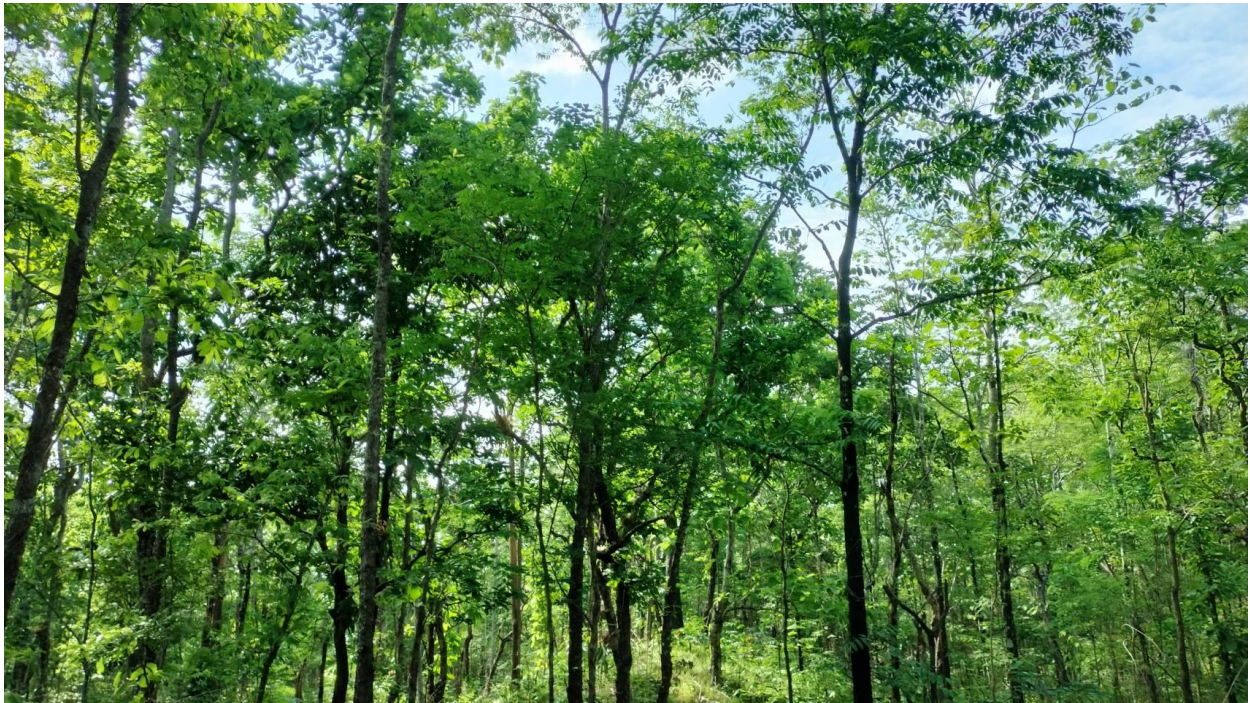



# (ร่าง) เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) สำหรับโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง แบบเดี่ยวและควบรวม




กรมป่าไม้ และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 EGAT's Participatory Reforestation Project 2023
ผู้พัฒนาโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ที่ตั้งโครงการ	ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัดกลางแปลง UTM zone 47Q ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 605610.758E 2061079.400N ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 605909.208E 2059669.697N
ประเภทโครงการ	<input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน <input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ <input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด <input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน <input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รูปแบบการดำเนินโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> แบบเดี่ยว <input type="checkbox"/> แบบควมรวม

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0


รายละเอียดโครงการ	
ขนาดโครงการ	<input type="checkbox"/> เล็กมาก <input checked="" type="checkbox"/> เล็ก <input type="checkbox"/> ใหญ่
กิจกรรมของโครงการ	1. มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น 2. มีมาตรการในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า/มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า 3. มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า 4. การปลูกป่า ดูแล และการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี 5. การปลูกไม้ยืนต้น (trees)
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	23,380,000 ล้านบาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	.....<ระบุ>..... ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	<input type="checkbox"/> 5 ปี (ระบุ วัน/เดือน/ปี เริ่มต้น — วัน/เดือน/ปี สิ้นสุด) <input checked="" type="checkbox"/> 15 ปี (1 สิงหาคม 2566 — 31 กรกฎาคม 2581) (วันที่เริ่มดำเนินโครงการ (Strat date) คือ วันที่ผู้พัฒนาโครงการเริ่มทำการปลูก หว่านเมล็ดในพื้นที่โครงการ หรือดำเนินการฟื้นฟูธรรมชาติ ไม่รวมถึงการเตรียมพื้นที่ เช่น การกำจัดวัชพืช >>> รอวันที่ปลูกจาก กฟผ.) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... ปี (ระบุ วัน/เดือน/ปี เริ่มต้น — วัน/เดือน/ปี สิ้นสุด)

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	20 มิถุนายน พ.ศ. 2566	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ดร.นรินทร์ จำวงษ์
	ตำแหน่ง	ที่ปรึกษาโครงการ
	หน่วยงาน	คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	เบอร์ติดต่อ	086-7081277
ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)		
ชื่อหน่วยงาน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ	5
ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	27
ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก	43
ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ	47
ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย	55
เอกสารอ้างอิง	55
ภาคผนวก เอกสาร/หลักฐานประกอบ	
ภาคผนวก 1.1 ระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ป่าไม้ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564	56
ภาคผนวก 1.2 กฎกระทรวงฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518) กำหนดพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่จางฝั่งขวา	61
ภาคผนวก 1.3 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	65
ภาคผนวก 1.4 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่า อย่างยั่งยืน ระหว่าง กฟผ. กับ กรมป่าไม้	84
ภาคผนวก 1.5 ข้อกำหนดการปลูกป่าบก กฟผ. 2566	88
ภาคผนวก 2 รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงาน ตามปกติ (Additionality)	93
ภาคผนวก 3 รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย	94

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

### 1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

#### 1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

กิจกรรมโครงการมุ่งเน้นการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ ตลอดช่วงระยะเวลาโครงการ 15 ปี โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อฟื้นฟูสภาพป่า (restoration) ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมทั้งสาเหตุจากภัยธรรมชาติและจากมนุษย์ เพื่อให้เกิดพื้นที่ป่าในช่วงต้น และมองประโยชน์ในระยะยาวเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์


#### 1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินโครงการ T-VER ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ป่าไม้ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564 (ภาคผนวกที่ 1.1) ซึ่งส่งเสริมให้องค์กรหรือบุคคลภายนอกเข้าร่วมการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ป่าไม้ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้บรรลุเป้าหมายร้อยละ 55 ของพื้นที่ประเทศ และให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ “ป่า” ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กฟผ. เป็นรัฐวิสาหกิจด้านกิจการพลังงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงพลังงาน กระทรวงการคลัง ดำเนินธุรกิจหลักในการผลิต จัดให้ได้มา และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ผู้ใช้ไฟฟ้าตามกฎหมายกำหนดและประเทศใกล้เคียง พร้อมทั้งธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการไฟฟ้าภายใต้กรอบพระราชบัญญัติ กฟผ. ธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าในธุรกิจใหญ่ ได้แก่

1) การผลิตไฟฟ้า กฟผ. ผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งตั้งอยู่ทุกภูมิภาคของประเทศรวมจำนวนทั้งสิ้น 53 แห่ง มีกำลังผลิตรวมทั้งสิ้น 16,920.32 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าหลายประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน 3 แห่ง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 6 แห่ง โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (พลังน้ำ) 30 แห่ง โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (ลม แสงอาทิตย์ ความร้อนใต้พิภพ) 9 แห่ง โรงไฟฟ้าดีเซล 4 แห่ง และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ 1 แห่ง

2) การรับซื้อไฟฟ้า นอกจากการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. แล้ว กฟผ. ยังรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ 12 ราย รวมกำลังผลิต 16,748.50 เมกะวัตต์ และผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก รวมกำลังผลิต 9,195.08 เมกะวัตต์ รวมทั้งรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ สปป.ลาว และมาเลเซีย รวมกำลังผลิต 6,234.90 เมกะวัตต์

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0


3) การส่งไฟฟ้า กฟผ. ดำเนินการจัดส่งไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าของ กฟผ. และที่รับซื้อจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นผ่านระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งมีโครงข่ายครอบคลุมทั่วประเทศ ที่ระดับแรงดัน 500 กิโลโวลต์ 230 กิโลโวลต์ 132 กิโลโวลต์ 115 กิโลโวลต์ และ 69 กิโลโวลต์ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่รับซื้อโดยตรงจาก กฟผ. กฟน. และ กฟภ. ซึ่งนำไปจำหน่ายให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าในประเทศต่อไป นอกจากนี้ กฟผ. ยังจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าของประเทศเพื่อนบ้านด้วย ได้แก่ สปป.ลาว ด้วยระบบส่งไฟฟ้าแรงดัน 115 กิโลโวลต์ และ 22 กิโลโวลต์ และประเทศมาเลเซีย ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูงกระแสตรง (HVDC) 300 กิโลโวลต์

ธุรกิจเกี่ยวเนื่องของ กฟผ. ในปี พ.ศ. 2565 กฟผ. ได้ดำเนินธุรกิจเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์สร้างรายได้เพิ่มจากความสามารถและทรัพยากรที่มีอยู่ ด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านพลังงานไฟฟ้ากว่า 50 ปี จึงได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ โดยให้บริการด้านธุรกิจอุตสาหกรรมไฟฟ้าอย่างมีคุณภาพและครบวงจร ได้แก่ งานวิศวกรรมและก่อสร้างโรงไฟฟ้าและระบบส่ง งานเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า งานบำรุงรักษาระบบส่งแก่กลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้าของ กฟผ. ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) ผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก (SPP) รวมถึงโรงไฟฟ้าจากอุตสาหกรรมอื่น ๆ ผลิตก๊าซวัตถุดิบพลอยได้จากการผลิตไฟฟ้า และงานบริการด้านธุรกิจโทรคมนาคม อีกทั้งยังได้ขยายขอบเขตการดำเนินธุรกิจไปยังประเทศในภูมิภาคอาเซียนอีกด้วย โดยในปี 2565 กฟผ. ได้มีการดำเนินธุรกิจภายในประเทศ และในต่างประเทศที่สำคัญ ได้แก่

- ธุรกิจวิศวกรรมและก่อสร้างโรงไฟฟ้าและระบบส่ง
- ธุรกิจเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
- ธุรกิจบำรุงรักษาระบบส่งไฟฟ้า
- ธุรกิจผลิตก๊าซจากวัตถุดิบพลอยได้ โดยการส่งเสริมการนำวัตถุดิบพลอยได้จากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ได้แก่ แก๊สลอยลิกไนต์ แก๊สหนักลิกไนต์ และ ยิปซัมสังเคราะห์มาใช้ในอุตสาหกรรมคอนกรีต ผลจากการใช้แก๊สลอยลิกไนต์ทดแทนปูนซีเมนต์ปี 2565 ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ได้ปริมาณ 683,845 เมตริกตัน
- ธุรกิจโทรคมนาคม

### **กฟผ. ชูแผน Triple S สร้างสังคมปลอดคาร์บอนให้คนไทย พร้อมชวนปลูกป่าล้านไร่ไปด้วยกัน**

กฟผ. เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานที่ออกมาประกาศเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (EGAT Carbon Neutrality) ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ.2050 เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเรื่องนี้อย่างจริงจัง ภายใต้หลักการสร้างสมดุลระหว่างต้นทุนในการผลิตไฟฟ้า ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความมั่นคงระบบไฟฟ้าของประเทศ ภายใต้กลยุทธ์ “Triple S” ประกอบด้วย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


**Sources Transformation:** การจัดการตั้งแต่ต้นกำเนิด ด้วยการเพิ่มสัดส่วนการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับเขื่อนพลังน้ำ และระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ การพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความทันสมัย (Grid modernization) และการนำเทคโนโลยีทันสมัยและพลังงานทางเลือกมาใช้ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าในอนาคต

**Sink Co-Creation:** การเพิ่มปริมาณการดูดซับกักเก็บคาร์บอน อาทิ **โครงการปลูกป่าล้านไร่อย่างมีส่วนร่วม** การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture Utilization and Storage: CCUS) เพื่อกักเก็บคาร์บอนปริมาณ 3.5 – 7 ล้านตัน ในปี.ศ. 2588



ภาพที่ 1 กฟผ. จับมือกับหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเดินหน้าโครงการปลูกป่าล้านไร่ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564

**Support Measures Mechanism:** กลไกการสนับสนุนโครงการชดเชยและหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นรูปธรรม ได้แก่ การส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ โครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 การให้คำปรึกษาด้านพลังงาน การส่งเสริมการใชยานยนต์ไฟฟ้า โครงการห้องเรียนสีเขียวกว่า 400 โรงเรียนทั่วประเทศ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

