

เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) แบบควบรวม



กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 2
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดโครงการ							
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด						
	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited						
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง						
ผู้พัฒนาโครงการรวม	บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด						
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง						
ที่ตั้งโครงการ	รหัสแปลง	เขตป่าสงวน	ท้องที่				
			บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	13-STC	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลน ประแสและป่าพังราด และเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530	ถนนกะเพรา	8	เนินฆ้อ	แกลง	ระยอง
	17-STC	เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลน ประแส และป่าพังราด และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แกลง	ระยอง
	18-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แกลง	ระยอง
	16-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	นาซา	4	ปากน้ำประแส	แกลง	ระยอง
	21-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15	เขาน้อย	3	กองดิน	แกลง	ระยอง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 3
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

		จันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543					
พิกัดที่ตั้งโครงการ	รหัสแปลง	ชื่อหมุด	ทิศ	ค่าพิกัด (WGS 84 UTM zone 47N)			
				X	Y		
	13-STC	13-stc_B03	เหนือ	792096	1407122		
		13-stc_B23	ใต้	792223	1406074		
		13-stc_B18	ตะวันออก	792939	1406539		
		13-stc_B27	ตะวันตก	791911	1406518		
	17-STC	17-stc_B02	เหนือ	791025	1408391		
		17-stc_B22	ใต้	790821	1407705		
		17-stc_B07	ตะวันออก	791220	1408264		
		17-stc_B33	ตะวันตก	790032	1407975		
	18-STC	18-stc_B01	เหนือ	792037	1408997		
		18-stc_B12	ใต้	791679	1408444		
		18-stc_B02	ตะวันออก	792104	1408869		
		18-stc_B13	ตะวันตก	791679	1408523		
	16-STC	16-stc_B20	เหนือ	795174	1408936		
		16-stc_B10	ใต้	795035	1408599		
		16-stc_B06	ตะวันออก	795199	1408691		
		16-stc_B12	ตะวันตก	794931	1408614		
	21-STC	21-stc_B06	เหนือ	802945	1412798		
		21-stc_B34	ใต้	803296	1411606		
		21-stc_B31	ตะวันออก	803486	1411816		
		21-stc_B46	ตะวันตก	802571	1412358		
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใชยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์						

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 4
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

	☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☒ การลด ดุดซั้บ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
รูปแบบการดำเนินโครงการ	☐ แบบเดี่ยว ☒ แบบควบรวม
ขนาดโครงการ	☐ เล็กมาก ☒ เล็ก ☐ ใหญ่
ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกและเครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้	T-VER-S-METH-13-01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) version 01 T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) version 01
กิจกรรมของโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างควมยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกะฉะง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด มีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 740.11 ไร่ โดยการดำเนินการเป็นไปตามระเบียบวิธีการการปลูกป่าอย่างยั่งยืน โดยมีการปลูกไม้ป่าชายเลน ซึ่งเป็นไม้ต้น มีการดูแล และจัดการอย่างถูกวิธีตามแนวทางการปลูกป่าชายเลนตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2564 อีกทั้งมีการตรวจสอบอัตราการรอดตาย ปลูกซ่อม รวมไปถึงการลาดตระเวนเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายอีกด้วย
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	33.19 ล้านบาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	6,957 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	☐ 7 ปี ☒ 10 ปี (1 กรกฎาคม 2566 - 30 มิถุนายน 2576)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 5
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	11 เมษายน 2567	
เอกสารฉบับที่	03	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นางสาวมัทนา วิเชียรแก้วมณี
	ตำแหน่ง	กรรมการบริหาร
	หน่วยงาน	บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	02-517-6666

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

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

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 6
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ	9
1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ.....	9
1.1.1 ข้อมูลพื้นฐาน	9
1.1.2 การดำเนินกิจกรรมโครงการ	14
1. การเตรียมพื้นที่.....	14
2. การเตรียมกล้าไม้	15
3. การปลูกป่าชายเลน.....	16
4. การดูแลบำรุงรักษา.....	16
5. การจัดการอย่างถูกวิธี	17
6. แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ	17
7. การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ	18
8. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	18
1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ	18
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ.....	18
1.3 การนับซ้ำ.....	32
1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)	32
ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ.....	32
1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร.....	33
ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	33
2.1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) และเครื่องมือคำนวณ (Tools) ที่ใช้.....	33

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 7
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

2.2	เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	34
2.3	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก.....	36
2.4	ข้อมูลกรณีฐาน	37
ส่วนที่ 3	การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก	38
3.1	การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission).....	38
3.2	การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)	38
3.3	การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission).....	38
3.4	สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	39
3.5	สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	40
ส่วนที่ 4	แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ	41
4.1	สรุปแนวทางการติดตามผล	41
4.2	พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล.....	45
4.3	พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล.....	46
	เอกสารอ้างอิง	48
	ภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่	49
	ภาคผนวกที่ 2 เอกสารหลักฐานแสดงสิทธิ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ	74
	ภาคผนวกที่ 2.1 เอกสารหลักฐานประกาศพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543	74
	ภาคผนวกที่ 2.2 พระราชบัญญัติ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558	77
	ภาคผนวกที่ 2.3 ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2562.....	89

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 8
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.4 หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565	96
ภาคผนวกที่ 3	97
ภาคผนวกที่ 3.1 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด และพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543	97
ภาคผนวกที่ 4 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ.....	108
ภาคผนวกที่ 5 สมการประเมินมวลชีวภาพของพรรณไม้ป่าชายเลน	109
ภาคผนวกที่ 6 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2564...	110
ภาคผนวกที่ 7 พิกัดขอบพื้นที่เข้าร่วมโครงการ.....	130
ภาคผนวกที่ 8 ระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ.2565	145
ภาคผนวกที่ 9 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....	146
ภาคผนวกที่ 10 แผนที่แสดงพิกัดพื้นที่ดำเนินโครงการ.....	148
ภาคผนวกที่ 11 รายงานการประชุมเรื่องค่าศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน	159
ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (<i>Rhizophora spp</i>) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....	163

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 9
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

1.1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

1) ประวัติความเป็นมา

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้ความสำคัญในการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ซึ่งประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 30 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. 2573 (222 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ภายใต้ UNFCCC และนำไปสู่การพัฒนาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ประกอบกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2565) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2573 และนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โดยทางบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้รับอนุมัติพื้นที่ให้ดำเนินโครงการระยะเวลา 30 ปี สำหรับพื้นที่ที่ได้รับอนุมัตินั้น ถือเป็นการได้มาซึ่งสิทธิในการปลูกป่าและดูแลรักษาป่าชายเลนให้กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเวลา 30 ปี อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้คนในชุมชนทุกคนสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ สามารถจับสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม ทางบริษัทมีหน้าที่ดูแลรักษาป่าชายเลนให้มีทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบนิเวศสมบูรณ์ขึ้นเพื่อประโยชน์ของชุมชนต่อไป

บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ให้บริการงานด้านเทคโนโลยีและเครื่องฉายดาวสำหรับท้องฟ้าจำลอง รวมถึงด้านวิศวกรรมรอบด้าน ไม่ว่าจะเป็น การศึกษา ออกแบบ จัดหา ติดตั้ง และทดสอบระบบจัดทำแผนการบริหารจัดการทรัพยากร 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

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 10
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

2) ที่ตั้งและอาณาเขต

โครงการปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ที่ได้ดำเนินการเข้าตรวจยึดคืนจากพื้นที่ที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแส และป่าพังราด และพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543 โดยมีจำนวนแปลงปลูกป่าที่นำมาพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ในครั้งนี้ จำนวน 5 แปลง เนื้อที่ 740.11 ไร่ โดยมีอาณาเขตและเขตติดต่อ ดังนี้

แปลงที่ 1 รหัสแปลง 13-STC ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าพังราด และเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ยึดคืนในคดีที่ 636-2557 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่

ทิศเหนือ	ติดกับ	แม่น้ำประแส
ทิศใต้	ติดกับ	เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าพังราด
ทิศตะวันออก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

แปลงที่ 2 รหัสแปลง 17-STC เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าพังราด และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ยึดคืนในคดีที่ 518-2561 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่

ทิศเหนือ	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศใต้	ติดกับ	แม่น้ำประแส
ทิศตะวันออก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	แม่น้ำประแส

แปลงที่ 3 รหัสแปลง 18-STC เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ยึดคืนในคดีที่ 519-2561 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่

ทิศเหนือ	ติดกับ	แม่น้ำประแส
ทิศใต้	ติดกับ	แม่น้ำประแส
ทิศตะวันออก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 11
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

แปลงที่ 4 รหัสแปลง 16-STC เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกะลา จังหวัดระยอง ยึดคืนในคดีที่ 69-2563 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่

ทิศเหนือ	ติดกับ	คลองปูน
ทิศใต้	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันออก	ติดกับ	คลองรำแพน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่เกษตรกรรม

แปลงที่ 5 รหัสแปลง 21-STC เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกะลา จังหวัดระยอง ยึดคืนในคดีที่ 474-2562 ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 เอกสารการตรวจยึดพื้นที่

ทิศเหนือ	ติดกับ	คลองซากขุนวิเศษ
ทิศใต้	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันออก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ทิศตะวันตก	ติดกับ	สถานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และคลองซากขุนวิเศษ

3) ข้อมูลลักษณะโดยทั่วไป

3.1 ลักษณะภูมิประเทศ

อำเภอกะลา มีลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่มที่ตอนเป็นลูกคลื่น ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีแนวภูเขาบางส่วน พื้นที่บริเวณนี้จึงเป็นที่ราบเชิงเขาสลับกับที่ตอนลูกคลื่นทาง ทิศใต้เป็นที่ลาดต่ำ ลงสู่อ่าวไทย มี ชายทะเลเว้าแหว่งติดอ่าวไทยยาวประมาณ 35 กิโลเมตร หรือร้อยละ 35 ของจังหวัดระยอง มีแม่น้ำสำคัญ 1 สาย คือ แม่น้ำประแสร์ มีความยาวประมาณ 26 กิโลเมตร โดยมีต้นกำเนิดจากทิวเขาในจังหวัดจันทบุรีไหล ผ่านท้องที่ตำบลบ้านนา ตำบลทางเกวียน ตำบลทุ่งควายกิน และไหลลงสู่ทะเลที่ตำบลปากน้ำกระแสด (ศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของราชการ, ไม่ระบุ)

3.2 ลักษณะภูมิอากาศ

ข้อมูลจากสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายงานสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปของอำเภอกะลา มีภูมิอากาศเป็นแบบมรสุมเขตร้อน บริเวณลมทะเลพัดผ่านตลอดปี มีฝนตกชุกในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปแบ่งได้ 3 ฤดูกาล ดังนี้

1. ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่มีคุณสมบัติเย็นและแห้งจะแผ่ลงมาปก

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 12
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

กลุ่ม ประเทศไทยในช่วงนี้ ฤดูนี้อุณหภูมิของจังหวัดระยอง ไม่ลดต่ำมากเหมือนภาคอื่น ๆ เพราะเขตนี้อยู่ปลายมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ ความหนาวเย็นจึงไม่ลดลงมาก นอกจากนี้ก็ยังมีชายฝั่งทะเลจึงทำให้จังหวัดระยอง ไม่หนาวเย็นมากนัก

2. ฤดูร้อน เริ่มเมื่อมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลงคือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์และสิ้นสุดประมาณกลางเดือนพฤษภาคม ระยะนี้มีลมตะวันออกเฉียงใต้และลมเฉื่อยจากทะเลในตอนบ่ายพัดมาร่วมกับลมตะวันออกเฉียงใต้ จึงทำให้ลมมีกำลังแรงมากยิ่งขึ้น ดังนั้นฝั่งทะเลระยองในระยะเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนจึงมีคลื่นลมค่อนข้างแรงในตอนบ่ายและเย็น ทำให้อุณหภูมิไม่สูง อากาศจึงไม่ร้อนมากนัก

3. ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งจะนำความชื้นจากทะเลอันดามันพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคตะวันออก ทำให้อากาศ ชุ่มชื้นและมีฝนตกชุกทั่วไป โดยจากสถิติปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยจังหวัดระยอง พบว่า ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคือ 1,314.5 มิลลิเมตรต่อปี

3.3 ทรัพยากรดิน

ข้อมูลจากกรมพัฒนาที่ดิน จากการศึกษาข้อมูลลักษณะทางธรณีวิทยาของจังหวัดระยอง ซึ่งกรมทรัพยากรธรณีจัดทำไว้เมื่อ ปี พ.ศ.2551 พบว่าลักษณะของแผ่นดินและพื้นที่ซึ่งมีหลักฐานทาง ธรณีวิทยาชี้ให้เห็นว่าผ่านกระบวนการเปลี่ยนแปลง จนปรากฏเป็นรูปลักษณะพื้นฐานดังที่เห็นในปัจจุบัน ได้แก่ พื้นที่ภูเขา พื้นที่ลอนคลื่น ที่ราบลุ่ม พื้นที่ชายฝั่ง ทะเล และพื้นที่เกาะต่าง ๆ

ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทราย มีสีน้ำตาลหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)

การจำแนกดิน Isohyperthermic, uncoated Typic Quartzipsamments

การกำเนิด เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนตะกอนทะเลบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

การระบายน้ำ มากเกินไป

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงช้า

การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าละเมาะ มะพร้าว และพุทรา

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 13
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

การแพร่กระจาย พบบริเวณสันทรายเก่า ตามชายฝั่งทะเลของประเทศ

การจัดเรียงชั้น A-C

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินหัวหิน ชุดดินพญา และชุดดินบาเจาะ

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และความสามารถในการ อนุรักษ์น้ำของดินต่ำมาก

3.4 ทรัพยากรน้ำ และ ลักษณะทางอุทกวิทยาของพื้นที่

แหล่งน้ำที่สำคัญของอำเภอแกลง คือ แม่น้ำประแสร์ มีต้นกำเนิดจากเขาใหญ่ เขาอ่างฤๅไน เขาหินโรง เขาอ่างกระเด็น ไหลมาตามห้วยและคลองต่างๆ หลายสาย เช่น คลองประแสร์ คลองปลิง คลองบ่อทอง ห้วยหินคม คลองเจ็ด คลองตากกล้วย คลองชุมแสง คลองไผ่เหนือ - ใต้ คลองตวาด คลองพังทวย คลองจากา คลองไข่ คลองแหวน คลองโพล์ คลองทาสีแก้วและคลองหนองพลงแล้วไหลมารวมกันเรียกว่าแม่น้ำประแสร์ มีความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร และไหลลงสู่ทะเลที่บ้านปากน้ำตำบลปากน้ำประแสร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยองซึ่งมีน้ำตลอดปี นอกจากนั้นยังมีแหล่งน้ำอื่นๆ เช่น คลองโพล์ คลองวังหั่ว คลองละเือก คลองกระแสนบน และอ่างเก็บน้ำเขาจุก ซึ่งปริมาณน้ำ ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี

3.5 ข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่โครงการ

จากการสำรวจพื้นที่โครงการพบว่า ในพื้นที่โครงการมีไม้เดิมซึ่งเป็นไม้ต้น ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร และความสูงมากกว่า 1.3 เมตรขึ้นไป รายละเอียดดังนี้

รหัสแปลง	ชนิดพันธุ์	จำนวน (นาง)
13-STC	กระถินณรงค์	9
	โพธิ์ทะเล	9
	ปอทะเล	220
	ฝาดดอกขาว	59
	ตาตุ่มทะเล	9
	แสมขาว	38
	เสม็ดขาว	1
17-STC	กระถินณรงค์	50
	โพธิ์ทะเล	39

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 14
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

	ปอทะเล	37
	ฝาดดอกขาว	13
	แสมขาว	9
	เทียนทะเล	3
18-STC	-	-
16-STC	ปอทะเล	33
	กระถินณรงค์	28
	แสมขาว	1
21-STC	กระถินณรงค์	9
	โพธิ์ทะเล	1
	ปอทะเล	4
	แสมขาว	1

1.1.2 การดำเนินกิจกรรมโครงการ

การดำเนินโครงการเป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ โดยมีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามท้องที่การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดทั้ง 3 ข้อ คือ 1. มีกิจกรรมการปลูกดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี 2. เป็นการปลูกไม้ยืนต้น (มีรอบตัดฟันยาว) และ 3. เป็นโครงการขนาดเล็กสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินกิจกรรมดังนี้

1. การเตรียมพื้นที่

เป็นการดำเนินกิจกรรมเพื่อให้พื้นที่มีความพร้อมและมีความเหมาะสมที่จะปลูกกล้าไม้ให้สามารถเจริญเติบโตและตั้งตัวได้ดีในระยะเริ่มปลูก พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ เดิมเป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการประมงเป็นบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (เลี้ยงกุ้ง) และภายหลังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้เข้าทำการตรวจยึดจับกุมและดำเนินคดีจนถึงขั้นสูงสุด จึงนำมาปรับพื้นที่ให้มีความคล้ายคลึงกับสภาพป่าดั้งเดิมและเหมาะสมกับการฟื้นฟูสภาพป่าชายเลน โดยในการเตรียมพื้นที่นั้นจะทำการขุดหรือเจาะช่องคันดินเพื่อทลายคันดินของบ่อกุ้งเก่าด้านใดด้านหนึ่งของแต่ละบ่อออก เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับคลองและให้น้ำทะเลสามารถไหลเข้า-ออกได้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 15
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

สะดวก และดินที่เกิดขึ้นจากการขุดหลายคันดิน จะนำไปเกลี่ยไว้ในแปลงปลูกเพื่อปรับพื้นที่ให้เหมาะสมแก่การปลูกและการเจริญเติบโตของต้นไม้ กิจกรรมในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่และการทลายคันดิน แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 การเตรียมพื้นที่

2. การเตรียมกล้าไม้

กล้าไม้ที่นำมาปลูกฟื้นฟูป่าชายเลน เป็นกล้าไม้พื้นถิ่น มีจำนวน 6 ชนิด คือ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Blume) โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Poir.) ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume) สารภีทะเล (*Calophyllum inophyllum* L.) สนทะเล (*Casuarina equisetifolia* L.) และโปรงแดง (*Ceriops tagal* (Perr.) C.B.Rob.) โดยหน่วยงานภายใต้ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้จัดหาโดยเก็บฝักจากแหล่งแม่ไม้ แล้วนำมาเพาะชำ ในโรงเรือนเพาะชำกล้าไม้ซึ่งตั้งอยู่บริเวณที่น้ำทะเลท่วมถึงได้อย่างสม่ำเสมอ โดยกล้าไม้ที่นำไปปลูกในแปลงมีอายุไม่น้อยกว่า 3 เดือน ดังภาพที่ 2



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 16
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 2 การเตรียมกล้าไม้

3. การปลูกป่าชายเลน

- การเตรียมหลักหมายแนวปลูก หลักที่ใช้สำหรับหมายแนวปลูกเป็นไม้ไผ่ขนาดความยาว ไม่ต่ำกว่า 1 เมตร (ขึ้นอยู่กับความแข็ง-อ่อนของดินในพื้นที่ปลูก)
- การปักหลักหมายแนวปลูก โดยกำหนดระยะของต้นไม้ที่ปลูก 1.5 x 1.5 เมตร
- การเตรียมหลุมปลูก โดยหลุมที่ขุดควรลึกกว่าถุงกล้าไม้เล็กน้อย นำกล้าไม้ลงไปในหลุมที่เตรียมไว้ จัดกล้าไม้ให้ตั้งตรง แล้วใช้ดินกลบปิดปากหลุม กดอัดดินโดยรอบหลุมให้แน่น



ภาพที่ 3 การปลูก

4. การดูแลบำรุงรักษา

การสำรวจอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม ภายหลังการดำเนินการปลูกกล้าไม้ลงในแปลง 6 เดือน จะดำเนินการตรวจนับอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 หากอัตราการรอดตายน้อยกว่าร้อยละ 80 จะทำการปลูกทดแทนโดยทันที โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกซ่อมนั้น จะเป็นกล้าไม้ชนิดเดียวกันและมีอายุเท่ากับกล้าไม้ในแปลงปลูก โดยในแต่ละแปลงจะมีแผนการดูแลรักษาเช่นเดียวกัน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดูแลรักษาตลอดระยะเวลาโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 17
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด (ปีที่ 2-10 รายการการดูแลรักษา)				
ปีที่	ครั้งที่ 1 (3 เดือน)	ครั้งที่ 2 (3 เดือน)	ครั้งที่ 3 (3 เดือน)	ครั้งที่ 4 (3 เดือน)
2-10	1. เตรียมกล้าไม้/ฝัก ในการปลูกซ่อม	1. แผ้วถางวัชพืช/ ลิดกิ่ง - แผ้วถางวัชพืชในแปลงและคันดิน	1. แผ้วถางวัชพืช/ ลิดกิ่ง - แผ้วถางวัชพืชในแปลงและคันดิน	1. ซ่อมแซมแนวเขต รอบแปลง และป้าย โครงการ
	2. แผ้วถางวัชพืช/ ลิดกิ่ง - แผ้วถางวัชพืชในแปลงและคันดิน	2. กำจัดหอยและเพรียงที่เกาะลำต้นต้นไม้	2. นับอัตราการรอดตาย	2. ตรวจเช็คค่าพิกัด หมุดแปลง และจำนวน เสาหมุดแปลง - เช็คจำนวนเสาหมุดแปลง - เช็คค่าพิกัดแปลง
	3. นับอัตราการรอดตาย	3. ซ่อมแซมแนวขอบเขต แปลง ทางเข้า-ออก เรือ (กรณีเลนงอก)	3. ปลูกซ่อมให้มีอัตรา การรอดตายร้อยละ 80	3. แผ้วถางวัชพืช/ลิดกิ่ง -แผ้วถางวัชพืชในแปลง และคันดิน
	4. ปลูกซ่อมให้มีอัตรา การรอดตายร้อยละ 80		4. กำจัดหอยและเพรียง ที่เกาะลำต้นต้นไม้	4. กำจัดหอยและ เพรียงที่เกาะลำต้น ต้นไม้
	5. กำจัดหอยและ เพรียงที่เกาะลำต้น ต้นไม้			

5. การจัดการอย่างถูกวิธี

การลาดตระเวนป้องกันการทำลายป่า มีการกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนในความรับผิดชอบ ทำการลาดตระเวนในพื้นที่รับผิดชอบไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์ และมีการซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ

6. แผนการดำเนินงานกิจกรรมตลอดอายุโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน (ปี)										ผู้รับผิดชอบ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	ดำเนินการปลูกป่าชายเลน											ผู้พัฒนาโครงการ
2	การบำรุงรักษา											ผู้พัฒนาโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 18
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

3	การลาดตระเวน คุ้มครอง ป้องกัน การบุกรุกทำลายป่า											ผู้พัฒนา โครงการ
4	การประเมินการกัก เก็บคาร์บอน											ผู้พัฒนา โครงการ
5	การมีส่วนร่วมของ ชุมชน											ผู้พัฒนา โครงการ
6	การติดตาม โครงการ											ผู้พัฒนา โครงการ

7. การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

การป้องกันความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่และลักลอบตัดไม้ มีการลาดตระเวนเพื่อป้องกันการทำลายป่า โดยกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนในความรับผิดชอบ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์ มีการตรวจตราซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ สร้างความรับรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานกับผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่

การป้องกันความเสี่ยงจากโรคและแมลง มีการลาดตระเวนเพื่อตรวจสอบสุขภาพของกล้าไม้ สังเกตการณ์ บุกกรทำลายจากแมลงและโรค มีการตรวจตรารวมถึงหากพบอัตราการรอดตายของกล้าไม้น้อยกว่าร้อยละ 80 จะทำการปลูกซ่อมแทนที่กล้าไม้ที่ตายทันที

8. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 6,957 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ในพื้นที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เนื้อที่ 740.11 ไร่ อยู่บริเวณ ตำบลเนินฆ้อ ตำบลทางเกวียน ตำบลปากน้ำประแส และตำบลกองดิน อำเภอกะลา จังหวัดระยอง รายละเอียดที่ตั้งโครงการดัง แสดงใน ตารางที่ 2 และ รายละเอียดข้อมูลการปลูก ดังตารางที่ 3

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 19
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ตารางที่ 2 พื้นที่โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม โดย บริษัทสยาม ที ซี เทคโนโลยี จำกัด

รหัสแปลง	เขตป่าสงวน	ท้องที่					พิกัดกลางแปลง	
		บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	X	Y
13-STC	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแสและป่าพังราด และเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530	ถนนกะเพรา	8	เนินขี้	แกลง	ระยอง	792380	1406491
17-STC	เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าพังราด และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แกลง	ระยอง	790602	1408088
18-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แกลง	ระยอง	791846	1408763
16-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	นาซา	4	ปากน้ำประแส	แกลง	ระยอง	795104	1408756
21-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติ	เขาน้อย	3	กองดิน	แกลง	ระยอง	803013	1412046

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 20
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

	คณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ตารางที่ 3 รายละเอียดข้อมูลแปลงปลูกป่าของโครงการฯ

รหัสแปลง	ชนิดไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก
13-STC	โกก้างใบใหญ่ โกก้างใบเล็ก โปรงแดง สนทะเล	1.5 x 1.5
17-STC	โกก้างใบใหญ่ โกก้างใบเล็ก โปรงแดง สนทะเล	1.5 x 1.5
18-STC	โกก้างใบใหญ่ โกก้างใบเล็ก โปรงแดง สนทะเล สารภีทะเล ถั่วขาว	1.5 x 1.5
16-STC	โกก้างใบใหญ่ โกก้างใบเล็ก โปรงแดง สนทะเล	1.5 x 1.5
21-STC	โกก้างใบใหญ่ โกก้างใบเล็ก โปรงแดง สนทะเล	1.5 x 1.5

1) ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการฯ

พื้นที่ดำเนินโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่นาทุ่งร้าง ที่ถูกยึดคืนโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยมีการทลายคันดินเพื่อเปิดทางน้ำให้น้ำทะเลสามารถเข้าสู่พื้นที่ดำเนินโครงการได้ โดยในแต่ละแปลงจะประกอบไปด้วย คันดินซึ่งทางกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้เหลือไว้บางส่วนเพื่อทำเส้นทางตรวจการ ดังนั้น พื้นที่ดำเนินโครงการ จะต้องเป็นพื้นที่ที่สามารถปลูกพรรณไม้ป่าชายเลนได้จริง ซึ่งในโครงการนี้ พื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ที่ไม่มีพรรณไม้ป่าชายเลนขึ้นอยู่ (กรณีฐานเป็น 0) จำนวน 740.11 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 4 - ตารางที่ 9 และ ภาพที่ 4 - ภาพที่ 15 ตามลำดับ โดยพิกัดขอบเขตเข้าร่วมโครงการดังภาคผนวกที่ 7 และแผนที่แสดงพิกัดเข้าร่วมโครงการ (ภาคผนวกที่ 10) ดังนี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 21
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 4 พื้นที่โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

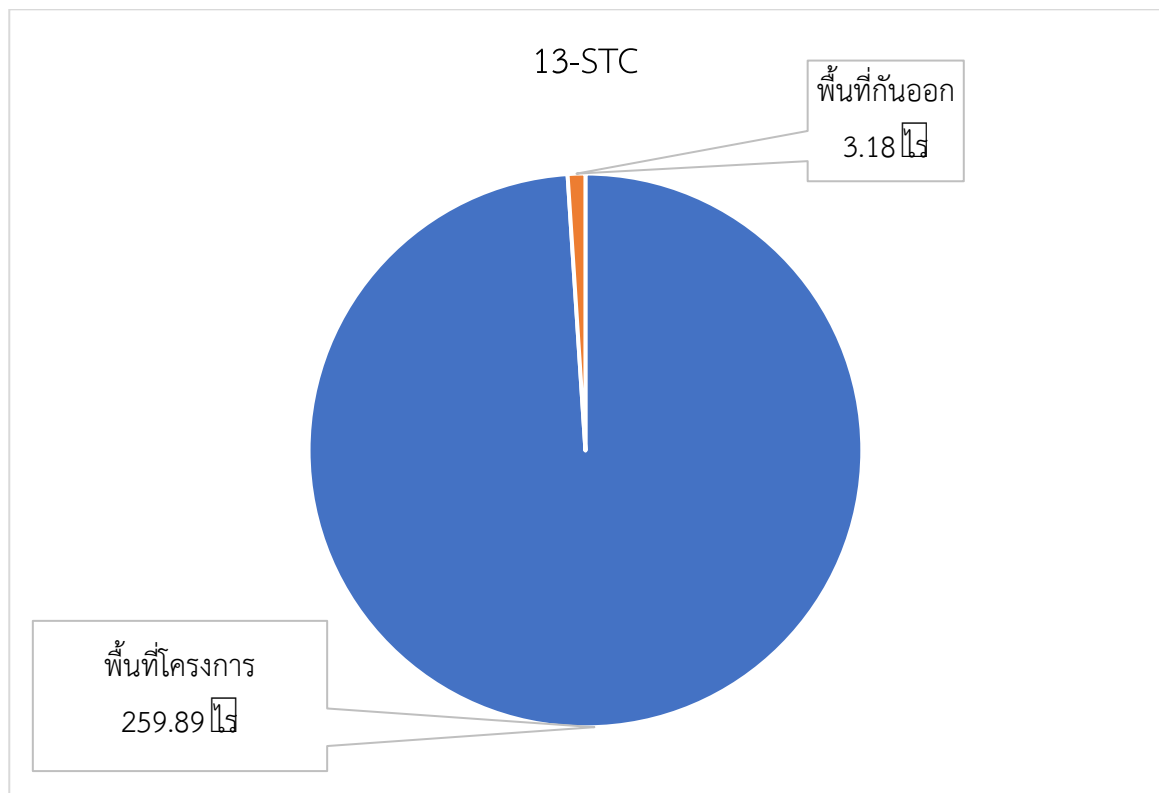
ตารางที่ 4 พื้นที่เข้าร่วมโครงการ

รหัสแปลง	พื้นที่ทั้งหมดที่ได้รับ จัดสรรจากทช. (ไร่)	พื้นที่ปลูกจากทช. (ไร่)	พื้นที่ที่กันออก (ไร่)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)
13-STC	272.73	263.07	3.18	259.89
17-STC	307.87	280.76	5.55	275.21
18-STC	40.53	31.90	0.28	31.62
16-STC	27.05	27.05	0.00	27.05
21-STC	182.99	146.34	0.00	146.34
รวมทั้งหมด		749.12	9.01	740.11

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 22
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

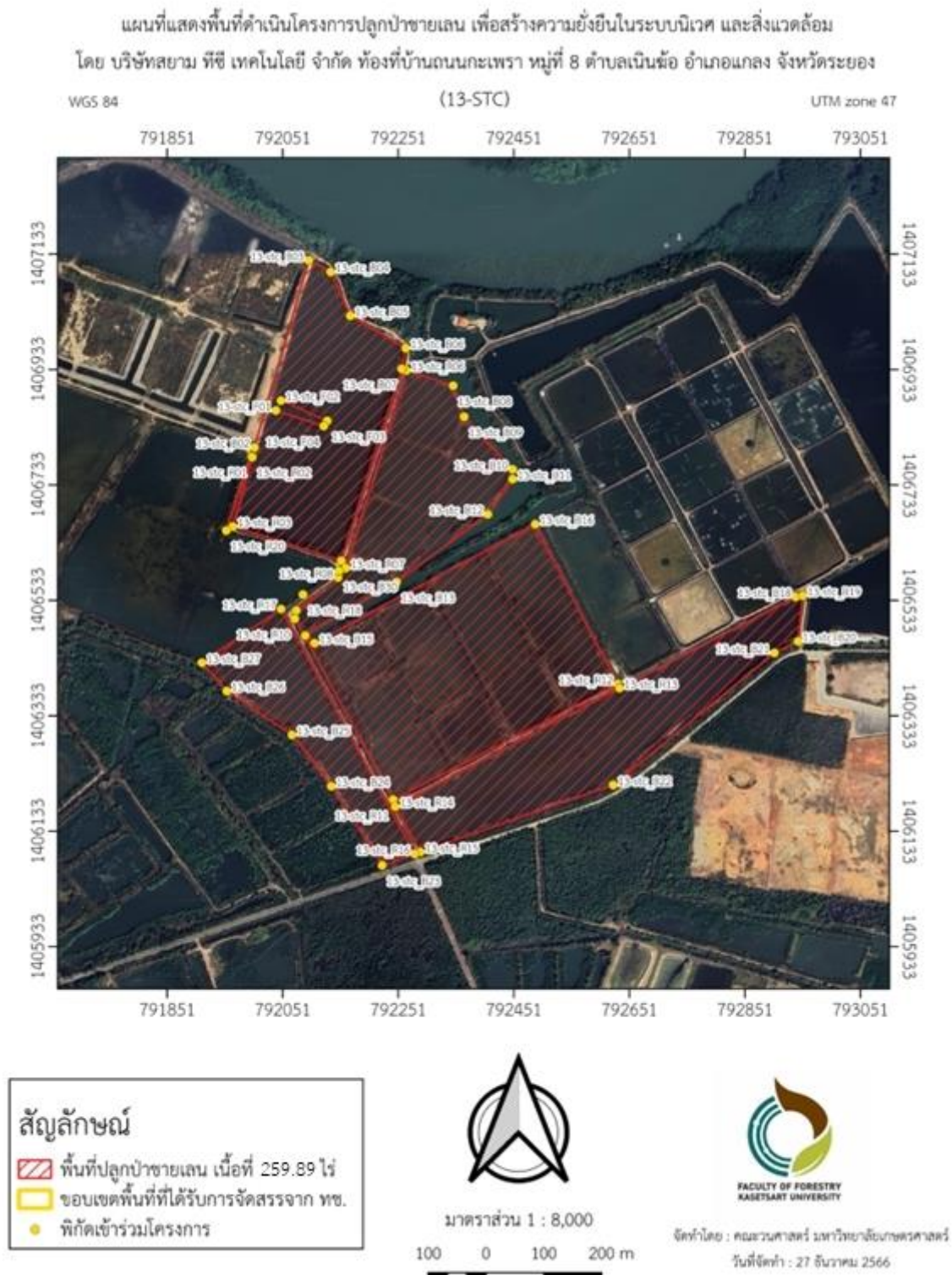
ตารางที่ 5 พื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แปลงที่ 13-STC

ประเภทของพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
พื้นที่โครงการ	259.89
พื้นที่กันออก	3.18
รวม	263.07



ภาพที่ 5 สัดส่วนพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จากพื้นที่ทั้งหมด ของแปลง 13-STC

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 23
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

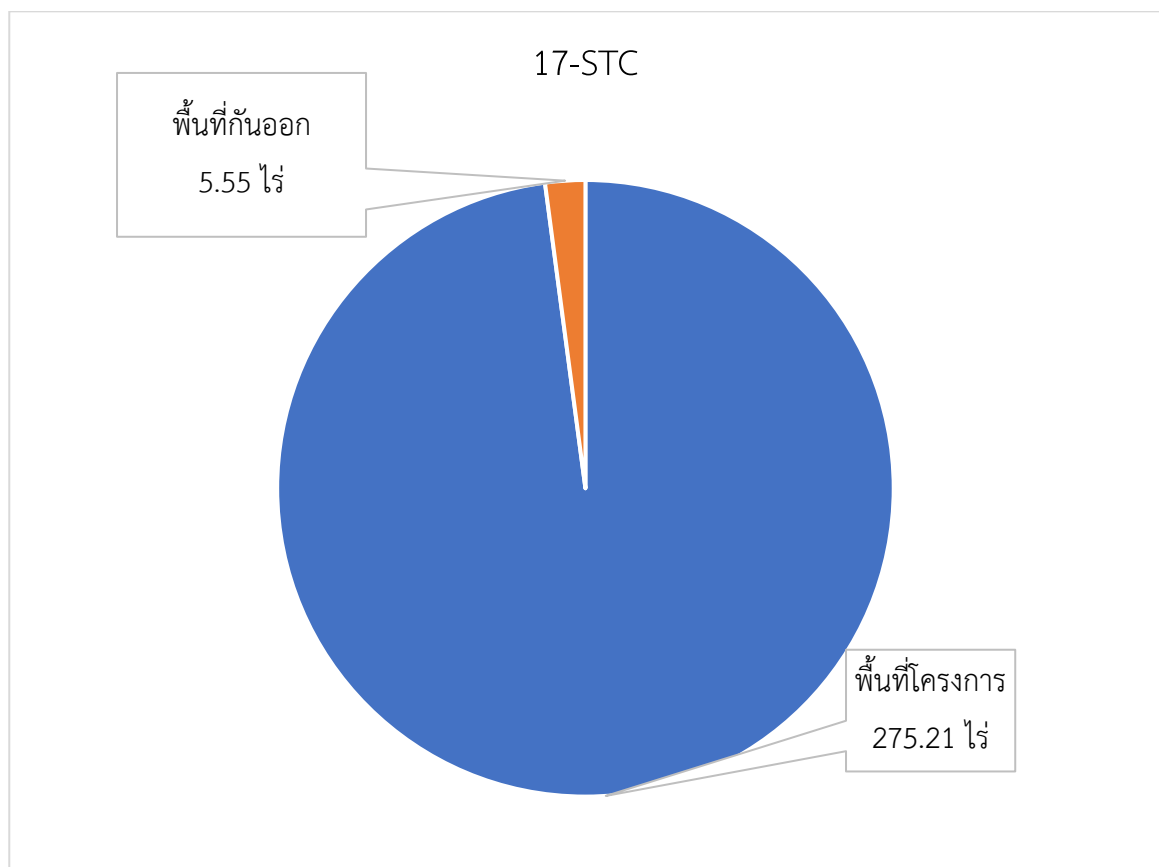


ภาพที่ 6 แผนที่แสดงขอบเขตโครงการฯ แปลงที่ 13-STC

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 24
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

