เอกสารข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อย
ภายใต้โครงการแบบแผนงาน

(T-VER Component Project Activity Design Document: T-VER-CPA-DD)



โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2)

รายละเอียดโครงการ	
เลขที่โครงการแบบแผนงาน (PoA)	01
ชื่อโครงการ PoA	โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต
	SENA DEVELOPMENT GROUP afforestation for increasing Thailand's carbon sequestration and carbon credit
เลขที่กลุ่มโครงการย่อย	02
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (CPA)	โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2)
	SENA DEVELOPMENT GROUP afforestation for increasing Thailand's carbon sequestration and carbon credit (CPA-02)
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	-
เจ้าของโครงการ	1. บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด 2. บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 3. บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	พัทยา คันทรี่ คลับ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
พิกัดที่ตั้งโครงการ	

แปลง	**ค่าพิกัดกลางแปลง ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N**	
	X	Y
CPA02-01	721229	1429023
CPA02-02	721251	1429168
CPA02-03	721346	1428924
CPA02-04	721525	1428786
CPA02-05	721551	1428861
CPA02-06	721542	1428961
CPA02-07	721479	1428874
CPA02-08	721470	1428943
CPA02-09	721452	1429010
CPA02-10	721438	1429082
CPA02-11	721438	1429200
CPA02-12	721629	1428785
CPA02-13	721774	1428833
CPA02-14	721708	1428831
CPA02-15	721621	1428712

รายละเอียดโครงการ

CPA02-16	722000	1429047
CPA02-17	721925	1428938
CPA02-18	721722	1429541
CPA02-19	722182	1429184
CPA02-20	722307	1428911
CPA02-21	722179	1428896
CPA02-22	722467	1428574
CPA02-23	722321	1428762
CPA02-24	722750	1428535
CPA02-25	722632	1428511
CPA02-26	722728	1428154
CPA02-27	722689	1428744
CPA02-28	722857	1429647
CPA02-29	722011	1429577

ประเภทโครงการ

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

กิจกรรมของโครงการ

ปลูกสวนป่าไม้ยืนต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ทิ้งร้าง พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่เกษตรกรรมเก่าให้เป็นสวนป่าอย่างยั่งยืน ช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ส่งเสริมการกักเก็บคาร์บอนที่คงทนถาวร รวมถึงการดูแลจัดการโดยวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตามหลักวิชาการ และส่งเสริมการใช้แรงงานคนในการจัดการ บำรุงรักษา เพื่อส่งเสริมความอุดมสมบูรณ์อย่างเป็นธรรมชาติ และสร้างรายได้ให้กับชุมชนอีกทางหนึ่งด้วย

รายละเอียดโครงการ	
เงินลงทุนทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อย	ไม่ระบุ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	397 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของกลุ่มโครงการย่อย	10 ปี (10 ตุลาคม 2568 – 9 ตุลาคม 2578)

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	10 ตุลาคม 2568	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นายวีระพงษ์ คำยันต์
	ตำแหน่ง	ผู้จัดการอาวุโส
	หน่วยงาน	บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	081-745-6500

รายละเอียดเจ้าของโครงการ	
เจ้าของโครงการ	บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นายธารวิทย์ ฐิติอนันต์
ที่อยู่	55 หมู่ 2 ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
โทรศัพท์	092-272-0517
โทรสาร	038-197-410
E-mail	tharnwitt@sena.co.th

รายละเอียดเจ้าของโครงการ	
เจ้าของโครงการ	บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นายสมคิด พลคณา
ที่อยู่	448 ถนนรัชดาภิเษก เขตสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์	-
โทรสาร	02-541-4642
E-mail	-

รายละเอียดเจ้าของโครงการ	
เจ้าของโครงการ	บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	นายสมคิด พลคณา
ที่อยู่	448 ถนนรัชดาภิเษก เขตสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์	-
โทรสาร	02-541-4642
E-mail	-

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	1. นายสกล รักษาศรี 2. นายวีระพงษ์ คำยันต์ 3. นายสุรพงษ์ พันธ์เข็มทอง
ที่อยู่	448 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์	1. 095-509-1966 (คุณสกล) 2. 081-745-6500 (คุณวีระพงษ์) 3. 064-639-5301 (คุณสุรพงษ์)
โทรสาร	02-938-9875
E-mail	1. sakolr@sena.co.th 2. weerapongk@sena.co.th 3. surapongp@senasolarenergy.com

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ 1	**รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย**	8
	1.1 ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA)	8
	1.2 รายละเอียดและกิจกรรมของกลุ่มโครงการย่อย	10
	1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ	21
	1.4 การนับซ้ำ	24
	1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	24
ส่วนที่ 2	**ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ**	25
	2.1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) และเครื่องมือคำนวณ (Tools) ที่ใช้	25
	2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	25
	2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	26
	2.4 ข้อมูลกรณีฐาน	27
ส่วนที่ 3	**การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก**	49
	3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration)	49
	3.2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนในปีที่ติดตามผล (Project Sequestration)	50
	3.3 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission)	51
	3.4 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)	52
	3.5 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ (Emission Reduction)	52
	3.6 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	54
ส่วนที่ 4	**แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ**	55
	4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล	55
	4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล	57
	4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	59
เอกสารอ้างอิง		64
ภาคผนวก		65
ภาคผนวก 1	แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการรายแปลง	66
ภาคผนวก 2	ค่าพิกัดแปลงปลูกป่ารายแปลง	81
ภาคผนวก 3	ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ	129

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
ภาคผนวก 4	ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่กันออก	**176**
ภาคผนวก 5	ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่าง	177
ภาคผนวก 6	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอน	188
ภาคผนวก 7	รายการและการสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้	191
ภาคผนวก 8	ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ	195
ภาคผนวก 9	บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่างเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ	203
ภาคผนวก 10	รายการโฉนดที่ดินที่เข้าร่วมโครงการ	223

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย

1.1 ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA)

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน โดยอ้างอิงถึง ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก *T-VER-S-METH-13-01 Version 2*
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)	การคาดการณ์การลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มโครงการย่อยรวมกันทุกโครงการไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$) โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนโครงการย่อยมาแล้วจำนวน 1 โครงการย่อย คิดเป็นการคาดการณ์การลดก๊าซเรือนกระจกรวมเท่ากับ 67 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และเมื่อรวมกับโครงการย่อยที่ 2 คิดเป็นการคาดการณ์การลดก๊าซเรือนกระจกรวมเท่ากับ 593 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการย่อยไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ประเมินโดยการใช้อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพรวมของไม้พื้นเมืองโตช้า 0.26 ตันคาร์บอน/ไร่/ปี คิดเป็นการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ในมวลชีวภาพรวม 0.95 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี (คณะวนศาสตร์, 2554) พื้นที่ประเมินคาร์บอรเครดิต 418.76 ไร่ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้ เท่ากับ 526 ตัน

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
	คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งถือว่าเป็นโครงการขนาดเล็กมาก
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	กลุ่มโครงการย่อยจะถูกกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการให้อยู่ภายในช่วงอายุ 20 ปี ที่โครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ได้รับการขึ้นทะเบียน กล่าวคือ วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2587 และโครงการย่อยที่ 2 มีระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต วันที่ 10 ตุลาคม 2568 – 9 ตุลาคม 2578

1.2 รายละเอียดและกิจกรรมของกลุ่มโครงการย่อย

1.2.1 ข้อมูลพื้นฐาน

1) ประวัติความเป็นมา

โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) เป็นโครงการที่พัฒนาขึ้นโดย บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด มีวัตถุประสงค์ในการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ทิ้งร้าง พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่เกษตรกรรมเก่าให้เป็นสวนป่าอย่างยั่งยืน ช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังเป็นการสร้างสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนใกล้เคียงในการจ้างงานและสร้างรายได้เสริม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการขอรับรองคาร์บอนเครดิต เพื่อนำมาชดเชยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และใช้แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตภายในประเทศและระดับสากล อันนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี ค.ศ. 2065

ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโครงการฯ นี้ คำนวณจากมวลชีวภาพของต้นไม้ที่ได้จากการปลูก และดูแลบำรุงรักษาทั้งปัจจุบันและที่จะเพิ่มเติมในอนาคต โดยมีการจัดกลุ่มโครงการย่อยของแปลงปลูกป่าที่เข้าร่วมโครงการฯ ตามระยะเวลาของแต่ละแผนงานที่ได้กำหนดไว้

2) ข้อมูลลักษณะโดยทั่วไป

(1) ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นที่ราบสลับเนินเขาที่ไม่สูงมากนัก มีพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับป่าสงวนแห่งชาติ “ป่าบางละมุง” มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลข้างเคียงดังนี้ ทิศเหนือ ติดต่อกับ ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ตำบลตะเคียนเตี้ยและตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และทิศใต้ ติดต่อกับ ตำบลโป่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว, ม.ป.ป.)

(2) ลักษณะภูมิอากาศ

อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่บริเวณชายทะเล จึงทำให้อากาศไม่หนาวจัดในฤดูหนาว และไม่ร้อนจัดในฤดูร้อน อากาศอบอุ่นตลอดทั้งปี มีลมมรสุมพัดผ่าน โดยพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในฤดูหนาว และพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ในฤดูร้อน (ที่ว่าการอำเภอบางละมุง, ม.ป.ป.)

(3) ทรัพยากรดิน

ลักษณะดินของพื้นที่ปลูกตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อ้างอิงตามแผนที่ชุดดินกรมพัฒนาที่ดิน ดินมีลักษณะ 6 รูปแบบ คือ

1. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 17) เป็นกลุ่มดินร่วนหยาบที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ มีชั้นแน่นทึบภายใน ความลึก 100 เซนติเมตร จากผิวดินปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นด่างเล็กน้อย การ

ระบายน้ำค่อนข้างเลว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ดินล่างเป็นชั้น ดินแน่นทึบ มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อนและสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลแดงบางแห่ง อาจมีศิลาแลงอ่อนปะปนอยู่ด้วย มีปฏิกิริยาเป็นกรดจัดมากถึงด่างปานกลาง

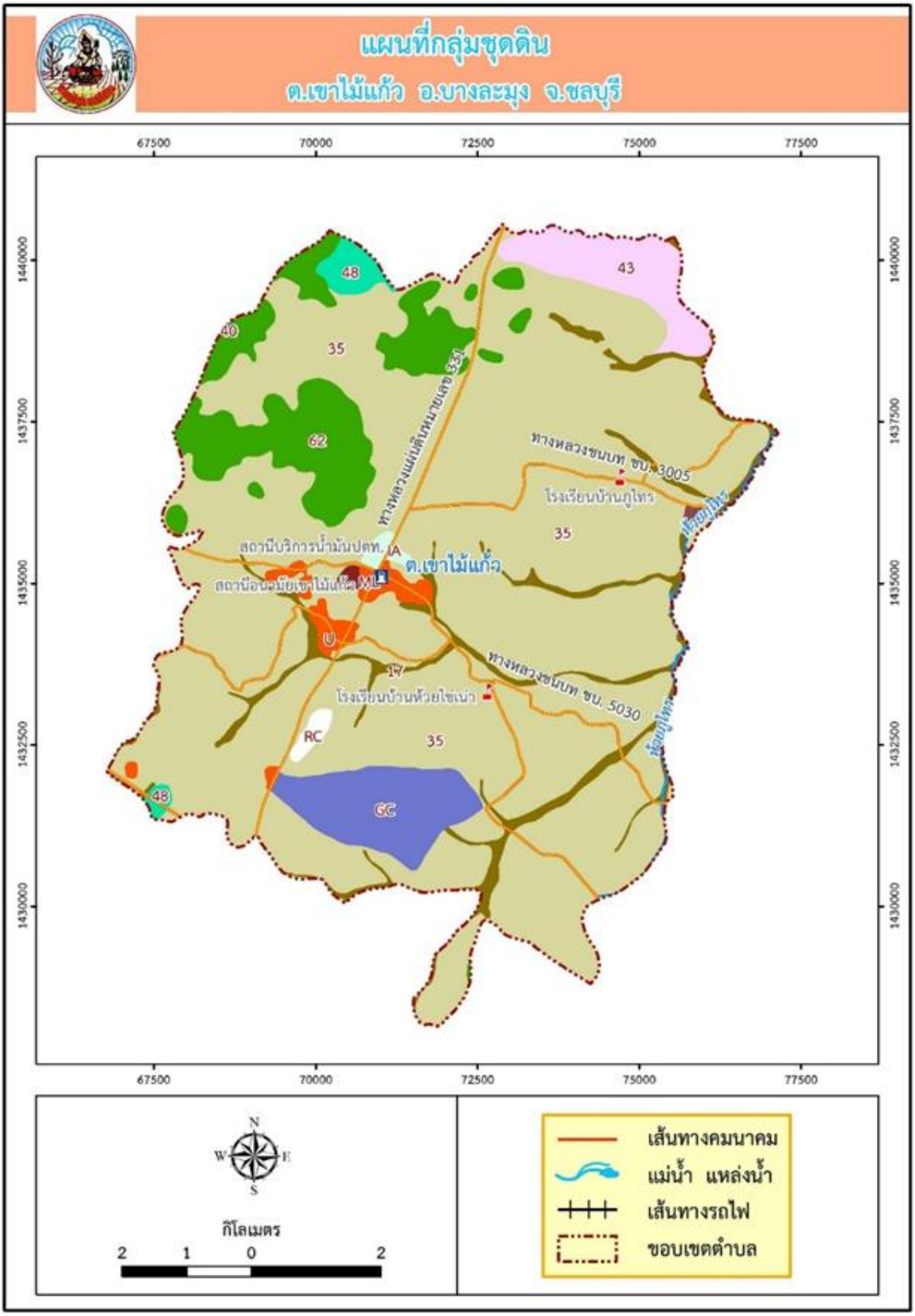
2. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 35) เป็นกลุ่มดินร่วนหยาบลึกปานกลาง เนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนส่วนดินชั้นล่างในระดับความลึก 50–100 เซนติเมตร เป็นดินเหนียว ดินเหนียวปนเศษหิน หรือเป็นชั้นหินผุ สีดินเป็นสีน้ำตาล ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง

3. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 40) เป็นกลุ่มชุดดินที่พบบริเวณหาดทรายเก่าหรือสันทรายทะเล เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง

4. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 43) เป็นกลุ่มดินตื้นถึงลูกรัง ปฏิกิริยาเป็นกรดจัด การระบายน้ำของดินดีถึงปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นกลุ่มดินร่วนหรือดินเหนียวที่มีลูกรัง เศษหิน หรือก้อนกรวดปะปนมาก

5. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 48) เป็นกลุ่มดินตื้นถึงก้องหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินบนส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินปนเศษหินหรือปนกรวด

6. ลักษณะและสมบัติดิน (ชุดที่ 62) ลักษณะเนื้อดินและความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติแตกต่างกันไปแล้วแต่ชนิดของหินต้นกำเนิดในบริเวณนั้น มักมีเศษหินกองหินหรือพื้นโผล่กระจัดกระจายทั่วไป ส่วนใหญ่ยังปกคลุมด้วยป่าไม้ประเภทต่าง ๆ (กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, ม.ป.ป.)



ภาพที่ 1 แผนที่กลุ่มชุดดิน ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

(4) ทรัพยากรน้ำ

ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติทั้งหมด 4 แห่ง ได้แก่ ห้วยมาบข่าหวาน ห้วยล้าน ห้วยมาบหวายโสม และห้วยภูไทร และมีแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น อ่างเก็บน้ำ สระน้ำ ฝายน้ำล้นบ่อน้ำตื้น และบ่อน้ำบาดาล (องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว, ม.ป.ป.)

1.2.2 การดำเนินกิจกรรมโครงการ

โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) ดำเนินโครงการเป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ โดยมีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้กำหนดไว้ทั้ง 3 ข้อ คือ 1) มีกิจกรรมการปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี 2) เป็นการปลูกไม้ยืนต้น และ 3) เป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale) สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินกิจกรรมดังนี้

กิจกรรมการปลูกต้นไม้ดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 418.76 ไร่ ในพื้นที่ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เป็นการดำเนินการปลูกโดย บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ซึ่งการปลูกกล้าไม้นั้นเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยได้รับข้อเสนอแนะจากนักวิชาการป่าไม้ผู้มีความรู้ความสามารถด้านการปลูกประจำในหน่วยงานและมีประสบการณ์ยาวนานในพื้นที่ ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่

พื้นที่ดำเนินโครงการ เดิมเป็นพื้นที่ปล่อยเช่าให้เกษตรกรใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชเกษตร เช่น มันสำปะหลัง และสิ้นสุดสัญญาเช่าแล้ว เจ้าของโครงการทั้ง 3 บริษัท จึงยุติการต่อสัญญาเช่า และผู้เช่าดำเนินการเก็บเกี่ยวพืชเกษตรตามรอบอายุแล้ว รวมถึง รื้อถอนอุปกรณ์ทางการเกษตร เรียบร้อยแล้ว จึงสามารถดำเนินการกำจัดวัชพืช ไถกลบ และไถพรวนดิน เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมที่จะปลูกกล้าไม้ให้เจริญเติบโตและตั้งตัวได้ดีในระยะเริ่มปลูกและการกำจัดวัชพืชต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนงาน

บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ได้ดำเนินการลงสำรวจพื้นที่ เพื่อเตรียมแผนการดำเนินงานแล้ว เมื่อเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 แสดงรายละเอียดดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 สำรวจพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมแผนดำเนินงาน

2) การเตรียมกล้าไม้

การเตรียมกล้าไม้ยืนต้น จัดหาตามจำนวนที่จะใช้ปลูกให้เพียงพอสำหรับการปลูก โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่แข็งแรงสมบูรณ์และขนาดเหมาะสมที่จะนำไปปลูกในพื้นที่ได้ โดยมีอายุไม่น้อยกว่า 40 วัน หรือ มีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร

ทั้งนี้ กล้าไม้ทั้งหมดได้จากโรงเพาะชำกล้าไม้ เนื่องจากเป็นกล้าไม้ที่ได้จากต้นแม่พันธุ์ที่แข็งแรงสมบูรณ์ มีระบบรากและลำต้นที่สมดุล ลำต้นตั้งตรง และไม่ถูกทำลายโดยโรคและแมลง รวมถึง ต้นกล้าที่ใช้ปลูกต้องผ่านกระบวนการทำกล้าให้แกร่ง (Hardening)

โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการแต่ละแปลง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
1	ชมพูพันธุ์ทิพย์	*Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.	BIGNONIACEAE	TREE
2	มะฮอกกานี	*Swietenia mahogany* (L.) Jacq.	MELIACEAE	TREE
3	ยางนา	*Dipterocarpus alatus* Roxb. ex G.Don	DIPTEROCARPACEAE	TREE
4	แคฝรั่ง	*Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp.	PAPILIONACEAE	TREE
5	ชงโค	*Bauhinia purpurea* Linn.	LEGUMINOSAE	TREE
6	แคนา	*Dolichandrone serrulata*	BIGNONIACEAE	TREE

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย
7	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	TREE
8	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum* (DC.) K.Heyne	CAESALPINIACEAE	TREE
9	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE	TREE

ตารางที่ 2 รายละเอียดการปลูกในพื้นที่โครงการ

แปลง	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.xม.)	เนื้อที่ (ไร่)
CPA02-01	แคฝรั่ง	4 x 4	16.25
CPA02-02	แคฝรั่ง นนทรี	4 x 4 8 x 8	10.20
CPA02-03	แคฝรั่ง นนทรี	4 x 4 8 x 8	4.99
CPA02-04	แคฝรั่ง	4 x 4	2.88
CPA02-05	แคฝรั่ง	4 x 4	1.03
CPA02-06	แคฝรั่ง	4 x 4	1.07
CPA02-07	แคฝรั่ง	4 x 4	2.07
CPA02-08	แคฝรั่ง	4 x 4	1.04
CPA02-09	แคฝรั่ง	4 x 4	2.08
CPA02-10	แคฝรั่ง	4 x 4	1.15
CPA02-11	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	4.16
CPA02-12	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	1.04
CPA02-13	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	3.21
CPA02-14	แคฝรั่ง	4 x 4	4.21
CPA02-15	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	2.04
CPA02-16	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	10.08

แปลง	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	ระยะปลูก (ม.Xม.)	เนื้อที่ (ไร่)
CPA02-17	แคฝรั่ง	4 x 4	1.94
CPA02-18	แคฝรั่ง	4 x 4	11.12
CPA02-19	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	3.26
CPA02-20	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	26.47
CPA02-21	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	13.92
CPA02-22	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	49.94
CPA02-23	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	12.65
CPA02-24	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	17.50
CPA02-25	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	6.18
CPA02-26	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	47.29
CPA02-27	ชมพูพันธุ์ทิพย์ / มะฮอกกานี / ยางนา / แคฝรั่ง / ชงโค / แคนา / ประดู่	8 x 8	45.65
CPA02-28	มะฮอกกานี / ยางนา / ประดู่ / นนทรี / หางนกยูงฝรั่ง	8 x 8	45.64
CPA02-29	มะฮอกกานี / ยางนา / ประดู่ / นนทรี / หางนกยูงฝรั่ง	8 x 8	69.70

3) การปลูก

บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปลูกป่า โดยได้กำหนดแผนการดำเนินการปลูก รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แผนดำเนินการปลูกสวนป่า

แปลง	ลักษณะพื้นที่	การเตรียมพื้นที่ปลูก แนวกันไฟ และทางตรวจการณ์	จัดหาและการเตรียมกล้าไม้	ปฏิบัติงานปลูก	นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
CPA03-01	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-02	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-03	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-04	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-05	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-06	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-07	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-08	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-09	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-10	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-11	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-12	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-13	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-14	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-15	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-16	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-17	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-18	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68

แปลง	ลักษณะพื้นที่	การเตรียมพื้นที่ปลูก แนวกันไฟ และทางตรวจการณ์	จัดหาและการเตรียมกล้าไม้	ปฏิบัติงานปลูก	นับอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม
CPA03-19	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-20	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-21	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-22	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-23	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-24	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-25	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-26	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-27	รอดำเนินการปลูก	ก.พ. - มี.ค. 69	เม.ษ. 69	มิ.ย. - ก.ค. 69	ต.ค. 69
CPA03-28	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68
CPA03-29	ปลูกแล้ว	ม.ค. - ก.พ. 68	มี.ค. 68	พ.ค. - ส.ค. 68	พ.ย. 68

3.1) การเตรียมหลักหมายแนวปลูก หลักหมายแนวปลูกเป็นไม้ไผ่ผ่าซีก ขนาด 1.5-2.0 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ขึ้นกับความอ่อนแข็งของดิน ส่วนบนของหลักหมายทาสีแดงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร หรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

3.2) การปักหลักหมายแนวปลูก กำหนดระยะปลูกที่ระยะ 8X8 เมตร หรือ ตามความเหมาะสมของพื้นที่และคัดเลือกชนิดพันธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยใช้เชือกไนลอนขึงขนาดตามระยะปลูกที่กำหนดในแต่ละแนว เพื่อใช้สำหรับตีเส้นหมายแนวปลูก

3.3) การเตรียมหลุมปลูก กำหนดความกว้างและความลึกของหลุมให้มากกว่าถุงกล้าเล็กน้อย ให้ชิดกับตำแหน่งที่หมายไว้บนเชือก

4) การดูแลบำรุงรักษา

4.1) การกำจัดวัชพืชระหว่างร่องปลูก กำจัดวัชพืชภายหลังการปลูกโดยรอบโคนต้นไม้ไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้วัชพืชแย่งธาตุอาหารและบดบังการรับแสงของต้นไม้เพื่อให้ต้นกล้าแข็งแรงและมีอัตราการรอดตายหลังปลูกสูง นอกจากนี้ ให้กำจัดวัชพืชในบริเวณอื่นๆ ภายในแปลงปลูก เพื่อป้องกันวัชพืชรุกล้ำเข้ามาในแปลงปลูก ดำเนินการโดยการบูรณาการการใช้การไถพรวนดินเพื่อกำจัดวัชพืช ผสมกับการใช้สารเคมี

ควบคุมกำจัดวัชพืช ซึ่งจะมีการวิเคราะห์ชนิดของวัชพืช และความหนาแน่น เพื่อเลือกใช้วิธีการกำจัดวัชพืชที่เหมาะสมที่สุด โดยมีรอบการกำจัดวัชพืชตามช่วงอายุของต้นไม้

4.2) การกำจัดวัชพืชโดยการถากวัชพืชรอบโคนต้นให้เรียบจนชิดรอบๆ ต้น กรณีวัชพืชข้างเคียงหนาแน่นให้ถากรอบโคนต้น ห่างข้างละ 1 เมตร กรณีวัชพืชข้างเคียงไม่หนาแน่นให้ถากรอบโคนต้น ห่างข้างละ 50 เซนติเมตร พรวนดินรอบโคนต้นไม้พร้อมใส่ปุ๋ยอินทรีย์สลับการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อป้องกันดินเค็ม และไม่ทำลายโครงสร้างดินมากจนเกินไป โดยจะมีความถี่ในการให้ปุ๋ยปริมาณมากในช่วงระยะปีที่ 1-2 เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้และให้โตพ้นระยะบดบังของวัชพืช

4.3) การตรวจนับอัตราการรอดตายและปลูกทดแทนต้นที่ตาย หลังจากการปลูกและกล้าไม้ตั้งตัวได้แล้ว ภายหลังจากดำเนินการปลูกไปแล้ว 3 เดือน จะดำเนินการตรวจนับอัตราการรอดตายแล้วทำการปลูกทดแทน ให้มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 โดยกล้าไม้ที่นำมาปลูกทดแทนนั้น จะเป็นกล้าไม้ชนิดเดียวกันและมีอายุใกล้เคียงกับกล้าไม้ในแปลงปลูกที่ได้มีการผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

5) การจัดการอย่างถูกวิธี

5.1) การทำแนวกันไฟ พื้นที่แปลงปลูกป่าของโครงการฯ มีการจัดทำเส้นทางตรวจการณ์โดยรอบพื้นที่ อีกทั้งมีถนนคอนกรีตรอบพื้นที่บางส่วน ทั้งนี้ ในส่วนที่ต้องดำเนินการทำแนวกันไฟ จะดำเนินการโดยกำหนดขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร ในพื้นที่ที่ติดกับแปลงเกษตรกรรมของชุมชนโดยรอบ

5.2) การทำทางตรวจการณ์ ทางตรวจการณ์ในพื้นที่แปลงปลูกป่า จะใช้แนวป้องกันไฟและแนวถนนรอบโครงการเป็นเส้นทางตรวจการณ์ ซึ่งมีระยะความกว้างประมาณ 5 เมตร สามารถใช้รถยนต์ขับเข้าไปภายในแปลงได้ และใช้เป็นเส้นทางเพื่อการจัดการอื่นๆ ได้ด้วย

5.3) การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง (Pruning) โครงการมีแผนที่จะดำเนินการลิดกิ่ง ในปีที่ 1 ปีละ 1 ครั้งเท่านั้น เพื่อส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้ โดยพิจารณาลิดกิ่งทั้งหมดที่ระดับโคนต้นขึ้นไปที่ระยะ 1 ใน 3 ของความสูงของต้นไม้ หรือตามความเหมาะสม ซึ่งเศษไม้ที่ได้จากการลิดกิ่งจะกองสุมไว้ที่โคนต้นไม้เพื่อเป็นปุ๋ยและช่วยรักษาความชื้นให้กับต้นไม้

5.4) การลาดตระเวน เนื่องจากแปลงปลูกเป็นพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณเดียวกันกับขอบเขตประกอบกิจการของบริษัท ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ที่จะช่วยดำเนินการลาดตระเวนและช่วยสอดส่องเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังไฟป่าและป้องกันไม่ให้มีผู้บุกรุกและต้องมีการซ่อมแซมป้าย หลักเขต หรือแนวเขตรอบแปลงปลูกป่าให้ชัดเจนอยู่เสมอ ในกรณีพื้นที่แปลงปลูกที่อยู่ห่างไกลจากขอบเขตประกอบกิจการของบริษัท จะลงพื้นที่ลาดตระเวนอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

6) แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ

ตารางที่ 4 แผนการดำเนินกิจกรรมตลอดอายุโครงการ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลา (ปีที่)										ผู้รับผิดชอบ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	การสำรวจพื้นที่โครงการ											ผู้พัฒนาโครงการ
2	สำรวจกรณีฐาน											ผู้พัฒนาโครงการ
3	การเตรียมพื้นที่และปักหลักขอบเขตพื้นที่											ผู้พัฒนาโครงการ
4	ดำเนินการปลูก											ผู้พัฒนาโครงการ
5	การบำรุงรักษาพันธุ์ไม้											ผู้พัฒนาโครงการ
6	การลาดตระเวนคุ้มครอง ป้องกันการบุกรุกทำลายป่า											ผู้พัฒนาโครงการ
7	การติดตามปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสะสมในพื้นที่ที่ดำเนินโครงการ											ผู้พัฒนาโครงการ
8	การขอรับรองคาร์บอนเครดิต											ผู้พัฒนาโครงการ

หมายเหตุ : แผนการดำเนินงานตลอดอายุโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

7) การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

7.1) ความเสี่ยงจากไฟไหม้ป่า โครงการฯ ได้วางแผนจัดระบบป้องกันไฟ โดยจัดทำแนวกันไฟรอบโครงการอย่างเหมาะสมโดยเฉพาะพื้นที่ที่ติดกับชุมชน รวมถึงการลาดตระเวนและป้องกันการเกิดไฟป่าอย่างต่อเนื่อง

7.2) ความเสี่ยงจากโรคและแมลง มีการสำรวจการเกิดโรคและแมลงในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งดำเนินการควบคู่ไปกับการตรวจลาดตระเวน โดยกำหนดเส้นทางการลาดตระเวนให้ครอบคลุมพื้นที่แปลงปลูกป่าในความรับผิดชอบ เดือนละ 1 ครั้ง

7.3) การป้องกันการลักลอบตัดไม้ เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ใกล้กับพื้นที่อาคารสำนักงานของบริษัท สามารถตรวจตราและป้องกันการลักลอบการตัดไม้ออกจากพื้นที่ได้ ในกรณีที่พื้นที่แปลงปลูกอยู่ห่างไกลที่ตั้งของสำนักงาน เจ้าหน้าที่ของผู้พัฒนาโครงการจะดำเนินการลงพื้นที่ตรวจสอบอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง

8) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี ของโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) จะเท่ากับ 5,266.54 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) ตลอดระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต หรือประมาณ 526 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากโครงการนี้หรือคาร์บอนเครดิต บริษัท อิสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด, บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และ บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด เป็นผู้รับในสัดส่วนร้อยละ 30 ตามสิทธิ์ความเป็นเจ้าของพื้นที่ และ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด เป็นผู้รับในสัดส่วนร้อยละ 70 แสดงดังภาคผนวก 9

1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

พื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่พัทยา คันทรี่ คลับ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ โดยได้นำพื้นที่ดังกล่าวมาพัฒนาโครงการฯ เนื้อที่รวม 421.97 ไร่ รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 รายละเอียดพื้นที่โครงการ

แปลง	พื้นที่โฉนด (ไร่)	พื้นที่ดำเนินโครงการ (ไร่)	พื้นที่กันออก (ไร่)	พื้นที่ประเมินคาร์บอน (ไร่)
CPA02-01	16.24	16.25	0.00	16.25
CPA02-02	10.20	10.20	0.00	10.20
CPA02-03	5.07	4.99	0.00	4.99
CPA02-04	3.05	2.88	0.00	2.88
CPA02-05	1.04	1.03	0.00	1.03
CPA02-06	1.02	1.07	0.00	1.07
CPA02-07	2.08	2.07	0.00	2.07
CPA02-08	1.05	1.04	0.00	1.04
CPA02-09	2.05	2.08	0.00	2.08

แปลง	พื้นที่โฉนด (ไร่)	พื้นที่ดำเนินโครงการ (ไร่)	พื้นที่กันออก (ไร่)	พื้นที่ประเมินคาร์บอน (ไร่)
CPA02-10	1.09	1.15	0.00	1.15
CPA02-11	4.25	4.16	0.00	4.16
CPA02-12	1.04	1.04	0.00	1.04
CPA02-13	3.20	3.21	0.00	3.21
CPA02-14	4.18	4.21	0.00	4.21
CPA02-15	2.09	2.04	0.00	2.04
CPA02-16	10.01	10.08	0.00	10.08
CPA02-17	2.02	1.94	0.00	1.94
CPA02-18	11.27	11.12	0.00	11.12
CPA02-19	3.22	3.26	0.00	3.26
CPA02-20	26.49	26.47	0.00	26.47
CPA02-21	13.93	13.92	0.00	13.92
CPA02-22	49.97	49.94	0.00	49.94
CPA02-23	12.65	12.65	0.00	12.65
CPA02-24	17.48	17.50	0.00	17.50
CPA02-25	6.16	6.18	0.00	6.18
CPA02-26	47.35	47.29	0.00	47.29
CPA02-27	45.68	45.65	0.00	45.65
CPA02-28	45.64	45.64	0.00	45.64
CPA02-29	72.45	72.44	2.74	69.70
รวม	**421.97**	**421.50**	**2.74**	**418.76**

ภายหลังจากที่ได้รับการจัดสรรพื้นที่ดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) โครงการได้ทำการรังวัดและจัดทำแผนที่ พร้อมระบุรายละเอียดค่าพิกัดของพื้นที่ในแต่ละแปลง และได้ทำการหมายแนวเขตแปลงปลูกและจัดทำป้ายข้อมูลแปลงปลูกป่าในแต่ละแปลง รายละเอียดดังนี้

(1) แนวเขตแปลงปลูก กรมที่ดินได้ดำเนินการรังวัดพื้นที่และทำการหมายแนวเขตบริเวณโดยรอบแปลงปลูกบางตำแหน่ง โดยใช้หลักเขตกรมที่ดินปักระบุตำแหน่งแนวเขตที่ดิน และบริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ได้จัดทำหลักเขต เขียนเลขรหัสหมุดด้วยสีแดงบริเวณส่วนปลายด้านบน และติดตั้งในตำแหน่งตามขอบเขตที่ระบุไว้ดังรายละเอียดในภาคผนวก 2 (ตัวอย่างดังภาพที่ 3) โดยใช้เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) ยี่ห้อ Garmin รุ่น GPSMAP 65s จับพิกัดหลักแนวเขตที่ได้ดำเนินการหมายแนวเขตไว้ และจัดทำแผนผังพื้นที่การปลูกด้วยโปรแกรม QGIS



ภาพที่ 3 ตัวอย่างแนวเขตแปลงปลูก

1.4 การนับซ้ำ

กิจกรรมของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกนี้ ได้เคยขึ้นทะเบียน หรือ อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกลไก/มาตรฐานการรับรองคาร์บอนเครดิตอื่นๆ เช่น โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER), Clean Development Mechanism (CDM), Voluntary Carbon Standard (VCS) , Gold Standard เป็นต้น หรือมาตรฐานใบรับรองเครดิตการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificates: REC)

☑ ไม่มี

☐ มี โดยขึ้นทะเบียนใน ชื่อโครงการ.....

