุญาตที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ได้เมื่อเห็นสมควร

มาตรา ๕๘ ทวิ[๔๖] ในกรณีการทำไม้หวงห้าม หรือเก็บหาของป่าหวงห้ามโดยการให้สัมปทาน การอนุญาตให้ผูกขาด หรือการอนุญาตทำไม้หวงห้ามเพื่อการค้าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่าที่ได้เตรียมการกำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ หรือที่ได้กำหนดโครงการทำไม้หรือเก็บหาของป่าไว้แล้ว หรือการอนุญาตตามมาตรา ๑๓ มาตรา ๑๘ หรือมาตรา ๕๔ รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนด

(๑) ให้ผู้รับสัมปทานหรือผู้รับอนุญาต ทำการบำรุงป่า หรือปลูกสร้างสวนป่าตามคำสั่งและวิธีการที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด หรือ

(๒) ให้ผู้รับสัมปทานหรือผู้รับอนุญาตออกค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการบำรุงป่า หรือปลูกสร้างสวนป่าให้แทน

ในกรณีตาม (๒) ให้คิดค่าใช้จ่ายได้ไม่เกินหกเท่าของค่าภาคหลวง หรือตามอัตราพื้นที่ป่าที่ได้รับสัมปทานหรือรับอนุญาต ไม่เกินไร่ละหนึ่งพันสองร้อยบาท ทั้งนี้ ตามที่รัฐมนตรีเห็นสมควร

มาตรา ๕๙[๔๗] ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาตที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ได้ดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อปรากฏว่าผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขในการอนุญาต หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งสั่งตามพระราชบัญญัตินี้ จะสั่งพักใช้ใบอนุญาตได้ไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

(๒) เมื่อมีการฟ้องผู้รับอนุญาตต่อศาลว่าได้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ จะสั่งพักใช้ใบอนุญาตไว้จนกว่าจะมีคำพิพากษาถึงที่สุดก็ได้

มาตรา ๖๐ เมื่อได้มีคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้พักใช้ใบอนุญาตแล้ว ผู้รับอนุญาตหมดสิทธิตามใบอนุญาตนั้นนับแต่วันทราบคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่จนกว่าจะครบกำหนดเวลาการพักใช้ใบอนุญาต หรือจนกว่ารัฐมนตรีจะได้สั่งให้เพิกถอนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาต

มาตรา ๖๑[๔๘] ในกรณีที่เหตุแห่งการสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๕๙ ปรากฏแก่รัฐมนตรีหรือเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้สั่งพักใช้ใบอนุญาตตามมาตรา ๕๙ แล้ว ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควรจะสั่งเพิกถอนใบอนุญาตที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้เสียก็ได้

---

[๔๕] มาตรา ๕๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๔๖] มาตรา ๕๘ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๔๗] มาตรา ๕๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรกล หรือผู้กระทำการแทนนิติบุคคลผู้รับอนุญาต ไม่มีลักษณะตามมาตรา ๔๙ (๑) หรือเป็นผู้มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๔๙ (๒) (๓) หรือ (๔) แล้วแต่กรณี ให้รัฐมนตรีสั่งเพิกถอนใบอนุญาต

มาตรา ๖๑ ทวิ[๔๙] คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาต ให้ทำเป็นหนังสือแจ้งให้ผู้ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตรับทราบ

ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่ไม่อาจให้ผู้ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตรับทราบคำสั่งตามวรรคหนึ่ง ให้ปิดคำสั่งในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ทำการตามใบอนุญาต หรือที่อยู่ของผู้ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาต เมื่อได้ปฏิบัติตามวิธีนี้แล้ว ให้ถือว่าผู้ถูกสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตรับทราบคำสั่งนั้นตั้งแต่วันปิดคำสั่ง

มาตรา ๖๒ ในกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่สั่งไม่อนุญาตตามคำขอของบุคคลใดตามความในพระราชบัญญัตินี้ หรือสั่งพักใช้ใบอนุญาตตามความในมาตรา ๕๙ บุคคลนั้นมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ต่อรัฐมนตรีได้ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันทราบคำสั่ง คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้ถือเป็นที่สุด

มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ รัฐบาลมีอำนาจให้สัมปทานในการทำไม้ชนิดใดหรือเก็บหาของป่าอย่างใดในป่าใดโดยมีขอบเขตเพียงใด และในสัมปทานนั้นจะให้มีข้อกำหนดและเงื่อนไขอย่างใดก็ได้

รัฐบาลมีอำนาจให้ผู้รับสัมปทานเสียเงินค่าภาคหลวงตามอัตราที่รัฐบาลเห็นสมควร แต่ไม่เกินอัตราอย่างสูงที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้ และจะให้ผู้รับสัมปทานเสียเงินแก่รัฐบาลตามจำนวนที่รัฐบาลจะกำหนดอีกก็ได้

มาตรา ๖๔ ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ที่เกี่ยวกับความผิดอาญาให้ถือว่าพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๖๔ ทวิ[๕๐] ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจยึดบรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่บุคคลได้ใช้ หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าได้ใช้ในการกระทำความผิด หรือเป็นอุปกรณ์ให้ได้รับผลในการกระทำความผิดตามมาตรา ๑๑ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๔ หรือมาตรา ๖๙ ไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการพิจารณาคดีได้ จนกว่าพนักงานอัยการสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดีหรือจนกว่าคดีจะถึงที่สุด ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นของผู้กระทำความผิดหรือของผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นผู้กระทำความผิดหรือไม่

ทรัพย์สินที่ยึดไว้ตามวรรคหนึ่ง ถ้าพนักงานอัยการสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดีหรือศาลไม่พิพากษาให้ริบ และผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองมิได้ร้องขอรับคืนภายในกำหนดหกเดือนนับแต่วัน

---

[๔๙] มาตรา ๖๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕

[๔๙] มาตรา ๖๑ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๕๐] มาตรา ๖๔ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

ทราบ หรือถือว่าได้ทราบคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดี หรือวันที่คำพิพากษาถึงที่สุด แล้วแต่กรณี ให้ตกเป็นของกรมป่าไม้

ถ้าทรัพย์สินที่ยึดไว้จะเป็นการเสี่ยงความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาจะเกินค่าของทรัพย์สิน รัฐมนตรีหรือผู้ที่รัฐมนตรีมอบหมายจะจัดการขายทอดตลาดทรัพย์สินนั้น ก่อนถึงกำหนดตามวรรคสองก็ได้ ได้เงินเป็นจำนวนสุทธิเท่าใดให้ยึดไว้แทนทรัพย์สินนั้น

มาตรา ๖๔ ตรี[๕๑] ในกรณีทรัพย์สินที่ยึดไว้ตามมาตรา ๖๔ ทวิ มิใช่เป็นของผู้กระทำความผิด หรือของผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นผู้กระทำความผิด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่โดยอนุมัติรัฐมนตรีคืนทรัพย์สินหรือเงิน แล้วแต่กรณี ให้แก่เจ้าของ ก่อนถึงกำหนดตามมาตรา ๖๔ ทวิ ได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อทรัพย์สินนั้นไม่จำเป็นต้องใช้เป็นพยานหลักฐาน ในการพิจารณาคดีที่เป็นเหตุให้ทรัพย์สินนั้นถูกยึด และ

(๒) เมื่อผู้กระทำความผิดหรือผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่า เป็นผู้กระทำความผิดได้ทรัพย์สินนั้นมาจากผู้เป็นเจ้าของโดยการกระทำความผิดทางอาญา

มาตรา ๖๕ เพื่อบำบัดปัดป้องภยันตรายซึ่งมีมาเป็นสาธารณะโดยฉุกเฉินแก่ไม้หรือของป่าในป่าใด พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานในป่านั้นหรือป่าที่ใกล้เคียง รวมทั้งคนงานหรือผู้รับจ้างของผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานให้ให้ความช่วยเหลือด้วยแรงงานหรือสิ่งของตามที่จำเป็นแก่การนั้นได้

มาตรา ๖๖ การโอนไม้หรือของป่าที่ผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทาน กระทำก่อนที่ได้ชำระค่าภาคหลวง หรือก่อนที่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นหนังสือ จะยกขึ้นเป็นข้ออ้างเพื่อใช้แก่เจ้าพนักงานหาได้ไม่

มาตรา ๖๗ ให้รัฐมนตรีตั้งด่านป่าไม้และกำหนดเขตแห่งด่านนั้น ๆ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๖๘ บรรดาหนี้ค่าภาคหลวงสำหรับไม้หรือของป่าที่ค้างชำระอยู่ให้ถือว่าเป็นหนี้ค่าภาษีอากรที่ค้างชำระแก่รัฐบาล และให้รัฐบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะได้รับชำระหนี้โดยมีบุริมสิทธิสามัญอย่างเดียวกับค่าภาษีอากรตามบทบัญญัติแห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

หมวด ๖ ทวิ

การสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัมปทานและการสิ้นสุดของสัมปทาน[๕๒]

---

[๕๑] มาตรา ๖๔ ตรี เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๕๒] หมวด ๖ ทวิ การสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัมปทานและการสิ้นสุดของสัมปทาน มาตรา ๖๘ ทวิ ถึงมาตรา ๖๘ เอกาทศ เพิ่มโดยพระราชกำหนดแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ พ.ศ. ๒๕๓๒

มาตรา ๖๘ ทวิ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ใดในเขตสัมปทานเพื่อประโยชน์ในการสร้างเขื่อนชลประทานหรือเขื่อนพลังน้ำ หรือเพื่อการป้องกันภัยพิบัติสาธารณะ หรือความมั่นคงของชาติ หรือเพื่อรักษาความสมดุลของสภาพแวดล้อมหรือเพื่อประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีมีอำนาจสั่งการดังต่อไปนี้

(๑) ให้สัมปทานที่มีพื้นที่สัมปทานทับพื้นที่ดังกล่าวสิ้นสุดลงทั้งแปลง

(๒) ให้ผู้รับสัมปทานหยุดการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานเป็นการชั่วคราวในพื้นที่ดังกล่าวตามระยะเวลาที่เห็นสมควร

(๓) ตัดเขตพื้นที่ดังกล่าวออกจากพื้นที่ในสัมปทาน

การสั่งการของรัฐมนตรีตามวรรคหนึ่ง ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ออกคำสั่ง

มาตรา ๖๘ ตรี นอกจากการสิ้นสุดลงตามอายุของสัมปทาน หรือตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัมปทาน หรือตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายอื่น สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในเขตพื้นที่สัมปทานทั้งแปลงหรือบางส่วน ย่อมสิ้นสุดลงเมื่อพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตที่กำหนดให้เป็น

(๑) อุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือ

(๒) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

มาตรา ๖๘ จัตวา ในกรณีที่รัฐมนตรีมีคำสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ หรือในกรณีที่สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี หรือในกรณีที่สัมปทานสิ้นสุดลงเนื่องจากทางราชการได้ใช้สิทธิเพิกถอนสัมปทานเพราะเหตุที่ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กำหนดในสัมปทาน บรรดาไม้และของป่าที่อยู่ในพื้นที่สัมปทานที่สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานสิ้นสุดลง และบรรดาไม้ที่ยังมิได้เสียค่าภาคหลวงไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่สัมปทานนั้นหรือไม่ ย่อมเป็นของแผ่นดิน และผู้รับสัมปทานจะได้สิทธิหรือกรรมสิทธิ์ในไม้หรือของป่าได้ต่อเมื่อผู้รับสัมปทานสามารถพิสูจน์ได้ว่า ตนได้ทำไม้หรือเก็บหาของป่านั้นโดยถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดในสัมปทานก่อนสิทธิตามสัมปทานสิ้นสุดลง

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานประสงค์จะพิสูจน์ตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้รับสัมปทานยื่นคำขอพิสูจน์ต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้รับสัมปทานได้รับหนังสือจากพนักงานเจ้าหน้าที่ที่แจ้งคำสั่งรัฐมนตรีหรือแจ้งการสิ้นสุดของสัมปทานตามมาตรา ๖๘ อัฏฐ วรรคหนึ่ง แล้วแต่กรณี วิธีการยื่นคำขอพิสูจน์ การพิสูจน์ การพิจารณา และการสั่งการของรัฐมนตรี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานไม่พอใจคำสั่งรัฐมนตรี ผู้รับสัมปทานมีสิทธิฟ้องต่อศาลเพื่อพิสูจน์ว่าตนได้ทำไม้หรือเก็บหาของป่าโดยถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดในสัมปทานก่อนสิทธิตามสัมปทานสิ้นสุดลง แต่ทั้งนี้ ต้องยื่นฟ้องภายในกำหนดหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่งของรัฐมนตรี

มาตรา ๖๘ เบญจ ในกรณีที่เป็นสัมปทานทำไม้ ที่รัฐมนตรีได้มีคำสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ หรือสิทธิการทำไม้ในเขตพื้นที่สัมปทานสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี ให้ผู้รับสัมปทานหยุดการทำ

ไม้ในเขตพื้นที่สัมปทานที่สิทธิการทำไม้สิ้นสุดลงและหยุดการนำไม้เคลื่อนที่ออกจากสถานที่รวมหมอนไม้สำหรับการตรวจวัดคำนวณค่าภาคหลวงโดยสิ้นเชิง และให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจสภาพการทำไม้และสำรวจไม้ที่รวมอยู่ ณ สถานที่รวมหมอนไม้ของผู้รับสัมปทาน และทำบันทึกรายงานเสนอต่ออธิบดีกรมป่าไม้โดยเร็ว บันทึกรายงานดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่ระบุข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวิธีการทำไม้ จำนวนและขนาดของไม้ และให้ความเห็นด้วยว่า ผู้รับสัมปทานได้ทำไม้โดยถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในสัมปทานหรือไม่

ในกรณีที่ผลการสำรวจตามวรรคหนึ่งปรากฏว่า ผู้รับสัมปทานได้ทำไม้โดยฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัมปทานและการกระทำดังกล่าวเป็นเหตุให้ทางราชการมีสิทธิเพิกถอนสัมปทาน การสิ้นสุดของสิทธิการทำไม้ตามมาตรา ๖๘ ทวิ หรือมาตรา ๖๘ ตรี ย่อมไม่เป็นการตัดสิทธิทางราชการที่จะเพิกถอนสัมปทานโดยให้มีผลตั้งแต่วันก่อนวันที่สิทธิการทำไม้สิ้นสุดลง

เมื่อผู้รับสัมปทานพิสูจน์ต่อรัฐมนตรีตามมาตรา ๖๘ จัตวา ได้ว่าตนได้ทำไม้โดยถูกต้องตามกฎหมาย ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดในสัมปทานก่อนวันที่สิทธิตามสัมปทานสิ้นสุดลงหรือเมื่อศาลได้พิพากษาเช่นนั้น ให้อธิบดีกรมป่าไม้มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับสัมปทานทำการชักลากและนำไม้ดังกล่าวเคลื่อนที่ได้ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และระยะเวลาที่ผู้รับสัมปทานต้องปฏิบัติไว้ด้วย ผู้รับสัมปทานผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขและระยะเวลาตามที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนดดังกล่าว ให้หมดสิทธิในไม้นั้น และให้ไม้นั้นตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๖๘ ฉ ให้ผู้รับสัมปทานที่ได้รับคำสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ หรือผู้รับสัมปทานที่สัมปทานสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี ดังต่อไปนี้ มีสิทธิได้รับเงินชดเชยความเสียหายตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๖๘ สัตต มาตรา ๖๘ อัฏฐ มาตรา ๖๘ นว มาตรา ๖๘ ทศ และมาตรา ๖๘ เอกาทศ

(๑) ผู้รับสัมปทานที่พื้นที่สัมปทานทั้งแปลงต้องสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ทวิ (๑) หรือมาตรา ๖๘ ตรี และ

(๒) ผู้รับสัมปทานที่ได้รับคำสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ (๒) หรือ (๓) หรือผู้รับสัมปทานที่พื้นที่สัมปทานบางส่วนต้องสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่ผู้รับสัมปทานดังกล่าวได้ขอเวนคืนสัมปทานที่เหลือทั้งหมดของตนต่อทางราชการ

ในกรณีที่มีการสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ หรือสัมปทานสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี การเรียกร้องหรือการให้ค่าสินไหมทดแทนหรือเงินชดเชยเพื่อความเสียหายอย่างอื่นนอกจากที่บัญญัติไว้ในมาตรานี้ จะกระทำมิได้

มาตรา ๖๘ สัตต เงินชดเชยความเสียหายที่ผู้รับสัมปทานมีสิทธิได้รับให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างแท้จริงแก่ผู้รับสัมปทาน และเฉพาะในเรื่องดังต่อไปนี้

(ก) เงินลงทุนที่ผู้รับสัมปทานได้ใช้จ่ายไปเพื่อการทำกิจการที่ได้รับสัมปทาน เช่น ค่าเครื่องจักรกล ค่ายานพาหนะ ค่าเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งผู้รับสัมปทานยังใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า ทั้งนี้ โดยให้คำนึงถึงค่าเสื่อมราคาที่ได้หักไว้แล้ว ระยะเวลาของสัมปทานที่ผู้รับ

สัมปทานได้ใช้สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานไปแล้ว จำนวนไม้หรือของป่าที่ผู้รับสัมปทานได้ทำออกไปแล้ว รวมทั้งประโยชน์อย่างอื่นที่ผู้รับสัมปทานได้รับไปอันเนื่องจากการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในระหว่างอายุสัมปทาน และมูลค่าของทรัพย์สินหรือสิ่งของที่เหลืออยู่และยังเป็นประโยชน์ต่อผู้รับสัมปทาน

(ข) ค่าใช้จ่ายที่ผู้รับสัมปทานได้จ่ายไปเพื่อการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานและยังมิได้รับผลประโยชน์กลับคืน ทั้งนี้ โดยให้คำนึงถึงเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ใน (ก) และ

(ค) ความผูกพันตามกฎหมายที่ผู้รับสัมปทานมีอยู่ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ในส่วนที่เกี่ยวกับการจ่ายเงินชดเชยให้แก่ลูกจ้างในกรณีที่มีการเลิกจ้าง

เงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายที่นำมาพิจารณาเพื่อรับเงินชดเชยตาม (ก) และ (ข) จะต้องไม่เกินกว่าที่เป็นเงินลงทุนหรือค่าใช้จ่ายตามที่ผู้ประกอบธุรกิจจะลงทุนหรือใช้จ่ายในกิจการเช่นนั้นโดยทั่วไปตามปกติ

(๒) ความรับผิดที่ผู้รับสัมปทานมีต่อบุคคลภายนอกตามสัญญา ระหว่างผู้รับสัมปทานกับบุคคลภายนอกที่เกี่ยวเนื่องกับการทำกิจการที่ได้รับสัมปทาน หากมีข้อสัญญาที่คู่สัญญาตกลงให้ผู้รับสัมปทานต้องรับผิดในกรณีเหตุสุดวิสัยให้แตกต่างไปจากประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ หรือมีข้อสัญญาที่คู่สัญญาตกลงให้ผู้รับสัมปทานต้องรับผิดเพราะรัฐสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกสัมปทาน ข้อสัญญาดังกล่าวย่อมไม่มีผลใช้บังคับเพื่อการให้เงินชดเชยความเสียหายตามมาตรานี้

(๓) ห้ามมิให้มีการจ่ายเงินชดเชยเพื่อผลกำไรหรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่ผู้รับสัมปทานคาดว่าจะได้รับจากการทำกิจการที่ได้รับสัมปทาน

(๔) ในกรณีที่การเลิกสัมปทานเป็นเหตุให้ผู้รับสัมปทานได้รับเงินทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อย่างอื่นตอบแทน จากการประกันหรือการอื่นใดเพื่อทดแทนความเสียหายให้ถือว่าเงินทรัพย์สินหรือผลประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่นนั้น เป็นส่วนหนึ่งของเงินชดเชยความเสียหายตามมาตรานี้

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานยื่นคำขอเวนคืนสัมปทานตามมาตรา ๖๘ ฉ (๒) ให้ผู้รับสัมปทานได้รับเงินชดเชยความเสียหายเฉพาะตามอัตราส่วนของพื้นที่หรือของจำนวนไม้หรือของป่าที่จะทำออกได้จากพื้นที่ในส่วนที่สัมปทานนั้นสิ้นสุดลง แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า ทั้งนี้ เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุผลฟังได้ว่า พื้นที่ในส่วนที่สัมปทานสิ้นสุดลงนั้นเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผู้รับสัมปทานไม่สามารถดำเนินกิจการในสัมปทานที่ขอเวนคืนนั้นต่อไปได้ ก็ให้ได้รับเงินชดเชยเช่นเดียวกับกรณีพื้นที่สัมปทานทั้งแปลงสิ้นสุดลง

มาตรา ๖๘ อัฏฐ เมื่อรัฐมนตรีมีคำสั่งตามมาตรา ๖๘ ทวิ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งคำสั่งของรัฐมนตรีให้ผู้รับสัมปทานทราบเป็นหนังสือ หรือเมื่อสิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในเขตพื้นที่สัมปทานทั้งแปลงหรือบางส่วนต้องสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับสัมปทานทราบถึงการสิ้นสุดดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานประสงค์จะเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหาย ผู้รับสัมปทานจะต้องยื่นคำขอเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหายต่ออธิบดีกรมป่าไม้ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่ผู้รับสัมปทานได้รับหนังสือของพนักงานเจ้าหน้าที่ที่แจ้งคำสั่งของรัฐมนตรี หรือแจ้งการสิ้นสุดของสัมปทานตามวรรคหนึ่ง แล้วแต่กรณี

คำขอตามวรรคสองให้ทำเป็นหนังสือ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีแสดงจำนวนเงินชดเชยความเสียหายที่ตนเห็นว่าสมควรจะได้รับตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรา ๖๘ สัตต โดยมีหลักฐานที่สนับสนุนข้อเรียกร้องของตนตามความจำเป็น

ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานที่ขอเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหาย เป็นผู้ใช้สิทธิตามมาตรา ๖๘ ฉ (๒) ผู้รับสัมปทานต้องขอเวนคืนสัมปทานที่เหลือทั้งหมดของตนก่อนหรือในวันที่ขอเรียกร้องเงินชดเชยความเสียหายตามมาตรานี้

มาตรา ๖๘ นว ในการพิจารณากำหนดเงินชดเชยความเสียหาย ให้อธิบดีกรมป่าไม้แต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนกรมสรรพากรหนึ่งคน ผู้แทนสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินหนึ่งคน ผู้มีความรู้ความสามารถในการตีราคาทรัพย์สินหนึ่งคน และเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้หนึ่งคน เพื่อทำหน้าที่พิจารณากำหนดเงินชดเชยความเสียหาย

ให้คณะกรรมการมีอำนาจเรียกให้ผู้รับสัมปทานมาชี้แจงข้อเท็จจริง หรือส่งเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม ตลอดจนเรียกให้ผู้รับสัมปทานมาเจรจาเพื่อกำหนดเงินชดเชยดังกล่าวได้ และในกรณีที่ผู้รับสัมปทานไม่ปฏิบัติตามคำสั่งหรือไม่ให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการ ให้คณะกรรมการดำเนินการกำหนดเงินชดเชยความเสียหายตามที่เห็นสมควรต่อไปโดยมิชักช้า

เมื่อคณะกรรมการตามวรรคหนึ่งได้กำหนดเงินชดเชยความเสียหายเสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำบันทึกรายงานเสนอต่ออธิบดีกรมป่าไม้โดยบันทึกรายงานดังกล่าวจะต้องแสดงรายละเอียดและเหตุผลของการพิจารณาว่า การกำหนดเงินชดเชยดังกล่าวมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณาอย่างไร มีเหตุผลสนับสนุนเพียงใด พร้อมทั้งระบุเอกสารหลักฐานที่ใช้ในการพิจารณา และในกรณีที่อธิบดีกรมป่าไม้ไม่เห็นชอบด้วย ให้อธิบดีกรมป่าไม้มีอำนาจแก้ไขตามที่เห็นสมควรพร้อมทั้งแสดงเหตุผลกำกับในบันทึกไว้ด้วย

ให้อธิบดีกรมป่าไม้มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับสัมปทานทราบถึงจำนวนเงินชดเชยความเสียหายที่ผู้รับสัมปทานจะได้รับพร้อมด้วยเหตุผลตามสมควร และให้กำหนดระยะเวลาที่ผู้รับสัมปทานจะมาขอรับเงินชดเชยดังกล่าวไว้ด้วย

มาตรา ๖๘ ทศ ผู้รับสัมปทานผู้ใดไม่พอใจในเงินชดเชยความเสียหายที่อธิบดีกรมป่าไม้แจ้งให้ทราบตามมาตรา ๖๘ นว ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมป่าไม้ดังกล่าว

ในการพิจารณาอุทธรณ์ตามวรรคหนึ่ง ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางกฎหมาย และผู้มีความรู้ความสามารถในการตีราคาทรัพย์สิน มีจำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินเก้าคน เป็นผู้พิจารณาเสนอความเห็นต่อรัฐมนตรี ทั้งนี้ ให้รัฐมนตรีวินิจฉัยอุทธรณ์ให้เสร็จสิ้นภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับคำอุทธรณ์

มาตรา ๖๘ เอกาทศ ในกรณีที่ผู้รับสัมปทานยังไม่พอใจในคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีตามมาตรา ๖๘ ทศ หรือในกรณีที่รัฐมนตรีมิได้วินิจฉัยอุทธรณ์ให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดเวลาตามมาตรา ๖๘ ทศ วรรคสอง ให้มีสิทธิฟ้องคดีต่อศาลได้ภายในหนึ่งปี นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีหรือนับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลาดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่มีการฟ้องคดีต่อศาลและศาลพิพากษาให้ผู้รับสัมปทานได้รับเงินชดเชยความเสียหายเพิ่มขึ้น ผู้รับสัมปทานมีสิทธิได้รับดอกเบี้ยของเงินชดเชยความเสียหายเฉพาะในส่วนที่เพิ่มขึ้น ในอัตราร้อยละเจ็ดครึ่งต่อปี

หมวด ๗
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๖๙[๕๗] ผู้ใดมีไว้ในครอบครองซึ่งไม้หวงห้ามอันยังมิได้แปรรูป โดยไม่มีรอยตราค่าภาคหลวงหรือรอยตรารัฐบาลขาย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าได้ไม้นั้นมาโดยชอบด้วยกฎหมาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามมาตรานี้ ถ้าไม้ที่มีไว้ในครอบครองเป็น

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พะยุงแกลบ ไม้กระพี้ ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระชิก ไม้กระชิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเฒ่า ไม้เก็ดเขาควาย หรือไม้หวงห้ามประเภท ข. หรือ

(๒) ไม้อื่นเป็นต้นหรือเป็นท่อนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อนหรือรวมปริมาตรไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร

ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสองล้านบาท[๕๘]

มาตรา ๗๐ ผู้ใดรับไว้ด้วยประการใด ซ่อนเร้น จำหน่าย หรือช่วยพาเอาไปเสียให้พ้นซึ่งไม้หรือของป่าที่ตนรู้อยู่แล้วว่าเป็นไม้หรือของป่าที่มีผู้ได้มาโดยการกระทำผิดต่อบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ มีความผิดฐานเป็นตัวการในการกระทำผิดนั้น

มาตรา ๗๑[๕๙] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๔ วรรคสอง หรือมาตรา ๕๗ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท

มาตรา ๗๑ ทวิ[๖๐] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๙ มาตรา ๒๙ ทวิ มาตรา ๓๙ มาตรา ๓๙ ตรี มาตรา ๔๐ วรรคหนึ่ง มาตรา ๔๓ วรรคสอง หรือมาตรา ๕๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๗๒[๖๑] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๑ หรือมาตรา ๕๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

---

[๕๗] มาตรา ๖๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๒๕

[๕๘] มาตรา ๖๙ วรรคสอง แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

[๕๙] มาตรา ๗๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๖๐] มาตรา ๗๑ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

มาตรา ๗๒ ทวิ[๕๘] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามมาตรานี้ ถ้าไม้ที่มีไว้ในครอบครองเป็น

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พะยุงแกลบ ไม้กระพี้ ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระซิก ไม้กระซิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเฒ่า ไม้เก็ดเขาควาย หรือไม้หวงห้ามประเภท ข. หรือ

(๒) ไม้อื่นเป็นต้นหรือเป็นท่อนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินห้าต้นหรือท่อนหรือรวมปริมาตรไม้ที่ครอบครองเกินหนึ่งลูกบาศก์เมตรหรือไม้ที่ได้แปรรูปแล้วรวมปริมาตรไม้เกินหนึ่งลูกบาศก์เมตร

ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สองปีถึงสิบห้าปี และปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงหนึ่งล้านห้าแสนบาท[๕๙]

มาตรา ๗๒ ตรี[๖๐] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๕๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามมาตรานี้ ถ้าได้กระทำเป็นเนื้อที่เกินยี่สิบห้าไร่ ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สองปีถึงสิบห้าปี และปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท

ในกรณีที่มีคำพิพากษาชี้ขาดว่าบุคคลใดกระทำความผิดตามมาตรานี้ ถ้าปรากฏว่าบุคคลนั้นได้ยึดถือครอบครองป่าที่ตนได้กระทำความผิด ศาลมีอำนาจที่สั่งให้ผู้กระทำผิด คนงาน ผู้รับจ้าง ผู้แทน และบริวารของผู้กระทำผิด ออกไปจากป่านั้นได้ด้วย

มาตรา ๗๓[๖๑] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๑๑ มาตรา ๑๒ มาตรา ๑๓ มาตรา ๓๑ หรือมาตรา ๔๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีความผิดตามมาตรานี้ ถ้าการกระทำผิดนั้นเกี่ยวกับ

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พะยุงแกลบ ไม้กระพี้ ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระซิก ไม้กระซิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเฒ่า ไม้เก็ดเขาควาย หรือไม้หวงห้ามประเภท ข. หรือ

(๒) ไม้อื่นเป็นต้นหรือเป็นท่อนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อนหรือรวมปริมาตรไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร หรือไม้ที่ได้แปรรูปแล้วรวมปริมาตรไม้เกินสองลูกบาศก์เมตร

---

[๕๗] มาตรา ๗๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๕๘] มาตรา ๗๒ ทวิ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๕๙] มาตรา ๗๒ ทวิ วรรคสอง แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

[๖๐] มาตรา ๗๒ ตรี แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๖๑] มาตรา ๗๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๒๕

ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่ห้าหมื่นบาทถึงสองล้านบาท[๖๒]

มาตรา ๗๓ ทวิ[๖๓] ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๕๓ ตรี หรือผู้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบอนุญาตหรือข้อกำหนดที่รัฐมนตรีกำหนดให้ปฏิบัติเพิ่มเติมตามมาตรา ๕๘ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงห้าหมื่นบาท

มาตรา ๗๔[๖๔] บรรดาไม้และของป่าอันได้มาหรือมีไว้เนื่องจากการกระทำความผิดต่อพระราชบัญญัตินี้และสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ และสิ่งอื่นใด บรรดาที่ทำด้วยไม้หวงห้ามที่มีไว้เนื่องจากการกระทำความผิดตามมาตรา ๕๓ ตรี ให้ริบเสียทั้งสิ้น

มาตรา ๗๔ ทวิ[๖๕] บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ซึ่งบุคคลได้ใช้ในการกระทำความผิดหรือได้ใช้เป็นอุปกรณ์ให้ได้รับผลในการกระทำความผิดตามมาตรา ๑๑ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๔ หรือมาตรา ๖๙ ให้ริบเสียทั้งสิ้นไม่ว่าจะมีผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษาหรือไม่

มาตรา ๗๔ ตรี[๖๖] บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีโทษปรับสถานเดียว ให้อธิบดีกรมป่าไม้หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ในระดับไม่ต่ำกว่าป่าไม้จังหวัดหรือหัวหน้าด่านป่าไม้มีอำนาจเปรียบเทียบได้

มาตรา ๗๔ จัตวา[๖๗] ในกรณีที่มีผู้นำจับผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานอัยการร้องขอต่อศาล และให้ศาลมีอำนาจพิพากษาให้จ่ายเงินสินบนนำจับแก่ผู้นำจับเป็นจำนวนเงินไม่เกินกึ่งหนึ่งของจำนวนเงินค่าปรับตามคำพิพากษาโดยจ่ายจากเงินค่าปรับที่ชำระต่อศาล ถ้าผู้กระทำความผิดไม่ชำระเงินค่าปรับ หรือชำระไม่ถึงจำนวนที่จะต้องจ่ายค่าสินบนนำจับได้ครบถ้วน ก็ให้จ่ายเงินสินบนนำจับที่ยังจะต้องจ่ายจากเงินค่าขายของกลางที่ศาลสั่งให้ริบ ถ้ายังขาดอยู่อีกก็ให้เป็นพับไป

ในกรณีที่มีผู้นำจับหลายคน ให้แบ่งเงินสินบนนำจับให้คนละเท่า ๆ กัน

การจ่ายเงินสินบนนำจับนั้น จะจ่ายได้เมื่อคดีถึงที่สุดแล้ว

หมวด ๘

---

[๖๒] มาตรา ๗๓ วรรคสอง แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

[๖๓] มาตรา ๗๓ ทวิ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๖๔] มาตรา ๗๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๖๕] มาตรา ๗๔ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓

[๖๖] มาตรา ๗๔ ตรี เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๖๗] มาตรา ๗๔ จัตวา เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

การรักษาพระราชบัญญัติ

มาตรา ๗๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม* รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ กับให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ และกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมไม่เกินจำนวนอย่างสูงที่กำหนดไว้ในบัญชีต่อท้ายพระราชบัญญัตินี้ และออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๗๖ สัมปทานและใบอนุญาตที่ได้ออกให้แก่บุคคลใดเพื่อทำไม้หรือเก็บหาของป่าไว้แล้วในวันใช้พระราชบัญญัตินี้ ให้คงใช้ได้ต่อไปเสมือนหนึ่งเป็นสัมปทานและใบอนุญาตที่ออกให้ตามความในพระราชบัญญัตินี้เพียงเท่ากำหนดอายุของสัมปทานและใบอนุญาตนั้น

มาตรา ๗๗ บรรดาตราประทับไม้ของเอกชนที่ได้จดทะเบียนและเสียค่าธรรมเนียมไว้แล้วก่อนวันใช้พระราชบัญญัตินี้ ให้คงใช้ได้ต่อไปมีกำหนดร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันใช้พระราชบัญญัตินี้ ถ้าเจ้าของตราประทับไม้ของเอกชนประสงค์จะใช้ตรานั้นต่อจากนั้นไป ต้องนำไปขอจดทะเบียนใหม่ตามความในพระราชบัญญัตินี้โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนอีก

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พิบูลสงคราม
นายกรัฐมนตรี

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม[๖๔]

(๑) แบบพิมพ์คำขอ		ฉบับละ	๒๕ สตางค์
(๒) การอนุญาตเจาะต้นตะเคียน ตาแมวทำชัน เจาะต้นสน เอายาง สับหรือกรีด ต้นเยลูตองเอายาง		ต้นละ	๒ บาท
(๓) การอนุญาตเจาะเผาต้นยาง ทำน้ำมันยาง		ต้นละ	๕๐ สตางค์
(๔) การอนุญาตเจาะ สับ หรือ กรีดไม้ชนิดอื่น ๆ เอาน้ำมัน ชัน หรือยาง		ต้นละ	๑๐ บาท
(๕) ใบอนุญาตทำไม้เพื่อการค้า		ฉบับละ	๒๐ บาท
(๖) ใบอนุญาตเก็บหาของป่าหวงห้าม		ฉบับละ	๑๐ บาท
(๗) ใบอนุญาตค้าของป่าหวงห้าม หรือใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งของป่าหวงห้าม		ฉบับละ	๒๐ บาท
(๘) ใบอนุญาตเก็บไม้ไหลลอย		ฉบับละ	๑๐ บาท
(๙) ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร คิดตามจำนวนแรงม้า		แรงม้าละ	๕๐ บาท
(๑๐) ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้แรงคน คิดตามจำนวนคนงาน		คนละ	๑๐ บาท
(๑๑) ใบอนุญาตทำการแปรรูปไม้เพื่อการค้า คิดตามปริมาตรไม้ที่ยังมิได้แปรรูป	ลูกบาศก์เมตรละ	๑๐	บาท
(๑๒) ใบอนุญาตค้าหรือมีไว้ในครอบครองเพื่อการค้าซึ่งสิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดที่ทำด้วยไม้หวงห้าม	ฉบับละ	๒,๐๐๐	บาท
(๑๓) ใบอนุญาตมีไม้แปรรูป			

[๖๔] อัตราค่าธรรมเนียม แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

ชนิดอื่นเป็นจำนวนเกิน ๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร ไว้ในครองครอง	ฉบับละ	๒๐ บาท
(๑๔) ใบอนุญาตตั้งโรงค้าไม้แปรรูป	ฉบับละ	๑,๐๐๐ บาท
(๑๕) ใบอนุญาตอื่น ๆ	ฉบับละ	๕ บาท
(๑๖) ใบแทนใบอนุญาตเท่ากับอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตนั้น แต่ไม่เกิน	ฉบับละ	๑๐ บาท
(๑๗) ใบอนุญาตผูกขาดทำไม้สัก	ฉบับละ	๑๕,๐๐๐ บาท
(๑๘) ใบอนุญาตผูกขาดทำไม้หวงห้ามธรรมดานอกจากไม้สัก	ฉบับละ	๗,๕๐๐ บาท
(๑๙) ใบอนุญาตผูกขาดเก็บหาของป่าหวงห้าม	ฉบับละ	๑,๐๐๐ บาท
(๒๐) ใบแทนใบอนุญาตผูกขาด	ฉบับละ	๒๕ บาท
(๒๑) สัมปทานทำไม้สัก	ฉบับละ	๓๐,๐๐๐ บาท
(๒๒) สัมปทานทำไม้หวงห้ามธรรมดานอกจากไม้สัก	ฉบับละ	๑๕,๐๐๐ บาท
(๒๓) สัมปทานเก็บหาของป่าหวงห้าม	ฉบับละ	๓,๐๐๐ บาท
(๒๔) ใบแทนสัมปทาน	ฉบับละ	๕๐๐ บาท
(๒๕) การโอนใบอนุญาตหรือสัมปทาน คิดครึ่งอัตราค่าธรรมเนียมใบอนุญาตหรือสัมปทานนั้น ๆ		
(๒๖) ใบเบิกทาง		
(ก) ไม้สัก	ฉบับละ	๕๐ บาท
(ข) ไม้ชนิดอื่น ๆ	ฉบับละ	๒๐ บาท
(ค) ของป่า	ฉบับละ	๕ บาท
(๒๗) การอุทธรณ์		
(ก) เรื่องเกี่ยวกับการอนุญาต การผูกขาดหรือสัมปทาน	ครั้งละ	๑๐๐ บาท
(ข) เรื่องการขอตั้งหรือต่ออายุใบอนุญาต		