### 1.1.3 ลักษณะโครงการ/การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER

#### 1) กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ก่อนดำเนินโครงการ พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวา ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านโป่ง ตำบลบ้านหวด และตำบลแม่ตึบ อำเภอเงา และตำบลจางเหนือ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2518 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518) ดังภาคผนวก 1.2 ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507


กฎกระทรวงฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518) ระบุเหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวง คือ “เนื่องจากป่าแม่เงาฝั่งขวา มีไม้สัก ไม้แดง ไม้ประดู่ ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้พลวง ไม้ตะคร้ำ ไม้ดงดำ ไม้ยาง และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับทรัพยากรอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติเพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้”

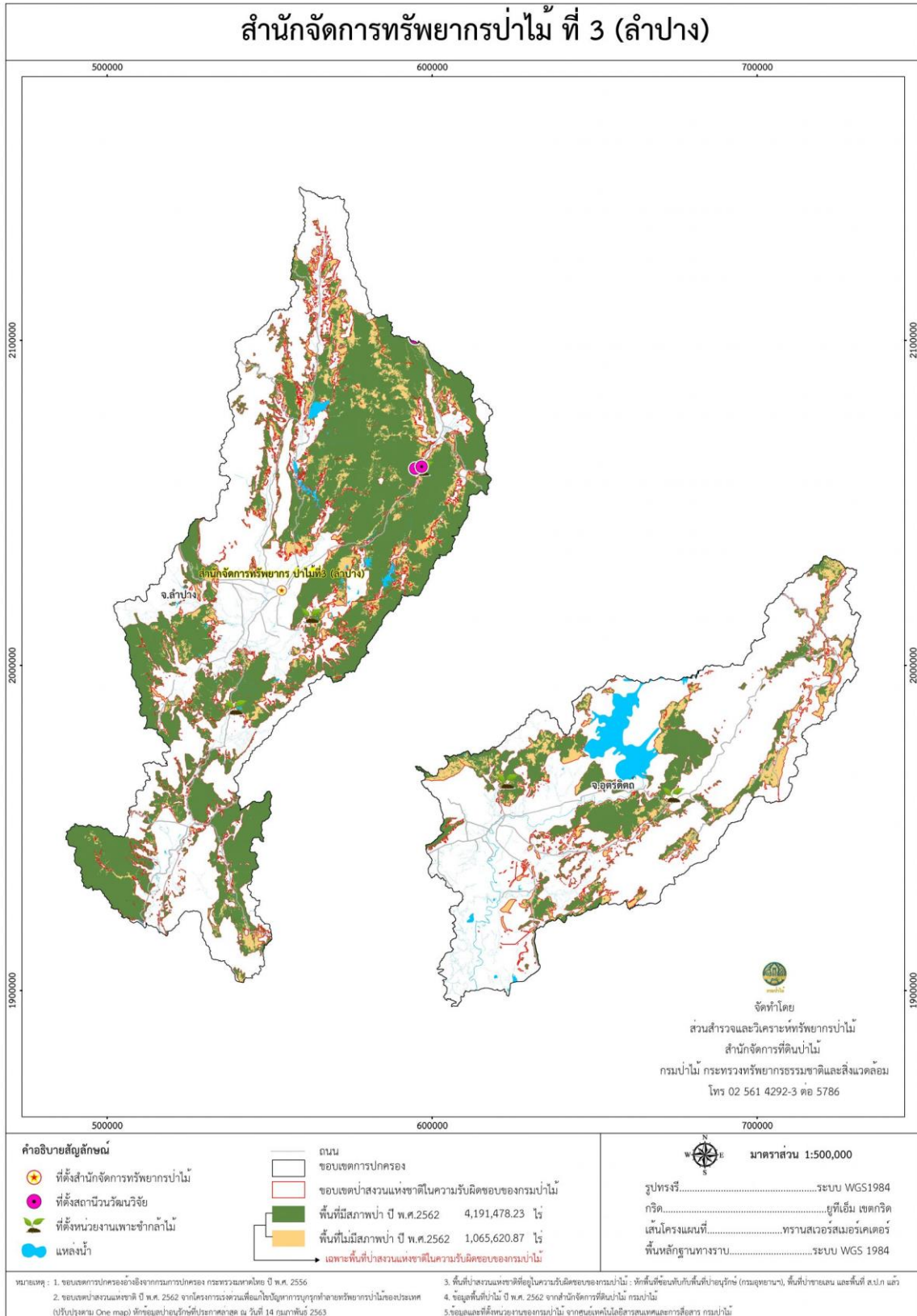
พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 หมวดที่ 2 ได้บัญญัติการควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติ (ภาคผนวก 1.3) โดยสาระสำคัญกล่าวถึง การห้ามมิให้บุคคลใดยึดถือครอบครองทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในที่ดินก่อสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่าหรือกระทำด้วยประการใด ๆ อันเป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร และทั้งนี้ยังมีการกำหนดบทลงโทษแก่ผู้ที่ฝ่าฝืนไว้ด้วย

#### 2) หน่วยงานรับผิดชอบพื้นที่


ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวา เป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ 30 ถนนท่ามะโอ ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000 ปัจจุบันผู้อำนวยการสำนักฯ คือ นายสมศักดิ์ สุกุลวรรณรักษ์ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) มีพื้นที่รับผิดชอบ จำนวน 2 จังหวัด คือ จังหวัดลำปางและจังหวัดอุตรดิตถ์ (ภาพที่ 2) สำหรับพื้นที่โครงการป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอเงา จังหวัดลำปาง มีหน่วยงานในพื้นที่ร่วมกันดูแลพื้นที่โครงการ ได้แก่ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้เงา ป้องกันรักษาป่าที่ ลป.19 (แม่โป่ง) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.20 (แม่หวด) โดยมีนายประภาสิทธิ์ นางวงศ์ เป็นหัวหน้าทั้ง 3 หน่วยงาน และ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.21 (แม่ตึบ) ซึ่งมีนายคุณากรณ์ สีเผือก เป็นหัวหน้าหน่วยฯ



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



ภาพที่ 2 พื้นที่รับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


### 3) การดูแลพื้นที่และการฟื้นฟูป่า

กรมป่าไม้ และหน่วยป้องกันรักษาป่าในพื้นที่ มีความพยายามในการดูแลพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณในการดูแลพื้นที่ กำหนดแผนปฏิบัติการ อาทิ การลาดตระเวนป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน การทำความเข้าใจกับชุมชนและชาวบ้านในพื้นที่ การปลูกฟื้นฟูป่า เป็นต้น (ภาพที่ 3)



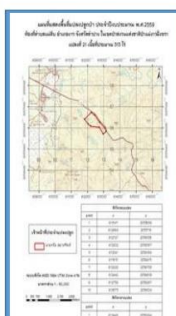
(ก) การเฝ้าระวังและติดตามผู้บุกรุกตัดไม้

ภาพที่ 3 การดูแลพื้นที่และการฟื้นฟูป่าก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

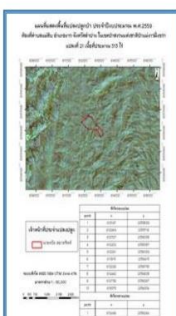
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

**หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ.. ป่าแม่หวามังฆวา ที่ ๒๑.....จังหวัด.....ลำปาง.....**  
**โครงการ/กิจกรรม.....ปลูกป่าทั่วไป.....ปีที่ปลูก.....๒๕๕๔.....**  
**ท้องที่ ตำบล.....แม่ตึบ.....อำเภอ.....งาว.....จังหวัด.....ลำปาง..... เนื้อที่.....๓๐๐.....ไร่**  
**หัวหน้าหน่วยฟื้นฟูสภาพป่า(ชื่อผู้รับผิดชอบ).....นายจรัส.....สอาดจิตต์.....**

แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐



ภาพถ่ายทางอากาศปี ๒๕๕๔




**ค่าพิกัด**

X	Y
613147	2055839
612969	2055716
612727	2056038
612202	2056087
612041	2056189
611815	2056415
612229	2056733
612442	2056608
612759	2056267
613075	2056004


**ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก**

ลำดับที่	ชนิด	ร้อยละที่ปลูก
	กล้าไม้	100
1	สัก	65
2	ประดู่	6
3	สะเดา	6
4	หว้า	6
5	มะค่าโมง	6
6	มะขามป้อม	5
7	พะยูง	4
8	แดง	2

ภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการ

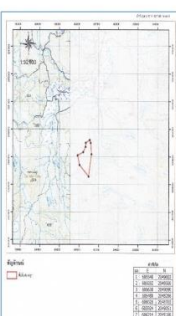


ภาพแสดงผลการดำเนินงานปลูกป่า (ระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการ)




**หน่วยฟื้นฟูสภาพป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่หวามังฆวา ที่ ๑ จังหวัดลำปาง**  
**โครงการ/กิจกรรม ปลูกป่าทั่วไป ปีที่ปลูก ๒๕๕๔**  
**ท้องที่ ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง เนื้อที่ ๓๐๐ ไร่**  
**หัวหน้าหน่วยฟื้นฟูสภาพป่า(ชื่อผู้รับผิดชอบ) นายธรมรัตน์ แปะใจ ตำแหน่งเจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน**

แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐



ภาพถ่ายทางอากาศปี ๒๕๕๔




**ค่าพิกัด**

X	Y
๒๐๖๕๕๐	๒๐๕๙๖๐๓
๒๐๖๕๕๓	๒๐๕๙๕๐๐
๒๐๖๖๓๐	๒๐๕๙๐๙๐
๒๐๖๕๔๐	๒๐๕๙๒๗๖
๒๐๖๖๒๐	๒๐๕๙๓๐๓
๒๐๕๙๒๕	๒๐๕๙๐๕๑
๒๐๖๒๑๕	๒๐๕๙๖๖๔
๒๐๖๓๕๑	๒๐๕๙๓๕๔
๒๐๖๓๕๑	๒๐๕๙๕๐๓


**ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก**

ลำดับที่	ชนิด	ร้อยละที่ปลูก
1	สัก	45.40
2	ขี้เหล็ก	12.97
3	มะค่าโมง	12.97
4	หว้า	9.08
5	พญาศรี	9.20
6	ประดู่	10.38

ภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการ




ภาพแสดงผลการดำเนินงานปลูกป่า (ระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการ)



หมายเหตุ : ให้จัดทำและส่งในรูปแบบ digital file (powerpoint presentation ) ตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ในการจัดทำรายงานให้ตัดข้อความหมายเหตุออก)

(ข) โครงการปลูกป่าทดแทน ณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หวามังฆวา ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ภาพที่ 3 (ต่อ)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


#### 4) ปัญหาและอุปสรรค

จากการสำรวจพื้นที่โครงการก่อนเริ่มโครงการในวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบการบุกรุกพื้นที่ของพื้นที่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ข้างเคียง (ภาพที่ 4) สอดคล้องกับการศึกษาของสมนิมิตรและคณะ (2560) พบว่าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาประสบปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่า ซึ่งการลาดตระเวนของเจ้าหน้าที่จากหน่วยป้องกันรักษาป่าอาจมีกำลังคนไม่เพียงพอและอาจไม่ทั่วถึงต่อการเฝ้าระวังและป้องกันพื้นที่ป่าไม้จากการถูกบุกรุก ซึ่งพบว่าปัจจัยแวดล้อมที่มีความสัมพันธ์กับความเสี่ยงต่อการบุกรุกมีทั้งหมด 5 ปัจจัย ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ได้แก่ (1) ระดับความสูง พื้นที่ป่าที่อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางมาก โอกาสที่จะเกิดการบุกรุกจะน้อย ยิ่งความสูงลดลง โอกาสที่จะเกิดการบุกรุกยิ่งมากขึ้น เนื่องจากการเข้าถึงพื้นที่ที่มีความยากลำบากในพื้นที่สูง (2) ความลาดชัน ในบริเวณพื้นที่ป่าที่มีความลาดชันต่ำจะมีความเสี่ยงต่อการบุกรุกปานกลางถึงสูง (3) ระยะห่างจากถนน พื้นที่ที่อยู่ใกล้เส้นทางคมนาคมจะมีโอกาสสูงในการเข้าถึงพื้นที่และเสี่ยงต่อการบุกรุกได้ง่าย คือ ถ้าพื้นที่ป่ามีระยะห่างจากเส้นทางถนนเพิ่มขึ้น โอกาสที่จะเกิดการบุกรุกจะลดลง (4) ระดับปัญหาการถือครองที่ดิน ในพื้นที่ตำบลจางเหนือ อำเภอแม่เมาะ เป็นพื้นที่ที่มีปัญหาการถือครองที่ดินมากที่สุด เนื่องจากขาดเอกสารสิทธิ์ในการถือครองที่ดิน จึงเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าสูงสามารถอธิบายได้ว่าตำบลที่ระดับปัญหาการถือครองที่ดินสูงย่อมมีความเสี่ยงต่อการถูกบุกรุกสูง และ (5) ป่าเบญจพรรณ เป็นชนิดป่าที่มีโอกาสเกิดการบุกรุกมาก อาจเนื่องจากการบุกรุกตัดไม้มีค่า เช่น พะยูง สัก ประดู่ เป็นต้น ซึ่งมีการซื้อขายในราคาสูง รวมไปถึงความต้องการจากต่างประเทศ ป่าเบญจพรรณจึงเป็นชนิดป่าที่มีโอกาสเกิดการบุกรุกมากที่สุดในป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวา สอดคล้องกับรายงานการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาดังตารางที่ 1

ระดับความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าจำแนกเป็น 5 ระดับ คือ


- (1) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกต่ำ 191.68 ตารางกิโลเมตร หรือ 119,800 ไร่
- (2) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกค่อนข้างต่ำ 119.87 ตารางกิโลเมตร หรือ 74,918.75 ไร่
- (3) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกปานกลาง 72.69 ตารางกิโลเมตร หรือ 45,431.25 ไร่
- (4) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกค่อนข้างสูง 85.07 ตารางกิโลเมตร หรือ 53,168.75 ไร่
- (5) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกสูง 89.96 ตารางกิโลเมตร หรือ 56,225 ไร่

เมื่อนำขอบเขตพื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับแผนที่ความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่า ที่ศึกษาโดยสุภาภรณ์ (2559) พบว่าพื้นที่โครงการจัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกต่ำ (ภาพที่ 5)




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0




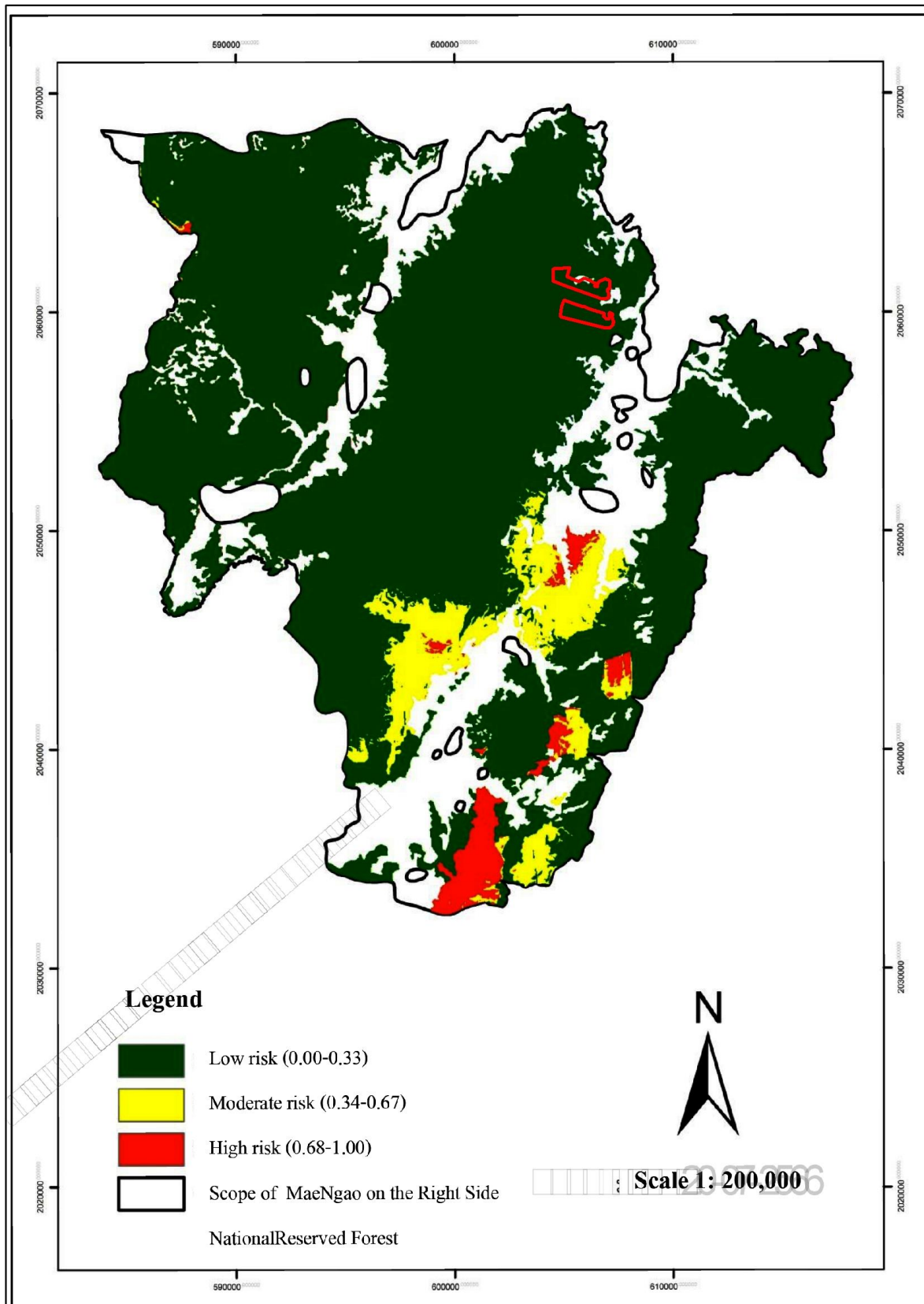
ภาพที่ 4 ร่องรอยการบุกรุกพื้นที่โครงการ ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


ตารางที่ 1 ตัวอย่างการรายงานข่าวบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวา

สื่อ	วัน/เดือน/ปี	พื้นที่	ภาพข่าว
Thai PBS	22 ส.ค. 2556	ต.แม่ตึบ อ.จาง	 <p>จนท.ป่าไม้สำรวจพื้นที่ป่าถูกบุกรุก จ.ลำปาง พบถูกรุกเพิ่มกว่า 100 ไร่</p> <p>จนท.ป่าไม้สำรวจพื้นที่ป่าถูกบุกรุก จ.ลำปาง พบถูกรุกเพิ่มกว่า 100 ไร่</p> <p>พบการบุกรุกตัดป่าสงวนแห่งชาติแม่จางฝั่งขวา จ.ลำปาง พื้นที่กว่า 100 ไร่ หลังเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจยึด และนำป้ายประกาศห้ามเข้าไปใช้ประโยชน์เมื่อสัปดาห์ก่อน</p> <p>เจ้าหน้าที่ป่าไม้ ร่วมกับทหารหน่วยรบพิเศษที่ 3 ค่ายประดู่ผกา และกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน จ.ลำปาง สำรวจพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแม่จางฝั่งขวา ใน ต.แม่ตึบ อ.จาง จ.ลำปาง ซึ่งบริเวณดังกล่าว เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการตรวจยึดพื้นที่ และติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้เข้ามาใช้ประโยชน์เมื่อ 16 สิงหาคมที่ผ่านมา</p> <p>แต่การตรวจสอบพบว่า มีพื้นที่ถูกแผ้วถางเพิ่มอีก โดยมีร่องรอยนำรถไถ และเสียยนต์เข้ามาตัดไม้ใหญ่ เช่นกระยาเลย เพื่อทำไร่ข้าวโพด รวมกว่า 100 ไร่ เบื้องต้นประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าตรวจสอบ และเตรียมขยายผลไปยังพื้นที่อื่น</p>
workpointTODAY	19 ม.ค. 2563	พื้นที่พิกัดที่ 47 บ้านแม่หวดและบ้านแม่โป่ง อำเภองาว	 <p>จับลุงเผาไร่ ไฟไหม้ลามป่าสงวน 25 ไร่ เสียหายร่วม 1.7 ล้านบาท</p>
7HDออนไลน์	3 มี.ค. 2565	หมู่ 4 ต.บ้านหวด อ.งาว	 <p>บุกป่าสงวนฯ ตัดไม้หวงห้าม</p> <p>ข่าวอื่นในหมวด</p> <p>ข่าวการเมืองและวัฒนธรรม   ข่าวบันเทิงและบันเทิง   ข่าวสุขภาพและสุขภาพ   ข่าวต่างประเทศ   ข่าวเทคโนโลยีและไอที   ข่าวสังคมและสังคม   ข่าวการเมืองและวัฒนธรรม   ข่าวบันเทิงและบันเทิง   ข่าวสุขภาพและสุขภาพ   ข่าวต่างประเทศ   ข่าวเทคโนโลยีและไอที   ข่าวสังคมและสังคม</p>

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0



ภาพที่ 5 ความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าขอบพื้นที่โครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการศึกษาของ สุภาภรณ์ (2559)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

#### 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ

กิจกรรมโครงการมุ่งเน้นการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าไม้ โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อฟื้นฟูสภาพป่า (restoration) ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมทั้งสาเหตุจากภัยธรรมชาติและจากมนุษย์ เพื่อให้เกิดพื้นที่ป่าในช่วงต้น และมองประโยชน์ในระยะยาวเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศ รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่นทุกกิจกรรมโครงการผ่านการจ้างงานปลูกและดูแลป่า

กฟผ. (ผู้ว่าจ้าง) และ ชาวบ้าน (ผู้รับจ้าง) มีการกำหนดการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการร่วมกัน โดย กฟผ. สนับสนุนงบประมาณในการปลูกและดูแลรักษาป่าแก่ชาวบ้าน อ้างอิงตามประกาศอัตรางานต่อหน่วยของกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ (ธันวาคม พ.ศ. 2565) งานปลูกป่า ระยะเวลา 10 ปี รวม 11,690 บาทต่อไร่ จำแนกรายละเอียดด้านล่าง โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมป่าไม้ กำกับ ดูแล งานให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ โดยมีผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่โครงการรายแปลง ดังภาพที่ 6

- งานปลูกป่า 4,230 บาทต่อไร่
- งานบำรุงป่า (อายุ 2-6 ปี) 1,060 บาทต่อไร่
- งานบำรุงป่า (อายุ 7-10 ปี) 540 บาทต่อไร่

**โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวา ที่ 1 อำเภอจาง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2566**

**หัวหน้าแปลง นายพนาทิจ สิทธิวีระกุล**

ลำดับที่	ชื่อผู้รับจ้าง		เลขประจำตัวประชาชน	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ซอย	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	ท้องที่ดำเนินการ	หมู่ที่	ตำบลที่ปลูก	อำเภอที่ปลูก	จังหวัดที่ปลูก	แปลงที่	เนื้อที่ (ไร่)
	ชื่อ	นามสกุล																
1	นางสาววิศา	เมษะจะ	8 5715 84123 93 2	55	3	-	-	บ้านหวด	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	1	100
2	นายภูผชัย	มายะ	5 5205 00006 91 8	55	3	-	-	บ้านหวด	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	2	100
3	นายปิติ	จะไว	5 5710 00059 83 5	89	24	-	-	ท่าก้อ	แม่สรวง	เชียงใหม่	57000	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	3	100
4	นางสาวกรรณิกา	ไอโกล	8 5701 84038 45 7	116 / 1	7	-	-	บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	4	100
5	นายวิรัช	ซิหมือ	5 5205 00046 23 5	80	7	-	-	บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	5	100
6	นางสร้อยสน	อุทัยา	3 5402 00432 74 5	16 / 1	4	-	-	บ้านเวียง	ร้องกวาง	แพร่	54140	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	6	100
7	นายสุรินทร์	มาลัย	3 5205 00264 66 0	24	3	-	-	บ้านหวด	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	7	100
8	นายภาคภูมิ	แลพะจะ	5 5710 00084 66 0	58 / 2	3	-	-	บ้านหวด	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	8	100
9	นายสุทัศน์	รัตนภานุ	1 5299 02209 13 4	88	11	-	-	บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	9	100
10	นางสาวปริญญา	อุทินามงคล	1 5715 00003 20 8	65 / 1	7	-	-	บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	10	100

**หัวหน้าแปลงนายหทัย หนองแ่ (เดิม) โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ.พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวา ที่ 13 อำเภอจาง จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ.2566 จำนวน 1,000 ไร่**


ลำดับที่	ชื่อผู้รับจ้าง		เลขประจำตัวประชาชน	บ้านเลขที่	หมู่ที่	ซอย	ถนน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รหัสไปรษณีย์	ท้องที่ดำเนินการ	หมู่ที่	ตำบลที่ปลูก	อำเภอที่ปลูก	จังหวัดที่ปลูก	แปลงที่	เนื้อที่ (ไร่)
	ชื่อ	นามสกุล																
1	นาย อายะ	มายะ	8520576004007	101/1	7			หลวงใต้	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	1	100
2	น.ส. มีชู	มายะ	8520576003523	101/2	7			หลวงใต้	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	2	100
3	นาย อาดี	มายะ	8520576003507	101/2	7			หลวงใต้	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	3	100
4	นาย ทวี	วินดี	3520500164436	36	8			บ้านแหง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	4	100
5	นาย พศัพันธ์	ธิดาบุบ	1560100240295	19	8			บ้านแหง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	5	100
6	น.ส. อำไพ	เต็มตา	2520500013332	25/4	1			บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	6	100
7	นาย จิรกรฤกษ์	กุลนะ	1640700153944	53	9			กลางดง	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย	64150	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	7	100
8	นาง เลข	เมือมูล	3520500145768	50/3	1			บ้านโป่ง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	8	100
9	นาย ค่อย	บัวแก้ว	3520500157677	111	3			บ้านแหง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	9	100
10	นาง ชินห์คำ	อินไชย	3520500162581	227	3			บ้านแหง	จาง	ลำปาง	52110	บ้านแม่ต๋อง	2	แม่ต๋อง	จาง	ลำปาง	10	100

