เอกสารข้อเสนอโครงการ

(Project Design Document: PDD)

สำหรับโครงการ Premium T-VER แบบควบรวม



กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1)
	mangrove reforestation for sustainable environment in Thailand (group 1)
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ/ป่าชายเลนตามมติครม.	**รหัสแปลง**	**หมู่ที่**	**หมู่บ้าน**	**ตำบล**	**อำเภอ**	**จังหวัด**
ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนอกจิกและป่าชายเลนตามมติครม.	28-STC	4	ตันหยงเปาว์	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี
ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนอกจิกและป่าชายเลนตามมติครม.	29-STC	4	ตันหยงเปาว์	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี
ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติครม.	30-STC	4	พรุใหญ่	กระโสม	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติครม.	31-STC	11	ท่าปากแหว่ง	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด และป่าชายเลนตามมติครม.	14-STC	8	ถนนกะเพรา	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
ป่าชายเลนตามมติครม.	15-STC	3	เขาน้อย	กองดิน	แกลง	ระยอง
ป่าชายเลนตามมติครม.	19-STC	2	ท่าเจริญผล	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
ป่าชายเลนตามมติครม.	20-STC	2	ท่าเจริญผล	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
ป่าตาม	22-STC	3	เขาถ้ำ	กองดิน	แกลง	ระยอง

	พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติ ครม.						
	ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติ ครม.	23-STC	2	นาซา	ปากน้ำกระแส	แกลง	ระยอง
	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด และป่าชายเลนตามมติ ครม.	14(1)-STC	8	ถนนกระเพรา	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
	ป่าชายเลนตามมติ ครม.	18(1)-STC	6	ทะเลน้อย	ทางเกวียน	แกลง	ระยอง
	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด และป่าชายเลนตามมติ ครม.	22(1)-STC	3	เขาถ้ำ	กองดิน	แกลง	ระยอง
	ป่าชายเลนตามมติ ครม.	23(1)-STC	6	อ่าวมะขามป้อม	กร่ำ	แกลง	ระยอง
	ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติ ครม.	37-STC	7	บ้านเลม็ด	เลม็ด	ไชยา	สุราษฎร์ธานี
	ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และป่าชายเลนตามมติ ครม.	36-STC	14	คลองผีขุด	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
	ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองวาฬ และป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484	66-STC	1	คลองวาฬ	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์
	ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ 4 จังหวัดสตูล และป่าชายเลนตามมติ ครม.	89(1)-STC	2	ตำมะลังเหนือ	ตำมะลัง	เมืองสตูล	สตูล
	ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากลาวและป่าคลองบากัน และ ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484	35-STC	2	บากัน	อ่าวลึกน้อย	อ่าวลึก	กระบี่

พิกัดที่ตั้งโครงการ

แปลง	ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง		
		zone	X	Y
28-STC	หมู่ 4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	47	729733.98	757946.35
29-STC	หมู่ 4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	47	729519.05	758231.63
30-STC	หมู่ 4 บ้านพรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	47	440917.98	929153.94
31-STC	หมู่ 11 บ้านท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	47	423722.58	906741.89
14-STC	หมู่ 8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	793257.83	1406656.85
15-STC	หมู่ 3 บ้านเขาน้อย ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	802805.31	1409988.39
19-STC	หมู่ 2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	788929.26	1408390.47
20-STC	หมู่ 2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	789216.89	1408138.40
22-STC	หมู่ 3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	804213.39	1411935.77
23-STC	หมู่ 2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง	47	795748.70	1407215.90
14 (1)-STC	หมู่ 8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	790281.38	1404516.10
18(1)-STC	หมู่ 6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	47	789429.21	1408398.84
22(1)-STC	หมู่ 3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	803645.84	1411700.05
23(1)-STC	หมู่ 6 บ้านอ่าวมะขามป้อม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง	47	788842.45	1402228.13
37-STC	หมู่ 7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	47	525518.09	1032823.24
36-STC	หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	47	711415.62	1489491.38
66-STC	หมู่ 1 บ้านคลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	47	585036.80	1300143.06
89(1)-STC	หมู่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	47	614685.01	722671.36
35-STC	หมู่ 2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	47	466690.71	916255.14

ประเภท

☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล

โครงการ	☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
รูปแบบการดำเนินโครงการ	☐ แบบเดี่ยว ☑ แบบควบรวม
ขนาดโครงการ	☐ เล็กมาก ☑ เล็ก ☐ ใหญ่
ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกและเครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้	T-VER-P-METH-13-02 กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) version 01 T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้(Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) version 01 T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for Carbon Stocks and Changes in Carbon Stocks of Trees in Forest Project Activities) version 01 T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรม

	การเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities) version 01 T-VER-P-TOOL-01-09 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Forest Project Activities) version 01
กิจกรรมของโครงการ	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้รับการจัดสรรพื้นที่จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งกิจกรรมของโครงการนี้เป็นการปลูกป่า ดูแลและจัดการป่าอย่างถูกวิธี ในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีและป่าสงวนแห่งชาติ โดยพื้นที่เข้าร่วมโครงการมีการปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ จำนวนทั้งสิ้น 19 แปลง เนื้อที่โครงการรวม 554.32 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปัตตานี จังหวัดพังงา จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสตูล และจังหวัดกระบี่ โดยในแต่ละพื้นที่มีการดูแลโดยเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อีกทั้งยังมีการประชาสัมพันธ์ให้แก่ชุมชนได้ร่วมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในโครงการ อาทิ เช่นการปลูกป่า รวมไปถึงการดูแลพื้นที่อีกด้วย
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	62.362 ล้านบาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	5,739 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	☐ 5 ปี ☑ 15 ปี (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2581) ☐ อื่นๆ .....ปี

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	12 มิถุนายน 2567	
เอกสารฉบับที่	03	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวมัทณา วิเชียรแก้วมณี

	ตำแหน่ง	กรรมการบริหาร
	หน่วยงาน	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	02-517-6666
ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)		
ชื่อหน่วยงาน	บูโร เวอริทัส ประเทศไทย	

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการหลัก	
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อผู้ประสานงาน	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต
ที่อยู่	120 หมู่ 3 อาคารรัฐประศาสนภักดี แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
โทรศัพท์	02 141 1396
โทรสาร	-
E-mail	pccms.dmcr@gmail.com

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวมัทณา วิเชียรแก้วมณี
ตำแหน่ง	กรรมการบริหาร
ที่อยู่	235/1 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์	02-517-6666
โทรสาร	-
E-mail	siamtcmangrove@gmail.com

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ 10

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ 10

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ 11

1.1.2 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER 12

1.) พื้นที่โครงการ 12

2.) สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ 13

2.1 ข้อมูลลักษณะทั่วไป 13

2.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ 17

1.2 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 24

1.2.1 การปลูกป่า ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี 24

1.2.2 การคัดเลือกพันธุ์ไม้ 24

1.2.3 การผลิตกล้าไม้ 26

1.2.4 การเตรียมพื้นที่ 27

1.2.8 แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ 30

1.2.9 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 32

1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ 32

1.3.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ 32

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) 62

3.1.1 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง 62

3.1.1.1 การคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) 62

3.1.1.2 การคำนวณปริมาณมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG) 63

3.1.1.3 การคำนวณค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิ 64

3.1.2 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน (Baseline net GHG removals by sinks) 67

3.2.3 การประเมินการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของต้นไม้ 72

3.2.4 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ 76

3.2.5 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ 76

5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ: 91

ภาคผนวกที่ 3-7 ข้อมูลพันธุ์ไม้ในพื้นที่โครงการ 340

ภาคผนวกที่ 3-8 ที่ตั้งและพิกัดของแปลง 341

ภาคผนวกที่ 3-9 คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ 350

ภาคผนวกที่ 3-10 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Forest Project Activities) 352

ภาคผนวกที่ 4 สมการแอลโลเมตรีสำหรับการเก็บข้อมูลต้นไม้ 357

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

เนื่องจากประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าเป็นรัฐภาคีภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change :UNFCCC) และพิธีสารโตเกียว(Kyoto Protocol: KP) เมื่อปี พ.ศ.2537 และ พ.ศ.2545 ตามลำดับ ด้วยเหตุนี้ ทางบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เล็งเห็นความสำคัญและ ได้ยื่นความประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ปี พ.ศ. 2565 ซึ่งทางบริษัทได้รับอนุมัติพื้นที่ให้ดำเนินโครงการระยะเวลา 30 ปี สำหรับพื้นที่ที่ได้รับอนุมัตินั้น ถือเป็นการได้มาซึ่งสิทธิในการปลูกป่าและดูแลรักษาป่าชายเลนให้กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเวลา 30 ปี (รายละเอียด ภาคผนวกที่ 1) อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้คนในชุมชนทุกคนสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ สามารถจับสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม ทางบริษัทมีหน้าที่ดูแลรักษาป่าชายเลนให้มีทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบนิเวศสมบูรณ์ขึ้นเพื่อประโยชน์ของชุมชนต่อไป

บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2549 เพื่อดำเนินธุรกิจจัดหาสินค้า และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมต่าง ๆ อาทิ วิศกรรมแหล่งน้ำ วิศกรรมเครื่องกล ฯลฯ โดยให้บริการประกอบติดตั้ง และบำรุงรักษาอย่างครบวงจร รวมถึงการบริการด้านนวัตกรรมเทคโนโลยี เพื่อผลักดันคุณภาพด้านการศึกษา ให้บริการงานด้านเทคโนโลยีและเครื่องฉายดาวสำหรับท้องฟ้าจำลอง รวมไปถึงด้านวิศวกรรมรอบด้าน ไม่ว่าจะเป็น การศึกษา ออกแบบ จัดหา ติดตั้ง และทดสอบระบบจัดทำแผนการบริหารการจัดการทรัพยากร การบริหารโครงการและบำรุงรักษา ตลอดจนการควบคุมงานก่อสร้างโครงการโดยไม่เพียงนำวิทยาการสมัยใหม่เข้ามาเพื่อยกระดับการทำงานแต่ยังรวมถึงผลงานและศักยภาพ เพื่อรองรับการเติบโตในอนาคตและสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้ลูกค้า อีกทั้งทางบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด มีเป้าหมายในการร่วมปลูกป่าชายเลนให้ได้ 200,000 ไร่ จึงได้ทำการลงนามเข้าร่วมโครงการพื้นที่ปลูกป่าชายเลน กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เพื่อตามเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอนของประเทศไทย มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปีค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ใน ปี ค.ศ.2065

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

เป้าประสงค์ในการจัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 และทำให้การปลอดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2065 อีกทั้งสามารถนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการไปชดเชยและซื้อขายในตลาดคาร์บอนได้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งของประเทศซึ่งเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญ เพื่อแก้ไขความเสื่อมโทรมและเพิ่มพูนความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่โครงการให้สามารถอำนวยประโยชน์ด้านต่างๆ เช่น ด้านนิเวศบริการ ด้านวิชาการ และด้านเศษฐกิจชุมชน รวมไปถึงสามารถสร้างรายได้ให้แก้ชุมชนโดยรอบ และ เพื่อเสริมสร้างการบูรณาการการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนในการดำเนินการฟื้นฟู ปรับปรุง และรักษาป่าชายเลนในประเทศไทย

ซึ่งบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้ให้บริการงานด้านเทคโนโลยีและเครื่องฉายดาวสำหรับท้องฟ้าจำลอง รวมถึงด้านวิศวกรรมสาขาต่าง ๆ ด้วยความเชี่ยวชาญรอบด้านครอบคลุมตั้งแต่การศึกษา ออกแบบ จัดหา ติดตั้งและทดสอบระบบการจัดทำแผนการบริหารการจัดการทรัพยากร การบริหารโครงการและบำรุงรักษา ตลอดจนการควบคุมงานก่อสร้างโครงการโดยไม่เพียงนำวิทยาการสมัยใหม่เข้ามาเพื่อยกระดับการทำงานแต่ยังรวมถึงผลงานและศักยภาพ เพื่อรองรับการเติบโตในอนาคตและสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้ลูกค้า อาทิเช่น

ธุรกิจประเภทท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ จึงเป็นจุดเริ่มต้นในการดำเนินการธุรกิจด้านท้องฟ้าจำลอง

ธุรกิจประเภทวิศวกรรมระบบโทรมาตร ด้วยวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล และการพัฒนา อย่างไม่หยุดนิ่ง ทั้งในด้านเทคโนโลยีแล บริการออกแบบติดตั้งด้วยมาตรฐานคุณภาพระดับสากล

ธุรกิจประเภทวิศวกรรมโครงสร้างและงานออกแบบ ด้วยประสบการณ์ที่ผ่านมาในงานวิศวกรรมระบบควบคุมอัตโนมัติ เราจึงเป็นทีมงานระดับแนวหน้าในอุตสาหกรรม ที่ให้บริการแก่ภาครัฐและเอกชนชั้นนำทั่วประเทศ

ธุรกิจประเภท Green & Climate Technology เป็นแนวคิดที่ได้จากการนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยี ที่ส่งผลดีต่อองค์กรและสิ่งแวดล้อม และนับเป็นพื้นฐานสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1.1.2 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER

1.) พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ที่ได้รับการจัดสรรเป็นพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จำนวนทั้งสิ้น 19 แปลง เนื้อที่โครงการ 544.32 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปัตตานี จังหวัดพังงา จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดสตูล และจังหวัดกระบี่ ซึ่งสามารถแบ่งประเภทตามลักษณะของพื้นที่ได้ 3 ประเภท ได้แก่ พื้นที่ผ่านการทำน่ากุ้ง พื้นที่ผ่านการรื้อถอน(พร้อมปลูก) และพื้นที่เลนงอก ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สรุปขนาดพื้นที่โครงการในแต่ละแปลง

แปลง	ที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง			สภาพพื้นที่	เนื้อที่จากการจัดสรร (ไร่)	เนื้อที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)
		zone	X	Y			
28-STC	4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	47	729733.98	757946.35	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	5.56	2.47
29-STC	4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	47	729519.05	758231.63	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	12.6	8.22
30-STC	4 บ้านพรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	47	440917.98	929153.94	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	2.65	1.33
31-STC	11 บ้านท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	47	423722.58	906741.89	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	22.17	11.81
14-STC	8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	793257.83	1406656.85	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	6.75	4.48
15-STC	3 บ้านเขาน้อย ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	802805.31	1409988.39	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	7.02	5.07
19-STC	2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	788929.26	1408390.47	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	16.98	15.21
20-STC	2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	789216.89	1408138.40	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	32.46	28.69

22-STC	3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	804213.39	1411935.77	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	28.57	26.05
23-STC	2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง	47	795748.70	1407215.90	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	51.39	42.90
14 (1)-STC	8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	47	790281.38	1404516.10	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	14.08	12.47
18(1)-STC	6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	47	789429.21	1408398.84	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	29.12	21.81
22(1)-STC	3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	47	803645.84	1411700.05	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	16.86	13.06
23(1)-STC	6 บ้านอ่าวมะขามป้อม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง	47	788842.45	1402228.13	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	9.10	7.46
37-STC	7 บ้านเสม็ด ต.เสม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	47	525518.09	1032823.24	พื้นที่เลนงอก	200.05	157.55
36-STC	14 บ้านคลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	47	711415.62	1489491.38	พื้นที่เลนงอก	100.19	98.75
66-STC	1 บ้านคลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	47	585036.80	1300143.06	พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง	83.44	30.49
89(1)-STC	2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	47	614685.01	722671.36	พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)	48.54	48.48
35-STC	2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	47	466690.71	916255.14	พื้นที่เลนงอก	63.12	18.80
รวม						750.65	554.32

2.) สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

2.1 ข้อมูลลักษณะทั่วไป

จังหวัดระยอง สภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบสลับที่ดอนเป็นลูกคลื่น พื้นที่ทางด้านเหนือและด้านตะวันออกเป็นที่ราบสลับภูเขาลาดต่ำ ลงสู่อ่าวไทยทางทิศใต้ แม่น้ำสายสั้น ๆ ซึ่งเกิดจากเทือกเขาจันทบุรีและเทือกเขาบรรทัดไหลลงสู่อ่าวไทย นอกจากนี้จังหวัดระยองยังมีชายฝั่งทะเล มีหาดทรายสวยงามและมีเกาะใหญ่น้อยเรียงรายเลียบตามแนวชายฝั่งนับเป็นทรัพยากรการท่องเที่ยวที่สำคัญของประเทศ จังหวัดระยองอยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดปกคลุมประเทศไทย 2 ชนิดคือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ กับมรสุมตะวันตก

เฉียงใต้ ซึ่งพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นส่วนใหญ่และเป็นลมที่พัดผ่านทะเลนำความชื้นและไอน้ำเข้าสู่จังหวัด ทำให้อากาศชุ่มชื้น และมีฝนตกโดยทั่วไป (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)

จังหวัดฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของประเทศไทย บริเวณที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกงและที่ราบทั่วไปส่วนใหญ่จะอยู่ทางด้านตะวันตกของจังหวัดอันประกอบไปด้วย อำเภอเมือง, บางน้ำเปรี้ยว, บ้านโพธิ์, บางคล้า, บางปะกง, แปลงยาว, ราชสาส์นและบางส่วนของอำเภอพนมสารคาม ทั้งนี้ใน 5 อำเภอดังกล่าวมีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่านก่อนออกสู่อ่าวไทย โดยมีชายฝั่งทะเลยาวประมาณ 12 กิโลเมตร พื้นที่บริเวณที่ราบมีประมาณ 1.25 ล้านไร่ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม คือ การทำนา ทำสวนผลไม้ยืนต้นมาเป็นเวลานาน (สำนักแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา, 2567) มีลักษณะสภาพภูมิอากาศเป็นแบบเขตเมืองร้อน ข้อมูลจากสถิติภูมิอากาศจากสถานีตรวจวัดอากาศชลบุรี ซึ่งเป็นสถานีที่ใกล้จังหวัดฉะเชิงเทรามากที่สุดเนื่องจากจังหวัดฉะเชิงเทรา ไม่มีสถานีตรวจวัดอากาศ (ของกรมอุตุนิยมวิทยาในคาบ 10 ปี) พ.ศ. (2547-2538) พบว่าจังหวัดฉะเชิงเทรามีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือนสูงสุด 150.0 มิลลิเมตร ในเดือนกรกฎาคม จำนวนฝนตกเฉลี่ย 117.4 วัน (องค์การบริหารส่วนตำบลสองคลอง, มปป)

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปมีความลาดเอียง จากด้านทิศตะวันตกซึ่งเป็นแนวเทือกเขาตะนาวศรี ไปทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นอ่าวไทยตลอดแนวเขตจังหวัด นอกจากนี้ยังมีเทือกเขาและภูเขาอยู่ตามบริเวณชายฝั่งทะเล และพื้นที่ตอนกลางของจังหวัด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์อยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำเป็นฤดูกาล 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นลมที่พัดเอาไอน้ำและความชุ่มชื้นจากทะเลและมหาสมุทรเข้าปกคลุมประเทศไทยในช่วงฤดูฝน ทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป และมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดพามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนเข้าปกคลุมประเทศไทยตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งอยู่ในช่วงฤดูหนาวของประเทศไทยทำให้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีอากาศเย็น แต่จะยังคงมีฝนต่อเนื่องอีกระยะหนึ่งจนถึงเดือนธันวาคม ในอดีตจังหวัดประจวบฯ มีป่าไม้อุดมสมบูรณ์ ประชาชนมีรายได้จากการทำป่าไม้ในพื้นที่กว่า 2 ล้านไร่ แต่ปัจจุบันอยู่ในสภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ป่าลดลงอย่างรวดเร็ว เนื่องจากการบุกรุกทำลายป่ามากกว่าล้านไร่ เหลือพื้นที่ป่าอยู่ประมาณ 830,000 ไร่ หรือประมาณร้อยละ 21 ของพื้นที่ทั้งหมด การบุกรุกทำลายป่าเป็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนถึงประมาณร้อยละ 53 ทางราชการได้ใช้มาตรการกำหนดพื้นที่ให้เป็นป่า โดยให้รักษาป่าในเขตอำเภอหัวหินเป็นป่าถาวร จำนวนประมาณ 387,000 ไร่ พร้อมทั้งทำหนดให้พื้นที่ในเขตอำเภอต่าง ๆ เป็นป่าสงวนแห่งชาติประเภทป่าบก 15 แห่ง เป็นพื้นที่ประมาณ 1,750,000 ไร่ เป็นป่าสงวนแห่งชาติประเภทป่าชายเลน 5 แห่ง

เป็นพื้นที่ประมาณ 8,700 ไร่ มีการจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเพิ่มเติมอีก 9 แห่ง เป็นพื้นที่ประมาณ 1,350,000 ไร่ (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาประมาณ 49 % ของพื้นที่จังหวัด มีเทือกเขาสูงทอดยาวตามแนวเหนือใต้ของพื้นที่ (กระทรวงแรงงาน, 2563) จังหวัดสุราษฎร์ธานีจะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือปกติจะมีแหล่งกำเนิดบริเวณทะเลจีนใต้และอ่าวไทย ท้าให้จังหวัดสุราษฎร์ธานีได้รับอิทธิพล จากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยและมรสุมตะวันออกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย จึงมีช่วงฤดู ฝนยาวนานระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมกราคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 26.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.1 องศาเซลเซียส ปริมาณฝนเฉลี่ยของจังหวัดสุราษฎร์ธานีอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1710มิลลิเมตร และฝนตกเฉลี่ย 165 วัน (ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล, 2552)

จังหวัดปัตตานี ตั้งอยู่ภาคใต้ของประเทศไทย ห่างจากรุงเทพฯ 1,055 กม. มีเนื้อที่ประมาณ 1,940.35 ตร.กม. หรือ ประมาณ 1,212,723 ไร่ สภาพภูมิประเทศสามารถแบ่งเป็น 3 ลักษณะ ประกอบด้วย พื้นราบชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณ 1 ใน 3 ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ ทางตอนเหนือและทางตะวันออกของจังหวัดมีหาดทรายยาว และเป็นที่ราบชายฝั่งกว้างประมาณ 10 - 30 กิโลเมตร พื้นที่ราบลุ่มบริเวณตอนกลาง และตอนใต้ของจังหวัด มีแม่น้ำปัตตานีไหลผ่านที่ดินมีความเหมาะสม ในการเกษตรกรรม และพื้นที่ภูเขา ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนน้อยอยู่ทางตอนใต้ของอำเภอโคกโพธิ์ อำเภอกะพ้อ และทางตะวันออกของอำเภอสายบุรี (องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี, 2560) จังหวัดปัตตานีซึ่งอยู่ทางด้านฝั่งตะวันออกได้รับอิทธิพลของลมนี้เต็มที่จึงมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์ปานกลางและมีอากาศเย็นเป็นครั้งคราว ลมมรสุมอีกชนิดหนึ่งคือลมมรสมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดผ่านมหาสมุทรอินเดีย จึงพาเอาไอน้ำและความชุ่มชื้นมาสู่ประเทศไทย แต่เนื่องจากเทือกเขาตะนาวศรีด้านตะวันตกซึ่งปิดกั้นกระแสลมเอาไว้ จึงทำให้บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออกและจังหวัดปัตตานีมีฝนน้อยกว่าภาคใต้ ฝั่งตะวันตกซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุม ฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1,816.3 มิลลิเมตร และมีฝนตกเฉลี่ย 147 วัน (ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล, 2552)

จังหวัดพังงา ตั้งอยู่ในภาคใต้ตอนบนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกติดกับทะเลอันดามัน อยู่ระหว่างละติจูดที่ 8 องศา 27 ลิปดา 52.3 ฟิลิปดาเหนือกับเส้นลองติจูดที่ 98 องศา 32 ลิปดาตะวันออก ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่ประกอบไปด้วยภูเขาสลับซับซ้อน มีที่ราบอยู่เพียงตามชายฝั่งทะเลและตามหุบเขา ทางตอนใต้ของจังหวัดซึ่งติดต่อกับทะเลมีเกาะแก่งและอ่าวจำนวนมาก มีชายฝั่งทะเลยาว 239 กิโลเมตร ประกอบไป

ด้วยเกาะประมาณ 105 เกาะ (สำนักบริหารยุทธศาสตร์ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน, 2555) อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีฝนตก ชุกในฤดูฝนเพราะอยู่ทางด้านรับลม จึงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านมหาสมุทรอินเดีย และทะเลอันดามันอย่างเต็มที่ อุณหภูมิเฉลี่ย ตลอดปีประมาณ 27.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.2 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 23.7 องศาเซลเซียส (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)

จังหวัดกระบี่ เป็นจังหวัดขนาดเล็กที่มากด้วยทรัพยากรท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และมรดกทางวัฒนธรรม อันเก่าแก่ การผสมผสานการดำรงชีวิตของผู้คนที่ต่างเชื้อชาติ ต่างศาสนา และ ความเชื่อที่แตกต่างอย่างกลมกลืน ตั้งอยู่ทางด้านฝั่งทะเลตะวันตกของภาคใต้ติดกับทะเลอันดามัน สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดกระบี่ทางตอนเหนือประกอบด้วย เทือกเขายาวทอดตัวไป ในแนวเหนือใต้สลับกับสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาด และลอนชัน มีที่ราบชายฝั่งทะเลทาง ด้านตะวันตก บริเวณทางตอนใต้มีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขากระจัดกระจายสลับกับพื้นที่แบบ ลูกคลื่น ส่วนบริเวณทางตอนใต้สุด และตะวันตกเฉียงใต้ มีสภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาด จนถึงค่อนข้างราบเรียบ และมีภูเขาสูง ๆ ต่ำ ๆ สลับกันไป มีภูมิอากาศแบบมรสุมในเขตร้อน และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่, 2565)

จังหวัดสตูล ตั้งอยู่ทางตอนใต้สุดทางด้านทิศตะวันตกของภาคใต้ของไทย ริมฝั่งทะเลอันดามัน มีอาณาเขตติดกับประเทศมาเลเซีย พื้นที่ของจังหวัดทางด้านทิศเหนือ และด้านทิศตะวันออกเป็นภูเขาสลับซับซ้อน เทือกเขาที่สำคัญคือ เทือกเขานครศรีธรรมราช ซึ่งทอดตัวยาวลงจากทางทิศเหนือไปจดเทือกเขาสันกาลาคีรี ทำให้พื้นที่ของจังหวัดลาดเอียงไปทางด้านทิศตะวันตกและด้านทิศใต้ ลงสู่ทะเลอันดามัน มีที่ราบผืนแคบ ๆ ขนานไปกับชายฝั่งทะเล และมีป่าชายเลนตามแนวชายฝั่งทะเล จังหวัดสตูลไม่มีลำน้ำขนาดใหญ่ไหลผ่าน คงมีแต่ลำน้ำสั้น ๆ ที่มีต้นน้ำเกิดจากทิวเขาทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันออก เนื่องจากสตูลเป็นจังหวัดที่อยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีฝนตกชุกในฤดูฝน เพราะอยู่ทางด้านรับลมจึงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่าน มหาสมุทรอินเดียอย่างเต็มที่ ส่วนฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัดเพราะอยู่ไกลจากอิทธิพลของอากาศ หนาวพอสมควร และบางครั้งอาจมีฝนตกได้ เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยพา เอาฝนมาตก แต่มีปริมาณน้อยกว่าจังหวัดที่อยู่ทางด้านตะวันออกของภาคใต้ อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยทั้งปี 23.9 องศาเซลเซียส (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2566)

2.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ แบ่งออกเป็น 1) พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) 2) พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง และ 3) พื้นที่เลนงอก ซึ่งในปัจจุบันโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเข้าระเบียบวิธีการ T-VER-P-METH-13-02 (version 1) กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) ดังนั้นในพื้นที่โครงการจึงไม่ปรากฏพรรณไม้ป่าชายเลนเกินร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ โดยภาพถ่ายของสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 1-1 ถึงภาพที่ 1-19



ภาพที่ 1-1 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 28-STC (ม.4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)



ภาพที่ 1-2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 29-STC (ม.4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)




ภาพที่ 1-3 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 30-STC (ม.4 บ้านพรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)



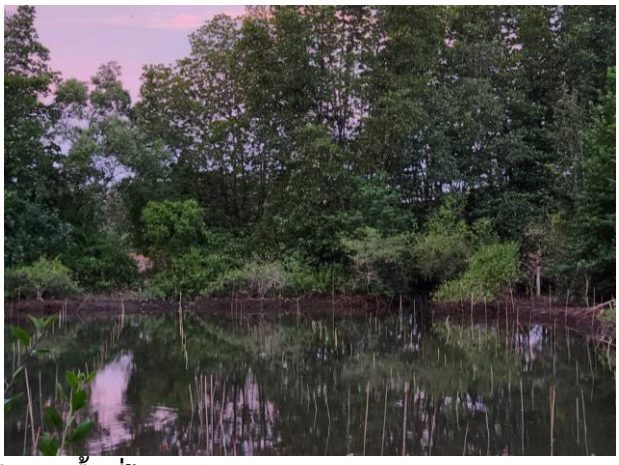

ภาพที่ 1-4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 31-STC (ม.11 บ้านท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)




ภาพที่ 1-5 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 14-STC (ม.8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)

ภาพที่ 1-6 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 15-STC (ม.3 บ้านเขาน้อย ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)




ภาพที่ 1-7 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 19-STC (ม.2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)




ภาพที่ 1-8 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 20-STC (ม.2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 1-9 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 22-STC (ม.3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 1-10 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 23-STC (ม.2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 1-11 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 14 (1)-STC (ม.8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)




ภาพที่ 1-12 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 18(1)-STC (ม.6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง)




ภาพที่ 1-13 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 22(1)-STC (ม.3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)




ภาพที่ 1-14 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 23(1)-STC (ม.6 บ้านอ่าวมะขามป้อม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 1-15 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 37-STC (ม.7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี)



ภาพที่ 1-16 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 36-STC (ม.14 บ้านคลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา)



ภาพที่ 1-17 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 66-STC (ม.1 บ้านคลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์)



ภาพที่ 1-18 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 89(1)-STC (ม.2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล)



ภาพที่ 1-19 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

รหัสแปลง 35-STC (ม.2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่)

1.2 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ

กิจกรรมของโครงการปลูกป่าชายเลน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 ให้การปลอดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2065 อีกทั้งสามารถนำปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการไปชดเชยและซื้อขายในตลาดคาร์บอนได้ สามารถแก้ไขความเสื่อมโทรมเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งของประเทศซึ่งเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สำคัญ และเพื่อเสริมสร้างการบูรณาการการมีส่วนร่วมในทุกภาคส่วนในการดำเนินกาฟื้นฟู ปรับปรุง และรักษาป่าชายเลนในประเทศไทย โดยมีกิจกรรมดังนี้

1.2.1 การปลูกป่า ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี

กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 และคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. 2565 ของกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดังภาคผนวก 3 โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่การคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูก และการบำรุงรักษา อีกทั้งการบวนการดังกล่าวถูกดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลน โดยรายละเอียดมีดังนี้

1.2.2 การคัดเลือกพันธุ์ไม้

ในการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่ พิจารณามาจากชนิดพันธุ์ไม้ที่กำหนดให้ปลูกและบำรุงรักษาในป่าชายเลน ตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงรักษาป่าชายเลน พ.ศ.2564 โดยเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและมีความเหมาะสมกับพื้นที่ในแต่ละพื้นที่มากที่สุด โดยมีรายการชนิดพันธุ์ไม้ดังตารางที่ 2 โดยในพื้นที่ที่มีคันดินมีการปลูกพันธุ์ไม้จำนวน 4 ชนิด ได้แก่ สารภีทะเล จิกทะเล สนทะเล และหยีทะเล เป็นต้น

ตารางที่ 2 รายการชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่ดำเนินโครงการในแต่ละแปลง

รหัสแปลง	ที่ตั้งโครงการ	ชนิดพันธุ์ไม้	ระยะปลูก (ม. × ม.)
28-STC	หมู่ 4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ	โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5

	อ.หนองจิก จ.ปัตตานี		
29-STC	หมู่ 4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5
30-STC	หมู่ 4 บ้านพรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก	1.5x1.5
31-STC	หมู่ 11 บ้านท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก	1.5x1.5
14-STC	หมู่ 8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
15-STC	หมู่ 3 บ้านเขาน้อย ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
19-STC	หมู่ 2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5
20-STC	หมู่ 2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
22-STC	หมู่ 3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่	1.5x1.5
23-STC	หมู่ 2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
14(1)-STC	หมู่ 8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
18(1)-STC	หมู่ 6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก	1.5x1.5
22(1)-STC	หมู่ 3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
23(1)-STC	หมู่ 6 บ้านอ่าวมะขามป้อม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
37-STC	หมู่ 7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก	1.5x1.5
36-STC	หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	โกงกางใบใหญ่ แสมทะเล	1.5x1.5

66-STC	หมู่ 1 บ้านคลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง	1.5x1.5
89(1)-STC	หมู่ 2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก โปรงแดง ถั่วขาว	1.5x1.5
35-STC	หมู่ 2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	โกงกางใบเล็ก ถั่วขาว โปรง สารภี	1.5x1.5

1.2.3 การผลิตกล้าไม้

กล้าไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ ได้รับการจัดเตรียมโดยหน่วยงานภายใต้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้จัดหาเก็บฝักจากแหล่งแม่ไม้ นำมาเพาะชำในโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้ซึ่งตั้งอยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมถึงได้อย่างสม่ำเสมอ ดูแลรักษากล้าไม้เพื่อรอการปลูก โดยกล้าไม้ที่นำไปปลูกในพื้นที่โครงการนั้นจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน และจะต้องมีการผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 สำหรับการปลูกซ่อม ดังภาพที่ 2







ภาพที่ 2 การเตรียมกล้าไม้

1.2.4 การเตรียมพื้นที่

เนื่องจากสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน พื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง และพื้นที่เลนงอก ดังนั้นก่อนการปลูกจะต้องเตรียมพื้นที่เพื่อปรับสภาพพื้นที่ให้มีความใกล้เคียงกับสภาพป่าชายเลนเดิม เพิ่มความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ต่อการฟื้นฟูสภาพป่าชายเลน โดยในการเตรียมพื้นที่จะทำการทลายคันดินให้พื้นที่โครงการมีการเชื่อมต่อกับคลองหรือแหล่งน้ำ ให้น้ำทะเลไหลเข้าออกได้อย่างอิสระและทั่วถึงพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังมีการกำจัดวัชพืชเพื่อให้เหมาะสมต่อการฟื้นฟูอีกด้วยดังภาพที่ 3 หลังจากปรับสภาพพื้นที่ ซึ่งในบางพื้นที่มีการปรับสภาพจากบ่อกุ้งโดยการทำลายทลายคันดินเพื่อให้มีการไหลเวียนของน้ำทะเลทั่วถึงทั้งแปลง แล้วทำการเตรียมหลักปักแนวปลูกและเตรียมหลุมปลูกดังนี้

- การเตรียมหลักหมายแนวปลูก เป็นไม้ไผ่ขนาด 1.5-2.0 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- การปักหมายแนวปลูก หมายแนวปลูกตามระยะการปลูกที่ 1.5 × 1.5 เมตร
- การเตรียมหลุมปลูก โดยกำหนดความกว้างและลึกของหลุมปลูกให้มีขนาดใหญ่กว่าถุงกล้าไม้เล็กน้อย



ภาพที่ 1 การเตรียมพื้นที่

1.2.5 การปลูก

การปลูกกล้าไม้จะใช้กล้าไม้ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน ชนิดพันธุ์แตกต่างไปตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่ โดยวิธีการปลูกเริ่มจากการนำกล้าไม้ออกจากถุงเพาะชำ แล้วนำลงไปในหลุมที่จัดเตรียมไว้ขนาดใหญ่กว่าถุงเพาะชำเล็กน้อย วางกล้าไม้ จัดให้ตรง จากนั้นทำการปิดปากหลุม แล้วกดอัดดินโดยรอบให้แน่น ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 2 การปลูกกล้าไม้

1.2.6 การบำรุงรักษา

- **การกำจัดวัชพืช** มีการกำจัดวัชพืชภายหลังการปลูกโดยรอบกล้าไม้ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อลดการแก่งแย่งทางอาหาร ให้กล้าไม้มีความสามารถในการเติบโตดี อัตราการรอดตายสูงขึ้น
- **การสำรวจอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม** ภายหลังการดำเนินการปลูกกล้าไม้ลงในแปลง 6 เดือน จะดำเนินการตรวจนับอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 หากอัตราการรอดตายน้อยกว่าร้อยละ 80 จะทำการปลูกทดแทนโดยทันที โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกซ่อมนั้น จะเป็นกล้าไม้ชนิดเดียวกันและมีอายุเท่ากันกับกล้าไม้ในแปลงปลูก
- **การลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า** มีการกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน ทำการลาดตระเวนในพื้นที่รับผิดชอบไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีการซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ

1.2.7 การจัดการอย่างถูกวิธี

เจ้าหน้าที่ลาดตระเวนเพื่อตรวจแปลง หากพบว่าต้นไม้เป็นโรค หรือได้รับความเสียหายจากแมลง สามารถจัดการได้โดยการนำต้นไม้ต้นที่มีปัญหาออกจากแปลง ทำลายอย่างถูกวิธี และทำการปลูกซ่อมเพื่อให้อัตราการรอดตายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 หรือหากพบว่าต้นไม้มีเรือนยอดเบียดชิดกัน ทำให้กล้าไม้ไม่ได้รับแสงอย่างเต็มที่ เจ้าหน้าที่สามารถพิจารณาดำเนินการตามหลักวิชาการ เช่น การลิดกิ่ง (Pruning) โดยทำการเลือกลิดกิ่งบางกิ่งออก ซึ่งครั้งแรกควรลิดกิ่งล่างสุดที่อ่อนแอ และในครั้งต่อๆ ไป ก็จะลิดกิ่งให้สูงขึ้นไปไม่เกิน 1 ใน 3 ของทรงพุ่ม เพื่อส่งเสริมให้กล้าไม้ป่าชายเลนเติบโตได้ดีในระยะเริ่มต้น หรือการตัดสางขยายระยะ เพื่อส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้ที่เหลืออยู่ หรือกรณีน้ำทะเลไม่สามารถขึ้นลง และท่วมถึงทั้งแปลง เจ้าหน้าที่จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เพื่อชักน้ำเข้า-ออก แปลง

1.2.7 การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

การป้องกันความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่และลักลอบตัดไม้ มีการลาดตระเวนเพื่อป้องกันการทำลายป่า โดยกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ มีการตรวจตราซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ รวมถึงการประชาสัมพันธ์สร้างความรับรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานกับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่

1.2.8 แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวน (วัน)	ระยะเวลาดำเนินการ (เดือนที่)												ผู้รับผิดชอบ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
แผนการดำเนินกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ปลูก (ปีที่ 1 เดือนที่ 1-6)															
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						■							
แผนการดำเนินกิจกรรมการปลูกกล้าไม้ (ปีที่ 1 เดือนที่ 1-6)															
1	การเตรียมกล้าไม้				■										
2	การเตรียมวัสดุปลูก					■									
3	การขนย้ายกล้าไม้					■	■								
4	การปลูกกล้าไม้ป่าชายเลน						■	■							
5	การส่งมอบพื้นที่							■							
แผนการดำเนินกิจกรรมการบำรุงรักษา การจัดการป่าอย่างถูกวิธี การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน และการประเมินการกักเก็บคาร์บอน (ตลอดอายุกล้าไม้จนครบสัญญา)															
1	**การบำรุงรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี**	ตลอดอายุกล้าไม้จนครบสัญญา	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	- การกำจัดวัชพืช	1 ครั้ง/เดือน	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ผู้พัฒนาโครงการ
	- การลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า	1 ครั้ง/สัปดาห์	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	ผู้พัฒนาโครงการ
	- การนับอัตราการรอดตาย	5			■										ผู้พัฒนาโครงการ
	- ปลูกทดแทนต้นที่ตาย(ถ้ามี)	15			■										ผู้พัฒนาโครงการ
2	**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ งานการปลูกป่าชายเลนให้ทช.**	2 ครั้ง/ปี						■						■	ผู้พัฒนาโครงการ
3	**การประเมินการกักเก็บคาร์บอน**	ทุกๆ 3 ปี หรือตามความเหมาะสม													ผู้พัฒนาโครงการ

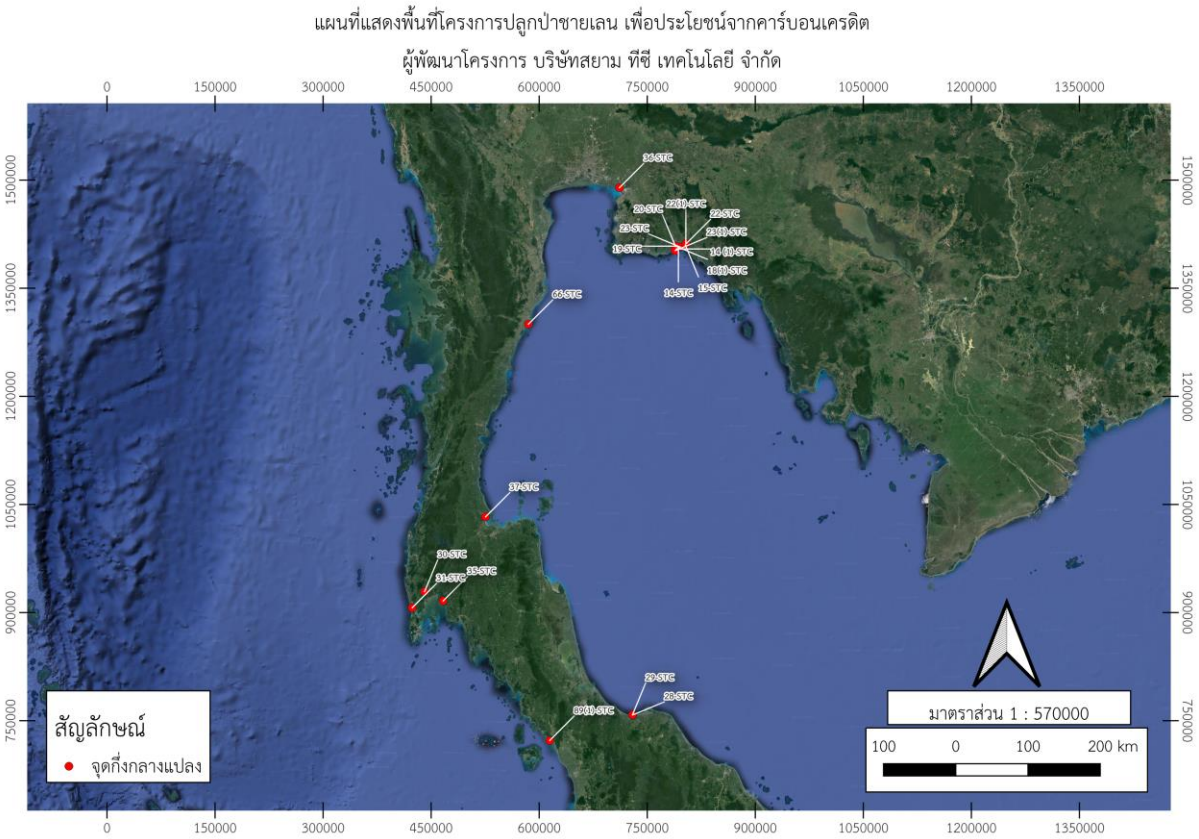
1.2.9 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 15 ปีของโครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด จะเท่ากับ 5,739 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq)

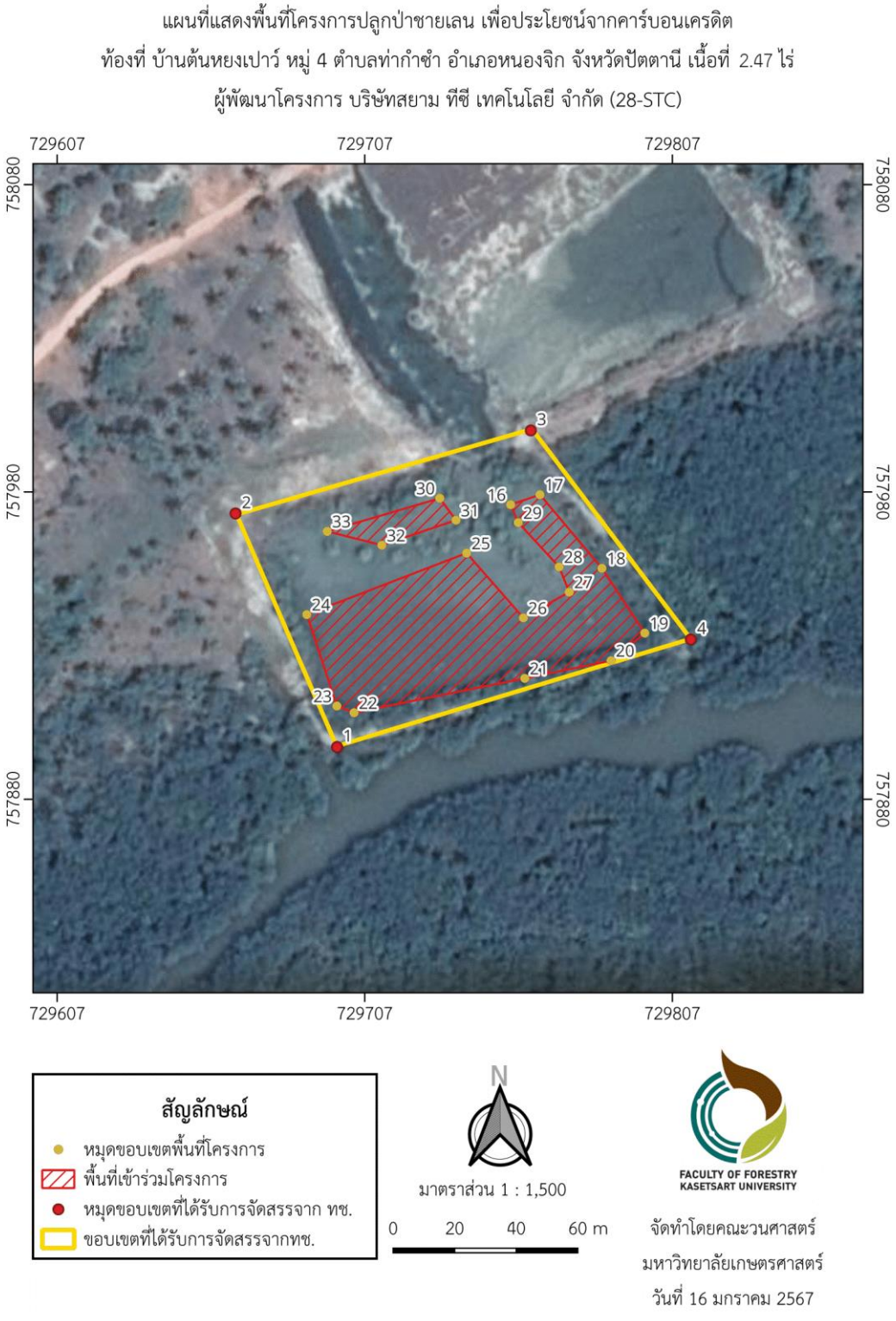
1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.3.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ

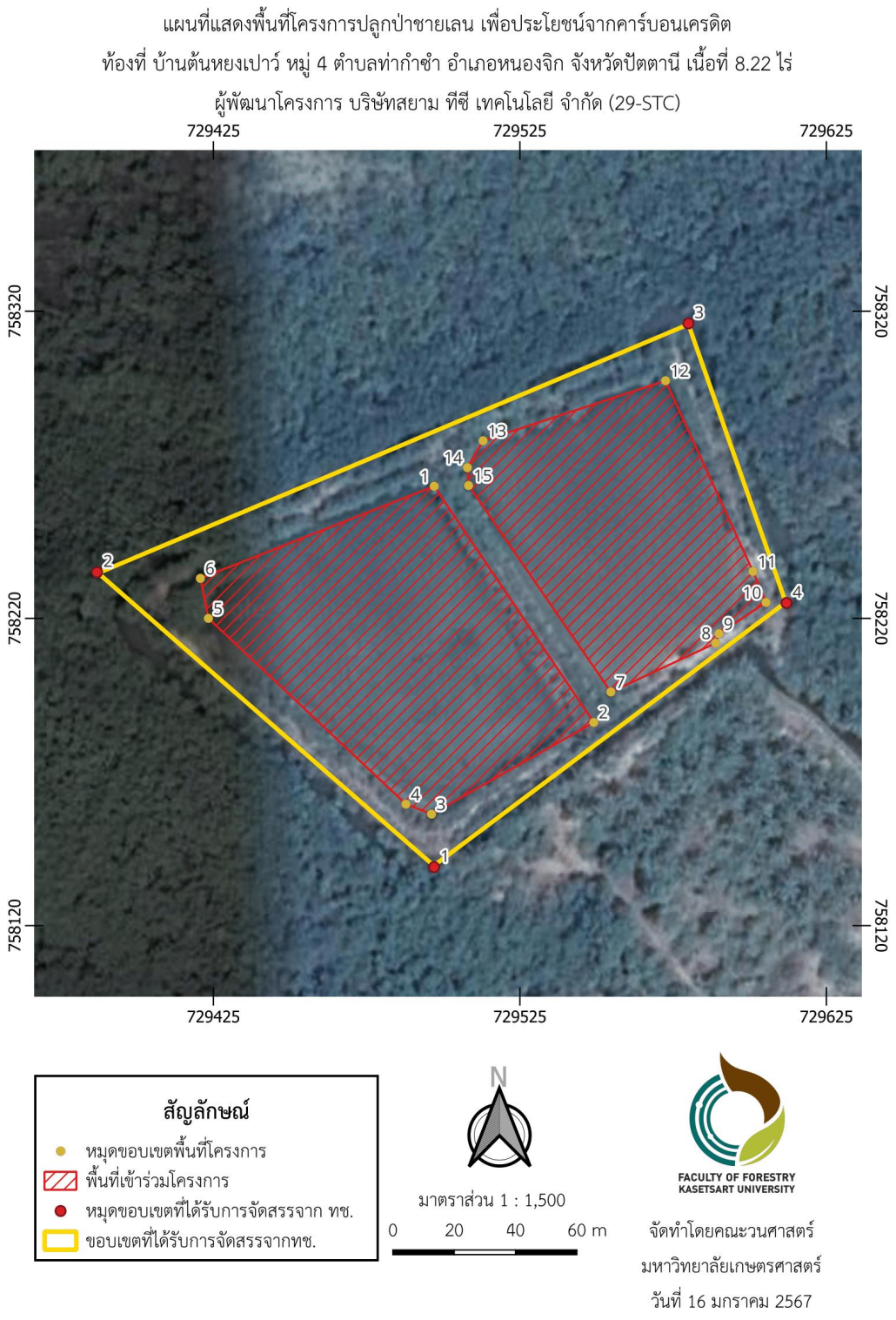
จากการได้รับการจัดสรรพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จากทช. เป็นเวลา 30 ปี ทางโครงการได้ทำการเข้าสำรวจพื้นที่และรังวัด กำหนดแนวเขตเข้าร่วมโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตเข้าร่วมโครงการ ใน 8 จังหวัด 19 แปลง ดังภาพที่ 5-23 และพิกัดขอบพื้นที่ดำเนินโครงการดังภาคผนวกที่ 1-8



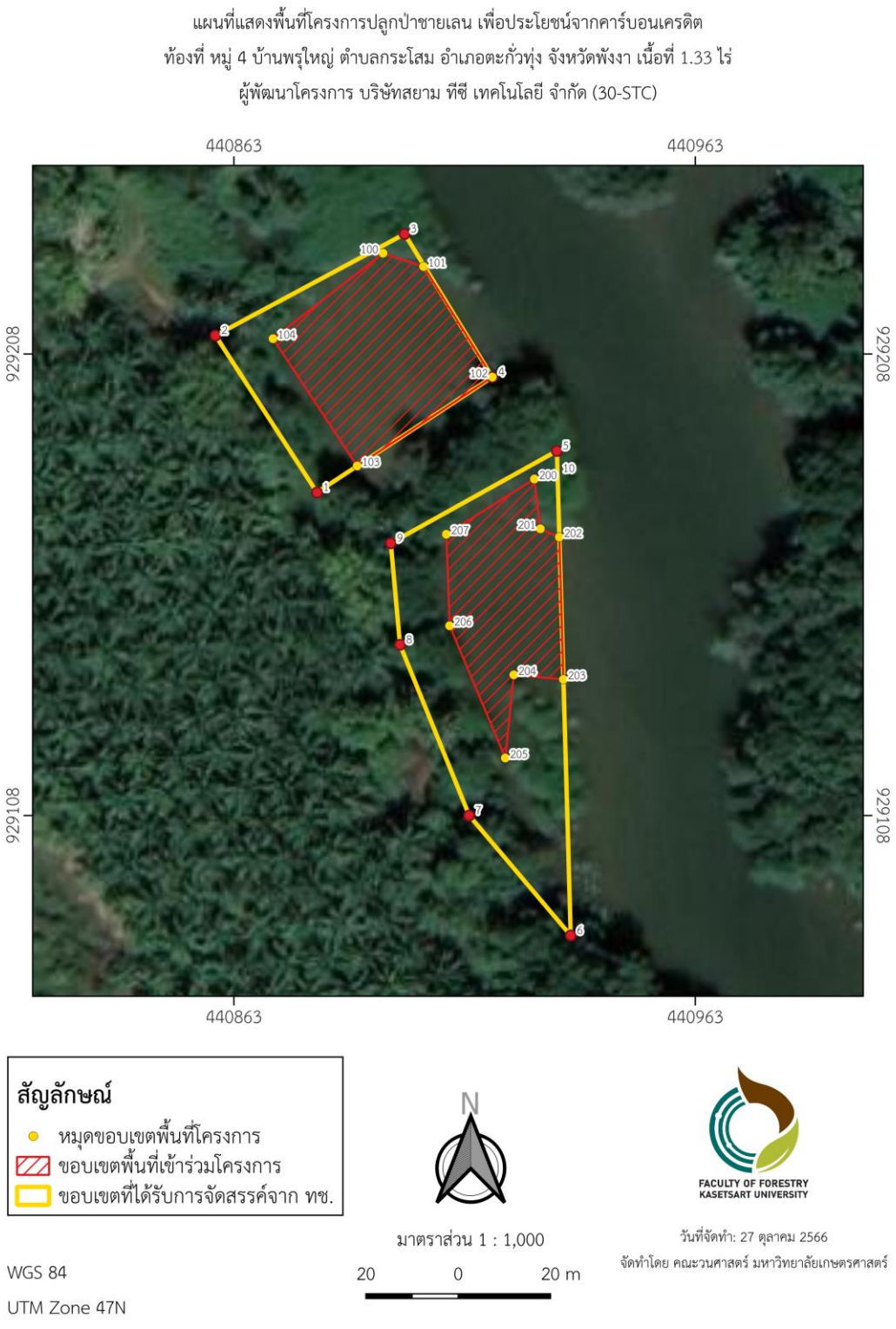
ภาพที่ 5 ภาพรวมที่ตั้งของโครงการในแต่ละจังหวัด



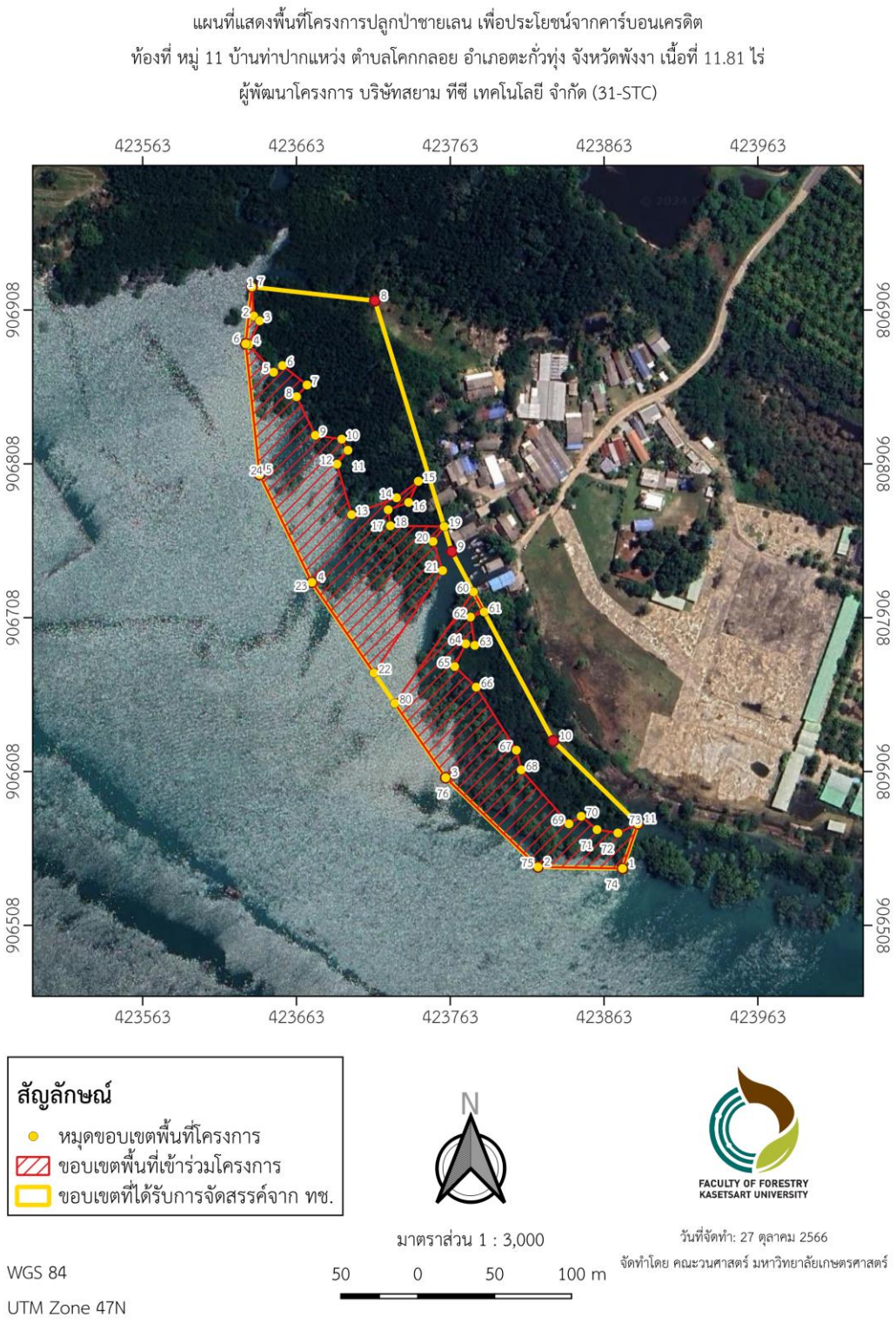
ภาพที่ 6 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 28-STC (ม.4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)



ภาพที่ 7 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 29-STC (ม.4 บ้านตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี)



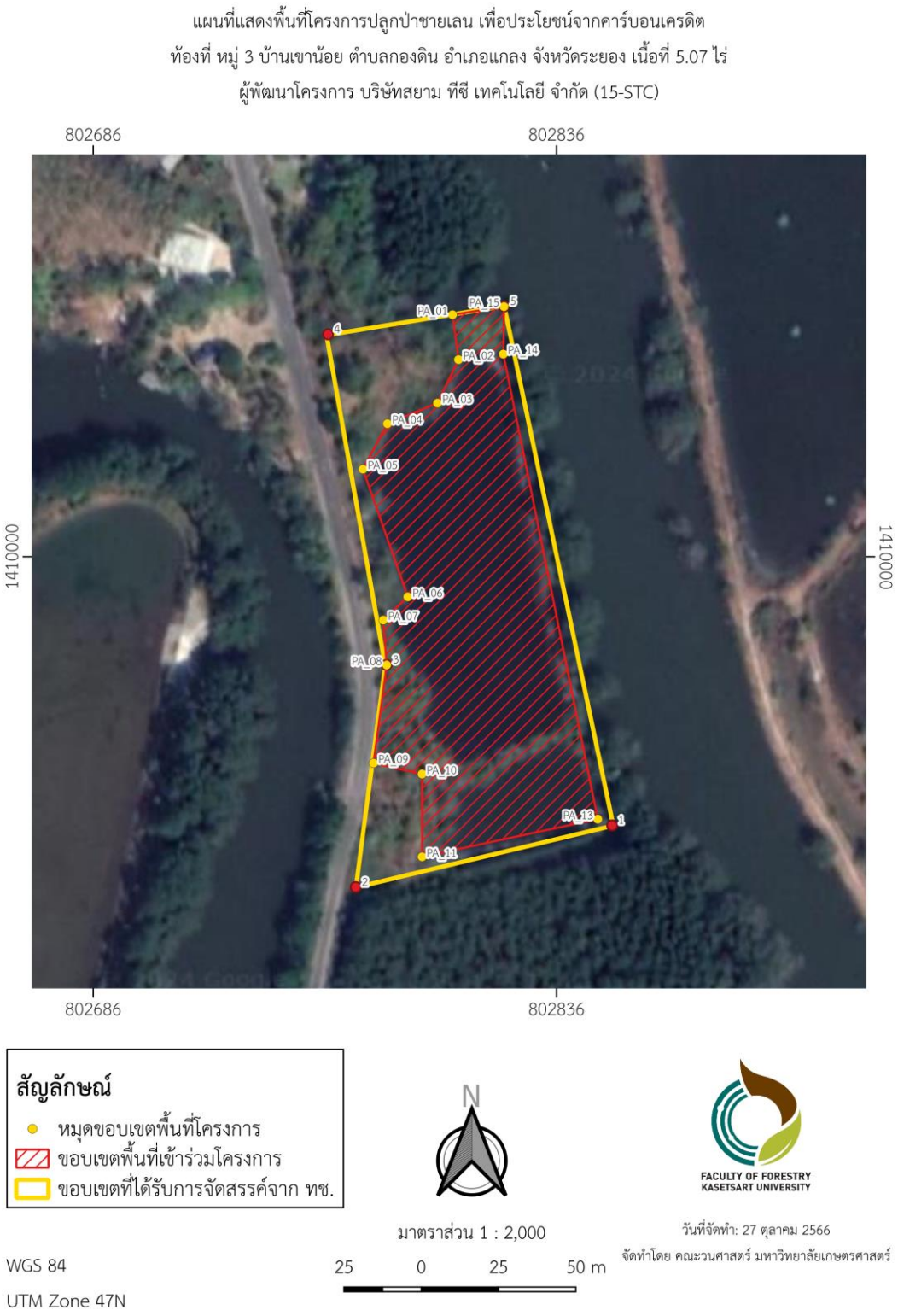
ภาพที่ 8 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 30-STC (ม.4 บ้านพรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ. พังงา)



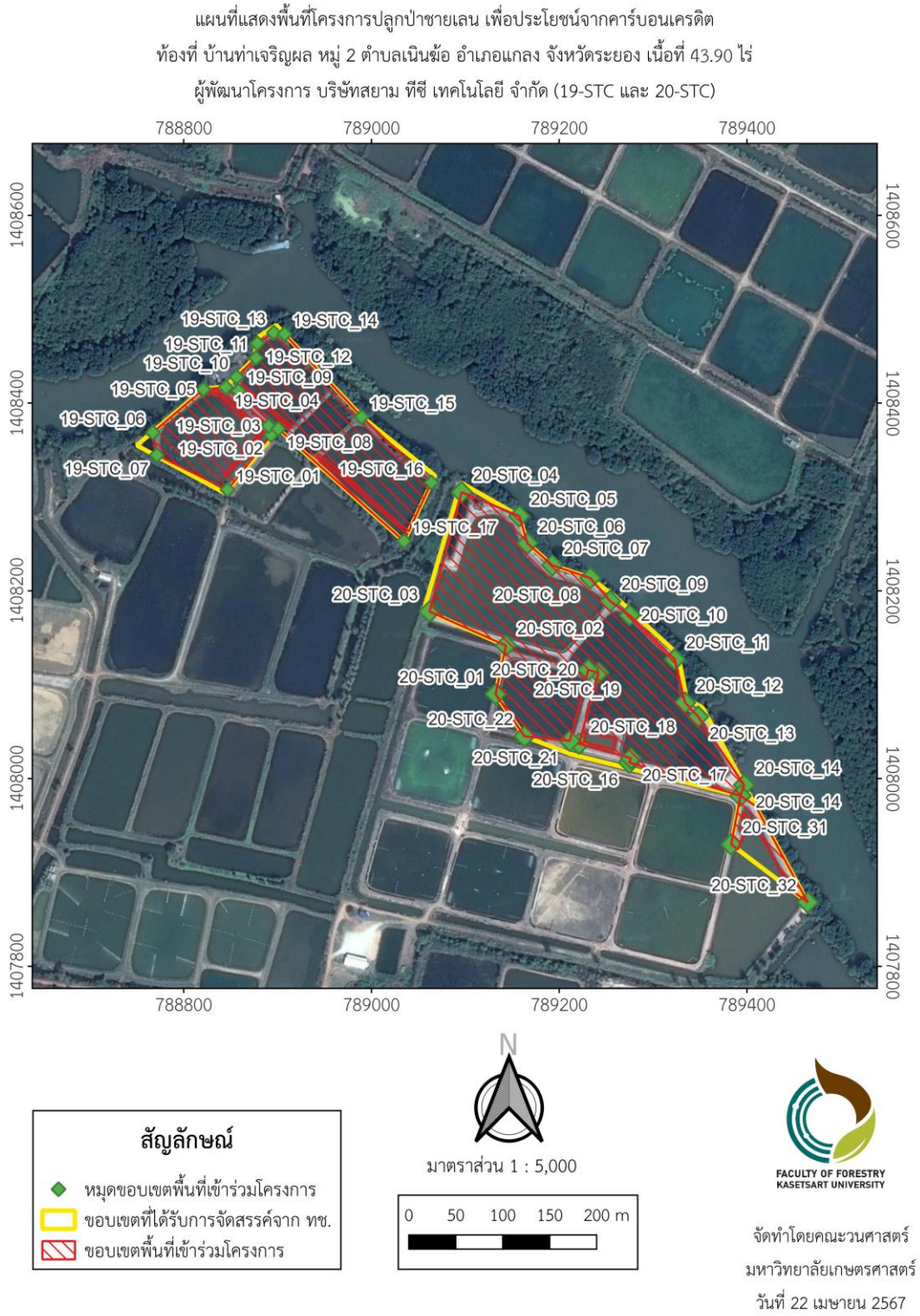
ภาพที่ 9 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 31-STC (ม.11 บ้านท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ. ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา)



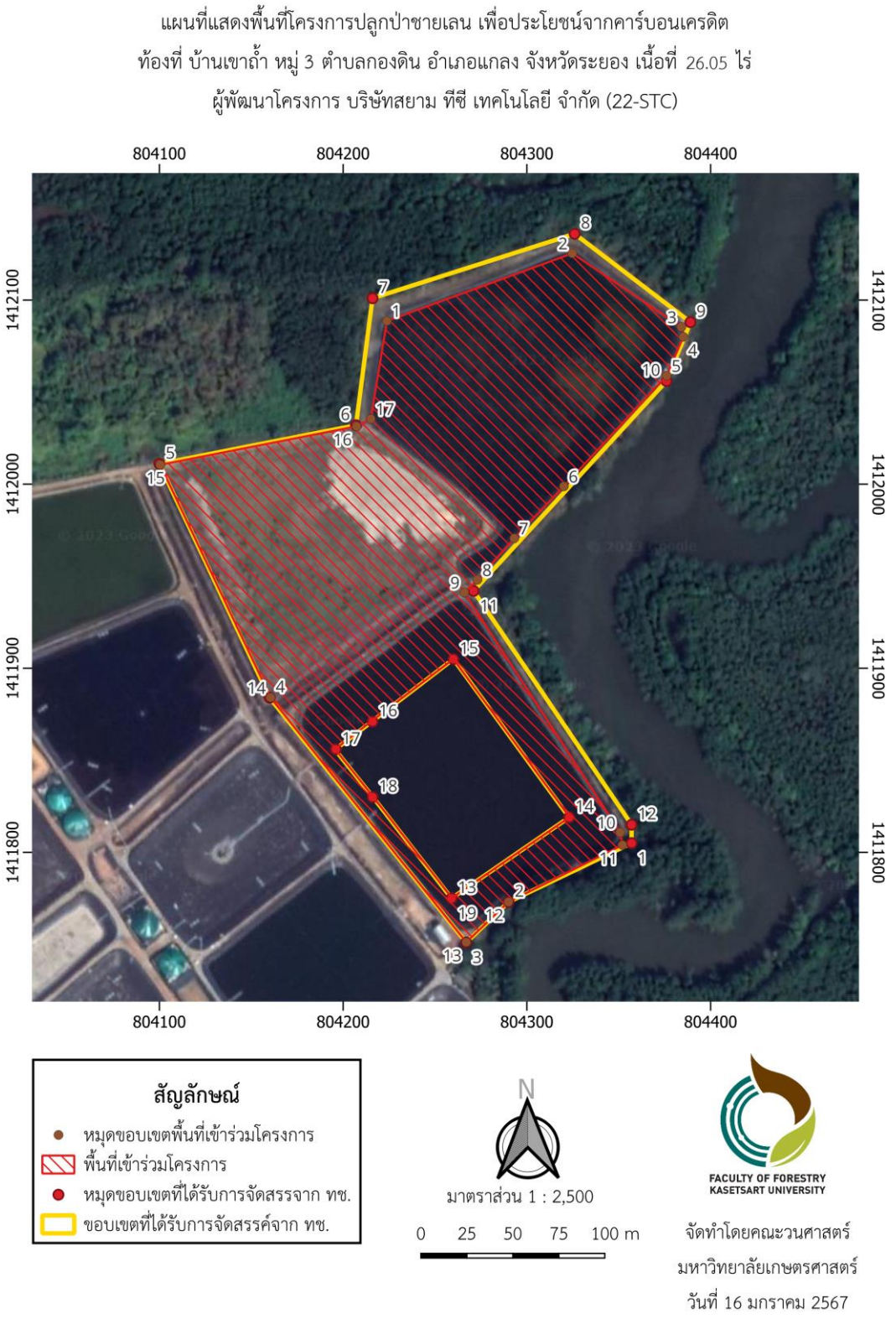
ภาพที่ 10 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 14-STC (ม.8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 11 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 15-STC (ม.3 บ้านเขาน้อย ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)



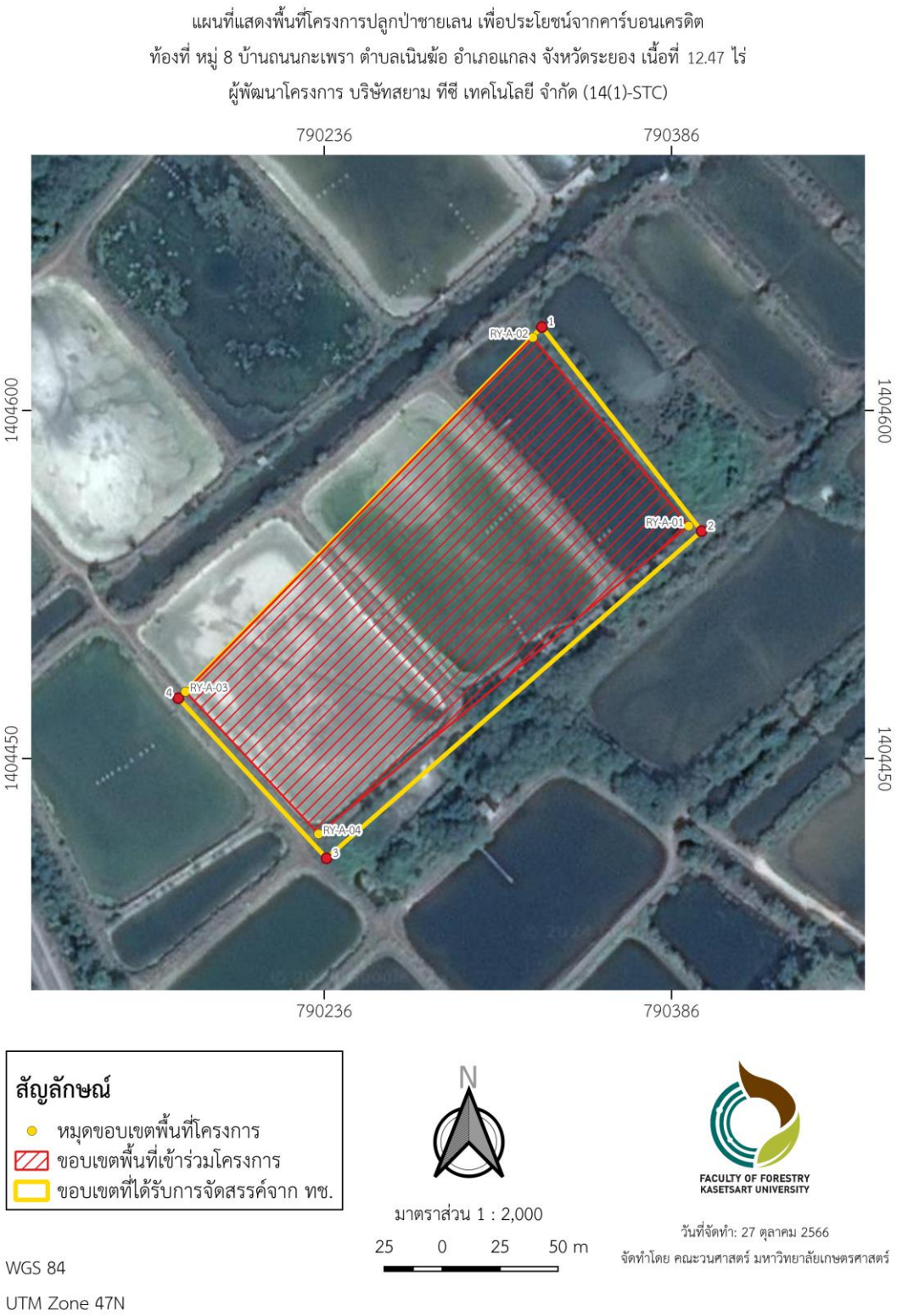
ภาพที่ 12 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 19-STC และ 20-STC (ม.2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 13 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 22-STC (ม.3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 14 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 23-STC (ม.2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง)