โรงงานแปรรูปไม้ โดยใช้เครื่องจักร	ครั้งละ	๑๐๐ บาท
(ค) เรื่องการขอตั้งหรือ ต่ออายุใบอนุญาต โรงงานแปรรูปไม้ โดยใช้แรงคน	ครั้งละ	๕๐ บาท
(ง) เรื่องการขออนุญาต ตั้งโรงค้าไม้ แปรรูป	ครั้งละ	๕๐ บาท
(จ) เรื่องอื่น ๆ	ครั้งละ	๑๐ บาท
(๒๘) ใบคู่มือคนงานหรือ ผู้รับจ้าง หรือใบแทน	ฉบับละ	๑ บาท
(๒๙) ค่าจดทะเบียนตรา ประทับไม้เอกชน	ดวงละ	๒๐๐ บาท
(๓๐) ค่าธรรมเนียมขอตรวจ เอกสาร	ฉบับละ	๕ บาท
(๓๑) ค่าธรรมเนียมคัดหรือ ถ่ายภาพเอกสารและ รับรองสำเนา	หน้าละ	๑๐ บาท
(๓๒) ค่าธรรมเนียมขอตรวจ แผนที่ป่า	ครั้งละ	๑๐๐ บาท
(๓๓) ค่าธรรมเนียมคัดหรือถ่าย ภาพแผนที่ป่าและรับรอง สำเนา	ฉบับละ	๕๐๐ บาท
(๓๔) ค่าธรรมเนียมทำการ ล่วงเวลา คิดร้อยละสิบ ของเงินค่าภาคหลวง ที่คำนวณได้ในครั้งนั้น ๆ แต่อย่างสูงไม่เกิน	๔๐๐	บาท
(๓๕) ค่าธรรมเนียมรับคืน ไม้ไหลลอย	ท่อนละ	๒๐ บาท

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๑[๖๙]

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตราธิการรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔[๗๐]

มาตรา ๑๙ สัมปทานและใบอนุญาตผูกขาดที่ได้ออกให้แก่ผู้ใด เพื่อการทำไม้หรือเก็บหาของป่าไว้แล้ว ในวันใช้พระราชบัญญัตินี้ อันขัดต่อบทบัญญัติมาตรา ๑๑ หรือมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดยมาตรา ๖ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้คงใช้ได้ต่อไปเพียงเท่ากำหนดอายุของสัมปทานหรือใบอนุญาตผูกขาดนั้น

มาตรา ๒๐ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตราธิการรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๔๑ ลงวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๒[๗๑]

หมายเหตุ:- โดยที่ไม้ในป่าเป็นทรัพยากรสำคัญของชาติ และการทำไม้ซึ่งมิได้อยู่ในความควบคุมโดยถูกต้องเป็นภัยอันร้ายแรง และโดยที่ปรากฏว่าขณะนี้ได้มีการทำไม้ด้วยวิธีการอันไม่สุจริตเช่นใช้วิธีแสดงเท็จ อ้างว่าที่ป่าที่ทำไม้เป็นที่ดินที่อยู่ในสิทธิครอบครองของเอกชน เป็นเหตุทำให้ไม้ในป่าซึ่งควรสงวนถูกทำลายไปเป็นจำนวนมาก คณะปฏิวัติเห็นเป็นการจำเป็นต้องระงับความเสียหายนั้น และเห็นสมควรให้มีการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เสียใหม่ให้รัดกุม แต่ก่อนที่จะได้มีการแก้ไขควรที่จะมีข้อกำหนดบางประการเพื่อป้องกันและระงับความเสียหายดังที่ได้กล่าวแล้ว

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓[๗๒]

มาตรา ๑๙ บทบัญญัติมาตรา ๕ และมาตรา ๗ ไม่กระทบกระทั่งบรรดาใบอนุญาตการทำไม้ที่พนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้ตามความในมาตรา ๗ และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ทั้งนี้ จนกว่าใบอนุญาตนั้น ๆ จะสิ้นอายุ

มาตรา ๒๐ ในระหว่างเวลาที่ยังมิได้มีประกาศของรัฐมนตรีกำหนดอัตราค่าภาคหลวงตามความในมาตรา ๙ การเสียค่าภาคหลวงให้เป็นไปตามอัตราที่รัฐมนตรีได้กำหนดไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๒๑ ในระหว่างเวลาที่ยังมิได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้ามอื่นนอกจากไม้สักและไม้ยางตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

---

[๖๙] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๖๕/ตอนที่ ๖๘/หน้า ๗๖๘/๓๐ พฤศจิกายน ๒๔๙๑
[๗๐] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๖๘/ตอนที่ ๔๖/หน้า ๑๐๒๖/๑๗ กรกฎาคม ๒๔๙๔
[๗๑] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๗๖/ตอนที่ ๓/หน้า ๓/๖ มกราคม ๒๕๐๒
[๗๒] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๗๗/ตอนที่ ๖๒/ฉบับพิเศษ หน้า ๑๑/๒๕ กรกฎาคม ๒๕๐๓

ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยมาตรา ๕ ไม้อื่นนอกจากไม้สักและไม้ยางจะเป็นไม้หวงห้ามประเภทใด ให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกา ซึ่งใช้บังคับอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๒๒ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ บางมาตรา มีข้อความไม่รัดกุมเหมาะสมกับกาลสมัย โดยเฉพาะบทกำหนดโทษ กำหนดไว้ต่ำมากไม่ทำให้ผู้กระทำผิดเกรงกลัว หรือเข็ดหลาบ เป็นช่องทางให้มีการลักลอบตัดฟันไม้ทำลายป่า รวมทั้งลักลอบทำการแผ้วถางป่ามากขึ้น เพราะไม้หรือของป่าทุกชนิดมีราคาสูงขึ้น จึงเป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมเสียใหม่ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อเป็นการป้องกันการทำลายป่าไม้ อันเป็นทรัพยากรของชาติ ให้มีสภาพอันจะอำนวยประโยชน์แก่รัฐและประชาชนด้วยดีสืบไป

ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๑๕[๗๓]

ข้อ ๑๑ ความในมาตรา ๓๙ ตรี แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ ไม่ใช้บังคับแก่การนำไม้สักที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเคยเป็นเครื่องใช้มาแล้วเคลื่อนที่โดยมีหนังสืออนุญาตของผู้ว่าราชการจังหวัดอยู่ก่อนวันใช้บังคับประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้

ข้อ ๑๒ ผู้ใดมีไม้สักแปรรูปไว้ในครอบครองอยู่ก่อนหรือในวันที่ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ใช้บังคับไม่เกิน ๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร ถ้าประสงค์จะครอบครองไม้สักแปรรูปนั้นต่อไป ให้ยื่นคำขอต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ใช้บังคับ และให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกหนังสืออนุญาตให้ครอบครองได้โดยไม่ต้องเรียกเก็บค่าธรรมเนียม

ข้อ ๑๓ ใบอนุญาตแปรรูปไม้ ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ ใบอนุญาตค้าไม้แปรรูป ใบอนุญาตมีไม้แปรรูปไว้ในครอบครอง ซึ่งได้ออกให้ก่อนวันที่ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ใช้บังคับ ให้คงใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นอายุ และในระหว่างที่ใบอนุญาตยังไม่สิ้นอายุดังกล่าวมิให้นำความในมาตรา ๖๑ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้มาใช้บังคับแก่ผู้ได้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรกลซึ่งเป็นผู้ไม่มีลักษณะตามมาตรา ๔๙ (๑) หรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๔๙ (๒) (๓) หรือ (๔) อยู่ก่อนวันที่ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้ใช้บังคับ

ข้อ ๑๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรรักษาการตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับนี้

---

[๗๓] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๘๙/ตอนที่ ๕๙/ฉบับพิเศษ หน้า ๑/๑๑ เมษายน ๒๕๑๕

หมายเหตุ:- โดยที่คณะปฏิวัติพิจารณาเห็นว่า กฎหมายป่าไม้ซึ่งใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันยังมีข้อความไม่รัดกุมเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เป็นช่องทางให้ผู้ทุจริตฉวยโอกาสแสวงหาประโยชน์ส่วนตัว ใช้อุบายต่าง ๆ ให้เกิดการลักลอบตัดฟันไม้หวงห้ามและเก็บหาของป่าหวงห้ามเพื่อนำออกมาจำหน่าย รวมทั้งเปิดช่องให้ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานไม้แปรรูปกระทำการฝ่าฝืนกฎหมาย จึงสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายป่าไม้เพื่อกำหนดปริมาณการครอบครองไม้สักและไม้แปรรูปเสียใหม่เพื่อสกัดกั้นมิให้ผู้รับอนุญาตแปรรูปไม้กระทำฝ่าฝืนกฎหมายได้โดยง่าย และในขณะเดียวกันสมควรเพิ่มอำนาจการสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตที่ออกตามกฎหมายป่าไม้ได้มากยิ่งขึ้น

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘[๙๔]

มาตรา ๒๙ ให้ยกเลิกบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔ และให้ใช้บัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัตินี้แทน

มาตรา ๓๐ ผู้ใดได้รับอนุญาตให้ทำไม้ หรือเป็นผู้รับสัมปทานอยู่แล้วในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และได้นำหรือประสงค์จะนำเครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่ตนมิได้เป็นเจ้าของ เข้าไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต หรือในเขตสัมปทาน ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด

เมื่อพ้นกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่าบรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่ผู้รับอนุญาตทำไม้หรือผู้รับสัมปทานนำเข้าไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต หรือในเขตสัมปทานโดยมิได้แจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง เป็นของผู้รับอนุญาตทำไม้ หรือผู้รับสัมปทาน แล้วแต่กรณี

มาตรา ๓๑ ให้ถือว่าพระราชกฤษฎีกากำหนดไม้หวงห้ามที่ออกตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๓ และมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันประกาศพระราชบัญญัตินี้ในราชกิจจานุเบกษา เป็นพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๓๒ ให้ถือว่าขนาดจำกัดที่กำหนดขึ้นและใช้อยู่ในวันประกาศพระราชบัญญัตินี้ในราชกิจจานุเบกษา เป็นขนาดจำกัดที่รัฐมนตรีกำหนดตามมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

มาตรา ๓๓ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

---

[๙๔] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๒/ตอนที่ ๕/ฉบับพิเศษ หน้า ๑/๙ มกราคม ๒๕๑๘

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้คือ เนื่องจากกฎหมายว่าด้วยป่าไม้บางมาตรามีข้อความไม่รัดกุม และไม่เหมาะสมกับกาลสมัย สมควรแก้ไขเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อคุ้มครองและบำรุงรักษาป่าไม้อันเป็นทรัพยากรธรรมชาติให้ได้ผลดียิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้น

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒[๗๕]

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ได้ใช้บังคับมานานแล้ว บทบัญญัติในส่วนที่เกี่ยวกับการกำหนดโทษไม่เหมาะสมแก่สภาวการณ์ปัจจุบัน เห็นสมควรแก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษให้สูงขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้น

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๒๕[๗๖]

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากว่าขณะนี้ เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า ยังมีประชาชนในชนบทอีกจำนวนไม่น้อยที่ไม่มีเงินจะไปซื้อไม้และอุปกรณ์ต่าง ๆ มาสร้างบ้านอยู่อาศัย ก็เนื่องจากความยากจนเป็นเหตุ จึงได้กระทำผิดไปด้วยความจำเป็น โดยไปตัดไม้ในป่ามาสร้างบ้านของตนเองบ้าง ซ่อมแซมบ้านของตนเองบ้าง มิฉะนั้นแล้วก็ไม่มีบ้านอยู่อาศัย หรือมีไม้ไว้ในความครอบครองเล็ก ๆ น้อย ๆ เพื่อซ่อมแซมบ้านก็ดี หรือมีไม้ไว้เพื่อทำเครื่องใช้ไม้สอยต่าง ๆ บ้างก็ดี จึงเป็นกรณีที่น่าเห็นใจเป็นอย่างยิ่ง แม้บางครั้งศาลสถิตย์ยุติธรรมจะให้ความปราณีอย่างไร ก็ยังทำให้ประชาชนผู้ยากไร้ดังกล่าวได้รับความเดือดร้อนอย่างแสนสาหัสอยู่ดี เพราะติดขัดอยู่ที่ตัวบทกฎหมาย เพื่อให้ศาลสถิตย์ยุติธรรมได้มีโอกาสพินิจพิเคราะห์ถึงความหนักเบาของข้อเท็จจริงแต่ละคดี ในการที่จะลงโทษผู้กระทำความผิดได้ดีและมากขึ้น จึงสมควรแก้ไขโทษขั้นต่ำของมาตรา ๖๙, ๗๓ บางกรณี เสียใหม่ให้ต่ำลงเล็กน้อย ส่วนโทษขั้นสูงก็เพิ่มให้สูงขึ้น บางกรณีเช่นเดียวกัน เพื่อลงโทษผู้ที่ทำลายป่าไม้ให้หนัก

พระราชกำหนดแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ พ.ศ. ๒๕๓๒[๗๗]

มาตรา ๔ บรรดาสัมปทานที่ได้ออกให้แก่บุคคลใดไว้แล้วก่อนวันที่พระราชกำหนดนี้มีผลใช้บังคับ และพื้นที่สัมปทานดังกล่าวทั้งแปลงหรือบางส่วนอยู่ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติหรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ให้สิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานในเขตพื้นที่ดังกล่าวสิ้นสุดลงนับแต่วันที่พระราชกำหนดนี้มีผลใช้บังคับ และให้ผู้รับสัมปทานมีสิทธิได้รับเงินชดเชยความเสียหายตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๖๘ ฉ มาตรา ๖๘ สัตต มาตรา ๖๘ อัฏฐ มาตรา ๖๘ นว มาตรา ๖๘ ทศ และมาตรา ๖๘

---

[๗๕] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๖/ตอนที่ ๖๔/ฉบับพิเศษ หน้า ๙/๒๘ เมษายน ๒๕๒๒

[๗๖] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๙/ตอนที่ ๓๓/ฉบับพิเศษ หน้า ๕/๕ มีนาคม ๒๕๒๕

[๗๗] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๐๖/ตอนที่ ๘/ฉบับพิเศษ หน้า ๙/๑๔ มกราคม ๒๕๓๒

เอกาทศ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกำหนดนี้ และให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับสัมปทานทราบถึงการสิ้นสุดของสัมปทานโดยเร็ว

เพื่อประโยชน์ในการบังคับตามมาตรา ๖๘ จัตวา และมาตรา ๖๘ เบญจ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกำหนดนี้ ให้ถือว่าสิทธิการทำกิจการที่ได้รับสัมปทานซึ่งสิ้นสุดลงตามวรรคหนึ่ง เป็นการสิ้นสุดลงตามมาตรา ๖๘ ตรี ตามพระราชบัญญัติดังกล่าว

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชกำหนดนี้

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกำหนดฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันสภาพป่าไม้ของประเทศได้ถูกทำลายจนทำให้สภาพแวดล้อมตามธรรมชาติขาดความสมดุล อันจะยังผลให้ภัยพิบัติสาธารณะดังเช่นที่เกิดขึ้นในจังหวัดภาคใต้เมื่อเดือนพฤศจิกายน ๒๕๓๑ อาจเกิดขึ้นอีกได้ จำเป็นต้องระงับยับยั้งมิให้มีการทำไม้ออกจากป่าและเร่งรัดฟื้นฟูสภาพป่าขึ้นโดยเร็ว แต่โดยที่พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มิได้ให้อำนาจแก่เจ้าหน้าที่ของรัฐในอันที่จะยับยั้งการทำไม้ออกจากป่าที่ได้เปิดการทำไม้โดยให้สัมปทานไปแล้วได้ ดังนั้น จึงจำเป็นที่จะต้องให้อำนาจดังกล่าวแก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ รวมทั้งการกำหนดให้สัมปทานที่มีพื้นที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติหรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสิ้นสุดลงทั้งนี้ โดยให้ผู้รับสัมปทานที่สัมปทานต้องสิ้นสุดลงด้วยเหตุดังกล่าวมีสิทธิได้รับเงินชดเชยความเสียหายภายในขอบเขตที่กำหนดไว้ โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมทั้งแก่ประโยชน์ของส่วนรวมและประโยชน์ของเอกชน และโดยที่เป็นกรณีฉุกเฉินที่มีความจำเป็นรีบด่วนในอันที่จะรักษาความปลอดภัยสาธารณะและเพื่อป้องปัดภัยพิบัติสาธารณะ จึงจำเป็นต้องตราพระราชกำหนดนี้

*พระราชกฤษฎีกาโอนกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไปเป็นกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๖[๗๘]

มาตรา ๑๐ โดยผลของบทบัญญัติแห่งมาตรา ๒๓๐ วรรคห้า ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พระราชกฤษฎีกานี้มีผลเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกบทบัญญัติในกฎหมายดังนี้

(๕) ในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ให้แก้ไขคำว่า "รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์" เป็น "รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"

มาตรา ๑๑ ในวาระเริ่มแรก ให้กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีส่วนราชการตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

---

[๗๘] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๐/ตอนที่ ๙๓ ก/หน้า ๖/๓๐ กันยายน ๒๕๔๖

พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยอนุโลม จนกว่าจะมีกฎกระทรวงว่าด้วยการแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นใหม่

มาตรา ๑๒ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ และพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้กำหนดให้กรมป่าไม้เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดปัญหาการบริหาร ทั้งในด้านนโยบาย วิชาการ บุคลากร และการบังคับใช้กฎหมาย รวมทั้งเป็นเหตุให้ระบบการบริหารงานและการบังคับใช้กฎหมายขาดประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการบูรณาการตามกลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรธรรมชาติและนโยบายของรัฐบาล สมควรโอนกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ ทรัพย์สิน งบประมาณ หนี้ สิทธิ ภาระผูกพัน ข้าราชการ ลูกจ้าง ตำแหน่งและอัตรากำลัง ไปเป็นกรมป่าไม้ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสมควรที่จะได้ปรับปรุงอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รวมทั้งโอนอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในส่วนที่เกี่ยวกับอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ไปเป็นของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีขอบเขตที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน นอกจากนี้ สมควรแก้ไขการใช้อำนาจของรัฐมนตรีและการใช้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้สอดคล้องกับการดำเนินการดังกล่าวด้วย จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

ประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้[๗๙]

คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๑/๒๕๕๙ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้[๘๐]

ข้อ ๔ ในระหว่างที่ยังไม่มีการออกกฎกระทรวงเกี่ยวกับการยื่นคำขออนุญาตและการอนุญาตให้ทำไม้หวงห้ามประเภท ก. ชนิดไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พะยุงแกลบ ไม้กระพี้ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระซิก ไม้กระซิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเต่า และไม้เก็ดเขาควาย ที่ขึ้นอยู่ในที่ดินที่มิใช่ป่า ให้นำหลักเกณฑ์ที่ใช้บังคับกับการทำไม้สักที่ขึ้นอยู่ในที่ดินที่มิใช่ป่าตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๑๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ว่าด้วยการทำไม้หวงห้าม และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาใช้บังคับ

---

[๗๙] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๑/ตอนพิเศษ ๑๔๓ ง/หน้า ๑๕/๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

[๘๐] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓/ตอนพิเศษ ๑๓๙ ง/หน้า ๑๒/๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๙

กับการยื่นคำขออนุญาตและการอนุญาตให้ทำไม้หวงห้ามประเภท ก. ดังกล่าวโดยอนุโลมไปพลางก่อน ทั้งนี้ ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๕ ในระหว่างที่ยังไม่มีการออกระเบียบเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการอนุญาตนำไม้หวงห้ามหรือไม้ที่มีชื่อหรือชนิดตรงกับไม้หวงห้ามที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้ เคลื่อนย้ายออกนอกเขตจังหวัดตามมาตรา ๓๙ ตรี แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งนี้ ให้นำหลักเกณฑ์ที่ใช้บังคับกับการอนุญาตให้เคลื่อนย้ายไม้ออกนอกเขตจังหวัดตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการนำไม้สักที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้มาแล้วกว่า ๕ ปี เคลื่อนย้ายออกนอกเขตจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๒ มาใช้บังคับกับการยื่นคำขออนุญาตและการอนุญาตให้นำไม้หวงห้ามหรือไม้ที่มีชื่อหรือชนิดตรงกับไม้หวงห้ามที่เคยอยู่ในสภาพเป็นสิ่งปลูกสร้างหรือเครื่องใช้ดังกล่าว เคลื่อนย้ายออกนอกเขตจังหวัดโดยอนุโลมไปพลางก่อน ทั้งนี้ ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๖ คำสั่งนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

พระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒[๘๑]

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๙ บรรดาไม้สัก ไม้ยาง ไม้ชิงชัน ไม้เก็ดแดง ไม้อีเม่ง ไม้พยุงแกลบ ไม้กระพี้ ไม้แดงจีน ไม้ขะยุง ไม้ชิก ไม้กระชิก ไม้กระชิบ ไม้พะยูง ไม้หมากพลูตั๊กแตน ไม้กระพี้เขาควาย ไม้เก็ดดำ ไม้อีเฒ่า และไม้เก็ดเขาควาย ที่ขึ้นในป่า ให้เป็นไม้หวงห้ามประเภท ก.ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ จนกว่าจะได้มีการตราพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามความในมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๐ การดำเนินการออกระเบียบตามมาตรา ๑๘/๑ มาตรา ๑๘/๒ และมาตรา ๑๘/๓ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

มาตรา ๑๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำหนดให้ไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่ขึ้นใน

---

[๘๑] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๖ /ตอนที่ ๕๐ ก/หน้า ๑๐๖/๑๖ เมษายน ๒๕๖๒

ที่ดินประเภทอื่นที่ไม่ใช่ป่าเป็นไม้หวงห้าม จึงทำให้การทำไม้และการเคลื่อนย้ายไม้ในที่ดินดังกล่าว ต้องอยู่ภายใต้มาตรการควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ดังนั้น เพื่อให้การทำไม้และการเคลื่อนย้ายไม้นั้นเป็นไปได้โดยสะดวกไม่เกิดภาระแก่ประชาชน ทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมไม้และการบริหารจัดการด้านการป่าไม้ให้มีประสิทธิภาพ สมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เพื่อกำหนดให้ไม้ที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน ไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวงห้าม รวมทั้งกำหนดเพิ่มหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองไม้เพื่อประโยชน์ในการจำแนกแหล่งที่มาของไม้ซึ่งเป็นมาตรการในการป้องกันการนำไม้ที่ลักลอบทำออกจากป่ามาสวมสิทธิว่าเป็นไม้ที่ทำออกจากที่ดินดังกล่าว และเพื่อการค้าหรือการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

18. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

พระราชบัญญัติ
ป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๐๗
เป็นปีที่ ๑๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่า

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗”

มาตรา ๒[๑] พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก
(๑) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า พุทธศักราช ๒๔๘๑
(๒) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๖
(๓) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๗
บรรดากฎหมาย กฎ และข้อบังคับอื่น ในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในพระราชบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้แทน

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้
“ป่า” หมายความว่า ที่ดิน รวมตลอดถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย
“ป่าสงวนแห่งชาติ” หมายความว่า ป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

---

[๑] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๘๑/ตอนที่ ๓๘/หน้า ๒๖๓/๒๘ เมษายน ๒๕๐๗

"ไม้" หมายความว่า ไม้ทุกชนิดทั้งที่เป็นต้น กอ หรือเถา ไม่ว่ายังยืนต้นหรือล้มลงแล้ว และหมายความรวมตลอดถึง ราก ปุ่ม ตอ หน่อ กิ่ง ตา หัว เหง้า เศษ ปลายหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของไม้ ไม่ว่าจะถูกตัด ฟัน เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือกระทำโดยวิธีการอื่นใด

"ของป่า" หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในป่า เป็นต้นว่า

(๑) ไม้ฟืน ถ่าน เปลือกไม้ ใบไม้ ดอกไม้ เมล็ด ผลไม้ หน่อไม้ ชันไม้ และยางไม้

(๒) หญ้า อ้อ พง แขม ปรือ คา กก กระจูด กล้วยไม้ กูด เห็ดและพืชอื่น

(๓) ซากสัตว์ ไข่ หนัง เขา นอ งา กราม ขนาย กระดูก ขน รังนก ครั่ง รังผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และมูลค้างคาว

(๔) ดิน หิน กรวด ทราย แร่และน้ำมัน

"สัตว์เลี้ยง" หมายความว่า ช้าง ม้า ลา ล่อ โค กระบือ แพะ แกะ และสุกร ที่มีเจ้าของ

"ทำไม้" หมายความว่า ตัด ฟัน กาน โค่น ลิด เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือชักลากไม้ที่มีอยู่ในป่า หรือนำไม้ที่มีอยู่ในป่าออกจากป่าด้วยประการใด ๆ

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมป่าไม้

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม* รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าไม่เกินอัตราตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้ และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
การกำหนดป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าสงวนอยู่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

เมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรกำหนดป่าอื่นใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่าไม้ของป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวงซึ่งต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตป่าที่กำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาตินั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๗ การเปลี่ยนแปลงเขตหรือการเพิกถอนป่าสงวนแห่งชาติป่าใด ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวง และเฉพาะกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนบางส่วนให้มีแผนที่แสดงแนวเขตที่เปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนนั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๘ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีหลักเขตและป้ายหรือเครื่องหมายอื่นแสดงแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติไว้ตามสมควรเพื่อให้ประชาชนเห็นได้ว่าเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ

การจัดให้มีหลักเขตและป้ายหรือเครื่องหมายอื่นตามวรรคหนึ่ง ให้รวมถึงการจัดการซ่อมแซมหลักเขตและป้ายหรือเครื่องหมายอื่นที่ชำรุดเสียหายหรือสูญหายด้วย และในการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ให้มีหนังสือแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ที่เขตป่าสงวนแห่งชาตินั้นตั้งอยู่เพื่อทราบแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติด้วย[๒]

มาตรา ๙ ให้ปิดประกาศสำเนากฎกระทรวงและแผนที่ท้ายกฎกระทรวง ตามมาตรา ๖ วรรคสอง หรือมาตรา ๗ ไว้ ณ ที่ทำการอำเภอหรือกิ่งอำเภอท้องที่ที่ทำการกำนันท้องที่และที่เปิดเผยเห็นได้ง่ายในหมู่บ้านท้องที่นั้น

มาตรา ๑๐[๓] ในจังหวัดใดที่มีป่าสงวนแห่งชาติ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัด” ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธานกรรมการ อัยการจังหวัด ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ปฏิรูปที่ดินจังหวัด ปลัดจังหวัด ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ผู้แทนเทศบาลแห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลแห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่จำนวนสามคน เป็นกรรมการ

ในจังหวัดใดที่มีพื้นที่ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้มีผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเป็นกรรมการเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน และจังหวัดใดที่มีพื้นที่ซึ่งอยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้มีผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นกรรมการเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งคน

ให้ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้แห่งท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติตั้งอยู่ หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย เป็นกรรมการและเลขานุการ

หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกผู้แทนเทศบาลและผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๑๑[๔] คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดมาตรการในการควบคุมดูแล และการส่งเสริมการปลูกป่า รวมทั้งการฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ให้สอดคล้องกับแนวทางที่อธิบดีกำหนด ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวต้องกำหนดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในพื้นที่ด้วย

(๒) ควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรา ๘ และมาตรา ๙

(๓) ดำเนินการสอบสวนและวินิจฉัยคำร้องตามมาตรา ๑๓

---

[๒] มาตรา ๘ วรรคสอง เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๓] มาตรา ๑๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๔] มาตรา ๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

(๔) มีหนังสือเรียกบุคคลมาให้ถ้อยคำหรือให้ส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการสอบสวนตามมาตรา ๑๓

(๕) มีหนังสือเรียกเจ้าพนักงานปกครองแห่งท้องที่หรือเจ้าพนักงานอื่นที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดมาตรการตาม (๑)

(๖) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่มอบหมาย

มาตรา ๑๑/๑[๕] ให้นำบทบัญญัติว่าด้วยคณะกรรมการที่มีอำนาจดำเนินการพิจารณาทางปกครองตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองมาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดโดยอนุโลม

มาตรา ๑๒[๖] บุคคลใดอ้างว่ามีสิทธิหรือได้ทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติใดอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนดป่าสงวนแห่งชาตินั้นใช้บังคับ ให้ยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อนายอำเภอแห่งท้องที่ภายในกำหนดหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนั้นใช้บังคับ ถ้าไม่ยื่นคำร้องภายในกำหนดดังกล่าว ให้ถือว่าสละสิทธิหรือประโยชน์นั้น

คำร้องดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้นายอำเภอแห่งท้องที่ส่งต่อไปยังคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดที่ป่าสงวนแห่งชาตินั้นตั้งอยู่โดยไม่ชักช้า

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่กรณีสิทธิในที่ดินที่บุคคลมีอยู่ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

มาตรา ๑๓[๗] เมื่อคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดได้รับคำร้องตามมาตรา ๑๒ แล้ว ให้สอบสวนตามคำร้องนั้น ถ้าปรากฏว่าผู้ร้องได้เสียสิทธิหรือเสื่อมประโยชน์ ให้คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดพิจารณากำหนดค่าทดแทนให้ ทั้งนี้ ตามระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนดโดยความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง

ถ้าผู้ร้องไม่พอใจในค่าทดแทนที่คณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดกำหนด ผู้ร้องมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในกำหนดหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยของคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัด คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๑๓/๑[๘] ในกรณีที่ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐมีความประสงค์จะใช้พื้นที่บางแห่งภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์ของรัฐอย่างอื่น ให้อธิบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติมีอำนาจประกาศกำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่ทางราชการใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ และในบริเวณดังกล่าวมิให้นำมาตรา ๑๔ และมาตรา ๑๖ มาใช้บังคับแก่การที่ส่วน

---

[๕] มาตรา ๑๑/๑ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๖] มาตรา ๑๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๗] มาตรา ๑๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๘] มาตรา ๑๓/๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

ราชการหรือหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงานเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่นั้น

การใช้พื้นที่ตามวรรคหนึ่ง ถ้าที่ดินในบริเวณที่ทางราชการใช้ประโยชน์มีแนวเขตทับที่ดินซึ่งบุคคลได้รับประโยชน์ตามมาตรา ๑๔ อยู่แล้ว ให้การรับประโยชน์ในที่ดินส่วนที่เป็นบริเวณที่ทางราชการใช้ประโยชน์นั้นสิ้นสุดลง เมื่อพ้นกำหนดสามร้อยหกสิบวันนับแต่วันที่ประกาศกำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่ทางราชการใช้ประโยชน์

การใช้พื้นที่ตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๑/๑

คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ[๙]

มาตรา ๑๓/๒[๑๐] ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ” ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ผู้แทนกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจากผู้ซึ่งมีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เป็นที่ประจักษ์ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวนสี่คน เป็นกรรมการ

ให้อธิบดีเป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา ๑๓/๓[๑๑] กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) มีอายุไม่ต่ำกว่าสามสิบห้าปีบริบูรณ์

(๓) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๔) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(๕) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบในการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง

---

[๙] หมวด ๑/๑ คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ มาตรา ๑๓/๒ ถึงมาตรา ๑๓/๙ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๐] มาตรา ๑๓/๒ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๑] มาตรา ๑๓/๓ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๑๓/๔[๑๒] กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการหรือในธุรกิจเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งอาจขัดหรือแย้งต่อประโยชน์ส่วนรวมหรือประโยชน์ของทางราชการ

มาตรา ๑๓/๕[๑๓] กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว เว้นแต่วาระที่เหลืออยู่ไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้

เมื่อครบกำหนดตามวาระในวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

มาตรา ๑๓/๖[๑๔] กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระมิได้

ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติประกอบด้วยกรรมการทั้งหมดเท่าที่มีอยู่จนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๓/๕ วรรคสอง

มาตรา ๑๓/๗[๑๕] นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) รัฐมนตรีให้ออกเพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ

(๔) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามอย่างหนึ่งอย่างใดตามมาตรา ๑๓/๓ หรือมีส่วนได้เสียตามมาตรา ๑๓/๔

มาตรา ๑๓/๘[๑๖] คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอแนะมาตรการและแนวทางในการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติต่อรัฐมนตรี

(๒) พิจารณาให้ความเห็นชอบให้ใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมาตรา ๑๓/๑ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๒๐

---

[๑๒] มาตรา ๑๓/๔ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๓] มาตรา ๑๓/๕ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๔] มาตรา ๑๓/๖ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๕] มาตรา ๑๓/๗ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๖] มาตรา ๑๓/๘ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ การขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่าหรือไม้ยืนต้นในเขตป่าเสื่อมโทรม

(๔) เสนอแนะการกำหนดค่าตอบแทนการอนุญาตตามมาตรา ๒๐ ต่อรัฐมนตรี

(๕) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่มอบหมาย

(๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัตินี้ หรือดำเนินการอื่นตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

มาตรา ๑๓/๙[๑๗] ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๑/๑ มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติโดยอนุโลม

หมวด ๒
การควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๑๔[๑๘] ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ เว้นแต่

(๑) ทำไม้หรือเก็บหาของป่าตามมาตรา ๑๕ เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยตามมาตรา ๑๖ มาตรา ๑๖ ทวิ หรือมาตรา ๑๖ ตรี กระทำการตามมาตรา ๑๗ ใช้ประโยชน์ตามมาตรา ๑๘ หรือกระทำการตามมาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๒๐

(๒) ทำไม้หวงห้ามหรือเก็บหาของป่าหวงห้ามตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

มาตรา ๑๕ การทำไม้หรือการเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้กระทำได้เมื่อได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประกาศอนุญาตไว้เป็นคราว ๆ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติแห่งหนึ่งแห่งใดโดยเฉพาะ

การอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๖[๑๙] อธิบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตเป็นส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ จะอนุญาตโดยให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่เห็นสมควรก็ได้

---

[๑๗] มาตรา ๑๓/๙ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๑๘] มาตรา ๑๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๘

[๑๙] มาตรา ๑๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

(๒) การเข้าทำประโยชน์เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่คราวละไม่เกินสิบปีโดยให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่า และไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาว หรือหิน แล้วแต่กรณี

การขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๑๖ ทวิ[๒๐] ในกรณีที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมดหรือบางส่วนมีสภาพเป็นป่าไร่ร้างเก่า หรือทุ่งหญ้า หรือเป็นป่าที่ไม่มีไม้มีค่าขึ้นอยู่เลย หรือมีไม้มีค่าที่มีลักษณะสมบูรณ์เหลืออยู่เป็นส่วนน้อย และป่านั้นยากที่จะกลับฟื้นคืนดีตามธรรมชาติ ทั้งนี้ โดยมีสภาพตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนด โดยอนุมัติคณะรัฐมนตรี ให้ถือว่าป่าสงวนแห่งชาติในบริเวณดังกล่าวเป็นป่าเสื่อมโทรม

ถ้าทางราชการมีความจำเป็นต้องปรับปรุงฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรม ให้รัฐมนตรีประกาศกำหนดเขตป่าเสื่อมโทรมทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ

ในเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ ถ้าบุคคลใดได้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตดังกล่าวอยู่แล้วจนถึงวันที่ประกาศกำหนดตามวรรคสอง

(๑) เมื่อบุคคลดังกล่าวร้องขอ และอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเห็นว่าบุคคลนั้นยังมีความจำเป็นเพื่อการครองชีพ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือให้บุคคลดังกล่าวทำประโยชน์และอยู่อาศัยต่อไปในที่ที่ได้ทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยอยู่แล้วนั้นได้ แต่ต้องไม่เกินยี่สิบไร่ต่อหนึ่งครอบครัว และมีกำหนดเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี ทั้งนี้ โดยได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมสำหรับคราวแรก คราวต่อ ๆ ไปต้องเสียค่าธรรมเนียม

(๒) บุคคลซึ่งได้รับอนุญาตตาม (๑) อาจขออนุญาตปลูกป่าหรือไม้ยืนต้นในที่ที่ตนเคยทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติเพิ่มเติมจากที่ได้รับอนุญาตแล้ว โดยพิสูจน์ให้เห็นว่าตนมีความสามารถ และมีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะปลูกป่า หรือไม้ยืนต้นตามที่ขอเพิ่มนั้นได้ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือให้ปลูกป่าหรือไม้ยืนต้นได้แต่ต้องไม่เกินสามสิบห้าไร่ต่อหนึ่งครอบครัว และมีกำหนดเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี และต้องเสียค่าธรรมเนียมตามที่กฎหมายกำหนดไว้

การได้รับอนุญาตตามวรรคสาม มิให้ถือว่าเป็นการได้มาซึ่งสิทธิในที่ดินตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้บุคคลซึ่งได้รับอนุญาตตามวรรคสาม (๑) และ (๒) ได้รับยกเว้นค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่า สำหรับไม้ที่ได้ปลูกขึ้นภายในที่ดินที่ได้รับอนุญาต

บุคคลซึ่งได้รับอนุญาตต้องใช้ประโยชน์ในที่ดินตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในระเบียบที่อธิบดีกำหนด และจะให้บุคคลอื่นนอกจากบุคคลในครอบครัวเข้าทำประโยชน์ในที่ดินดังกล่าวมิได้

ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับอนุญาตละทิ้งไม่ทำประโยชน์หรือไม่อยู่อาศัยในที่ดินที่ได้รับอนุญาตติดต่อกันเกินระยะเวลาสองปี หรือยินยอมให้บุคคลอื่นนอกจากบุคคลในครอบครัวเข้าทำ

[๒๐] มาตรา ๑๖ ทวิ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๘

ประโยชน์ หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในระเบียบที่อธิบดีกำหนด ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเพิกถอนการอนุญาตนั้น

มาตรา ๑๖ ตรี[๒๑] ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๖ ทวิ ถึงแก่ความตาย ให้บุคคลในครอบครัวซึ่งอาศัยอยู่กับผู้ได้รับอนุญาตมีสิทธิอยู่อาศัยหรือทำประโยชน์ในที่ดินนั้นต่อไปได้ แต่ไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ผู้ได้รับอนุญาตถึงแก่ความตาย

ถ้าสามี ภรรยา บุตรคนหนึ่งคนใดหรือบุคคลในครอบครัวซึ่งอาศัยอยู่กับผู้ได้รับอนุญาตและผู้ได้รับอนุญาตได้ระบุไว้เป็นหนังสือตามแบบที่อธิบดีกำหนดให้เป็นผู้สืบสิทธิและหน้าที่ของตนประสงค์จะอยู่อาศัยหรือทำประโยชน์ในที่ดินนั้นต่อไป ให้ยื่นคำขออนุญาตต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ผู้ได้รับอนุญาตถึงแก่ความตาย

เมื่อได้ยื่นคำขออนุญาตตามวรรคสองแล้ว ให้บุคคลตามวรรคหนึ่งอยู่อาศัยหรือทำประโยชน์ต่อไปได้ตามที่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายอนุญาต

มาตรา ๑๗ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ อธิบดีมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือแก่กระทรวง ทบวง กรมหรือบุคคลอื่นใดให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี และเมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรจะสั่งยกเว้นค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าก็ได้

มาตรา ๑๘[๒๒] อธิบดีมีอำนาจออกระเบียบการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) การเข้าไป การผ่านหรือการใช้ทาง

(๒) การนำหรือปล่อยสัตว์เลี้ยงเข้าไป

ระเบียบตามวรรคหนึ่ง จะใช้บังคับในเขตป่าสงวนแห่งชาติแห่งใดให้ประกาศ ณ ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ที่ป่าสงวนแห่งชาติแห่งนั้นตั้งอยู่

มาตรา ๑๙ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแล รักษาหรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ อธิบดีมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