ชื่อกลไก/มาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนโครงการ.....

ช่วงระยะเวลาที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต.....

1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

บริษัท อิสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เจ้าของเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดและ น.ส.3 ก จำนวน 279 แปลง รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น 375.86 ไร่ ซึ่งได้ยินยอมและอนุญาตให้ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด นำพื้นที่ดังกล่าว ดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) แสดงดังภาคผนวก 9

บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดและ น.ส.3 ก จำนวน 101 แปลง รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น 39.94 ไร่ ซึ่งได้ยินยอมและอนุญาตให้ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด นำพื้นที่ดังกล่าว ดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) แสดงดังภาคผนวก 9

บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด เจ้าของเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดและ น.ส.3 ก จำนวน 1 แปลง รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น 644.03 ไร่ ซึ่งได้ยินยอมและอนุญาตให้ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด นำพื้นที่ดังกล่าว เนื้อที่ 5.70 ไร่ ดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) แสดงดังภาคผนวก 9

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

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

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

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

กิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) ได้แก่ 1) การปลูก ดูแล หรือการจัดการอย่างถูกวิธี 2) เป็นไม้ยืนต้น 3) เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,600 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี มีการดำเนินการตามเงื่อนไขของกิจกรรม (Project Condition) ตาม ข้อ 1.2.2 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ระเบียบวิธีฯ การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
รหัส T-VER-S-METH-13-01 Version 2	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประมวลกฎหมายประเภทโฉนดที่ดิน และ น.ส.3 จำนวน 381 ฉบับ เนื้อที่รวม 421.97 ไร่ รายละเอียดดังปรากฏในภาคผนวกที่ 10
2. มีพื้นที่โครงการ สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกันได้	พื้นที่ดำเนินโครงการ เป็นพื้นที่รกร้างและเดิมถูกใช้ประโยชน์จากการปลูกพืชเกษตร
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่าธรรมชาติ ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมไม่มีสภาพความเป็นป่า เนื่องจากเป็นพื้นที่รกร้างและปล่อยเช่าให้เกษตรกรใช้ประโยชน์จากการปลูกพืชเกษตร
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดตลอดอายุโครงการ ยกเว้นการตัดเพื่อบำรุงรักษาและจัดการหมู่ไม้ตามแผนที่กำหนดเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ไม่นับรวมถึงการตัดแบบรอบหมุนเวียน (Rotation cutting)	ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดตลอดอายุโครงการ ยกเว้นการลิดกิ่งเพื่อการบำรุงรักษาตามแผนที่กำหนด
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่	เป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว เนื่องจากพื้นที่เป็นพื้นที่

ระเบียบวิธีฯ การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
รหัส T-VER-S-METH-13-01 Version 2	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	เอกชน หรือ พื้นที่ส่วนบุคคล และไม่มีกฎหมายหรือระเบียบบังคับให้ดำเนินกิจกรรปลูกต้นไม้ จึงถือว่าเป็นการดำเนินกิจกรรมเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2.3.1 แหล่งสะสมคารบอนและกาซเรือนกระจกที่นำมาใชในการคำนวณ

การกักเก็บคาร์บอน	แหล่งกักเก็บคาร์บอน	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน
ปีฐาน	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน
การดำเนินโครงการ	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน
	มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)	CH_4	การเผาชีวมวลในพื้นที่ จะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
	มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)	N_2O	การเผาชีวมวลในพื้นที่ จะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย

2.4 ข้อมูลกรณีฐาน

2.4.1 พื้นที่โครงการฯ อยู่ในเขตพื้นที่พัทยา คันทรี่ คลับ ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ โดยได้นำพื้นที่ดังกล่าวมาพัฒนาโครงการฯ เนื้อที่รวม 418.76 ไร่ ซึ่งสภาพพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการ มีสภาพเป็นพื้นที่ทิ้งร้าง พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่เกษตรกรรมเก่า โดยมีต้นไม้เดิมอยู่ในพื้นที่โครงการฯ ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการสำรวจชนิดพันธุ์ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการฯ เพื่อจัดทำข้อมูลค่ากรณีฐาน โดยมีชนิดพันธุ์ไม้ที่พบในโครงการ ดังแสดงในตารางที่ 6 และตารางที่ 7

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ แสดงดังภาพที่ 4 ถึง ภาพที่ 32



ภาพที่ 4 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-01



ภาพที่ 5 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-02



ภาพที่ 6 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-03



ภาพที่ 7 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-04



ภาพที่ 8 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-05



ภาพที่ 9 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-06



ภาพที่ 10 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-07



ภาพที่ 11 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-08



ภาพที่ 12 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-09



ภาพที่ 13 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-10



ภาพที่ 14 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-11



ภาพที่ 15 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-12



ภาพที่ 16 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-13



ภาพที่ 17 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-14



ภาพที่ 18 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-15



ภาพที่ 19 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-16



ภาพที่ 20 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-17



ภาพที่ 21 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-18



ภาพที่ 22 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-19



ภาพที่ 23 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-20



ภาพที่ 24 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-21

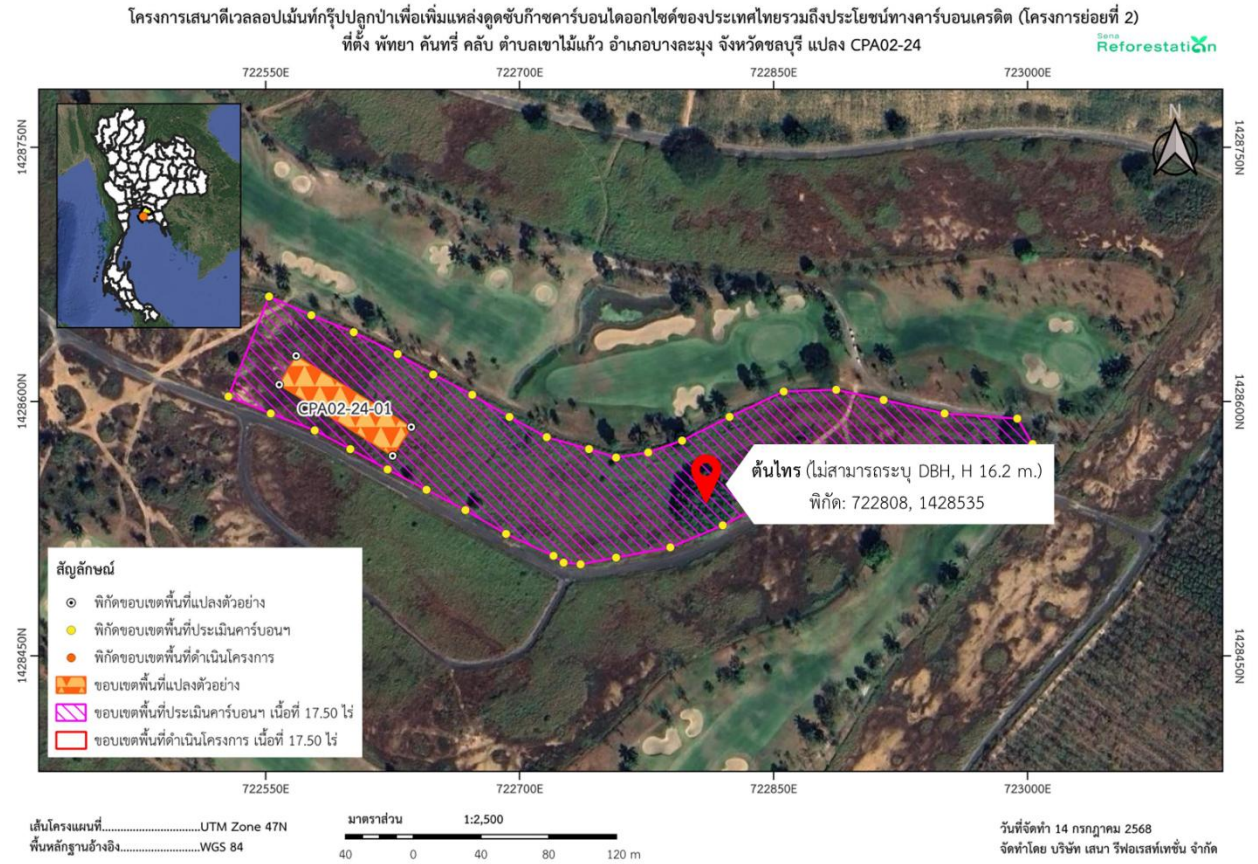


ภาพที่ 25 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-22



ภาพที่ 26 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-23





ภาพที่ 27 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-24



ภาพที่ 28 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-25



ภาพที่ 29 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-26



ภาพที่ 30 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-27



ภาพที่ 31 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-28



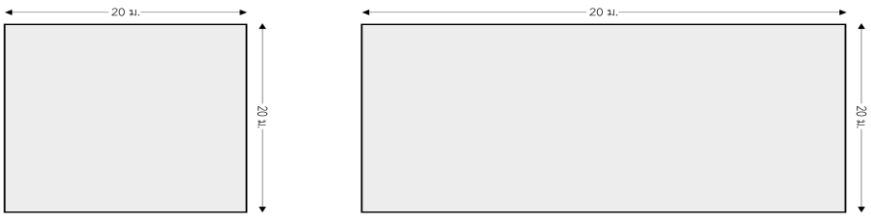
ภาพที่ 32 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ แปลง CPA02-29

2.4.2 การประเมินค่ากรณีฐาน

2.4.2.1 การวางแปลงตัวอย่าง (sample plot)

1.1) การวางแปลงสำรวจและการเก็บข้อมูลภาคสนามดำเนินการตามวิธีการในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ที่จัดทำโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (2558) ในโครงการนี้ได้ดำเนินการวางแปลงตัวอย่างเพื่อตรวจวัดปริมาณมวลชีวภาพพื้นฐานก่อนเริ่มโครงการ โดยวางแปลงตัวอย่างเพื่อเก็บข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่แปลงปลูกที่มีความสม่ำเสมอของสังคมพืช ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อคิดเป็นจำนวนพื้นที่แปลงตัวอย่างศึกษาสังคมพืชนั้นมีค่ามากกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมด

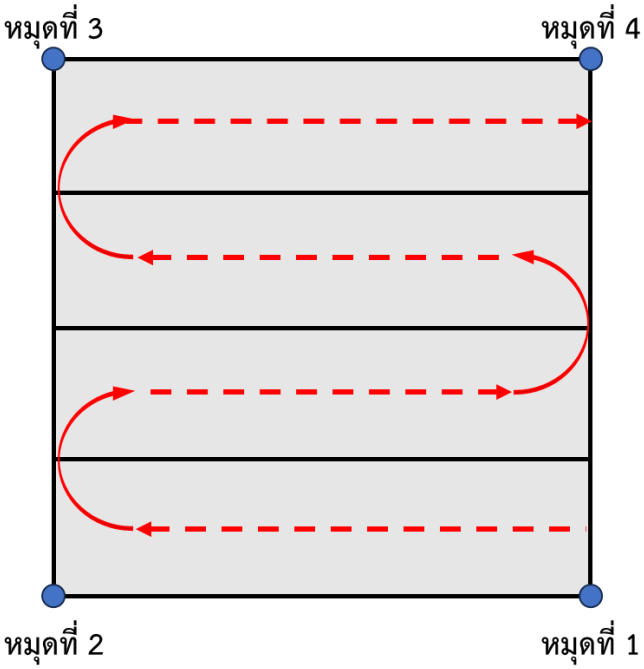
1.2) ทำการวางแปลงตัวอย่างชั่วคราว โดยกำหนดขนาดของแปลงตัวอย่างให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น 20x20 เมตร หรือ 20x40 เมตร



ภาพที่ 33 รูปแบบของแปลงตัวอย่าง

1.3) เมื่อได้แปลงตัวอย่างแล้ว บันทึกพิกัดของแปลงตัวอย่างจากแผนที่ เพื่อใช้ในการวางแปลงตัวอย่างภาคสนาม

1.4) ดำเนินการเก็บข้อมูลในแปลงตัวอย่าง แสดงดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34 รูปแบบการเก็บข้อมูลในแปลงตัวอย่าง

1.5) เก็บข้อมูลต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ความสูงเพียงอกที่ระดับ 1.30 เมตร (Diameter at Breast Height: DBH) โดยมีขนาดตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไป โดยเก็บข้อมูลภายในพื้นที่แปลงตัวอย่าง ได้แก่ ชนิดต้นไม้ ความสูง และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับ 1.30 เมตร พร้อมทั้งติดหมายเลขต้นไม้ทุกต้นภายในแปลงตัวอย่าง โดยจะบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มการสำรวจ ซึ่งประกอบไปด้วยรหัสต้นไม้ (tag) ชนิดพันธุ์ไม้ เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับเพียงอก (DBH) และความสูง (H)

จากการสำรวจข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ พบพันธุ์ไม้จำนวน 12 ชนิด ได้แก่ ประดู่ป่า นนทรี สะเดา ข่อย แคนา มะหาด อ้อยช้าง พญาสัตบรรณ หางนกยูงฝรั่ง จามจุรี โมกมัน และมะฮอกกานี รวมทั้งสิ้น 114 ต้น รายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 6

ตารางที่ 6 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิสัย	จำนวน (ต้น)
1	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	TREE	22
2	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)	TREE	8
3	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE	TREE	15
4	ข่อย	*Streblus asper*	MORACEAE	TREE	3
5	แคนา	*Dolichandrone serrulata*	BIGNONIACEAE	TREE	2
6	มะหาด	*Artocarpus lacucha*	MORACEAE	TREE	3
7	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE	TREE	17
8	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE	TREE	6
9	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE	TREE	23
10	จามจุรี	*Samanea saman (Jacq.)* Merr	MIMOSACEAE	TREE	11
11	โมกมัน	*Wrightia arborea*	APOCYNACEAE	TREE	1
12	มะฮอกกานี	*Swietenia macrophylla* King	MELIACEAE	TREE	3
				รวม	**114**

ตารางที่ 7 รายชื่อชนิดพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการรายแปลง

แปลง	ลำดับ	ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)
CPA02-01-01	1	ประดู่ป่า	2
CPA02-02-01	1	นนทรี	2
CPA02-03-01	1	สะเดา	2
	2	ข่อย	1
CPA02-04-01	1	แคนา	2
CPA02-05-01	1	ประดู่ป่า	1
CPA02-06-01	1	ประดู่ป่า	1
CPA02-07-01	1	ประดู่ป่า	1
	2	สะเดา	2

แปลง	ลำดับ	ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)
CPA02-08-01	1	มะหาด	3
CPA02-09-01	1	สะเดา	4
CPA02-10-01	1	สะเดา	2
	2	อ้อยช้าง	1
CPA02-11-01	1	ประดู่ป่า	2
CPA02-13-01	1	ประดู่ป่า	1
CPA02-15-01	1	อ้อยช้าง	2
CPA02-17-01	1	ประดู่ป่า	2
	2	ข่อย	2
CPA02-18-01	1	สะเดา	3
	2	พญาสัตบรรณ	4
CPA02-19-01	1	หางนกยูงฝรั่ง	4
CPA02-20-01	1	อ้อยช้าง	5
CPA02-21-01	1	หางนกยูงฝรั่ง	15
	2	จามจุรี	6
	3	ประดู่ป่า	2
	4	อ้อยช้าง	1
CPA02-22-01	1	หางนกยูงฝรั่ง	4
	2	จามจุรี	1
CPA02-22-02	1	อ้อยช้าง	7
	2	สะเดา	1
	3	ประดู่ป่า	2
CPA02-23-01	1	อ้อยช้าง	1
	2	โมกมัน	1
	3	ประดู่ป่า	1
CPA02-24-01	1	ประดู่ป่า	4
CPA02-26-02	1	ประดู่ป่า	3

แปลง	ลำดับ	ชื่อสามัญ	จำนวน (ต้น)
CPA02-27-02	1	นนทรี	6
CPA02-28-02	1	สะเดา	1
CPA02-29-01	1	พญาสัตบรรณ	2
	2	มะฮอกกานี	3
	3	จามจุรี	4
		รวม	**114**

จากการสำรวจข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ พบไม้ต้นกันออก รวมทั้งสิ้น 1 ต้น รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 รายชื่อต้นไม้ที่ไม่นับรวมในการติดตามประเมินผลโครงการในขั้นตอนของการรับรอบคาร์บอนเครดิต

ลำดับ	แปลง	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวน (ต้น)	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N		หมายเหตุ
				X	Y	
1	CPA02-24	ไทร	1	722808	1428535	อ้างอิงรายละเอียดตามภาพที่ 27

2.4.2.2 การวิเคราะห์ค่าการกักเก็บมวลชีวภาพ

ปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่ประเมินจากสมการแอลโลเมตรี สามารถนำมาประเมินปริมาณคาร์บอนที่เก็บกักในมวลชีวภาพของต้นไม้ได้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ที่จำเป็นต้องนำมาใช้คือ ค่า CF (สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้) มีค่าเป็นร้อยละ 47 ของน้ำหนักแห้ง และค่า R (สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้) โดยกลุ่มพรรณไม้ทั่วไปใช้ค่า 0.27 ทั้งนี้ การแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนไปเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ สามารถแปลงได้โดยการคูณด้วยมวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน คือ 44/12 หรือ 3.66667 ซึ่งเป็นไปตามที่ อบก. กำหนดในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร

การวิเคราะห์หาค่าการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพใช้สูตร ดังนี้

กักเก็บคาร์บอน (กิโลกรัม)	=	**มวลชีวภาพ (กิโลกรัม)**	X	**ค่าสัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้**	X	**น้ำหนักมวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์หารด้วยน้ำหนักคาร์บอน**

กำหนดให้

ค่าสัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ของกลุ่มพรรณไม้ทั่วไป = 0.47 (คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, 2558)

น้ำหนักมวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์หารด้วยน้ำหนักคาร์บอน = 44/12

ผลรวมของปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งโครงการเท่ากับ 1,596.49 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเป็นการกักเก็บคาร์บอนกรณีฐานของโครงการ รายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่โครงการฯ กรณีฐาน

แปลง	แปลงตัวอย่าง	C_{ABG} (kg)	C_{BLG} (kg)	$C_{ABG} + C_{BLG}$ (ton)	CF	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน (tCO_2eq)
CPA02-01	CPA02-01-01	1215.22	328.11	1.54	0.73	20.88
	CPA02-01-02	1006.24	271.68	1.28	0.60	37.00
CPA02-02	CPA02-02-01	2,013.43	543.63	2.56	1.20	44.95
CPA02-03	CPA02-03-01	651.85	176.00	0.83	0.39	14.24
CPA02-04	CPA02-04-01	126.86	34.25	0.16	0.08	1.60
CPA02-05	CPA02-05-01	36.97	9.98	0.05	0.02	0.67
CPA02-06	CPA02-06-01	528.19	142.61	0.67	0.32	9.90
CPA02-07	CPA02-07-01	751.39	202.87	0.95	0.45	6.81
CPA02-08	CPA02-08-01	15,208.75	4,106.36	19.32	9.08	276.94
CPA02-09	CPA02-09-01	197.36	53.29	0.25	0.12	7.19
CPA02-10	CPA02-10-01	497.30	134.27	0.63	0.30	10.01
CPA02-11	CPA02-11-01	808.77	218.37	1.03	0.48	14.73
CPA02-12	CPA02-12-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CPA02-13	CPA02-13-01	62.22	16.80	0.08	0.04	3.50
CPA02-14	CPA02-14-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CPA02-15	CPA02-15-01	24.39	6.58	0.03	0.01	0.87
CPA02-16	CPA02-16-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CPA02-17	CPA02-17-01	706.92	190.87	0.90	0.42	24.01

แปลง	แปลงตัวอย่าง	C_{ABG} (kg)	C_{BLG} (kg)	$C_{ABG} + C_{BLG}$ (ton)	CF	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน (tCO_2eq)
CPA02-18	CPA02-18-01	2,503.99	676.08	3.18	1.49	121.88
CPA02-19	CPA02-19-01	122.46	33.06	0.16	0.07	6.99
CPA02-20	CPA02-20-01	34.56	9.33	0.04	0.02	2.00
	CPA02-20-02	0.00	0.00	0.00	0.00	
CPA02-21	CPA02-21-01	3,275.39	884.36	4.16	1.96	99.79
CPA02-22	CPA02-22-01	1,473.58	397.87	1.87	0.88	194.41
	CPA02-22-02	152.56	41.19	0.19	0.09	
CPA02-23	CPA02-23-01	82.43	22.26	0.10	0.05	4.56
CPA02-24	CPA02-24-01	14.59	3.94	0.02	0.01	0.56
CPA02-25	CPA02-25-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CPA02-26	CPA02-26-01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
	CPA02-26-02	16.56	4.47	0.02	0.01	
CPA02-27	CPA02-27-01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.44
	CPA02-27-02	47.23	12.75	0.06	0.03	
CPA02-28	CPA02-28-01	0.00	0.00	0.00	0.00	26.35
	CPA02-28-02	172.71	46.63	0.22	0.10	
CPA02-29	CPA02-29-01	4,297.48	1,160.32	5.46	2.57	655.57
					รวม (tCO_2eq)	**1,596.49**

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration)

การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของพื้นที่ในปีฐาน คำนวณจากมวลชีวภาพของต้นไม้ โดยดำเนินการตามเครื่องมือคำนวณ *T-VER-S-TOOL-01-01 Version 2* การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ดังนี้

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)			
รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 2			
สมการที่ใช้: $C_{TT_0} = C_{TREE_0} \times \frac{44}{12}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
C_{TT_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการในปีฐาน	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TREE_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในกรณีฐาน	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอน
$\frac{44}{12}$	อัตราส่วนน้ำหนักโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน	อบก. ประกาศ	-

ทางโครงการฯ ได้กำหนดแผนการประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการวัดต้นไม้ โดยกำหนดตามทางเลือกที่ 2 ที่ระบุในเครื่องมือคำนวณ *T-VER-S-TOOL-01-01 Version 2* โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1.1 การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (*Aboveground Biomass; ABG)*

1) วางแปลงตัวอย่างสำรวจให้เป็นไปตามที่ อบก. กำหนด และจดบันทึกชนิดและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร และความสูงทั้งหมดของต้นไม้ในพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ หรือตามเงื่อนไขสมการประเมินมวลชีวภาพที่เลือกใช้กำหนดไว้

2) ทำการคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดินโดยเลือกสมการแอลโลเมตรี (Allometric equation) ที่เหมาะสมกับชนิดของพรรณไม้หรือพื้นที่โครงการ โดยทางโครงการฯ จึงเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีทั่วไปสำหรับกลุ่มพรรณไม้ทั่วไปของ Ogawa et al. (1965) เพื่อคำนวณหามวลชีวภาพเหนือพื้นดิน รายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 9

ตารางที่ 10 สมการแอลโลเมตรีที่เลือกใช้เพื่อคำนวณมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน

กลุ่มชนิดไม้	สมการ	แหล่งอ้างอิง
กลุ่มพรรณไม้ทั่วไป	$W_S = 0.0396\ (D^2H)^{0.933}$ $W_B = 0.00349\ (D^2H)^{1.030}$ $W_L = \left(\frac{28}{(W_s + W_B)} + 0.025\right)^{-1}$ $W_T = W_S + W_B + W_L$	Ogawa et al. (1965)

หมายเหตุ W_S = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นลำต้น (กก.)

W_B = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นกิ่ง (กก.)

W_L = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นใบ (กก.)

W_T = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินทั้งหมด (กก.)

D = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร (ซม.)

H = ความสูงทั้งหมดของต้นไม้ (เมตร)

3.1.2 การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass; BLG)

ทางเลือกที่ 1 ใช้สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้แต่ละชนิด โดยใช้ค่าสัดส่วนตามที่ อบก. กำหนด สำหรับชนิด/กลุ่มพรรณไม้ทั่ว โดยมีค่าสัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ ร้อยละ 27 การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใต้ดินของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ สามารถคำนวณได้โดยใช้สมการ

เครื่องมือการคำนวณ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้			
รหัส: T-VER-S-TOOL-01-01 Version 2			
สมการที่ใช้: $b_{BLG_j} = b_{ABG_j} \times R$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
b_{BLG_j}	ค่ามวลชีวภาพใต้ดินของต้นไม้ชนิด j	จากการคำนวณ	ตันน้ำหนักแห้ง
b_{ABG_j}	ค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ชนิด j	จากการคำนวณ	ตันน้ำหนักแห้ง
R	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้	ตามที่ อบก. กำหนด	ตันน้ำหนักแห้งของรากต่อตันน้ำหนักแห้งของต้น
j	ชนิดไม้ 1, 2, 3,... z	-	-

3.2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนในปีที่ติดตามผล (Project sequestration)

การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดในพื้นที่ในปีที่ดำเนินการติดตามผล คำนวณจากมวลชีวภาพของต้นไม้ โดยดำเนินการตามเครื่องมือคำนวณ *T-VER-S-TOOL-01-01 Version 2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้* ดังนี้

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)			
รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 2			
สมการที่ใช้: $C_{TT_t} = C_{TREE_t} \times \frac{44}{12}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
$C_{\mathrm{TT_t}}$	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปีที่ t	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TREE_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปีที่ t	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอน
$\frac{44}{12}$	อัตราส่วนน้ำหนักโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน	อบก. ประกาศ	-
t	ปีที่ดำเนินการติดตามประเมินผล	-	ปี

(ทางเลือกที่ 2 ค่าที่ อบก. กำหนด อ้างอิง: คู่มือศักยภาพของพรรณไม้ สำหรับส่งเสริมภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด, องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (2554))

3.3 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission)

การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ จะพิจารณาเฉพาะการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass) และก่อให้เกิดการสูญเสียมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ที่เกิดจากไฟป่า

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)			
รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 2			
สมการที่ใช้: $\mathrm{PE} = GHG_{Burning}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
PE	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$GHG_{Burning}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวล	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โดยการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการมวลชีวภาพที่ถูกเผา จะพิจารณาตามเงื่อนไขดังนี้

1) พื้นที่การเกิดไฟป่ามีขนาดมากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ และ

2) การเผาไหม้ต้นไม้มีการลุกลามถึงเรือนยอดของต้นไม้ (tree canopy) และทำให้ไม้ตาย สามารถคำนวณได้จากสมการ

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)

รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 2

สมการที่ใช้: $GHG_{Burning} = 0.001 \; x \; \sum_{i=1}^{M} A_{BURN,i,t} \; x \; B_{burning,i,t} \; x \; COMF_i \; x \; (EF_{CH4,i} \; x \; GWP_{CH4} + EF_{N2O,i} \; x \; GWP_{N2O})$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	หน่วย
$GHG_{Burning}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวล	จากการคำนวณ	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$A_{BURN,i,t}$	พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวลของชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t	จากการคำนวณ	ไร่
$B_{burning,i,t}$	ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด	จากการคำนวณ	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่
$COMF_i$	ค่าสัมประสิทธิ์การเผา (Combustion factor) ในชั้นภูมิที่ i	อบก. ประกาศ	-
$EF_{CH4,i}$	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i	อบก. ประกาศ	กรัมของก๊าซมีเทนต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
GWP_{CH4}	ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน	อบก. ประกาศ	
$EF_{N2O,i}$	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i	อบก. ประกาศ	กรัมของก๊าซไนตรัสออกไซด์ต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
GWP_{N2O}	ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์	อบก. ประกาศ	-
i	ชั้นภูมิที่ 1, 2, 3, ...	-	

3.4 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

ไม่พิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ

3.5 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration)

$$C_{SEQ} = C_{TT_t} - C_{TT_i} - PE - GHG_{LEAK}$$

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)				
รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 02				
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**ค่าที่ใช้**	**หน่วย**
C_{SEQ}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ	การคำนวณ	5,266.54	tCO_2eq
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ในปีที่ t	การคำนวณ	5,266.54	tCO_2eq
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่โครงการในปีฐาน (C_{TT_0}) หรือปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการของปีที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด	การคำนวณ	1,596.49	tCO_2eq
PE	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการเผาชีวมวล	การคำนวณ	-	tCO_2eq
GHG_{LEAK}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	การคำนวณ	-	tCO_2eq
t	ปีที่ดำเนินการติดตามประเมินผล	การคำนวณ	10	ปี
i	ปีที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด	การคำนวณ	-	-

3.6 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

ปี	ปริมาณการกักเก็บก๊าซจากกรณีฐาน	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
0	1,596.49				
1	1,596.49	1,763.09	0.00	0.00	166.60
2	1,596.49	3,748.85	0.00	0.00	2,152.36
3	1,596.49	4,138.12	0.00	0.00	2,541.63
4	1,596.49	4,527.39	0.00	0.00	2,930.91
5	1,596.49	4,916.67	0.00	0.00	3,320.18
6	1,596.49	5,305.94	0.00	0.00	3,709.45
7	1,596.49	5,695.21	0.00	0.00	4,098.72
8	1,596.49	6,084.48	0.00	0.00	4,487.99
9	1,596.49	6,473.75	0.00	0.00	4,877.27
10	1,596.49	6,863.03	0.00	0.00	5,266.54
รวม(tCO2e)	1,596.49	6,863.03	0.00	0.00	5,266.54
จำนวนปี					10
เฉลี่ย (tCO2eq/yr)					526

หมายเหตุ :

1. พื้นที่โฉนด 421.97 ไร่
2. พื้นที่ดำเนินโครงการ 421.50 ไร่
3. พื้นที่กันออก 2.74 ไร่
4. พื้นที่ประเมินคาร์บอนเครดิต 418.76 ไร่
   - 4.1 พื้นที่ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จในปีที่ 1 175.37 ไร่
   - 4.2 พื้นที่ไม่ได้ปลูกในปีที่ 1 243.39 ไร่
5. อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของมวลชีวภาพรวมของไม้พื้นเมืองโตช้า (คณะวนศาสตร์, 2554) 0.95 ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผลการดำเนินโครงการ

การติดตามผลการดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2) ของบริษัท บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด มีแนวทางการติดตามดังนี้

1) ที่ตั้งโครงการ การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้อุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบการระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียม ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางสากลในเรื่องของความถูกต้องและแม่นยำในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

2) การติดตามข้อมูลความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ รวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงจากโรคและแมลง ความเสี่ยงจากการบุกรุกพื้นที่ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