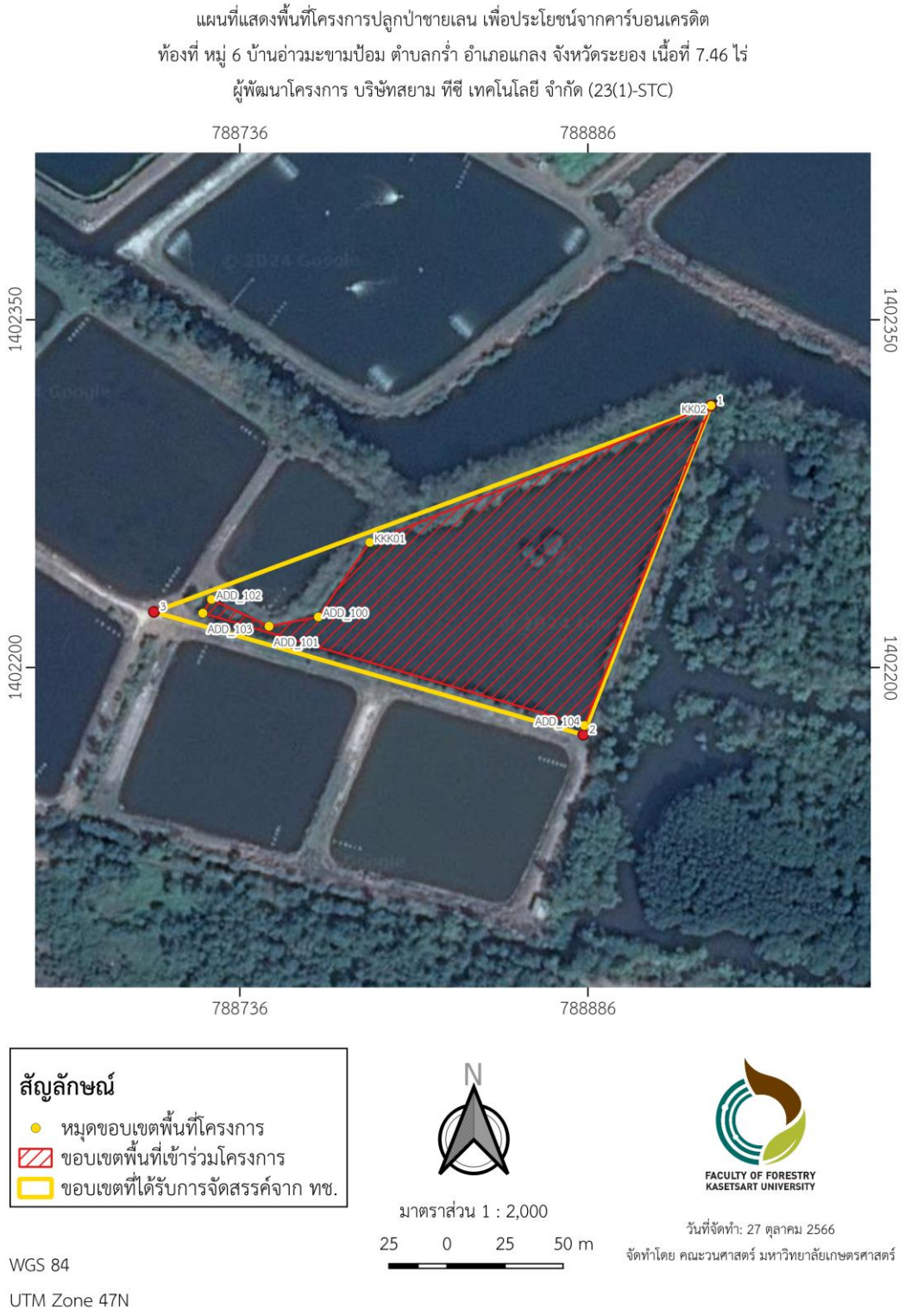
ภาพที่ 15 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 14(1)-STC (ม.8 บ้านถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง)



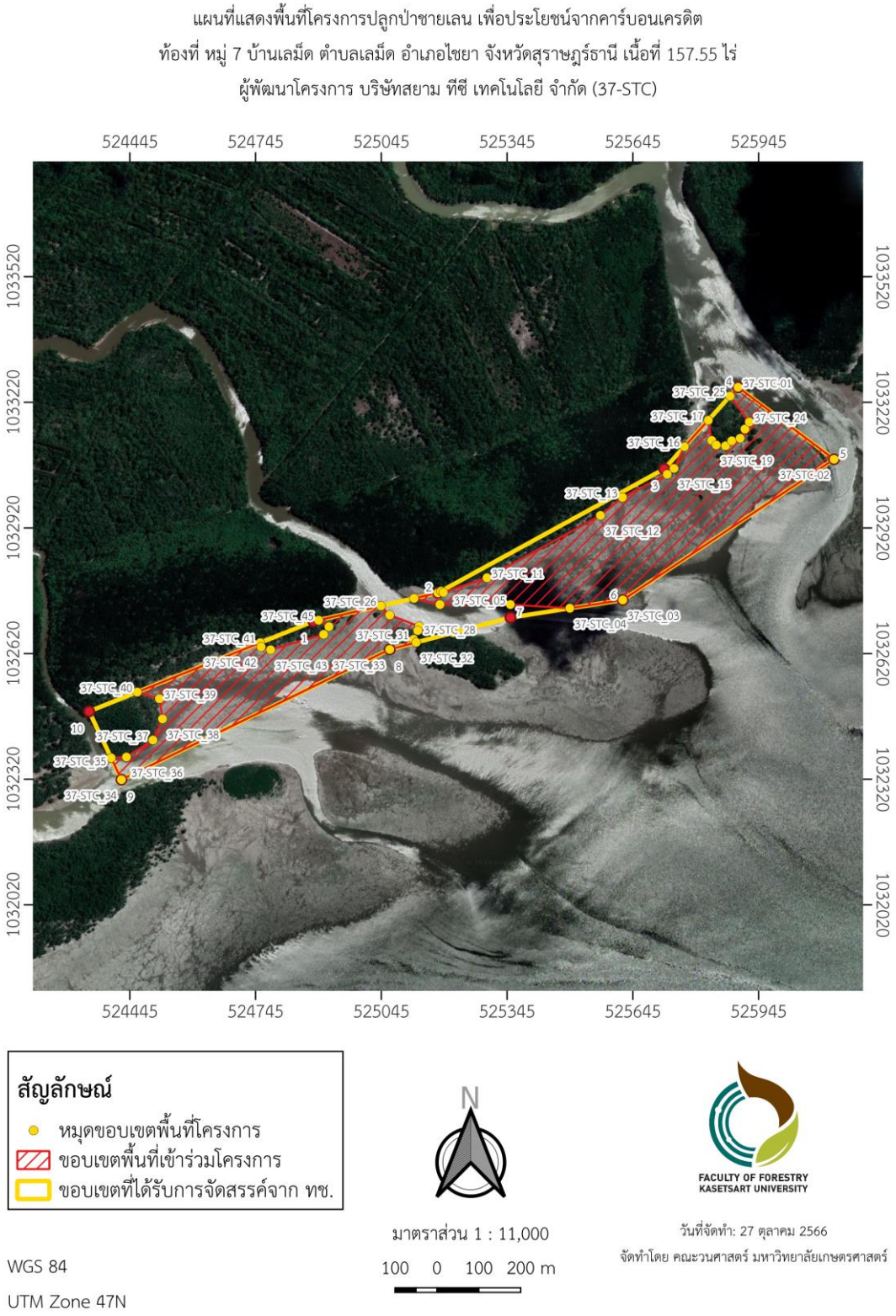
ภาพที่ 16 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 18(1)-STC (ม.6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 17 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 22(1)-STC (ม.3 บ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง)



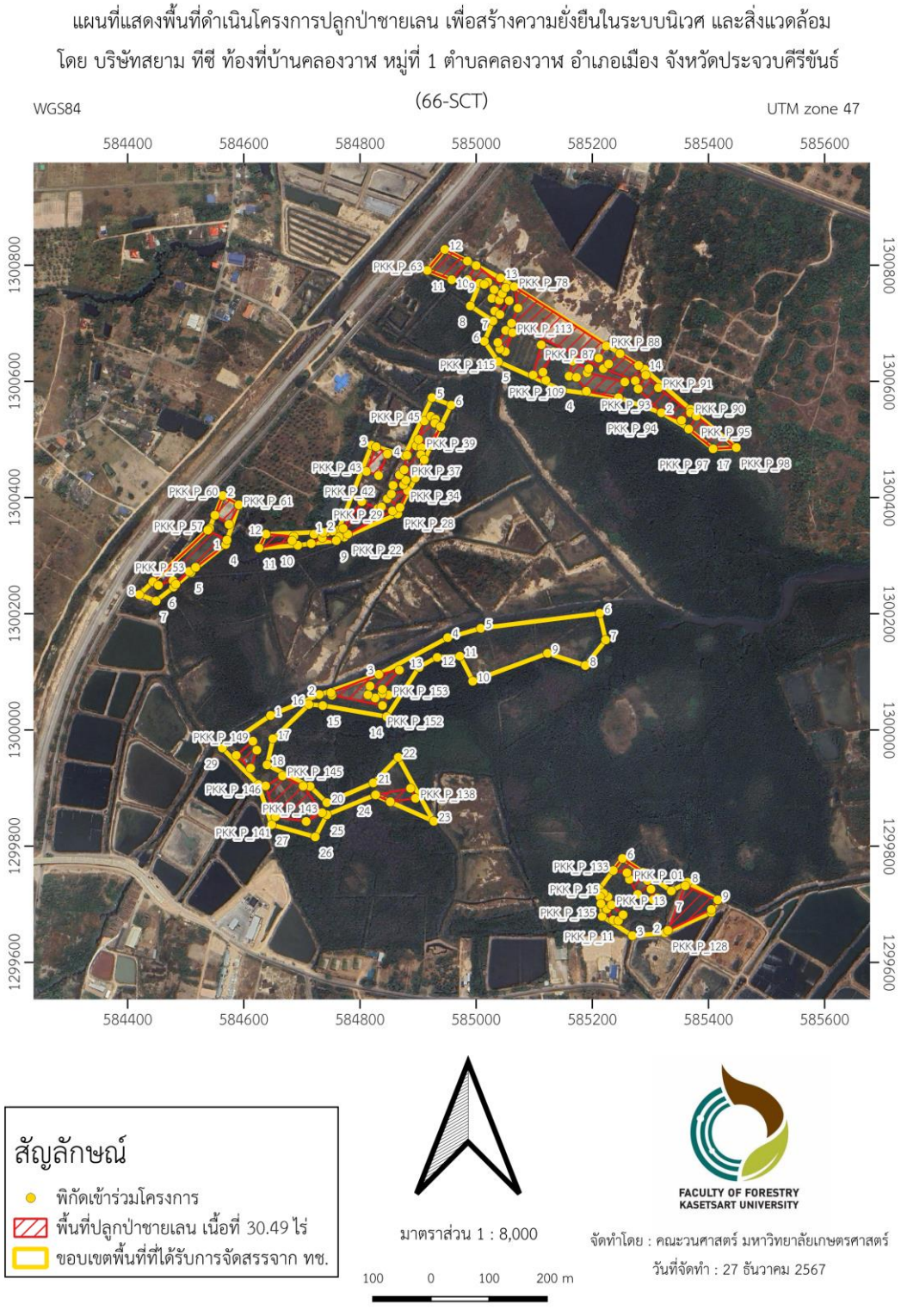
ภาพที่ 18 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 23(1)-STC (ม.6 บ้านอ่าวมะขามป้อม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง)



ภาพที่ 19 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 37-STC (ม.7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี)



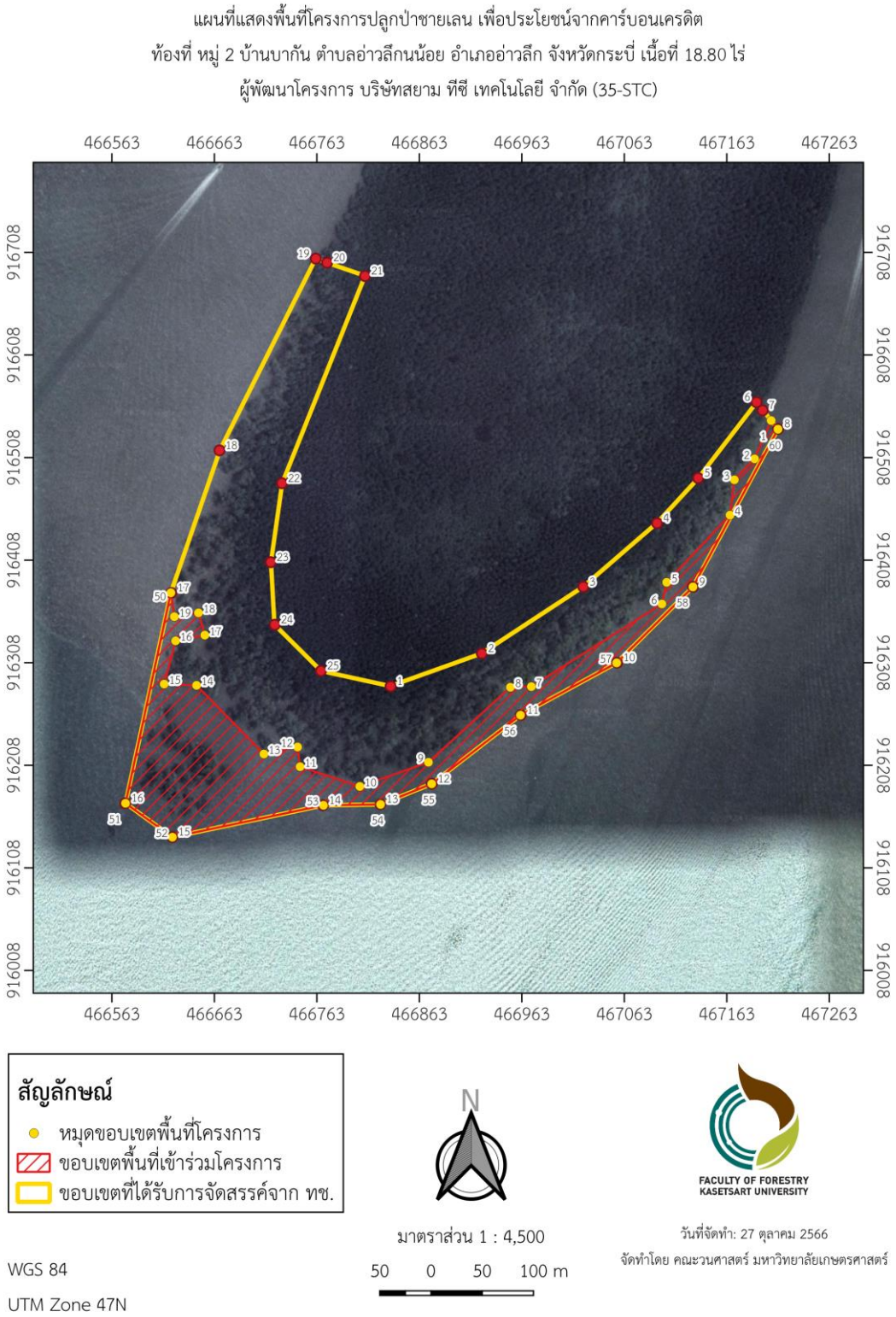
ภาพที่ 20 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 36-STC (ม.14 บ้านคลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา)



ภาพที่ 21 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 66-STC (ม.1 บ้านคลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์)



ภาพที่ 22 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 89(1)-STC (ม.2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล)



ภาพที่ 23 ขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ รหัสแปลง 35-STC (ม.2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่)

1.3 การนับซ้ำ

กิจกรรมของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกนี้ ได้เคยขึ้นทะเบียน หรือ อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกลไก/มาตรฐานการรับรองคาร์บอนเครดิตอื่นๆ อาทิ เช่น Clean Development Mechanism (CDM), Voluntary Carbon Standard (VCS) , Gold Standard เป็นต้น หรือมาตรฐานใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificates: REC)

☑ ไม่มี

☐ มี โดยขึ้นทะเบียนใน ชื่อโครงการ.....

ชื่อกลไก/มาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนโครงการ.....

ช่วงระยะเวลาที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต.....

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันน้อยกว่า 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งกรณีที่ต้องการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง จะต้องมีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติตามแนวทางที่ระบุไว้ในเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่องหลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ. 2566

โครงการจะเริ่มดำเนินการภายหลังวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งกิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เพราะมีอุปสรรคด้านการลงทุนนอกเหนือจากอุปสรรคทางด้านการเงิน เนื่องจากงบประมาณของภาครัฐไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานกิจกรรมการปลูกป่าชายเลนได้อย่างมีประสิทธิภาพทันท่วงเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ หากมีการดำเนินการที่ล่าช้าเนื่องจากต้องรองบประมาณจากภาครัฐอาจทำให้พื้นที่มีความเสี่ยงต่อการถูกบุกรุกพื้นที่เพื่อประกอบกิจกรรมทางด้านการประมง หรือ การเกษตรอื่น ๆ ซ้ำเติม นอกจากนี้อุปสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น เนื่องจากบางส่วนของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ดินเลนงอกใหม่ ไม่เอื้อต่อการปลูกหรือฟื้นฟูแบบปกติ ต้องมีการใช้รูปแบบการปลูกที่ต้องดูแลเป็นการเฉพาะที่ต้องใช้งบประมาณสูงในการดำเนินงานการปลูกฟื้นฟูและดูแล ดังนั้น โครงการจึงมีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ดัง**ภาคผนวกที่ 1**

1.5 ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

วันเริ่มดำเนินโครงการ (วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2581 เนื่องจากวันเริ่มดำเนินโครงการคือวันที่เริ่มทำการปลูกตาม T-VER-METH-13-02)

☐ 5 ปี

☑ 15 ปี

☐ อื่นๆ ..... ปี

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลนหรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) ตามที่ได้ระบุไว้ในระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 ซึ่งตามมาตรา 19 ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ได้ระบุว่า “ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่า ให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ ตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิบดี” และตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2563 และ ดังนั้น พื้นที่โครงการจึงอยู่ภายใต้การดูแลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากโครงการนี้หรือคาร์บอนเครดิต จะมีการแบ่งปันกันระหว่างบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการจัดสรรพื้นที่ดำเนินการโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 จากทช. ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 90 และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 หรือตามที่ตกลงกัน โดยคาร์บอนเครดิตในส่วนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะจัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของแปลง

โครงการ จำนวนกึ่งหนึ่ง เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนชายฝั่งที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

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-01-06	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)
5	T-VER-P-TOOL-01-09	1	การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Tool for Testing Significance of GHG emissions 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	โครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นโครงการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ที่ถูกบุกรุกทำนากุ้งร้างรวมไปถึงพื้นที่เลนงอก โดยการปลูกป่า ดูแล และจัดการป่าปลูกตามคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ.2565 ดังภาคผนวกที่ 1-5
2. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด	บริษัท สนาม ทีซี เทคโนโลยีจำกัด ได้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ปี พ.ศ. 2565 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยทางบริษัทได้รับพื้นที่จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม 11,448.30 ไร่ (ดังภาพผนวกที่ 1.3) ซึ่งในโครงการฟื้นฟูป่าชายเลนเพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดนี้ พื้นที่เข้าโครงการทั้งหมด 554.32 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 1
3. พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า (การปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่)	พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นพื้นที่นากุ้งร้าง และพื้นที่เลนงอก ซึ่งก่อนเริ่มโครงการไม่มีสภาพเป็นป่ามาก่อน รายละเอียดดังตารางที่ 1

4. กิจกรรมโครงการสามารถดำเนินการปลูกพืชป่าชายเลนร่วมกับพืชอื่นได้ แต่ทั้งนี้พืชที่ใช้ปลูกและฟื้นฟูป่าจะต้องเป็นชนิดพันธุ์พืชป่าชายเลนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่โครงการ แต่หากมีการปลูกพันธุ์พืชชนิดอื่นใดนอกเหนือจากพันธุ์พืชป่าชายเลนในปริมาณมากกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการจะต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยาของพื้นที่โครงการและพื้นที่นอกโครงการ	พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในโครงการ เป็นไม้ต้น ประเภทป่าชายเลนทั้งหมด โดยชนิดพันธุ์ส่วนใหญ่เป็น โกงกางใบใหญ่ โกงกางใบเล็ก แสมทะเล เป็นต้น ซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ดังตารางที่ 2
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	
1. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลายๆพื้นที่เข้าด้วยกันได้	พื้นที่โครงการมีการรวมหลายพื้นที่เข้าด้วยกัน ทั้งหมด 19 แปลง ใน 8 จังหวัด ได้แก่ 1. จังหวัดปัตตานี มี 2 แปลง เนื้อที่รวม 10.69 ไร่ 2. จังหวัดพังงา มี 2 แปลง เนื้อที่รวม 13.14 ไร่ 3. จังหวัดระยอง มี 10 แปลง เนื้อที่รวม 177.20 ไร่ 4. จังหวัดสุราษฎร์ธานี มี 1 แปลง เนื้อที่รวม 157.55 ไร่ 5. จังหวัดฉะเชิงเทรา มี 1 แปลง เนื้อที่รวม 98.75 ไร่ 6. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มี 1 แปลง เนื้อที่รวม 30.49 ไร่ 7. จังหวัดสตูล มี 1 แปลง เนื้อที่รวม 48.48 ไร่ 8. จังหวัดกระบี่ มี 1 แปลง เนื้อที่รวม 18.80 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 1
2. ไม่มีการทำไม้ออกในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วย การส่งเสริมการบริหารจัดการ

	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือพื้นที่ป่าชายเลน ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 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 1-6)
3. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	กิจกรรมโครงการดำเนินการโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก. พ.ศ. 2565 ดังนั้นโครงการนี้จึงถือได้ว่าเป็นกิจกรรมการดำเนินงานของภาครัฐ
4. การดำเนินกิจกรรมโครงการจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนดิน (soil disturbance) เกินร้อยละ 10 เช่น การขุดหลุมปลูก การทำร่อง เป็นต้น ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 พื้นที่เป็นดินอินทรีย์ หรือ 4.2 พื้นที่ที่ก่อนดำเนินโครงการมีการจัดการและวิธี	พื้นที่โครงการไม่เป็นดินอินทรีย์เนื่องจาก ดินในพื้นที่โครงการเป็นดินที่มีสภาวะอิ่มตัวด้วยน้ำ มีคาร์บอนอินทรีย์ในดินต่ำกว่าร้อยละ 18 โดยน้ำหนักตามข้อกำหนดของระเบียบวิธีการ T-VER-P-METH-13-02 อ้างอิงผลการศึกษาจาก Kauffman *et al*., 2017 ดังเอกสารแนบ “Ecology and Evolution - 2018 -

ปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น	Kauffman - Shrimp ponds lead to massive loss of soil carbon and greenhouse gas emissions in northeastern Brazilian mangroves”

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมโครงการที่สอดคล้องกับแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ตั้งแต่กรณีฐาน การดำเนินโครงการ และรวมไปถึงการดำเนินงานนอกขอบเขตโครงการที่เป็นผลสืบเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ

แหลงปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใชในการคำนวณ

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
กรณีฐาน -ไม่มี-		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บใน ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในรากเหนือพื้นดิน และรากใต้ดิน
การดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)	CH_4	การเผาจากการเตรียมพื้นที่ และกิจกรรมอื่นๆ ในการจัดการป่าปลูกจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
	N_2O	การเผาจากการเตรียมพื้นที่ และกิจกรรมอื่นๆ ในการจัดการป่าปลูกจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล	CO_2	การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรในกิจกรรมการปลูกและจัดการป่าปลูก เช่น การเตรียมพื้นที่ เป็นต้น จะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับโครงการขนาดใหญ่
นอกขอบเขตโครงการ -ไม่มี-		

แหลงสะสมคารบอนและกาซเรือนกระจกที่นำมาใชในการคำนวณ

แหลงสะสมคารบอน	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บใน ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในรากเหนือพื้นดิน และรากใต้ดิน
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บใน ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บในรากเหนือพื้นดิน และรากใต้ดิน
นอกขอบเขตโครงการ -ไม่มี-		

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

โครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) โดยบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการตามระเบียบวิธีการ T-VER-P-METH-13-02 (version 1) กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats) และเครื่องมือการคำนวณ ได้แก่ เครื่องมือการคำนวณ 5 เครื่องมือดังนี้ T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities), T-VER-P-TOOL-01-02: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities), 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) และ T-VER-P-TOOL-01-09 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Forest Project Activities) โดยขั้นตอนในการทดสอบความสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดจากแหล่งที่มา ของกิจกรรมโครงการ ทั้งการปล่อยและการรั่วไหลของโครงการ ซึ่งขั้นตอนจะต้องใช้แยกกันสำหรับการ คาดการณ์ (ex-ante) และ/หรือ การตรวจสอบ (ex post) ดังนี้

1) ประมาณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ และความเป็นได้ของปริมาณ คาร์บอนที่ลดลง เช่น การจัดการพื้นที่ การเลี้ยงสัตว์ การเก็บเกี่ยว เป็นต้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลของโครงการ เอกสารทางวิชาการ หรือค่าคงที่ที่แนะนำโดย IPCC การประมาณจะต้องดำเนินตามวิธีการที่กำหนดในระเบียบวิธีการหรือเครื่องมือ ที่เกี่ยวข้อง
2) ประมาณค่าการรั่วไหลจากแหล่งต่าง ๆ โดยอ้างอิงจากข้อมูลของโครงการ เอกสารทางวิชาการ หรือค่าคงที่ที่แนะนำโดย IPCC การประมาณจะต้องดำเนินตาม วิธีการที่กำหนดในระเบียบวิธีการหรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

3) หากใช้ปัจจัยการปล่อยเริ่มต้นของ IPCC จะต้องใช้ค่าเริ่มต้นเดียวกัน สำหรับค่าคาดการณ์ (ex-ante) และค่าการตรวจสอบ (ex post)
4) คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดให้เทียบเท่ากับ CO_2 โดยใช้ค่าศักยภาพ ในการทำให้เกิดโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)
5) คำนวณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรที่เกี่ยวข้องดังสมการ

$$RC_{E_i} = \frac{E_i}{\sum_{i=1}^{I} E_1}$$

เมื่อ

RC_{E_i} = การมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) ของแต่ละแหล่งปล่อย i ต่อผลรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการและการรั่วไหล

E_i = การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ ของโครงการ การลดลงของแหล่งสะสมคาร์บอนที่เป็นไปได้ และการรั่วไหล i

i = ดัชนีสำหรับแหล่งที่มาแต่ละแห่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการและการรั่วไหล (I = จำนวนแหล่งปล่อยทั้งหมด)

6) จัดอันดับของแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลของโครงการตามค่าการมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) คือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำสุดจะได้อันดับสูงสุด
7) คำนวณผลรวมค่าสะสมการมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) ในขั้นตอนที่ 6 โดยเริ่มจากค่าอันดับต่ำสุด ให้ยุติการบวกเมื่อยอดรวมสะสมถึงค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่าเกณฑ์ 0.95

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ การลดลงที่เป็นไปได้ในแหล่งสะสมคาร์บอน และการรั่วไหลที่ไม่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 7 จะถือว่าไม่มีนัยสำคัญ หากผลรวมต่ำกว่าร้อยละ 5 ของการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของโครงการ มิฉะนั้นจะต้องดำเนินขั้นตอนที่ 7 ต่อไปจนกระทั่งยอดรวมสะสมถึงค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่าเกณฑ์ 0.95 ตามเงื่อนไขข้างต้น

จากข้อมูลแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลจากแหล่งต่างๆ ตามที่ระบุไว้ใน T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน

(Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 พบว่า แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลจากที่เป็นไปได้ คือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล จากกิจกรรมโครงการจากการเตรียมหรือจัดการพื้นที่จากการใช้เครื่องจักรจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการขุดคู แพรกให้น้ำเข้า-ออกพื้นที่ปลูกด้วยใช้รถแบ็กโฮเพียงแหล่งเดียวเท่านั้น โดยจากข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง ฟอสซิลจากกิจกรรมการขุดคูแพรกให้น้ำเข้า-ออกพื้นที่ปลูกด้วยใช้รถแบ็กโฮ จะมีการใช้งานประมาณ 1-2 วัน/แปลง ตามแต่ขนาดพื้นที่ดำเนินงาน

เมื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้โดยใช้ข้อมูลขนาดรถแบ็กโฮ 155 แรงม้า (hp) ระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน การทำงานสูงสุดเท่ากับ 90% และอัตราการอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเท่ากับ 0.22 ลิตร/ชั่วโมง (การประมาณอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และเครื่องกรองของเครื่องจักรกลก่อสร้าง (เครื่องยนต์ดีเซล), กรมชลประทาน,2565) จะมีปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้ทั้งหมดรวมประมาณ 2,700.72 ลิตร

เมื่อคำนวณโดยใช้สมการสำหรับการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการที่ระบุไว้ใน T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 ดังด้านล่าง

$$GHG_{Fuel} = \sum \left(FC_i \times (NCV_i \times 10^{-6}) \times EF_{CO2_i} \right) \times 10^{-3}$$

เมื่อ

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

FC_i = ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภท iสำหรับการดำเนินโครงการ(หน่วย)

= 2,700.72 ลิตร

NCV_i = ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของการใช้เชื้อเพลิงประเภทi

(เมกะจูลต่อหน่วย)

= 36.42 เมกะจูลต่อลิตร (รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทยปี 2564 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)

EF_{CO2_i} = ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล)

= 74,100 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล (จากตารางที่ 1.4 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories)

เมื่อคำนวณโดยสมการข้างต้น พบว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 7.29 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยคิดเป็นร้อยละ 0.008 ของปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของโครงการ (86,085.90 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 15 ปี) จึงไม่มีนัยสำคัญ

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

สมการคำนวณอ้างอิงตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้

3.1.1 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง

การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง โดยการประเมินค่าจากการตรวจวัดในแปลงตัวอย่างแบบเป็นชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยการวางแปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิจะวางแปลงให้มีความสม่ำเสมอกันของหมู่ไม้ในชั้นภูมิ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมในการประเมินการปกคลุมเรือนยอด เนื่องจากพื้นที่ในโครงการมี 2 ประเภทที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนดังนี้ ประเภทที่ 1 พื้นที่เลนงอก และประเภทที่ 2 พื้นที่ผ่านการทำนากุ้งและพื้นที่ผ่านการรื้อถอน ทำการประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) และมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG) ดังนี้

3.1.1.1 การคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)

ขั้นตอนที่ 1 วางแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ และจดบันทึกชนิดและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูงเพียงอกของต้นไม้ในพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรี (allometric equations) ตามชนิดพันธุ์ของ Komiyama *et al*., 2008 ดังภาคผนวกที่ 4

ขั้นตอนที่ 2 ทำการคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยเลือกสมการแอลโลเมตรี (allometric equations) ที่เหมาะสมกับชนิดพันธุ์หรือพืชพรรณในพื้นที่

ขั้นตอนที่ 3 การคำนวณหาค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในแต่ละแปลงตัวอย่างสามารถคำนวณได้โดยใช้สมการ

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

เมื่อ

$b_{ABG,p,i}$ = ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง pชั้นภูมิ 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

3.1.1.2 การคำนวณปริมาณมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)

คำนวณปริมาณมวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้โดยใช้สมการแอลโลเมตรีของราก Komiyama *et al*.,2008 ดังภาคผนวกที่ 4

การคำนวณมวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ในแต่ละชั้นภูมิ สามารถคำนวณได้โดยใช้สมการ

$$b_{BLG,p,i} = \sum_{i=1}^{Z} b_{BLG_j}$$

$$b_{BLG_j} = b_{ABG,j} \times R_{TREE}$$

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

j = ชนิดไม้ 1, 2, 3,...Z

3.1.1.3 การคำนวณค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิ

เมื่อทำการคำนวณปริมาณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และมวลชีวภาพใต้ดินแล้ว สามารถหาค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในแปลงตัวอย่างได้จากสมการ

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

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

3.1.1.4 การประเมินค่าปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ และค่าความไม่แน่นอน

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

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

$$b_{TREE} = \sum_{i=1}^{M} w_i \times b_{TREE,i}$$

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

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)

$b_{TREE,i}$ = ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิi(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

ค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ต่อไร่ในชั้นภูมิ และความแปรปรวน แสดงดังสมการ ดังนี้

$$b_{TREE,i} = \frac{\sum_{p=1}^{n_i} b_{TREE,p,i}}{n_i}$$

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

เมื่อ

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

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

S_i^2 = ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ในในชั้นภูมิ i (ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่)^2

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i

3.1.2 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน (Baseline net GHG removals by sinks)

โดยการคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานแหล่งสะสมคาร์บอน สามารถคำนวณได้ดังนี้

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

เมื่อ

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

$\Delta C_{TREE_BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

$\Delta C_{SAP_BSL,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก) (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

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

ทั้งนี้ ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของกรณีฐาน และปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t ของโครงการกำหนดให้มีค่าเป็นศูนย์ จากเงื่อนไขการประเมินการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนเป็นศูนย์ในกรณีฐาน ตรงเงื่อนไขทั้ง 3 ข้อ ดังนี้ 1. ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ตลอดระยะเวลาโครงการ เนื่องจาก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วย การส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งหรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยจากพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 มาตรา 14 ระบุว่า “ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่า หรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ” 2. ต้นไม้

เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมการปลูกในพื้นที่โครงการเป็นการปลูกกล้าไม้ตามคู่มือการปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ.2565 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งไม่ส่งผลให้ไม้เดิมถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกหรือการทำลายเนื่องจากกิจกรรม และ 3. ต้นไม้เดิมในพื้นที่ไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ โดยทางผู้พัฒนาโครงการได้ทำการทาสีไม้เดิมเพื่อลดความสับสนระหว่างไม้เดิม และไม้ปลูกใหม่เมื่อเวลาผ่านไป อีกทั้งยังมีการลงตรวจสอบพื้นที่และทาสีซ้ำไม้เดิมในกรณีที่สีหลุดร่อนในทุกๆปี ดังนั้นจากที่กล่าวมาข้างต้น กรณีฐานของโครงการนี้จึงจึงสามารถนับเป็นศูนย์ อีกทั้งในพื้นที่โครงการเป็นที่ดินที่ประกอบด้วยที่ดินว่างเปล่า ที่ผ่านการทำนากุ้ง พื้นที่รื้อถอน รวมไปถึงพื้นที่เลนงอกใหม่

รหัส: TVER-P-METH-13-02				
เวอร์ชั่น: 01				
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/Reforestation of degraded mangrove habitats)				
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	tCO_2
$\Delta C_{TREE\ BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t	ไม่ทำการตรวจวัด	0	tCO_2

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)

สมการที่ใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้ มีดังนี้

3.2.1 การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ (Actual net GHG removals by sinks)

ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการสามารถคำนวนได้จากสมการ ดังนี้

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

เมื่อ

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

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

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

3.2.2 การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการ

การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t ที่ดำเนินการติดตามผล สามารถคำนวณได้ ดังนี้

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

เมื่อ

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

$\Delta C_{TREE_P,t}$ = ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

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

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

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

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: การเพิ่มขึ้นของคาร์บอนในดินในกรณีดำเนินโครงการมีอัตราคงที่

ตลอดระยะเวลา 20 ปี นับจากปีที่ปลูก

3.2.3 การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ

การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการคำนวณได้จากสมการ

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

เมื่อ

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

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

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

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ คำนวณได้จากสมการ

$$GHG_{Fuel} = \sum \left(FC_i \times (NCV_i \times 10^{-6}) \times EF_{CO2_i} \right) \times 10^{-3}$$

เมื่อ

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

FC_i = ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภท iสำหรับการดำเนินโครงการ(หน่วย)

NCV_i = ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของการใช้เชื้อเพลิงประเภทi (เมกะจูลต่อหน่วย)

EF_{CO2_i} = ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล)

3.2.3 การประเมินการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของต้นไม้

โดยสามารถประเมินได้จากการเปลี่ยนแปลงจากการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่าง เนื่องจากพื้นที่ไม่มีการตัดฟันไม้ออกจากพื้นที่การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนและการประเมินความไม่แน่นอนดำเนินการดังนี้

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

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

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

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

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 เท่ากับn-M เมื่อ n คือ จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมดในชั้นภูมิ และ M คือ จำนวนชั้นภูมิทั้งหมดที่มีการประเมินชีวมวลของต้นไม้

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

n_i = จำนวนแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิที่ i เมื่อมีการวัดมวลชีวภาพของต้นไม้อีกครั้ง

การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่และความแปรปรวนที่เกี่ยวข้องประมาณการดังนี้

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

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

เมื่อ

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

ความไม่แน่นอน (Uncertainty: U)	ส่วนลด (ร้อยละของความไม่แน่นอน)	การนำไปใช้
U ≤ 10%	0%	**ตัวอย่าง** ค่าเฉลี่ยของมวลชีวภาพ=60 ± 9 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ ค่าความไม่แน่นอน = 9/60 x 100 = 15% ส่วนลด = 25% x 9 = 2.25 ตันน้ำหนักแห้ง/ไร่ การคำนวณส่วนลดโดยยึดหลักความอนุรักษ์ดังนี้ 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)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{ACTUAL,t}$	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	86,085.90	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t	การคำนวณ	86,085.90	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$GHG_{E,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

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

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	86,085.90	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE\ P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	78,159.12	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta SOC_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	7,926.776	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

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

รหัส: T-VER-P-TOOL-01-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
ΔC_{TREE}	การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้ระหว่างสองเวลา t1 และ t2	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
CF_{TREE}	สัดส่วนปริมาณคาร์บอนในเนื้อไม้	ค่ามาตรฐาน	0.47	ตันคาร์บอนต่อ

