เอกสารข้อเสนอโครงการ

(Project Design Document: PDD)

สำหรับโครงการ Premium T-VER แบบเดี่ยวและควบรวม



บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเซีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้
	Forest and Ecosystem Restoration Project for Carbon Credits by Collaborating between Toyota Boshoku Asia (TBAS) and Royal Forest Department (RFD)
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ที่ตั้งโครงการ	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง UTM Zone 47P 803057.232 X 1514674.212 Y
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
รูปแบบการดำเนินโครงการ	☑ แบบเดี่ยว ☐ แบบควบรวม
ขนาดโครงการ	☑ เล็กมาก ☐ เล็ก ☐ ใหญ่

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้	1. T-VER-P-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands) ฉบับที่ 01 2. T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities) ฉบับที่ 01 3. T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 01 4. T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) ฉบับที่ 01 5. T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities) ฉบับที่ 01
กิจกรรมของโครงการ	กิจกรรมโครงการมุ่งเน้นการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ ตั้งแต่กระบวนการปลูกไม้ยืนต้น (tree) การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ของกรมป่าไม้ โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมกับชุมชนในท้องถิ่น ในการระดมความคิดและสร้างความร่วมมือในการดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและเป็นประโยชน์กับชุมชนและประเทศ
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	1.6 ล้านบาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	44 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	☐ 5 ปี ☑ 15 ปี วันที่ 16 ตุลาคม 2567 – 15 ตุลาคม 2582 ☐ อื่นๆ .....ปี

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	25 กรกฎาคม 2568	
เอกสารฉบับที่	ฉบับที่ 2	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	ตวงณัชชา จันทรมัสการ
	ตำแหน่ง	หัวหน้างาน
	หน่วยงาน	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
	เบอร์ติดต่อ	02-329-5000
ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)		
ชื่อหน่วยงาน	ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อผู้ประสานงาน	ผู้อำนวยการส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนภาคีเครือข่ายฟื้นฟูพื้นที่สีเขียว สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
ที่อยู่	61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์	02-5614292-3 ต่อ 5065
โทรสาร	02-940-6664
E-mail	Csr.reforestation@gmail.com

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการร่วม	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
ชื่อผู้ประสานงาน	ตวงณัชชา จันทรมัสการ
ตำแหน่ง	หัวหน้างาน
ที่อยู่	801 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์	02-329-5000
โทรสาร	-
E-mail	Toungnutcha.chantaramusagarn@toyota-boshoku.com

สารบัญ

หน้า

สารบัญ 5

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ 7

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ 7

1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ 7

1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ Premium T-VER 8

1) กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 8

2) หน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่ 8

3) ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER 9

4) ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่โครงการ 13

5) ความเสี่ยงและมาตรการป้องกันความเสี่ยง 17

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 22

1) กิจกรรมการเตรียมพื้นที่และการเตรียมกล้าไม้ 22

2) กิจกรรมการบำรุงรักษา 25

3) แผนการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ 27

1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 27

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ 28

1.2.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ 28

1.2.2 ขอบเขตการดำเนินงานโครงการ 34

1.3 การนับซ้ำ 35

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) 35

1.5 ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ 36

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร 36

2.1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) และเครื่องมือคำนวณ (Tools) ที่ใช้ 37

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 38

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 40

2.3.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ 40

2.3.2 แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ 41

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) 42

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) 43

การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t ที่ดำเนินการติดตามผล 44

การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ 45

3.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) 46

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก 48

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 49
4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล 50
4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล 53
4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล 54
5.1 การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย 58
5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ 58
5.2.1 วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น 58
5.2.2 วัน เวลา และสถานที่รับฟังความคิดเห็น 59
5.2.3 สรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 59
5.3 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นต่างๆ ในข้อ 5.2 60
เอกสารอ้างอิง 63
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารอนุมัติโครงการจากกรมป่าไม้ 64
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแจ้งความประสงค์ในการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) (Modality of Communication: MoC) 73
ภาคผนวกที่ 3 กฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติพ.ศ. 2507 74
ภาคผนวกที่ 4 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 77
ภาคผนวกที่ 5 ระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2567 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 144 ง 24 พฤษภาคม 2567 96
ภาคผนวกที่ 6 จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ 100
ภาคผนวกที่ 7 การทำสัญลักษณ์ไม้เดิมในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่นำมาคำนวณในกรณีฐาน 101
ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย 102
ภาคผนวกที่ 9 หลักฐานสรุปการรับฟังความคอดเห็นแบบออนไลน์ 124

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ โดยมี กรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ และ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม กิจกรรมโครงการมุ่งเน้นการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ ตลอดช่วงระยะเวลาโครงการ 15 ปี รายละเอียดตามเอกสารอนุมัติโครงการฯ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 1 ประกอบกับเอกสารแจ้งความประสงค์ในการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) (Modality of Communication: MoC) ดังแสดงในภาคผนวกที่ 2 ซึ่งส่งไปยังองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีเลขที่ MoC-0028 นั้น โดยมีวัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ ดังต่อไปนี้

1) เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ

2) เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และเกิดกระบวนการเรียนรู้และอนุรักษ์ป่าไม้กับชุมชน

3) เพื่อสนับสนุนการจ้างงานในพื้นที่ชุมชน และเสริมสร้างอาชีพให้กับชุมชนในพื้นที่

4) เพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต โดยการเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5) เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ

บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นบริษัทผู้ประกอบกิจการค้าส่งและส่งออกชิ้นส่วนอุปกรณ์ภายในรถยนต์ ให้บริการเทคนิคและวิศวกรรมรวมทั้งวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนเกี่ยวกับรถยนต์ บริษัทมีเป้าหมายในการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืน และมุ่งมั่นพร้อมที่จะสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในองค์กร โดยตระหนักถึงความสำคัญของการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ค.ศ. 2050

บริษัท ล้านไร่ จำกัด เป็นบริษัทผู้ให้บริการที่ปรึกษาด้านการปลูกป่าและเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างครบวงจร ตลอดจนการพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในภาคป่าไม้และเกษตร การสำรวจรังวัด การทำแผนที่ การประเมินพื้นที่ การออกแบบ วางแผนการจัดการพื้นที่ และการสำรวจเพื่อประเมินคาร์บอน เป็นต้น

1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ Premium T-VER

1) กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2509 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ดังภาคผนวกที่ 3 ในขณะที่ประกาศกฎกระทรวง อำเภอสนามชัยเขตยังไม่ได้รับการจัดตั้ง จึงไม่ปรากฏขอบเขตการปกครองในกฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ซึ่งในอดีตมีฐานะเป็นกิ่งอำเภอสนามชัยเขต ขึ้นการปกครองกับอำเภอพนมสารคาม วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2516 ยกฐานะจากกิ่งอำเภอสนามชัยเขต อำเภอพนมสารคาม ขึ้นเป็น อำเภอสนามชัยเขต

กฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ระบุเหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวง คือ “เนื่องจากป่าแควระบม และป่าสียัด มีไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้เคี่ยม ไม้แดง ไม้พยุง ไม้เต็ง ไม้รัง และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติเพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่าและทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้”

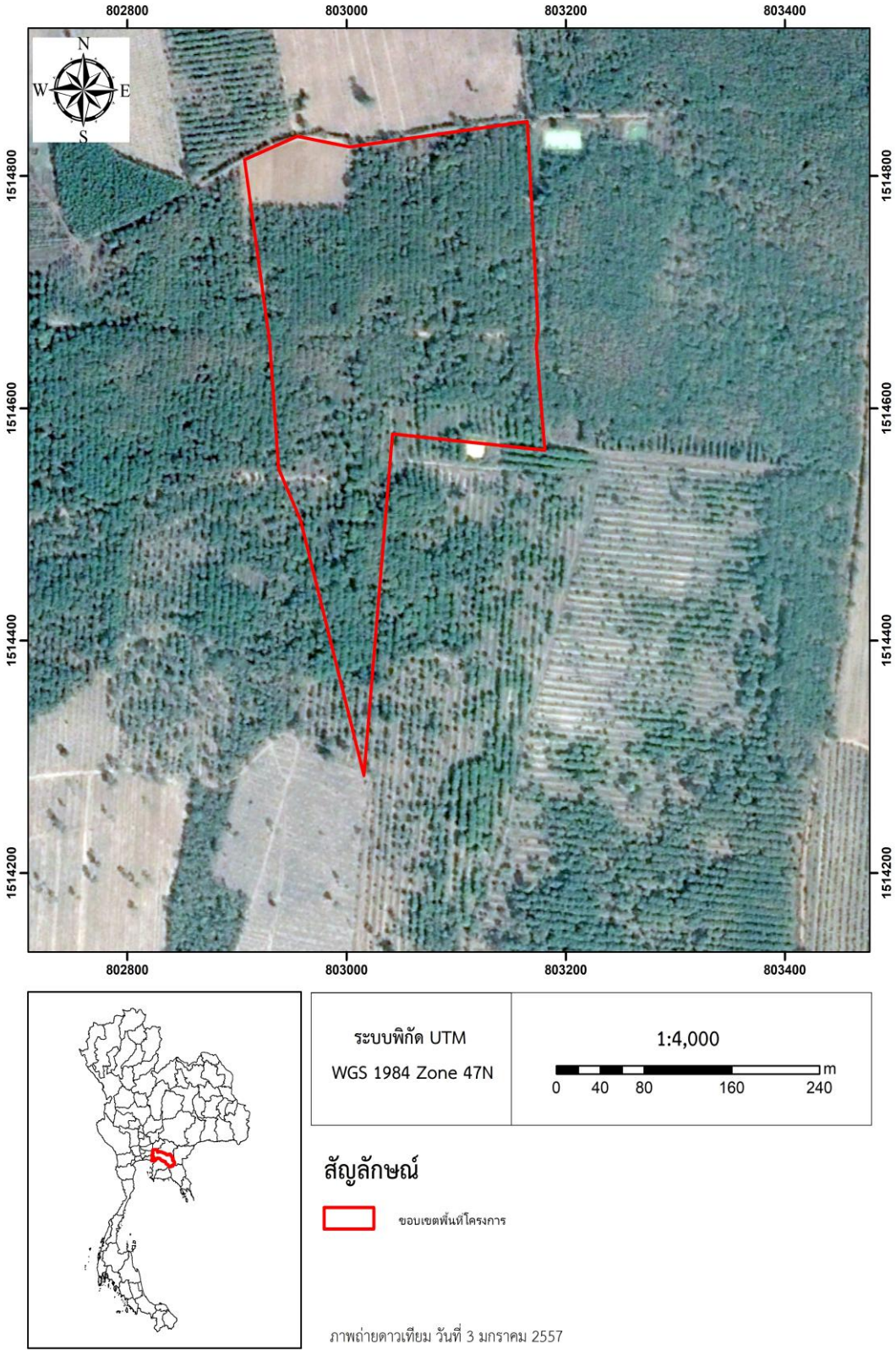
พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 หมวดที่ 2 ได้บัญญัติการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติ (ภาคผนวกที่ 4) โดยสาระสำคัญกล่าวถึง การห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดินก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่าหรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติเว้นแต่จะได้รับอนุญาติเป็นลายลักษณ์อักษร และทั้งนี้ยังมีการกำหนดบทลงโทษแก่ผู้ที่ฝ่าฝืนไว้ด้วย

2) หน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่

ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด เป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) กรมป่าไม้ ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 201 ม.1 ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 ปัจจุบันผู้อำนวยการสำนักฯ คือ นายทศวารณ์ วิทยาคม สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 4 จังหวัด คือ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด สำหรับพื้นที่โครงการมีนางสาวอทิตยา แสงสาร นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

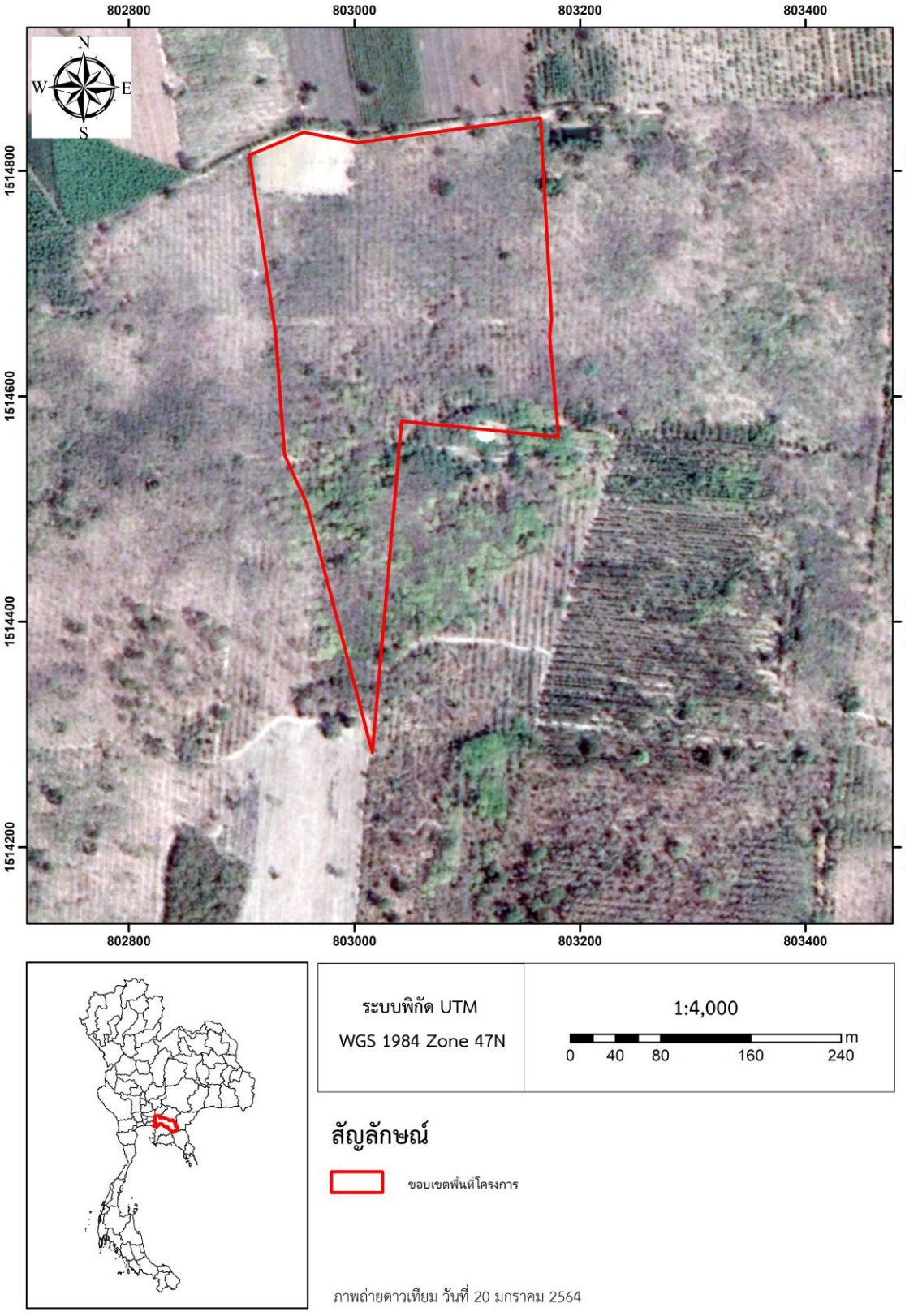
3) ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER

ในอดีตพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าสงวนที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเกษตรคือสวนยางพาราผสมผสานกับมันสำปะหลังมาอย่างยาวนาน (ภาพที่ 1ก) หลังจากนั้นมีคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2557 เรื่อง เพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปรามหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงาน เป็นการชั่วคราวในสถานการณ์ปัจจุบัน โดยมีการยึดคืนพื้นที่กลับมาใน พ.ศ. 2562 โดยหลังจากยึดพื้นที่คืนมาแล้วมีการรื้อถอนพืชเกษตรออกจากพื้นที่ทั้งหมด (ภาพที่ 1ข-ค)



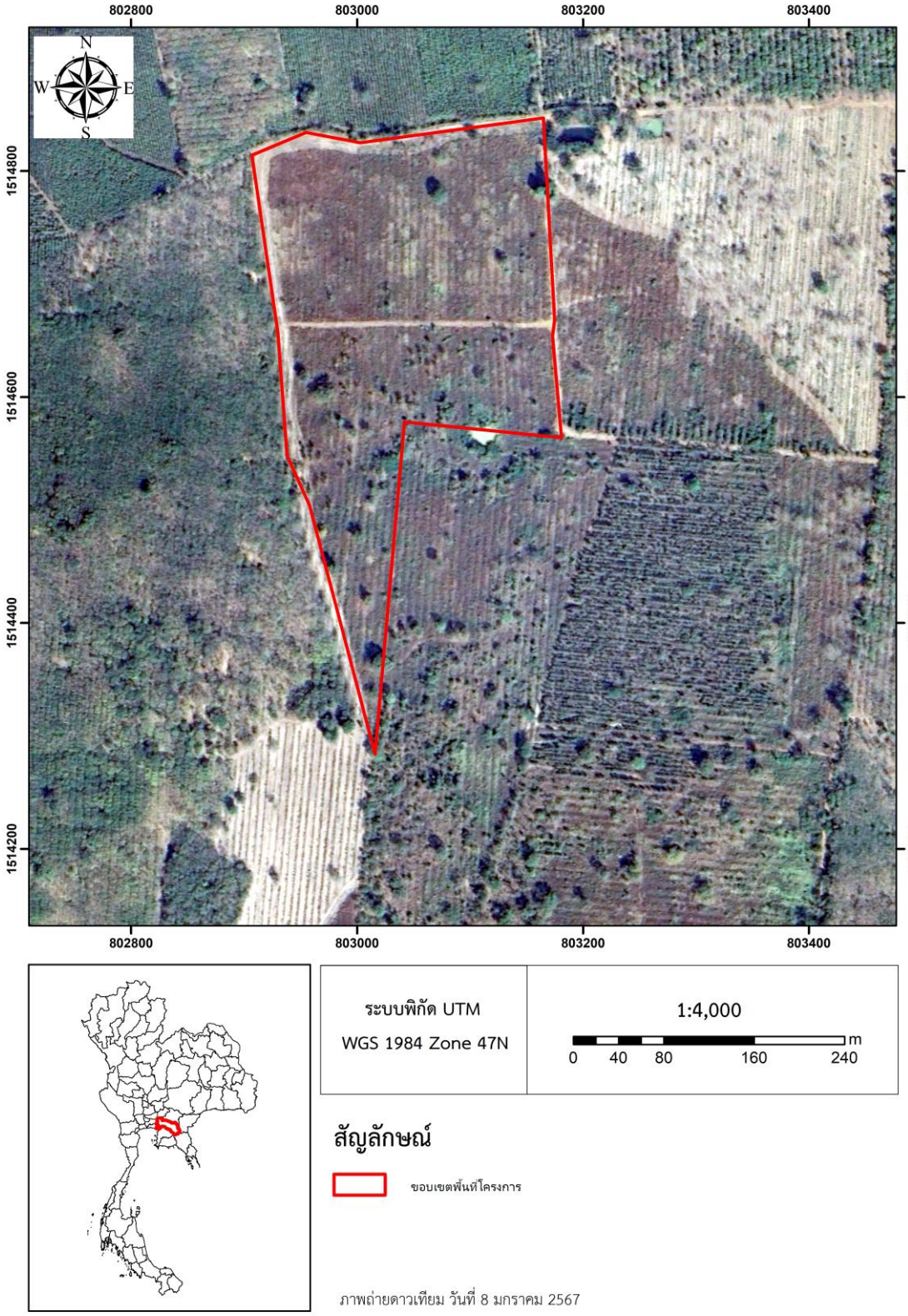
(ก) ลักษณะพื้นที่โครงการก่อนการรื้อถอนกิจกรรมการเกษตร 3 มกราคม 2557

ภาพที่ 1 ภาพถ่ายดาวเทียมพื้นที่โครงการย้อนหลัง



(ข) ลักษณะพื้นที่โครงการหลังการรื้อถอนกิจกรรมการเกษตร 20 มกราคม 2564

ภาพที่ 1 ภาพถ่ายดาวเทียมพื้นที่โครงการย้อนหลัง



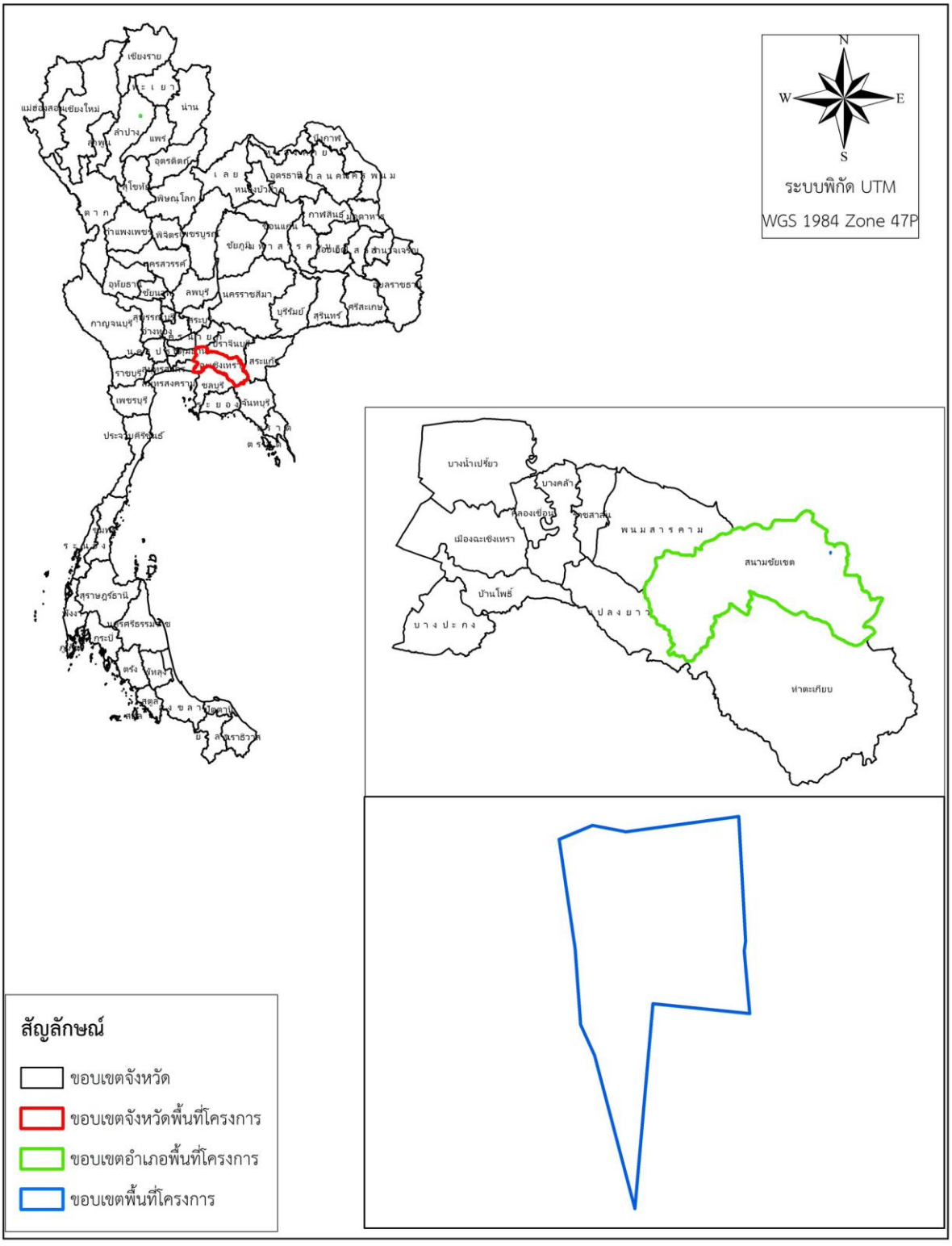
(ค) ลักษณะพื้นที่โครงการหลังการรื้อถอนกิจกรรมการเกษตร 8 มกราคม 2567

ภาพที่ 1 (ต่อ)

4) ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่โครงการ

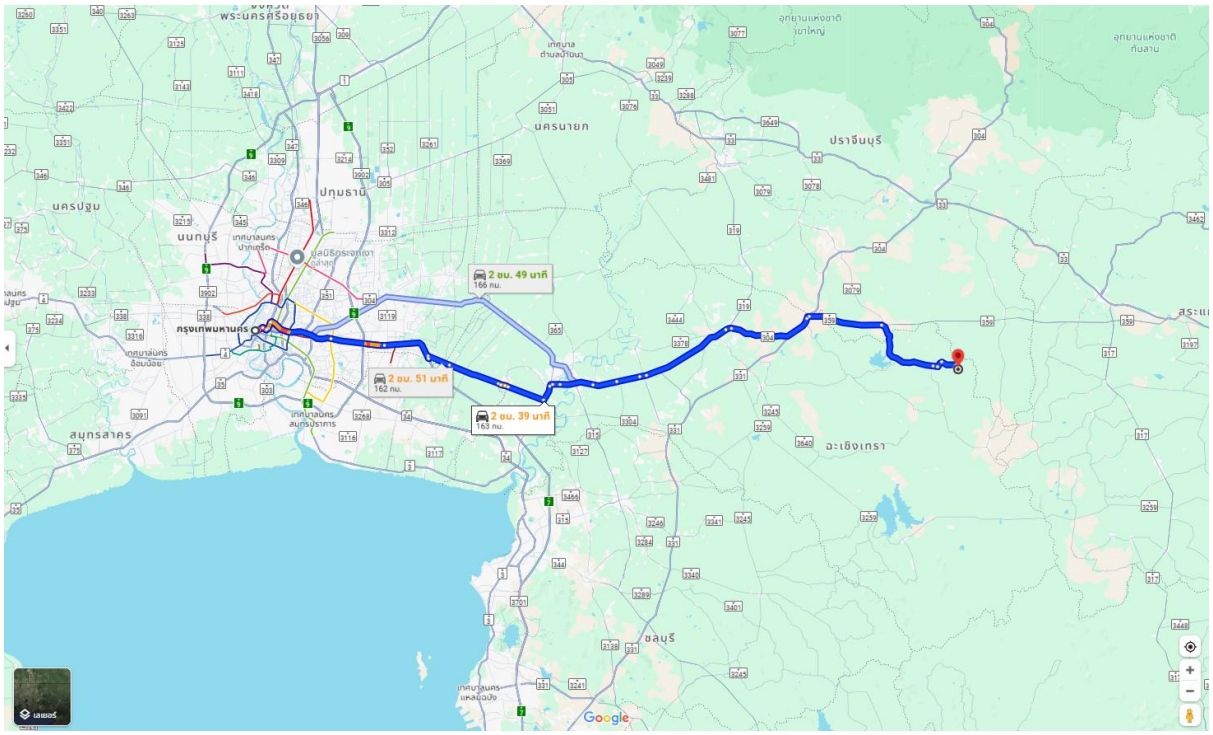
4.1) ที่ตั้งของโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา การเดินทางจากกรุงเทพมหานคร จากถนนมอเตอร์เวย์สาย 7 ถนนกรุงเทพ-ชลบุรี สายใหม่ เลี้ยวซ้ายเข้าจังหวัดฉะเชิงเทราสาย 314 ถนนฉะเชิงเทรา-บางปะกง มุ่งสู่ถนนหมายเลข 304 ถนนฉะเชิงเทรา-กบินทร์บุรี จนถึงตำบลเขาหินซ้อนเลี้ยวขวาไปยังถนน 359 ถนนสระแก้ว-เขาหินซ้อน และเลี้ยวขวาตรงสี่แยกกรอกสมบูรณ์อีกประมาณ 20 กิโลเมตร โดยระยะทางรวมจากกรุงเทพมหานครประมาณ 160 กิโลเมตร (ภาพที่ 2)



(ก) ที่ตั้งของพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2 ที่ตั้งของพื้นที่โครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่



(ข) การเดินทางจากกรุงเทพมหานครสู่พื้นที่โครงการในตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาพที่ 2 (ต่อ)

4.2) ลักษณะภูมิประเทศ

มีลักษณะทางภูมิศาสตร์และที่ตั้งเป็นที่ราบสูง ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของที่ว่าการอำเภอสนามชัยเขต โดยมีระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอฯ ประมาณ 36 กิโลเมตร เดิมเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม

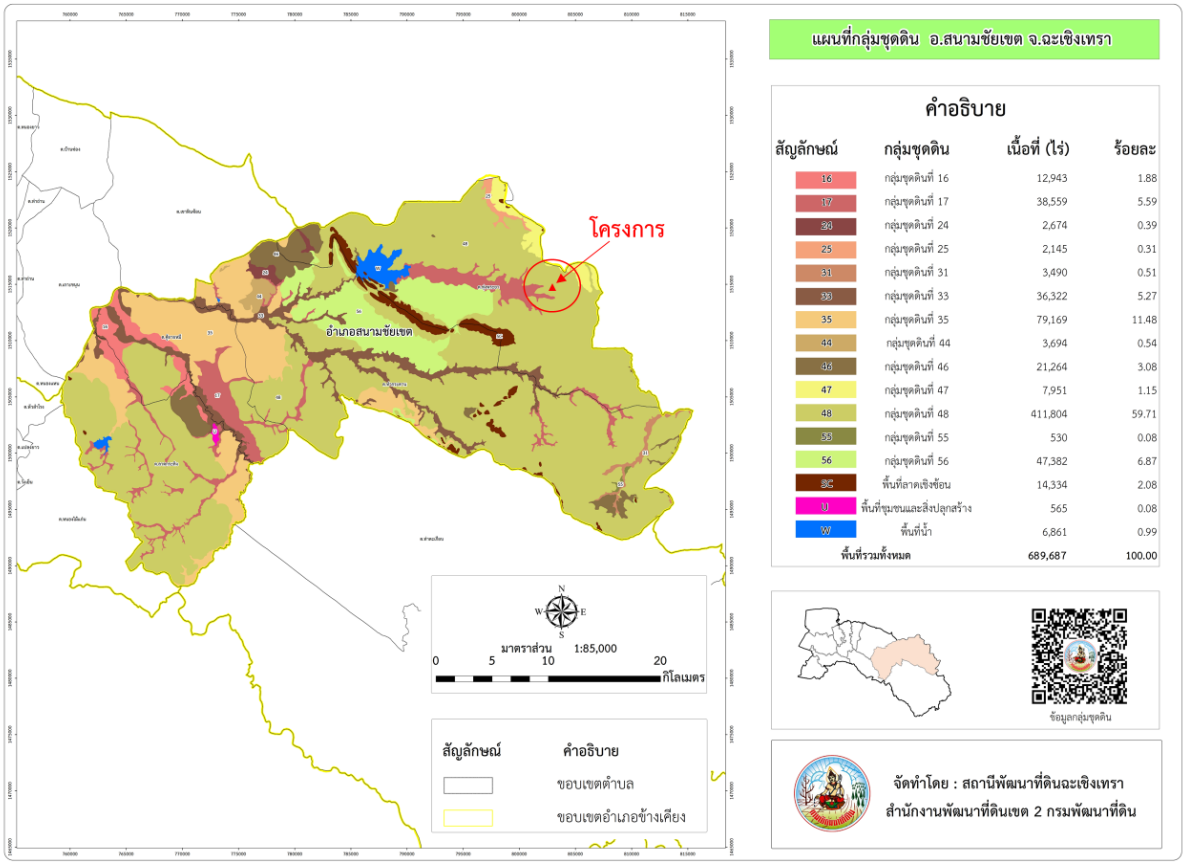
4.3) ลักษณะภูมิอากาศ

มีสภาพอากาศร้อน เนื่องจากฝนไม่ตกตามฤดูกาล ในเดือนเมษายนมีอุณกภูมิสูงที่สุด และอุณหภูมิต่ำสุดในเดือนธันวาคม โดยแบ่งฤดูกาลได้ 3 ฤดู ดังนี้

- ฤดูร้อน ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนพฤษภาคม
- ฤดูฝน ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนตุลาคม
- ฤดูหนาว ช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์

4.4) ลักษณะดิน

ดินที่พบในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 48 (ภาพที่ 3) ซึ่งเป็นกลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอนเขตดินแห้ง ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินตื้นถึงก้อนหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สมบัติของดินเป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบ ที่มาจากพวกหินตะกอนหรือหินแปร พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินปนเศษหินหรือปนกรวด ก้อนกรวดส่วนใหญ่เป็นหินกลมมน หรือเศษหินต่าง ๆ ถ้าเป็นดินปนเศษหินมักพบชั้นหินพื้นตื้นกว่า 50 เซนติเมตร สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด ปัญหาเป็นดินตื้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือลูกรังหนามาก ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง



ภาพที่ 3 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่โครงการ

ที่มา; http://r02.ldd.go.th/cco/IMGSOIL/8.jpg

4.5) ลักษณะของแหล่งน้ำ

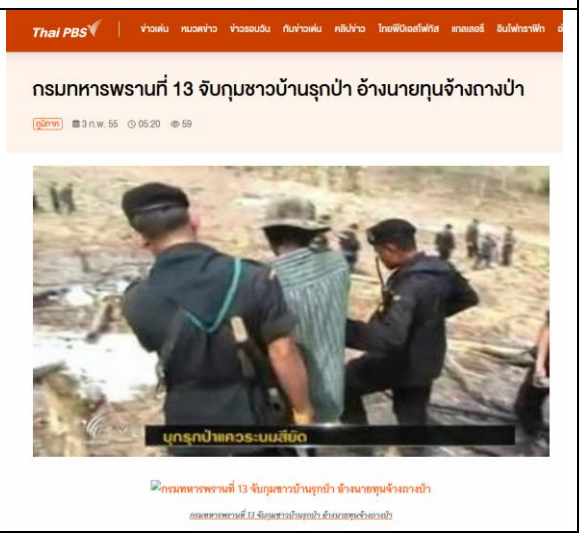
แหล่งน้ำของตำบลทุ่งพระยาประกอบไปด้วย อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ฝาย คลองธรรมชาติ และน้ำบาดาลในบางหมู่บ้านสำหรับการใช้อุปโภคบริโภค

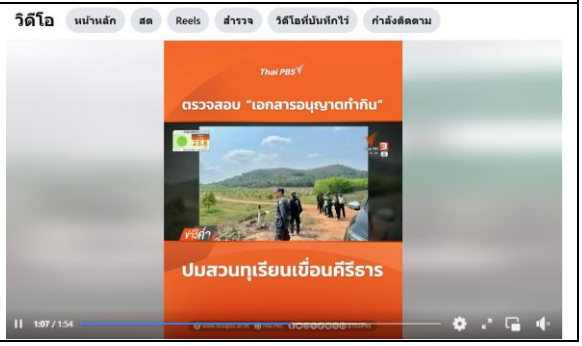
5) ความเสี่ยงและมาตรการป้องกันความเสี่ยง

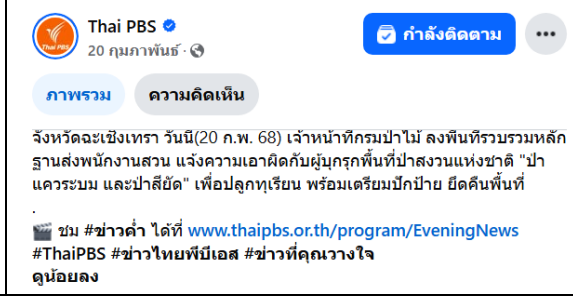
5.1) ความเสี่ยงจากการบุกรุกตัดไม้หรือการบุกรุกเปลี่ยนแปลงสภาพป่า ก่อนดำเนินโครงการ พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเกษตรคือปลูกยางพาราและมันสำปะหลัง ซึ่งพื้นที่โครงการเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ติดกับพื้นที่ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรมแปลงอื่น ๆ จึงยังคงมีความเสี่ยงที่พื้นที่จะถูกบุกรุกในอนาคต จากการรวบรวมข้อมูลการบุกรุกพื้นที่ป่าในท้องที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา และพื้นที่ใกล้เคียง พบการรายงานข่าวจากสื่อต่าง ๆ ดังตารางที่ 1 ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงของพื้นที่จากการบุกรุกเปลี่ยนแปลงสภาพป่าไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น

มาตรการป้องกันความเสี่ยง โครงการมีแผนการเฝ้าระวัง และการตรวจตราพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ร่วมกับ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 ปราจีนบุรี กรมป่าไม้ ตลอดจนการสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อร่วมกันช่วยเฝ้าระวัง และยังสร้างความตระหนักและอนุรักษ์หวงแหนทรัพยากรป่าไม้ของคนในชุมชนอีกด้วย

ตารางที่ 1 ตัวอย่างการรายงานข่าวบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา และพื้นที่ใกล้เคียง

สื่อ	วัน/เดือน/ปี	แหล่งที่มา	ภาพข่าว
Thai PBS	3 ก.พ. 55	https://www.thaipbs.or.th/news/content/63683	

สื่อ	วัน/เดือน/ปี	แหล่งที่มา	ภาพข่าว
			หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ 13 จับกุมชาวบ้านขณะบุกรุกป่าสงวนเขายางแดง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา เผยมีกลุ่มนายทุนชี้แนวเขตให้ชาวบ้านบุกรุก ทหารพรานกองร้อย 1306 หน่วยเฉพาะกิจกรมทหารพรานที่ 13 บุกเข้าจับกุม นายชาติ คงเสือ ขณะกำลังเผาป่าในเขตป่าสงวนเขายางแดง หมู่ 11 ตำบลหุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา นายชาติ กล่าวว่ามีทุนที่ชื่อ จิน ซึ่งมีสวนยางพาราติดกับเขตป่าสงวนเขายางแดง หรือป่าแควระบมสียัด ให้เข้าไปตัดแผ้วถางป่าเพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังโดยที่ไม่รู้ว่าเป็นเขตป่าสงวน ขณะที่ พ.ท.สุรินทร์ เจริญชีพ ผู้บังคับกองร้อยทหารพราน 1306 บอกว่า มีกลุ่มนายทุนในจังหวัดปราจีนบุรี พยายามบุกรุกป่าแควระบมสียัด โดยหลอกใช้ชาวบ้านให้เข้าไปตัดแผ้วถาง จากการตรวจสอบพบว่ามีการบุกรุกรวม 4 จุด กินพื้นที่หลายสิบไร่ ซึ่งขณะที่เจ้าหน้าที่เข้าจับกุม มีผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ พยายามเจรจากับเจ้าหน้าที่
สยามรัฐ	1 ก.ค. 66	https://siamrath.co.th/n/458864	 สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า โดยศูนย์ป้องกันและปราบปรามที่ 1 (ภาคกลาง) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้ในพื้นที่ เข้าดำเนินการตรวจยึดไม้ท่อน 31 ท่อน ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด หลังพลเมืองดีแจ้งเบาะแส พบการลักลอบตัดไม้มีค่า บริเวณป่าหนองเกตุ ในตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
epigramnews	31 พ.ค. 67	https://epigramnews.co/environment/deforrest-eastern-2567-2568/	 ในจังหวัดฉะเชิงเทราเองก็พบการบุกรุกป่าบ่อยครั้งเช่นเดียวกัน โดยในปีที่ผ่านมาก็จะเชิงเทราก็มีเคสการบุกรุกที่ดินเช่นกัน ซึ่งเป็นการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อตัดไม้ ก่อนที่จะมีการปลูกต้นยูคาลิปแทนที่ต้นไม้ป่าที่ถูกตัดไป โดยวันที่ 31พฤษภาคม 2567 มีร้องเรียนผ่านศูนย์ดำรงธรรมว่าพบ
Thai PBS	20 ก.พ. 68	https://www.facebook.com/watch/?v=2397875360570171	

สื่อ	วัน/เดือน/ปี	แหล่งที่มา	ภาพข่าว
			

5.2) ความเสี่ยงจากไฟ ในพื้นที่โครงการสาเหตุของการเกิดไฟส่วนใหญ่เกิดจากมนุษย์ เนื่องจากพื้นที่อยู่ใกล้พื้นที่ชุมชน พื้นที่จัดสรรให้ใช้ประโยชน์ และยังมีการหาของป่าของชาวบ้าน จึงเสี่ยงต่อการเกิดไฟ รวมถึงมีโอกาสเกิดไฟป่าจากธรรมชาติด้วย (MGR Online, 2562)

มาตรการป้องกันความเสี่ยง การลาดตะเวนและป้องกันไฟป่า มีการประสานความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ ในการจัดเวรยามลาดตะเวนในช่วงฤดูแล้ง และประสานกับส่วนป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 ปราจีนบุรี

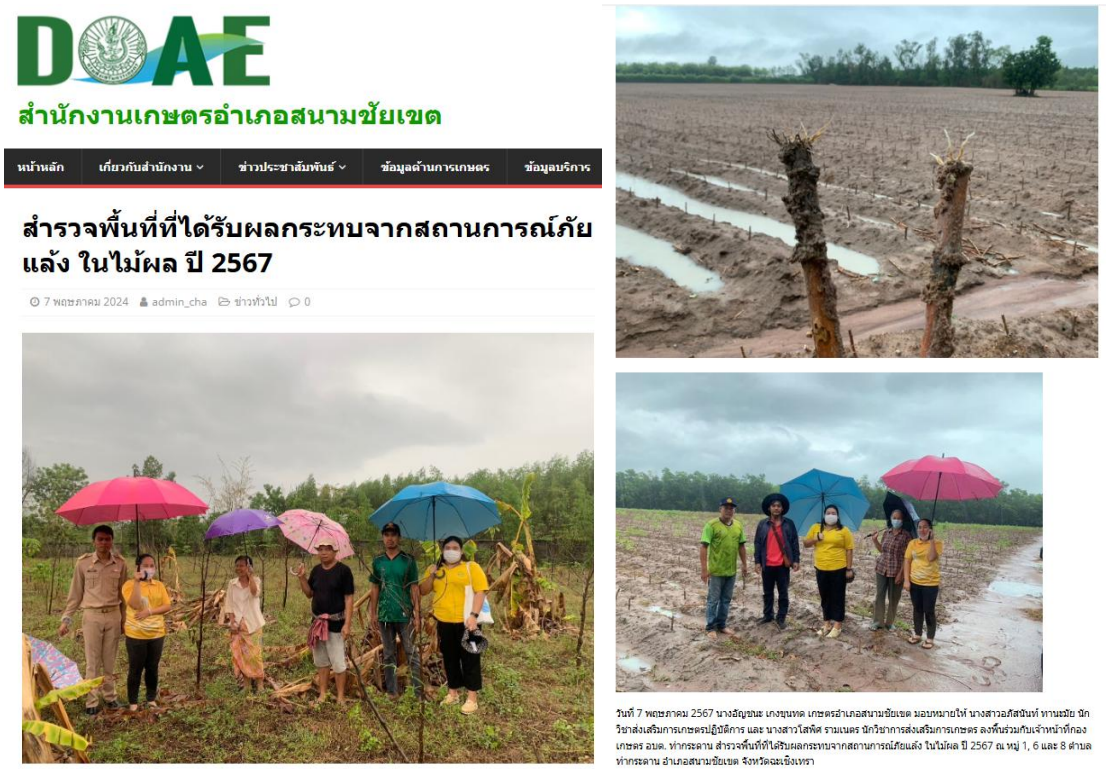
การป้องกันไฟป่า ดำเนินการกำจัดวัชพืชก่อนเข้าฤดูแล้ง 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม เพื่อให้พื้นดินโล่งเตียนและป้องกันการติดไฟได้ง่าย อีกทั้งพื้นที่ของโครงการมีขนาดเล็ก และมีถนนทั้งสองด้านของพื้นที่ ซึ่งเป็นแนวกันไฟให้กับพื้นที่โครงการได้ อีกทั้งในฤดูแล้งจะมีการซ่อมทางตรวจการและแนวกันไฟ เพื่อป้องกันไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3) ความเสี่ยงการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยง ปัจจุบันปริมาณช้างป่าในเขตป่ารอยต่อ 5 จังหวัดภาคตะวันออกมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ช้างป่าบุกรุกนอกเขตพื้นที่ป่าไม้เป็นปัญหาหลักของป่าสงวนแห่งชาติแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา เช่น ข่าวโขลงช้างป่าขนาดใหญ่ มีจำนวนประชากรช้างประมาณ 65 ตัว พากันเดินข้ามถนนบริเวณบ้านนางาม ม.19 ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ. ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 28 ก.ย. 65 (MGR Online) ข่าวการติดตามร่องรอยช้างป่าเคลื่อนตัวออกหากินตามบริเวณต่าง ๆ สวนป่ายูคาลิปตัส ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ. ฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ 8 ธ.ค 2566 (FB ช้างป่าอำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา)

มาตรการป้องกันความเสี่ยง แนวทางการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงจากการบุกรุกจากช้าง โดยการร่วมกิจกรรมของภาครัฐในการดำเนินงานการป้องกันช้างบุกรุกพื้นที่ในภาพรวม เช่น กิจกรรมการปลูกหญ้ารูซี่เพื่อเป็นแหล่งอาหารสำหรับช้างป่า ตามโครงการแก้ไขปัญหาช้างป่าออกหากินนอกเขตพื้นที่อนุรักษ์ สนับสนุนโครงการพัชรสุธาคชานุรักษ์ บริเวณพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำวราวุธ และอ่างเก็บน้ำจตุพร ตำบลท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ท้องที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบม -ป่าสียัด โดยสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี

5.4) ความเสี่ยงจากภัยแล้งหรือการขาดแคลนน้ำ พบการรายงานปัญหาภัยแล้งในพื้นที่โครงการจากหน่วยงานภาครัฐ (ภาพที่ 4) ซึ่งอาจส่งผลต่อการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้ในโครงการ

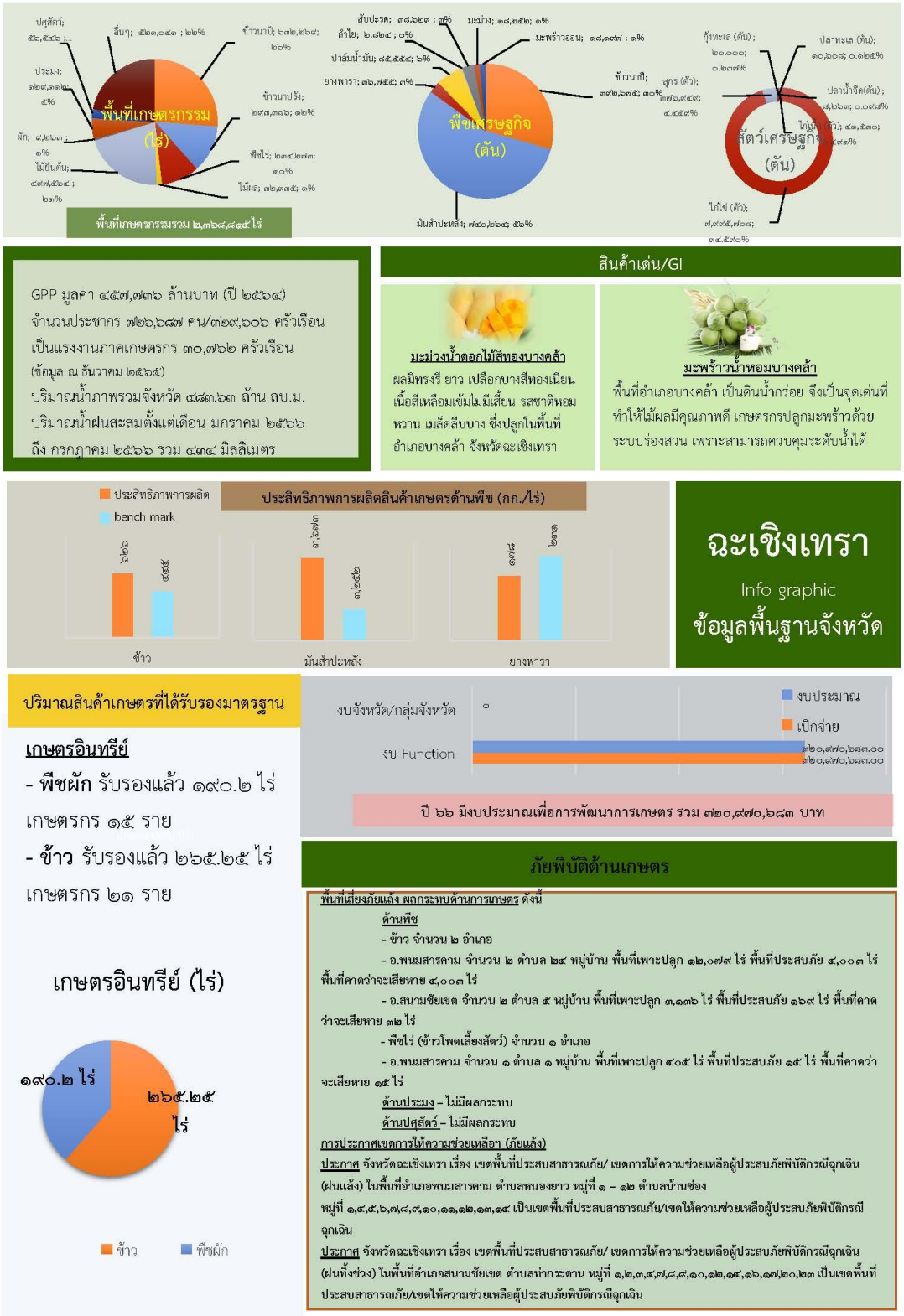
มาตรการป้องกันความเสี่ยง แนวทางการดำเนินงานเพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดภัยแล้งและ/หรือ ขาดแคลนน้ำ โครงการได้พิจารณาเรื่องภัยแล้งร่วมกับกรมป่าไม้ และเตรียมความพร้อม โดยในกระบวนการปลูก จะใช้โพลิเมอร์รองก้นหลุม เพื่อช่วยเพิ่มความชื้นในดินได้มากขึ้น โดยการให้น้ำกับต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการขาดน้ำของต้นไม้ และส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้และการรอดตา



(ก) การรายงานข้อมูลภัยแล้งในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต ในพ.ศ. 2566

ที่มา: https://chachoengsao.doae.go.th/sanamchaikhet/?p=2125

ภาพที่ 4 การรายงานข้อมูลภัยแล้งในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต



(ก) การรายงานข้อมูลภัยแล้งในพื้นที่ อ.สนามชัยเขต ในพ.ศ. 2566

ที่มา: เวบไซต์สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาพที่ 4 (ต่อ)