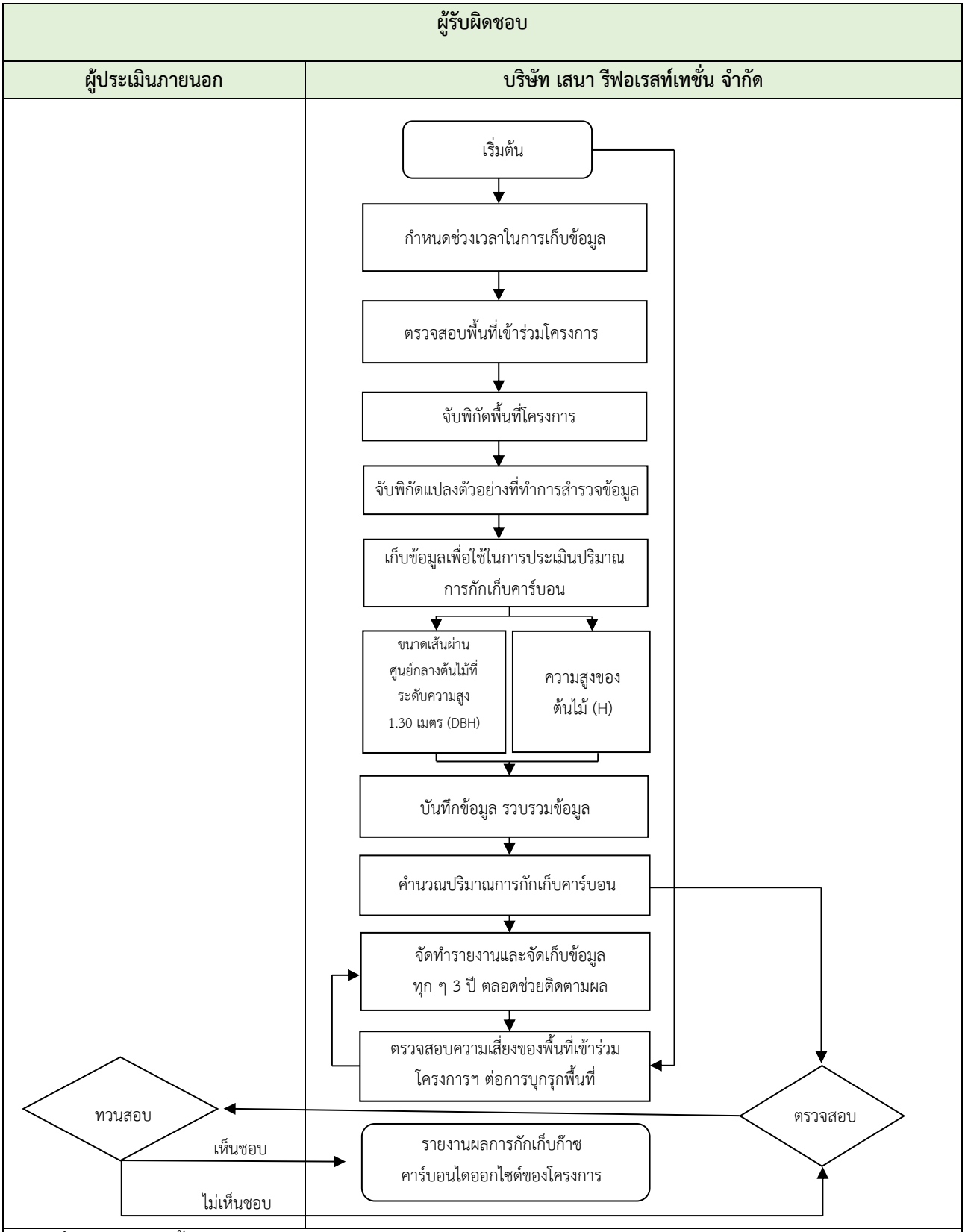
3) การเติบโตของต้นไม้ เป็นการติดตามเพื่อประเมินการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยทำการติดตามจากขนาดความโต และความสูง โดยใช้เครื่องมือวัดขนาดความโตและความสูงของต้นไม้จากแปลงตัวอย่างทุกๆ 5 ปี

4) ในการติดตามผลการดำเนินการกักเก็บคาร์บอนในปีทวนสอบ จะดำเนินการวางแปลงตัวอย่าง อย่างน้อยร้อยละ 1 ของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ ตามทางเลือกที่ 2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน (*T-VER-S-TOOLS-01-01 Version 02*) เพื่อเก็บข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

5) การจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบของดิจิตอลไฟล์ เพื่อประกอบการติดตามผลจาก อบก. และการทำรายงานการทวนสอบความใช้ได้เพื่อขอการรับรองคาร์บอนเครดิตต่อไป

6) การจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลเพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต ดำเนินการโดยบริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินโครงการดังภาพที่ 35



ภาพที่ 35 แผนผังขั้นตอนการดำเนินโครงการ

4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	C_{TREE_0}
หน่วย	ตันคาร์บอน
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีฐาน
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้*

พารามิเตอร์	$COMF_i$
หน่วย	ไม่มีหน่วย
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ)
แหล่งของข้อมูล	**ชนิดป่า** / **อายุเฉลี่ย (ปี)** / **ค่าแนะนำ** ป่าเขตร้อน(Tropical forest) / 3-5 / 0.46 / 6-10 / 0.67 / 11-17 / 0.50 / 18 ปีขึ้นไป / 0.32
หมายเหตุ	*A/R Methodological Tool: Estimation of non-CO_2 GHG emissions resulting from burning of biomass attributable to an A/R CDM project activity (Version 04.0)*

พารามิเตอร์	EF_{CH4}
หน่วย	กรัมของก๊าซมีเทนต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i
แหล่งของข้อมูล	**ประเภท** / **ค่าแนะนำ** วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร / 2.7 ป่าเขตร้อน / 6.8 ป่าชนิดอื่น / 4.7
หมายเหตุ	ตารางที่ 2.5 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories, Volume 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use

พารามิเตอร์	EF_{N2O}
หน่วย	กรัมของก๊าซไนตรัสออกไซด์ต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้งที่ถูกเผา
ความหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i
แหล่งของข้อมูล	**ประเภท** / **ค่าแนะนำ** วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร / 0.07 ป่าเขตร้อน / 0.20 ป่าชนิดอื่น / 0.26

หมายเหตุ	ตารางที่ 2.5 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories, Volume 4: Agriculture, Forestry and Other Land Use

พารามิเตอร์	MAI
ค่า	9.5
หน่วย	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี
ความหมาย	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
แหล่งของข้อมูล	การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจก และขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้, 2553
หมายเหตุ	**สำหรับทางเลือกที่ 1**: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ดัดแปลงจากค่าพรรณไม้พื้นเมืองโตช้า เพื่อเป็นไปตามหลักการอนุรักษ์

พารามิเตอร์	R
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งของรากต่อตันน้ำหนักแห้งของต้น
ความหมาย	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 ตามที่ อบก. กำหนด

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (ร้อยละ)
พรรณไม้ทั่วไป	27
โกงกาง	48
ปาล์ม	41
ไผ่	27
เถาวัลย์	27

ทางเลือกที่ 2 ตารางที่ 4.4 2019 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Volume 4

ทางเลือกที่ 3 ค่าที่ได้จากงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในบทความทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับและสามารถระบุได้ว่าเหมาะสมกับพื้นที่ดำเนินโครงการ

หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	CF
หน่วย	ตันคาร์บอนต่อตันน้ำหนักแห้ง
ความหมาย	สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 ตามที่ อบก. กำหนด

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้	สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (ร้อยละ)
พรรณไม้ทั่วไป	47.00
โกงกาง	47.15

	ปาล์ม: 41.30 ไผ่: 47.00 เถาวัลย์: 47.00 ทางเลือกที่ 2 ตารางที่ 4.3 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Volume 4 (Default 0.47) ทางเลือกที่ 3 ค่าที่ได้จากงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในบทความทางวิชาการที่ได้รับการยอมรับและสามารถระบุได้ว่าเหมาะสมกับพื้นที่ดำเนินโครงการ
หมายเหตุ	-

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM หรือ Latitude, Longitude
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ หรือ ค่าจากแผนที่ของหน่วยงานรัฐ อย่างน้อยจำนวน 4 จุด ที่ระบุข้อมูลตำแหน่งทิศต่าง ๆ ได้แก่ ทิศเหนือสุด ทิศใต้สุด ทิศตะวันออกสุด และ ทิศตะวันตกสุด
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

พารามิเตอร์	C_{TTt}
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-S-TOOL-01-01 Version 2 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้*
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

พารามิเตอร์	$A_{BURN,i,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง

หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$B_{burning,i,t}$
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่
ความหมาย	ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้*
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	GWP_{CH4}
หน่วย	tCO_2e/tCH_4
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	**<u>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</u>** – ใช้ค่า GWP_{CH4} ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ **<u>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</u>** – ให้ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	GWP_{N2O}
หน่วย	tCO_2e/tN_2O
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	**<u>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</u>** – ใช้ค่า GWP_{N2O} ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ **<u>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</u>**

	– ให้ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	T
หน่วย	ต้น
ความหมาย	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด ที่มีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร หมายถึง ต้นไม้ (Tree) และไม้หนุ่ม (Sapling) ไม่รวมกล้าไม้ ต้นจาก และพรรณไม้กลุ่มไผ่ กรณีที่ต้นไม้มีหลายนาง จะถูกนับเป็นหนึ่งต้นเท่านั้น
แหล่งของข้อมูล	รายงานการสำรวจในพื้นที่
วิธีการติดตามผล	บันทึกโดยเกษตรกรหรือผู้พัฒนาโครงการด้วยวิธีการที่เหมาะสม
ความถี่ในการติดตามผล	ตลอดช่วงที่ติดตามผล
หมายเหตุ	**สำหรับทางเลือกที่ 1**: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ ● ต้องมีการระบุวิธีการติดตามผลที่สามารถระบุอัตลักษณ์ของต้นไม้ได้อย่างชัดเจนและถาวร ครอบคลุมช่วงระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต เช่น การติดแถบหมายเลขกำกับไว้ทุกต้นในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน ชื่อพรรณไม้ พิกัด แผนที่ ความโต เป็นต้น หากแถบหมายเลขกำกับเกิดการชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย ผู้พัฒนาโครงการมีหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่สามารถตรวจสอบได้ ● กรณีที่ไม่สามารถยืนยันอัตลักษณ์ของต้นไม้ได้ ให้พิจารณาค่าการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้นั้นเท่ากับศูนย์ เป็นไปตามหลักการอนุรักษ์

พารามิเตอร์	A
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งของข้อมูล	รายงานการสำรวจพื้นที่ที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	a_i
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ของชั้นภูมิ i
แหล่งของข้อมูล	รายงานการสำรวจพื้นที่ที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	รายละเอียดเพิ่มเติมภาคผนวกที่ 1

พารามิเตอร์	a_p
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่แปลงตัวอย่าง p ที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
แหล่งของข้อมูล	รายงานการสำรวจพื้นที่ที่สามารถอ้างอิงกับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	รายละเอียดเพิ่มเติมภาคผนวกที่ 1

พารามิเตอร์	D
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร หรือ ตามเงื่อนไขสมการประเมินมวลชีวภาพที่เลือกใช้กำหนดไว้
แหล่งของข้อมูล	บันทึกโดยผู้พัฒนาโครงการด้วยวิธีการที่เหมาะสม
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดในพื้นที่ จากการวางแปลงตัวอย่าง
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	**สำหรับทางเลือกที่ 2**: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการวัดขนาดต้นไม้

พารามิเตอร์	H
หน่วย	เมตร
ความหมาย	ความสูงทั้งหมดของต้นไม้
แหล่งของข้อมูล	บันทึกโดยผู้พัฒนาโครงการด้วยวิธีการที่เหมาะสม
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดในพื้นที่ จากการวางแปลงตัวอย่าง

ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง
หมายเหตุ	**สำหรับทางเลือกที่ 2**: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการวัดขนาดต้นไม้

พารามิเตอร์	$C_{TREE,model}$
หน่วย	ตันคาร์บอน
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการประเมินโดยใช้แบบจำลอง
แหล่งของข้อมูล	เงื่อนไขตามที่แบบจำลองกำหนดไว้
วิธีการติดตามผล	เงื่อนไขตามที่แบบจำลองกำหนดไว้
ความถี่ในการติดตามผล	เงื่อนไขตามที่แบบจำลองกำหนดไว้
หมายเหตุ	**สำหรับทางเลือกที่ 3**: ข้อมูลสำหรับการติดตามผลการดำเนินโครงการจะต้องระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD)

เอกสารอ้างอิง

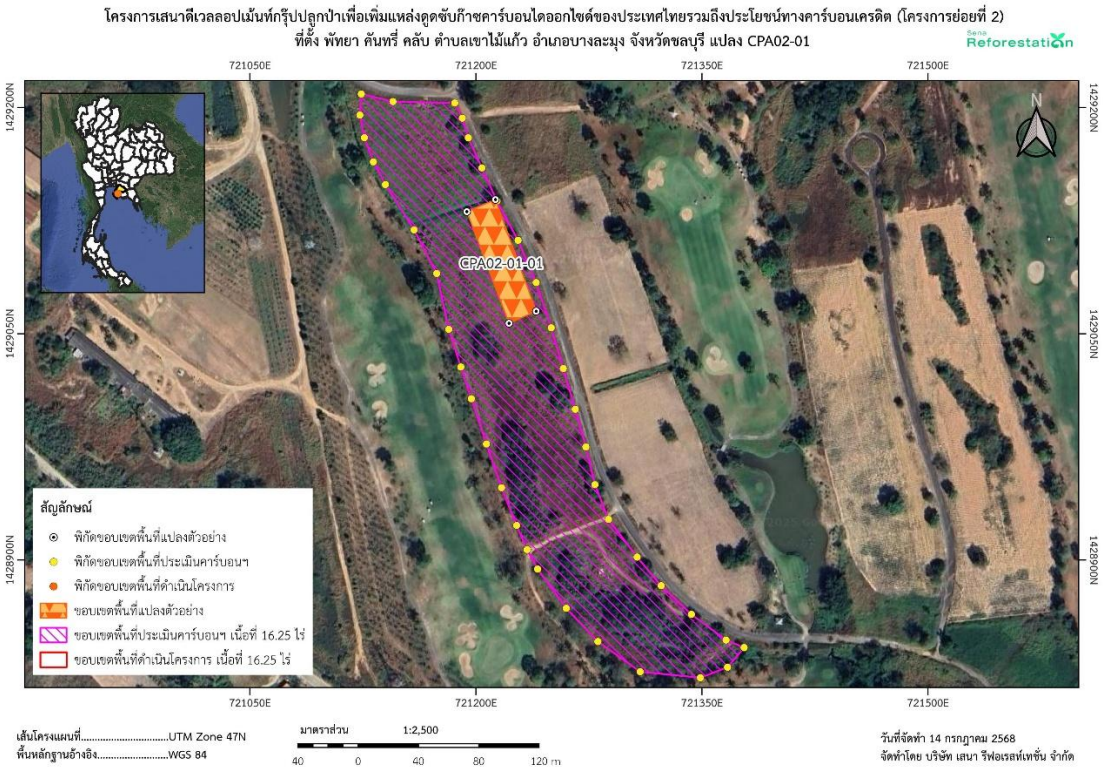
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ม.ป.ป.. **ดินออนไลน์.**
https://dinonline.ldd.go.th/Default.aspx, 12 กันยายน 2567.

ที่ว่าการอำเภอบางละมุง. ม.ป.ป. **ข้อมูลอำเภอ.**
https://www.banglamungdistrict.go.th/?page=information&subpage=information,
12 กันยายน 2567.

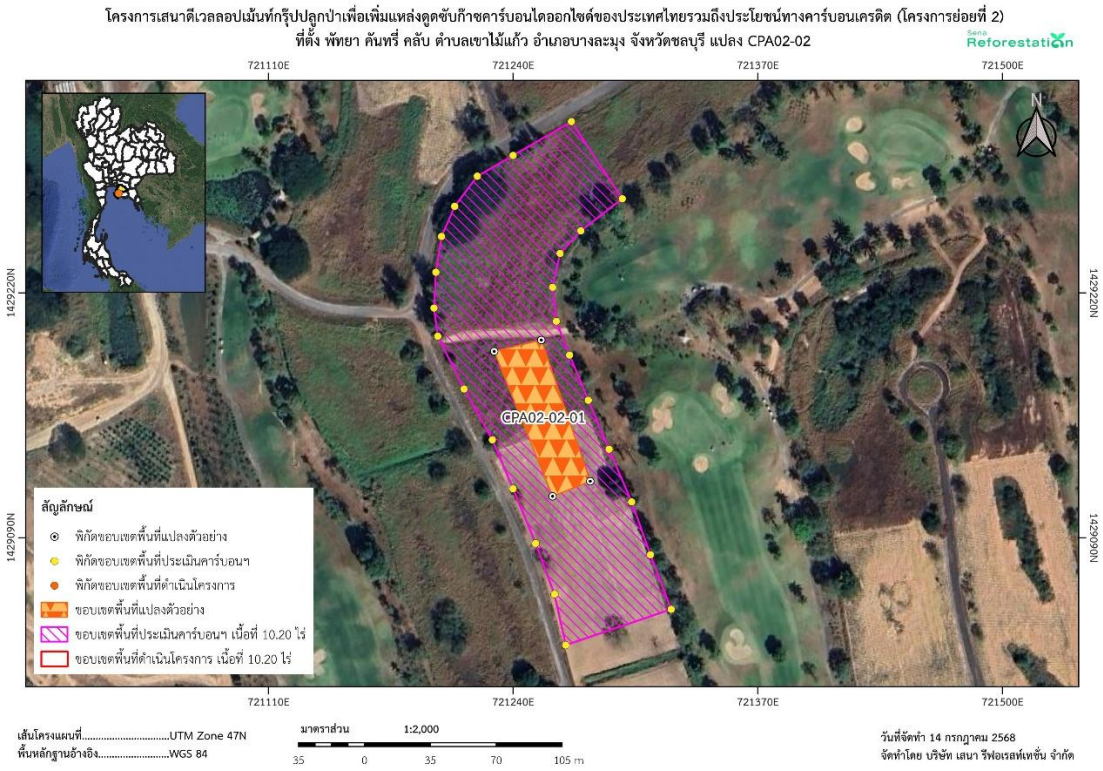
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว. ม.ป.ป. **ข้อมูลทั่วไป อบต.**
http://khaomaikaew.go.th/frontpage/page/preview/aVRRcmgwU1FTWXNIaVJOY21KcXM5dz09, 12 กันยายน 2567.

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการรายแปลง

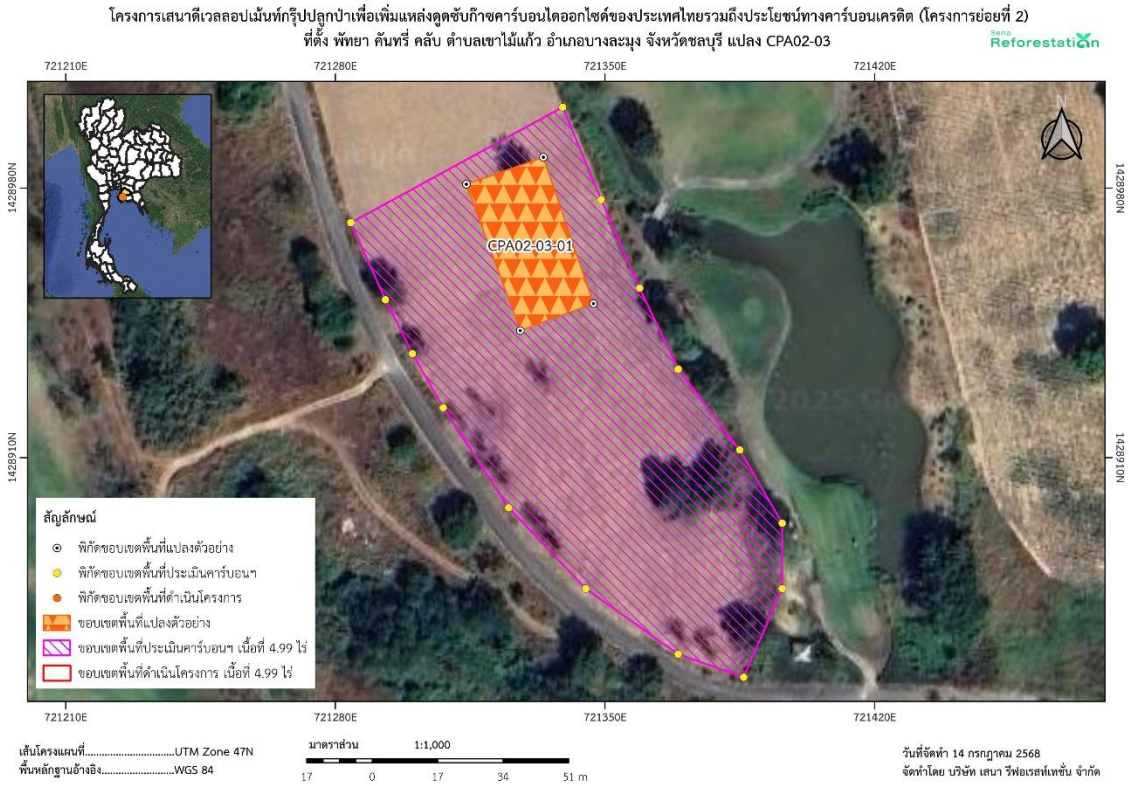


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-01

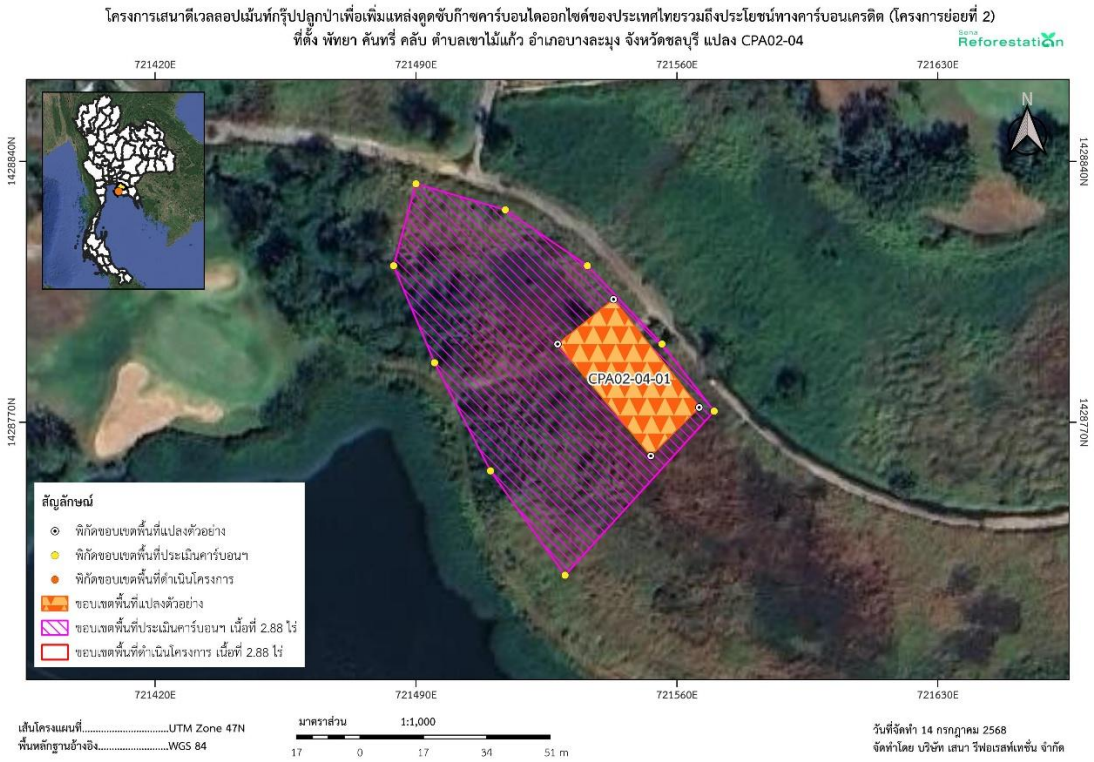


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-02

ภาคผนวก 1 (ต่อ)



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-03



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-04

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

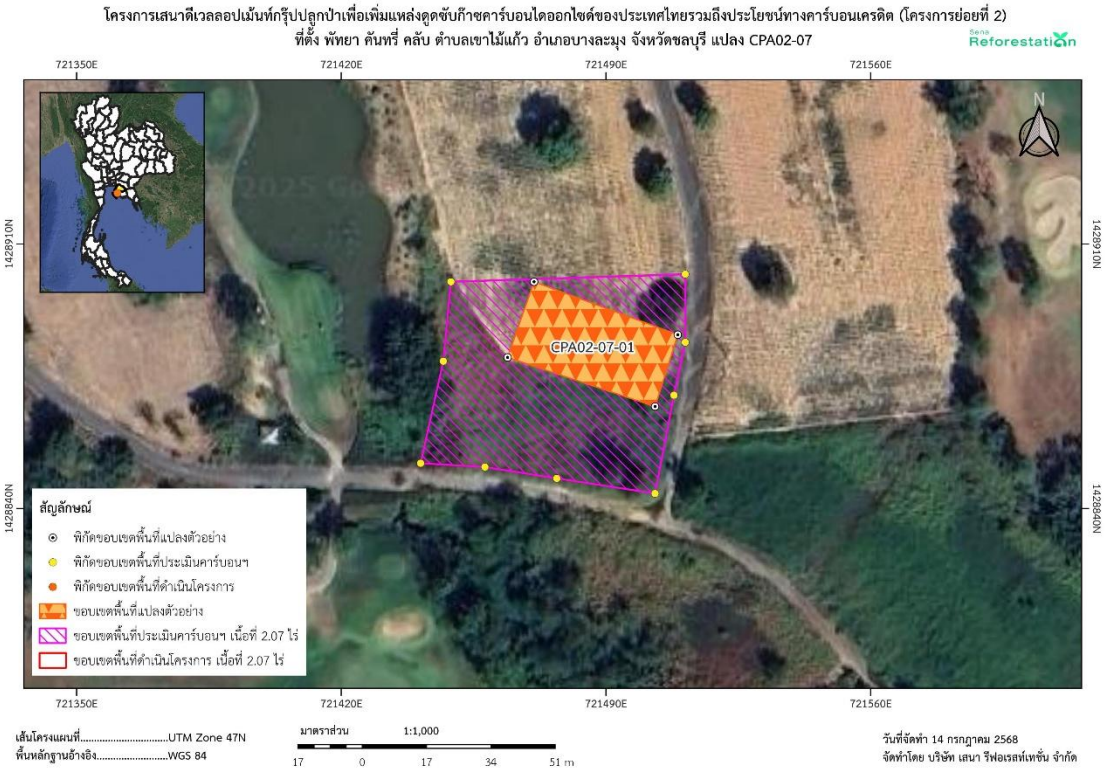


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-05



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-06

ภาคผนวก 1 (ต่อ)



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-07



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-08

ภาคผนวก 1 (ต่อ)



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-09



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-10

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

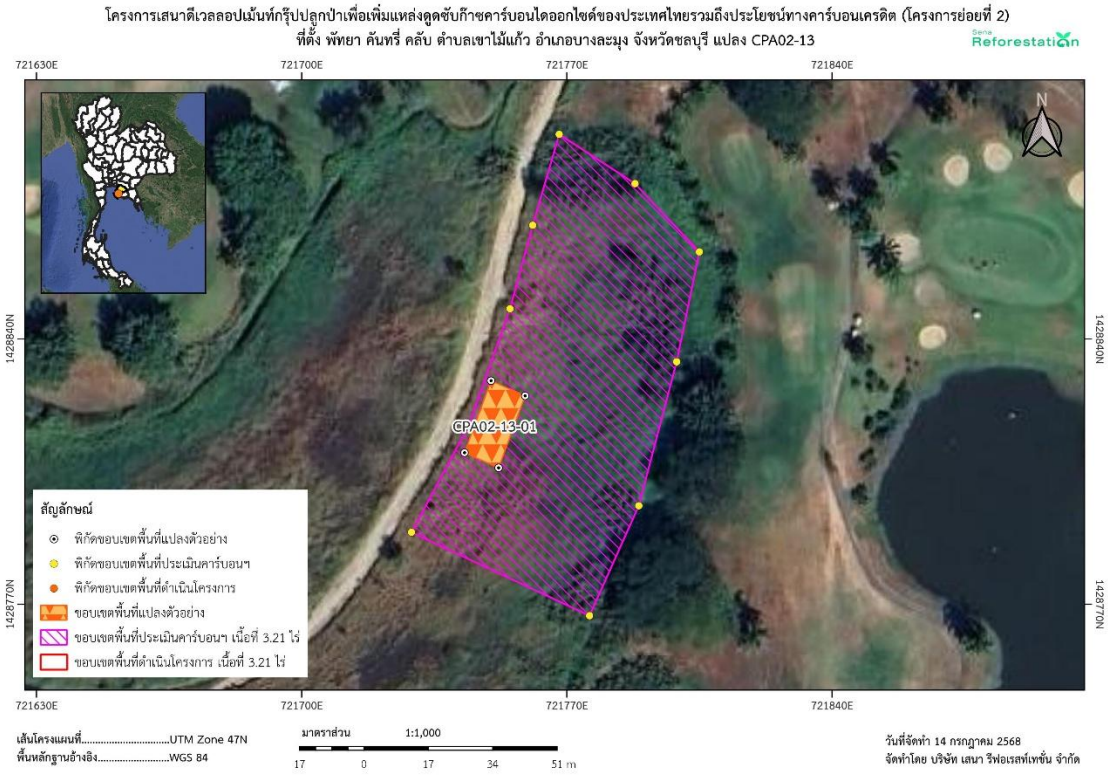


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-11



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-12

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

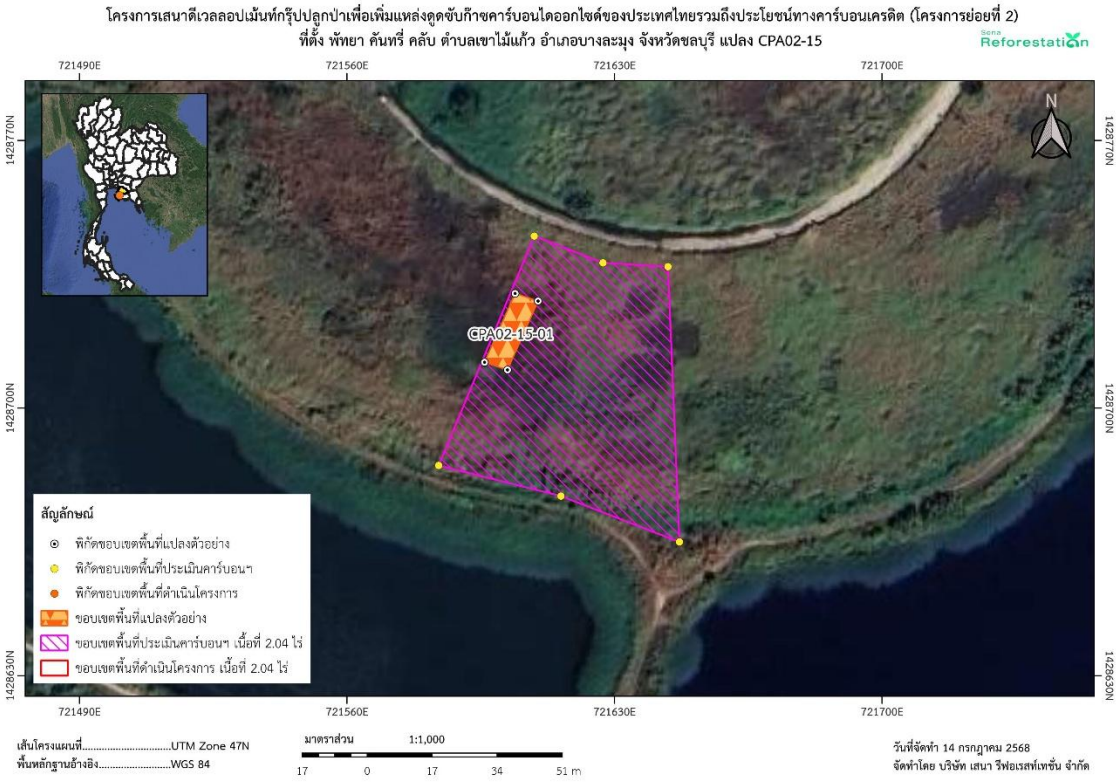


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-13

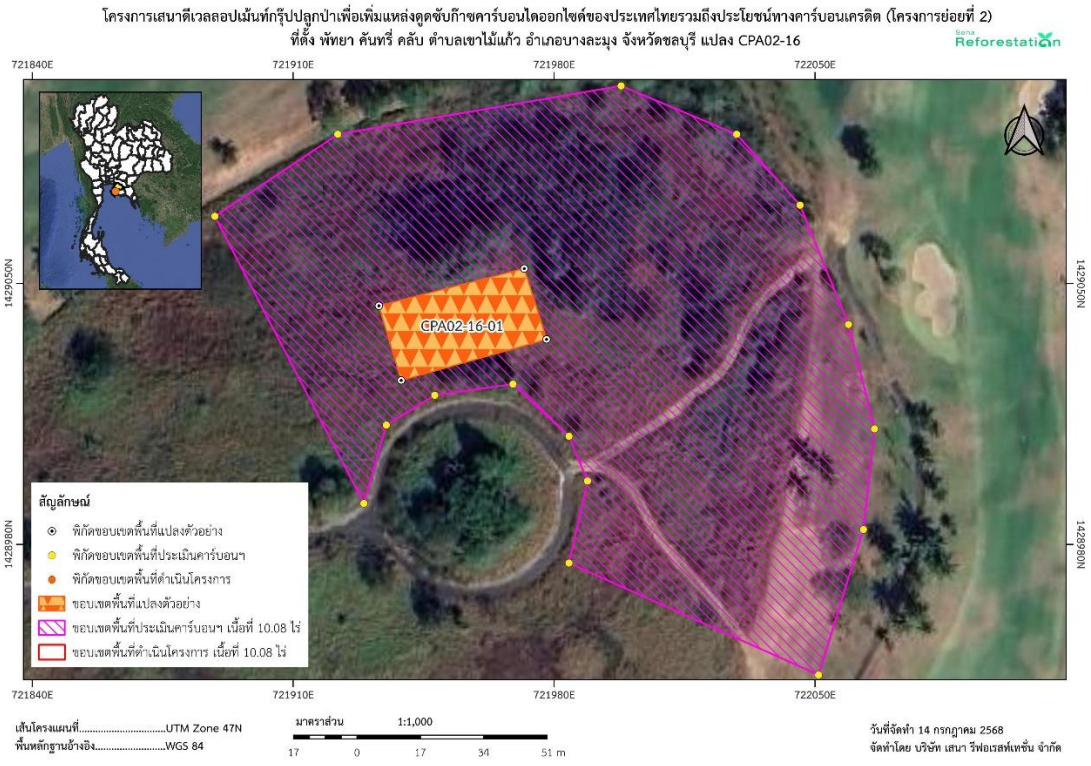


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-14

ภาคผนวก 1 (ต่อ)