มาตรา ๑๙/๑[๒๓] ให้อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดอัตราและวางระเบียบเกี่ยวกับการเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนสำหรับการที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้ให้บริการหรือให้ความสะดวกต่าง ๆ แก่ประชาชนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

ค่าบริการหรือค่าตอบแทนที่เก็บได้ตามวรรคหนึ่ง ให้เก็บรักษาไว้ใช้จ่ายในการบำรุงรักษาป่าสงวนแห่งชาติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี

---

[๒๑] มาตรา ๑๖ ตรี เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๘

[๒๒] มาตรา ๑๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๘

[๒๓] มาตรา ๑๙/๑ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๒๐[๒๔] ในกรณีที่ป่าสงวนแห่งชาติใดมีสภาพเป็นป่าเสื่อมโทรมตามมาตรา ๑๖ ทวิ ให้อธิบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดทำการบำรุงป่าหรือปลูกสร้างสวนป่าหรือไม้ยืนต้นในเขตป่าเสื่อมโทรมได้ภายในระยะเวลาและตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต โดยเสียค่าตอบแทนตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด แต่ในกรณีที่จะอนุญาตให้เกินหนึ่งพันไร่ต่อราย ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

การขออนุญาตและการอนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๑ ใบอนุญาตทำไม้หรือเก็บหาของป่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมาตรา ๑๕ ให้ใช้ได้ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันออกใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๒ ในกรณีใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลาย ให้ยื่นคำขอใบแทนใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

การออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ ใบอนุญาตที่ออกให้ตามมาตรา ๑๕ จะโอนกันได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การโอนใบอนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๔ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจัดให้คนงาน ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีใบคู่มือสำหรับทำการตามที่ได้รับอนุญาต ตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๕ เมื่อได้กำหนดป่าใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติและรัฐมนตรีได้แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาตินั้นแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) สั่งให้ผู้หนึ่งผู้ใดออกจากป่าสงวนแห่งชาติ หรือให้งดเว้นการกระทำใด ๆ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในกรณีที่มีข้อเท็จจริงปรากฏหรือเหตุอันควรสงสัยว่า มีการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้

[๒๔] มาตรา ๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

(๒) สั่งเป็นหนังสือให้ผู้กระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้ รื้อถอน แก้ไขหรือทำประการอื่นใดแก่สิ่งที่เป็นอันตราย หรือสิ่งที่ทำให้เสื่อมสภาพในเขตป่าสงวนแห่งชาติภายในเวลาที่กำหนดให้

(๓) ยึด ทำลาย รื้อถอน แก้ไขหรือทำประการอื่น เมื่อผู้กระทำผิดไม่ปฏิบัติตาม (๒) ไม่ปรากฏตัวผู้กระทำผิดหรือรู้ตัวผู้กระทำผิดแต่หาตัวไม่พบ

ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว และได้เสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น ให้ผู้กระทำผิดชดใช้หรือออกค่าใช้จ่ายนั้นทั้งหมด หรือให้พนักงานเจ้าหน้าที่นำทรัพย์สินที่ยึดไว้ได้ออกขายทอดตลาดหรือขายโดยวิธีอื่นตามที่เห็นสมควร เพื่อชดใช้ค่าใช้จ่ายนั้น และให้นำความในมาตรา ๑๓๒๗ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับแก่เงินที่ได้จากการขายทรัพย์สินนั้นโดยอนุโลม

(๔) ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อป้องกันหรือบรรเทาความเสียหายแก่ป่าสงวนแห่งชาติในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน

มาตรา ๒๖ การจับกุม ปราบปรามผู้กระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๒๖/๑[๒๕] ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจยึดหรืออายัดบรรดาไม้ ของป่า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่บุคคลได้มาหรือได้ใช้ในการกระทำความผิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าได้ใช้ในการกระทำความผิด หรือเป็นอุปกรณ์ให้ได้รับผลในการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ไว้เพื่อเป็นหลักฐานในการพิจารณาคดีได้จนกว่าจะมีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดีหรือจนกว่าคดีจะถึงที่สุด ทั้งนี้ ไม่ว่าทรัพย์สินนั้นจะเป็นของผู้กระทำความผิดหรือของผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นผู้กระทำความผิดหรือไม่ และเมื่อได้มีการฟ้องคดีให้นำความในมาตรา ๓๕ วรรคสองและวรรคสามมาใช้บังคับ

ในกรณีที่มีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดี ถ้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองมิได้ร้องขอรับทรัพย์สินคืนภายในกำหนดหกเดือนนับแต่วันทราบหรือถือว่าได้ทราบคำสั่งให้คืนทรัพย์สินแก่ผู้มีสิทธิขอรับทรัพย์สินคืนนั้นจากเจ้าพนักงานที่มีอำนาจยึดไว้ ให้ทรัพย์สินนั้นตกเป็นของแผ่นดิน

ในกรณีที่มีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดี และไม่ปรากฏหลักฐานว่ามีบุคคลผู้เป็นเจ้าของทรัพย์สินดังกล่าว ให้เริ่มนับระยะเวลาตามวรรคสองตั้งแต่วันที่มีคำสั่งเด็ดขาดไม่ฟ้องคดี

มาตรา ๒๖/๒[๒๖] ในกรณีทรัพย์สินที่ยึดหรืออายัดไว้ตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่ง มิได้เป็นของผู้กระทำความผิดหรือของผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นผู้กระทำความผิด ให้พนักงานเจ้าหน้าที่โดยอนุมัติรัฐมนตรีคืนทรัพย์สินหรือเงิน แล้วแต่กรณี ให้แก่เจ้าของก่อนถึงกำหนดตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่งได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) เมื่อทรัพย์สินนั้นไม่จำเป็นต้องใช้เป็นพยานหลักฐานในการพิจารณาคดีที่เป็นเหตุให้ทรัพย์สินนั้นถูกยึดหรืออายัด หรือ

(๒) เมื่อผู้กระทำความผิดหรือผู้มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นผู้กระทำความผิดได้ทรัพย์สินนั้นมาจากผู้เป็นเจ้าของโดยการกระทำความผิดทางอาญา

---

[๒๕] มาตรา ๒๖/๑ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๒๖] มาตรา ๒๖/๒ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๒๖/๓[๒๗] ถ้าทรัพย์สินที่ยึดหรืออายัดไว้ตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคหนึ่ง จะเป็นการเสี่ยงต่อความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาจะเกินค่าของทรัพย์สิน อธิบดีอาจดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดการขายหรือจำหน่ายทรัพย์สินก่อนครบกำหนดเวลาตามมาตรา ๒๖/๑ วรรคสอง เมื่อได้เงินเป็นสุทธิเท่าใดให้ยึดไว้แทนทรัพย์สินนั้น หรือ

(๒) ถ้าการนำทรัพย์สินที่ยึดหรืออายัดไว้ไปใช้ประโยชน์จะเป็นการบรรเทาความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษาก็ให้นำทรัพย์สินนั้นไปใช้เพื่อประโยชน์ของทางราชการได้ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด

มาตรา ๒๖/๔[๒๘] ผู้ใดกระทำหรือละเว้นการกระทำด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยกฎหมายอันเป็นการทำลายหรือเป็นเหตุให้เกิดการทำลาย หรือทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ผู้นั้นมีหน้าที่ต้องรับผิดชดใช้ค่าเสียหายตามมูลค่าทั้งหมดของทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกทำลาย สูญหาย หรือเสียหายไปนั้น

มาตรา ๒๖/๕[๒๙] ในการดำเนินคดีอาญาแก่ผู้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัตินี้ เมื่อพนักงานอัยการยื่นฟ้องคดีอาญา ให้เรียกค่าเสียหายตามมาตรา ๒๖/๔ ไปในคราวเดียวกัน

มาตรา ๒๗ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต คนงาน ผู้รับจ้าง หรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตกระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้หรือกฎกระทรวง หรือเงื่อนไขในใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต ซึ่งออกตามพระราชบัญญัตินี้ อันอาจเป็นการเสียหายอย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตได้ มีกำหนดไม่เกินหกสิบวันนับแต่วันที่ออกคำสั่ง

คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนคำสั่งหรือเพิ่มหรือลดระยะเวลาที่สั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตได้ตามที่เห็นสมควร แต่ในกรณีที่มีคำสั่งเพิ่มระยะเวลาดังกล่าวนั้น จะเพิ่มได้ไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

มาตรา ๒๘ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือคำสั่งของอธิบดีตามมาตรา ๒๗ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีโดยยื่นอุทธรณ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่ง

คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๒๙ ในกรณีที่มีการสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตแล้ว ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควรก็ให้มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตนั้นได้

---

[๒๗] มาตรา ๒๖/๓ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๒๘] มาตรา ๒๖/๔ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๒๙] มาตรา ๒๖/๕ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๓๐ ในกรณีมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ราชการหรือสาธารณประโยชน์ หรือเมื่อปรากฏว่าได้มีการอนุญาตไปโดยมิชอบ รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งเพิกถอนการอนุญาตรายหนึ่งรายใดทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีมิใช่เป็นความผิดของผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาตให้จ่ายค่าทดแทนด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรมแก่ผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาตนั้น

หมวด ๓
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๓๑[๓๐] ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๔ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

ในกรณีความผิดตามมาตรานี้ ถ้าได้กระทำเป็นเนื้อที่เกินยี่สิบห้าไร่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้สนเขา หรือไม้หวงห้ามประเภท ข. ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือ

(๒) ไม้อื่นที่เป็นต้นหรือเป็นท่อนอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อน หรือรวมปริมาตรไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร หรือ

(๓) ต้นน้ำลำธาร หรือ

(๔) พื้นที่ชายฝั่ง

ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สี่ปีถึงยี่สิบปี และปรับตั้งแต่สองแสนบาทถึงสองล้านบาท

ในกรณีที่มีคำพิพากษาชี้ขาดว่าบุคคลใดกระทำความผิดตามมาตรานี้ ถ้าปรากฏว่าบุคคลนั้นยึดถือหรือครอบครองที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ศาลมีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำความผิด คนงาน ผู้รับจ้าง ผู้แทน และบริวารของผู้กระทำความผิดออกจากเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตลอดจนสั่งให้ผู้กระทำความผิดรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง หรือนำสิ่งใด ๆ อันก่อให้เกิดการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติออกจากป่าสงวนแห่งชาติภายในระยะเวลาที่กำหนด

มาตรา ๓๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

มาตรา ๓๓[๓๑] ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ซึ่งหลักเขต ป้าย หรือเครื่องหมายอื่นใดที่จัดให้มีขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

[๓๐] มาตรา ๓๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๓๑] มาตรา ๓๓ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

มาตรา ๓๓/๑[๓๒] ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดตามมาตรา ๑๘ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งสั่งตามมาตรา ๒๕ (๑) หรือ (๒) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

นอกจากต้องระวางโทษตามวรรคหนึ่งแล้ว ผู้ไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดตามมาตรา ๑๘ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งสั่งตามมาตรา ๒๕ (๑) หรือ (๒) ยังต้องระวางโทษปรับอีกวันละไม่เกินห้าพันบาท จนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง

มาตรา ๓๓/๒[๓๓] ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามวรรคหนึ่ง และก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตหรือสุขภาพอนามัยของประชาชนอย่างร้ายแรง ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่หนึ่งแสนบาทถึงหนึ่งล้านบาท

มาตรา ๓๓/๓[๓๔] ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตผู้ใดปล่อยปละละเลยให้บุคคลอื่นบุกรุก ยึดถือ ครอบครอง หรือกระทำการฝ่าฝืนมาตรา ๑๔ ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๓๔ ผู้ใดรับไว้ด้วยประการใด ซ่อนเร้น จำหน่าย หรือช่วยพาเอาไปเสีย ซึ่งไม้หรือของป่าที่ตนรู้อยู่แล้วว่า เป็นไม้หรือของป่าที่มีผู้ได้มาโดยการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษเสมือนเป็นตัวการในการกระทำผิดนั้น

มาตรา ๓๕[๓๕] บรรดาไม้ ของป่า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ อาวุธ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ที่บุคคลได้มาหรือได้ใช้ในการกระทำความผิด หรือมีไว้เพื่อใช้กระทำความผิด หรือได้ใช้เป็นอุปกรณ์ให้ได้รับผลในการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ริบเสียทั้งสิ้น ไม่ว่าจะมีผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษาของศาลหรือไม่

ให้พนักงานอัยการร้องขอให้ศาลสั่งริบทรัพย์สินตามวรรคหนึ่ง และเมื่อพนักงานอัยการได้ร้องขอต่อศาลแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ปิดประกาศ ณ ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการกำนัน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกิดเหตุ ทั้งนี้ ไม่ว่าในคดีดังกล่าวจะปรากฏตัวบุคคลซึ่งอาจเชื่อว่าเป็นเจ้าของหรือไม่ก็ตาม ในกรณีที่ปรากฏหลักฐานว่ามีบุคคลเป็นเจ้าของทรัพย์สินตามวรรคหนึ่ง ให้ส่งประกาศดังกล่าวทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังภูมิลำเนาของเจ้าของทรัพย์สินนั้น เพื่อให้บุคคลซึ่งอ้างว่าเป็นเจ้าของมายื่นคำขอเข้ามาในคดีก่อนมีคำพิพากษาของศาลชั้นต้น

---

[๓๒] มาตรา ๓๓/๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๓๓] มาตรา ๓๓/๒ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๓๔] มาตรา ๓๓/๓ เพิ่มโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

[๓๕] มาตรา ๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

ในกรณีที่ไม่มีผู้ใดอ้างตัวเป็นเจ้าของก่อนมีคำพิพากษาของศาลชั้นต้น หรือมีเจ้าของแต่เจ้าของไม่สามารถพิสูจน์ให้ศาลเชื่อได้ว่าตนไม่มีโอกาสทราบหรือไม่มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะมีการกระทำความผิดดังกล่าว อีกทั้งตนได้ใช้ความระมัดระวังตามสมควรแล้วที่จะป้องกันมิให้มีการกระทำความผิดเช่นนั้นเกิดขึ้น หรือไม่สามารถพิสูจน์ให้ศาลเชื่อได้ว่าตนไม่มีโอกาสทราบ หรือไม่มีเหตุอันควรสงสัยว่าจะมีการนำทรัพย์สินดังกล่าวไปใช้ในการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ศาลสั่งริบทรัพย์สินดังกล่าวได้เมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันแรกของวันที่ปิดประกาศ ในกรณีที่ปรากฏหลักฐานว่ามีบุคคลเป็นเจ้าของทรัพย์สินให้นับแต่วันที่เจ้าของทรัพย์สินได้รับหรือถือว่าได้รับไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับดังกล่าวตามวรรคสอง และในกรณีนี้มิให้นำมาตรา ๓๖ แห่งประมวลกฎหมายอาญามาใช้บังคับ

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๓๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าคุ้มครองอยู่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีกฎกระทรวงออกตามมาตรา ๖ วรรคสอง หรือมาตรา ๗ ซึ่งต้องออกภายในห้าปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๓๗ ใบอนุญาตที่ออกให้แก่บุคคลกระทำการใด ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปจนสิ้นอายุตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนั้น

มาตรา ๓๘ ภายในระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบการต่าง ๆ ที่ได้ออกตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าและใช้อยู่ในวันประกาศพระราชบัญญัตินี้ในราชกิจจานุเบกษา ให้คงใช้บังคับต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด หรือระเบียบการต่าง ๆ ยกเลิก หรือมีความอย่างเดียวกัน หรือขัด หรือแย้งกัน หรือกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
จอมพล ถนอม กิตติขจร
นายกรัฐมนตรี

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวง และค่าบำรุงป่า[๓๖]

ใบอนุญาตทำไม้	ฉบับละ	๒๐๐ บาท
ใบอนุญาตเก็บหาของป่า	ฉบับละ	๕๐ บาท
ใบคู่มือคนงาน ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาต หรือหนังสืออนุญาต	ฉบับละ	๕๐ บาท
ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ	๕๐ บาท
การโอนใบอนุญาต	ฉบับละ	๑๐๐ บาท
หนังสืออนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัย	ไร่ละ	๕,๐๐๐ บาท
ค่าภาคหลวงไม้	ลูกบาศก์เมตรละ	๔๐๐ บาท
ค่าภาคหลวงของป่า	ลูกบาศก์เมตรละ	๔๐ บาท
ในกรณีค่าภาคหลวงของป่าที่ไม่อาจคำนวณเป็นลูกบาศก์เมตรได้ หรือนิยมซื้อขายกันตามมาตรฐาน นอกจากเป็นลูกบาศก์เมตร ร้อยละสิบของราคาตลาด		

ค่าบำรุงป่า สองเท่าค่าภาคหลวงไม้ หรือค่าภาคหลวงของป่าที่ผู้รับอนุญาตต้องชำระเนื่องจากการทำไม้และเก็บหาของป่าจากป่าสงวนแห่งชาติ

[๓๖] บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวง และค่าบำรุงป่า แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญยิ่งของชาติ และรัฐบาลได้กำหนดจุดหมายไว้ในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติว่า จะสงวนป่าไม้ไว้เป็นเนื้อที่ประมาณร้อยละ ๕๐ แห่งเนื้อที่ประเทศไทย คือ เป็นเนื้อที่ป่าสงวนรวมประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๕๖ ล้านไร่

บัดนี้ ปรากฏว่าป่าไม้ที่สงวน คุ้มครองไว้แล้ว และที่ยังมิได้สงวนคุ้มครองได้ถูกบุกรุกและถูกทำลายไปเป็นจำนวนมาก แม้ป่าไม้ในบริเวณต้นน้ำลำธารก็ถูกแผ้วถางเผาทำลายไปเป็นอันมาก ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดความแห้งแล้ง พื้นดินพังทลาย ลำน้ำตื้นเขิน หรือเกิดอุทกภัยอันเป็นผลเสียหายแก่การเกษตรและเศรษฐกิจของประเทศอย่างร้ายแรง ทั้งนี้ เนื่องจากกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าที่ใช้บังคับอยู่ มีวิธีการไม่รัดกุมเหมาะสมต้องเสียเวลาดำเนินการเป็นเวลานาน จึงจะประกาศกำหนดเป็นป่าสงวนหรือเป็นป่าคุ้มครองได้ เป็นเหตุให้บุคคลบางจำพวกฉวยโอกาสทำลายป่าได้กว้างขวางยิ่งขึ้น นอกจากนั้น ได้กำหนดโทษผู้ฝ่าฝืนไว้ไม่เหมาะสมกับกาลสมัย ผู้กระทำผิดไม่เข็ดหลาบเป็นช่องทางให้มีการบุกรุกทำลายป่ามากขึ้น รัฐบาลจึงเห็นเป็นการจำเป็นอันรีบด่วนที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงกฎหมายเรื่องนี้เสียใหม่ เพื่อให้สามารถดำเนินการคุ้มครองป้องกัน เพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าของชาติ และเพื่อมิให้อาชีพเกษตรกรรมของประชาชนส่วนใหญ่และเศรษฐกิจของประเทศถูกกระทบกระเทือนจากผลของการทำลายป่า

พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๒[๓๗]

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่บทบัญญัติในส่วนที่เกี่ยวกับการกำหนดโทษตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติไม่เหมาะสมกับสภาวการณ์ปัจจุบัน สมควรแก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษให้สูงขึ้น และโดยที่ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ให้สูงขึ้นด้วย สมควรแก้ไขเพิ่มเติมอัตราโทษให้สอดคล้องกัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ขึ้น

พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๘[๓๘]

มาตรา ๑๐ บทบัญญัติมาตรา ๑๖ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ไม่กระทบกระเทือนการอนุญาตที่บุคคลใดได้รับก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะช่วยเหลือราษฎรที่มีความจำเป็นในการครองชีพสามารถเข้าทำกินในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้โดยไม่เดือดร้อน และโดยมีที่อยู่เป็นหลักแหล่งจึงได้แก้ไขกฎหมายให้ทางราชการมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้เป็นคราว ๆ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยกำหนดว่าในระยะสั้นอันเป็นการช่วยเหลือชั่วคราวตามความจำเป็น อนุญาตได้คราวละไม่เกินห้าปี นอกจากนั้นได้แก้ไขบทบัญญัติอื่น ๆ ที่ยังไม่เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงและสะดวกแก่การปฏิบัติราชการ

---

[๓๗] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๖/ตอนที่ ๖๔/ฉบับพิเศษ หน้า ๑๔/๒๘ เมษายน ๒๕๒๒

[๓๘] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๐๒/ตอนที่ ๑๒๔/ฉบับพิเศษ หน้า ๑/๑๑ กันยายน ๒๕๒๘

เช่น อนุญาตให้ทางราชการและองค์การของรัฐใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราวได้ โดยคล่องตัวยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

*พระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕[๓๙]

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๗๖ ในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ให้แก้ไขคำว่า “รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์” เป็น “รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” คำว่า “กรมป่าไม้” เป็น “กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช” และคำว่า “อธิบดีกรมป่าไม้” เป็น “อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช”

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้บัญญัติให้จัดตั้งส่วนราชการขึ้นใหม่โดยมีภารกิจใหม่ ซึ่งได้มีการตราพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม นั้นแล้ว และเนื่องจากพระราชบัญญัติดังกล่าวได้บัญญัติให้โอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ รัฐมนตรีผู้ดำรงตำแหน่งหรือผู้ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในส่วนราชการเดิมมาเป็นของส่วนราชการใหม่ โดยให้มีการแก้ไขบทบัญญัติต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ที่โอนไปด้วย ฉะนั้น เพื่ออนุวัติให้เป็นไปตามหลักการที่ปรากฏในพระราชบัญญัติและพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว จึงสมควรแก้ไขบทบัญญัติของกฎหมายให้สอดคล้องกับการโอนส่วนราชการ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความชัดเจนในการใช้กฎหมายโดยไม่ต้องไปค้นหาในกฎหมายโอนอำนาจหน้าที่ว่าตามกฎหมายใดได้มีการโอนภารกิจของส่วนราชการหรือผู้รับผิดชอบตามกฎหมายนั้นไปเป็นของหน่วยงานใดหรือผู้ใดแล้ว โดยแก้ไขบทบัญญัติของกฎหมายให้มีการเปลี่ยนชื่อส่วนราชการ รัฐมนตรีผู้ดำรงตำแหน่งหรือผู้ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ของส่วนราชการให้ตรงกับการโอนอำนาจหน้าที่ และเพิ่มผู้แทนส่วนราชการในคณะกรรมการให้ตรงตามภารกิจที่มีการตัดโอนจากส่วนราชการเดิมมาเป็นของส่วนราชการใหม่รวมทั้งตัดส่วนราชการเดิมที่มีการยุบเลิกแล้ว ซึ่งเป็นการแก้ไขให้ตรงตามพระราชบัญญัติและพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

*พระราชกฤษฎีกาโอนกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไปเป็นกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๖[๔๐]

[๓๙] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๙/ตอนที่ ๑๐๒ ก/หน้า ๖๖/๘ ตุลาคม ๒๕๔๕
[๔๐] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๐/ตอนที่ ๙๓ ก/หน้า ๖/๓๐ กันยายน ๒๕๔๖

มาตรา ๑๐ โดยผลของบทบัญญัติแห่งมาตรา ๒๓๐ วรรคห้า ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พระราชกฤษฎีกานี้มีผลเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกบทบัญญัติในกฎหมายดังนี้

(๖) ในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งถูกแก้ไขเพิ่มเติมโดยผลของพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ ให้แก้ไขคำว่า “กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช” เป็น “กรมป่าไม้” และคำว่า “อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช” เป็น “อธิบดีกรมป่าไม้”

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ และพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้กำหนดให้กรมป่าไม้เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดปัญหาการบริหาร ทั้งในด้านนโยบาย วิชาการ บุคลากร และการบังคับใช้กฎหมาย รวมทั้งเป็นเหตุให้ระบบการบริหารงานและการบังคับใช้กฎหมายขาดประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการบูรณาการตามกลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรธรรมชาติและนโยบายของรัฐบาล สมควรโอนกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมทั้งบรรดากิจการ อำนาจหน้าที่ ทรัพย์สิน งบประมาณ หนี้ สิทธิ ภาระผูกพัน ข้าราชการ ลูกจ้าง ตำแหน่งและอัตรากำลัง ไปเป็นกรมป่าไม้ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสมควรที่จะได้ปรับปรุงอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รวมทั้งโอนอำนาจหน้าที่และกิจการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในส่วนที่เกี่ยวกับอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ไปเป็นของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีขอบเขตที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน นอกจากนี้ สมควรแก้ไขการใช้อำนาจของรัฐมนตรีและการใช้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้สอดคล้องกับการดำเนินการดังกล่าวด้วย จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้

พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙[๔๑]

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๑๙ การประกาศกำหนดบริเวณให้ใช้พื้นที่ตามมาตรา ๑๓ ทวิ การอนุญาตตามมาตรา ๑๖ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งได้ออกให้ก่อน

[๔๑] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๓/ตอนที่ ๔๖ ก/หน้า ๑๒/๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปโดยให้ถือว่าเป็นการประกาศกำหนดบริเวณให้ใช้พื้นที่และการอนุญาตตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๒๐ ให้คณะกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัดตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๒๑ ในวาระเริ่มแรกให้คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี อธิบดีกรมป่าไม้ อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ผู้แทนกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และผู้แทนกระทรวงมหาดไทย ปฏิบัติหน้าที่ไปพลางก่อนจนกว่าจะมีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๑๓/๒ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๒๒ บรรดาคำขอใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติของส่วนราชการหรือองค์การของรัฐ คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และคำขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับและยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ให้ถือว่าเป็นคำขออนุญาตตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และกรณีคำขอดังกล่าวมีข้อแตกต่างในสาระสำคัญไปจากคำขออนุญาตตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอมีอำนาจสั่งให้แก้ไขเพิ่มเติม หรือสั่งเรียกหลักฐานประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมได้

มาตรา ๒๓ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

การดำเนินการออกกฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด หรือระเบียบตามวรรคหนึ่งให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

มาตรา ๒๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ได้ใช้บังคับมาเป็นเวลานาน ทำให้ไม่เหมาะสมกับสภาพการณ์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งในปัจจุบันมีการทำลายหรือเป็นเหตุให้เกิดการทำลายหรือทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น สมควรกำหนดมาตรการในการคุ้มครอง ป้องกัน และบำรุงรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติ และกำหนดให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างเป็นระบบและเกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม โดยกำหนดให้มีคณะกรรมการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติประจำจังหวัด เพื่อกำหนดมาตรการที่จำเป็นในการควบคุมดูแล การส่งเสริมการปลูกป่า และการฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ และกำหนดให้มีคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อเสนอแนะมาตรการและแนวทางในการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในการนี้ เพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ได้กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจยึดหรืออายัดทรัพย์สินที่ได้มาหรือได้ใช้ในการกระทำความผิดหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าได้ใช้ในการกระทำความผิด และปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับบทกำหนดโทษ อัตราค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวง และค่าบำรุงป่า ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

- ๒๒ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ศิรวัชร์/แก้ไข
๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

นุสรา/ตรวจ
๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

19. คู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ.2565



คู่มือ
การปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
พ.ศ. ๒๕๖๕

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
สารบัญภาคผนวก	ค
คำนำ	ง
ความเป็นมา	๑
กรอบแนวคิด	๓
บทบาทหน้าที่	๕
ขั้นตอนและวิธีดำเนินโครงการ	
๑. พื้นที่ดำเนินการ	๘
๒. การเข้าร่วมโครงการ	๘
๓. การดำเนินการจดทะเบียนโครงการ เพื่อรับรองคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจ	๙
๔. การดำเนินโครงการ	๑๒
๕. ระยะเวลาการดำเนินการ	๑๒
๖. การควบคุม กำกับดูแล และการติดตามการดำเนินโครงการ	๑๓
๗. การรายงานผลการดำเนินโครงการ	๑๓
๘. ขั้นตอน กิจกรรมดำเนินการ และประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	๑๓
๙. การจ้างแรงงาน และการมีส่วนร่วมของชุมชน	๒๑
๑๐. เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	๒๑
ภาคผนวก	๒๓

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับผู้พัฒนาโครงการ	๔
๒	ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER	๑๐
๓	ขั้นตอนการพิจารณารับรองคาร์บอนเครดิต	๑๑

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่		หน้า
๑	ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๔
๒	ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕	๒๖
๓	ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕	๓๘
๔	แบบแสดงความจำนงขอเข้าร่วมโครงการกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๕๐
๕	ตัวอย่างการเขียนโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (สำหรับบุคคลภายนอก)	๕๗
๖	ตัวอย่างการเขียนโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (สำหรับชุมชนท้องถิ่น/ชุมชนชายฝั่ง)	๖๐
๗	วิธีการการรังวัดและหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	๖๓
๘	การทำป้ายข้อมูลการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	๖๖
๙	การทำเสาคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	๖๗
๑๐	คำอธิบายศัพท์	๖๘

คำนำ

วิกฤตการณ์โลกร้อนที่กำลังเกิดขึ้นในโลกยุคปัจจุบัน ทำให้เกิดปรากฏการณ์ทางสภาพอากาศทั้งคลื่นความร้อน ภัยแล้ง และพายุ บ่อยครั้งและทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ส่งผลกระทบและสร้างความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั่วทั้งโลก และมนุษย์ต้องเผชิญกับผลกระทบต่างๆ ที่ตามมาอย่างมิอาจหลีกเลี่ยงได้ ทำให้ประเด็นสภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้รับความสนใจจากทุกภาคส่วน ทั้งในระดับนานาชาติ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน เห็นได้จากอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) พิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) และคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change : IPCC) ซึ่งเป็นความร่วมมือของเหล่านานาชาติในการแก้ไขปัญหาโลกร้อน ความพยายามในการจัดการปัญหา รวมถึงการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบ ซึ่งประเทศไทยได้ให้สัตยาบันสารเข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส และถ้อยแถลงของนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ต่อที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP ๒๖) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ยืนยันว่าประเทศไทยให้ความสำคัญสูงสุดในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประเทศไทยได้ประกาศเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ (พ.ศ. ๒๕๙๓) และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในหรือก่อนปี ค.ศ. ๒๐๖๕ (พ.ศ. ๒๖๐๘)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาวิกฤตการณ์โลกร้อน รวมถึงการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก จึงได้จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต และจัดทำคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ผู้พัฒนาโครงการ (บุคคลภายนอก/ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง) สำหรับผู้ประกอบการ หรือผู้ที่สนใจ รวมทั้งเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เข้าใจถึงแนวทาง ขั้นตอน และวิธีการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการปฏิบัติงาน

(นายโสภณ ทองดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ความเป็นมา

เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ในฐานะหัวหน้าผู้แทนไทย เข้าร่วมการประชุมระดับผู้นำ (World Leaders Summit) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP ๒๖) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ได้กล่าวถ้อยแถลงยืนยันว่าประเทศไทยให้ความสำคัญสูงสุดในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประเทศไทยได้ประกาศเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในหรือก่อนปี ค.ศ. ๒๐๖๕ นอกจากนี้เป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๓ และนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงแผนการปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ให้ความสำคัญในการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ซึ่งการจะลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกต้องมีแรงจูงใจให้ทุกภาคส่วนร่วมดำเนินการ มีการใช้เครื่องมือทางการตลาด คือ ตลาดคาร์บอน สำหรับซื้อขายคาร์บอนเครดิตเพื่อเป็นแรงจูงใจให้มีการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก อีกทั้งยังนำไปใช้ในการรับสิทธิประโยชน์ต่างๆ เช่น ใช้แลกเปลี่ยนระหว่าง Credit holders ใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ ซึ่งมีองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) เป็นหน่วยงานกลางในการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์การระหว่างประเทศ โดยประเทศไทยจัดอยู่ในกลุ่ม Annex III หรือภาคความสมัครใจในการดำเนินงานดังกล่าว อบก. ได้พัฒนามาตรฐานการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ตามแนวทางมาตรฐานสากลประกอบด้วย ๙ ระเบียบวิธีการ ได้แก่

๑. การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) (T-VER-METH-FOR-๐๑)

๒. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level P-REDD+ (T-VER-METH-FOR-๐๒)

๓. การปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่ (Large Scale Sustainable Forestation Project) (T-VER-METH-FOR-๐๓)

๔. สวนไม้เศรษฐกิจโตเร็ว (Economic Fast Growing Tree Plantation) (T-VER-METH-FOR-๐๔)

๕. กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands) (T-VER-METH-๑๓-๐๑)

๖. กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) (T-VER-METH-๑๓-๐๒)

๗. กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest) (T-VER-METH-๑๓-๐๓)

๘. กิจกรรมการฟื้นฟูป่าชายเลนและหญ้าทะเล (Mangrove and Seagrass Restoration) (T-VER-METH-๑๓-๐๔)

๙. กิจกรรมการปรับปรุงการจัดการป่าไม้ (Improved Forest Management) (TVER-METH-๑๓-๐๕)

ประกอบกับที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ได้รับทราบหลักการแบ่งปริมาณคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER ด้านป่าไม้และพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ของรัฐที่ได้ขึ้นทะเบียนโครงการกับ อบก. ในสัดส่วนร้อยละ ๙๐ สำหรับผู้พัฒนาโครงการ และร้อยละ ๑๐ สำหรับหน่วยงานรัฐเจ้าของพื้นที่ หรือตามที่ตกลงกัน

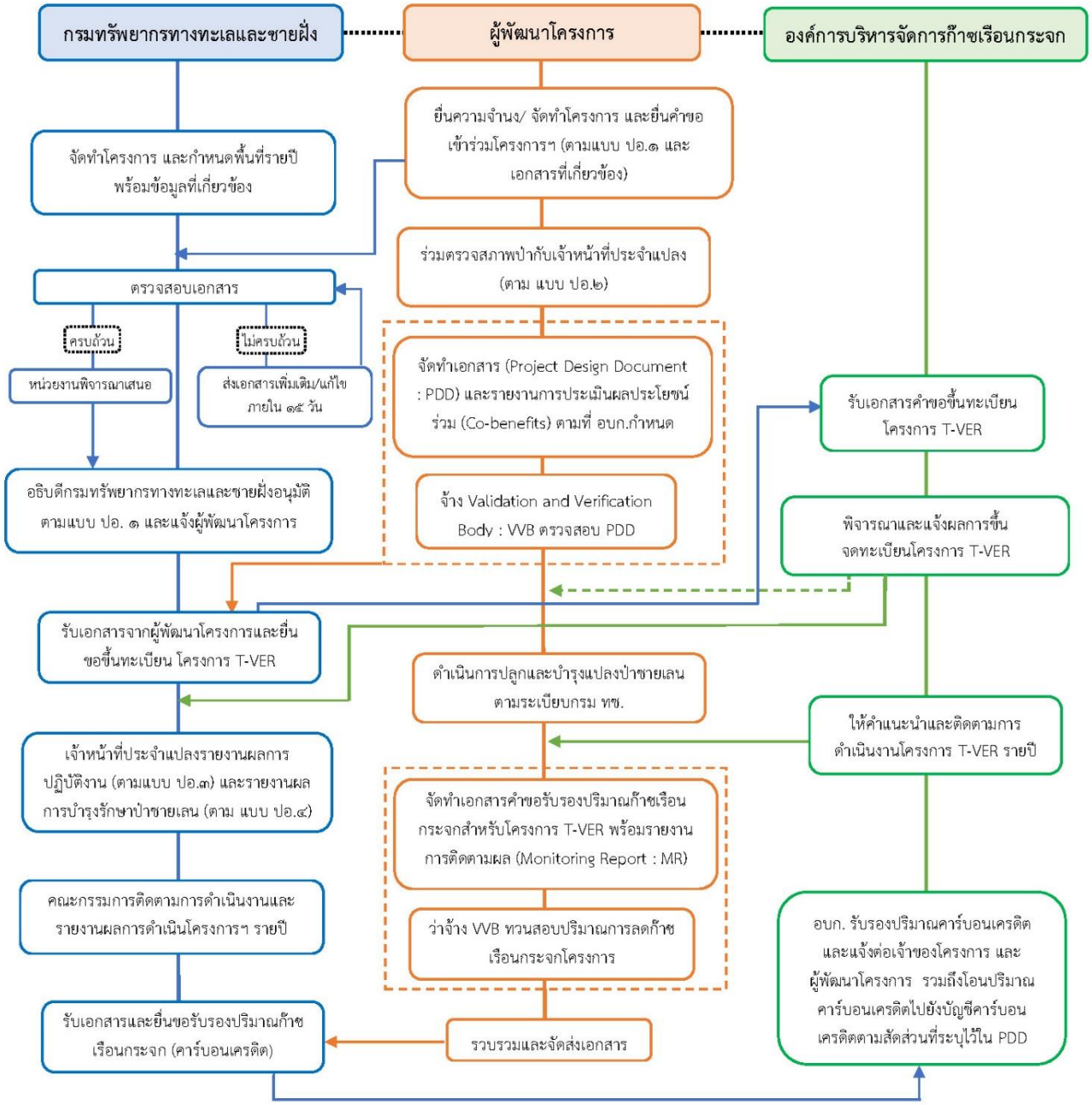
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในฐานะเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนให้คงไว้ซึ่งความอุดมสมบูรณ์ จึงได้ออกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕ และได้จัดทำคู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ในพื้นที่ความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ดำเนินการร่วมกับบุคคลภายนอกและชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง (ผู้พัฒนาโครงการ) ที่มีความสนใจเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) โดยมีองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นผู้ให้คำแนะนำและรับผิดชอบในการประเมินคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมและจูงใจให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างสมัครใจ และส่งเสริมให้มีการปรับตัวเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) อันเป็นการรองรับภารกิจข้อตกลงในการมีส่วนร่วมและมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต อีกทั้งเป็นการช่วยอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกหรือเสื่อมโทรมให้กลับคืนสภาพเป็นป่าชายเลนที่มีระบบนิเวศที่มีความอุดมสมบูรณ์ในระยะเวลาอันสั้น โดยลดการพึ่งพางบประมาณจากภาครัฐในการดำเนินโครงการ

กรอบแนวคิด

การปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕



หมายเหตุ : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.)
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)



ภาพที่ ๑ : ขั้นตอนการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับผู้พัฒนาโครงการ

บทบาทหน้าที่

๑. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑.๑ จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑.๒ ประกาศเชิญชวนผู้พัฒนาโครงการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑.๓ จัดสรร/แจ้งพื้นที่ปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตแก่ผู้พัฒนาโครงการ

๑.๔ รับคำขอเข้าร่วมโครงการและเอกสารที่เกี่ยวข้องจากผู้พัฒนาโครงการ

๑.๕ อนุมัติการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตแก่ผู้พัฒนาโครงการ

๑.๖ ควบคุม กำกับ ดูแล ติดตามการดำเนินงานปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ติดตามอัตราการเติบโต และอัตราการรอดตายของพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่เข้าร่วมโครงการ

๑.๗ ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๑.๘ ยื่นคำขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนเครดิต)

๑.๙ ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่ผ่านคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ สำหรับงานปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้ผู้พัฒนาโครงการ (บุคคลภายนอก) ใช้ในการเลือกผู้ประกอบการ เพื่อดำเนินการปลูก บำรุง จัดการ ดูแลแปลงปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการ