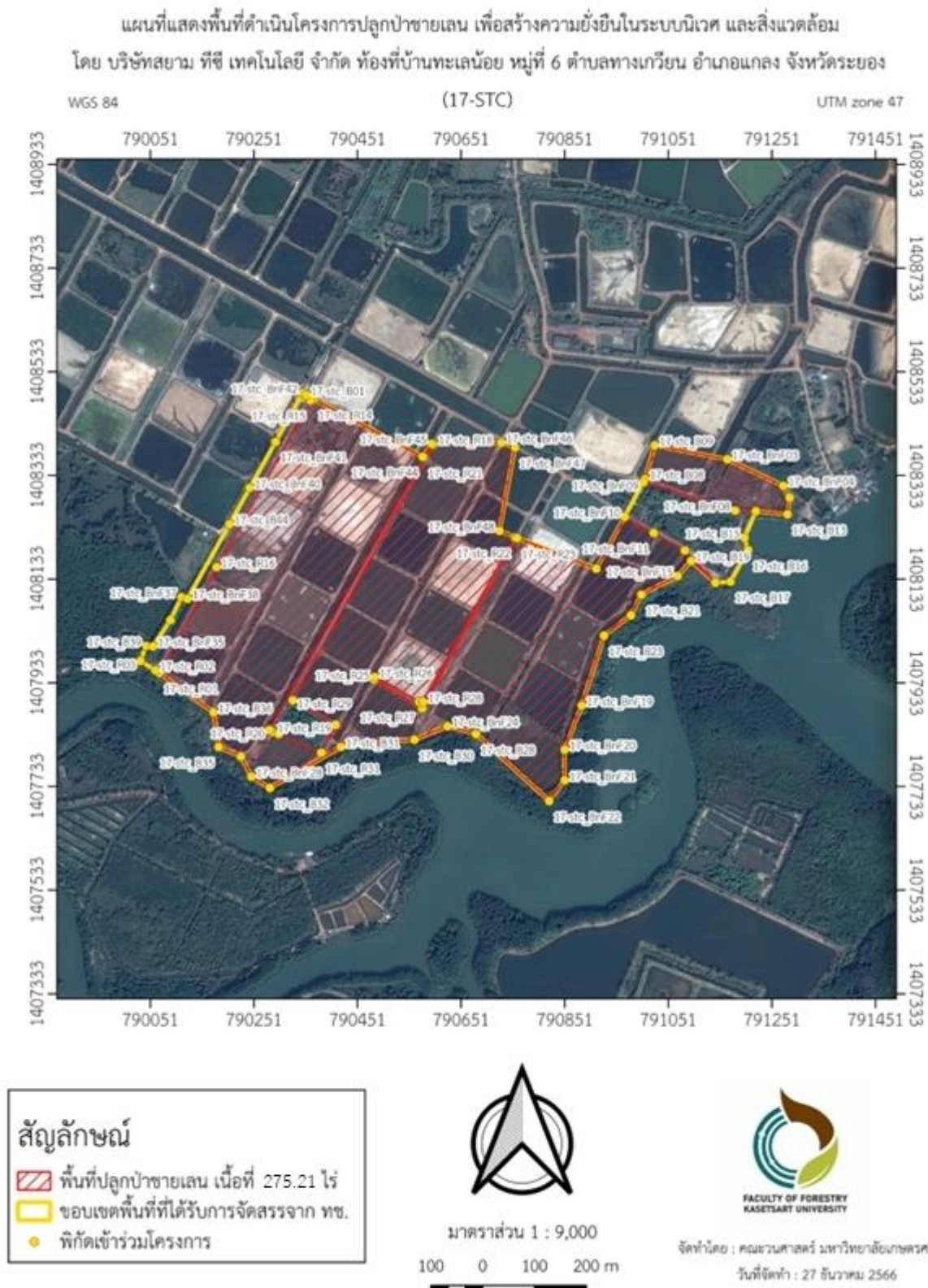
ตารางที่ 6 แสดงพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แปลงที่ 17-STC

ประเภทของพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
พื้นที่โครงการ	275.21
พื้นที่กันออก	5.55
รวม	280.76



ภาพที่ 7 สัดส่วนพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จากพื้นที่ทั้งหมดของแปลง 17-STC

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 25
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 8 แผนที่แสดงขอบเขตโครงการฯ แปลงที่ 17-STC

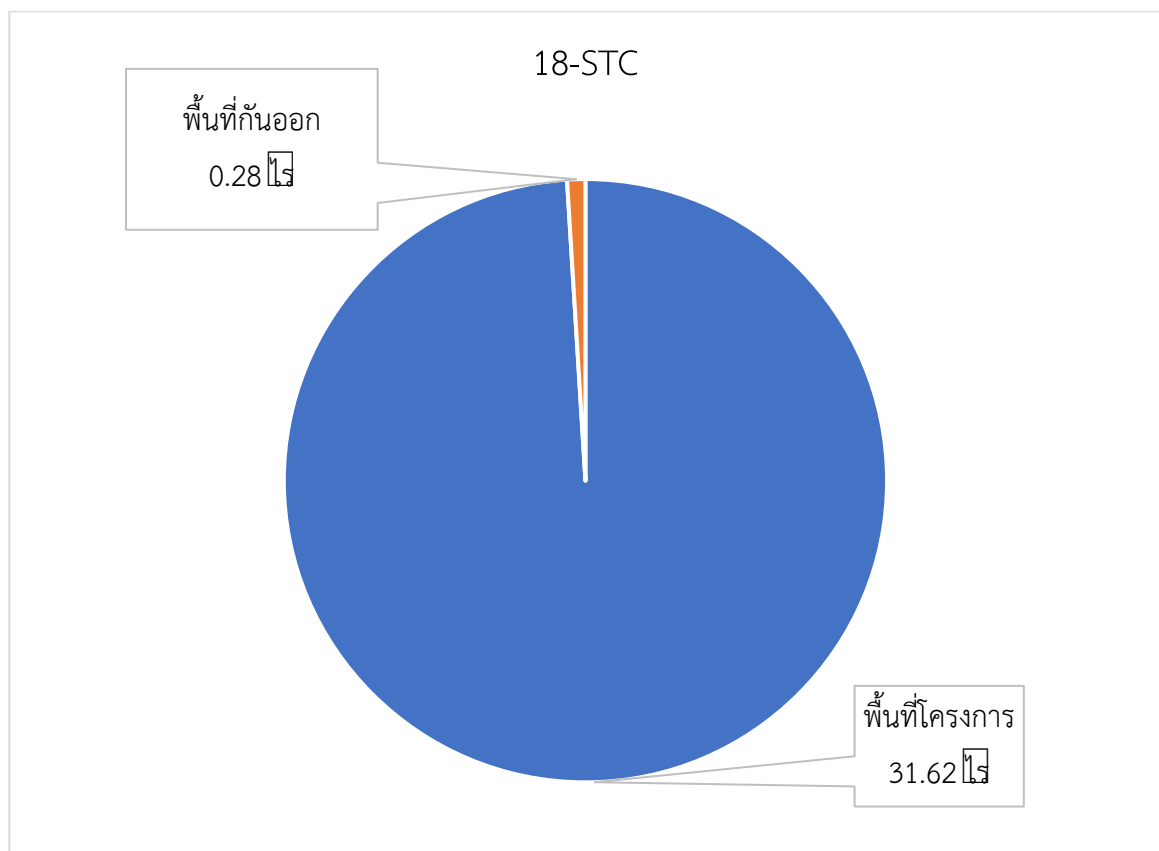
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 26
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

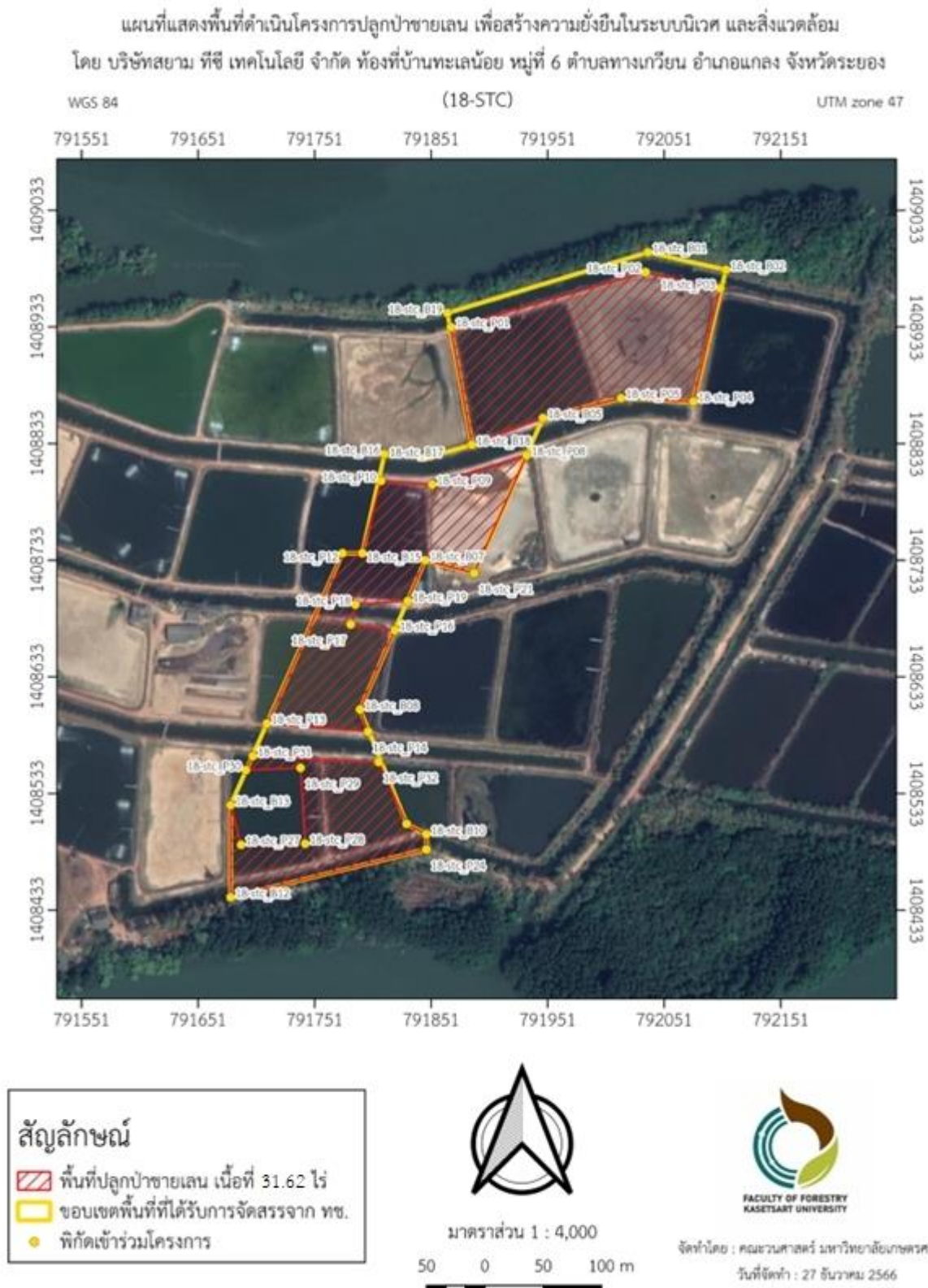
ตารางที่ 7 แสดงพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แปลงที่ 18-STC

ประเภทของพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
พื้นที่โครงการ	31.62
พื้นที่กันออก	0.28
รวม	31.90



ภาพที่ 9 สัดส่วนพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จากพื้นที่ทั้งหมดของแปลงที่ 3

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 27
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 10 แผนที่แสดงขอบเขตโครงการฯ แปลงที่ 18-STC

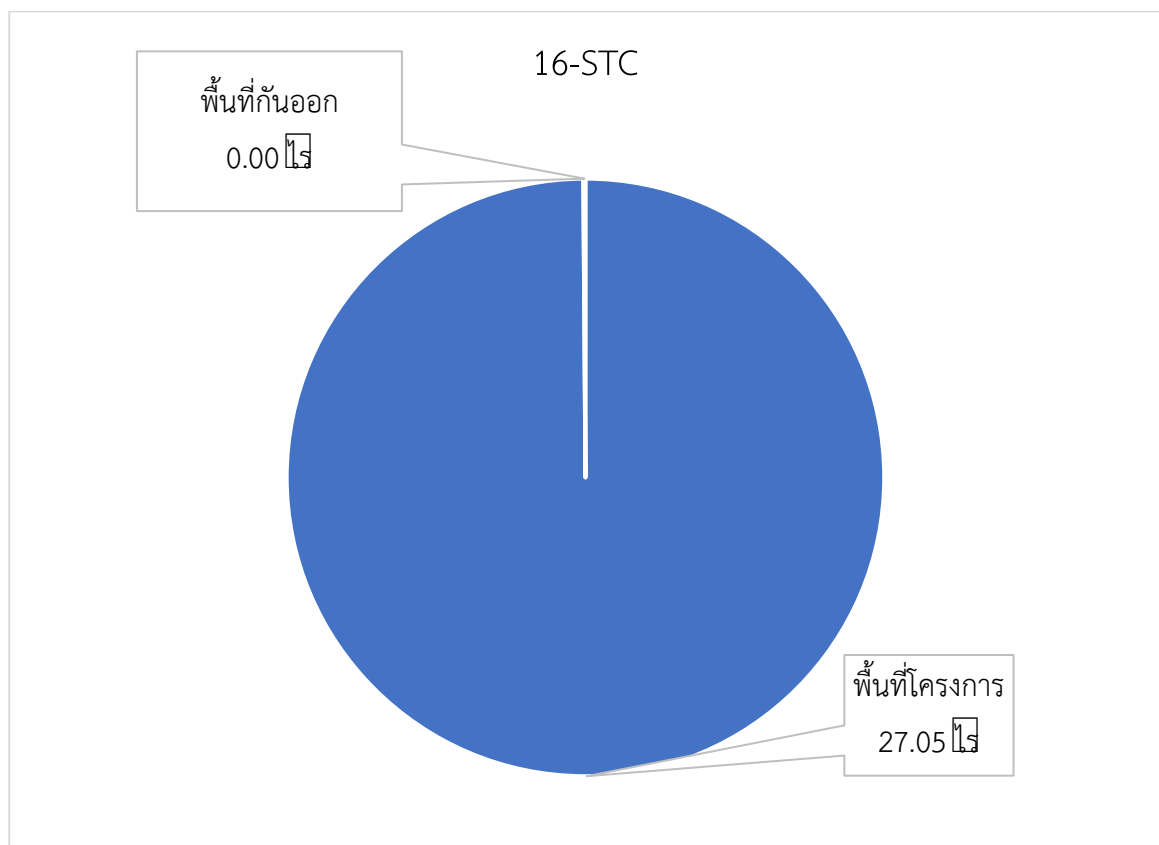
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 28
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

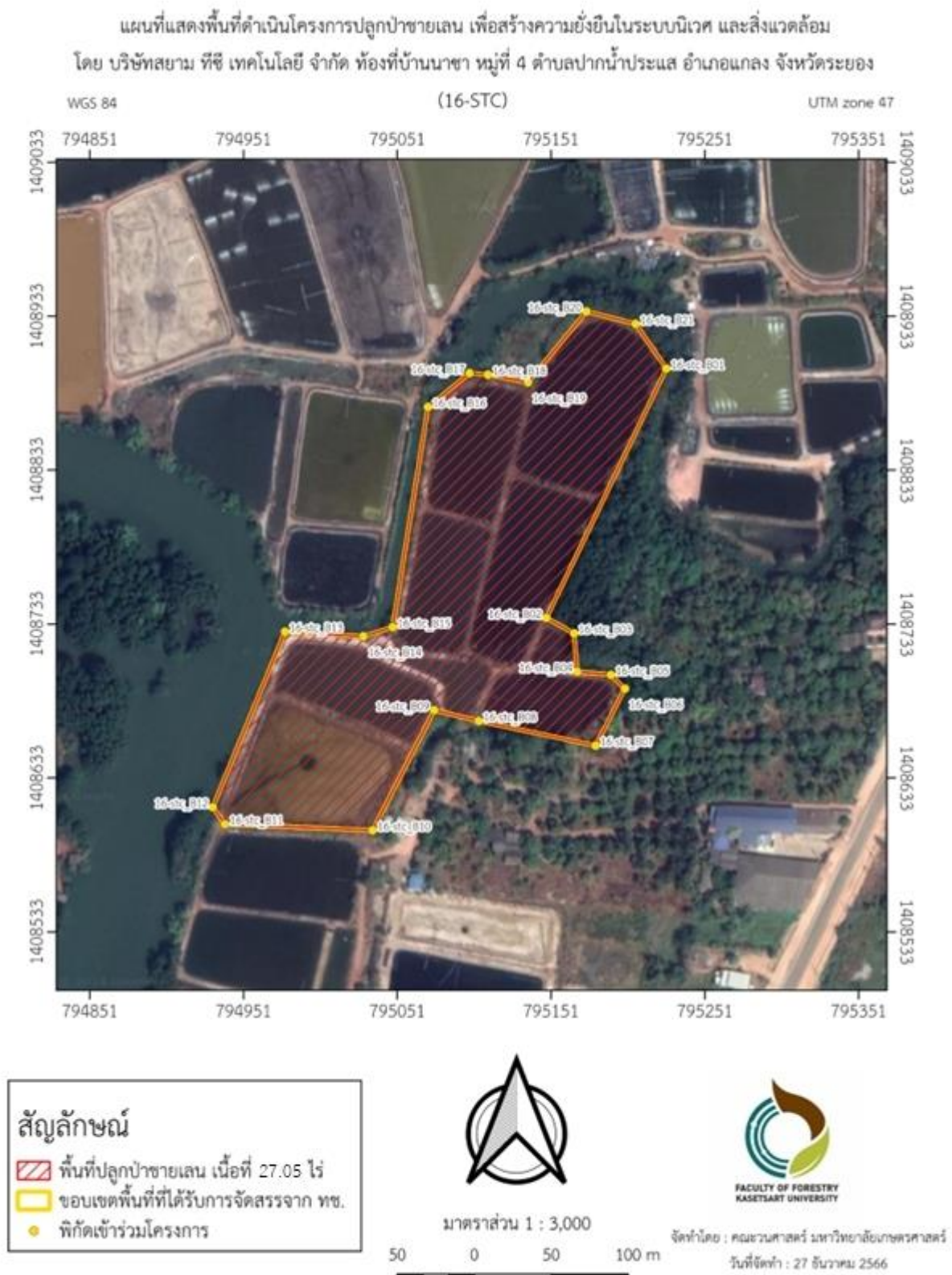
ตารางที่ 8 แสดงพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แปลงที่ 16-STC

ประเภทของพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
พื้นที่โครงการ	27.05
พื้นที่กันออก	0.00
รวม	27.05



ภาพที่ 11 สัดส่วนพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จากพื้นที่ทั้งหมดของแปลงที่ 4

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 29
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 12 แผนที่แสดงขอบเขตโครงการฯ แปลงที่ 16-STC

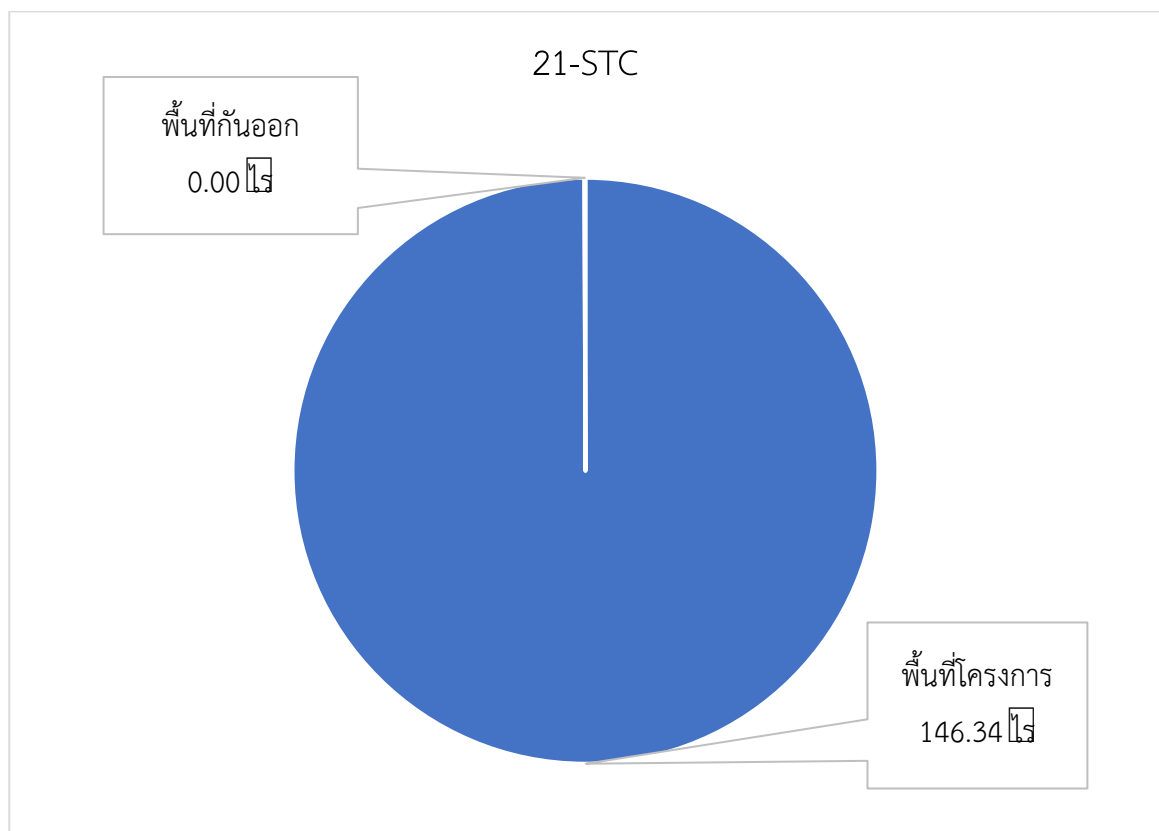
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 30
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ตารางที่ 9 แสดงพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ แปลงที่ 21-STC

ประเภทของพื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
พื้นที่โครงการ	146.34
พื้นที่กันออก	0.00
รวม	146.34



ภาพที่ 13 สัดส่วนพื้นที่ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จากพื้นที่ทั้งหมดของแปลง 21-STC

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 32
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

1.3 การนับซ้ำ

กิจกรรมของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกนี้ ได้เคยขึ้นทะเบียน หรือ อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกลไก/มาตรฐาน การรับรองคาร์บอนเครดิตอื่นๆ 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)

☒ ไม่ต้อง พิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ

เนื่องจากโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นโครงการป่าไม้และพื้นที่สีเขียวที่มีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 6,957 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จัดเป็นโครงการขนาดเล็ก ซึ่งเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Positive list) ตามประกาศ “หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)”

☐ ต้อง พิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ

☐ มีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

☐ ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

วันเริ่มดำเนินโครงการ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 นับจากวันที่โครงการสำรวจค่ากรณีฐานของโครงการ แล้วเสร็จ ตาม T-VER-S-METH-13-01 (version 01) ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูก ป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 33
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

☐ 7 ปี

☒ 10 ปี 1 กรกฎาคม 2566 - 30 มิถุนายน 2576

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร

โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ได้ตรวจยึดจับกุมดำเนินคดีกับผู้บุกรุกกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และคดีได้สิ้นสุดลงแล้ว เป็นพื้นที่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามมาตรา 19

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นเจ้าของโครงการ โดยมีบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการโดยได้รับการอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นระยะเวลา 30 ปี ดังภาคผนวกที่ 2.4 และขอบเขตการดำเนินโครงการ ดังภาคผนวกที่ 7 โดยทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด และการกำหนดสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจะแบ่งตามที่ได้ตกลงไว้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งโดยทางบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้ค่าคาร์บอนเครดิตคิดเป็นร้อยละ 90 และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ค่าคาร์บอนเครดิตคิดเป็นร้อยละ 10 ของคาร์บอนที่ได้จากการดำเนินโครงการ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2 และ 3

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

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

T-VER-S-METH-13-01 (version 01) ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01 Sector 14: Afforestation and reforestation และ T-VER-S-TOOL-01-01 (version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) (ฉบับที่ 01) แต่เนื่องจากในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีการปกคลุมเรือนยอดของพรรณไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 จึงไม่มีการสำรวจค่าการณิฐานของพรรณไม้เดิม กรณีพรรณไม้เดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ดำเนิน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 34
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

โครงการทางที่ผู้พัฒนาได้ทำเครื่องหมายเพื่อบ่งชี้ และจะถูกไม่นำมาคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน และจากการดำเนินโครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการกรณีฐานจึงเป็นศูนย์

ลำดับ	รหัส	เวอร์ชัน	ชื่อระเบียบวิธี / เครื่องมือคำนวณ
1	T-VER-S-METH-13-01	1	ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)
2	T-VER-S-TOOL-01-01	1	การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

การดำเนินการปลูกป่าของโครงการ มีความสอดคล้องกับลักษณะการดำเนินงาน (Scope of Project) ตามที่ได้ระบุไว้ในระเบียบรายละเอียดของระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 (version 01) ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ การปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี นอกจากนี้ ยังเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการที่ระเบียบวิธีการกำหนดไว้ดังนี้

รหัส: T-VER-S-METH-13-01	
เวอร์ชัน: 01	
ชื่อระเบียบวิธี: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)	
1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี	โครงการฯ มีการดำเนินกิจกรรมการปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี ตามหลักวิชาการและแนวทางปฏิบัติของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 6 รวมทั้งมีการจัดการโดยนักวิชาการป่าไม้และเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ ตามที่ระบุในข้อ 1.1 รายละเอียดและ กิจกรรมของโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 35
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รหัส: T-VER-S-METH-13-01

เวอร์ชัน: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
2. เป็นไม้ยืนต้น	ชนิดไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ถั่วขาว สารภี สนทะเล โปร่งแดง เป็น ไม้ยืนต้น รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 4 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่ ปลูกในพื้นที่โครงการ
3. เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าต่อปี	โครงการมีปริมาณการลด/กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ คาดว่าจะกักเก็บได้เท่ากับ 6,957 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	โครงการฯ มีเอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแสและป่า พังราด พื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหาร จัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 และ ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขต ป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือ เพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การ ของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย ในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ซึ่งให้อำนาจอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งในการดูแลรับผิดชอบพื้นที่ป่าชายเลน โดยกรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นเจ้าของโครงการ โดยมีบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้พัฒนา โครงการ รายละเอียดดัง ภาคผนวกที่ 2
--	---

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 36
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รหัส: T-VER-S-METH-13-01

เวอร์ชัน: 01

ชื่อระเบียบวิธี: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่	โครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 740.11 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ก่อนเริ่มโครงการ ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ มีสภาพเป็นนากุ้งร้างที่ทำการตรวจยึดข้อมูลตั้ง ภาคผนวกที่ 1
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ประกาศเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยวเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ไม่อนุญาตให้ตัดไม้ หรือมีการทำไม้รายละเอียดตั้ง ภาคผนวกที่ 2
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	การดำเนินโครงการ เป็นการดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าของภาครัฐ ซึ่งได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบมาตรา ๑๗(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน -ไม่มี-		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ -ไม่มี-		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ -ไม่มี-		

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 37
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหล่งสะสมคาร์บอน	ชนิดของ ก๊าซเรือน กระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ใบ และรากเหนือพื้นดิน
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ใบ และรากเหนือพื้นดิน
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ -ไม่มี-		

2.4 ข้อมูลกรณีฐาน

ไม่มีการดำเนินการสำรวจกรณีฐานเนื่องจากในพื้นที่โครงการมีการปกคลุมเรือนยอดของพรรณไม้เดิมน้อยกว่าร้อยละ 30 กรณีพรรณไม้เดิมที่ปรากฏอยู่ในพื้นที่ดำเนินโครงการทางทีมผู้พัฒนาได้ทำเครื่องหมายเพื่อบ่งชี้และจะถูกไม่นำมาคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 38
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

รหัส: TVER-S-METH-13-01				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)				
สมการที่ใช้: $C_{TT_0} = C_{ABG_0} + C_{BLG_0}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
C_{TT_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปีฐาน	การคำนวณ	0	tCO ₂ eq
C_{ABG_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน ในปีฐาน	ตรวจวัดจริง	0	tCO ₂ eq
C_{BLG_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใต้ดิน ในปีฐาน	อบก. ประกาศ	0	tCO ₂ eq

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)

รหัส: TVER-S-METH-13-01				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)				
สมการที่ใช้: $C_{TT_t} = C_{ABG_t} + C_{BLG_t}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปี t	การคำนวณ		tCO ₂ eq
C_{ABG_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดิน ในปี t	ตรวจวัดจริง		tCO ₂ eq
C_{BLG_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใต้ดิน ในปี t	อบก. ประกาศ		tCO ₂ eq

3.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

ไม่คิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 39
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

รหัส: TVER-S-METH-13-01			
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)			
พารามิเตอร์	ความหมาย	ค่าที่ได้	หน่วย
C_{TT_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปีฐาน	0	tCO ₂ eq
A	พื้นที่โครงการฯ	740.11	ไร่
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปี t	0	tCO ₂ eq

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 40
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้

ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

☐ 7 ปี

☒ 10 ปี (1 กรกฎาคม 2566 - 30 มิถุนายน 2576)

ปี	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
2567	0	6957.03	0	6,957
2568	0	13914.07	0	13,914
2569	0	20871.10	0	20,871
2570	0	27828.14	0	27,828
2571	0	34785.17	0	34,785.
2572	0	41742.20	0	41,742
2573	0	48699.24	0	48,699
2574	0	55656.27	0	55,656
2575	0	62613.31	0	62,613
2576	0	69570.34	0	69,570
รวม (tCO ₂ eq)	0	69570.34	0	69,570
จำนวนปี	10	10	10	10
เฉลี่ยปีละ (tCO ₂ eq/y)	0	6,957.03	0	6,957

หมายเหตุ : 1) พื้นที่โครงการฯ T-VER 740.11 ไร่

2) อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของไม้ป่าชายเลนเท่ากับ 9.4 tCO₂eq/ไร่/ปี

(ภาคผนวกที่ 11 และ 12)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 41
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

ในการติดตามผลการดำเนินงาน โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้การดำเนินงานโครงการปลูกป่าและป้องกันไฟป่า มีแนวทางการติดตามดังนี้

- การรวบรวมข้อมูล ที่ตั้งพื้นที่โครงการ และ การเติบโตของต้นไม้ของพื้นที่โครงการดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดดังนี้
 - ข้อมูลที่ตั้งพื้นที่โครงการ ตรวจสอบโดยเครื่องมือตรวจวัดค่าพิกัดตามรอบของการประเมินติดตามผล เพื่อขอการรับรอง
- บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ติดตามข้อมูลความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ เป็นทำการรวบรวมข้อมูล และประเมินความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงจากโรคและแมลง ความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
- ตรวจสอบข้อมูล หลังจากที่มีการรายงานข้อมูลตามที่ระบุไว้ในข้อ 1 เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
- ในการติดตามผลการดำเนินงานในปีทวนสอบ จะมีการวางแผนตัวอย่าง อย่างน้อยร้อยละ 1 ของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ ตามทางเลือกที่ 2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน (T-VER-S-TOOLS-01-01 Version 01) เพื่อเก็บข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งก่อนการวางแผนตัวอย่าง มีการเปรียบเทียบเครื่องมือกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS) เทปวัดระยะ และ Diameter tape เพื่อความถูกต้องของข้อมูล ดังตารางที่ 10

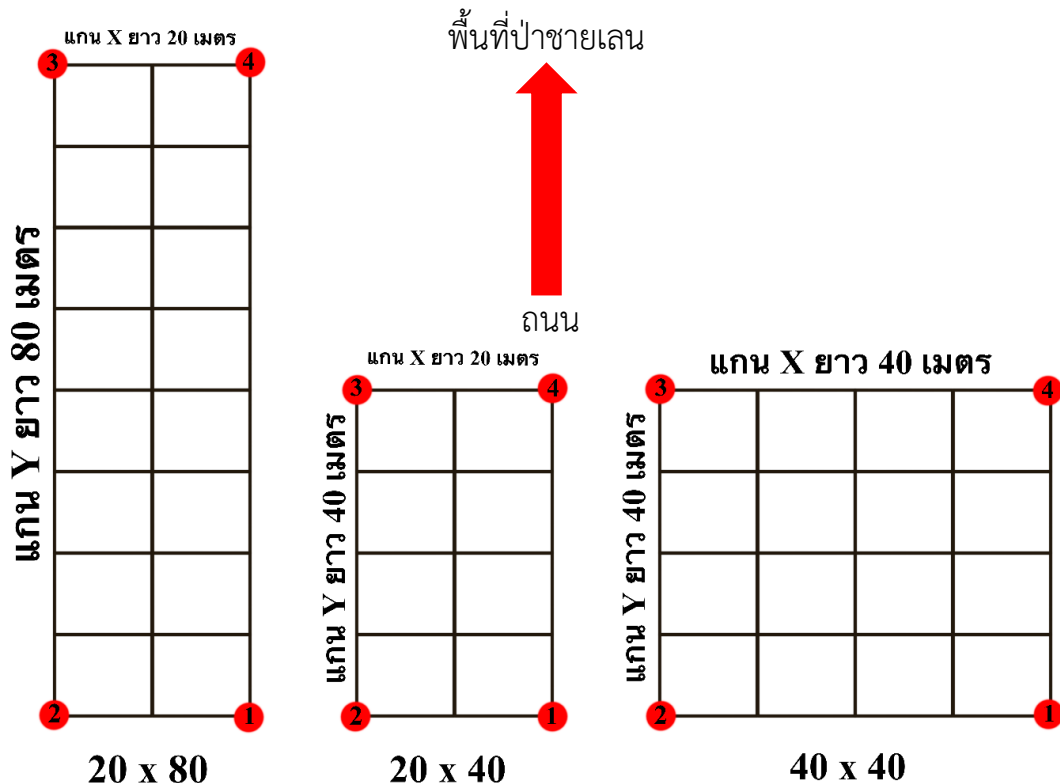
ตารางที่ 10 การสอบเทียบอุปกรณ์

อุปกรณ์	การสอบเทียบอุปกรณ์
GPS ยี่ห้อ Garmin รุ่น GPSMAP 65s	อัปเดตซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ GPS ให้เป็นรุ่นล่าสุด โดยอัปเดตผ่านแอป Garmin express ทุกๆ 2 เดือน
เทปวัดระยะ ยี่ห้อ Stanley ขนาด 50 เมตร	สอบเทียบอุปกรณ์เทปวัดระยะ ด้วยอุปกรณ์ที่ผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานรับรอง ก่อนการใช้งานทุกครั้ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 42
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

Diameter tape ยี่ห้อ Lufkin รุ่น W606PD	สอบเทียบอุปกรณ์ Diameter tape ด้วยอุปกรณ์ที่ผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานรับรอง ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
---	--

- วางแปลงตัวอย่างหมายแนวและขอบเขตของแปลงตัวอย่าง เพื่อวัดอัตราการเติบโตของไม้ป่าชายเลน แปลงขนาด 40 x 40 เมตร ,20 x 80 เมตร และขนาด 20 x 40 เมตร ตัวอย่างการวางแปลงตัวอย่างดังภาพที่ 7 โดยวางแปลงให้ครอบคลุมและเป็นตัวแทนของพื้นที่นั้นๆ จากนั้นทำการปักหมุดขอบแปลง



ภาพที่ 7 การวางแปลงตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลไม้ต้นในพื้นที่โครงการ จะทำการเก็บข้อมูลต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 4.5 เซนติเมตร ที่ระดับ 1.30 เมตรจากพื้นดิน จากนั้นนำไปคำนวณหาผลชีวมวลด้วยสมการทั่วไปของพรรณไม้ป่าชายเลน (Common equation) ของ Komiyama ปี 2008 ดังในภาคผนวกที่ 5

สมการทั่วไปของพรรณไม้ป่าชายเลน (Common equation)

$$W_{top} = 0.254pD^{2.46}$$

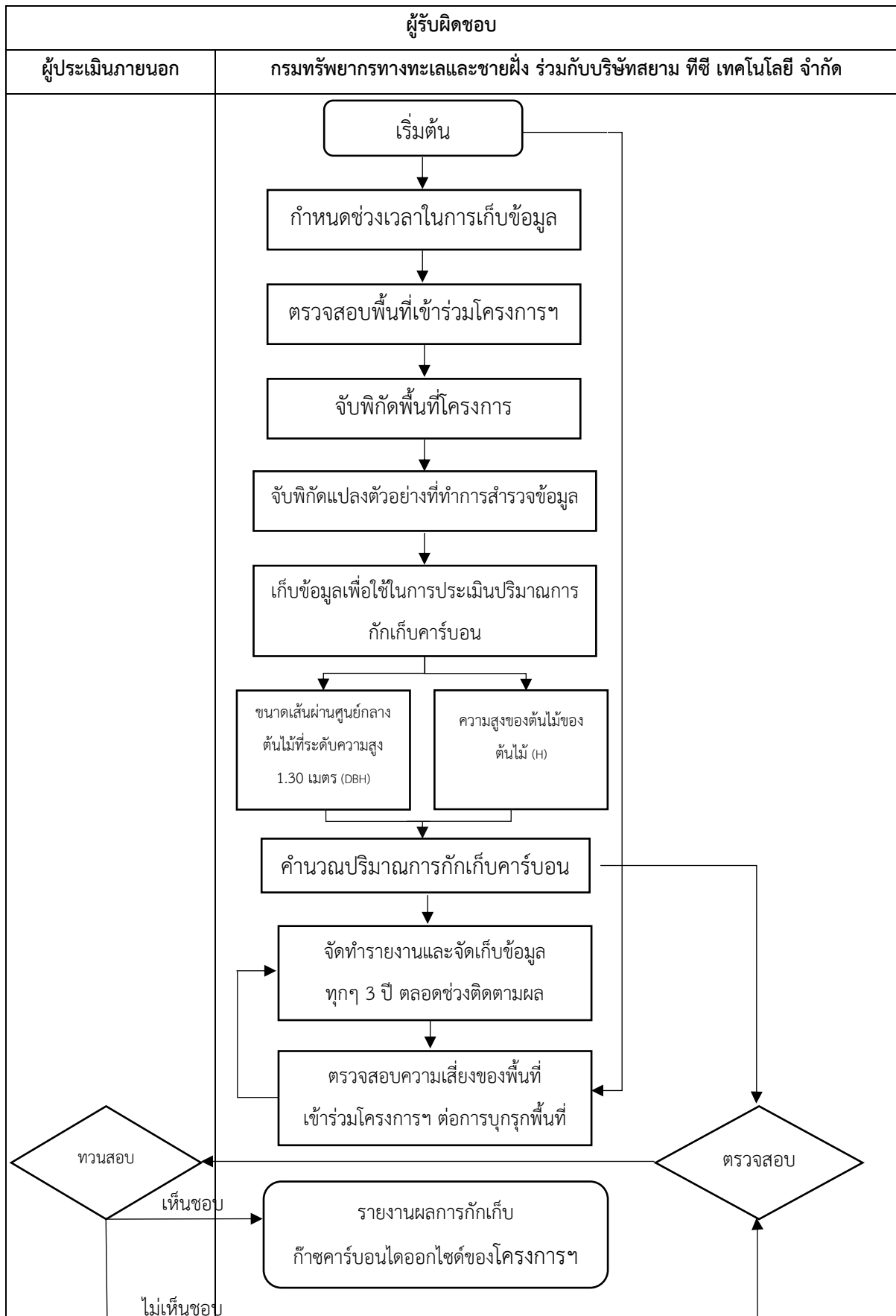
$$W_R = 0.199p^{0.899}D^{2.22}$$

โดยที่	W_{top}	คือ มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (กิโลกรัม)
	W_R	คือ มวลชีวภาพใต้ดิน (กิโลกรัม)
	p	คือ ความหนาแน่นของเนื้อไม้ (กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)
	D	คือ เส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (1.30 เมตร)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 43
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

5. การจัดเก็บข้อมูล ภายหลังที่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด รับทราบการรายงานข้อมูล ให้ทำการเก็บข้อมูลต่างๆ เพื่อประกอบการติดตามผลจาก อบก. และการทำรายงานการทวนสอบความใช้ได้เพื่อขอการรับรองคาร์บอนเครดิตต่อไป
6. การจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลเพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 44
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 45
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	C_{TT_0}
ค่าที่ใช้	0
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปฐฐาน
แหล่งข้อมูล	T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

พารามิเตอร์	MAI
ค่าที่ใช้	9.4
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี
ความหมาย	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
แหล่งข้อมูล	การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (<i>Rhizophora spp</i>) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย (ภาคผนวกที่ 12) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

พารามิเตอร์	CF
ค่าที่ใช้	47/100
หน่วย	(ตันคาร์บอน/ตันน้ำหนักแห้ง)
ความหมาย	สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้
แหล่งข้อมูล	ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

พารามิเตอร์	R
ค่าที่ใช้	48/100
หน่วย	(ตันน้ำหนักแห้งของราก/ตันน้ำหนักแห้งของต้นไม้)
ความหมาย	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้
แหล่งข้อมูล	ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริม ภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 46
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

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

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM หรือ Latitude, Longitude
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ โดยที่ระบุข้อมูลตำแหน่งกลางแปลงปลูก ของทุก ๆ แปลงปลูก

พารามิเตอร์	C_{TT_t}
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปี t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

พารามิเตอร์	A
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งของข้อมูล	สำรวจในพื้นที่
วิธีการติดตามผล	เครื่องมือตรวจวัดค่าพิกัด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 47
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

พารามิเตอร์	a
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
แหล่งของข้อมูล	การกำหนดขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ
วิธีการติดตามผล	เครื่องมือตรวจวัดค่าพิกัด

พารามิเตอร์	D
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ (Tree) ที่ระดับความสูง 1.30 เมตรเหนือดิน หรือ กรณีที่มีรากค้ำยันสูงกว่า 1.30 เมตรเหนือดิน ให้วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่ระดับความสูง 0.30 เมตร เหนือรากเหนือดิน
แหล่งของข้อมูล	ตรวจวัดในพื้นที่
วิธีการติดตามผล	เครื่องมือวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้

พารามิเตอร์	H
หน่วย	เมตร
ความหมาย	ความสูงทั้งหมดของต้นไม้
แหล่งของข้อมูล	ตรวจวัดในพื้นที่
วิธีการติดตามผล	เครื่องมือวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 48
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

เอกสารอ้างอิง

Komiyama, A., Eong Ong, J. and Poungharn, S. 2008. Allometry, biomass, and productivity of mangrove forests: A review. Aquatic Botany. 89 : 128–137

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2561. สถานการณ์ทรัพยากรป่าชายเลน จ.ระยอง. [ระบบออนไลน์].

https://km.dmcr.go.th/c_1/s_413/d_19095

กรมพัฒนาที่ดิน. [ระบบออนไลน์]. http://oss101.ldd.go.th/web_thaisoils/pf_desc/south/Ry.htm

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. ภูมิอากาศจังหวัดระยอง. [ระบบออนไลน์].