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-15

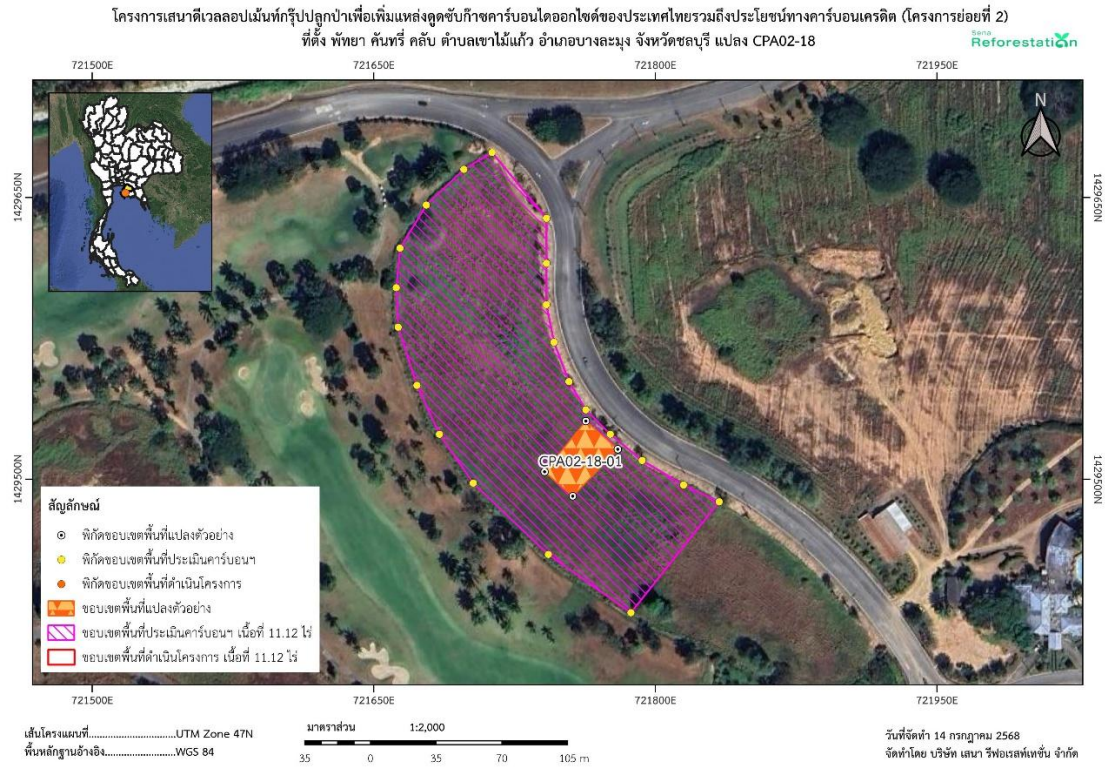


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-16

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

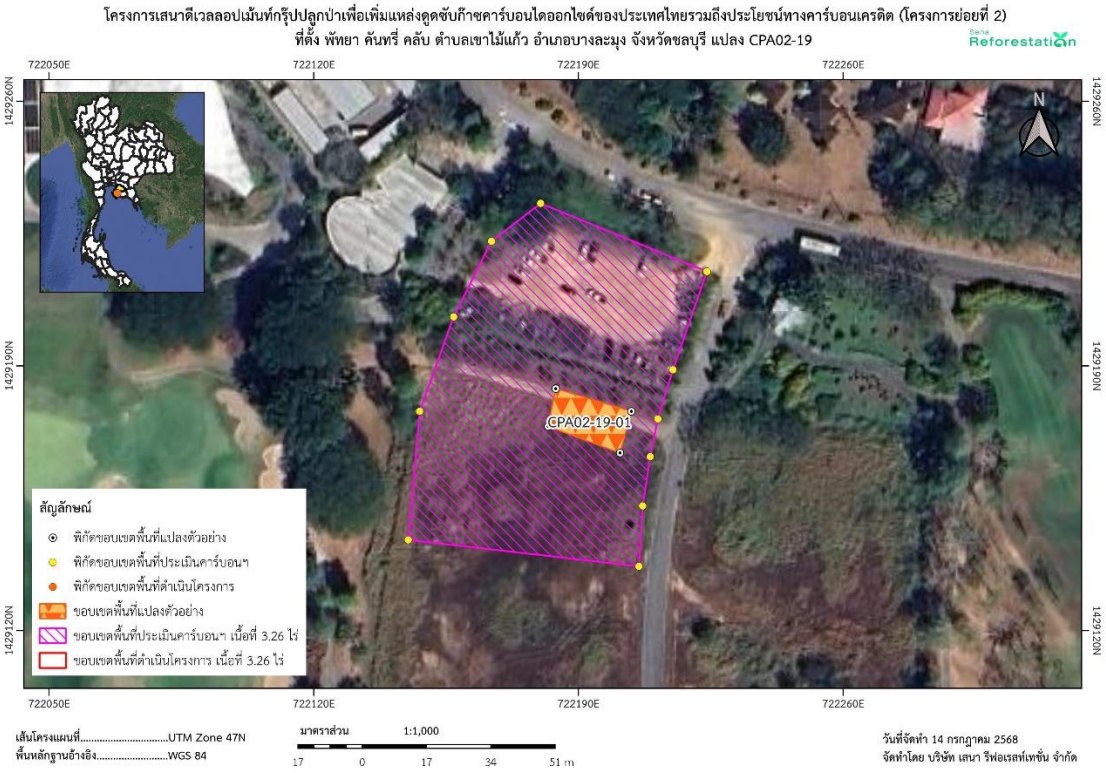


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-17

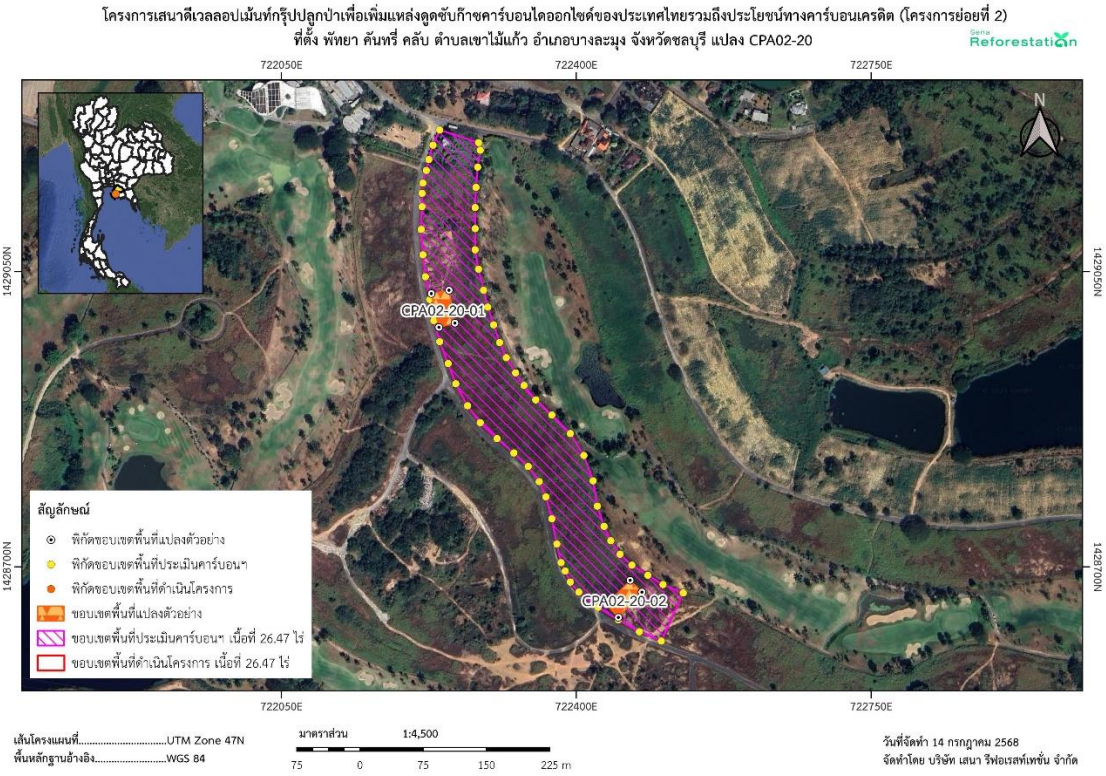


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-18

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

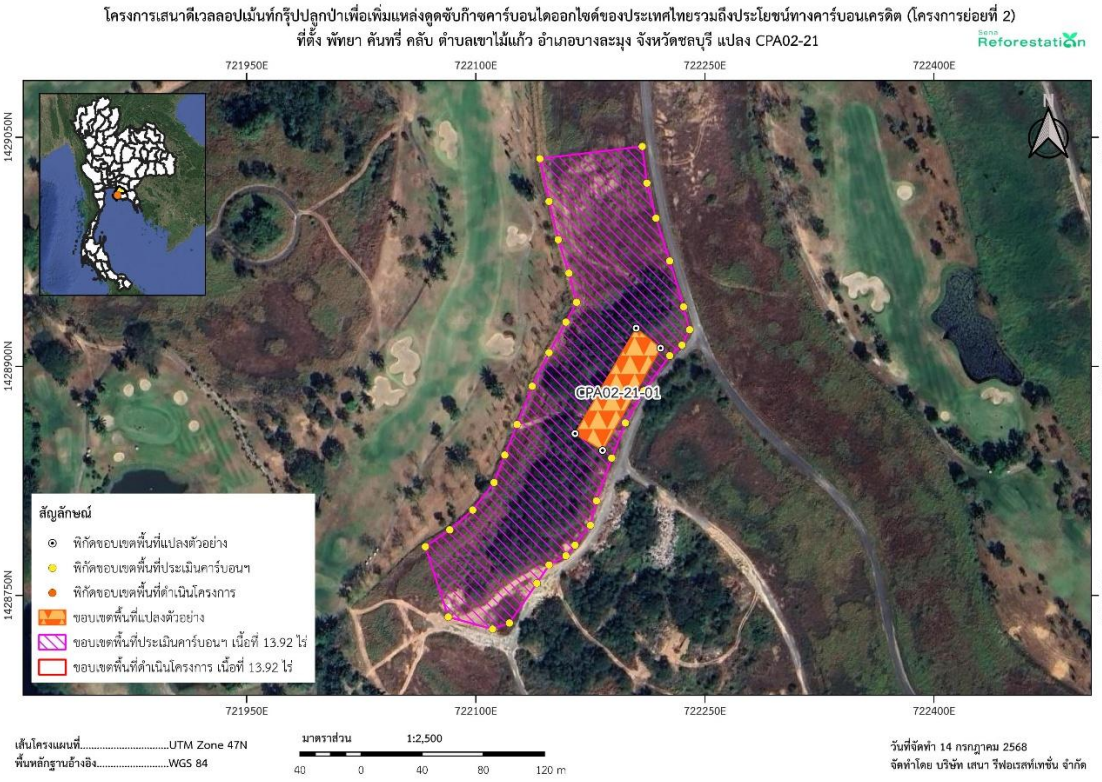


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-19

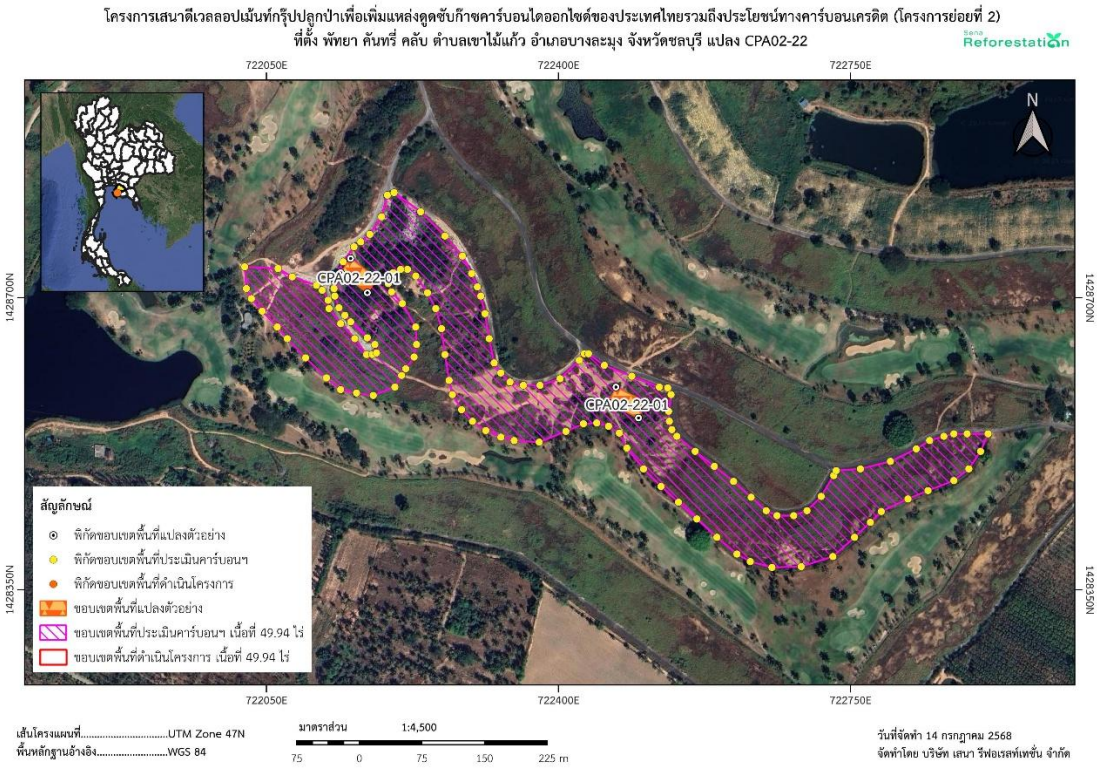


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-20

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

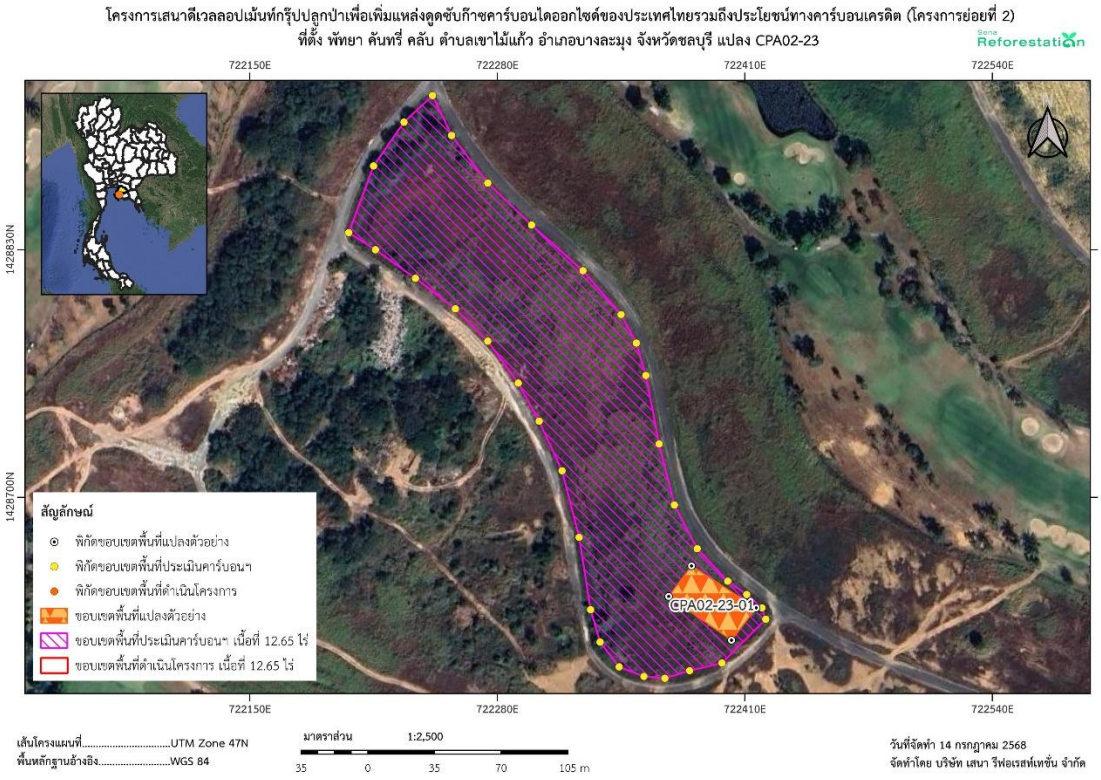


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-21

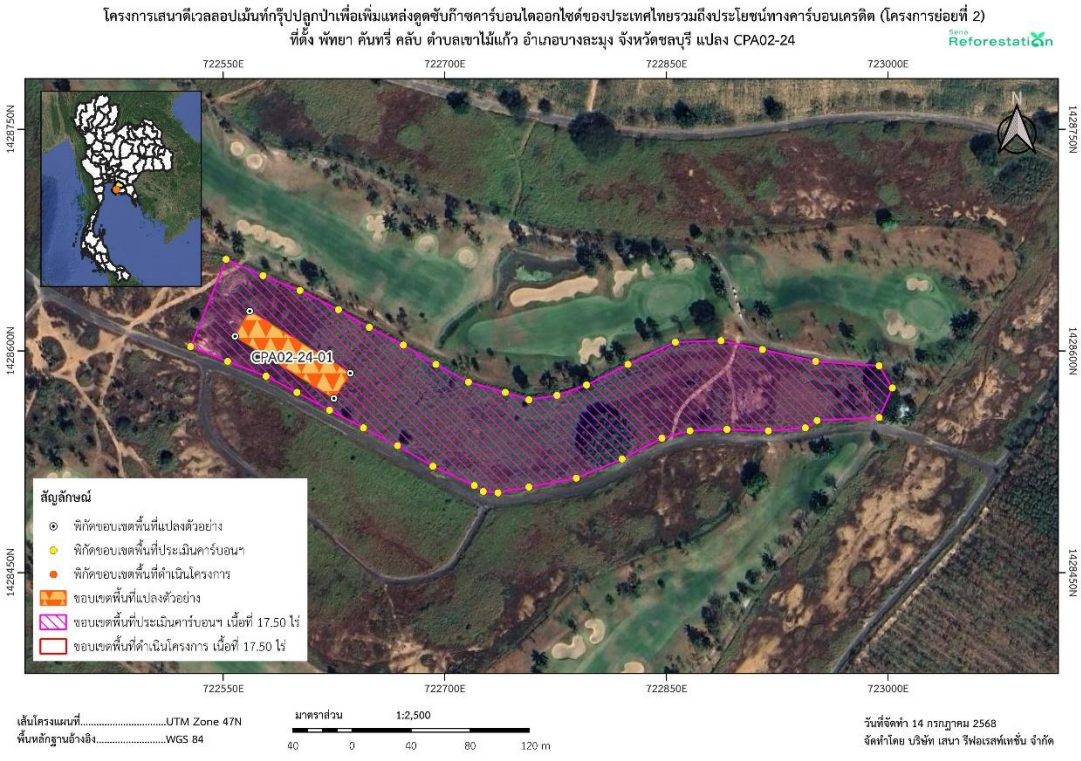


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-22

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

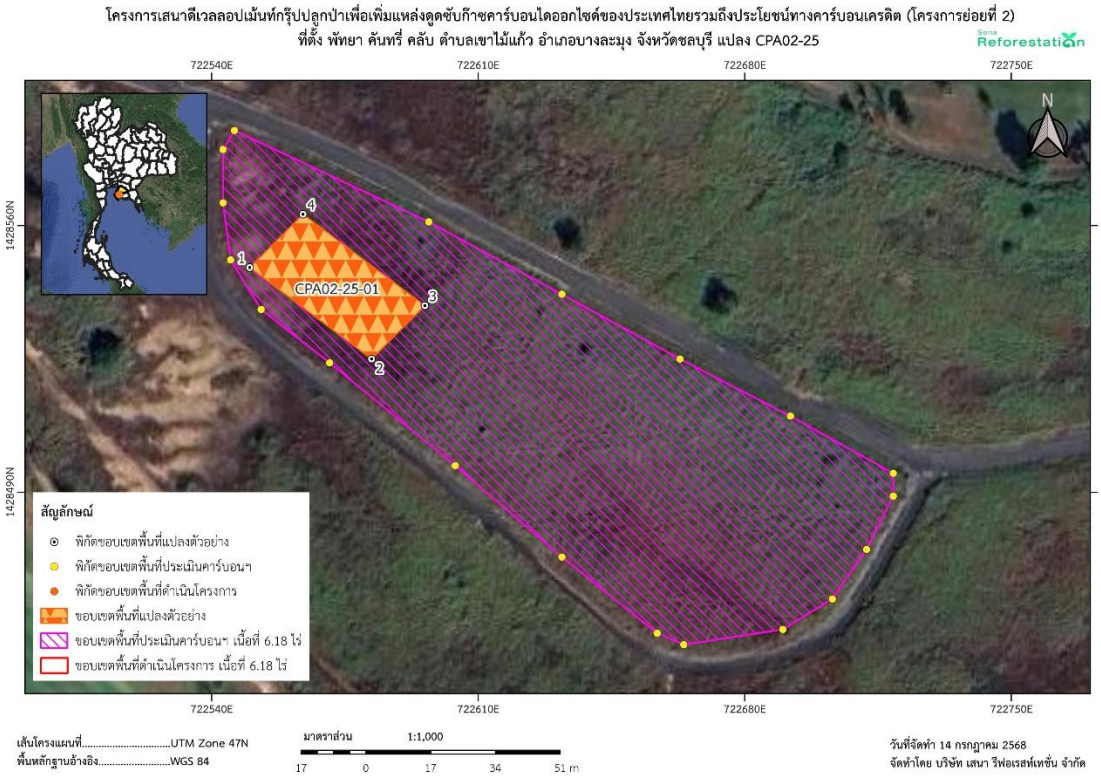


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-23

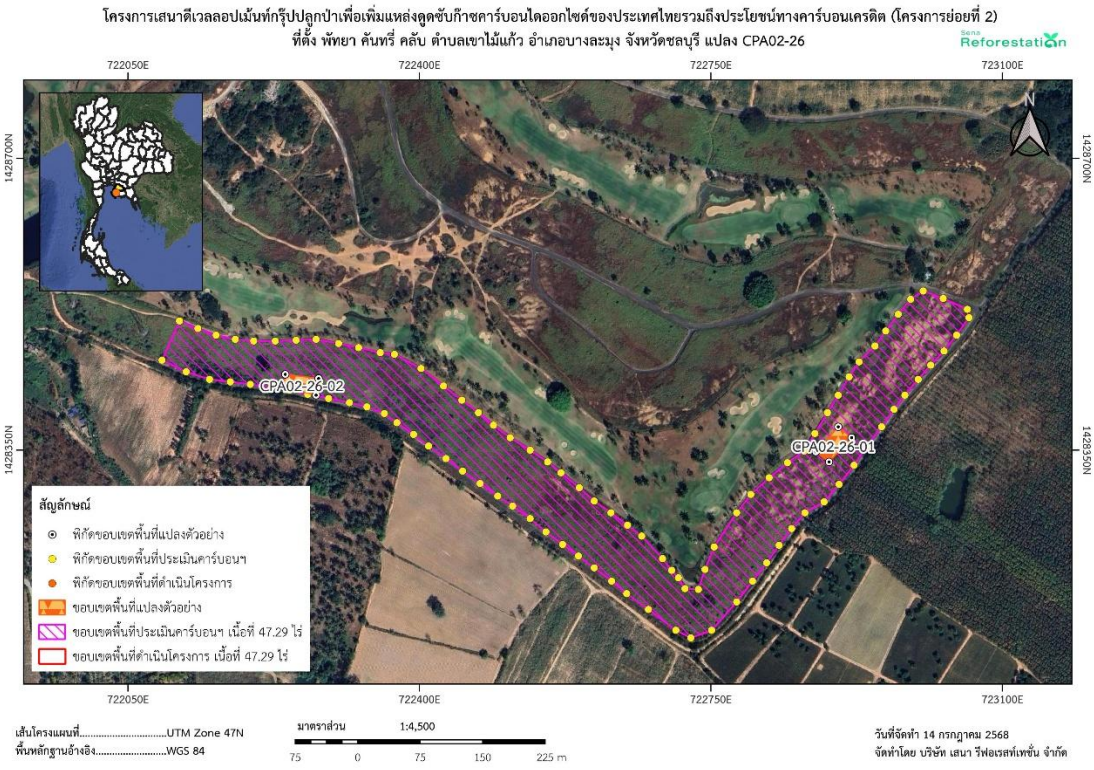


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-24

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

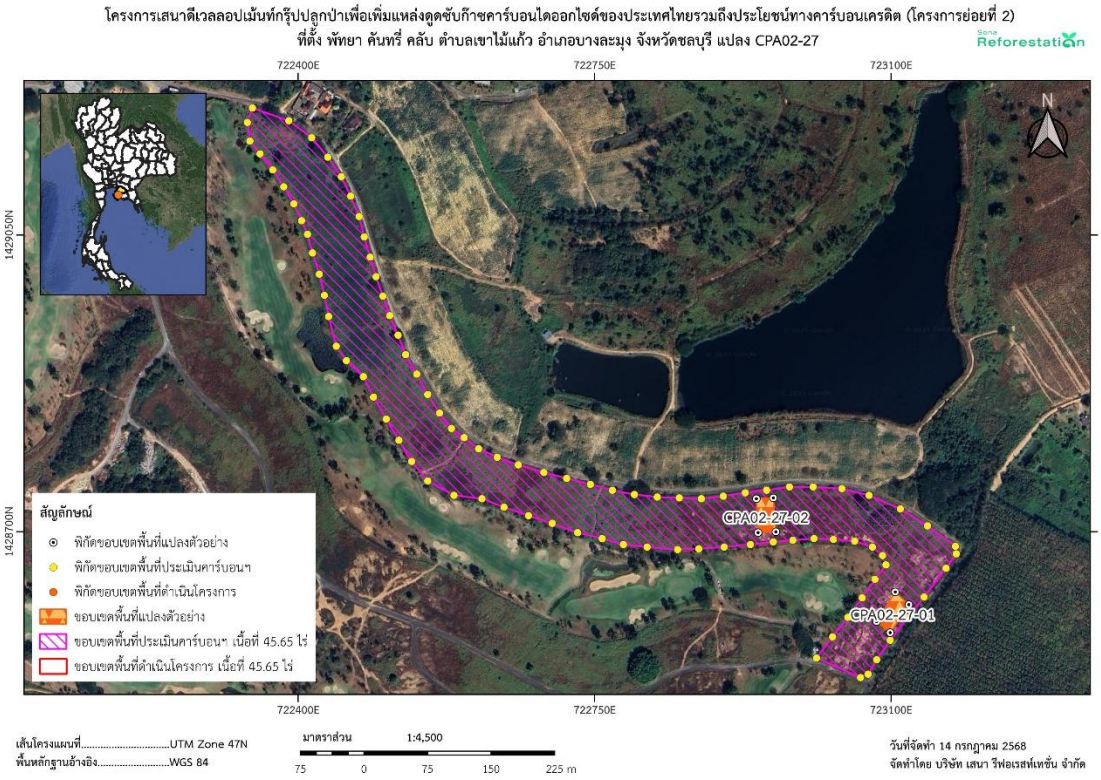


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-25



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-26

ภาคผนวก 1 (ต่อ)

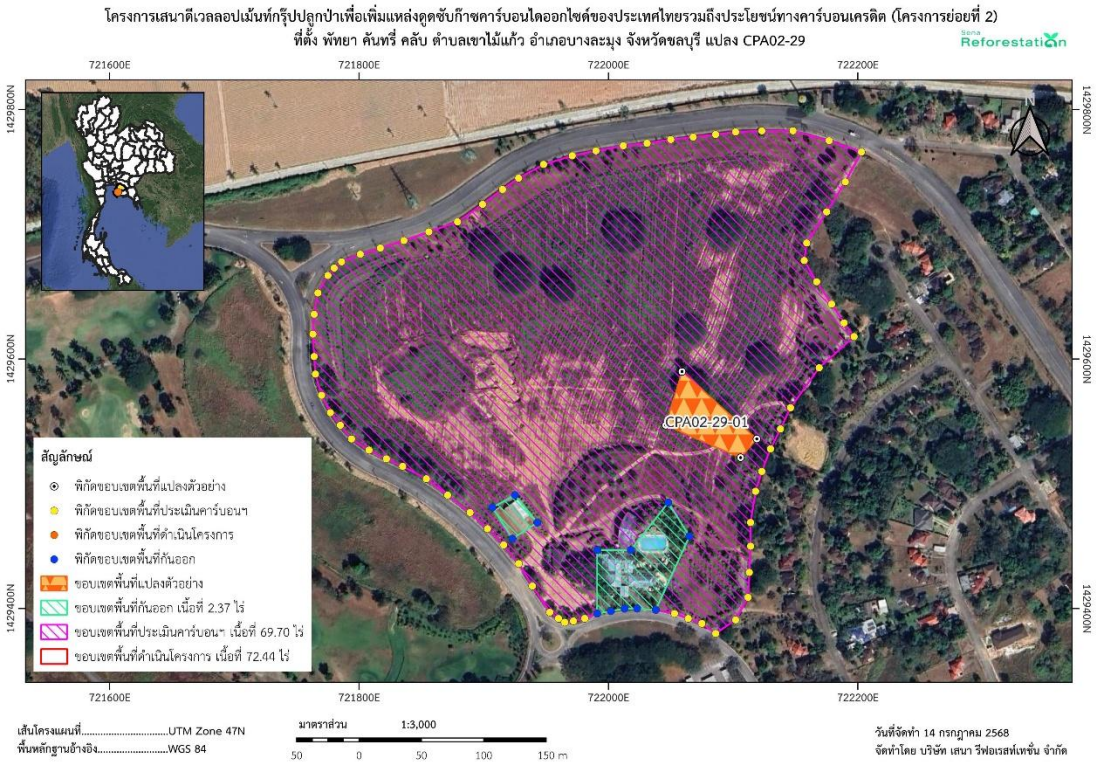


แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-27



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-28

ภาคผนวก 1 (ต่อ)