ภาพที่ 6 รายชื่อผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่โครงการป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 และ 13

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

### 1) กิจกรรมการปลูกป่า ดูแล และการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี หรือการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า

ชาวบ้าน ภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ประจำแปลง จะต้องดำเนินการปลูกเสริมในพื้นที่ป่าตามข้อกำหนดการปลูกป่า (ภาคผนวก 1.5) จำนวน 200 ต้นต่อไร่ และละชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด ดำเนินการปลูกซ่อมตามข้อกำหนดและต้นไม้ที่ปลูกต้องมีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 โดยมีการกำหนดกิจกรรม ดังนี้

#### 1.1) การเตรียมพื้นที่ปลูก


- (1) กำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง ได้แก่ หญ้าและไม้พุ่มขนาดเล็กเท่าที่จำเป็นแก่การปลูก ด้วยวิธีแผ้วถางแล้วนำไปรวมกองไว้เป็นแนวยาว หรือกองเป็นกลุ่มๆ แล้วปล่อยให้แห้งเป็นปุ๋ยแก่ดิน
- (2) บำรุงรักษาต้นไม้เดิมในพื้นที่ ไม่ทำการตัดฟันต้นไม้มีค่าเดิมออก
- (3) ทำทางตรวจการณ์ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร แบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ ตามความจำเป็นเพื่อใช้ในเป็นทางตรวจการและเส้นทางดูแลรักษาป่า

#### 1.2) การปลูก

- (1) อนุบาลกล้าไม้ให้มีความสมบูรณ์แข็งแรงและมีขนาดที่เหมาะสมกับการนำไปปลูก
- (2) จัดทำหลักไม้ขนาดความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร หมายตำแหน่งขุดหลุมปลูกต้นไม้ กระจายทั่วพื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า 200 หลักต่อไร่
- (3) กำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางรอบหลักหมายตำแหน่งปลูกเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เมตร
- (4) ขุดหลุมกว้าง ยาว ลึก ตามความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ให้ชิดกับหลักหมายตำแหน่งปลูก สับดินบริเวณกันหลุม ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้และรองกันหลุมด้วยสารอู่มความชื้น (โพลีเมอร์) ตามสภาพพื้นที่เพื่อให้เหมาะสมกับการปลูก
- (5) จัดเตรียมและขนกล้าไม้ จากจุดที่กำหนดไปยังหลุมในพื้นที่ที่เตรียมสำหรับการปลูก
- (6) วางต้นไม้ลงบนหลุมปลูกให้ลำต้นตรง โดยให้รอยต่อระหว่างลำต้นและรากอยู่ในระดับดิน เดิมกับปากหลุม
- (7) ใช้ดินกลบให้แน่น ไม่ให้ต้นไม้โยกคลอน หากกล้าไม้สูงให้ใช้เชือกผูกกล้าไม้กับหลักหมายตำแหน่งปลูกเพื่อป้องกันการล้มหรือหักของกล้าไม้

#### 1.3) การบำรุงรักษา

- (1) กำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง รอบโคนต้นไม้ให้เรียบจนชิดรอบๆ ต้น
- (2) พรวนดินรอบโคนต้นไม้พร้อมใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้
- (3) ภายหลังจากการกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจนับอัตราการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือต้นไม้ที่ได้รับความเสียหาย และต้องปลูกซ่อมให้ครบถ้วนตามจำนวนที่ปฏิบัติงานปลูก

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

#### 1.4) การป้องกันไฟ

(1) ทำแนวป้องกันไฟ โดยกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางให้ถึงพื้นดินรอบพื้นที่แปลงปลูก ให้มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 8 เมตร และต้องซ่อมแซมแนวป้องกันไฟ โดยการกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางให้ถึงพื้นดิน ให้มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร

(2) ต้องจัดระบบป้องกันไฟป่า ประกอบด้วย มีจุดเฝ้าระวังไฟ หน่วยลาดตระเวนตลอดจนวัสดุและอุปกรณ์ เช่น ไม้ดับไฟ ถังฉีดน้ำพร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น


(3) ผู้รับจ้างต้องเฝ้าระวังมิให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งจะทำให้ความเสียหายในแปลงปลูก

#### 1.5) อื่นๆ

หลังจากผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ให้จัดทำแผนที่ออกค่าพิกัดตามที่ได้ดำเนินการจริงและปักหลักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่แปลงปลูกพร้อมกำกับแปลงด้วยตัวอักษรให้ชัดเจน

#### 1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 15 ปี  
XXXXXX ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



(ก) พื้นที่ความหนาแน่นของเรือนยอดน้อยกว่าร้อยละ 30 (พื้นที่ไม่มีสภาพเป็นป่า)




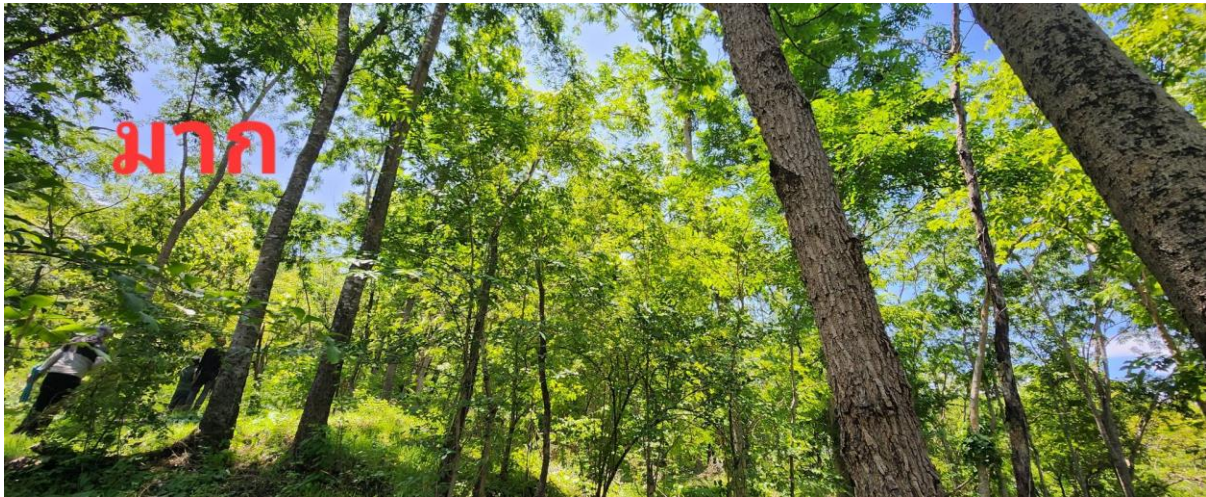
(ข) พื้นที่ความหนาแน่นของเรือนยอดร้อยละ 30-65 (พื้นที่มีสภาพเป็นป่า)

ภาพที่ 7 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0




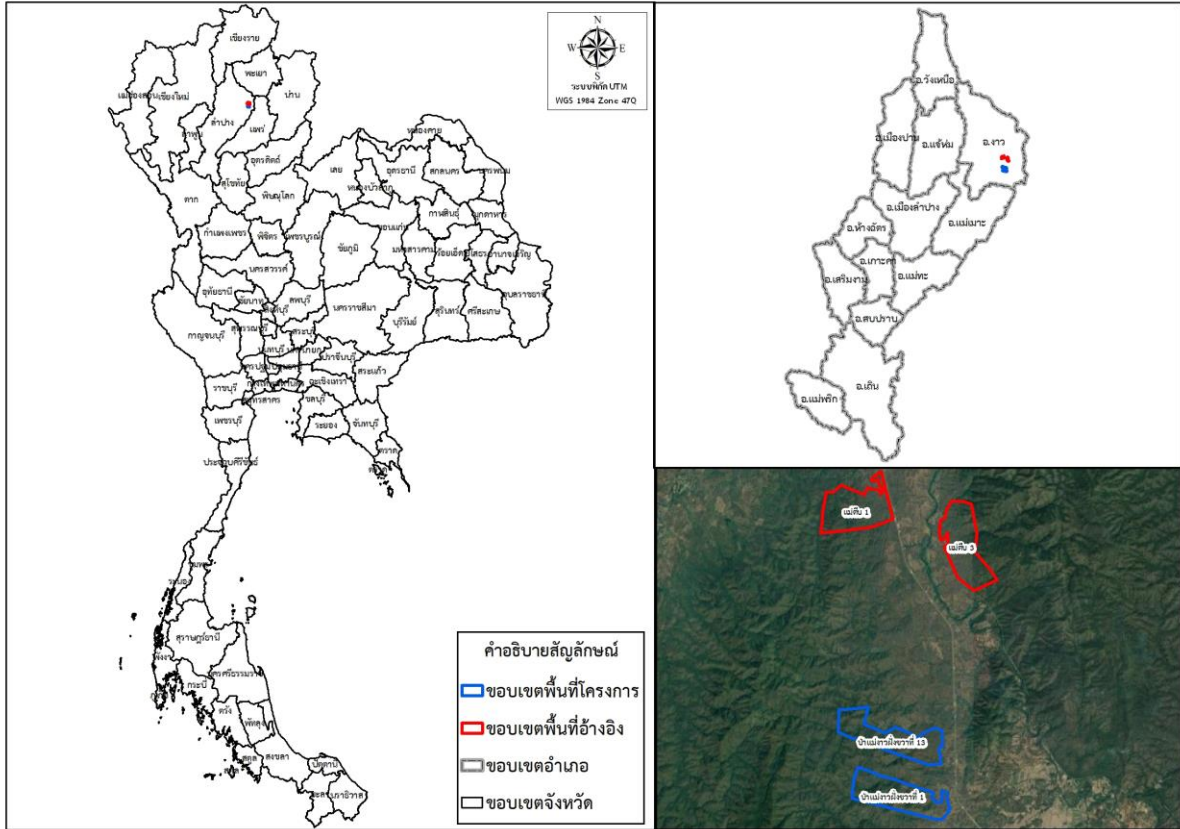
(ค) พื้นที่ความหนาแน่นของเรือนยอดมากกว่าร้อยละ 65 (พื้นที่มีสภาพเป็นป่า)

ภาพที่ 7 (ต่อ)

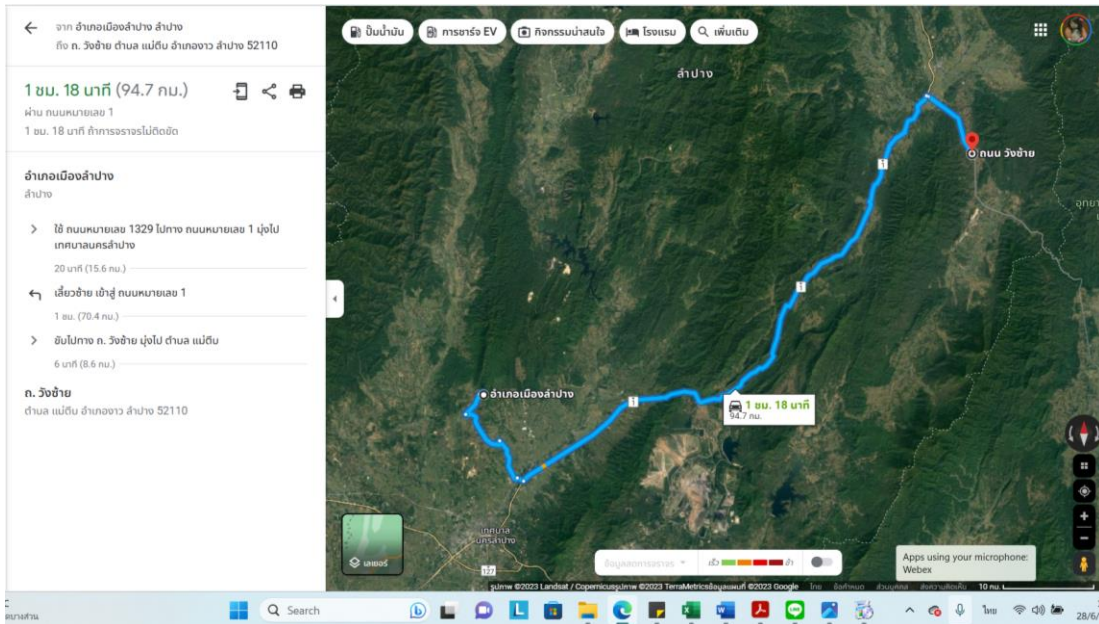
## 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