๒. องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๒.๑ รับคำขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และคำขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้หรือทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากผู้ประเมินภายนอกแล้ว

๒.๒ ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารและความถูกต้องของข้อมูล

๒.๓ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เป็นผู้พิจารณาโครงการที่ยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

๒.๔ แจ้งผลการพิจารณาโครงการ T-VER ไปยังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทรัพยากร และผู้พัฒนาโครงการ

๒.๕ กรณีเป็นการยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER จะประกาศผลการขึ้นทะเบียนโครงการผ่านทางเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/th/t-ver.html และดำเนินการ

- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะได้รับ) ให้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและผู้พัฒนาโครงการ
- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแจ้งต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๒.๖ กรณีเป็นการยื่นขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER จะประกาศผลการขึ้นทะเบียนโครงการผ่านทางเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/th/t-ver.html และดำเนินการออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต พร้อมโอนปริมาณคาร์บอนเครดิตไปยังบัญชีคาร์บอนเครดิต ให้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการตามสัดส่วนที่ตกลงกัน

๒.๗ ติดตามการดำเนินงานโครงการ T-VER รายปี ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการ

๓. ผู้พัฒนาโครงการ (บุคคลภายนอก/ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง)

๓.๑ ประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อแจ้งความจำนงและยื่นคำขอพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๓.๒ การดำเนินโครงการโดยบุคคลภายนอก ให้เลือกผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนภายใต้ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔, ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕ คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ การดำเนินโครงการโดยชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ต้องดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน บำรุง ดูแลรักษาป่าชายเลนที่ปลูกไม่ให้ถูกทำลาย ให้มีสภาพสมบูรณ์ และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ภายใต้ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔, ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕ คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางในการดำเนินงาน ๒ รูปแบบ ดังนี้

๓.๓.๑ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งดำเนินการเอง

๓.๓.๒ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งร่วมกับผู้ให้ทุนดำเนินโครงการ ทั้งนี้ ชุมชนต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่มีข้อตกลงร่วมกัน

๓.๔ จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการฯ (Project Design Document : PDD) รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) ของโครงการโดยผู้ประเมินภายนอก รวมทั้งรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) และจัดส่งเอกสารให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓.๕ จัดทำรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report : MR) และให้ผู้ประเมินภายนอกทวนสอบ (Verify) ปริมาณก๊าซเรือนกระจก และส่งคำขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓.๖ การดำเนินโครงการโดยบุคคลภายนอก บุคคลภายนอกจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุง ดูแล รักษา แปลงปลูกป่าชายเลน กิจกรรมส่งเสริม

การมีส่วนร่วมของชุมชน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด ตลอดระยะการเข้าร่วมโครงการ

๓.๗ การดำเนินโครงการโดยชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งเป็นผู้ดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุง ดูแล รักษา แปลงปลูกป่าชายเลน กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด ตลอดระยะการเข้าร่วมโครงการ หรือสามารถขอรับการสนับสนุนจากผู้ให้ทุนได้ ตามข้อตกลงและเงื่อนไขในการดำเนินโครงการร่วมกันระหว่างชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง และผู้ให้ทุน

๔. การแบ่งปันคาร์บอนเครดิต

๔.๑ การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกับบุคคลภายนอก กำหนดสัดส่วนเท่ากับ ๑๐ : ๙๐ หรือตามที่ตกลงกัน สำหรับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะแบ่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นครึ่งหนึ่ง เพื่อนำไปให้ชุมชนใช้ในกิจกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่

๔.๒ การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตระหว่างกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง กำหนดสัดส่วนเท่ากับ ๑๐ : ๙๐ หรือตามที่ตกลงกัน สำหรับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ จากโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

ทั้งนี้ หากมีผู้ให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการร่วมกับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง การกำหนดสัดส่วนคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ให้เป็นไปตามที่ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งและผู้ให้ทุนตกลงกัน พร้อมแจ้งให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบ

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินโครงการ

๑. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจัดทำข้อมูลพื้นที่เป้าหมายเพื่อดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พร้อมข้อมูลที่เกี่ยวข้องรายปี โดยข้อมูลประกอบด้วย

๑.๑ พื้นที่ดำเนินการ โดยระบุเนื้อที่รายจังหวัด

๑.๒ รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำแปลง พร้อมเบอร์โทรศัพท์

๑.๓ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เป็นพื้นที่ป่าชายเลนตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. การเข้าร่วมโครงการ

การเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต รายละเอียด ดังนี้

๒.๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งประกาศเชิญชวนผู้พัฒนาโครงการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตรายปี พร้อมพื้นที่เป้าหมายการดำเนินโครงการ ผ่านทางเว็บไซต์ https://www.dmcr.go.th

๒.๒ ผู้พัฒนาโครงการยื่นหนังสือแสดงความจำนงขอเข้าร่วมโครงการกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ที่หน่วยงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccm.dmcr@gmail.com ตามแบบฟอร์มแสดงความจำนงขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒.๓ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแจ้งพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต แก่ผู้พัฒนาโครงการ

๒.๔ ผู้พัฒนาโครงการ (บุคคลภายนอก) ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (ตามแบบ ปอ.๑) พร้อมรายละเอียดโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามตัวอย่างการเขียนโครงการ และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ได้ที่กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccm.dmcr@gmail.com

ผู้พัฒนาโครงการ (ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง) ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (ตามแบบ ปอ.๑) พร้อมรายละเอียดโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามตัวอย่างการเขียนโครงการ และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ได้ที่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในท้องที่ที่ป่านั้นตั้งอยู่ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccm.dmcr@gmail.com

๒.๕ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตรวจสอบรายละเอียดโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต และเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง หากเอกสารไม่ครบถ้วนให้ส่งแก้ไข/รับเอกสารเพิ่ม ภายใน

๑๕ วัน เว้นแต่มีเหตุจำเป็นไม่อาจดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ขยายระยะเวลาออกไปได้อีกไม่เกิน ๑๕ วัน หรือตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณา โดยให้แจ้งเหตุผลและความจำเป็นในการขยายระยะเวลาเป็นหนังสือให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบก่อนครบกำหนดเวลาดังกล่าว

๒.๖ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พิจารณาอนุมัติคำขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (แบบ ปอ.๑) และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งออกหนังสือรับรองการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ให้แก่ผู้พัฒนาโครงการ พร้อมแจ้งให้ผู้พัฒนาโครงการทราบ

๒.๗ ภายหลังจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุมัติให้ผู้พัฒนาโครงการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ประจำแปลงและผู้พัฒนาโครงการร่วมตรวจสอบสภาพพื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (ตามแบบ ปอ. ๒) และผู้พัฒนาโครงการจะต้องส่ง แบบ ปอ. ๒ รายแปลง ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อนดำเนินการปลูกป่าชายเลน

๓. การดำเนินการจดทะเบียนโครงการ T-VER (Thailand Voluntary Emission Reduction : T-VER) การขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนเครดิต)

๓.๑ ผู้พัฒนาโครงการ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Project Design Document : PDD) และให้ผู้ประเมินภายนอกที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) ของโครงการ รวมทั้งจัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

๓.๒ ผู้พัฒนาโครงการ ส่งคำขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ไปยังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓.๓ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรับเอกสารจากผู้พัฒนาโครงการ และยื่นเอกสารให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

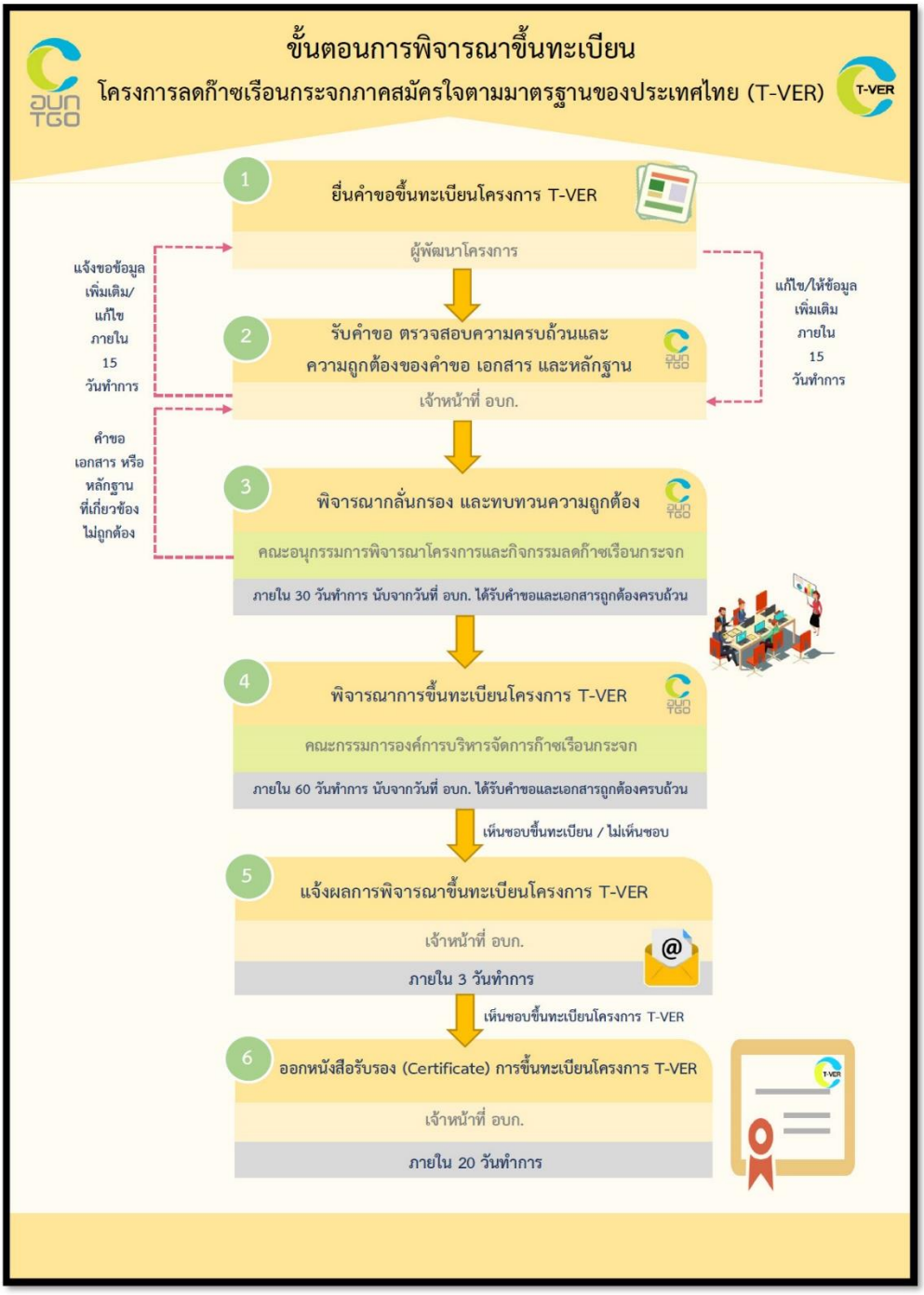
๓.๓ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) รับคำขอ ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารและความถูกต้องของข้อมูล

๓.๔ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พิจารณาโครงการ T-VER และแจ้งผลการพิจารณาโครงการ T-VER ไปยังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ

๓.๕ การยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จะประกาศผลการขึ้นทะเบียนโครงการผ่านทางเว็บไซต์ https://ghgreduction.tgo.or.th/th/t-ver.html และดำเนินการ

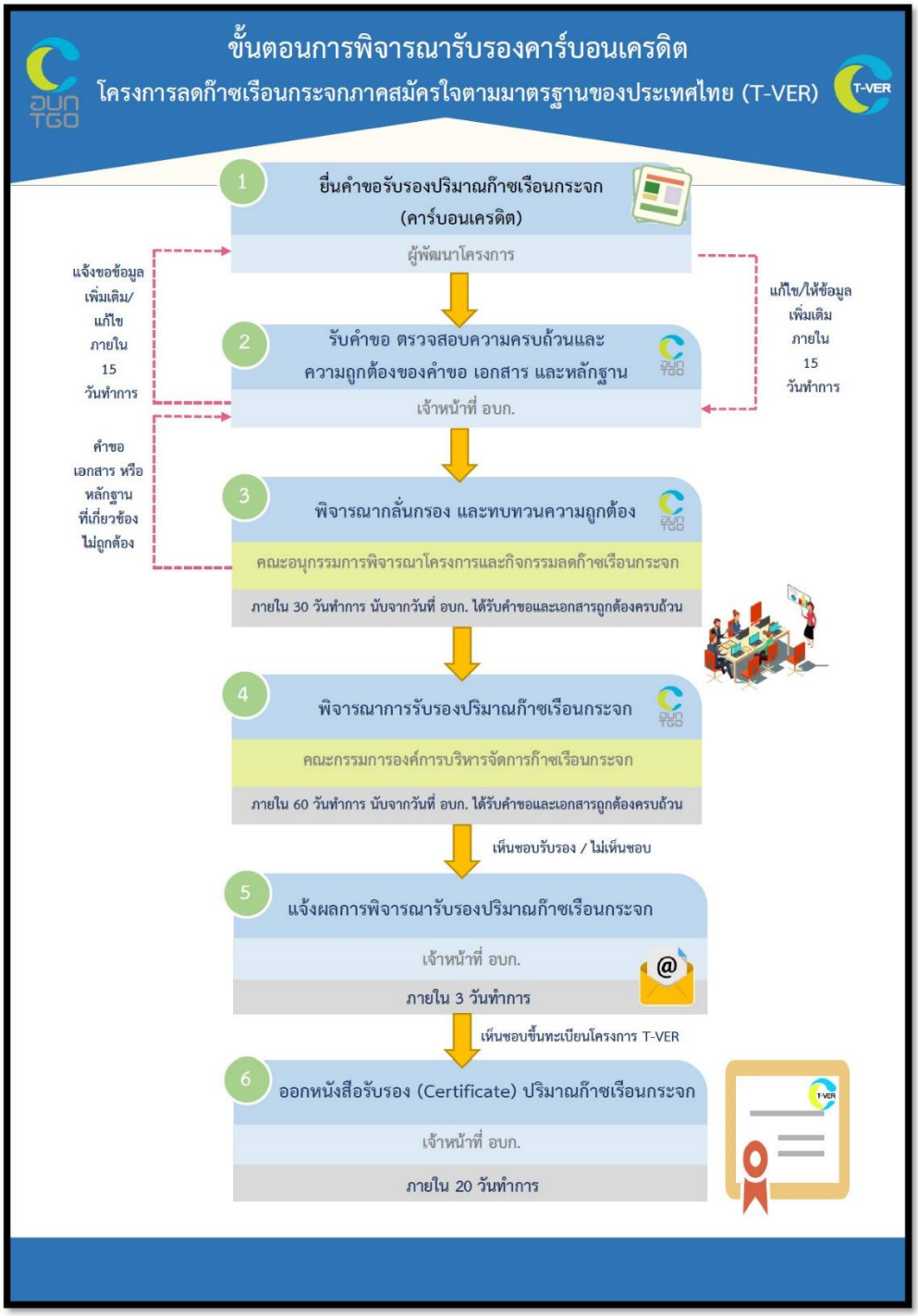
- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะได้รับ) ให้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ
- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แจ้งต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๓.๖ การยื่นขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนเครดิต) ปีฐานและปีเป้าหมาย จากโครงการ T-VER องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จะประกาศผลการขึ้นทะเบียนโครงการผ่านทางเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/th/t-ver.html และดำเนินการออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองปริมาณปริมาณคาร์บอนเครดิต พร้อมโอนปริมาณคาร์บอนเครดิตไปยังบัญชีคาร์บอนเครดิต ให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ ตามสัดส่วนที่ตกลงกัน



ภาพที่ ๒ : ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

ที่มา : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



ภาพที่ ๓ : ขั้นตอนการพิจารณารับรองคาร์บอนเครดิต

ที่มา : องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕

๔. การดำเนินโครงการ

๔.๑ การดำเนินโครงการโดยบุคคลภายนอก ให้เลือกผู้ประกอบการที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ดูแลรักษา และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน และแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญากับผู้ประกอบการ พร้อมส่งสำเนาสัญญาจ้างงานปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบ ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๒ การดำเนินโครงการโดยชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ชุมชนสามารถดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ดูแลรักษา และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชนได้เอง หรือคัดเลือกผู้ประกอบการที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน ดูแลรักษา และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๔.๓ การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ของผู้พัฒนาโครงการให้ดำเนินการตามรายละเอียดแผนงานข้อเสนอโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่ได้รับอนุมัติจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยอยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ ดูแลของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ได้รับการแต่งตั้งตลอดระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เพื่อให้การดำเนินการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕.๑ การดำเนินการเตรียมพื้นที่ การปลูกป่าชายเลน ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามเข้าร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หากไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด ให้ทำหนังสือแจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พร้อมระบุเหตุผลความจำเป็นที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เพื่อขอขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการได้ไม่เกิน ๒ ครั้งๆ ละไม่เกิน ๙๐ วัน

๕.๒ การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีกรอบระยะเวลาการดำเนินโครงการครั้งละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และสามารถต่ออายุโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ครั้งละ ๑๐ ปี ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

๕.๓ หากผู้พัฒนาโครงการประสงค์จะต่ออายุโครงการ ให้แจ้งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๖๕ วัน ก่อนวันสิ้นสุดโครงการ

๕.๔ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีหนังสือแจ้งผลการต่ออายุโครงการแก่ผู้พัฒนาโครงการ ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือตามข้อ ๕.๓

๖. การควบคุม กำกับดูแล ติดตามการดำเนินโครงการ

๖.๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำแปลง และคณะทำงาน ติดตาม ควบคุม กำกับ ดูแล และแนะนำการดำเนินงานให้แก่ผู้พัฒนาโครงการ ที่เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต และการรายงานผลการตรวจติดตามการดำเนินงานต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๖.๒ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ให้คำแนะนำในการดำเนินการประเมินคาร์บอนเครดิต และการดำเนินโครงการ T-VER ที่เกี่ยวข้องกับการโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๗. การรายงานผลการดำเนินโครงการ

เจ้าหน้าที่ประจำแปลงรายงานผลการปฏิบัติงานต่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ปีแรก ให้รายงานสภาพพื้นที่ก่อนปลูก การสำรวจ รังวัด หมายแนวเขต แผนที่แปลงปลูก การเตรียมพื้นที่ การหมายแนวปลูก และการปลูก โดยให้รายงานผลการปฏิบัติงานครั้งแรกหลังจากดำเนินการปลูกเสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน (แบบ ปอ.๓) และรายงานครั้งที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วัน (แบบ ปอ.๓)

ปีที่ ๒ - ๑๐ ให้รายงานผลการปฏิบัติงานครั้งที่ ๑ ภายในเดือนมีนาคม และรายงานครั้งที่ ๒ ภายในเดือนกันยายน ของทุกปี (แบบ ปอ.๔)

๘. ขั้นตอน กิจกรรมดำเนินการ และประมาณการค่าใช้จ่ายในโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

สำหรับการดำเนินโครงการโดยบุคคลภายนอก

๑. พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

๑.๑ ประมาณการค่าใช้จ่ายเตรียมพื้นที่และปลูกป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๑๑,๐๐๐ บาท ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๑.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงแปลงปลูก (อายุ ๒ – ๖ ปี) อัตราไร่ละ ๔,๕๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กำจัดวัชพืช
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ค่าซ่อมแซมป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑.๓ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ปีที่ ๗ – ๑๐) อัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม
- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒. <u>พื้นที่นากุ้งที่ยังไม่ได้รื้อถอน</u>

๒.๑ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่และปลูกป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๑๖,๐๐๐ บาท ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- ทลายคันดิน ไถปรับพื้นที่ (หากพื้นที่เป็นบ่อกุ้งพัฒนา มีการบดอัดพื้นบ่อ ควรมีการรื้อการบดอัดดิน เพื่อให้เป็นดินมีสภาพที่เหมาะสมกับการปลูกและส่งเสริมการเติบโตของไม้ป่าชายเลน)
- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๒.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน (อายุ ๒ – ๖ ปี) อัตราไร่ละ ๔,๕๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม

- ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กำจัดวัชพืช
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ค่าซ่อมแซมป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒.๓ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ปีที่ ๗ – ๑๐) อัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม
- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๓. <u>พื้นที่สวนปาล์ม/พื้นที่เสื่อมโทรมที่ยังไม่รื้อถอน</u>

๓.๑ ประมาณการค่าใช้จ่ายในเตรียมพื้นที่และปลูกป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๑๘,๐๐๐ บาท ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- ทลายคันดิน ไถปรับพื้นที่
- ล้ม สับ ต้นปาล์ม
- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๓.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน (อายุ ๒ – ๖ ปี) อัตราไร่ละ ๔,๕๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กำจัดวัชพืช

- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ค่าซ่อมแซมป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๓.๓ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ปีที่ ๗ – ๑๐) อัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม
- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๔. <u>พื้นที่หาดเลนงอก</u>

๔.๑ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่และปลูกป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๒๕,๐๐๐ บาท ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๔.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงแปลงปลูก (อายุ ๒ – ๖ ปี) อัตราไร่ละ ๘,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ซ่อมทางตรวจการณ์
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ค่าซ่อมแซมป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๔.๓ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ปีที่ ๗ – ๑๐) อัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม

- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๕. <u>พื้นที่ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน</u>

๕.๑ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการเตรียมพื้นที่และปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๗,๐๐๐ บาท/ไร่ ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- การเก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกป่า
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๕.๒ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุงแปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน (อายุ ๒ – ๖ ปี) อัตราไร่ละ ๒,๓๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กำจัดวัชพืช
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ค่าซ่อมแซมป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

๕.๓ ประมาณการค่าใช้จ่ายในการบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ปีที่ ๗ – ๑๐) อัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท/ปี ในการดำเนินการ ดังนี้

- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม
- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในพื้นที่จริงอาจมากกว่าหรือน้อยกว่าค่าประมาณการ ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่และข้อตกลงระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง

<u>สำหรับการดำเนินโครงการโดยชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง</u>

๑. พื้นที่ป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแล รักษา ในการดำเนินการ ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- การเก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

๒. การบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแล รักษา (อายุ ๒ – ๑๐ ปี) ในการดำเนินการ ดังนี้

- ปลูกซ่อม
- กำจัดวัชพืช
- การลิดกิ่ง (Pruning)
- การตัดสางขยายระยะ (Thinning)
- ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ในพื้นที่ต่างๆ

พื้นที่ปลูกป่าชายเลน					
พื้นที่พร้อมปลูก	**พื้นที่ที่ผ่านการทำนากุ้ง**	**พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม**	**พื้นที่เลนงอก**	**พื้นที่ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน**	**พื้นที่ป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแลรักษา**
(๑๑,๐๐๐ บาท/ไร่)	**(๑๖,๐๐๐ บาท/ไร่)**	**(๑๘,๐๐๐ บาท/ไร่)**	**(๒๕,๐๐๐ บาท/ไร่)**	**(๗,๐๐๐ บาท/ไร่)**	
- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน	- ประชาสัมพันธ์สร้างกระบวนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน
- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง	- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง	- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง	- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง	- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง	- สำรวจและรังวัดแนวเขตแปลง
	- ทลายคันดินไถปรับพื้นที่	- ทลายคันดินไถปรับพื้นที่			- การลิดกิ่ง
		- ล้ม สับ ต้นปาล์ม			- การตัดสางขยายระยะ
- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช	- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช	- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช	- เก็บริบ รวมกอง	- เก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช	- การเก็บริบ รวมกอง กำจัดวัชพืช
- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง	- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง	- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง		- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง	- ขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง
- จัดทำทางตรวจการณ์	- จัดทำทางตรวจการณ์	- จัดทำทางตรวจการณ์	- จัดทำทางตรวจการณ์	- จัดทำทางตรวจการณ์	
- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก	- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก	- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก	- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก	- ทำหลักและปักหมายแนวปลูก	-ทำหลักและปักหมายแนวปลูก
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่
- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้	- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้	- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้	- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้	- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้	- ขนย้ายและปลูกกล้าไม้
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	-นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ	-ค่าป้าย หลักเขต และวัสดุอื่นๆ

คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕

การบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน (อายุ ๒ - ๖ ปี)					
พื้นที่รื้อถอนแล้ว (พื้นที่พร้อมปลูก)	**พื้นที่ที่ผ่านการทำนากุ้ง**	**พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม**	**พื้นที่เลนงอก**	**พื้นที่ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน**	**พื้นที่ป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแลรักษา (๒-๑๐ ปี)**
(๔,๕๐๐ บาท/ไร่/ปี)	**(๔,๕๐๐ บาท/ไร่/ปี)**	**(๔,๕๐๐ บาท/ไร่/ปี)**	**(๘,๐๐๐ บาท/ไร่/ปี)**	**(๒,๓๐๐ บาท/ไร่/ปี)**	
- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม	- ปลูกซ่อม
- ซ่อมทางตรวจการณ์	- ซ่อมทางตรวจการณ์	- ซ่อมทางตรวจการณ์	- ซ่อมทางตรวจการณ์	-ซ่อมทางตรวจการณ์	-ซ่อมทางตรวจการณ์
- ซ่อมแซมขุดลอกคูแพรก	- ซ่อมแซมขุดลอกคูแพรก	- ซ่อมแซมขุดลอกคูแพรก		- ซ่อมแซมขุดลอกคูแพรก	- ซ่อมแซม ขุดลอกคูแพรก
- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช		- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช
- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	- เตรียมกล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่	
- การลิดกิ่ง	- การลิดกิ่ง	- การลิดกิ่ง	- การลิดกิ่ง	- การลิดกิ่ง	- การลิดกิ่ง
- การตัดสางขยายระยะ	- การตัดสางขยายระยะ	- การตัดสางขยายระยะ	- การตัดสางขยายระยะ	- การตัดสางขยายระยะ	- การตัดสางขยายระยะ
- ค่าซ่อมแซมป้ายหลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าซ่อมแซมป้ายหลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าซ่อมแซมป้ายหลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าซ่อมแซมป้ายหลักเขต และวัสดุอื่นๆ	- ค่าซ่อมแซมป้ายหลักเขต และวัสดุอื่นๆ	
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

การบำรุง ดูแลรักษา และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน (ตั้งแต่ปีที่ ๗ – ๑๐) ๒,๐๐๐ บาท/ไร่/ปี				
พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	**พื้นที่นากุ้งที่ยังไม่ได้รื้อถอน**	**พื้นที่สวนปาล์มที่ยังไม่ได้รื้อถอน/พื้นที่เสื่อมโทรมที่ยังไม่ได้รื้อถอน**	**พื้นที่เลนงอก**	**พื้นที่ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน**
- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช	- กำจัดวัชพืช
- ปลูกเสริม	- ปลูกเสริม	- ปลูกเสริม	- ปลูกเสริม	- ปลูกเสริม
- ลาดตระเวน	- ลาดตระเวน	- ลาดตระเวน	- ลาดตระเวน	- ลาดตระเวน
- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	- กิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน

หมายเหตุ : ๑. ค่าใช้จ่ายในพื้นที่จริงอาจมากกว่าหรือน้อยกว่าค่าประมาณการ ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และข้อตกลงระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการในพื้นที่ป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแล รักษา ชุมชนสามารถดำเนินการตามกิจกรรมต่างๆ ได้ โดยมิต้องว่าจ้างผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำหรับกรณีมีผู้ให้ทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ เป็นการตกลงระหว่างชุมชนท้องถิ่นและผู้ให้ทุน

๓. กิจกรรมที่ดำเนินการในแปลงปลูกป่าชายเลน โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ให้คำนึงถึงความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และเป็นไปตามหลักวิชาการ

๔. การดำเนินกิจกรรมภายใต้ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก และชุมชน ให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ประจำแปลง และคณะกรรมการติดตามการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๙. การจ้างแรงงาน และการมีส่วนร่วมของชุมชน

การดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ผู้พัฒนาโครงการต้องมีการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ สร้างความเข้าใจการดำเนินโครงการ และสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน และดูแล ลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าชายเลน โดยเน้นการจ้างแรงงานจากราษฎรในพื้นที่ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑๐. เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑๐.๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในกรณี ดังต่อไปนี้

๑๐.๑.๑ ผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลนภายใต้โครงการ ตามหลักวิชาการ ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ได้ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ

๑๐.๑.๒ ผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ

๑๐.๑.๓ ผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการโครงการได้ และต้องการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตให้สำเร็จตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ

ทั้งนี้ เมื่อกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้วนั้น ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐.๒ หากผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการฯ ตามแผนต่อไปได้ และประสงค์จะโอนสิทธิ์การดำเนินโครงการฯ ให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลรายอื่น ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐.๓ สิทธิประโยชน์ที่ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับจากการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต คือ ผลประโยชน์จากการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต ในสัดส่วนร้อยละ ๙๐ หรือตามที่ตกลงกันเท่านั้น สำหรับผลประโยชน์อื่นใดจากการดำเนินโครงการนอกเหนือจากคาร์บอนเครดิตให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๐.๔ หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากการดำเนินโครงการฯ ผู้พัฒนาโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาในทันที และแจ้งให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบโดยทันที

๑๐.๕ การวินิจฉัยปัญหา หรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต คำวินิจฉัยขององอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้ถือเป็นที่สุด

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ ๑ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔

หน้า ๑๗
เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๑๖๑ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ และการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลนอันเป็นทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้เกิดความมั่งคั่ง สมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ให้นำระเบียบนี้ใช้ประกอบกับระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกป่าทดแทนเพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณีการดำเนินการโครงการใด ๆ ของหน่วยงานรัฐที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยอนุโลม

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อ ๖ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

หน้า ๑๘
เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๑๖๑ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๗ การปลูกและบำรุงป่าให้ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่มีความจำเป็นต้องว่าจ้างบุคคลอื่นทำการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๘ วิธีการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๙ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
โสภณ ทองดี
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ภาคผนวกที่ ๒ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕



ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยเป็นการสมควรส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งบุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท องค์กรต่างๆ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความมั่งคั่งสมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๕๗ (๒) แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ และสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“กรม” หมายความว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“บุคคลภายนอก” หมายความว่า บุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท สมาคม มูลนิธิ ห้างหุ้นส่วนจำกัด องค์กร สหกรณ์ วิสาหกิจ องค์การมหาชน หน่วยงานของรัฐ ฯลฯ

“โครงการ” หมายความว่า โครงการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลน ที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการกับกรม และยื่นขอจดทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

“ผู้พัฒนาโครงการ” หมายความว่า บุคคลภายนอกที่ยื่นคำขอร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรม

"โครงการ T-VER" หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ

"คาร์บอนเครดิต" หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสามารถนำคาร์บอนเครดิตไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อ-ขาย เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

"ของป่า" หมายความว่า สิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในพื้นที่โครงการ เช่น
(๑) เศษไม้ เปลือกไม้ ใบไม้ เมล็ด ผลไม้ และพืชสมุนไพร
(๒) กก กระจูด กูด เห็ด กล้วยไม้ และพืชอื่นๆ
(๓) ซากไข่ ไข่ รังนก อุงหรือชันโรง ครั่ง รังผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และผลิตภัณฑ์จากชันโรง
(๔) สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์ปีก แมลง รวมทั้งไข่ของแมลง ที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

ข้อ ๕ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก ต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจัดสรรและการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางที่กรมกำหนด

ข้อ ๖ ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรม คราวละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี ซึ่งกระทำการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในกรณีผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติจากกรมให้ต่ออายุเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุโครงการ T-VER

ข้อ ๗ การยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการให้ยื่นคำขอที่กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccms.dmcr@gmail.com ตามแบบ ปอ. ๑ และแบบรายละเอียดโครงการ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๘ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอตามข้อ ๗ แล้ว ให้ตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้อง/ครบถ้วนของคำขอและเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำขอ

กรณีที่พบว่าคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้แจ้งผู้ยื่นคำขอทราบเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องหรือจัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด

ทั้งนี้ หากผู้ที่ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือไม่จัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป ให้เจ้าหน้าที่จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ และแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบเป็นหนังสือ

ข้อ ๙ เมื่อได้รับเอกสารครบถ้วน ให้ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ดำเนินการตรวจสอบ พิจารณาให้ความเห็น และประมวลเรื่องเสนออธิบดีพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๑๕ วัน

เมื่อกรมอนุมัติให้บุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมแล้ว ให้ผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารและปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด พร้อมส่งเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นหลักฐานการดำเนินงานแก่กรม ทั้งนี้ ให้ระบุกรมเป็นเจ้าของโครงการ และบุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรณีที่จะเพิ่มรายชื่อผู้พัฒนาโครงการ ต้องเป็นไปตามที่กรมเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การดำเนินโครงการ ผู้พัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผู้พัฒนาโครงการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา จัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่ยื่นเข้าร่วมโครงการ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการ โดยการดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ของกรม

ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การเก็บหาของป่าเพื่อการยังชีพ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ภายในชุมชน โดยต้องเป็นไปอย่างสมดุลและยั่งยืน ไม่ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการและให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมกำหนด

ข้อ ๑๑ ผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด

ข้อ ๑๒ ผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ ตามข้อ ๖ หากไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ กรมจะแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

ในกรณีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา ป่าชายเลนตามโครงการ และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน กรมจะแจ้งให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ทราบ เพื่อยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

กรณีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการได้ และต้องการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ให้ทำหนังสือแจ้งกรม เพื่อกรมจะได้แจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ เมื่อกรมแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการกับกรมแล้ว ผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรม

ข้อ ๑๓ การดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ขอขึ้นทะเบียนต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) การเปลี่ยนแปลงเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER การขอรับรองคาร์บอนเครดิตและการขอต่ออายุโครงการ T-VER ผู้พัฒนาโครงการต้องได้รับความเห็นชอบจากกรม

- ๔ -

ข้อ ๑๔ กรณีการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากโครงการ ให้กำหนดในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๙๐ สำหรับผู้พัฒนาโครงการ และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ สำหรับกรม หรือตามที่ตกลงกัน

สำหรับคาร์บอนเครดิตสัดส่วนร้อยละ ๑๐ ของกรม กรมจะจัดสรรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของแปลงโครงการ จำนวนกึ่งหนึ่ง เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อ ๑๕ ให้อธิบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๖ การดำเนินโครงการที่ได้ดำเนินการก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปได้

การดำเนินโครงการตามวรรคหนึ่ง ภายหลังจากระเบียบนี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายโสภณ ทองดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แบบ ปอ.๑

คำขอเข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อาชีพ..... มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....
ซอย..... ถนน.....หมู่ที่..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทร.....
เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนองค์กร ชื่อ.....
ตั้งอยู่ที่.....
.....
มีเอกสารแสดงฐานะการเป็นองค์กร (หน่วยงาน) และเป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนองค์กร (หน่วยงาน) ตามที่แนบท้ายคำขอนี้ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอเข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน .....ไร่ จำนวน .....แปลง รายละเอียดพื้นที่ดำเนินโครงการปรากฏท้าย แบบ ปอ.๑

ข้อ ๒ ในการยื่นคำขอ ข้าพเจ้ารับรองจะเป็นผู้นำหรือมอบให้ผู้แทนเป็นผู้นำพนักงานเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสภาพป่าในพื้นที่ขอนี้ ตามวัน เวลา ที่เจ้าหน้าที่นัดหมาย

ข้อ ๓ ในการเข้าร่วมกิจกรรม ปลูกและบำรุงป่าชายเลน ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ และระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๔ พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย ดังนี้

๑. รายละเอียดของโครงการที่ขออนุญาตเข้าร่วมกิจกรรม
๒. แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่ขออนุญาต
๓. สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงนามแทนองค์กร
๔. สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านหรือสำนักงานที่ทำการขององค์กร
๕. อื่น ๆ ตามที่ทางราชการแจ้งให้นำส่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(.....)
ตำแหน่ง.....

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

แปลงที่ ๑

พื้นที่ตั้งอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี/ป่าสงวนแห่งชาติแห่งชาติ /ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔/พื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน.....

ชื่อป่า.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศใต้	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด.....	วัดได้.....	เมตร

***__หมายเหตุ__ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

๓๒

แบบ ปอ. ๒

รายงานการตรวจสอบสภาพป่าที่เข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน
เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับบุคคลภายนอก

๑. ชื่อผู้ขอ.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อาชีพ..... มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....
ซอย..... ถนน.....หมู่ที่..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

๒. พื้นที่ดำเนินการ.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่.....

.....

๔. ลักษณะภูมิประเทศ.....

.....

๕. ลักษณะภูมิอากาศ.....

.....

๖. ลักษณะทางชีวภาพ.....

.....

๗. อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย.....

.....

๘. สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่.....

.....

๙. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสภาพพื้นที่.....

๑๐. ความเห็นของผู้ตรวจสภาพป่า.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....ผู้นำตรวจสภาพป่า
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสภาพป่า
(.....)
ตำแหน่ง.....

๓๓

แบบ ปอ. ๓

รายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับบุคคลภายนอก

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการปลูกป่าชายเลน

๑. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

๑.๑ ..... จำนวน .....กล้า
๑.๒ ..... จำนวน .....กล้า
๑.๓ ..... จำนวน .....กล้า
๑.๔ ..... จำนวน .....กล้า
๑.๔ ..... จำนวน .....กล้า

๒. อัตราการรอดตายของกล้าไม้ ร้อยละ.....

๓. การเตรียมพื้นที่ พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การเตรียมพื้นที่	รูปภาพ การเตรียมพื้นที่

๔. การปลูก พร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การปลูก	รูปภาพ การปลูก

๕. การบำรุงรักษา พร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การบำรุงรักษา	รูปภาพ การบำรุงรักษา

๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ การหมายแนวเขตแปลงปลูก	รูปภาพ การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่ .....

.....

แผนที่ มาตราส่วน (ตามความเหมาะสม)

เครื่องหมายแผนที่

แนวเขตรังวัด

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

๘. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนและหลังปลูกพร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

แบบ ปอ. ๔

รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๑๐ สำหรับบุคคลภายนอก

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการบำรุงแปลงป่าชายเลนปีที่..

๑. การซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลง พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๒. การแผ้วถางวัชพืช พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๓. การปลูกซ่อม พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๔. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง พร้อมพิกัด ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
( )
ตำแหน่ง.....