รหัส: T-VER-P-TOOL-01-02

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
				ตันน้ำหนักแห้ง
ΔB_{TREE}	การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพในต้นไม้ของพื้นที่โครงการ	การคำนวณ	0	ตันน้ำหนักแห้ง

3.2.4 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

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

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

3.2.5 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

เวอร์ชั่น: 01

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

สมการที่ใช้: $GHG_{Fuel} = \sum(FC_i \times (NCV_i \times 10^{-6}) \times EF_{CO2_i}) \times 10^{-3}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$GHG_{Fuel,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
FC_i	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภท i สำหรับการดำเนินโครงการ	การคำนวณ	0	กิโลกรัม
NCV_i	ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของการใช้เชื้อเพลิงประเภทi	เอกสาร SDS	0	เมกะจูลต่อกิโลกรัม
EF_{CO2_i}	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i	ประกาศ อบก.ล่าสุด	0	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์

3.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการเป็นศูนย์ เนื่องจากการดำเนินการตามกิจกรรมของโครงการและเงื่อนไขระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) (T-VER-P-METH-13-02: version1)

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

รหัส: T-VER-P-METH-13-02

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	ค่าที่ได้	หน่วย
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการในปี t	86,085.90	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปีที่ t	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
A	พื้นที่โครงการทั้งหมด	544.32	ไร่

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

ปี	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
2567	0.00	0.00	0.00	0.00
2568	0.00	5,739.06	0.00	5,739.06
2569	0.00	11,478.12	0.00	11,478.12
2570	0.00	17,217.18	0.00	17,217.18
2571	0.00	22,956.24	0.00	22,956.24
2572	0.00	28,695.30	0.00	28,695.30
2573	0.00	34,434.36	0.00	34,434.36
2574	0.00	40,173.42	0.00	40,173.42
2575	0.00	45,912.48	0.00	45,912.48
2576	0.00	51,651.54	0.00	51,651.54
2577	0.00	57,390.60	0.00	57,390.60
2578	0.00	63,129.66	0.00	63,129.66
2579	0.00	68,868.72	0.00	68,868.72
2580	0.00	74,607.78	0.00	74,607.78
2581	0.00	80,346.84	0.00	80,346.84
2582	0.00	86,085.90	0.00	86,085.90
รวม (tCO_2eq)	0.00	86,085.90	0.00	86,085.90
เฉลี่ยปีละ (tCO_2eq/y)	0	5,739	0	5,739

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

ในการติดตามผลของโครงการฟื้นฟูป่าชายเลน เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) มีพารามิเตอร์ ความถี่ และวิธีการตรวจวัดเป็นไปตามจ้อกำหนดของ อบก. ทั้งนี้บุคลากรที่จะเป็นผู้ทำการสำรวจติดตามพารามิเตอร์ดังกล่าว คือผู้มีความเชี่ยวชาญในวิธีการตรวจวัดในแต่ละพารามิเตอร์ ทั้งนี้พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามและตรวจวัดตามข้อกำหนด มีดังนี้

1. ที่ตั้งโครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบการระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางสากลในเรื่องของความถูกต้องและแม่นยำในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

2. พื้นที่โครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบการระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางสากลในเรื่องของความถูกต้องและแม่นยำในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

3. การติดตามข้อมูลความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ

เป็นทำการรวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงจากโรคและแมลง ความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

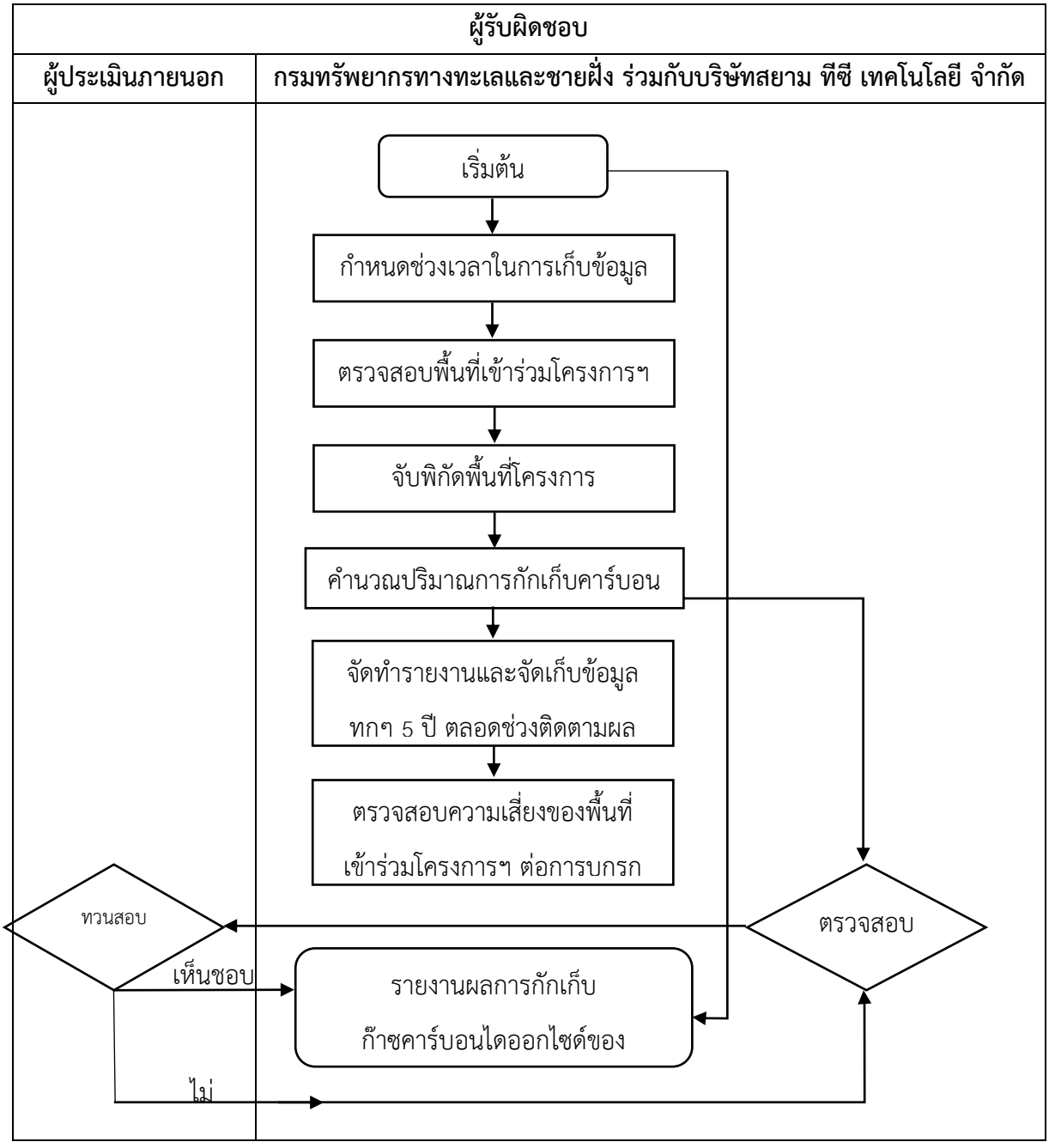
4.2 รายละเอียดการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในช่วงติดตามผล

จากแนวทางการประเมินการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนของต้นไม้ พิจารณาโดยการประเมินการเปลี่ยนแปลงจากการวัดซ้ำในแปลงตัวอย่าง โดยการเก็บข้อมูลกรณีฐานดำเนินการเป็น 2 รูปแบบดังนี้

รูปแบบที่ 1 ในกรณีที่ไม้กรณีฐานที่ดำเนินการปลูก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นน้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร ความสูงมากกว่า 1.3 เมตร จะดำเนินการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของลำต้น (D_0)

รูปแบบที่ 2 ในกรณีที่ไม้กรณีฐานที่ดำเนินการปลูก มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้นมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 และความสูงมากกว่า 1.3 เมตร จะดำเนินการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณ 1.3 เมตรเหนือพื้นดิน (Diameter at breast height; DBH) โดยมีอุปกรณ์ในการวัดแตกต่างกันดังนี้

รูปแบบต้นไม้	ลำดับ	อุปกรณ์	การสอบเทียบอุปกรณ์
รูปแบบที่ 1	1	Vernier caliper	ทำการสอบเทียบ vernier caliper กับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
	2	เทปวัดระยะ	ทำการสอบเทียบอุปกรณ์เทปวัดระยะกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
รูปแบบที่ 2	1	Diameter tape	ทำการสอบเทียบ Diameter tape กับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด
	2	เทปวัดระยะ	ทำการสอบเทียบอุปกรณ์เทปวัดระยะกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากกรม ชั่ง ตวง วัด


ผู้รับผิดชอบ
ผู้ประเมินภายนอก
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
เริ่มต้น
กำหนดช่วงเวลาในการเก็บข้อมูล
ตรวจสอบพื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ
จับพิกัดพื้นที่โครงการ
คำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
จัดทำรายงานและจัดเก็บข้อมูล
ทกฯ 5 ปี ตลอดช่วงติดตามผล
ตรวจสอบความเสี่ยงของพื้นที่
เข้าร่วมโครงการฯ ต่อการบกรก
ทวนสอบ
ตรวจสอบ
เห็นชอบ
รายงานผลการกักเก็บ
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของ
ไม่

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 ตันคาร์บอนต่อเฮกตาร์ต่อปีหรือ 0.26 ตันคาร์บอนต่อไร่ต่อปี

พารามิเตอร์	$NCV_{i,}$
ค่าที่ใช้	36.42
หน่วย	เมกะจูลต่อหน่วย
ความหมาย	ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของพลังงานฟอสซิลประเภท i
แหล่งข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 ค่าความร้อนสุทธิของเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ระบุในใบแจ้งหนี้ (Invoice) จากผู้ผลิตเชื้อเพลิง (Fuel Supplier) ทางเลือกที่ 2 จากการตรวจวัด ทางเลือกที่ 3 รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

พารามิเตอร์	$EF_{CO_2,i}$
ค่าที่ใช้	74,100
หน่วย	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล

ความหมาย	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i
แหล่งข้อมูล	ตารางที่ 1.4 2006 IPCC Guidelinesfor National GHG Inventories

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

พารามิเตอร์	R_{TREE}, R_{SAP}
ค่าที่ใช้	ตันน้ำหนักแห้งของรากต่อตันน้ำหนักแห้งของต้น
หน่วย	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้
ความหมาย	ทางเลือกที่ 2 ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนา โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
แหล่งข้อมูล	-

พารามิเตอร์	44/12
ค่าที่ใช้	-
หน่วย	มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอนเพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์
ความหมาย	-
แหล่งข้อมูล	-

พารามิเตอร์	b_{FOREST}
ค่าที่ใช้	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่
หน่วย	ค่าคงที่เฉลี่ยของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของพื้นที่ป่าไม้ประเภทเดียวกัน
ความหมาย	ทางเลือกที่ 2 ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซ

	เรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
แหล่งข้อมูล	-

พารามิเตอร์	Δb_{FOREST}
ค่าที่ใช้	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่ต่อปี
หน่วย	ค่าคงที่ของความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของพื้นที่ป่าไม้ประเภทเดียวกัน
ความหมาย	ทางเลือกที่ 2 ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
แหล่งข้อมูล	-

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM หรือ Latitude, Longitude
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ หรือ ค่าจากแผนที่ของหน่วยงานรัฐอย่างน้อยจำนวน 4 จุด ที่ระบุข้อมูลตำแหน่งทิศต่างๆ ได้แก่ ทิศเหนือสุด ทิศใต้สุด ทิศตะวันออกสุด และ ทิศตะวันตกสุด
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	เป็นข้อมูลที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

พารามิเตอร์	พื้นที่โครงการ
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่

	- ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	เป็นข้อมูลที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

พารามิเตอร์	ΔC_{TREE}
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	การเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอนในต้นไม้ระหว่างสองเวลา t_1 และ t_2
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest projectactivities)*
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta b_{TREE,i}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ต่อไร่ ในชั้นภูมิที่ i
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	3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	FC_i
หน่วย	หน่วยมวลหรือปริมาตร

ความหมาย	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภท *i* สำหรับการดำเนินโครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
วิธีการติดตามผล	ทางเลือกที่ 1 กรณีซื้อหรือเบิกจ่ายเชื้อเพลิง โดยเป็นการใช้เชื้อเพลิงทั้งหมดในคราวเดียว ไม่มีการเก็บสำรอง ให้ติดตามจากใบแจ้งหนี้หรือบันทึกเบิกจ่ายที่แสดงปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ทางเลือกที่ 2 กรณีมีภาชนะเก็บเชื้อพลิงและใช้จากภาชนะเก็บ ให้วัดมวลหรือปริมาตรของเชื้อเพลิงที่ใช้ และบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิงอย่างต่อเนื่อง
ความถี่ในการติดตามผล	บันทึกข้อมูลอย่างน้อยเป็นรายเดือน
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	A
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งข้อมูล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	Ai
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
แหล่งข้อมูล	- การกำหนดขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	DBH
หน่วย	ไร่

ความหมาย	เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับ 1.3 เมตร หากพบว่ารากต้นโกงกางมีระดับสูงกว่าให้วัดขึ้นไป 30 เซนติเมตรจากรากบนสุดที่ลงดิน
แหล่งข้อมูล	การสำรวจต้นไม้
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	D_0
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	เส้นผ่านศูนย์กลางบริเวณคอรากของต้นไม้
แหล่งข้อมูล	การสำรวจต้นไม้
ความถี่ในการติดตามผล	3-5 ปี
หมายเหตุ	-

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ฐานข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น โดยได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเบื้องต้น ในระยะอย่างน้อย 2 กิโลเมตร จากแนวรั้วโครงการ ครอบคลุม 15 ตำบล 9 อำเภอ ใน 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปัตตานี จังหวัดพังงา จังหวัดระนอง จังหวัดระยอง จังหวัดสตูล และจังหวัดสุราษฎร์ธานี รายละเอียดดัง**ตารางที่ 3**

ตารางที่ 3 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ

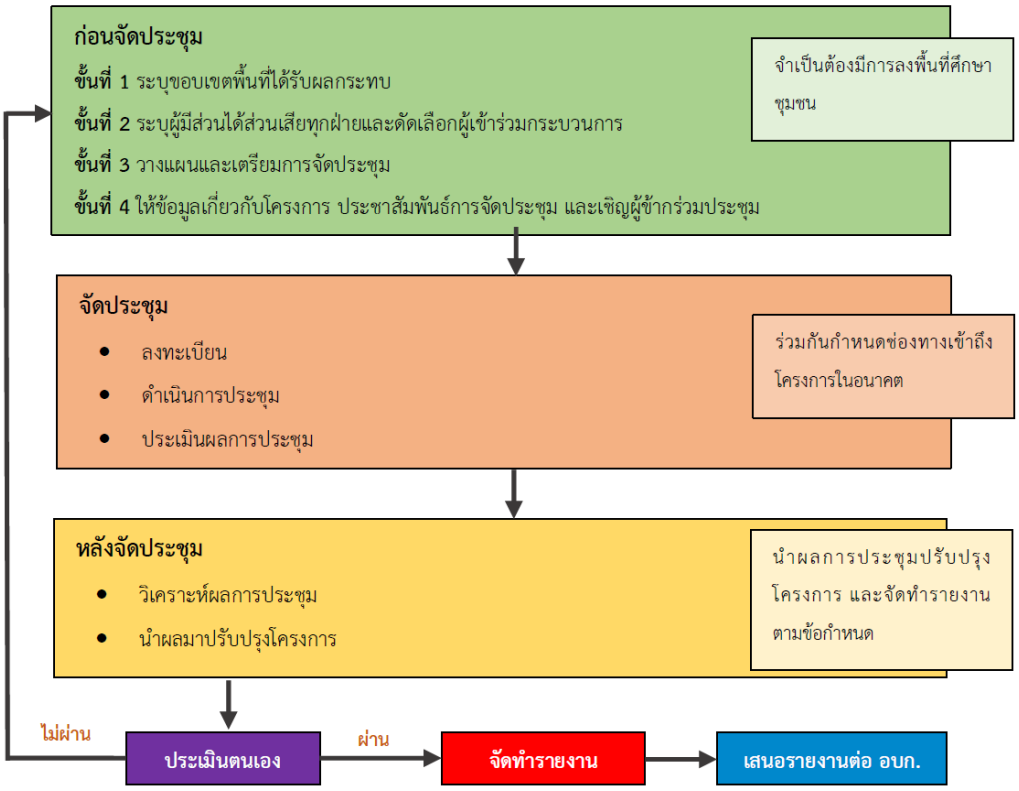
ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	เนื้อที่ (ไร่)*	พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้วของโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ		
				ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	ม.8 ถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	14-STC	4.48	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
2		14(1)-STC	12.46			
3	ม.2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	19-STC	16.17	เนินฆ้อ ทางเกวียน		
4		20-STC	31.44			
5	ม.3 บ้าเขาน้อย และบ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	15-STC	5.07	กองดิน		
6		22-STC	26.02			
7		22(1)-STC	13.04			
8	ม.2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส.อ.แกลง จ.ระยอง	23-STC	45.28	ปากน้ำกระแส คลองปูน		
9	ม.6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	18(1)-STC	21.79	ทางเกวียน		
10	ม.6 บ้านอ่าวมะขาม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง	23(1)-STC	7.46	กร่ำ		
11	ม.4 ตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	28-STC	2.48	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี
12		29-STC	8.22			
13	ม.4 พรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	30-STC	1.34	กระโสม ตากแดด	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
14	ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	31-STC	11.82	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
15	ม.2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	35-STC	18.82	อ่าวลึกน้อย	อ่าวลึก	กระบี่
16	ม.14 คลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	36-STC	100.19	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	เนื้อที่ (ไร่)*	พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้วของโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ		
				ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
17	ม.7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	37-STC	157.75	เลม็ด	ไชยา	สุราษฎร์ธานี
18	ม.1 คลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	66-STC	29.51	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์
19	ม.2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	89(1)-STC	48.48	ตำมะลัง	เมือง	สตูล
รวม				**15 ตำบล**	**8 อำเภอ**	**8 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) ได้แก่ กลุ่มด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
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 กรกฎาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังตารางที่ 5-2 และภาพตัวอย่างบรรยากาศของกิจกรรมการเข้าพบหารือ



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

ภาพที่ 25 ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ:

ผู้พัฒนาโครงการใช้วิธีการปรึกษาหารือรายบุคคลเป็นเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมก่อนการรับฟังความคิดเห็น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงการ รวมทั้งทำความรู้จักและประชาสัมพันธ์โครงการเบื้องต้น โดยกลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบหารือเพื่อวางแผนและเตรียมการประชุม ประกอบด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และองค์กร

ด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังตารางที่ 4 ภาพตัวอย่างบรรยากาศของกิจกรรมการเข้าพบหารือ (ภาพที่ 25) และตารางสรุปประเด็นในแต่ละพื้นที่ (ตารางที่ 5-1 – 5-8)

ตารางที่ 4 กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย หลักฐานการเข้าพบดังภาคผนวกที่ 3 และภาพที่ 25

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
1	ระยอง	แกลง	เนินฆ้อ	24 เม.ย. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลเนินฆ้อ - กำนันตำบลเนินฆ้อ - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ
			กร่ำ	25 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่ - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลกร่ำ
			กองดิน	26 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน
			ทางเกวียน	27 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทางเกวียน - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน
			ปากน้ำกระแส	28 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส
2	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	คลองวาฬ	27 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคลอง

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
					วาฬ
			เกาะหลัก		- นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์ - ประธานชุมชนปากคลองบางนางรม
3	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	เลม็ด	1 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเลม็ด - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด
4	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	1 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกง พรหมเทพรังสรรค์ - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 ตำบลบางปะกง
5	ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ	3 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลท่ากำชำ
6	กระบี่	อ่าวลึก	อ่าวลึกน้อย	5 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกน้อย - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวลึกน้อย
7	สตูล	เมือง	ตำมะลัง	12 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง - กำนันตำบลตำมะลัง
8	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	25 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย

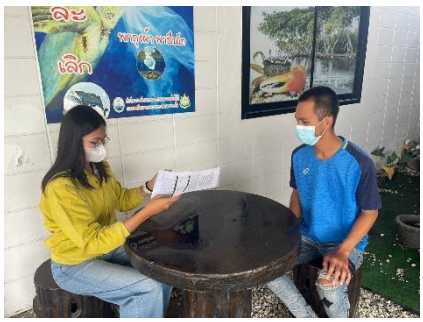
ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลา ที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย ที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
					- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย
			กระโสม	26 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม - ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ. ปัตตานี



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



กำนันตำบลตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล



กำนันตำบลอ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่



กำนันตำบลทรายแดง อ.เมือง จ.ระนอง

ภาพที่ 25 บรรยากาศการเข้าพบหารือรายบุคคลระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566

ตารางที่ 5-1 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.256 ณ ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 64 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - การทำป่าชุมชน หากไม่ให้ชุมชนเป็นผู้ปลูกเองจะเป็นป่าชุมชนได้อย่างไร ควรให้ประชาชนในพื้นที่เป็นผู้ดูแล หากดำเนินการโดยเอกชน ในอนาคตอาจจะเกิดปัญหาได้ ปัจจุบันพื้นที่ของหมู่ 3 ต.ปากน้ำ ประแสได้อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนให้เป็นป่าชุมชนกับเจ้าหน้าที่รัฐเป็นพื้นที่เดียวกับที่บริษัทได้ฯ นำเสนอ จึงเสนอให้บริษัทฯ สร้างความเข้าใจต่อประชาชนเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในอนาคต	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เสนอให้ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษากับ ผอ.ศูนย์ที่ดูแลพื้นที่ในเรื่องของการขอขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากเป็นหน่วยงานของภาครัฐผู้ที่มีอำนาจพิจารณาการขึ้นทะเบียน สำหรับพื้นที่ป่าที่ไม่ใช่พื้นที่ป่าชุมชนซึ่งต้องให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่านั้น เนื่องจากการปลูกป่าจะต้องใช้งบประมาณจากรัฐบาล ทำให้มี พรบ.ฉบับใหม่ ที่รับสมัครเอกชนผู้สนใจเป็นส่วนร่วมในการร่วมปลูกป่า เนื่องจากไม่ต้องรองบประมาณจากภาครัฐ ซึ่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เล็งเห็นความสำคัญต่อประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการปลูกป่า จึงกำหนดระเบียบไว้ใน พรบ.ฉบับใหม่ว่า จะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลป่าทั้งหมด
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - เสนอให้จัดตั้งคณะกรรมการดูแลพื้นที่ป่า	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - เสนอให้คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ของป่า	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส - เห็นด้วยกับการจัดให้มีผู้ที่เกี่ยวข้อง 3 กลุ่มเข้ามา	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปหารือร่วมกับกรม

มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ชุมชน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ ภาคเอกชน	ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส เสนอให้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ให้ชัดเจน เช่น ผู้แทนจากชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) เพื่อทำ MOU ร่วมกันตั้งแต่ขั้นตอนแรก เนื่องจากผลประโยชน์ที่ระบุยังขาดความชัดเจน	
รองนายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่ - ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์จากโครงการคาร์บอนเครดิตมีวิธีการคำนวณอย่างไร กรณีที่ประชาชนทั่วไป มีพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถดำเนินการโครงการลักษณะเดียวกันได้หรือไม่ และจะได้รับประโยชน์อย่างไร	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - สามารถดำเนินการได้ โดยประชาชนทั่วไปสามารถนำที่ดินของตนดำเนินการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) (อบก.) และสามารถปรึกษาหารือกับทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อจัดเตรียมเอกสารหรือสอบถามข้อมูลได้ - วิธีการคำนวณผลตอบแทนจะคำนวณจากการเติบโตของต้นไม้ โดยใช้สูตรทฤษฎีตามระเบียบวิธีที่ อบก.กำหนด

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 62 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 96.9 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (64 คน)

ตารางที่ 5-2 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.256 ณ ห้องประชุมศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 21 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลคลองวาฬ - เสนอให้ดำเนินโครงการที่มีประโยชน์ต่อ	**ผู้แทนบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)**

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ทะเล เช่น การฟื้นฟู หรือการอนุรักษ์ปะการัง เป็นต้น	- รับทราบ และจะนำไปพิจารณา
ประชาชนตำบลคลองวาฬ - เสนอให้พิจารณารับคนในพื้นที่ในการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชน	**ผู้แทนบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** รับทราบ และจะนำไปพิจารณา

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 18 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 85.7 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (21 คน)

ตารางที่ 5-3 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ณ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 28 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลเลม็ด - หากประชาชนมีพื้นที่ปลูกต้นไม้สามารถทำคาร์บอนเครดิต ได้หรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ประชาชนทั่วไปสามารถดำเนินการได้แต่อาจมีข้อจำกัดเรื่องค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ในแต่ละขั้นตอน
ประชาชนตำบลเลม็ด - ชุมชนจะได้ประโยชน์อะไรบ้างนอกจากประโยชน์ที่ได้นำเสนอไป	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ เช่น กรณีชุมชนที่ประกอบอาชีพประมงแปรรูปอาหารแห้งส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ ในราคาเดียวกันกับประเทศเวียดนาม แต่หากประเทศไทย และชุมชนมีคาร์บอนเครดิตจะทำให้มีความแตกต่าง และมีความได้เปรียบเนื่องจากมีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าประเทศเวียดนาม

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 28 คน (ไม่รวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด

ตารางที่ 5-4 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ณ อาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 27 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทผู้พัฒนาโครงการหรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัท เอกชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อทำการปลูกป่าชายเลน โดยทำหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างแรงงานจากชุมชนนั้นๆ เท่านั้น ตามข้อกำหนดของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะไม่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทเอกชนด้วยกัน เนื่องจากเห็นถึงประโยชน์ทางตรงและทางอ้อมที่จะเกิดจากโครงการ และทำให้ชุมชนในพื้นที่นั้นๆ เกิดความเข้มแข็ง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด - หากโครงการจะลงสำรวจพื้นที่ ขอให้แจ้งผู้นำชุมชนรับทราบล่วงหน้า เพื่อที่ทางชุมชนจะได้ประสานกับทางเจ้าของที่ต่อไป	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - **บริเวณ**พื้นที่หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่กัดเซาะ มีพื้นที่เลนเป็นส่วนน้อยและมีความซับซ้อนมีทั้งพื้นที่ภาคเอกชน และพื้นที่ชุมชนที่ถูกกัดเซาะ หากดำเนินการปลูกป่าของโครงการแล้ว ป่าที่ปลูกดังกล่าวทรัพย์สินจะเป็นประโยชน์ของที่ดินที่มีโฉนดหรือเป็นของป่าชุมชน	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้เน้นย้ำในเรื่องการสำรวจพื้นที่ ซึ่งจะดำเนินการบริเวณพื้นที่ที่ดูแลรับผิดชอบโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น คือ พื้นที่ที่ไม่มีโฉนดที่ดิน และพื้นที่นอกเขตเอกสารสิทธิ์ที่ดินหากบริเวณใดมีขอบเขตเอกสารสิทธิ์หรือมีที่ดินที่เกินออกมาจากการถูกกัดเซาะ จะทำการการเว้นระยะพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ การสำรวจดังกล่าวเป็นการสำรวจเบื้องต้นที่ลงตามพิกัดจากภาพถ่ายทางอากาศ การลงพื้นที่จริงอาจจะไม่ตรงตามภาพถ่ายดังกล่าว ดังนั้นโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากทางผู้นำชุมชนช่วยตรวจสอบอีกครั้ง **ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - หลังจากได้ภาพถ่ายทางอากาศ จะทำการกำหนดหมุดขอบเขต การลงพื้นที่จริงขอบเขตจะเป็นเสาปูนเพื่อกำหนดจุดตามพื้นที่นั้นๆ หมุดดังกล่าว ไม่ได้เป็นหมุดกั้นพื้นที่แต่เป็นหมุดขอบเขตซึ่งหลังจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ขอบเขตหมุดแล้ว ทางหน่วยงานเอกชนจะทำหน้าที่ลงพื้นที่ในการสำรวจต่อไป
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - ขอให้หน่วยงานที่จะเข้ามาลงพื้นที่/หน่วยงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทำหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่หนังสือขอใช้พื้นที่เจ้าของที่ดินหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบให้ชัดเจน ยื่นให้กับทางผู้ใหญ่บ้านเพื่อเป็นเอกสารหลักฐานในการ	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ขอใช้พื้นที่ - ควรประชาสัมพันธ์และประสานแจ้งแผนการดำเนินงานให้ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการเข้า-ออกในช่วงการปลูกป่า	
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - คำว่า “ให้ประชาชนมีส่วนร่วม” หมายความว่าเป็นการให้ชุมชนช่วยกันดูแลรักษาป่าชายเลน ในระยะ 10-30 ปีข้างหน้าในพื้นที่หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด มีการปลูกป่าชายเลนอยู่แล้ว โดยที่ผ่านหน่วยงานต่างๆที่เข้ามาภาคประชาชนไม่ได้มีส่วนร่วมอะไรมากมาย ถือว่าเป็นบทเรียน หน่วยงานที่เข้ามาและนำภาษีเข้ามาแล้วต้องทำให้ได้ทั้งประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรงตามวัตถุประสงค์ คือการพัฒนาและการมีส่วนร่วมประชาชน	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - องค์กรเอกชนเข้ามาส่วนใหญ่มาในรูปแบบ CSRแต่โครงการเป็นรูปแบบการสร้างบันทึกข้อตกลง(MOU) ระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน เขียนสัญญาซึ่งกันและกันว่าเอกชนรายใดที่เข้ามาร่วมงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะต้องอยู่ทำงานร่วมกัน 10 ปี และสามารถต่อสัญญาได้ต่อเนื่อง 3 ครั้ง จนครบ 30 ปี
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด - ขอให้เข้ามาดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้ชาวบ้านมีงานทำ	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

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

ตารางที่ 5-5 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ณ วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 38 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม

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

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 33 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 86.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (38 คน)

ตารางที่ 5-6 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลอ่าวลึกน้อย - ชุมชนจะได้รับประโยชน์อะไรบ้าง	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชุมชนจะได้ป่าที่อุดมสมบูรณ์ สามารถทำมาหากินได้เหมือนเดิม แต่จะมีความอุดมสมบูรณ์ของป่า และกุ้ง หอย ปู ปลา ได้อากาศที่บริสุทธิ์ให้กับชุมชนมากขึ้น
ประชาชนตำบลอ่าวลึกน้อย - ลำดับขั้นตอนของโครงการมีอะไรบ้าง	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินโครงการ โดยมีประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในเรื่อง การปลูก ดูแล บำรุงรักษาและมีบริษัทเอกชน ที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนเรื่องงบประมาณ และค่าใช้จ่ายของโครงการทั้งหมด

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 25 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 96.2 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (26 คน)

ตารางที่ 5-7 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2566 ณ ท่าเรือตำมะลัง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กำนันตำบลตำมะลัง - ประชาชนเห็นด้วยในการจัดทำโครงการ และยินดีสนับสนุนโครงการ เนื่องจากเห็นผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ
กำนันตำบลตำมะลัง - เสนอแนะให้พัฒนาโครงการอย่างยั่งยืน โดยพัฒนาพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อขยายเศรษฐกิจในชุมชน	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุมในตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด

ตารางที่ 5-8 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566 ณ ศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ 11 บ้านปากแหว่ง ต.ตะกั่วทุ่ง อ.โคกกลอย จ.พังงาจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 33 คน

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่ง - กรณีที่ประชาชนมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ทางบริษัทฯ สามารถเข้ามาสนับสนุนทุนในการทำคาร์บอนเครดิตได้หรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัทฯ รับทราบข้อเสนอแนะ และจะนำเรียนผู้บริหารเพื่อพิจารณาต่อไป

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 84.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (33 คน)

5.3 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นต่างๆ ในข้อ 5.2:

ในส่วนของการรับฟังความคิดเห็นภายในพื้นที่ ความคิดเห็นที่ได้รับมาทั้งหมดที่ได้จากการประชุมรับฟังความคิดเห็นจะถูกนำไปใช้ประกอบการประเมินผลกระทบด้านลบจากการพัฒนาโครงการและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมผลกระทบด้านบวกหรือประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจให้มากขึ้น

และส่วนของการรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์ ระหว่างวันที่ 12 มีนาคม 2567 – 11 เมษายน 2567 ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น ดังภาพที่ 24

เรียน ผู้พัฒนาโครงการ

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

บัดนี้ได้ปิดรับฟังความคิดเห็นแล้ว

ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ภาพที่ 24 อีเมลการตอบกลับการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์ระหว่างวันที่ 12 มีนาคม 2567 – 11 เมษายน 2567

ซึ่งหากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อ ผู้พัฒนาโครงการหลัก (ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและจัดการคาร์บอนเครดิต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ติดต่อ 02-141-1396 Email: pccms.dmcr@gmail.com) และผู้พัฒนาโครงการ (นางสาวมัทณา วิเชียรแก้วมณี ตำแหน่งกรรมการบริหาร บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ต่อต่อ 02-517-6666 Email: siamtcmangrove@gmail.com)

อ้างอิง

1) องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่. 2565. ข้อมูลทั่วไป. [ระบบออนไลน์]. https://www.krabipao.go.th/content/general
2) องค์การบริหารส่วนตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. มปป. สภาพและข้อมูลพื้นฐาน. [ระบบออนไลน์]. http://www.songklong.go.th/general1.php
3) สำนักแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา. 2567. ภูมิประเทศ. [ระบบออนไลน์]. https://chachoengsao.mol.go.th/
4) องค์การบริหารส่วนจังหวัดปัตตานี. 2560. ข้อมูลทั่วไปจังหวัด. [ระบบออนไลน์]. http://www.pattani.go.th/content/general
5) ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล. 2552. ภูมิอากาศจังหวัดปัตตานี. [ระบบออนไลน์]. http://www.marine.tmd.go.th/
6) กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. ภูมิอากาศจังหวัดพังงา. [ระบบออนไลน์]. http://climate.tmd.go.th/data/province/
7) สำนักบริหารยุทธศาสตร์ กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน. 2555. สภาพทั่วไปของจังหวัดพังงา. [ระบบออนไลน์]. http://www.osmsouth-w.moi.go.th/osm-introduce.php?url=phang-nga-general&l=th
8) กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. ภูมิอากาศจังหวัดระยอง. [ระบบออนไลน์]. http://climate.tmd.go.th/data/province/
9) ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล. 2552. ภูมิอากาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี. [ระบบออนไลน์]. http://www.marine.tmd.go.th/
10) กระทรวงแรงงาน. 2563. รายงานสถานการณ์แรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานีรองรับประชาคมอาเซียน (AC) ไตรมาส 2 (เม.ย. – มิ.ย. 57). [ระบบออนไลน์]. https://suratthani.mol.go.th/wp-content/uploads/sites
11) กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. ภูมิอากาศจังหวัดสตูล. [ระบบออนไลน์]. http://climate.tmd.go.th/data/province/
12) กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. ภูมิอากาศจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. [ระบบออนไลน์]. http://climate.tmd.go.th/data/province/

13) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2555. พันธุ์ไม้ป่าชายเลน. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

14) องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). 2559. คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

15) องค์การบริการก๊าซเรือนกระจก (องค์การารมหาชน) และคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเดษตรศาสตร์. 2554. คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริม ภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

ภาคผนวกที่ 1 รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality)

การดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ซึ่งกรณีที่ต้องการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง จะต้องมีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติตามแนวทางที่ระบุไว้ในเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities)) ตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง หลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ.2566

ทั้งนี้ จากเครื่องมือการคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-01 (VERSION 1) : การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities)) การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับโครงการขนาดเล็ก ประกอบด้วย

1. การวิเคราะห์อุปสรรค

1.1. อุปสรรคในการลงทุน

การดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าชายเลนในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมาย ว่าด้วย ป่าไม้ หรือกฎหมาย ว่าด้วย ป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมาย ว่าด้วย การส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) สามารถดำเนินการได้ ตามมาตรา 16 และ 19 ของพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งป่าชายเลนยังมีประโยชน์ในด้านการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ลดความรุนแรง

ของคลื่นลมและป้องกันการกัดเซาะของชายฝั่งทะเล และเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน เป็นแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย หลบภัย สืบพันธุ์และเจริญเติบโตของสัตว์น้ำนานาชนิด ซึ่งจะช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ทรัพยากรทางทะเล สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนชายฝั่ง

อย่างไรก็ตาม จากมาตรา 54 (30) ของพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และมาตรา 14 ของพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 การตัดไม้หรือการทำไม้ รวมทั้งการยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยจะไม่สามารถดำเนินการได้ ทำให้กิจกรรมของโครงการจะไม่มีรายได้หรือกำไร (Non-profitable activity) ซึ่งกิจกรรมในลักษณะนี้ในอดีต จะดำเนินการโดยใช้เงินอุดหนุนหรืองบประมาณจากหน่วยงานของภาครัฐ เช่น กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรืองบประมาณของภาคเอกชนหรือภาคประชาชนที่เห็นถึงความสำคัญในการดูแลรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.2 อุปสรรคอันเนื่องมาจากสภาพทางสังคม

การดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าชายเลน ตั้งแต่ขั้นตอนของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ การผลิตกล้าไม้ การเตรียมพื้นที่ การปลูก และการบำรุงรักษา จะต้องดำเนินการหรือควบคุมโดยผู้มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่อย่างยาวนาน เช่น เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ หรือนักวิชาการป่าไม้ เป็นต้น ดังนั้น จึงทำให้ขาดแรงงานที่มีทักษะและ/หรือผ่านการฝึกอบรมมาอย่างเหมาะสม จะส่งผลให้เกิดอุปสรรคต่ออัตราการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้ได้