<http://climate.tmd.go.th/data/province/%E0%B8%95%E0%B8%B0%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%81/%E0%B8%A0%E0%B8%B9%E0%B8%A1%E0%B8%B4%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A8%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%A2%E0%B8%AD%E0%B8%87.pdf>

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. [ระบบออนไลน์].

<http://www.oic.go.th/FILEWEB/CABINFOCENTER35/DRAWER050/GENERAL/DATA0000/00000054.PDF>

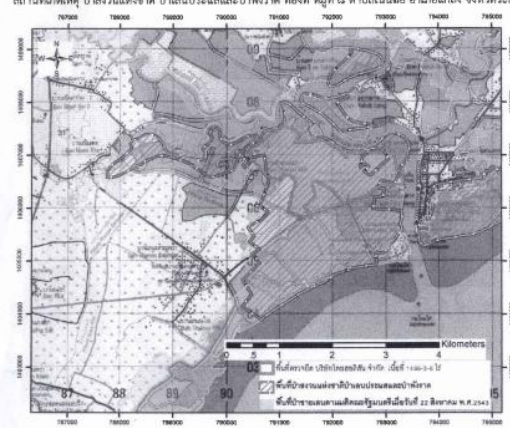
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของราชการ. [ระบบออนไลน์]. <https://www.opsmoac.go.th/rayong-strategic-files-422791791880>

องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2554. **คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริม ภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้**. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). 2559. คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 50
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

แผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร
 ลำดับชุด L ๕๐๓๘ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ระวาง ๕๓๓๔ III DATUM WGS ๑๙๘๔
 แคลคูลูเรชันที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (บริษัทไทยออร์บ จำกัด)
 ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๑.๐๐ น.
 สถานที่เกิดเหตุ บ้านรวมแห่งชาติ บ้านประแสงและป่าพิชราด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอมงคล จังหวัดระยอง



ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) <u>วราพงษ์ วัฒนสินธุ์</u> ผู้ต้องหา	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม

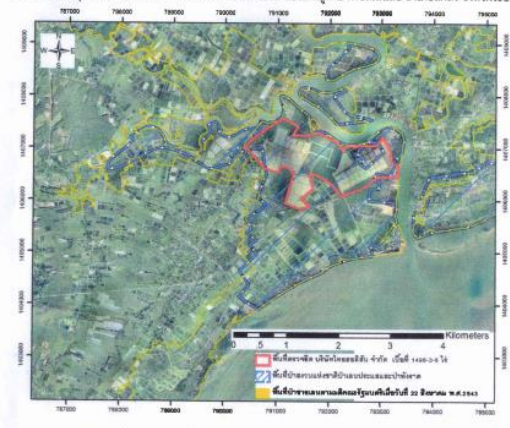
แผนที่สังเขป
 แคลคูลูเรชันที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (บริษัทไทยออร์บ จำกัด)
 ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๑.๐๐ น.
 สถานที่เกิดเหตุ บ้านรวมแห่งชาติ บ้านประแสงและป่าพิชราด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอมงคล จังหวัดระยอง



ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ต้องหา	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม

แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข กรมหลวงมหาดไทย
 พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ระวาง ๕๓๓๔ III DATUM WGS ๑๙๘๔
 แคลคูลูเรชันที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (บริษัท ไทยออร์บ จำกัด)
 ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๑.๐๐ น.
 สถานที่เกิดเหตุ บ้านรวมแห่งชาติ บ้านประแสงและป่าพิชราด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอมงคล จังหวัดระยอง



ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ต้องหา	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจวัด/จับกุม

(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ
(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม	(ลงชื่อ) <u> </u> ผู้ตรวจวัด/จับกุม
(นายวิชาญ บุญเรือง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ควบคุม สังกัด สถานีที่ ๕๕ (ด่านท่า คราด)	(นายพิเชษฐ์ ทองศรีบุญ) ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ สังกัด กรมสอบสวนคดีพิเศษ



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

Standard T-VER

เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม

T-VER-S-F001-PDD

หน้า 52

VERSION 2.1



คำพิเคราะห์บันทึกการตรวจวัด/จับกุม (บริษัทไทยอริสัน จำกัด) DATUM WGS 1984
ฉบับครั้งที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557 เวลา 10.50 - 11.00 น.

สถานที่เกิดเหตุ บ้างรวมแห่งชาติ บ้างประมงและป่าฟัดราด
ท้องที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเนินชัย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

จุดที่	E	N	จุดที่	E	N
1	790388	1407024	21	792936	1406454
2	790494	1407152	22	792674	1406253
3	790672	1407286	23	792225	1406073
4	791048	1407539	24	791989	1406351
5	791073	1407572	25	791840	1406441
6	791393	1407420	26	791654	1406515
7	791286	1407244	27	791614	1406474
8	791607	1407243	28	791631	1406429
9	791792	1407302	29	791688	1406221
10	792134	1407109	30	791461	1406033
11	792267	1406951	31	791610	1405886
12	792320	1407057	32	791433	1405830
13	792530	1407024	33	791150	1405933
14	792521	1407050	34	791235	1406268
15	792914	1407053	35	791312	1406494
16	793030	1407224	36	791207	1406613
17	793169	1406964	37	791063	1406655
18	793205	1406719	38	791028	1406522
19	793324	1406672	39	790900	1406562
20	793314	1406451	40	790748	1406620

ภาพถ่ายแสดง
บริเวณที่เกิดเหตุบนบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทยอริสัน)
ฉบับครั้งที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557 เวลา 10.50 - 11.00 น.
สถานที่เกิดเหตุ บ้างรวมแห่งชาติ บ้างประมงและป่าฟัดราด ท้องที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเนินชัย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



(ลงชื่อ).....ผู้ต้องหา
(นายทนต์ ไตรศรีเมือง)

ภาพถ่ายแสดง
บริเวณที่เกิดเหตุบนบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทยอริสัน)
ฉบับครั้งที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2557 เวลา 10.50 - 11.00 น.
สถานที่เกิดเหตุ บ้างรวมแห่งชาติ บ้างประมงและป่าฟัดราด ท้องที่ หมู่ที่ 8 ตำบลเนินชัย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

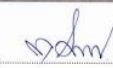
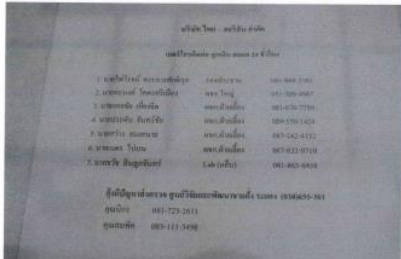
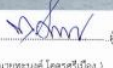


(ลงชื่อ).....ผู้ต้องหา
(นายทนต์ ไตรศรีเมือง)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 53
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าละเมาะและป่าไผ่หาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ) <u>นายพนันต์ โคตรศรีเมือง</u> ผู้ต้องหา (นายพนันต์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าละเมาะและป่าไผ่หาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ) <u>นายพนันต์ โคตรศรีเมือง</u> ผู้ต้องหา (นายพนันต์ โคตรศรีเมือง)
ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าละเมาะและป่าไผ่หาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ) <u>นายพนันต์ โคตรศรีเมือง</u> ผู้ต้องหา (นายพนันต์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าละเมาะและป่าไผ่หาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ) <u>นายพนันต์ โคตรศรีเมือง</u> ผู้ต้องหา (นายพนันต์ โคตรศรีเมือง)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 54
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจยึด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ บ้านสวนแห่งชาติ บ้านประมงและป่าไร่ลาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอแมลง จัหวัดระยอง   (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายทบนงค์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจยึด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ บ้านสวนแห่งชาติ บ้านประมงและป่าไร่ลาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอแมลง จัหวัดระยอง   (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายทบนงค์ โคตรศรีเมือง)
ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจยึด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ บ้านสวนแห่งชาติ บ้านประมงและป่าไร่ลาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอแมลง จัหวัดระยอง   (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายทบนงค์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจยึด/จับกุม (ไทย-ฮอลันดา) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ บ้านสวนแห่งชาติ บ้านประมงและป่าไร่ลาด ท้องที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเนินน้อย อำเภอแมลง จัหวัดระยอง   (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายทบนงค์ โคตรศรีเมือง)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 55
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

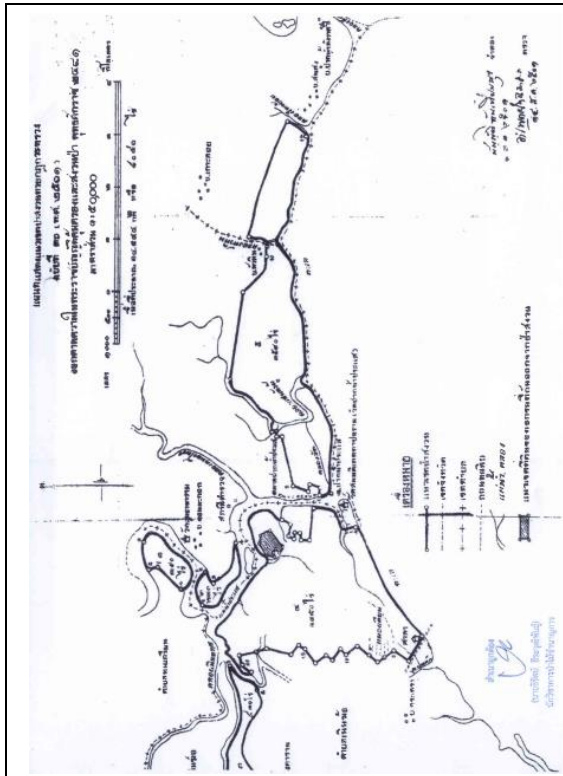
ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอริสัน) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าสวนแห่งชาติ ป่าสนประเพณีและป่าไร่ราด ที่อยู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอกอง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายพนมศักดิ์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอริสัน) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าสวนแห่งชาติ ป่าสนประเพณีและป่าไร่ราด ที่อยู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอกอง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายพนมศักดิ์ โคตรศรีเมือง)
ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอริสัน) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าสวนแห่งชาติ ป่าสนประเพณีและป่าไร่ราด ที่อยู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอกอง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายพนมศักดิ์ โคตรศรีเมือง)	ภาพถ่ายแสดง บริเวณที่เกิดเหตุแบบถ่ายบันทึกการตรวจวัด/จับกุม (ไทย-ฮอริสัน) ฉบับลงวันที่ ๒๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๕๐ - ๒๒.๐๐ น. สถานที่เกิดเหตุ ป่าสวนแห่งชาติ ป่าสนประเพณีและป่าไร่ราด ที่อยู่ที่ ๘ ตำบลเนินดี อำเภอกอง จังหวัดระยอง  (ลงชื่อ)  ผู้ต้องหา (นายพนมศักดิ์ โคตรศรีเมือง)

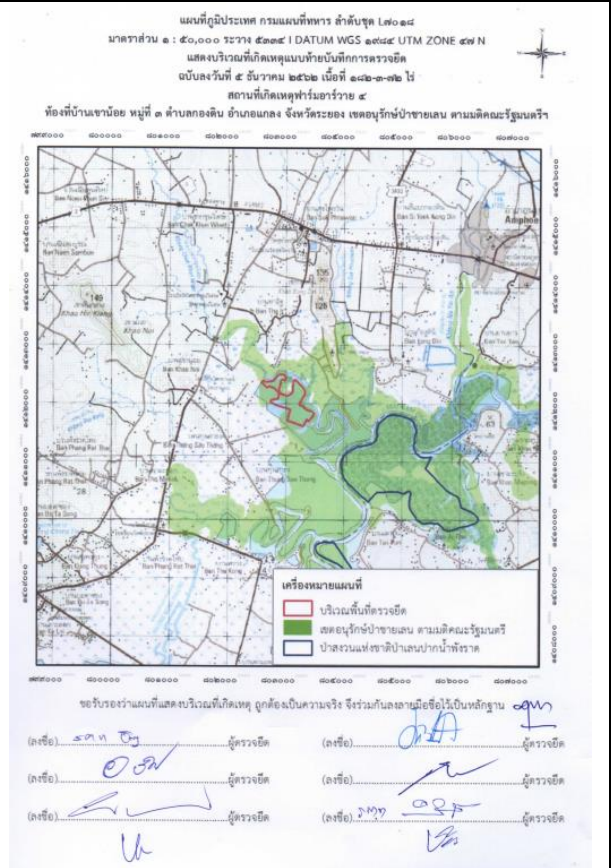
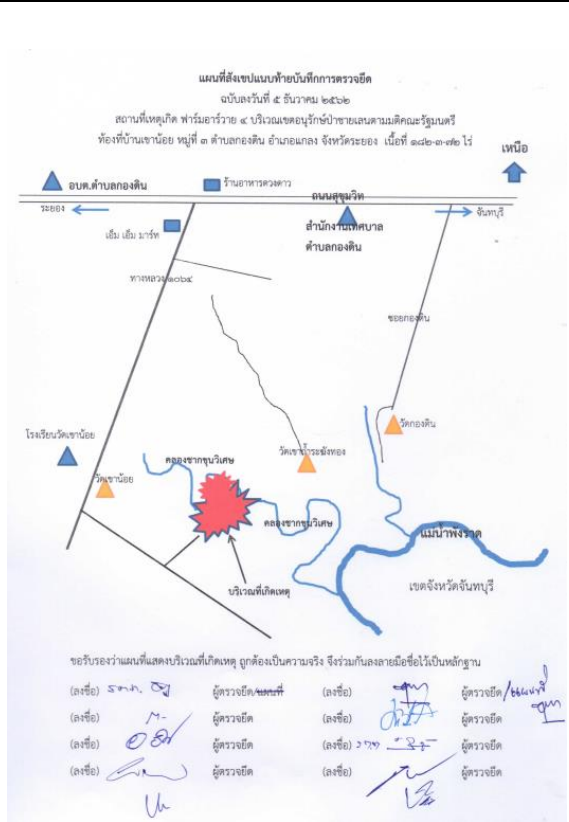

 (นางสาวจิราพร ธีระวุฒิคำวงศ์)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานอุทยานแห่งชาติ

ดำเนินการโดย

 (นายธีรวัฒน์ ชีระวุฒิพันธุ์)
 ผู้อำนวยการปราชญ์ชาวบ้าน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 57
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	





พิกัดแบบท่ายืนที่การตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เหตุเกิดที่บริเวณพาร์มอาร์วาย ๔

ท้องที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง เขตอนุรักษ์ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี

เนื้อที่ ๑๘๖-๓-๓๒ ไร่

ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	หมายเหตุ
๑	๘๐๒๕๙๔	๑๔๔๒๘๖๖	WGS ๑๙๘๔ UTM ZONE ๔๗ N
๒	๘๐๒๖๓๗	๑๔๔๒๘๗๓	
๓	๘๐๒๗๕๔	๑๔๔๒๘๘๔	
๔	๘๐๒๗๘๔	๑๔๔๒๘๙๐	
๕	๘๐๒๘๘๔	๑๔๔๒๘๙๖	
๖	๘๐๒๙๔๕	๑๔๔๒๙๐๒	
๗	๘๐๒๙๘๘	๑๔๔๒๙๐๘	
๘	๘๐๓๐๒๖	๑๔๔๒๙๑๓	
๙	๘๐๓๐๖๕	๑๔๔๒๙๑๘	
๑๐	๘๐๓๑๐๒	๑๔๔๒๙๒๓	
๑๑	๘๐๓๑๔๐	๑๔๔๒๙๒๘	
๑๒	๘๐๓๑๗๘	๑๔๔๒๙๓๓	
๑๓	๘๐๓๒๑๖	๑๔๔๒๙๓๘	
๑๔	๘๐๓๒๕๔	๑๔๔๒๙๔๓	
๑๕	๘๐๓๒๙๒	๑๔๔๒๙๔๘	
๑๖	๘๐๓๓๓๐	๑๔๔๒๙๕๓	
๑๗	๘๐๓๓๖๘	๑๔๔๒๙๕๘	
๑๘	๘๐๓๔๐๖	๑๔๔๒๙๖๓	
๑๙	๘๐๓๔๔๔	๑๔๔๒๙๖๘	
๒๐	๘๐๓๔๘๒	๑๔๔๒๙๗๓	
๒๑	๘๐๓๕๒๐	๑๔๔๒๙๗๘	
๒๒	๘๐๓๕๕๘	๑๔๔๒๙๘๓	
๒๓	๘๐๓๕๙๖	๑๔๔๒๙๘๘	

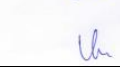
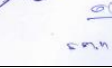
ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด
(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด
(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด
(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ) 	ผู้ตรวจวัด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 60
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

(-๒-)

ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	หมายเหตุ
๒๔	๘๐๓๒๒๗	๑๔๑๒๒๒๓	
๒๕	๘๐๓๒๒๗	๑๔๑๒๒๒๔	
๒๖	๘๐๓๒๒๕	๑๔๑๒๒๒๗	
๒๗	๘๐๓๒๒๓	๑๔๑๒๒๒๘	
๒๘	๘๐๓๒๒๑	๑๔๑๒๒๒๘	
๒๙	๘๐๓๒๒๐	๑๔๑๒๒๒๖	
๓๐	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๒๑	
๓๑	๘๐๓๒๑๖	๑๔๑๒๒๑๖	
๓๒	๘๐๓๒๑๔	๑๔๑๒๒๑๗	
๓๓	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๑๕	
๓๔	๘๐๓๒๑๖	๑๔๑๒๒๑๖	
๓๕	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๑๓	
๓๖	๘๐๓๒๑๓	๑๔๑๒๒๑๐	
๓๗	๘๐๓๒๐๘	๑๔๑๒๒๑๔	
๓๘	๘๐๓๒๐๗	๑๔๑๒๒๑๐	
๓๙	๘๐๓๒๑๘	๑๔๑๒๒๑๒	
๔๐	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๐๗	
๔๑	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๑๔	
๔๒	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๑๓	
๔๓	๘๐๓๒๑๕	๑๔๑๒๒๑๘	
๔๔	๘๐๓๒๑๒	๑๔๑๒๒๑๖	
๔๕	๘๐๓๒๑๐	๑๔๑๒๒๑๘	
๔๖	๘๐๓๒๑๓	๑๔๑๒๒๑๘	

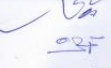
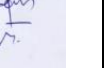
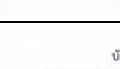
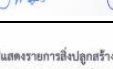
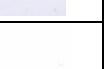
   
   

ภาพถ่ายแสดงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ
แบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒
สถานที่เกิดเหตุท่าเรืออาร์วาย ๕ เบื้องที่ ๑๘๒-๓-๗๒ ไร่
ท้องที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองดิน อำเภอนากลาง จังหวัดระยอง





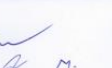
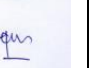








บัญชีแสดงรายการสิ่งปลูกสร้าง
แบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒
สถานที่เกิดเหตุท่าเรืออาร์วาย ๕ เบื้องที่ ๑๘๒-๓-๗๒ ไร่
ท้องที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองดิน อำเภอนากลาง จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	บ้านพักคนงาน ขนาด ๔.๓๐x๖ เมตร	๓ หลัง	
๒	โรงซังข้าว ขนาด ๑๖x๒๔ เมตร	๑ โรง	
๓	โรงไฟฟ้า ขนาด ๑๐x๘ เมตร	๑ โรง	
๔	โคกยวบาสถิตร์น้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕x๒๖ เมตร	๖ หลัง	
๕	โรงบำบัดน้ำ ขนาด ๕x๑๐ เมตร	๑ โรง	

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจวัด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 61
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาพถ่ายแสดงรายการสิ่งปลูกสร้าง
แบบถาวรเพื่อการตรวจวัด ณ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๒
สถานที่เกิดเหตุผ่านอาร์วาย ๔ เนื้อที่ ๑๘๖-๓-๓๒ ไร่
ห้องที่ บ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๓ ตำบลกุดดิน อำเภอกุดรัง จังหวัดระยอง

ลำดับที่ ๑ บ้านพักคนงาน ขนาด ๙.๑๐x๖ เมตร จำนวน ๑ หลัง



ลำดับที่ ๒ โรงซ่อมบำรุง ขนาด ๑๖x๒๔ เมตร จำนวน ๑ โรง




ลำดับที่ ๓ โรงไฟฟ้า ขนาด ๑๐x๑๘ เมตร จำนวน ๑ โรง



ลำดับที่ ๔ โรงอบยางสดรับ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕.๖๘๖ เมตร จำนวน ๖ โคม




ลำดับที่ ๕ โรงบำบัดน้ำ ขนาด ๕x๑๐ เมตร จำนวน ๑ โรง

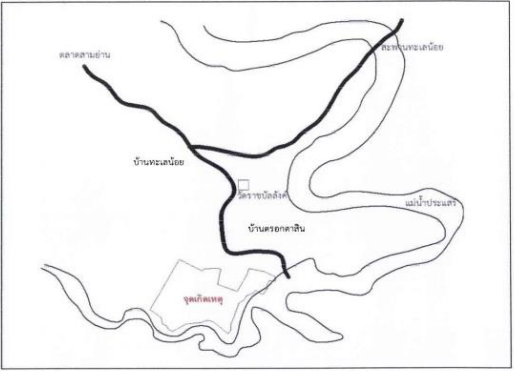
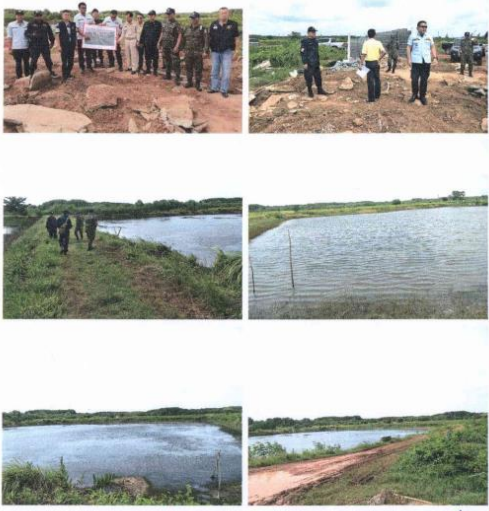
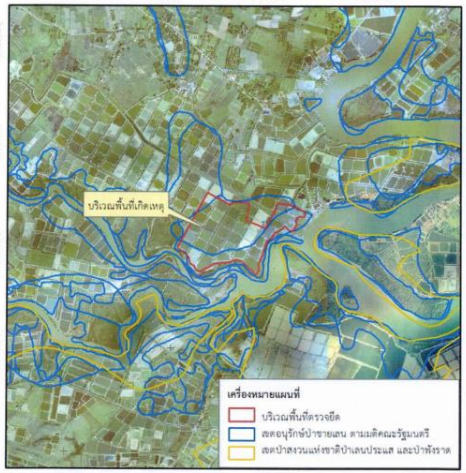
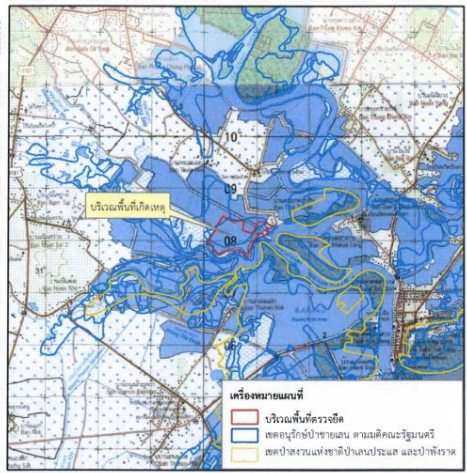




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 62
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

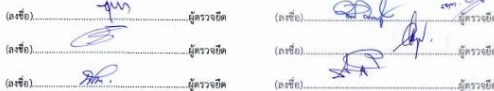
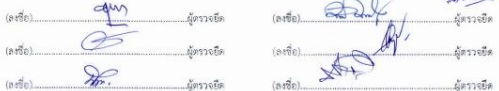
 สำเนา ในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์ พระเจ้าอยู่หัววชิราลงกรณ์ วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒ ความว่า นายสกุล เขียนหัว หมายว่า: ผู้ยื่นขอการขึ้นทะเบียนหรือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ ด้วยคำขอเป็นเหตุสมควรให้ใช้ที่ดินที่บ้านเลขที่ ๔ หมู่ที่ ๓ ต.บ่อทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี อำเภอ/เขต: บ่อทอง จังหวัด: ชลบุรี ตำบล/แขวง: บ่อทอง อำเภอ/เขต: บ่อทอง จังหวัด: ชลบุรี ตามแผนที่แนบมา ☐ ๑. เพื่อปลูกและใช้ประโยชน์ ☒ ๑.๑ ซึ่งจะเป็นประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อสาธารณประโยชน์ ☐ ๑.๒ ซึ่งจะเป็นประโยชน์หรือโดยดีต่อชุมชน หรือได้ใช้ หรือตั้งใจจะใช้ในการกระทำผิด ☐ ๑.๓ ตามคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาล ☐ ๒. เพื่อปลูก ☐ ๒.๑ บุคคลที่ถูกต้องตามกฎหมาย จ้าง ตามหมายจับแล้ว ☐ ๒.๒ บุคคลที่ถูกต้องตามกฎหมาย จ้าง ตามหมายจับแล้ว ซึ่งออกโดย: ... จ้างออกหมายจับนี้ตามข้อ ๑ ให้ นายสกุล เขียนหัว ดำเนินการขึ้นทะเบียนหรือการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา ถึง ☐ เวลา ๑๕.๐๐ นาฬิกา ☒ ติดต่อกันไปจนกว่าเสร็จสิ้นการตรวจค้น เมื่อค้นได้ความหมายแล้วให้ส่ง สิ่งพิมพ์และยึดมา พร้อมบันทึกการค้นและบัญชีสิ่งยึดมาส่งคืนให้เจ้าพนักงาน เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป (นายสกุล เขียนหัว) นักวิชาการชำนาญการพิเศษ (ผู้พิพากษา) (พิภพ) หมายเหตุ : * ให้ระบุชื่อหรือรูปพรรณสัณฐานหรือลักษณะสิ่งของที่ออกหมายจับ	สำเนา บันทึก วันที่ ๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เจ้าพนักงานผู้จัดการตามกฎหมายได้แจ้งข้อความในหมายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องทราบและได้ส่งหมายให้ตรวจดูแล้ว เจ้าพนักงานผู้จัดการตามกฎหมาย ข้าพเจ้าผู้เกี่ยวข้องข้างท้ายนี้ ได้รับทราบข้อความในหมาย และได้ตรวจดูแล้ว (นายสกุล เขียนหัว) (ระบุความเกี่ยวข้อง) คำเตือน เจ้าพนักงานผู้จัดการตามกฎหมายพึงปฏิบัติตามกฎหมาย อย่างน้อยให้คำนึงถึง ๑. การค้นต้องกระทำตามวัน เวลาที่ระบุไว้ในหมาย ๒. การค้นต้องกระทำเพื่อหาตัวคนหรือสิ่งของเฉพาะตามที่ระบุไว้ในหมาย ๓. การค้นต้องพยายามไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ถูกค้น ๔. ผู้ค้นต้องเป็นเจ้าพนักงานตามกฎหมาย (นายสกุล เขียนหัว) นักวิชาการชำนาญการพิเศษ *ระบุความเกี่ยวข้องกับผู้เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด เช่น เป็นญาติหรือลูกจ้าง ฯลฯ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 64
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่สังเขปแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด (ไม่พบตัวผู้เกิด) ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เหตุเกิด เขตอุรุรักษ์ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๐๒-๒-๕๒ ไร่ พื้นที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อในบันทึกฐาน <table border="0"> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> </table>	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	ภาพถ่ายแสดงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ แบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เมื่อที่ ๑๐๒-๒-๕๒ ไร่ พื้นที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข กระบวนการและสารนิย ปี พ.ศ.๒๕๕๕ มาตราส่วน ๑ : ๒๕,๐๐๐ ระวาง ๕๑๔๔ IIJ DATUM WGS ๘๔ UTM ZONE ๔๗ N แสดงบริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เมื่อที่ ๑๐๒-๒-๕๒ ไร่ สถานที่เกิดเหตุ เขตอุรุรักษ์ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี พื้นที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อในบันทึกฐาน <table border="0"> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> </table>	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	แผนที่ภูมิประเทศ การแผนที่ทหาร ลำดับชุด L๑๐๔๔ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ระวาง ๕๑๔๔ IIJ DATUM WGS ๘๔ UTM ZONE ๔๗ N แสดงบริเวณที่เกิดเหตุแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เมื่อที่ ๑๐๒-๒-๕๒ ไร่ สถานที่เกิดเหตุ เขตอุรุรักษ์ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี พื้นที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  ขอรับรองว่าแผนที่แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ ถูกต้องเป็นความจริง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อในบันทึกฐาน <table border="0"> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> <tr> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> <td>(ลงชื่อ) </td> <td>ผู้ตรวจวัด</td> </tr> </table>	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						
(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด	(ลงชื่อ)	ผู้ตรวจวัด																						

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 65
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

พิกัดแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ สถานที่เกิดเหตุ เขตศูนย์กีฬาชายแดน ตามมติคณะรัฐมนตรี ห้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเกล้ง จังหวัดระยอง เมื่อปี ๒๐๒๖-๒๕๒๖ ไร่ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th><th>พิกัด E</th><th>พิกัด N</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>๑</td><td>๑๖๕๐๒๕</td><td>๑๕๐๘๓๓๓</td></tr> <tr><td>๒</td><td>๑๖๕๐๒๖</td><td>๑๕๐๘๓๖๖</td></tr> <tr><td>๓</td><td>๑๖๕๐๒๗</td><td>๑๕๐๘๓๙๙</td></tr> <tr><td>๔</td><td>๑๖๕๐๒๘</td><td>๑๕๐๘๔๓๒</td></tr> <tr><td>๕</td><td>๑๖๕๐๒๙</td><td>๑๕๐๘๔๖๕</td></tr> <tr><td>๖</td><td>๑๖๕๐๓๐</td><td>๑๕๐๘๔๙๘</td></tr> <tr><td>๗</td><td>๑๖๕๐๓๑</td><td>๑๕๐๘๕๓๑</td></tr> <tr><td>๘</td><td>๑๖๕๐๓๒</td><td>๑๕๐๘๕๖๔</td></tr> <tr><td>๙</td><td>๑๖๕๐๓๓</td><td>๑๕๐๘๕๙๗</td></tr> <tr><td>๑๐</td><td>๑๖๕๐๓๔</td><td>๑๕๐๘๖๓๐</td></tr> <tr><td>๑๑</td><td>๑๖๕๐๓๕</td><td>๑๕๐๘๖๖๓</td></tr> <tr><td>๑๒</td><td>๑๖๕๐๓๖</td><td>๑๕๐๘๖๙๖</td></tr> <tr><td>๑๓</td><td>๑๖๕๐๓๗</td><td>๑๕๐๘๗๒๙</td></tr> <tr><td>๑๔</td><td>๑๖๕๐๓๘</td><td>๑๕๐๘๗๖๒</td></tr> <tr><td>๑๕</td><td>๑๖๕๐๓๙</td><td>๑๕๐๘๗๙๕</td></tr> <tr><td>๑๖</td><td>๑๖๕๐๔๐</td><td>๑๕๐๘๘๒๘</td></tr> <tr><td>๑๗</td><td>๑๖๕๐๔๑</td><td>๑๕๐๘๘๖๑</td></tr> <tr><td>๑๘</td><td>๑๖๕๐๔๒</td><td>๑๕๐๘๘๙๔</td></tr> <tr><td>๑๙</td><td>๑๖๕๐๔๓</td><td>๑๕๐๘๙๒๗</td></tr> <tr><td>๒๐</td><td>๑๖๕๐๔๔</td><td>๑๕๐๘๙๖๐</td></tr> <tr><td>๒๑</td><td>๑๖๕๐๔๕</td><td>๑๕๐๘๙๙๓</td></tr> <tr><td>๒๒</td><td>๑๖๕๐๔๖</td><td>๑๕๐๙๐๒๖</td></tr> <tr><td>๒๓</td><td>๑๖๕๐๔๗</td><td>๑๕๐๙๐๕๙</td></tr> <tr><td>๒๔</td><td>๑๖๕๐๔๘</td><td>๑๕๐๙๐๙๒</td></tr> <tr><td>๒๕</td><td>๑๖๕๐๔๙</td><td>๑๕๐๙๑๒๕</td></tr> <tr><td>๒๖</td><td>๑๖๕๐๕๐</td><td>๑๕๐๙๑๕๘</td></tr> <tr><td>๒๗</td><td>๑๖๕๐๕๑</td><td>๑๕๐๙๑๙๑</td></tr> </tbody> </table>			ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	๑	๑๖๕๐๒๕	๑๕๐๘๓๓๓	๒	๑๖๕๐๒๖	๑๕๐๘๓๖๖	๓	๑๖๕๐๒๗	๑๕๐๘๓๙๙	๔	๑๖๕๐๒๘	๑๕๐๘๔๓๒	๕	๑๖๕๐๒๙	๑๕๐๘๔๖๕	๖	๑๖๕๐๓๐	๑๕๐๘๔๙๘	๗	๑๖๕๐๓๑	๑๕๐๘๕๓๑	๘	๑๖๕๐๓๒	๑๕๐๘๕๖๔	๙	๑๖๕๐๓๓	๑๕๐๘๕๙๗	๑๐	๑๖๕๐๓๔	๑๕๐๘๖๓๐	๑๑	๑๖๕๐๓๕	๑๕๐๘๖๖๓	๑๒	๑๖๕๐๓๖	๑๕๐๘๖๙๖	๑๓	๑๖๕๐๓๗	๑๕๐๘๗๒๙	๑๔	๑๖๕๐๓๘	๑๕๐๘๗๖๒	๑๕	๑๖๕๐๓๙	๑๕๐๘๗๙๕	๑๖	๑๖๕๐๔๐	๑๕๐๘๘๒๘	๑๗	๑๖๕๐๔๑	๑๕๐๘๘๖๑	๑๘	๑๖๕๐๔๒	๑๕๐๘๘๙๔	๑๙	๑๖๕๐๔๓	๑๕๐๘๙๒๗	๒๐	๑๖๕๐๔๔	๑๕๐๘๙๖๐	๒๑	๑๖๕๐๔๕	๑๕๐๘๙๙๓	๒๒	๑๖๕๐๔๖	๑๕๐๙๐๒๖	๒๓	๑๖๕๐๔๗	๑๕๐๙๐๕๙	๒๔	๑๖๕๐๔๘	๑๕๐๙๐๙๒	๒๕	๑๖๕๐๔๙	๑๕๐๙๑๒๕	๒๖	๑๖๕๐๕๐	๑๕๐๙๑๕๘	๒๗	๑๖๕๐๕๑	๑๕๐๙๑๙๑
ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N																																																																																				
๑	๑๖๕๐๒๕	๑๕๐๘๓๓๓																																																																																				
๒	๑๖๕๐๒๖	๑๕๐๘๓๖๖																																																																																				
๓	๑๖๕๐๒๗	๑๕๐๘๓๙๙																																																																																				
๔	๑๖๕๐๒๘	๑๕๐๘๔๓๒																																																																																				
๕	๑๖๕๐๒๙	๑๕๐๘๔๖๕																																																																																				
๖	๑๖๕๐๓๐	๑๕๐๘๔๙๘																																																																																				
๗	๑๖๕๐๓๑	๑๕๐๘๕๓๑																																																																																				
๘	๑๖๕๐๓๒	๑๕๐๘๕๖๔																																																																																				
๙	๑๖๕๐๓๓	๑๕๐๘๕๙๗																																																																																				
๑๐	๑๖๕๐๓๔	๑๕๐๘๖๓๐																																																																																				
๑๑	๑๖๕๐๓๕	๑๕๐๘๖๖๓																																																																																				
๑๒	๑๖๕๐๓๖	๑๕๐๘๖๙๖																																																																																				
๑๓	๑๖๕๐๓๗	๑๕๐๘๗๒๙																																																																																				
๑๔	๑๖๕๐๓๘	๑๕๐๘๗๖๒																																																																																				
๑๕	๑๖๕๐๓๙	๑๕๐๘๗๙๕																																																																																				
๑๖	๑๖๕๐๔๐	๑๕๐๘๘๒๘																																																																																				
๑๗	๑๖๕๐๔๑	๑๕๐๘๘๖๑																																																																																				
๑๘	๑๖๕๐๔๒	๑๕๐๘๘๙๔																																																																																				
๑๙	๑๖๕๐๔๓	๑๕๐๘๙๒๗																																																																																				
๒๐	๑๖๕๐๔๔	๑๕๐๘๙๖๐																																																																																				
๒๑	๑๖๕๐๔๕	๑๕๐๘๙๙๓																																																																																				
๒๒	๑๖๕๐๔๖	๑๕๐๙๐๒๖																																																																																				
๒๓	๑๖๕๐๔๗	๑๕๐๙๐๕๙																																																																																				
๒๔	๑๖๕๐๔๘	๑๕๐๙๐๙๒																																																																																				
๒๕	๑๖๕๐๔๙	๑๕๐๙๑๒๕																																																																																				
๒๖	๑๖๕๐๕๐	๑๕๐๙๑๕๘																																																																																				
๒๗	๑๖๕๐๕๑	๑๕๐๙๑๙๑																																																																																				
พิกัดแบบท้ายบันทึกการตรวจวัด ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑ สถานที่เกิดเหตุ เขตศูนย์กีฬาชายแดน ตามมติคณะรัฐมนตรี ห้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอเกล้ง จังหวัดระยอง เมื่อปี ๒๐๒๖-๒๕๒๖ ไร่ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th><th>พิกัด E</th><th>พิกัด N</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>๒๘</td><td>๑๖๕๐๕๒</td><td>๑๕๐๙๒๒๔</td></tr> <tr><td>๒๙</td><td>๑๖๕๐๕๓</td><td>๑๕๐๙๒๕๗</td></tr> <tr><td>๓๐</td><td>๑๖๕๐๕๔</td><td>๑๕๐๙๒๙๐</td></tr> <tr><td>๓๑</td><td>๑๖๕๐๕๕</td><td>๑๕๐๙๓๒๓</td></tr> <tr><td>๓๒</td><td>๑๖๕๐๕๖</td><td>๑๕๐๙๓๕๖</td></tr> <tr><td>๓๓</td><td>๑๖๕๐๕๗</td><td>๑๕๐๙๓๘๙</td></tr> <tr><td>๓๔</td><td>๑๖๕๐๕๘</td><td>๑๕๐๙๔๒๒</td></tr> <tr><td>๓๕</td><td>๑๖๕๐๕๙</td><td>๑๕๐๙๔๕๕</td></tr> <tr><td>๓๖</td><td>๑๖๕๐๖๐</td><td>๑๕๐๙๔๘๘</td></tr> <tr><td>๓๗</td><td>๑๖๕๐๖๑</td><td>๑๕๐๙๕๒๑</td></tr> <tr><td>๓๘</td><td>๑๖๕๐๖๒</td><td>๑๕๐๙๕๕๔</td></tr> <tr><td>๓๙</td><td>๑๖๕๐๖๓</td><td>๑๕๐๙๕๘๗</td></tr> <tr><td>๔๐</td><td>๑๖๕๐๖๔</td><td>๑๕๐๙๖๒๐</td></tr> <tr><td>๔๑</td><td>๑๖๕๐๖๕</td><td>๑๕๐๙๖๕๓</td></tr> <tr><td>๔๒</td><td>๑๖๕๐๖๖</td><td>๑๕๐๙๖๘๖</td></tr> <tr><td>๔๓</td><td>๑๖๕๐๖๗</td><td>๑๕๐๙๗๑๙</td></tr> </tbody> </table>			ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N	๒๘	๑๖๕๐๕๒	๑๕๐๙๒๒๔	๒๙	๑๖๕๐๕๓	๑๕๐๙๒๕๗	๓๐	๑๖๕๐๕๔	๑๕๐๙๒๙๐	๓๑	๑๖๕๐๕๕	๑๕๐๙๓๒๓	๓๒	๑๖๕๐๕๖	๑๕๐๙๓๕๖	๓๓	๑๖๕๐๕๗	๑๕๐๙๓๘๙	๓๔	๑๖๕๐๕๘	๑๕๐๙๔๒๒	๓๕	๑๖๕๐๕๙	๑๕๐๙๔๕๕	๓๖	๑๖๕๐๖๐	๑๕๐๙๔๘๘	๓๗	๑๖๕๐๖๑	๑๕๐๙๕๒๑	๓๘	๑๖๕๐๖๒	๑๕๐๙๕๕๔	๓๙	๑๖๕๐๖๓	๑๕๐๙๕๘๗	๔๐	๑๖๕๐๖๔	๑๕๐๙๖๒๐	๔๑	๑๖๕๐๖๕	๑๕๐๙๖๕๓	๔๒	๑๖๕๐๖๖	๑๕๐๙๖๘๖	๔๓	๑๖๕๐๖๗	๑๕๐๙๗๑๙																																	
ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N																																																																																				
๒๘	๑๖๕๐๕๒	๑๕๐๙๒๒๔																																																																																				
๒๙	๑๖๕๐๕๓	๑๕๐๙๒๕๗																																																																																				
๓๐	๑๖๕๐๕๔	๑๕๐๙๒๙๐																																																																																				
๓๑	๑๖๕๐๕๕	๑๕๐๙๓๒๓																																																																																				
๓๒	๑๖๕๐๕๖	๑๕๐๙๓๕๖																																																																																				
๓๓	๑๖๕๐๕๗	๑๕๐๙๓๘๙																																																																																				
๓๔	๑๖๕๐๕๘	๑๕๐๙๔๒๒																																																																																				
๓๕	๑๖๕๐๕๙	๑๕๐๙๔๕๕																																																																																				
๓๖	๑๖๕๐๖๐	๑๕๐๙๔๘๘																																																																																				
๓๗	๑๖๕๐๖๑	๑๕๐๙๕๒๑																																																																																				
๓๘	๑๖๕๐๖๒	๑๕๐๙๕๕๔																																																																																				
๓๙	๑๖๕๐๖๓	๑๕๐๙๕๘๗																																																																																				
๔๐	๑๖๕๐๖๔	๑๕๐๙๖๒๐																																																																																				
๔๑	๑๖๕๐๖๕	๑๕๐๙๖๕๓																																																																																				
๔๒	๑๖๕๐๖๖	๑๕๐๙๖๘๖																																																																																				
๔๓	๑๖๕๐๖๗	๑๕๐๙๗๑๙																																																																																				



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 68
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ฝึกแบบทำยบันทึกรตรวจเช็ค ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สถานที่เกิดเหตุ บำลางแห่งชาติป่าเลนประมด และป่าพังราด เขตอนุรักษ์ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี

ห้องที่บันทึกเลขที่ หมู่ ๖ ตำบลทางเกวียน อำเภอลง จังหวัดระยอง

เมื่อที่ ๔๐-๑-๔๔ ไร่

ลำดับ	พิกัด E	พิกัด N
๑	๑๑๔๑๔๖๖	๑๑๔๐๘๖๓๖
๒	๑๑๔๑๖๖๗	๑๑๔๐๘๖๓๗
๓	๑๑๔๑๖๖๘	๑๑๔๐๘๖๓๘
๔	๑๑๔๑๖๖๙	๑๑๔๐๘๖๓๙
๕	๑๑๔๑๖๗๐	๑๑๔๐๘๖๔๐
๖	๑๑๔๑๖๗๑	๑๑๔๐๘๖๔๑
๗	๑๑๔๑๖๗๒	๑๑๔๐๘๖๔๒
๘	๑๑๔๑๖๗๓	๑๑๔๐๘๖๔๓
๙	๑๑๔๑๖๗๔	๑๑๔๐๘๖๔๔
๑๐	๑๑๔๑๖๗๕	๑๑๔๐๘๖๔๕
๑๑	๑๑๔๑๖๗๖	๑๑๔๐๘๖๔๖
๑๒	๑๑๔๑๖๗๗	๑๑๔๐๘๖๔๗
๑๓	๑๑๔๑๖๗๘	๑๑๔๐๘๖๔๘
๑๔	๑๑๔๑๖๗๙	๑๑๔๐๘๖๔๙
๑๕	๑๑๔๑๖๘๐	๑๑๔๐๘๖๕๐

129

128

10. กรกฎาคม ๒๕๖๑

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เรื่อง ส่งสำเนาการบันทึกประกาศกำหนดป่าเลนประมด - พังราด ในท้องที่ตำบลปากน้ำประมด ตำบลพังราด ตำบลเนินฆ้อ และตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จิตเป็นป่าสงวน

เรียน ข้าราชการกรมที่ดิน

อ้างถึง หนังสือกรมที่ดินที่ ๒๒๔๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาการบันทึกประกาศกำหนดป่าเลนประมด - พังราด จิตเป็นป่าสงวน

• ชุด ๔.๓๖

ตามที่ส่งของกรมป่าไม้มาทางกองกลาง ว่าได้ส่งสำเนาเอกสารกระทรวงมหาดไทย ๑๐๐ ชุดไปให้จังหวัด เพื่อให้ประกาศกำหนดป่าเลนประมด พังราด เป็นป่าสงวนตามพระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า แล้วส่งสำเนาการประกาศมาให้กรมป่าไม้เพื่อเป็นหลักฐาน • ชุดความ

จึงขอส่งสำเนาเอกสารกระทรวงมหาดไทยให้ขอถือปฏิบัติตามทาง ในท้องที่จังหวัดระยองให้ประกาศเสร็จแล้ว จึงขอส่งสำเนาการบันทึกประกาศ • ชุด ๔.๓๖ มาเป็นหลักฐานขอรับ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมิทธิ์ เทพสุพรรณ
ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

130

129

สำเนาใบแจ้งผลการประกาศกำหนดป่าเลนประมด - พังราด

สถานที่ประกาศ	วัน เดือน ปี	รายละเอียดของพื้นที่	ลักษณะของพื้นที่	หมายเหตุ
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	

สำเนาบันทึกของ
นายวิเศษ เรืองรุ่ง
ป่าไม้อำเภอแกลง

130

บัญชีการประกาศกำหนดป่าเลนประมด - พังราด

ลำดับ	สถานที่ประกาศ	วัน เดือน ปี	รายละเอียดของพื้นที่	ลักษณะของพื้นที่	หมายเหตุ
1	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
2	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
3	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
4	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
5	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	
6	ที่ว่าการอำเภอแกลง	๑๘ มกราคม ๒๕๖๑	นายวิเศษ เรืองรุ่ง (รอง) วิเศษ เรืองรุ่ง	๒ ชุด	

131

ลำดับ	สถานที่เกิด	ชื่อและตำแหน่งเดิม	วันเกิด	อายุเมื่อขึ้นบัญชี
๑	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายอรรถ ฤทธิวิเศษกุล ทนายความไปรษณีย์	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗
๒	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายอินทร์ จันททอง อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๖ จันททอง
๓	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายบุญ วามสูง อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ วามสูง
๔	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายเชื้อ สุวรรณวงศ์ อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ เชื้อ สุวรรณ
๕	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายเดียน วงษ์เจริญ อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ เดียน วงษ์เจริญ
๖	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายแก่น สุวรรณ อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ แก่น สุวรรณ
๗	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายเอ็ก ของศรี อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ เอ็ก ของศรี
๘	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายทอง เมืองสุวรรณ อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ ทอง เมืองสุวรรณ
๙	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายเจือ เจริญ อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ เจือ เจริญ
๑๐	ที่ว่าการอำเภอเมือง	นายเต็ม นิยม อำเภอเมือง	๔ มี.ค.๒๕๐๖	๒๗ เต็ม นิยม

๖๐๔

เล่ม ๗๕ ตอนที่ ๔๖ ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ ตุลาคม ๒๕๐๑

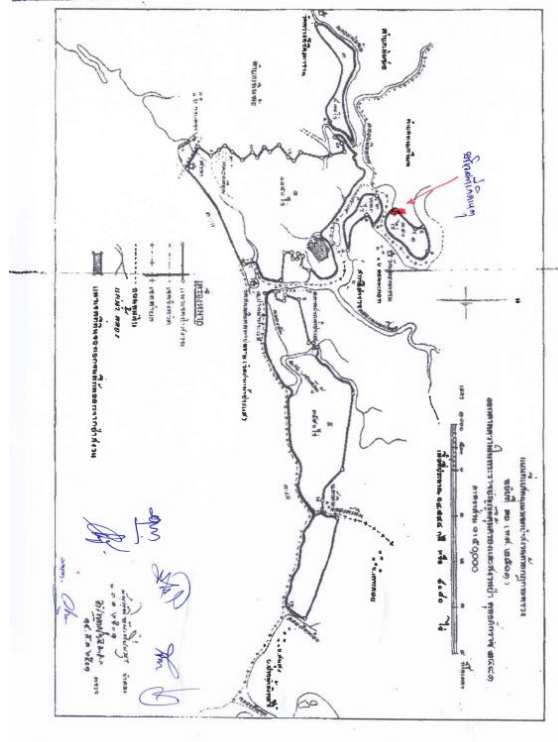
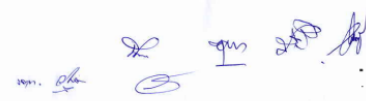


กฎกระทรวง
ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๐๑)
ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า
พุทธศักราช ๒๕๐๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ และมาตรา ๒๖ แห่ง
พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า พุทธศักราช ๒๕๐๑
ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า
(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๑๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร
ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

[Signature] [Signature] [Signature]

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 70
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

๖๐๕ เล่ม ๗๕ ตอนที่ ๘๒ ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ ตุลาคม ๒๕๐๑ ให้ป่าเลนประแส และป่าพื้งราด ในท้องที่ตำบลปากน้ำ ประแส ตำบลพื้งราด ตำบลเนินขี้อ และตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้าย กฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวน ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๐๑ ว. ธรรมบุตร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร 	
๖๐๖ เล่ม ๗๕ ตอนที่ ๘๒ ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ ตุลาคม ๒๕๐๑ หมายเหตุ: เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนั้นไม่รกร้างมานานเป็นเวลานาน เช่น มีโคกทาง ไปรง ปรังหัก รือ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๕.๕๕๕ ตารางกิโลเมตร เหมาะสมที่จะสงวนไว้เพื่อไหมไม้ได้ใช้ตลอดไป อันจะเป็นประโยชน์มาก ยิ่งกว่าที่จะแผ้วถางลงเป็นที่เพาะปลูก หรือเพื่อกิจการอย่างอื่น จึง สมควรจัดการสงวนป่าแห่งนั้นไว้เพื่อประโยชน์แห่งรัฐและประชาชน 	



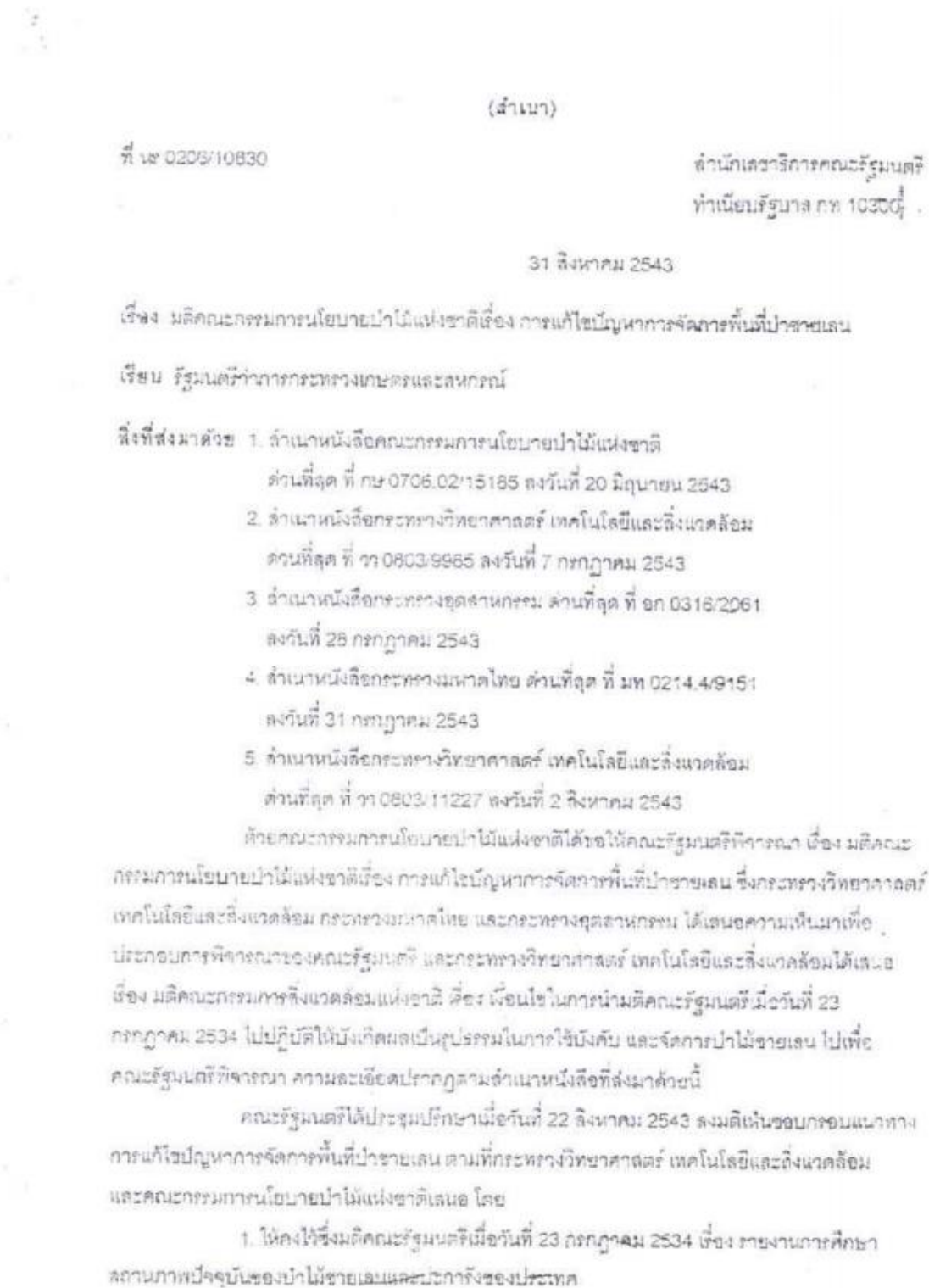
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 73
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 74
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารหลักฐานแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวกที่ 2.1 เอกสารหลักฐานประกาศพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 75
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.1 (ต่อ)

2. เพื่อสนับสนุนนโยบายในการแก้ไขปัญหาหรือขัดแย้งของราษฎรที่ได้เข้าครอบครองอาศัยพื้นที่ทำกินในเขตป่าชุมชนและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลน โดยถูกต้องตามกฎหมาย จึงให้เพิ่มเติมเงื่อนไขในการนำมติคณะรัฐมนตรีตามข้อ 1 ไปปฏิบัติให้บังเกิดผลเป็นรูปธรรมในการใช้บังคับและการจัดการป่าชายเลน ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงมหาดไทย ป่าไม้แห่งชาติเสนอ เฉพาะในข้อ 2.3 2.4 2.7 2.8 2.9 2.10 และ 2.11 ดังนี้

2.1 "ข้อ 2.3 ให้ผู้ได้รับสัมปทานทำไม้ป่าชายเลนและประสงค์จะดำเนินการต่อคงมีสิทธิ์ทำไม้ต่อไปจนสิ้นอายุสัมปทาน โดยให้กรมป่าไม้กวดขันดูแลมิให้มีการกระทำผิดเงื่อนไขสัมปทานที่กำหนดโดยเคร่งครัด และหากพบว่ามีการกระทำผิดเงื่อนไขใดๆ ให้เพิกถอนทันที"

2.2 "ข้อ 2.4 ให้ผู้ได้รับประทานบัตรเหมืองแร่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน ดำเนินการต่อไปจนสิ้นอายุประทานบัตร โดยให้กรมทรัพยากรธรณีกวดขันดูแลมิให้มีการกระทำผิดเงื่อนไขประทานบัตรและเจตนารมณ์ของกฎหมาย หากพบว่ามีการกระทำผิดให้เพิกถอนประทานบัตรทันที"

2.3 "ข้อ 2.7 ให้คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติมอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินการกำหนดอัตราและเรียกเก็บค่าใช้ประโยชน์พื้นที่ในเขตป่าชายเลนในกรณีต่างๆ โดยคำนึงถึงผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการใช้พื้นที่และขนาดของพื้นที่ที่ใช้ รวมทั้งผลกระทบและความสูญเสียสภาพความสมบูรณ์ของป่าชายเลนและสภาพแวดล้อมประกอบด้วย โดยให้นายรายได้จากการเรียกเก็บค่าใช้ประโยชน์ที่ดินดังกล่าวมาสนับสนุนการปลูก ปันฟู และการอนุรักษ์ป่าชายเลนของกรมป่าไม้"

2.4 "ข้อ 2.8 ในพื้นที่ที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหลังแนวเขตป่าชายเลนที่ราษฎรบุกรุกและพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเอกชน ให้กรมประมง กรมป่าไม้ และกรมควบคุมมลพิษร่วมกันดูแลและจัดให้มีระบบน้ำ ระบบบำบัด และระบบกำจัดของเสีย เพื่อรักษาสภาพป่าชายเลน และคุณภาพสิ่งแวดล้อม"

2.5 "ข้อ 2.9 ให้นำพื้นที่ป่าชายเลนที่จำแนกออกเป็นเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 พื้นที่ออกขายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นใหม่ ให้กรมป่าไม้กันไว้เป็นพื้นที่อนุรักษ์และฟื้นฟู มารวมเป็นพื้นที่เขตอนุรักษ์ทั้งหมด เว้นแต่บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้มีการใช้ประโยชน์ในกรณีต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ให้กรมป่าไม้จัดทำแผนที่แสดงแนวเขตอนุรักษ์ให้แจ้งชัด รวมทั้งแสดงแนวเขตพื้นที่ที่อนุญาตให้ราษฎรเข้าอาศัยทำกินเพื่อจัดเป็นเขตกันชน ให้กรมป่าไม้เร่งรัดจัดทำแผนที่แสดงแนวเขตดังกล่าวให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด แต่ทั้งนี้ต้องไม่ช้ากว่า 1 ปี นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ และให้จัดส่งแผนที่ที่ทำเสร็จแล้วให้หน่วยงานการ

/ต่างๆ ที่...

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 76
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.1 (ต่อ)

- 3 -

ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีโดยเคร่งครัด และให้สำนักงบประมาณ จัดสรรงบประมาณประจำปีให้กรมป่าไม้ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชายเลน"

2.6 "ข้อ 2.10 ในพื้นที่เขตอนุรักษ์ตามข้อ 2.9 ห้ามมิให้อนุญาตการใช้ประโยชน์ ที่ป่าชายเลนในทุกกรณีทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อเปิดโอกาสให้ป่าชายเลนได้ฟื้นตัวกลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์ อันจะเป็นการถือฤกษ์การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต"

2.7 "ข้อ 2.11 ความข้อใดในมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2534 เรื่อง รายงานการศึกษาลक्षणภาพปัจจุบันของป่าไม้ชายเลนและปะการังของประเทศ รวมทั้งมติอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับเงื่อนไขเพิ่มเติมข้างต้น ซึ่งคณะรัฐมนตรีเห็นชอบ ให้ถือตามเงื่อนไขเพิ่มเติมดังกล่าวข้างต้น"

สำหรับข้อ 2.1 2.2 2.5 และ 2.6 เพื่อความรอบคอบ ให้กระทรวงเกษตรฯ รับไปพิจารณาความกับกระทรวงมหาดไทย และกระทรวงวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เงื่อนไขดังกล่าวนี้สามารถนำไปปฏิบัติได้ และมีความชัดเจนสามารถตอบคำถามได้ แล้วเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

3. ส่วนข้อเสนอกับวิธีดำเนินงานเพื่อให้แนวทางในข้อ 2 บังเกิดผลในทางปฏิบัติ รวม 4 ข้อ นั้น ให้คณะกรรมการนโยบายป่าไม้แห่งชาติรับไปพิจารณา แล้วเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนยืนยันมา

ขอแสดงความนับถือ

ธนุช ศรีทิพย์บุตร

(นางธนุช ศรีทิพย์บุตร)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการ ป่าไม้ กรมป่าไม้

เลขาธิการคณะกรรมการ

จำแนกเอกสาร


(นายจิระศักดิ์ ชุควานดี)

นักวิชาการป่าไม้ 8 สำนักวิชาการป่าไม้

สำนักบริหารงานสารสนเทศ

โทร. 2801445 โทรสาร 2824045, 2801446

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 77
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 พระราชบัญญัติ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558

หน้า ๕๔
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘



พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

พ.ศ. ๒๕๕๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

เป็นปีที่ ๙๐ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๓ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” หมายความว่า สิ่งที่มีอยู่หรือเกิดขึ้นตามธรรมชาติในบริเวณทะเลและชายฝั่ง รวมถึงพืชมังสวิรัติ พื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่ง คลอง คูแพรก ทะเลสาบ และบริเวณพื้นที่ปากแม่น้ำ ที่มีพื้นที่ติดต่อกับทะเลหรืออิทธิพลของน้ำทะเลเข้าถึง เช่น ป่าชายเลน ป่าชายหาด หาด ที่ชายทะเล เกาะ ภูเขาทะเล ปะการัง คอนหอย พืชและสัตว์ทะเล หรือสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์แก่ระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการังเทียม แนวลดแรงคลื่น และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 78
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๐

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๓ 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 ๓

คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

มาตรา ๕ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ” ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรี หรือรองนายกรัฐมนตรี ซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมาย เป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปลัดกระทรวงกลาโหม ปลัดกระทรวงการคลัง ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงพลังงาน ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงมหาดไทย ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ผู้บัญชาการทหารเรือ และเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งจำนวนไม่เกินสิบสองคน

ให้อธิบดีเป็นกรรมการและเลขานุการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 79
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๑

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๓ 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) เสนอนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติต่อคณะรัฐมนตรี เพื่อให้ความเห็นชอบ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 80
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๒

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๒) ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะ และคำปรึกษาแก่หน่วยงานของรัฐเพื่อดำเนินการตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบเขตพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง

(๔) ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๕) เสนอความเห็นต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาติดตามที่เห็นสมควรในกรณีที่ปรากฏว่าหน่วยงานของรัฐไม่ปฏิบัติตามนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(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 ๓๐ การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการ ถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองประธานกรรมการเป็นประธานในที่ประชุม ถ้าประธานกรรมการและรองประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานในที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 81
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๓

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

มาตรา ๑๑ คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนหรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

การประชุมคณะกรรมการให้นำบทบัญญัติมาตรา ๑๐ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๑๒ ให้มีคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดสำหรับจังหวัดใดที่มีพื้นที่เพื่อการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธานกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาจังหวัด ผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ประมงจังหวัด โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ผู้แทนกองทัพเรือ ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด เป็นกรรมการโดยตำแหน่ง และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้งจากผู้แทนภาคประชาชนหรือชุมชนชายฝั่งในจังหวัดนั้นซึ่งเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์เป็นที่ประจักษ์หรือเป็นที่ยอมรับด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 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

ให้คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดแต่งตั้งข้าราชการในกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามข้ออธิบเสนอจำนวนหนึ่งคน เป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา ๑๓ คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำและเสนอนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดต่อคณะกรรมการเพื่อกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๒) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการในการออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณหนึ่งบริเวณใดในจังหวัดเป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามมาตรา ๑๘ หรือออกกฎกระทรวงกำหนดพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามมาตรา ๒๐

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 82
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๔		
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๓ ก	ราชกิจจานุเบกษา	๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๓) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการในการพิจารณาให้ความเห็นชอบพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกีดขวางชายฝั่ง

(๔) ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และประสานงานกับหน่วยงานของรัฐในระดับจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อให้มีการดำเนินการหรือปฏิบัติการที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดนั้น

(๕) ดำเนินการร่วมกับภาคประชาชน ชุมชนชายฝั่ง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในจังหวัด

(๖) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการหรืออธิบดีเพื่อพิจารณาดำเนินการตามความเห็นสมควร ในกรณีที่ปรากฏว่าทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งภายในบริเวณจังหวัดได้รับความเสียหายหรือจำเป็นต้องได้รับการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ หรือการฟื้นฟู

(๗) เสนอรายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดสำหรับจังหวัดนั้น และสถานการณ์ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการกีดขวางชายฝั่งของจังหวัดนั้น ต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๘) ปฏิบัติการอื่นตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

มาตรา ๑๔ ให้นำบทบัญญัติมาตรา ๖ มาตรา ๗ มาตรา ๘ มาตรา ๑๐ และมาตรา ๑๓ มาใช้บังคับแก่คณะกรรมการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดโดยอนุโลม

มาตรา ๑๕ ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ปฏิบัติงานธุรการทั่วไปของคณะกรรมการ

(๒) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการเพื่อการจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๓) พิจารณาและจัดทำแนวเขตที่เห็นควรประกาศกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกีดขวางชายฝั่ง และกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านการกีดขวางชายฝั่ง

(๔) ดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการกีดขวางชายฝั่ง

(๕) รวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล ศึกษา วิเคราะห์ และริเริ่มกิจกรรมหรือโครงการใด ๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของคณะกรรมการ

(๖) ช่วยเหลือและให้คำแนะนำแก่หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 83
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๕

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๗) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ

(๘) ศึกษาวิจัย หรือสนับสนุนการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนา การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๙) สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำแนวเขตและแผนที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการ การคุ้มครอง และการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๑๐) เสนอความเห็นต่อคณะกรรมการหรือรัฐมนตรีในการออกกฎกระทรวงหรือประกาศ ตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๒

(๑๑) ปฏิบัติการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้ หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

หมวด ๒
ชุมชนชายฝั่ง

มาตรา ๑๖ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งพิจารณาให้ความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนในเรื่องดังต่อไปนี้

(๑) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการแสดงความคิดเห็น เพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ และจังหวัด

(๒) ให้คำปรึกษาแก่ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงาน โครงการ หรือกิจกรรมของชุมชนในเรื่องดังกล่าว

(๓) เผยแพร่ความรู้หรือข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๔) เรื่องอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง

การสนับสนุนและช่วยเหลือชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 84
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๖

เล่ม ๓๓๒ ตอนที่ ๒๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

หมวด ๓ การคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

มาตรา ๓๗ ในกรณีที่ปรากฏว่าบุคคลใดก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจสั่งให้บุคคลนั้นระงับการกระทำหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนั้นเป็นการชั่วคราวตามความเหมาะสม

เมื่อได้มีคำสั่งตามวรรคหนึ่งแล้ว หากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเห็นว่ากรกระทำหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งนั้น อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐหน่วยงานใดให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายแจ้งประสานงานหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องนั้นโดยมีชักช้าเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามอำนาจหน้าที่ต่อไป เว้นแต่ในกรณีที่เหตุจำเป็นเร่งด่วนและหากปล่อยให้นั้นเข้าปะทะทำให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีความเสียหายเพิ่มขึ้น หรือไม่มีหน่วยงานของรัฐหน่วยงานใดที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องในเรื่องดังกล่าว ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีอำนาจดำเนินการใด ๆ เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบริเวณดังกล่าว ในการนี้ อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายอาจกำหนดวิธีการและระยะเวลาดำเนินการเท่าที่จำเป็นเพื่อให้บุคคลตามวรรคหนึ่งดำเนินการเพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบริเวณนั้นด้วยก็ได้

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบหรือเกี่ยวข้องหรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการเพื่อแก้ไขหรือบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้น หรือเมื่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ระงับสิ้นไปแล้วให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายพิจารณายกเลิกคำสั่งที่ออกตามวรรคหนึ่ง

มาตรา ๓๘ เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณหนึ่งบริเวณใดเป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์

พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นพื้นที่ที่มีได้อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า หรือมีได้อยู่ในกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองตามประมวลกฎหมายที่ดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐ

การออกกฎกระทรวงตามวรรคหนึ่ง ให้กำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา ๒๓ และให้มีแผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์แนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 85
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๗			
เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก	ราชกิจจานุเบกษา	๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘	

มาตรา ๑๙ ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้เป็นอำนาจหน้าที่ของอธิบดี

มาตรา ๒๐ เพื่อประโยชน์ในการสงวน การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่มีใช้พื้นที่ป่าชายเลนตามมาตรา ๑๘ ให้คงสภาพธรรมชาติและมีสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่มีความสมบูรณ์ ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้พื้นที่ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(๑) พื้นที่ที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอยู่ในสภาพสมบูรณ์อันสมควรสงวนไว้ให้คงอยู่ในสภาพทางธรรมชาติเดิม

(๒) พื้นที่ที่เป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์และพืชตามสภาพทางธรรมชาติที่สมบูรณ์

(๓) พื้นที่ที่มีความสำคัญด้านระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอันควรแก่การอนุรักษ์

พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามวรรคหนึ่งต้องเป็นพื้นที่ที่มีอยู่ในเขตอนุรักษ์ 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 มีความจำเป็นอย่างยั้งที่จะต้องสงวน คุ้มครอง หรืออนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์หรือสร้างความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 86
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๘

เล่ม ๓๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

ให้รัฐมนตรีเสนอต่อคณะรัฐมนตรีโดยไม่ชักช้าเพื่อขออนุมัติใช้มาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามมาตรา ๒๓ และกำหนดหน่วยงานของรัฐที่จะเป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวตามความจำเป็น และเหมาะสมเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นนั้น

เมื่อได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา กำหนดประเภทของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการคุ้มครอง และกำหนด ระยะเวลาที่จะใช้มาตรการคุ้มครองดังกล่าว ในกรณีที่มีความจำเป็นอาจกำหนดให้มีแผนที่แสดงแนวเขต พื้นที่ที่จะใช้มาตรการคุ้มครองด้วยก็ได้

การขยายระยะเวลาตามประกาศในวรรคสอง ให้กระทำได้เมื่อได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี โดยทำเป็นประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๒๓ การกำหนดมาตรการคุ้มครองตามมาตรา ๓๘ มาตรา ๒๐ และมาตรา ๒๒ ให้กำหนดในเรื่องหนึ่งเรื่องใดดังต่อไปนี้

- (๑) ห้ามดำเนินกิจกรรมหรือกระทำการใด ๆ ที่อาจเป็นอันตรายหรือก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- (๒) กำหนดมาตรการในการสงวน การอนุรักษ์ การฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ทางทะเลและชายฝั่งตามความเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น
- (๓) กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อรักษาสภาพธรรมชาติหรือมีให้กระทบกระเทือนต่อระบบนิเวศ ตามธรรมชาติ
- (๔) กำหนดมาตรการในการคุ้มครองชายหาดเพื่อประโยชน์สาธารณะ
- (๕) กำหนดมาตรการคุ้มครองอื่น ๆ ตามที่เห็นสมควรและเหมาะสมแก่สภาพพื้นที่นั้น

หมวด ๔ พนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๒๔ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

- (๑) เข้าไปในสถานที่ใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการ ของสถานที่นั้นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

- (๒) ตรวจค้นสถานที่หรือยานพาหนะใด ๆ ในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก หรือในเวลาทำการของสถานที่นั้น ในกรณีที่มีเหตุอันควรสงสัยว่ามีการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าหากเนิ่นช้ากว่าจะเอาหมายค้นมาได้จะมีการยกย้าย ชุกซ่อน สิ่ง หรือนำออก นอกราชอาณาจักร หรือทำลายทรัพย์สิน วัตถุ สิ่งของ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด

- (๓) ยึดหรืออายัดทรัพย์สิน วัตถุ สิ่งของ หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด ตามพระราชบัญญัตินี้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบหรือดำเนินคดี

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 87
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๕๔

เล่ม ๓๓๒ ตอนที่ ๒๓ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

(๔) สั่งให้บุคคลใด ๆ ออกจากเขตพื้นที่ตามมาตรา ๑๘ มาตรา ๒๐ มาตรา ๒๑ หรือมาตรา ๒๒ หรือตเว้นการกระทำใดอันเป็นการฝ่าฝืนมาตราดังกล่าว

เมื่อตรวจค้น หรือยึดหรืออายัด ตาม (๒) หรือ (๓) แล้ว ถ้ายังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ จะกระทำต่อไปในเวลากลางคืนหรือนอกเวลาทำการของสถานที่นั้นก็ได้

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 ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้น เกิดจากการสั่งการ หรือการกระทำของบุคคลใด หรือไม่สั่งการ หรือไม่กระทำการอันเป็นหน้าที่ที่ต้องกระทำของกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลใดซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้น ๆ ด้วย

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 88
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.2 (ต่อ)

หน้า ๖๐

เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๒๑ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่ในปัจจุบันการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งยังไม่มีความเป็นเอกภาพ ขาดการบูรณาการและการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนในท้องถิ่น ประกอบกับได้มีการบุกรุกหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นจำนวนมาก ทำให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเปลี่ยนแปลงและเสื่อมโทรมประกอบกับกฎหมายที่ใช้บังคับอยู่ในปัจจุบันยังไม่มีมาตรการควบคุมเพื่อคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในบางพื้นที่ สมควรมีกฎหมายเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ในการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในการปลูก การบำรุงรักษา การอนุรักษ์ และการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างสมดุลและยั่งยืน จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 89
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.3 ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2562

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 90
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

หน้า ๑

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๔ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๖๒

โดยที่มาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ บัญญัติว่า ในกรณีที่พื้นที่ป่าชายเลนหรือป่าชายเลนอนุรักษ์อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่า ให้บรรดาอำนาจหน้าที่ของอธิบดีกรมป่าไม้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติหรือกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ เป็นอำนาจของอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประกอบมาตรา ๑๓/๑ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ มีอำนาจประกาศกำหนดบริเวณให้ส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐ ใช้พื้นที่บางแห่งภายในเขต ป่าสงวนแห่งชาติเป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์ของรัฐอย่างอื่น และมีอำนาจอนุญาตให้ บุคคลหนึ่งบุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๓/๘ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๔ คณะกรรมการพิจารณา การใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขออนุญาต และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์ อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย ในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ภาคผนวกที่ 2.3 (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 91
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