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ

กรมป่าไม้ และ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเซีย จำกัด ได้ดำเนินการปลูกฟื้นฟูป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด รวมเนื้อที่โครงการ 46.746 ไร่ โดยมีกรอบระยะเวลา 15 ปี โดยมีการดำเนินกิจกรรมดังนี้

1) กิจกรรมการเตรียมพื้นที่และการเตรียมกล้าไม้

1.1) การเตรียมพื้นที่

เนื่องจากลักษณะพื้นที่มีความเสื่อมโทรม และมีวัชพืชขึ้นปกคุลมเป็นจำนวนมากจึงจำเป็นต้องดำเนินการจำกัดวัชพืชและการไถกลบก่อนการปลูกต้นไม้ เพื่อให้กล้าไม้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ อีกทั้งยังช่วยให้ง่ายกับการดำเนินงานทั้งงานปลูก และงานบำรุงรักษา ทั้งนี้ ในขั้นตอนการดำเนินการเตรียมพื้นที่จะไม่มีการเผาวัชพืชใด ๆ หลังจากนั้นดำเนินการปักหลักหมายแนวปลูก และขุดหลุมปลูก (ภาพที่ 5)



การกำจัดวัชพืช และการไถกลบ



การปักหลักหมายแนวปลูก



การเตรียมหลุมปลูกต้นไม้

ภาพที่ 5 การเตรียมพื้นที่

1.2) การเตรียมกล้าไม้

1.2.1) การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ในการปลูก ใช้หลักการเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ คำนึงถึงสภาพพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่ที่มีสภาพป่าเป็นป่าเบญจพรรณ และมีความหลากหลาย ชนิดไม้ที่ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการมีทั้งสิ้น 10 ชนิด ได้แก่ พะยูง ประดู่ป่า มะค่าโมง สัก ยางนา กฤษณา ตะเคียนทอง สะเดา พะยอม และนนทรี

1.2.2) กระบวนการเพาะกล้าไม้ ดำเนินการเพาะกล้าไม้โดยเมล็ดไม้จากแม่ไม้ที่มีคุณภาพ และกล้าไม้ต้องมีความสูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และมีอายุไม่ต่ำกว่า 3 - 6 เดือน หลังจากมีการเคลื่อนย้ายกล้าไม้เข้ามาในพื้นที่ ก่อนดำเนินการปลูก จะมีกระบวนการพักกล้าไม้ก่อนปลูก เพื่อให้กล้าไม้ปรับตัว และแกร่งต่อสภาพแวดล้อม (hardening) ประมาณ 1 เดือน ก่อนนำมาปลูก



ภาพที่ 6 กล้าไม้ที่ใช้ปลูกในพื้นที่โครงการ

1.3) การปลูก

ดำเนินการปลูกตามแนวทางที่กรมป่าไม้กำหนด โดยดำเนินการในช่วงฤดูฝน เมื่อพื้นดินมีความชื้น โดยเริ่มปลูกเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567 ขุดหลุมลึกกว่าขนาดความสูงของถุงเพาะเล็กน้อย รองก้นหลุมด้วยโพลิเมอร์ เพื่อช่วยเพิ่มความชื้นในดินได้มากขึ้น ใช้มีดกรีดถุงเพาะ โดยพยายามอย่าให้ดินในถุงเพาะแตกเพื่อป้องกันระบบรากซึ่งจะทำให้มีอัตราการรอดสูง จากนั้นวางต้นกล้าลงไป ตั้งต้นให้ตรงและกลบดินกดให้แน่น นำไม้หลักมาปักเพื่อเป็นสัญลักษณ์บอกตำแหน่งต้นกล้าที่ชัดเจน และป้องกันไม่ให้กล้าไม้ล้ม



ภาพที่ 7 กิจกรรมการปลูก เริ่มต้นเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2567

2) กิจกรรมการบำรุงรักษา

2.1) การกำจัดวัชพืช ดำเนินการอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี ในช่วงเดือนตุลาคมและธันวาคมของทุกปี โดยใช้แรงงานคนในการกำจัดวัชพืช ด้วยวิธีการถางเจาะร่องตามแนวปลูกหรือถางเป็นวงกลมรอบโคนต้น

2.2) การสำรวจอัตราการรอดตายและปลูกซ่อม ดำเนินการปีละ 1 ครั้งภายหลังจากช่วงการปลูก เพื่อให้การปลูกซ่อมทันฤดูฝน

2.3) ในฤดูแล้งหากปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ จะใช้รถบรรทุกน้ำหรือต่อสายยางฉีดรดน้ำต้นไม้เดือนละ 1 - 2 ครั้ง

2.4) การลาดตะเวนและป้องกันไฟป่า มีการประสานความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ ในการจัดเวรยามลาดตะเวนในช่วงฤดูแล้ง

2.5) การป้องกันไฟป่า ดำเนินการกำจัดวัชพืชก่อนเข้าฤดูแล้ง 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม เพื่อให้พื้นดินโล่งเตียนและป้องกันการติดไฟได้ง่าย อีกทั้งพื้นที่ของโครงการมีขนาดเล็ก และมีถนนทั้งสองด้านของพื้นที่ ซึ่งเป็นแนวกันไฟให้กับพื้นที่โครงการได้ อีกทั้งในฤดูแล้งจะมีการซ่อมทางตรวจการและแนวกันไฟเพื่อป้องกันไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.6) การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการฯ มีการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชน และคนงานที่ดำเนินการดูแลพื้นที่ ให้มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลต้นไม้ทุกต้นภายในพื้นที่โครงการถูกต้องตามหลักวิชาการ และยังสร้างความตระหนักและอนุรักษ์หวงแหนทรัพยากรป่าไม้ของคนในชุมชนอีกด้วย





การกำจัดวัชพืช



การให้น้ำกล้าไม้ในช่วงแล้ง

ภาพที่ 7 กิจกรรมการบำรุงรักษา

3) แผนการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลา (ปี)															ผู้รับผิดชอบ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	การสำรวจพื้นที่โครงการ	✓															กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
2	การขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ	✓															กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
3	การรับฟังความคิดเห็น และหาแนวทาง ข้อสรุปร่วมกัน ของผู้มีส่วนได้เสียและผู้พัฒนาโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
4	การเตรียมพื้นที่และการปักหลักขอบเขตพื้นที่	✓															กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
5	การสำรวจกรณีฐาน	✓															โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
6	การเตรียมกล้าไม้และการปลูก	✓															กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
7	การบำรุงรักษาป่า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
8	การลาดตะเวนและป้องกันไฟป่า รวมถึงการติดตามและประเมินผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
9	การขึ้นทะเบียนโครงการ	✓															กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
10	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ					✓					✓					✓	กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย
11	การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	กรมป่าไม้และ โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย

1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ภายในช่วงระยะเวลา 15 ปีของการคิดคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว สาหรับพื้นที่ดำเนินร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับกรมป่าไม้ คาดว่าจะสามารถลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณ 666 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือ 44 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.2.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ

โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยได้รับการอนุมัติพื้นที่จากกรมป่าไม้ในการทำกิจกรรมการปลูกป่า ฟื้นฟู จำนวน 50 ไร่ (มีการตัดทศนิยมออกไป) และมีพื้นที่ตาม shapefile จากกรมป่าไม้รวม 50.151 ไร่ (ตัวเลขไม่มีการตัดทศนิยม) ขอบเขตของพื้นที่โครงการ โครงการจึงนำตัวเลขจาก shapefile มาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมทางภูมิศาสตร์สาระสนเทศ หรือ GIS และได้ทำการตัดพื้นที่ที่ไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ออกไป คือ พื้นที่ถนน จึงเหลือพื้นที่ดำเนินโครงการได้จำนวน 46.746 ไร่ ซึ่งน้อยกว่าพื้นที่ที่ได้รับจากกรมป่าไม้ ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 พื้นที่โครงการ

ลำดับ	เขตป่า	พื้นที่ (ไร่)		ท้องที่		พิกัดกลางแปลง[3]	
		อนุมัติ[1]	Shapefile[2]	อำเภอ	จังหวัด	X	Y
1	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด	50	50.151	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา	803057.2317	1514674.2116

หมายเหตุ:

[1] พื้นที่อนุมัติจากกรมป่าไม้มีการตัดทศนิยมออก

[2] พื้นที่ตาม shapefile ที่ได้รับจากกรมป่าไม้ นำมาวิเคราะห์โดยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (ซึ่งพื้นที่ดำเนินโครงการไม่เกินพื้นที่ที่ได้รับการอนุมัติ)

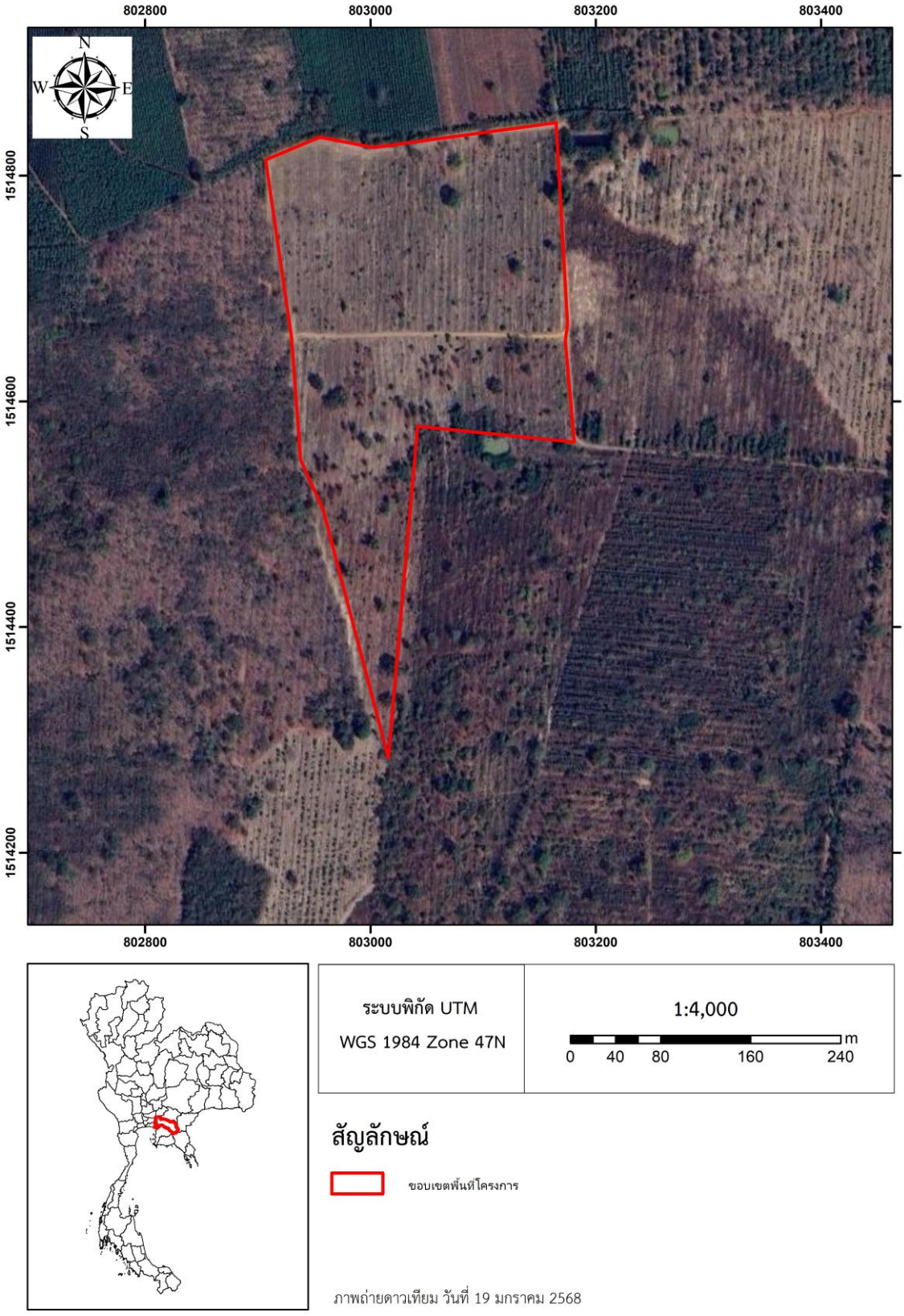
[3] อ้างอิงตามระบบพิกัด UTM Zone 47P

พื้นที่ทั้งหมดที่ได้รับอนุมัติจากกรมป่าไม้ 50 ไร่ พบรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน 2 รูปแบบคือ พื้นที่แปลงปลูกป่าและถนน พื้นที่ 46.746 ไร่ และ 3.405 ไร่ ตามลำดับ เพราะฉะนั้นพื้นที่ดำเนินโครงการจะนับเฉพาะพื้นที่ที่สามารถปลูกต้นไม้ได้เท่านั้นคือ พื้นที่แปลงปลูกป่า 46.746 ไร่

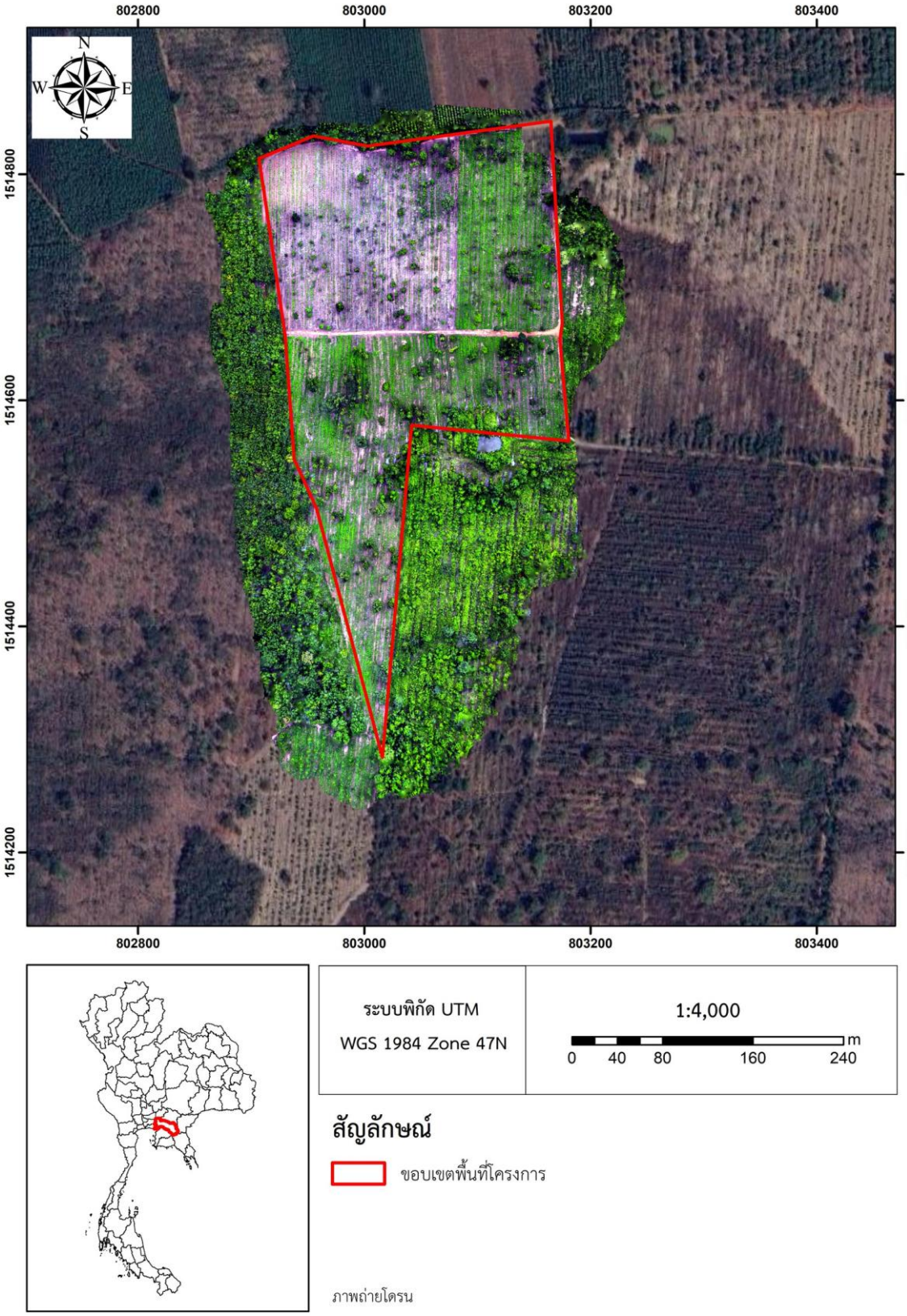
ขอบเขตพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 8-9
รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 10 และ ตารางที่ 4
จุดอ้างอิงขอบเขตโครงการดังภาพที่ 11 และภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 4 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ทั้งหมด

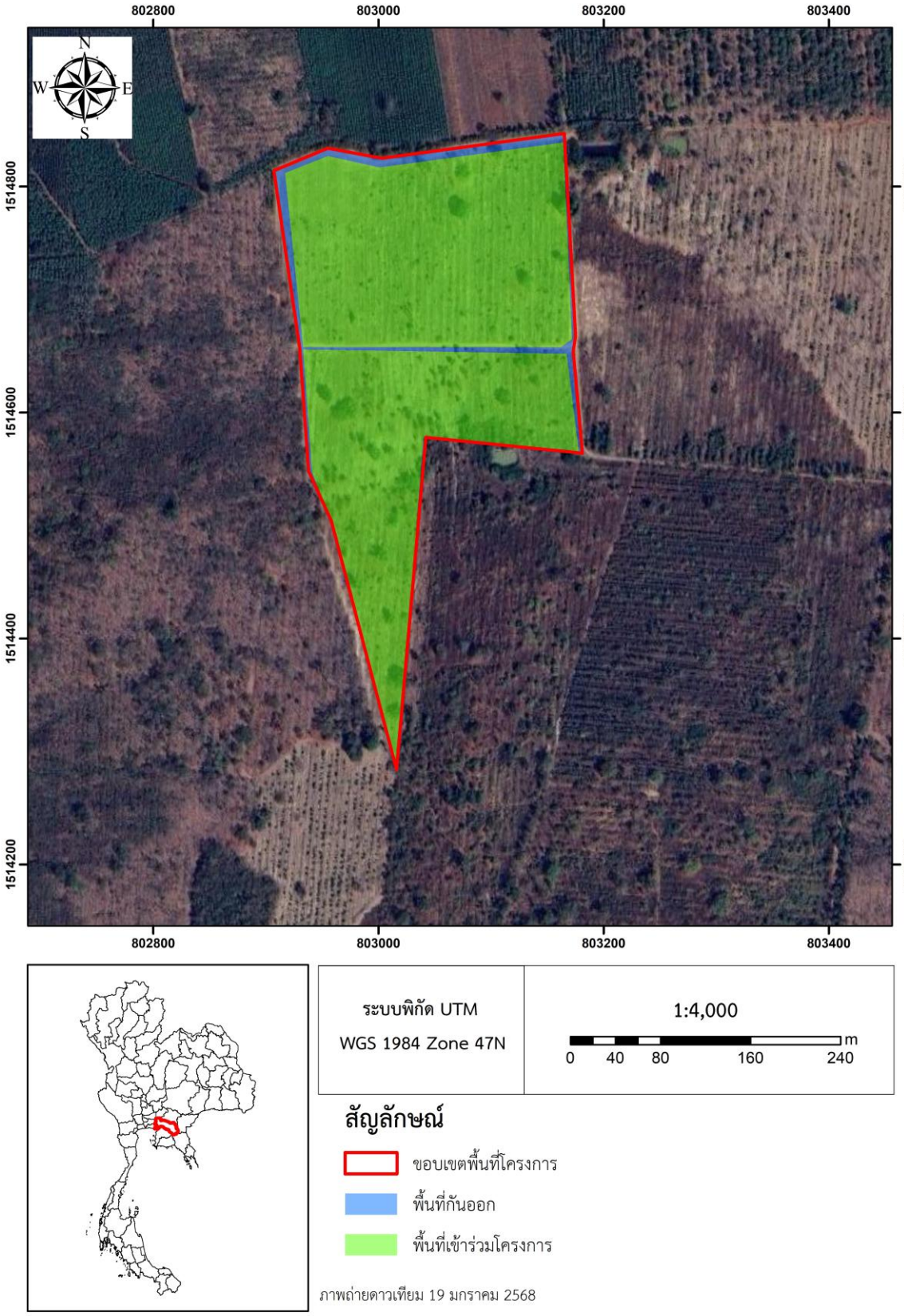
ลำดับ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)	หมายเหตุ
1	พื้นที่แปลงปลูก	46.746	พื้นที่โครงการ
2	ถนน	3.405	
รวม		**50.151**	



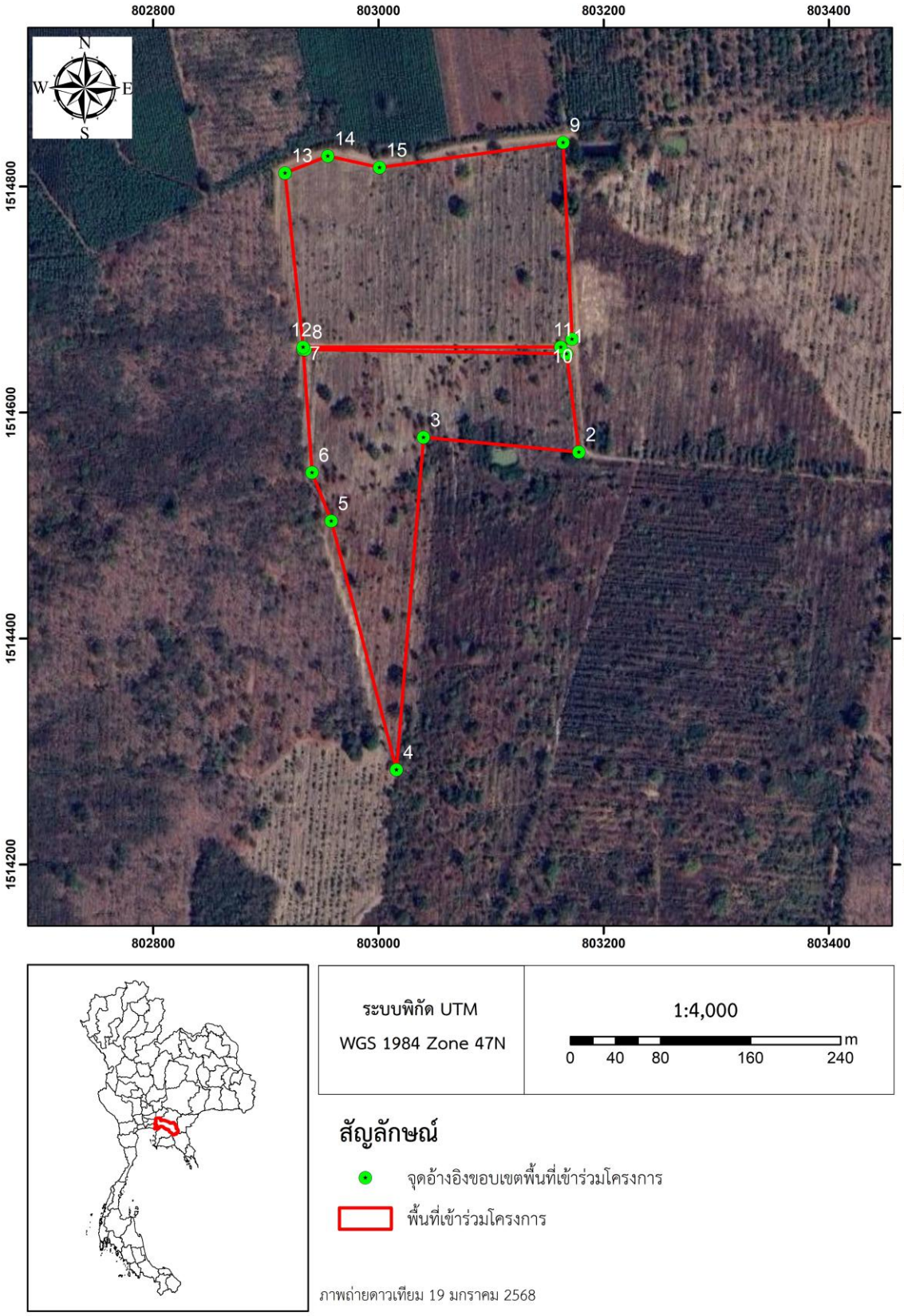
ภาพที่ 8 ขอบเขตพื้นที่โครงการจากภาพถ่ายดาวเทียม



ภาพที่ 9 ขอบเขตพื้นที่โครงการจากอากาศยานไร้คนขับ เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2568

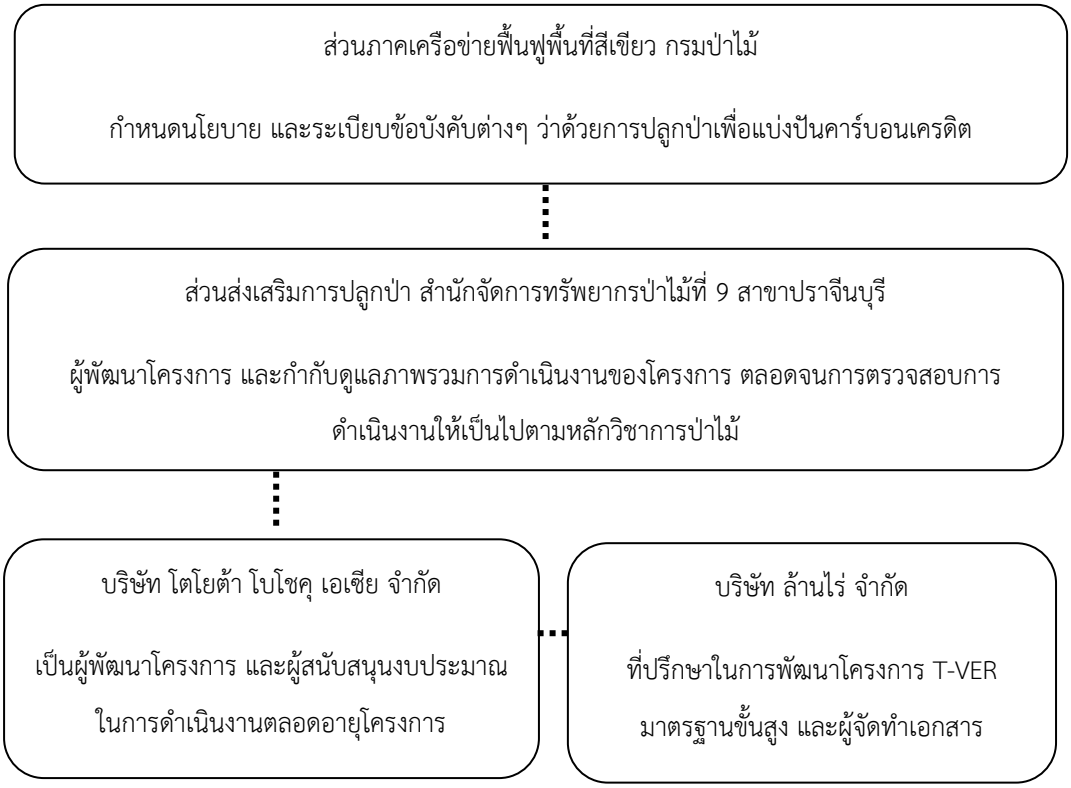


ภาพที่ 10 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในขอบเขตพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 11 จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ

1.2.2 ขอบเขตการดำเนินงานโครงการ



ภาพที่ 12 ขอบเขตการดำเนินงานโครงการและนิติบุคคลที่เกี่ยวข้อง

1.3 การนับซ้ำ

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

☑ ไม่มี

☐ มี โดยขึ้นทะเบียนใน ชื่อโครงการ.....