ภาคผนวกที่ ๓ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕



ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับชุมชน
พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยเป็นการสมควรส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้เกิดความมั่งคั่ง สมดุล ยั่งยืน และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๕๗ (๒) แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ และสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูก บำรุง ดูแล รักษา จัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่ชุมชนร่วมดูแล รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"กรม" หมายความว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

"โครงการ" หมายความว่า โครงการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลนโดยชุมชน ที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการกับกรม และยื่นขอจดทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

"ชุมชนผู้พัฒนาโครงการ" หมายความว่า ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนชุมชนชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ยื่นคำขอร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรม

- ๒ -

"โครงการ T-VER" หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ

"คาร์บอนเครดิต" หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสามารถนำคาร์บอนเครดิตไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อ-ขายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

"ของป่า" หมายความว่า สิ่งต่างๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในพื้นที่โครงการ เช่น

(๑) เศษไม้ เปลือกไม้ ใบไม้ เมล็ด ผลไม้ และพืชสมุนไพร

(๒) กก กระจูด กูด เห็ด กล้วยไม้ และพืชอื่นๆ

(๓) ชากไข่ ไข่ รังนก อุงหรือชันโรง ครั่ง รังผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และผลิตภัณฑ์จากชันโรง

(๔) สัตว์บก สัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์ปีก แมลง รวมทั้งไข่ของแมลง ที่ไม่ใช่สัตว์ป่าสงวนหรือสัตว์ป่าคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

ข้อ ๕ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและจัดการป่าชายเลนสำหรับชุมชน ต้องเป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่กรมกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการปลูก บำรุงรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟู และต้องมีการดำเนินการในรูปแบบคณะกรรมการชุมชน

การจัดสรรและการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางที่กรมกำหนด

ข้อ ๖ ชุมชนผู้พัฒนาโครงการจะได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรม คราวละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี ซึ่งกระทำการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในกรณีชุมชนผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติจากกรมให้ต่ออายุโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุโครงการ T-VER

ข้อ ๗ การยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการให้ยื่นได้ที่ ๑) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๒) ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัด ๓) ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ในท้องที่ที่ป่านั้นตั้งอยู่ ๔) หน่วยงานอื่นที่กรมกำหนด หรือ ๕) ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccms.dmcr@gmail.com ตามแบบ ปอ. ๑ และแบบรายละเอียดโครงการ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๘ ให้หน่วยงานตามข้อ ๗ (๑) - (๔) จัดส่งเอกสารการขอเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต เมื่อได้รับเอกสารแล้วให้ตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้อง/ครบถ้วนของคำขอ และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำขอ

- ๓ -

กรณีที่พบว่าคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้แจ้งผู้ยื่นคำขอทราบเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องหรือจัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด ทั้งนี้ หากผู้ที่ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือไม่จัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดถือว่าผู้ยื่นคำขอไม่ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป ให้เจ้าหน้าที่จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบและแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบเป็นหนังสือ

ข้อ ๙ เมื่อได้รับเอกสารครบถ้วนให้ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน พิจารณาให้ความเห็น และประมวลเรื่องเสนออธิบดีเพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๑๕ วัน

เมื่อกรมอนุมัติให้ชุมชนเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมแล้ว ให้ชุมชนผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารและปฏิบัติตามแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด พร้อมส่งเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไว้เป็นหลักฐานการดำเนินงานแก่กรม ทั้งนี้ ให้ระบุกรมเป็นเจ้าของโครงการ และชุมชนเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรณีที่จะเพิ่มรายชื่อผู้พัฒนาโครงการต้องเป็นไปตามที่กรมเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การดำเนินโครงการ ชุมชนผู้พัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผู้ร่วมโครงการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา จัดการพื้นที่ป่าชายเลน ที่ยื่นเข้าร่วมโครงการ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ตลอดระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการโดยการดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ของกรม

สมาชิกในชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การเก็บหาของป่าเพื่อการยังชีพ และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ภายในชุมชน โดยต้องเป็นไปอย่างสมดุลและยั่งยืน ไม่ทำลายความหลากหลายทางชีวภาพ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการและให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมกำหนด

ข้อ ๑๑ ชุมชนผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด

ข้อ ๑๒ ชุมชนผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ ตามข้อ ๖ หากไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ กรมจะแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

ในกรณีชุมชนผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลนตามโครงการในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน กรมจะแจ้งให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ทราบ เพื่อยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

กรณีชุมชนผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการได้และต้องการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ให้ทำหนังสือแจ้งกรม เพื่อกรมจะได้แจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ

ทั้งนี้ เมื่อกรมแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการกับกรมแล้ว ผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรม

- ๔ -

ข้อ ๑๓ การดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ขอขึ้นทะเบียนต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) การเปลี่ยนแปลงเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER การขอรับรองคาร์บอนเครดิตและการขอต่ออายุโครงการ T-VER ผู้พัฒนาโครงการต้องได้รับความเห็นชอบจากกรม

ข้อ ๑๔ กรณีการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการประเมินโครงการ T-VER ให้กำหนดในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๙๐ สำหรับชุมชนผู้พัฒนาโครงการ และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ สำหรับกรม หรือตามที่ตกลงกัน

ข้อ ๑๕ ให้อธิบดีเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายโสภณ ทองดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔๒

แบบ ปอ.๑

คำขอเข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อาชีพ..... มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....
ซอย..... ถนน.....หมู่ที่..... ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทร.....
เป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ชื่อ.....
ตั้งอยู่ที่.....
.....
มีเอกสารแสดงฐานะการเป็นชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง และเป็นผู้มีอำนาจลงนามแทนชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง ตามที่แนบท้ายคำขอนี้ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอเข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน .....ไร่ จำนวน .....แปลง รายละเอียดพื้นที่ดำเนินโครงการปรากฏท้าย แบบ ปอ.๑

ข้อ ๒ ในการยื่นคำขอ ข้าพเจ้ารับรองจะเป็นผู้นำหรือมอบให้ผู้แทนเป็นผู้นำพนักงานเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสภาพป่าในพื้นที่ขอนี้ ตามวัน เวลา ที่เจ้าหน้าที่นัดหมาย

ข้อ ๓ ในการเข้าร่วมกิจกรรม ปลูกและบำรุงป่าชายเลน ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ และระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๔ พร้อมกับคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบหลักฐานต่าง ๆ มาด้วย ดังนี้

๑. รายละเอียดของโครงการที่ขออนุญาตเข้าร่วมกิจกรรม
๒. แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่ขออนุญาต
๓. สำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงนามแทนชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง
๔. สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านหรือสำนักงานที่ทำการของชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง
๕. อื่น ๆ ตามที่ทางราชการแจ้งให้นำส่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(.....)

๔๓

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

แปลงที่ ๑

พื้นที่ตั้งอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี/ป่าสงวนแห่งชาติแห่งชาติ /ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔/พื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน.....

ชื่อป่า.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศใต้	จด.....	วัดได้.....	เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด.....	วัดได้.....	เมตร

***__หมายเหตุ__ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

๔๔

แบบ ปอ. ๒

รายงานการตรวจสอบสภาพป่าที่เข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน
เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต สำหรับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง

๑. ชื่อผู้ขอ.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อาชีพ.....มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน.....
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

๒. พื้นที่ดำเนินการ.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่

---

๔. ลักษณะภูมิประเทศ

---

๕. ลักษณะภูมิอากาศ

---

๖. ลักษณะทางชีวภาพ

---

๗. อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย

---

๘. สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่

---

๙. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสภาพพื้นที่

---

๑๐. ความเห็นของผู้ตรวจสภาพป่า

(ลงชื่อ).....ผู้นำตรวจสภาพป่า
(.....)
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....ผู้ร่วมตรวจสภาพป่า
(.....)
ตำแหน่ง.....

แบบ ปอ. ๓

รายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต
สำหรับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการปลูกป่าชายเลน

๑. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก
- ๑.๑ ..... จำนวน ..... กล้า
- ๑.๒ ..... จำนวน ..... กล้า
- ๑.๓ ..... จำนวน ..... กล้า
- ๑.๔ ..... จำนวน ..... กล้า
- ๑.๔ ..... จำนวน ..... กล้า

๒. อัตราการรอดตายของกล้าไม้ ร้อยละ.....

๓. การเตรียมพื้นที่ พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การเตรียมพื้นที่	รูปภาพ การเตรียมพื้นที่

๔. การปลูก พร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การปลูก	รูปภาพ การปลูก

๕. การบำรุงรักษา พร้อมภาพถ่ายสีไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การบำรุงรักษา	รูปภาพ การบำรุงรักษา

๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่ .....

.....

แผนที่ มาตราส่วน (ตามความเหมาะสม)

เครื่องหมายแผนที่

แนวเขตรังวัด

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

๔๗

- ๓ -

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕

๘. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนและหลังปลูกพร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **ก่อน**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย **หลัง**ปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

(ลงชื่อ).....

( )

ตำแหน่ง.....

๔๙

แบบ ปอ. ๔

รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๑๐ สำหรับชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
พื้นที่ดำเนินการ.....**เนื้อที่**.....**ไร่**
แหล่งที่มางบประมาณ.....
จำนวนงบประมาณ.....
หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการบำรุงแปลงป่าชายเลนปีที่...

๑. การซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลง พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๒. การแผ้วถางวัชพืช พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๓. การปลูกซ่อม พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๔. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง พร้อมพิกัด ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓	ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลง หลังการบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
( )
ตำแหน่ง.....

๕๐

ภาคผนวกที่ ๔ แบบแสดงความจำนงขอเข้าร่วมโครงการกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แบบฟอร์มแสดงความจำนงเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. ..... (สำหรับบุคคลภายนอก)

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท/องค์กร			
ที่อยู่			
E-mail		โทรศัพท์	

๑.๑ การจดทะเบียนการดำเนินกิจการตามกฎหมาย

☐ บุคคลธรรมดา

☐ นิติบุคคล โปรดระบุ.....

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

๑.๒ ประเภทการดำเนินธุรกิจ.....

๑.๓ หน่วยงาน/กลุ่มบริษัทในเครือ/บริษัทสาขาย่อย

☐ มี จำนวน.....แห่ง ได้แก่.....

☐ ไม่มี

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

☐ เพื่อใช้ประโยชน์ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

☐ เพื่อแลกเปลี่ยน/ซื้อขายคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

☐ เพื่อแลกเปลี่ยน/ซื้อขายคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนต่างประเทศ

☐ อื่นๆ โปรดระบุ

.....

๓. ความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๓.๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ต้องการพื้นที่ปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต รวมทั้งสิ้น จำนวน.....ไร่

☐ พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง อัตราไร่ละ ๑๖,๐๐๐ บาท จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....

จังหวัด.....

☐ พื้นที่ผ่านการทำสวนปาล์ม อัตราไร่ละ ๑๘,๐๐๐ บาท จำนวน.....ไร่ ท้องที่.....

จังหวัด.....

☐ พื้นที่เลนงอก อัตราไร่ละ ๒๕,๐๐๐ บาท จำนวน.....ไร่ ท้องที่.....

จังหวัด.....

☐ แปลงปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน อัตราไร่ละ ๗,๐๐๐ บาท จำนวน .....ไร่

ท้องที่.....จังหวัด.....

๓.๒ แผนการดำเนินการในแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

☐ ๑๐ ปี ☐ มากกว่า ๒๐ ปี

☐ ๒๐ ปี ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๓.๓ ความพร้อมด้านการดำเนินงาน/งบประมาณ

☐ ๓.๓.๑ มีงบประมาณพร้อม สามารถดำเนินการได้ทันที

☐ ๓.๓.๒ อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม

☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๓ เดือน ☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๖ เดือน

☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๑ ปี ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

๓.๔ นอกเหนือจากการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หน่วยงานมีแผนงานที่จะดำเนินกิจกรรมอื่นๆร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง/ชุมชนในพื้นที่หรือไม่

☐ มี (โปรดระบุ).....

.....

.....

☐ ไม่มี

---

๔. ผลงาน/ประสบการณ์การดำเนินการด้านคาร์บอนเครดิต

๔.๑ การดำเนินการด้านคาร์บอนเครดิตที่ผ่านมา

☐ เคย (โปรดระบุด้านและหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการา).....

.....

☐ ไม่เคย

๔.๒ การดำเนินโครงการปลูกป่า เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับหน่วยงานอื่น

☐ มีแผน ร่วมกับ.....

☐ ไม่มีแผน

๔.๓ เคยดำเนินกิจกรรมอื่นใด ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือไม่

☐ เคย (โปรดระบุกิจกรรมดำเนินการ).....

.....

☐ ไม่เคย

๕. แผนการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ของหน่วยงานในปีอื่นๆ

จำนวน.....ไร่ ระยะเวลาดำเนินการ.....ปี

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๑ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๒ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๔ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

๖. เหตุผลในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

.....

.....

.....

๕๓

หมายเหตุ : ๑. ค่าใช้จ่ายในการปลูก / บำรุง / ดูแล รักษา ป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตและการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องศึกษาได้จากคู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ประกาศผ่านทเว็บไซต์ https://projects.dmcr.go.th

๒. การพิจารณาจัดสรรพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตแก่บุคคลภายนอกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

๕๔

แบบฟอร์มแสดงความจำนงเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประจำปี พ.ศ. ..... (สำหรับชุมชนท้องถิ่นและชุมชนชายฝั่ง)

๑. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อชุมชนท้องถิ่นและชุมชนชายฝั่ง			
ที่อยู่			
E-mail		โทรศัพท์	

๑.๑ การขึ้นทะเบียนชุมชนท้องถิ่นและชุมชนชายฝั่งกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ขึ้นทะเบียนเมื่อวันที่.....เดือน.....ปี.....

๑.๒ การแนวทางการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตของชุมชน

☐ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งดำเนินการเอง

☐ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งร่วมกับผู้ให้ทุนดำเนินโครงการ ได้แก่ หน่วยงาน/องค์กร .....สนับสนุนด้าน.....

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

☐ เพื่อใช้ประโยชน์ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่ง

☐ เพื่อแลกเปลี่ยน/ซื้อขายคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

☐ เพื่อแลกเปลี่ยน/ซื้อขายคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนต่างประเทศ

☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๓. ความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๓.๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ต้องการพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต รวมทั้งสิ้น จำนวน.....ไร่

ท้องที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... จำนวน .....ไร่
ท้องที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... จำนวน .....ไร่
ท้องที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... จำนวน .....ไร่
ท้องที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... จำนวน .....ไร่
ท้องที่ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... จำนวน .....ไร่

๓.๒ แผนการดำเนินการในแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

☐ ๑๐ ปี ☐ มากกว่า ๒๐ ปี

☐ ๒๐ ปี ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

๓.๓ ความพร้อมด้านการดำเนินงาน/งบประมาณ

☐ ๓.๓.๑ มีงบประมาณพร้อม สามารถดำเนินการได้ทันที

☐ ๓.๓.๒ อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม

☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๓ เดือน ☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๖ เดือน

☐ สามารถดำเนินการได้ภายใน ๑ ปี ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

๔. ผลงาน/ประสบการณ์การดำเนินการด้านคาร์บอนเครดิต

๔.๑ การดำเนินการด้านคาร์บอนเครดิตที่ผ่านมา

☐ เคย (โปรดระบุด้านและหน่วยงานที่ร่วมดำเนินโครงการ).....

.....

☐ ไม่เคย

๔.๒ การดำเนินโครงการปลูกป่า เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับหน่วยงานอื่น

☐ มีแผน ร่วมกับ.....

☐ ไม่มีแผน

๔.๓ เคยดำเนินกิจกรรมอื่นใด ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือไม่

☐ เคย (โปรดระบุกิจกรรมดำเนินการ).....

.....

☐ ไม่เคย

๕. แผนการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ของหน่วยงานในปีอื่นๆ

จำนวน.....ไร่ ระยะเวลาดำเนินการ.....ปี

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๑ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๒ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

☐ ปี พ.ศ. ๒๕๗๔ จำนวน .....ไร่ ท้องที่.....จังหวัด.....

๖. เหตุผลในการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
....

หมายเหตุ : ๑. ค่าใช้จ่ายในการปลูก / บำรุง / ดูแล รักษา ป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตและการดำเนินกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องศึกษาได้จากคู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่ประกาศผ่านทางเว็บไซต์ https://projects.dmcr.go.th

๒. การพิจารณาจัดสรรพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตแก่ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ภาคผนวกที่ ๕ ตัวอย่างการเขียนโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (สำหรับบุคคลภายนอก)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท.....

๒. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้พื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน โดยมีเป้าหมายในการดำเนินโครงการ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ไร่ ในระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๔) ซึ่งเป็นไปตามที่ท่านนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ได้กล่าวถ้อยแถลงในที่ประชุมผู้นำรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ หรือ “COP ๒๖” เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าประเทศไทยจะยกระดับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศโดยมีเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ (พ.ศ. ๒๕๙๓) และทำให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ (พ.ศ. ๒๖๐๘) นั้น

บริษัท.....มีความประสงค์ขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนและแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทย รวมทั้งเพิ่มพูนความหลากหลายให้กับระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

๓.๒ เพื่อนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการฯ ไปใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงาน

๓.๓ เพื่อซื้อขาย/แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

๓.๔ เพื่อส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน

๔. เป้าหมายการดำเนินโครงการ จำนวน.....ไร่ ประกอบด้วย

๔.๑ พื้นที่พร้อมปลูก.....ไร่

๔.๒ พื้นที่ที่ผ่านการทำนากุ้ง.....ไร่

๔.๓ พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม.....ไร่

๔.๔ พื้นที่เลนงอก.....ไร่

๔.๕ แปลงปลูกเสริมและบำรุงสภาพป่าชายเลน.....ไร่

๕. พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ป่าชายเลนท้องที่ จังหวัด.....

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ.....ปี (ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - .....)

(สามารถกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการได้ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี)

๗. แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน (ปี)									
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๑	ปลูกป่าชายเลน	←	→								
๒	บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนและดูแลรักษา		←	—	—	—	→				
๓	การลาดตระเวน คุ้มครอง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่า		←	—	—	—	—	—	—	—	→
๔	ส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน (โปรดระบุ.....)		←	—	—	—	—	—	—	—	→
๕	การประเมินการกักเก็บคาร์บอน			←	—	—	—	—	—	—	→
๖	ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ	←	—	—	—	—	—	—	—	—	→

๘. งบประมาณในการดำเนินโครงการ รวมทั้งสิ้น.....บาท ดังนี้

๘.๑ งบประมาณในการปลูกป่าชายเลน ปีที่ ๑ จำนวน.....บาท

๘.๒ งบประมาณในการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนและดูแลรักษา ปีที่ ๒-๖ จำนวน.....บาท

๘.๓ งบประมาณในการลาดตระเวน คุ้มครอง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ปีที่ ๗-๑๐ จำนวน.....บาท

หมายเหตุ สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการของชุมชนชายฝั่ง ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ

๙. การติดตามประเมินผลโครงการ

การติดตามประเมินผลโครงการ โดยคณะกรรมการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มหาชน) พร้อมด้วยตัวแทนเจ้าหน้าที่บริษัท .....

๑๐. ตัวชี้วัดการดำเนินโครงการ

เชิงปริมาณ

พื้นที่ป่าชายเลนที่เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น เนื้อที่.....ไร่

เชิงคุณภาพ

ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งมีความสมบูรณ์ เพิ่มพูนความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๑๐.๑ พื้นที่ป่าชายเลนและแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยเพิ่มขึ้น

๑๐.๒ ประชาชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจากความสมบูรณ์ของระบบนิเวศที่เพิ่มขึ้น

๑๐.๓ หน่วยงานสามารถนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงาน

๑๐.๔ เกิดการซื้อขาย/แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

๑๐.๕ ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมของ ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน

๑๐.๖ เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมและสร้างรายได้ให้ชุมชนในพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เขียน/ผู้เสนอโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง กรรมการ/ผู้จัดการบริษัท.....

ลงชื่อ.....ผู้พิจารณาโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

หมายเหตุ บริษัทสามารถเพิ่มเติมรายละเอียด ตามความเหมาะสม

ภาคผนวกที่ ๖ ตัวอย่างการเขียนโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต (สำหรับชุมชนท้องถิ่น/ชุมชนชายฝั่ง)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับชุมชน.....

๒. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้จัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้พื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน โดยมีเป้าหมายในการดำเนินโครงการ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ ไร่ ในระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๔) ซึ่งเป็นไปตามที่ท่านนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ได้กล่าวถ้อยแถลงในที่ประชุมผู้นำรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๖ หรือ “COP ๒๖” เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าประเทศไทยจะยกระดับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศโดยมีเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ (พ.ศ. ๒๕๙๓) และทำให้การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ (พ.ศ. ๒๖๐๘) นั้น

ชุมชน.....มีความประสงค์ขอเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งสำหรับกักเก็บคาร์บอน สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าชายเลน อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนและแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทย รวมทั้งเพิ่มพูนความหลากหลายให้กับระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

๓.๒ เพื่อนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการฯ ไปใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงาน

๓.๓ เพื่อซื้อขาย/แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

๓.๔ เพื่อส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน

๔. ลักษณะการดำเนินโครงการ (โปรดเลือก)

☐ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งดำเนินการเอง

☐ ชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนชายฝั่งร่วมกับ (โปรดระบุหน่วยงานร่วม).....

๕. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

พื้นที่ป่าชายเลน จำนวน.....แปลง จำนวน.....ไร่

๖. พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ป่าชายเลนชุมชนร่วมดูแลรักษา ท้องที่ ชุมชน.....หมู่ที่.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ.....ปี (ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - .....)
(สามารถกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการได้ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี)

๘. แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน (ปี)									
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๑	ปลูกป่าชายเลน (พื้นที่เสื่อมโทรม)	←									
๒	บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนและดูแลรักษา	←									→
๓	การลาดตระเวนคุ้มครอง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่า	←									→
๔	ส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน	←									→
๕	การประเมินการกักเก็บคาร์บอน				↔			↔			↔
๖	ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ	←									→
๗	อื่นๆ										

หมายเหตุ* ชุมชนสามารถกำหนดปีที่จะทำการประเมินการกักเก็บคาร์บอนได้ตามแผนการดำเนินงาน หรือตามความจำเป็นและเหมาะสม

๙. งบประมาณในการดำเนินโครงการ

สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการของชุมชนชายฝั่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ

๑๐. การติดตามประเมินผลโครงการ

การติดตามประเมินผลโครงการ โดยคณะกรรมการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและผู้แทนชุมชน.....

๑๑. ตัวชี้วัดการดำเนินโครงการ

เชิงปริมาณ

พื้นที่ป่าชายเลนได้รับการฟื้นฟู คุ้มครอง ดูแลรักษา เพิ่มศักยภาพในการที่ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ เนื้อที่.....ไร่

เชิงคุณภาพ

ศักยภาพของป่าชายเลนในการเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยเพิ่มขึ้น

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๑๒.๑ ศักยภาพของป่าชายเลนในการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยเพิ่มขึ้น

๑๒.๒ ชุมชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจากความสมบูรณ์ของระบบนิเวศที่เพิ่มขึ้น

๑๒.๓ ชุมชนสามารถนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของชุมชน

๑๒.๔ เกิดการซื้อขาย/แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตของตลาดคาร์บอนภายในประเทศ

๑๒.๕ ชุมชนมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน

ลงชื่อ.....ผู้เขียน/ผู้เสนอโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมเสนอโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้พิจารณาโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)

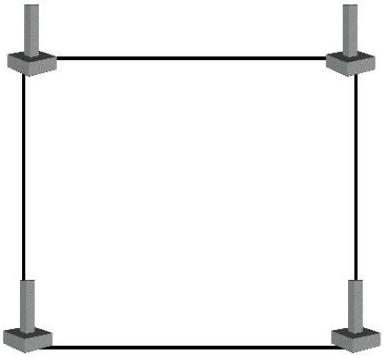
หมายเหตุ ชุมชนสามารถเพิ่มเติมรายละเอียด ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ๗ วิธีการรังวัดและหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

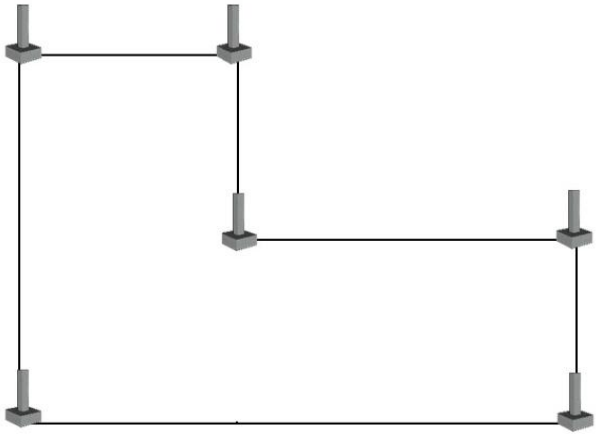
๑. ให้รังวัดและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศและแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ (ภาพรวมแปลงปลูก) และมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ (รายละเอียดแปลงย่อย) พร้อมระบุค่าพิกัด (โดยใช้ระบบค่าพิกัด UTM) พร้อมภาพถ่ายประกอบ

๒. การหมายแนวเขตแปลงปลูก ให้ใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ฐานหลักเขตเป็นแบบฐานแผ่ ปักลงไปในดินทุกจุดมุมหักของแนวเขตแปลงปลูก ให้มีความยาวเหนือพื้นดินอย่างน้อย ๑ เมตร (ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่) โดยระบุปีและเนื้อที่ไว้ที่หลักเขต เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

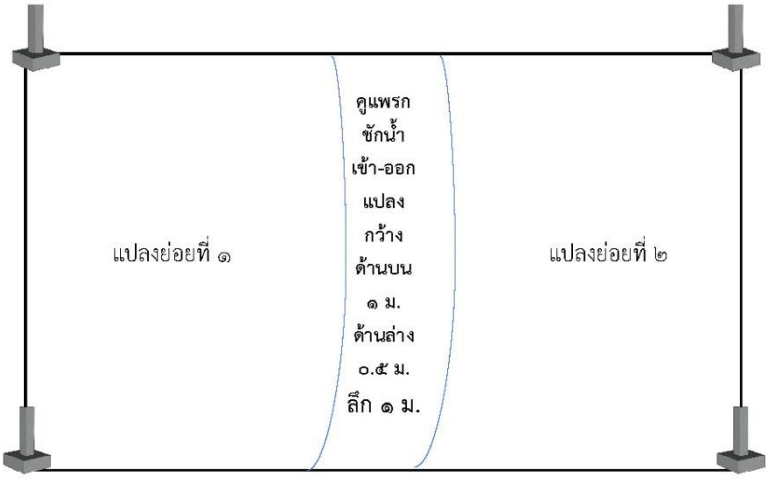
ตัวอย่างการหมายแนวเขตแปลงปลูก ในแปลงปลูกรูปแบบต่างๆ



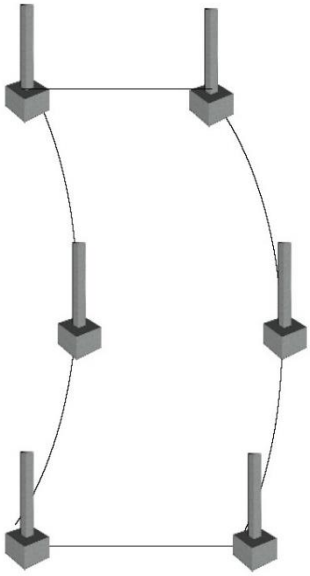
ตัวอย่างที่ ๑



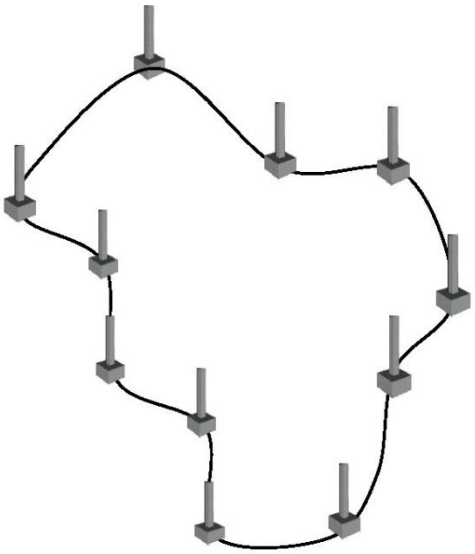
ตัวอย่างที่ ๒



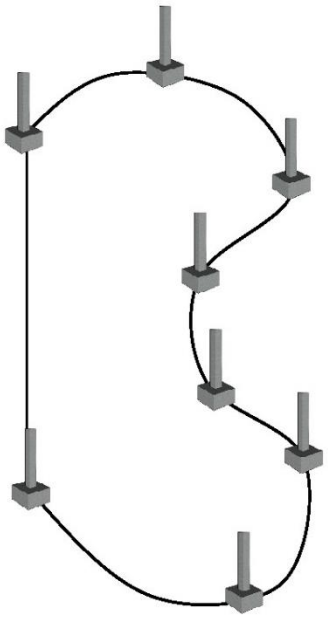
ตัวอย่างที่ ๓



ตัวอย่างที่ ๔



ตัวอย่างที่ ๕



ตัวอย่างที่ ๖

๖๖

ภาคผนวกที่ ๘ การทำป้ายข้อมูลการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

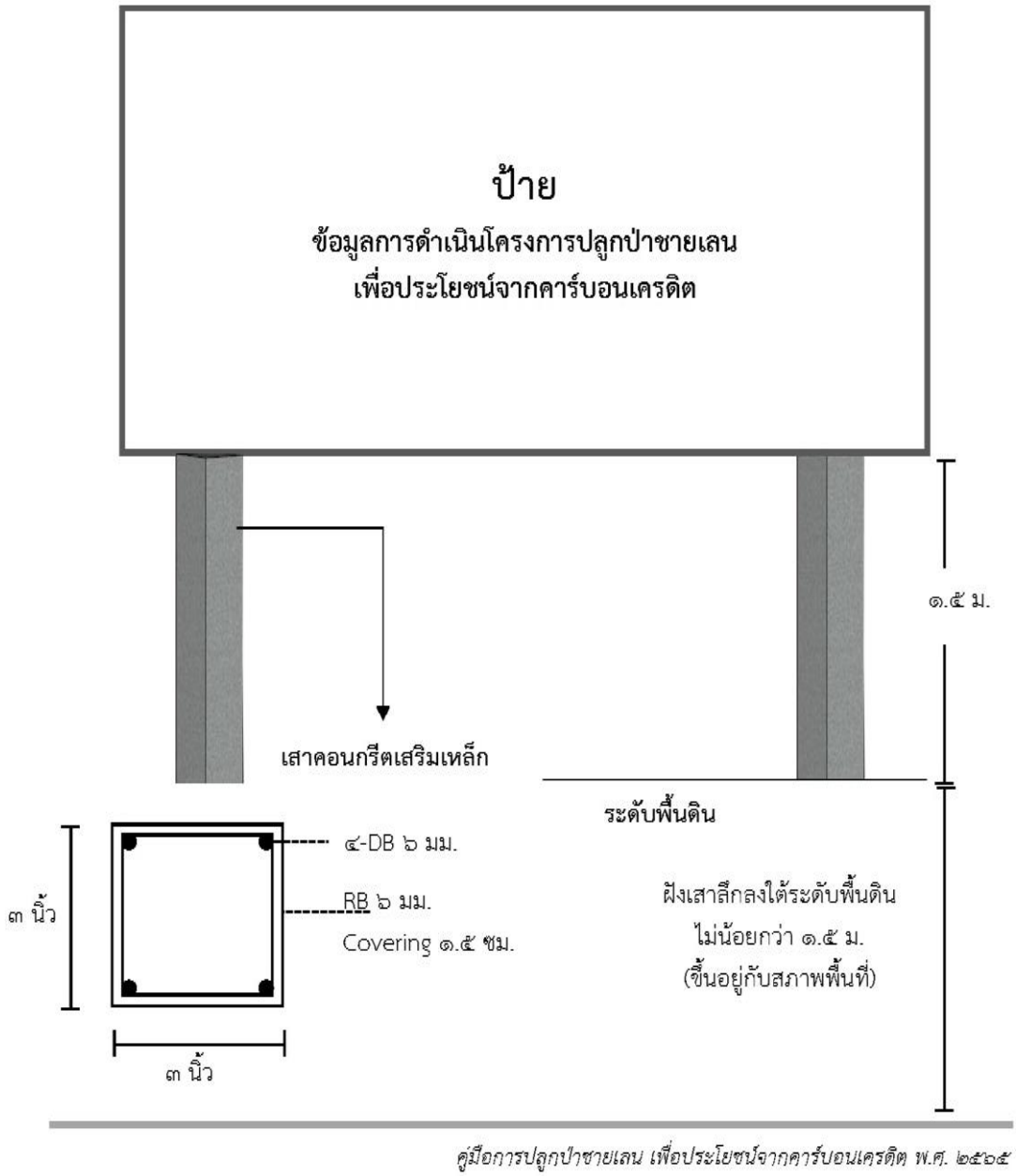
วัสดุที่ใช้ทำป้าย เป็นอะลูมิเนียมแผ่นเรียบ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ทากันสนิม แล้วทาพื้นป้ายสีขาว พร้อมใส่ข้อความสีน้ำเงิน ระบุชื่อองค์กรหรือบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมโครงการหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่แปลงปลูก ปีที่ปลูก และจำนวนเนื้อที่แปลงปลูกป่า และแสดงไว้ในบริเวณพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน (รายละเอียดตามตัวอย่างป้าย)



ตัวอย่างป้ายข้อมูลการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

ภาคผนวกที่ ๙ การทำเสาคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

ป้ายโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ติดตั้งให้มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงขอบล่างของป้ายไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยติดตั้งกับเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ต้น ขนาดเสาไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ นิ้ว ฝังเสาลึกลงใต้ระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร หรือตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และเทคอนกรีตปิดก้นหลุมเสา ไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร เพื่อให้การติดตั้งเสามีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย



คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕

ภาคผนวกที่ ๑๐ คำอธิบายศัพท์

๑. การสำรวจและการรังวัดแนวเขต หมายถึง การตรวจสอบสภาพพื้นที่ และดำเนินการรังวัด พร้อมจัดทำแผนที่ประจำแปลงและปักหลักเขต

๒. การทลายคันดิน หมายถึง การขุด ไถปรับพื้นที่ ทลายคันดินให้มีความเหมาะสมพร้อมปลูกป่าชายเลน

๓. การปรับพื้นที่ หมายถึง การไถปรับโครงสร้างดินเพื่อเตรียมพื้นที่แปลงให้เหมาะสมสำหรับการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน

๓.๑ การล้ม สับ ต้นปาล์ม หมายถึง การโค่นต้นปาล์ม และสับเป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อให้สะดวกในการขนย้ายออกนอกพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน หรือฝังกลบในแปลงปลูกตามความเหมาะสม

๓.๒ การกำจัดวัชพืช หมายถึง การดำเนินการใดๆ (ถาง ขุด สับ ตัด ถอน ฯลฯ) พืชที่ไม่ต้องการ เพื่อความสะดวกในการปลูกป่าชายเลน/ปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน/บำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน

๓.๓ การเก็บริบ รวมกอง หมายถึง การเก็บเศษซากไม้ วัชพืช ขยะ หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ เพื่อรวบรวมเป็นกองไว้ สำหรับการนำไปทำลาย เพื่อความสะดวกในการดำเนินการปลูกป่าชายเลน

๓.๔ การขุดคูแพรก ชักน้ำเข้า-ออกแปลง หมายถึง การขุดร่อง หรือทางน้ำ ขนาดกว้างด้านบน ๑ เมตร เมตร ด้านล่าง ๐.๕ เมตร ลึก ๑ เมตร เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ยาวตลอดแนวแปลงปลูก โดยพื้นที่ ๑ ไร่ ให้ขุดคูแพรกอย่างน้อย ๑ แนว หรือตามความเหมาะสมเพียงพอต่อการขึ้น - ลง ของน้ำทะเล เพื่อให้น้ำทะเลสามารถไหลผ่านเข้าออกแปลงปลูกป่าชายเลนได้โดยสะดวก

๓.๕ การซ่อมบำรุงคูแพรก หมายถึง การขุดลอกคูแพรกที่ตื้นเขิน ชำรุด เพื่อให้น้ำทะเลสามารถไหลผ่านเข้าออกแปลงปลูกป่าชายเลนได้โดยสะดวก

๓.๖ การจัดทำทางตรวจการณ์ หมายถึง การทำเส้นทางสำหรับการขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร กล้าไม้ รวมทั้งยานพาหนะในการตรวจติดตามการปฏิบัติงาน ลาดตระเวน เฝ้าระวังการบุกรุกทำลายต้นไม้ในแปลงปลูกชายเลน ขนาดและระยะทางตามความเหมาะสมของพื้นที่

๔. การทำหลักและปักหมายแนวปลูก หมายถึง การจัดทำไม้หลัก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร หรือตามความเหมาะสม สำหรับปักหมายแนวปลูกให้ได้ระยะปลูก ๑.๕ เมตร x ๑.๕ เมตร

๕. กล้าไม้ป่าชายเลนขนาดใหญ่ หมายถึง กล้าไม้ที่ได้ดำเนินการเพาะชำที่มีความสูง ดังนี้

- สกุลโกงกาง ไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร
- สกุลพังกา สกุลแสม และสกุลตะบูน ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
- สกุลโปรง และสกุลอื่นๆ ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร

๖. การขนย้ายและปลูกกล้าไม้ หมายถึง การเคลื่อนย้ายกล้าไม้จากแปลงเพาะชำ เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่แปลงปลูกที่เตรียมไว้

๗. การนับอัตราการรอดตาย หมายถึง การตรวจนับจำนวนต้นไม้ที่คงอยู่หรือรอดตายในพื้นที่แปลงปลูกตามโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๘. การปลูกซ่อม หมายถึง การปลูกกล้าไม้ทดแทนต้นที่ตายในพื้นที่แปลงปลูกตามโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๙. การปลูกเสริมและปรับปรุงสภาพป่าชายเลน หมายถึง การดำเนินการปลูกกล้าไม้ เพื่อเพิ่มปริมาณต้นไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรม หรือในพื้นที่ที่มีช่องว่างของเรือนยอด โดยมีจำนวนการปลูกไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ต้น/ไร่

ป่าชายเลนเสื่อมโทรม หมายถึง พื้นที่ที่มีไม้ขนาดความสูงเกิน ๒ เมตร ขึ้นไป ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ ไม่เกินไร่ละ ๑๕๐ ต้น หรือมีไม้ขนาดความโตวัดโดยรอบลำต้นที่สูง ๑.๓๐ เซนติเมตร จากพื้นดิน (DBH) สำหรับไม้ทั่วไป หรือตรงเหนือคอราก ๒๐ เซนติเมตร สำหรับไม้สกุลโกงกาง ขนาดความโตตั้งแต่ ๑๕-๕๐ เซนติเมตร ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ ไม่เกินไร่ละ ๕๐ ต้น หรือมีไม้ขนาดความโตเกิน ๕๐ เซนติเมตรขึ้นไป ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ ไม่เกินไร่ละ ๒ ต้น หรือพื้นที่ป่าที่มีไม้เข้าหลักเกณฑ์ดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วต้องไม่เกินไร่ ๑๐๐ ต้น (ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๓)

๑๐. การลาดตระเวน หมายถึง การตรวจตรา เฝ้าระวัง เพื่อป้องกันการบุกรุก ตัด หรือทำลายต้นไม้แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑๑. การมีส่วนร่วมของชุมชน หมายถึง การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ดูแล ป้องกัน พัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน เพื่อให้ชุมชนที่มีส่วนร่วมสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

๑๒. ค่าวัสดุ และค่าใช้สอยอื่นๆ หมายถึง ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดทำ/จัดซื้อ และติดตั้งหลักเขตป้ายพร้อมอุปกรณ์ เช่น ป้ายประจำแปลง เสาหลักเขต เสาป้าย และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นในการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