พื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงตั้งอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง สามารถเดินทางจากอำเภอมืองลำปางโดยใช้ถนนหมายเลข 1329 ไปทางถนนหมายเลข 1 มุ่งไป เทศบาลนครลำปางประมาณ 15 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายสู่ถนนหมายเลข 1 ไปอีกประมาณ 70 กิโลเมตร จนถึงสามแยกบ้านเป้าะ ตำบลหลวงใต้ อำเภองาว เลี้ยวขวามาตาม ถนนวังซ้าย สู่ถนนหมายเลข 1154 มุ่งไป ตำบลแม่ตึบ ประมาณ 10 กิโลเมตร (ภาพที่ 8 และ ภาพที่ 9)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรววม	VERSION 1.0



ภาพที่ 8 ที่ตั้งของพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิง

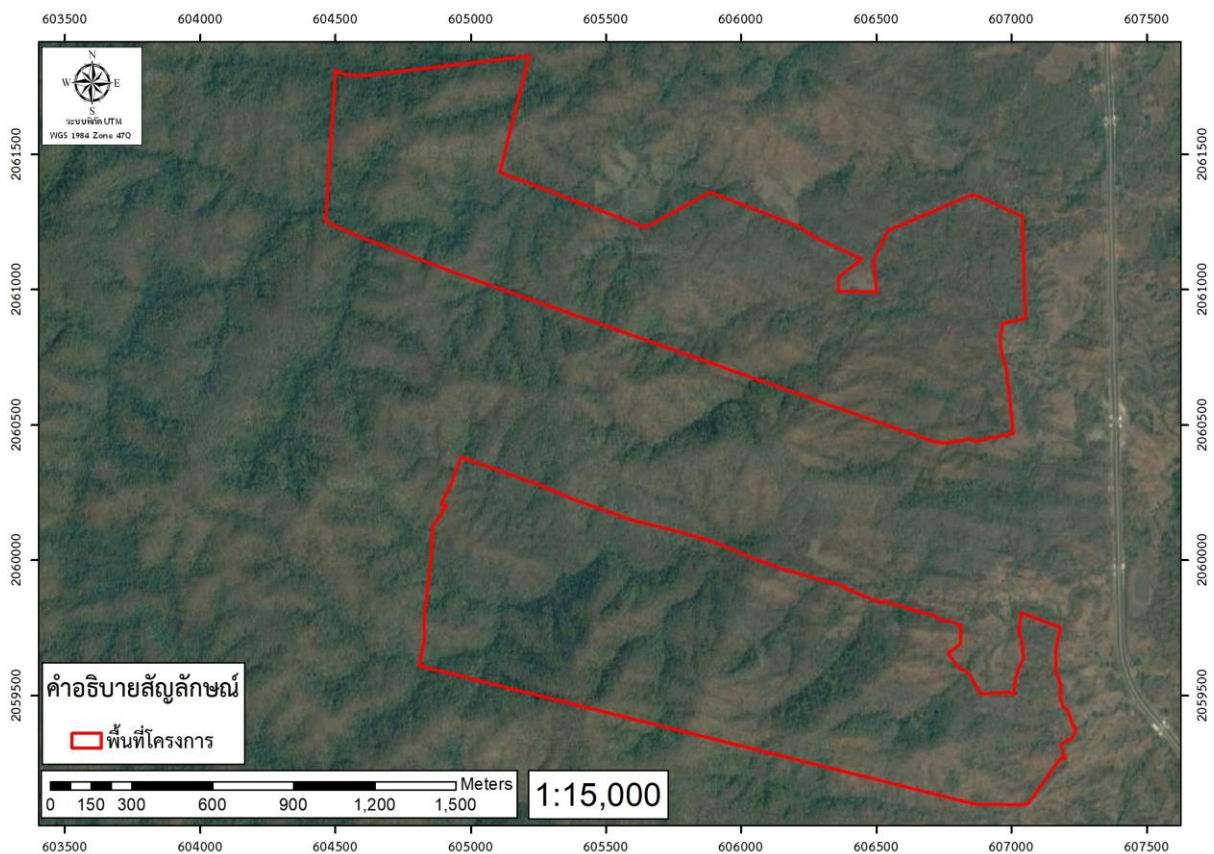


ภาพที่ 9 การเดินทางไปที่โครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

### 1.2.1 พื้นที่โครงการ


พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 1 และ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง จำนวน 2 แปลง รวม 1,999.08 ไร่ (ภาพที่ 10 และตารางที่ 2) พิกัดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 11 และ ตารางที่ 3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการพบรูปแบบการใช้ที่ดิน 3 รูปแบบ คือ พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมหรือพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า พื้นที่ป่า และพื้นที่ถนนแสดงดังภาพที่ 12 และตารางที่ 4

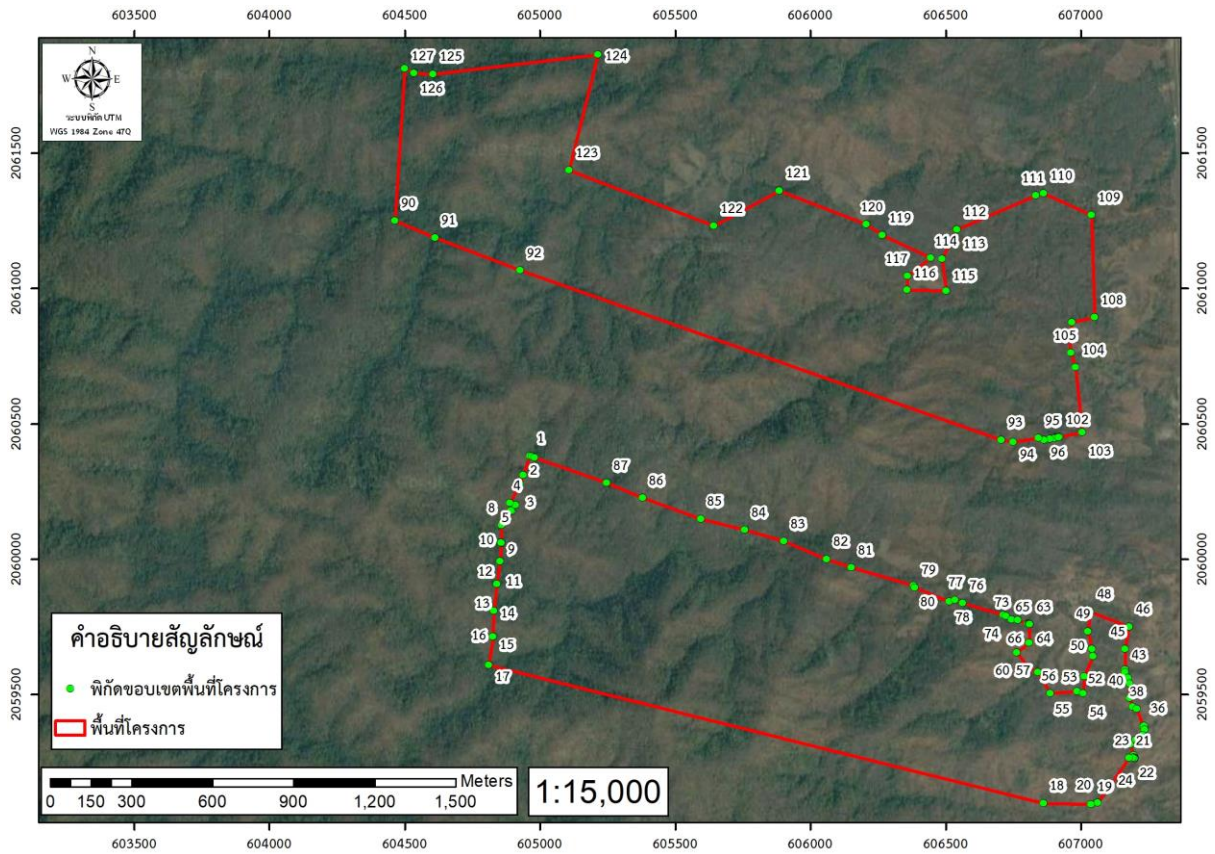


ภาพที่ 10 ขอบเขตพื้นที่โครงการ

### ตารางที่ 2 พื้นที่โครงการ

แปลง	พื้นที่ (ไร่)
ป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 1	999.68
ป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 13	999.40
<b>รวม</b>	<b>1,999.08</b>


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



ภาพที่ 11 พิกัดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ


ตารางที่ 3 พิกัดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
1	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604963.75	2060380.84	47Q
2	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604938.08	2060309.88	47Q
3	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604926.18	2060276.98	47Q
4	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604888.79	2060206.20	47Q
5	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604910.07	2060199.47	47Q
6	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604892.13	2060178.51	47Q
7	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604895.66	2060177.11	47Q
8	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604858.70	2060124.42	47Q
9	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604855.25	2060059.79	47Q


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
10	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604857.66	2060058.96	47Q
11	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604851.45	2059992.66	47Q
12	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604852.08	2059991.59	47Q
13	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604841.61	2059907.97	47Q
14	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604829.36	2059808.23	47Q
15	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604826.02	2059713.26	47Q
16	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604828.27	2059712.63	47Q
17	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604810.14	2059609.53	47Q
18	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606861.90	2059098.66	47Q
19	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607037.52	2059094.79	47Q
20	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607062.55	2059100.70	47Q
21	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607178.68	2059264.87	47Q
22	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607192.44	2059265.13	47Q
23	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607198.53	2059264.66	47Q
24	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607199.02	2059264.62	47Q
25	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607199.32	2059264.60	47Q
26	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607199.43	2059264.59	47Q
27	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607198.70	2059266.91	47Q
28	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607196.10	2059274.81	47Q
29	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607182.93	2059314.84	47Q
30	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607204.05	2059332.47	47Q
31	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607209.81	2059331.77	47Q
32	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607212.96	2059334.79	47Q
33	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607217.57	2059333.66	47Q




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
34	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607228.74	2059349.61	47Q
35	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607236.86	2059370.45	47Q
36	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607234.32	2059383.90	47Q
37	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607229.87	2059381.16	47Q
38	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607207.17	2059446.68	47Q
39	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607191.83	2059454.03	47Q
40	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607180.36	2059486.64	47Q
41	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607181.51	2059540.94	47Q
42	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607174.90	2059560.53	47Q
43	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607164.03	2059581.72	47Q
44	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607163.16	2059592.10	47Q
45	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607163.16	2059667.62	47Q
46	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607179.75	2059750.08	47Q
47	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607179.75	2059750.09	47Q
48	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607036.29	2059805.57	47Q
49	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607027.34	2059733.41	47Q
50	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607042.34	2059668.70	47Q
51	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607040.09	2059667.49	47Q
52	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607045.92	2059640.22	47Q
53	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607013.95	2059567.65	47Q
54	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	607008.65	2059503.16	47Q
55	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606986.26	2059511.53	47Q
56	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606887.69	2059503.65	47Q
57	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606841.39	2059582.82	47Q

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
58	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606808.06	2059598.78	47Q
59	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606807.56	2059598.93	47Q
60	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606764.19	2059655.27	47Q
61	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606810.18	2059690.71	47Q
62	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606811.56	2059758.83	47Q
63	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606811.36	2059758.93	47Q
64	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606811.17	2059759.01	47Q
65	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606811.00	2059759.08	47Q
66	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606810.98	2059759.09	47Q
67	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606810.88	2059759.13	47Q
68	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606809.97	2059759.48	47Q
69	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606807.91	2059760.24	47Q
70	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606807.68	2059760.31	47Q
71	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606804.26	2059761.55	47Q
72	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606767.92	2059774.46	47Q
73	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606744.57	2059776.22	47Q
74	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606724.47	2059789.89	47Q
75	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606713.16	2059793.91	47Q
76	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606563.90	2059838.19	47Q
77	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606534.52	2059849.29	47Q
78	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606513.35	2059843.28	47Q
79	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606386.08	2059894.60	47Q
80	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606383.16	2059903.08	47Q
81	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606151.92	2059968.02	47Q