หน้า ๒

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๔ ให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รักษาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจตีความวินิจฉัย ปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑ การขออนุญาต

ข้อ ๕ บุคคลใดมีความจำเป็นและประสงค์จะขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ให้อธิบดีหรือผู้ว่าราชการจังหวัดที่ป่านั้นตั้งอยู่หรือหน่วยงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดตามแบบ ป.ส. ๒๐ (สำหรับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ) หรือแบบ ป.ส. ๒๑ (สำหรับบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลทั่วไป) แล้วแต่กรณี ทำระเบียบนี้พร้อมด้วยหลักฐานต่าง ๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ และให้จัดทำคำชี้แจงเกี่ยวกับเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องขออนุญาตประกอบคำขอด้วย

ในกรณีที่เป็นขออนุญาตเพื่อสร้างวัดหรือสำนักสงฆ์ ต้องให้สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติเป็นผู้ขออนุญาต โดยผู้อำนวยการสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติเป็นผู้ลงนามในคำขออนุญาต

ในกรณีผู้ขออนุญาตเป็นนิติบุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ นิติบุคคลนั้นต้องจดทะเบียนในประเทศไทยและถือหุ้นหรือผู้ถือหุ้นส่วนของนิติบุคคลนั้นต้องมีสัญชาติไทยเกินสองในสามของจำนวนผู้ถือหุ้นหรือผู้ถือหุ้นส่วน และต้องถือหุ้นเกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นทั้งหมด

ในกรณีผู้ขออนุญาตเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีสัญชาติไทยและบรรลุนิติภาวะแล้ว

ข้อ ๖ เมื่อจังหวัดหรือหน่วยงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนดได้รับคำขออนุญาตตามข้อ ๕ แล้ว ให้จัดทำรายงาน พร้อมทั้งความเห็นเบื้องต้นเสนอต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับคำขอ

หมวด ๒ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพป่า

ข้อ ๗ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดได้รับรายงานตามข้อ ๖ แล้วให้ส่งพนักงานเจ้าหน้าที่ตั้งแต่ระดับชำนาญงาน หรือชำนาญการขึ้นไป ออกไปทำการตรวจสอบสภาพป่า ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าราชการจังหวัดได้รับรายงานตามข้อ ๖

ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง รายงานผลการตรวจสอบสภาพป่าพร้อมทั้งให้ความเห็นประกอบการพิจารณาสภาพป่าต่อผู้ว่าราชการจังหวัด ตามแบบ ป.ส. ๒๒ ทำระเบียบนี้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบสภาพป่าเสร็จ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 92
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.3 (ต่อ)

หน้า ๓

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เมื่อได้รับรายงานตามแบบ ป.ส. ๒๒ แล้ว ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาและจัดทำความเห็นเสนออธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับรายงานตามแบบ ป.ส. ๒๒

ข้อ ๘ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่เป็นพื้นที่ป่าซึ่งใช้ในการศึกษาวิจัย ค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้
- (๒) ไม่ขัดกับมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ มาตรการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรีได้มีมติไว้แล้ว หรือผู้ขออนุญาตจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่คณะรัฐมนตรีได้กำหนดไว้
- (๓) ไม่เป็นบริเวณที่มีทัศนียภาพอันควรรักษาไว้
- (๔) ไม่เป็นบริเวณที่ควรรักษาไว้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
- (๕) ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับราษฎรในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ป่านั้นตั้งอยู่

(๖) ให้ทำการสำรวจโดยวิธีทำแปลงตัวอย่างแบบ Line Plot Survey วางแนว ตั้งฉากกับชายฝั่งให้กระจายทั่วทั้งพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของพื้นที่ที่ขอ กรณีพื้นที่ไม่มากกว่า ๕ ไร่ ให้ทำการสำรวจทั่วทั้งพื้นที่ แต่ละแนววางแปลงขนาด ๑๐ x ๑๐ เมตร ต่อเนื่องไปจนสุดพื้นที่ แล้วจัดทำบัญชีแสดงชนิด จำนวนและขนาดของไม้ยืนต้น (Tree) ทุกชนิดที่มีความโตตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ทั้งนี้ ให้ระบุชนิด จำนวนของไม้หนุม (Sapling) กล้าไม้ (Seedling) และบันทึกชนิดของไม้พื้นล่าง และไม้อิงอาศัยที่พบไว้ในบัญชี พร้อมกับแผนที่แสดงแนวทำการสำรวจระบุพิกัด GPS แปลงแรก และแปลงสุดท้ายของแต่ละแนวด้วย

(๗) ต้องมีลักษณะ ขนาด อาณาเขต และเนื้อที่ที่เหมาะสมกับกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ที่ขอและแผนการใช้พื้นที่ตามโครงการประกอบคำขอ

(๘) ไม่ขัดกับหลักในการพิจารณาอนุญาตในกรณีต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๓ ของระเบียบนี้

หมวด ๓

การอนุญาต

ข้อ ๙ การอนุญาตเพื่อการอยู่อาศัยหรือประกอบอาชีพเกษตรกรรมและเลี้ยงสัตว์ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๘ โดยพิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่แต่ละคำขอตามความจำเป็นและเหมาะสมแก่กิจการที่ขออนุญาต หากขออนุญาตในจำนวนพื้นที่เกินกว่า ๒๐ ไร่ ให้พิจารณาโครงการที่เสนอพร้อมคำขอ ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ระยะเวลาเริ่มงาน เป้าหมายของโครงการ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการลงทุน รวมทั้งการใช้งานเกษตรในท้องถิ่นนั้น ๆ และท้องถิ่นใกล้เคียงไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ของแรงงานเกษตรที่ใช้ทั้งหมด โดยจัดให้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 93
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.3 (ต่อ)

หน้า ๔

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ราษฎรที่อยู่ในพื้นที่นั้นได้รับจ้างใช้แรงงานเกษตรเป็นอันดับแรกด้วย และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี

ข้อ ๑๐ การอนุญาตเพื่อจัดสวนรุกขชาติ หรือวนอุทยาน หรือเพื่อการเพาะเลี้ยงหรือขยายพันธุ์สัตว์ป่า พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ข้อ ๘ โดยให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ตามที่โครงการที่เสนอ พร้อมทั้งคำขออนุญาตแต่ละคำขอไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไร่ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี

ข้อ ๑๑ การอนุญาตเพื่อสร้างวัด หรือสำนักสงฆ์ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๘ โดยให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ แต่ละคำขอไม่น้อยกว่า ๖ ไร่ แต่ไม่เกิน ๑๕ ไร่ ตามความจำเป็นและเหมาะสมของแต่ละท้องถิ่น และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี

ข้อ ๑๒ การอนุญาตให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐเข้าทำประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๘ โดยให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่ แต่ละคำขอตามความจำเป็นและเหมาะสมแก่กิจการนั้น และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี

ข้อ ๑๓ การอนุญาตกรณีอื่น ๆ พื้นที่ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ต้องอยู่ในหลักเกณฑ์ตามข้อ ๘ และในกรณีที่ต้องใช้หลักวิชาหนึ่งวิชาใดโดยเฉพาะ ต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วย โดยให้พิจารณาอนุญาตในจำนวนพื้นที่แต่ละคำขอตามความจำเป็นและเหมาะสมแก่กิจการนั้น ๆ และมีกำหนดระยะเวลาคราวละไม่น้อยกว่าห้าปี แต่ไม่เกินสามสิบปี

ข้อ ๑๔ กรณีโครงการที่มีวัตถุประสงค์อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน โดยส่วนรวมในด้านเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และการพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง ซึ่งมีความจำเป็นและไม่อาจหลีกเลี่ยงไปใช้พื้นที่อื่นได้ และพื้นที่นั้นไม่อยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะอนุญาตได้ตามข้อ ๘ ให้พิจารณาอนุญาตเฉพาะกรณีที่รัฐบาลมีนโยบายอนุมัติหรืออนุญาต โดยยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีที่กำหนดข้อห้ามไว้เดิม

ข้อ ๑๕ การอนุญาตให้ใช้หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามแบบ ป.ส. ๒๓ หรือ ป.ส. ๒๓ก หายระเบียบนี้

ข้อ ๑๖ เงื่อนไขที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตตามแบบ ป.ส. ๒๓ หรือ ป.ส. ๒๓ก ให้ใช้ตามแบบที่คณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้กำหนดไว้ ในกรณีที่ผู้อนุญาตเห็นสมควรจะกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติเพิ่มเติมอีกก็ได้ ทั้งนี้ ให้ระบุไว้ในเงื่อนไขที่แนบท้ายหนังสืออนุญาตด้วย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 94
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.3 (ต่อ)

หน้า ๕
เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๙ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

หมวด ๔ การขออนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเดิมสิ้นอายุการอนุญาต การเปลี่ยนตัวผู้รับอนุญาต การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมวัตถุประสงค์

ข้อ ๑๗ การขออนุญาตในหมวดนี้ ผู้ได้รับอนุญาตต้องยื่นคำขออนุญาตตามข้อ ๕ เพื่อให้ผู้ว่าราชการจังหวัดส่งเจ้าหน้าที่ออกไปทำการตรวจสอบพื้นที่ให้ได้ข้อมูลปัจจุบันพร้อมกับการตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับอนุญาตว่า ได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ แล้วให้ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาและจัดทำความเห็นเสนออธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ในกรณีที่ไม่สามารถอนุญาตให้ผู้ขอเข้าทำประโยชน์ได้ในหมวดนี้ ด้วยเหตุใด ๆ ก็ดี ให้ผู้อนุญาตแจ้งเหตุผลให้ผู้ขอทราบโดยไม่ชักช้า

หมวด ๕ ใบแทนหนังสืออนุญาต

ข้อ ๑๘ ในกรณีที่หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติสูญหายหรือเสียหาย ผู้รับอนุญาตต้องนำหลักฐานการแจ้งความต่อพนักงานสอบสวนมายื่นต่อจังหวัดท้องที่ที่ป่านั้นตั้งอยู่ หรือหน่วยงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด เพื่อให้ตรวจสอบก่อนนำเสนอผู้อนุญาตเป็นผู้พิจารณา

ข้อ ๑๙ การอนุญาตให้ออกใบแทนหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ให้ผู้อนุญาตออกใบแทนหนังสืออนุญาตตามแบบหนังสืออนุญาตเดิม แต่ให้เขียนหรือประทับ คำว่า “ใบแทน” ด้วยอักษรสีแดงไว้ตอนบนหนังสืออนุญาตนั้น โดยมีข้อความและเงื่อนไขถูกต้องตรงกับหนังสืออนุญาตเดิมทุกประการ และให้หมายเหตุไว้ในใบแทนหนังสืออนุญาตด้วยว่าเป็นใบแทนหนังสืออนุญาตเล่มที่ ฉบับที่ ลงวันที่ เดือน และปี พ.ศ. ไต แล้วให้ผู้อนุญาตลงลายมือชื่อ ตำแหน่ง และวัน เดือน ปี ที่ออกใบแทนไว้เป็นสำคัญและประทับตราประจำตำแหน่งด้วย (หากมี)

หมวด ๖ เบ็ดเตล็ด

ข้อ ๒๐ คำธรรมเนียมแบบพิมพ์คำขอ คำธรรมเนียมหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ คำภาคหลวง และคำบำรุงป่า ให้เรียกเก็บตามอัตราที่กำหนดไว้โดยกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ภาคผนวกที่ 2.3 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 95
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

หน้า ๖

เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๒๐๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๒๑ เมื่อมีการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามระเบียบนี้แล้ว ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดและหน่วยงานที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด พิจารณาส่งเจ้าหน้าที่ออกไปดำเนินการตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตอย่างสม่ำเสมอ และให้เจ้าหน้าที่จากส่วนกลางออกไปดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตอีกทางหนึ่ง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตถึงแก่ความตาย หากทายาทหรือผู้จัดการมรดกประสงค์จะดำเนินการต่อไป ให้ยื่นคำขออนุญาตตามข้อ ๕ โดยมีชักช้า

ข้อ ๒๓ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยอยู่ก่อนแล้ว ให้ถือว่ายังคงได้รับอนุญาตและให้ถือปฏิบัติตามระเบียบนี้ต่อไป

ข้อ ๒๔ คำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติโดยอยู่ระหว่างดำเนินการ และยังไม่แล้วเสร็จในวันทีระเบียบนี้ใช้บังคับให้ดำเนินการต่อไปตามระเบียบเดิมจนแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

วิจารณ์ สิมานายา

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประธานกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 96
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 2.4 หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน 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 อาศัยอำนาจตามตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบมาตรา ๑๗ (๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงอนุมัติให้ บริษัท พายม ทีพี เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่เลขที่ ๒๓๕/๑ ซอย ถนน วาสุกรี ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง วาสุกรี ถนน
อำเภอ/เขต สีคิ้ว จังหวัด กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๗๕ แปลง รวมเนื้อที่ ๑๑,๕๔๕.๗๐ ไร่ ดังนี้

๑. พื้นที่พร้อมปลูก	จำนวน <u>๒๕</u> แปลง เนื้อที่ <u>๑,๕๖๕.๗๕</u> ไร่
๒. พื้นที่ที่ผ่านการทำนาถุ้ง	จำนวน <u>๗</u> แปลง เนื้อที่ <u>๑๐๐.๕๐</u> ไร่
๓. พื้นที่ที่ผ่านการทำสวนปาล์ม	จำนวน <u>๑</u> แปลง เนื้อที่ <u>๑๖๖.๗๕</u> ไร่
๔. พื้นที่เลนนอก	จำนวน <u>๓</u> แปลง เนื้อที่ <u>๓๖๖.๗๕</u> ไร่
๕. แปลงปลูกเสริมและบำรุงสภาพป่าชายเลน	จำนวน <u>๒๙</u> แปลง เนื้อที่ <u>๕,๕๐๕.๕๕</u> ไร่

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

ผู้รับอนุมัติจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เกี่ยวข้อง และตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือฉบับนี้

(ลงชื่อ) นายอภิชาติ เอกนามกุล ผู้อนุมัติ
รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 97
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 3

ภาคผนวกที่ 3.1 ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด และพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 98
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ลักษณะพื้นที่ พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

แปลงที่ ๑๒

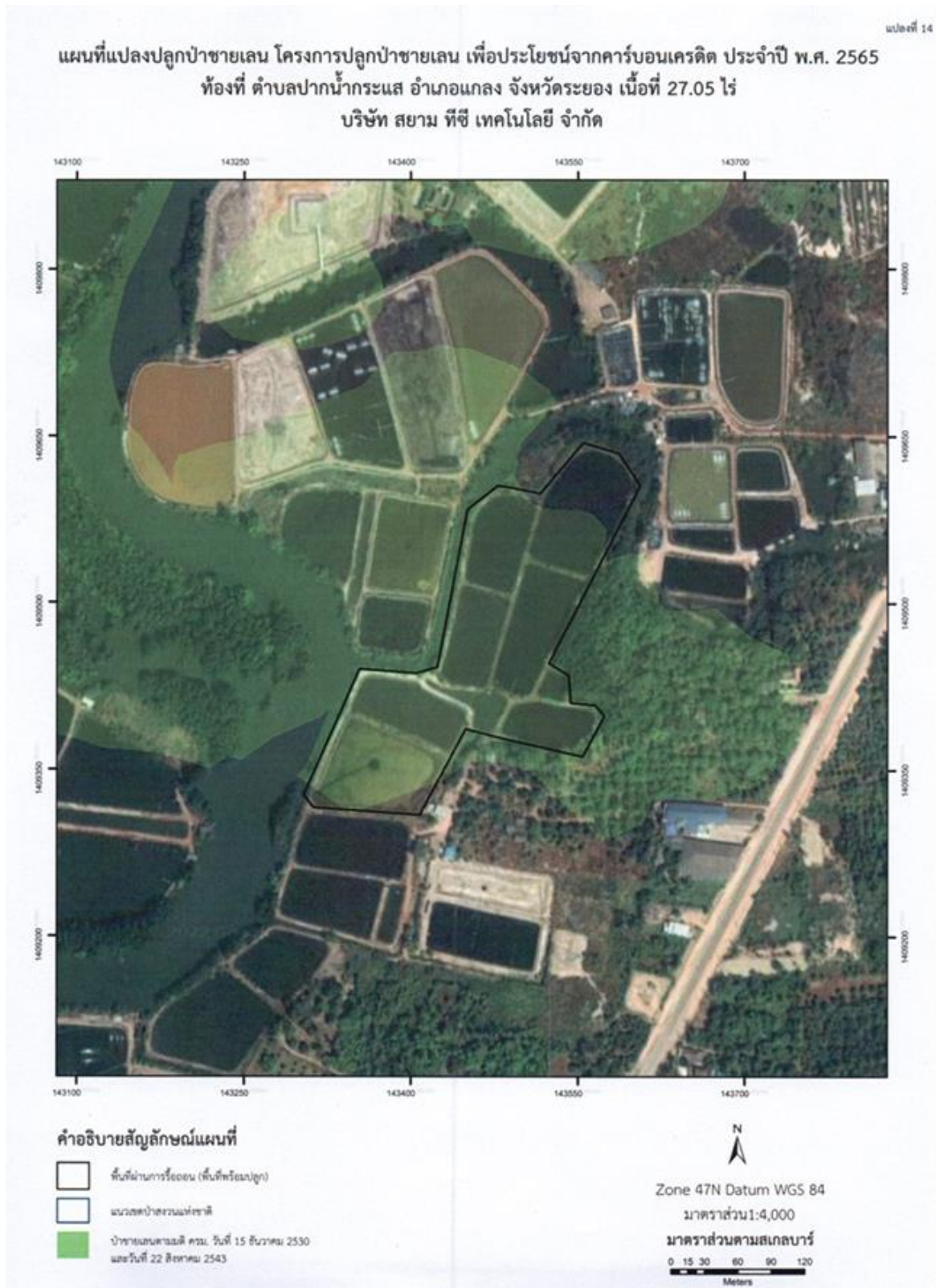
พื้นที่ความเกี่ยว เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าห้วยลาด ส่วนที่เหลือ อยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติ
ป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ อยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ และวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ท้องที่ ตำบล เนินทราย อำเภอก แกลง จังหวัด ระยอง เนื้อที่ ๖.๗๕ ไร่ โดยมี
อาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด.....ตามแผนที่.....วัดได้.....ตามแผนที่.....เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด.....แนบท้าย.....วัดได้.....แนบท้าย.....เมตร
ด้านทิศใต้	จด.....หนังสือ.....วัดได้.....หนังสือ.....เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด.....ฉบับนี้.....วัดได้.....ฉบับนี้.....เมตร

***หมายเหตุ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 99
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	
	Standard T-VER		หน้า 100
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 101
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ลักษณะพื้นที่ : พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

แปลงที่ ๑๕

พื้นที่ อยู่ใน เขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ อยู่ใน เขตป่าชายเลนตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ และวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ท้องที่ ตำบล ทางเกวียน อำเภอ แกลง
จังหวัด ระยอง เนื้อที่ ๓๐๒.๘๖ ไร่ โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด	ตามแผนที่	วัดได้	ตามแผนที่	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด	แนบท้าย	วัดได้	แนบท้าย	เมตร
ด้านทิศใต้	จด	หนังสือ	วัดได้	หนังสือ	เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด	ฉบับนี้	วัดได้	ฉบับนี้	เมตร

***หมายเหตุ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 102
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 103
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ลักษณะพื้นที่ ..พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

แปลงที่ ๑๖

พื้นที่ ..ความเกี่ยว เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าห้วยหวด ส่วนที่เหลือ อยู่ในเขตป่าตามพระราชบัญญัติ
ป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ ..ความเกี่ยว ..เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐
และวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ท้องที่ ตำบล ..ทางเกวียน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง เนื้อที่ ..๔๐.๕๓ ไร่
โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด ..ตามแผนที่ ..วัดได้ ..ตามแผนที่ ..เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด ..แนบท้าย ..วัดได้ ..แนบท้าย ..เมตร
ด้านทิศใต้	จด ..หนังสือ ..วัดได้ ..หนังสือ ..เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด ..ฉบับนี้ ..วัดได้ ..ฉบับนี้ ..เมตร

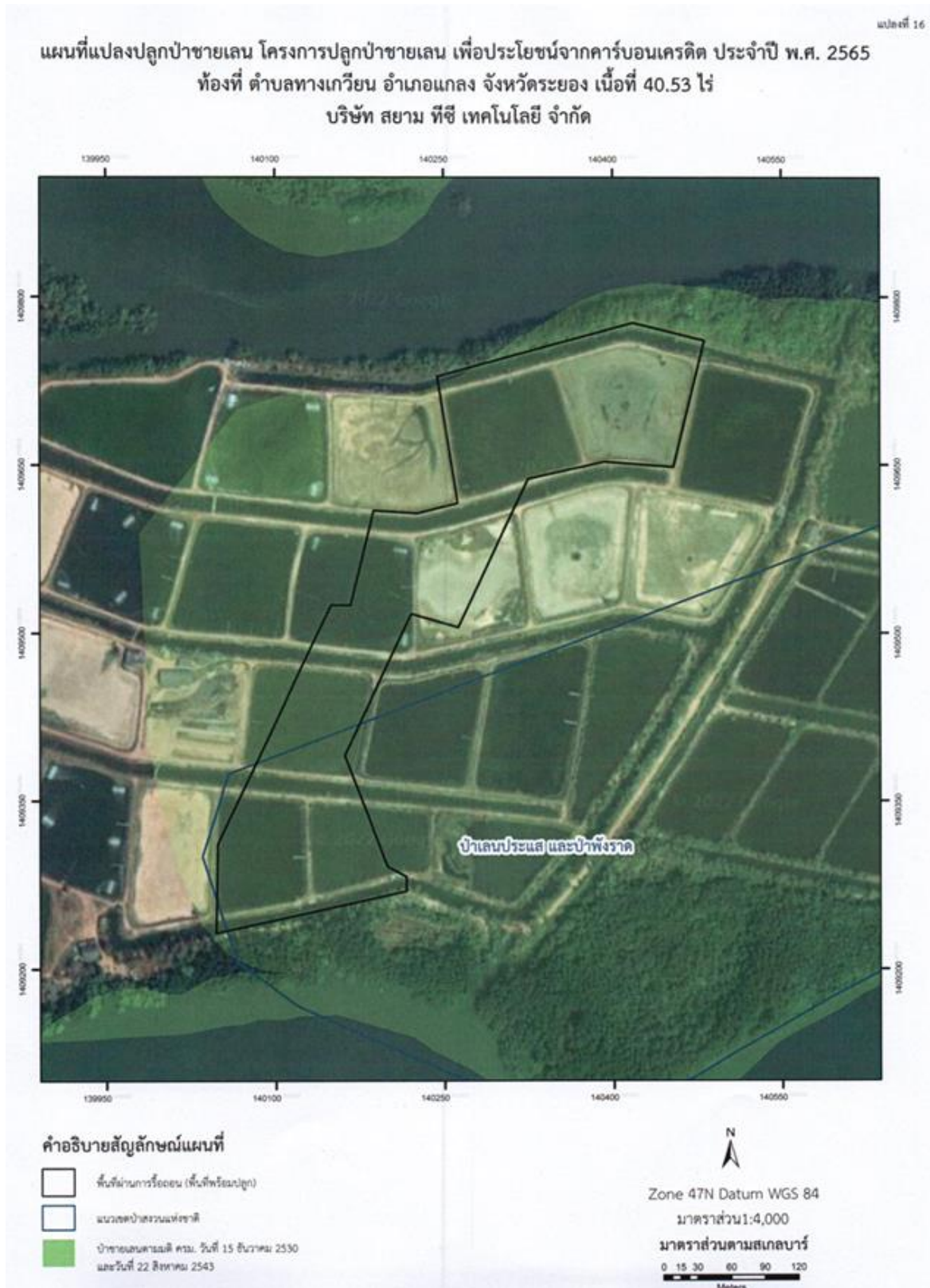
***หมายเหตุ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 104
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 105
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ลักษณะพื้นที่ พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

แปลงที่ ๑๗

พื้นที่...อยู่ใน...เขตป่า...ตามพระราชบัญญัติป่าไม้...พุทธศักราช...๒๕๔๔...และ...ความเกี่ยว...เขตป่าชายเลนตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ และวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ท้องที่ ตำบล...เนินซ้อ อำเภอลำทะเมนชัย
จังหวัด...ระยอง...เนื้อที่...๑๖.๙๘...ไร่ โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด...ตามแผนที่...วัดได้...ตามแผนที่...เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด...แนบท้าย...วัดได้...แนบท้าย...เมตร
ด้านทิศใต้	จด...หนังสือ...วัดได้...หนังสือ...เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด...ฉบับนี้...วัดได้...ฉบับนี้...เมตร

***หมายเหตุ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 106
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาคผนวกที่ 3.1 (ต่อ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 107
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

รายละเอียดท้ายแบบ ปอ.๑

พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ลักษณะพื้นที่ พื้นที่ผ่านการรื้อถอน (พื้นที่พร้อมปลูก)

แปลงที่ ๒๐

พื้นที่ อยู่ใน เขตป่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และ อยู่ใน เขตป่าชายเลนตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ และวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ ท้องที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง
จังหวัด ระยอง เนื้อที่ ๓๕.๖๘ ไร่ โดยมีอาณาเขต ดังนี้

ด้านทิศเหนือ	จด	ตามแผนที่	วัดได้	ตามแผนที่	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด	แนบท้าย	วัดได้	แนบท้าย	เมตร
ด้านทิศใต้	จด	หนังสือ	วัดได้	หนังสือ	เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด	ฉบับนี้	วัดได้	ฉบับนี้	เมตร

***หมายเหตุ หากมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า ๑ แปลงให้ระบุพื้นที่ทุกแปลง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 108
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 4 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ

ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์
โกก้างใบเล็ก	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	Rhizophoraceae
โกก้างใบใหญ่	<i>Rhizophora mucronata</i> Poir.	Rhizophoraceae
ถั่วขาว	<i>Bruguiera cylindrica</i> (L.) Blume	Rhizophoraceae
โปรงแดง	<i>Ceriops tagal</i> (Perr.) C.B.Rob.	Rhizophoraceae
สารภีทะเล	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	Guttiferae
สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 109
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 5 สมการประเมินมวลชีวภาพของพรรณไม้ป่าชายเลน

สมการ Allometric อ้างอิงจาก Komiyama *et. al.* 2008 โดยเป็นสมการที่ไม่ใช้ความสูง

130

A. Komiyama *et al.* / Aquatic Botany 89 (2008) 128–137

Table 1

Allometric equations for various mangroves based on DBH (cm)

Above-ground tree weight (W_{top} in kg)	Below-ground tree weight (W_R in kg)
<i>Avicennia germinans</i> $W_{top} = 0.140DBH^{2.40}$ $r^2 = 0.97$, $n = 45$, $D_{max} = 4$ cm, Fromard <i>et al.</i> (1998) ^a $W_{top} = 0.0942DBH^{2.54}$ $r^2 = 0.99$, $n = 21$, D_{max} : unknown, Imbert and Rollet (1989) ^a	<i>Avicennia marina</i> $W_R = 1.28DBH^{1.17}$ $r^2 = 0.80$, $n = 14$, $D_{max} = 35$ cm, Comley and McGuinness (2005)
<i>A. marina</i> $W_{top} = 0.308DBH^{2.11}$ $r^2 = 0.97$, $n = 22$, $D_{max} = 35$ cm, Comley and McGuinness (2005)	<i>Bruguiera</i> spp. $W_R = 0.0188(D^2H)^{0.909}$ r^2 : unknown, $n = 11$, $D_{max} = 33$ cm, Tamai <i>et al.</i> (1986) c.f., $H = D/(0.025D + 0.583)$
<i>Laguncularia racemosa</i> $W_{top} = 0.102DBH^{2.50}$ $r^2 = 0.97$, $n = 70$, $D_{max} = 10$ cm, Fromard <i>et al.</i> (1998) ^a $W_{top} = 0.209DBH^{2.24}$ $r^2 = 0.99$, $n = 17$, D_{max} : unknown, Imbert and Rollet (1989) ^a	<i>Bruguiera exaristata</i> $W_R = 0.302DBH^{2.15}$ $r^2 = 0.88$, $n = 9$, $D_{max} = 10$ cm, Comley and McGuinness (2005)
<i>Rhizophora apiculata</i> $W_{top} = 0.235DBH^{2.42}$ $r^2 = 0.98$, $n = 57$, $D_{max} = 28$ cm, Ong <i>et al.</i> (2004)	<i>Ceriops australis</i> $W_R = 0.159DBH^{1.95}$ $r^2 = 0.87$, $n = 9$, $D_{max} = 8$ cm, Comley and McGuinness (2005)
<i>Rhizophora mangle</i> $W_{top} = 0.178DBH^{2.47}$ $r^2 = 0.98$, $n = 17$, D_{max} : unknown, Imbert and Rollet (1989) ^a	<i>R. apiculata</i> $W_R = 0.00698DBH^{2.61}$ $r^2 = 0.99$, $n = 11$, $D_{max} = 28$ cm, Ong <i>et al.</i> (2004) c.f., $W_{stilt} = 0.0209DBH^{2.55}$ $r^2 = 0.84$, $n = 41$
<i>Rhizophora</i> spp. $W_{top} = 0.128DBH^{2.60}$ $r^2 = 0.92$, $n = 9$, $D_{max} = 32$ cm, Fromard <i>et al.</i> (1998) ^a $W_{top} = 0.105DBH^{2.68}$ $r^2 = 0.99$, $n = 23$, $D_{max} = 25$ cm, Clough and Scott (1989) ^a	<i>Rhizophora stylosa</i> $W_R = 0.261DBH^{1.86}$ $r^2 = 0.92$, $n = 5$, $D_{max} = 15$ cm, Comley and McGuinness (2005)
<i>Bruguiera gymnorrhiza</i> $W_{top} = 0.186DBH^{2.31}$ $r^2 = 0.99$, $n = 17$, $D_{max} = 25$ cm, Clough and Scott (1989) ^a	<i>Rhizophora</i> spp. $W_R = 0.00974(D^2H)^{1.05}$ r^2 : unknown, $n = 16$, $D_{max} = 40$ cm, Tamai <i>et al.</i> (1986) c.f., $H = D/(0.02D + 0.678)$
<i>Bruguiera parviflora</i> $W_{top} = 0.168DBH^{2.42}$ $r^2 = 0.99$, $D_{max} = 25$ cm, $n = 16$, Clough and Scott (1989) ^a	<i>Xylocarpus granatum</i> $W_R = 0.145DBH^{2.55}$ $r^2 = 0.99$, $n = 6$, $D_{max} = 8$ cm, Pongpam <i>et al.</i> (2002)
<i>Ceriops australis</i> $W_{top} = 0.189DBH^{2.34}$ $r^2 = 0.99$, $n = 26$, $D_{max} = 20$ cm, Clough and Scott (1989) ^a	Common equation $W_R = 0.199p^{0.899}D^{2.22}$ $r^2 = 0.95$, $n = 26$, $D_{max} = 45$ cm, Komiyama <i>et al.</i> (2005)
<i>Xylocarpus gmatum</i> $W_{top} = 0.0823DBH^{2.59}$ $r^2 = 0.99$, $n = 15$, $D_{max} = 25$ cm, Clough and Scott (1989) ^a	
Common equation $W_{top} = 0.251pD^{2.46}$ $r^2 = 0.98$, $n = 104$, $D_{max} = 49$ cm, Komiyama <i>et al.</i> (2005) $W_{top} = 0.168pDBH^{2.47}$ $r^2 = 0.99$, $n = 84$, $D_{max} = 50$ cm, Chave <i>et al.</i> (2005)	

D_{stilt} : the weight of prop root of *R. apiculata*.

^a After Saenger (2002), Table 8.3 on p. 260. D_{max} : the upper range of samples.

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 110
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. 2564



ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	
	Standard T-VER		หน้า 111
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 112
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)




**ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔**

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ และการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้เป็นไปตามภารกิจในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลนอันเป็นทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้เกิดความมั่นคง 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 ว่าด้วยการปลูกป่าทดแทน เพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณีการดำเนินการโครงการใด ๆ ของหน่วยงานรัฐที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยอนุโลม

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

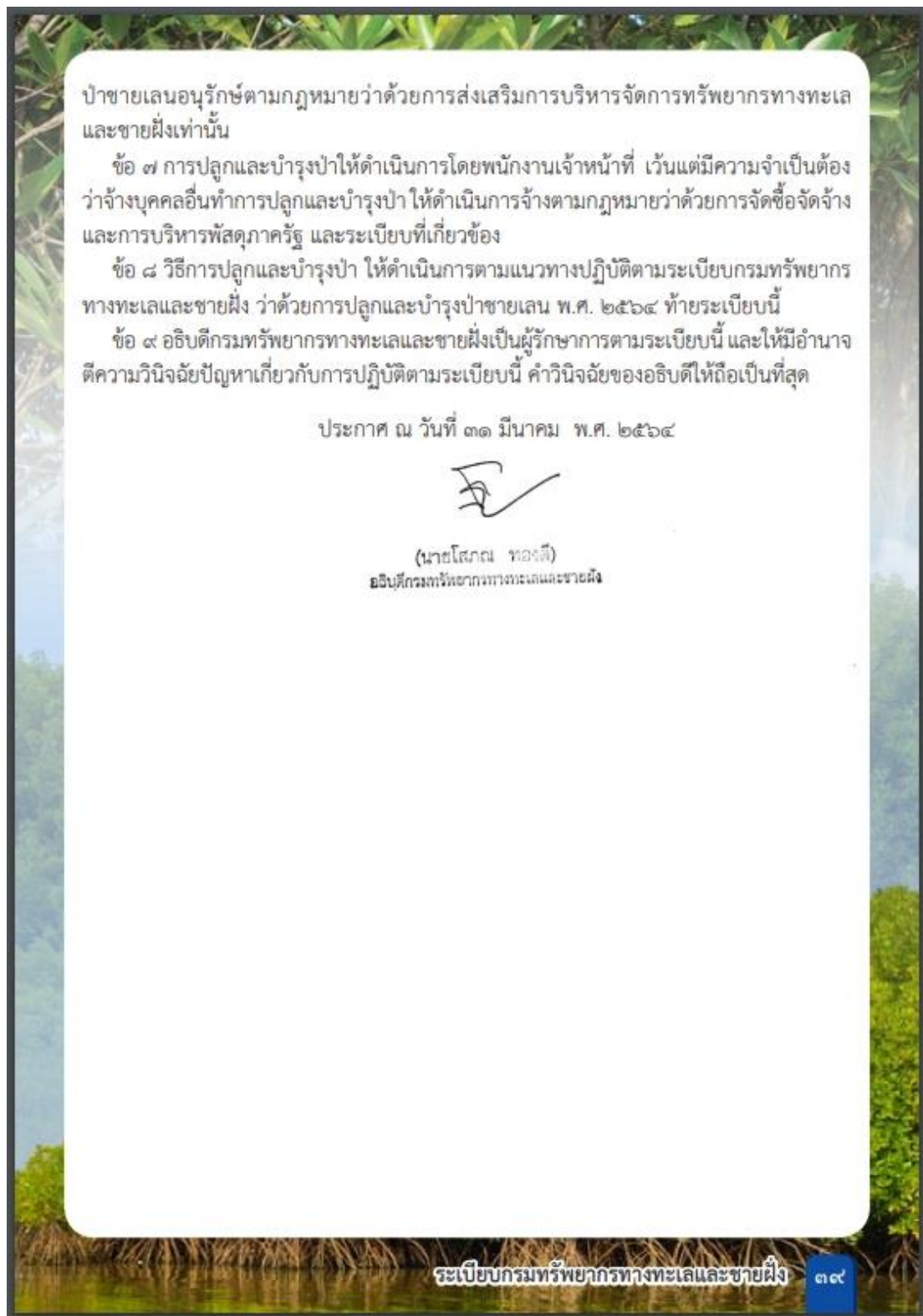
“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ข้อ ๖ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่

๓๘ **ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง**

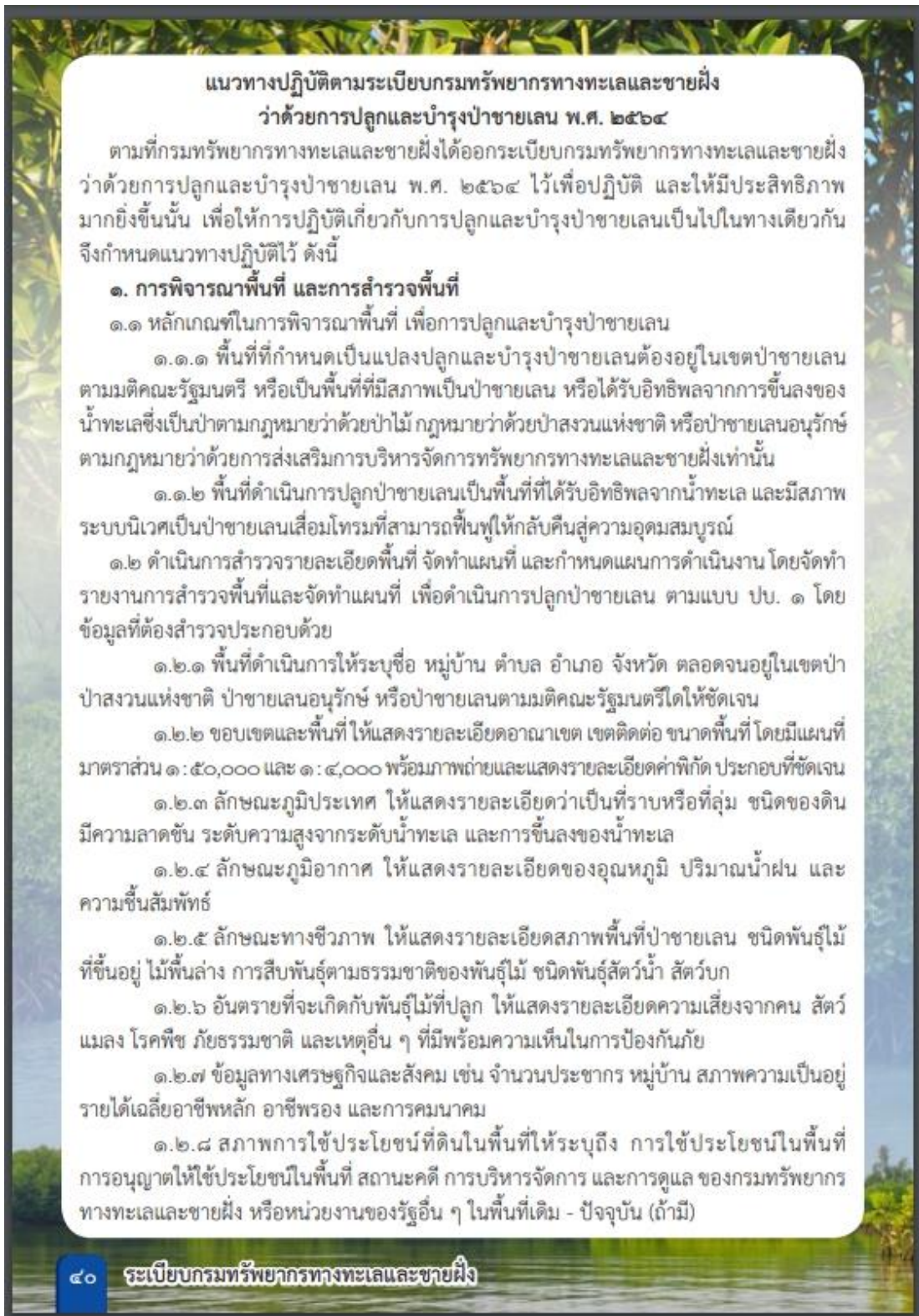
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 113
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 114
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



แนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ออกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้เพื่อปฏิบัติ และให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกและบำรุงป่าชายเลนเป็นไปในทางเดียวกัน จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ ดังนี้

๑. การพิจารณาพื้นที่ และการสำรวจพื้นที่

๑.๑ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพื้นที่ เพื่อการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

๑.๑.๑ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ 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 ตลอดจนอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ 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 แผลง โรคพืช ภัยธรรมชาติ และเหตุอื่น ๆ ที่มีพร้อมความเห็นในการป้องกันภัย

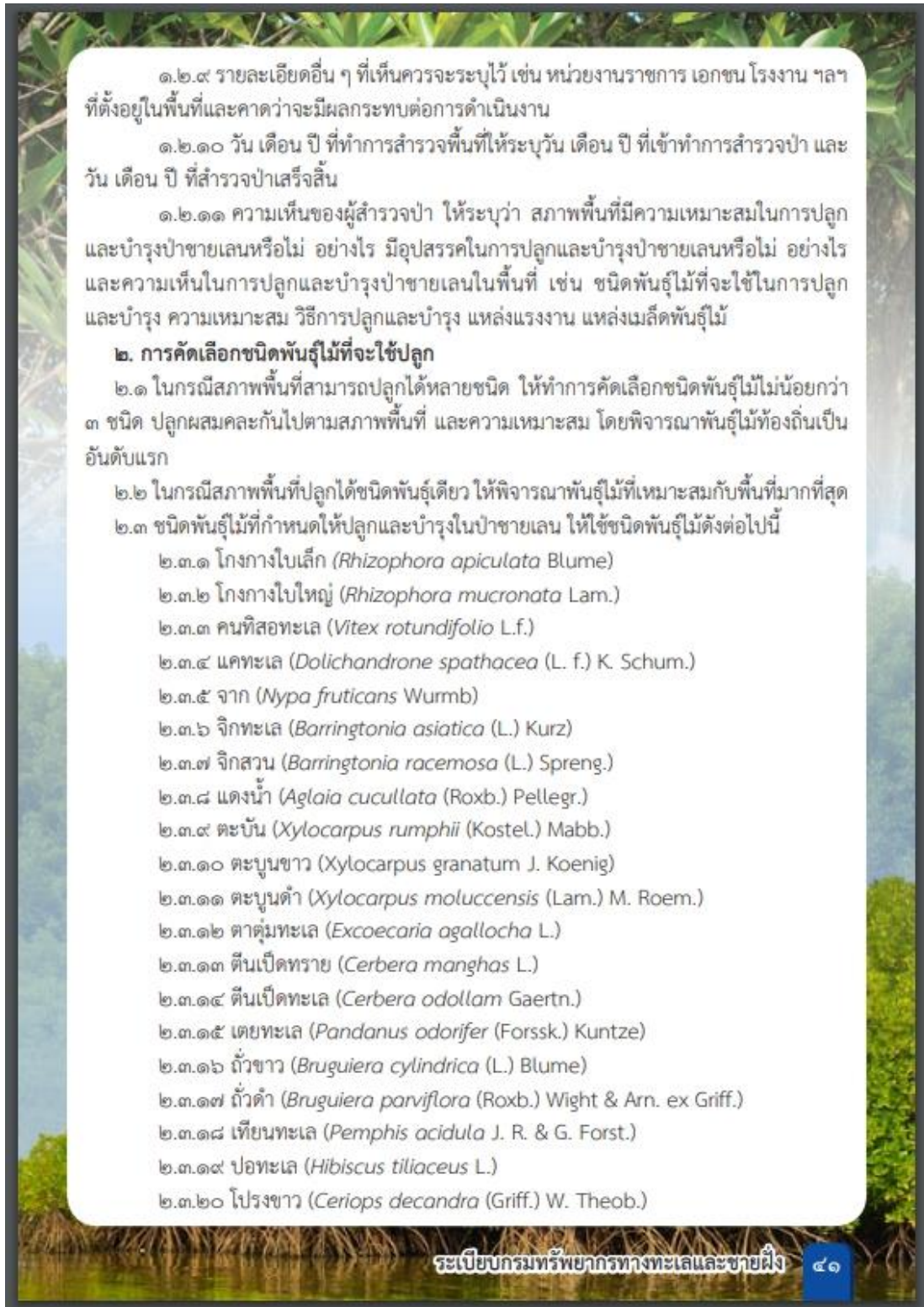
๑.๒.๗ ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น จำนวนประชากร หมู่บ้าน สภาพความเป็นอยู่ รายได้เฉลี่ยอาชีพหลัก อาชีพรอง และการคมนาคม

๑.๒.๘ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ให้ระบุถึง การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สถานะคดี การบริหารจัดการ และการดูแล ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ในพื้นที่เดิม - ปัจจุบัน (ถ้ามี)

๔๐
ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 115
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



๑.๒.๙ รายละเอียดอื่น ๆ ที่เห็นควรระบุไว้ 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 ความเหมาะสม วิธีการปลูกและบำรุง แหล่งแรงงาน แหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้

๒. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

๒.๑ ในกรณีสภาพพื้นที่สามารถปลูกได้หลายชนิด ให้ทำการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ปลูกผสมคลุกกันไปตามสภาพพื้นที่ 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 คนทีสอทะเล (*Vitex rotundifolia* L.f.)
- ๒.๓.๔ แคทะเล (*Dolichandrone spathacea* (L. f.) K. Schum.)
- ๒.๓.๕ จาก (*Nypa fruticans* Wurm)
- 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 ตาคุ่มทะเล (*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 (*Cerriops decandra* (Griff.) W. Theob.)

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๔๑

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 116
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



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 รีกทะเล (*Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb.)
 ๒.๓.๓๐ รังกะแต้ (*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 equisetifolia* 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 ชนิดพันธุ์ไม้ นอกเหนือจากข้อ ๒.๓ ให้ขออนุมัติจากอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อนทุกครั้ง

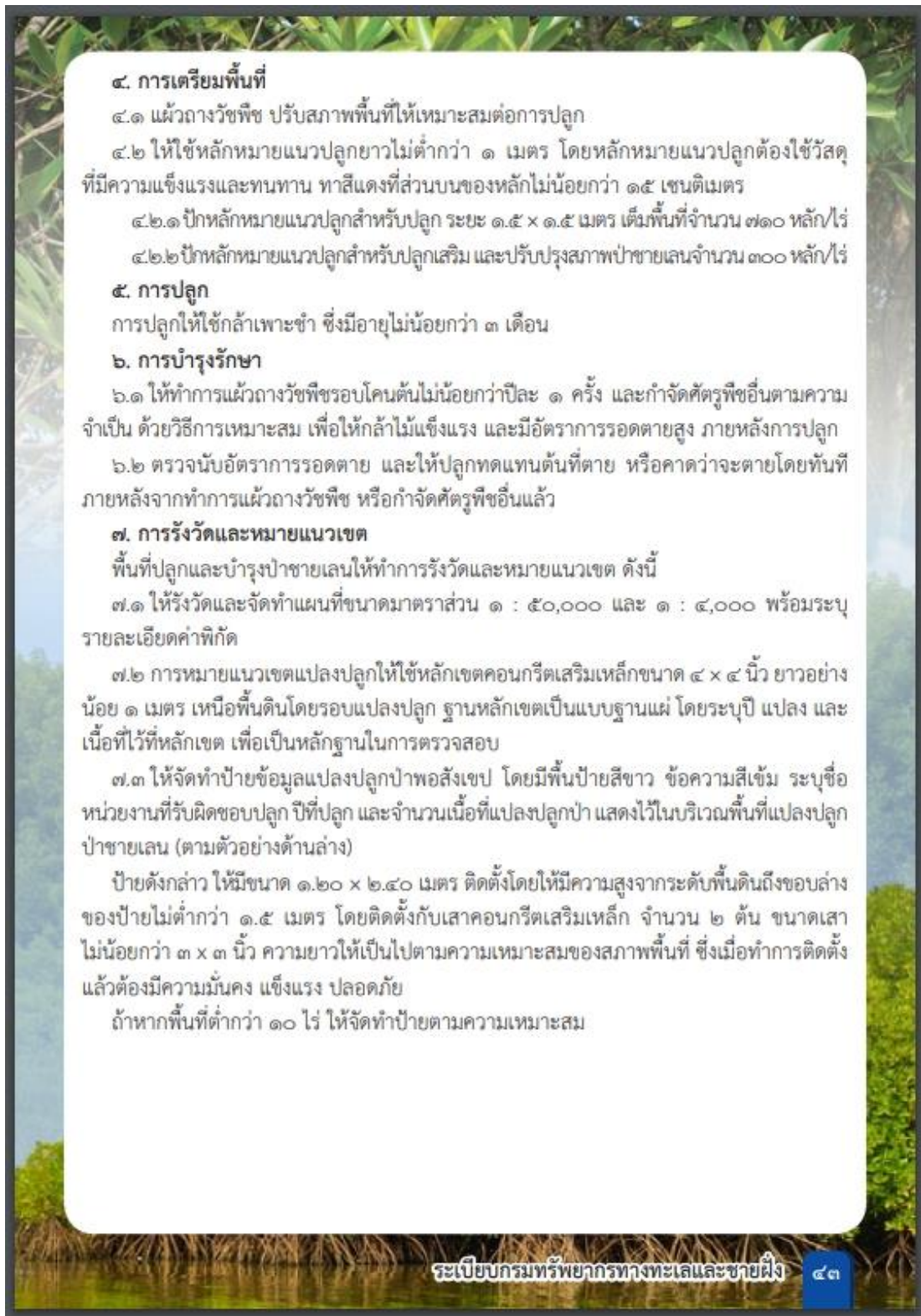
๓. การผลิตกล้าไม้

ทำการผลิตกล้าไม้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ในกรณีปลูกเต็มพื้นที่ใช้จำนวน ๗๑๐ กล้า/ไร่ และในกรณีปลูกเสริม และปรับปรุงสภาพป่าชายเลน ให้ปลูก ๓๐๐ กล้า/ไร่ ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้ผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ สำหรับการปลูกซ่อม

๔.๒ ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 117
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



๔. การเตรียมพื้นที่

๔.๑ แฉะถางวัชพืช ปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการปลูก

๔.๒ ให้ใช้หลักหมายแนวปลูกยาวไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร โดยหลักหมายแนวปลูกต้องใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงและทนทาน ทาสีแดงที่ส่วนบนของหลักไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๔.๒.๑ ปักหลักหมายแนวปลูกสำหรับปลูก ระยะ ๑.๕ x 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 ให้ทำการแฉะถางวัชพืชรอบโคนต้นไม้ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง และกำจัดศัตรูพืชอื่นตามความจำเป็น ด้วยวิธีการเหมาะสม เพื่อให้กล้าไม้แข็งแรง และมีอัตราการรอดตายสูง ภายหลังการปลูก

๖.๒ ตรวจนับอัตราการรอดตาย และให้ปลูกทดแทนต้นที่ตาย หรือคาดว่าจะตายโดยทันที ภายหลังจากการทำการแฉะถางวัชพืช หรือกำจัดศัตรูพืชอื่นแล้ว

๗. การรังวัดและหมายแนวเขต

พื้นที่ปลูกและบำรุงป่าชายเลนให้ทำการรังวัดและหมายแนวเขต ดังนี้

๗.๑ ให้รังวัดและจัดทำแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๕,๐๐๐ พร้อมระบุรายละเอียดค่าพิกัด

๗.๒ การหมายแนวเขตแปลงปลูกให้ใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ยาวอย่างน้อย ๑ เมตร เหนือพื้นดินโดยรอบแปลงปลูก ฐานหลักเขตเป็นแบบฐานแม่ 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 ซึ่งเมื่อทำการติดตั้งแล้วต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย

ถ้าหากพื้นที่ต่ำกว่า ๑๐ ไร่ ให้จัดทำป้ายตามความเหมาะสม

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๔๓

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 118
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)



โครงการปลูกป่าชายเลน _____

ชื่อป่า _____

ประจำปี พ.ศ. _____

แปลงที่ _____ / เนื้อที่ _____ ไร่

หมู่ที่ _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

ชื่อหน่วยงาน (ศูนย์ลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจฯ หรือ ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนฯ) _____

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง _____

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเลขโทรศัพท์ _____

๘. สำหรับแปลงบำรุงป่าอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึง ๖ ให้ปฏิบัติ ดังนี้

๘.๑ ทำการซ่อมแนวเขตรอบแปลงบำรุงป่าให้ชัดเจน

๘.๒ แฉะถางวัชพืชรอบต้นไม้ที่บำรุงทั้งแปลง ปีละ ๒ ครั้ง

๘.๓ ให้ทำการตรวจนับอัตราการรอดตายหลังจากที่ทำการแฉะถางวัชพืช และทำการปลูกซ่อมทดแทนโดยทันที สำหรับแปลงปลูกหรือบำรุงป่าให้มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๙. การรายงานผลงาน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลนตามแบบ ปบ. ๒ รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน อายุ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๓ และรายการสำรวจพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อดำเนินการของบํารุง ปีที่ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๔ พร้อมแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ ให้ระบุรายละเอียดค่าที่กัดและภาพถ่ายสี จัดเก็บไว้ที่หน่วยงานจำนวน ๑ ชุด และให้รายงานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในรูปแบบเอกสารและแผ่นบันทึกข้อมูลที่มี shape file และไฟล์ภาพถ่ายสี ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี หรือภายใน ๑๕ วัน หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

อนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการรายงานตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลการรายงานลงในระบบโปรแกรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด

๑๐. กรณีการปลูกหรือบำรุงป่าชายเลนในพื้นที่พิเศษที่มีความแตกต่างจากสภาพป่าชายเลนโดยทั่วไป เช่น นาเกลือ ป่าเชิงทรง เลนงอก ทุ่งอกหลังแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง สันดอนกลางป่าชายเลน พรุชายฝั่ง พื้นที่สาธารณะประโยชน์ของส่วนราชการอื่น วัด โรงเรียน และป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งแม่น้ำลำคลอง หรืออื่น ๆ ก่อนดำเนินการให้เสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชตามหลักวิชาการ ทั้งในส่วนของเตรียมพื้นที่ การเตรียมกล้าไม้ ฝักพันธุ์ไม้ หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาด ชนิด จำนวน ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การปลูก การบำรุงรักษา รวมทั้งงบประมาณ โดยต้องเสนอโครงการให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุมัติก่อนดำเนินการ

๑๑. การตรวจสอบผลงาน ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบติดตามผลการปฏิบัติงานการปลูกและบำรุงป่าชายเลน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ต้องมีข้าราชการอย่างน้อยหนึ่งคน ทำหน้าที่เป็นกรรมการ

๔๔
ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 119
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

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.....

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๔๕

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 120
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๒ -

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๕,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

๔๖

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 121
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๓ -

ภาพถ่ายสี่แสดงสภาพแปลงก่อนดำเนินการปลูกป่า พร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๔๗

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 122
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

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. การปลูกพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การปลูก	รูปภาพ การปลูก
-------------------	-------------------

๕. การบำรุงรักษาพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

รูปภาพ การบำรุงรักษา	รูปภาพ การบำรุงรักษา
-------------------------	-------------------------

๔๔

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 123
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๒ -

๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด ดังนี้

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด

ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตรฐาน (ตามความเหมาะสม)

เครื่องหมายแผนที่

 แนวเขตรังวัด

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๕๙

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 124
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๓ -

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

แปลงปลูกป่าชายเลน

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

๕๐

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 125
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๕ -

๕. ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงก่อนและหลังปลูกพร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผล
ในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๕ รูป

ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย ก่อนปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย หลังปลูกป่าชายเลน ๑	ภาพถ่าย หลังปลูกป่าชายเลน ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย หลังปลูกป่าชายเลน ๓	ภาพถ่าย หลังปลูกป่าชายเลน ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๕๑

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 126
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

แบบ ปบ. ๓

รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกปาล์วยืนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....

พื้นที่ดำเนินการ.....เนื้อที่.....ไร่

แหล่งที่มางบประมาณ.....

จำนวนงบประมาณ.....

หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการบำรุงแปลงปลูกปาล์วยืนปีที่.....

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

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

๕๒

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 128
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๒ -

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

■ แปลงปลูกป่าชายเลน

— เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....

.....

แผนที่ มาตรฐาน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

■ แปลงปลูกป่าชายเลน

— เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

๕๔

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 129
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)

- ๓ -

ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนการของบำรุงแปลงปลูก ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพแปลงปลูกป่าชายเลน
ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑	ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓	ภาพถ่าย แปลงปลูกป่าที่ต้องการของบำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....	พิกัดจุดถ่ายภาพ.....
ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....	

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๕๕

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 130
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 7 พิกัดขอบพื้นที่เข้าร่วมโครงการ

name	x	y
13-stc_B01	791953	1406654
13-stc_B02	792002	1406798
13-stc_B03	792096	1407122
13-stc_B04	792134	1407102
13-stc_B05	792168	1407026
13-stc_B06	792264	1406970
13-stc_B07	792257	1406934
13-stc_B08	792346	1406905
13-stc_B09	792365	1406851
13-stc_B10	792449	1406760
13-stc_B11	792449	1406743
13-stc_B12	792406	1406682
13-stc_B13	792248	1406565
13-stc_B14	792090	1406472
13-stc_B15	792106	1406459
13-stc_B16	792488	1406665
13-stc_B17	792634	1406381
13-stc_B18	792939	1406539
13-stc_B19	792951	1406541
13-stc_B20	792943	1406462
13-stc_B21	792902	1406442
13-stc_B22	792623	1406213
13-stc_B23	792223	1406074
13-stc_B24	792135	1406211
13-stc_B25	792067	1406300
13-stc_B26	791954	1406376
13-stc_B27	791911	1406425
13-stc_B28	792048	1406518

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 131
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
13-stc_B29	792086	1406543
13-stc_B30	792148	1406584
13-stc_F01	792039	1406862
13-stc_F02	792048	1406879
13-stc_F03	792128	1406844
13-stc_F04	792122	1406835
13-stc_R01	791996.6	1406782
13-stc_R02	791998.3	1406781
13-stc_R03	791964.5	1406661
13-stc_R04	792152.3	1406602
13-stc_R05	792257	1406934
13-stc_R06	792265.1	1406931
13-stc_R07	792160.4	1406589
13-stc_R08	792146.6	1406573
13-stc_R09	792074.4	1406515
13-stc_R10	792071.9	1406501
13-stc_R11	792242.4	1406188
13-stc_R12	792630.4	1406388
13-stc_R13	792634	1406381
13-stc_R14	792245.6	1406176
13-stc_R15	792289.4	1406097
13-stc_R16	792279.2	1406094
13-stc_R17	792048	1406518
13-stc_R18	792086	1406543
13-stc_R19	792148	1406584
13-stc_R20	791953	1406654
16-stc_B01	795226	1408899
16-stc_B02	795148	1408737
16-stc_B03	795166	1408727

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 132
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
16-stc_B04	795168	1408702
16-stc_B05	795190	1408700
16-stc_B06	795199	1408691
16-stc_B07	795180	1408654
16-stc_B08	795104	1408670
16-stc_B09	795075	1408677
16-stc_B10	795035	1408599
16-stc_B11	794939	1408603
16-stc_B12	794931	1408614
16-stc_B13	794978	1408728
16-stc_B14	795029	1408725
16-stc_B15	795048	1408731
16-stc_B16	795071	1408874
16-stc_B17	795098	1408896
16-stc_B18	795110	1408895
16-stc_B19	795136	1408890
16-stc_B20	795174	1408936
16-stc_B21	795206	1408928
17-stc_B01	790352	1408488
17-stc_B02	790577	1408369
17-stc_B03	790594	1408394
17-stc_B04	790729	1408396
17-stc_B05	790755	1408387
17-stc_B06	790725	1408226
17-stc_B07	790912	1408153
17-stc_B08	791006	1408326
17-stc_B09	791025	1408391
17-stc_B10	791165	1408364
17-stc_B11	791273	1408313

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 133
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
17-stc_B12	791285	1408290
17-stc_B13	791281	1408258
17-stc_B14	791220	1408264
17-stc_B15	791198	1408213
17-stc_B16	791205	1408189
17-stc_B17	791171	1408128
17-stc_B18	791142	1408126
17-stc_B19	791095	1408168
17-stc_B20	791069	1408139
17-stc_B21	790999	1408103
17-stc_B22	790979	1408063
17-stc_B23	790927	1408024
17-stc_B24	790884	1407889
17-stc_B25	790851	1407804
17-stc_B26	790851	1407745
17-stc_B27	790821	1407705
17-stc_B28	790680	1407834
17-stc_B29	790625	1407849
17-stc_B30	790561	1407823
17-stc_B31	790419	1407809
17-stc_B32	790282	1407730
17-stc_B33	790246	1407752
17-stc_B34	790226	1407791
17-stc_B35	790183	1407809
17-stc_B36	790173	1407876
17-stc_B37	790061	1407957
17-stc_B38	790032	1407975
17-stc_B39	790043	1408004
17-stc_B40	790056	1408003

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 134
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
17-stc_B41	790090	1408054
17-stc_B42	790111	1408098
17-stc_B43	790123	1408095
17-stc_B44	790204	1408239
17-stc_B45	790243	1408309
17-stc_B46	790293	1408398
17-stc_B47	790345	1408492
17-stc_BnF01	791006	1408326
17-stc_BnF02	791025	1408391
17-stc_BnF03	791165	1408364
17-stc_BnF04	791273	1408313
17-stc_BnF05	791285	1408290
17-stc_BnF06	791281	1408258
17-stc_BnF07	791220	1408264
17-stc_BnF08	791180	1408265
17-stc_BnF09	791003	1408320
17-stc_BnF10	790967	1408253
17-stc_BnF11	791023	1408222
17-stc_BnF12	791083	1408188
17-stc_BnF13	791142	1408126
17-stc_BnF14	791095	1408168
17-stc_BnF15	791069	1408139
17-stc_BnF16	790999	1408103
17-stc_BnF17	790979	1408063
17-stc_BnF18	790927	1408024
17-stc_BnF19	790884	1407889
17-stc_BnF20	790851	1407804
17-stc_BnF21	790851	1407745
17-stc_BnF22	790821	1407705

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 135
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
17-stc_BnF23	790680	1407834
17-stc_BnF24	790625	1407849
17-stc_BnF25	790561	1407823
17-stc_BnF26	790419	1407809
17-stc_BnF27	790282	1407730
17-stc_BnF28	790246	1407752
17-stc_BnF29	790226	1407791
17-stc_BnF30	790183	1407809
17-stc_BnF31	790173	1407876
17-stc_BnF32	790061	1407957
17-stc_BnF33	790032	1407975
17-stc_BnF34	790043	1408004
17-stc_BnF35	790056	1408003
17-stc_BnF36	790090	1408054
17-stc_BnF37	790111	1408098
17-stc_BnF38	790123	1408095
17-stc_BnF39	790204	1408239
17-stc_BnF40	790243	1408309
17-stc_BnF41	790293	1408398
17-stc_BnF42	790345	1408492
17-stc_BnF43	790352	1408488
17-stc_BnF44	790577	1408369
17-stc_BnF45	790594	1408394
17-stc_BnF46	790729	1408396
17-stc_BnF47	790755	1408387
17-stc_BnF48	790725	1408226
17-stc_BnF49	790912	1408153
17-stc_R01	790068	1407952
17-stc_R02	790061	1407957

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 136
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
17-stc_R03	790032	1407975
17-stc_R04	790043	1408004
17-stc_R05	790056	1408003
17-stc_R06	790090	1408054
17-stc_R07	790111	1408098
17-stc_R08	790123	1408095
17-stc_R09	790204	1408239
17-stc_R10	790243	1408309
17-stc_R11	790293	1408398
17-stc_R12	790345	1408492
17-stc_R13	790352	1408488
17-stc_R14	790366	1408480
17-stc_R15	790360	1408478
17-stc_R16	790179	1408156
17-stc_R17	790594	1408393
17-stc_R18	790598	1408393
17-stc_R19	790287	1407838
17-stc_R20	790281	1407842
17-stc_R21	790579	1408368
17-stc_R22	790755	1408213
17-stc_R23	790759	1408212
17-stc_R24	790576	1407884
17-stc_R25	790483	1407939
17-stc_R26	790484	1407944
17-stc_R27	790570	1407896
17-stc_R28	790578	1407896
17-stc_R29	790326	1407899
17-stc_R30	790409	1407852
17-stc_R31	790381	1407798

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 137
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
17-stc_R32	790299	1407834
18-stc_B01	792037	1408997
18-stc_B02	792104	1408982
18-stc_B03	792076	1408869
18-stc_B04	792014	1408872
18-stc_B05	791947	1408855
18-stc_B06	791888	1408722
18-stc_B07	791846	1408733
18-stc_B08	791790	1408605
18-stc_B09	791830	1408507
18-stc_B10	791847	1408498
18-stc_B11	791847	1408485
18-stc_B12	791679	1408444
18-stc_B13	791679	1408523
18-stc_B14	791775	1408739
18-stc_B15	791792	1408739
18-stc_B16	791811	1408824
18-stc_B17	791850	1408822
18-stc_B18	791886	1408832
18-stc_B19	791865	1408945
18-stc_P01	791868	1408933
18-stc_P02	792035	1408980
18-stc_P03	792099	1408966
18-stc_P04	792076	1408869
18-stc_P05	792014	1408872
18-stc_P06	791947	1408855
18-stc_P07	791886	1408832
18-stc_P08	791933	1408823
18-stc_P09	791852	1408798

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 138
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
18-stc_P10	791808	1408801
18-stc_P11	791792	1408739
18-stc_P12	791775	1408739
18-stc_P13	791710	1408593
18-stc_P14	791797	1408586
18-stc_P15	791790	1408605
18-stc_P16	791820	1408673
18-stc_P17	791782	1408678
18-stc_P18	791786	1408695
18-stc_P19	791831	1408698
18-stc_P20	791846	1408733
18-stc_P21	791888	1408722
18-stc_P22	791830	1408507
18-stc_P23	791847	1408498
18-stc_P24	791847	1408485
18-stc_P25	791679	1408444
18-stc_P26	791679	1408523
18-stc_P27	791688	1408489
18-stc_P28	791743	1408490
18-stc_P29	791739	1408555
18-stc_P30	791692	1408553
18-stc_P31	791698	1408565
18-stc_P32	791806	1408560
21-stc_B01	802594	1412386
21-stc_B02	802637	1412373
21-stc_B03	802754	1412384
21-stc_B04	802789	1412402
21-stc_B05	802889	1412498
21-stc_B06	802945	1412498

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 139
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_B07	802981	1412481
21-stc_B08	802996	1412431
21-stc_B09	802974	1412398
21-stc_B10	802932	1412413
21-stc_B11	802902	1412384
21-stc_B12	802895	1412295
21-stc_B13	802879	1412263
21-stc_B14	802890	1412218
21-stc_B15	802913	1412197
21-stc_B16	802999	1412139
21-stc_B17	803030	1412134
21-stc_B18	803098	1412173
21-stc_B19	803114	1412219
21-stc_B20	803125	1412394
21-stc_B21	803177	1412395
21-stc_B22	803280	1412293
21-stc_B23	803327	1412223
21-stc_B24	803327	1412163
21-stc_B25	803229	1411998
21-stc_B26	803235	1411967
21-stc_B27	803293	1411958
21-stc_B28	803361	1411888
21-stc_B29	803466	1411866
21-stc_B30	803485	1411841
21-stc_B31	803486	1411816
21-stc_B32	803399	1411697
21-stc_B33	803355	1411725
21-stc_B34	803296	1411606
21-stc_B35	803025	1411703

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 140
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_B36	803071	1411900
21-stc_B37	802808	1411984
21-stc_B38	802727	1412030
21-stc_B39	802748	1412072
21-stc_B40	802855	1412077
21-stc_B41	802882	1412159
21-stc_B42	802858	1412203
21-stc_B43	802778	1412278
21-stc_B44	802712	1412296
21-stc_B45	802670	1412274
21-stc_B46	802571	1412358
21-stc_W01	803137	1411730
21-stc_W02	803135	1411773
21-stc_W03	803213	1411754
21-stc_W04	803224	1411738
21-stc_W05	803200	1411703
21-stc_W06	803195	1411675
21-stc_W07	803221	1411672
21-stc_W08	803259	1411677
21-stc_W09	803296	1411642
21-stc_W10	803287	1411613
21-stc_W11	803203	1411647
21-stc_W12	803319	1411705
21-stc_W13	803349	1411759
21-stc_W14	803350	1411848
21-stc_W15	803351	1411879
21-stc_W16	803327	1411884
21-stc_W17	803307	1411857
21-stc_W18	803312	1411830

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 141
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_W19	803301	1411798
21-stc_W20	803282	1411778
21-stc_W21	803261	1411770
21-stc_W22	803264	1411740
21-stc_W23	803157	1412056
21-stc_W24	803177	1412077
21-stc_W25	803265	1412081
21-stc_W26	803226	1412015
21-stc_W27	803309	1412168
21-stc_W28	803309	1412174
21-stc_W29	803182	1412212
21-stc_W30	803182	1412219
21-stc_W31	803185	1412183
21-stc_W32	803174	1412152
21-stc_W33	803117	1412174
21-stc_W34	803128	1412203
21-stc_W35	803154	1412046
21-stc_W36	803222	1412011
21-stc_W37	803220	1411999
21-stc_W38	803223	1411972
21-stc_W39	803204	1411979
21-stc_W40	803156	1412022
21-stc_W41	803041	1412048
21-stc_W42	803060	1412063
21-stc_W43	803065	1412073
21-stc_W44	803080	1412080
21-stc_W45	803102	1412076
21-stc_W46	803120	1412041
21-stc_W47	803101	1412023

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 142
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_W48	803096	1412007
21-stc_W49	803082	1411992
21-stc_W50	803067	1411990
21-stc_W51	803054	1411994
21-stc_W52	803052	1412000
21-stc_W53	803052	1412013
21-stc_W54	803221	1411801
21-stc_W55	803195	1411832
21-stc_W56	803213	1411870
21-stc_W57	803234	1411878
21-stc_W58	803281	1411851
21-stc_W59	803274	1411839
21-stc_W60	803257	1411797
21-stc_W61	803442	1411852
21-stc_W62	803461	1411844
21-stc_W63	803464	1411815
21-stc_W64	803437	1411772
21-stc_W65	803417	1411777
21-stc_W66	803378	1411862
21-stc_W67	803412	1411857
21-stc_W68	803398	1411780
21-stc_W69	803374	1411785
21-stc_W70	803095	1411807
21-stc_W71	803129	1411832
21-stc_W72	803126	1411865
21-stc_W73	803108	1411884
21-stc_W74	803070	1411886
21-stc_W75	803066	1411879
21-stc_W76	803050	1411813

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 143
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_W77	803099	1411938
21-stc_W78	803121	1411977
21-stc_W79	803148	1411982
21-stc_W80	803176	1411967
21-stc_W81	803183	1411940
21-stc_W82	803174	1411918
21-stc_W83	803148	1411898
21-stc_W84	803117	1411908
21-stc_W85	803100	1411926
21-stc_W86	802808	1411984
21-stc_W87	802807	1411999
21-stc_W88	802758	1412026
21-stc_W89	802750	1412053
21-stc_W90	802753	1412071
21-stc_W91	802748	1412072
21-stc_W92	802727	1412030
21-stc_W93	802993	1412134
21-stc_W94	803007	1412126
21-stc_W95	802916	1411950
21-stc_W96	802902	1411954
21-stc_W97	803288	1411883
21-stc_W98	803266	1411901
21-stc_W99	803250	1411910
21-stc_W100	803259	1411949
21-stc_W101	803287	1411946
21-stc_W102	803320	1411911
21-stc_W103	803301	1411899
21-stc_W104	803044	1411783
21-stc_W105	803099	1411766

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 144
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

name	x	y
21-stc_W106	803082	1411692
21-stc_W107	803025	1411703

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 145
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 8 ระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ.2565

 ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยเป็นกรมธรรมะส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนทั้งบุคคลธรรมดา นิติบุคคล บริษัท องค์กรต่าง ๆ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความมั่นคง สมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความเข้มแข็งทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๕๓ (๒) แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ และสอดคล้องตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลน รวมทั้งระบุพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อยุติกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 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 วิทยาลัย องค์กรมหาชน หน่วยราชการของรัฐ ฯลฯ “โครงการ” หมายความว่า โครงการปลูก บำรุง ดูแล รักษา และจัดการป่าชายเลน ที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการกับกรม และยื่นขอจดทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) “ผู้พัฒนาโครงการ” หมายความว่า บุคคลภายนอกที่ยื่นคำขอร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตกับกรม	- ๒ - “โครงการ T-VER” หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ “คาร์บอนเครดิต” หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสามารถนำคาร์บอนเครดิตไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อขายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ข้อ ๕ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอกต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การจัดสรรและการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินการโครงการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางที่กรมกำหนด ข้อ ๖ ผู้พัฒนาโครงการจะได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการจากกรม คราวละ ๑๐, ๒๐ หรือ ๓๐ ปี ซึ่งจะมีการทำโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ หรือพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๘ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี หรือพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเลซึ่งเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในการมีผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติจากกรมให้ต่ออายุเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุโครงการ T-VER ข้อ ๗ การยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการให้ยื่นคำขอที่กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ pccns.dnrc@gmail.com ตามแบบ ปอ. ๑ และแนบรายละเอียดโครงการ ท้ายระเบียบนี้ ข้อ ๘ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอตามข้อ ๗ แล้ว ให้ตรวจสอบรายละเอียดความถูกต้อง/ครบถ้วนของคำขอ และเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับคำขอ กรณีพบว่าคำขอไม่ถูกต้องหรือเอกสารประกอบคำขอไม่ครบถ้วน ให้แจ้งผู้ยื่นคำขอทราบเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องหรือจัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่เจ้าหน้าที่กำหนด ทั้งนี้ หากผู้ยื่นคำขอไม่แก้ไขหรือไม่จัดส่งเอกสารประกอบคำขอให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนดถือว่าผู้ยื่นคำขอมิได้ประสงค์จะให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการต่อไป ให้เจ้าหน้าที่จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบและแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอทราบเป็นหนังสือ ข้อ ๙ เมื่อได้รับเอกสารครบถ้วนแล้วผู้ดำเนินการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ดำเนินการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็น และประมวลผลเสนออธิบดีพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๑๕ วัน
- ๓ - เมื่อกรมอนุมัติให้บุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรมแล้ว ให้ผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารและปฏิบัติตามแผนทางการพัฒนาโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด พร้อมส่งเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นหลักฐานการดำเนินงานแก่กรม ทั้งนี้ ให้ระบุกรมเป็นเจ้าของโครงการ และบุคคลภายนอกเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรณีที่จะเพิ่มรายชื่อผู้พัฒนาโครงการ ต้องเป็นไปตามที่กรมเห็นชอบ ข้อ ๑๐ การดำเนินโครงการผู้พัฒนาโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยผู้พัฒนาโครงการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา จัดการพื้นที่ป่าชายเลนที่เข้าร่วมโครงการ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ตลอดจนระยะเวลาการเข้าร่วมโครงการ 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 ในการมีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินการปลูก บำรุง ดูแล รักษา ป่าชายเลนตามโครงการ และส่งเสริมกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน กรมจะแจ้งให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกทราบ เพื่อยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับกรม กรณีผู้พัฒนาโครงการไม่สามารถดำเนินโครงการได้และต้องการยกเลิกการเข้าร่วมโครงการ ให้ทำหนังสือแจ้งกรม เพื่อกำหนดแจ้งยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้ เมื่อกรมแจ้งยกเลิกการเข้าร่วมโครงการกับกรมแล้ว ผลประโยชน์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากคาร์บอนเครดิตจากการดำเนินโครงการจะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกรม ข้อ ๑๓ การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ยื่นทะเบียนต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (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 เพื่ออุดหนุนการดำเนินงานกิจกรรมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของชุมชนชายฝั่งในพื้นที่ ข้อ ๑๕ ให้อธิบดีเป็นผู้รักษาตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาหรือข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด	- ๔ - ข้อ ๑๖ การดำเนินโครงการที่ได้ดำเนินการก่อนวันระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ ให้ดำเนินการต่อไปได้ การดำเนินการโครงการตามวรรคนี้ ภายหลังจากระเบียบนี้มีผลใช้บังคับแล้ว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้แทน ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  (นายโสภณ ทองดี) อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 146
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 9 กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

หน้า ๔

เล่ม ๑๓๗ ตอนที่ ๓๘ ก ราชกิจจานุเบกษา ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓



กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ ฉ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕

(๒) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๗

ข้อ ๒ ให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีภารกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ป่าชายเลน และบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง เพื่อความมั่นคง สมดุล และยั่งยืนของทะเลไทย เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยให้มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาจัดทำนโยบายและแผนเพื่อการบริหารจัดการการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