๑๓. พนักงานเจ้าหน้าที่ หมายถึง ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างประจำ ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

20. พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ.2558

หน้า ๔๙
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

พ.ศ. ๒๕๕๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
เป็นปีที่ ๗๐ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” หมายความว่า สิ่งที่มีอยู่หรือเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณทะเลและชายฝั่ง รวมถึงพรุชายฝั่ง พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง คลอง คูแพรก ทะเลสาบ และบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำที่มีพื้นที่ติดต่อกับทะเลหรืออิทธิพลของน้ำทะเลเข้าถึง เช่น ป่าชายเลน ป่าชายหาด หาด ที่ชายทะเล เกาะ หญ้าทะเล ปะการัง ดอนหอย พืชและสัตว์ทะเล หรือสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์แก่ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการังเทียม แนวลดแรงคลื่น และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

“ชุมชนชายฝั่ง” หมายความว่า ชุมชน ชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิมในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลหรือเกาะ

“เขตอนุรักษ์” หมายความว่า เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เขตป่าสงวนแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่รักษาพืชพันธุ์ตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และเขตพื้นที่คุ้มครองอย่างอื่นเพื่อสงวนและรักษาสภาพธรรมชาติตามที่มีกฎหมายกำหนด

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าข้าราชการพลเรือนสามัญระดับปฏิบัติการหรือเทียบเท่าซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ กับออกกฎกระทรวงและประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงและประกาศนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

มาตรา ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ” ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารเรือ และเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่เกินสิบสองคน

ให้อธิบดีเป็นกรรมการและเลขานุการ

หน้า ๕๑
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

การแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวรรคหนึ่ง ให้แต่งตั้งจากบุคคลซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรธรณี ด้านสมุทรศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ด้านการท่องเที่ยว ด้านการประมง ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านนิติศาสตร์ ทั้งนี้ จะต้องเป็นผู้แทนชุมชนชายฝั่งไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

มาตรา ๖ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี

เมื่อครบกำหนดตามวาระในวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิขึ้นใหม่ ให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปจนกว่ากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้รับแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้แต่จะดำรงตำแหน่งติดต่อกันเกินสองวาระไม่ได้

มาตรา ๗ นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) คณะรัฐมนตรีให้ออก เพราะบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือหย่อนความสามารถ

(๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๕) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

(๖) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

มาตรา ๘ ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้กรรมการซึ่งเหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปได้ และคณะรัฐมนตรีอาจแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนตำแหน่งที่ว่างได้ เว้นแต่วาระของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเหลือไม่ถึงหนึ่งร้อยแปดสิบวันจะไม่แต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิแทนก็ได้ และให้ผู้ได้รับแต่งตั้งแทนตำแหน่งที่ว่างอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

ในกรณีที่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ซึ่งได้รับแต่งตั้งอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้ว

มาตรา ๙ คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ

หน้า ๕๒
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๒) ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ และคำปรึกษาแก่หน่วยงานของรัฐเพื่อดำเนินการตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบเขตพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

(๔) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๕) เสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณามีมติตามที่เห็นสมควรในกรณีที่ปรากฏว่าหน่วยงานของรัฐไม่ปฏิบัติตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๖) พิจารณาให้ความเห็นชอบในการออกกฎกระทรวงตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๑

(๗) เสนอรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการกัดเซาะชายฝั่งของประเทศต่อคณะรัฐมนตรีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๘) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่พระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ หรือตามที่คณะรัฐมนตรีหรือนายกรัฐมนตรีมอบหมาย

ในการจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติตาม (๑) ให้คำนึงถึงนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ นโยบายการพัฒนาการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือการใช้ประโยชน์ในที่จับสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมง และให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ผู้ประกอบกิจการ หน่วยงานภาคเอกชนและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาในการจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติดังกล่าวด้วย

ให้คณะกรรมการทบทวนนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติตาม (๑) อย่างน้อยทุกสามปีหรือในกรณีที่มีความจำเป็นคณะกรรมการจะกำหนดระยะเวลาให้เร็วกว่านั้นก็ได้

มาตรา ๑๐ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการ ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ถ้าประธานกรรมการและรองประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๑ คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดแทนหรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

การประชุมคณะอนุกรรมการ ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๑๒ ให้มีคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดสำหรับจังหวัดใดที่มีพื้นที่เพื่อการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาจังหวัด ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประมงจังหวัด โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ผู้แทนกองทัพเรือ ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจากผู้แทนภาคประชาชนหรือชุมชนชายฝั่งในจังหวัดนั้นซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เป็นที่ประจักษ์หรือเป็นที่ยอมรับด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้านระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการท่องเที่ยว หรือด้านการประมง จำนวนไม่เกินแปดคน

สำหรับกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร เป็นประธานกรรมการ ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนกรมเจ้าท่า ผู้แทนกรมประมง ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ผู้แทนกองทัพเรือ ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผู้แทนสภากรุงเทพมหานคร เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครแต่งตั้งจากผู้แทนภาคประชาชนหรือชุมชนชายฝั่งในกรุงเทพมหานครซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เป็นที่ประจักษ์หรือเป็นที่ยอมรับด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ด้านระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการท่องเที่ยว หรือด้านการประมง จำนวนไม่เกินแปดคน

ให้คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดแต่งตั้งข้าราชการในกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามที่อธิบดีเสนอจำนวนหนึ่งคน เป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา ๑๓ คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำและเสนอนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดต่อคณะกรรมการเพื่อกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๒) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการในการออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณหนึ่งบริเวณใดในจังหวัดเป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามมาตรา ๑๘ หรือออกกฎกระทรวงกำหนดพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามมาตรา ๒๐

(๓) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการในการพิจารณาให้ความเห็นชอบพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

(๔) ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในระดับจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้มีการดำเนินการหรือปฏิบัติการที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดนั้น

(๕) ดำเนินการร่วมกับภาคประชาชน ชุมชนชายฝั่ง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัด

(๖) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการหรืออธิบดีเพื่อพิจารณาดำเนินการตามที่เห็นสมควร ในกรณีที่ปรากฏว่าทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งภายในบริเวณจังหวัดได้รับความเสียหายหรือจำเป็นต้องได้รับการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ หรือการฟื้นฟู

(๗) เสนอรายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดสำหรับจังหวัดนั้น และสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกัดเซาะชายฝั่งของจังหวัดนั้นต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๘) ปฏิบัติการอื่นตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

มาตรา ๑๔ ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๖ มาตรา ๗ มาตรา ๘ มาตรา ๑๐ และมาตรา ๑๑ มาใช้บังคับแก่คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดโดยอนุโลม

มาตรา ๑๕ ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ปฏิบัติงานธุรการทั่วไปของคณะกรรมการ

(๒) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเพื่อการจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๓) พิจารณาและจัดทำแนวเขตที่เห็นควรประกาศกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง และกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการกัดเซาะชายฝั่ง

(๔) ดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการกัดเซาะชายฝั่ง

(๕) รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ และริเริ่มกิจกรรมหรือโครงการใด ๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ

(๖) ช่วยเหลือและให้คำแนะนำแก่หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๗) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๘) ศึกษาวิจัย หรือสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนา การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๙) สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำแนวเขตและแผนที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ การคุ้มครอง และการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๑๐) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการหรือรัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวงหรือประกาศตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๒

(๑๑) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

หมวด ๒
ชุมชนชายฝั่ง

มาตรา ๑๖ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณาให้ความช่วยเหลือหรือสนับสนุนในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแสดงความคิดเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติและจังหวัด

(๒) ให้คำปรึกษาแก่ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการ หรือกิจกรรมของชุมชนในเรื่องดังกล่าว

(๓) เผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๔) เรื่องอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด

หน้า ๕๖
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

หมวด ๓
การคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

มาตรา ๑๗ ในกรณีที่ปรากฏว่าบุคคลใดก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจสั่งให้บุคคลนั้นระงับการกระทำหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนั้นเป็นการชั่วคราวตามความเหมาะสม

เมื่อได้มีคำสั่งตามวรรคหนึ่งแล้ว หากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเห็นว่าการกระทำหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนั้น อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐหน่วยงานใด ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายแจ้งประสานงานหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องนั้นโดยมิชักช้าเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามอำนาจหน้าที่ต่อไป เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วนและหากปล่อยให้เนิ่นช้าไปจะทำให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีความเสียหายเพิ่มขึ้น หรือไม่มีหน่วยงานของรัฐหน่วยงานใดที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีอำนาจดำเนินการใด ๆ เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบริเวณดังกล่าว ในการนี้ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายอาจกำหนดวิธีการและระยะเวลาดำเนินการเท่าที่จำเป็นเพื่อให้บุคคลตามวรรคหนึ่งดำเนินการเพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบริเวณนั้นด้วยก็ได้

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องหรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการเพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้น หรือเมื่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ระงับสิ้นไปแล้ว ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายพิจารณายกเลิกคำสั่งที่ออกตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๘ เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณหนึ่งบริเวณใดเป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์

พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นพื้นที่ที่มิได้อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า หรือมิได้อยู่ในกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐ

การออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา ๒๓ และให้มีแผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์แนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

หน้า ๕๗
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

มาตรา ๑๙ ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิบดี

มาตรา ๒๐ เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่มิใช่พื้นที่ป่าชายเลนตามมาตรา ๑๘ ให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๑) พื้นที่ที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอยู่ในสภาพสมบูรณ์อันสมควรสงวนไว้ให้คงอยู่ในสภาพทางธรรมชาติเดิม

(๒) พื้นที่ที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์และพืชตามสภาพทางธรรมชาติที่สมบูรณ์

(๓) พื้นที่ที่มีความสำคัญด้านระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอันควรแก่การอนุรักษ์

พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามวรรคหนึ่งต้องเป็นพื้นที่ที่มิได้อยู่ในเขตอนุรักษ์ หรือเขตที่ได้รับอนุญาตให้ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามกฎหมายว่าด้วยการประมง

การออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา ๒๓ และให้มีแผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๒๑ เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง และป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

การออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตแนบท้ายกฎกระทรวงและต้องกำหนดมาตรการดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามดำเนินกิจกรรมหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจส่งผลหรือก่อให้เกิดปัญหาในการกัดเซาะชายฝั่งเพิ่มขึ้น

(๒) กำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินการกับสิ่งก่อสร้างหรือกิจกรรมที่ได้ดำเนินการภายในเขตพื้นที่ที่กำหนดก่อนที่จะมีการออกกฎกระทรวง โดยจะกำหนดให้สามารถดำเนินการต่อไปได้ หรือให้ระงับการดำเนินกิจกรรม หรือรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งโดยได้รับค่าชดเชยตามความเหมาะสม

(๓) กำหนดหลักเกณฑ์ในการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่อยู่ภายในแนวเขตพื้นที่ที่ประกาศกำหนด

(๔) กำหนดมาตรการอื่นใดตามที่เห็นสมควรเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

มาตรา ๒๒ ในกรณีที่ปรากฏว่าทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอาจถูกทำลายหรือได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงเข้าขั้นวิกฤติ หรือเป็นกรณีที่คณะกรรมการเห็นว่า มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสงวน คุ้มครอง หรืออนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์หรือสร้างความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

ให้รัฐมนตรีเสนอต่อคณะรัฐมนตรีโดยไม่ชักช้าเพื่อขออนุมัติใช้มาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามมาตรา ๒๓ และกำหนดหน่วยงานของรัฐที่จะเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวตามความจำเป็นและเหมาะสมเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นนั้น

เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดประเภทของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการคุ้มครอง และกำหนดระยะเวลาที่จะใช้มาตรการคุ้มครองดังกล่าว ในกรณีที่มีความจำเป็นอาจกำหนดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่ที่จะใช้มาตรการคุ้มครองด้วยก็ได้

การขยายระยะเวลาตามประกาศในวรรคสอง ให้กระทำได้เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีโดยทำเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๓ การกำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๒ ให้กำหนดในเรื่องหนึ่งเรื่องใดดังต่อไปนี้

(๑) ห้ามดำเนินกิจกรรมหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจเป็นอันตรายหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๒) กำหนดมาตรการในการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามความเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น

(๓) กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติหรือมิให้กระทบกระเทือนต่อระบบนิเวศตามธรรมชาติ

(๔) กำหนดมาตรการในการคุ้มครองชายหาดเพื่อประโยชน์สาธารณะ

(๕) กำหนดมาตรการคุ้มครองอื่น ๆ ตามที่เห็นสมควรและเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น

หมวด ๔
พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๒๔ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) เข้าไปในสถานที่ใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) ตรวจค้นสถานที่หรือยานพาหนะใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกหรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้และมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าหากเนิ่นช้ากว่าจะเอาหมายค้นมาได้จะมีการยักย้าย ซุกซ่อน ส่ง หรือนำออกนอกราชอาณาจักร หรือทำลายทรัพย์สิน วัตถุ สิ่งของ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด

(๓) ยึดหรืออายัดทรัพย์สิน วัตถุ สิ่งของ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบหรือดำเนินคดี

หน้า ๕๙
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๔) สั่งให้บุคคลใด ๆ ออกจากเขตพื้นที่ตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ หรือมาตรา ๒๒ หรืองดเว้นการกระทำใดอันเป็นการฝ่าฝืนมาตราดังกล่าว

เมื่อตรวจค้น หรือยึดหรืออายัด ตาม (๒) หรือ (๓) แล้ว ถ้ายังดำเนินการไม่แล้วเสร็จจะกระทำต่อไปในเวลากลางคืนหรือนอกเวลาทำการของสถานที่นั้นก็ได้

ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง ให้บุคคลซึ่งเกี่ยวข้องอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามสมควร

มาตรา ๒๕ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่ายปกครองหรือตำรวจตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๒๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง

บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้เป็นไปตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๕
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๒๗ ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งที่ออกตามมาตรา ๑๗ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๘ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่กำหนดตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ หรือมาตรการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่กำหนดตามมาตรา ๒๑ หรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๒๔ (๔) ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๙ ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่กำหนดตามมาตรา ๒๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๓๐ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดเป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้นเกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการ หรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

หน้า ๖๐
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ในปัจจุบันการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งยังไม่มีความเป็นเอกภาพ ขาดการบูรณาการและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในท้องถิ่น ประกอบกับได้มีการบุกรุกหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นจำนวนมาก ทำให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเปลี่ยนแปลงและเสื่อมโทรมประกอบกับกฎหมายที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันยังไม่มีความครอบคลุมเพื่อคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบางพื้นที่ สมควรมีกฎหมายเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างสมดุลและยั่งยืน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก 3.6

เอกสาร/หลักฐานประกอบการคำนวณ

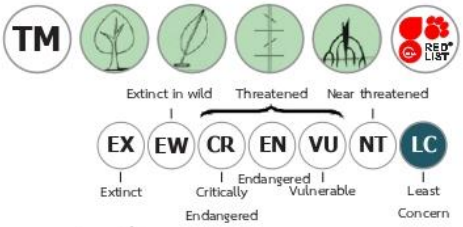
1. ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ



โกงกางใบเล็ก

Rhizophora apiculata Blume

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น โกงกาง (ระนอง); พังกาใบเล็ก (พังงา); พังกาทราย (กระบี่)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 25-30 ม. เรือนยอดเป็นรูปกรวยคว่ำและแผ่กว้าง มักแตกกิ่งทำมุมเอียงขึ้นกับลำต้น มีรากค้ำยัน สูง 3-8 ม. รากค้ำยันแตกแขนงระเกะระกะไม่เป็นระเบียบ โคนรากทำมุมเกือบตั้งฉากกับลำต้นแล้วหักศอกลงดินเกือบเป็นมุมฉาก มักมีรากอากาศแตกตามกิ่ง เปลือกสีเทาคล้ำหรือสีเทาอมชมพู เรียบแล้วแตกเป็นร่องตามยาวตื้น ๆ

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นเป็นหมู่ไม้ที่มีพันธุ์ไม้ชนิดเดียว (pure stand) ตามปากแม่น้ำ ลำคลอง และพื้นที่ชายฝั่งซึ่งเป็นบริเวณที่มีเลนอ่อนค่อนข้างลึก และน้ำท่วมถึงสม่ำเสมอ พบการกระจายพันธุ์ในประเทศอินเดีย ศรีลังกา เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จนถึงหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก และตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ออกเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปรี ถึงรูปขอบขนานแกมรูปรี ขนาด 4-8x8-18 ซม. โคนใบสอบเป็นรูปลิ่มถึงมน ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลมหรือเป็นติ่งแหลมอ่อน สีดำ เส้นใบมองไม่ชัดเจน เส้นกลางใบแบนราบ ด้านล่างเป็นสีแดงเรื่อและเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอ่อน เส้นแขนงใบ 7-10 คู่ มองเห็นลาง ๆ ผิวใบเกลี้ยง ด้านบนเป็นมันสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีซีดกว่าและมีจุดสีน้ำตาลเล็ก ๆ ทั่วผิวใบ เนื้อใบอวบน้ำและเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบยาว 2-3 ซม. สีชมพูถึงแดงเรื่อ
ดอก แบบช่อกระจุกด้านเดียว ออกตามง่ามใบหรือเหนือรอยแผลใบใกล้ปลายยอด ก้านช่อดอกยาว 0.6-2 ซม. แต่ละช่อประกอบด้วยดอกย่อย 1 คู่ ไม่มีก้านดอก ดอกตูมรูปไข่ ยาว 1.2-1.6 ซม. ใบประดับที่ฐานดอกเชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วย ปลายหยักมนถี่ กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปถ้วยตื้น ปลายแยกเป็น 4 แฉก รูปไข่ สีเหลืองหรือเหลืองอมเขียว หนา แข็ง ปลายแหลมบานออก กลีบดอก 4 กลีบ รูปใบหอก เกลี้ยง แยกกัน และหลุดร่วงง่าย ออกดอกตลอดทั้งปี
ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่กลับปลายคอด ยาว 2-3 ซม. ผิวหยาบ ค่อนข้างขรุขระ สีน้ำตาลคล้ำ ผลจะงอกตั้งแต่ยังติดอยู่บนต้น (Viviparous) ลำต้นใต้ใบเลี้ยง (ฝัก) คล้ายรูปทรงกระบอก ขนาด 1-1.5x20-40 ซม. มักโค้งงอทางด้านยอดฝักแล้วเหยียดตรงและขยายใหญ่ที่ส่วนปลาย ออกผลตลอดทั้งปี



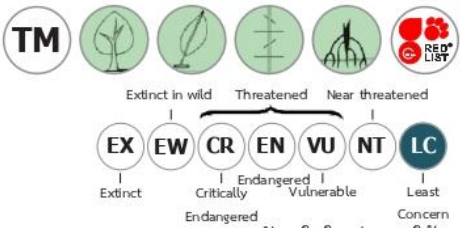
2 โกงกางใบเล็ก



โกงกางใบใหญ่

Rhizophora mucronata Lam.

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น โกงกางนอก (เพชรบุรี); กงกอน (เพชรบุรี, ชุมพร); กงเกง (นครปฐม); กางเกง, พังกาใบใหญ่ (ภาคใต้)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 25-30 ม. เรือนยอดเป็นรูปกรวยคว่ำและแผ่กว้าง รากค้ำยันสูง 2-7 ม. รากค้ำยันแตกแขนงระเกะระกะไม่เป็นระเบียบ มักโค้งลงแต่ไม่หักศอกเป็นมุมฉากเหมือนรากค้ำยันของโกงกางใบเล็ก เปลือกสีเทาดำถึงดำ แตกเป็นร่องตื้น ๆ ตามยาวและมีรอยแตกตามขวาง

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ คล้ายโกงกางใบเล็ก พบขึ้นตามปากแม่น้ำลำคลองไม่ไกลจากทะเล ขึ้นได้ดีในที่เลนมีทรายผสม ปากแม่น้ำที่เป็นเลนใหม่ หรือตามลำคลองน้ำกร่อยที่ไม่ไกลจากทะเล พบการกระจายพันธุ์ในแถบทวีปแอฟริกาฝั่งตะวันออก เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตะวันออกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย ตองกา และหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ออกเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปไข่กว้าง ถึงรูปรีกว้าง ขนาด 8-10x14-20 ซม. โคนใบมนหรือสอบรูปลิ่ม ขอบใบเรียบ ปลายใบมนหรือแหลม มีติ่งแหลมเล็ก สีดำแข็ง เส้นใบมองไม่ชัดเจน เส้นกลางใบแบนราบ สีเขียวอ่อน เส้นแขนงใบ 9-12 คู่ มองเห็นลาง ๆ ผิวใบเกลี้ยง ด้านบนเป็นสีเขียวอมเหลือง ด้านล่างสีซีดกว่าและมีจุดสีน้ำตาลกระจายทั่วแผ่นใบ เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบยาว 3-5 ซม. หูใบแคบ ปลายเรียวแหลม ประกบเป็นคู่ที่ปลายยอด ยาว 5-10 ซม. สีเขียวอ่อน พบน้อยที่เป็นสีชมพูอ่อนหรือสีแดงเรื่อ

ดอก แบบช่อกระจุกสองด้านหลายชั้น มักแตกเป็นง่าม 2-4 ชั้น ออกตามง่ามใบ ก้านช่อดอกยาว 3-7 ซม. ประกอบด้วยดอกย่อย 2-12 ดอก ก้านดอกย่อยยาว 0.4-1 ซม. ดอกตูมรูปไข่ ใบประดับที่ฐานดอกเชื่อมติดกันเฉพาะโคน ปลายแยกเป็น 2 แฉก กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปถ้วยตื้น ๆ ปลายแยกเป็น 4 แฉก รูปไข่ถึงรูปสามเหลี่ยม ขนาด 0.5-0.8x1.2-1.5 ซม. สีเหลืองอ่อน หนา แข็ง แผ่บานแล้วโค้งลง กลีบดอก 4 กลีบ รูปใบหอก แยกกัน และหลุดร่วงเร็ว ขนาด 0.5-0.8x0.6-1 ซม. สีขาวหรือสีเหลืองอ่อน ขอบกลีบมีขนหนาแน่น ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่กลับปลายคอด ยาว 3-8 ซม. ผิวหยาบ ค่อนข้างขรุขระ สีน้ำตาลอมเขียว ผลจะงอกตั้งแต่ยังติดอยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยง (ฝัก) คล้ายรูปทรงกระบอกเรียว ค่อนข้างตรง ขนาด 1.5-2x40-70 ซม. โคนฝักเรียวแหลม ผิวใบเป็นมัน สีเขียว มีตุ่มขรุขระกระจายทั่วไป ใบเลี้ยงที่ยื่นออกมาสีเขียวอ่อน ยาว 2-4 ซม. ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



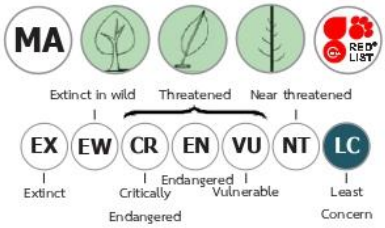
4 โกงกางใบใหญ่



จิกทะเล

Barringtonia asiatica (L.) Kurz

LECYTHIDACEAE



ชื่ออื่น จิกเล, โดนเล (ภาคใต้); อามุง (มลายู-นราธิวาส)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นไม่ผลัดใบ ขนาดกลาง สูง 8-15 ม. เรือนยอดแผ่เป็นพุ่มกว้าง แตกกิ่งขนาดใหญ่ระดับต่ำ ตามกิ่งมีรอยแผลใบกระจายทั่วไป เปลือกสีเทาคล้ำ ขรุขระถึงแตกเป็นร่องตามยาวในต้นแก่

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ เป็นพืชชายฝั่ง พบขึ้นทั่วไปตามชายฝั่งทะเลที่เป็นหาดหิน หรือหาดทราย พบน้อยบริเวณขอบแนวหลังป่าชายเลน พบการกระจายพันธุ์ในบริเวณหมู่เกาะโคโมโร เกาะมาดากัสการ์ตลอดถึงอินเดีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงเวียนสลับเป็นกระจุกตามปลายกิ่ง แผ่นใบขนาดใหญ่ รูปไข่กลับ ขนาด 10-25x30-50 ซม. โคนใบแหลมหรือเป็นรูปติ่งหูตื้น ๆ ขอบใบเรียบ ปลายใบกลม เส้นใบแบบร่างแหขนนก เส้นกลางใบยกตัว เส้นแขนง 10-18 คู่ เส้นใบย่อยสานกันเป็นร่างแห เนื้อใบอวบน้ำ คล้ายแผ่นหนังนุ่ม ผิวใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมันวาว ด้านล่างสีซีดกว่า ก้านใบอวบสั้น

ดอก แบบช่อเชิงลด มีก้านออกตามปลายกิ่ง ช่อดอกสั้นตั้งตรง แต่ละช่อมีประมาณ 7 ดอก ดอกย่อยขนาดใหญ่ สีขาว ดอกบานเส้นผ่านศูนย์กลาง 7-10 ซม. ใบประดับรูปไข่ ไม่มีก้าน ใบประดับย่อยรูปสามเหลี่ยม ก้านดอกย่อยยาว 4-6 ซม. กลีบเลี้ยงสีเขียวอ่อนติดแน่นเป็นเนื้อเดียวกันในดอกตูมและเปิดออกเป็นสองกลีบเมื่อบาน แต่ละกลีบรูปมนกลม ขนาดไม่เท่ากัน กลีบดอก 4 กลีบ เรียงซ้อนเหลื่อมกัน รูปรี โค้งออก ออกดอกระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน

ผล แบบผลเมล็ดเดียวแข็ง ขนาดใหญ่ รูปทรงสี่เหลี่ยม ฐานเว้า คล้ายปิระมิด เส้นผ่านศูนย์กลาง 10-15 ซม. ผิวสีเขียวเป็นมัน ปลายผลมีกลีบเลี้ยง 2 กลีบติดอยู่ เปลือกผลเป็นเส้นใยหนาคล้ายเปลือกมะพร้าว ผลแก่ไม่แตก ผิวสีน้ำตาลเป็นมัน เบา ลอยน้ำได้ มี 1 เมล็ด ออกผลระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน



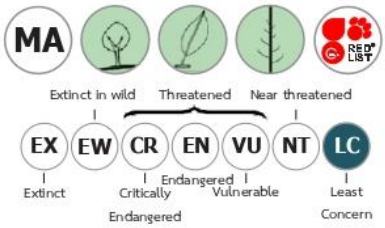
26 **จิกทะเล**



ตีนเป็ดทะเล

Cerbera odollam Gaertn.

APOCYNACEAE



ชื่ออื่น ตีนเป็ดทะเล, ตีนเป็ดน้ำ, ตีนเป็ด (ภาคกลาง); ตุม (กาญจนบุรี); สั่งลา (กระบี่); มะตะกอ (มลายู-นราธิวาส)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดเล็ก สูง 5-10 ม. กิ่งอวบอ้วน เรือนยอดโปร่ง มักแตกกิ่งต่ำคล้ายไม้พุ่ม เปลือกนอกเรียบสีเทา มีช่องอากาศกระจายทั่วไป เปลือกชั้นในสีเหลืองอ่อน มีน้ำยางข้นสีขาวตามส่วนต่าง ๆ

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นทั่วไปตามป่าชายเลนชั้นใน ริมฝั่งแม่น้ำลำคลองที่น้ำทะเลท่วมถึง รวมถึงคลองที่น้ำค่อนข้างจืด พบการกระจายพันธุ์ในประเทศศรีลังกา อินเดีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตลอดถึงตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงเวียนสลับเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปใบหอกกลับ รูปใบหอกกลับแกมรูปไข่ ถึงรูปขอบขนานแกมรูปไข่ โคนใบสอบเป็นรูปลิ่มแคบ ขนาด 4-7x15-30 ซม. ขอบใบเรียบ ปลายใบเป็นติ่งแหลมอ่อน เส้นใบแบบร่างแหขนนก เส้นกลางใบยกตัว เส้นแขนง 20-30 คู่ เรียงขนานกันเกือบตั้งฉากกับเส้นกลางใบ ส่วนปลายโค้งงอจรดกัน เส้นใบย่อยสานกันเป็นร่างแห เนื้อใบหนาคล้ายแผ่นหนัง ใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวคล้ำเป็นมัน ด้านล่างสีซีดกว่า ใบแก่ก่อนร่วงสีส้ม ก้านใบยาว 2-3 ซม.

ดอก แบบช่อกระจุก ออกตามปลายยอด ช่อดอกไม่สมมาตร ดอกย่อยสีขาวคล้ายดอกตีนเป็ดทราย แต่กลางดอกเป็นแต้มสีเหลือง ก้านดอกย่อยยาว 1.5-4 ซม. ใบประดับย่อยสีเขียวอ่อน รูปไข่ หลุดร่วงเร็ว กลีบเลี้ยง 5 กลีบ รูปใบหอกแคบ สีเขียวอ่อน หลุดร่วงระหว่างดอกบาน กลีบดอกโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดปากแตร ยาว 1.5-2 ซม. กลีบดอกยาวกว่าหลอดดอกเล็กน้อย ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี

ผล แบบผลเมล็ดเดียวแข็ง รูปทรงค่อนข้างกลม มีสองพูตื้น ขนาด 4-7x5-8 ซม. ผิวเกลี้ยงสีเขียวเป็นมัน แก่จัดสีเขียวอมม่วงถึงม่วงเข้ม ผนังผลชั้นในเป็นเส้นใย เมล็ดแบน รูปทรงไข่ มี 1-2 เมล็ด ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



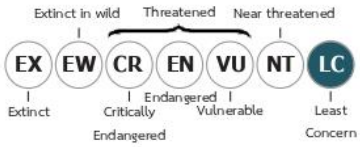
52 **ตีนเป็ดทะเล**



ถั่วดำ

Bruguiera parviflora (Roxb.) Wight & Arn. ex Griff

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น ถั่วทะเล (ระนอง); รังกะแท้ (ใต้); ลังกะได, หนังกะได (มลายู-ใต้)

ลักษณะทั่วไป ไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงกลาง สูง 10-20 ม. โคนต้นมีพูพอน ผิวเปลือกบริเวณโคนต้นมีจุดสีขาวแต้ม เรือนยอดแคบกลม รูปพีระมิด สีเขียวอมเหลือง รากหายใจยาว 15-20 ซม. เหนือผิวดิน เปลือกสีเทาหรือน้ำตาลเข้ม เรียบถึงแตกเป็นเกล็ด มีช่องอากาศเล็ก ๆ ไม่เด่นชัด

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ ขึ้นในพื้นที่ด้านในของป่าชายเลน และริมฝั่งคลองที่น้ำทะเลท่วมถึงอย่างสม่ำเสมอ พบการกระจายพันธุ์ในบริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตลอดถึงหมู่เกาะนิวเฮบริเดส โซโลมอน และตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก แผ่นใบรูปรี ขนาด 3-8x7-19 ซม. ปลายใบแหลม ฐานใบรูปลิ่ม ผิวใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน ด้านล่างสีซีดกว่า ขอบใบม้วนลง เส้นกลางใบสีเขียว เส้นใบ 7 คู่ ไม่เด่นชัด ก้านใบยาว 1.5-4 ซม. หูใบยาว 3-5 ซม.

ดอก แบบช่อกระจุก 2 ด้าน ออกตามง่ามใบ ช่อละ 3 ดอก ก้านช่อดอกยาว 0.5-1 ซม. ดอกตูมรูปทรงกระสวย ยาว 1-1.5 ซม. สีเขียวอ่อน ก้านดอกย่อยยาว 0.1-0.5 ซม. กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูประฆัง ขนาด 0.2-0.3x0.4-0.6 ซม. ผิวเกลี้ยง ปลายแยกเป็นแฉกแคบ ๆ 8 แฉก แผ่บานโค้ง ส่วนปลายกระดกขึ้น ยาวไล่เลี่ยกับหลอดกลีบเลี้ยง กลีบดอกสีขาว 8 กลีบ แยกกันเป็นอิสระ รูปขอบขนาน ยาว 0.3-0.4 ซม. ปลายแยกเป็น 2 แฉก ปลายแฉกมีรยางค์เป็นขนแข็งสีน้ำตาล 2-3 เส้น ยาวประมาณ 0.1 ซม. ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงระฆัง ยาว 1-1.5 ซม. แฉกจุกผลโค้งกลับ ส่วนปลายกระดกขึ้น เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงหรือ “ฝัก” รูปทรงกระบอกเรียวโค้ง ขนาด 0.6-1x7-14 ซม. เป็นเหลี่ยมหรือมีสันเล็กน้อย ฝักอ่อนสีเขียว และเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอมเขียวเมื่อแก่ ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



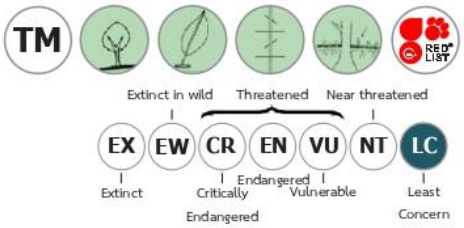
58 **ถั่วขาว**



ถั่วขาว

Bruguiera cylindrica (L.) Blume

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น ถั่วแดง, ประสักขาว (จันทบุรี); บรู้ส, โปรง, โปรย (มลายู-ใต้); ปรุ้ย (มลายู-สตูล); ลุ่ย (เพชรบุรี)

ลักษณะทั่วไป ไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงกลาง สูง 8-15 ม. พูพอนน้อยแต่บริเวณโคนต้นพองขยายออก เรือนยอดแน่นทึบรูปพีระมิด เปลือกสีเทาหรือสีน้ำตาล เรียบถึงหยาบเล็กน้อย ตามลำต้นมีช่องอากาศ กิ่งอ่อนสีเขียว มีรากหายใจรูปคล้ายเข่ายาว 15-20 ซม. เหนือผิวดิน

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ ขึ้นในพื้นที่ดินเลนตื้น เหนียวและแข็ง ตามริมชายฝั่ง หรือพื้นที่ที่ถูกเปิดโล่งไม่เหมาะกับพันธุ์ไม้ป่าชายเลนชนิดอื่น พบการกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศปาปัวนิวกินี ตลอดถึงตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ถั่วขาว 57

ใบ เดี่ยว ออกเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก แผ่นใบรูปรี ขนาด 3-5x7-15 ซม. ปลายใบแหลม ฐานใบรูปลิ่ม ผิวใบสีเหลืองอมเขียว เกลี้ยงทั้งสองด้าน เส้นใบบาง 7 คู่ เห็นทั้งสองด้าน ก้านใบยาว 1.5-2 ซม. หูใบเรียวแหลม ยาว 3-6 ซม. สีเหลืองอมเขียว

ดอก ออกเป็นช่อกระจุกที่ง่ามใบ ช่อละ 3-7 ดอก ก้านช่อดอกยาว 1.8-2.2 ซม. ดอกย่อยสีเหลืองอมเขียว ก้านดอกย่อยยาว 0.6-1.5 ซม. กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปท่อ ยาว 0.7-0.9 ซม. สีเหลืองอมเขียว มีสันตามยาว ปลายแยกเป็นแฉกสั้น ๆ 8 แฉก กลีบดอก 8 กลีบ รูปขอบขนานยาว 0.1-0.2 ซม. ขอบกลีบมีขน ปลายกลีบมีขนแข็ง 3 เส้น

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียวแข็ง รูปทรงกระบอก ยาว 1.3-2.5 ซม. แฉกจุกผลขนาดเล็กชี้ตรงตามฝัก เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงหรือ “ฝัก” รูปทรงกระบอก ผอม เรียวตรง ขนาด 0.3-0.5x 8-18 ซม. ฝักอ่อนสีเขียว เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอมเขียวเมื่อแก่



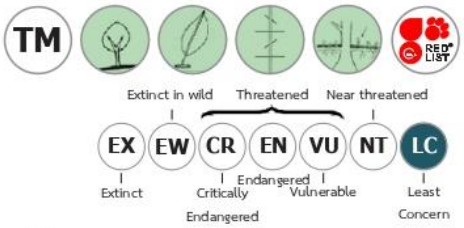
60 ถั่วดำ



โปรงแดง

Ceriops tagal (Perr.) C.B. Rob.

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น โปรง, โปรงใหญ่ (สมุทรสาคร, จันทบุรี); แสม (ใต้)

ลักษณะทั่วไป เป็นไม้ต้นขนาดเล็กถึงกลาง สูง 20 ม. เรือนยอดแผ่เป็นพุ่มกลม สีเข้ม โคนต้นแผ่เป็นพูพอนเล็กน้อย มีรากค้ำยันขนาดเล็ก รากหายใจคล้ายรูปหัวเข่า กลม อ้วนสั้น สูง 10-20 ซม. เปลือกสีชมพูเรื่อถึงสีน้ำตาลอ่อน เรียบถึงแตกล่อนเป็นสะเก็ด ต้นแก่มีรอยแผลเป็น ช่องอากาศสีน้ำตาลอ่อน

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นในป่าชายเลนด้านในที่น้ำทะเลท่วมถึงสม่ำเสมอ ดินระบายน้ำดี พบบ่อยตามคลองน้ำหรือลำน้ำเล็ก ๆ พบการกระจายพันธุ์ในทวีปแอฟริกาตะวันออก มาดากัสการ์ เอเชียเขตร้อนตลอดถึงหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก และตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ออกเป็นกระจุกรัศมีที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปไข่กลับถึงรูปรีแกมรูปไข่กลับ ขนาด 3-7x5-10 ซม. โคนสอบเป็นรูปลิ่ม ขอบใบเรียบม้วนลงเล็กน้อย ปลายใบกลมถึงเว้าตื้น เส้นใบแบบร่างแหขนนก มองเห็นไม่ชัดเจน เส้นกลางใบยุบตัวถึงราบ เส้นแขนง 7-9 คู่ ผิวใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน ด้านล่างสีซีดกว่า เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบอวบ ยาวประมาณ 2-3 ซม.

ดอก แบบช่อกระจุกสองด้านหลายชั้น ออกตามง่ามใบใกล้ปลายกิ่ง ก้านช่อดอกยาวน้อยกว่า 1 ซม. หนาประมาณ 0.3-0.4 ซม. แต่ละช่อมีดอกย่อยจำนวนมากอัดแน่นเป็นกระจุกที่ปลายแกนช่อ ไม่มีก้านดอกย่อย กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปถ้วย กลีบดอก 5(6) กลีบ แยกจากกัน สีขาวแล้วเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลรูปขอบขนานแกมรูปไข่กลับคล้ายรูปท้องเรือ ยาว 0.2-0.4 ซม. ปลายกลีบมีรยางค์คล้ายเส้นด้ายเป็นพู่ ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่กลับปลายคอด ยาว 1-2 ซม. สีน้ำตาล แฉกจุกผลแผ่ตรงหรือโค้งเข้าหาฝักเล็กน้อย เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงหรือ “ฝัก” คล้ายรูปทรงกระบอกเรียว ขนาด 0.7-1x8-15 ซม. ยอดฝักเล็กขยายใหญ่ไปทางโคนแล้วสอบแหลม มีสันตามแนวยาวและตุ่มขรุขระกระจายหนาแน่นไปทางโคน ฝักอ่อนสีเขียวแล้วค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลถึงสีม่วงคล้ำเมื่อแก่ ฝักไม่ห้อยลง โคนชี้ไปทางปลายกิ่ง ไม่เป็นระเบียบ ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



86 **โปรงขาว**

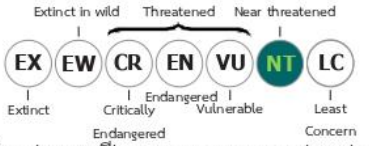


โปรงขาว

TM

Ceriops decandra (Griff.) W. Theob.