1) ตัดรูปแบบการใช้ที่ดินที่เป็นอุปสรรคออกจากรายการ

กรณีดำเนินการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าชายเลน แต่ไม่ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER จะถูกตัดออกเนื่องจากอุปสรรคในการลงทุน (investment barriers) และอุปสรรคอันเนื่องมาจากสภาพทางสังคม ดังนั้น รายการรูปแบบการใช้ที่ดินที่ไม่ถูกขัดขวางโดยอุปสรรคใดๆ จะมีเพียงทางเลือก (1): การใช้ที่ดินรูปแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันต่อไป เท่านั้น

2) การระบุกรณีฐาน

ทางเลือก (1): การใช้ที่ดินรูปแบบที่เป็นอยู่ในปัจจุบันต่อไป เป็นรูปแบบที่ดินเพียงรูปแบบเดียวที่ไม่ถูกขัดขวางด้วยอุปสรรคใดๆ และเป็น “กรณีฐาน (Baseline scenario)” ของโครงการ

ภาคผนวก 2 รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการ

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการฟื้นฟูป่าชายเลน
เพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.)
และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย

โครงการฟื้นฟูป่าชายเลนเพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1)

ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

สารบัญ

		หน้า
1. คำนำ		117
2.แนวทางการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย		117
3.วัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย		117
4.ลักษณะของโครงการ		118
5.ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย		118
5.1	ขั้นตอนก่อนการจัดประชุม ประกอบด้วย	119
5.2	ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม ประกอบด้วย	139
5.3	ขั้นตอนหลังการจัดประชุม	140
6.ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย		140
7.ผลการดำเนินการภายหลังการจัดประชุม		185

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

5-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ 12
5-2 กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย 14
5-3 กาหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 17
5-4 การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม 23

6-1 จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที 140
6-2 สรุปภาพรวมของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 142
6-3 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ ของ 5 ตำบล ในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง 143
6-4 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุม รับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสียของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง 144
6-5 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองวาฬ อ.เมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 150
6-6 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับ ฟังความคิดเห็น ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 97
6-7 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 153
6-8 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุม รับฟังความคิดเห็น ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 154
6-9 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 157
6-10 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุม รับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 98
6-11 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 161
6-12 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟัง ความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 99

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

6-13 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี 167

6-14 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี..... 101

6-15 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 170

6-16 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจง จากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 171

6-17 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 174

6-18 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 176

6-19 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 178

6-20 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 179

6-21 จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา..... 181

6-22 สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา 182

7-1 แผนดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุม..... 186

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

5-1 ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน 91

6-1 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)..... 148

6-2 ความเข้าใจต่อความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)..... 148

6-3 ความคิดเห็นต่อแนวทางพัฒนาโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)..... 149

6-4 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)..... 149

6-5 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)..... 155

6-6 ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)..... 155

6-7 ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)..... 156

6-8 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)..... 156

6-9 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี)..... 159

6-10 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี)..... 160

6-11 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา) 165

6-12 ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา) 166

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

6-13 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา) 166

6-14 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี) 169

6-15 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่) 172

6-16 ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่) 173

6-17 ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่) 60

6-18 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่) 60

6-19 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง) 180

6-20 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา) 183

6-21 ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา) 70

6-22 ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา) 70

6-23 ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา) 185

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

5-1 ภาพตัวอย่างบรรยากาศการเข้าพบหารือรายบุคคล ระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566 126

5-2 ภาพตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจ เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 139

6-1 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ของ 5 ตำบล ในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง 144

6-2 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 151

6-3 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 154

6-4 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 158

6-5 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 48

6-6 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี 168

6-7 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ 171

6-8 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 176

6-9 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 179

6-10 บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา 182

7-1 ภาพตัวอย่างการติดประกาศเอกสารสรุปผลกิจกรรม การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 189

สารบัญภาคผนวก

เอกสารแนบ 1 ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย

เอกสารแนบ 2 หนังสือเชิญประชุม

เอกสารแนบ 3 ประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม

เอกสารแนบ 4 ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

เอกสารแนบ 5 แบบประเมินผลการประชุม

เอกสารแนบ 6 รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียต่อโครงการ

4 คำนำ

การจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย สำหรับโครงการฟื้นฟูป่าชายเลนเพื่อระบบนิเวศที่ยั่งยืนของประเทศไทย (กลุ่ม 1) ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ทช.) และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ได้ดำเนินการทุกขั้นตอนโดยยึดหลักความโปร่งใสและต่อเนื่องในการให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากชุมชน และเปิดโอกาสให้ชุมชนได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและความต้องการ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อนำผลที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาโครงการในแนวทางที่เหมาะสมกับพื้นที่ โดยอาศัยแนวความคิดทางสังคมศาสตร์และการสื่อสารสองทาง รวมถึงบทบาทด้านการให้คำแนะนำและคำปรึกษาหารือกับกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ดี และร่วมสนับสนุนโครงการในอนาคต

5 แนวทางการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

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

6 วัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย มีวัตถุประสงค์ดังนี้

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

2) **เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย** โดยเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

3) **เพื่อมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา** โดยการนำความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียมาพิจารณา และปรับปรุงโครงการเพื่อให้ลดผลกระทบหรือปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมา

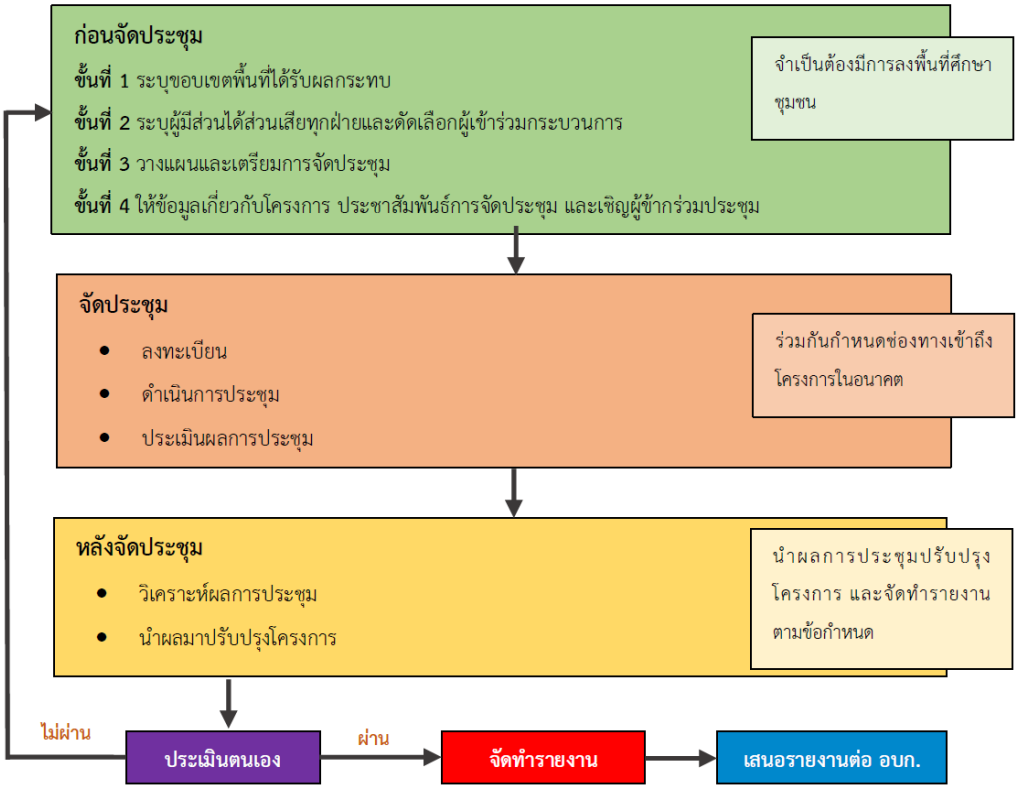
4) เพื่อหาแนวทางในการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน โดยการสร้างความเข้าใจเพื่อค้นหาข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้พัฒนาโครงการและผู้มีส่วนได้เสีย ลดโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้ง และนำไปสู่การอยู่ร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน

7 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) มาตรฐานขั้นสูงขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน))

8 ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

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



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

รูปที่ 8-1 : ขั้นตอนการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียที่มีกิจกรรมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับชุมชน

8.2 ขั้นตอนก่อนการจัดประชุม ประกอบด้วย

(ก) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ผู้พัฒนาโครงการได้ระบุขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และภาพถ่ายดาวเทียมจาก Google Earth และฐานข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น โดยได้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเบื้องต้น ในระยะอย่างน้อย 2 กิโลเมตร จากแนวรั้วโครงการ ครอบคลุม 15 ตำบล 9 อำเภอ ใน 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกระบี่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปัตตานี จังหวัดพังงา จังหวัดระนอง จังหวัดระยอง จังหวัดสตูล และจังหวัดสุราษฎร์ธานี รายละเอียดดัง**ตารางที่ 5-1**

ตารางที่ 5-1
ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	เนื้อที่	พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้ว

บ			(ไร่)*	ของโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ		
				ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	ม.8 ถนนกะเพรา ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	14-STC	4.48	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
2		14(1)-STC	12.46			
3	ม.2 บ้านท่าเจริญผล ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	19-STC	16.17	เนินฆ้อ ทางเกวียน		
4		20-STC	31.44			
5	ม.3 บ้านเขาน้อย และบ้านเขาถ้ำ ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง	15-STC	5.07	กองดิน		
6		22-STC	26.02			
7		22(1)-STC	13.04			
8	ม.2 บ้านนาซา ต.ปากน้ำกระแส.อ.แกลง จ.ระยอง	23-STC	45.28	ปากน้ำกระแส คลองปูน		
9	ม.6 บ้านทะเลน้อย ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง	18(1)-STC	21.79	ทางเกวียน		
10	ม.6 บ้านอ่าวมะขาม ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง	23(1)-STC	7.46	กร่ำ		
11	ม.4 ตันหยงเปาว์ ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	28-STC	2.48	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี
12		29-STC	8.22			
13	ม.4 พรุใหญ่ ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	30-STC	1.34	กระโสม ตากแดด	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
14	ม.11 ท่าปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	31-STC	11.82	โคกกลอย	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
15	ม.2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	35-STC	18.82	อ่าวลึกน้อย	อ่าวลึก	กระบี่
16	ม.14 คลองผีขุด ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	36-STC	100.19	บางปะกง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา

ตารางที่ 5-1
ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ (ต่อ)

ลำดับ	ที่ตั้งโครงการ	ชื่อแปลง	เนื้อที่ (ไร่)*	พื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตรจากแนวรั้วของโครงการที่อาจได้รับผลกระทบ		
				ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
17	ม.7 บ้านเลม็ด ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	37-STC	157.75	เลม็ด	ไชยา	สุราษฎร์ธานี
18	ม.1 คลองวาฬ ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	66-STC	29.51	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์
19	ม.2 บ้านตำมะลังเหนือ ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	89(1)-STC	48.48	ตำมะลัง	เมือง	สตูล
รวม				**15 ตำบล**	**8 อำเภอ**	**8 จังหวัด**

หมายเหตุ : * พื้นที่รวมมีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีการกันพื้นที่ออก หรือขยายพื้นที่ปลูกบางส่วน

(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) ได้แก่ กลุ่มด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
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 กรกฎาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดัง**ตารางที่ 5-2** และภาพตัวอย่างบรรยากาศของกิจกรรมการเข้าพบหารือ ดัง**5-1**

ตารางที่ 8-*2*

กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
1	ระยอง	แกลง	เนินฆ้อ	24 เม.ย. 2566 8.30 – 16.30 น.	นายกเทศมนตรีตำบลเนินฆ้อ กำนันตำบลเนินฆ้อ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ
			กร่ำ	25 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลกร่ำ
			กองดิน	26 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน
			ทางเกวียน	27 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทางเกวียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน
			ปากน้ำกระแส	28 เม.ย.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส
2	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	คลองวาฬ	27 เม.ย.2566	นายกองค์การบริหาร

				8.30 – 16.30 น.	ส่วนตำบลคลองวาฬ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคลองวาฬ
			เกาะหลัก		นายกเทศมนตรีเมืองประจวบคีรีขันธ์ ประธานชุมชนปากคลอง บางนางรม
3	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	เลม็ด	1 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเลม็ด ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด

ตารางที่ 5-2

กลุ่มเป้าหมายในการเข้าพบปรึกษาหารือผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการเข้าพบ			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมายที่ดำเนินการเข้าพบ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		
4	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	1 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 ตำบลบางปะกง
5	ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ	3 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลท่ากำชำ
6	กระบี่	อ่าวลึก	อ่าวลึกน้อย	5 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกน้อย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวลึกน้อย
7	สตูล	เมือง	ตำมะลัง	12 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง กำนันตำบลตำมะลัง
8	ระนอง	เมือง	ทรายแดง	18 พ.ค. 2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายแดง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ตำบลทรายแดง
9	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	25 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย

			กระโสม	26 พ.ค.2566 8.30 – 16.30 น.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม

	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี
	
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี
	
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านบากัน ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	กำนันตำบลตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล

	
กำนันตำบลอ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	กำนันตำบลทรายแดง อ.เมือง จ.ระนอง

ภาพที่ 8-1 : ภาพตัวอย่างบรรยากาศการเข้าพบหารือรายบุคคล

ระหว่างวันที่ 24 เมษายน ถึง 20 กรกฎาคม พ.ศ.2566

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

ตารางที่ 8-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1	ระยอง	แกลง	เนินฆ้อ	19 พ.ค.25660 (8.30 – 16.30 น.)	ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค	จากการหารือร่วมกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการได้รับข้อเสนอแนะว่าในพื้นที่อำเภอแกลงมีพื้นที่โครงการตั้งอยู่หลายตำบลและอยู่ใกล้เคียงกัน ซึ่งประชาชนในตำบลต่างๆ ใช้ประโยชน์ร่วมกัน ดังนั้น จึงควรจัดประชุมร่วมกัน เพื่อให้
			กร่ำ			
			กองดิน			
			ทางเกวียน			
			ปากน้ำกระแส			

						ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจะได้รับทราบข้อมูลของพื้นที่ในภาพรวมทั้งหมด และเลือกสถานที่เป็นร้านวาสนาฟิชชิ่งพาร์ค เนื่องจากมีสถานที่กว้างขวาง สามารถเดินทางได้สะดวก

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
2	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	คลองวาฬ	23 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ห้องประชุมศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่3 และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้รับข้อเสนอแนะให้ดำเนิน การจัดประชุม โดยใช้สถานที่ของศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เนื่องจากตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ตั้งของโครงการ ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงสามารถเดินทางเข้าร่วมประชุมได้สะดวก
			เกาะหลัก		ศาลาเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านหมู่ที่	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 3 และองค์กรปกครอง

					2	ส่วนท้องถิ่น ได้รับข้อเสนอแนะให้ดำเนิน การจัดประชุม โดยใช้สถานที่ของศาลาเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 เนื่องจากตั้งอยู่ในชุมชน ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย และประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงสามารถเดินทางเข้าร่วมประชุมได้สะดวก

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
3	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	เลม็ด	25 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี)	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 ได้รับข้อเสนอแนะให้ดำเนินการจัดประชุม 1 เวที เนื่องจากที่ตั้งโครงการมีเพียงหนึ่งตำบลจึงกำหนดให้จัดประชุมในวันที่ 25 พ.ค.66 โดยใช้ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 (ท่าฉาง) สุราษฎร์ธานี เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากประชาชนสามารถเดินทางมาได้สะดวก
4	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	25 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	อาคารอเนกประสงค์ โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา และผู้นำชุมชน ได้รับข้อเสนอแนะ ให้ดำเนิน การจัดประชุม 1 เวที โดยการใช้สถานที่ของโรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุงในการจัดประชุมเนื่องจากสถานที่ดังกล่าวอยู่ในเขตที่ตั้งของโครงการ และมีพื้นที่ที่สามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้จำนวนมาก รวมถึงมีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น อุปกรณ์เล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

						ไมค์โครโฟน ลำโพง

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
5	ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ	28 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัยบ้านแคนา หมู่ที่ 7	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวย-การศูนย์บริหารจัดการทรัพยากร ป่าชายเลนจังหวัดปัตตานี ได้รับข้อเสนอแนะในการใช้วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนาหมู่ที่ 7 เป็นสถานที่จัดประชุม เนื่องจากประชาชนสามารถเดินทางมาได้สะดวก
6	กระบี่	อ่าวลึก	อ่าวลึกน้อย	31 พ.ค.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 16 (อ่าวลึก กระบี่)	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวย-การศูนย์บริหารจัดการทรัพยากร ป่าชายเลนจังหวัดกระบี่ ได้รับข้อเสนอแนะให้ดำเนินการจัดประชุม 1 เวที โดยการใช้ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 16 เป็นสถานที่จัดประชุมเนื่องจากมีพื้นที่ที่สามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้จำนวนมาก และมีสิ่งอำนวย เช่น ไมโครโฟน ลำโพง
7	สตูล	เมือง	ตำมะลัง	6 มิ.ย.2566 (8.30 – 16.30 น.)	ท่าเรือตำมะลัง	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวย-การศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 ได้รับข้อเสนอแนะให้ดำเนินการจัดประชุม 1 เวที โดยการใช้ท่าเรือตำมะลังซึ่งตั้งอยู่ในศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 เป็นสถานที่จัดประชุมเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชน เนื่องจากบางส่วนต้องเดินทางโดยเรือโดยสาร

ตารางที่ 5-3

กำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่			วัน/เวลาที่ดำเนินการ	สถานที่จัดประชุม	ข้อเสนอแนะจากการหารือกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้อง
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
8	ระนอง	เมือง	ทรายแดง	16 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 7 (ละอุ่น–ระนอง)	จากการหารือร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 7 ได้รับข้อเสนอ แนะให้ดำเนินการจัดประชุม 1 เวที โดยใช้ห้องประชุมของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 7 เนื่องจากตั้งอยู่ในเขตที่ตั้งของโครงการ และประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวก
9	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	22 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ 11 บ้านปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	จากการหารือร่วมกับบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ ได้รับคำแนะนำว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในตำบลโคกกลอยและตำบลกระโสม ประชาชนของทั้งสองตำบลต่างใช้ประโยชน์พื้นที่ร่วมกัน ดังนั้น จึงควรจัดประชุมร่วมกัน เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบข้อมูลของพื้นที่ในภาพรวมทั้งหมด
			กระโสม	22 มิ.ย. 2566 (8.30 – 16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ 11 บ้านปากแหว่ง ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	และให้ใช้เป็นศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ 11 เนื่องจากสามารถรองรับผู้เข้าร่วมประชุมได้จำนวนมากและมีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ไมโครโฟน

						ลำโพง

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

- **สื่อบุคคล** ประกอบด้วย ผู้แทนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ทำหน้าที่อธิบาย ชี้แจง สื่อสาร และสร้างความเข้าใจแก่กลุ่มเป้าหมาย
- **ภาพนิ่งประกอบการบรรยาย** เป็นสื่อโสตทัศน์สำหรับนำเสนอในที่ประชุมผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย เพื่อนำเสนอและอธิบายเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการพัฒนา และตัวอย่างของโครงการในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงที่มีอยู่ในประเทศไทย เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้เข้าร่วมการประชุม ดัง**เอกสารแนบ 1**
- **เอกสารประกอบการประชุม** เป็นสื่อสิ่งพิมพ์สำหรับประชาสัมพันธ์หรือใช้ประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นให้แก่ผู้ร่วมประชุม เนื้อหา ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ แผนการพัฒนา และตัวอย่างของโครงการในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงที่มีอยู่ในประเทศไทย ดัง**เอกสารแนบ 1**
- **หนังสือเชิญประชุม** เพื่อเชิญประชุมกลุ่มเป้าหมาย ให้เข้าร่วมการประชุม การแสดงความคิดเห็น และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ดัง**เอกสารแนบ 2**
- **ประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม** เป็นป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งกำหนดการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น แสดงวัน เวลา และสถานที่ในการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวก ดัง**เอกสารแนบ 3**
- **ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย** เป็นป้ายแสดงสรุปผลการดำเนินการจากการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ข้อซักถาม และ

ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำไปเผยแพร่ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และภายในชุมชนที่สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวก ดัง**เอกสารแนบ 4**

- **แบบประเมินผลการประชุม** เป็นแบบที่ใช้สำหรับประเมินความรู้ ความเข้าใจ ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ รวมทั้งข้อห่วงกังวลจากการรับฟังความคิดเห็น ดัง**เอกสารแนบ 5**

(ง) การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมการประชุม ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม (**เอกสารแนบ 3**) ซึ่งได้กำหนดการประชุม วัน เวลา และสถานที่ที่ใช้ในการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย นำไปเผยแพร่ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการล่วงหน้าก่อนการจัดประชุมอย่างน้อย 10 วัน ก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ดำเนินการระหว่างวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ถึง วันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ.2566 ดัง**ตารางที่ 5-4** และภาพตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุมฯ ดัง**ภาพที่ 5-2** รวมทั้งได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมถึงกลุ่มเป้าหมายเพื่อเชิญเข้าร่วมการประชุม และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียล่วงหน้าก่อนการจัดประชุมอย่างน้อย 10 วัน รายละเอียดดัง**เอกสารแนบ 2**

ตารางที่ 8-4

การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1	ระยอง	แกลง	เนินฆ้อ	- เทศบาลตำบลเนินฆ้อ - ที่ทำการกำนันตำบลเนินฆ้อ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ	8 พ.ค. 2566	19 พ.ค. 2566
			กร่ำ	- เทศบาลตำบลสุนทรภู่ - ที่ทำการ		

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
				ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลกรำ่		
			กองดิน	- องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน		
			ทางเกวียน	- องค์การบริหารส่วนตำบลทางเกวียน - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน - หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน		
			ปากน้ำกระแส	- เทศบาลตำบลปากน้ำประแส - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 3 และ 5 ตำบลปากน้ำประแส		

ตารางที่ 5-4

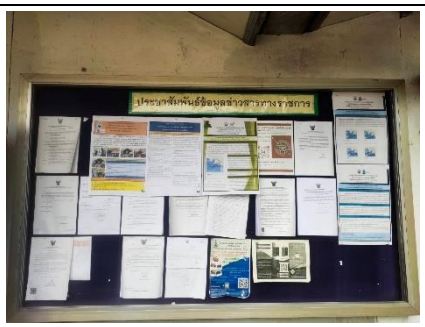
การติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
2	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	คลองวาฬ	- องค์การ	12 พ.ค.	23 พ.ค.

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
				บริหารส่วนตำบลคลองวาฬ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคลองวาฬ	2566	2566
			เกาะหลัก	- เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ - ที่ทำการชุมชนปากคลองบางนางรม		
3	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	เลม็ด	- องค์การบริหารส่วนตำบลเลม็ด - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด	11 พ.ค. 2566	25 พ.ค. 2566
4	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	- เทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 ตำบลบางปะกง	12 พ.ค. 2566	25 พ.ค. 2566
5	ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ	- องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4ตำบลท่ากำชำ	15 พ.ค. 2566	28 พ.ค. 2566

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
6	กระบี่	อ่าวลึก	อ่าวลึกน้อย	- องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกน้อย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2ตำบลอ่าวลึกน้อย	17 พ.ค. 2566	31 พ.ค. 2566
7	สตูล	เมือง	ตำมะลัง	- องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง - ที่ทำการกำนันตำบลตำมะลัง	24 พ.ค. 2566	6 มิ.ย. 2566
8	ระนอง	เมือง	ทรายแดง	- องค์การบริหารส่วนตำบลทรายแดง - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ตำบลทรายแดง	1 มิ.ย. 2566	16 มิ.ย. 2566
9	พังงา (ต่อ)	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย	9 มิ.ย. 2566	22 มิ.ย. 2566
			กระโสม	- องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5		

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ			สถานที่ติดประกาศเชิญเข้าร่วมประชุมฯ	วันที่ติดประกาศ	วันที่จัดประชุม
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
				ตำบลกระโสม		

	
เทศบาลตำบลเนินฆ้อ จังหวัดระยอง	เทศบาลตำบลสุนทรภู่ จังหวัดระยอง
	
องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน จังหวัดระยอง	องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม จังหวัดพังงา
	

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย จังหวัดพังงา	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ จังหวัดปัตตานี
	
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ที่ทำการกำนันตำบลตำมะลัง จังหวัดสตูล

ภาพที่ 8-2 : ภาพตัวอย่างการติดประกาศประชาสัมพันธ์เชิญผู้สนใจ เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

8.3 ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม ประกอบด้วย

(ก) การลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม กำหนดให้มีการลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมโดยใช้แบบฟอร์มลงทะเบียนซึ่งจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่ บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ 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

8.4 ขั้นตอนหลังการจัดประชุม

ภายหลังจากการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะจัดทำเอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบผลการดำเนินงาน รวมถึงข้อวิตกกังวลพร้อมคำชี้แจงในประเด็นต่างๆ ที่มีการสอบถามในเวทีการประชุม

9 ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการจัดประชุมจำนวนทั้งสิ้น 10 เวทีตามความเหมาะสมของชุมชนและข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจากบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวนรวมทั้งสิ้น 315 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) จำแนกตามเวทีที่เข้าร่วมประชุมและตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียดัง**ตารางที่ 6-1** และ**ตารางที่ 6-2**

ตารางที่ 9-1
จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
1	ต.เนินฆ้อ อ.แกลง จ.ระยอง	19 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค	16
	ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง			15
	ต.กองดิน อ.แกลง จ.ระยอง			12
	ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง			9
	ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง			12
2.	ต.คลองวาฬ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์	23 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ห้องประชุมศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	21
3	ต.เกาะหลัก อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์		ศาลาเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้าน หมู่ที่ 2	20
4	ต.เลม็ด อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	25 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 (อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี)	28

ตารางที่ 6-1

จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำแนกตามรายเวที (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
5	ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	25 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง	27
6	ต.ท่ากำชำ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	28 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัยบ้านแคนา หมู่ที่ 7	38

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	วันที่ดำเนินการ/เวลา	สถานที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
7	ต.อ่าวลึกน้อย อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	31 พ.ค.2566 (08.30–16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 16 (อ่าวลึก)	26
8	ต.ตำมะลัง อ.เมือง จ.สตูล	6 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ท่าเรือตำมะลัง	17
9	ต.ทรายแดง อ.เมือง จ.ระนอง	16 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 7 (ละอุ่น – ระนอง)	41
10	ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา ต.กระโสม อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา	22 มิ.ย.2566 (08.30–16.30 น.)	ศาลาอเนกประสงค์หมู่ที่ 11 บ้านปากแหว่ง ต.ตะกั่วทุ่ง อ.โคกกลอย จ.พังงา	33
รวมจำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด				**315***

หมายเหตุ : * จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่นับรวมผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)

และบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)

ตารางที่ 9-2

สรุปภาพรวมของจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดจำแนกตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	279
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	6
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	30

4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**315**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	75
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**78**

รายละเอียดของการจัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียได้ในแต่ละเวทีมีดังนี้

(1) ตำบลเนินฆ้อ ตำบลกร่ำ ตำบลกองดิน ตำบลทางเกวียน และตำบลปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง จังหวัดระยอง

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ร้านวาสนาฟิชชิ่งปาร์ค มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 64 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้ องค์กรและสถาบันต่างๆ ในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-3** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-1** โดยภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมได้ดัง**ตารางที่ 6-4**

ตารางที่ 9-3

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้

ของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	48
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม	6

สถาบันการศึกษา)	
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	10
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**64**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	6
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	3
รวม	**11**



บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ



กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม



บรรยากาศการประชุม



การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-1 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ตารางที่ 9-4
สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - การทำป่าชุมชน หากไม่ให้ชุมชนเป็นผู้ปลูกเองจะเป็นป่าชุมชนได้อย่างไร ควรให้ประชาชนในพื้นที่เป็นผู้ดูแล หากดำเนินการโดยเอกชน ในอนาคตอาจจะเกิดปัญหาได้ ปัจจุบันพื้นที่ของหมู่ 3 ต.ปากน้ำ ประแสได้อยู่ระหว่างดำเนินการขอขึ้นทะเบียนให้เป็นป่าชุมชนกับเจ้าหน้าที่รัฐเป็นพื้นที่เดียวกับที่บริษัทได้ฯ นำเสนอ จึงเสนอให้บริษัทฯ สร้างความเข้าใจต่อประชาชนเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในอนาคต	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เสนอให้ผู้เข้าร่วมประชุมปรึกษากับ ผอ.ศูนย์ที่ดูแลพื้นที่ในเรื่องของการขอขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากเป็นหน่วยงานของภาครัฐผู้ที่มีอำนาจพิจารณาการขึ้นทะเบียน สำหรับพื้นที่ป่าที่ไม่ใช่พื้นที่ป่าชุมชนซึ่งต้องให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่านั้น เนื่องจากการปลูกป่าจะต้องใช้งบประมาณจากรัฐบาล ทำให้มี พรบ.ฉบับใหม่ ที่รับสมัครเอกชนผู้สนใจเป็นส่วนร่วมในการร่วมปลูกป่า เนื่องจากไม่ต้องรองบประมาณจากภาครัฐ ซึ่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เล็งเห็นความสำคัญต่อประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการปลูกป่า จึงกำหนดระเบียบไว้ใน พรบ.ฉบับใหม่ว่า จะต้องเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแลป่าทั้งหมด
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - เสนอให้จัดตั้งคณะกรรมการดูแลพื้นที่ป่า	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม
ประธานเครือข่ายลุ่มน้ำประแส 5 ตำบล - เสนอให้คัดเลือกพันธุ์ไม้ให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ของป่า	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุม
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส - เห็นด้วยกับการจัดให้มีผู้ที่เกี่ยวข้อง 3 กลุ่มเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ชุมชน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และภาคเอกชน	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปหารือร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ตารางที่ 6-4

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียของ 5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ผู้แทนจากเทศบาลปากน้ำประแส เสนอให้กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ให้ชัดเจน เช่น ผู้แทนจากชุมชน หรือหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล/อบต.) เพื่อทำ MOU ร่วมกันตั้งแต่ขั้นตอนแรก เนื่องจากผลประโยชน์ที่ระบุยังขาดความชัดเจน	
รองนายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่ - ค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์จากโครงการคาร์บอนเครดิตมีวิธีการคำนวณอย่างไร กรณีที่ประชาชนทั่วไปมีพื้นที่ที่เหมาะสมสามารถดำเนินการโครงการลักษณะเดียวกันได้หรือไม่ และจะได้รับประโยชน์อย่างไร	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - สามารถดำเนินการได้ โดยประชาชนทั่วไปสามารถนำที่ดินของตนดำเนินการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) (อบก.) และสามารถปรึกษาหารือกับทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อจัดเตรียมเอกสารหรือสอบถามข้อมูลได้ - วิธีการคำนวณผลตอบแทนจะคำนวณจากการเติบโตของต้นไม้ โดยใช้สูตรทฤษฎีตามระเบียบวิธีที่ อบก.กำหนด

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 62 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 96.9 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (64 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

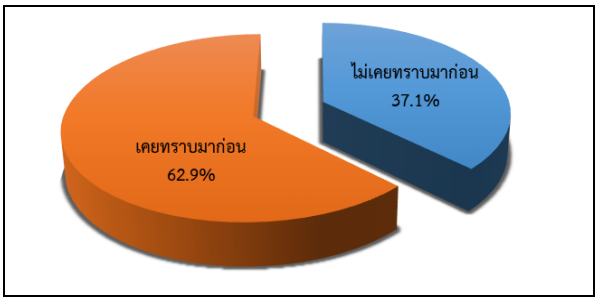
- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 80.6 เป็นเพศชาย และร้อยละ 19.4 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 51 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ77.4 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ร้อยละ 67.7 เป็นผู้นำชุมชน ร้อยละ 9.7) หน่วยงานราชการในพื้นที่ ร้อยละ 16.1 และองค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ ร้อยละ 6.5

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

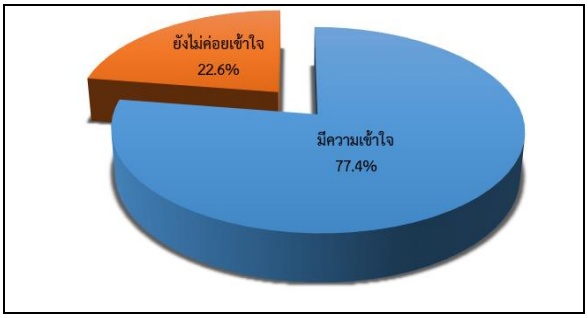
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 62.9 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และเพื่อนบ้าน ส่วนร้อยละ 37.1 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-1**



รูปที่ 9-1 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 77.4 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 22.6 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยข้อมูลที่ต้องการให้เสนอเพิ่มเติม คือ ประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับและรายละเอียดโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-2**

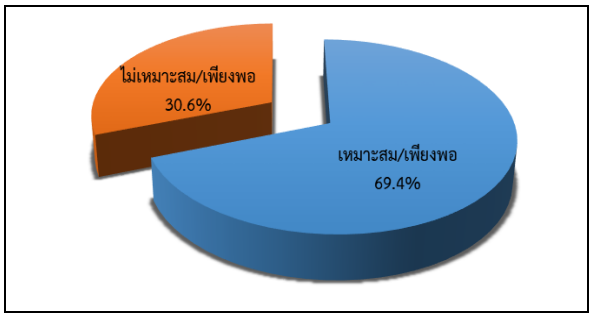


รูปที่ 9-2 : ความเข้าใจต่อความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 69.4 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการ เหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 30.6 เห็นว่าไม่เหมาะสม/เพียงพอ และเสนอให้เพิ่มเติมประเด็นความชัดเจนของ

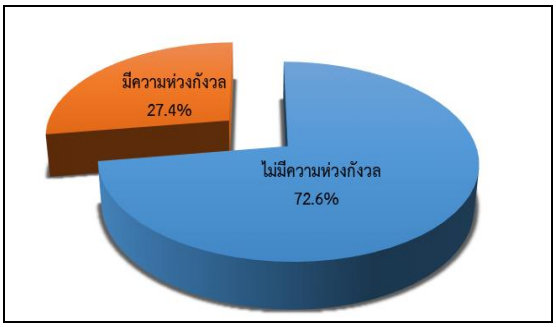
ผลประโยชน์ที่ทุกภาคส่วนจะได้รับผลประโยชน์รายได้จากคาร์บอนเครดิต และพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-3**



รูปที่ 9-3 : ความคิดเห็นต่อแนวทางพัฒนาโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 72.6 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 27.4 มีความห่วงกังวล เนื่องจากมีความวิตกกังวลในขั้นตอนการบำรุงรักษาต้นไม้ในระยะยาว ผลประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจะเป็นรูปธรรมอย่างไร และการนำพันธ์ไม้ที่มาปลูกไม่เหมาะสมกับพื้นที่ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-4**



รูปที่ 9-4 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (5 ตำบลในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง)

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

- เสนอให้มีพื้นที่สำหรับประชาชนเพื่อให้สามารถใช้สอยประโยชน์ เช่น พื้นที่ที่สามารถตัดต้นไม้ได้ ปลูกต้นไม้ได้
- เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ เนื่องจากได้รับประโยชน์ทุกฝ่าย
- เสนอให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน และให้เกิดความร่วมมือของคนในชุมชน

(2) ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 21 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้ ดัง**ตารางที่ 6-5** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**ภาคผนวก 6-1** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-2** โดยภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมได้ดัง**ตารางที่ 6-6**

ตารางที่ 9-5
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลคลองวาฬ อ.เมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	21
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**21**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา	6

โครงการ)	
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**7**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-2 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 9-6

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลคลองวาฬ - เสนอให้ดำเนินโครงการที่มีประโยชน์ต่อทะเล เช่น การฟื้นฟู หรือการอนุรักษ์ปะการัง เป็นต้น	**ผู้แทนบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ และจะนำไปพิจารณา
ประชาชนตำบลคลองวาฬ - เสนอให้พิจารณารับคนในพื้นที่ในการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชน	**ผู้แทนบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** รับทราบ และจะนำไปพิจารณา

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 18 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 85.7 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (21 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 72.2 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 27.8 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 48 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ100.0 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา)

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และญาติพี่น้อง

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากเคยรับทราบข้อมูลมาก่อนจากผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ทำให้ชุมชนสามารถสร้างรายได้จากการปลูกป่าชายเลนได้

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์มากกว่าผลกระทบ

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้**
  - ไม่มีข้อเสนอแนะ

(3) ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาเอนกประสงค์ประจำหมู่บ้านหมู่ที่ 2 มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 20 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วยบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้ ดัง**ตารางที่ 6-7** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**ภาคผนวก 6-1** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-3** โดยภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงาน

โครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมได้ดัง**ตารางที่ 6-8**

ตารางที่ 9-7
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	20
2. องค์กรและสถาบันต่างๆ ในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**21**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	6
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**7**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-3 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ตารางที่ 9-8

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลเกาะหลัก - เสนอให้มีการพิจารณาแรงงานในการปลูกป่าชายเลนเพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่	**ผู้แทนบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ และจะนำไปพิจารณา