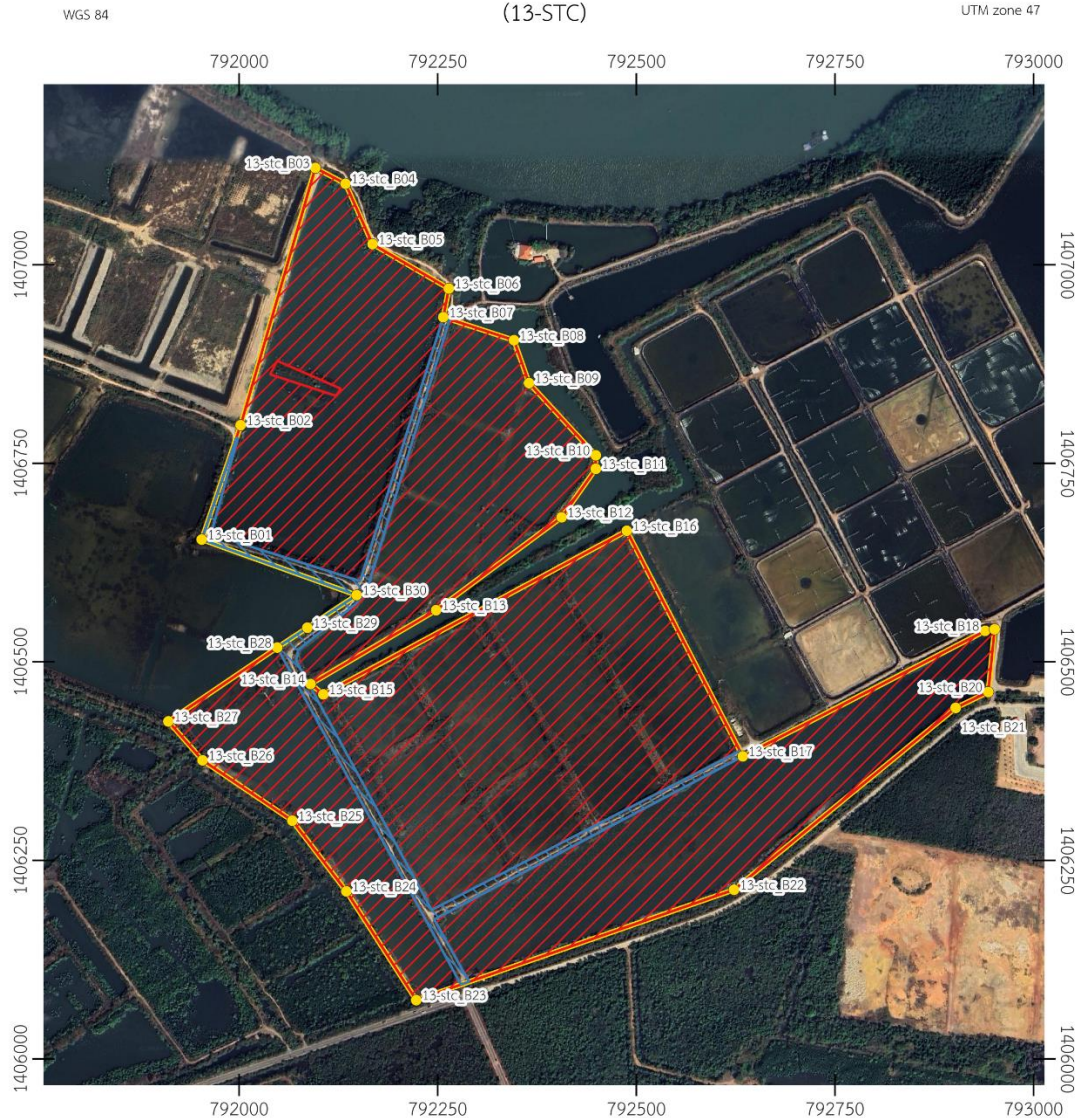
(๒) เสนอให้มีการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมกฎ ระเบียบ และมาตรการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ การฟื้นฟู การจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งอย่างยั่งยืน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	
	Standard T-VER		หน้า 147
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 148
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 10 แผนที่แสดงพิกัดพื้นที่ดำเนินโครงการฯ

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
(13-STC) UTM zone 47



name	x	y	name	x	y	name	x	y
13-stc B01	791953	1406654	13-stc B11	792449	1406743	13-stc B21	792902	1406442
13-stc B02	792002	1406798	13-stc B12	792406	1406682	13-stc B22	792623	1406213
13-stc B03	792096	1407122	13-stc B13	792248	1406565	13-stc B23	792223	1406074
13-stc B04	792134	1407102	13-stc B14	792090	1406472	13-stc B24	792135	1406211
13-stc B05	792168	1407026	13-stc B15	792106	1406459	13-stc B25	792067	1406300
13-stc B06	792264	1406970	13-stc B16	792488	1406665	13-stc B26	791954	1406376
13-stc B07	792257	1406934	13-stc B17	792634	1406381	13-stc B27	791911	1406425
13-stc B08	792346	1406905	13-stc B18	792939	1406539	13-stc B28	792048	1406518
13-stc B09	792365	1406851	13-stc B19	792951	1406541			
13-stc B10	792449	1406760	13-stc B20	792943	1406462			



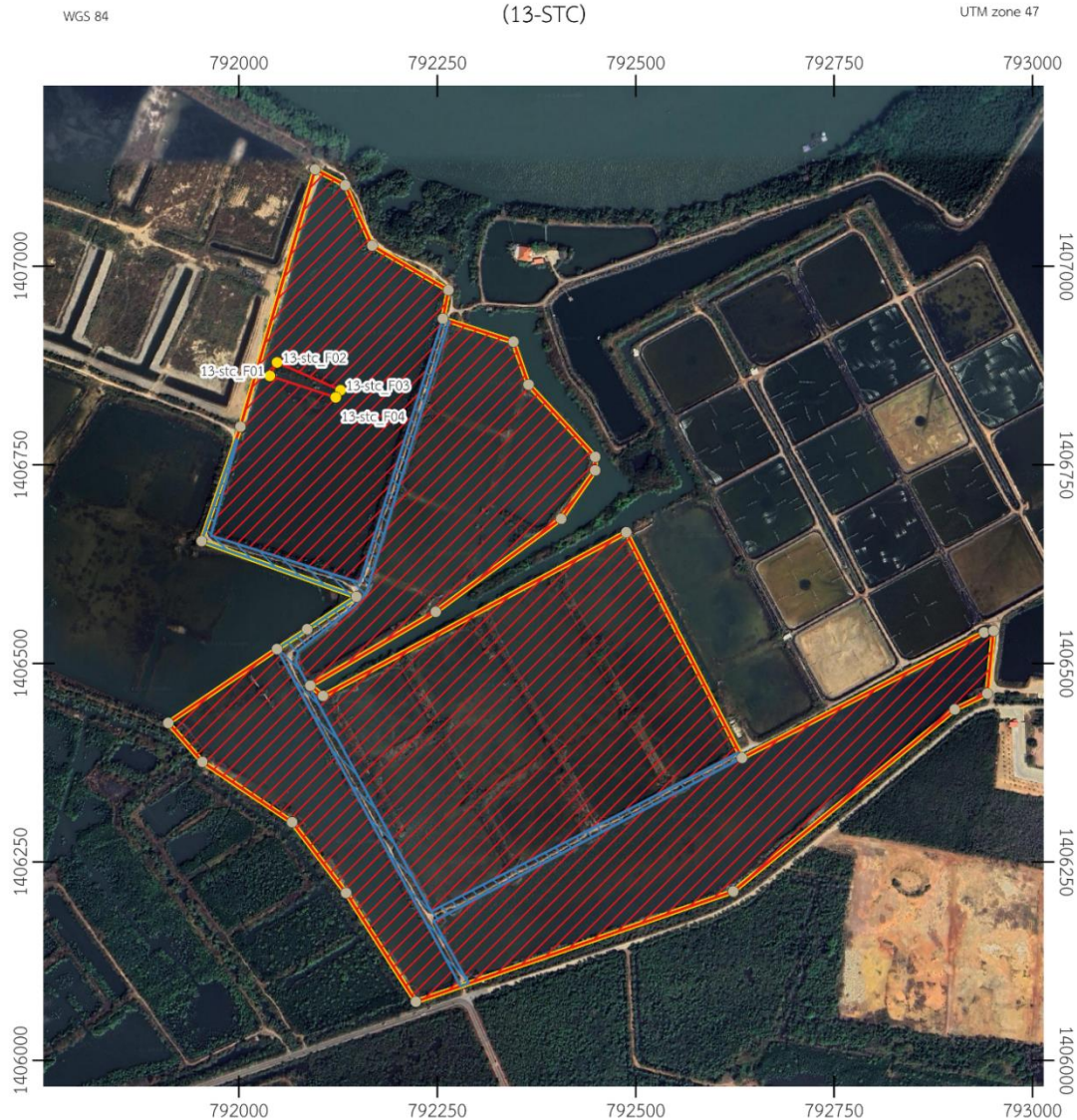
จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

100 0 100 200 m

มาตราส่วน 1 : 7000

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 149
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ที่บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
(13-STC)



name	x	y
13-stc_F01	792039	1406862
13-stc_F02	792048	1406879
13-stc_F03	792128	1406844
13-stc_F04	792122	1406835



มาตราส่วน 1 : 7000

100 0 100 200 m



จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

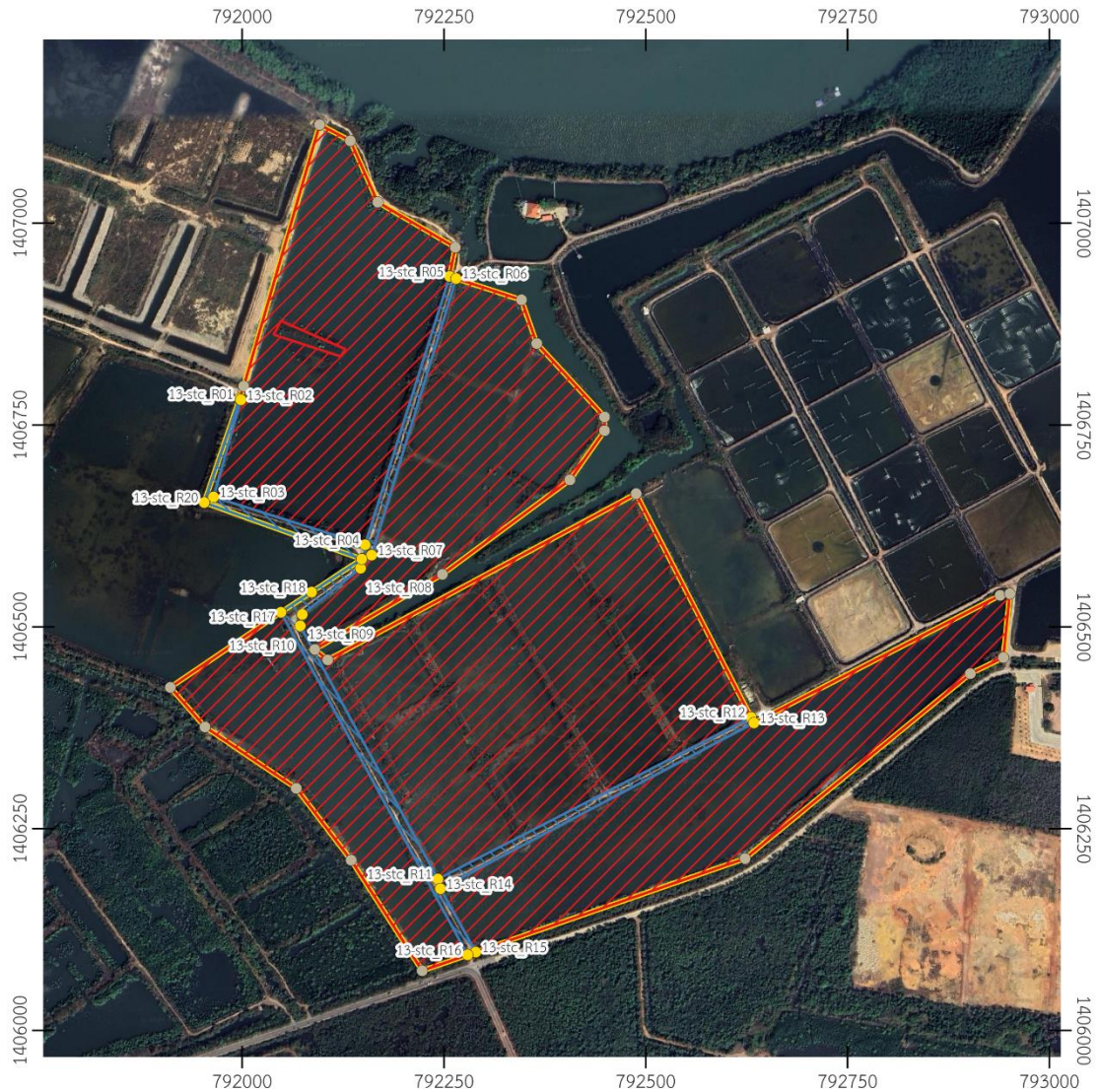
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 150
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ที่ตั้งที่บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

WGS 84

(13-STC)

UTM zone 47



name	x	y
13-stc_R01	791996.642	1406782.254
13-stc_R02	791998.327	1406781.208
13-stc_R03	791964.521	1406660.87
13-stc_R04	792152.295	1406601.662
13-stc_R05	792257	1406934
13-stc_R06	792265.077	1406931.368
13-stc_R07	792160.38	1406588.821
13-stc_R08	792146.628	1406572.64
13-stc_R09	792074.431	1406515.3

name	x	y
13-stc_R10	792071.863	1406501.209
13-stc_R11	792242.428	1406187.644
13-stc_R12	792630.396	1406388.006
13-stc_R13	792634	1406381
13-stc_R14	792245.598	1406175.601
13-stc_R15	792289.436	1406097.209
13-stc_R16	792279.213	1406093.715

100 0 100 200 m



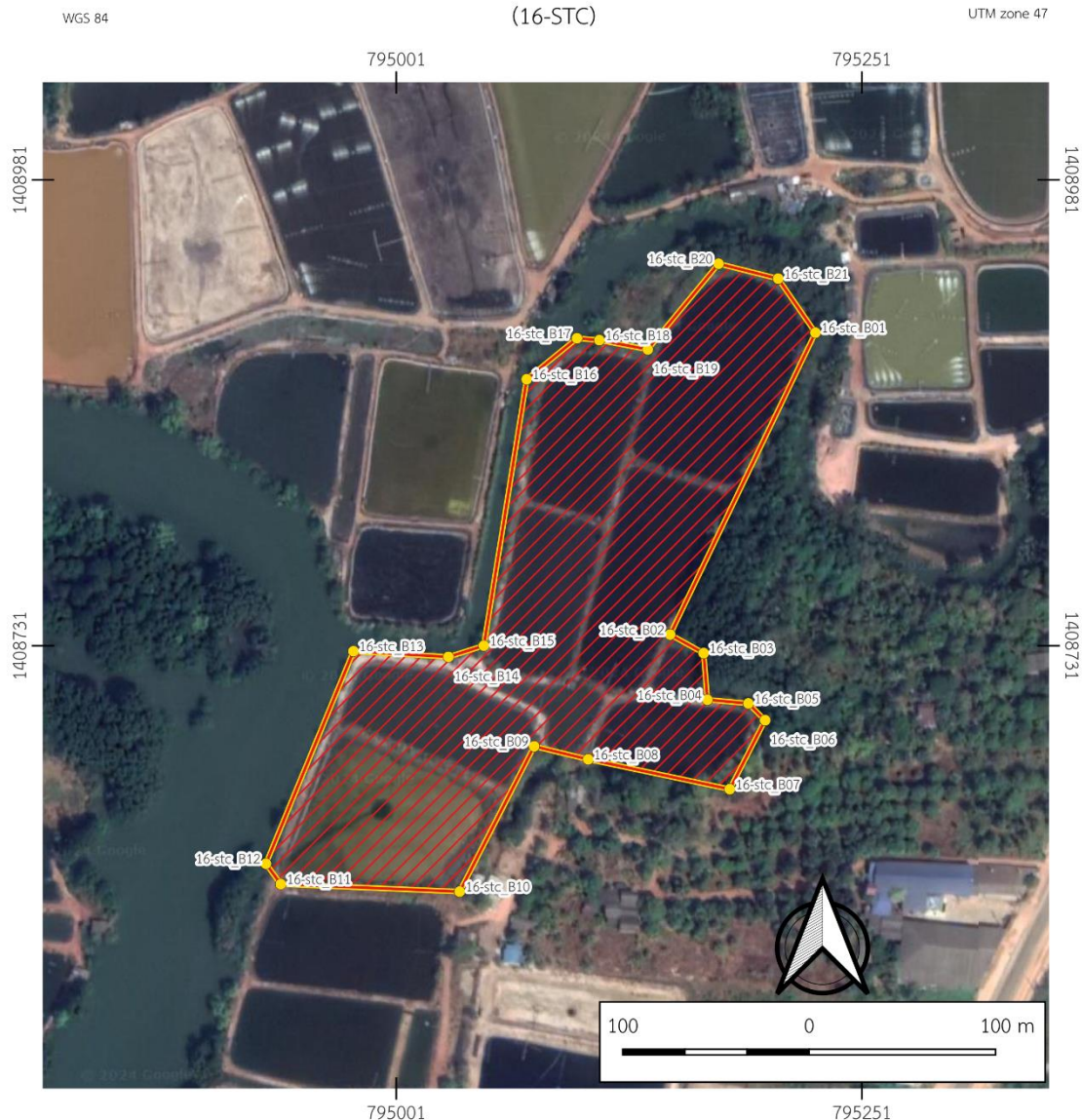
มาตราส่วน 1 : 7000



จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 151
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านนาขา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกะลา จังหวัดระยอง
(16-STC)



name	x	y	name	x	y
16-stc_B01	795226	1408899	16-stc_B12	794931	1408614
16-stc_B02	795148	1408737	16-stc_B13	794978	1408728
16-stc_B03	795166	1408727	16-stc_B14	795029	1408725
16-stc_B04	795168	1408702	16-stc_B15	795048	1408731
16-stc_B05	795190	1408700	16-stc_B16	795071	1408874
16-stc_B06	795199	1408691	16-stc_B17	795098	1408896
16-stc_B07	795180	1408654	16-stc_B18	795110	1408895
16-stc_B08	795104	1408670	16-stc_B19	795136	1408890
16-stc_B09	795075	1408677	16-stc_B20	795174	1408936
16-stc_B10	795035	1408599	16-stc_B21	795206	1408928
16-stc_B11	794939	1408603			

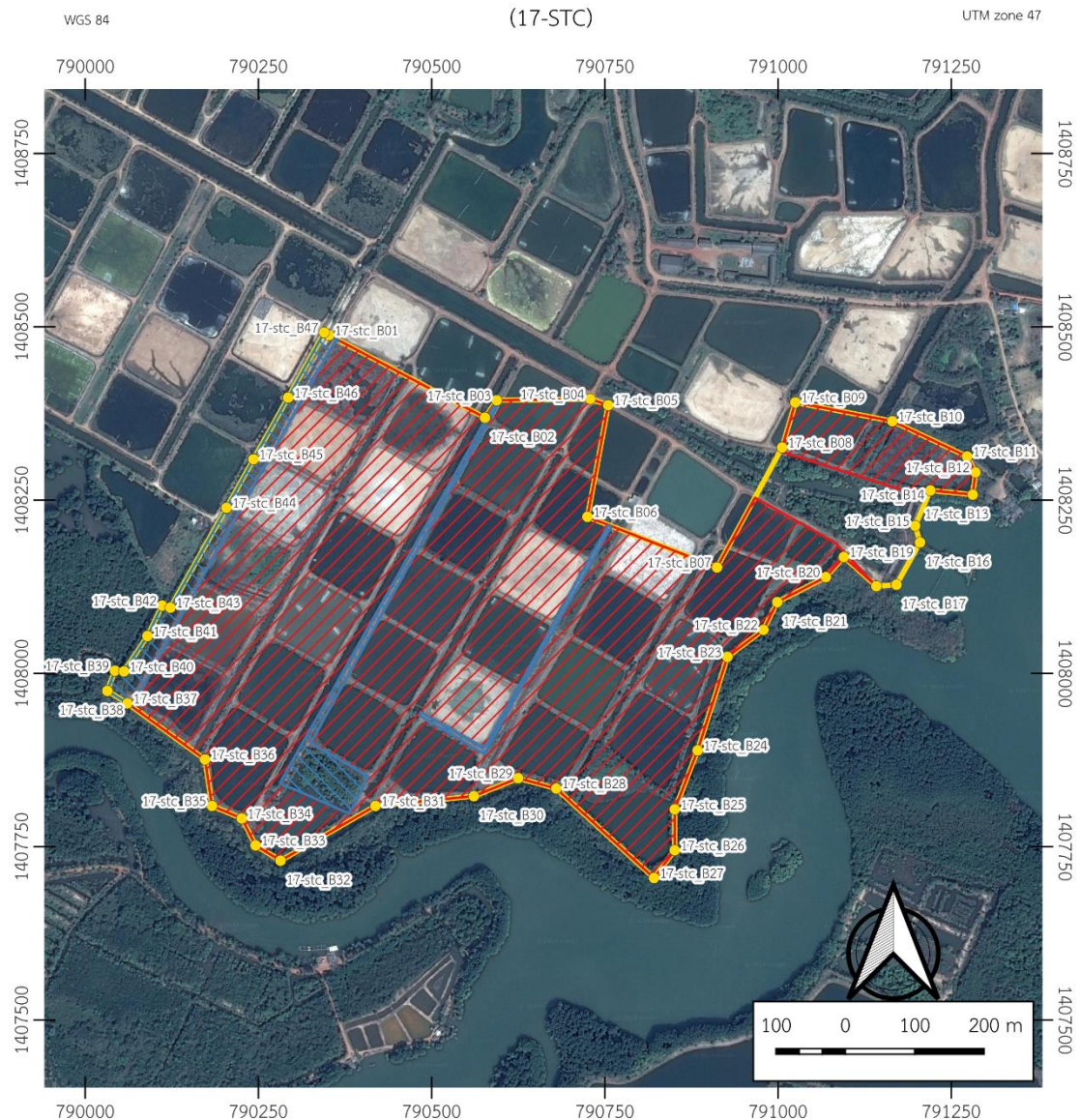


มาตราส่วน 1 : 3000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 152
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



name	x	y	name	x	y	name	x	y	name	x	y
17-stc_B01	790352	1408488	17-stc_B14	791220	1408264	17-stc_B27	790821	1407705	17-stc_B40	790056	1408003
17-stc_B02	790577	1408369	17-stc_B15	791198	1408213	17-stc_B28	790680	1407834	17-stc_B41	790090	1408054
17-stc_B03	790594	1408394	17-stc_B16	791205	1408189	17-stc_B29	790625	1407849	17-stc_B42	790111	1408098
17-stc_B04	790729	1408396	17-stc_B17	791171	1408128	17-stc_B30	790561	1407823	17-stc_B43	790123	1408095
17-stc_B05	790755	1408387	17-stc_B18	791142	1408126	17-stc_B31	790419	1407809	17-stc_B44	790204	1408239
17-stc_B06	790725	1408226	17-stc_B19	791095	1408168	17-stc_B32	790282	1407730	17-stc_B45	790243	1408309
17-stc_B07	790912	1408153	17-stc_B20	791069	1408139	17-stc_B33	790246	1407752	17-stc_B46	790293	1408398
17-stc_B08	791006	1408326	17-stc_B21	790999	1408103	17-stc_B34	790226	1407791	17-stc_B47	790345	1408492
17-stc_B09	791025	1408391	17-stc_B22	790979	1408063	17-stc_B35	790183	1407809			
17-stc_B10	791165	1408364	17-stc_B23	790927	1408024	17-stc_B36	790173	1407876			
17-stc_B11	791273	1408313	17-stc_B24	790884	1407889	17-stc_B37	790061	1407957			
17-stc_B12	791285	1408290	17-stc_B25	790851	1407804	17-stc_B38	790032	1407975			
17-stc_B13	791281	1408258	17-stc_B26	790851	1407745	17-stc_B39	790043	1408004			

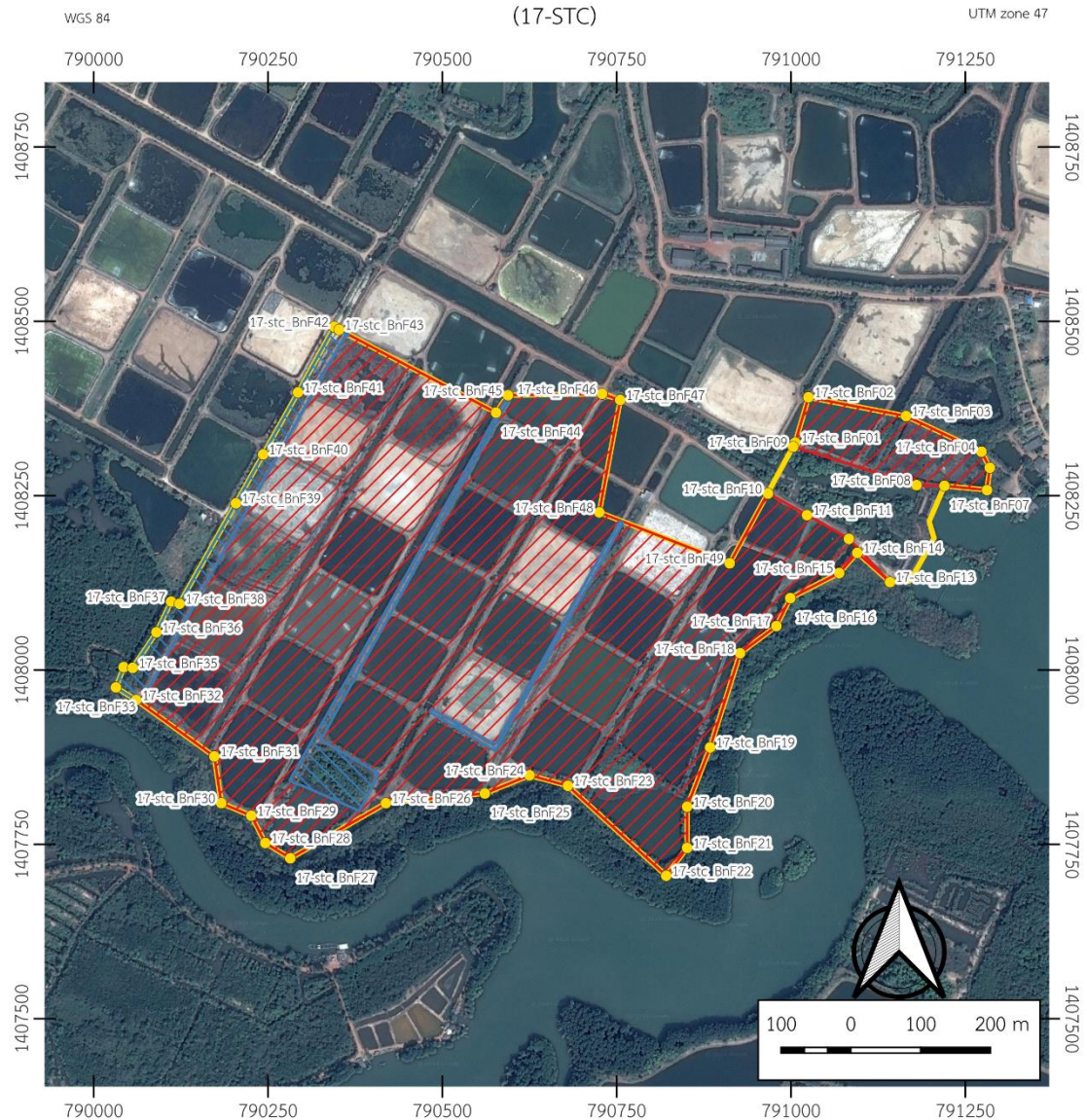


มาตราส่วน 1 : 8000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 153
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



name	x	y	name	x	y	name	x	y	name	x	y
17-stc_BnF01	791006	1408326	17-stc_BnF15	791069	1408139	17-stc_BnF29	790226	1407791	17-stc_BnF43	790352	1408488
17-stc_BnF02	791025	1408391	17-stc_BnF16	790999	1408103	17-stc_BnF30	790183	1407809	17-stc_BnF44	790577	1408369
17-stc_BnF03	791165	1408364	17-stc_BnF17	790979	1408063	17-stc_BnF31	790173	1407876	17-stc_BnF45	790594	1408394
17-stc_BnF04	791273	1408313	17-stc_BnF18	790927	1408024	17-stc_BnF32	790061	1407957	17-stc_BnF46	790729	1408396
17-stc_BnF05	791285	1408290	17-stc_BnF19	790884	1407889	17-stc_BnF33	790032	1407975	17-stc_BnF47	790755	1408387
17-stc_BnF06	791281	1408258	17-stc_BnF20	790851	1407804	17-stc_BnF34	790043	1408004	17-stc_BnF48	790725	1408226
17-stc_BnF07	791220	1408264	17-stc_BnF21	790851	1407745	17-stc_BnF35	790056	1408003	17-stc_BnF49	790912	1408153
17-stc_BnF08	791180	1408265	17-stc_BnF22	790821	1407705	17-stc_BnF36	790090	1408054			
17-stc_BnF09	791003	1408320	17-stc_BnF23	790680	1407834	17-stc_BnF37	790111	1408098			
17-stc_BnF10	790967	1408253	17-stc_BnF24	790625	1407849	17-stc_BnF38	790123	1408095			
17-stc_BnF11	791023	1408222	17-stc_BnF25	790561	1407823	17-stc_BnF39	790204	1408239			
17-stc_BnF12	791083	1408188	17-stc_BnF26	790419	1407809	17-stc_BnF40	790243	1408309			
17-stc_BnF13	791142	1408126	17-stc_BnF27	790282	1407730	17-stc_BnF41	790293	1408398			
17-stc_BnF14	791095	1408168	17-stc_BnF28	790246	1407752	17-stc_BnF42	790345	1408492			

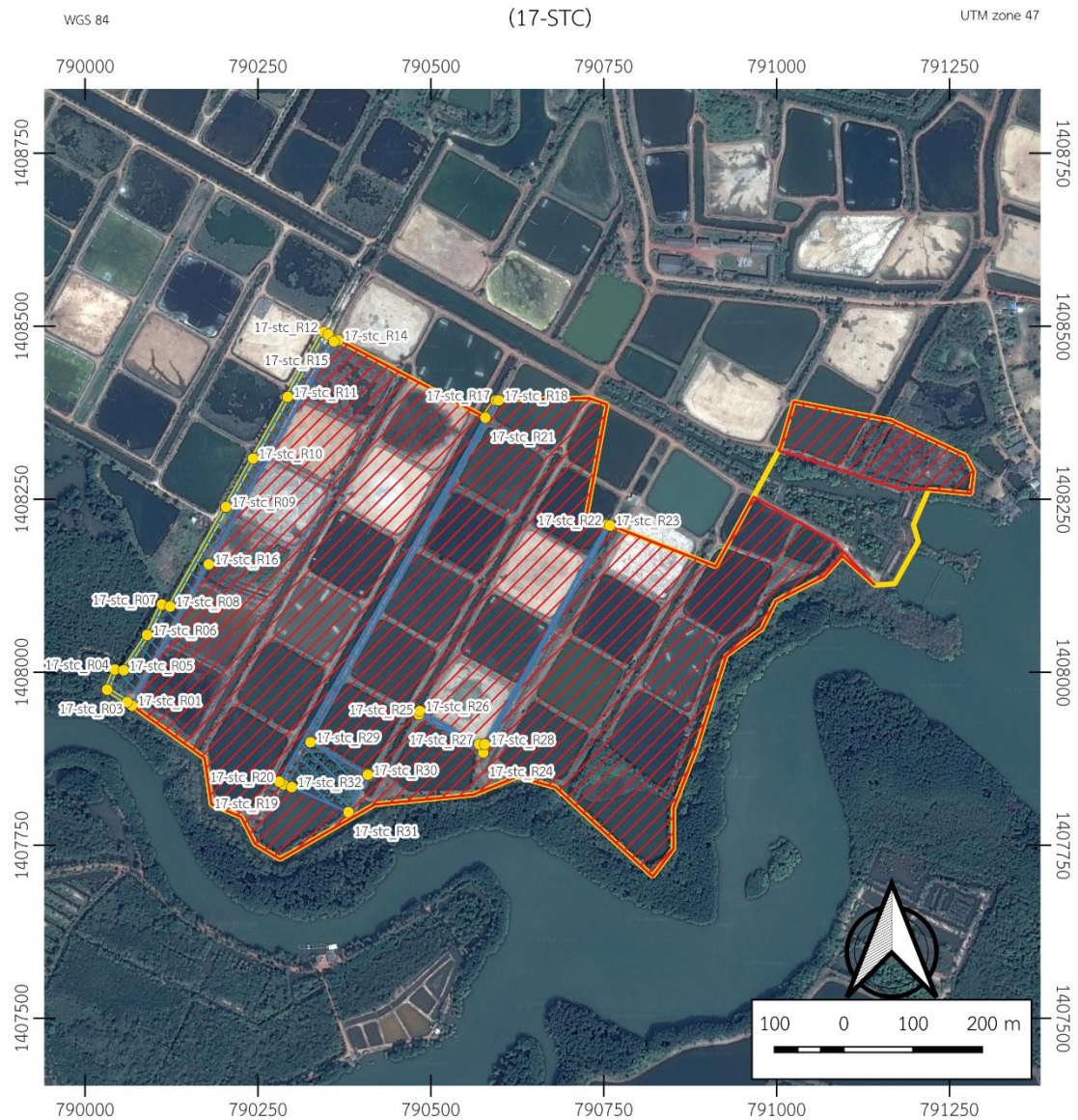


มาตราส่วน 1 : 8000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 154
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



name	x	y	name	x	y	name	x	y
17-stc_R01	790068	1407952	17-stc_R12	790345	1408492	17-stc_R23	790759	1408212
17-stc_R02	790061	1407957	17-stc_R13	790352	1408488	17-stc_R24	790576	1407884
17-stc_R03	790032	1407975	17-stc_R14	790366	1408480	17-stc_R25	790483	1407939
17-stc_R04	790043	1408004	17-stc_R15	790360	1408478	17-stc_R26	790484	1407944
17-stc_R05	790056	1408003	17-stc_R16	790179	1408156	17-stc_R27	790570	1407896
17-stc_R06	790090	1408054	17-stc_R17	790594	1408393	17-stc_R28	790578	1407896
17-stc_R07	790111	1408098	17-stc_R18	790598	1408393	17-stc_R29	790326	1407899
17-stc_R08	790123	1408095	17-stc_R19	790287	1407838	17-stc_R30	790409	1407852
17-stc_R09	790204	1408239	17-stc_R20	790281	1407842	17-stc_R31	790381	1407798
17-stc_R10	790243	1408309	17-stc_R21	790579	1408368	17-stc_R32	790299	1407834
17-stc_R11	790293	1408398	17-stc_R22	790755	1408213			



จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

มาตราส่วน 1 : 8000

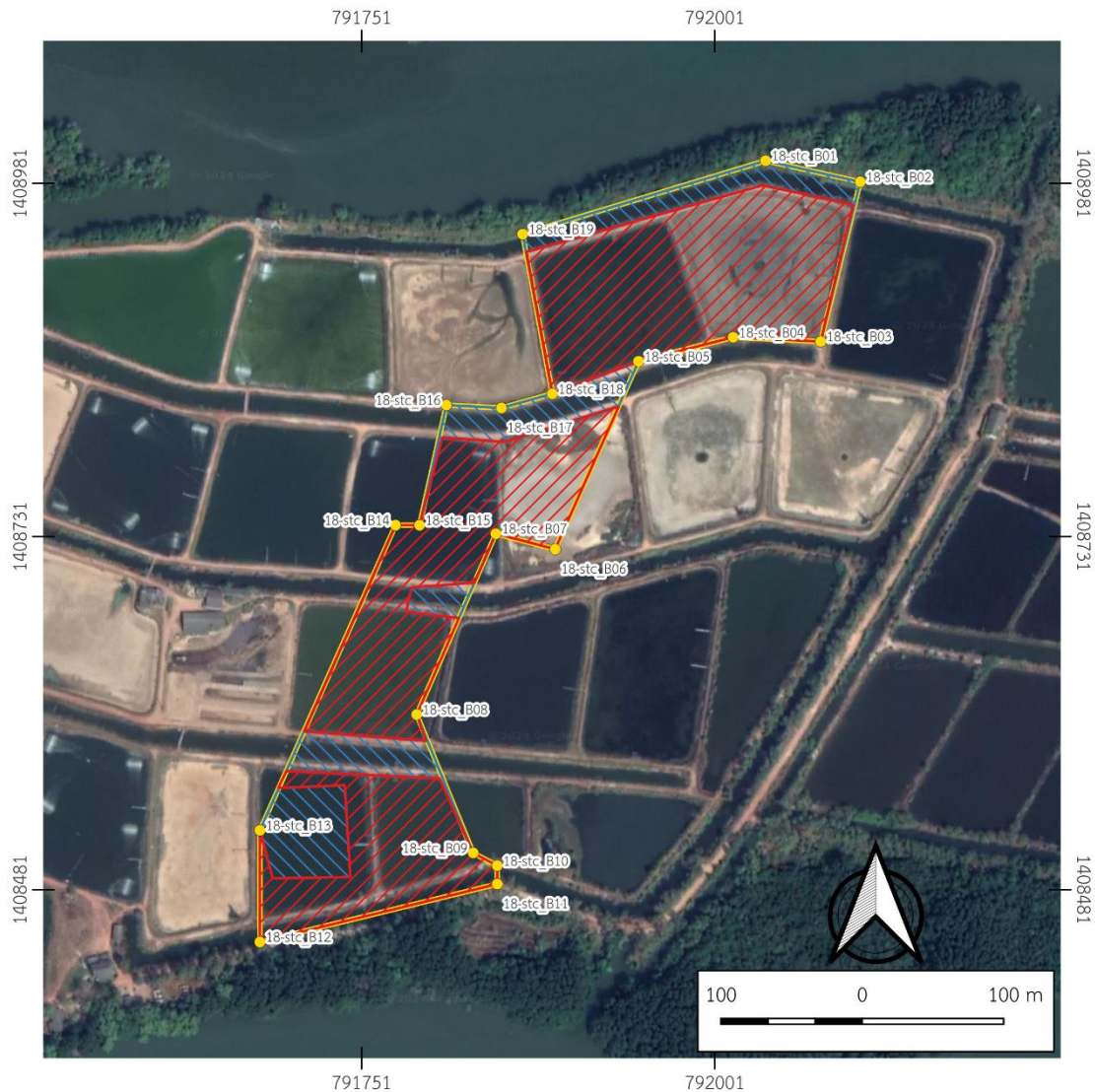
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 155
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

WGS 84

(18-STC)