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น โปรง, โปรงหนู, ปะโลง, โหลง (ภาคกลาง); กระปูโลง, โปลง (เพชรบุรี); แหม, แสมมาเนาะ (สตูล); แสม (ภูเก็ต)

ลักษณะทั่วไป ไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงไม้พุ่ม สูงถึง 10 ม. เรือนยอดกลม แน่นทึบ โคนต้นพองขยายออกเป็นพูพอนเล็กน้อย รากหายใจรูปคล้ายเข่า อ้วนสั้น กลม ยาว 5-15 ซม. เปลือกสีเทาอ่อน เรียบ ถึงแตกล่อนเป็นสะเก็ด โดยเฉพาะบริเวณโคนต้น ช่องอากาศสีน้ำตาลอมชมพูกระจายทั่วไป

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นทั่วไปตามพื้นที่ป่าชายเลนที่เป็นที่ดอนแห้งหรือป่าชายเลนเสื่อมโทรม มีลักษณะคล้ายไม้พุ่มหากขึ้นในสภาพที่ไม่เหมาะต่อการเจริญเติบโต พบการกระจายพันธุ์ในประเทศอินเดีย พม่า ไทย กัมพูชา ตอนใต้ของเวียดนาม มาเลเซีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ถึงปาปัวนิวกินี สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (NT)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ชูขึ้นเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปไข่กลับแกมรูปขอบขนานถึงรูปไข่กลับ พบน้อยที่เป็นรูปขอบขนานแกมรูปรี ขนาด 3-6x5-10 ซม. โคนใบรูปลิ่ม ขอบใบเรียบและมักม้วนลง ปลายใบมนหรือเว้าตื้น ๆ เส้นใบแบบร่างแหขนนก มองเห็นไม่ชัดเจน เส้นกลางใบยกตัวนูนขึ้น เส้นแขนง 7-9 คู่ มองเห็นลาง ๆ ผิวใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวคล้ำ ด้านล่างสีซีดกว่า เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบอวบ ยาว 2-4 ซม. หูใบรูปไข่ถึงรูปใบหอกแหลม แบนสีเขียวอ่อน ประกบกันเป็นคู่ที่ปลายกิ่ง ยาว 1-3 ซม.

ดอก แบบช่อกระจุกสองด้านหลายชั้น ออกตามง่ามใบใกล้ปลายกิ่ง แต่ละช่อมี 4-8 ดอก ก้านช่อดอกเรียว ยาว 1-2 ซม. หนาประมาณ 0.2 ซม. ก้านดอกย่อยสั้น กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปถ้วย ยาวประมาณ 0.2 ซม. ปลายแยกเป็น 5(6) แฉก รูปไข่ยาว 0.4-0.5 ซม. แผ่บานออกแล้วปลายแฉกโค้งขึ้น มีใบประดับย่อย 1 คู่ เชื่อมติดกันเป็นรูปถ้วยที่โคนหลอด กลีบดอก 5(6) กลีบ สีขาว แยกกัน รูปขอบขนานยาวประมาณ 0.4 ซม. ปลายกลีบมีรยางค์คล้ายรูปช้อน 3 อัน ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่กลับปลายคอด ยาว 1-3 ซม. สีเขียวถึงน้ำตาลแกมเขียว แฉกจุกผลโค้งกลับเข้าหาฝัก เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงหรือ “ฝัก” ห้อยลงในแนวดิ่งคล้ายรูปทรงกระบอก ขนาด 0.5-0.8x15-30 ซม. ยอดฝักเล็กขยายใหญ่ไปทางโคนแล้วสอบแหลม มีสันเด่นตามแนวยาวและตุ่มขรุขระกระจายทั่วผิว ฝักอ่อนสีเขียวและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเมื่อแก่ ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



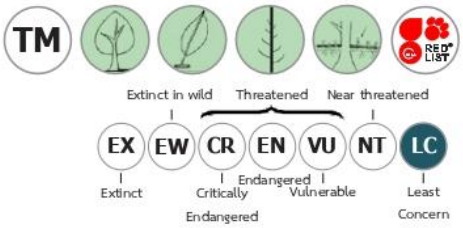
88 โปรงแดง



ฝาดดอกแดง

Lumnitzera littorea (Jack) Voigt

COMBRETACEAE



ชื่ออื่น ตำเสาทะเล (พังงา, กระบี่, ตรัง); ฝาดแดง (ภาคกลาง, ภาคใต้)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูงถึง 25 ม. เรือนยอดแผ่กว้างไม่สมมาตร เปลือกนอกแตกเป็นร่องลึกตามยาว สีน้ำตาลคล้ำ เปลือกในสีแดงเข้มหรือสีส้ม กิ่งอ่อนสีแดงเรื่อ มีรากหายใจคล้ายรูปหัวเข่า

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นตามขอบป่าชายเลนที่เปิดโล่ง มักขึ้นเป็นกลุ่มบริเวณปากแม่น้ำที่มีดินเลนแข็งหรือเป็นทราย พบการกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชียเขตร้อน ตอนเหนือของออสเตรเลีย ตลอดถึงหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ฝาดดอกแดง 97

ใบ เดี่ยว เรียงเวียนสลับเป็นกระจุกตามปลายกิ่ง แผ่นใบรูปใบหอกกลับ รูปรีแกมรูปไข่กลับหรือรูปขอบขนาน ขนาด 1-3x3-9 ซม. โคนใบสอบเป็นรูปลิ่ม ขอบใบเรียบถึงหยักมนเล็กน้อย มีต่อมนูนขนาดเล็กตามรอยหยัก ปลายใบกลมเว้าตื้น ๆ ด้านบนมีต่อมนูนขนาดเล็ก และด้านล่างเป็นขีดรอยแผลชัดเจน เส้นใบมองเห็นไม่ชัดเจน เนื้อใบอวบน้ำ ผิวใบเกลี้ยงทั้ง 2 ด้าน ด้านบนสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีเขียวอ่อน ก้านใบสั้นมาก ด้านบนแบน สีแดงเรื่อ

ดอก เป็นพุ่มคล้ายช่อเชิงลดไร้ก้าน ออกตามปลายกิ่ง ยาว 2-5 ซม. แต่ละช่อมีดอกย่อย 5-15 ดอก ดอกย่อยขนาดเล็ก สีแดง สมบูรณ์เพศ ค่อนข้างสมมาตรทางด้านข้าง ก้านดอกสั้น ฐานรองดอกและหลอดกลีบเลี้ยงรูปท่อ พองออกเล็กน้อยและแบนด้านข้าง ยาว 0.8-1.2 ซม. มักมีใบประดับย่อยรูปไข่ 1 คู่ ติดอยู่ใต้จุดกึ่งกลาง ส่วนปลายคอดเล็กน้อยแล้วผายออกเป็นแฉกกลีบรูปไข่กว้าง 5 แฉก สีเขียว ขอบแฉกมีขน กลีบดอก 5 กลีบ แยกออกจากกัน หลุดร่วงง่าย เกสรเพศผู้ 10 อัน ยาวเป็นสองเท่าของกลีบดอก เรียงซ้อนเป็น 2 วง ออกดอกระหว่างเดือนสิงหาคม-มีนาคม

ผล คล้ายผลเมล็ดเดียวแข็ง รูปกระสวยป่องตรงกลาง และมีสันตามยาว ขนาด 0.4-0.5x1.2-1.8 ซม. ปลายผลยังคงมีกลีบเลี้ยงติดอยู่ เปลือกเป็นคอร์กหนา ผิวเกลี้ยง ผลแก่สีน้ำตาลแดง มี 1 เมล็ด ออกผลระหว่างเดือนสิงหาคม-มีนาคม (ช่วงเดียวกับฝาดดอกขาว)



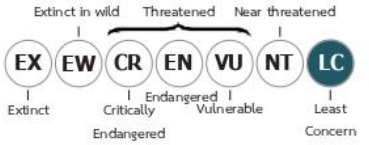
98 **ฝาดดอกแดง**



พังกาหัวสุมดอกแดง

Bruguiera gymnorrhiza (L.) Savigny

RHIZOPHORACEAE



ชื่ออื่น ประสักดอกแดง, โกงกางหัวสุมดอกแดง (ภาคกลาง); พลัก (ชุมพร)

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดใหญ่ สูง 20-30 ม. เรือนยอดเป็นพุ่มกลม ทึบ โคนต้นมีพูพอนสูงและมีช่องอากาศขนาดใหญ่กระจายทั่วไป รากหายใจคล้ายหัวเข่า กิ่งอ่อนและก้านใบมักมีคราบขาว

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นในที่เลนแช็งน้ำทะเลท่วมถึงเป็นครั้งคราว นอกจากนี้ยังขึ้นตามริมลำคลองและพื้นที่ดอน ขึ้นแทรกประปรายตามหมู่ไม้โกงกางใบใหญ่และโกงกางใบเล็ก พบการกระจายพันธุ์ในบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศเขตร้อน ตั้งแต่ตอนใต้และตะวันออกของทวีปแอฟริกาถึงเอเชีย ตอนเหนือของออสเตรเลีย หมู่เกาะริวกิว และหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ออกเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง ขนาด 4-10x8-20 ซม. แผ่นใบรูปรี ถึงรูปขอบขนานแกมรูปรี โคนใบมนถึงสอบเป็นรูปลิ่ม ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลมถึงเรียวแหลมสั้น ๆ เส้นใบแบบร่างแหขนนก มองเห็นไม่ชัดเจน เส้นกลางใบยกตัวและขนาบข้างด้วยคราบสีขาว เส้นแขนง 8-10 คู่ ปรากฏลาง ๆ ผิวใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน ด้านล่างสีเขียวอมเหลือง เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบยาว 3-6 ซม. ด้านบนเป็นร่องตื้น ๆ โคนสีแดงเรื่อ หูใบแหลมประกบกันเป็นคู่ที่ปลายกิ่ง ยาว 4-6 ซม. สีแดงเรื่อ หลุดร่วงง่าย

ดอก เดี่ยว ตามง่ามใบ ก้านดอกโค้งลง ยาว 1-3 ซม. ดอกตูมรูปทรงกระสวย ยาว 2.5-3.5 ซม. เมื่อบานมีลักษณะคล้ายสุ่ม กลีบเลี้ยงสีแดงปนเขียว โคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูประฆัง ส่วนปลายแยกเป็นแฉกแคบ ๆ ลึกลงมาประมาณครึ่งหนึ่งของความยาวทั้งหมด มี (10-)12-14(-16) แฉก ยาว 1.5-2 ซม. กลีบดอกแยกกัน (10-)12-14(-16) กลีบ รูปขอบขนาน สีขาวนวลถึงสีส้มอ่อน ปลายกลีบเว้าลึกลงมาเกือบถึงกลางกลีบ เป็น 2 แฉก ปลายแหลม กลางร่องแฉกมีรยางค์เป็นเส้นแข็ง 1 เส้น ยาวไม่เกินปลายแฉก ปลายแฉกมีรยางค์ติดอยู่ 3-4 เส้น แต่ละเส้นยาวประมาณ 0.3 ซม. ขอบกลีบใกล้โคนกลีบมีขนสีขาวเป็นมันคล้ายเส้นไหมปกคลุม

ผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่คล้ายรูปข่าง ยาว 2-3 ซม. ผิวเรียบ หลอดจุกผลมีสันนูนเฉพาะส่วนบน เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงหรือ “ฝัก” รูปทรงกระสวย ขนาด 1.5-2x10-25 ซม. เป็นเหลี่ยมหรือมีสันเล็กน้อย โคนฝักสอบทู่ ฝักอ่อนสีเขียวและเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลอมเขียวเมื่อแก่



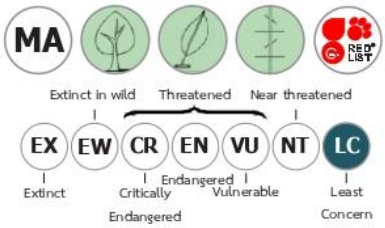
104 **พังกาหัวสุมดอกแดง**



สารภีทะเล

Calophyllum inophyllum L.

CALOPHYLLACEAE



ชื่ออื่น กระทิง, กาทึง, กากะทิง, กากระทึง (กลาง); ทิง (กระบี่); เนาวกาน (น่าน); สารภีแนน (เหนือ)
ลักษณะทั่วไป เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 5-17 ม. ไม่ผลัดใบ ไม่มีพูพอนเปลือกสีน้ำตาลถึงสีเทาค่อนข้างเข้ม มีรอยแตกเป็นร่องลึก มีน้ำยางเหนียว สีขาวถึงเหลือง ตายอดเป็นรูปกรวยคว่ำ มีขนสีน้ำตาลแดงปกคลุมประปราย กิ่งค่อนข้างเป็นรูปสี่เหลี่ยม
นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นทั่วไปตามป่าชายหาด บางครั้งพบตามขอบแนวหลังป่าชายเลน พบการกระจายพันธุ์ในทวีปแอฟริกาตะวันออกตลอดถึงประเทศไต้หวัน และนิวแคลิโดเนีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

สารภีทะเล 149

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก แผ่นใบรูปรี รูปไข่ รูปไข่กลับ หรือรูปขอบขนาน ขนาด 4-10x8-17 ซม. ปลายใบกลมถึงเว้าบุ๋ม หรือแหลมเล็กน้อย ฐานใบรูปลิ่มถึงกลม เป็นครีบที่โคนขอบใบเรียบเป็นคลื่นยาว ใบเกลี้ยงทั้งสองด้าน ด้านบนสีเขียวเป็นมัน ด้านท้องใบสีจางกว่า เนื้อใบหนาคล้ายหนัง เส้นใบมีจำนวนมาก เรียงชิดและขนานกัน ก้านใบยาว 1-2.8 ซม.

ดอก แบบช่อเชิงลดมีก้าน ออกตามง่ามใบ ยาว 10-15 ซม. แต่ละช่อมี 5-15 ดอก ดอกบาน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ซม. สีขาว กลีบรวม 8 กลีบ เรียงซ้อนเป็นสองชั้น ชั้นนอก 2 คู่ เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉากกัน ชั้นใน 4 กลีบ เรียงเป็นวงซ้อนเหลื่อมกัน เกสรเพศผู้มีจำนวนไม่แน่นอน โคนก้านติดกัน ออกดอกเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม

ผล เป็นผลเมล็ดเดียว แข็ง ค่อนข้างกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-4 ซม. ปลายผลเป็นติ่งแหลม ผลอ่อนสีเขียวเป็นมัน มี 1 เมล็ด รูปทรงมนกลมสีน้ำตาลอ่อน เมื่อแก่เป็นสีน้ำตาลอมเขียว มีรอยย่น ออกผลเดือนกรกฎาคม-พฤศจิกายน



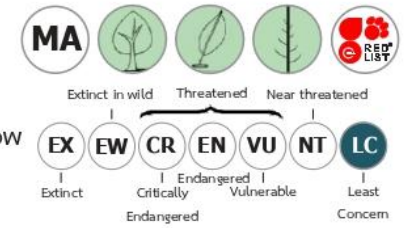
150 **สารภีทะเล**



เสม็ดขาว

Melaleuca cajuputi Maton & Sm. ex R. Powell subsp. *cumingiana* (Turcz.) Barlow

MYRTACEAE



ชื่ออื่น เสม็ด (กลาง); เม็ด, เหม็ด (ใต้); กือแล (มลายู-ปัตตานี)

ลักษณะทั่วไป เป็นไม้ขนาดเล็กถึงใหญ่ สูง 5-25 ม. ไม่ผลัดใบ เรือนยอดแผ่กว้าง ลำต้นมักบิด เปลือกสีขาวถึงน้ำตาลเทา เป็นแผ่นคล้ายกระดาษบาง ๆ ซ้อนกันเป็นปึก หนา นุ่ม เปลือกชั้นในบาง สีน้ำตาล ยอดอ่อนมีขนสีขาวเป็นมันคล้ายเส้นไหม มักขึ้นเป็นกลุ่มใหญ่ ในที่ลุ่มน้ำขังด้านหลังป่าชายเลน และมักพบกระจายในเขตป่าชายเลนที่น้ำท่วมถึงน้อย โดยมีขนาดไม่ใหญ่นัก

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบขึ้นในพื้นที่พรุตามชายหาดใกล้ทะเล ป่าพรุที่เคยถูกทำลาย ขอบป่าพรุดินอินทรีย์ บางครั้งขึ้นตามขอบป่าที่มีน้ำทะเลท่วมถึงเป็นครั้งคราว พบการกระจายพันธุ์ในทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ถึงตอนเหนือของออสเตรเลีย สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงเวียนสลับ แผ่นใบรูปหอก หรือรูปรี ขนาด 1.5-4x5-10 ซม. ปลายใบและโคนใบแหลม มีเส้นใบออกจากโคนใบ 5-7 เส้น ไปจรดกันที่ปลายใบ แผ่นใบบางคล้ายแผ่นหนัง ผิวใบเกลี้ยง ยกเว้นใบอ่อน ซึ่งมีขนยาว เป็นมัน ก้านใบยาว 0.3-1 ซม. มีขนยาวนุ่มปกคลุม

ดอก แบบช่อเชิงลดไร้ก้าน ออกตามปลายกิ่ง ช่อดอกคล้ายแปรงล้างขวดขนาด 5-15x2-2.5 ซม. ออกเป็นช่อยาว 3-9 ซม. ที่ปลายกิ่ง แต่ละช่อมีดอกเล็กสีขาวจำนวนมาก กลีบเลี้ยงยาว 0.3 ซม. โคนกลีบติดกัน กลีบดอกยาว 0.2-0.3 ซม. รูปช้อนแกมรูปไข่กลับ ก้านเกสรเพศผู้ยาวพ้นกลีบดอกเป็นพู่ ออกดอกเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม และสิงหาคม-พฤศจิกายน

ผล เป็นผลแห้งแตก รูปทรงถ้วย ปลายปิด ขนาดเล็ก แป้น กว้างยาวประมาณ 0.4 ซม. ผลแก่ระหว่างเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน



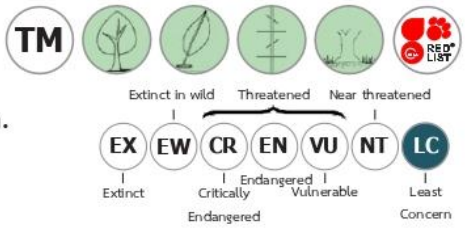
156 **เสม็ดขาว**



แสมทะเล

Avicennia marina (Forssk.) Vierh.

ACANTHACEAE



ชื่ออื่น ปีปีดำ (ภูเก็ต); แสมขาว, พีพีเล

ลักษณะทั่วไป ไม้ต้นขนาดเล็ก สูง 3-8 ม. มักแตกกิ่งเป็นพุ่มต่ำ เรือนยอดโปร่ง ไม่มีพูพอน ราก หายใจรูปคล้ายดินสอ สูง 10-20 ซม. เปลือกเรียบเป็นมัน สีขาวอมเทาหรือขาวอมชมพู เมื่ออายุมากขึ้นมักล่อนเป็นเกล็ดบาง ๆ คล้ายแผ่นกระดาษ และผิวของเปลือกใหม่เป็นสีเขียวอ่อน

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ เป็นพันธุ์ไม้เบิกนำ มักขึ้นเป็นกลุ่มตามแนวตะเข็บชายฝั่งทะเล ในที่ดินทราย เลนทราย และชายฝั่งที่เป็นหาดหินหรือหาดทราย พบการกระจายพันธุ์ในทวีปแอฟริกาตะวันออก ทะเลแดง ชายฝั่งทะเลเขตร้อนหรือกึ่งเขตร้อนของมหาสมุทรอินเดียตลอดถึงทะเลจีนใต้ ออสเตรเลีย หมู่เกาะโพลีนีเซีย และเกาะเหนือของนิวซีแลนด์ สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ เดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก แผ่นใบรูปไข่กว้าง รูปไข่ รูปรีกว้างถึงรูปใบหอกแกมรูปรี ขนาด 3-5x5-8 ซม. โคนใบรูปลิ่มถึงแหลม ปลายใบมน ขอบใบเรียบและม้วนลงคล้ายหลอด ปลายใบทู่ถึงเป็นติ่งแหลมสั้น เส้นใบแบบร่างแหขนนก เส้นกลางใบยกตัว เส้นแขนง 4-6 คู่ เส้นใบย่อยมองเห็นไม่ชัดเจน เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ผิวใบด้านบนเกลี้ยง สีเขียวเข้มเป็นมันวาว ด้านล่างมีนวล สีขาวหรือขาวอมเทา ก้านใบยาวประมาณ 1 ซม. ด้านบนเป็นร่องตื้นถึงโคนใบ แผลงามใบยาวประมาณครึ่งหนึ่งของก้านใบ

ดอก แบบช่อกระจุก ออกตามปลายกิ่งหรือง่ามใบใกล้ปลายยอด ก้านช่อดอกยาว 1-5 ซม. ประกอบด้วยดอกย่อย 4-12 ดอก เรียงเป็นกระจุกแน่นที่ปลายก้านช่อ ยาว 0.5-1.5 ซม. ดอกย่อยขนาดเล็ก สีเหลืองถึงเหลืองอมส้ม รูปกงล้อ มีกลิ่นหอม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 0.5 ซม. ไม่มีก้านดอก ฐานดอกมีกาบรองดอกรูปไข่ นูน และมีกาบหุ้มดอกย่อยด้านข้าง 1 คู่ เรียงซ้อนเหลื่อมห่อหุ้มเอาไว้ ขอบกาบเรียบ กลีบเลี้ยง 5 กลีบ รูปไข่ เรียงซ้อนเหลื่อมกัน ทั้งกาบรองดอกและกลีบเลี้ยงไม่หลุดร่วงเมื่อเป็นผล ออกดอกระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน

ผล แบบผลแห้งแตกตามรอยประสานเป็นสองซีก รูปทรงไข่กว้าง เบี้ยว ถึงเกือบกลม แบนด้านข้าง ขนาด 1.5-2x1.5-2.5 ซม. เปลือกผลบาง อ่อนนุ่ม มีนวลสีเขียวอมเหลือง ผิวเปลือกเป็นรอยย่น มีขนสั้นนุ่มปกคลุม ปลายผลไม่มีจะงอย เมื่อแก่เต็มที่เปลือกจะแตกแล้วม้วนเป็นหลอดกลม เมล็ดงอกตั้งแต่อยู่บนต้น มี 1 เมล็ด



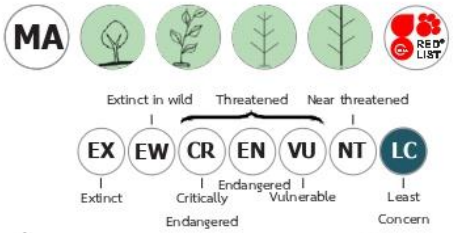
164 **แสมทะเล**



หยีทะเล

Pongamia pinnata (L.) Pierre

FABACEAE



ชื่ออื่น กายี, ราโยด (ใต้); ขยี้ (ชุมพร); เพาะตะปากี้ (มลายู-สงขลา); ปารี (มลายู-นราธิวาส); มะปากี (มลายู-ปัตตานี)

ลักษณะทั่วไป ไม้ยืนต้นขนาดเล็กถึงกลาง สูง 5-15 ม. เรือนยอดแผ่กว้าง ลำต้นมักคดงอ แตกกิ่งมาก เปลือกเรียบ สีเขียวแกมน้ำตาลถึงน้ำตาลเทาคล้ำ

นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ พบทั่วไปตามขอบป่าพรุ ริมฝั่งแม่น้ำลำคลองที่เป็นดินเลน และบริเวณที่เป็นดินเลนร่วนปนทรายใกล้ชายฝั่ง พบการกระจายพันธุ์ในประเทศอินเดีย เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ไต้หวัน หมู่เกาะริวกิว ตลอดถึงหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ใน IUCN Red List นั้น อยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ใบ ประกอบแบบขนนกปลายคี่ เรียงสลับถึงเวียนสลับห่าง ๆ ก้านช่อใบยาว 4-6 ซม.โคนป่อง ประกอบด้วยใบย่อย 5-7 ใบ เรียงตรงกันข้าม แผ่นใบรูปไข่ รูปไข่แกมรูปขอบขนานถึงรูปรี เรียงจากเล็กไปใหญ่ ใบย่อยคู่ล่าง ขนาด 5-7x7-15 ซม. ใบยอดขนาด 6-10x10-16 ซม. โคนใบกลมมน ขอบใบเรียบ ปลายใบแหลมถึงเรียวแหลม เส้นใบแบบร่างแหขนนก เส้นแขนง 6-8 คู่ ผิวใบเกลี้ยงทั้ง 2 ด้าน ด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน ด้านล่างสีซีดกว่า ก้านใบย่อยยาว 0.5-1 ซม. หูใบขนาดเล็กหลุดร่วงง่าย

ดอก แบบช่อเชิงลดมีก้าน ออกตามง่ามใบ ยาว 10-20 ซม.ประกอบด้วยดอกย่อยจำนวนมาก ดอกย่อยรูปดอกถั่ว ขนาดเล็ก สีขาวแล้วเปลี่ยนเป็นสีชมพู ชมพูอมแดงถึงม่วง กลีบเลี้ยงโคนกลีบเชื่อมติดกันเป็นรูประฆัง แฉกกลีบเลี้ยงฝ่อหรือลดรูปลง กลีบดอก 5 กลีบ กลีบบนคล้ายรูปโล่ ยาว 1-1.5 ซม. ผิวด้านนอกมีขนสั้นนุ่มปกคลุม ก้านกลีบมีรยางค์เด่น 1 คู่ กลีบคู่ข้างรูปขอบขนานไม่สมมาตร ส่วนล่างของกลีบคู่ล่างเชื่อมติดกันเป็นรูปเรือ ยาวกว่ากลีบบนเล็กน้อย ผิวด้านนอกของกลีบคู่ล่างและกลีบคู่ข้างมีขนสั้นนุ่มปกคลุมประปราย เกสรเพศผู้ 10 อัน ก้านเกสรเชื่อมติดกันเป็นแผ่น ออกดอกระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม

ผล แบบฝักถั่ว (ฝักมีจะงอย) หนาโป่งออก รูปทรงขอบขนานถึงรูปทรงรี โค้งเล็กน้อย ขนาด 2-4x4-7 ซม. ปลายฝักเป็นจะงอยสั้น ๆ ขอบอวบหนา ผิวเกลี้ยง ฝักแก่สีน้ำตาล ไม่แตก เมล็ดสีแดงคล้ำ รูปโล่แกมรูปทรงขอบขนาน ขนาด 1.5x2 ซม. มี 1 เมล็ด ฝักแก่ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม



176 **หยีทะเล**

2. คู่มือศักยภาพของพรรณไม้ สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้

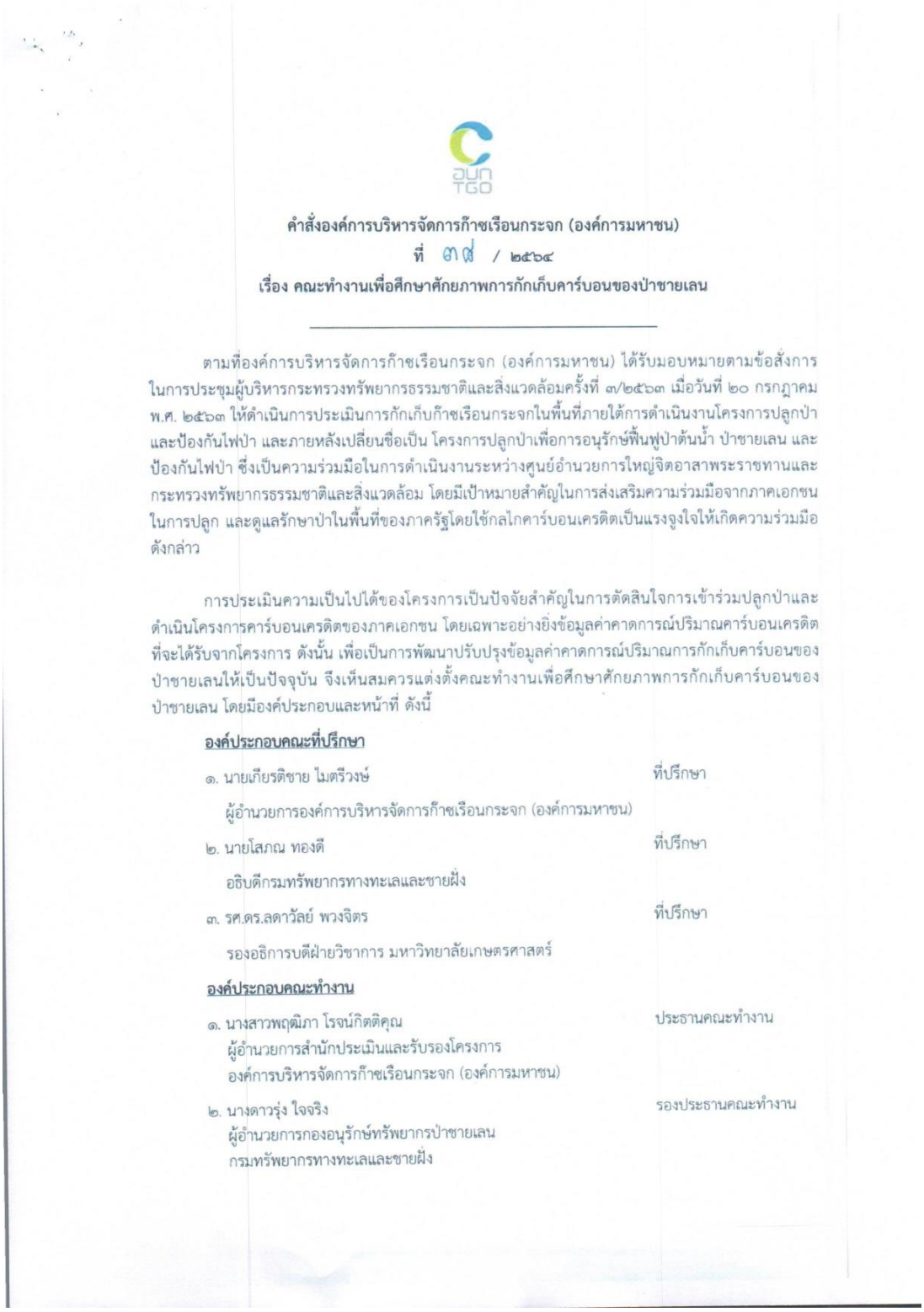


สำหรับการรวบรวมเอกสารเพื่อจัดทำคู่มือในครั้งนี้ พบว่า ปริมาณคาร์บอนในพรรณไม้ชนิดต่างๆ มีการแปรผันระหว่างส่วนของต้นไม้ (ลำต้น กิ่ง ใบ และราก) แต่มีความใกล้เคียงกันระหว่างพรรณไม้แต่ละชนิด ทั้งนี้ ปริมาณคาร์บอนในลำต้นของพรรณไม้ชนิดต่างๆ มีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกัน โดยส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 48 ของน้ำหนักแห้ง ในขณะที่ปริมาณคาร์บอนในกิ่ง ใบ และราก มีการแปรผันค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งปริมาณคาร์บอนในใบมีการแปรผันระหว่างชนิดของพรรณไม้มากกว่าส่วนอื่นๆ ในที่นี้จึงให้ความสำคัญกับปริมาณคาร์บอนในลำต้นเพราะมวลชีวภาพของลำต้นมีสัดส่วนสูงกว่ามวลชีวภาพส่วนอื่นๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปเป็นปริมาณคาร์บอนในส่วนต่างๆ ของชนิด/กลุ่มของพรรณไม้ได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ปริมาณคาร์บอน (carbon content) ของชนิด/กลุ่มพรรณไม้ต่างๆ

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้	ปริมาณคาร์บอน (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง)				
	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	ราก	เฉลี่ย
สัก	48.10	46.22	47.01	46.07	48.13
ยูคาลิปตัส	48.24	49.46	52.30	49.19	49.88
อะคาเซีย	48.09	46.13	49.45	46.51	47.66
กระถินยักษ์	48.19	47.24	50.37	49.19	48.75
โกงกาง	47.57	47.49	46.41	na	47.15
พืชเกษตร					
ยางพารา	48.01	50.55	52.77	47.88	49.90
ปาล์มน้ำมัน	41.30	43.00	42.00	39.40	41.30
พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า พรรณไม้อเนกประสงค์ และพรรณไม้ปลูกในเมือง	48.72	47.28	47.39	45.92	47.33

3. ค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน



อบก
TGO

คำสั่งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ที่ ๓๗ / ๒๕๖๔

เรื่อง คณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน

ตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายตามข้อสั่งการในการประชุมผู้บริหารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ดำเนินการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ภายใต้การดำเนินงานโครงการปลูกป่าและป้องกันไฟป่า และภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการปลูกป่าเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า ซึ่งเป็นความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างศูนย์อำนวยการใหญ่จิตอาสาพระราชทานและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายสำคัญในการส่งเสริมความร่วมมือจากภาคเอกชนในการปลูก และดูแลรักษาป่าในพื้นที่ของภาครัฐโดยใช้กลไกคาร์บอนเครดิตเป็นแรงจูงใจให้เกิดความร่วมมือดังกล่าว

การประเมินความเป็นไปได้ของโครงการเป็นปัจจัยสำคัญในการตัดสินใจการเข้าร่วมปลูกป่าและดำเนินโครงการคาร์บอนเครดิตของภาคเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลค่าคาดการณ์ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่จะได้รับจากโครงการ ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาปรับปรุงข้อมูลค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะที่ปรึกษา

๑. นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์ — ที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

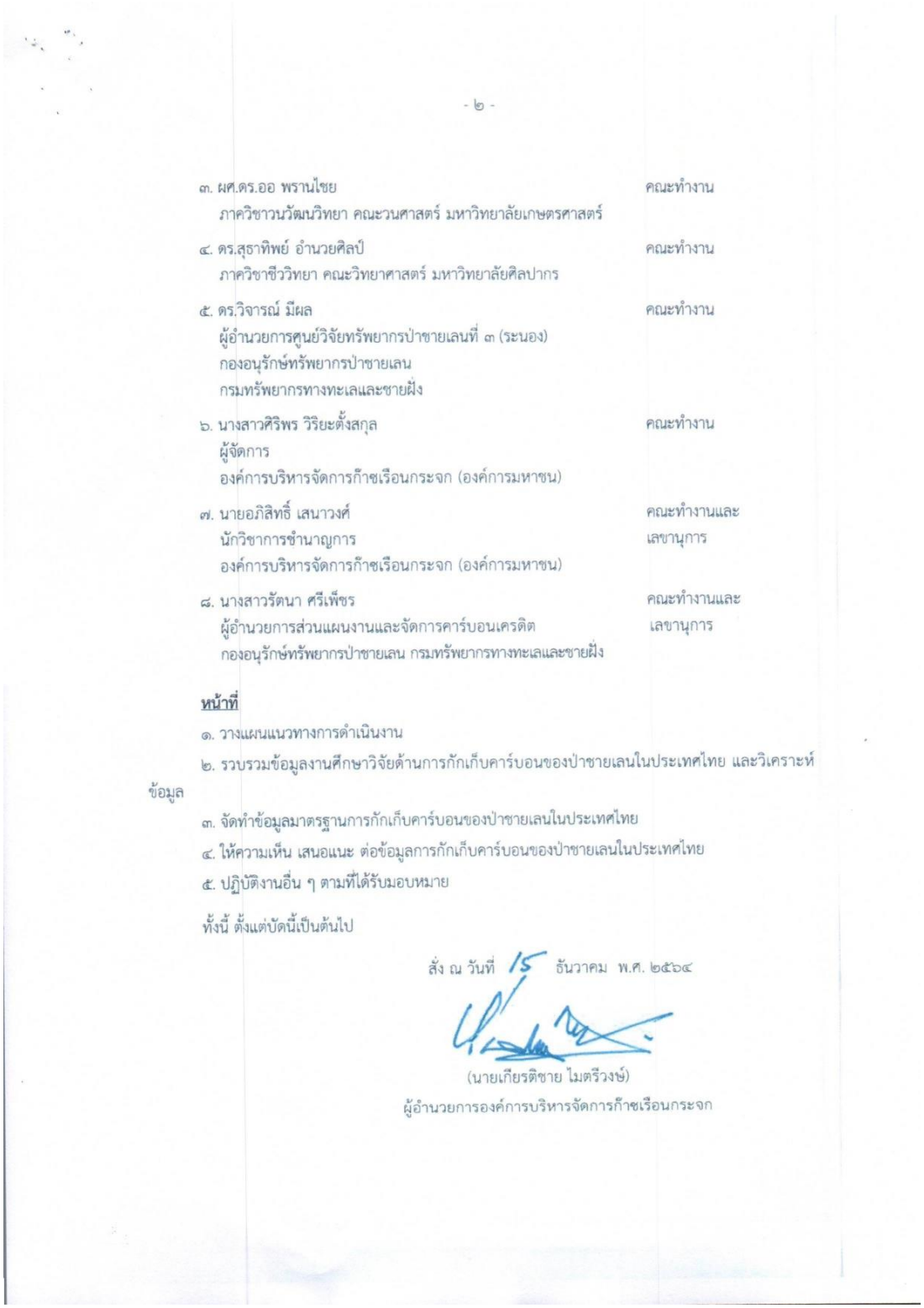
๒. นายโสภณ ทองดี — ที่ปรึกษา
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. รศ.ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร — ที่ปรึกษา
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

องค์ประกอบคณะทำงาน

๑. นางสาวพฤฒิภา โรจน์กิตติคุณ — ประธานคณะทำงาน
ผู้อำนวยการสำนักประเมินและรับรองโครงการ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๒. นางดาวรุ่ง ใจจริง — รองประธานคณะทำงาน
ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



- ๒ -

๓. ผศ.ดร.ออ พรานไชย — คณะทำงาน
ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๔. ดร.สุธาทิพย์ อำนวยศิลป์ — คณะทำงาน
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๕. ดร.วิจารณ์ มีผล — คณะทำงาน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ระนอง)
กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๖. นางสาวศิริพร วิริยะตั้งสกุล — คณะทำงาน
ผู้จัดการ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๗. นายอภิสิทธิ์ เสนาวงศ์ — คณะทำงานและเลขานุการ
นักวิชาการชำนาญการ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

๘. นางสาวรัตนา ศรีเพ็ชร — คณะทำงานและเลขานุการ
ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต
กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

หน้าที่

๑. วางแผนแนวทางการดำเนินงาน
๒. รวบรวมข้อมูลงานศึกษาวิจัยด้านการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนในประเทศไทย และวิเคราะห์ข้อมูล
๓. จัดทำข้อมูลมาตรฐานการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนในประเทศไทย
๔. ให้ความเห็น เสนอแนะ ต่อข้อมูลการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนในประเทศไทย
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์)
ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย

Study of Carbon Dioxide Sequestration of Mangrove Species (*Rhizophora* spp.) in the Mangrove Plantation Areas of Thailand

จัดทำโดย

คณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลน

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ข
สารบัญตาราง	ค
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
ขอบเขตการศึกษา	9
อุปกรณ์และวิธีการ	12
ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล	15
บรรณานุกรม	19

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะทั่วไปของโกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Bl.)	4
2	ลักษณะกล้าไม้ และลักษณะต้นของโกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronate* Lam.)	6
3	ลักษณะดอก และลักษณะผล (ฝัก) ของโกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)	6
4	พื้นที่เก็บข้อมูลแปลงปลูกป่าชายเลน	9
5	การวางแปลงตัวอย่างเก็บข้อมูล	12

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	พื้นที่แปลงเก็บข้อมูล	10
2	ขนาดความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางของไม้สกุลโกงกางที่ชั้นอายุต่างๆ (เซนติเมตร)	15
3	ความหนาแน่นของต้นไม้ในแปลงปลูกที่ชั้นอายุต่างๆ (ต้น/ไร่)	16
4	มวลชีวภาพเหนือพื้นดินและใต้พื้นดินของไม้สกุลโกงกางที่ชั้นอายุต่างๆ (ตัน/ไร่)	17
5	การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกางที่อายุต่างๆ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี)	18

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.)
ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย

บทนำ

ตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ศึกษาศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (Clean Development Mechanism, CDM) เมื่อปี พ.ศ. 2554 โดยทำการศึกษาพรรณไม้ป่าชายเลน สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.) จากการรวบรวมข้อมูลความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH) ของโกงกางใบเล็ก ตั้งแต่อายุ 1-15 ปี ในท้องที่จังหวัดปัตตานี และนครศรีธรรมราช, รวบรวมข้อมูลมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน, การวิเคราะห์รูปแบบการเติบโตของสังคมพืชป่าชายเลนทั้งป่าปฐมภูมิ (primary forest) และป่าทุติยภูมิ (secondary forest), การศึกษาผลผลิตของสังคมพืชป่าชายเลนในท้องที่จังหวัดระนอง และพังงา และรวบรวมข้อมูลการเติบโตจากข้อมูลงานวิจัยอื่นๆ เพื่อนำมาสร้างสมการความสัมพันธ์ได้รูปแบบและลักษณะความสัมพันธ์แบบสมการ logistics ซึ่งพบว่าการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง เฉลี่ยเท่ากับ 2.75 ตันต่อไร่ต่อปี

ในปี พ.ศ. 2565 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลน จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร ในการศึกษาศักยภาพการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของป่าชายเลน เพื่อศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย ปรับปรุงข้อมูลค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน โดยได้เก็บข้อมูลความโตของไม้สกุลโกงกาง จำนวน 116 แปลง ในแปลงปลูกป่าชายเลน 16 ชั้นอายุ โดยศึกษาจากไม้สกุลโกงกางที่อายุ 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 27, 28, 29 และ 30 ปี ในพื้นที่ชายฝั่งทะเล 9 จังหวัด แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์หามวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (above-ground) และมวลชีวภาพใต้พื้นดิน (under-ground) โดยใช้สมการแอลโลเมตรีของพืชป่าชายเลนของ Komiyama *et al.* (2005) โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่สามารถนำมาใช้ในสมการนี้ได้ ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 4.50 เซนติเมตร (จากการเก็บข้อมูลไม้สกุลโกงกางที่อายุ 1-6 ปี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 4.50 เซนติเมตร) แล้วนำมาประเมินอัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพรายปี ตามวิธีการของคณะวนศาสตร์ (2553) และประเมินคาร์บอนตาม IPCC (2006) ผลการศึกษาพบว่า ไม้สกุลโกงกางสามารถกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 9.4±4.6 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลประกอบการส่งเสริมการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย
2. เพื่อปรับปรุงข้อมูลค่าคาดการณ์การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน
3. เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในป่าชายเลนของประเทศไทย

การตรวจเอกสาร

1. ลักษณะพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่ศึกษา

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (2563) ได้กล่าวถึงลักษณะของโกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ไว้ดังนี้

1.1 โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Bl.)