แผนที่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ แปลง CPA02-29

ภาคผนวก 2 ค่าพิกัดแปลงปลูกป่ารายแปลง

ตารางภาคผนวก 2.1 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-01

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-01	1	721140	1429149
CPA02-01	2	721132	1429164
CPA02-01	3	721126	1429180
CPA02-01	4	721123	1429195
CPA02-01	5	721124	1429209
CPA02-01	6	721145	1429204
CPA02-01	7	721186	1429203
CPA02-01	8	721191	1429193
CPA02-01	9	721195	1429180
CPA02-01	10	721204	1429160
CPA02-01	11	721214	1429138
CPA02-01	12	721228	1429112
CPA02-01	13	721240	1429084
CPA02-01	14	721250	1429054
CPA02-01	15	721258	1429027
CPA02-01	16	721266	1429000
CPA02-01	17	721273	1428975
CPA02-01	18	721279	1428950
CPA02-01	19	721288	1428927
CPA02-01	20	721307	1428902
CPA02-01	21	721323	1428883
CPA02-01	22	721343	1428864
CPA02-01	23	721366	1428847
CPA02-01	24	721378	1428842

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.1 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-01 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-01	25	721367	1428829
CPA02-01	26	721349	1428822
CPA02-01	27	721309	1428826
CPA02-01	28	721281	1428846
CPA02-01	29	721260	1428868
CPA02-01	30	721241	1428894
CPA02-01	31	721234	1428907
CPA02-01	32	721227	1428923
CPA02-01	33	721217	1428948
CPA02-01	34	721207	1428977
CPA02-01	35	721197	1429007
CPA02-01	36	721190	1429028
CPA02-01	37	721182	1429053
CPA02-01	38	721174	1429090
CPA02-01	39	721159	1429119

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.2 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-02

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-02	1	721229	1429142
CPA02-02	2	721214	1429169
CPA02-02	3	721200	1429197
CPA02-02	4	721198	1429212
CPA02-02	5	721199	1429231
CPA02-02	6	721202	1429250
CPA02-02	7	721209	1429266
CPA02-02	8	721221	1429282
CPA02-02	9	721240	1429293
CPA02-02	10	721271	1429311
CPA02-02	11	721298	1429270
CPA02-02	12	721276	1429253
CPA02-02	13	721265	1429241
CPA02-02	14	721261	1429223
CPA02-02	15	721263	1429205
CPA02-02	16	721270	1429187
CPA02-02	17	721280	1429163
CPA02-02	18	721291	1429137
CPA02-02	19	721303	1429109
CPA02-02	20	721313	1429081
CPA02-02	21	721324	1429052
CPA02-02	22	721268	1429033
CPA02-02	23	721262	1429060
CPA02-02	24	721252	1429087

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.2 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-02 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-02	25	721240	1429116

ตารางภาคผนวก 2.3 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-03

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-03	1	721349	1428977
CPA02-03	2	721359	1428954
CPA02-03	3	721369	1428933
CPA02-03	4	721385	1428912
CPA02-03	5	721396	1428893
CPA02-03	6	721396	1428876
CPA02-03	7	721386	1428853
CPA02-03	8	721369	1428859
CPA02-03	9	721345	1428876
CPA02-03	10	721325	1428897
CPA02-03	11	721308	1428923
CPA02-03	12	721300	1428937
CPA02-03	13	721293	1428951
CPA02-03	14	721284	1428971
CPA02-03	15	721339	1429001

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.4 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-04

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-04	1	721514	1428827
CPA02-04	2	721536	1428812
CPA02-04	3	721556	1428791
CPA02-04	4	721570	1428773
CPA02-04	5	721530	1428729
CPA02-04	6	721510	1428757
CPA02-04	7	721495	1428786
CPA02-04	8	721484	1428812
CPA02-04	9	721490	1428834

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.5 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-05

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-05	1	721584	1428876
CPA02-05	2	721587	1428862
CPA02-05	3	721519	1428835
CPA02-05	4	721514	1428839
CPA02-05	5	721518	1428867

ตารางภาคผนวก 2.6 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-06

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-06	1	721567	1428980
CPA02-06	2	721577	1428954
CPA02-06	3	721512	1428942
CPA02-06	4	721503	1428965
CPA02-06	1	721567	1428980
CPA02-06	2	721577	1428954

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.7 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-07

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-07	1	721511	1428884
CPA02-07	2	721508	1428870
CPA02-07	3	721503	1428844
CPA02-07	4	721477	1428848
CPA02-07	5	721458	1428851
CPA02-07	6	721441	1428852
CPA02-07	7	721447	1428879

ตารางภาคผนวก 2.8 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-08

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-08	1	721437	1428948
CPA02-08	2	721496	1428963
CPA02-08	3	721503	1428936
CPA02-08	4	721443	1428922

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.9 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-09

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-09	1	721424	1429002
CPA02-09	2	721417	1429031
CPA02-09	3	721472	1429044
CPA02-09	4	721480	1429017
CPA02-09	5	721488	1428989
CPA02-09	6	721430	1428975

ตารางภาคผนวก 2.10 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-10

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-10	1	721468	1429071
CPA02-10	2	721413	1429060
CPA02-10	3	721409	1429091
CPA02-10	4	721464	1429105

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.11 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-11

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-11	1	721394	1429145
CPA02-11	2	721388	1429167
CPA02-11	3	721391	1429191
CPA02-11	4	721405	1429213
CPA02-11	5	721427	1429227
CPA02-11	6	721470	1429248
CPA02-11	7	721494	1429242
CPA02-11	8	721508	1429234
CPA02-11	9	721473	1429178
CPA02-11	10	721471	1429181
CPA02-11	11	721467	1429183
CPA02-11	12	721458	1429186
CPA02-11	13	721448	1429184
CPA02-11	14	721444	1429179
CPA02-11	15	721443	1429171
CPA02-11	16	721447	1429162
CPA02-11	17	721449	1429157

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.12 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-12

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-12	1	721626	1428813
CPA02-12	2	721641	1428811
CPA02-12	3	721642	1428748
CPA02-12	4	721626	1428750
CPA02-12	5	721604	1428760

ตารางภาคผนวก 2.13 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-13

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-13	1	721768	1428894
CPA02-13	2	721788	1428881
CPA02-13	3	721805	1428863
CPA02-13	4	721799	1428834
CPA02-13	5	721789	1428796
CPA02-13	6	721776	1428767
CPA02-13	7	721729	1428789
CPA02-13	8	721744	1428817
CPA02-13	9	721755	1428848
CPA02-13	10	721761	1428870

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.14 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-14

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-14	1	721654	1428811
CPA02-14	2	721668	1428816
CPA02-14	3	721681	1428830
CPA02-14	4	721703	1428868
CPA02-14	5	721715	1428885
CPA02-14	6	721731	1428895
CPA02-14	7	721759	1428898
CPA02-14	8	721754	1428882
CPA02-14	9	721745	1428857
CPA02-14	10	721737	1428832
CPA02-14	11	721730	1428807
CPA02-14	12	721722	1428798
CPA02-14	13	721709	1428777
CPA02-14	14	721698	1428764
CPA02-14	15	721679	1428754

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.15 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-15

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-15	1	721627	1428738
CPA02-15	2	721644	1428737
CPA02-15	3	721647	1428665
CPA02-15	4	721616	1428677
CPA02-15	5	721584	1428685
CPA02-15	6	721609	1428745

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.16 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-16

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-16	1	721889	1429068
CPA02-16	2	721922	1429090
CPA02-16	3	721998	1429103
CPA02-16	4	722029	1429090
CPA02-16	5	722046	1429071
CPA02-16	6	722059	1429039
CPA02-16	7	722066	1429011
CPA02-16	8	722063	1428984
CPA02-16	9	722051	1428945
CPA02-16	10	721984	1428975
CPA02-16	11	721989	1428997
CPA02-16	12	721984	1429009
CPA02-16	13	721969	1429023
CPA02-16	14	721948	1429020
CPA02-16	15	721935	1429012
CPA02-16	16	721929	1428991

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.17 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-17

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-17	1	721944	1428888
CPA02-17	2	721923	1428900
CPA02-17	3	721901	1428915
CPA02-17	4	721908	1428973
CPA02-17	5	721926	1428977
CPA02-17	6	721935	1428974
CPA02-17	7	721950	1428949

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.18 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-18

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-18	1	721787	1429429
CPA02-18	2	721743	1429460
CPA02-18	3	721703	1429498
CPA02-18	4	721685	1429524
CPA02-18	5	721673	1429550
CPA02-18	6	721663	1429581
CPA02-18	7	721662	1429602
CPA02-18	8	721664	1429623
CPA02-18	9	721678	1429646
CPA02-18	10	721698	1429665
CPA02-18	11	721713	1429674
CPA02-18	12	721742	1429639
CPA02-18	13	721742	1429615
CPA02-18	14	721742	1429593
CPA02-18	15	721746	1429573
CPA02-18	16	721754	1429552
CPA02-18	17	721763	1429537
CPA02-18	18	721776	1429524
CPA02-18	19	721793	1429510
CPA02-18	20	721815	1429497
CPA02-18	21	721834	1429488

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.19 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-19

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-19	1	722215	1429189
CPA02-19	2	722211	1429176
CPA02-19	3	722209	1429166
CPA02-19	4	722207	1429153
CPA02-19	5	722206	1429137
CPA02-19	6	722145	1429144
CPA02-19	7	722148	1429178
CPA02-19	8	722157	1429203
CPA02-19	9	722167	1429223
CPA02-19	10	722180	1429233
CPA02-19	11	722224	1429215

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.20 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-20

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	1	722286	1429194
CPA02-20	2	722283	1429174
CPA02-20	3	722281	1429150
CPA02-20	4	722280	1429126
CPA02-20	5	722280	1429101
CPA02-20	6	722280	1429076
CPA02-20	7	722284	1429053
CPA02-20	8	722290	1429028
CPA02-20	9	722295	1429008
CPA02-20	10	722302	1428987
CPA02-20	11	722309	1428966
CPA02-20	12	722317	1428948
CPA02-20	13	722328	1428930
CPA02-20	14	722338	1428915
CPA02-20	15	722352	1428898
CPA02-20	16	722371	1428880
CPA02-20	17	722393	1428858
CPA02-20	18	722409	1428832
CPA02-20	19	722420	1428802
CPA02-20	20	722425	1428772
CPA02-20	21	722433	1428748
CPA02-20	22	722441	1428731
CPA02-20	23	722452	1428715
CPA02-20	24	722466	1428702

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.20 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-20 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	25	722485	1428690
CPA02-20	26	722503	1428679
CPA02-20	27	722527	1428669
CPA02-20	28	722501	1428612
CPA02-20	29	722475	1428623
CPA02-20	30	722450	1428637
CPA02-20	31	722426	1428652
CPA02-20	32	722403	1428670
CPA02-20	33	722393	1428682
CPA02-20	34	722387	1428695
CPA02-20	35	722382	1428705
CPA02-20	36	722377	1428727
CPA02-20	37	722371	1428757
CPA02-20	38	722364	1428783
CPA02-20	39	722356	1428801
CPA02-20	40	722343	1428819
CPA02-20	41	722326	1428835
CPA02-20	42	722306	1428852
CPA02-20	43	722286	1428871
CPA02-20	44	722271	1428891
CPA02-20	45	722257	1428917
CPA02-20	46	722248	1428941
CPA02-20	47	722238	1428967
CPA02-20	48	722231	1428992

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.20 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-20 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	49	722226	1429017
CPA02-20	50	722221	1429044
CPA02-20	51	722218	1429070
CPA02-20	52	722216	1429100
CPA02-20	53	722217	1429127
CPA02-20	54	722217	1429143
CPA02-20	55	722218	1429155
CPA02-20	56	722222	1429170
CPA02-20	57	722225	1429183
CPA02-20	58	722230	1429200
CPA02-20	59	722238	1429218
CPA02-20	60	722284	1429203

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.21 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-21

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-21	1	722212	1429020
CPA02-21	2	722218	1428997
CPA02-21	3	722227	1428969
CPA02-21	4	722236	1428939
CPA02-21	5	722240	1428924
CPA02-21	6	722235	1428914
CPA02-21	7	722227	1428907
CPA02-21	8	722210	1428884
CPA02-21	9	722198	1428863
CPA02-21	10	722189	1428840
CPA02-21	11	722179	1428812
CPA02-21	12	722175	1428796
CPA02-21	13	722165	1428783
CPA02-21	14	722159	1428776
CPA02-21	15	722148	1428770
CPA02-21	16	722140	1428758
CPA02-21	17	722122	1428732
CPA02-21	18	722111	1428728
CPA02-21	19	722082	1428736
CPA02-21	20	722067	1428782
CPA02-21	21	722083	1428793
CPA02-21	22	722098	1428806
CPA02-21	23	722112	1428824
CPA02-21	24	722119	1428842

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.21 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-21 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-21	25	722127	1428862
CPA02-21	26	722137	1428887
CPA02-21	27	722148	1428909
CPA02-21	28	722159	1428929
CPA02-21	29	722166	1428942
CPA02-21	30	722161	1428961
CPA02-21	31	722154	1428983
CPA02-21	32	722148	1429008
CPA02-21	33	722142	1429036
CPA02-21	34	722209	1429044

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	1	722064	1428735
CPA02-22	2	722081	1428725
CPA02-22	3	722110	1428715
CPA02-22	4	722117	1428709
CPA02-22	5	722124	1428697
CPA02-22	6	722125	1428687
CPA02-22	7	722139	1428669
CPA02-22	8	722156	1428651
CPA02-22	9	722170	1428632
CPA02-22	10	722177	1428632
CPA02-22	11	722182	1428634
CPA02-22	12	722180	1428644
CPA02-22	13	722171	1428652
CPA02-22	14	722151	1428671
CPA02-22	15	722144	1428679
CPA02-22	16	722137	1428688
CPA02-22	17	722132	1428702
CPA02-22	18	722131	1428711
CPA02-22	19	722132	1428725
CPA02-22	20	722142	1428743
CPA02-22	21	722155	1428761
CPA02-22	22	722163	1428767
CPA02-22	23	722174	1428776
CPA02-22	24	722188	1428797

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	25	722195	1428823
CPA02-22	26	722203	1428826
CPA02-22	27	722235	1428803
CPA02-22	28	722264	1428774
CPA02-22	29	722285	1428750
CPA02-22	30	722296	1428729
CPA02-22	31	722303	1428713
CPA02-22	32	722307	1428702
CPA02-22	33	722312	1428681
CPA02-22	34	722317	1428651
CPA02-22	35	722323	1428622
CPA02-22	36	722331	1428610
CPA02-22	37	722342	1428599
CPA02-22	38	722358	1428595
CPA02-22	39	722378	1428595
CPA02-22	40	722402	1428603
CPA02-22	41	722425	1428625
CPA02-22	42	722431	1428633
CPA02-22	43	722436	1428633
CPA02-22	44	722455	1428619
CPA02-22	45	722488	1428606
CPA02-22	46	722521	1428593
CPA02-22	47	722531	1428592
CPA02-22	48	722535	1428584

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	49	722532	1428564
CPA02-22	50	722533	1428552
CPA02-22	51	722536	1428542
CPA02-22	52	722542	1428534
CPA02-22	53	722564	1428516
CPA02-22	54	722587	1428498
CPA02-22	55	722610	1428480
CPA02-22	56	722631	1428461
CPA02-22	57	722649	1428445
CPA02-22	58	722662	1428439
CPA02-22	59	722682	1428439
CPA02-22	60	722698	1428445
CPA02-22	61	722715	1428462
CPA02-22	62	722730	1428487
CPA02-22	63	722733	1428493
CPA02-22	64	722762	1428495
CPA02-22	65	722798	1428504
CPA02-22	66	722829	1428519
CPA02-22	67	722845	1428529
CPA02-22	68	722862	1428534
CPA02-22	69	722874	1428537
CPA02-22	70	722890	1428537
CPA02-22	71	722915	1428537
CPA02-22	72	722906	1428516

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	73	722892	1428495
CPA02-22	74	722874	1428481
CPA02-22	75	722843	1428469
CPA02-22	76	722819	1428459
CPA02-22	77	722787	1428444
CPA02-22	78	722774	1428431
CPA02-22	79	722755	1428413
CPA02-22	80	722729	1428390
CPA02-22	81	722691	1428378
CPA02-22	82	722656	1428377
CPA02-22	83	722630	1428384
CPA02-22	84	722614	1428393
CPA02-22	85	722590	1428413
CPA02-22	86	722566	1428435
CPA02-22	87	722544	1428455
CPA02-22	88	722523	1428474
CPA02-22	89	722502	1428495
CPA02-22	90	722482	1428520
CPA02-22	91	722473	1428538
CPA02-22	92	722460	1428546
CPA02-22	93	722446	1428550
CPA02-22	94	722430	1428549
CPA02-22	95	722409	1428540
CPA02-22	96	722377	1428527

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	97	722347	1428529
CPA02-22	98	722331	1428533
CPA02-22	99	722313	1428541
CPA02-22	100	722297	1428552
CPA02-22	101	722284	1428566
CPA02-22	102	722273	1428584
CPA02-22	103	722269	1428601
CPA02-22	104	722264	1428632
CPA02-22	105	722260	1428663
CPA02-22	106	722253	1428687
CPA02-22	107	722243	1428706
CPA02-22	108	722229	1428726
CPA02-22	109	722219	1428734
CPA02-22	110	722211	1428734
CPA02-22	111	722202	1428730
CPA02-22	112	722196	1428717
CPA02-22	113	722200	1428707
CPA02-22	114	722213	1428693
CPA02-22	115	722229	1428665
CPA02-22	116	722230	1428644
CPA02-22	117	722227	1428629
CPA02-22	118	722217	1428615
CPA02-22	119	722212	1428607
CPA02-22	120	722204	1428593

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.22 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	121	722178	1428583
CPA02-22	122	722158	1428586
CPA02-22	123	722139	1428590
CPA02-22	124	722122	1428604
CPA02-22	125	722097	1428628
CPA02-22	126	722075	1428651
CPA02-22	127	722063	1428665
CPA02-22	128	722045	1428684
CPA02-22	129	722032	1428699
CPA02-22	130	722026	1428711
CPA02-22	131	722024	1428737

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.23 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-23

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-23	1	722256	1428890
CPA02-23	2	722275	1428865
CPA02-23	3	722298	1428843
CPA02-23	4	722325	1428819
CPA02-23	5	722345	1428796
CPA02-23	6	722353	1428781
CPA02-23	7	722358	1428764
CPA02-23	8	722365	1428728
CPA02-23	9	722373	1428696
CPA02-23	10	722385	1428673
CPA02-23	11	722401	1428656
CPA02-23	12	722411	1428649
CPA02-23	13	722419	1428642
CPA02-23	14	722421	1428636
CPA02-23	15	722398	1428613
CPA02-23	16	722381	1428609
CPA02-23	17	722368	1428605
CPA02-23	18	722357	1428606
CPA02-23	19	722344	1428611
CPA02-23	20	722334	1428624
CPA02-23	21	722329	1428641
CPA02-23	22	722323	1428679
CPA02-23	23	722314	1428714
CPA02-23	24	722302	1428740

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.23 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-23 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-23	25	722291	1428760
CPA02-23	26	722275	1428782
CPA02-23	27	722258	1428799
CPA02-23	28	722237	1428815
CPA02-23	29	722216	1428830
CPA02-23	30	722202	1428839
CPA02-23	31	722215	1428874
CPA02-23	32	722231	1428897
CPA02-23	33	722246	1428911

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.24 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-24

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA01-24	1	722577	1428651
CPA01-24	2	722602	1428641
CPA01-24	3	722628	1428628
CPA01-24	4	722649	1428616
CPA01-24	5	722672	1428604
CPA01-24	6	722694	1428591
CPA01-24	7	722716	1428579
CPA01-24	8	722741	1428572
CPA01-24	9	722757	1428567
CPA01-24	10	722776	1428570
CPA01-24	11	722796	1428577
CPA01-24	12	722824	1428591
CPA01-24	13	722856	1428606
CPA01-24	14	722887	1428607
CPA01-24	15	722915	1428601
CPA01-24	16	722951	1428593
CPA01-24	17	722994	1428590
CPA01-24	18	723003	1428575
CPA01-24	19	722994	1428555
CPA01-24	20	722952	1428553
CPA01-24	21	722944	1428548
CPA01-24	22	722919	1428546
CPA01-24	23	722891	1428547
CPA01-24	24	722866	1428546

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.24 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-24 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA01-24	25	722847	1428541
CPA01-24	26	722820	1428527
CPA01-24	27	722789	1428514
CPA01-24	28	722757	1428508
CPA01-24	29	722736	1428504
CPA01-24	30	722726	1428505
CPA01-24	31	722720	1428509
CPA01-24	32	722692	1428522
CPA01-24	33	722668	1428536
CPA01-24	34	722645	1428548
CPA01-24	35	722622	1428560
CPA01-24	36	722600	1428572
CPA01-24	37	722579	1428583
CPA01-24	38	722553	1428593
CPA01-24	39	722528	1428603
CPA01-24	40	722552	1428662

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.25 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-25

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-25	1	722597	1428561
CPA02-25	2	722632	1428542
CPA02-25	3	722663	1428525
CPA02-25	4	722692	1428510
CPA02-25	5	722719	1428495
CPA02-25	6	722719	1428489
CPA02-25	7	722712	1428475
CPA02-25	8	722703	1428462
CPA02-25	9	722690	1428454
CPA02-25	10	722664	1428450
CPA02-25	11	722657	1428453
CPA02-25	12	722632	1428473
CPA02-25	13	722604	1428497
CPA02-25	14	722571	1428524
CPA02-25	15	722553	1428538
CPA02-25	16	722545	1428551
CPA02-25	17	722543	1428566
CPA02-25	18	722543	1428580
CPA02-25	19	722546	1428585

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.26 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-26

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	1	723060	1428509
CPA02-26	2	723045	1428488
CPA02-26	3	723030	1428469
CPA02-26	4	723014	1428452
CPA02-26	5	722999	1428435
CPA02-26	6	722983	1428416
CPA02-26	7	722970	1428399
CPA02-26	8	722955	1428378
CPA02-26	9	722938	1428356
CPA02-26	10	722922	1428332
CPA02-26	11	722904	1428309
CPA02-26	12	722886	1428288
CPA02-26	13	722863	1428275
CPA02-26	14	722847	1428256
CPA02-26	15	722832	1428236
CPA02-26	16	722817	1428215
CPA02-26	17	722800	1428193
CPA02-26	18	722781	1428168
CPA02-26	19	722751	1428134
CPA02-26	20	722726	1428125
CPA02-26	21	722708	1428134
CPA02-26	22	722675	1428159
CPA02-26	23	722649	1428178
CPA02-26	24	722631	1428193

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.26 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	25	722610	1428209
CPA02-26	26	722591	1428223
CPA02-26	27	722572	1428237
CPA02-26	28	722552	1428252
CPA02-26	29	722533	1428268
CPA02-26	30	722512	1428283
CPA02-26	31	722494	1428295
CPA02-26	32	722473	1428310
CPA02-26	33	722452	1428325
CPA02-26	34	722432	1428340
CPA02-26	35	722411	1428355
CPA02-26	36	722393	1428369
CPA02-26	37	722373	1428383
CPA02-26	38	722358	1428394
CPA02-26	39	722337	1428402
CPA02-26	40	722316	1428407
CPA02-26	41	722291	1428412
CPA02-26	42	722266	1428417
CPA02-26	43	722244	1428422
CPA02-26	44	722222	1428425
CPA02-26	45	722197	1428429
CPA02-26	46	722173	1428432
CPA02-26	47	722148	1428435
CPA02-26	48	722120	1428444

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.26 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	49	722091	1428458
CPA02-26	50	722112	1428505
CPA02-26	51	722134	1428496
CPA02-26	52	722156	1428488
CPA02-26	53	722179	1428483
CPA02-26	54	722201	1428481
CPA02-26	55	722227	1428481
CPA02-26	56	722252	1428482
CPA02-26	57	722276	1428483
CPA02-26	58	722303	1428478
CPA02-26	59	722327	1428473
CPA02-26	60	722353	1428467
CPA02-26	61	722370	1428465
CPA02-26	62	722402	1428448
CPA02-26	63	722429	1428427
CPA02-26	64	722451	1428410
CPA02-26	65	722471	1428395
CPA02-26	66	722489	1428380
CPA02-26	67	722509	1428365
CPA02-26	68	722533	1428350
CPA02-26	69	722554	1428336
CPA02-26	70	722570	1428323
CPA02-26	71	722592	1428305
CPA02-26	72	722610	1428289

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.26 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	73	722630	1428275
CPA02-26	74	722650	1428260
CPA02-26	75	722667	1428247
CPA02-26	76	722692	1428220
CPA02-26	77	722703	1428206
CPA02-26	78	722711	1428197
CPA02-26	79	722719	1428184
CPA02-26	80	722735	1428183
CPA02-26	81	722743	1428207
CPA02-26	82	722754	1428234
CPA02-26	83	722781	1428275
CPA02-26	84	722798	1428297
CPA02-26	85	722820	1428317
CPA02-26	86	722842	1428335
CPA02-26	87	722862	1428349
CPA02-26	88	722875	1428370
CPA02-26	89	722890	1428395
CPA02-26	90	722903	1428416
CPA02-26	91	722916	1428438
CPA02-26	92	722928	1428456
CPA02-26	93	722947	1428475
CPA02-26	94	722960	1428493
CPA02-26	95	722975	1428513
CPA02-26	96	722990	1428531

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.26 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	97	723005	1428541
CPA02-26	98	723029	1428532
CPA02-26	99	723058	1428519

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.27 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-27

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	1	723064	1428528
CPA02-27	2	723012	1428551
CPA02-27	3	723031	1428576
CPA02-27	4	723049	1428599
CPA02-27	5	723066	1428622
CPA02-27	6	723081	1428644
CPA02-27	7	723094	1428661
CPA02-27	8	723090	1428672
CPA02-27	9	723078	1428682
CPA02-27	10	723057	1428689
CPA02-27	11	723032	1428691
CPA02-27	12	723009	1428692
CPA02-27	13	722984	1428690
CPA02-27	14	722961	1428688
CPA02-27	15	722934	1428685
CPA02-27	16	722903	1428682
CPA02-27	17	722873	1428680
CPA02-27	18	722848	1428679
CPA02-27	19	722812	1428682
CPA02-27	20	722784	1428685
CPA02-27	21	722759	1428692
CPA02-27	22	722730	1428699
CPA02-27	23	722700	1428710
CPA02-27	24	722672	1428719

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.27 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	25	722643	1428729
CPA02-27	26	722617	1428739
CPA02-27	27	722584	1428743
CPA02-27	28	722553	1428760
CPA02-27	29	722534	1428783
CPA02-27	30	722519	1428808
CPA02-27	31	722504	1428833
CPA02-27	32	722489	1428859
CPA02-27	33	722477	1428883
CPA02-27	34	722457	1428902
CPA02-27	35	722445	1428919
CPA02-27	36	722436	1428954
CPA02-27	37	722431	1428979
CPA02-27	38	722425	1429004
CPA02-27	39	722417	1429029
CPA02-27	40	722411	1429051
CPA02-27	41	722404	1429067
CPA02-27	42	722395	1429087
CPA02-27	43	722383	1429107
CPA02-27	44	722370	1429127
CPA02-27	45	722355	1429146
CPA02-27	46	722343	1429161
CPA02-27	47	722340	1429183
CPA02-27	48	722346	1429200

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.27 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	49	722389	1429185
CPA02-27	50	722416	1429165
CPA02-27	51	722435	1429142
CPA02-27	52	722451	1429119
CPA02-27	53	722462	1429096
CPA02-27	54	722472	1429072
CPA02-27	55	722478	1429048
CPA02-27	56	722485	1429024
CPA02-27	57	722492	1429001
CPA02-27	58	722500	1428978
CPA02-27	59	722508	1428955
CPA02-27	60	722518	1428932
CPA02-27	61	722527	1428909
CPA02-27	62	722540	1428886
CPA02-27	63	722553	1428862
CPA02-27	64	722567	1428840
CPA02-27	65	722581	1428822
CPA02-27	66	722596	1428811
CPA02-27	67	722613	1428798
CPA02-27	68	722635	1428788
CPA02-27	69	722660	1428779
CPA02-27	70	722690	1428770
CPA02-27	71	722717	1428763
CPA02-27	72	722745	1428756

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.27 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	73	722771	1428749
CPA02-27	74	722797	1428744
CPA02-27	75	722824	1428741
CPA02-27	76	722850	1428740
CPA02-27	77	722876	1428739
CPA02-27	78	722902	1428742
CPA02-27	79	722928	1428746
CPA02-27	80	722953	1428750
CPA02-27	81	722953	1428749
CPA02-27	82	722980	1428753
CPA02-27	83	723008	1428753
CPA02-27	84	723042	1428751
CPA02-27	85	723074	1428743
CPA02-27	86	723111	1428727
CPA02-27	87	723143	1428707
CPA02-27	88	723176	1428683
CPA02-27	89	723177	1428674
CPA02-27	90	723165	1428657
CPA02-27	91	723139	1428623
CPA02-27	92	723119	1428598
CPA02-27	93	723099	1428572
CPA02-27	94	723083	1428549
CPA02-27	95	723073	1428532

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.28 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-28

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	1	722741	1429786
CPA02-28	2	722755	1429785
CPA02-28	3	722771	1429783
CPA02-28	4	722786	1429782
CPA02-28	5	722802	1429781
CPA02-28	6	722819	1429779
CPA02-28	7	722836	1429778
CPA02-28	8	722852	1429776
CPA02-28	9	722868	1429776
CPA02-28	10	722883	1429775
CPA02-28	11	722902	1429773
CPA02-28	12	722919	1429772
CPA02-28	13	722937	1429770
CPA02-28	14	722954	1429769
CPA02-28	15	722973	1429768
CPA02-28	16	722988	1429767
CPA02-28	17	723007	1429765
CPA02-28	18	723022	1429765
CPA02-28	19	723034	1429764
CPA02-28	20	723033	1429734
CPA02-28	21	723020	1429735
CPA02-28	22	723004	1429736
CPA02-28	23	722986	1429737
CPA02-28	24	722978	1429719

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.28 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-28 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	25	722973	1429705
CPA02-28	26	722971	1429697
CPA02-28	27	722966	1429677
CPA02-28	28	722962	1429650
CPA02-28	29	722961	1429625
CPA02-28	30	722959	1429598
CPA02-28	31	722959	1429579
CPA02-28	32	722958	1429553
CPA02-28	33	722957	1429523
CPA02-28	34	722952	1429519
CPA02-28	35	722934	1429501
CPA02-28	36	722926	1429494
CPA02-28	37	722897	1429478
CPA02-28	38	722877	1429464
CPA02-28	39	722870	1429458
CPA02-28	40	722865	1429460
CPA02-28	41	722857	1429461
CPA02-28	42	722838	1429458
CPA02-28	43	722830	1429455
CPA02-28	44	722820	1429455
CPA02-28	45	722803	1429456
CPA02-28	46	722786	1429461
CPA02-28	47	722756	1429468
CPA02-28	48	722771	1429520

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.28 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-28 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	49	722754	1429524
CPA02-28	50	722737	1429528
CPA02-28	51	722726	1429532
CPA02-28	52	722723	1429534
CPA02-28	53	722721	1429537
CPA02-28	54	722720	1429541
CPA02-28	55	722728	1429568
CPA02-28	56	722731	1429575
CPA02-28	57	722699	1429593
CPA02-28	58	722701	1429607
CPA02-28	59	722728	1429593
CPA02-28	60	722737	1429589
CPA02-28	61	722745	1429615
CPA02-28	62	722751	1429638
CPA02-28	63	722711	1429649
CPA02-28	64	722709	1429664
CPA02-28	65	722712	1429680
CPA02-28	66	722715	1429696
CPA02-28	67	722717	1429711
CPA02-28	68	722718	1429726
CPA02-28	69	722719	1429737
CPA02-28	70	722724	1429740
CPA02-28	71	722724	1429751
CPA02-28	72	722725	1429787

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.29 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-29

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	1	722190	1429742
CPA02-29	2	722175	1429718
CPA02-29	3	722159	1429693
CPA02-29	4	722157	1429679
CPA02-29	5	722167	1429662
CPA02-29	6	722179	1429644
CPA02-29	7	722189	1429629
CPA02-29	8	722197	1429618
CPA02-29	9	722169	1429593
CPA02-29	10	722146	1429561
CPA02-29	11	722138	1429544
CPA02-29	12	722130	1429528
CPA02-29	13	722123	1429510
CPA02-29	14	722118	1429494
CPA02-29	15	722114	1429469
CPA02-29	16	722114	1429450
CPA02-29	17	722113	1429429
CPA02-29	18	722112	1429409
CPA02-29	19	722102	1429391
CPA02-29	20	722086	1429380
CPA02-29	21	722075	1429388
CPA02-29	22	722064	1429392
CPA02-29	23	722053	1429396
CPA02-29	24	722038	1429399