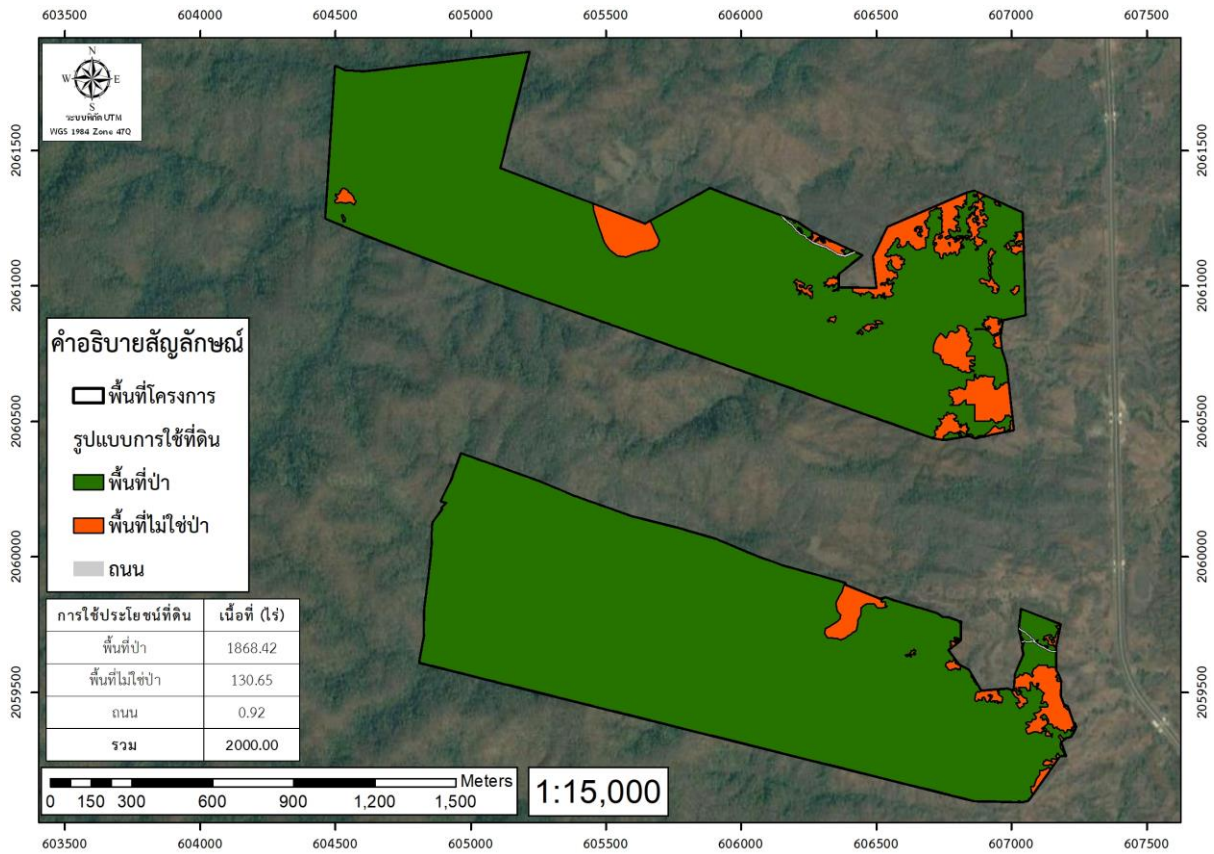
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
82	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	606061.00	2059999.80	47Q
83	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	605902.37	2060066.06	47Q
84	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	605757.02	2060107.71	47Q
85	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	605594.93	2060148.94	47Q
86	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	605379.55	2060225.34	47Q
87	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	605247.57	2060280.54	47Q
88	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604979.66	2060375.22	47Q
89	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1	604970.07	2060378.61	47Q
90	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	604462.84	2061250.08	47Q
91	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	604611.61	2061186.95	47Q
92	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	604927.17	2061066.13	47Q
93	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606705.97	2060440.09	47Q
94	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606750.73	2060432.27	47Q
95	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606843.48	2060447.17	47Q
96	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606865.49	2060438.76	47Q
97	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606885.86	2060442.97	47Q
98	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606901.37	2060446.17	47Q
99	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606904.97	2060446.91	47Q
100	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606911.16	2060448.22	47Q
101	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606917.95	2060449.68	47Q
102	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606921.71	2060450.50	47Q
103	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	607006.21	2060468.78	47Q
104	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606980.38	2060707.93	47Q
105	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606963.78	2060761.52	47Q
106	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606957.87	2060812.09	47Q
107	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	606966.70	2060874.53	47Q
108	ป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 13	607050.58	2060892.68	47Q

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		โซน
		X	Y	
109	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	607039.37	2061270.66	47Q
110	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606862.89	2061351.20	47Q
111	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606833.16	2061342.66	47Q
112	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606541.83	2061217.61	47Q
113	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606541.36	2061216.67	47Q
114	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606487.71	2061109.35	47Q
115	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606502.63	2060991.18	47Q
116	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606358.34	2060993.33	47Q
117	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606359.96	2061045.05	47Q
118	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606446.02	2061112.98	47Q
119	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606265.76	2061195.88	47Q
120	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	606207.20	2061235.48	47Q
121	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	605885.36	2061360.25	47Q
122	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	605643.60	2061229.61	47Q
123	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	605107.61	2061435.28	47Q
124	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	605215.12	2061863.00	47Q
125	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	604604.36	2061790.97	47Q
126	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	604534.67	2061795.17	47Q
127	ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13	604499.22	2061812.32	47Q

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0




หมายเหตุ: ภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 12 รูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ทั้งหมด

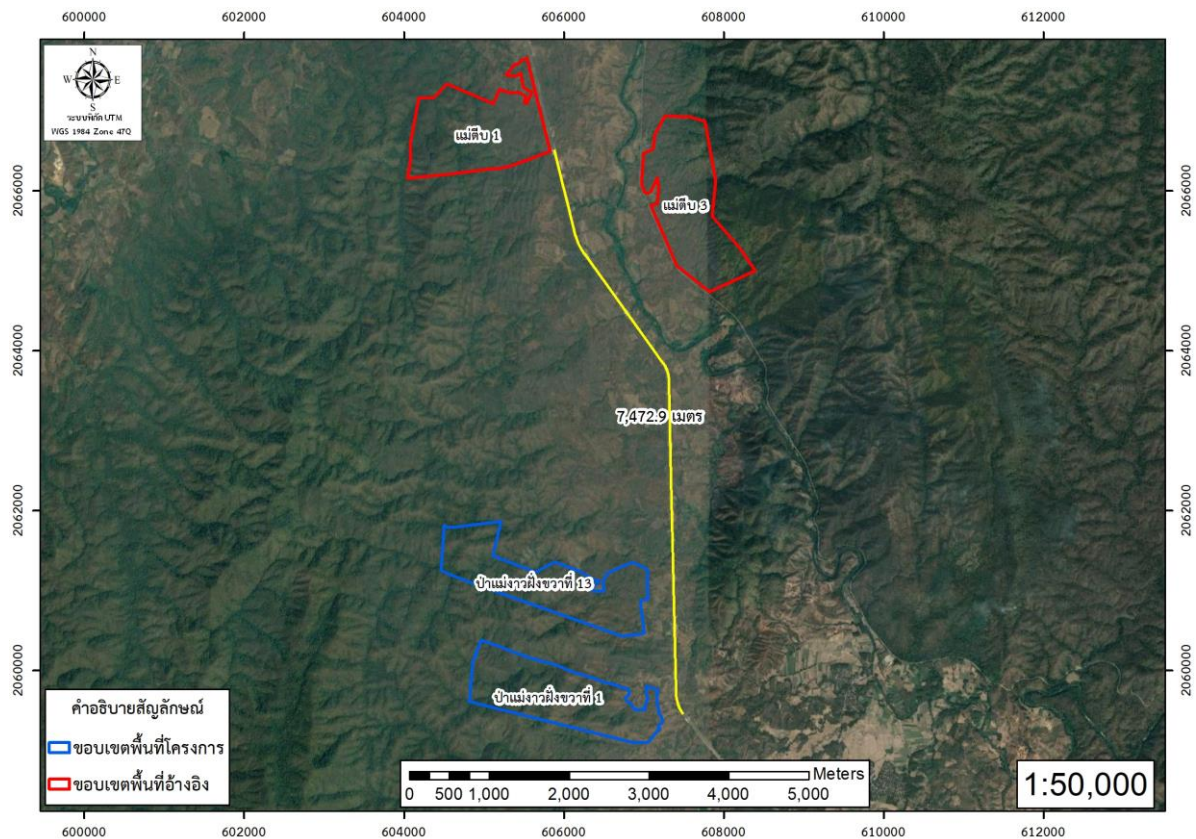
ตารางที่ 4 พื้นที่ทั้งหมดจำแนกตามรูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่

การใช้ประโยชน์พื้นที่	เนื้อที่ (ไร่)
พื้นที่ป่า	1,868.42
พื้นที่ไม่ใช่ป่า	130.65
ถนน	0.92
รวม	2,000.00


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

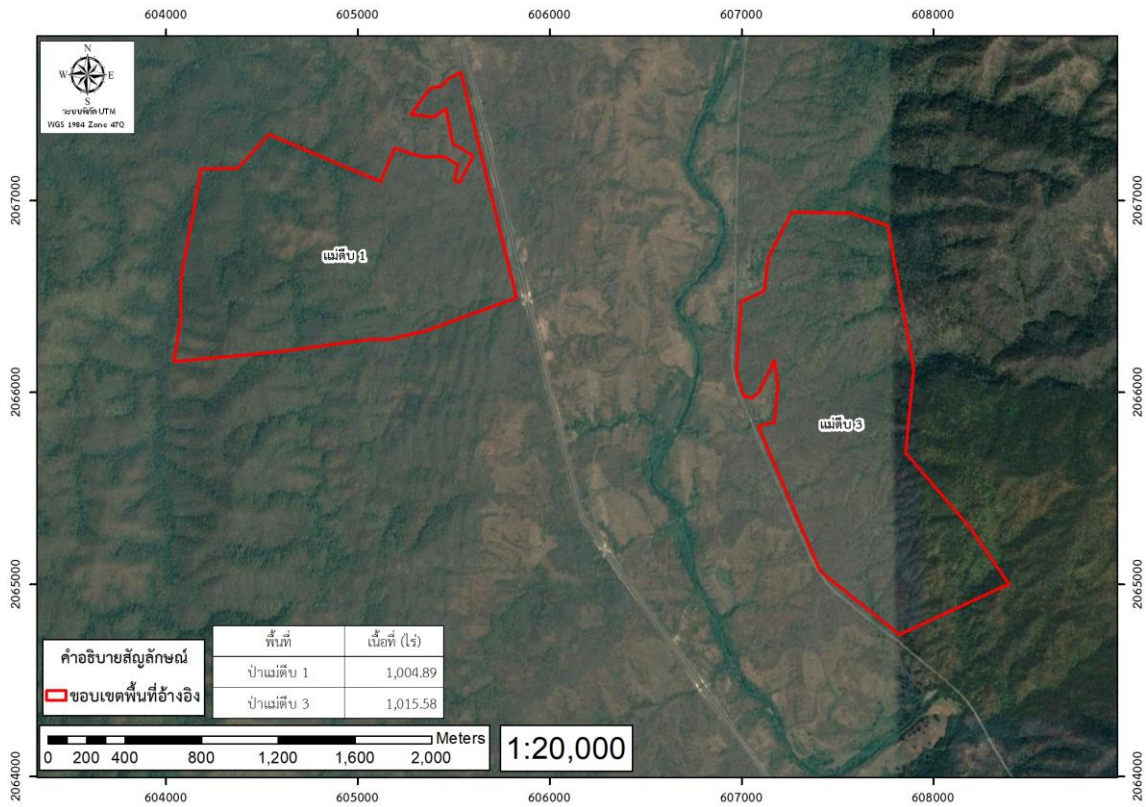
### 1.2.2 พื้นที่อ้างอิง

พื้นที่อ้างอิงตั้งอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวาตำบลแม่ตึบ อำเภอกวาง จังหวัดลำปาง ระยะห่างระหว่างพื้นที่อ้างอิงถึงพื้นที่โครงการ 7.47 กิโลเมตร (ภาพที่ 13) พื้นที่อ้างอิงมีขนาดมากกว่าพื้นที่โครงการคือ 2,020.47 ไร่ จำแนกเป็นพื้นที่แม่ตึบ 1 และ แม่ตึบ 3 พื้นที่ 1,004.89 ไร่ และ 1,015.58 ไร่ ตามลำดับ ขอบเขตพื้นที่และจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่อ้างอิงแสดงดังภาพที่ 14-15 และ ตารางที่ 5 จำแนกรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ 3 รูปแบบ ได้แก่ พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า พื้นที่ป่า และถนน (ภาพที่ 16 และ ตารางที่ 6)