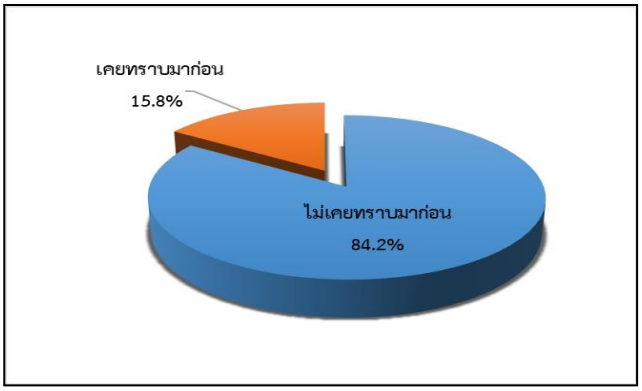
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 19 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 95.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (20 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 73.7 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 26.3 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 54 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียทั้งหมด ร้อยละ100.0 (เป็นประชาชนในพื้นที่ศึกษา)

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

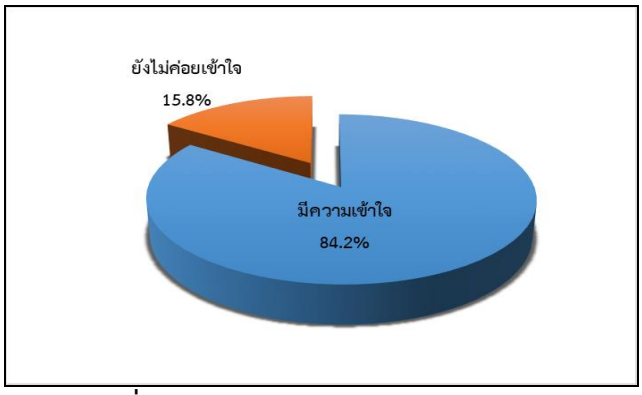
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 84.21 ไม่เคยทราบมาก่อน ส่วนร้อยละ 15.79 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก เพื่อนบ้าน เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และญาติพี่น้อง แสดงรายละเอียดดัง**รูปที่ 6-5**



รูปที่ 9-5 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

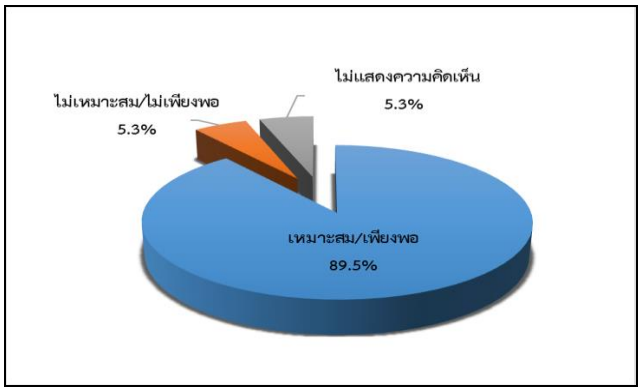
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 84.2 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 15.8 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเห็นว่าเจ้าหน้าที่จากโครงการต้องให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง แสดงรายละเอียดดัง**รูปที่ 6-6**



รูปที่ 9-6 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ
(ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

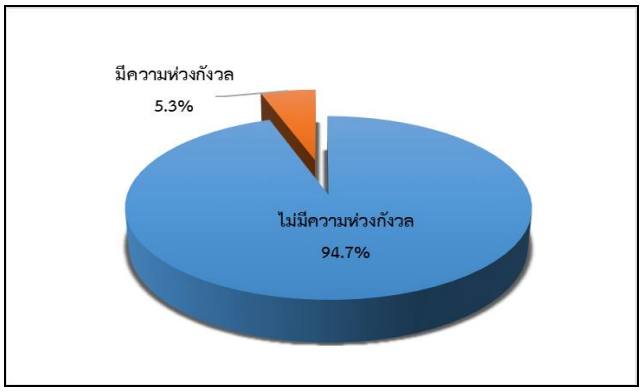
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 89.5 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการ เหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 5.3 เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการ ไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ เช่นเดียวกับผู้ที่ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากเป็นพื้นที่โครงการมีน้อย และตั้งอยู่ใกล้ชุมชน



รูปที่ 9-7 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ
(ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินส่วนใหญ่ร้อยละ 94.7 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ส่วนร้อยละ 5.3 มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าพื้นที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกป่าชายเลนเพราะมีพื้นที่น้อย แสดงรายละเอียดดัง**รูปที่ 6-8**



รูปที่ 9-8 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้:** เสนอให้จ้างงานคนในชุมชนในการปลูกป่า

(4) ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 4 ตำบลท่าถ่าน อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการและผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-9** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-4** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-10**

ตารางที่ 9-9
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	25
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**28**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	7
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1

รวม	**8**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-4 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 9-10

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลเลม็ด - หากประชาชนมีพื้นที่ปลูกต้นไม้สามารถทำคาร์บอนเครดิต ได้หรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ประชาชนทั่วไปสามารถดำเนินการได้แต่อาจมีข้อจำกัดเรื่องค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ในแต่ละขั้นตอน
ประชาชนตำบลเลม็ด - ชุมชนจะได้ประโยชน์อะไรบ้างนอกจากประโยชน์ที่ได้นำเสนอไป	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - ผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ เช่น กรณีชุมชนที่ประกอบอาชีพประมง แปรรูปอาหารแห้งส่งออกไปจำหน่ายในต่างประเทศ ในราคาเดียวกันกับประเทศเวียดนาม แต่หากประเทศไทย และชุมชนมีคาร์บอนเครดิต

	จะทำให้มีความแตกต่าง และมีความได้เปรียบเนื่องจากมีความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าประเทศเวียดนาม

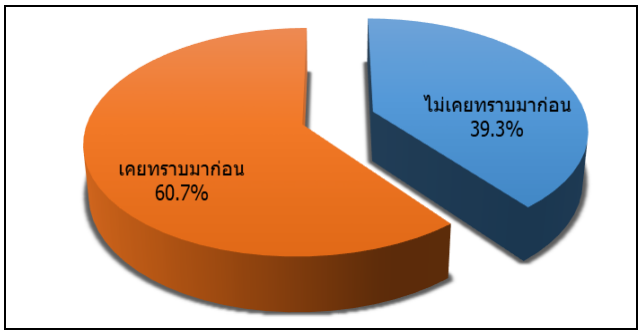
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 28 คน (ไม่รวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 53.6 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 46.4 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 49 ปี โดย เป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียร้อยละ 85.7 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 78.6 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 7.1) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 14.3

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 60.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ และร้อยละ 39.3 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-9**



รูปที่ 9-9 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

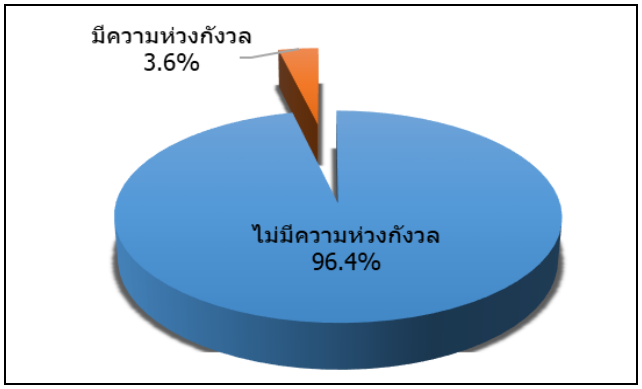
ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากเคยรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้นำชุมชน

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเห็นว่าโครงการสามารถให้ประโยชน์ด้านการประกอบอาชีพกับชุมชน

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 96.4 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ และร้อยละ 3.6 มีความห่วงกังวลต่อการสำรวจการเติบโตของต้นไม้ เมื่อดำเนินการปลูกป่าแล้วเสร็จ และความเพียงพอของพื้นที่ในการปลูกป่า รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-10**



รูปที่ 9-10 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลเลม็ด อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เมื่อปลูกป่าแล้วเสร็จ มีการสำรวจการเติบโตของต้นไม้หรือไม่ และประชาชนจะได้รับประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตเท่าไหร่

(5) ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม โรงเรียนสามัคคีราษฎร์บำรุง ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 27 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ /ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-11** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-5** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุม**ดังตารางที่ 6-12**

ตารางที่ 9-11

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	26
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**27**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	7
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**8**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-5 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตารางที่ 9-12

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทผู้พัฒนาโครงการหรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัท เอกชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อทำการปลูกป่าชายเลน โดยทำหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างแรงงานจากชุมชนนั้นๆ เท่านั้น ตามข้อกำหนดของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะไม่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างบริษัทเอกชนด้วยกัน เนื่องจากเห็นถึงประโยชน์ทางตรงและทางอ้อมที่จะเกิดจากโครงการ และทำให้ชุมชนในพื้นที่นั้นๆ เกิดความเข้มแข็ง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด - หากโครงการจะลงสำรวจพื้นที่ขอให้แจ้งผู้นำชุมชนรับทราบล่วงหน้า เพื่อที่ทางชุมชนจะได้ประสานกับทางเจ้าของที่ต่อไป	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - **บริเวณ**พื้นที่หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่กัดเซาะ มีพื้นที่เลนเป็นส่วนน้อยและมีความซับซ้อนมีทั้งพื้นที่ภาคเอกชน และพื้นที่ชุมชนที่ถูกกัดเซาะหากดำเนินการปลูกป่าของโครงการแล้ว ป่าที่ปลูกดังกล่าวทรัพย์สินจะเป็นประโยชน์ของที่ดินที่มีโฉนดหรือเป็นของป่าชุมชน	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้เน้นย้ำในเรื่องการสำรวจพื้นที่ ซึ่งจะดำเนินการบริเวณพื้นที่ที่ดูแลรับผิดชอบโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น คือ พื้นที่ที่ไม่มีโฉนดที่ดินและพื้นที่นอกเขตเอกสารสิทธิ์ที่ดินหากบริเวณใดมีขอบเขตเอกสารสิทธิ์ หรือมีที่ดินที่เกินออกมาจากการถูกกัดเซาะ จะทำการการเว้นระยะพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้การสำรวจดังกล่าวเป็นการสำรวจเบื้องต้นที่ลงตามพิกัดจากภาพถ่ายทางอากาศ การลงพื้นที่จริงอาจจะไม่ตรงตามภาพถ่ายดังกล่าว ดังนั้นโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากทางผู้นำชุมชนช่วยตรวจสอบอีกครั้ง

ตารางที่ 6-12

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
	ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม) - หลังจากได้ภาพถ่ายทางอากาศ จะทำการกำหนดหมุดขอบเขต การลงพื้นที่จริงขอบเขตจะเป็นเสาปูนเพื่อกำหนดจุดตามพื้นที่นั้นๆ หมุดดังกล่าว ไม่ได้เป็นหมุดกั้นพื้นที่แต่เป็นหมุดขอบเขตซึ่งหลังจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ขอบเขตหมุดแล้ว ทางหน่วยงานเอกชนจะทำหน้าที่ลงพื้นที่ในการสำรวจต่อไป
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - ขอให้หน่วยงานที่จะเข้ามาลงพื้นที่/หน่วยงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทำหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่ หนังสือขอใช้พื้นที่เจ้าของที่ดินหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบให้ชัดเจน ยื่นให้กับทางผู้ใหญ่บ้านเพื่อเป็นเอกสารหลักฐานในการขอใช้พื้นที่ - ควรประชาสัมพันธ์และประสานแจ้งแผนการดำเนินงานให้ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการเข้า-ออกในช่วงการปลูกป่า	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลน จังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ
กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 14 บ้านคลองผีขุด - คำว่า “ให้ประชาชนมีส่วนร่วม” หมายความว่าเป็นการให้ชุมชนช่วยกันดูแลรักษาป่าชายเลนในระยะ 10-30 ปีข้างหน้าในพื้นที่หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด มีการปลูกป่าชายเลนอยู่แล้ว โดยที่ผ่านหน่วยงานต่างๆที่เข้ามาภาคประชาชนไม่ได้มีส่วนร่วมอะไรมากมาย ถือว่าเป็นบทเรียน หน่วยงานที่เข้ามาและนำภาษีเข้ามาแล้วต้องทำให้ได้ทั้งประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรงตามวัตถุประสงค์ คือการพัฒนาและการมีส่วนร่วมประชาชน	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - องค์กรเอกชนเข้ามาส่วนใหญ่มาในรูปแบบ CSR แต่โครงการเป็นรูปแบบการสร้างบันทึกข้อตกลง(MOU) ระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชน เขียนสัญญาซึ่งกันและกันว่าเอกชนรายใดที่เข้ามาร่วมงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะต้องอยู่ทำงานร่วมกัน 10 ปี และสามารถต่อสัญญาได้ต่อเนื่อง 3 ครั้ง จนครบ 30 ปี
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านคลองผีขุด - ขอให้เข้ามาดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่องและสนับสนุนให้ชาวบ้านมีงานทำ	**ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัดฉะเชิงเทรา (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ) และผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)**

	- รับทราบ

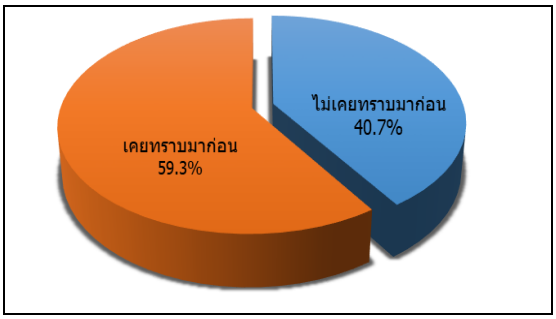
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 27 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 51.9 เป็นเพศชาย และร้อยละ 48.1 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 59 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 92.6 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 88.9 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 3.7) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 7.4

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

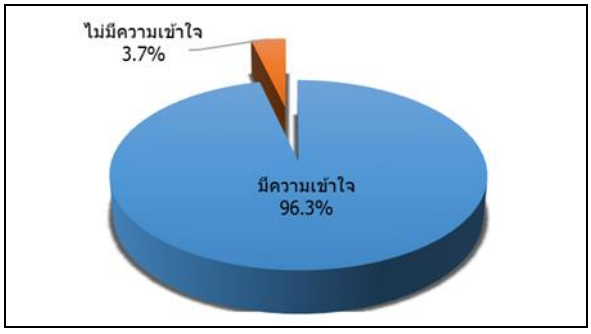
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 59.3 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และเพื่อนบ้าน และร้อยละ 40.7 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-11**



รูปที่ 9-11 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 96.3 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ส่วนร้อยละ 3.7 ที่ยังไม่ค่อยเข้าใจในรายละเอียดโครงการ เนื่องจากรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการครั้งแรก รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-12**



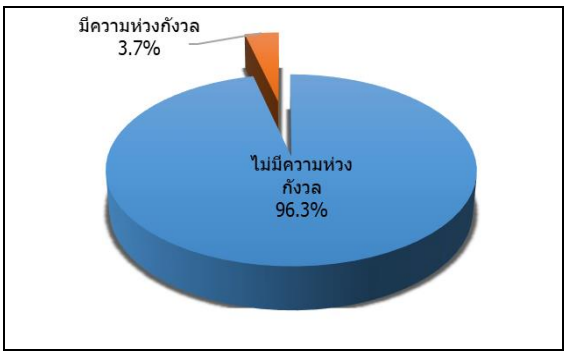
รูปที่ 9-12 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่า แนวทางการพัฒนาโครงการมีความเห็นเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากชุมชนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ เช่น การจ้างงานคนในพื้นที่ในช่วงดำเนินการปลูกป่า เป็นการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 96.3 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 3.7 มีความห่วงกังวลต่อพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกอาจเนื่องจากเกรงว่าจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่ เสนอให้นำพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของพื้นที่มาปลูก รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-13**



รูปที่ 9-13 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สามารถสรุปได้ดังนี้**
  - เสนอให้ปลูกในทุกพื้นที่ป่าชายเลนของอำเภอบางปะกง
  - เห็นด้วยต่อการมีโครงการ เนื่องจากทำให้ชุมชนได้รับประโยชน์

(6) ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.ณ วิสาหกิจชุมชนโอรังปันตัย บ้านแคนา หมู่ที่ 7 ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 38 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสียและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-13** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-6** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

ต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-14**

ตารางที่ 9-13

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลท่ากำชำ 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 (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**4**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-6 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตารางที่ 9-14

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลท่ากำชำ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

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

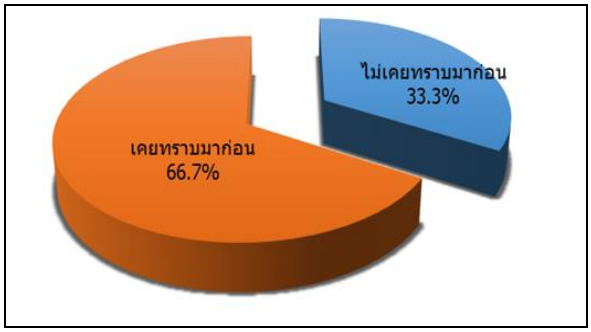
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 33 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 86.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (38 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 72.7 เป็นเพศชาย และร้อยละ 27.3 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 49 ปี โดยเป็นครัวเรือนหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียร้อยละ 97.0 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 90.9 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 3.0) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 3.0

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 66.7 เคยรับทราบมาก่อน โดยทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ เจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และเพื่อนบ้าน ส่วนร้อยละ 33.3 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-14**



รูปที่ 9-14 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ

(ตำบลท่ากำชำ 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 หากชุมชนมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์จะทำให้คนในชุมชนสามารถสร้างรายได้จากทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนได้

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้

- เสนอให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับคาร์บอนเครดิตให้กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกหมู่บ้าน หรือพื้นที่ที่มีป่าชายเลน

(7) ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.ณ ห้องประชุมศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 16 (อ่าวลึก) ตำบลแหลมสัก อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 26 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดัง**ตารางที่ 6-15** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-7** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-16**

ตารางที่ 9-15

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	
1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	22
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	4
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**26**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	10
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1

รวม	**11**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-7 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ตารางที่ 9-16
สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจง
จากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลอ่าวลึกน้อย - ชุมชนจะได้รับประโยชน์อะไรบ้าง	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - ชุมชนจะได้ป่าที่อุดมสมบูรณ์ สามารถทำมาหากินได้เหมือนเดิม แต่จะมีความอุดมสมบูรณ์ของป่า และกุ้ง หอย ปู ปลา ได้อากาศที่บริสุทธิ์ให้กับชุมชนมากขึ้น
ประชาชนตำบลอ่าวลึกน้อย - ลำดับขั้นตอนของโครงการมีอะไรบ้าง	**ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 10 (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)** - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินโครงการ โดยมีประชาชน

	เข้ามามีส่วนร่วมในเรื่อง การปลูก ดูแล บำรุงรักษา และมีบริษัทเอกชน ที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนเรื่องงบประมาณ และค่าใช้จ่ายของโครงการทั้งหมด

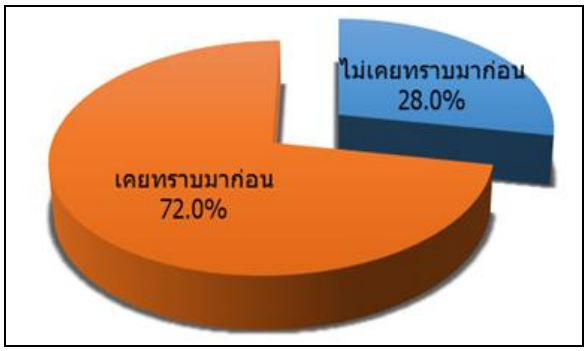
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 25 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมินคิดเป็นร้อยละ 96.2 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (26 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 60.0 เป็นเพศชาย และร้อยละ 40.0 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 52 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 84.0 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 48.0 เป็นและผู้นำชุมชน ร้อยละ 36.0) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 16.0

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

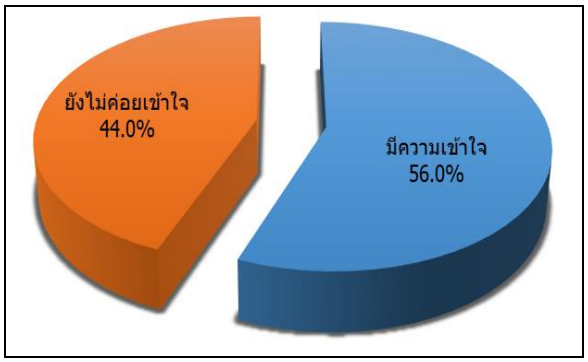
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 72.0 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ส่วนร้อยละ 28.0 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-15**



รูปที่ 9-15 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

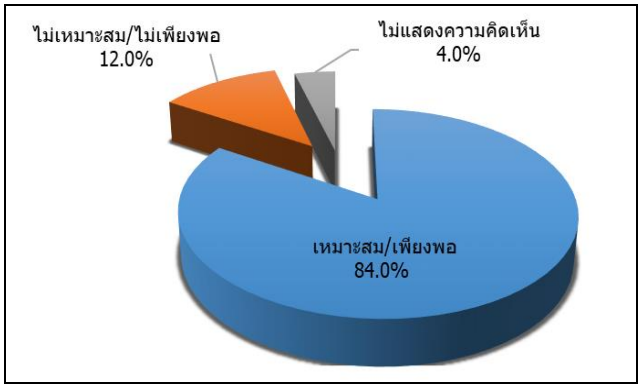
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 56.0 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ และร้อยละ 44.0 ยังไม่ค่อยเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ โดยเสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลของรายละเอียดโครงการ และข้อมูลของบริษัทฯที่เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-16**



รูปที่ 9-16 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

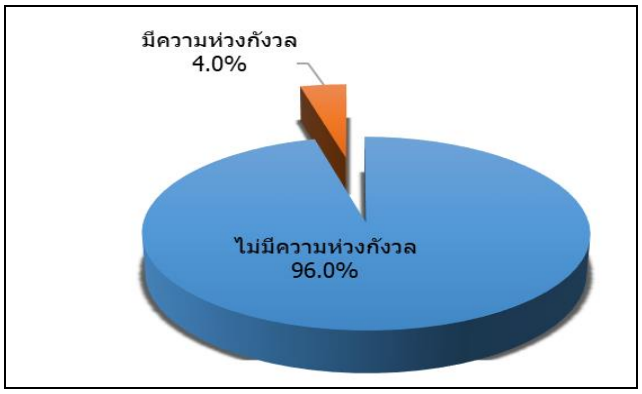
ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 84.0 เห็นว่า แนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ร้อยละ 12.0 เห็นว่ายังไม่เหมาะสม/ไม่เพียงพอ โดยประเด็นที่ควรเพิ่มเติม คือ ขั้นตอนการดำเนินโครงการ และร้อยละ 4.0 ไม่แสดงความคิดเห็น เนื่องจากไม่แน่ใจต่อความเพียงพอของพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-17**



รูปที่ 9-17 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 96.0 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 4.0 มีความห่วงกังวลในประเด็นการติดต่อประสานงานตลอดระยะเวลาที่ดำเนินโครงการ และการตัด หรือถางต้นไม้ที่มากเกินไป รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-18**



รูปที่ 9-18 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ (ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่)

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - เสนอให้เพิ่มพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้มีจำนวนมากขึ้น
  - มีความเชื่อมั่นต่อการรักษาพื้นที่ป่าของเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการควบคุมการดูแลพื้นที่ทั้งหมด

(8) ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมท่าเรือตำมะลัง ตำบลตำมะลัง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 17 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-17** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-8** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-18**

ตารางที่ 9-17
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ผู้เข้าร่วมการประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	

1. บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)	16
2. องค์กรและสถาบันต่างๆในพื้นที่ (องค์กรด้านสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา)	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
3. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1
4. องค์กรสังเกตการณ์ ฝ่ายที่เป็นกลาง	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
5. กลุ่มผู้ไม่เห็นด้วย และผู้สนใจโครงการ	ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม
รวม	**17**
กลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม	
1. ผู้แทนจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ)	10
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**11**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-8 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ตารางที่ 9-18

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
กำนันตำบลตำมะลัง - ประชาชนเห็นด้วยในการจัดทำโครงการ และยินดีสนับสนุนโครงการ เนื่องจากเห็นผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ
กำนันตำบลตำมะลัง - เสนอแนะให้พัฒนาโครงการอย่างยั่งยืน โดยพัฒนาพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อขยายเศรษฐกิจในชุมชน	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุมในตำบลตำมะลัง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 100.0 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 52.9 เป็นเพศชาย และร้อยละ 47.1 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 48 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 82.4 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 76.5 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 5.9) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 17.6

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับผลการรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ เนื่องจากได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการจากผู้นำชุมชน และผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์ชุมชนมากกว่าผลกระทบ

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการเนื่องจากคนในชุมชนยินดีที่จะสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการต่อไป

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้

  - ประชาชนในพื้นที่ศึกษาเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ และยินดีที่จะเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้โครงการดำเนินงานไปได้อย่างสำเร็จลุล่วง

(9)ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียจำนวน 1 เวที ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 7 (ละอุ่น - ระนอง) อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 41 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-19** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียดัง**ภาพที่ 6-9** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-20**

ตารางที่ 9-19
จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย
ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

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)	9
2. บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**10**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-9 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

ตารางที่ 9-20

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนตำบลทรายแดง - ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการและเห็นด้วยต่อการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งยินดีให้การสนับสนุนการมีส่วนร่วมสำหรับการปลูกต้นไม้	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - รับทราบ

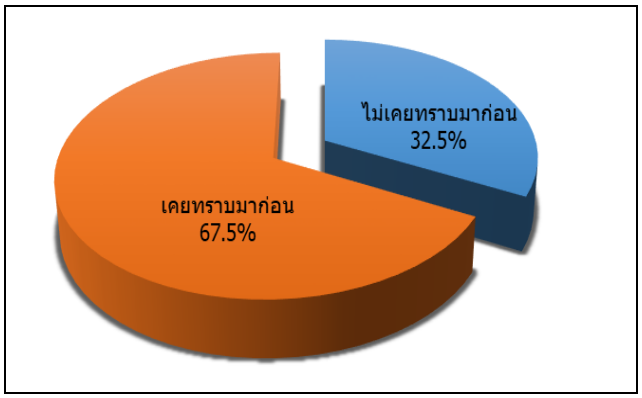
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 40 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 97.6 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 72.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 27.5 เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 47 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 95.0 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 87.5 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 7.5) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 5.0

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 67.5 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจากผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 32.5 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-19**



รูปที่ 9-19 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ตำบลทรายแดง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ เนื่องจากวิทยากรบรรยายได้ดี ทำให้เข้าใจในรายละเอียดโครงการ

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) เห็นว่าแนวทางการพัฒนาโครงการมีเหมาะสม/เพียงพอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ให้ประโยชน์กับชุมชน หากในชุมชนมีพื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น จะทำให้ประชาชนสามารถประกอบอาชีพและสร้างรายได้จากป่าชายเลนได้

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ เนื่องจากเห็นว่าเป็นโครงการที่ให้ผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ

- **ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** สามารถสรุปได้ดังนี้
  - ประชาชนในพื้นที่ศึกษาเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นการสร้างรายได้ให้กับชุมชน และทำให้ป่าชายเลนมีความอุดมสมบูรณ์เป็นแหล่งเพาะพันธ์สัตว์น้ำ

(10) ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในจำนวน 1 เวที ในวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566 เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านปากแหว่งหมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา มีผู้สนใจเข้าร่วมประชุมจำนวน 33 คน (ไม่นับรวมกลุ่มเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ประกอบด้วย บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ดัง**ตารางที่ 6-21** รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมดัง**เอกสารแนบ 6** บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดัง**ภาพที่ 6-10** ซึ่งภายหลังการนำเสนอรายละเอียดโครงการ ผู้ดำเนินรายการได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น พร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการผ่านเวทีการประชุมและแบบประเมินหลังการประชุม สามารถสรุปประเด็นสำคัญจากการแสดงความคิดเห็นผ่านเวทีการประชุมดัง**ตารางที่ 6-22**

ตารางที่ 9-21

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง 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 สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)	1
รวม	**6**

	
บรรยากาศการลงทะเบียนและแจกเอกสารฯ	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม
	
บรรยากาศการประชุม	การรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม

ภาพที่ 9-10 : บรรยากาศการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ตารางที่ 9-22

สรุปประเด็นคำถาม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และคำชี้แจงจากเวทีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

ประเด็นข้อห่วงกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
ประชาชนในพื้นที่อำเภอตะกั่วทุ่ง - กรณีที่ประชาชนมีพื้นที่ที่สามารถดำเนินโครงการปลูกป่าเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ทางบริษัทฯ สามารถเข้ามาสนับสนุนทุนในการทำคาร์บอนเครดิตได้หรือไม่	**ผู้แทนจากบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ผู้พัฒนาโครงการร่วม)** - บริษัทฯ รับทราบข้อเสนอแนะ และจะนำเรียนผู้บริหารเพื่อพิจารณาต่อไป

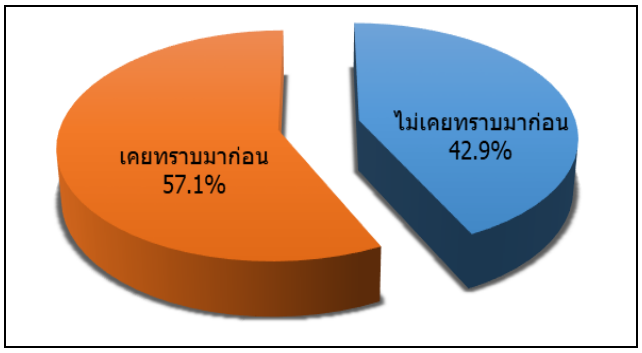
สำหรับความคิดเห็นจากแบบประเมินหลังการประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 28 คน (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ และผู้พัฒนาโครงการร่วม) ได้แสดงความคิดเห็นผ่านแบบประเมิน คิดเป็นร้อยละ 84.8 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด (33 คน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- **ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 71.4 เป็นเพศชาย และร้อยละ 28.6 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 45 ปี โดยเป็นบุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย ร้อยละ 82.1 (ประชาชนในพื้นที่ศึกษา ร้อยละ 75.0 เป็น และผู้นำชุมชน ร้อยละ 7.1) และเป็นหน่วยงานราชการ ร้อยละ 17.9

- **การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ**

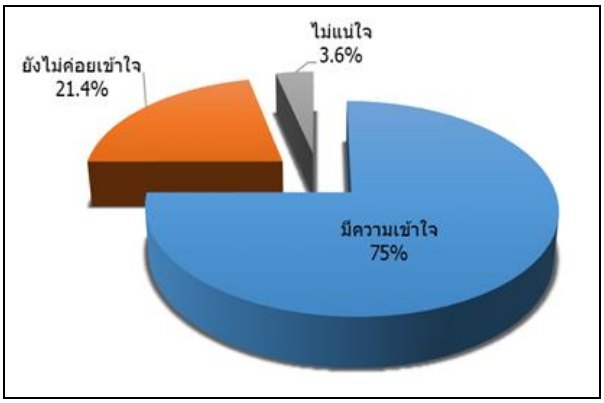
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 57.1 เคยรับทราบมาก่อน โดยรับทราบจาก ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อนบ้าน และแผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ ส่วนร้อยละ 42.9 ไม่เคยทราบมาก่อน รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-20**



รูปที่ 9-20 : การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
(ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

- **ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ**

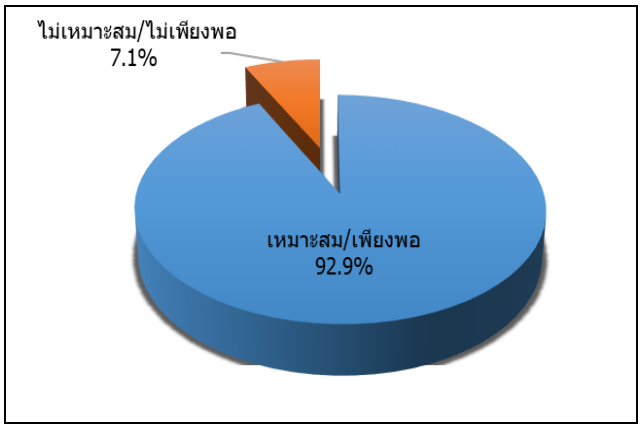
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 75.0 มีความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ ร้อยละ 21.4 ยังไม่ค่อยเข้าใจ โดยเสนอให้เพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดโครงการ และความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิต และร้อยละ 3.6 ยังไม่แน่ใจ เนื่องจากระยะเวลาในการให้ข้อมูล และการทำความความเข้าใจไม่เพียงพอ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-21**



รูปที่ 9-21 : ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ
(ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

- **ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ**

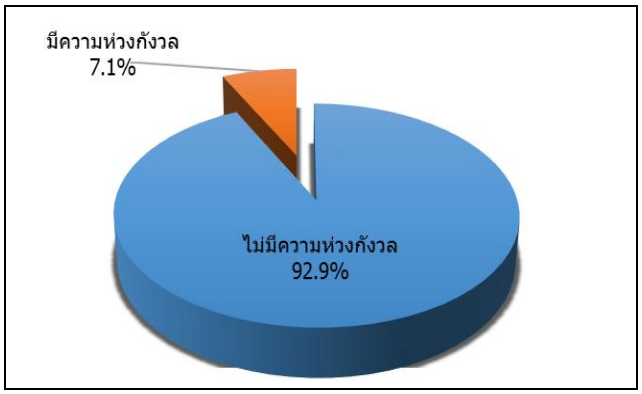
ผู้ตอบแบบประเมิน ร้อยละ 92.9 เห็นว่า แนวทางการพัฒนาโครงการมีความเหมาะสม/เพียงพอ ส่วนร้อยละ 7.1 เห็นว่ายังไม่เหมาะสม/เพียงพอ โดยให้ความเห็นต่อประเด็นที่ควรเพิ่มเติม คือ การให้ความรู้เรื่องคาร์บอนเครดิต และการสร้างความเข้าใจกับประชาชนผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-22**



รูปที่ 9-22 : ความคิดเห็นว่าแนวทางพัฒนาโครงการ
(ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

- **ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ**

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 92.9 ไม่มีความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ ส่วนร้อยละ 7.1 มีความห่วงกังวลต่อการขาดการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกของโครงการในระยะยาว และความไม่เพียงพอของงบประมาณโครงการในด้านการดูแลรักษา รายละเอียดดัง**รูปที่ 6-23**



รูปที่ 9-23 : ความห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการ
(ตำบลโคกกลอย และตำบลกระโสม อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา)

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

10 ผลการดำเนินการภายหลังการจัดประชุม

ภายหลังจากการจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียแล้วเสร็จ ผู้พัฒนาโครงการจะจัดทำเอกสารสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ดัง**ภาคผนวก 7-1** และนำไปเผยแพร่ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและภายในชุมชนที่ผู้ที่สนใจ สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกเพื่อประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจได้รับทราบผลการดำเนินงาน รวมถึงข้อวิตกกังวลพร้อมคำชี้แจงในประเด็นต่างๆ ที่มีการสอบถามในเวทีการประชุม โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม ถึงวันที่ 17 สิงหาคม 2566 (ภายในระยะเวลา 10 วัน นับจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเสร็จสิ้น) ดัง**ตารางที่ 7-1** และตัวอย่างของการติดเอกสารสรุปผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ดัง**ภาพที่ 7-1**

ตารางที่ 10-1

แผนดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุม

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
1	ระยอง	แกลง	เนินฆ้อ	19 พ.ค. 2566	24 พ.ค. 2566	เทศบาลตำบลเนินฆ้อ ที่ทำการกำนันตำบลเนินฆ้อ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ
			กร่ำ			เทศบาลตำบลสุนทรภู่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลกร่ำ
			กองดิน		26 พ.ค. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน
			ทางเกวียน			องค์การบริหารส่วนตำบลทางเกวียน ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน
			ปากน้ำกระแส			เทศบาลตำบลปากน้ำประแส ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 3 และหมู่ที่ 5 ตำบลปากน้ำประแส
2	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	คลองวาฬ	23 พ.ค. 2566	29 พ.ค. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคลองวาฬ
3	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	เกาะหลัก	23 พ.ค. 2566	29 พ.ค. 2566	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศสรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
						ที่ทำการชุมชนปากคลองบางนางรม
4	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	เลม็ด	25 พ.ค. 2566	31 พ.ค. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลเลม็ด ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด
5	ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง	25 พ.ค. 2566	1 มิ.ย. 2566	เทศบาลตำบลบางปะกง พรหมเทพรังสรรค์ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 14 ตำบลบางปะกง
6	ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ	28 พ.ค. 2566	6 มิ.ย. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบลท่ากำชำ
7	กระบี่	อ่าวลึก	อ่าวลึกน้อย	31 พ.ค. 2566	7 มิ.ย. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกน้อย ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบลอ่าวลึกน้อย
8	สตูล	เมือง	ตำมะลัง	6 มิ.ย. 2566	13 มิ.ย. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลตำมะลัง ที่ทำการกำนันตำบลตำมะลัง
9	ระนอง	เมือง	ทรายแดง	16 มิ.ย. 2566	22 มิ.ย. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลทรายแดง ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 4 ตำบลทรายแดง
10	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	22 มิ.ย. 2566	26 มิ.ย. 2566	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกกลอย

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการติดประกาศ สรุปผลการจัดประชุมฯ			วันที่จัดประชุม	วันที่ติดประกาศ	สถานที่ติดประกาศ
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล			
						ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบลโคกกลอย
			กระโสม			องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ตำบลกระโสม



องค์การบริหารส่วนตำบลเลม็ด
อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลเลม็ด
อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

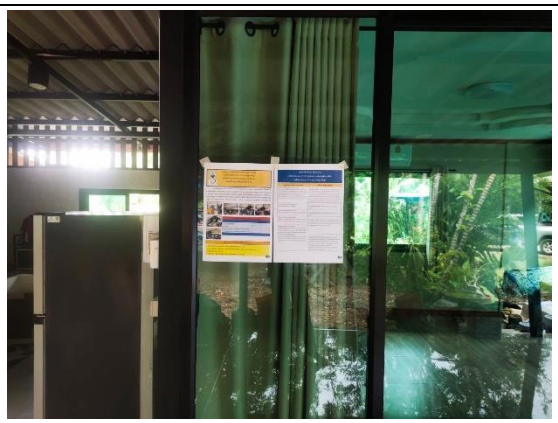


ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ตำบลท่ากำชำ
อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี



เทศบาลตำบลกองดิน
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ภาพที่ 10-1 : ภาพตัวอย่างการติดประกาศเอกสารสรุปผลกิจกรรม การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลปากน้ำกระแส

อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ภาพที่ 10-2 : ภาพตัวอย่างการติดประกาศเอกสารสรุปผลกิจกรรม การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (ต่อ)

ภาคผนวก 3

ภาคผนวก 3.1 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-ขายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

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 หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลนหรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ 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

- ๔ -

ข้อ ๑๖ การดำเนินโครงการที่ได้ดำเนินการก่อนวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปได้

การดำเนินโครงการตามวรรคหนึ่ง ภายหลังจากระเบียบนี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายโสภณ ทองดี)
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ภาคผนวกที่ 3.2 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วย 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 ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ ไม้พื้นล่าง 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 ที่เข้าทำการสำรวจป่า และวัน 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 หรือคาดว่าจะตายโดยทันทีภายหลังจากทำการแผ้วถางวัชพืช 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 และป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรืออื่น ๆ ก่อนดำเนินการให้เสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชตามหลักวิชาการ ทั้งในส่วนของการเตรียมพื้นที่ การเตรียมกล้าไม้ ฝักพันธุ์ไม้ หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาด 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.....