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.29 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	25	722023	1429400
CPA02-29	26	722013	1429400
CPA02-29	27	722002	1429398
CPA02-29	28	721991	1429396
CPA02-29	29	721981	1429392
CPA02-29	30	721972	1429390
CPA02-29	31	721965	1429389
CPA02-29	32	721960	1429392
CPA02-29	33	721953	1429397
CPA02-29	34	721939	1429418
CPA02-29	35	721928	1429436
CPA02-29	36	721916	1429451
CPA02-29	37	721903	1429464
CPA02-29	38	721889	1429477
CPA02-29	39	721871	1429491
CPA02-29	40	721854	1429504
CPA02-29	41	721835	1429514
CPA02-29	42	721822	1429520
CPA02-29	43	721808	1429527
CPA02-29	44	721794	1429536
CPA02-29	45	721785	1429547
CPA02-29	46	721777	1429557
CPA02-29	47	721770	1429571
CPA02-29	48	721765	1429588

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.29 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	49	721764	1429602
CPA02-29	50	721763	1429620
CPA02-29	51	721764	1429636
CPA02-29	52	721767	1429653
CPA02-29	53	721775	1429667
CPA02-29	54	721780	1429673
CPA02-29	55	721786	1429678
CPA02-29	56	721801	1429684
CPA02-29	57	721817	1429689
CPA02-29	58	721836	1429695
CPA02-29	59	721856	1429702
CPA02-29	60	721879	1429710
CPA02-29	61	721899	1429724
CPA02-29	62	721915	1429736
CPA02-29	63	721928	1429745
CPA02-29	64	721948	1429756
CPA02-29	65	721971	1429763
CPA02-29	66	721990	1429767
CPA02-29	67	722012	1429771
CPA02-29	68	722031	1429773
CPA02-29	69	722050	1429776
CPA02-29	70	722068	1429778
CPA02-29	71	722086	1429780
CPA02-29	72	722102	1429782

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 2.29 ค่าพิกัดขอบเขตแปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	73	722123	1429783
CPA02-29	74	722148	1429783
CPA02-29	75	722177	1429775
CPA02-29	76	722203	1429766

ภาคผนวก 3 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ

ตารางภาคผนวก 3.1 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-01

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-01	1	721140	1429149
CPA02-01	2	721132	1429164
CPA02-01	3	721126	1429180
CPA02-01	4	721123	1429195
CPA02-01	5	721124	1429209
CPA02-01	6	721145	1429204
CPA02-01	7	721186	1429203
CPA02-01	8	721191	1429193
CPA02-01	9	721195	1429180
CPA02-01	10	721204	1429160
CPA02-01	11	721214	1429138
CPA02-01	12	721228	1429112
CPA02-01	13	721240	1429084
CPA02-01	14	721250	1429054
CPA02-01	15	721258	1429027
CPA02-01	16	721266	1429000
CPA02-01	17	721273	1428975
CPA02-01	18	721279	1428950
CPA02-01	19	721288	1428927
CPA02-01	20	721307	1428902
CPA02-01	21	721323	1428883
CPA02-01	22	721343	1428864
CPA02-01	23	721366	1428847
CPA02-01	24	721378	1428842

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.1 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-01 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-01	25	721367	1428829
CPA02-01	26	721349	1428822
CPA02-01	27	721309	1428826
CPA02-01	28	721281	1428846
CPA02-01	29	721260	1428868
CPA02-01	30	721241	1428894
CPA02-01	31	721234	1428907
CPA02-01	32	721227	1428923
CPA02-01	33	721217	1428948
CPA02-01	34	721207	1428977
CPA02-01	35	721197	1429007
CPA02-01	36	721190	1429028
CPA02-01	37	721182	1429053
CPA02-01	38	721174	1429090
CPA02-01	39	721159	1429119

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.2 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-02

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-02	1	721229	1429142
CPA02-02	2	721214	1429169
CPA02-02	3	721200	1429197
CPA02-02	4	721198	1429212
CPA02-02	5	721199	1429231
CPA02-02	6	721202	1429250
CPA02-02	7	721209	1429266
CPA02-02	8	721221	1429282
CPA02-02	9	721240	1429293
CPA02-02	10	721271	1429311
CPA02-02	11	721298	1429270
CPA02-02	12	721276	1429253
CPA02-02	13	721265	1429241
CPA02-02	14	721261	1429223
CPA02-02	15	721263	1429205
CPA02-02	16	721270	1429187
CPA02-02	17	721280	1429163
CPA02-02	18	721291	1429137
CPA02-02	19	721303	1429109
CPA02-02	20	721313	1429081
CPA02-02	21	721324	1429052
CPA02-02	22	721268	1429033
CPA02-02	23	721262	1429060
CPA02-02	24	721252	1429087

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.2 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-02 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-02	25	721240	1429116

ตารางภาคผนวก 3.3 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-03

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-03	1	721349	1428977
CPA02-03	2	721359	1428954
CPA02-03	3	721369	1428933
CPA02-03	4	721385	1428912
CPA02-03	5	721396	1428893
CPA02-03	6	721396	1428876
CPA02-03	7	721386	1428853
CPA02-03	8	721369	1428859
CPA02-03	9	721345	1428876
CPA02-03	10	721325	1428897
CPA02-03	11	721308	1428923
CPA02-03	12	721300	1428937
CPA02-03	13	721293	1428951
CPA02-03	14	721284	1428971
CPA02-03	15	721339	1429001

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.4 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-04

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-04	1	721514	1428827
CPA02-04	2	721536	1428812
CPA02-04	3	721556	1428791
CPA02-04	4	721570	1428773
CPA02-04	5	721530	1428729
CPA02-04	6	721510	1428757
CPA02-04	7	721495	1428786
CPA02-04	8	721484	1428812
CPA02-04	9	721490	1428834

ตารางภาคผนวก 3.5 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-05

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-05	1	721584	1428876
CPA02-05	2	721587	1428862
CPA02-05	3	721519	1428835
CPA02-05	4	721514	1428839
CPA02-05	5	721518	1428867

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.6 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-06

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-06	1	721567	1428980
CPA02-06	2	721577	1428954
CPA02-06	3	721512	1428942
CPA02-06	4	721503	1428965

ตารางภาคผนวก 3.7 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-07

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-07	1	721511	1428884
CPA02-07	2	721508	1428870
CPA02-07	3	721503	1428844
CPA02-07	4	721477	1428848
CPA02-07	5	721458	1428851
CPA02-07	6	721441	1428852
CPA02-07	7	721447	1428879
CPA02-07	8	721449	1428900
CPA02-07	9	721511	1428902

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.8 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-08

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-08	1	721437	1428948
CPA02-08	2	721496	1428963
CPA02-08	3	721503	1428936
CPA02-08	4	721443	1428922

ตารางภาคผนวก 3.9 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-09

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-09	1	721424	1429002
CPA02-09	2	721417	1429031
CPA02-09	3	721472	1429044
CPA02-09	4	721480	1429017
CPA02-09	5	721488	1428989
CPA02-09	6	721430	1428975

ตารางภาคผนวก 3.10 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-10

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-10	1	721468	1429071
CPA02-10	2	721413	1429060
CPA02-10	3	721409	1429091
CPA02-10	4	721464	1429105

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.11 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-11

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-11	1	721394	1429145
CPA02-11	2	721388	1429167
CPA02-11	3	721391	1429191
CPA02-11	4	721405	1429213
CPA02-11	5	721427	1429227
CPA02-11	6	721470	1429248
CPA02-11	7	721494	1429242
CPA02-11	8	721508	1429234
CPA02-11	9	721473	1429178
CPA02-11	10	721471	1429181
CPA02-11	11	721467	1429183
CPA02-11	12	721458	1429186
CPA02-11	13	721448	1429184
CPA02-11	14	721444	1429179
CPA02-11	15	721443	1429171
CPA02-11	16	721447	1429162
CPA02-11	17	721449	1429157

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.12 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-12

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-12	1	721626	1428813
CPA02-12	2	721641	1428811
CPA02-12	3	721642	1428748
CPA02-12	4	721626	1428750
CPA02-12	5	721604	1428760

ตารางภาคผนวก 3.13 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-13

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-13	1	721768	1428894
CPA02-13	2	721788	1428881
CPA02-13	3	721805	1428863
CPA02-13	4	721799	1428834
CPA02-13	5	721789	1428796
CPA02-13	6	721776	1428767
CPA02-13	7	721729	1428789
CPA02-13	8	721744	1428817
CPA02-13	9	721755	1428848
CPA02-13	10	721761	1428870

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.14 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-14

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-14	1	721654	1428811
CPA02-14	2	721668	1428816
CPA02-14	3	721681	1428830
CPA02-14	4	721703	1428868
CPA02-14	5	721715	1428885
CPA02-14	6	721731	1428895
CPA02-14	7	721759	1428898
CPA02-14	8	721754	1428882
CPA02-14	9	721745	1428857
CPA02-14	10	721737	1428832
CPA02-14	11	721730	1428807
CPA02-14	12	721722	1428798
CPA02-14	13	721709	1428777
CPA02-14	14	721698	1428764
CPA02-14	15	721679	1428754

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.15 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-15

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-15	1	721627	1428738
CPA02-15	2	721644	1428737
CPA02-15	3	721647	1428665
CPA02-15	4	721616	1428677
CPA02-15	5	721584	1428685
CPA02-15	6	721609	1428745

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.16 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-16

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-16	1	721889	1429068
CPA02-16	2	721922	1429090
CPA02-16	3	721998	1429103
CPA02-16	4	722029	1429090
CPA02-16	5	722046	1429071
CPA02-16	6	722059	1429039
CPA02-16	7	722066	1429011
CPA02-16	8	722063	1428984
CPA02-16	9	722051	1428945
CPA02-16	10	721984	1428975
CPA02-16	11	721989	1428997
CPA02-16	12	721984	1429009
CPA02-16	13	721969	1429023
CPA02-16	14	721948	1429020
CPA02-16	15	721935	1429012
CPA02-16	16	721929	1428991

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.17 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-17

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-17	1	721944	1428888
CPA02-17	2	721923	1428900
CPA02-17	3	721901	1428915
CPA02-17	4	721908	1428973
CPA02-17	5	721926	1428977
CPA02-17	6	721935	1428974
CPA02-17	7	721950	1428949

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.18 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-18

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-18	1	721787	1429429
CPA02-18	2	721743	1429460
CPA02-18	3	721703	1429498
CPA02-18	4	721685	1429524
CPA02-18	5	721673	1429550
CPA02-18	6	721663	1429581
CPA02-18	7	721662	1429602
CPA02-18	8	721664	1429623
CPA02-18	9	721678	1429646
CPA02-18	10	721698	1429665
CPA02-18	11	721713	1429674
CPA02-18	12	721742	1429639
CPA02-18	13	721742	1429615
CPA02-18	14	721742	1429593
CPA02-18	15	721746	1429573
CPA02-18	16	721754	1429552
CPA02-18	17	721763	1429537
CPA02-18	18	721776	1429524
CPA02-18	19	721793	1429510
CPA02-18	20	721815	1429497
CPA02-18	21	721834	1429488

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.19 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-19

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-19	1	722215	1429189
CPA02-19	2	722211	1429176
CPA02-19	3	722209	1429166
CPA02-19	4	722207	1429153
CPA02-19	5	722206	1429137
CPA02-19	6	722145	1429144
CPA02-19	7	722148	1429178
CPA02-19	8	722157	1429203
CPA02-19	9	722167	1429223
CPA02-19	10	722180	1429233
CPA02-19	11	722224	1429215

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.20 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-20

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	1	722286	1429194
CPA02-20	2	722283	1429174
CPA02-20	3	722281	1429150
CPA02-20	4	722280	1429126
CPA02-20	5	722280	1429101
CPA02-20	6	722280	1429076
CPA02-20	7	722284	1429053
CPA02-20	8	722290	1429028
CPA02-20	9	722295	1429008
CPA02-20	10	722302	1428987
CPA02-20	11	722309	1428966
CPA02-20	12	722317	1428948
CPA02-20	13	722328	1428930
CPA02-20	14	722338	1428915
CPA02-20	15	722352	1428898
CPA02-20	16	722371	1428880
CPA02-20	17	722393	1428858
CPA02-20	18	722409	1428832
CPA02-20	19	722420	1428802
CPA02-20	20	722425	1428772
CPA02-20	21	722433	1428748
CPA02-20	22	722441	1428731
CPA02-20	23	722452	1428715
CPA02-20	24	722466	1428702

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.20 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-20 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	25	722485	1428690
CPA02-20	26	722503	1428679
CPA02-20	27	722527	1428669
CPA02-20	28	722501	1428612
CPA02-20	29	722475	1428623
CPA02-20	30	722450	1428637
CPA02-20	31	722426	1428652
CPA02-20	32	722403	1428670
CPA02-20	33	722393	1428682
CPA02-20	34	722387	1428695
CPA02-20	35	722382	1428705
CPA02-20	36	722377	1428727
CPA02-20	37	722371	1428757
CPA02-20	38	722364	1428783
CPA02-20	39	722356	1428801
CPA02-20	40	722343	1428819
CPA02-20	41	722326	1428835
CPA02-20	42	722306	1428852
CPA02-20	43	722286	1428871
CPA02-20	44	722271	1428891
CPA02-20	45	722257	1428917
CPA02-20	46	722248	1428941
CPA02-20	47	722238	1428967
CPA02-20	48	722231	1428992

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.20 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-20 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20	49	722226	1429017
CPA02-20	50	722221	1429044
CPA02-20	51	722218	1429070
CPA02-20	52	722216	1429100
CPA02-20	53	722217	1429127
CPA02-20	54	722217	1429143
CPA02-20	55	722218	1429155
CPA02-20	56	722222	1429170
CPA02-20	57	722225	1429183
CPA02-20	58	722230	1429200
CPA02-20	59	722238	1429218
CPA02-20	60	722284	1429203

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.21 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-21

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-21	1	722212	1429020
CPA02-21	2	722218	1428997
CPA02-21	3	722227	1428969
CPA02-21	4	722236	1428939
CPA02-21	5	722240	1428924
CPA02-21	6	722235	1428914
CPA02-21	7	722227	1428907
CPA02-21	8	722210	1428884
CPA02-21	9	722198	1428863
CPA02-21	10	722189	1428840
CPA02-21	11	722179	1428812
CPA02-21	12	722175	1428796
CPA02-21	13	722165	1428783
CPA02-21	14	722159	1428776
CPA02-21	15	722148	1428770
CPA02-21	16	722140	1428758
CPA02-21	17	722122	1428732
CPA02-21	18	722111	1428728
CPA02-21	19	722082	1428736
CPA02-21	20	722067	1428782
CPA02-21	21	722083	1428793
CPA02-21	22	722098	1428806
CPA02-21	23	722112	1428824
CPA02-21	24	722119	1428842

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.21 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-21 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-21	25	722127	1428862
CPA02-21	26	722137	1428887
CPA02-21	27	722148	1428909
CPA02-21	28	722159	1428929
CPA02-21	29	722166	1428942
CPA02-21	30	722161	1428961
CPA02-21	31	722154	1428983
CPA02-21	32	722148	1429008
CPA02-21	33	722142	1429036
CPA02-21	34	722209	1429044

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	1	722064	1428735
CPA02-22	2	722081	1428725
CPA02-22	3	722110	1428715
CPA02-22	4	722117	1428709
CPA02-22	5	722124	1428697
CPA02-22	6	722125	1428687
CPA02-22	7	722139	1428669
CPA02-22	8	722156	1428651
CPA02-22	9	722170	1428632
CPA02-22	10	722177	1428632
CPA02-22	11	722182	1428634
CPA02-22	12	722180	1428644
CPA02-22	13	722171	1428652
CPA02-22	14	722151	1428671
CPA02-22	15	722144	1428679
CPA02-22	16	722137	1428688
CPA02-22	17	722132	1428702
CPA02-22	18	722131	1428711
CPA02-22	19	722132	1428725
CPA02-22	20	722142	1428743
CPA02-22	21	722155	1428761
CPA02-22	22	722163	1428767
CPA02-22	23	722174	1428776
CPA02-22	24	722188	1428797

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	25	722195	1428823
CPA02-22	26	722203	1428826
CPA02-22	27	722235	1428803
CPA02-22	28	722264	1428774
CPA02-22	29	722285	1428750
CPA02-22	30	722296	1428729
CPA02-22	31	722303	1428713
CPA02-22	32	722307	1428702
CPA02-22	33	722312	1428681
CPA02-22	34	722317	1428651
CPA02-22	35	722323	1428622
CPA02-22	36	722331	1428610
CPA02-22	37	722342	1428599
CPA02-22	38	722358	1428595
CPA02-22	39	722378	1428595
CPA02-22	40	722402	1428603
CPA02-22	41	722425	1428625
CPA02-22	42	722431	1428633
CPA02-22	43	722436	1428633
CPA02-22	44	722455	1428619
CPA02-22	45	722488	1428606
CPA02-22	46	722521	1428593
CPA02-22	47	722531	1428592
CPA02-22	48	722535	1428584

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	49	722532	1428564
CPA02-22	50	722533	1428552
CPA02-22	51	722536	1428542
CPA02-22	52	722542	1428534
CPA02-22	53	722564	1428516
CPA02-22	54	722587	1428498
CPA02-22	55	722610	1428480
CPA02-22	56	722631	1428461
CPA02-22	57	722649	1428445
CPA02-22	58	722662	1428439
CPA02-22	59	722682	1428439
CPA02-22	60	722698	1428445
CPA02-22	61	722715	1428462
CPA02-22	62	722730	1428487
CPA02-22	63	722733	1428493
CPA02-22	64	722762	1428495
CPA02-22	65	722798	1428504
CPA02-22	66	722829	1428519
CPA02-22	67	722845	1428529
CPA02-22	68	722862	1428534
CPA02-22	69	722874	1428537
CPA02-22	70	722890	1428537
CPA02-22	71	722915	1428537
CPA02-22	72	722906	1428516

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	73	722892	1428495
CPA02-22	74	722874	1428481
CPA02-22	75	722843	1428469
CPA02-22	76	722819	1428459
CPA02-22	77	722787	1428444
CPA02-22	78	722774	1428431
CPA02-22	79	722755	1428413
CPA02-22	80	722729	1428390
CPA02-22	81	722691	1428378
CPA02-22	82	722656	1428377
CPA02-22	83	722630	1428384
CPA02-22	84	722614	1428393
CPA02-22	85	722590	1428413
CPA02-22	86	722566	1428435
CPA02-22	87	722544	1428455
CPA02-22	88	722523	1428474
CPA02-22	89	722502	1428495
CPA02-22	90	722482	1428520
CPA02-22	91	722473	1428538
CPA02-22	92	722460	1428546
CPA02-22	93	722446	1428550
CPA02-22	94	722430	1428549
CPA02-22	95	722409	1428540
CPA02-22	96	722377	1428527

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	97	722347	1428529
CPA02-22	98	722331	1428533
CPA02-22	99	722313	1428541
CPA02-22	100	722297	1428552
CPA02-22	101	722284	1428566
CPA02-22	102	722273	1428584
CPA02-22	103	722269	1428601
CPA02-22	104	722264	1428632
CPA02-22	105	722260	1428663
CPA02-22	106	722253	1428687
CPA02-22	107	722243	1428706
CPA02-22	108	722229	1428726
CPA02-22	109	722219	1428734
CPA02-22	110	722211	1428734
CPA02-22	111	722202	1428730
CPA02-22	112	722196	1428717
CPA02-22	113	722200	1428707
CPA02-22	114	722213	1428693
CPA02-22	115	722229	1428665
CPA02-22	116	722230	1428644
CPA02-22	117	722227	1428629
CPA02-22	118	722217	1428615
CPA02-22	119	722212	1428607
CPA02-22	120	722204	1428593

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-22 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22	121	722178	1428583
CPA02-22	122	722158	1428586
CPA02-22	123	722139	1428590
CPA02-22	124	722122	1428604
CPA02-22	125	722097	1428628
CPA02-22	126	722075	1428651
CPA02-22	127	722063	1428665
CPA02-22	128	722045	1428684
CPA02-22	129	722032	1428699
CPA02-22	130	722026	1428711
CPA02-22	131	722024	1428737

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.23 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-23

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-23	1	722256	1428890
CPA02-23	2	722275	1428865
CPA02-23	3	722298	1428843
CPA02-23	4	722325	1428819
CPA02-23	5	722345	1428796
CPA02-23	6	722353	1428781
CPA02-23	7	722358	1428764
CPA02-23	8	722365	1428728
CPA02-23	9	722373	1428696
CPA02-23	10	722385	1428673
CPA02-23	11	722401	1428656
CPA02-23	12	722411	1428649
CPA02-23	13	722419	1428642
CPA02-23	14	722421	1428636
CPA02-23	15	722398	1428613
CPA02-23	16	722381	1428609
CPA02-23	17	722368	1428605
CPA02-23	18	722357	1428606
CPA02-23	19	722344	1428611
CPA02-23	20	722334	1428624
CPA02-23	21	722329	1428641
CPA02-23	22	722323	1428679
CPA02-23	23	722314	1428714
CPA02-23	24	722302	1428740

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.23 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-23 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-23	25	722291	1428760
CPA02-23	26	722275	1428782
CPA02-23	27	722258	1428799
CPA02-23	28	722237	1428815
CPA02-23	29	722216	1428830
CPA02-23	30	722202	1428839
CPA02-23	31	722215	1428874
CPA02-23	32	722231	1428897
CPA02-23	33	722246	1428911

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.24 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-24

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA01-24	1	722577	1428651
CPA01-24	2	722602	1428641
CPA01-24	3	722628	1428628
CPA01-24	4	722649	1428616
CPA01-24	5	722672	1428604
CPA01-24	6	722694	1428591
CPA01-24	7	722716	1428579
CPA01-24	8	722741	1428572
CPA01-24	9	722757	1428567
CPA01-24	10	722776	1428570
CPA01-24	11	722796	1428577
CPA01-24	12	722824	1428591
CPA01-24	13	722856	1428606
CPA01-24	14	722887	1428607
CPA01-24	15	722915	1428601
CPA01-24	16	722951	1428593
CPA01-24	17	722994	1428590
CPA01-24	18	723003	1428575
CPA01-24	19	722994	1428555
CPA01-24	20	722952	1428553
CPA01-24	21	722944	1428548
CPA01-24	22	722919	1428546
CPA01-24	23	722891	1428547
CPA01-24	24	722866	1428546

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.24 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-24 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA01-24	25	722847	1428541
CPA01-24	26	722820	1428527
CPA01-24	27	722789	1428514
CPA01-24	28	722757	1428508
CPA01-24	29	722736	1428504
CPA01-24	30	722726	1428505
CPA01-24	31	722720	1428509
CPA01-24	32	722692	1428522
CPA01-24	33	722668	1428536
CPA01-24	34	722645	1428548
CPA01-24	35	722622	1428560
CPA01-24	36	722600	1428572
CPA01-24	37	722579	1428583
CPA01-24	38	722553	1428593
CPA01-24	39	722528	1428603
CPA01-24	40	722552	1428662

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.25 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-25

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-25	1	722597	1428561
CPA02-25	2	722632	1428542
CPA02-25	3	722663	1428525
CPA02-25	4	722692	1428510
CPA02-25	5	722719	1428495
CPA02-25	6	722719	1428489
CPA02-25	7	722712	1428475
CPA02-25	8	722703	1428462
CPA02-25	9	722690	1428454
CPA02-25	10	722664	1428450
CPA02-25	11	722657	1428453
CPA02-25	12	722632	1428473
CPA02-25	13	722604	1428497
CPA02-25	14	722571	1428524
CPA02-25	15	722553	1428538
CPA02-25	16	722545	1428551
CPA02-25	17	722543	1428566
CPA02-25	18	722543	1428580
CPA02-25	19	722546	1428585

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-26

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	1	723060	1428509
CPA02-26	2	723045	1428488
CPA02-26	3	723030	1428469
CPA02-26	4	723014	1428452
CPA02-26	5	722999	1428435
CPA02-26	6	722983	1428416
CPA02-26	7	722970	1428399
CPA02-26	8	722955	1428378
CPA02-26	9	722938	1428356
CPA02-26	10	722922	1428332
CPA02-26	11	722904	1428309
CPA02-26	12	722886	1428288
CPA02-26	13	722863	1428275
CPA02-26	14	722847	1428256
CPA02-26	15	722832	1428236
CPA02-26	16	722817	1428215
CPA02-26	17	722800	1428193
CPA02-26	18	722781	1428168
CPA02-26	19	722751	1428134
CPA02-26	20	722726	1428125
CPA02-26	21	722708	1428134
CPA02-26	22	722675	1428159
CPA02-26	23	722649	1428178
CPA02-26	24	722631	1428193

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	25	722610	1428209
CPA02-26	26	722591	1428223
CPA02-26	27	722572	1428237
CPA02-26	28	722552	1428252
CPA02-26	29	722533	1428268
CPA02-26	30	722512	1428283
CPA02-26	31	722494	1428295
CPA02-26	32	722473	1428310
CPA02-26	33	722452	1428325
CPA02-26	34	722432	1428340
CPA02-26	35	722411	1428355
CPA02-26	36	722393	1428369
CPA02-26	37	722373	1428383
CPA02-26	38	722358	1428394
CPA02-26	39	722337	1428402
CPA02-26	40	722316	1428407
CPA02-26	41	722291	1428412
CPA02-26	42	722266	1428417
CPA02-26	43	722244	1428422
CPA02-26	44	722222	1428425
CPA02-26	45	722197	1428429
CPA02-26	46	722173	1428432
CPA02-26	47	722148	1428435
CPA02-26	48	722120	1428444

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	49	722091	1428458
CPA02-26	50	722112	1428505
CPA02-26	51	722134	1428496
CPA02-26	52	722156	1428488
CPA02-26	53	722179	1428483
CPA02-26	54	722201	1428481
CPA02-26	55	722227	1428481
CPA02-26	56	722252	1428482
CPA02-26	57	722276	1428483
CPA02-26	58	722303	1428478
CPA02-26	59	722327	1428473
CPA02-26	60	722353	1428467
CPA02-26	61	722370	1428465
CPA02-26	62	722402	1428448
CPA02-26	63	722429	1428427
CPA02-26	64	722451	1428410
CPA02-26	65	722471	1428395
CPA02-26	66	722489	1428380
CPA02-26	67	722509	1428365
CPA02-26	68	722533	1428350
CPA02-26	69	722554	1428336
CPA02-26	70	722570	1428323
CPA02-26	71	722592	1428305
CPA02-26	72	722610	1428289

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	73	722630	1428275
CPA02-26	74	722650	1428260
CPA02-26	75	722667	1428247
CPA02-26	76	722692	1428220
CPA02-26	77	722703	1428206
CPA02-26	78	722711	1428197
CPA02-26	79	722719	1428184
CPA02-26	80	722735	1428183
CPA02-26	81	722743	1428207
CPA02-26	82	722754	1428234
CPA02-26	83	722781	1428275
CPA02-26	84	722798	1428297
CPA02-26	85	722820	1428317
CPA02-26	86	722842	1428335
CPA02-26	87	722862	1428349
CPA02-26	88	722875	1428370
CPA02-26	89	722890	1428395
CPA02-26	90	722903	1428416
CPA02-26	91	722916	1428438
CPA02-26	92	722928	1428456
CPA02-26	93	722947	1428475
CPA02-26	94	722960	1428493
CPA02-26	95	722975	1428513
CPA02-26	96	722990	1428531

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-26 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26	97	723005	1428541
CPA02-26	98	723029	1428532
CPA02-26	99	723058	1428519

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.27 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-27

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	1	723064	1428528
CPA02-27	2	723012	1428551
CPA02-27	3	723031	1428576
CPA02-27	4	723049	1428599
CPA02-27	5	723066	1428622
CPA02-27	6	723081	1428644
CPA02-27	7	723094	1428661
CPA02-27	8	723090	1428672
CPA02-27	9	723078	1428682
CPA02-27	10	723057	1428689
CPA02-27	11	723032	1428691
CPA02-27	12	723009	1428692
CPA02-27	13	722984	1428690
CPA02-27	14	722961	1428688
CPA02-27	15	722934	1428685
CPA02-27	16	722903	1428682
CPA02-27	17	722873	1428680
CPA02-27	18	722848	1428679
CPA02-27	19	722812	1428682
CPA02-27	20	722784	1428685
CPA02-27	21	722759	1428692
CPA02-27	22	722730	1428699
CPA02-27	23	722700	1428710
CPA02-27	24	722672	1428719

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.27 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	25	722643	1428729
CPA02-27	26	722617	1428739
CPA02-27	27	722584	1428743
CPA02-27	28	722553	1428760
CPA02-27	29	722534	1428783
CPA02-27	30	722519	1428808
CPA02-27	31	722504	1428833
CPA02-27	32	722489	1428859
CPA02-27	33	722477	1428883
CPA02-27	34	722457	1428902
CPA02-27	35	722445	1428919
CPA02-27	36	722436	1428954
CPA02-27	37	722431	1428979
CPA02-27	38	722425	1429004
CPA02-27	39	722417	1429029
CPA02-27	40	722411	1429051
CPA02-27	41	722404	1429067
CPA02-27	42	722395	1429087
CPA02-27	43	722383	1429107
CPA02-27	44	722370	1429127
CPA02-27	45	722355	1429146
CPA02-27	46	722343	1429161
CPA02-27	47	722340	1429183
CPA02-27	48	722346	1429200

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.27 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	49	722389	1429185
CPA02-27	50	722416	1429165
CPA02-27	51	722435	1429142
CPA02-27	52	722451	1429119
CPA02-27	53	722462	1429096
CPA02-27	54	722472	1429072
CPA02-27	55	722478	1429048
CPA02-27	56	722485	1429024
CPA02-27	57	722492	1429001
CPA02-27	58	722500	1428978
CPA02-27	59	722508	1428955
CPA02-27	60	722518	1428932
CPA02-27	61	722527	1428909
CPA02-27	62	722540	1428886
CPA02-27	63	722553	1428862
CPA02-27	64	722567	1428840
CPA02-27	65	722581	1428822
CPA02-27	66	722596	1428811
CPA02-27	67	722613	1428798
CPA02-27	68	722635	1428788
CPA02-27	69	722660	1428779
CPA02-27	70	722690	1428770
CPA02-27	71	722717	1428763
CPA02-27	72	722745	1428756

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.27 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-27 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27	73	722771	1428749
CPA02-27	74	722797	1428744
CPA02-27	75	722824	1428741
CPA02-27	76	722850	1428740
CPA02-27	77	722876	1428739
CPA02-27	78	722902	1428742
CPA02-27	79	722928	1428746
CPA02-27	80	722953	1428750
CPA02-27	81	722953	1428749
CPA02-27	82	722980	1428753
CPA02-27	83	723008	1428753
CPA02-27	84	723042	1428751
CPA02-27	85	723074	1428743
CPA02-27	86	723111	1428727
CPA02-27	87	723143	1428707
CPA02-27	88	723176	1428683
CPA02-27	89	723177	1428674
CPA02-27	90	723165	1428657
CPA02-27	91	723139	1428623
CPA02-27	92	723119	1428598
CPA02-27	93	723099	1428572
CPA02-27	94	723083	1428549
CPA02-27	95	723073	1428532

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.28 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-28

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	1	722741	1429786
CPA02-28	2	722755	1429785
CPA02-28	3	722771	1429783
CPA02-28	4	722786	1429782
CPA02-28	5	722802	1429781
CPA02-28	6	722819	1429779
CPA02-28	7	722836	1429778
CPA02-28	8	722852	1429776
CPA02-28	9	722868	1429776
CPA02-28	10	722883	1429775
CPA02-28	11	722902	1429773
CPA02-28	12	722919	1429772
CPA02-28	13	722937	1429770
CPA02-28	14	722954	1429769
CPA02-28	15	722973	1429768
CPA02-28	16	722988	1429767
CPA02-28	17	723007	1429765
CPA02-28	18	723022	1429765
CPA02-28	19	723034	1429764
CPA02-28	20	723033	1429734
CPA02-28	21	723020	1429735
CPA02-28	22	723004	1429736
CPA02-28	23	722986	1429737
CPA02-28	24	722978	1429719

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.28 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-28 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	25	722973	1429705
CPA02-28	26	722971	1429697
CPA02-28	27	722966	1429677
CPA02-28	28	722962	1429650
CPA02-28	29	722961	1429625
CPA02-28	30	722959	1429598
CPA02-28	31	722959	1429579
CPA02-28	32	722958	1429553
CPA02-28	33	722957	1429523
CPA02-28	34	722952	1429519
CPA02-28	35	722934	1429501
CPA02-28	36	722926	1429494
CPA02-28	37	722897	1429478
CPA02-28	38	722877	1429464
CPA02-28	39	722870	1429458
CPA02-28	40	722865	1429460
CPA02-28	41	722857	1429461
CPA02-28	42	722838	1429458
CPA02-28	43	722830	1429455
CPA02-28	44	722820	1429455
CPA02-28	45	722803	1429456
CPA02-28	46	722786	1429461
CPA02-28	47	722756	1429468
CPA02-28	48	722771	1429520