ชื่อกลไก/มาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนโครงการ.....

ช่วงระยะเวลาที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต.....

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (micro scale) ลดก๊าซเรือนกระจกรวมน้อยกว่า 1,000 tCO_2eq/y การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ อ้างอิงเครื่องมือคำนวณ TVER-P-TOOL-01-01 Version 01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) ที่ระบุให้การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติของโครงการขนาดเล็กมากแสดงส่วนเพิ่มแบบง่ายโดยการวิเคราะห์อุปสรรคเพียงประการเดียว ซึ่งผู้พัฒนาโครงการจะต้องแสดงหลักฐานให้เห็นว่ากิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เนื่องจากมีอุปสรรคอย่างน้อยหนึ่งรายการ

ผลการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) สำหรับโครงการสรุปได้ว่า กิจกรรมของโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เนื่องจาก

1) อุปสรรคทางสถาบัน เนื่องจากงบประมาณภาครัฐไม่เพียงพอต่อการปลูก ฟื้นฟู และบำรุงรักษาป่าตลอดจนงบประมาณในการเฝ้าระวัง ติดตาม ประเมินผล ซึ่งหากไม่มีการเร่งฟื้นฟู อาจส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวมีความเสื่อมโทรม หรือความเสี่ยงที่อาจถูกบุกรุกแผ้วถางซ้ำ ในการทำเกษตรกรรม หรือเลี้ยงสัตว์ พบหลักฐานจากบทความในสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา และพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในหัวข้อที่ 5) ความเสี่ยงและมาตรการป้องกันความเสี่ยง

2) อุปสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น ความเสี่ยงที่อาจเกิดไฟป่าเข้าทำลายและส่งผลกระทบในวงกว้างได้ ความเสี่ยงการบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยง ซึ่งพื้นที่พบปัญหาช้างป่า และอีกหนึ่งอุปสรรคที่สำคัญที่ยากต่อการฟื้นฟู คือ ปัญหาภัยแล้ง บริเวณพื้นที่โครงการ มีช่วงฤดูแล้งที่ยาวนาน ซึ่งหากไม่

มีการบริหารจัดการที่เหมาะสม หรือการเพิ่มงบประมาณในการบำรุงรักษาในการให้น้ำในช่วงฤดูแล้ง ก็อาจส่งผลให้โครงการไม่สำเร็จได้ รายละเอียดดังแสดงในหัวข้อที่ 5) ความเสี่ยงและมาตรการป้องกันความเสี่ยง

ดังนั้น โครงการจึงมีการดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

1.5 ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

โครงการได้เริ่มดำเนินการกระบวนการปลูกป่า ในวันที่ 16 ตุลาคม 2567 ภายหลังจากได้รับการอนุมัติจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2567

ระยะเวลาการคิดเครดิต วันที่ 16 ตุลาคม 2567 ถึง 15 ตุลาคม 2582

☐ 5 ปี

☑ 15 ปี

☐ อื่นๆ ..... ปี

1.6 โครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร

พื้นที่โครงการ ภายใต้การดูแลของกรมป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อยู่ในพื้นที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่โครงการ 46.746 ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกป่าใหม่ทั้งหมด ดำเนินการปลูกในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยต้นไม้เดิมในพื้นที่จะไม่ถูกตัดออกจากพื้นที่

โครงการได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการปลูกป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) และเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ตามนโยบายของภาครัฐ โดยเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2567 ภายใต้ชื่อโครงการ ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ รายละเอียดแสดงในภาคผนวกที่ 1 และขอบเขตโครงการแสดงในหัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ดำเนินโครงการ Premium T-VER ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2567 (ภาคผนวกที่ 5) ซึ่งมีเอกสารอนุมัติพื้นที่จากกรมป่าไม้ให้ดำเนินโครงการ ดังภาคผนวกที่ 1 และให้มีการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามสัดส่วนที่ระบุในระเบียบกรมป่าไม้ (ภาคผนวกที่ 5) ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตฯ ข้อ 12 (1) คือ ผู้ยื่นคำขอได้รับร้อยละ 90 และ กรมป่าไม้ร้อยละ 10

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก

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

ลำดับ	รหัส	เวอร์ชั่น	ชื่อระเบียบวิธีฯ / เครื่องมือคำนวณ
1	T-VER-P-METH-13-01	1	กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)
2	T-VER-P-TOOL-01-01	1	การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงาน ตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities)
3	T-VER-P-TOOL-01-02	1	การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities)
4	T-VER-P-TOOL-01-05	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO_2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities)
5	T-VER-P-TOOL-01-06	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-01	
เวอร์ชั่น: 01	
ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)	
1. เป็นการปลูกป่า ดูแล และจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี	โครงการฯ เป็นโครงการปลูกป่าฟื้นฟู โดยมีระยะปลูกอยู่ที่ 200 ต้นต่อไร่ และตลอดการดำเนินการของโครงการ เป็นการดำเนินการร่วมกันของบริษัทฯ ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านการปลูกป่าจากกรมป่าไม้ และมีแผนการบำรุงรักษาตลอดอายุโครงการ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ
2. เป็นการปลูกไม้ยืนต้น	ชนิดต้นไม้ที่ใช้ในการปลูกป่า เป็นไม้ยืนต้นทั้งหมด 10 ชนิด ได้แก่ พะยูง ประดู่ป่า มะค่าโมง สัก ยางนา กฤษณา ตะเคียนทอง นนทรี สะเดา และพะยอม ที่เหมาะสมกับพื้นที่
3. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมป่าไม้ โดยทางบริษัทได้ดำเนินการขอดำเนินการโครงการ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินกิจกรรมของโครงการ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2567 โดยมีรายละเอียดตามภาคผนวกที่ 1
4. พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า (การปกคลุมของเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเมื่อโตเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่	ในอดีตพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าสงวนที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเกษตรคือสวนยางพาราผสมผสานกับมันสำปะหลังมาอย่างยาวนาน หลังจากนั้นมีคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 66/2557 เรื่องเพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปรามหยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสถานการณ์ปัจจุบัน โดยมีการยึด

รหัส: T-VER-P-METH-13-01	
เวอร์ชั่น: 01	
ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
	คืนพื้นที่กลับมาใน พ.ศ. 2566 โดยหลังจากยึดพื้นที่คืนมาแล้วมีการรื้อถอนพืชเกษตรออกจากพื้นที่ทั้งหมด เพราะฉะนั้นพื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการไม่ใช่ป่า คือ มีการปกคลุมของเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเมื่อโตเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ รายละเอียดดังหัวข้อ 1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ Premium T-VER หัวข้อย่อย 3) ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER
5. พื้นที่กรณีฐานก่อนดำเนินโครงการต้องไม่ใช่พื้นที่ชุ่มน้ำ	พื้นที่กรณีฐานก่อนดำเนินโครงการต้องไม่ใช่พื้นที่ชุ่มน้ำ รายละเอียดดังหัวข้อ 1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ Premium T-VER หัวข้อย่อย 4) ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่โครงการ 4.3) ลักษณะดิน
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	
1. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน	พื้นที่โครงการมีพื้นที่เดียวขนาด 46.746 ไร่ ซึ่งโดยรอบและตรงกึ่งกลางของโครงการเป็นพื้นที่ทางตรวจการณ์และแนวกันไฟ
2. ไม่มีการนำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	การดำเนินกิจกรรมโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่า ไม่มีการอนุญาตให้ทำไม้ออก
3. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับ	กิจกรรมโครงการเป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว ดังรายละเอียดในหัวข้อ 1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงาน

รหัส: T-VER-P-METH-13-01	
เวอร์ชั่น: 01	
ชื่อระเบียบวิธีฯ: กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
การดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	ตามปกติ (Additionality) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐ (กรมป่าไม้) และภาคเอกชน (บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเซีย จำกัด)
4. การดำเนินกิจกรรมโครงการจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนดิน (soil disturbance) เกินร้อยละ 10 เช่น การขุดหลุมปลูก การทำร่อง เป็นต้น ของ พื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 พื้นที่เป็นดินอินทรีย์ หรือ 4.2 พื้นที่ที่ก่อนดำเนินโครงการมีการจัดการและวิธีปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการ สะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น	ดินที่พบในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 48 ซึ่งเป็นกลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินแห้ง ซึ่งพื้นที่โครงการไม่เป็นดินอินทรีย์ รายละเอียดในหัวข้อ 1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ Premium T-VER หัวข้อย่อย 4) ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่โครงการ 4.3) ลักษณะดิน และพื้นที่ก่อนดำเนินโครงการไม่มีการจัดการและวิธีปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น รายละเอียดดังหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ หัวข้อย่อย 1) กิจกรรมการเตรียมพื้นที่และการเตรียมกล้าไม้

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2.3.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

โครงการไม่มีการใช้ไฟในการเตรียมพื้นที่และกิจกรรมอื่น ๆ ได้แก่ การกำจัดวัชพืช ทั้งกรณีฐานและการดำเนินโครงการ

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน >>> ไม่คิดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (burning of woody biomass)	CH_4	การเผาจากการเตรียมพื้นที่ และกิจกรรมอื่น ๆ ในการจัดการป่าปลูก และการเกิดไฟป่าจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
	N_2O	
นอกขอบเขตโครงการ >>> ไม่คิดปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ		

2.3.2 แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหลงสะสมคารบอน	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
กรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	แหล่งสะสมคาร์บอนหลักของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	ปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ราก
การดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO_2	แหล่งสะสมคาร์บอนหลักของกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO_2	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนที่คาดว่าเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ราก

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

พื้นที่โครงการไม่มีสภาพเป็นป่า ในพื้นที่มีต้นไม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น จึงได้ดำเนินการทำสัญลักษณ์ที่ต้นไม้เดิม เพื่อกันออกจากการคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก โครงการจึงกำหนดว่าไม่นับไม้เดิมที่พบในพื้นที่ในการคิดเครดิตของโครงการ

การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในกรณีฐานของพื้นที่กิจกรรมนับเป็นศูนย์ เนื่องจากตรงตามเงื่อนไขการประเมินการกักเก็บคาร์บอนเป็นศูนย์ในกรณีฐานทั้งสามข้อของ T-VER-P-TOOL-01-02 ฉบับที่ 1 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ได้แก่

(1) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกตัดฟันออกไปจากพื้นที่ตลอดระยะเวลาโครงการ และ

(2) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ก่อนเริ่มโครงการไม่ถูกเบียดบังจนตายจากต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หรือถูกทำลายจากขั้นตอนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ และ

(3) ต้นไม้เดิมในพื้นที่ไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ โดยมีการทำสัญลักษณ์ที่ต้นไม้เดิมด้วยการสเปรย์สีแดง (ภาคผนวกที่ 7)

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq
$\Delta C_{TREE_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปี t	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq
$\Delta C_{SAP_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq
$\Delta C_{DW_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{LI_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของเศษซากพืชของกรณีฐานในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq

หมายเหตุ: ต้นไม้เดิมในพื้นที่ไม่ถูกสำรวจและนับรวมไปในการคิดเครดิตของโครงการ เพราะฉะนั้นปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปีใดๆ เท่ากับ ศูนย์

3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{ACTUAL,t}$	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t	การคำนวณ	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$GHG_{E,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq

การคำนวณปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนที่เลือกในปี t ที่ดำเนินการติดตามผล

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของกิจกรรมโครงการในปี t	การคำนวณ	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{TREE_P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการ ในปี t	ตรวจวัดจริง	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{SAP_P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกิจกรรมโครงการ ในปี t (ทางเลือก)	ตรวจวัดจริง	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{DW_P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq
$\Delta C_{LI_P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของเศษซากพืชของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq
$\Delta SOC_{P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปี t (ทางเลือก)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq

หมายเหตุ: 1) โครงการพิจารณาการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นในปีที่ติดตามผลด้วย

2) ในการติดตามผลการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง จะพิจารณาจากลักษณะการเติบโตของหมู่ไม้ในแปลงปลูกซึ่งมีความสัมพันธ์กับปริมาณมวลชีวภาพของหมู่ไม้ และเลือกวิธีการที่เหมาะสมอ้างอิงตาม T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (ฉบับล่าสุด) โดยจำนวนแปลงตัวอย่างจะดำเนินการตาม T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (ฉบับล่าสุด)

การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

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

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$GHG_{E,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	การคำนวณ	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$GHG_{Burning,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลและไฟป่าจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ตรวจวัดจริง	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$GHG_{Fuel,t}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ไม่คำนวณ	0	tCO_2eq

หมายเหตุ:

1) การดำเนินกิจกรรมตลอดอายุของโครงการ ไม่มีการเผาในกิจกรรมการเตรียมพื้นที่และการจัดการป่า

2) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเกิดไฟป่าดำเนินการตาม T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้

3) เนื่องจากเป็นโครงการขนาดเล็ก จึงไม่ต้องคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลจากกิจกรรมโครงการ

อ้างอิงตาม T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 หากเกิดไฟไหม้ในพื้นที่โครงการ จะประเมินกรณีที่พื้นที่ที่เกิดไฟไหม้มีขนาดมากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ และตรงตามข้อสมมติฐานเพื่อประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลของโครงการดังนี้

1) ไม่ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของต้นไม้ในกรณีที่

ก. ไฟป่าเกิดการเผาไหม้จากชั้นไม้พุ่ม (understory) และไม่ลุกลามไปถึงเรือนยอดไม้ (tree canopy) หรือ

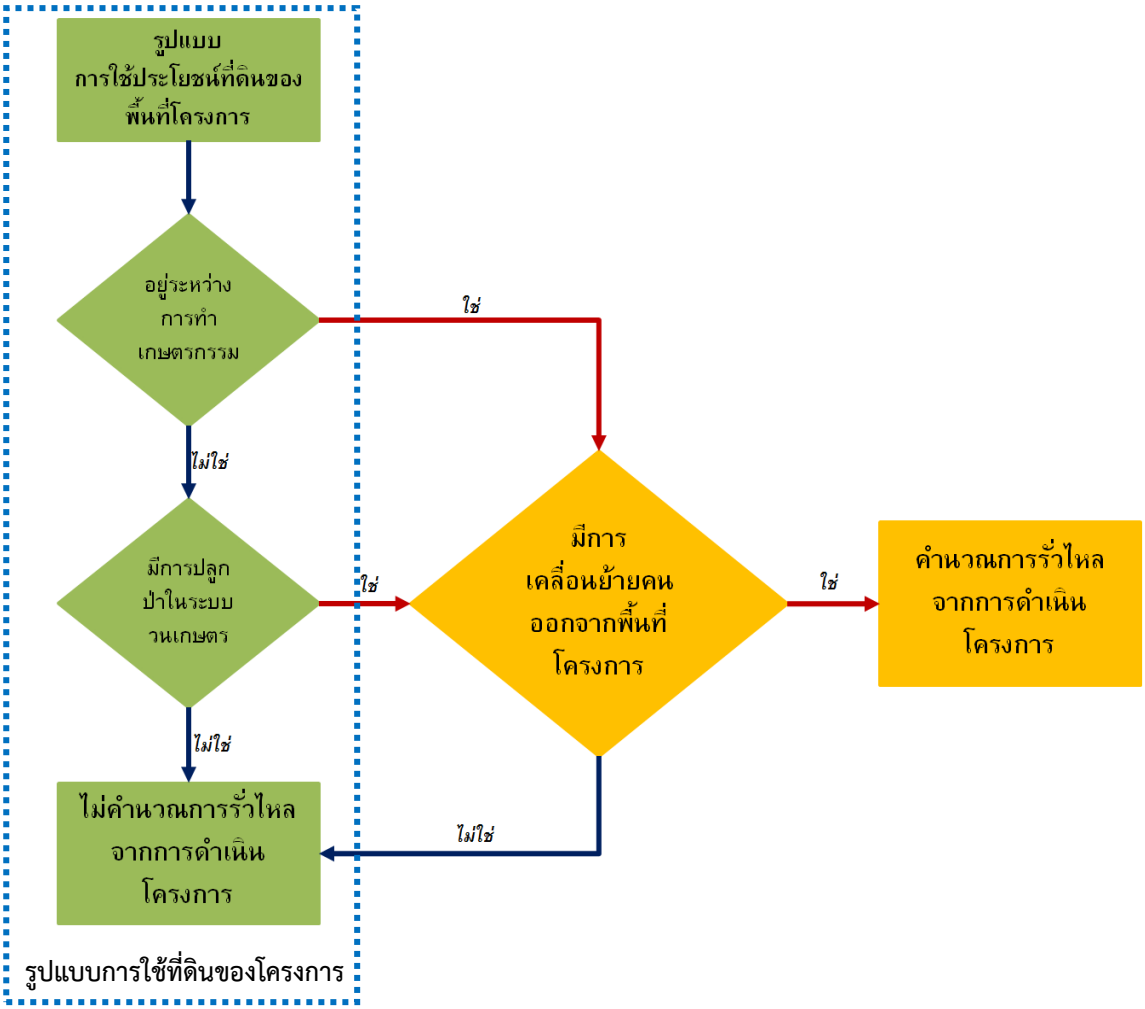
ข. ไฟป่าลุกลามและเผาไหม้ต้นไม้ แต่ไม่ทำให้ไม้ตาย โดยยังเกิดการผลิใบใหม่ที่สังเกตได้ภายใน 6 เดือน ทั้งนี้ อาจแสดงให้เห็นได้ด้วยภาพถ่ายระยะไกล (remote sensing imagery)

2) ปริมาณมวลชีวภาพของเศษซากพืชที่ตาย (dead organic matter) ที่ถูกเผาไหม้จนหมดอย่างน้อยร้อยละ 60

3.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าสงวนซึ่งมีการกำหนดเพื่อสงวนไว้ซึ่งสภาพป่า อ้างอิงภาคผนวกที่ 3 กฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) กำหนดพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด และภาคผนวกที่ 4 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ณ วันเริ่มต้นโครงการ ไม่มีการผลิตสินค้าและบริการในกรณีฐาน (ไม่มีการทำการเกษตรหรือตั้งถิ่นฐาน) เพราะฉะนั้นจึงไม่มีการกำหนดเขตจัดการการรั่วไหล

จากเครื่องมือคำนวณ T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 เมื่อพิจารณาตามขั้นตอนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ พบว่ารูปแบบการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการไม่อยู่ระหว่างการทำเกษตรกรรมและไม่พบการปลูกป่าในระบบวนเกษตร (ข้อมูลจากการสำรวจภาคสนามและการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้) จึงไม่ต้องคำนวณการรั่วไหลจากการดำเนินโครงการ (ภาพที่ 13)



ภาพที่ 13 ขั้นตอนการพิจารณาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ

3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

รหัส: T-VER-P-METH-13-01

เวอร์ชั่น: 01

ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)

$$\Delta C_{AR} = \sum_{t=1}^{t=n} \Delta C_{AR,t}$$

$$\Delta C_{AR,t} = \Delta C_{ACTUAL,t} - \Delta C_{BSL,t} - LK_t$$

พารามิเตอร์	ความหมาย	ค่าที่ได้	หน่วย
ΔC_{AR}	การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการช่วงปีที่ t1 ถึง ปีที่ tn (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{AR,t}$	การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{ACTUAL,t}$	ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
$\Delta C_{BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
LK_t	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปี t (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	ติดตามในปีที่ติดตามผล	tCO_2eq
t	1,2,3 ... n ปีตั้งแต่เริ่มโครงการ	5,10,15	ปี

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

ปี	ว/ด/ป - ว/ด/ป	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
t		**1**	**2=1+(t x 0.95 x พื้นที่ปลูก)**	**3**	**4=2-1-3**
0	ก่อนเริ่มโครงการ	0	-	0	0
1	16/10/68 – 15/10/69	0	44.41	0	44.41
2	16/10/69 – 15/10/70	0	88.82	0	88.82
3	16/10/70 – 15/10/71	0	133.23	0	133.23
4	16/10/71 – 15/10/72	0	177.63	0	177.63
5	16/10/72 – 15/10/73	0	222.04	0	222.04
6	16/10/73 – 15/10/74	0	266.45	0	266.45
7	16/10/74 – 15/10/75	0	310.86	0	310.86
8	16/10/75 – 15/10/76	0	355.27	0	355.27
9	16/10/76 – 15/10/77	0	399.68	0	399.68
10	16/10/77 – 15/10/78	0	444.09	0	444.09
11	16/10/78 – 15/10/79	0	488.50	0	488.50
12	16/10/79 – 15/10/80	0	532.90	0	532.90
13	16/10/80 – 15/10/81	0	577.31	0	577.31
14	16/10/81 – 15/10/82	0	621.72	0	621.72
15	16/10/82 – 15/10/83	0	666.13	0	666.13
รวม (tCO_2)		**0**	666.13	0	666.13
จำนวนปี		**15**	15	15	15
เฉลี่ยปีละ (tCO_2/y)		**0**	44	0	44

หมายเหตุ:

1) พื้นที่โครงการ 46.746 ไร่

2) อัตราความเพิ่มพูนของคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้พื้นเมืองโตช้า 0.95 ตัน/ไร่/ปี (คณะวนศาสตร์, 2554)

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเซีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ภายใต้โครงการปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิตกับกรมป่าไม้ ตามระเบียบวิธีการที่กฎหมายกำหนด เนื้อที่ 46.746 ไร่ มีแนวทางการติดตามผล โดยอ้างอิงตามข้อกำหนดของ อบก. ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทั้งหมด ดังนี้

1) T-VER-P-METH-13-01ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands) ฉบับที่ 01

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

3) T-VER-P-TOOL-01-07 การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดินสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Demonstrating Appropriateness of Equations for Estimation of Aboveground Tree Biomass in Forest Project Activities) ฉบับที่ 01

4) T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities) ฉบับที่ 01

แนวทางการในติดตามพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1) ที่ตั้งโครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้เครื่องมือรับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียมที่เป็นที่ยอมรับ มีความถูกต้องและความแม่นยำสูง ดำเนินการร่วมกันระหว่างกรมป่าไม้ และบริษัทฯ

2) พื้นที่โครงการ

การติดตามพารามิเตอร์ที่ตั้งโครงการนี้ กำหนดให้มีการติดตามทุกๆ 5 ปี โดยใช้เครื่องมือรับสัญญาณดาวเทียม (GPS) ซึ่งเป็นระบบระบุตำแหน่งบนผิวโลกจากสัญญาณดาวเทียมที่เป็นที่ยอมรับ มีความถูกต้องและความแม่นยำสูง ดำเนินการร่วมกันระหว่างกรมป่าไม้ และบริษัทฯ

3) การติดตามข้อมูลความเสี่ยงของพื้นที่โครงการ

รวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยง จากชุมชนโดยรอบพื้นที่ เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ และจากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ได้แก่ ความเสี่ยงการบุกรุกทำลายพื้นที่ ความเสี่ยงจากโรคและแมลง ในทุกๆปี