- ๒ -

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.....

- ๓ -

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.....

- ๒ -

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.....

- ๓ -

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.....

ภาคผนวก 3.3 หนังสือแจ้งผลการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ.2565



หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(สำหรับบุคคลภายนอก)

เล่มที่ ๑ ที่ทำการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ฉบับที่ ๑ 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 สยาม ที่ วี่ เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่เลขที่ ๒๓๕/๑ ซอย ถนน ราชบุรี พัฒนา หมู่ที่ ตำบล/แขวง ราชบุรี อำเภอ/เขต พัฒนาพงษ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๕๕ แปลง รวมเนื้อที่ ๑๑,๕๘๙.๓๐ ไร่ ดังนี้

๑. พื้นที่พร้อมปลูก	จำนวน	๒๓๗	แปลง เนื้อที่	๖,๕๖๗.๕๒ ไร่
๒. พื้นที่ที่ผ่านการทำนากุ้ง	จำนวน	๓๗	แปลง เนื้อที่	๑๑๐.๙๐ ไร่
๓. พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม	จำนวน		แปลง เนื้อที่	ไร่
๔. พื้นที่เลนงอก	จำนวน	๓๓	แปลง เนื้อที่	๓๖๓.๗๕ ไร่
๕. แปลงปลูกเสริมและบำรุงสภาพป่าชายเลน	จำนวน	๒๑	แปลง เนื้อที่	๔,๕๐๔.๔๕ ไร่

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จนถึงวันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๕ รวมระยะเวลา ๓๐ ปี

ผู้รับอนุมัติจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เกี่ยวข้อง และตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือฉบับนี้

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ

(นายอภิชัย เอกวนากุล)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รักษาราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ.2565 (เอกสาร ปอ.1) ดังเอกสารแนบภาคผนวกที่ 1.3

ภาคผนวก 3-4 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[๕]

การเพิ่มเติมหรือเพิกถอนชนิดไม้ หรือเปลี่ยนแปลงประเภทไม้หวงห้ามที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดไว้แล้วก็ดี หรือจะกำหนดไม้ชนิดใดเป็นไม้หวงห้ามประเภทใดขึ้นในท้องที่ใดนอกจากท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดตามความในมาตราก่อนแล้วนั้นก็ดี ให้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา

พระราชกฤษฎีกาซึ่งตราขึ้นตามความในวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้ใช้บังคับได้เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๘[๕] (ยกเลิก)

มาตรา ๙[๕๐] รัฐมนตรีมีอำนาจกำหนดอัตราค่าภาคหลวงโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ดังต่อไปนี้

---

[๕] มาตรา ๗ วรรคหนึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒

[๕] 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

[๑๒] มาตรา ๑๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๔

ไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาตหรือในเขตสัมปทาน ผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทานดังกล่าวต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสามสิบวัน ตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนด

บรรดาทรัพย์สินดังกล่าวในวรรคหนึ่งที่ผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทาน นำเข้าไปในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต หรือในเขตสัมปทาน โดยมิได้แจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบตามวรรคหนึ่ง ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า ทรัพย์สินนั้นเป็นทรัพย์สินของผู้รับอนุญาตหรือผู้รับสัมปทาน

มาตรา ๑๒ ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตทำไม้ที่ไม่มีรอยตราอนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่ประทับไว้ เว้นแต่จะได้มีข้อความระบุอนุญาตไว้ในใบอนุญาต

มาตรา ๑๓[๑๔] ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัด แต่ถ้ามีเหตุภัยพิบัติสาธารณะ หรือมีเหตุจำเป็นที่เห็นสมควรช่วยเหลือราษฎรเป็นกรณีพิเศษ รัฐมนตรีจะอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตเฉพาะราย ทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัดเป็นการชั่วคราวก็ได้

การทำไม้ที่มีขนาดต่ำกว่าขนาดจำกัดตามที่รัฐมนตรีอนุญาตให้ทำได้ ตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับอนุญาตจะทำไม้ได้ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประทับตราอนุญาตไว้ที่ไม้นั้น ๆ แล้ว ทั้งนี้ เว้นแต่ในกรณีที่ไม่สามารถประทับตราได้ และพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาตให้ทำได้โดยไม่ต้องประทับตรา

มาตรา ๑๔[๑๕] ผู้รับอนุญาตทำไม้ต้องเสียค่าภาคหลวงตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้า ต้นหรือท่อนละสองบาท เมื่อรับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่ในท้องที่ใดที่คณะกรมการจังหวัดได้ประกาศโดยรับอนุมัติจากรัฐมนตรีให้งดเว้นไม่ต้องเรียกเก็บเงินค่าภาคหลวงล่วงหน้าหรือให้ลดอัตราค่าภาคหลวงล่วงหน้าลงจากอัตราที่กำหนดนี้ ก็ให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรมการจังหวัดนั้น ๆ

การทำไม้สัก ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้า ตามอัตราที่คณะกรมการจังหวัดได้ประกาศโดยรับอนุมัติจากรัฐมนตรี หรือตามอัตราที่รัฐมนตรีกำหนดเป็นราย ๆ ไป

การทำไม้ฟืน หรือทำไม้เผาถ่าน ไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงล่วงหน้า

(๒) ต้องชำระค่าภาคหลวงให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดสามสิบวัน นับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้แจ้งจำนวนค่าภาคหลวงให้ทราบ

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าภาคหลวงให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดเวลาดังกล่าวในวรรคก่อน ให้ไม้ ไม้ฟืน ไม้เผาถ่านหรือถ่านนั้นตกเป็นของแผ่นดิน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะได้รับอนุญาตให้ผัดผ่อนการชำระค่าภาคหลวงต่อไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ในกรณีที่ได้ชำระเงินค่าภาคหลวงล่วงหน้าไว้ และได้ทำไม้ออกมาแล้วภายในกำหนดอายุใบอนุญาต ก็ให้ไม้ส่วนที่เกินจำนวนจากที่ชำระค่าภาคหลวงล่วงหน้าไว้แล้วตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๑๔ ทวิ[๑๖] (ยกเลิก)

---

[๑๓] มาตรา ๑๑ 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 และถ่านไม้เพื่อการค้าหรือการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร 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 ถ้าไม่ใดมีรอยตราประทับไม้ของเอกชนปรากฏอยู่ ให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า เจ้าของตรานั้นเป็นผู้กระทำการฝ่าฝืน

หมวด ๓
ไม้และของป่าระหว่างเคลื่อนที่

ส่วนที่ ๑
การนำเคลื่อนที่

มาตรา ๓๘[๓๓] บทบัญญัติในส่วนนี้ให้ใช้บังคับแก่กรณีการนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ต่อไปภายหลังที่

(๑) นำไม้หรือของป่าที่ได้รับใบอนุญาตให้ทำหรือเก็บออกจากสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ไปถึงสถานที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตแล้ว

(๒) นำไม้ที่ทำโดยไม่ต้องรับอนุญาตออกไปถึงด่านป่าไม้ด่านแรกแล้ว

(๓) นำไม้หรือของป่าเข้ามาในราชอาณาจักร ไปถึงด่านศุลกากรหรือด่านตรวจศุลกากรที่นำเข้ามาแล้ว

(๔) นำไม้หรือของป่าที่รับซื้อจากทางราชการป่าไม้ ไปจากที่ที่ไม้หรือของป่านั้นอยู่

มาตรา ๓๙ ผู้ใดนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ ต้องมีใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่กำกับไปด้วยตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๓๙ ทวิ[๓๔] ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ หรือผู้รับอนุญาตตั้งโรงค้าไม้แปรรูป อาจออกหนังสือกำกับไม้แปรรูปเพื่อให้บุคคลใดนำไม้แปรรูปเคลื่อนที่จากสถานที่ที่ได้รับอนุญาตของตนไปยังสถานที่อีกแห่งหนึ่งได้ เมื่ออธิบดีกรมป่าไม้ได้สั่งอนุญาตให้กระทำเช่นนั้นได้ตามเงื่อนไขที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนด หนังสือกำกับไม้แปรรูปให้ใช้แบบที่อธิบดีกรมป่าไม้กำหนด และให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นใบเบิกทางของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๓๙

---

[๓๓] มาตรา ๓๘ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๑๘

[๓๔] 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 ไม้กระซิก ไม้กระซิบ 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 จากไม้หวงห้ามที่ยังมิได้แปรรูป โดยมีหลักฐานแสดงว่าได้ไม้นั้นมาโดยชอบด้วยพระราชบัญญัตินี้

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

องค์กา

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

- ๒๐ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

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 ข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดในสัมปทานก่อนวันที่สิทธิตามสัมปทานสิ้นสุดลง หรือเมื่อศาลได้พิพากษาเช่นนั้น ให้อธิบดีกรมป่าไม้มีหนังสือแจ้งให้ผู้รับสัมปทานทำการขักลากและนำไม้ดังกล่าวเคลื่อนที่ได้ 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

- ๒๒ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

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[๕๓] 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[๕๔]

มาตรา ๗๐ ผู้ใดรับไว้ด้วยประการใด ซ่อนเร้น จำหน่าย หรือช่วยพาเอาไปเสียให้พ้น ซึ่งไม้หรือของป่าที่ตนรู้อยู่แล้วว่าเป็นไม้หรือของป่าที่มีผู้ได้มาโดยการกระทำผิดต่อบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ มีความผิดฐานเป็นตัวการในการกระทำผิดนั้น

มาตรา ๗๑[๕๕] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๔ วรรคสอง หรือมาตรา ๕๗ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท

มาตรา ๗๑ ทวิ[๕๖] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๒๙ มาตรา ๒๙ ทวิ มาตรา ๓๙ มาตรา ๓๙ ตรี มาตรา ๔๐ วรรคหนึ่ง มาตรา ๔๓ วรรคสอง หรือมาตรา ๕๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๗๒[๕๗] ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา ๔๑ หรือมาตรา ๕๒ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

---

[๕๓] มาตรา ๖๙ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๒๕

[๕๔] มาตรา ๖๙ วรรคสอง แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐๖/๒๕๕๗ เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

[๕๕] มาตรา ๗๑ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๒๒

[๕๖] 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 ไม้กระชิก ไม้กระชิบ 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 ไม้กระชิก ไม้กระชิบ 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[๖๖]

มาตรา ๗๓ ทวิ[๖๗] 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[๖๕]

(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			

[๖๕] 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) เรื่องการขอตั้งหรือต่ออายุใบอนุญาตโรงงานแปรรูปไม้ โดยใช้แรงคน	ครั้งละ	๕๐ บาท
(ง) เรื่องการขออนุญาตตั้งโรงค้าไม้แปรรูป	ครั้งละ	๕๐ บาท
(จ) เรื่องอื่น ๆ	ครั้งละ	๑๐ บาท
(๒๘) ใบคู่มือคนงานหรือผู้รับจ้าง หรือใบแทน	ฉบับละ	๑ บาท
(๒๙) ค่าจดทะเบียนตราประทับไม้เอกชน	ดวงละ	๒๐๐ บาท
(๓๐) ค่าธรรมเนียมขอตรวจเอกสาร	ฉบับละ	๕ บาท
(๓๑) ค่าธรรมเนียมคัดหรือถ่ายภาพเอกสารและรับรองสำเนา	หน้าละ	๑๐ บาท
(๓๒) ค่าธรรมเนียมขอตรวจแผนที่ป่า	ครั้งละ	๑๐๐ บาท
(๓๓) ค่าธรรมเนียมคัดหรือถ่ายภาพแผนที่ป่าและรับรองสำเนา	ฉบับละ	๕๐๐ บาท
(๓๔) ค่าธรรมเนียมทำการล่วงเวลา คิดร้อยละสิบของเงินค่าภาคหลวงที่คำนวณได้ในครั้งนั้น ๆ แต่อย่างสูงไม่เกิน		๔๐๐ บาท
(๓๕) ค่าธรรมเนียมรับคืนไม้ไหลลอย	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[๗๔]

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

---

[๗๔] 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[๙๘]

มาตรา ๑๐ โดยผลของบทบัญญัติแห่งมาตรา ๒๓๐ วรรคห้า ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พระราชกฤษฎีกานี้มีผลเป็นการแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกบทบัญญัติในกฎหมายดังนี้

(๕) ในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ให้แก้ไขคำว่า "รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์" เป็น "รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"

มาตรา ๑๑ ในวาระเริ่มแรก ให้กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีส่วนราชการตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

[๙๘] 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[๓๑]

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

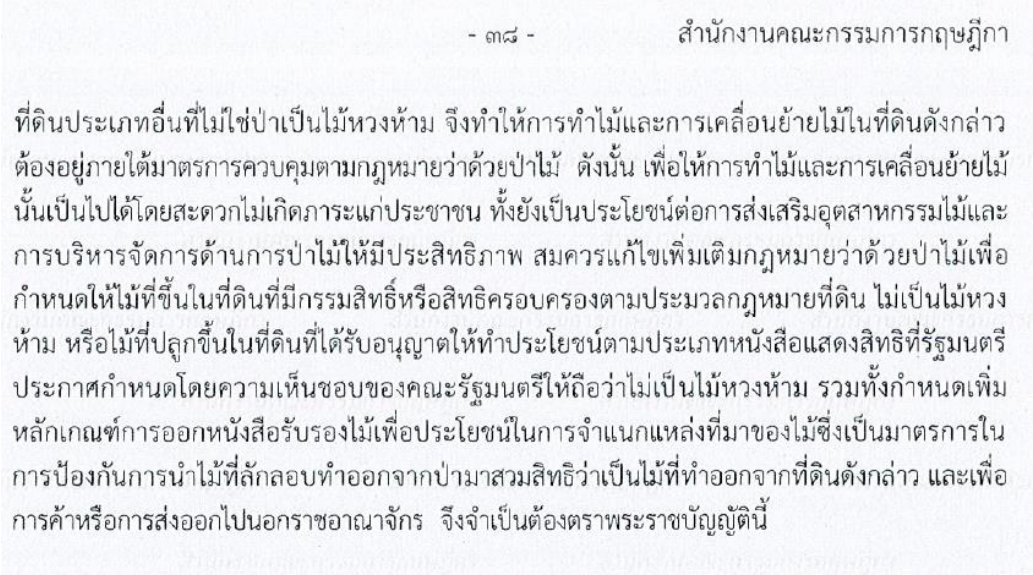
มาตรา ๑๐ การดำเนินการออกระเบียบตามมาตรา ๑๘/๑ มาตรา ๑๘/๒ และมาตรา ๑๘/๓ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

มาตรา ๑๑ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการกำหนดให้ไม้ที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่ขึ้นใน

---

[๓๑] ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๖ /ตอนที่ ๕๐ ก/หน้า ๑๐๖/๑๖ เมษายน ๒๕๖๒



- ๓๘ - สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ที่ดินประเภทอื่นที่ไม่ใช่ป่าเป็นไม้หวงห้าม จึงทำให้การทำไม้และการเคลื่อนย้ายไม้ในที่ดินดังกล่าว ต้องอยู่ภายใต้มาตรการควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ดังนั้น เพื่อให้การทำไม้และการเคลื่อนย้ายไม้นั้นเป็นไปได้โดยสะดวกไม่เกิดภาระแก่ประชาชน ทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมอุตสาหกรรมไม้และการบริหารจัดการด้านการป่าไม้ให้มีประสิทธิภาพ สมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เพื่อกำหนดให้ไม้ที่ขึ้นในที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดิน ไม่เป็นไม้หวงห้าม หรือไม้ที่ปลูกขึ้นในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์ตามประเภทหนังสือแสดงสิทธิที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีให้ถือว่าไม่เป็นไม้หวงห้าม รวมทั้งกำหนดเพิ่มหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองไม้เพื่อประโยชน์ในการจำแนกแหล่งที่มาของไม้ซึ่งเป็นมาตรการในการป้องกันการนำไม้ที่ลักลอบทำออกจากป่ามาสวมสิทธิว่าเป็นไม้ที่ทำออกจากที่ดินดังกล่าว และเพื่อการค้าหรือการส่งออกไปนอกราชอาณาจักร จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก 3-5 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

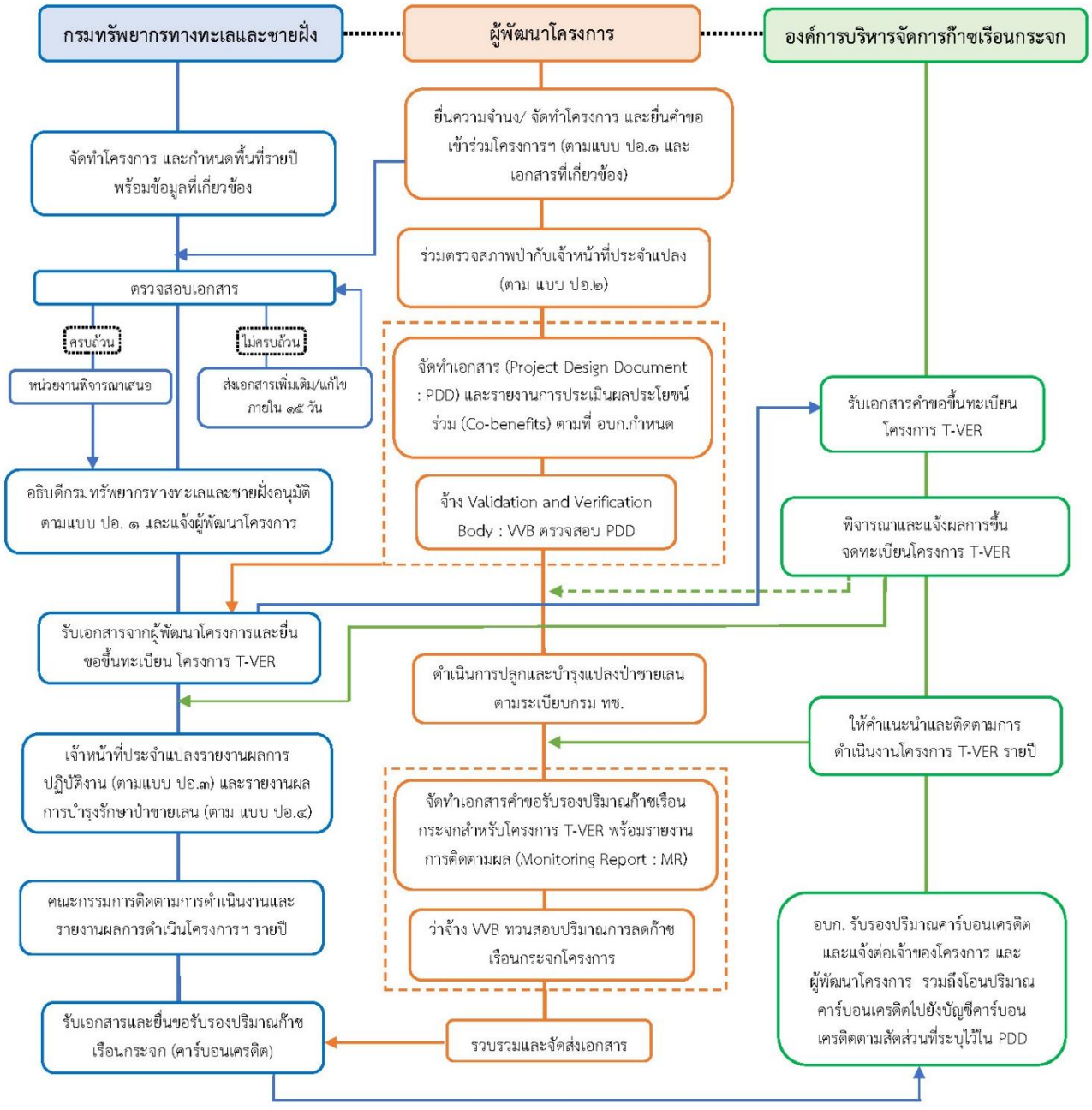
๓

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, ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน สำหรับบุคคลภายนอก 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)

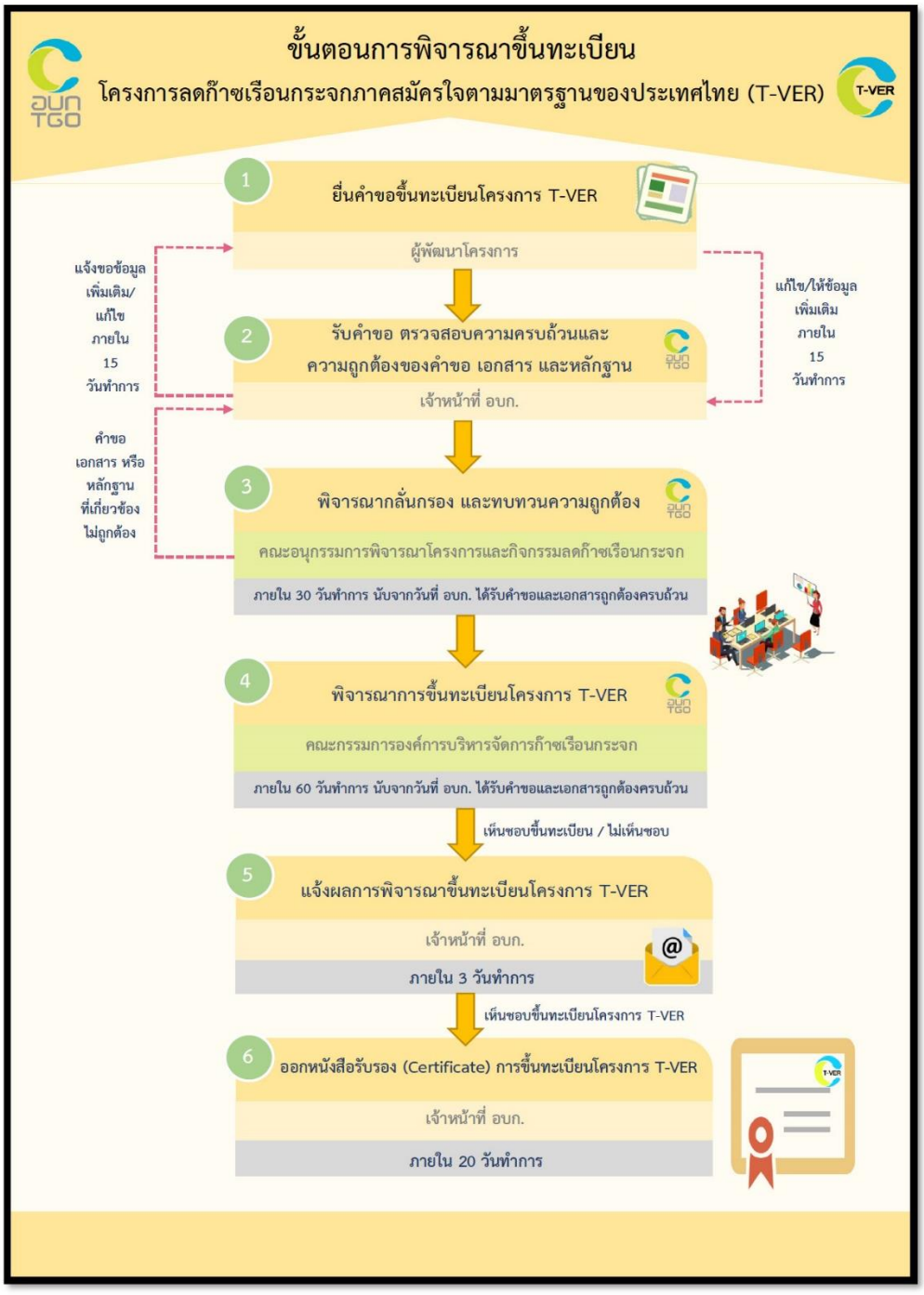
๓.๓ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) รับคำขอ ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารและความถูกต้องของข้อมูล

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

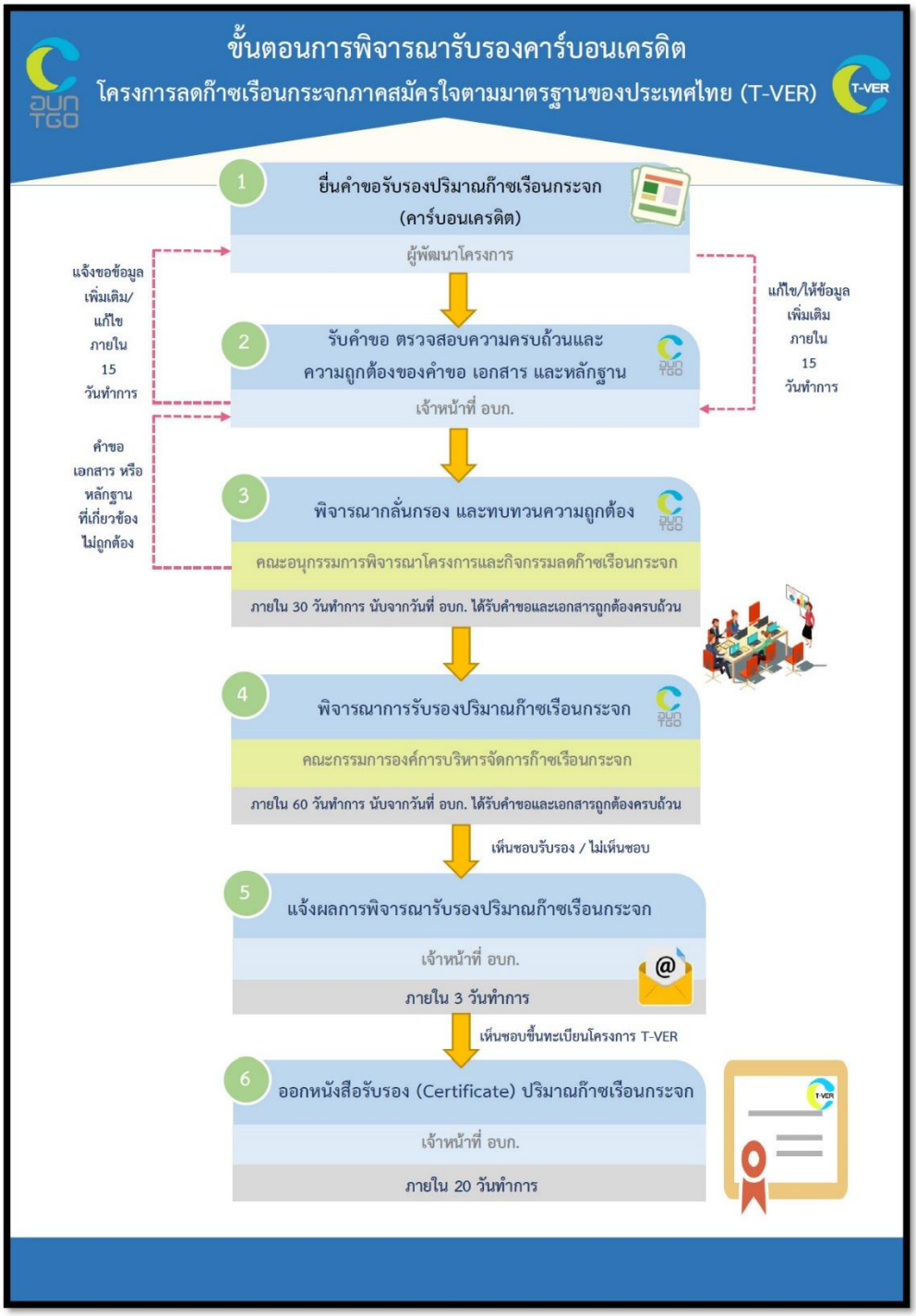
- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะได้รับ) ให้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ
- ออกใบประกาศเกียรติคุณ (Certificate) รับรองค่าการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้พัฒนาโครงการ 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)

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
- การสิดกิ่ง (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 หลักเขตและวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขตและวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขตและวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขตและวัสดุอื่นๆ	- ค่าป้าย หลักเขตและวัสดุอื่นๆ	-ค่าป้าย หลักเขตและวัสดุอื่นๆ

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

๒๔

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 หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจัดสรรและการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางที่กรมกำหนด

ข้อ ๖ ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรม คราวละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี ซึ่งกระทำการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลนหรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในกรณีผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์จะขออายุโครงการ 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

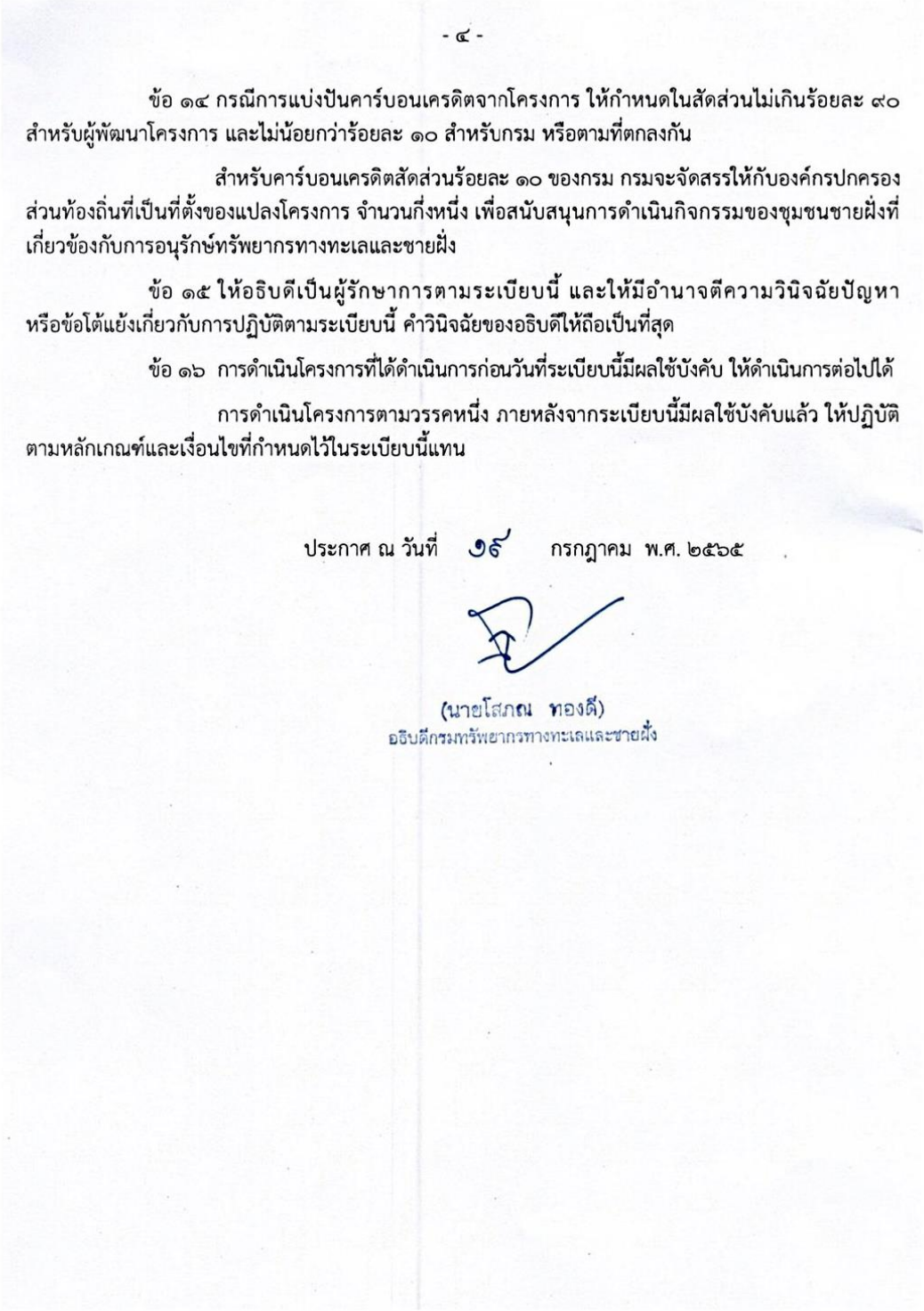
ข้อ ๑๒ ผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับอนุมัติ ตามข้อ ๖ หากไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ กรมจะแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม

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

๓๐

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.....

๓๑

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

๓๔

- ๒ -

๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่ .....

.....

แผนที่ มาตราส่วน (ตามความเหมาะสม)

<u>เครื่องหมายแผนที่</u>

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.....

๓๗

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

๓๙

- 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

๔๐

- 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

คู่มือการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต พ.ศ. ๒๕๖๕

๔๑

- 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.....

๔๕

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

๔๖

- ๒ -

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.....

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.....

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

.....

.....

.....

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 ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 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.....

๕๖

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 โดยคณะกรรมการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และผู้แทนชุมชน.....

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
(.....)