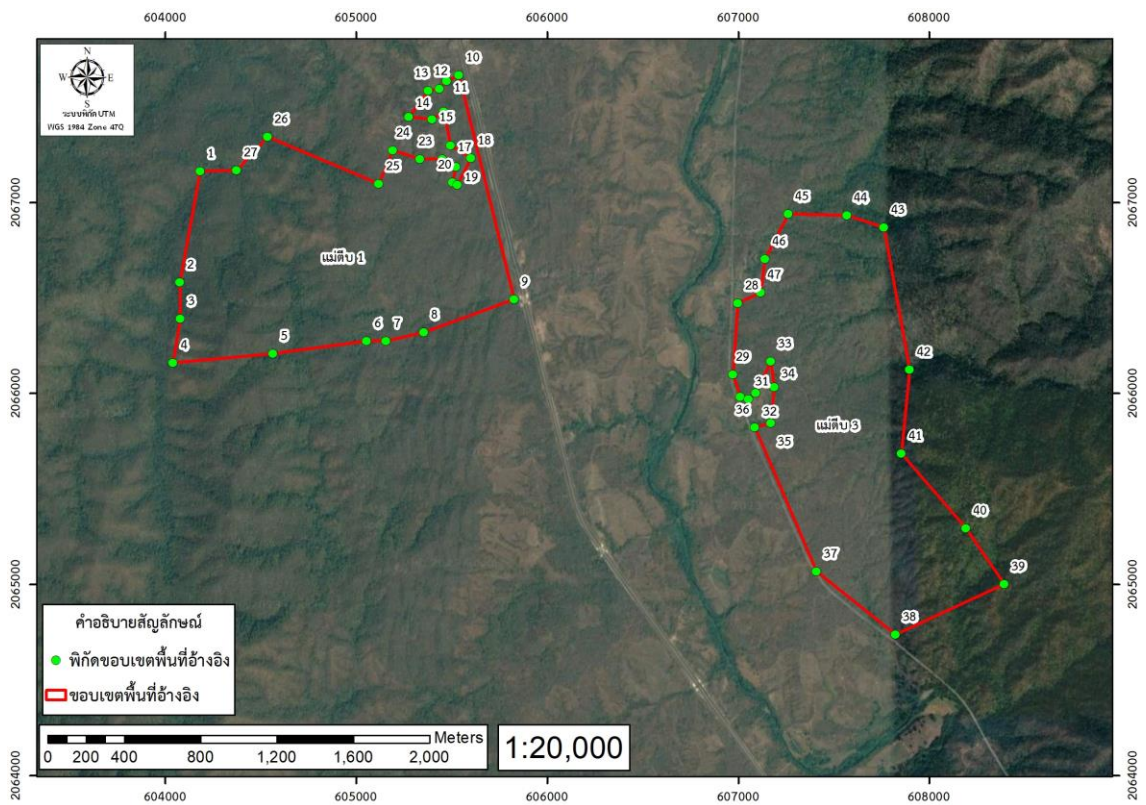


ภาพที่ 13 ระยะห่างระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่อ้างอิง


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรรวม	VERSION 1.0



ภาพที่ 14 ขอบเขตพื้นที่อ้างอิง




ภาพที่ 15 จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่อ้างอิง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


ตารางที่ 5 จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่อ้างอิง

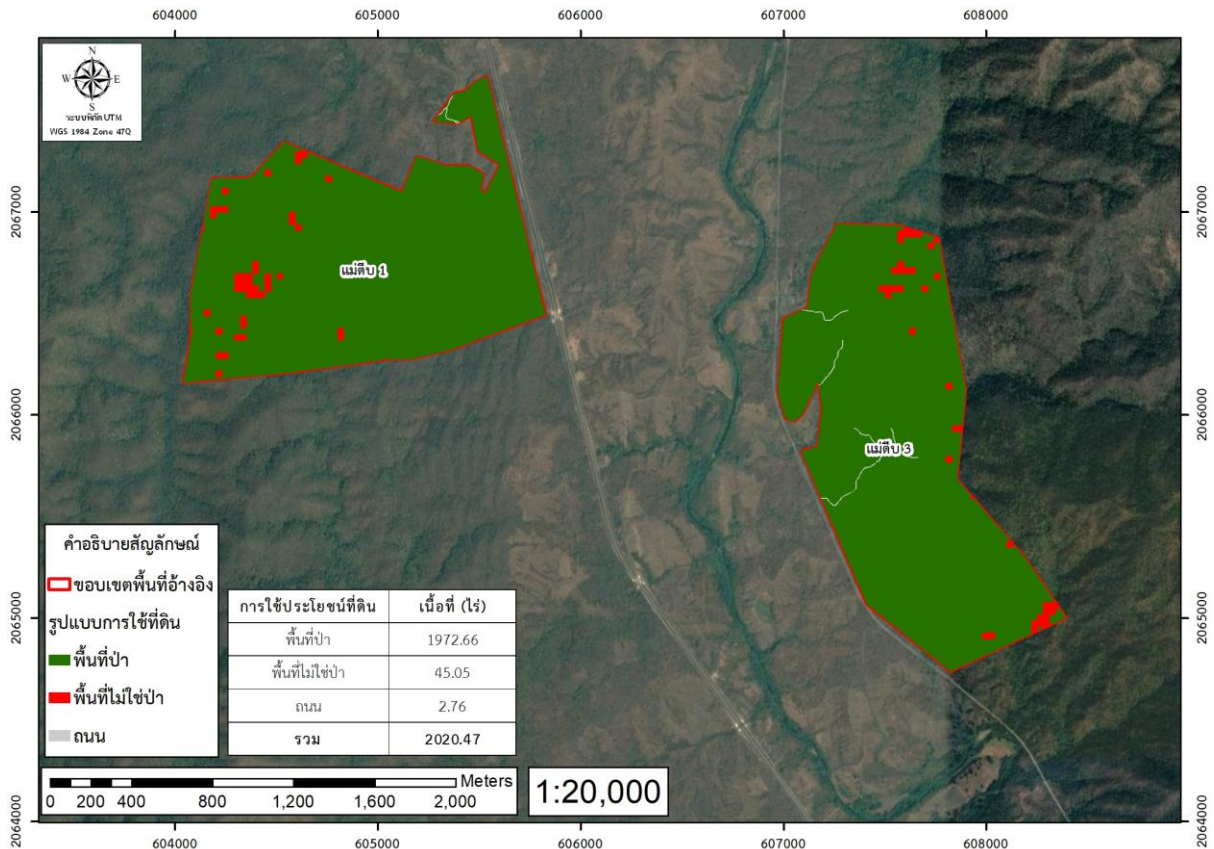
ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		Zone
		X	Y	
1	แม่ตึบ 1	604181.73	2067164.58	47Q
2	แม่ตึบ 1	604075.05	2066582.60	47Q
3	แม่ตึบ 1	604079.32	2066391.46	47Q
4	แม่ตึบ 1	604041.88	2066160.35	47Q
5	แม่ตึบ 1	604564.81	2066208.38	47Q
6	แม่ตึบ 1	605054.88	2066275.17	47Q
7	แม่ตึบ 1	605156.44	2066273.48	47Q
8	แม่ตึบ 1	605354.43	2066319.92	47Q
9	แม่ตึบ 1	605825.59	2066494.03	47Q
10	แม่ตึบ 1	605538.08	2067667.39	47Q
11	แม่ตึบ 1	605474.25	2067637.76	47Q
12	แม่ตึบ 1	605435.83	2067595.64	47Q
13	แม่ตึบ 1	605376.55	2067584.49	47Q
14	แม่ตึบ 1	605275.93	2067447.40	47Q
15	แม่ตึบ 1	605397.12	2067434.93	47Q
16	แม่ตึบ 1	605459.56	2067476.44	47Q
17	แม่ตึบ 1	605494.20	2067299.83	47Q
18	แม่ตึบ 1	605599.97	2067233.79	47Q
19	แม่ตึบ 1	605529.80	2067092.38	47Q
20	แม่ตึบ 1	605504.61	2067106.47	47Q
21	แม่ตึบ 1	605521.01	2067185.60	47Q
22	แม่ตึบ 1	605451.96	2067227.59	47Q
23	แม่ตึบ 1	605333.86	2067227.66	47Q
24	แม่ตึบ 1	605190.40	2067274.33	47Q
25	แม่ตึบ 1	605118.91	2067096.74	47Q
26	แม่ตึบ 1	604535.17	2067344.31	47Q
27	แม่ตึบ 1	604374.21	2067167.79	47Q



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด		Zone
		X	Y	
28	แม่ตึบ 3	606998.60	2066472.60	47Q
29	แม่ตึบ 3	606972.25	2066099.24	47Q
30	แม่ตึบ 3	607009.78	2065981.90	47Q
31	แม่ตึบ 3	607053.31	2065968.65	47Q
32	แม่ตึบ 3	607093.04	2066003.00	47Q
33	แม่ตึบ 3	607171.42	2066167.16	47Q
34	แม่ตึบ 3	607188.74	2066032.58	47Q
35	แม่ตึบ 3	607170.24	2065845.54	47Q
36	แม่ตึบ 3	607087.02	2065821.47	47Q
37	แม่ตึบ 3	607411.01	2065068.89	47Q
38	แม่ตึบ 3	607824.10	2064737.69	47Q
39	แม่ตึบ 3	608392.65	2065002.15	47Q
40	แม่ตึบ 3	608192.02	2065295.10	47Q
41	แม่ตึบ 3	607855.50	2065684.53	47Q
42	แม่ตึบ 3	607898.37	2066125.22	47Q
43	แม่ตึบ 3	607763.77	2066870.23	47Q
44	แม่ตึบ 3	607568.67	2066931.68	47Q
45	แม่ตึบ 3	607261.69	2066940.80	47Q
46	แม่ตึบ 3	607139.98	2066703.58	47Q
47	แม่ตึบ 3	607116.38	2066528.99	47Q

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



หมายเหตุ: ภาพถ่ายดาวเทียม ณ วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ภาพที่ 16 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่อ้างอิง

ตารางที่ 6 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่อ้างอิง


การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ไร่)
พื้นที่ป่า	1,972.66
พื้นที่ไม่ใช่ป่า	45.05
ถนน	2.76
รวม	2,020.47

### 1.2.3 การเปรียบเทียบพื้นที่อ้างอิงและพื้นที่โครงการ

การประเมินการทำลายป่าในอดีต โดยการวิเคราะห์พื้นที่อ้างอิงเทียบกับพื้นที่โครงการ ดำเนินการตามแนวทางที่ 1 ซึ่งพบว่าพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงอยู่ใกล้กันมาก ห่างกันประมาณ 7.2 กิโลเมตรจึงมีปัจจัยด้านภูมิประเทศ ภูมิอากาศ การดูแล ปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า เหมือนกันหรือใกล้เคียงกันมาก (ตารางที่ 7)


องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

### ตารางที่ 7 การเปรียบเทียบพื้นที่อ้างอิงและพื้นที่โครงการ

ปัจจัย	พื้นที่โครงการ	พื้นที่อ้างอิง
ประเภทป่าและปัจจัยเชิงภูมิทัศน์ (forest type and landscape factors)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเภทป่าเบญจพรรณผสมเต็งรังทั้งพื้นที่ โดยพบการปะปนของชนิดไม้จากป่าสองประเภทในพื้นที่</li> <li>• พื้นที่ป่า 1,868.42 ไร่</li> <li>• ความสูงจากระดับน้ำทะเล 300-540 เมตร</li> <li>• ความลาดชัน 7.41% - 20.56%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเภทป่าเบญจพรรณผสมเต็งรังทั้งพื้นที่ โดยพบการปะปนของชนิดไม้จากป่าสองประเภทในพื้นที่</li> <li>• พื้นที่ป่า 1,972.66 (พื้นที่ป่าต่างกัน 104.24 ไร่ หรือ ร้อยละ 5.28)</li> <li>• ความสูงจากระดับน้ำทะเล 280-380 เมตร</li> <li>• ความลาดชัน 3.85% - 19.90%</li> </ul>
ปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่า (Drivers of Forest Change: DoFC)	<p>ปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าของทั้งสองพื้นที่เหมือนกัน สืบเนื่องจากพื้นที่อยู่ใกล้กันมาก ผู้ดูแลพื้นที่เป็นหน่วยงานเดียวกัน ผู้อยู่อาศัยในพื้นที่เป็นกลุ่มเดียวกันที่มีรูปแบบการทำเกษตรและวิถีปฏิบัติต่างๆ เหมือนกัน โดยพบปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าของทั้งสองพื้นที่ คือ</p> <p>การตัดไม้ที่ไม่มีกรวางแผน ความเสื่อมโทรมของป่า ไฟป่าที่เกิดจากมนุษย์ การทำลายป่า การขยายตัวของเกษตรเพื่อยังชีพโดยการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ การทำลายป่า การบุกรุกป่า การทำลายป่า</p>	
การถือครองที่ดินและแนวทางการจัดการ (land tenure and management)	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา	
นโยบายและข้อบังคับ (policies and regulations)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎกระทรวงฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ประกาศพื้นที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2518</li> <li>• พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507</li> </ul>	
ปัจจัยด้านประชากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง (population factors and transportation infrastructure)	ปัจจัยด้านประชากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งเหมือนกัน	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