โกงกางใบเล็ก เป็นไม้ไม่ผลัดใบขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 20-40 เมตร เปลือกสีเทาดำ ผิวเปลือกเรียบแตกเป็นร่องเล็กตามยาวของลำต้น เด่นชัดกว่าร่องตามขวาง เมื่อทุบเปลือกทิ้งไว้สักครู่จะพบว่า ด้านในของเปลือกเป็นสีแสดอมแดง เรือนยอดแคบรูปพีระมิด รอบๆ บริเวณโคนต้นมีรากค้ำจุน ทำหน้าที่พยุงลำต้น และมักมีรากอากาศ ซึ่งเกิดจากกิ่งตอนบนเป็นจำนวนมาก โกงกางใบเล็กมักขึ้นได้ดีในบริเวณที่เป็นดินเลนอ่อนไม่ลึกมากนัก มีน้ำทะเลท่วมถึงสม่ำเสมอ โดยเฉพาะพื้นที่ติดทะเล ปากแม่น้ำ ลำคลอง (ภาพที่ 1)

ลักษณะใบ เป็นใบเดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก แผ่นใบรูปรี หรือขอบขนานแกมรี ขนาดใบ 4-8x7-19 เซนติเมตร ฐานใบสอบเข้าหากัน คล้ายรูปลิ่ม ปลายใบแหลมมีติ่งแหลมอ่อน เส้นกลางใบด้านท้องใบสีแดงเรื่อๆ ก้านใบอ่อนสีแดง ยาว 1.5-3.5 เซนติเมตร หูที่ปลายยอดสีชมพู กิ่งแดงยาว 4-8 เซนติเมตร ใบเกลี้ยง ท้องใบสีเขียวอมดำ มีจุดสีดำเล็กๆ กระจายอยู่เต็มท้องใบ

ลักษณะดอก ช่อดอกเกิดที่ง่ามใบ ช่อหนึ่งๆ มี 2 ดอก ก้านช่อดอกใหญ่ ยาว 0.6-2 เซนติเมตร ไม่มีก้านดอกย่อย กลีบเลี้ยงรูปไข่ สีเขียวอมเหลือง 4 กลีบ เว้าเข้าด้านใน ปลายแหลม ขนาด 0.6-0.8x0.8-1.5 เซนติเมตร กลีบดอก 4 กลีบ ร่วงง่าย รูปใบหอกสีขาว ขนาด 0.1-0.2x0.7-1.2 เซนติเมตร ออกดอกในราวเดือนกันยายนถึงเดือนมกราคม

ลักษณะผล รูปผลแพร์กลับ ผิวหยาบ ยาว 2-3 เซนติเมตร สีน้ำตาลเข้ม จะงอกตั้งแต่ผลยังติดอยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยงซึ่งมักเรียกว่า ฝัก มีผิวเรียบ สีเขียว ขนาด 1-1.2x20-40 เซนติเมตร มักโค้งงอทางด้านปลายฝัก โคนฝักทู่ เมื่อฝักแก่ส่วนของใบเลี้ยงที่ยื่นออกมา ยาว 1-2 เซนติเมตร ที่อยู่ระหว่างผลและฝัก จะมีน้ำตาลแดง และฝักจะหลุดหล่นเองได้ ฝักแก่ในราวเดือนเมษายนถึงเดือนธันวาคม



(ก) ลักษณะของกล้าไม้โกงกางใบเล็ก



(ข) ลักษณะของต้นโกงกางใบเล็ก

ภาพที่ 1 ลักษณะทั่วไปของโกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Bl.)

1.2 โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)

ชื่ออื่น โกงกางนอก (เพชรบุรี), กงกอน (เพชรบุรี, ชุมพร), กงเกง (นครปฐม), กางเกง, พังกาใบใหญ่ (ภาคใต้)

โกงกางใบใหญ่ไม้ต้นขนาดกลางถึงใหญ่ สูง 25-30 เมตร เรือนยอดเป็นรูปกรวยคว่ำและแผ่กว้าง รากค้ำยัน สูง 2-7 เมตร รากค้ำยันแตกแขนงระเกะระกะไม่เป็นระเบียบ มักโค้งลงแต่ไม่หักศอกเป็นมุมฉากเหมือน รากค้ำยันของโกงกางใบเล็ก เปลือกสีเทาดำถึงดำ แตกเป็นร่องตื้นๆ ตามยาวและมีรอยแตกตามขวาง (ภาพที่ 2)

นิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ คล้ายโกงกางใบเล็ก พบขึ้นตามปากแม่น้ำลำคลองไม่ไกลจากทะเล ขึ้นได้ดีในที่เลนมีทรายผสม ปากแม่น้ำที่เป็นเลนใหม่ หรือตามลำคลองน้ำกร่อยที่ไม่ไกลจากทะเล พบการกระจายพันธุ์ในแถบทวีปแอฟริกาฝั่งตะวันออก เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตะวันออกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย ตองกา และหมู่เกาะในมหาสมุทรแปซิฟิก สำหรับการจำแนกหมวดหมู่ ใน IUCN Red List นั้นอยู่ในสถานภาพมีความเสี่ยงน้อย (LC)

ลักษณะใบ เป็นใบเดี่ยว เรียงตรงข้ามสลับตั้งฉาก ออกเป็นกระจุกที่ปลายกิ่ง แผ่นใบรูปไข่กว้าง ถึงรูปรีกว้าง ขนาด 8-10x14-20 เซนติเมตร โคนใบมนหรือสอบรูปลิ่ม ขอบใบเรียบ ปลายใบมนหรือแหลม มีติ่งแหลมเล็ก สีดำ แข็ง เส้นใบมองไม่ชัดเจน เส้นกลางใบแบนราบ สีเขียวอ่อน เส้นแขนงใบ 9-12 คู่ มองเห็นลางๆ ผิวใบเกลี้ยง ด้านบนเป็นสีเขียวอมเหลือง ด้านล่างสีซีดกว่าและมีจุดสีน้ำตาลกระจายทั่วแผ่นใบ เนื้อใบอวบน้ำแกมเหนียวคล้ายแผ่นหนัง ก้านใบยาว 3-5 เซนติเมตร หูใบแคบ ปลายเรียวแหลม ประกบเป็นคู่ ที่ปลายยอด ยาว 5-10 เซนติเมตร สีเขียวอ่อน พบน้อยที่เป็นสีชมพูอ่อนหรือสีแดงเรื่อ

ลักษณะดอก แบบช่อกระจุกสองด้านหลายชั้น มักแตกเป็นง่าม 2-4 ชั้น ออกตามง่ามใบ ก้านช่อดอกยาว 3-7 เซนติเมตร ประกอบด้วยดอกย่อย 2-12 ดอก ก้านดอกย่อยยาว 0.4-1 เซนติเมตร ดอกตูมรูปไข่ ใบประดับ ที่ฐานดอกเชื่อมติดกันเฉพาะโคน ปลายแยกเป็น 2 แฉก กลีบเลี้ยงโคนเชื่อมติดกันเป็นหลอดรูปถ้วย ตื้นๆ ปลายแยกเป็น 4 แฉก รูปไข่ถึงรูปสามเหลี่ยม ขนาด 0.5-0.8x1.2-1.5 เซนติเมตร สีเหลืองอ่อน หนา แข็ง แผ่บานแล้วโค้งลง กลีบดอก 4 กลีบ รูปใบหอก แยกกัน และหลุดร่วงเร็ว ขนาด 0.5-0.8x0.6-1 เซนติเมตร สีขาวหรือสีเหลืองอ่อน ขอบกลีบมีขนหนาแน่น ออกดอกเกือบตลอดทั้งปี (ภาพที่ 3)

ลักษณะผล แบบผลมีเนื้อเมล็ดเดียว รูปทรงไข่กลับปลายคอด ยาว 3-8 เซนติเมตร ผิวหยาบค่อนข้างขรุขระ สีน้ำตาลอมเขียว ผลจะงอกตั้งแต่ยังติดอยู่บนต้น ลำต้นใต้ใบเลี้ยง (ฝัก) คล้ายรูปทรงกระบอกเรียวค่อนข้างตรง ขนาด 1.5-2x40-70 เซนติเมตร โคนฝักเรียวแหลม ผิวใบเป็นมัน สีเขียว มีตุ่มขรุขระกระจายทั่วไป ใบเลี้ยงที่ยื่นออกมาสีเขียวอ่อน ยาว 2-4 เซนติเมตร ออกผลเกือบตลอดทั้งปี



ภาพที่ 2 ลักษณะกล้าไม้ และลักษณะต้นของโกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)



ภาพที่ 3 ลักษณะดอก และลักษณะผล (ฝัก) ของโกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)

2. การกักเก็บคาร์บอน

Danial M Alongi (2012) ได้ทำการศึกษาการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ปลูกป่าชายเลน ซึ่งมีไม้โกงกางใบเล็กเป็นไม้เด่น บริเวณตอนใต้ของประเทศไทยที่อายุ 5 ปี และ 25 ปี พบว่า มีการกักเก็บคาร์บอนบนดินและใต้พื้นดิน เท่ากับ 79.90 และ 281.00 ตันคาร์บอนต่อแฮกแตร์ ตามลำดับ และบริเวณคาบสมุทรมาเลเซียที่อายุ 5, 18 และ 80 ปี มีการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน เท่ากับ 87, 193 และ 312 ตันคาร์บอนต่อแฮกแตร์ และแปลงปลูกป่าชายเลนที่อายุ 6 ปี 20 ปี และ 35 ปี บริเวณเวียดนามตอนใต้ มีการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน เท่ากับ 54, 72 และ 153 ตันคาร์บอนต่อแฮกแตร์

การศึกษาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าโกงกาง ตำบลยี่สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ในสวนป่าโกงกางที่อายุ 5, 10 และ 15 ปี โดยพบว่าสวนป่าโกงกางที่อายุ 15 ปี มีค่ามากสุดเท่ากับ 15,322.21 กิโลกรัมคาร์บอนต่อไร่ รองลงมาเป็นสวนป่าโกงกางที่อายุ 10 ปี และ 5 ปี มีค่าเท่ากับ 9,900.47 และ 4,697.00 กิโลกรัมคาร์บอนต่อไร่ ตามลำดับ (ชูชัย และสุพรรณิกา, 2557)

3. การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์

วิจารณ์ (2552) ได้ทำการศึกษาการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้โกงกางใบใหญ่ อายุ 7, 8, 9 และ 10 ปี ที่ปลูกในพื้นที่นากุ้งร้าง อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งมีค่าเฉลี่ย การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ 21.30, 26.03, 38.94 และ 69.71 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ ตามลำดับ

ฐานนันท์ (2545) ได้ศึกษาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วยเครื่องวัดอัตราสังเคราะห์แสง LCA-3 (Leaf Chamber Analysis System) ของไม้ป่าชายเลนที่ปลูกในพื้นที่นากุ้งร้าง ที่อายุ 7 ปี พบไม้โกงกางใบเล็ก โปรงแดง แสมทะเล และถั่วขาว โดยมีความหนาแน่นของต้นไม้ 1,024, 832, 896 และ 896 ต้นต่อไร่ ตามลำดับ การดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในฤดูฝนและฤดูแล้งเฉลี่ย 4.51, 3.19, 1.47 และ 1.91 $\mu molm^{2}s^{1}$ ตามลำดับ

การกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าชายเลน อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนที่มีอายุ 4, 10, 14, 20 และ 25 ปี โดยแปลงปลูกอายุ 4 ปี มีการปลูกโกงกางใบใหญ่เพียงชนิดเดียว ส่วนแปลงปลูกอายุ 10, 14 และ 25 ปี มีการปลูกโกงกางใบเล็กและเสริมด้วยโกงกางใบใหญ่ ซึ่งพบว่าปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่อายุ 20 ปี มีปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากที่สุด เท่ากับ 446.73 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อแฮกแตร์ รองลงมาคือ แปลงปลูกป่าชายเลนอายุ 14, 25, 10 และ 4 ปี เท่ากับ 292.79, 251.44, 243.51 และ 240.67 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อแฮกแตร์ (ชลิตา และลดาวัลย์, 2550)

สนิท และคณะ (2552) ได้ศึกษาการกักเก็บคาร์บอนต้นโกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ บริเวณนากุ้งร้าง ศูนย์ศึกษาเรียนรู้ระบบนิเวศป่าชายเลนสิรินารถราชินี ตำบลปากน้ำปราณ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยแบ่งแปลงศึกษาออกเป็นพื้นที่ที่ 1 พื้นที่โล่งบริเวณแปลงปลูกป่าโกงกางอายุ 6 ปี ที่มีความหนาแน่น 288 ต้นต่อไร่ และพื้นที่ที่ 2 พื้นที่ทึบบริเวณแปลงปลูกป่าชายเลน อายุ 6 ปี ที่มีความหนาแน่น 432 ต้นต่อไร่ โดยพบว่าการเพิ่มพูนปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในระยะเวลา 6 เดือน ในพื้นที่ที่ 1 มีค่าเท่ากับ 1.402 ตันคาร์บอนไดออกไซดต่อไร่ต่อปี และพื้นที่ที่ 2 เท่ากับ 4.009 ตันคาร์บอนไดออกไซดต่อไร่ต่อปี

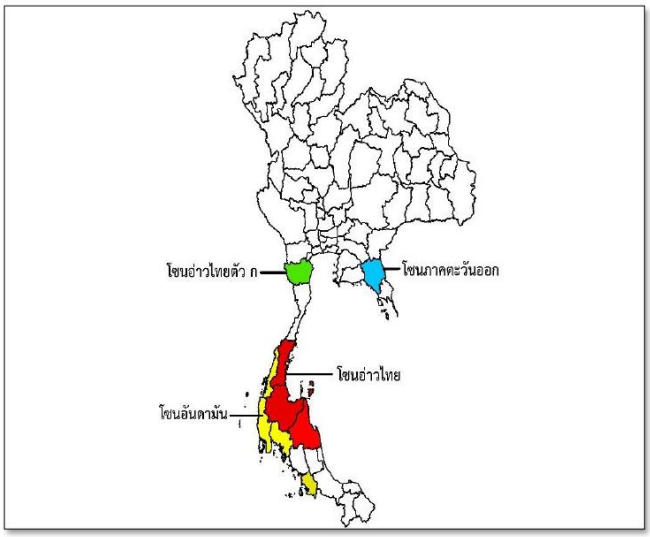
ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora* spp.) ดำเนินการเก็บข้อมูลในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 16 ชั้นอายุ โดยศึกษาจากไม้สกุลโกงกางที่อายุ 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 27, 28, 29 และ 30 ปี (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1) เนื่องจากการศึกษามวลชีวภาพเหนือพื้นดินในครั้งนี้ ใช้สมการแอลโลเมตรีทั่วไปของพืชป่าชายเลนของ Komiyama *et al.* (2005) โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่สามารถนำมาใช้ในสมการนี้ได้ ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร

จากการเก็บข้อมูลการเติบโตของไม้สกุลโกงกางที่อายุ 1-6 ปี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร

การเก็บข้อมูลดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - ตุลาคม 2565 ในพื้นที่ 4 โซน 9 จังหวัด (ภาพที่ 4) ดังนี้

1. โซนภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี
2. โซนอ่าวไทยตัว ก ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี
3. โซนอ่าวไทย ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช
4. โซนอันดามัน ได้แก่ จังหวัดระนอง กระบี่ พังงา และสตูล



ภาพที่ 4 พื้นที่เก็บข้อมูลแปลงปลูกป่าชายเลน

ตารางที่ 1 พื้นที่แปลงเก็บข้อมูล

โซนภูมิภาค	จังหวัด	ชั้นอายุ (ปี)	จำนวนแปลงเก็บข้อมูล (แปลง)	*จำนวนแปลงวิเคราะห์ข้อมูล(แปลง)
ภาคตะวันออก	จันทบุรี	7	4	4
		10	4	4
		13	4	1
อ่าวไทยตัว ก	เพชรบุรี	7	4	4
อ่าวไทย	ชุมพร	7	4	4
		8	4	4
		9	4	4
	สุราษฎร์ธานี	8	4	2
		10	4	4
		14	4	3
	นครศรีธรรมราช	7	4	4
		8	4	2
		10	4	4
อันดามัน	ระนอง	10	4	4
		14	4	4
		16	4	4
		18	4	4
	พังงา	27	4	4
		28	4	4
		29	4	4
		30	4	4
	กระบี่	19	4	4
		21	4	4
		29	4	4
	สตูล	7	4	4
		8	4	4
		10	4	4
		12	4	4
		13	4	4

11

โซนภูมิภาค	จังหวัด	ชั้นอายุ (ปี)	จำนวนแปลง เก็บข้อมูล (แปลง)	*จำนวนแปลงวิเคราะห์ข้อมูล(แปลง)
		14	4	4
		15	4	4
	รวม		**124**	**116**

หมายเหตุ * ข้อมูล 8 แปลง ที่ไม่ได้นำมาวิเคราะห์ข้อมูล เนื่องจากในแปลงปลูกมีไม้สกุลโกงกางน้อยกว่าร้อยละ 80

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

1. เทปวัดระยะ (measuring tape)
2. เครื่องมือวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง (diameter tape, Caliper)
3. เชือกไนล่อน
4. เครื่องหาพิกัดภูมิศาสตร์ด้วยดาวเทียม (GPS)
5. อุปกรณ์เครื่องเขียน
6. กล้องถ่ายรูปดิจิตอล (digital camera)

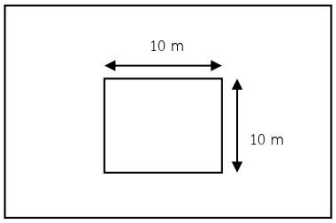
วิธีการศึกษา

1. การกำหนดจุดวางแปลงเก็บข้อมูล

กำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน ในพื้นที่ 4 โซน 9 จังหวัด ในแต่ละชั้นอายุให้กำหนดจุดวางแปลงเก็บข้อมูลกระจายทั่วจังหวัด

2. การวางแปลงตัวอย่าง

ในแต่ละชั้นอายุวางแปลงเก็บข้อมูล จำนวน 4 แปลงๆ ละ 10x10 เมตร โดยเลือกพื้นที่ที่มีการเติบโตของต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ



ภาพที่ 5 การวางแปลงตัวอย่างเก็บข้อมูล

3. วิธีเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลความโตของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างทุกต้น โดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 30 เซนติเมตร เหนือคอราก (Komiyama *et al.*, 2005)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลความโตที่ได้ นำมาคำนวณหาค่าต่างๆ ดังนี้

4.1 การคำนวณหามวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (above-ground) และมวลชีวภาพใต้พื้นดิน (under-ground) ของพันธุ์ไม้

1) มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ใช้สมการแอลโลเมตรีทั่วไปของพืชป่าชายเลนของ Komiyama *et al.* (2005) ดังนี้

$$W_{top} = 0.251 * \rho * (D^{2.46})$$

เมื่อ W_{top} = มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (kg)

ρ = ความหนาแน่นของเนื้อไม้ มีค่าเท่ากับ 0.770 และ 0.701 t/m^3 สำหรับไม้โกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ตามลำดับ

D = เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเหนือคอราก 30 เซนติเมตร

2) การศึกษามวลชีวภาพใต้พื้นดิน ใช้สมการของ Komiyama *et al.* (2005) ดังนี้

$$W_R = 0.199 * \rho^{0.899} * (D^{2.22})$$

เมื่อ W_R = มวลชีวภาพส่วนราก

ρ = ความหนาแน่นของเนื้อไม้ มีค่าเท่ากับ 0.770 และ 0.701 t/m^3 สำหรับไม้โกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ตามลำดับ

D = เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)

4.2 การคำนวณหาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่สะสมอยู่ในมวลชีวภาพ โดยใช้สมการ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC, 2006) ที่ได้กำหนดว่าประมาณร้อยละ 47 ของมวลชีวภาพของต้นไม้เป็นคาร์บอน ดังนี้

$$C_{plant} = W_{(Top+R)} \times 0.47$$

เมื่อ C_{plant} = การกักเก็บคาร์บอนไม้ป่าชายเลน

$W_{(Top+R)}$ = มวลชีวภาพรวมของต้นไม้ (มวลชีวภาพส่วนเหนือดิน + มวลชีวภาพส่วนราก)

0.47 = ร้อยละ 47 โดยน้ำหนักของน้ำหนักแห้งของมวลชีวภาพ

4.3 การคำนวณหาอัตราความเพิ่มพูนของการเติบโตและมวลชีวภาพในรูปของความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปี (Mean Annual Increment, MAI) ของมวลชีวภาพ ตามคณะวนศาสตร์ (2553) ดังนี้

$$MAI_{WT} = W_{Top+R}/a$$

เมื่อ MAI_{WT} = ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

W_{Top+R} = มวลชีวภาพรวมของต้นไม้ที่อายุ a (ตัน/ไร่)

a = อายุของต้นไม้ (ปี)

4.4 การคำนวณหาการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม ตามสูตรของคณะวนศาสตร์ (2553) ดังนี้

$$C_{WT} = MAI_{WT}C$$

เมื่อ C_{WT} = การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

MAI_{WT} = ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

C = ปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอน ตาม IPCC (2006) ร้อยละ 0.47 ของน้ำหนักแห้ง

4.5 คำนวณหาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ ตามคณะวนศาสตร์ (2553)

$$\text{Net } CO_2 \text{ removal} = 3.67\ C_{WT}$$

เมื่อ Net CO_2 removal = การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ (ตัน/ไร่/ปี)

C_{WT} = การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย มีผลการศึกษา ดังนี้

1. ขนาดความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลาง

การศึกษาขนาดความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางพบว่า ไม้สกุลโกงกางที่อายุ 28 ปี ในพื้นที่จังหวัดพังงา มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากที่สุด เท่ากับ 20.90(±3.89) เซนติเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยที่สุดที่อายุ 7 ปี ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี เท่ากับ 6.63(±0.23) เซนติเมตร (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ขนาดความโตทางเส้นผ่านศูนย์กลางของไม้สกุลโกงกางที่ชั้นอายุต่างๆ (เซนติเมตร)

ชั้นอายุ (ปี)	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	ระนอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	11.16(±1.21)	6.63(±0.23)	8.77(±0.79)	-	9.21(±0.53)	-	12.19(±1.42)	-	-
8	-	-	8.04(±0.44)	12.68(±1.82)	8.30(±0.88)	-	7.83(±0.72)	-	-
9	-	-	8.90(±0.33)	-	-	-	-	-	-
10	9.01(±0.18)	-	-	13.01(±0.59)	11.59(±0.38)	12.68(±1.37)	8.85(±0.49)	-	-
12	-	-	-	-	-	-	13.70(±0.65)	-	-
13	16.51(NA)	-	-	-	-	-	14.39(±0.63)	-	-
14	-	-	-	13.91(±1.92)	-	12.63(±0.58)	14.29(±0.63)	-	-
15	-	-	-	-	-	-	14.58(±0.86)	-	-
16	-	-	-	-	-	11.49(±1.23)	-	-	-
18	-	-	-	-	-	13.37(±3.08)	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	13.69(±1.20)	-
21	-	-	-	-	-	-	-	12.89(±1.74)	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	18.06(±2.14)
28	-	-	-	-	-	-	-	-	20.90(±3.89)
29	-	-	-	-	-	-	-	18.36(±4.67)	13.43(±1.37)
30	-	-	-	-	-	-	-	-	20.39(±2.06)

2. ความหนาแน่นของพันธุ์ไม้ในแปลงศึกษา

ความหนาแน่นของต้นไม้ในแปลงปลูกไม้สกุลโกงกางที่อายุ 7 ปี ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี มีความหนาแน่นของต้นไม้มากที่สุด เท่ากับ 885 ต้นต่อไร่ และความหนาแน่นน้อยที่สุดในแปลงปลูกที่อายุ 28 และ 29 ปี ในพื้นที่จังหวัดพังงาและกระบี่ ตามลำดับ โดยมีค่าความหนาแน่น เท่ากับ 196 ต้นต่อไร่ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ความหนาแน่นของต้นไม้ในแปลงปลูกที่ชั้นอายุต่างๆ (ต้น/ไร่)

ชั้นอายุ (ปี)	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	ระนอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	421	885	519	-	649	-	399	-	-
8	-	-	706	421	590	-	682	-	-
9	-	-	711	-	-	-	-	-	-
10	776	-	-	432	399	283	842	-	-
12	-	-	-	-	-	-	653	-	-
13	319	-	-	-	-	-	689	-	-
14	-	-	-	358	-	388	700	-	-
15	-	-	-	-	-	-	610	-	-
16	-	-	-	-	-	472	-	-	-
18	-	-	-	-	-	374	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	236	-
21	-	-	-	-	-	-	-	239	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	218
28	-	-	-	-	-	-	-	-	196
29	-	-	-	-	-	-	-	196	381
30	-	-	-	-	-	-	-	-	294

3. มวลชีวภาพของไม้สกุลโกงกาง

การศึกษามวลชีวภาพของไม้สกุลโกงกาง (มวลชีวภาพเหนือพื้นดินและมวลชีวภาพใต้พื้นดิน) พบว่า ไม้สกุลโกงกางที่อายุ 30 ปี ในพื้นที่จังหวัดพังงา มีมวลชีวภาพมากที่สุด เท่ากับ 156.60 ตันต่อไร่ และมีมวลชีวภาพน้อยที่สุดที่อายุ 7 ปี ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี เท่ากับ 30.00 ตันต่อไร่ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 มวลชีวภาพเหนือพื้นดินและใต้พื้นดินของไม้สกุลโกงกางที่ชั้นอายุต่างๆ (ตัน/ไร่)

ชั้นอายุ (ปี)	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	ระนอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	42.77	30.00	33.40	-	45.53	-	61.49	-	-
8	-	-	34.68	65.53	33.62	-	32.34	-	-
9	-	-	42.55	-	-	-	-	-	-
10	50.64	-	-	68.72	47.23	46.38	63.40	-	-
12	-	-	-	-	-	-	132.77	-	-
13	92.77	-	-	-	-	-	137.87	-	-
14	-	-	-	65.32	-	61.91	141.06	-	-
15	-	-	-	-	-	-	139.36	-	-
16	-	-	-	-	-	58.09	-	-	-
18	-	-	-	-	-	63.19	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	44.89	-
21	-	-	-	-	-	-	-	42.77	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	87.23
28	-	-	-	-	-	-	-	-	103.40
29	-	-	-	-	-	-	-	88.09	70.64
30	-	-	-	-	-	-	-	-	156.60

4. การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พบว่า ไม้สกุลโกงกางที่อายุ 12 ปี ในพื้นที่จังหวัดสตูล มีการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากที่สุด คือ 19.10(±2.34) ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี และพบการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้อยที่สุดที่อายุ 21 ปี ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ เท่ากับ 3.51(±1.30) ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี เมื่อหาค่าเฉลี่ยการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่ 9 จังหวัด 16 ชั้นอายุ พบว่า ไม้สกุลโกงกางมีค่าเฉลี่ยการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 9.46(±4.60) ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี (รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 5)

อย่างไรก็ตาม พรรณไม้แต่ละชนิดมีศักยภาพในการสะสมคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือดินและมวลชีวภาพใต้พื้นดิน หรืออัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่อัตราการเติบโตในแต่ละช่วงอายุ และความแตกต่างกันตามคุณภาพท้องที่ (site quality) โดยพรรณไม้ที่มีอัตราการเติบโตอย่างรวดเร็วสามารถสะสมคาร์บอนในส่วนต่างๆ ของต้นไม้มากกว่าพรรณไม้ที่เติบโตช้ากว่า (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และคณะวนศาสตร์ 2554)

18

ตารางที่ 5 การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกางที่อายุต่างๆ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี)

อายุ	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	รวมอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	10.55(±1.86)	7.40(±1.72)	8.26(±1.37)	-	11.20(±1.13)	-	15.16(±4.28)	-	-
8	-	-	7.49(±0.35)	14.15(±1.63)	7.24(±0.35)	-	6.96(±1.00)	-	-
9	-	-	8.14(±0.60)	-	-	-	-	-	-
10	8.74(±1.24)	-	-	11.86(±1.83)	8.14(±1.42)	8.00(±0.91)	10.94(±3.36)	-	-
12	-	-	-	-	-	-	19.10(±2.34)	-	-
13	12.32(±2.22)	-	-	-	-	-	18.28(±1.21)	-	-
14	-	-	-	8.05(±2.24)	-	7.64(±2.18)	17.38(±1.29)	-	-
15	-	-	-	-	-	-	16.02(±2.33)	-	-
16	-	-	-	-	-	6.26(±1.10)	-	-	-
18	-	-	-	-	-	6.05(±2.28)	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	4.08(±1.12)	-
21	-	-	-	-	-	-	-	3.51(±1.30)	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	5.57(±2.20)
28	-	-	-	-	-	-	-	-	6.37(±1.52)
29	-	-	-	-	-	-	-	5.25(±3.16)	4.20(±0.48)
30	-	-	-	-	-	-	-	-	9.00(±2.03)
เฉลี่ย 9.46(±4.60)									

บรรณานุกรม

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน. 2563. **พันธุ์ไม้ป่าชายเลน**. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, กรุงเทพฯ. 197 หน้า.

คณะวนศาสตร์. 2553. **การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกและขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้.** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และคณะวนศาสตร์. 2554. **คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้.** อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 88 หน้า.

ชลิตา ศรีลัดดา และ ลดาวัลย์ พวงจิตร. 2550. การกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าชายเลน อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช. น.379-389. *ใน* **การประชุมวิชาการระบบนิเวศป่าชายเลน รากฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชนชายฝั่ง.** โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท รีเจ้นท์บีช ชะอำ, เพชรบุรี.

ฐานนันท์ ประทุมมินทร์. 2545. **การสะสมคาร์บอนของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่ปลูกบนพื้นที่นากุ้งร้าง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ร้อยเอกชูชัย กันทอง และ สุพรรณิกา โกยสิน. 2557. **การประเมินมวลชีวภาพในการจัดการสวนป่าโกงกาง ตำบลยี่สาร อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม**. *วารสารการจัดการป่าไม้*, 8(16) 16-29.

วิจารณ์ มีผล. 2552. **การเติบโตและผลผลิตชากพืชของไม้โกงกางใบใหญ่อายุ 7-10 ปี ที่ปลูกในพื้นที่นากุ้งร้าง อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี**. *วารสารการจัดการป่าไม้,* 3(6) 35-55.

สนิท อักษรแก้ว และคณะ. 2552. **พลิกป่าฟื้นสู่ ศูนย์ฯ สิรินาถราชินี**. บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน). 351 น.

Danial M Alongi. 2012. **Carbon sequestration in mangrove forest.** Carbon Management, 3:3, 313-322, DOI : 10.4155/cmt.12.20

Komiyama A., Poungparn S. and Kato S. 2005. **Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves.** Journal of Tropical Ecology, 21, 471-477.

รายงานการประชุม
คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ 2/2566
วันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13.30 – 16.30 น.
ณ ห้องประชุม 2 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี โซน E1 ชั้น 9
ถ. แจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม.
และผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

ผู้มาประชุม

1.	นายวิจารย์ สิมาฉายา*	ประธานกรรมการ
2.	นางชญานันท์ ภักดีจิตต์* ผู้ช่วยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3.	นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช* เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
4.	นายประเสริฐ สินสุขประเสริฐ* อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	กรรมการ
5.	นายปัญญา ชูพานิช* ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	กรรมการ
6.	นายสมชาย รังษีธนานนท์* ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารธุรกิจ	กรรมการ
7.	นายสมิทธ์ พนมยงค์* ผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลังงาน	กรรมการ
8.	นายสุธา ขาวเธียร* ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
9.	นายขวัญชัย ดวงสถาพร* ผู้ทรงคุณวุฒิด้านป่าไม้	กรรมการ
10.	นายสมชาย หวังวัฒนาพาณิช ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอุตสาหกรรม	กรรมการ

เรื่องที่ 2.1 Page: 2

11.	นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์ ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	กรรมการและเลขานุการ
12.	นางณัฐริกา วายุภาพ นิติพน รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการ
13.	นายรองเพชร บุญช่วยดี รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.	นางสุกมล ประกอบชาติ*	วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พพ.
2.	นางมัณลิกา สมพรานนท์*	หัวหน้ากลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พพ.
3.	นางสาวสุมน สุเมธเชิงปรัชญา	ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนนโยบายคาร์บอนต่ำและวิชาการ อบก.
4.	นายเจษฎา สกุลคู	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ อบก.
5.	นางสาวพฤฒิภา โรจน์กิตติคุณ	ผู้อำนวยการสำนักรับรองคาร์บอนเครดิต อบก.
6.	นางสาวนารีรัตน์ ธนะเกษม	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ อบก.
7.	นางสาวอโณทัย สังข์ทอง	ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารและทะเบียนคาร์บอนเครดิต อบก.
8.	นางสาวภคมน สุภาพพันธ์	ผู้อำนวยการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ อบก.
9.	นายณัฐพจน์ ตรังคิณีนาถ	ผู้อำนวยการสำนักแผนกลยุทธ์และอำนวยการ อบก.
10.	นางสุภาภัค ธนาสัมฤทธิ์	ผู้ตรวจสอบภายใน (จัดการ) อบก.
11.	นางเอมอร สายชุมดี	ผู้จัดการบัญชี อบก.
12.	เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	จำนวน 5 คน

หมายเหตุ *เข้าร่วมการประชุมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

เปิดประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

<u>เรื่องที่</u> 1.1 แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. ประธานกรรมการ อบก. กล่าวเปิดประชุม

เรื่องที่ 4.4 ค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน

ผอ.อบก. มอบหมายให้นางสาวพฤฒิภา โรจน์กิตติคุณ ผู้อำนวยการสำนักรับรองคาร์บอนเครดิต อบก. รายงานต่อที่ประชุมเพื่อทราบ เรื่อง ค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน ดังนี้

อบก. มีคำสั่งที่ 38/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและปรับปรุงค่าอัตราการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน โดยคณะทำงานดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อวางแผนและติดตามผลการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง รวมถึงนำผลการศึกษาไปขอความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ศ.ดร.สนิท อักษรแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าชายเลนของประเทศไทย และได้มีการปรับปรุงผลการศึกษาตามข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

คณะทำงานฯ ดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อจัดทำแผนและติดตามผลการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง รวมถึงนำผลการศึกษาไปขอความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ศ.ดร.สนิท อักษรแก้ว ผู้ทรงคุณวุฒิด้านป่าชายเลนของประเทศไทย และได้มีการปรับปรุงผลการศึกษาตามข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และในการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบผลการศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนในประเทศไทย โดยค่าการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนของประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 9.40 tCO_2eq/ไร่-ปี และได้นำเสนอต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ในการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมมีมติรับทราบค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน และ ให้นำไปใช้ในการคาดการณ์สำหรับโครงการ T-VER ของกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน และให้ฝ่ายเลขานุการ เสนอค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน ต่อคณะกรรมการ อบก. เพื่อรับทราบ

ทั้งนี้ รายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระประชุม

มติที่ประชุม

รับทราบ ค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน และให้นำไปใช้ในการคาดการณ์สำหรับโครงการ T-VER ของกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน

เรื่องที่ 2.1 Page: 36