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.28 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-28 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28	49	722754	1429524
CPA02-28	50	722737	1429528
CPA02-28	51	722726	1429532
CPA02-28	52	722723	1429534
CPA02-28	53	722721	1429537
CPA02-28	54	722720	1429541
CPA02-28	55	722728	1429568
CPA02-28	56	722731	1429575
CPA02-28	57	722699	1429593
CPA02-28	58	722701	1429607
CPA02-28	59	722728	1429593
CPA02-28	60	722737	1429589
CPA02-28	61	722745	1429615
CPA02-28	62	722751	1429638
CPA02-28	63	722711	1429649
CPA02-28	64	722709	1429664
CPA02-28	65	722712	1429680
CPA02-28	66	722715	1429696
CPA02-28	67	722717	1429711
CPA02-28	68	722718	1429726
CPA02-28	69	722719	1429737
CPA02-28	70	722724	1429740
CPA02-28	71	722724	1429751
CPA02-28	72	722725	1429787

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.29 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-29

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	1	722190	1429742
CPA02-29	2	722175	1429718
CPA02-29	3	722159	1429693
CPA02-29	4	722157	1429679
CPA02-29	5	722167	1429662
CPA02-29	6	722179	1429644
CPA02-29	7	722189	1429629
CPA02-29	8	722197	1429618
CPA02-29	9	722169	1429593
CPA02-29	10	722146	1429561
CPA02-29	11	722138	1429544
CPA02-29	12	722130	1429528
CPA02-29	13	722123	1429510
CPA02-29	14	722118	1429494
CPA02-29	15	722114	1429469
CPA02-29	16	722114	1429450
CPA02-29	17	722113	1429429
CPA02-29	18	722112	1429409
CPA02-29	19	722102	1429391
CPA02-29	20	722086	1429380
CPA02-29	21	722075	1429388
CPA02-29	22	722064	1429392
CPA02-29	23	722053	1429396
CPA02-29	24	722038	1429399

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.29 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	25	721991	1429396
CPA02-29	26	721981	1429392
CPA02-29	27	721972	1429390
CPA02-29	28	721965	1429389
CPA02-29	29	721960	1429392
CPA02-29	30	721953	1429397
CPA02-29	31	721939	1429418
CPA02-29	32	721928	1429436
CPA02-29	33	721916	1429451
CPA02-29	34	721903	1429464
CPA02-29	35	721889	1429477
CPA02-29	36	721871	1429491
CPA02-29	37	721854	1429504
CPA02-29	38	721835	1429514
CPA02-29	39	721822	1429520
CPA02-29	40	721808	1429527
CPA02-29	41	721794	1429536
CPA02-29	42	721785	1429547
CPA02-29	43	721777	1429557
CPA02-29	44	721770	1429571
CPA02-29	45	721765	1429588
CPA02-29	46	721764	1429602
CPA02-29	47	721763	1429620
CPA02-29	48	721764	1429636

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.29 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	49	721767	1429653
CPA02-29	50	721775	1429667
CPA02-29	51	721780	1429673
CPA02-29	52	721786	1429678
CPA02-29	53	721801	1429684
CPA02-29	54	721817	1429689
CPA02-29	55	721836	1429695
CPA02-29	56	721856	1429702
CPA02-29	57	721879	1429710
CPA02-29	58	721899	1429724
CPA02-29	59	721915	1429736
CPA02-29	60	721928	1429745
CPA02-29	61	721948	1429756
CPA02-29	62	721971	1429763
CPA02-29	63	721990	1429767
CPA02-29	64	722012	1429771
CPA02-29	65	722031	1429773
CPA02-29	66	722050	1429776
CPA02-29	67	722068	1429778
CPA02-29	68	722086	1429780
CPA02-29	69	722102	1429782
CPA02-29	70	722123	1429783
CPA02-29	71	722148	1429783
CPA02-29	72	722177	1429775

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 3.29 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่ประเมินคาร์บอนฯ แปลง CPA02-29 (ต่อ)

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	73	722203	1429766
CPA02-29	74	721925	1429491
CPA02-29	75	721907	1429481
CPA02-29	76	721923	1429456
CPA02-29	77	721943	1429469
CPA02-29	78	721991	1429447
CPA02-29	79	722018	1429447
CPA02-29	80	722048	1429485
CPA02-29	81	722065	1429458
CPA02-29	82	722038	1429399
CPA02-29	83	721991	1429396

ภาคผนวก 4 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่กันออก

ตารางภาคผนวก 4.1 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่กันออก แปลง CPA02-29

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29	1	721925	1429491
CPA02-29	2	721907	1429481
CPA02-29	3	721923	1429456
CPA02-29	4	721943	1429469
CPA02-29	5	721991	1429447
CPA02-29	6	722018	1429447
CPA02-29	7	722048	1429485
CPA02-29	8	722065	1429458
CPA02-29	9	722038	1429399
CPA02-29	10	722023	1429400
CPA02-29	11	722013	1429400
CPA02-29	12	722002	1429398
CPA02-29	13	721991	1429396

ภาคผนวก 5 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่าง

ตารางภาคผนวก 5.1 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-01

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-01-01	1	721213	1429139
CPA02-01-01	2	721240	1429065
CPA02-01-01	3	721222	1429057
CPA02-01-01	4	721194	1429131
CPA02-01-02	1	721325	1428864
CPA02-01-02	2	721294	1428890
CPA02-01-02	3	721281	1428874
CPA02-01-02	4	721312	1428848

ตารางภาคผนวก 5.2 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-02

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-02-01	1	721281	1429120
CPA02-02-01	2	721255	1429195
CPA02-02-01	3	721230	1429189
CPA02-02-01	4	721261	1429112

ตารางภาคผนวก 5.3 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-03

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-03-01	1	721334	1428988
CPA02-03-01	2	721347	1428950
CPA02-03-01	3	721328	1428943
CPA02-03-01	4	721314	1428981

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.4 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-04

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-04-01	1	721566	1428774
CPA02-04-01	2	721543	1428803
CPA02-04-01	3	721528	1428791
CPA02-04-01	4	721553	1428761

ตารางภาคผนวก 5.5 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-05

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-05-01	1	721518	1428858
CPA02-05-01	2	721517	1428848
CPA02-05-01	3	721532	1428843
CPA02-05-01	4	721535	1428854

ตารางภาคผนวก 5.6 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-06

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-06-01	1	721511	1428960
CPA02-06-01	2	721530	1428967
CPA02-06-01	3	721534	1428957
CPA02-06-01	4	721515	1428951

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.7 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-07

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-07-01	1	721509	1428886
CPA02-07-01	2	721503	1428867
CPA02-07-01	3	721464	1428880
CPA02-07-01	4	721471	1428900

ตารางภาคผนวก 5.8 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-08

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-08-01	1	721483	1428932
CPA02-08-01	2	721463	1428927
CPA02-08-01	3	721461	1428936
CPA02-08-01	4	721480	1428940

ตารางภาคผนวก 5.9 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-09

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-09-01	1	721483	1428998
CPA02-09-01	2	721463	1428995
CPA02-09-01	3	721462	1429005
CPA02-09-01	4	721481	1429008

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.10 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-10

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-10-01	1	721466	1429074
CPA02-10-01	2	721446	1429072
CPA02-10-01	3	721445	1429081
CPA02-10-01	4	721464	1429084

ตารางภาคผนวก 5.11 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-11

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-11-01	1	721474	1429185
CPA02-11-01	2	721441	1429195
CPA02-11-01	3	721447	1429214
CPA02-11-01	4	721485	1429202

ตารางภาคผนวก 5.12 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-12

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-12-01	1	721621	1428758
CPA02-12-01	2	721622	1428778
CPA02-12-01	3	721633	1428778
CPA02-12-01	4	721631	1428758

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.13 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-13

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-13-01	1	721743	1428810
CPA02-13-01	2	721750	1428829
CPA02-13-01	3	721759	1428825
CPA02-13-01	4	721752	1428806

ตารางภาคผนวก 5.14 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-14

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-14-01	1	721709	1428791
CPA02-14-01	2	721733	1428824
CPA02-14-01	3	721721	1428840
CPA02-14-01	4	721697	1428807

ตารางภาคผนวก 5.15 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-15

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-15-01	1	721604	1428730
CPA02-15-01	2	721596	1428712
CPA02-15-01	3	721602	1428710
CPA02-15-01	4	721610	1428728

ภาคผนวก 6 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 6.16 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-16

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-16-01	1	721939	1429024
CPA02-16-01	2	721978	1429035
CPA02-16-01	3	721972	1429054
CPA02-16-01	4	721933	1429044

ตารางภาคผนวก 5.17 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-17

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-17-01	1	721946	1428953
CPA02-17-01	2	721936	1428936
CPA02-17-01	3	721927	1428941
CPA02-17-01	4	721936	1428958

ตารางภาคผนวก 5.18 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-18

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-18-01	1	721780	1429516
CPA02-18-01	2	721756	1429491
CPA02-18-01	3	721741	1429504
CPA02-18-01	4	721763	1429531

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.19 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-19

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-19-01	1	722204	1429178
CPA02-19-01	2	722184	1429184
CPA02-19-01	3	722182	1429174
CPA02-19-01	4	722201	1429167

ตารางภาคผนวก 5.20 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-20

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-20-01	1	722228	1429024
CPA02-20-01	2	722237	1428984
CPA02-20-01	3	722256	1428989
CPA02-20-01	4	722249	1429028
CPA02-20-02	1	722450	1428640
CPA02-20-02	2	722478	1428670
CPA02-20-02	3	722464	1428684
CPA02-20-02	4	722436	1428655

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.21 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-21

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-21-01	1	722221	1428912
CPA02-21-01	2	722183	1428845
CPA02-21-01	3	722165	1428856
CPA02-21-01	4	722205	1428925

ตารางภาคผนวก 5.22 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-22

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-22-01	1	722151	1428747
CPA02-22-01	2	722183	1428723
CPA02-22-01	3	722171	1428706
CPA02-22-01	4	722139	1428730
CPA02-22-02	1	722469	1428593
CPA02-22-02	2	722505	1428575
CPA02-22-02	3	722496	1428556
CPA02-22-02	4	722460	1428574

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.23 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-23

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-23-01	1	722416	1428642
CPA02-23-01	2	722382	1428664
CPA02-23-01	3	722370	1428648
CPA02-23-01	4	722403	1428625

ตารางภาคผนวก 5.24 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-24

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-24-01	1	722558	1428610
CPA02-24-01	2	722625	1428568
CPA02-24-01	3	722636	1428585
CPA02-24-01	4	722568	1428627

ตารางภาคผนวก 5.25 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-25

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-25-01	1	722550	1428549
CPA02-25-01	2	722582	1428525
CPA02-25-01	3	722596	1428539
CPA02-25-01	4	722564	1428563

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 6.26 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-26

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-26-01	1	722903	1428378
CPA02-26-01	2	722876	1428348
CPA02-26-01	3	722892	1428336
CPA02-26-01	4	722919	1428365
CPA02-26-02	1	722276	1428416
CPA02-26-02	2	722237	1428426
CPA02-26-02	3	722239	1428441
CPA02-26-02	4	722279	1428436

ตารางภาคผนวก 5.27 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-27

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-27-01	1	723099	1428581
CPA02-27-01	2	723121	1428614
CPA02-27-01	3	723105	1428629
CPA02-27-01	4	723083	1428594
CPA02-27-02	1	722941	1428739
CPA02-27-02	2	722943	1428699
CPA02-27-02	3	722964	1428700
CPA02-27-02	4	722961	1428740

ภาคผนวก 5 (ต่อ)

ตารางภาคผนวก 5.28 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-28

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-28-01	1	722769	1429651
CPA02-28-01	2	722809	1429649
CPA02-28-01	3	722808	1429628
CPA02-28-01	4	722767	1429630
CPA02-28-02	1	722841	1429748
CPA02-28-02	2	722881	1429745
CPA02-28-02	3	722879	1429725
CPA02-28-02	4	722838	1429727

ตารางภาคผนวก 5.29 ค่าพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่างแปลง CPA02-29

แปลง	หมุดที่	ระบบพิกัด WGS 84 UTM zone 47N	
		X	Y
CPA02-29-01	1	722106	1429521
CPA02-29-01	2	722046	1429547
CPA02-29-01	3	722059	1429590
CPA02-29-01	4	722119	1429536

ภาคผนวก 6 อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอน



ภาคผนวก 6 (ต่อ)

สำหรับการรวบรวมเอกสารเพื่อจัดทำคู่มือในครั้งนี้ พบว่า ปริมาณคาร์บอนในพรรณไม้ชนิดต่างๆ มีการแปรผันระหว่างส่วนของต้นไม้ (ลำต้น กิ่ง ใบ และราก) แต่มีความใกล้เคียงกันระหว่างพรรณไม้แต่ละชนิด ทั้งนี้ ปริมาณคาร์บอนในลำต้นของพรรณไม้ชนิดต่างๆ มีค่าค่อนข้างใกล้เคียงกัน โดยส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 48 ของน้ำหนักแห้ง ในขณะที่ปริมาณคาร์บอนในกิ่ง ใบ และราก มีการแปรผันค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งปริมาณคาร์บอนในใบมีการแปรผันระหว่างชนิดของพรรณไม้มากกว่าส่วนอื่นๆ ในที่นี้จึงให้ความสำคัญกับปริมาณคาร์บอนในลำต้นเพราะมวลชีวภาพของลำต้นมีสัดส่วนสูงกว่ามวลชีวภาพส่วนอื่นๆ ทั้งนี้ สามารถสรุปเป็นปริมาณคาร์บอนในส่วนต่างๆ ของชนิด/กลุ่มของพรรณไม้ได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ปริมาณคาร์บอน (carbon content) ของชนิด/กลุ่มพรรณไม้ต่างๆ

ชนิด/กลุ่มพรรณไม้	ปริมาณคาร์บอน (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง)				
	ลำต้น	กิ่ง	ใบ	ราก	เฉลี่ย
สัก	48.10	46.22	47.01	46.07	48.13
ยูคาลิปตัส	48.24	49.46	52.30	49.19	49.88
อะคาเซีย	48.09	46.13	49.45	46.51	47.66
กระถินยักษ์	48.19	47.24	50.37	49.19	48.75
โกงกาง	47.57	47.49	46.41	na	47.15
พืชเกษตร					
ยางพารา	48.01	50.55	52.77	47.88	49.90
ปาล์มน้ำมัน	41.30	43.00	42.00	39.40	41.30
พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า พรรณไม้อเนกประสงค์ และพรรณไม้ปลูกในเมือง	48.72	47.28	47.39	45.92	47.33



40 | คู่มือศักยภาพของพรรณไม้
สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้

ภาคผนวก 6 (ต่อ)

ตารางที่ 4 การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวมของชนิด/กลุ่มพรรณไม้ต่างๆ

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

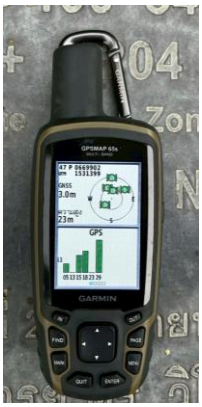
หมายเหตุ: (1) หน่วยเป็น ตันคาร์บอน/ไร่/ปี
(2) หน่วยเป็น ตันคาร์บอน/เฮกแตร์/ปี
(3) หน่วยเป็น ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี
(4) หน่วยเป็น ตันคาร์บอนไดออกไซด์/เฮกแตร์/ปี

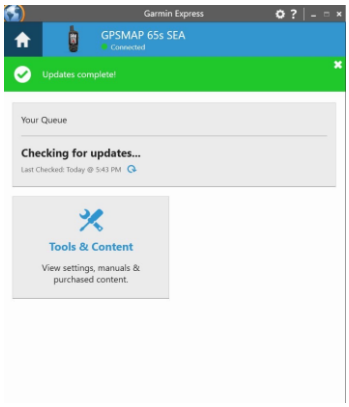


50 | คู่มือศักยภาพของพรรณไม้
สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้

ภาคผนวก 7 รายการและการสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้

ภาคผนวก 7.1 รายการและการสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้สำรวจข้อมูลกรณีฐาน

<table>
<tr><th>อุปกรณ์</th><th>รายละเอียดหรือการสอบเทียบอุปกรณ์</th></tr>
<tr><td>1. เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) ยี่ห้อ Garmin รุ่น GPSMAP 65s</td><td>- อัพเดทซอฟแวร์ของอุปกรณ์ GPS ให้เป็นรุ่นล่าสุด โดยอัพเดทผ่านแอปพลิเคชัน Garmin express ทุก ๆ 2 เดือน
- สอบเทียบ GPS กับพิกัดหลักหมุดถาวรทุกครั้งก่อนนำไปจับพิกัด และใช้พิกัด UTM WGS 1984 ในการทวนสอบเครื่องมือ โดยในได้สอบเทียบกับพิกัดหมุดถาวร “หมุดหลักมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน”
- เมื่อทำการสอบเทียบ GPS พบว่า มีความคลาดเคลื่อน ± ไม่เกิน 5 เมตร รายละเอียดดังนี้
<table>
<tr><th>ตำแหน่งค่าพิกัด</th><th>X</th><th>Y</th></tr>
<tr><td>ค่าอ้างอิง</td><td>669900</td><td>1531399</td></tr>
<tr><td>เครื่อง GPS</td><td>669902</td><td>1531399</td></tr>
<tr><td>ค่าความคลาดเคลื่อน (เมตร)</td><td>2</td><td>0</td></tr>
</table>




</td></tr>
<tr><td>2. กล้องวัดความสูง หรือไม้วัดความสูง</td><td>2.1 กล้องวัดความสูงโดยเลเซอร์ (PF-8S Laser Rangefinder) option 1 in 9
- นำกล้องฯ มาทดสอบวัดความสูงกับวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีการระบุค่าความสูงที่ชัดเจนและมีมาตราฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ เช่น เสาไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง หรือกล้องวัดความสูงที่มีมาตราฐานสากลยอมรับ</td></tr>
</table>

อุปกรณ์	รายละเอียดหรือการสอบเทียบอุปกรณ์
	  2.2 กล้องวัดความสูงอื่นที่มีมาตรฐาน 2.3 ไม้วัดความสูงที่มีมาตราฐาน
3. ตลับเมตร DIAMETER	3.1 ตลับเมตร DIAMETER RULE 10 mm - เปรียบเทียบหน่วยวัดของสายวัด (Scale) กับสายวัดที่ไม่เคยใช้งาน ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง   3.2 DIAMETER อื่นที่มีมาตรฐาน และมีหน่วยเดียวกัน
4. เทปวัดระยะ ขนาด 50 เมตร	- เปรียบเทียบหน่วยวัดของเทปวัดระยะทาง (Scale) กับเทปวัดระยะทางใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง  

ภาคผนวก 7 (ต่อ)

ภาคผนวก 7.2 รายการและการสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

อุปกรณ์	รายละเอียดหรือการสอบเทียบอุปกรณ์
1. อุปกรณ์ระบุพิกัดภูมิศาสตร์	1.1 เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) ยี่ห้อ Garmin รุ่น GPSMAP 65s - อัพเดทซอฟแวร์ของอุปกรณ์ GPS ให้เป็นรุ่นล่าสุด โดยอัพเดทผ่านแอปพลิเคชัน Garmin express ทุก ๆ 2 เดือน - สอบเทียบ GPS กับพิกัดหลักหมุดถาวรทุกครั้งก่อนนำไปจับพิกัด และใช้พิกัด UTM WGS 1984 ในการทวนสอบเครื่องมือ 1.2 เครื่องระบุพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) อื่นที่มีมาตรฐาน (กรณีที่อุปกรณ์ 1.1 สูญหาย หรือไม่สามารถจัดซื้อได้เนื่องจากไม่มีขายในท้องตลาด หรือมีอุปกรณ์อื่นที่มีความแม่นยำกว่าในอนาคต) 1.3 เครื่องมือและอุปกรณ์อื่นที่ใช้สำหรับการรังวัดพื้นที่ที่มีมาตรฐาน (กรณีที่อุปกรณ์ 1.1 สูญหาย หรือไม่สามารถจัดซื้อได้เนื่องจากไม่มีขายในท้องตลาด หรือมีอุปกรณ์อื่นที่มีความแม่นยำกว่าในอนาคต)
2. กล้องวัดความสูง หรือไม้วัดความสูง	2.1 กล้องวัดความสูงโดยเลเซอร์ (PF-8S Laser Rangefinder) option 1 in 9 - นำกล้องฯ มาทดสอบวัดความสูงกับวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีการระบุค่าความสูงที่ชัดเจนและมีมาตราฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ เช่น เสาไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง หรือกล้องวัดความสูงที่มีมาตราฐานสากลยอมรับ   2.2 กล้องวัดความสูงอื่นที่มีมาตรฐาน 2.3 ไม้วัดความสูงที่มีมาตราฐาน
3. ตลับเมตร DIAMETER	3.1 ตลับเมตร DIAMETER RULE 10mm - เปรียบเทียบหน่วยวัดของสายวัด (Scale) กับสายวัดที่ไม่เคยใช้งาน ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง

อุปกรณ์	รายละเอียดหรือการสอบเทียบอุปกรณ์
	  3.2 DIAMETER อื่นที่มีมาตรฐาน และมีหน่วยเดียวกัน
4. เทปวัดระยะ	4.1 เทปวัดระยะ ขนาด 50 เมตร - เปรียบเทียบหน่วยวัดของเทปวัดระยะทาง (Scale) กับเทปวัดระยะทางใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน ก่อนใช้งานจริงทุกครั้ง   4.2 เทปวัดระยะขนาดอื่นที่ความเหมาะสมและมีมาตราฐาน
5. แท็กติดต้นไม้	- ระบุชื่อแปลงตัวอย่างและหมายเลขต้นบนแท็ก หรือตามเหมาะสม 

ภาคผนวก 8 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-01-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.2 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-01-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	003	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
2	004	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
3	005	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
4	006	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
5	007	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.3 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-02-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
2	002	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.4 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-03-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
2	002	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
3	003	ข่อย	*Streblus asper*	MORACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.5 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-04-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	แคนา	*Dolichandrone serrulata*	BIGNONIACEAE
2	002	แคนา	*Dolichandrone serrulata*	BIGNONIACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.6 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-05-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.7 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-06-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.8 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-07-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
3	003	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.9 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-08-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	มะหาด	*Artocarpus lacucha*	MORACEAE
2	002	มะหาด	*Artocarpus lacucha*	MORACEAE
3	003	มะหาด	*Artocarpus lacucha*	MORACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.10 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-09-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
2	002	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
3	003	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
4	004	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.11 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-010-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
2	002	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
3	003	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.12 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-011-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.13 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-13-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.14 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-15-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
2	002	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.15 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-17-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
3	003	ข่อย	*Streblus asper*	MORACEAE
4	004	ข่อย	*Streblus asper*	MORACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.16 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-18-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
2	002	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
3	003	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
4	004	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE
5	005	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE
6	006	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE
7	007	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.17 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-19-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
2	002	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
3	003	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
4	004	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.18 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-20-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
2	002	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
3	003	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
4	004	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
5	005	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.19 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-21-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
2	002	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
3	003	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
4	004	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
5	005	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
6	006	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
7	007	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
8	008	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
9	009	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
10	010	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
11	011	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
12	012	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
13	013	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
14	014	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
15	015	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
16	016	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
17	017	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
18	018	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
19	019	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
20	020	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
21	021	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
22	022	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
23	023	ประดู่ป่า	Pterocarpus macrocarpus	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
24	024	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.20 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-22-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
2	002	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
3	003	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
4	004	หางนกยูงฝรั่ง	*Delonix regia*	LEGUMINOSAE
5	005	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.21 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-22-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
6	001	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
7	002	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
8	003	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
9	004	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
10	005	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
11	006	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
12	007	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE
13	008	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
14	009	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
15	010	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE

ตารางภาคผนวกที่ 8.22 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-23-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	อ้อยช้าง	*Lannea coromandelica*	ANACARDIACEAE
2	002	โมกมัน	*Wrightia arborea*	APOCYNACEAE
3	003	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.23 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-24-01

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
3	003	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
4	004	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.24 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-26-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
2	002	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)
3	003	ประดู่ป่า	*Pterocarpus macrocarpus*	FABACEA (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.24 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-27-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
2	002	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
3	003	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
4	004	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
5	005	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)
6	006	นนทรี	*Peltophorum pterocarpum*	FABACEA (LEGUMINOSAE)

ตารางภาคผนวกที่ 8.25 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-28-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	สะเดา	*Azadirachta indica*	MELIACEAE

ภาคผนวก 8 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 8.26 ข้อมูลพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบ แปลง CPA02-29-02

ต้นที่	ชื่อ tag	ชื่อท้องถิ่น	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์
1	001	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE
2	002	พญาสัตบรรณ	*Alstonia scholaris*	APOCYNACEAE
3	003	มะฮอกกานี	*Swietenia macrophylla* King	MELIACEAE
4	004	มะฮอกกานี	*Swietenia macrophylla* King	MELIACEAE
5	005	มะฮอกกานี	*Swietenia macrophylla* King	MELIACEAE
6	006	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
7	007	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
8	008	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE
9	009	จามจุรี	*Samanea saman* (Jacq.) Merr	MIMOSACEAE

ภาคผนวก 9 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่างเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การดำเนินโครงการอีสเทิร์นเสนาดีเวลลอปเม้นท์ปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3)

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) กับ บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) โดยได้ทำความเข้าใจในข้อตกลง ที่จะร่วมกันดำเนินโครงการอีสเทิร์นเสนาดีเวลลอปเม้นท์ปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3) ซึ่งเป็นโครงการย่อย (Component Project Activity: CPA) ของโครงการแบบแผนงาน (Programme of Activities: PoA) ที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัทในเครือบริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) รวมทั้ง นิติบุคคลและ/หรือบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่เกษตรกรรมและ/หรือพื้นที่รกร้างให้เป็นพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังเป็นการสร้างสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนใกล้เคียงในการจ้างงานและสร้างรายได้เสริม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการขอรับรองคาร์บอนเครดิต เพื่อนำมาชดเชยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และใช้แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตภายในประเทศและระดับสากล อันนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี ค.ศ. 2065

ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงความร่วมมือ โดยมีสาระสำคัญของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

ข้อที่ 1 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) และ บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) ตกลงให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

ข้อที่ 2 บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะ เจ้าของโครงการ ได้ยินยอมและอนุญาตให้นำที่ดิน จำนวน 279 แปลง เนื้อที่รวม 376 ไร่ 1 งาน 15.4 ตารางวา (เอกสารแนบรายการโฉนดที่ดิน) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ถือครองกรรมสิทธิ์เพื่อนำเข้าร่วมโครงการฯ

ข้อที่ 3 การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการ โดยกำหนดสัดส่วน ร้อยละ 30 สำหรับเจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และสัดส่วน ร้อยละ 70 สำหรับผู้พัฒนาโครงการ ได้แก่ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

ข้อที่ 4 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ในฐานะ ผู้พัฒนาโครงการ โดยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการ มีหน้าที่วางแผนการดำเนินงาน ตลอดจนดำเนินงานปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ตามแผนและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) โดยไม่มีการตัดหรือทำไม้ออกตลอดอายุโครงการระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 10 ปี เว้นแต่การลิดกิ่งเพื่อบำรุงรักษาตามกำหนดที่ระบุไว้ในแผนการปลูก จัดทำPDD และดำเนินการยื่นเอกสารคำขอเพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) รวมถึงจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report: MR) ต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการขึ้นทะเบียนโครงการ และดำเนินการยื่นขอรับรองปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ

ข้อที่ 5 ป้องกันความเสี่ยงต่อการล้มเลิกโครงการ โดยมีการติดตามผลการดำเนินงาน และชี้แจงแนวทางการดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ และการบริหารจัดการพื้นที่โครงการ ให้ถูกต้องตามเงื่อนไขระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 02 และตามระเบียบที่ อบก. กำหนด รวมถึงมีการบริหารจัดการอย่างถูกวิธี กรณีต้นไม้เกิดการโค่นหัก โค่นล้ม และตายจากโรคและแมลง ตลอดจนมีการป้องการเกิดไฟไหม้ป่า

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเมื่อ วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ณ อาคารธัญลักษณ์ภาคย์ เลขที่ 448 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งทั้งสองบริษัทจะประสานความร่วมมือระหว่างกัน และจะสนับสนุนการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ โดยบันทึกข้อตกลงความร่วมนี้ ได้จัดทำขึ้น 2 ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป จนถึงวันสิ้นสุดการดำเนินโครงการที่ระบุไว้ใน PDD ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเนื้อหาในบันทึกข้อตกลงนี้โดยตลอดแล้ว จึงลงนามไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างถือไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ

บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด
SENA REFORESTATION Co., Ltd.