4) การเติบโตของต้นไม้

ติดตามการเติบโตของต้นไม้ทั้งไม้ยืนต้น (tree) และไม้รุ่น (sapling) จากแปลงตัวอย่าง วัดขนาดความโต ด้วยเครื่องมือการวัดความโต วัดขนาดความสูงของต้นไม้ โดยใช้เครื่องมือการวัดความสูงที่เหมาะสม

5) จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลเพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต ดำเนินการโดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับกรมป่าไม้ ในทุกๆ 5 ปี

ในการติดตามพารามิเตอร์ที่ต้องใช้เครื่องมือวัด ได้แก่ พิกัดพื้นที่ ความโต ความสูง เทปวัดระยะ เป็นต้น จะมีการสอบเทียบเครื่องมือทุกครั้งก่อนใช้งาน

การประเมินมวลชีวภาพของไม้ต้น เลือกใช้สมการพรรณไม้ทั่วไปของ Ogawa *et al*. (1965) อ้างอิงตาม T-VER-P-TOOL-01-07 ทางเลือกที่ 1 สมการแอลโลเมตรีใช้สำหรับการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ หรือ ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประทศ

$$W_S = 0.0396\ (D^2H)^{0.933}$$

$$W_B = 0.00349\ (D^2H)^{1.030}$$

$$W_L = \left(\frac{28}{(W_S + W_B)} + 0.025\right)^{-1}$$

$$W_T = W_S + W_B + W_L$$

เมื่อ WS = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นลำต้น (กิโลกรัม)

WB = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นกิ่ง (กิโลกรัม)

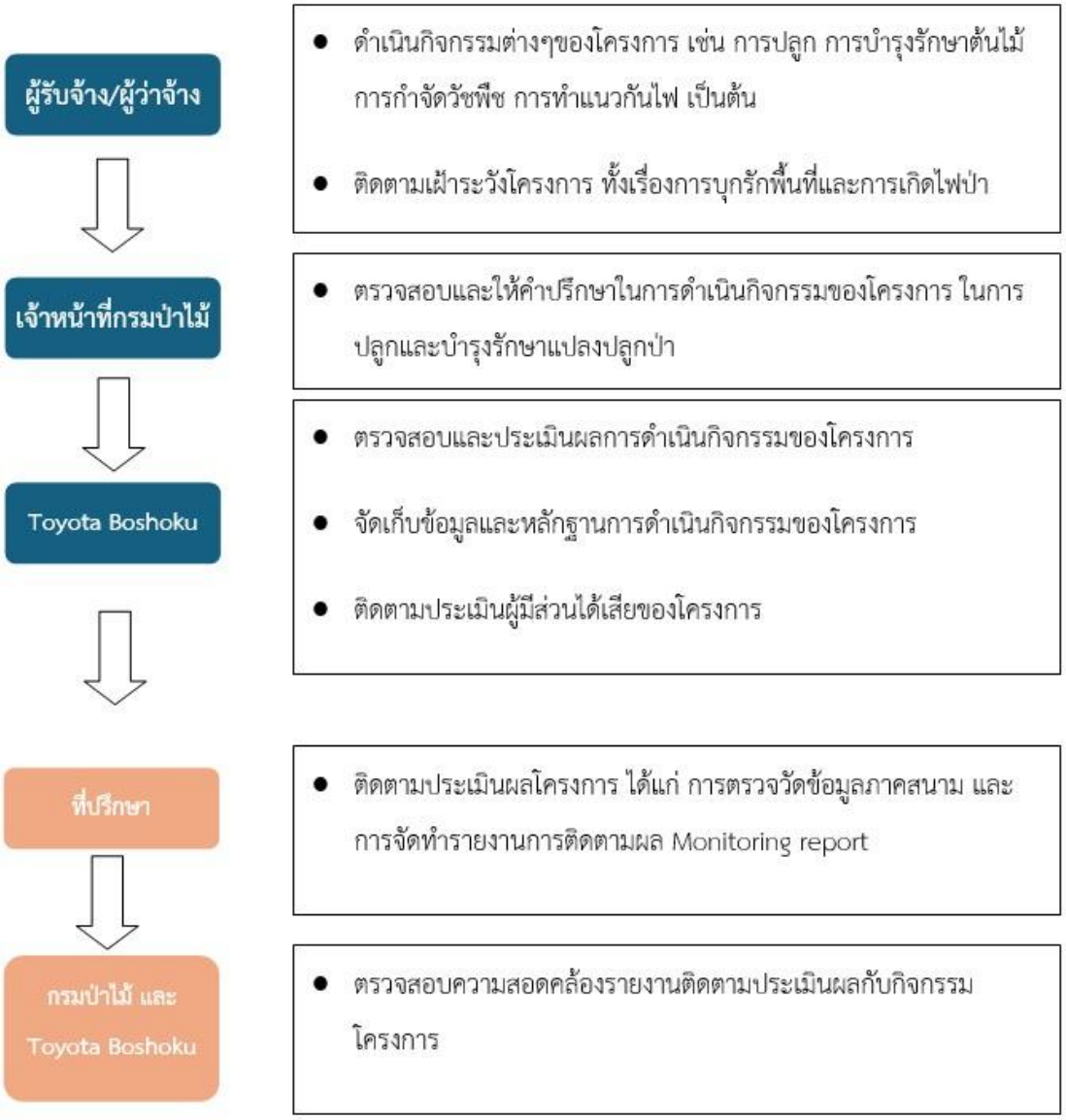
WL = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นใบ (กิโลกรัม)

WT (ABG) = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินทั้งหมด (กิโลกรัม)

การประเมินการกักเก็บคาร์บอน

- ค่าสัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้น (Root/Shoot ratio) ของไม้ยืนต้นทุกชนิดมีค่าร้อยละ 27 ของน้ำหนักแห้ง (ทางเลือกที่ 1 ตามที่ อบก. กำหนด: พรรณไม้ทั่วไป)

- ค่าสัดส่วนคาร์บอน (Carbon Fraction: CF) ของไม้ยืนต้นทุกชนิดมีค่าร้อยละ 47 ของน้ำหนักแห้ง (ทางเลือกที่ 1 ตามที่ อบก. กำหนด: พรรณไม้ทั่วไป)
- ค่าสัดส่วนคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน คือ 44/12



ภาพที่ 14 แนวทางการติดตามผล

4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	CF_{TREE}, CF_{SAP}
ค่าที่ใช้	**0.47**
หน่วย	ตันคาร์บอนต่อน้ำหนักแห้ง
ความหมาย	สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้
แหล่งข้อมูล	2019 refinement to the 2006 ipcc guidelines for national greenhouse gas inventories: Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use

พารามิเตอร์	R_{TREE}, R_{SAP}
ค่าที่ใช้	0.27
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นน้ำหนักแห้งของต้น
ความหมาย	สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้/ไม้รุ่น
แหล่งข้อมูล	2019 refinement to the 2006 ipcc guidelines for national greenhouse gas inventories: Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use

พารามิเตอร์	**44/12**
หน่วย	-
ความหมาย	มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอนเพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็น ตันคาร์บอนไดออกไซด์
แหล่งข้อมูล	2019 refinement to the 2006 ipcc guidelines for national greenhouse gas inventories: Volume 4 Agriculture, Forestry and Other Land Use

พารามิเตอร์	Δb_{FOREST}
ค่า	0.95
หน่วย	ตันน้ำหนักแห้งต่อไร่ต่อปี
ความหมาย	ค่าคงที่ของความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีของมวลชีวภาพเหนือพื้นดินของพื้นที่ป่าไม้ประเภทเดียวกัน
แหล่งของข้อมูล	ตามที่ อบก. กำหนด ในคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
หมายเหตุ	

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
ความถี่ในการติดตามผล	ติดตามทุก ๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	$\Delta C_{AR,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	T-VER-P-TOOL-01-02 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
ความถี่ในการติดตามผล	ติดตามทุก ๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	A
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ ร่วมกับสำรวจในพื้นที่
ความถี่ในการติดตามผล	ติดตามทุก ๆ 5 ปี

พารามิเตอร์	$\Delta C_{TREE_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 1*
ความถี่ในการติดตามผล	ติดตามทุกๆ 5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta C_{SAP_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	*T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 1*
ความถี่ในการติดตามผล	ติดตามทุกๆ 5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	Ai
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
แหล่งของข้อมูล	- การกำหนดขนาดพื้นที่แปลงตัวอย่างของโครงการ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 1
ความถี่ในการติดตาม	ติดตามทุกๆ 5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$A_{BURN,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่ที่ถูกเผาจากไฟป่าในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t
แหล่งของข้อมูล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตาม	พื้นที่นี้ถูกติดตามทุกครั้งที่เกิดไฟป่า
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	GWP_{CH4}
หน่วย	tCO_2e/tCH_4
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

พารามิเตอร์	GWP_{N2O}
หน่วย	tCO_2e/tN_2O
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	ใช้ค่า GWP_{N2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

พารามิเตอร์	$A_{DISP,t}$
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่เกษตรที่เกิดขึ้นนอกขอบเขตโครงการจากการเคลื่อนย้ายจากกิจกรรมโครงการ
แหล่งของข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ทุก 5 ปี
หมายเหตุ	-

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

5.1 การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย

การประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย ภายใต้โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเซีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ได้จัดประชุมเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567 ในพื้นที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะตลอดจนมีการพัฒนาแผนการดำเนินโครงการร่วมกันกับทุกภาคฝ่าย ทั้งกรมป่าไม้ ชุมชน และ บริษัทฯ รายละเอียดโดยละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 8

กระบวนการในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ได้กำหนดการคัดเลือกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานท้องถิ่น และชุมชนในตำบลที่โครงการตั้งอยู่ เนื่องจากโครงการมีขนาดเล็กมาก ขอบเขตของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการจึงมีวงแคบ ทำให้สามารถกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นได้ง่าย

โดยก่อนจัดประชุม ได้มีการติดประกาศข้อมูลเบื้องต้นของโครงการบริเวณศาลาประชุมของชุมชน และแจกแผ่นพับข้อมูลเบื้องต้นของโครงการแก่ผู้มีส่วนได้เสีย ประมาณ 1 สัปดาห์ก่อนจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

5.2 สรุปความคิดเห็นที่ได้รับ

5.2.1 วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

1) เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยการเผยแพร่ข้อมูลอย่างเปิดเผยถึงกระบวนการดำเนินโครงการ วิธีการ และวัตถุประสงค์ต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลแก่ชุมชน และสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย

2) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีช่วงการซักถามถึงรายละเอียดต่างๆของโครง และการให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการ

3) เพื่อมีส่วนร่วมในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยการระดมความคิดจากทั้งกรมป่าไม้ ผู้เชี่ยวชาญ บริษัทฯ และคนในชุมชน เพื่อพัฒนาโครงการ ปรับปรุงแก้ไข และแก้ปัญหาต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดจนการสร้างข้อตกลงร่วมกันในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าของโครงการฯ

5.2.2 วัน เวลา และสถานที่รับฟังความคิดเห็น

การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ได้ดำเนินการจัดประชุมทั้งสิ้นจำนวน 1 ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 35 คน (ไม่รวมเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ บริษัทที่ปรึกษา และบริษัทผู้พัฒนาโครงการร่วมอื่นๆ) โดยจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นในวันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 17.00 – 18.00 น. ณ ศาลาบ้านหนองใหญ่ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

โดยผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียประกอบไปด้วย ผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น ตัวแทนหมู่บ้าน ชาวบ้านที่มีพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผู้เข้าร่วมการปประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (คน)
1	อบต.ทุ่งพระยา	5
2	ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
3	เกษตรกรผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งทางตรง และทางอ้อม	28
รวม		**35**

5.2.3 สรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

1) ความเข้าใจต่อรายละเอียดโครงการ

- ผลประโยชน์ทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นกับผู้มีส่วนได้เสีย โดยการจ้างงานของโครงการเป็นที่เรียนรู้การอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าของเด็กและเยาวชน

- ชุมชนเสนอแนะให้ปลูกพืชที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะต้นยางนา เพื่อให้มีเห็ดเก็บกินได้ในอนาคต โดยทางโครงการได้มองเห็นถึงความสำคัญของเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพเป็นสำคัญอยู่แล้ว

2) ข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

- ความต่อเนื่องของการดำเนินโครงการ โดยในที่ประชุม ได้มีการนำเสนอแผนและกรอบการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น ว่ากิจกรรมของโครงการเป็นการดำเนินงานที่จริงจัง และมีระยะเวลาในการดำเนินงานค่อนข้างยาวนาน และจะมีการติดตามตามผลอย่างต่อเนื่อง ยาวนานกว่า 15 ปี

- ปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ โดยทางบริษัท ได้พิจารณาเรื่องภัยแล้งอย่างละเอียดถี่ถ้วน ร่วมกับกรมป่าไม้ โดยในกระบวนการปลูก จะใช้โพลิเมอร์รองก้นหลุม เพื่อช่วยเพิ่มความชื้นในดินได้มากขึ้น และอาจมีการให้น้ำกับต้นไม้ในช่วงฤดูแล้ง เพื่อป้องกันการขาดน้ำของต้นไม้ และส่งเสริมการเติบโตของต้นไม้และการรอดตาย

- การเข้าถึงพื้นที่ โดยทางผู้พัฒนาโครงการ มีการสนับสนุนในการปรับปรุงถนนเพื่อเข้าตรวจการณ์และเฝ้าระวังพื้นที่ โดยเป็นมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่โครงการด้วย

- การป้องกันไฟป่า และเสนอแนะให้จัดชุดลาดตะเวนและเฝ้าระวังในช่วงที่มีความเสี่ยงสูง โดยได้พูดคุยหารือกับทางผู้มีส่วนได้เสียและชุมชน เพื่อจะหาแนวทางในการพัฒนากลุ่มอาสาเฝ้าระวังไฟป่าของพื้นที่โครงการ โดยกรมป่าไม้จะเป็นผู้ให้ความรู้ความเข้าใจต่อการเฝ้าระวังและการดับไฟป่า และบริษัทฯ จะสนับสนุนชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟป่าเพิ่มเติม

และนอกจากการรับฟังความคิดเห็นและข้อซักถามจากที่ประชุมของผู้มีส่วนได้เสียแล้ว โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการ แผนการดำเนินการ ข้อมูลผู้ประสานงานและสามารถเสนอแนะข้อคิดเห็นต่างๆได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้นผู้พัฒนาโครงการ จึงกำหนดแนวทางในการมีส่วนร่วมของชุมชนและโครงการ ดังนี้

- การลงพื้นที่สำรวจ ติดตาม และประเมินผล
- การติดต่อผ่านผู้ประสานงานโดยตรง
- การพูดคุยหารือกับผู้นำชุมชน และผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่
- การจ้างงานของชุมชนในพื้นที่ ในพื้นที่โครงการ
- การให้ความรู้เรื่องการปลูกป่าและบำรุงรักษา ผ่านเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้

ผลการรับฟังความคิดเห็นออนไลน์แสดงดังภาคผนวกที่ 9 โดยพบว่าไม่มีผู้เสนอความคิดเห็น

5.3 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นต่างๆ ในข้อ 5.2

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมด จะถูกนำมาใช้ปรับปรุงตลอดการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโครงการ ผ่านความร่วมมือของทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และชุมชน อันเป็นส่วนช่วยในการลดผลประทบด้านสิ่งแวดล้อมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งต่อสังคม ชุมชน และประเทศชาติ อย่างยั่งยืน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 6 แนวทางการปรับปรุง/แก้ไขในประเด็นข้อซักถามและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนได้เสีย

คำถามที่	ข้อซักถามและข้อเสนอแนะ	แนวทางการนำไปปรับใช้และพัฒนาโครงการ
1	ชุมชนอยากให้โครงการมีความต่อเนื่องและให้เกิดผลลัพท์ขึ้นจริง โดยไม่ปลูกแล้วทิ้งขว้าง ขาดการดูแลรักษา	เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงกระบวนการทำงานโครงการปลูกป่าและโครงการคาร์บอนเครดิต โครงการจึงได้มีแผนในการสร้างการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2	ชุมชนเสนอแนะให้โครงการปลูกพืชหลากหลายชนิด ที่สามารถเกิดประโยชน์ทางอ้อมได้ เช่น ปลูกยางนาจะได้เก็บเห็ดกินได้	ผู้พัฒนาโครงการฯ ได้พิจารณาในการพัฒนาพื้นที่แปลงปลูกป่า ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งกับระบบนิเวศป่าไม้ และการอยู่ร่วมกันของคนกับป่า โดยการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และในอนาคตหลังจากป่าเริ่มฟื้นฟูตัวเองได้ในระดับหนึ่ง จะดำเนินการศึกษาและเพิ่มพืชป่ากินได้ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์และการอยู่ร่วมกันของคนกับป่าอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์จากป่า ต้องเป็นไปตามระเบียบของกรมป่าไม้
3	เนื่องจากในพื้นที่มีปัญหาเรื่องฤดูแล้งที่ยาวนาน ชุมชนจึงมีข้อกังวลเกี่ยวกับการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้	ผู้พัฒนาโครงการ ได้มีแนวทางในการดำเนินงานเพิ่มเติม ในส่วนของการดูแลรักษา และป้องกันผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง โดยดำเนินการกำหนดเป็นแผนการดำเนินงาน การรดน้ำต้นไม้ในฤดูแล้ง ทั้งนี้ การให้น้ำ และวิธีการที่เหมาะสม จะดำเนินการร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญด้านการปลูกฟื้นฟูป่าจากกรมป่าไม้
4	ชุมชนมีข้อกังวลเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการบุกรุกทำลาย และปัญหาเรื่องไฟป่า จึงอยากให้มีการจัดชุดอาสาสมัครในหมู่บ้าน	ผู้พัฒนาโครงการ จะดำเนินการพูดคุยและหารือแนวทางกับผู้มีส่วนได้เสียต่อไป ในการจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกันกับชุมชน ในการป้องกัน

คำถามที่	ข้อซักถามและข้อเสนอแนะ	แนวทางการนำไปปรับใช้และพัฒนาโครงการ
	เพื่อช่วยสอดส่องดูแล	รักษาป่า โดยทั้งนี้ กรมป่าไม้ จะเป็นผู้ให้ความรู้และความเข้าใจในกระบวนการลาดตะเวน และกระบวนการป้องกันไฟป่าที่ถูกหลักวิชาการต่อไป
5	ทางสัญจรและเข้า-ออกพื้นที่	เนื่องจากทางเข้าถึงพื้นที่โครงการ ต้องผ่านถนนสาธารณะที่ใช้ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้น หากถนนมีการชำรุดเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางผู้พัฒนาโครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ปกติ

เอกสารอ้างอิง

คณะวนศาสตร์. 2554 คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพมหานคร.

งานนโยบายและแผน. 2564. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐). องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่ง พระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา (2564)

องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก. 2558. คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และเกษตร (Thailand Voluntary Emission Reduction Program Reference Manual: Forestry and Agriculture Sector). องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), กรุงเทพมหานคร.

ภาคผนวกที่ 1 เอกสารอนุมัติโครงการจากกรมป่าไม้

ที่ ทส ๑๖๐๘.๕/ ๑๔๐๖๗

กรมป่าไม้
๖๑ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง อนุมัติโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

เรียน ประธานบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ฉบับลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้
๒. สำเนาคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๒๖๔๙ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด แจ้งความประสงค์ดำเนินโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๕๐ ไร่ นั้น

กรมป่าไม้พิจารณาแล้ว เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเพิ่มพื้นที่สีเขียวตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) และเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามนโยบายของรัฐบาล ตลอดจนส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนเข้ามาร่วมมีบทบาทในการฟื้นฟูระบบนิเวศ จึงอนุมัติโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ จำนวน ๕๐ ไร่ และขอส่งสำเนาโครงการฯ พร้อมสำเนาคำสั่งกรมป่าไม้ จำนวน ๑ ฉบับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรชัย อจลบุญ)
อธิบดีกรมป่าไม้

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
โทร ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๐๖๕

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต

โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดปัญหาทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ อาทิ ปัญหาสภาพภูมิอากาศแปรปรวน น้ำท่วม ภัยแล้ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการดำเนินชีวิตของคนในสังคม การฟื้นฟูป่าและการปลูกป่าจึงเป็นเครื่องมือในการเพิ่มแหล่งดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ซึ่งเป็นตัวช่วยในการบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน และเป็นต้นกำเนิดของความหลากหลายทางชีวภาพรวมถึงเป็นแหล่งอาหารของคนและสัตว์

ประเทศไทยได้จัดทำแผนศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ในสาขาป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี โดยมีการตั้งเป้าหมายในการปลูกป่าทั้งสิ้นประมาณ ๓๐ ล้านไร่ ในป่าธรรมชาติ ป่าเศรษฐกิจและพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท คิดเป็นการดูดซับก๊าซเรือนกระจกสุทธิทั้งสิ้นประมาณ ๑๒๐ ล้านตัน โดยส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าเพื่อบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยวางกลยุทธ์ด้วยการปลูกป่าเพื่อให้เป็นแหล่งดูดซับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ รวมถึงมีเป้าหมายในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าตามแผนยุทธศาสตร์ด้านป่าไม้ของประเทศและตามนโยบายของบริษัท ผ่านการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการดูแลป่าเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ จึงประสงค์ที่จะดำเนินโครงการปลูกป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ในพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ เพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิต โดยดำเนินการในรูปแบบความร่วมมือระหว่าง บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด กับ กรมป่าไม้ โดยใช้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีในการปลูกและบำรุงป่า การอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ป่าเป้าหมาย เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ เกิดเป็นแหล่งอาหารและสมุนไพร เพื่อสร้างความสมดุลในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประโยชน์ทางด้านคาร์บอนเครดิต และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรทางธรรมชาติ และเกิดกระบวนการเรียนรู้ในการอนุรักษ์ป่าในพื้นที่ อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการจ้างงานในพื้นที่ชุมชน และเสริมสร้างอาชีพให้กับชุมชนในพื้นที่

๒.๔ เพื่อเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ตามธรรมชาติ ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓. ขอบเขต...

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการบริเวณพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ป่าถาวรตามมติคณะรัฐมนตรี และพื้นที่ป่าอื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบกรมป่าไม้ ภายใต้ขอบเขตและวิธีการที่กรมป่าไม้กำหนด ประกอบกับระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗ และ/หรือกฎหมายตลอดจนระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หากมีการปรับปรุงแก้ไข โดยมีบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นผู้สนับสนุนงบประมาณ

๔. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน ๕๐ ไร่

๕. วิธีดำเนินการ

๕.๑ สำรวจพื้นที่และกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ

(๑) เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้กำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าไม้ที่จะทำการฟื้นฟู แบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วนๆ ตามระดับความเสื่อมโทรม และวิธีในการฟื้นฟูป่าที่เหมาะสมตามหลักวิชาการ โดยอาศัยข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม แล้วจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ (โดยแสดงรายละเอียดค่าพิกัดฉากในระบบ UTM และถ่ายทอดลงบนแผนที่ภูมิประเทศ ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐) พร้อมภาพถ่ายประกอบ เพื่อแสดงให้เห็นสภาพพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ

(๒) เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้และเจ้าหน้าที่บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกันตรวจสอบสภาพพื้นที่ตามที่ได้กำหนดในแผนที่ ปรับแก้แนวขอบเขตให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินงาน เช่น สภาพความเสื่อมโทรมของป่าไม้ การรังวัดและทำแผนที่ การจัดสร้างเส้นทางคมนาคม เป็นต้น พร้อมกำหนดรูปแบบและวิธีการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ในแต่ละสภาพพื้นที่ แหล่งของกล้าไม้และเรือนเพาะชำ หรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) สำรวจทรัพยากรป่าไม้ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล เช่น ประเภทป่า พรรณไม้ สัตว์ป่า ปัจจัยคุกคาม หรือปัจจัยที่ขัดขวางการฟื้นตัวตามธรรมชาติ รวมทั้งลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ลักษณะทางกายภาพต่างๆ อาทิ แหล่งน้ำ และเส้นทางน้ำ เส้นทางคมนาคม ลักษณะดิน เป็นต้น เพื่อใช้กำหนดรูปแบบและแผนงานในการปฏิบัติงานต่อไป

๕.๒ จัดทำแผนการปฏิบัติงาน

(๑) กำหนดรูปแบบและวิธีการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่และระดับความเสื่อมโทรมของป่าไม้ โดยใช้พรรณไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสม และกล้าไม้ที่สมบูรณ์

(๒) กำหนดรูปแบบและวิธีการในการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน

(๓) กำหนดรูปแบบและวิธีการในการประเมินการฟื้นตัวของป่าไม้ และผลที่เกิดขึ้นทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ

(๔) จัดทำแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ฤดูกาล การมีส่วนร่วมของชุมชนและงบประมาณ

๕.๓ ดำเนินการ...