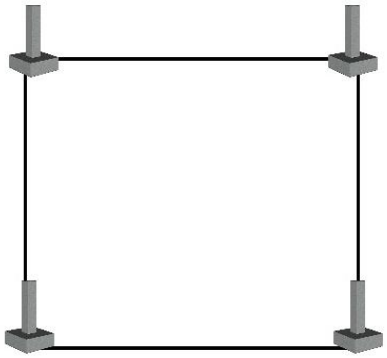
หมายเหตุ ชุมชนสามารถเพิ่มเติมรายละเอียด ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ๗ วิธีการรังวัดและหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

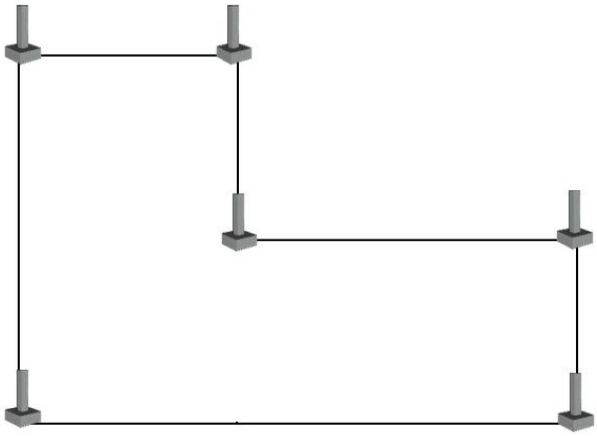
๑. ให้รังวัดและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศและแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ (ภาพรวมแปลงปลูก) และมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ (รายละเอียดแปลงย่อย) พร้อมระบุค่าพิกัด (โดยใช้ระบบค่าพิกัด UTM) พร้อมภาพถ่ายประกอบ

๒. การหมายแนวเขตแปลงปลูก ให้ใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ฐานหลักเขตเป็นแบบฐานแผ่ ปักลงไปในดินทุกจุดมุมหักของแนวเขตแปลงปลูก ให้มีความยาวเหนือพื้นดินอย่างน้อย ๑ เมตร (ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่) โดยระบุปีและเนื้อที่ไว้ที่หลักเขต เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

ตัวอย่างการหมายแนวเขตแปลงปลูก ในแปลงปลูกรูปแบบต่างๆ

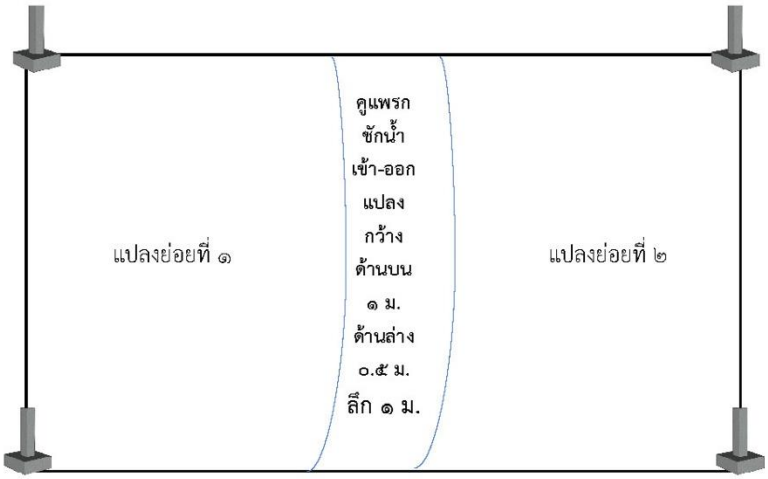


ตัวอย่างที่ ๑

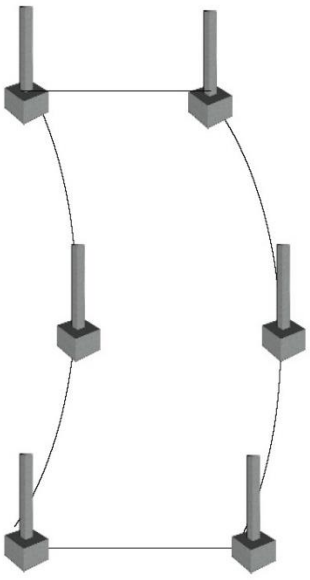


ตัวอย่างที่ ๒

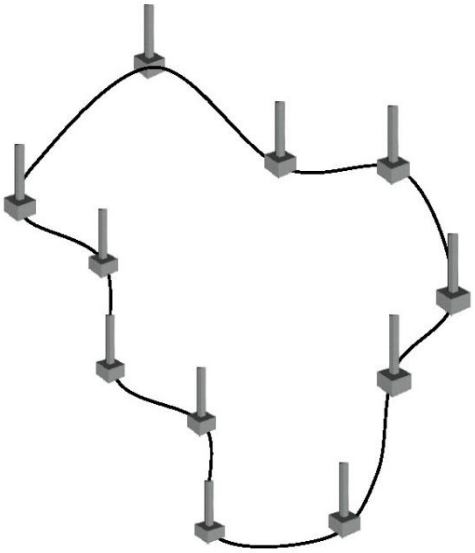
๖๔



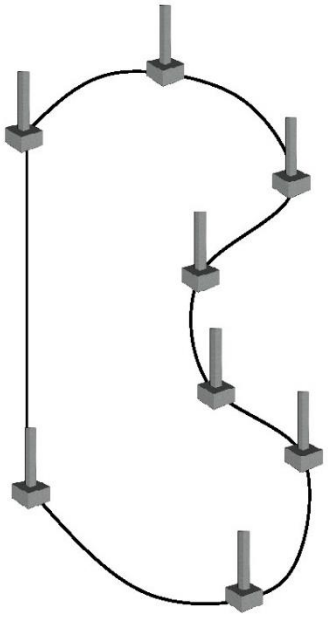
ตัวอย่างที่ ๓



ตัวอย่างที่ ๔



ตัวอย่างที่ ๕



ตัวอย่างที่ ๖

๖๖

ภาคผนวกที่ ๘ การทำป้ายข้อมูลการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

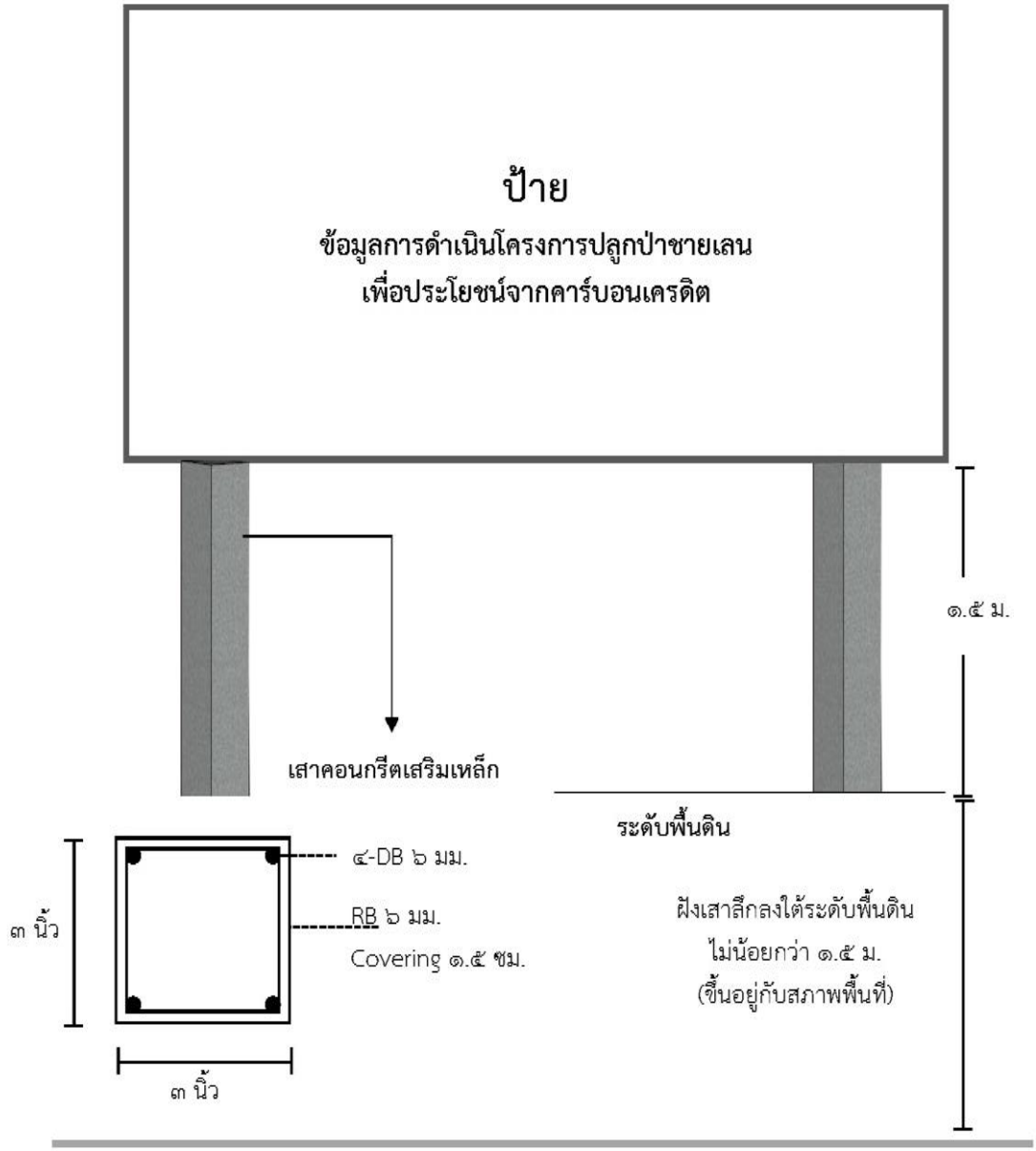
วัสดุที่ใช้ทำป้าย เป็นอะลูมิเนียมแผ่นเรียบ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ทากันสนิม แล้วทาพื้นป้ายสีขาว พร้อมใส่ข้อความสีน้ำเงิน ระบุชื่อองค์กรหรือบุคคลภายนอกที่เข้าร่วมโครงการหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่แปลงปลูก ปีที่ปลูก และจำนวนเนื้อที่แปลงปลูกป่า และแสดงไว้ในบริเวณพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน (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

ภาคผนวกที่ 3-6 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

หน้า ๕๐
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

"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

(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

หน้า ๕๓
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

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) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๘) ศึกษาวิจัย หรือสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนา การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๙) สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำแนวเขตและแผนที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ 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

หน้า ๕๘
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

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 ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าหากเนิ่นช้ากว่าจะเอาหมายค้นมาได้จะมีการยักย้าย 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

ภาคผนวกที่ 3-7 ข้อมูลพันธุ์ไม้ในพื้นที่โครงการ

ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
โกงกางใบใหญ่	*Rhizophora mucronata* Poir.	Rhizophoraceae	Tree
โกงกางใบเล็ก	*Rhizophora apiculata* Blume	Rhizophoraceae	Tree
โปรงแดง	*Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob.	Rhizophoraceae	Tree
ถั่วขาว	*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume	Rhizophoraceae	Tree
แสมทะเล	*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.	Acanthaceae	Tree
สารภีทะเล	*Calophyllum inophyllum* L.	Calophylaceae	Tree
ฝาดดอกขาว	*Lumnitzera racemosa* Willd.	Combretaceae	Tree
แสมขาว	*Avicennia alba* Blume	Acanthaceae	Tree
พังกาหัวสุมดอกแดง	*Bruguiera gymnorhiza* (L.) Lam.	Rhizophoraceae	Tree
เสม็ดขาว	*Melaleuca quinquenervia*	Myrtaceae.	Tree
ปอทะเล	*Hibiscus tiliaceus* L.	Malvaceae	Tree
สนทะเล	*Casuarina equisetifolia* L.	Casuarinaceae	Tree
จิกทะเล	*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz	Lecythidaceae	Tree
โพทะเล	*Thespesia populnea* L. Soland.ex Corr.	Malvaceae	Tree
ตาตุ่มทะเล	*Excoecaria agallocha* L.	Euphorbiaceae	Tree
หยีทะเล	*Derris indica* (Lamk.) Benn.	Fabaceae	Tree

ภาคผนวกที่ 3-8 ที่ตั้งและพิกัดของแปลง

ปัตตานี		
name	x	y
1	729497	758263
2	729549	758186
3	729496	758156
4	729488	758160
5	729423	758220
6	729421	758233
7	729555	758196
8	729589	758212
9	729590	758215
10	729605	758225
11	729601	758235
12	729573	758297
13	729513	758278
14	729508	758269
15	729508	758263
16	729754	757976
17	729764	757979
18	729784	757955
19	729798	757934
20	729787	757925
21	729759	757919
22	729704	757908
23	729698	757910
24	729688	757940
25	729740	757960
26	729759	757939
27	729773	757947
28	729770	757956
29	729757	757970
30	729731	757978
31	729737	757971
32	729713	757963
33	729695	757967
ระยอง 22(1)-STC		
name	x	y
1	803711	1411841
2	803705	1411815
3	803703	1411786
4	803709	1411790
5	803663	1411579
6	803660	1411557
7	803625	1411560
8	803578	1411573
9	803625	1411774
10	803631	1411773
11	803634	1411761
12	803652	1411722
13	803677	1411705
14	803682	1411716
15	803676	1411717
16	803692	1411764
17	803658	1411766
18	803631	1411776
19	803621	1411779
20	803624	1411794
21	803643	1411857
ระยอง 18(1)-STC		

name	x	y
1	789296	1408453
2	789271	1408396
3	789322	1408360
4	789357	1408335
5	789368	1408333
6	789395	1408308
7	789411	1408305
8	789437	1408310
9	789451	1408350
10	789437	1408359
11	789442	1408372
12	789511	1408341
13	789607	1408539
14	789564	1408561
15	789502	1408435
16	789390	1408517
20	789346	1408427
17	789354	1408443
18	789429	1408399
19	789429	1408385
ระยอง 22-STC		
name	x	y
1	804224	1412089
2	804325	1412125
3	804384	1412085
4	804385	1412080
5	804376	1412059
6	804320	1411999
7	804293	1411971
8	804273	1411948
9	804266	1411941
10	804351	1411811
11	804352	1411804
12	804290	1411773
13	804267	1411751
14	804161	1411884
15	804100	1412011
16	804207	1412031
17	804215	1412035
ระยอง 23-STC		
name	x	y
1	795612	1407282
2	795564	1407175
3	795623	1407129
4	795672	1407134
5	795664	1407081
6	795691	1407062
7	795752	1407037
8	795770	1407064
9	795771	1407135
10	795773	1407138
11	795852	1407145
12	795926	1407151
13	795942	1407160
14	795951	1407153
15	796088	1407161
16	795948	1407287
17	795939	1407294
18	795933	1407299

19	795743	1407293
ระยอง 19-STC		
name	x	y
1	788767	1408369
2	788771	1408345
3	788832	1408314
4	788847	1408308
5	788901	1408373
6	789035	1408253
7	789064	1408315
8	788990	1408385
9	788907	1408474
10	788896	1408475
11	788878	1408464
12	788877	1408448
13	788845	1408417
14	788821	1408415
ระยอง 20-STC		
name	x	y
1	789132	1408090
2	789163	1408045
3	789213	1408026
4	789393	1407982
5	789383	1407930
6	789465	1407868
7	789352	1408075
8	789336	1408085
9	789327	1408132
10	789259	1408194
11	789233	1408214

12	789193	1408227
13	789166	1408251
14	789158	1408280
15	789096	1408305
16	789062	1408178
17	789143	1408142
ระยอง 23(1)-STC		
name	x	y
ADD_100	788770	1402222
ADD_101	788749	1402218
ADD_102	788724	1402229
ADD_103	788720	1402223
ADD_104	788884	1402175
KK02	788939	1402313
KKK01	788792	1402254
ระยอง14(1)-STC		
name	x	y
RY-A-01	790393	1404550
RY-A-02	790326	1404631
RY-A-03	790176	1404479
RY-A-04	790234	1404417
ระยอง14-STC		
name	x	y
PP01	793193	1406612
WP01	793221	1406611
WP02	793225	1406628
NK3-03	793197	1406631
NK3-04	793202	1406640
NK3-05	793217	1406688
NK3-06	793230	1406701

NK3-07	793321	1406676
NK3-08	793314	1406618
ประจวบคีรีขันธ์ 66-STC		
name	x	y
PKK_P_01	585264	1299743
PKK_P_02	585295	1299741
PKK_P_03	585301	1299726
PKK_P_04	585312	1299711
PKK_P_05	585305	1299708
PKK_P_06	585278	1299717
PKK_P_07	585360	1299732
PKK_P_08	585224	1299692
PKK_P_09	585225	1299692
PKK_P_10	585236	1299673
PKK_P_11	585245	1299672
PKK_P_12	585253	1299682
PKK_P_13	585233	1299699
PKK_P_14	585227	1299713
PKK_P_15	585219	1299719
PKK_P_16	584686	1300333
PKK_P_17	584683	1300326
PKK_P_18	584716	1300321
PKK_P_19	584721	1300337
PKK_P_20	584735	1300331
PKK_P_21	584764	1300332
PKK_P_22	584779	1300337
PKK_P_23	584771	1300347
PKK_P_24	584803	1300393
PKK_P_25	584831	1300381
PKK_P_26	584837	1300384
PKK_P_27	584856	1300377
PKK_P_28	584869	1300383
PKK_P_29	584847	1300398
PKK_P_30	584854	1300406
PKK_P_31	584882	1300412
PKK_P_32	584857	1300421
PKK_P_33	584875	1300422
PKK_P_34	584879	1300430
PKK_P_35	584868	1300439
PKK_P_36	584876	1300448
PKK_P_37	584881	1300473
PKK_P_38	584897	1300489
PKK_P_39	584906	1300486
PKK_P_40	584905	1300474
PKK_P_41	584847	1300475
PKK_P_42	584832	1300438
PKK_P_43	584811	1300445
PKK_P_44	584901	1300500
PKK_P_45	584911	1300532
PKK_P_46	584922	1300540
PKK_P_47	584930	1300535
PKK_P_48	584929	1300528
PKK_P_49	584443	1300255
PKK_P_50	584453	1300249
PKK_P_51	584478	1300257
PKK_P_52	584483	1300251
PKK_P_53	584506	1300273
PKK_P_54	584517	1300280
PKK_P_55	584569	1300319
PKK_P_56	584571	1300327

PKK_P_57	584538	1300344
PKK_P_58	584574	1300354
PKK_P_59	584550	1300370
PKK_P_60	584564	1300403
PKK_P_61	584591	1300387
PKK_P_62	584946	1300827
PKK_P_63	584916	1300791
PKK_P_64	584958	1300775
PKK_P_65	584985	1300807
PKK_P_66	585000	1300799
PKK_P_67	584985	1300775
PKK_P_68	585020	1300771
PKK_P_69	585014	1300767
PKK_P_70	585031	1300758
PKK_P_71	585027	1300743
PKK_P_72	585040	1300740
PKK_P_73	585032	1300721
PKK_P_74	585041	1300715
PKK_P_75	585057	1300739
PKK_P_76	585045	1300751
PKK_P_77	585051	1300761
PKK_P_78	585066	1300763
PKK_P_79	585072	1300726
PKK_P_80	585061	1300700
PKK_P_81	585219	1300622
PKK_P_82	585274	1300601
PKK_P_83	585290	1300621
PKK_P_84	585280	1300627
PKK_P_85	585248	1300648
PKK_P_86	585228	1300630

PKK_P_87	585211	1300640
PKK_P_88	585224	1300661
PKK_P_89	585354	1300533
PKK_P_90	585369	1300546
PKK_P_91	585314	1300589
PKK_P_92	585292	1300611
PKK_P_93	585279	1300587
PKK_P_94	585319	1300546
PKK_P_95	585379	1300540
PKK_P_96	585366	1300518
PKK_P_97	585408	1300484
PKK_P_98	585448	1300486
PKK_P_99	585133	1300651
PKK_P_100	585112	1300663
PKK_P_101	585098	1300611
PKK_P_102	585120	1300602
PKK_P_103	585115	1300616
PKK_P_104	585245	1300572
PKK_P_105	585256	1300599
PKK_P_106	585191	1300615
PKK_P_107	585194	1300622
PKK_P_108	585166	1300635
PKK_P_109	585160	1300609
PKK_P_110	585173	1300607
PKK_P_111	585190	1300583
PKK_P_112	585051	1300688
PKK_P_113	585063	1300684
PKK_P_114	585050	1300651
PKK_P_115	585041	1300656
PKK_P_116	585037	1300667

PKK_P_117	584939	1300522
PKK_P_118	584923	1300489
PKK_P_119	584911	1300465
PKK_P_120	584895	1300434
PKK_P_121	584753	1300342
PKK_P_122	584736	1300340
PKK_P_123	584759	1300326
PKK_P_124	584626	1300313
PKK_P_125	584638	1300337
PKK_P_126	584828	1300487
PKK_P_127	584828	1300487
PKK_P_128	585330	1299655
PKK_P_129	585405	1299691
PKK_P_130	585416	1299708
PKK_P_131	585288	1299755
PKK_P_132	585260	1299754
PKK_P_133	585236	1299758
PKK_P_134	585252	1299779
PKK_P_135	585213	1299713
PKK_P_136	585215	1299701
PKK_P_137	584887	1299900
PKK_P_138	584896	1299882
PKK_P_139	584852	1299876
PKK_P_140	584827	1299888
PKK_P_141	584655	1299851
PKK_P_142	584707	1299843
PKK_P_143	584735	1299858
PKK_P_144	584702	1299903
PKK_P_145	584667	1299921
PKK_P_146	584638	1299904

PKK_P_147	584612	1299934
PKK_P_148	584622	1299965
PKK_P_149	584616	1299981
PKK_P_150	584587	1299956
PKK_P_151	584752	1300060
PKK_P_152	584839	1300042
PKK_P_153	584849	1300060
PKK_P_154	584838	1300062
PKK_P_155	584826	1300055
PKK_P_156	584814	1300061
PKK_P_157	584817	1300076
PKK_P_158	584839	1300070
PKK_P_159	584868	1300103
PKK_P_160	584832	1300096
PKK_P_161	584750	1300064

สุราษฎร์ธานี 37-STC		
name	x	y
37-STC-01	525896	1033256
37-STC-02	526125	1033084
37-STC_03	525621	1032748
37-STC_04	525495	1032728
37-STC_05	525353	1032737
37-STC_06	525185	1032737
37-STC_07	525123	1032752
37-STC_08	525180	1032765
37-STC_09	525188	1032769
37-STC_10	525193	1032766
37-STC_11	525297	1032801
37_STC_12	525568	1032950
37-STC_13	525620	1032993

37-STC_14	525727	1033048
37-STC_15	525743	1033062
37-STC_16	525768	1033114
37-STC_17	525825	1033177
37-STC_18	525833	1033129
37-STC_19	525844	1033118
37-STC_20	525866	1033116
37-STC_21	525881	1033128
37-STC_22	525901	1033134
37-STC_23	525913	1033156
37-STC_24	525923	1033173
37-STC_25	525877	1033235
37-STC_26	525044	1032734
37-STC_27	525065	1032712
37-STC_28	525135	1032685
37-STC_29	525216	1032670
37-STC_30	525132	1032675
37-STC_31	525122	1032654
37-STC_32	525128	1032647
37-STC_33	525065	1032630
37-STC_34	524425	1032319
37-STC_35	524400	1032371
37-STC_36	524437	1032373
37-STC_37	524500	1032413
37-STC_38	524523	1032464
37-STC_39	524516	1032512
37-STC_40	524463	1032528
37-STC_41	524756	1032646
37-STC_42	524758	1032636
37-STC_43	524781	1032629

37-STC_43	524907	1032666
37-STC_44	524920	1032684
37-STC_45	524895	1032700
พังงา 30-STC,31STC		
name	x	y
1	423634	906923
2	423635	906904
3	423639	906901
4	423632	906886
5	423648	906868
6	423654	906872
7	423670	906859
8	423663	906852
9	423675	906827
10	423692	906824
11	423696	906817
12	423689	906808
13	423699	906775
14	423728	906786
15	423742	906797
16	423736	906783
17	423723	906778
18	423724	906768
19	423759	906767
20	423752	906758
21	423758	906739
22	423713	906672
23	423673	906731
24	423639	906801
25	423630	906886

60	423778	906725
61	423785	906712
62	423776	906708
63	423779	906690
64	423773	906691
65	423766	906676
66	423780	906663
67	423806	906622
68	423809	906609
69	423840	906574
70	423848	906579
71	423858	906570
72	423872	906568
73	423885	906574
74	423875	906545
75	423820	906546
76	423760	906604
80	423727	906652
100	440895	929230
101	440904	929227
102	440919	929203
103	440890	929184
104	440871	929211
200	440928	929181
201	440929	929170
202	440934	929168
203	440934	929138
204	440924	929138
205	440922	929120
206	440910	929149
207	440909	929169
กระบี่ 35-STC		
name	x	y
1	467206	916544
2	467190	916507
3	467170	916486
4	467166	916452
5	467104	916386
6	467100	916365
7	466972	916285
8	466952	916284
9	466872	916211
10	466805	916187
11	466747	916207
12	466744	916226
13	466711	916219
14	466646	916286
15	466614	916287
16	466625	916329
17	466654	916335
18	466647	916357
19	466624	916353
50	466621	916376
51	466576	916171
52	466622	916138
53	466769	916169
54	466825	916170
55	466875	916190
56	466962	916257
57	467056	916308

58	467130	916382
60	467213	916536
สตูล 89(1)-STC		
name	x	y
1	614857	722862
2	614921	722818
3	614625.452	722462.063
4	614467.372	722589.804
5	614703	722854
6	614781.015	722778.684

ภาคผนวกที่ 3-9 คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้



ตารางที่ 4 การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวมของชนิด/กลุ่มพรรณไม้ต่างๆ

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้	ศักยภาพของพื้นที่	การกักเก็บคาร์บอน			
		(1)	(2)	(3)	(4)
สัก	เหมาะสมมาก	0.59	3.67	2.16	13.44
	เหมาะสมปานกลาง	0.47	2.94	1.72	10.77
	เหมาะสมน้อย	0.37	2.32	1.36	8.49
ยูคาลิปตัส	เหมาะสมมาก	1.66	10.37	6.09	38.03
	เหมาะสมปานกลาง	1.30	8.13	4.77	29.82
	เหมาะสมน้อย	0.86	5.38	3.15	19.73
กระถินเทพา	เหมาะสมมาก	1.66	10.39	6.09	38.09
	เหมาะสมปานกลาง	1.20	7.54	4.40	27.64
	เหมาะสมน้อย	1.09	6.82	4.00	25.00
กระถินณรงค์	เหมาะสมมาก	1.20	8.64	4.40	31.68
	เหมาะสมปานกลาง	0.95	5.92	3.48	21.71
	เหมาะสมน้อย	0.62	3.91	2.27	14.32
กระถินยักษ์	เหมาะสมมาก	1.77	11.32	6.49	41.51
	เหมาะสมปานกลาง	1.31	8.40	4.80	30.82
	เหมาะสมน้อย	0.21	1.37	0.77	5.02
โกงกาง	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	0.75	4.71	2.75	17.25
ยางพารา	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	1.15	7.20	4.22	26.39
ปาล์มน้ำมัน	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	0.68	4.28	2.49	15.69
พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	0.26	1.61	0.95	5.91
พรรณไม้อเนกประสงค์	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	0.40	2.50	1.47	9.17
พรรณไม้ปลูกในเมือง	ไม่ได้จำแนกพื้นที่	0.33	2.05	1.21	7.52

หมายเหตุ: (1) หน่วยเป็น ตันคาร์บอน/ไร่/ปี
(2) หน่วยเป็น ตันคาร์บอน/เฮกแตร์/ปี
(3) หน่วยเป็น ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี
(4) หน่วยเป็น ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์/ปี

ภาคผนวกที่ 3-10 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้
(Tool for Testing Significance of GHG emissions in Forest Project Activities)

การดำเนินกิจกรรมของโครงการจัดอยู่ในโครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร จัดเป็นโครงการขนาดเล็กที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกรวมกันน้อยกว่า 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปี ซึ่งตาม T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 กำหนดให้มีการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการจากกิจกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการในปี t($GHG_{Burning,t}$)
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการในปี t($GHG_{Fuel,t}$)

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการไม่ได้เตรียมหรือจัดการพื้นที่โดยการเผาหรือเกิดไฟไหม้ ดังนั้นปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมโครงการ ($GHGB_{Burning,t}$) จึงมีค่าเท่ากับศูนย์ (0)

สำหรับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ กำหนดให้ มีการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเตรียมหรือจัดการพื้นที่จากการใช้เครื่องจักร แต่ไม่ต้องประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมดังต่อไปนี้

1) จากการตัดฟันพืชล้มลุกและไม้พุ่ม
2) การใส่ปุ๋ย
3) การย่อยสลายซากพืชและรากฝอย
4) การสร้างถนนในพื้นที่โครงการ และการขนส่งจากกิจกรรมโครงการ

อย่างไรก็ตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการจาก การเตรียมหรือจัดการพื้นที่จากการใช้เครื่องจักรจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการขุดคูแพรกให้น้ำเข้า-ออกพื้นที่ ปลูกด้วยใช้รถแบ็กโฮเท่านั้น โดยจะมีกิจกรรมในแปลงปลูก จำนวน 8 แปลง ได้แก่ 19-STC, 20-STC, 22-STC,

23-STC, 14(1)-STC, 18(1)-STC, 22(1)-STC และ 89(1)-STC และมีการใช้งานรถแบ็กโฮ 1-2 วัน/แปลง เท่านั้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมากและมีนัยสำคัญต่ำ

สำหรับ การรั่วไหลจากการดำเนินโครงการ ตามที่ระบุไว้ใน T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 จะเป็นการรั่วไหลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตร จากกิจกรรมโครงการในปี t ($LK_{AGR,t}$) ซึ่งพื้นที่ที่นำมาเข้าร่วมโครงการเป็นพื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก) และพื้นที่ผ่านการทำนากุ้ง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้ตรวจยึดจับกุมดำเนินคดีกับผู้ที่บุกรุกกระทำ ความผิดตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และคดีได้สิ้นสุดลงแล้ว ส่วนพื้นที่หาดเลนงอก เป็นพื้นที่ที่เกิดจากการทับถมกันของตะกอนที่ลอยมากับน้ำ ซึ่งจากการสำรวจในภาคสนาม โดยภาพถ่ายของสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ รายละเอียดแสดงดัง ภาพที่ 1 ไม่ได้อยู่ระหว่างการทำเกษตรกรรม หรือมีการปลูกป่าในระบบวนเกษตร ซึ่งตามขั้นตอนการ พิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (ภาพที่ 1) ที่ระบุไว้ใน T-VER-P-TOOL-01-06 (การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่า ไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)) ฉบับที่ 01 พบว่า ไม่ต้องคำนวณการรั่วไหลจาก การดำเนินโครงการ ดังนั้น การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นนอกขอบเขตโครงการมีค่าเท่ากับศูนย์ (0)

โครงการจึงได้ทำการทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมดังกล่าว โดยใช้เครื่องมือ T-VER-P-TOOL-01-09: การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Forest Project Activities) ฉบับ ที่ 01 ซึ่งได้กำหนดขั้นตอนในการทดสอบความสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดจากแหล่งที่มา ของกิจกรรมโครงการ ทั้งการปล่อยและการรั่วไหลของโครงการ ซึ่งขั้นตอนจะต้องใช้แยกกันสำหรับการ คาดการณ์ (ex-ante) และ/หรือ การตรวจสอบ (ex post) ดังนี้

8) ประมาณค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ และความเป็นได้ของปริมาณ คาร์บอนที่ลดลง เช่น การจัดการพื้นที่ การเลี้ยงสัตว์ การเก็บเกี่ยว เป็นต้น โดยอ้างอิงจากข้อมูลของโครงการ เอกสารทางวิชาการ หรือค่าคงที่ที่แนะน าโดย IPCC การประมาณจะต้องดeเนินตามวิธีการที่กำหนดในระเบียบวิธีการหรือเครื่องมือ ที่เกี่ยวข้อง

9) ประมาณค่าการรั่วไหลจากแหล่งต่าง ๆ โดยอ้างอิงจากข้อมูลของโครงการ เอกสารทางวิชาการ หรือค่าคงที่ที่แนะนำโดย IPCC การประมาณจะต้องดำเนินตาม วิธีการที่กำหนดในระเบียบวิธีการหรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง
10) หากใช้ปัจจัยการปล่อยเริ่มต้นของ IPCC จะต้องใช้ค่าเริ่มต้นเดียวกัน สำหรับค่าคาดการณ์ (ex-ante) และค่าการตรวจสอบ (ex post)
11) คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดให้เทียบเท่ากับ CO_2 โดยใช้ค่าศักยภาพ ในการทำให้เกิดโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)
12) คำนวณค่าความสัมพันธ์ของตัวแปรที่เกี่ยวข้องดังสมการ

$$RC_{E_i} = \frac{E_i}{\sum_{i=1}^{I} E_1}$$

เมื่อ

RC_{E_i} = การมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) ของแต่ละแหล่งปล่อย i ต่อผลรวมของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการและการรั่วไหล

E_i = การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ ของโครงการ การลดลงของแหล่งสะสมคาร์บอนที่เป็นไปได้ และการรั่วไหล i

i = ดัชนีสำหรับแหล่งที่มาแต่ละแห่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการและการรั่วไหล (I = จำนวนแหล่งปล่อยทั้งหมด)

13) จัดอันดับของแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลของโครงการตามค่าการมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) คือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำสุดจะได้อันดับสูงสุด
14) คำนวณผลรวมค่าสะสมการมีส่วนร่วมสัมพัทธ์ (relative contribution) ในขั้นตอนที่ 6 โดยเริ่มจากค่าอันดับต่ำสุด ให้ยุติการบวกเมื่อยอดรวมสะสมถึงค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่าเกณฑ์ 0.95

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งต่าง ๆ การลดลงที่เป็นไปได้ในแหล่งสะสมคาร์บอน และการรั่วไหลที่ไม่ได้ระบุไว้ในขั้นตอนที่ 7 จะถือว่าไม่มีนัยสำคัญ หากผลรวมต่ำกว่าร้อยละ 5 ของการกักเก็บก๊าซ

เรือนกระจกสุทธิของโครงการ มิฉะนั้นจะต้องดำเนินขั้นตอนที่ 7 ต่อไปจนกระทั่งยอดรวมสะสมถึงค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่าเกณฑ์ 0.95 ตามเงื่อนไขข้างต้น

จากข้อมูลแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลจากแหล่งต่างๆ ตามที่ระบุไว้ใน T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 พบว่า แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจกและการรั่วไหลจากที่เป็นไปได้ คือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล จากกิจกรรมโครงการจากการเตรียมหรือจัดการพื้นที่จากการใช้เครื่องจักรจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการขุดคู แพรกให้น้ำเข้า-ออกพื้นที่ปลูกด้วยใช้รถแบ็กโฮเพียงแหล่งเดียวเท่านั้น โดยจากข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง ฟอสซิลจากกิจกรรมการขุดคูแพรกให้น้ำเข้า-ออกพื้นที่ปลูกด้วยใช้รถแบ็กโฮ จะมีการใช้งานประมาณ 1-2 วัน/แปลง ตามแต่ขนาดพื้นที่ดำเนินงาน

เมื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้โดยใช้ข้อมูลขนาดรถแบ็กโฮ 155 แรงม้า (hp) ระยะเวลา การทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน การทำงานสูงสุดเท่ากับ 90% และอัตราการอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเท่ากับ 0.22 ลิตร/ชั่วโมง (การประมาณอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และเครื่องกรองของเครื่องจักรกลก่อสร้าง (เครื่องยนต์ดีเซล), กรมชลประทาน,2565) จะมีปริมาณน้ำมันดีเซลที่ใช้ทั้งหมดรวมประมาณ 2,700.72 ลิตร

เมื่อคำนวณโดยใช้สมการสำหรับการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการที่ระบุไว้ใน T-VER-P-METH-13-02 : ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน (Afforestation/ Reforestation of degraded mangrove habitats) เวอร์ชั่น: 01 ดังด้านล่าง

$$GHG_{Fuel} = \sum \left(FC_i \times (NCV_i \times 10^{-6}) \times EF_{CO2_i} \right) \times 10^{-3}$$

เมื่อ

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

FC_i = ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงประเภท iสำหรับการดำเนินโครงการ(หน่วย)

= 2,700.72 ลิตร

NCV_i = ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของการใช้เชื้อเพลิงประเภทi (เมกะจูลต่อหน่วย)

= 36.42 เมกะจูลต่อลิตร (รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทยปี 2564 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)

EF_{CO2_i} = ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i (กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล)

= 74,100 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล (จากตารางที่ 1.4 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories)

เมื่อคำนวณโดยสมการข้างต้น พบว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 7.29 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยคิดเป็นร้อยละ 0.009 ของปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของโครงการ (78,645.64 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 15 ปี) จึงไม่มีนัยสำคัญ

ภาคผนวกที่ 4 สมการแอลโลเมตรีสำหรับการเก็บข้อมูลต้นไม้

ในช่วงของการเก็บข้อมูลกรณีฐานและการทวนสอบในอนาคต ทางโครงการได้กำหนดสมการโดยคร่าวโดยใช้สมการแอลโลเมตรีดังนี้

1. เลือกใช้สมการคำนวณมวลชีวภาพตามชนิดพันธุ์ หากไม่พบการศึกษาจะเลือกใช้สมการทั่วไปของ Komiyama et al., 2005 พร้อมทั้งค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของเนื้อไม้ (mean wood density; ρ)

Species	Allometry	ref
Avicennia germinans	$W_{top} = 0.140 \times DBH^{2.40}$ $W_R = 0.0942 \times DBH^{2.54}$	1) Fromard et al 1998 2) Imbert and Rollet 1989
Avicennia marina	$W_{top} = 0.308 \times DBH^{2.11}$ $W_R = 1.28 \times DBH^{1.17}$	Comley and McGuinness 2005
Rhizophora apiculata	$W_{top} = 0.235 \times DBH^{2.42}$	Ong et al 2004
Rhizophora mangle	$W_{top} = 0.178 \times DBH^{2.47}$	Imbert and Rollet 1989
Bruguiera gymnorhiza	$W_{top} = 0.186 \times DBH^{2.31}$	Clough and Scott 1989
Xylocarpus granatum	$W_{top} = 0.0823 \times DBH^{2.59}$ $W_R = 0.145 \times DBH^{2.55}$	
Commun equation	$W_{top} = 0.251 \times \rho \times DBH^{2.40}$ $W_R = 0.199 \times \rho^{0.899} \times DBH^{2.22}$	Komiyama 2005

2. ค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของเนื้อไม้ (mean wood density; ρ) รายชนิดไม้

ชื่อวิทย์	ชื่อไทย	mean wood density
Rhizophora mucronata	โกงกางใบใหญ่	0.701
Rhizophora apiculata	โกงกางใบเล็ก	0.77
Avicennia alba	แสมขาว	0.506
Bruguiera gymnorhiza	พังกาหัวสุมดอกแดง	0.699
Avicennia marina	แสมทะเล	0.65

Excoecaria agallocha	ตาตุ่มทะเล	0.32
Lumnitzera racemosa	ฝาดดอกขาว	0.87
Bruguiera cylindrica	ถั่วขาว	0.749
Ceriops tagal	โปรงแดง	0.746
Melaleuca quinquenervia	เสม็ดขาว	0.32
Calophyllum inophyllum	สารภีทะเล	
Hibiscus tiliaceus	ปอทะเล	
Casuarina equisetifolia	สนทะเล	
Barringtonia asiatica	จิกทะเล	
Thespesia populnea.	โพทะเล	
Derris indica	หยีทะเล	

หมายเหตุ: เนื่องจากต้นตีนเป็ดทะเล เสม็ดขาว สารภีทะเล ปอทะเล สนทะเล จิกทะเล โพทะเล และหยีทะเล เป็นชนิดไม้ป่าชายเลนที่ยังไม่มีผลการศึกษาค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของเนื้อไม้ จึงเลือกใช้เป็นค่าความหนาแน่นของเนื้อไม้เฉลี่ยที่มีค่าต่ำสุดของไม้ป่าชายเลน