UTM zone 47



name	x	y
18-stc_B01	792037	1408997
18-stc_B02	792104	1408982
18-stc_B03	792076	1408869
18-stc_B04	792014	1408872
18-stc_B05	791947	1408855
18-stc_B06	791888	1408722
18-stc_B07	791846	1408733
18-stc_B08	791790	1408605
18-stc_B09	791830	1408507
18-stc_B10	791847	1408498
18-stc_B11	791847	1408485

name	x	y
18-stc_B12	791679	1408444
18-stc_B13	791679	1408523
18-stc_B14	791775	1408739
18-stc_B15	791792	1408739
18-stc_B16	791811	1408824
18-stc_B17	791850	1408822
18-stc_B18	791886	1408832
18-stc_B19	791865	1408945



มาตราส่วน 1 : 4000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

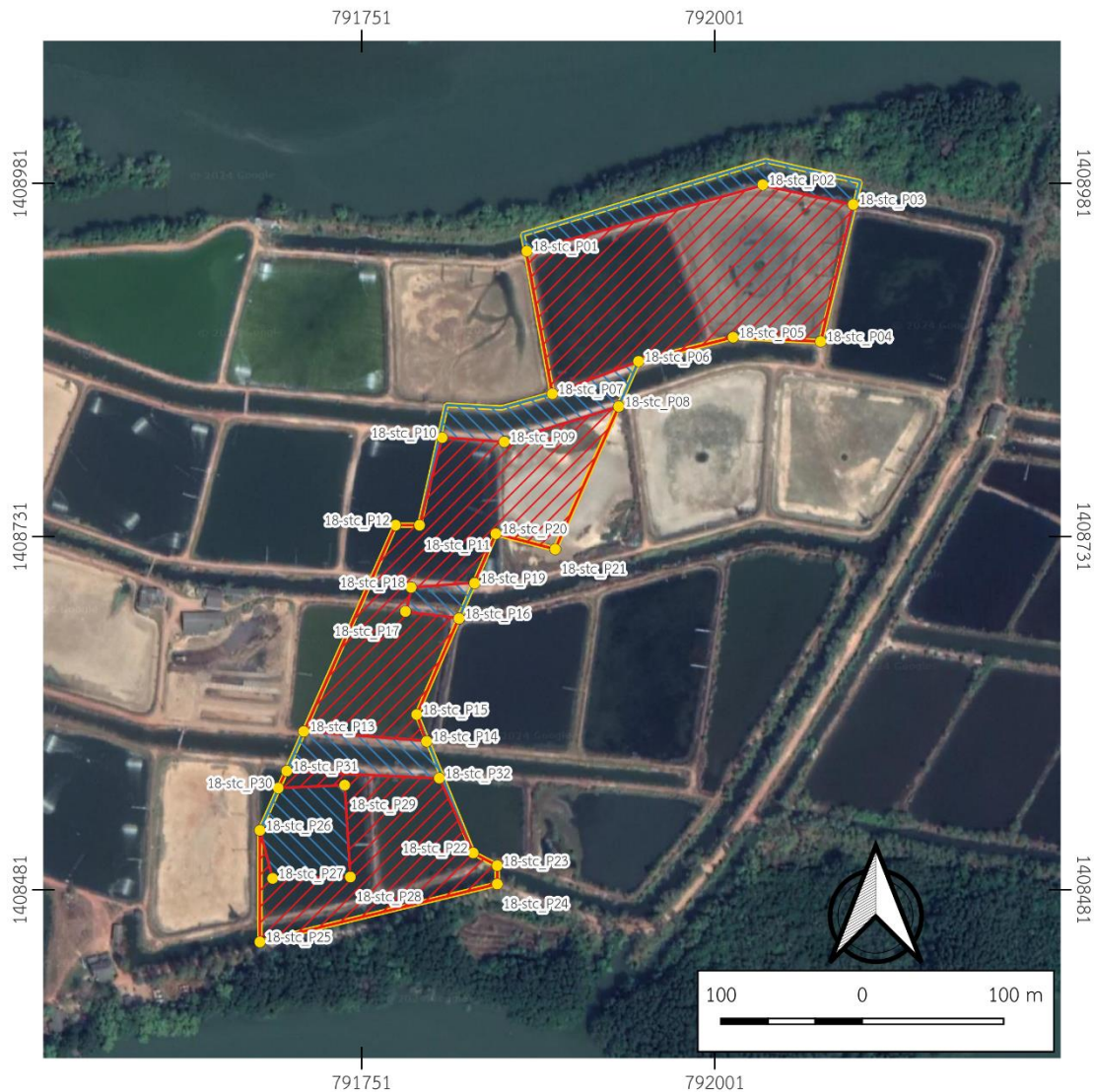
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 156
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

WGS 84

(18-STC)

UTM zone 47



name	x	y	name	x	y	name	x	y
18-stc_P01	791868	1408933	18-stc_P12	791775	1408739	18-stc_P23	791847	1408498
18-stc_P02	792035	1408980	18-stc_P13	791710	1408593	18-stc_P24	791847	1408485
18-stc_P03	792099	1408966	18-stc_P14	791797	1408586	18-stc_P25	791679	1408444
18-stc_P04	792076	1408869	18-stc_P15	791790	1408605	18-stc_P26	791679	1408523
18-stc_P05	792014	1408872	18-stc_P16	791820	1408673	18-stc_P27	791688	1408489
18-stc_P06	791947	1408855	18-stc_P17	791782	1408678	18-stc_P28	791743	1408490
18-stc_P07	791886	1408832	18-stc_P18	791786	1408695	18-stc_P29	791739	1408555
18-stc_P08	791933	1408823	18-stc_P19	791831	1408698	18-stc_P30	791692	1408553
18-stc_P09	791852	1408798	18-stc_P20	791846	1408733	18-stc_P31	791698	1408565
18-stc_P10	791808	1408801	18-stc_P21	791888	1408722	18-stc_P32	791806	1408560
18-stc_P11	791792	1408739	18-stc_P22	791830	1408507			



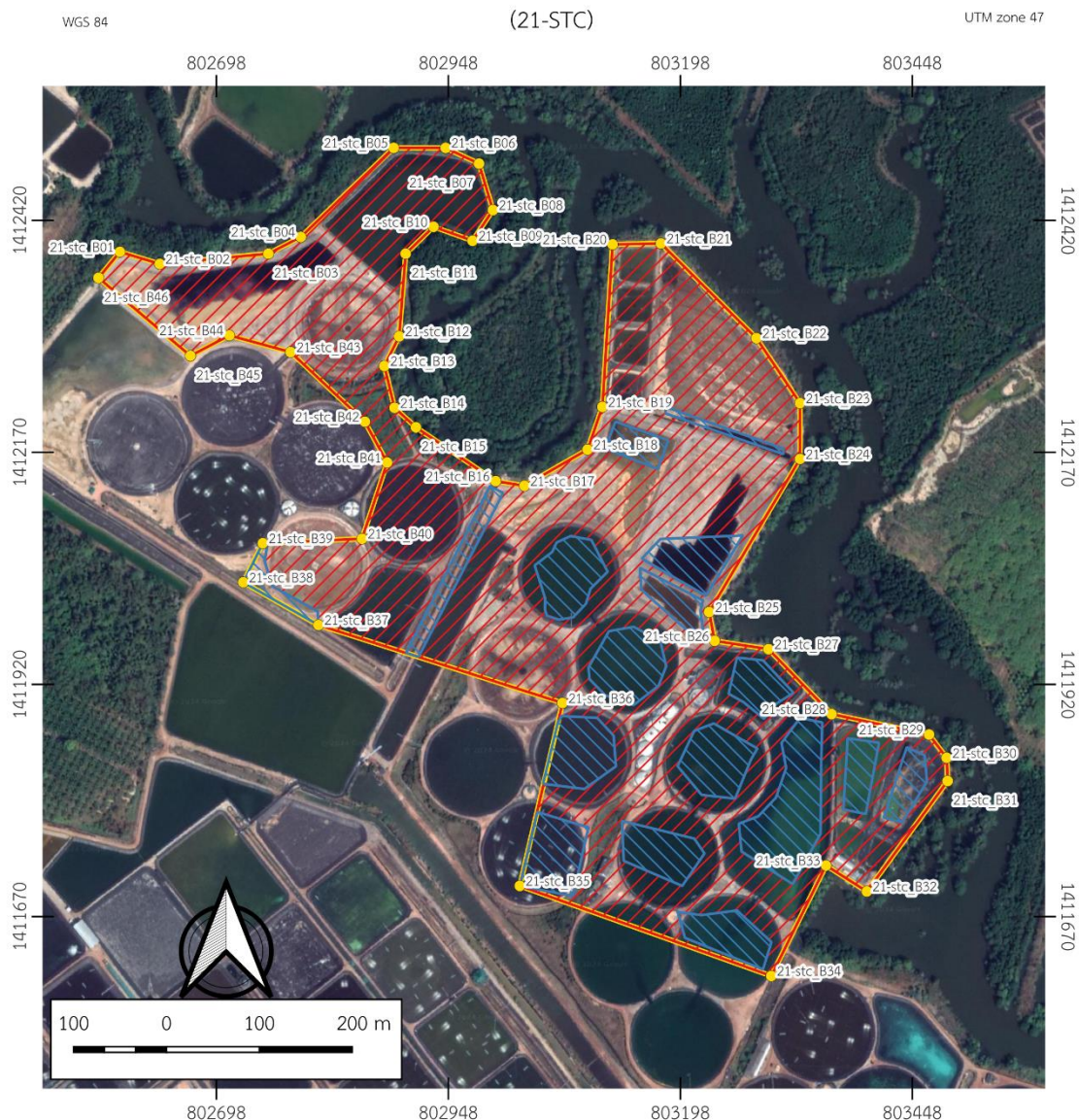
FACULTY OF FORESTRY
KASETSART UNIVERSITY

มาตราส่วน 1 : 4000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 157
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง



Name	X	Y	Name	X	Y	Name	X	Y	Name	X	Y
21-stc_B01	802594	1412386	21-stc_B14	802890	1412218	21-stc_B27	803293	1411958	21-stc_B40	802855	1412077
21-stc_B02	802637	1412373	21-stc_B15	802913	1412197	21-stc_B28	803361	1411888	21-stc_B41	802882	1412159
21-stc_B03	802754	1412384	21-stc_B16	802999	1412139	21-stc_B29	803466	1411866	21-stc_B42	802858	1412203
21-stc_B04	802789	1412402	21-stc_B17	803030	1412134	21-stc_B30	803485	1411841	21-stc_B43	802778	1412278
21-stc_B05	802889	1412498	21-stc_B18	803098	1412173	21-stc_B31	803486	1411816	21-stc_B44	802712	1412296
21-stc_B06	802945	1412498	21-stc_B19	803114	1412219	21-stc_B32	803399	1411697	21-stc_B45	802670	1412274
21-stc_B07	802981	1412481	21-stc_B20	803125	1412394	21-stc_B33	803355	1411725	21-stc_B46	802571	1412358
21-stc_B08	802996	1412431	21-stc_B21	803177	1412395	21-stc_B34	803296	1411606			
21-stc_B09	802974	1412398	21-stc_B22	803280	1412293	21-stc_B35	803025	1411703			
21-stc_B10	802932	1412413	21-stc_B23	803327	1412223	21-stc_B36	803071	1411900			
21-stc_B11	802902	1412384	21-stc_B24	803327	1412163	21-stc_B37	802808	1411984			
21-stc_B12	802895	1412295	21-stc_B25	803229	1411998	21-stc_B38	802727	1412030			
21-stc_B13	802879	1412263	21-stc_B26	803235	1411967	21-stc_B39	802748	1412072			



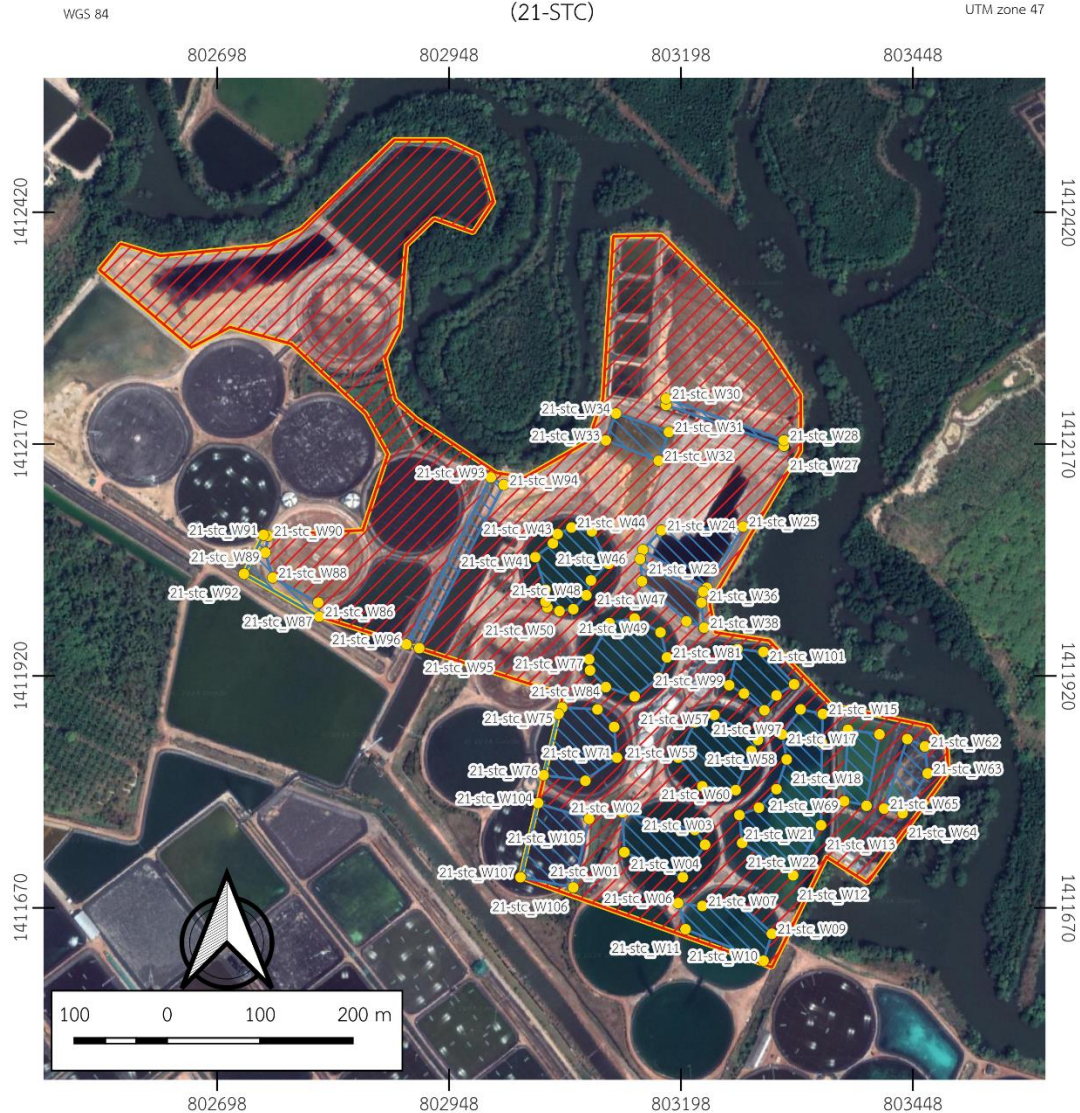
FACULTY OF FORESTRY
KASETSART UNIVERSITY

มาตราส่วน 1 : 6000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 158
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ที่ตั้งที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
(21-STC)



name	x	y	name	x	y	name	x	y	name	x	y
21-stc_W01	803137	1411730	21-stc_W14	803350	1411848	21-stc_W27	803309	1412168	21-stc_W40	803156	1412022
21-stc_W02	803135	1411773	21-stc_W15	803351	1411879	21-stc_W28	803309	1412174	21-stc_W41	803041	1412048
21-stc_W03	803213	1411754	21-stc_W16	803327	1411884	21-stc_W29	803182	1412212	21-stc_W42	803060	1412063
21-stc_W04	803224	1411738	21-stc_W17	803307	1411857	21-stc_W30	803182	1412219	21-stc_W43	803065	1412073
21-stc_W05	803200	1411703	21-stc_W18	803312	1411830	21-stc_W31	803185	1412183	21-stc_W44	803080	1412080
21-stc_W06	803195	1411675	21-stc_W19	803301	1411798	21-stc_W32	803174	1412152	21-stc_W45	803102	1412076
21-stc_W07	803221	1411672	21-stc_W20	803282	1411778	21-stc_W33	803117	1412174	21-stc_W46	803120	1412041
21-stc_W08	803259	1411677	21-stc_W21	803261	1411770	21-stc_W34	803128	1412203	21-stc_W47	803101	1412023
21-stc_W09	803296	1411642	21-stc_W22	803264	1411740	21-stc_W35	803154	1412046	21-stc_W48	803096	1412007
21-stc_W10	803287	1411613	21-stc_W23	803157	1412056	21-stc_W36	803222	1412011	21-stc_W49	803082	1411992
21-stc_W11	803203	1411647	21-stc_W24	803177	1412077	21-stc_W37	803220	1411999	21-stc_W50	803067	1411990
21-stc_W12	803319	1411705	21-stc_W25	803265	1412081	21-stc_W38	803223	1411972			
21-stc_W13	803349	1411759	21-stc_W26	803226	1412015	21-stc_W39	803204	1411979			



มาตราส่วน 1 : 6000

จัดทำโดย : คณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่จัดทำ : 27 ธันวาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 159
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 11 รายงานการประชุมเรื่องคำศัักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน

รายงานการประชุม คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ 2/2566 วันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี โชน E1 ชั้น 9 ถ. แจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. และผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)		
ผู้มาประชุม		
1. นายวิจารณ์ ลิมาณายา*	ประธานกรรมการ	
2. นางชนันท์ ภักดิ์จิตต์*	กรรมการ	
ผู้ช่วยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
ผู้แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
3. นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช*	กรรมการ	
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
4. นายประเสริฐ สินสุขประเสริฐ*	กรรมการ	
อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
5. นายปัญญา ชูพานิช*	กรรมการ	
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร		
6. นายสมชาย รัชชีอนานนท์*	กรรมการ	
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารธุรกิจ		
7. นายสมิทธิ์ พนมยงค์*	กรรมการ	
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลังงาน		
8. นายสุธา ขาวเอียร*	กรรมการ	
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
9. นายขวัญชัย ดวงสถาพร*	กรรมการ	
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านป่าไม้		
10. นายสมชาย หวังวัฒนาพานิช	กรรมการ	
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอุตสาหกรรม		

เรื่องที่ 2.1 Page: 2

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 160
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 11 -ต่อ-

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| 11. | นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์
ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก | กรรมการและเลขานุการ |
| 12. | นางณัฐริกา วายุภาพ นิตินพ
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 13. | นายรองเพชร บุญช่วยดี
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | นางสุกมล ประกอบชาติ* | วิศวกรชำนาญการพิเศษ
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พพ. |
| 2. | นางมณฑิลา สมพรานนท์* | หัวหน้ากลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน พพ. |
| 3. | นางสาวสุนน สุเมธเชิงปรัชญา | ผู้อำนวยการสำนักสนับสนุนนโยบายคาร์บอนต่ำและวิชาการ อบก. |
| 4. | นายเจษฎา สกลศุ | ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ อบก. |
| 5. | นางสาวพฤติภา โรจน์กิตติคุณ | ผู้อำนวยการสำนักรับรองคาร์บอนเครดิต อบก. |
| 6. | นางสาวนารีรัตน์ ธนะเกษม | ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ อบก. |
| 7. | นางสาวโณทัย สังข์ทอง | ผู้อำนวยการสำนักสื่อสารและทะเบียนคาร์บอนเครดิต อบก. |
| 8. | นางสาวกมลน สุภาพพันธ์ | ผู้อำนวยการสำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ อบก. |
| 9. | นายณัฐพนธ์ ตรังคิณาก | ผู้อำนวยการสำนักแผนกลยุทธ์และอำนาจการ อบก. |
| 10. | นางสุภาภัก ธนาสัมฤทธิ์ | ผู้ตรวจสอบภายใน (จัดการ) อบก. |
| 11. | นางเอมอร สายชุมดี | ผู้จัดการบัญชี อบก. |
| 12. | เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก | จำนวน 5 คน |

หมายเหตุ *เข้าร่วมการประชุมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Microsoft Teams)

เปิดประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องที่ 1.1 แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1. ประธานกรรมการ อบก. กล่าวเปิดประชุม

เรื่องที่ 2.1 Page: 3

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 161
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 11 -ต่อ-

เรื่องที่ 4.4 คำศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน

ผอ.อบก. มอบหมายให้นางสาวพุดธิภา ไรจน์กิตติคุณ ผู้อำนวยการสำนักรับรองคาร์บอนเครดิต อบก. รายงานต่อที่ประชุมเพื่อทราบ เรื่อง คำศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน ดังนี้

อบก. มีคำสั่งที่ 38/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อศึกษาศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและปรับปรุงคำอัตราค่าการเพิ่มทุนการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน โดยคณะทำงานดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อวางแผนและติดตามผลการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง รวมถึงนำผลการศึกษาไปขอความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ศ.ดร.สนธิ อักษรแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าชายเลนของประเทศไทย และได้มีการปรับปรุงผลการศึกษาดำเนินการตามข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

คณะทำงานฯ ดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดการประชุมเพื่อจัดทำแผนและติดตามผลการดำเนินงานจำนวน 3 ครั้ง รวมถึงนำผลการศึกษาไปขอความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ศ.ดร.สนธิ อักษรแก้ว ผู้ทรงคุณวุฒิด้านป่าชายเลนของประเทศไทย และได้มีการปรับปรุงผลการศึกษาดำเนินการตามข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก และในการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ 1/2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบผลการศึกษาศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนในประเทศไทย โดยค่าการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลนของประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 9.40 tCO₂eq/ไร่-ปี และได้นำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ในการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 ที่ประชุมมีมติรับทราบคำศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน และให้นำไปใช้ในการคาดการณ์สำหรับโครงการ T-VER ของกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน และให้ฝ่ายเลขานุการ เสนอคำศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน ต่อคณะกรรมการ อบก. เพื่อรับทราบ

ทั้งนี้ รายละเอียดตามเอกสารประกอบวาระประชุม

มติที่ประชุม

รับทราบ คำศึกษาภาพการกักเก็บคาร์บอนของป่าชายเลน และให้นำไปใช้ในการคาดการณ์สำหรับโครงการ T-VER ของกิจกรรมการปลูกป่าชายเลน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	
	Standard T-VER		หน้า 162
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 163
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย

บทนำ

ตามที่ต้องการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ศึกษาศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (Clean Development Mechanism, CDM) เมื่อปี พ.ศ. 2554 โดยทำการศึกษาพรรณไม้ป่าชายเลน สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) จากการรวบรวมข้อมูลความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (DBH) ของโกงกางใบเล็ก ตั้งแต่อายุ 1-15 ปี ในท้องที่จังหวัดปัตตานี และนครศรีธรรมราช, รวบรวมข้อมูลมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน, การวิเคราะห์รูปแบบการเติบโตของสังคมพืชป่าชายเลนทั้งป่าปฐมภูมิ (primary forest) และป่าทุติยภูมิ (secondary forest), การศึกษาผลผลิตของสังคมพืชป่าชายเลนในท้องที่จังหวัดระนองและพังงา และรวบรวมข้อมูลการเติบโตจากข้อมูลงานวิจัยอื่นๆ เพื่อนำมาสร้างสมการความสัมพันธ์รูปแบบและลักษณะความสัมพันธ์แบบสมการ logistics ซึ่งพบว่าการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง เฉลี่ยเท่ากับ 2.75 ตันต่อไร่ต่อปี

ในปี พ.ศ. 2565 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้แต่งตั้งคณะทำงานจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศิลปากร ในการศึกษาศักยภาพการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลน เพื่อพัฒนาปรับปรุงข้อมูลค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน โดยได้เก็บข้อมูลความโตของไม้สกุลโกงกาง จำนวน 116 แปลง 16 ชั้นอายุ โดยศึกษาจากไม้สกุลโกงกางที่อายุ 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 27, 28, 29 และ 30 ปี ในพื้นที่ชายฝั่งทะเล 9 จังหวัด แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์หามวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (above-ground) และมวลชีวภาพใต้พื้นดิน (under-ground) โดยใช้สมการแอลโลเมตรีของพืชป่าชายเลนของ Komiyama *et al.* (2005) โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่สามารถนำมาใช้ในสมการนี้ได้ ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร (จากการเก็บข้อมูลไม้สกุลโกงกางที่อายุ 1-6 ปี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 4.5 เซนติเมตร) แล้วนำมาประเมินอัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพรายปี ตามวิธีการของคณะวนศาสตร์ (2553) และประเมินคาร์บอนตาม IPCC (2006) ผลการศึกษาพบว่า ไม้สกุลโกงกางสามารถกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ย 9.4 ± 4.6 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลประกอบการส่งเสริมการดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตต่อไป

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 164
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 165
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาปรับปรุงข้อมูลค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลนให้เป็นปัจจุบัน
2. เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในป่าชายเลนของประเทศไทย

ขอบเขตการศึกษา

การศึกษากักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ดำเนินการเก็บข้อมูลในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน 16 ชัยอายุ โดยศึกษาจากไม้สกุลโกงกางที่อายุ 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 27, 28, 29 และ 30 ปี เนื่องจาก การศึกษามวลชีวภาพเหนือพื้นดินในครั้งนี้ ใช้สมการแอลโลเมตรีทั่วไปของพืชป่าชายเลนของ Komiyama *et al.* (2005) โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่สามารถนำมาใช้ในสมการนี้ได้ ต้องมากกว่าหรือเท่ากับ 4.5 เซนติเมตร ซึ่งจากการเก็บข้อมูลไม้สกุลโกงกางที่อายุ 1-6 ปี พบว่ามีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 4.5 เซนติเมตร

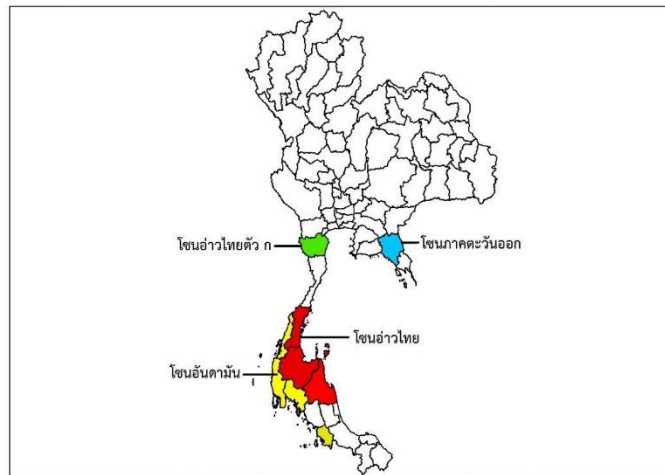
การเก็บข้อมูลดำเนินการในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - ตุลาคม 2565 ในพื้นที่ 4 โซน 9 จังหวัด ดังนี้

1. โซนภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดจันทบุรี
2. โซนอ่าวไทยตัว ก ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี
3. โซนอ่าวไทย ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช
4. โซนอันดามัน ได้แก่ จังหวัดระนอง กระบี่ พังงา และสตูล

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 166
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 167
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	



ภาพที่ 1 พื้นที่เก็บข้อมูลแปลงปลูกป่าชายเลน

ตารางที่ 1 พื้นที่แปลงเก็บตัวอย่างข้อมูล

โซนภูมิภาค	จังหวัด	ชั้นอายุ (ปี)	จำนวนแปลง ที่เก็บข้อมูล (แปลง)	จำนวนแปลง ที่นำมาวิเคราะห์ข้อมูล* (แปลง)
ภาคตะวันออก	จันทบุรี	7	4	4
		10	4	4
		13	4	1
อ่าวไทยตัว ก	เพชรบุรี	7	4	4
		7	4	4
		8	4	4
อ่าวไทย	สุราษฎร์ธานี	9	4	4
		8	4	2
		10	4	4
	นครศรีธรรมราช	14	4	3
		7	4	4
		8	4	2

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 168
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 169
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

โซนภูมิภาค	จังหวัด	ชั้นอายุ (ปี)	จำนวนแปลง ที่เก็บข้อมูล (แปลง)	จำนวนแปลง ที่นำมาวิเคราะห์ข้อมูล*
อันดามัน	ระนอง	10	4	4
		10	4	4
		14	4	4
		16	4	4
		18	4	4
	พังงา	27	4	4
		28	4	4
		29	4	4
		30	4	4
	กระบี่	19	4	4
		21	4	4
		29	4	4
	สตูล	7	4	4
		8	4	4
		10	4	4
		12	4	4
		13	4	4
		14	4	4
		15	4	4
	รวม		124	116

หมายเหตุ * ข้อมูล 8 แปลง ที่ไม่ได้นำมาวิเคราะห์ เนื่องจากในแปลงปลูกไม้มีสกุลโกงกางน้อยกว่าร้อยละ 80

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 170
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 171
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

1. เทปวัดระยะ (measuring tape)
2. เครื่องมือวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง (diameter tape, Caliper)
3. เชือกไนลอน
4. เครื่องหาพิกัดภูมิศาสตร์ด้วยดาวเทียม (GPS)
5. สเปรย์สำหรับพ่นขอบเขตแปลงตัวอย่าง
6. อุปกรณ์เครื่องเขียน
7. กล้องถ่ายรูปดิจิทัล (digital camera)

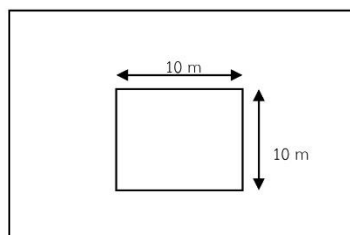
วิธีการศึกษา

1. การกำหนดจุดวางแปลงเก็บข้อมูล

กำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่แปลงปลูกปาล์มน้ำมัน โดยการกำหนดจุดวางแปลงเก็บข้อมูลให้กระจายในพื้นที่ 4 โซน 9 จังหวัด

2. การวางแปลงตัวอย่าง

ในแต่ละชั้นอายุวางแปลงตัวอย่างเก็บข้อมูล จำนวน 4 แปลง ขนาด 10x10 เมตร โดยเลือกพื้นที่ที่มีการเติบโตของต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ



ตัวอย่างการวางแปลงเก็บข้อมูล

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 172
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 173
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

3. วิธีเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลความโตของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างทุกต้น โดยวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 30 เซนติเมตร เหนือคอราก (Komiya *et al.*, 2005)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลความโตที่ได้ นำมาคำนวณหาค่าต่างๆ ดังนี้

4.1 การคำนวณหามวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (above-ground) และมวลชีวภาพใต้พื้นดิน (under-ground) ของพันธุ์ไม้

1) มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ใช้สมการแอลโลเมตรีทั่วไปของพีชป่าชายเลนของ Komiya *et al.* (2005) ดังนี้

$$W_{top} = 0.251 * p * (D^{2.46})$$

เมื่อ W_{top} = มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (kg)

p = ความหนาแน่นของเนื้อไม้ มีค่าเท่ากับ 0.770 และ 0.701 t/m³ สำหรับไม้โกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ตามลำดับ

D = เส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเหนือคอราก 30 เซนติเมตร

2) การศึกษามวลชีวภาพใต้พื้นดิน ใช้สมการของ Komiya *et al.* (2005) ดังนี้

$$W_R = 0.199 * p^{0.899} * (D^{2.22})$$

เมื่อ W_R = มวลชีวภาพส่วนราก

p = ความหนาแน่นของเนื้อไม้ มีค่าเท่ากับ 0.770 และ 0.701 t/m³ สำหรับไม้โกงกางใบเล็กและโกงกางใบใหญ่ตามลำดับ

D = เส้นผ่านศูนย์กลาง (เซนติเมตร)

4.2 การคำนวณหาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่สะสมอยู่ในมวลชีวภาพ โดยใช้สมการ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC, 2006) ที่ได้กำหนดว่าประมาณร้อยละ 47 ของมวลชีวภาพของต้นไม้เป็นคาร์บอน ดังนี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 174
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 175
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

$$C_{\text{plant}} = W_{(\text{Top}+\text{R})} \times 0.47$$

เมื่อ C_{plant} = การกักเก็บคาร์บอนไม้ป่าชายเลน

$W_{(\text{Top}+\text{R})}$ = มวลชีวภาพรวมของต้นไม้ (มวลชีวภาพส่วนเหนือดิน
+ มวลชีวภาพส่วนราก)

0.47 = ร้อยละ 47 โดยน้ำหนักของน้ำหนักแห้งของมวลชีวภาพ

4.3 การคำนวณหาอัตราความเพิ่มพูนของการเติบโตและมวลชีวภาพในรูปของความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปี (Mean Annual Increment, MAI) ของมวลชีวภาพ ตามคณะวนศาสตร์ (2553) ดังนี้

$$MAI_{WT} = W_{\text{Top}+\text{R}}/a$$

เมื่อ MAI_{WT} = ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

$W_{\text{Top}+\text{R}}$ = มวลชีวภาพรวมของต้นไม้ที่อายุ a (ตัน/ไร่)

a = อายุของต้นไม้ (ปี)

4.4 การคำนวณหาการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม ตามสูตรของคณะวนศาสตร์ (2553) ดังนี้

$$C_{WT} = MAI_{WT}C$$

เมื่อ C_{WT} = การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

MAI_{WT} = ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

C = ปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอน ตาม IPCC (2006)
ร้อยละ 0.47 ของน้ำหนักแห้ง

4.5 คำนวณหาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ

$$\text{Net CO}_2 \text{ removal} = 3.67 C_{WT}$$

เมื่อ Net CO₂ removal = การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ (ตัน/ไร่/ปี)

C_{WT} = การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวม (ตัน/ไร่/ปี)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 176
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 177
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม	VERSION 2.1	

ผลการศึกษา

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ในพื้นที่ปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย มีผลการศึกษา ดังนี้

1. มวลชีวภาพของไม้สกุลโกงกาง

การศึกษามวลชีวภาพของไม้สกุลโกงกาง (มวลชีวภาพเหนือพื้นดินและมวลชีวภาพใต้พื้นดิน) พบว่า ไม้สกุลโกงกางที่อายุ 30 ปี ในพื้นที่จังหวัดพังงา มีมวลชีวภาพมากที่สุด เท่ากับ 156.60 ตันต่อไร่ และมีมวลชีวภาพน้อยที่สุดที่อายุ 7 ปี ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี เท่ากับ 30.00 ตันต่อไร่ (รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 มวลชีวภาพเหนือพื้นดินและใต้พื้นดินของไม้สกุลโกงกางที่ชั้นอายุต่างๆ (ตัน/ไร่)

อายุ	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	ระนอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	42.77	30.00	33.40	-	45.53	-	61.49	-	-
8	-	-	34.68	65.53	33.62	-	32.34	-	-
9	-	-	42.55	-	-	-	-	-	-
10	50.64	-	-	68.72	47.23	46.38	63.40	-	-
12	-	-	-	-	-	-	132.77	-	-
13	92.77	-	-	-	-	-	137.87	-	-
14	-	-	-	65.32	-	61.91	141.06	-	-
15	-	-	-	-	-	-	139.36	-	-
16	-	-	-	-	-	58.09	-	-	-
18	-	-	-	-	-	63.19	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	44.89	-
21	-	-	-	-	-	-	-	42.77	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	87.23
28	-	-	-	-	-	-	-	-	103.40
29	-	-	-	-	-	-	-	88.09	70.64
30	-	-	-	-	-	-	-	-	156.60

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 178
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

2. การกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ

การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ พบว่า ไม้สกุลโกงกางที่อายุ 12 ปี ในพื้นที่จังหวัดสตูลมีการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากที่สุด คือ $19.1(\pm 2.3)$ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี และพบการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้อยที่สุดที่อายุ 21 ปี ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ เท่ากับ $3.5(\pm 1.3)$ เมื่อหาค่าเฉลี่ยการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิในพื้นที่ 9 จังหวัด 16 ชัยอายุ พบว่า ไม้สกุลโกงกางมีค่าเฉลี่ยการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิ $9.4(\pm 4.6)$ ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อไร่ต่อปี (รายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3)

อย่างไรก็ตาม พรรณไม้แต่ละชนิดมีศักยภาพในการสะสมคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือดินและมวลชีวภาพใต้พื้นดิน หรืออัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่อัตราการเติบโตในแต่ละช่วงอายุ และความแตกต่างกันตามคุณภาพท้องที่ (site quality) โดยพรรณไม้ที่มีอัตราการเติบโตอย่างรวดเร็วสามารถสะสมคาร์บอนในส่วนต่างๆ ของต้นไม้มากกว่าพรรณไม้ที่เติบโตช้ากว่า (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และคณะวนศาสตร์ 2554)

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F001-PDD	หน้า 179
	Standard T-VER		
	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม	VERSION 2.1	

ตารางที่ 3 การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกางที่อายุต่างๆ (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี)

อายุ	จันทบุรี	เพชรบุรี	ชุมพร	สุราษฎร์ธานี	นครศรีธรรมราช	ระนอง	สตูล	กระบี่	พังงา
7	10.5(±1.9)	7.4(±1.7)	8.3(±1.4)	-	11.2(±1.1)	-	15.2(±4.3)	-	-
8	-	-	7.5(±0.4)	14.2(±1.6)	7.2(±0.3)	-	7.0(±1.0)	-	-
9	-	-	8.1(±0.6)	-	-	-	-	-	-
10	8.7(±1.2)	-	-	11.9(±1.8)	8.1(±1.4)	8.0(±0.9)	10.9(±3.4)	-	-
12	-	-	-	-	-	-	19.1(±2.3)	-	-
13	12.3(NA)	-	-	-	-	-	18.3(±1.2)	-	-
14	-	-	-	8.0(±2.2)	-	7.6(±2.2)	17.4(±1.3)	-	-
15	-	-	-	-	-	-	16.0(±2.3)	-	-
16	-	-	-	-	-	6.3(±1.1)	-	-	-
18	-	-	-	-	-	6.1(±2.3)	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	4.1(±1.1)	-
21	-	-	-	-	-	-	-	3.5(±1.3)	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6(±2.2)
28	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4(±1.5)
29	-	-	-	-	-	-	-	5.2(±3.2)	4.2(±0.5)
30	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0(±2.0)
เฉลี่ย 9.4(±4.6)									

ภาคผนวกที่ 12 รายงานการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง (References)

คณะวนศาสตร์. 2553. การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกและขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

คณะวนศาสตร์. 2554. คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ. 88 หน้า.

IPCC. 2006. Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories Agriculture, Forestry and Other Land Use. Volume 4.

Komiyama A., Pongparn S. and Kato S. 2005. Common allometric equations for estimating the tree weight of mangroves. Journal of Tropical Ecology, 21, 471-477