๕.๓ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน

(๑) กำหนดรูปแบบในการปลูกและชนิดพันธุ์ตามหลักวิชาการ ให้เหมาะสมกับสภาพป่าในแต่ละพื้นที่ ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจพื้นที่ และทำการรังวัดแนวเขต

(๒) เตรียมพื้นที่ในการปลูก โดยจัดทำแนวขอบเขตแปลง จัดทำแนวป้องกันไฟป่าความกว้างอย่างน้อย ๖ เมตร จัดทำแนวระยะตรวจการณ์ กำจัดวัชพืช และทำแนวหลักปักสำหรับขุดหลุมปลูก

(๓) เตรียมกล้าไม้ โดยคัดเลือกชนิดไม้ที่จะใช้ในการปลูกป่า โดยพิจารณาจากความเหมาะสมในด้านต่างๆ คือ เป็นชนิดไม้ท้องถิ่น เก็บเมล็ดง่าย อัตราการงอกและการรอดตายสูงเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีประโยชน์ต่อประชาชนและสัตว์ป่า กล้าไม้ที่จะนำไปปลูกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หรือผ่านกระบวนการทำให้แกร่ง มีความสมบูรณ์และแข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ในพื้นที่ที่ไม่มีเรือนเพาะชำในบริเวณใกล้เคียง ให้ดำเนินการจัดทำเรือนเพาะชำกล้าไม้ โดยทางบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการภายใต้เงื่อนไขและแนวทางที่กรมป่าไม้กำหนดเพื่อช่วยในการผลิตกล้าไม้ และใช้เป็นศูนย์เรียนรู้เรื่องกล้าไม้ต่อไป

(๔) ปลูก และปลูกเสริมและปลูกซ่อม โดยใช้แนวทางที่กรมป่าไม้กำหนด โดยการปลูกจะดำเนินการในช่วงฤดูฝน หรือประมาณเดือน พ.ค. - ก.ค. ของแต่ละปีโดยมีการติดตามอยู่อย่างสม่ำเสมอ และหากมีการดำเนินการปลูกซ่อม ให้ดำเนินการในช่วงฤดูฝน

(๕) จัดกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน จัดกิจกรรมเวทีชุมชน และลานเสวนาเพื่อให้เกิดจิตสำนึกในการรักษา และส่งเสริมการสร้างอาชีพของคนในชุมชน เพื่อให้ชุมชนอาศัยอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างมีความสุข

(๖) ติดตามและประเมินผล กรมป่าไม้ร่วมกับ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติงาน ตามระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนด

(๗) ประเมินการฟื้นตัวของป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และผลที่เกิดขึ้นทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

กรมป่าไม้ร่วมกับบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด และหน่วยงานที่ปรึกษาร่วมกันประเมินผลสำเร็จของการดำเนินโครงการ โดยประเมินความเติบโตและฟื้นตัวของป่าไม้ การกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์และความหลากหลายทางชีวภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ

๖. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ นับตั้งแต่วันที่อธิบดีกรมป่าไม้อนุมัติโครงการ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๗

๗. แผนการ...

๗. แผนการดำเนินโครงการ

กิจกรรม	ปีงบประมาณ (พ.ศ.)										
	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๖	๒๕๗๗
งานปลูกป่า	๒๑๑,๕๐๐										ส่งมอบพื้นที่คืนกรมป่าไม้
บำรุงรักษา ปีที่ ๒-๖	-	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐					
บำรุงรักษา ปีที่ ๗-๑๐	-						๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	
แนวกันไฟ	๕,๕๙๐										
รวม	๒๑๗,๐๙๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น (บาท)	๖๑๐,๐๙๐										

๘. งบประมาณโครงการ

งบประมาณได้รับการสนับสนุนจากบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
อัตราค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ทั้งสิ้น ๖๑๐,๐๙๐ บาท

- อัตราค่าบำรุงปลูกป่า* ไร่ละ ๔,๒๓๐ บาท จำนวน ๕๐ ไร่
- อัตราค่าบำรุงรักษาป่า ๒-๖ ปี* ไร่ละ ๑,๑๔๐ บาท จำนวน ๕๐ ไร่
- อัตราค่าบำรุงรักษาป่า ๗-๑๐ ปี* ไร่ละ ๕๔๐ บาท จำนวน ๕๐ ไร่
- อัตราค่าทำแนวกันไฟ* กิโลเมตรละ ๕,๕๙๐ บาท จำนวน ๑ กิโลเมตร

หมายเหตุ : *อัตรารากางานต่อหน่วยอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสำนักงบประมาณ

๙. การบริหารจัดการ

๙.๑ กรมป่าไม้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงาน
๙.๒ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อติดตามการดำเนินงาน

๑๐. ผู้สนับสนุนโครงการ

บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
เลขที่ ๘๐๑ ถนน กาญจนาภิเษก แขวง ประเวศ เขต ประเวศ กรุงเทพฯ ๑๐๒๕๐

๑๑. ประโยชน์...

๑๑. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ผืนป่าได้รับการปลูกและฟื้นฟูจนกลายเป็นป่าที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นต้นน้ำลำธารให้กับคนในชุมชน

๑๑.๒ เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับพื้นที่ป่า

๑๑.๓ เพิ่มปริมาณการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากชั้นบรรยากาศ โดยการกักเก็บไว้ในต้นไม้ อินทรียวัตถุและในดิน ช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก และช่วยเพิ่มก๊าซออกซิเจนในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

๑๑.๔ เป็นแหล่งพืชอาหาร สมุนไพร และไม้ใช้สอยให้กับชุมชน

๑๑.๕ เป็นแหล่งศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูสภาพป่าไม้ และกล้าไม้ให้กับเยาวชนและประชาชน

๑๑.๖ ทำให้เกิดจิตสำนึกกับคนในชุมชนในการดูแลรักษาป่า ผ่านการสร้างกระบวนการชุมชน

๑๑.๗ สร้างงานและรายได้ให้กับประชาชนที่อยู่โดยรอบ

๑๒. การอนุมัติ...

๖

๑๒.การอนุมัติโครงการ

ผู้เขียนโครงการ Michio Wako
(Mr. Michio Wako)
(ผู้จัดการทั่วไป)
บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด

ผู้เขียนโครงการร่วม .....
(นายเทียนชัย ปรีดา)
เจ้าพนักงานบาโอ้อาวุโส ทำหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการปลูกป่า

ผู้ตรวจสอบโครงการ.....
(นายเทียนชัย ตรีชิต)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙
สาขาปราจีนบุรี

ผู้เสนอโครงการ.....
(นายอดิศร สารวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนภาคีเครือข่ายพื้นที่สีเขียว

ผู้เห็นชอบโครงการ.....
(นายอนันต์ ปิ่นน้อย)
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า

ผู้อนุมัติโครงการ .....
(นายสุรชัย อจลบุญ)
อธิบดีกรมป่าไม้

วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

สำเนา



คำสั่งกรมป่าไม้

ที่ ๒๖๖๔ /๒๕๖๗

เรื่อง ให้ข้าราชการไปปฏิบัติราชการ

กรมป่าไม้พิจารณาแล้ว เพื่อความเหมาะสมและประโยชน์แก่ทางราชการ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ จึงให้ข้าราชการไปปฏิบัติราชการ โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับกรมป่าไม้ โดยปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามระเบียบ กฎหมายและหนังสือสั่งการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด จำนวน ๑ ราย ดังบัญชีรายละเอียดแนบท้ายคำสั่งนี้

สั่ง ณ วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงนาม) สุรชัย องอาจบุญ

(นายสุรชัย องอาจบุญ)

อธิบดีกรมป่าไม้

สำเนาถูกต้อง

(นายศุภณัฐ หาญัน)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

บัญชีรายละเอียดให้ข้าราชการไปปฏิบัติราชการ

(แนบท้ายคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๒๖๖๙ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่งเลขที่	ให้ไปปฏิบัติราชการ	หมายเหตุ
๑	นางสาวอาทิตยา แสงสาร	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (ชลบุรี)	๑๘๓๓๓	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ สาขาปราจีนบุรี ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า - ทำหน้าที่ห้วงหน้าโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ อีกหน้าที่หนึ่ง จำนวน ๑ ราย	ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

-๑-

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแจ้งความประสงค์ในการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) (Modality of Communication: MoC)

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

"โครงการต้นแบบ Premium T-VER ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568"

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อหน่วยงาน	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
ที่อยู่	801 ถ. กาญจนาภิเษก แขวงประเวศ เขต ประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
ชื่อโครงการ	โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จากัด ร่วมกับ กรมป่าไม้
	Forest and Ecosystem Restoration Project for Carbon Credit by Collaborating between Toyota Boshoku Asia (TBAS) and Royal Forest Department
ที่ตั้งโครงการ	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับการสนับสนุน	1. ดำเนินกิจกรรมปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้อย่างถูกวิธี 2. การมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่นทุกกิจกรรมโครงการผ่านการจ้างงานปลูกและดูแลป่าไม้
ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	T-VER-METH-13-01

รายละเอียดผู้ติดต่อประสานงาน	
ชื่อผู้ประสานงาน	ตวงณัชชา จันทรมัสการ
ตำแหน่ง	หัวหน้างาน
สังกัด	บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
โทรศัพท์/มือถือ	081-207-9048
อีเมล	toungnutcha.chantaramusagarn@toyota-boshoku.com

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆ ที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการ และยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนด

TOYOTA BOSHOKU ASIA CO., LTD
บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้มีอำนาจ/ผู้รับมอบอำนาจ

(....นายมาซากิ คุโรยานางิ.....)

ตำแหน่ง.....ประธานบริษัท.....

วันที่.....11/Oct./2024.....

ภาคผนวกที่ 3 กฎกระทรวงฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

๔๒๕

เล่ม ๘๓ ตอนที่ ๕๓ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ มิถุนายน ๒๕๐๙



กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๑๑๐ (พ.ศ. ๒๕๐๙)

ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๐๗

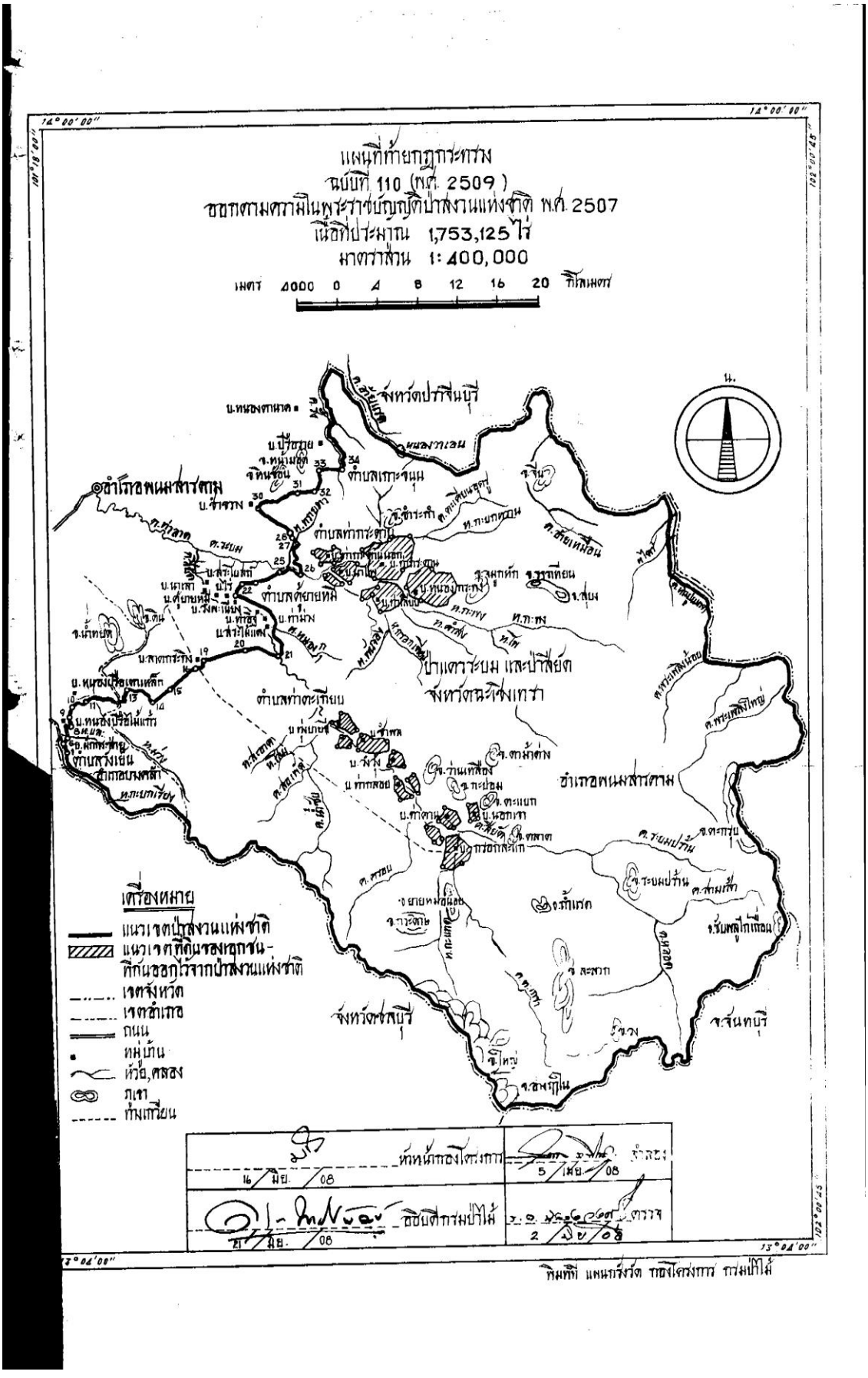
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ และมาตรา ๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ป่าแควระบม และป่าสียัด ในท้องที่ตำบลวังเย็น อำเภอบางคล้า และตำบลเกาะขนุน ตำบลคู้ยายหมี ตำบลท่าตะเกียบ ตำบลท่ากระดาน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๐๙

พระประกาศสหกรณ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร


แผนที่ท้ายกฎกระทรวง
ฉบับที่ 110 (พ.ศ. 2509)
ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507
เนื้อที่ประมาณ 1,753,125 ไร่
มาตราส่วน 1: 400,000
เมตร 4000 0 4 8 12 16 20 กิโลเมตร
จังหวัดปราจีนบุรี
อำเภอพนมสารคาม
ตำบลท่าตะเกียบ
ป่าแดงระบม และป่าสัยต์
จังหวัดฉะเชิงเทรา
จังหวัดชลบุรี
จังหวัดจันทบุรี
เครื่องหมาย
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
แนวเขตที่ดินของเอกชน-ที่หน่วงออกไว้จากป่าสงวนแห่งชาติ
เขตจังหวัด
เขตอำเภอ
ถนน
หมู่บ้าน
ห้วย,คลอง
ภูเขา
ทำเกษียบ
ที่หน้าที่ของโครงการ
16 มิย. 08
5 มิย. 08
อธิบดีกรมป่าไม้
21 มิย. 08
2 มิย. 08

หมายเหตุ :– เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าแห่งนี้มีไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้เคี่ยม ไม้แดง ไม้พยุง ไม้เต็ง ไม้รัง และไม้ชนิดอื่น ซึ่งมีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่าไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติไว้

ภาคผนวกที่ 4 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

๒๖๓
เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗

พระราชบัญญัติ
ป่าสงวนแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๐๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๐๗
เป็นปีที่ ๑๙ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่า

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗"

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า พุทธศักราช ๒๔๘๑

(๒) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๖

(๓) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๙๗

บรรดากฎหมาย กฎ และข้อบังคับอื่น ในส่วนที่มีบัญญัติไว้แล้วในพระราชบัญญัตินี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับบทแห่งพระราชบัญญัตินี้ ให้ใช้พระราชบัญญัตินี้แทน

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

"ป่า" หมายความว่า ที่ดินรวมตลอดถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บาง ลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลที่ยังมิได้มีบุคคลได้มาตามกฎหมาย

"ป่าสงวนแห่งชาติ" หมายความว่า ป่าที่ได้กำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

"ไม้" หมายความว่า ไม้ทุกชนิดทั้งที่เป็นต้น กอ หรือเถา ไม่ว่ายังยืนต้นหรือล้มลงแล้ว และหมายความรวมตลอดถึง ราก ปุ่ม ตอ หน่อ กิ่ง ตา หัว เหง้า เสษ ปลายหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของไม้ ไม่ว่าจะถูกตัด ฟัน เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือกระทำโดยวิธีการอื่นใด

"ของป่า" หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในป่า เป็นต้นว่า

(๑) ไม้พื้น ถ่าน เปลือกไม้ ใบไม้ ดอกไม้ เมล็ด ผลไม้ หน่อไม้ ชันไม้ และยางไม้

(๒) หญ้า อ้อ พง แขม ปรือ คา กก กระจูด กล้วยไม้ กูด เห็ดและพืชอื่น

(๓) ซากสัตว์ ไข่ หนัง เขา นอ งา กราม ขนาย กระดูก ขน รังนก ครั่ง รังผึ้ง น้ำผึ้ง ขี้ผึ้ง และมูลค้างคาว

(๔) ดิน หิน กรวด ทราย แร่และน้ำมัน

"สัตว์เลี้ยง" หมายความว่า ช้าง ม้า ลา ล่อ โค กระบือ แพะ แกะ และสุกร ที่มีเจ้าของ

"ทำไม้" หมายความว่า ตัด ฟัน กาน โค่น ลิด เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือชักลากไม้ที่มีอยู่ในป่า หรือนำไม้ที่มีอยู่ในป่าออกจากป่าด้วยประการใด ๆ

"พนักงานเจ้าหน้าที่" หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมป่าไม้

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าไม้เกินอัตราตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้ และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑
การกำหนดป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าสงวนอยู่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

เมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรกำหนดป่าอื่นใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่าไม้ ของป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวงซึ่งต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตป่าที่กำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาตินั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๗ การเปลี่ยนแปลงเขตหรือการเพิกถอนป่าสงวนแห่งชาติป่าใด ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวง และเฉพาะกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนบางส่วนให้มีแผนที่แสดงแนวเขตที่เปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนนั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๘ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีหลักเขตและป้าย หรือเครื่องหมายอื่นแสดงแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติไว้ตามสมควรเพื่อให้ประชาชนเห็นได้ว่าเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๙ ให้ปิดประกาศสำเนากฎกระทรวงและแผนที่ท้ายกฎกระทรวง ตามมาตรา ๖ วรรคสอง หรือมาตรา ๗ ไว้ ณ ที่ทำการอำเภอหรือกิ่งอำเภอท้องที่ที่ทำการกำนันท้องที่ และที่เปิดเผยเห็นได้ง่ายในหมู่บ้านท้องที่นั้น

มาตรา ๑๐ เมื่อได้กำหนดป่าใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้ว ให้มีกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาตินั้นคณะหนึ่ง ประกอบ

ด้วยผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมการปกครอง ผู้แทนกรมที่ดิน และกรรมการอื่นอีกสองคนซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุมให้การเป็นไปตามมาตรา ๘ และมาตรา ๙

(๒) ดำเนินการสอบสวนและวินิจฉัยคำร้องตามมาตรา ๑๓

(๓) มีหนังสือเรียกบุคคลมาให้ถ้อยคำหรือให้ส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องในการสอบสวนตามมาตรา ๑๓

(๔) ตั้งอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

มาตรา ๑๑ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่ต่ำกว่ากึ่งจำนวนของกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม และให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานแห่งที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานแห่งที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๒ บุคคลใดอ้างว่ามีสิทธิ หรือได้ทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติใดอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนด

ป่าสงวนแห่งชาตินั้นใช้บังคับ ให้ยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อนายอำเภอหรือปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอท้องที่ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันที่กฎกระทรวงนั้นใช้บังคับ ถ้าไม่ยื่นคำร้องภายในกำหนดดังกล่าว ให้ถือว่าสละสิทธิหรือประโยชน์นั้น

คำร้องดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้นายอำเภอหรือปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอท้องที่ส่งต่อไปยังคณะกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาตินั้นโดยไม่ชักช้า

ความในวรรคหนึ่งมิให้ใช้บังคับแก่กรณีสิทธิในที่ดินที่บุคคลมีอยู่ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

มาตรา ๑๓ เมื่อคณะกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาติได้รับคำร้องตามมาตรา ๑๒ แล้ว ให้สอบสวนตามคำร้องนั้น ถ้าปรากฏว่าผู้ร้องได้เสียสิทธิหรือเสื่อมเสียประโยชน์ ให้คณะกรรมการพิจารณากำหนดค่าทดแทนให้ตามที่เห็นสมควร

ถ้าผู้ร้องไม่พอใจในค่าทดแทนที่คณะกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาติกำหนด ผู้ร้องมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

หมวด ๒
การควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๑๔ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือหรือครอบครอง ที่ดิน ก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่าหรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ เว้นแต่

(๑) ทำไม้หรือเก็บหาของป่า ตามมาตรา ๑๕ เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยตามมาตรา ๑๖ กระทำการตามมาตรา ๑๗ ใช้ประโยชน์ตามมาตรา ๑๘ หรือกระทำการตามมาตรา ๑๙ หรือมาตรา ๒๐

(๒) ทำไม้หวงห้ามหรือเก็บหาของป่าหวงห้ามตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

มาตรา ๑๕ การทำไม้หรือการเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้กระทำได้เมื่อได้รับใบอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ประกาศอนุญาตไว้เป็นคราว ๆ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติแห่งหนึ่งแห่งใดโดยเฉพาะ

การอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๖ อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้เป็นการชั่วคราวภายในระยะเวลาและตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต

ถ้าการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามวรรคหนึ่ง เป็นการอนุญาตแก่บุคคลผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการใด ๆ เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองแร่ หรือให้ขุดดินขาวหรือทำการระเบิดและย่อยหินตามประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ผู้รับอนุญาตนั้นได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่าและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาวหรือหินแล้วแต่กรณี

มาตรา ๑๗ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ อธิบดีมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือแก่กระทรวง ทบวง กรมหรือบุคคลอื่นใดให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี และเมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรจะสั่งยกเว้นค่าธรรมเนียมค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าก็ได้

มาตรา ๑๘ อธิบดีมีอำนาจออกระเบียบการใช้ประโยชน์บางประการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในเรื่องต่อไปนี้

(๑) การผ่านหรือการใช้ทาง

(๒) การนำหรือปล่อยสัตว์เลี้ยงเข้าไป

มาตรา ๑๙ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแล รักษาหรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ อธิบดีมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

มาตรา ๒๐ ในกรณีป่าสงวนแห่งชาติแห่งใดมีสภาพเสื่อมโทรม ไม้มีค่าเหลืออยู่เป็นส่วนน้อย และป่าสงวนแห่งชาตินั้นไม่อาจกลับฟื้นคืนดีได้เองตามธรรมชาติ อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือให้บุคคลใดทำการบำรุงป่า หรือปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาตินั้นได้ภายในระยะเวลาและตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต

มาตรา ๒๑ ใบอนุญาตทำไม้หรือเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมาตรา ๑๕ ให้ใช้ได้ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันออกใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๒ ในกรณีใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลาย ให้ยื่นคำขอใบแทนใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

การออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบ และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๓ ใบอนุญาตที่ออกให้ตามมาตรา ๑๕ จะโอนกันได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การโอนใบอนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๔ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจัดให้คนงาน ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีใบคู่มือสำหรับทำการตามที่ได้รับอนุญาต ตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๕ เมื่อได้กำหนดป่าใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติและรัฐมนตรีได้แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาตินั้นแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) สั่งให้ผู้หนึ่งผู้ใดออกจากป่าสงวนแห่งชาติ หรือให้งดเว้นการกระทำใด ๆ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในกรณีที่มีข้อเท็จจริงปรากฏหรือเหตุอันควรสงสัยว่า มีการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้

(๒) สั่งเป็นหนังสือให้ผู้กระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้ รื้อถอน แก้ไขหรือทำประการอื่นใดแก่สิ่งที่เป็นอันตราย หรือสิ่งที่ทำให้เสื่อมสภาพในเขตป่าสงวนแห่งชาติภายในเวลาที่กำหนดให้

(๓) ยึด ทำลาย รื้อถอน แก้ไขหรือทำประการอื่น เมื่อผู้กระทำผิดไม่ปฏิบัติตาม (๒) ไม่ปรากฏตัวผู้กระทำผิด หรือรู้ตัวผู้กระทำผิดแต่หาตัวไม่พบ

ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว และได้เสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น ให้ผู้กระทำผิดชดใช้หรือออกค่าใช้จ่ายนั้นทั้งหมด หรือให้พนักงานเจ้าหน้าที่นำทรัพย์สินที่ยึดไว้ได้ออกขายทอดตลาดหรือขายโดยวิธีอื่นตามที่เห็นสมควร เพื่อชดใช้ค่าใช้จ่ายนั้น และให้นำความในมาตรา ๑๓๒๗ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับแก่เงินที่ได้จากการขายทรัพย์สินนั้นโดยอนุโลม

(๔) ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดที่เห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อป้องกันหรือบรรเทาความเสียหายแก่ป่าสงวนแห่งชาติในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน

มาตรา ๒๖ การจับกุม ปราบปรามผู้กระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่าย

ปกครองหรือตำรวจ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

มาตรา ๒๗ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต คนงาน ผู้รับจ้าง หรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตกระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้หรือกฎกระทรวงหรือเงื่อนไขในใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต ซึ่งออกตามพระราชบัญญัตินี้ อันอาจเป็นการเสียหายอย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตได้ มีกำหนดไม่เกินหกสิบวันนับแต่วันที่ออกคำสั่ง

คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนคำสั่งหรือเพิ่มหรือลดระยะเวลาที่สั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตได้ตามที่เห็นสมควร แต่ในกรณีที่มีคำสั่งเพิ่มระยะเวลาดังกล่าวนั้น จะเพิ่มได้ไม่เกินหนึ่งร้อยยี่สิบวัน

มาตรา ๒๘ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตของพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือคำสั่งของอธิบดีตามมาตรา ๒๗ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีโดยยื่นอุทธรณ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่ง

คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๒๙ ในกรณีที่มีการสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตแล้ว ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควรก็ให้มีอำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตนั้นได้

มาตรา ๓๐ ในกรณีมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ราชการหรือสาธารณประโยชน์ หรือเมื่อปรากฏว่าได้มีการอนุญาตไปโดยมิชอบ รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งเพิกถอนการอนุญาตรายหนึ่งรายใดทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีมิใช่เป็นความผิดของผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาต ให้จ่ายค่าทดแทนด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรมแก่ผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาตนั้น

หมวด ๓
บทกำหนดโทษ

มาตรา ๓๑ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี และปรับไม่เกินห้าพันบาท

ถ้าการฝ่าฝืนดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ก่อให้เกิดความเสียหายแก่

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้สนเขาหรือไม้หวงห้ามประเภท ข. ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือ

(๒) ไม้อื่นที่เป็นต้นหรือเป็นท่อน อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อน หรือรวมปริมาตรไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร

ผู้ฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองพันบาทถึงสองหมื่นบาท

ถ้าการฝ่าฝืนดังกล่าวในวรรคหนึ่ง เป็นการกระทำในเนื้อที่รวมกันเกินกว่ายี่สิบห้าไร่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ต้นน้ำลำธาร ผู้ฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงเจ็ดปี และปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงห้าหมื่นบาท

ในกรณีผู้กระทำผิดตามมาตรานี้ ยึดถือหรือครอบครองที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ศาลมีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำผิด คนงาน ผู้รับจ้าง ผู้แทนและบริวารของผู้กระทำผิดออกจากเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

มาตรา ๓๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

มาตรา ๓๓ ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ซึ่งหลักเขต ป้าย หรือเครื่องหมายอื่นใด ที่จัดให้มีตามพระราชบัญญัตินี้ ต้อง

ระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๓๔ ผู้ใดรับไว้ด้วยประการใด ซ่อนเร้น จำหน่าย หรือช่วยพาเอาไปเสีย ซึ่งไม้หรือของป่าที่ตนรู้อยู่แล้วว่า เป็นไม้หรือของป่าที่มีผู้ได้มาโดยการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษเสมือนเป็นตัวการในการกระทำผิดนั้น

มาตรา ๓๕ บรรดาไม้ ของป่า เครื่องมือ เครื่องใช้ อาวุธ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ซึ่งบุคคลใช้หรือได้มาโดยการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ริบเสียทั้งสิ้นโดยไม่คำนึงว่าเป็นของผู้กระทำผิดและมีผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษาของศาลหรือไม่

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๓๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าคุ้มครองอยู่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวงออกตามมาตรา ๖ วรรคสอง หรือมาตรา ๗ ซึ่งต้องออกภายในห้าปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๓๗ ใบอนุญาตที่ออกให้แก่บุคคลกระทำการใด ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปจนสิ้นอายุตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนั้น

มาตรา ๓๘ ภายในระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนดและระเบียบการต่างๆที่ได้ออกตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าและใช้อยู่ในวันประกาศพระราชบัญญัตินี้ในราชกิจจานุเบกษา ให้คงใช้บังคับต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้จนกว่าจะมีกฎกระทรวงประกาศ ข้อกำหนดหรือระเบียบการต่าง ๆ ยกเลิก หรือมีความอย่างเดียวกันหรือขัด หรือแย้งกัน หรือกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
จอมพล ถนอม กิตติขจร
นายกรัฐมนตรี

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่า

คำขอ	ฉบับละ	๑ บาท
ใบอนุญาตทำไม้ หรือเก็บหาของป่า	ฉบับละ	๒๐ บาท
ใบคู่มือคนงาน ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต	ฉบับละ	๕ บาท
ใบแทนใบอนุญาต	ฉบับละ	๕ บาท
การโอนใบอนุญาต	ครั้งละ	๑๐ บาท
หนังสืออนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัย	ไร่ละ	๕๐๐ บาท
ค่าภาคหลวงไม้	ลูกบาศก์เมตรละ	๔๐ บาท
ค่าภาคหลวงของป่า	ลูกบาศก์เมตรละ	๔ บาท
ในกรณีไม่อาจคำนวณเป็น ลูกบาศก์เมตร	ร้อยละสิบของราคาตลาด	

ค่าบำรุงป่า สองเท่าค่าภาคหลวงไม้หรือค่าภาคหลวงของป่าที่ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระ เนื่องจากการทำไม้และเก็บหาของป่าจากป่าสงวนแห่งชาติ

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่องจากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญยิ่งของชาติ และรัฐบาลได้กำหนดจุดหมายไว้ในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติว่า จะสงวนป่าไม้ไว้เป็นเนื้อที่ประมาณร้อยละ ๕๐ แห่งเนื้อที่ประเทศไทย คือ เป็นเนื้อที่ป่าสงวนรวมประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๕๖ ล้านไร่

ปัดนี้ ปรากฏว่าป่าไม้ที่สงวน คุ้มครองไว้แล้ว และที่ยังมิได้สงวนคุ้มครองได้ถูกบุกรุกและถูกทำลายไปเป็นจำนวนมาก แม้ป่าไม้ในบริเวณต้นน้ำลำธารก็ถูกแผ้วถางเผาทำลายไปเป็นอันมาก ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดความแห้งแล้ง พื้นดินพังทลาย ลำน้ำตื้นเขิน หรือเกิดอุทกภัย อันเป็นผลเสียหายแก่การเกษตรและเศรษฐกิจของประเทศอย่างร้ายแรง ทั้งนี้ เนื่องจากกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าที่ใช้บังคับอยู่ มีวิธีการไม่รัดกุมเหมาะสมต้องเสียเวลาดำเนินการเป็นเวลานาน จึงจะประกาศกำหนดเป็นป่าสงวนหรือเป็นป่าคุ้มครองได้ เป็นเหตุให้บุคคลบางจำพวกฉวยโอกาสทำลายป่าได้กว้างขวางยิ่งขึ้น นอกจากนั้น ได้กำหนดโทษผู้ฝ่าฝืนไว้ไม่เหมาะสมกับกาลสมัย ผู้กระทำผิดไม่เข็ดหลาบเป็นช่องทางให้มีการบุกรุกทำลายป่ามากขึ้น รัฐบาลจึงเห็นเป็นการจำเป็นอันรีบด่วนที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงกฎหมายเรื่องนี้เสียใหม่ เพื่อให้สามารถดำเนินการคุ้มครองป้องกัน เพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติอันมีค่าของชาติ และเพื่อมิให้อาชีพเกษตรกรรมของประชาชนส่วนใหญ่และเศรษฐกิจของประเทศถูกกระทบกระเทือนจากผลของการทำลายป่า

ภาคผนวกที่ 5 ระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2567 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 144 ง 24 พฤษภาคม 2567

หน้า ๑
เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๑๔๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ระเบียบกรมป่าไม้

ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์
และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรส่งเสริมให้องค์กรหรือบุคคลภายนอกเข้าร่วมการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้บรรลุเป้าหมายร้อยละ ๕๕ ของพื้นที่ประเทศ ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมเพื่อให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ อธิบดีกรมป่าไม้ จึงวางระเบียบ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“อบก.” หมายความว่า องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

“กิจกรรม” หมายความว่า กิจกรรมปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้

“พื้นที่ป่าไม้” หมายความว่า พื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรมป่าไม้

“ผู้ยื่นคำขอ” หมายความว่า บุคคลธรรมดา คณะบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับ กรมป่าไม้

"โครงการ T-VER" หมายความว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

"คาร์บอนเครดิต" หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER และได้รับการรับรองจาก อบก. โดยมีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq)

ข้อ ๖ ผู้ยื่นคำขอต้องเป็นผู้มีสิทธิใช้พื้นที่ป่าไม้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมกิจกรรมกับกรมป่าไม้ ซึ่งดำเนินการตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้

(ก) มาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ข) มาตรา ๑๗/๑ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

(๓) ผู้ได้รับอนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ และได้รับมอบสวนป่าของกรมป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๓๕ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๓๖

(๔) ผู้ได้รับอนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๑๐

(๕) ผู้ได้รับการรับรองว่าอยู่อาศัยทำกินตามนโยบายรัฐบาลในการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน หรือตามกฎหมายว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ หรือผู้ได้รับการรับรองให้อยู่อาศัยทำกินในที่ดินตามนโยบายในการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ข้อ ๗ ผู้ใดประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ให้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารหรือหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอท้ายระเบียบนี้ ต่ออธิบดีกรมป่าไม้ โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือยื่น ณ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

คำขอตามวรรคหนึ่ง ให้จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ของ อบก. พร้อมเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องให้อธิบดีกรมป่าไม้เห็นชอบก่อนการขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ทั้งนี้ ให้ระบุกรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ และเป็นผู้พัฒนาโครงการ และผู้ยื่นคำขอเป็นผู้พัฒนาโครงการ โดยผู้ยื่นคำขออาจเสนอชื่อบุคคลธรรมดา คณะบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐเป็นผู้พัฒนาโครงการเพิ่มเติมก็ได้

ให้ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เสนอคำขอและเอกสารตามวรรคหนึ่งและวรรคสองพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับเอกสารครบถ้วน เพื่อพิจารณากลั่นกรองและให้ความเห็นเสนออธิบดีกรมป่าไม้พิจารณา

ข้อ ๘ ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๖ (๑) และ (๕) หากไม่สามารถดำเนินกิจกรรมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ กรมป่าไม้จะแจ้งให้ อบก. เพื่อพิจารณายกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้ กรมป่าไม้ขอสงวนสิทธิการพิจารณาสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๙ การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ขอขึ้นทะเบียนต่อ อบก. การเปลี่ยนแปลงเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER การขอรับรองคาร์บอนเครดิต และการขอต่ออายุโครงการ T-VER ผู้ยื่นคำขอต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิบดีกรมป่าไม้ก่อน

ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๖ (๑) และ (๕) ที่ประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมดำเนินกิจกรรมของกรมป่าไม้ ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุด้วย

ข้อ ๑๐ การดำเนินการใด ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ตามข้อ ๙ และที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ก่อนดำเนินการ ให้ผู้ยื่นคำขอแจ้งเป็นหนังสือ ระบุกิจกรรมและกำหนดระยะเวลาให้กรมป่าไม้ทราบ และเมื่อดำเนินการดังกล่าวเสร็จแล้วให้รายงานผลให้กรมป่าไม้ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ดำเนินการนั้นเสร็จสิ้น

ข้อ ๑๑ การยื่นเอกสารโครงการ T-VER ใด ๆ ต่อ อบก. เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นคำขอ โดยผู้ยื่นคำขอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ T-VER การขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER การขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ข้อ ๑๒ กรมป่าไม้กำหนดสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๖ (๑) ได้รับร้อยละเก้าสิบสำหรับผู้ยื่นคำขอ และร้อยละสิบสำหรับกรมป่าไม้ โดยผู้ยื่นคำขอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายกิจกรรมในพื้นที่โครงการ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโครงการ T-VER

(๒) ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๖ (๒) (๓) และ (๔) ได้รับร้อยละเก้าสิบสำหรับผู้ยื่นคำขอ และร้อยละสิบสำหรับกรมป่าไม้ โดยผู้ยื่นคำขอจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายกิจกรรมในพื้นที่โครงการ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโครงการ T-VER

(๓) ผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๖ (๕) ได้รับร้อยละยี่สิบสำหรับผู้ยื่นคำขอ ร้อยละเจ็ดสิบสำหรับผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับการเสนอเพิ่มเติมตามข้อ ๗ วรรคสอง และร้อยละสิบสำหรับกรมป่าไม้ โดยผู้พัฒนาโครงการที่ได้รับเสนอเพิ่มเติมเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายกิจกรรมในพื้นที่โครงการ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากโครงการ T-VER

ข้อ ๑๓ คำขอที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นคำขอตามระเบียบนี้ โดยให้พิจารณาอนุญาตตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบนี้ กรณีที่คำขอดังกล่าวมีข้อแตกต่างไปจากคำขอตามระเบียบนี้ ให้เจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอมีอำนาจสั่งให้แก้ไขเพิ่มเติมหรือให้ส่งหลักฐานเพิ่มเติมได้

ข้อ ๑๔ บรรดาคำขอที่ได้รับอนุญาตแล้วตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้ต่อไปได้จนกว่าจะสิ้นอายุ

หน้า ๔
เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๑๔๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๑๕ อธิบดีกรมป่าไม้เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยขององธิบดีกรมป่าไม้ให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗
สุรชัย อจลบุญ
อธิบดีกรมป่าไม้

ภาคผนวกที่ 6 จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ

ชื่อ	โซน	พิกัด X	พิกัด Y
1	47N	803167	1514652
2	47N	803178	1514565
3	47N	803040	1514578
4	47N	803016	1514284
5	47N	802958	1514504
6	47N	802941	1514547
7	47N	802933	1514656
8	47N	802935	1514656
9	47N	803164	1514839
10	47N	803172	1514665
11	47N	803162	1514658
12	47N	802933	1514658
13	47N	802917	1514812
14	47N	802955	1514827
15	47N	803001	1514817

ภาคผนวกที่ 7 การทำสัญลักษณ์ไม้เดิมในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่นำมาคำนวณในกรณีฐาน











ภาคผนวกที่ 8 รายงานการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย

1

รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียของโครงการร่วมใจคืนผืนป่า

ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต

โดย

บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

สารบัญ

หน้า

1. บทนำ 3

2. วัตถุประสงค์ 3

3. ลักษณะโครงการ และข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่โครงการ 4

3.1 ขนาดของโครงการ 4

3.2 ที่ตั้งโครงการ 4

4. ขั้นตอนและกระบวนการการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 6

4.1 การระบุขอบเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ 6

4.2 การระบุผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม 7

4.3 การวางแผนและเตรียมการจัดประชุม 8

4.4 การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมประชุม 9

4.5 ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม 9

5. ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 14

ภาคผนวก 1 ข้อมูลนำเสนอสำหรับใช้รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย 16

1. บทนำ

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ของโครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิตโดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ ได้ยื่นแจ้งความประสงค์ในการพัฒนาโครงการ Premium T-VER หรือโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Modality of Communication : MoC) ตามกระบวนการการขึ้นทะเบียนโครงฯขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) ในลำดับที่ 0028

ผู้พัฒนาโครงการ โดยกรมป่าไม้ ร่วมกับ บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจนแล้วเสร็จ ในพื้นที่ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ โดยได้เปิดเวทีเพื่อพูดคุยแลกเปลี่ยน และชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ และเสนอแนะแนวทางการพัฒนาโครงการร่วมกันอย่างยั่นยืน ภายใต้กรอบการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน

โดยการประชุมรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้ เป็นไปตามแนวทางกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของ อบก. ในคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม และการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) พ.ศ. 2566

2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยการเผยแพร่ข้อมูลอย่างเปิดเผยถึงกระบวนการดำเนินโครงการ วิธีการ และวัตถุประสงค์ต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลแก่ชุมชน และสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกับชุมชนและผู้มีส่วนได้เสีย

2) เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีช่วงการซักถามถึงรายละเอียดต่างๆของโครง และการให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการ

3) เพื่อมีส่วนร่วมในการปรับปรุงแก้ไขปัญหาร่วมกัน โดยการระดมความคิดจากทั้งกรมป่าไม้ ผู้เชี่ยวชาญ บริษัทฯ และคนในชุมชน เพื่อพัฒนาโครงการ ปรับปรุงแก้ไข และแก้ปัญหาต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดจนการสร้างข้อตกลงร่วมกันในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าของโครงการฯ

3. ลักษณะโครงการ และข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่โครงการ

โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิตโดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ มีลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้และการเกษตร รูปแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง โครงการแบบเดี่ยว

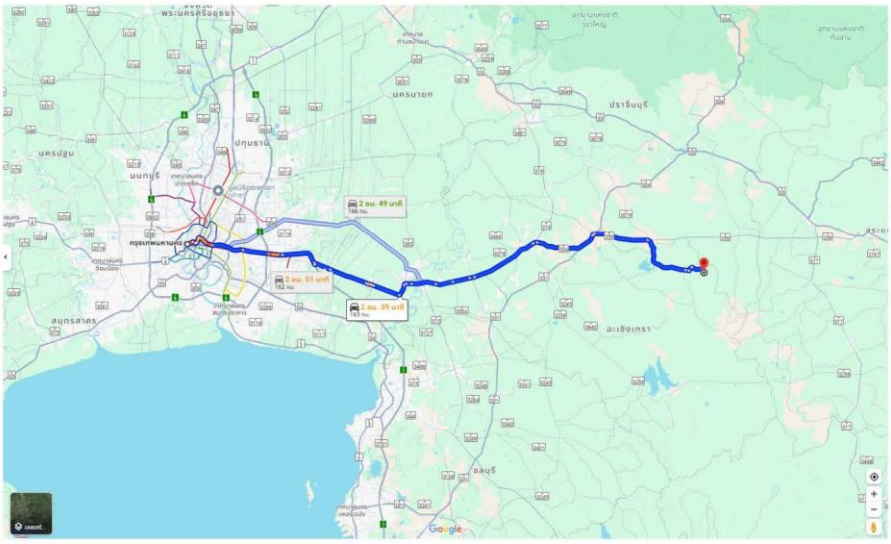
3.1 ขนาดของโครงการ

โครงการฯ จัดเป็นโครงการขนาดเล็ก (small scale project) เนื่องจากมีเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3.2 ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่แปลงปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศของโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด ในการกำกับดูแลของกรมป่าไม้

ค่าพิกัด UTM ของพื้นที่โครงการฯ	803057.232 X	1514674.212 Y



ภาพที่ 1 การเดินทางจากกรุงเทพมหานครสู่พื้นที่โครงการในตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

(1) ลักษณะภูมิประเทศ

มีลักษณะทางภูมิศาสตร์และที่ตั้งเป็นที่ราบสูง ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของที่ว่าการอำเภอสนามชัยเขต โดยมีระยะห่างจากที่ว่าการอำเภอฯ ประมาณ 36 กิโลเมตร เดิมเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม

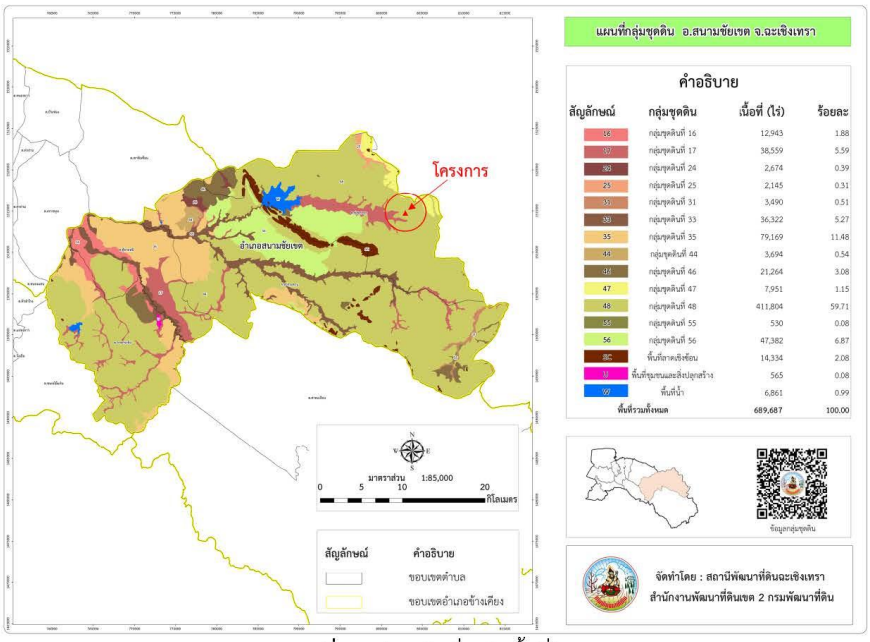
(2) ลักษณะภูมิอากาศ

มีสภาพอากาศร้อน เนื่องจากฝนไม่ตกตามฤดูกาล ในเดือนเมษายนมีอุณหภูมิสูงที่สุด และอุณหภูมิต่ำสุดในเดือนธันวาคม โดยแบ่งฤดูกาลได้ 3 ฤดู ดังนี้

- ฤดูร้อน ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนพฤษภาคม
- ฤดูฝน ช่วงเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนตุลาคม
- ฤดูหนาว ช่วงเดือนตุลาคม ถึง เดือนกุมภาพันธ์

(3) ลักษณะดิน

ดินที่พบในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 48 (ภาพที่ 3) ซึ่งเป็นกลุ่มชุดดินในพื้นที่ดอน เขตดินแห้ง ลักษณะเด่นเป็นกลุ่มดินตื้นถึงก้อนหินหรือเศษหิน และอาจพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดถึงเป็นกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สมบัติของดินเป็นกลุ่มชุดดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือจากการสลายตัวผุพังแล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนัก ของวัสดุเนื้อค่อนข้างหยาบ ที่มาจากพวกหินตะกอน หรือหินแปร พบบริเวณพื้นที่ดอน ที่มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินปนเศษหินหรือปนกรวด ก้อนกรวดส่วนใหญ่เป็นหินกลมมน หรือเศษหินต่าง ๆ ถ้าเป็นดินปนเศษหินมักพบชั้นหินพื้นตื้นกว่า 50 เซนติเมตร สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด ปัญหาเป็นดินตื้นถึงชั้นก้อนกรวดหรือลูกรังหนามาก ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินได้ง่าย ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง



ภาพที่ 2 กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่โครงการ

ที่มา; http://r02.ldd.go.th/cco/IMGSOIL/8.jpg

(4) ลักษณะของแหล่งน้ำ

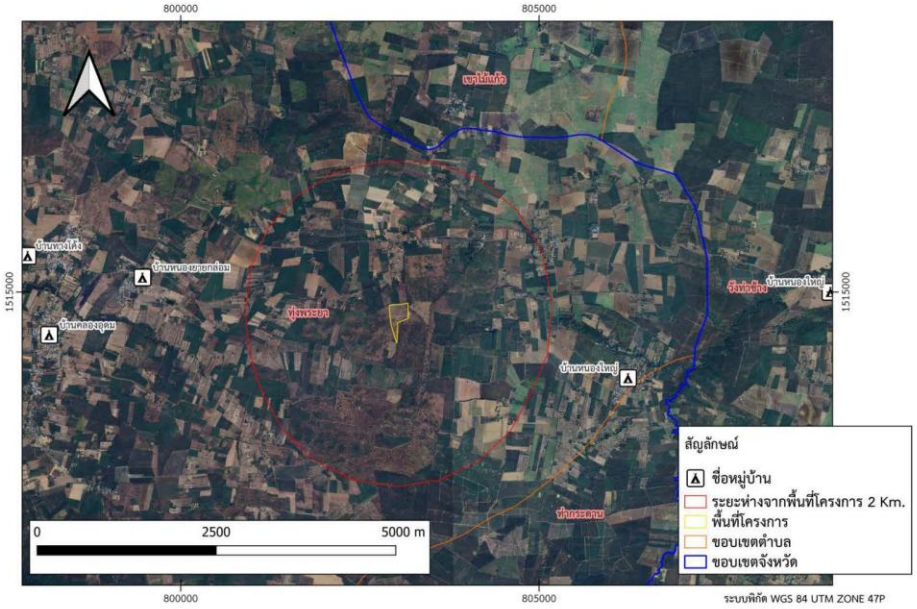
แหล่งน้ำของตำบลทุ่งพระยาประกอบไปด้วย อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ฝาย คลองธรรมชาติ และน้ำบาดาลในบางหมู่บ้านสำหรับการใช้อุปโภคบริโภค

4. ขั้นตอนและกระบวนการการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

4.1 การระบุขอบเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ

ผู้พัฒนาโครงการ โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด และ กรมป่าไม้ ได้ดำเนินการร่วมกันในการระบุขอบเขตพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบรอบพื้นที่โครงการ โดยการวิเคราะห์เบื้องต้นจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth กำหนดระยะรัศมีอย่างน้อย 2 กิโลเมตร โดยสรุปพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลประทบ มีเพียงชุมชนเดียวในพื้นที่ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

7



ภาพที่ 3 ที่ตั้งและขอบเขตรัศมี 2 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ

4.2 การระบุผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม

ผู้พัฒนาโครงการ โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด และ กรมป่าไม้ ดำเนินการระบุผู้มีส่วนได้เสีย โดยแบ่งเป็นกลุ่มทางการ และไม่เป็นทางการ ตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นฯ

ภายหลังจากการหารือกันของผู้พัฒนาโครงการ จึงได้นำรายละเอียดของโครงการและแนวทางการดำเนินงานตลอดโครงการ เพื่อหารือระบุผู้มีส่วนได้เสียมีความตรงประเด็น และกลุ่มเป้าหมาย โดยได้หารือกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานบริหารส่วนท้องถิ่น จึงได้กำหนดผู้มีส่วนได้เสียร่วมกัน ดังนี้

1) ประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ขอบเขตดำเนินการของโครงการฯ

2) กลุ่มชุมชน ผู้นำชุมชน

3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่น

4.3 การวางแผนและเตรียมการจัดประชุม

ผู้พัฒนาโครงการ โดย บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด และ กรมป่าไม้ ร่วมกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น ที่ได้หารือกันเบื้องต้นในการระบุขอบเขตและแนวทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย ได้พิจารณาถึงความเหมาะสมในการจัดประชุมระดับชุมชน (community meeting) เนื่องจากมีความเหมาะสมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ประมาณ 30-40 คน และพื้นที่โครงการมีขนาดเล็กเพียง 50 ไร่ จึงมีผลกระทบค่อนข้างน้อยมาก

โดยกำหนดระยะเวลาในการประชุมรับฟังความคิดเห็นประมาณ 1-2 ชั่วโมง ณ ศาลาบ้านหนองใหญ่ ตำบลทุ่งพระยา อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 16:00 – 18:00 น. โดยมีขั้นตอนการประชุม ดังนี้

กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็น
ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง
ภายใต้โครงการ ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศเพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต
โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

16:00 – 16:15 น.	ลงทะเบียน
16:15 – 16:45 น.	นำเสนอ บทบาทหน้าที่ของทุกภาคส่วน ข้อมูลทั่วไปของโครงการและ ภาพรวมการดำเนินงานของโครงการฯ
16:45 – 17:00 น.	การพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)
17:00 – 17:30 น.	การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
17:30 – 18:00 น.	สรุปผล

1) การนำเสนอภาพรวมของกิจกรรมโครงการฯ ลักษณะของกิจกรรม และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่างๆ ตลอดจนการอธิบายถึงรูปแบบโครงการการลดก๊าซเรือนกระจก และมาตรฐาน T-VER มาตรฐานขั้นสูง

2) การพูดคุย ซักถาม และแลกเปลี่ยน ในประเด็นต่างๆ

3) สรุปแนวทางการนำผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับใช้และพัฒนาโครงการ รวมกันการชี้แจงถึงกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องต่อไปในอนาคต

4.4 การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้พัฒนาโครงการฯ ได้จัดเตรียมข้อมูล เอกสารแสดงรายละเอียดเพื่อติดประกาศ และชี้แจงข้อมูลของโครงการฯเบื้องต้น บนบอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชน ประกอบไปด้วย เอกสารการอนุมัติพื้นที่จากกรมป่าไม้ เอกสารข้อมูลลักษณะกิจกรรมของโครงการเบื้องต้น เอกสารแนะนำบริษัท แผนที่ขอบเขตโครงการและภาพถ่ายดาวเทียมของพื้นที่ โดยการประสานความร่วมมือกันของผู้พัฒนาโครงการฯ และผู้นำชุมชน เพื่อขอความร่วมมือในการติดประกาศดังกล่าว ก่อนการจัดประชุม



ภาพที่ 4 การติดประกาศประชาสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงรายละเอียดของโครงการ และเชิญชวนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

4.5 ขั้นตอนดำเนินการจัดประชุม

1) การลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 35 คน ประกอบด้วยผู้นำชุมชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และชาวบ้านในพื้นที่ (ภาพที่ 5)

10

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง

ภายใต้โครงการ ร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต

โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้

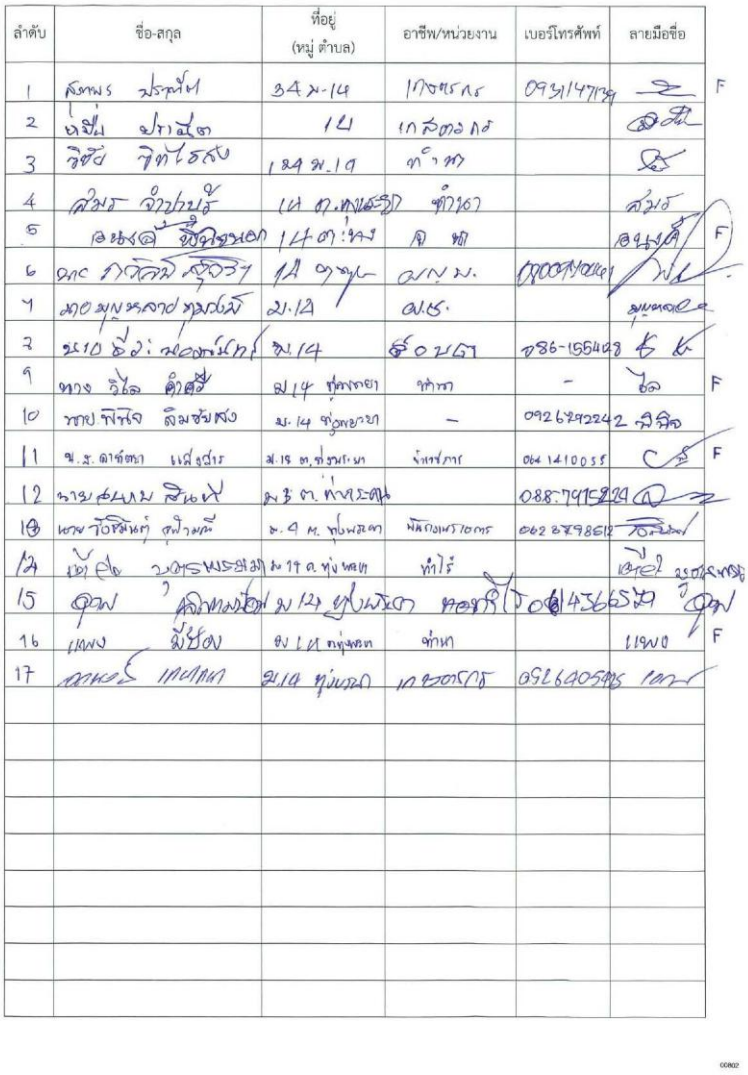
วันที่ 13 กันยายน 2567 เวลา 17:00-18:00 น.

ณ ศาลาบ้านหนองใหญ่ ต.ทุ่งพระยา อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ (หมู่ ตำบล)	อาชีพ/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	
1						F
2						
3						
4						F
5						
6						
7						
8						
9						F
10						
11						
12						F
13						F
14						
15						F
16						
17						
18						

ภาพที่ 5 รายชื่อผู้ลงทะเบียน

11



ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่ (หมู่ ตำบล)	อาชีพ/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

ภาพที่ 5 (ต่อ)

12

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น จัดขึ้นเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2567 มีผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมทั้งหมด 35 คน โดยมีกระบวนการและภาพประกอบ ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 6 การลงทะเบียนของผู้มีส่วนได้เสีย และมอบเอกสารแผ่นพับข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ พร้อมทั้งใบรับฟังข้อคิดเห็น ก่อนเข้าประชุมฯ



ภาพที่ 7 ผู้พัฒนาโครงการของ โดย Mr. Michio Wako และผู้ประสานงานหลักของโครงการจากบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย ได้แนะนำที่มาและความสำคัญของโครงการ และนำเสนอทิศทางการดำเนินงานของบริษัท

13




ภาพที่ 8 ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าของโครงการ ได้นำเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดการพัฒนาโครงการฯ โดยนายเทียนชัย ปรีดา ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการป่าไม้ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี กรมป่าไม้




ภาพที่ 9 การแสดงความคิดเห็นและข้อซักถามต่างๆ จากผู้มีส่วนได้เสีย

5. ผลการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

การวิเคราะห์และประเมินผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและการมีส่วนร่วมในอนาคต

1) จำนวนผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 35 คน (ไม่รวมผู้พัฒนาโครงการฯ) โดยแบ่งกลุ่มได้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวน (คน)
1	อบต.ทุ่งพระยา	5
2	ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	2
3	เกษตรกรผู้มีส่วนได้เสีย ทั้งทางตรง และทางอ้อม	28
	รวม	**35**

2) ผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ ล่วงหน้าก่อนการจัดประชุม จึงเกิดความเข้าใจ และข้อซักถามและข้อกังวลต่างๆของการดำเนินกิจกรรมของโครงการ มีความสอดคล้องกับแนวทางการมีส่วนร่วมของการพัฒนาโครงการ โดยสรุปเป็นประเด็นข้อซักถามต่างๆ ดังนี้

คำถามที่	ข้อซักถามและข้อเสนอแนะ	แนวทางการนำไปปรับใช้และพัฒนาโครงการ
1	ชุมชนอยากให้โครงการมีความต่อเนื่องและให้เกิดผลลัพท์ขึ้นจริง โดยไม่ปลูกแล้วทิ้งขว้าง ขาดการดูแลรักษา	เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงกระบวนการทำงานโครงการปลูกป่าและโครงการคาร์บอนเครดิต โครงการจึงได้มีแผนในการสร้างการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2	ชุมชนเสนอแนะให้โครงการปลูกพืชหลากหลายชนิด ที่สามารถเกิดประโยชน์ทางอ้อมได้ เช่น ปลูกยางนาจะได้เก็บเห็ดกินได้	ผู้พัฒนาโครงการฯ ได้พิจารณาในการพัฒนาพื้นที่แปลงปลูกป่า ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งกับระบบนิเวศป่าไม้ และการอยู่ร่วมกันของคนกับป่า โดยการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และในอนาคตหลังจากป่าเริ่มฟื้นฟูตัวเองได้ในระดับหนึ่ง จะดำเนินการศึกษาและเพิ่มพืชป่ากินได้ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์และการอยู่ร่วมกันของคนกับป่าอย่างยั่งยืน

15

คำถามที่	ข้อซักถามและข้อเสนอแนะ	แนวทางการนำไปปรับใช้และพัฒนาโครงการ
		ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์จากป่า ต้องเป็นไปตามระเบียบของกรมป่าไม้
3	เนื่องจากในพื้นที่มีปัญหาเรื่องฤดูแล้งที่ยาวนาน ชุมชนจึงมีข้อกังวลเกี่ยวกับการรอดตายและการเติบโตของต้นไม้	ผู้พัฒนาโครงการ ได้มีแนวทางในการดำเนินงานเพิ่มเติม ในส่วนของการดูแลรักษา และป้องกันผลกระทบในช่วงฤดูแล้ง โดยดำเนินการกำหนดเป็นแผนการดำเนินงาน การรดน้ำต้นไม้ในฤดูแล้ง ทั้งนี้ การให้น้ำ และวิธีการที่เหมาะสม จะดำเนินการร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญด้านการปลูกฟื้นฟูป่าจากกรมป่าไม้
4	ชุมชนมีข้อกังวลเกี่ยวกับการเฝ้าระวังการบุกรุกทำลาย และปัญหาเรื่องไฟป่า จึงอยากให้มีการจัดชุดอาสาสมัครในหมู่บ้านเพื่อช่วยสอดส่องดูแล	ผู้พัฒนาโครงการ จะดำเนินการพูดคุยและหารือแนวทางกับผู้มีส่วนได้เสียต่อไป ในการจัดทำแผนการดำเนินงานร่วมกันกับชุมชน ในการป้องกันรักษาป่า โดยทั้งนี้ กรมป่าไม้ จะเป็นผู้ให้ความรู้และความเข้าใจในกระบวนการลาดตะเวน และกระบวนการป้องกันไฟป่าที่ถูกหลักวิชาการต่อไป
5	ทางสัญจรและเข้า-ออกพื้นที่	เนื่องจากทางเข้าถึงพื้นที่โครงการ ต้องผ่านถนนสาธารณะที่ใช้ร่วมกันกับผู้มีส่วนได้เสีย ดังนั้น หากถนนมีการชำรุดเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางผู้พัฒนาโครงการจะดำเนินการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้ปกติ

16

ภาคผนวก 1 ข้อมูลนำเสนอสำหรับใช้รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย





17


TOYOTA BOSHOKU ASIA
ประเด็นนำเสนอ
1 บทบาทหน้าที่
2 ที่มาของโครงการ
3 ขอบเขตและพื้นที่โครงการ
4 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ
5 แผนการดำเนินโครงการฯ
6 ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการฯ
4


TOYOTA BOSHOKU ASIA
บทบาทหน้าที่
เจ้าของพื้นที่/เจ้าของโครงการ
ผู้พัฒนาโครงการ
ผู้รับรองโครงการ
ที่ปรึกษา
บริษัท ล้านไร่ จำกัด
Larn Rai Co.,Ltd.
5

18

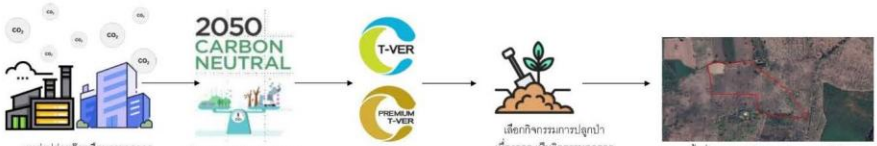
TOYOTA BOSHOKU ASIA

ที่มาของโครงการ

วัตถุประสงค์โครงการ:

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าและแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศ รวมทั้งสร้างความหลากหลายและความยั่งยืนของระบบนิเวศทางบก
2. เพื่อนำปริมาณคาร์บอนเครดิตจากโครงการฯ ไปใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593)
3. เพื่อส่งเสริมกระบวนการการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในทุกกิจกรรมผ่านการจ้างงานปลูกและดูแลป่าไม้

หลักการและเหตุผล:



แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ | เป้าหมายขององค์กร มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี 2593 | ศึกษาคาร์บอนเครดิต T-VER | เลือกกิจกรรมการปลูกป่า เนื่องจาก เป็นกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ยั่งยืน | พื้นที่ว่าง ภายใต้การดูแลโดยกรมป่าไม้

6

TOYOTA BOSHOKU ASIA

โครงการ Premium T-VER

"โครงการ T-VER" คือ กลไกลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ ที่ อบก. (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก) พัฒนาขึ้น โดย อบก. เป็นผู้ให้การขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากโครงการ T-VER ต่างๆ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ จะเรียกว่า **"คาร์บอนเครดิต"**

"คาร์บอนเครดิต" คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



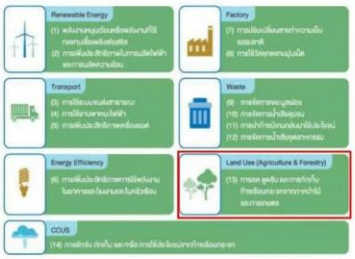
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ เพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ



สามารถนำคาร์บอนเครดิตไปใช้รายงานผลการดำเนินงาน และนำไปชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้



ประเภทโครงการ Premium T-VER



7

19

TOYOTA BOSHOKU ASIA

ขอบเขตและพื้นที่โครงการ

ขนาดพื้นที่ : 50 ไร่
ที่ตั้งแปลง : พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแควระบมและป่าสียัด ตำบล ทุ่งพระยา อำเภอ สนามชัยเขต จังหวัด ฉะเชิงเทรา
กล้าไม้: มะค่าโมง สัก นนทรี กฤษณา ประดู่ป่า กันเกรา ยางนา เป็นต้น





8

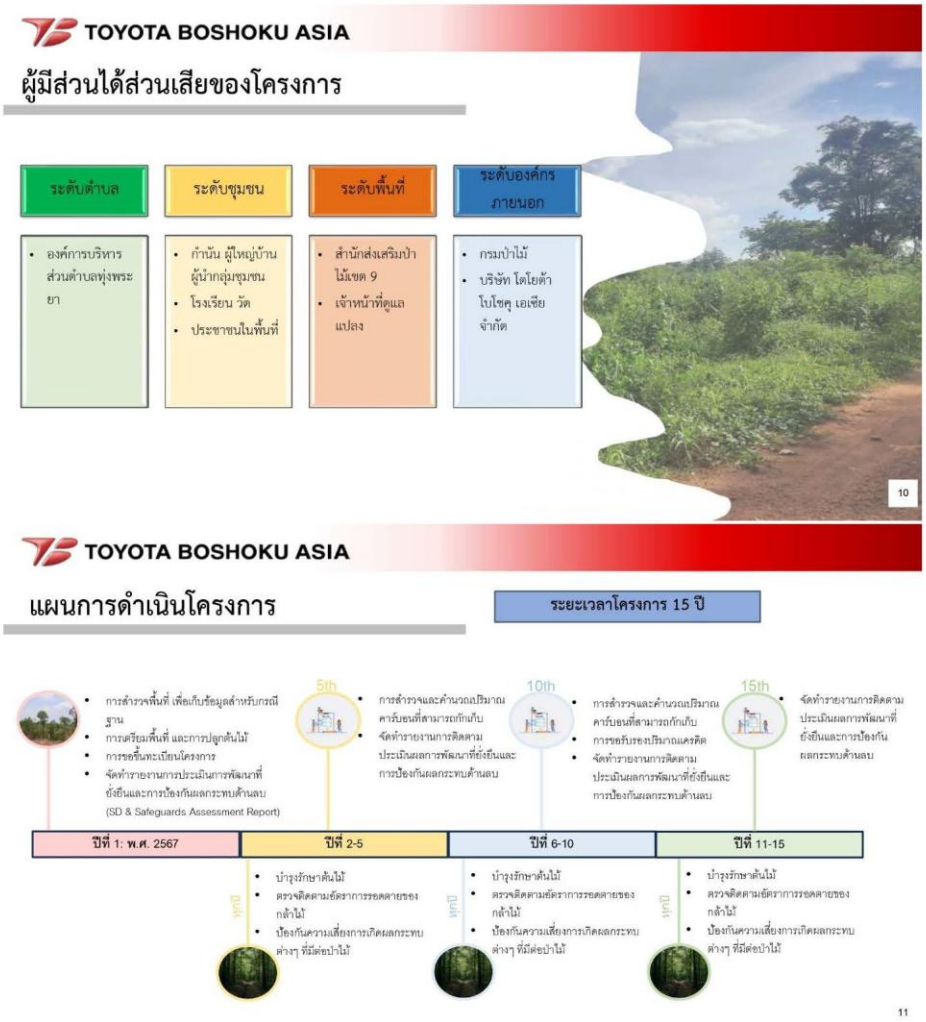
TOYOTA BOSHOKU ASIA

พื้นที่โครงการปัจจุบัน



9

20


TOYOTA BOSHOKU ASIA
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ
ระดับตำบล
ระดับชุมชน
ระดับพื้นที่
ระดับองค์กรภายนอก
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งพระยา
กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำกลุ่มชุมชน
โรงเรียน วัด
ประชาชนในพื้นที่
สำนักส่งเสริมป่าไม้เขต 9
เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
กรมป่าไม้
บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
10
TOYOTA BOSHOKU ASIA
แผนการดำเนินโครงการ
ระยะเวลาโครงการ 15 ปี
การสำรวจพื้นที่ เพื่อเก็บข้อมูลสำหรับกรณีฐาน
การเตรียมพื้นที่ และการปลูกต้นไม้
การขอขึ้นทะเบียนโครงการ
จัดทำรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards Assessment Report)
5th
การสำรวจและคำนวณปริมาณคาร์บอนที่สามารถกักเก็บ
จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ
10th
การสำรวจและคำนวณปริมาณคาร์บอนที่สามารถกักเก็บ
การขอรับรองปริมาณเครดิต
จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ
15th
จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ
ปีที่ 1: พ.ศ. 2567
ปีที่ 2-5
ปีที่ 6-10
ปีที่ 11-15
ปีที่ 1
บำรุงรักษาต้นไม้
ตรวจติดตามอัตราการรอดตายของกล้าไม้
ป้องกันความเสี่ยงการเกิดผลกระทบต่างๆ ที่มีต่อป่าไม้
ปีที่ 6
บำรุงรักษาต้นไม้
ตรวจติดตามอัตราการรอดตายของกล้าไม้
ป้องกันความเสี่ยงการเกิดผลกระทบต่างๆ ที่มีต่อป่าไม้
ปีที่ 11
บำรุงรักษาต้นไม้
ตรวจติดตามอัตราการรอดตายของกล้าไม้
ป้องกันความเสี่ยงการเกิดผลกระทบต่างๆ ที่มีต่อป่าไม้
11

21

TOYOTA BOSHOKU ASIA

แนวทางการป้องกันความเสี่ยง

ลำดับ	ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	แนวทางแก้ไข
1	การเกิดไฟไหม้ หรือเกิดไฟป่า	มีแผนการทำแนวกันไฟ โดยขนาดความยาวและกว้างเป็นไปตามระเบียบของกรมป่าไม้ นอกจากนี้ยังมีแผนบำรุงรักษาจากกรมป่าไม้ในการตระเวนตรวจพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง
2	การเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ	1. มีแผนการคัดเลือกชนิดไม้เป็นไม้พื้นถิ่น สามารถเติบโตได้ดีในสภาพแวดล้อมของโครงการฯ 2. มีการจัดทำแผนการปลูก การจัดการพื้นที่ และการดูแลซ่อมบำรุงที่มีการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
3.	อัตราการรอดตายของต้นไม้	เนื่องด้วยช่วงที่ปลูกจะเป็นช่วงปลายฤดูฝน ทางโครงการฯจะประเมินความเพียงพอของน้ำต่อการเจริญเติบโตและอยู่รอดของกล้าไม้ หากไม่เพียงพอ หรือแนวโน้มของอัตราปริมาณน้ำฝนน้อยจะมีการใช้พอลิเมอร์สำหรับการกักเก็บน้ำ และความชื้น โดยจะใส่ไปที่หลุมขณะปลูกต้นไม้
4.	ความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ฯ	ทางกรมป่าไม้ได้มีการดำเนินการส่งจดหมายเวียนไปยังหน่วยงานรับผิดชอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบความทับซ้อนของการใช้ประโยชน์บนพื้นที่โครงการฯ
5.	ความเสียหายของธรรมชาติเดิม	ในการทำโครงการจะไม่มีการตัดหรือทำลายไม้ยืนต้นที่มีอยู่แล้ว ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการทำโครงการ Premium T-VER

แผนการรายงานปัญหา

ขอความร่วมมือทางประชาชน ผู้นำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในชุมชน ในการสอดส่องดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ข้างเคียงหากเกิดปัญหา หรือเหตุฉุกเฉินให้แจ้งตรงไปที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 สาขาปราจีนบุรี
เบอร์ติดต่อ: 037-452104
อีเมล: forest9_prachinburi@hotmail.com.

12

TOYOTA BOSHOKU ASIA

ผลประโยชน์ ด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม

ด้านสังคม

- สร้างอาชีพให้ชาวบ้านในท้องถิ่น
  - การปลูกป่า
  - การดูแล และบำรุงรักษาป่า
- เกิดการรวมกลุ่ม เปิดโอกาสให้มีการพัฒนาในด้านอื่น
  - สร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
  - สร้างการมีส่วนรวมของคนในชุมชนในการดูแลและรักษาป่า
  - ใช้พื้นที่เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ และท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

ด้านเศรษฐกิจ

- สร้างรายได้ให้ชาวบ้านในท้องถิ่นจากการรับจ้างในการดำเนินกิจกรรมโครงการ
  - การปลูกป่า
  - การดูแล และการบำรุงรักษาป่า

ด้านสิ่งแวดล้อม

- เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ ช่วยลดการเกิดการพังทลายและเพิ่มคุณภาพของดิน เป็นแหล่งต้นน้ำและเพิ่มคุณภาพและปริมาณน้ำ ในแหล่งน้ำชุมชน
- เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ
- สร้างเสริมคุณภาพทางสิ่งแวดล้อมที่ดี คุณภาพอากาศสูงขึ้น ซึ่งดีสำหรับชุมชน

13

22


TOYOTA BOSHOKU ASIA
ช่องทางการติดต่อ
บริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด
ที่อยู่ 801 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
เบอร์ติดต่อ 02-329-5000 ต่อ 2310
เว็บไซต์
Contact us - Toyota Boshoku Asia Co., Ltd. (toyota-boshoku-asia.com)
14
ถาม-ตอบ
ขอบคุณค่ะ

ภาคผนวกที่ 9 หลักฐานสรุปการรับฟังความคอดเห็นแบบออนไลน์

แจ้งผลการเปิดรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์ โครงการ Premium T-VER

Siriporn Wiriyatangsakul
Tue 5/13, 3:51 PM
toungnutcha.chantaramusagarn@toyota-boshoku.com; Pranee Nutongkaew; Abhisit Senawong; Punlop Intanil

Reply all

เรียน ผู้พัฒนาโครงการ

ตามที่ท่านได้ยื่นเอกสารเพื่อรับฟังความคิดเห็นบนเว็บไซต์สำหรับโครงการ Premium T-VER ได้แก่
MoC-0028 โครงการร่วมใจคืนผืนป่า ฟื้นฟูระบบนิเวศ เพื่อแบ่งปันคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท โตโยต้า โบโชคุ เอเชีย จำกัด ร่วมกับ กรมป่าไม้ นั้น
อบก. เปิดรับฟังความคิดเห็นออนไลน์: ระหว่างวันที่ 11/04/2568 - 10/05/2568 นั้น
บัดนี้ได้ปิดรับฟังความคิดเห็นแล้ว
อบก. ขอแจ้ง **“ไม่มีผู้แสดงความคิดเห็น”**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ
ศิริพร วิริยะตั้งสกุล
สำนักรับรองคาร์บอนเครดิต
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
02 1419848