ผู้ให้ข้อตกลง

( )

บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

พยาน

(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)

บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Eastern SENA Development Company Limited

ผู้รับข้อตกลง

( )

บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

พยาน

(นายสกล รักษาศรี)

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

เอกสารแนบ

รายการโฉนดที่ดินเข้าร่วมโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต

(SENA DEVELOPMENT GROUP afforestation for increasing Thailand's carbon sequestration and carbon credit)

ลำดับ	โฉนดที่ดิน	อำเภอ	จังหวัด	เนื้อที่โฉนด (ไร่)	เนื้อที่โฉนด (งาน)	เนื้อที่โฉนด (ตร.ว)	หมายเหตุ
1	125225	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
2	125226	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	37	
3	125227	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	27	
4	125228	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
5	125229	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
6	125230	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	25	
7	125231	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	25	
8	125232	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	25	
9	125233	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
10	125234	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	37	
11	125235	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	46	
12	125236	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	43	
13	125237	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	42	
14	125238	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
15	125239	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	37	
16	125269	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
17	125270	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	3	
18	125271	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	0	
19	125272	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	13	
20	125273	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	9	
21	125274	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	4	
22	125275	บางละมุง	ชลบุรี	0	-	97	
23	125276	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	16	
24	125277	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	14	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

25	125278	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	22	
26	125264	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
27	125265	บางละมุง	ชลบุรี	0	-	94	
28	125266	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	6	
29	125267	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	16	
30	125268	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	11	
31	125240	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	13	
32	125241	บางละมุง	ชลบุรี	0	-	80	
33	125242	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	25	
34	1306	บางละมุง	ชลบุรี	-	-	-	
35	125253	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	9	
36	125262	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	19	
37	125263	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	12	
38	125261	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	20	
39	125259	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	15	
40	125260	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	6	
41	125258	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
42	125254	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
43	125255	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	22	
44	125256	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	24	
45	125257	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
46	125252	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	15	
47	125245	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
48	125246	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
49	125247	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
50	125248	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
51	125249	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	14	
52	125250	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	26	
53	125251	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
54	125243	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	30	
55	125244	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
56	125568	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	92	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

57	125569	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	92	
58	125570	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	23	
59	125571	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	8	
60	125572	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	89	
61	125573	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	7	
62	125189	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	88	
63	125190	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	23	
64	125191	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	8	
65	125192	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	82	
66	125193	บางละมุง	ชลบุรี	2	-	5	
67	125574	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
68	125575	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
69	1406	บางละมุง	ชลบุรี	-	-	--	
70	125605	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
71	125606	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	13	
72	125607	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	3	
73	125608	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	11	
74	125609	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	17	
75	125610	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
76	125611	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	6	
77	125612	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
78	125613	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	4	
79	125614	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
80	125615	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	0	
81	125616	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
82	125750	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	12	
83	125751	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
84	125752	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
85	125753	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	11	
86	125754	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	11	
87	125755	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
88	125756	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

89	125757	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
90	125758	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
91	125759	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	7	
92	125760	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	9	
93	125761	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	10	
94	125762	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
95	125763	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
96	125576	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	31	
97	125577	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
98	125578	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
99	125579	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	30	
100	125580	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	21	
101	125581	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	22	
102	125582	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
103	125583	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
104	125584	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	28	
105	125585	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	38	
106	125586	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
107	125587	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	36	
108	125588	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	24	
109	125589	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	50	
110	125590	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	32	
111	125591	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
112	125592	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
113	125593	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	30	
114	125594	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	35	
115	125595	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
116	125596	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
117	125597	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	32	
118	125598	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
119	125599	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	21	
120	125600	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	25	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

121	125601	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	33	
122	125602	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	29	
123	125603	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	27	
124	125604	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	30	
125	125704	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	24	
126	125705	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	26	
127	125706	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	26	
128	125707	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	32	
129	125708	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	43	
130	125709	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	32	
131	125710	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	40	
132	125711	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	38	
133	125712	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	34	
134	125713	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	32	
135	125714	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	35	
136	125715	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	38	
137	125716	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	33	
138	125717	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	49	
139	125718	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	35	
140	125719	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	36	
141	125720	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	42	
142	125721	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	31	
143	125722	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	37	
144	125723	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	38	
145	125724	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	44	
146	125725	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	43	
147	125726	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	38	
148	125727	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	45	
149	125728	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	42	
150	125729	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	31	
151	125730	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	36	
152	125731	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	31	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

153	125732	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	40	
154	125733	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	43	
155	125739	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	56	
156	125740	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	67	
157	125741	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	57	
158	125742	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	62	
159	125743	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	60	
160	125744	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	51	
161	125745	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	62	
162	125746	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	63	
163	125747	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	62	
164	125748	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	66	
165	125749	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	55	
166	125617	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	17	
167	125618	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	17	
168	125619	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	16	
169	125620	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	3	
170	125621	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
171	125622	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
172	125623	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	4	
173	125624	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	6	
174	125625	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	6	
175	125626	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	5	
176	125627	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	10	
177	125628	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	19	
178	125764	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	15	
179	125765	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	13	
180	125766	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	11	
181	125767	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	22	
182	125768	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	23	
183	125734	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	66	
184	125735	บางละมุง	ชลบุรี	1	1	18	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

185	125736	บางละมุง	ชลบุรี	1	1	13	
186	125737	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	89	
187	125738	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	76	
188	125769	บางละมุง	ชลบุรี	-	3	97	
189	125770	บางละมุง	ชลบุรี	-	3	94	
190	125771	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
191	125772	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	-	
192	125773	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
193	125774	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	-	
194	125775	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
195	125776	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
196	125777	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
197	125778	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	-	
198	125779	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
199	125780	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
200	125781	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	5	
201	125782	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
202	125783	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
203	125784	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
204	125785	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
205	125786	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
206	125787	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
207	125788	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
208	125789	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
209	125790	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
210	125791	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
211	125792	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
212	125793	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	1	
213	125794	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	2	
214	125795	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	10	
215	125796	บางละมุง	ชลบุรี	1	-	8	
216	125797	บางละมุง	ชลบุรี	-	3	89	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

217	125798	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	0	
218	125799	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	98	
219	125800	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	96	
220	125801	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
221	125802	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	7	
222	125803	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	23	
223	125804	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	9	
224	125805	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	11	
225	125806	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	17	
226	125807	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	17	
227	125808	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	8	
228	125809	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	1	
229	125810	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
230	125811	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	9	
231	125812	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	97	
232	125813	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	6	
233	125814	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
234	125815	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
235	125816	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	99	
236	125817	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	17	
237	125818	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	20	
238	125819	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	10	
239	125820	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	47	
240	125821	บางละมุง	ชลบุรี	1	2	1	
241	125822	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	38	
242	125823	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	26	
243	125824	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	25	
244	125825	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	25	
245	125826	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	17	
246	125827	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	13	
247	125828	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	18	
248	125829	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	20	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท อีสเทิร์น เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

250	125831	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	25	
251	125832	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	18	
252	125833	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	25	
253	125834	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	20	
254	125835	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	23	
255	125836	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	20	
256	125837	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	22	
257	125838	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	22	
258	125629	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
259	125630	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
260	125631	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	1	
261	125632	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
262	125633	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	3	
263	125634	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	4	
264	125635	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	1	
265	125636	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	4	
266	125637	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	1	
267	125638	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	96	
268	125639	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	0	
269	125640	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
270	125641	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
271	125642	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
272	125643	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	2	
273	125644	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	98	
274	125645	บางละมุง	ชลบุรี	1	0	5	
275	125646	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	93	
276	125647	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	99	
277	125648	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	95	
278	125649	บางละมุง	ชลบุรี	0	3	86	
279	241943	บางละมุง	ชลบุรี	72	1	79.4	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3)

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) กับ บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) โดยได้ทำความเข้าใจในข้อตกลง ที่จะร่วมกันดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3) ซึ่งเป็นโครงการย่อย (Component Project Activity: CPA) ของโครงการแบบแผนงาน (Programme of Activities: PoA) ที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัทในเครือ บริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) รวมทั้ง นิติบุคคลและ/หรือบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่เกษตรกรรมและ/หรือพื้นที่รกร้างให้เป็นพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังเป็นการสร้างสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนใกล้เคียงในการจ้างงานและสร้างรายได้เสริม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการขอรับรองคาร์บอนเครดิต เพื่อนำมาชดเชยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และใช้แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตภายในประเทศและระดับสากล อันนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี ค.ศ. 2065

ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงความร่วมมือ โดยมีสาระสำคัญของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

ข้อที่ 1 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) และ บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) ตกลงให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

ข้อที่ 2 บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการ ได้ยินยอมและอนุญาตให้นำที่ดิน จำนวน 101 แปลง เนื้อที่รวม 39 ไร่ 3 งาน 74.6 ตารางวา (เอกสารแนบรายการโฉนดที่ดิน) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ถือครองกรรมสิทธิ์เพื่อนำเข้าร่วมโครงการฯ

ข้อที่ 3 การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการ โดยกำหนดสัดส่วน ร้อยละ 30 สำหรับเจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และสัดส่วน ร้อยละ 70 สำหรับผู้พัฒนาโครงการ ได้แก่ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

ข้อที่ 4 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ในฐานะ ผู้พัฒนาโครงการ โดยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการ มีหน้าที่วางแผนการดำเนินงาน ตลอดจนดำเนินงานปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ตามแผนและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) โดยไม่มีการตัดหรือทำไม้ออกตลอดอายุโครงการระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 10 ปี เว้นแต่การลิดกิ่งเพื่อบำรุงรักษาตามกำหนดที่ระบุไว้ในแผนการปลูก จัดทำPDD และดำเนินการยื่นเอกสารคำขอเพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) รวมถึงจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report: MR) ต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการขึ้นทะเบียนโครงการ และดำเนินการยื่นขอรับรองปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ

ข้อที่ 5 ป้องกันความเสี่ยงต่อการล้มเลิกโครงการ โดยมีการติดตามผลการดำเนินงาน และชี้แจงแนวทางการดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ และการบริหารจัดการพื้นที่โครงการ ให้ถูกต้องตามเงื่อนไขระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 02 และตามระเบียบที่ อบก. กำหนด รวมถึงมีการบริหารจัดการอย่างถูกวิธี กรณีต้นไม้เกิดการโค่นหัก โค่นล้ม และตายจากโรคและแมลง ตลอดจนมีการป้องการเกิดไฟไหม้ป่า

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเมื่อ วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ณ อาคารธัญลักษณ์ภาคย์ เลขที่ 448 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งทั้งสองบริษัทจะประสานความร่วมมือระหว่างกัน และจะสนับสนุนการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ โดยบันทึกข้อตกลงความร่วมนี้ ได้จัดทำขึ้น 2 ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป จนถึงวันสิ้นสุดการดำเนินโครงการที่ระบุไว้ใน PDD ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเนื้อหาในบันทึกข้อตกลงนี้ถูกต้องดีแล้วจึงลงนามไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างถือไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ

บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด
SENA REFORESTATION Co., Ltd.

SENA
SENA VANICH
PROPERTY CO.,LTD.

ผู้ให้ข้อตกลง	ผู้รับข้อตกลง
( )	( )
บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด	บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
พยาน	พยาน
(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)	(นายสกล รักษาศรี)

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

เอกสารแนบ

รายการโฉนดที่ดินเข้าร่วมโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต

(SENA DEVELOPMENT GROUP afforestation for increasing Thailand's carbon sequestration and carbon credit)

ลำดับ	โฉนดที่ดิน	อำเภอ	จังหวัด	เนื้อที่โฉนด (ไร่)	เนื้อที่โฉนด งาน	เนื้อที่โฉนด (ตร.ว.)	หมายเหตุ
1	121135	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	35	
2	121136	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.1	
3	121137	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.7	
4	121138	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.9	
5	121139	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.9	
6	121140	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	51	
7	121141	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.9	
8	121142	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.9	
9	121143	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.9	
10	121144	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.1	
11	121145	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	65.1	
12	121146	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	26.2	
13	121147	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45.4	
14	121148	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45.1	
15	121149	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45.6	
16	121150	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
17	121151	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
18	121152	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45.1	
19	121153	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
20	121154	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
21	121155	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
22	121156	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59.8	
23	121157	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	31.7	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

24	121158	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45	
25	121159	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.9	
26	121160	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	45.1	
27	121161	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.8	
28	121162	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.7	
29	121163	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.7	
30	121164	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.7	
31	121165	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.6	
32	121166	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.7	
33	121167	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	57.9	
34	121168	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	35	
35	121169	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
36	121170	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
37	121171	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
38	121172	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
39	121173	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
40	121174	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
41	121175	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
42	121176	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
43	121177	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.4	
44	121178	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	63.4	
45	121179	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	54.9	
46	121180	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	62.8	
47	121181	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.7	
48	121182	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.6	
49	121183	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.5	
50	121184	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.3	
51	121185	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.3	
52	121186	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.6	
53	121187	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	50.7	
54	121188	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	62.6	
55	121189	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	31.6	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

56	121190	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	49.3	
57	121191	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	57.6	
58	121192	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58	
59	121193	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	57.7	
60	121194	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58.2	
61	121195	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58.2	
62	121196	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58.5	
63	121197	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58.4	
64	121198	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59	
65	121199	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59.2	
66	121200	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59.4	
67	121201	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	16.5	
68	121202	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	64.1	
69	121203	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	64.1	
70	121204	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	64	
71	121205	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	65	
72	121206	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	67.1	
73	121207	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	62.7	
74	121208	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	11.9	
75	121209	บางละมุง	ชลบุรี	-	2	6.3	
76	121392	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	60.1	
77	121393	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59.9	
78	121394	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	64.3	
79	121395	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	53.7	
80	121396	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	59.6	
81	121397	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	60.3	
82	121398	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	58.2	
83	123562	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.3	
84	123563	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	42.3	
85	123564	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.8	
86	123565	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.5	
87	123566	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	46.4	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.2 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท เสนา วณิช พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

88	123567	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	46.4	
89	123568	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	46.8	
90	123569	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	48	
91	123570	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	46	
92	123571	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	47.2	
93	123572	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	44.9	
94	123573	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	54.6	
95	123574	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	51.3	
96	123575	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	48.6	
97	123576	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	42.2	
98	123577	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	40.9	
99	123578	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	38.8	
100	123579	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	38.7	
101	123580	บางละมุง	ชลบุรี	-	1	38.5	
102	241943	บางละมุง	ชลบุรี	72	1	79.4	

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.3 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
การดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3)

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ จัดทำขึ้นระหว่าง บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) กับ บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) โดยได้ทำความเข้าใจในข้อตกลง ที่จะร่วมกันดำเนินโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต (โครงการย่อยที่ 2-3) ซึ่งเป็นโครงการย่อย (Component Project Activity: CPA) ของโครงการแบบแผนงาน (Programme of Activities: PoA) ที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัทในเครือ บริษัท เสนา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) รวมทั้ง นิติบุคคลและ/หรือบุคคลที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการปลูกไม้ยืนต้น เพื่อเปลี่ยนพื้นที่เกษตรกรรมและ/หรือพื้นที่รกร้างให้เป็นพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และยังเป็นการสร้างสมดุลให้กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนใกล้เคียงในการจ้างงานและสร้างรายได้เสริม รวมถึงส่งเสริมให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการขอรับรองคาร์บอนเครดิต เพื่อนำมาชดเชยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และใช้แลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตภายในประเทศและระดับสากล อันนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี ค.ศ. 2065

ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงความร่วมมือ โดยมีสาระสำคัญของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

ข้อที่ 1 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ผู้ให้ข้อตกลง) และ บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด (ผู้รับข้อตกลง) ตกลงให้ความร่วมมือในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

ข้อที่ 2 บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด เจ้าของโครงการ ได้ยินยอมและอนุญาตให้นำที่ดิน จำนวน 1 แปลง เนื้อที่รวม 644 ไร่ - งาน 12 ตารางวา (เอกสารแนบรายการโฉนดที่ดิน) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ถือครองกรรมสิทธิ์ เพื่อนำเข้าร่วมโครงการฯ

ข้อที่ 3 การแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการดำเนินโครงการ โดยกำหนดสัดส่วน ร้อยละ 30 สำหรับเจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด และสัดส่วน ร้อยละ 70 สำหรับผู้พัฒนาโครงการ ได้แก่ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.3 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด (ต่อ)

ข้อที่ 4 บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด ในฐานะ ผู้พัฒนาโครงการ โดยเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินโครงการ มีหน้าที่วางแผนการดำเนินงาน ตลอดจนดำเนินงานปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ตามแผนและระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) โดยไม่มีการตัดหรือทำไม้ออกตลอดอายุโครงการระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 10 ปี เว้นแต่การลิดกิ่งเพื่อบำรุงรักษาตามกำหนดที่ระบุไว้ในแผนการปลูก จัดทำPDD และดำเนินการยื่นเอกสารคำขอเพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) รวมถึงจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report: MR) ต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการขึ้นทะเบียนโครงการ และดำเนินการยื่นขอรับรองปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ

ข้อที่ 5 ป้องกันความเสี่ยงต่อการล้มเลิกโครงการ โดยมีการติดตามผลการดำเนินงาน และชี้แจงแนวทางการดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ และการบริหารจัดการพื้นที่โครงการ ให้ถูกต้องตามเงื่อนไขระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 02 และตามระเบียบที่ อบก. กำหนด รวมถึงมีการบริหารจัดการอย่างถูกวิธี กรณีต้นไม้เกิดการโค่นหัก โค่นล้ม และตายจากโรคและแมลง ตลอดจนมีการป้องการเกิดไฟไหม้ป่า

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเมื่อ วันที่ 23 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ณ อาคารธัญลักษณ์ภาคย์ เลขที่ 448 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งทั้งสองบริษัทจะประสานความร่วมมือระหว่างกัน และจะสนับสนุนการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามผลการดำเนินงานตามบันทึกข้อตกลงนี้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการ โดยบันทึกข้อตกลงความร่วมนี้ ได้จัดทำขึ้น 2 ฉบับ มีความถูกต้องตรงกัน มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป จนถึงวันสิ้นสุดการดำเนินโครงการที่ระบุไว้ในPDD ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเนื้อหาในบันทึกข้อตกลงนี้ถูกต้องดีแล้วจึงลงนามไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างถือไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ

ผู้ให้ข้อตกลง	ผู้รับข้อตกลง
( )	( )
บริษัท เสนา รีฟอเรสท์เทชั่น จำกัด	บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด
พยาน	พยาน
(นายปฐมพร ติรณสวัสดิ์)	(นายสกล รักษาศรี)

ภาคผนวก 9 (ต่อ)

ตารางภาคผนวกที่ 9.3 บันทึกข้อตกลงฯ ระหว่าง บริษัท พัทยา คันทรี่ คลับ จำกัด กับ บริษัท เสนา รีฟอเรสท์ เทชั่น จำกัด (ต่อ)

เอกสารแนบ

รายการโฉนดที่ดินเข้าร่วมโครงการเสนาดีเวลลอปเม้นท์กรุ๊ปปลูกป่าเพื่อเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศไทยรวมถึงประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต

(SENA DEVELOPMENT GROUP afforestation for increasing Thailand's carbon sequestration and carbon credit)

ลำดับ	โฉนดที่ดิน	อำเภอ	จังหวัด	เนื้อที่โฉนด (ไร่)	เนื้อที่โฉนด (งาน)	เนื้อที่โฉนด (ตร.ว)	หมายเหตุ
1	1622	บางละมุง	ชลบุรี	644	-	12	

ภาคผนวก 10 รายการโฉนดที่ดินที่เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
1	CPA02-01	125225	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
2	CPA02-01	125226	1	0	37	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
3	CPA02-01	125227	1	0	27	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
4	CPA02-01	125228	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
5	CPA02-01	125229	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
6	CPA02-01	125230	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
7	CPA02-01	125231	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
8	CPA02-01	125232	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
9	CPA02-01	125233	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
10	CPA02-01	125234	1	0	37	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
11	CPA02-01	125235	1	0	46	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
12	CPA02-01	125236	1	0	43	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
13	CPA02-01	125237	1	0	42	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
14	CPA02-01	125238	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
15	CPA02-01	125239	1	0	37	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
16	CPA02-02	125269	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
17	CPA02-02	125270	1	0	3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
18	CPA02-02	125271	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
19	CPA02-02	125272	1	0	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
20	CPA02-02	125273	1	0	9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
21	CPA02-02	125274	1	0	4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
22	CPA02-02	125275	0	3	97	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
23	CPA02-02	125276	1	0	16	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
24	CPA02-02	125277	1	0	14	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
25	CPA02-02	125278	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
26	CPA02-03	125264	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
27	CPA02-03	125265	0	3	94	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
28	CPA02-03	125266	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
29	CPA02-03	125267	1	0	16	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
30	CPA02-03	125268	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
31	CPA02-04	125240	1	0	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
32	CPA02-04	125241	0	3	80	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
33	CPA02-04	125242	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
34	CPA02-05	น.ส.3ก1306	1	0	14	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
35	CPA02-06	125253	1	0	9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
36	CPA02-07	125262	1	0	19	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
37	CPA02-07	125263	1	0	12	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
38	CPA02-08	125261	1	0	20	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
39	CPA02-09	125259	1	0	15	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
40	CPA02-09	125260	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
41	CPA02-10	125258	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
42	CPA02-11	125254	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
43	CPA02-11	125255	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
44	CPA02-11	125256	1	0	24	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
45	CPA02-11	125257	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
46	CPA02-12	125252	1	0	15	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
47	CPA02-13	125245	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
48	CPA02-13	125246	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
49	CPA02-13	125247	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
50	CPA02-14	125248	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
51	CPA02-14	125249	1	0	14	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
52	CPA02-14	125250	1	0	26	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
53	CPA02-14	125251	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
54	CPA02-15	125243	1	0	30	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
55	CPA02-15	125244	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
56	CPA02-16	125568	1	3	92	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
57	CPA02-16	125569	1	3	92	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
58	CPA02-16	125570	2	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
59	CPA02-16	125571	2	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
60	CPA02-16	125572	1	3	89	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
61	CPA02-17	125573	2	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
62	CPA02-18	125189	2	0	88	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
63	CPA02-18	125190	2	1	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
64	CPA02-18	125191	2	1	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
65	CPA02-18	125192	2	0	82	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
66	CPA02-18	125193	2	1	5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
67	CPA02-19	125574	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
68	CPA02-19	125575	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
69	CPA02-19	น.ส.3ก1406	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
70	CPA02-20	125605	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
71	CPA02-20	125606	1	0	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
72	CPA02-20	125607	1	0	3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
73	CPA02-20	125608	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
74	CPA02-20	125609	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
75	CPA02-20	125610	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
76	CPA02-20	125611	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
77	CPA02-20	125612	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
78	CPA02-20	125613	1	0	4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
79	CPA02-20	125614	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
80	CPA02-20	125615	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
81	CPA02-20	125616	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
82	CPA02-20	125750	1	0	12	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
83	CPA02-20	125751	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
84	CPA02-20	125752	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
85	CPA02-20	125753	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
86	CPA02-20	125754	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
87	CPA02-20	125755	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
88	CPA02-20	125756	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
89	CPA02-20	125757	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
90	CPA02-20	125758	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
91	CPA02-20	125759	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
92	CPA02-20	125760	1	0	9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
93	CPA02-20	125761	1	0	10	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
94	CPA02-20	125762	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
95	CPA02-20	125763	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
96	CPA02-21	125576	1	0	31	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
97	CPA02-21	125577	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
98	CPA02-21	125578	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
99	CPA02-21	125579	1	0	30	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
100	CPA02-21	125580	1	0	21	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
101	CPA02-21	125581	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
102	CPA02-21	125582	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
103	CPA02-21	125583	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
104	CPA02-21	125584	1	0	28	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
105	CPA02-21	125585	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
106	CPA02-21	125586	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
107	CPA02-21	125587	1	0	36	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
108	CPA02-21	125588	1	0	24	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
109	CPA02-22	125589	1	0	50	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
110	CPA02-22	125590	1	0	32	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
111	CPA02-22	125591	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
112	CPA02-22	125592	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
113	CPA02-22	125593	1	0	30	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
114	CPA02-22	125594	1	0	35	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
115	CPA02-22	125595	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
116	CPA02-22	125596	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
117	CPA02-22	125597	1	0	32	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
118	CPA02-22	125598	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
119	CPA02-22	125599	1	0	21	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
120	CPA02-22	125600	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
121	CPA02-22	125601	1	0	33	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
122	CPA02-22	125602	1	0	29	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
123	CPA02-22	125603	1	0	27	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
124	CPA02-22	125604	1	0	30	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
125	CPA02-22	125704	1	0	24	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
126	CPA02-22	125705	1	0	26	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
127	CPA02-22	125706	1	0	26	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
128	CPA02-22	125707	1	0	32	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
129	CPA02-22	125708	1	0	43	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
130	CPA02-22	125709	1	0	32	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
131	CPA02-22	125710	1	0	40	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
132	CPA02-22	125711	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
133	CPA02-22	125712	1	0	34	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
134	CPA02-22	125713	1	0	32	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
135	CPA02-22	125714	1	0	35	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
136	CPA02-22	125715	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
137	CPA02-22	125716	1	0	33	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
138	CPA02-22	125717	1	0	49	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
139	CPA02-22	125718	1	0	35	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
140	CPA02-22	125719	1	0	36	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
141	CPA02-22	125720	1	0	42	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
142	CPA02-22	125721	1	0	31	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
143	CPA02-22	125722	1	0	37	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
144	CPA02-22	125723	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
145	CPA02-22	125724	1	0	44	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
146	CPA02-22	125725	1	0	43	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
147	CPA02-22	125726	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
148	CPA02-22	125727	1	0	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
149	CPA02-22	125728	1	0	42	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
150	CPA02-22	125729	1	0	31	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
151	CPA02-22	125730	1	0	36	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
152	CPA02-22	125731	1	0	31	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
153	CPA02-22	125732	1	0	40	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
154	CPA02-22	125733	1	0	43	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
155	CPA02-23	125739	1	0	56	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
156	CPA02-23	125740	1	0	67	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
157	CPA02-23	125741	1	0	57	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
158	CPA02-23	125742	1	0	62	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
159	CPA02-23	125743	1	0	60	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
160	CPA02-23	125744	1	0	51	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
161	CPA02-23	125745	1	0	62	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
162	CPA02-23	125746	1	0	63	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
163	CPA02-23	125747	1	0	62	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
164	CPA02-23	125748	1	0	66	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
165	CPA02-23	125749	1	0	55	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
166	CPA02-24	125617	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
167	CPA02-24	125618	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
168	CPA02-24	125619	1	0	16	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
169	CPA02-24	125620	1	0	3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
170	CPA02-24	125621	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
171	CPA02-24	125622	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
172	CPA02-24	125623	1	0	4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
173	CPA02-24	125624	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
174	CPA02-24	125625	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
175	CPA02-24	125626	1	0	5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
176	CPA02-24	125627	1	0	10	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
177	CPA02-24	125628	1	0	19	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
178	CPA02-24	125764	1	0	15	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
179	CPA02-24	125765	1	0	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
180	CPA02-24	125766	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
181	CPA02-24	125767	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
182	CPA02-24	125768	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
183	CPA02-25	125734	1	0	66	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
184	CPA02-25	125735	1	1	18	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
185	CPA02-25	125736	1	1	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
186	CPA02-25	125737	1	0	89	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
187	CPA02-25	125738	1	0	76	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
188	CPA02-26	125769	0	3	97	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
189	CPA02-26	125770	0	3	94	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
190	CPA02-26	125771	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
191	CPA02-26	125772	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
192	CPA02-26	125773	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
193	CPA02-26	125774	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
194	CPA02-26	125775	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
195	CPA02-26	125776	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
196	CPA02-26	125777	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
197	CPA02-26	125778	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
198	CPA02-26	125779	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
199	CPA02-26	125780	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
200	CPA02-26	125781	1	0	5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
201	CPA02-26	125782	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
202	CPA02-26	125783	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
203	CPA02-26	125784	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
204	CPA02-26	125785	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
205	CPA02-26	125786	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
206	CPA02-26	125787	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
207	CPA02-26	125788	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
208	CPA02-26	125789	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
209	CPA02-26	125790	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
210	CPA02-26	125791	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
211	CPA02-26	125792	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
212	CPA02-26	125793	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
213	CPA02-26	125794	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
214	CPA02-26	125795	1	0	10	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
215	CPA02-26	125796	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
216	CPA02-26	125797	0	3	89	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
217	CPA02-26	125798	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
218	CPA02-26	125799	0	3	98	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
219	CPA02-26	125800	0	3	96	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
220	CPA02-26	125801	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
221	CPA02-26	125802	1	0	7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
222	CPA02-26	125803	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
223	CPA02-26	125804	1	0	9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
224	CPA02-26	125805	1	0	11	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
225	CPA02-26	125806	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
226	CPA02-26	125807	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
227	CPA02-26	125808	1	0	8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
228	CPA02-26	125809	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
229	CPA02-26	125810	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
230	CPA02-26	125811	1	0	9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
231	CPA02-26	125812	0	3	97	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
232	CPA02-26	125813	1	0	6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
233	CPA02-26	125814	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
234	CPA02-26	125815	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
235	CPA02-27	125816	0	3	99	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
236	CPA02-27	125817	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
237	CPA02-27	125818	1	0	20	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
238	CPA02-27	125819	1	0	10	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
239	CPA02-27	125820	1	0	47	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
240	CPA02-27	125821	1	2	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
241	CPA02-27	125822	1	0	38	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
242	CPA02-27	125823	1	0	26	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
243	CPA02-27	125824	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
244	CPA02-27	125825	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
245	CPA02-27	125826	1	0	17	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
246	CPA02-27	125827	1	0	13	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
247	CPA02-27	125828	1	0	18	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
248	CPA02-27	125829	1	0	20	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
249	CPA02-27	125830	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
250	CPA02-27	125831	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
251	CPA02-27	125832	1	0	18	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
252	CPA02-27	125833	1	0	25	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
253	CPA02-27	125834	1	0	20	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
254	CPA02-27	125835	1	0	23	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
255	CPA02-27	125836	1	0	20	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
256	CPA02-27	125837	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
257	CPA02-27	125838	1	0	22	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
258	CPA02-27	125629	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
259	CPA02-27	125630	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
260	CPA02-27	125631	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
261	CPA02-27	125632	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
262	CPA02-27	125633	1	0	3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
263	CPA02-27	125634	1	0	4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
264	CPA02-27	125635	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
265	CPA02-27	125636	1	0	4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
266	CPA02-27	125637	1	0	1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
267	CPA02-27	125638	0	3	96	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
268	CPA02-27	125639	1	0	0	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
269	CPA02-27	125640	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
270	CPA02-27	125641	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
271	CPA02-27	125642	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
272	CPA02-27	125643	1	0	2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
273	CPA02-27	125644	0	3	98	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
274	CPA02-27	125645	1	0	5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
275	CPA02-27	125646	0	3	93	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
276	CPA02-27	125647	0	3	99	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
277	CPA02-27	125648	0	3	95	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
278	CPA02-27	125649	0	3	86	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
279	CPA02-28	121135	0	1	35	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
280	CPA02-28	121136	0	1	50.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
281	CPA02-28	121137	0	1	50.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
282	CPA02-28	121138	0	1	50.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
283	CPA02-28	121139	0	1	50.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
284	CPA02-28	121140	0	1	51	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
285	CPA02-28	121141	0	1	50.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
286	CPA02-28	121142	0	1	49.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
287	CPA02-28	121143	0	1	49.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
288	CPA02-28	121144	0	1	50.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
289	CPA02-28	121145	0	1	65.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
290	CPA02-28	121146	0	1	26.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
291	CPA02-28	121147	0	1	45.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
292	CPA02-28	121148	0	1	45.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
293	CPA02-28	121149	0	1	45.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
294	CPA02-28	121150	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
295	CPA02-28	121151	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
296	CPA02-28	121152	0	1	45.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
297	CPA02-28	121153	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
298	CPA02-28	121154	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
299	CPA02-28	121155	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
300	CPA02-28	121156	0	1	59.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
301	CPA02-28	121157	0	1	31.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
302	CPA02-28	121158	0	1	45	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
303	CPA02-28	121159	0	1	44.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
304	CPA02-28	121160	0	1	45.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
305	CPA02-28	121161	0	1	44.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
306	CPA02-28	121162	0	1	44.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
307	CPA02-28	121163	0	1	44.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
308	CPA02-28	121164	0	1	44.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
309	CPA02-28	121165	0	1	44.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
310	CPA02-28	121166	0	1	44.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
311	CPA02-28	121167	0	1	57.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
312	CPA02-28	121168	0	1	35	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
313	CPA02-28	121169	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
314	CPA02-28	121170	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
315	CPA02-28	121171	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
316	CPA02-28	121172	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
317	CPA02-28	121173	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
318	CPA02-28	121174	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
319	CPA02-28	121175	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
320	CPA02-28	121176	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
321	CPA02-28	121177	0	1	49.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
322	CPA02-28	121178	0	1	63.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
323	CPA02-28	121179	0	1	54.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
324	CPA02-28	121180	0	1	62.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
325	CPA02-28	121181	0	1	50.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
326	CPA02-28	121182	0	1	50.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
327	CPA02-28	121183	0	1	50.5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
328	CPA02-28	121184	0	1	50.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
329	CPA02-28	121185	0	1	50.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
330	CPA02-28	121186	0	1	50.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
331	CPA02-28	121187	0	1	50.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
332	CPA02-28	121188	0	1	62.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
333	CPA02-28	121189	0	1	31.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
334	CPA02-28	121190	0	1	49.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
335	CPA02-28	121191	0	1	57.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
336	CPA02-28	121192	0	1	58	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
337	CPA02-28	121193	0	1	57.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
338	CPA02-28	121194	0	1	58.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
339	CPA02-28	121195	0	1	58.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
340	CPA02-28	121196	0	1	58.5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
341	CPA02-28	121197	0	1	58.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
342	CPA02-28	121198	0	1	59	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
343	CPA02-28	121199	0	1	59.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
344	CPA02-28	121200	0	1	59.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
345	CPA02-28	121201	0	2	16.5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
346	CPA02-28	121202	0	2	64.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
347	CPA02-28	121203	0	2	64.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
348	CPA02-28	121204	0	2	64	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
349	CPA02-28	121205	0	2	65	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
350	CPA02-28	121206	0	2	67.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
351	CPA02-28	121207	0	2	62.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
352	CPA02-28	121208	0	2	11.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
353	CPA02-28	121209	0	2	6.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
354	CPA02-28	121392	0	1	60.1	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
355	CPA02-28	121393	0	1	59.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
356	CPA02-28	121394	0	1	64.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
357	CPA02-28	121395	0	1	53.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
358	CPA02-28	121396	0	1	59.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
359	CPA02-28	121397	0	1	60.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
360	CPA02-28	121398	0	1	58.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
361	CPA02-28	123562	0	1	44.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
362	CPA02-28	123563	0	1	42.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
363	CPA02-28	123564	0	1	44.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
364	CPA02-28	123565	0	1	44.5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

ภาคผนวก 10 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อแปลง	โฉนดที่ดิน	เนื้อที่			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
			ไร่	งาน	ตร.ว.			
365	CPA02-28	123566	0	1	46.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
366	CPA02-28	123567	0	1	46.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
367	CPA02-28	123568	0	1	46.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
368	CPA02-28	123569	0	1	48	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
369	CPA02-28	123570	0	1	46	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
370	CPA02-28	123571	0	1	47.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
371	CPA02-28	123572	0	1	44.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
372	CPA02-28	123573	0	1	54.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
373	CPA02-28	123574	0	1	51.3	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
374	CPA02-28	123575	0	1	48.6	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
375	CPA02-28	123576	0	1	42.2	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
376	CPA02-28	123577	0	1	40.9	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
377	CPA02-28	123578	0	1	38.8	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
378	CPA02-28	123579	0	1	38.7	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
379	CPA02-28	123580	0	1	38.5	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
380	CPA02-28	น.ส.3ก1622	644	0	12	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี
381	CPA02-29	241943	72	1	79.4	เขาไม้แก้ว	บางละมุง	ชลบุรี

หมายเหตุ: 1. โฉนด น.ส.3ก 1622 เข้าร่วมโครงการ เนื้อที่ 5.70 ไร่