### 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)

การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นโครงการขนาดเล็ก (small scale) ลดก๊าซเรือนกระจก รวมมากกว่า 1,000 แต่ไม่เกิน 16,000 tCO<sub>2</sub>eq/y การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ อ้างอิงเครื่องมือคำนวณ TVER-TOOL-01-01 Version 01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) ที่ระบุให้การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติของโครงการขนาดเล็กแสดงส่วนเพิ่มแบบง่ายโดยการวิเคราะห์อุปสรรค ซึ่งผู้พัฒนาโครงการจะต้องแสดงหลักฐานให้เห็นว่ากิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้เนื่องจากมีอุปสรรคอย่างน้อยหนึ่งรายการ ซึ่งอุปสรรคของการดำเนินกิจกรรมนี้ ได้แก่ อุปสรรคเนื่องจากธรรมเนียมปฏิบัติ ได้แก่ รูปแบบการใช้ที่ดินเป็น "กิจกรรมที่ดำเนินการเป็นโครงการแรก" ยังไม่มีการดำเนินกิจกรรมประเภทนี้มาก่อนในประเทศ (ภาคผนวก 2)

### 1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

**(เฉพาะโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร)**

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินโครงการ T-VER ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ป่าไม้ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก 1.1) และมีการลงนามร่วมกันในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูก และบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืน ระหว่าง กฟผ. กับ กรมป่าไม้ ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก 1.4) และให้มีการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามสัดส่วนที่ระบุในระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตฯ โดยขอบเขตเชิงพื้นที่ของโครงการดังรายละเอียดในหัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

## ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

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


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

ลำดับ	รหัส	เวอร์ชัน	ชื่อระเบียบวิธีฯ / เครื่องมือคำนวณ
1	TVER-METH-13-03	1	กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands))
2	T-VER-P-METH-13-01	1	กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)
3	T-VER-P-TOOL-01-01	1	การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities)
4	T-VER-P-TOOL-01-02	1	การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities)
5	TVER-TOOL-01-06	1	การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities)
6	TVER-TOOL-01-08	1	การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรรวม	VERSION 1.0

## 2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

รหัส: TVER-METH-13-03	
เวอร์ชัน: 01	
<b>ชื่อระเบียบวิธี:</b> กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands))	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1. ครอบคลุม กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation: REDD) การดำเนินโครงการ ร่วมระหว่าง REDD และ AR (กิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่าและพื้นที่ที่เคยเป็นป่ามาก่อน (Afforestation, Reforestation and Revegetation activities)	กิจกรรมโครงการดำเนินการร่วมกันระหว่าง REDD และ AR เพื่อให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ในขอบเขต พื้นที่โครงการ ซึ่งพบทั้งพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า (พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี) 1,868.62 ไร่ หรือ ร้อยละ 92.75 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่ไม่มีสภาพเป็นป่า 145.96 ไร่ (ร้อยละ 7.25) ดังรายละเอียดใน <i>หัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ</i>
2. สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี	กิจกรรม REDD ดำเนินการในพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี จำนวน 1,868.62 ไร่ หรือ ร้อยละ 92.75 ของพื้นที่โครงการ ดังรายละเอียดใน <i>หัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ</i>
3. สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า	กิจกรรม REDD พื้นที่โครงการมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า จากปัจจัยเสี่ยงด้านการบุกรุกเพื่อปลูกพืชเกษตร และไฟ  อ้างอิงหลักฐาน
4. สำหรับกิจกรรม AR พื้นที่โครงการต้องเป็นป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่า ก่อนวันเริ่มต้น	กิจกรรม AR ดำเนินการในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่า ก่อนวันเริ่มต้นโครงการ และไม่


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

รหัส: TVER-METH-13-03	
เวอร์ชัน: 01	
<b>ชื่อระเบียบวิธี:</b> กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands))	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
โครงการ และต้องไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิม	มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมของพื้นที่ โดยอ้างอิงพื้นที่ที่มีความหนาแน่นเรือนยอดต่ำกว่าร้อยละ 30 รวม 145.96 ไร่ (ร้อยละ 7.25 ของพื้นที่โครงการ) ดังรายละเอียดในหัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ
5. การผลิตไม้เชื้อเพลิง อนุญาตให้ดำเนินการได้ในพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม AR	การดำเนินกิจกรรม AR ของโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่า ไม่มีการอนุญาตให้ผลิตไม้เชื้อเพลิงในพื้นที่โครงการ อ้างอิงหลักฐาน
6. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่	การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ทั้งในพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม AR และการปลูกเสริมในกิจกรรม REDD มีการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ให้เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมของพื้นที่คือ ป่าผลัดใบ ประเภทป่าเบญจพรรณ โดยมีชนิดพันธุ์ที่กำหนด เช่น ไม้สัก มะค่าโมง แดง เป็นต้น อ้างอิงหลักฐาน
7. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	กิจกรรมโครงการเป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว ดังภาคผนวก 2 รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐ (กรมป่าไม้) และรัฐวิสาหกิจ (กฟผ.)
8. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน	พื้นที่โครงการ 2 แปลง ครอบคลุมแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 และแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ดังรายละเอียดในหัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรรณ	VERSION 1.0

รหัส: T-VER-P-METH-13-01	
เวอร์ชัน: 01	
ชื่อระเบียบวิธี: กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน	พื้นที่โครงการ 2 แปลง ครอบคลุมแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 และแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ดังรายละเอียดในหัวข้อ 1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ
2. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	การดำเนินกิจกรรม AR ของโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูป่า ไม่มีการอนุญาตให้ทำไม้ออก อ้างอิงหลักฐาน
3. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	กิจกรรมโครงการเป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว ดังภาคผนวก 2 รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐ (กรมป่าไม้) และรัฐวิสาหกิจ (กฟผ.)
4. การดำเนินกิจกรรมโครงการจะต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนดิน (soil disturbance) เกินร้อยละ 10 เช่น การขุดหลุมปลูก การทำร่อง เป็นต้น ของพื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 พื้นที่เป็นดินอินทรีย์ หรือ 4.2 พื้นที่ที่ก่อนดำเนินโครงการมีการจัดการและวิธีปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น	การดำเนินกิจกรรมโครงการไม่เป็นดินอินทรีย์ และกำหนดให้ใช้วิธีการที่รบกวนดินน้อยที่สุดในการจัดการพื้นที่ และวิธีปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เป็นต้น ดังรายละเอียดใน ภาคผนวก 1.5 ข้อ กำหนดการปลูกป่าบก กฟผ.



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรรณ	VERSION 1.0


## 2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ระบุชนิดก๊าซเรือนกระจก และอธิบายรายละเอียดของกิจกรรมโครงการให้สอดคล้องกับแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ทั้งกรณีฐาน การดำเนินโครงการ และการดำเนินงานนอกขอบเขตโครงการที่เป็นผลสืบเนื่องจากกิจกรรมของโครงการ

### 2.3.1 แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ

#### กิจกรรม REDD

แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน</b>		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (burning of woody biomass)	CO <sub>2</sub>	การปล่อย CO <sub>2</sub> จากมวลชีวภาพที่ถูกเผาประเมินจากการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์บอน
	CH <sub>4</sub>	การปล่อย Non-CO <sub>2</sub> จากมวลชีวภาพที่ถูกเผาจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยการไม่ประเมินอยู่บนหลักของความอนุรักษ์
	N <sub>2</sub> O	
<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ</b>		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (burning of woody biomass)	CH <sub>4</sub>	การปล่อย Non-CO <sub>2</sub> จากมวลชีวภาพที่ถูกเผาจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย ต้องนับรวมกรณีเกิดไฟไหม้
	N <sub>2</sub> O	
<b>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ</b>		
ปริมาณการรั่วไหลของ ตลาด	CO <sub>2</sub>	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการตัดไม้ นอกขอบเขตพื้นที่โครงการเพื่อจำหน่าย อันเป็นผลสืบเนื่องจากการเกิดกิจกรรมโครงการที่ทำให้ไม่สามารถตัดไม้จากพื้นที่โครงการได้
ปริมาณการรั่วไหลที่เกิด จากการเปลี่ยนแปลง พื้นที่เกษตรจาก กิจกรรม REDD	CO <sub>2</sub>	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ อันเป็นผลสืบเนื่องจากการเกิดกิจกรรมโครงการที่มีการนำคน/พื้นที่เกษตรออกจากโครงการ


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## กิจกรรม AR

แหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน >>> ไม่คิดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพที่ถูกเผา (burning of woody biomass)	CH <sub>4</sub>	การเผาจากการเตรียมพื้นที่ และกิจกรรมอื่น ๆ ในการจัดการ ป่าปลูก และการเกิดไฟป่าจะต้องนำมาคำนวณปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วย
	N <sub>2</sub> O	
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ		
ปริมาณการรั่วไหลที่เกิด จากการเปลี่ยนแปลง พื้นที่เกษตรจาก กิจกรรม AR	CO <sub>2</sub>	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ หากการ ดำเนินกิจกรรม AR ของโครงการก่อให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ใหม่ เช่น การทำการเกษตร การตั้งถิ่นฐาน เป็นต้น

## แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณของกิจกรรม REDD และ AR

แหล่งสะสมคาร์บอน	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO <sub>2</sub>	แหล่งสะสมคาร์บอนหลักของกิจกรรมโครงการ คำนวณจาก ปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO <sub>2</sub>	ปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน ได้แก่ ราก
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground biomass: ABG)	CO <sub>2</sub>	แหล่งสะสมคาร์บอนหลักของกิจกรรมโครงการ คำนวณจาก ปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground biomass: BLG)	CO <sub>2</sub>	เป็นแหล่งสะสมคาร์บอนที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมโครงการ คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ (tree) ที่กักเก็บอยู่ ใต้ดิน ได้แก่ ราก

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

### ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก


#### 3.1 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

- สมการคำนวณอ้างอิงตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้
- กรณีใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่มากกว่า 1 ระเบียบวิธีให้แสดงการการคำนวณแยกตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณ

##### 3.1.1 REDD

รหัส: TVER-METH-13-03				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธี/เครื่องมือ: กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้:				
$C_{REDD,BSL,i} = (C_{TREE,BSL,i} + C_{SAP,BSL,i} + C_{DW,BSL,i} + C_{LI,BSL,i} + C_{SOC,BSL,i}) \times \frac{1}{A_{REDD,i}}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$C_{REDD,BSL,i}$	ปริมาณการสะสมคาร์บอนในกรณีฐานของกิจกรรม REDD ในชั้นภูมิ i	การคำนวณ		ตันคาร์บอนต่อไร่
$C_{TREE,BSL,i}$	ปริมาณคาร์บอนในมวลชีวภาพต้นไม้ในกรณีฐานในชั้นภูมิ i	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนต่อพื้นที่แปลงตัวอย่าง
$A_{REDD,i}$	พื้นที่ของแปลงตัวอย่างในชั้นภูมิ i			ไร่

หมายเหตุ: ตรวจวัดเฉพาะไม้ใหญ่ (tree)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

รหัส: TVER-METH-13-03				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้: $\Delta C_{REDD,BSL,i,t} = \Delta C_{(1 \rightarrow 2)_{t_2-t_1}} \times ARC \times A_{REDD,i}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{REDD,BSL,i,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐานในชั้นภูมิ i ในปีใด ๆ	การคำนวณ		ตันคาร์บอน
$\Delta C_{(1 \rightarrow 2)_{t_2-t_1}}$	การเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของพื้นที่ป่าจากชั้นภูมิที่ 1 ไปสู่ชั้นภูมิที่ 2	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนต่อไร่
ARC	อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่าในช่วงเวลา $t_1-t_2$	การคำนวณ		ร้อยละ
$A_{REDD,i}$	พื้นที่ชั้นภูมิ i ภายในพื้นที่โครงการ REDD ในปีใด ๆ	ตรวจวัดจริง		ไร่

### 3.1.2 AR

รหัส: TVER-METH-13-01				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธีฯ/เครื่องมือ: กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้: $\Delta C_{AR,BSL,t} = \Delta C_{TREE\_BSL,t} + \Delta C_{SAP\_BSL,t} + \Delta C_{DW\_BSL,t} + \Delta C_{LI\_BSL,t}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{AR,BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปีใด ๆ	การคำนวณ		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE\_BSL,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปีใด ๆ	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ: ตรวจวัดเฉพาะไม้ใหญ่ (tree)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


### 3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)

- สมการคำนวณอ้างอิงตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้
- กรณีใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 1 ระเบียบวิธีให้แสดงการคำนวณแยกตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณ

รหัส: TVER-METH-13-03				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธี/เครื่องมือ: กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้: $\Delta C_{PROJ,t} = \Delta C_{TREE,P,t} + \Delta C_{SAP,P,t} + \Delta C_{DW,P,t} + \Delta C_{LI,P,t} + \Delta SOC_{P,t}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{PROJ,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในปีใด ๆ	การคำนวณ		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE,P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปีใด ๆ	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

หมายเหตุ: ตรวจวัดเฉพาะไม้ใหญ่ (tree)

รหัส: TVER-METH-13-03				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธี/เครื่องมือ: กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้: $\Delta C_{PROJ,t} = \Delta C_{TREE,P,t} + \Delta C_{SAP,P,t} + \Delta C_{DW,P,t} + \Delta C_{LI,P,t} + \Delta SOC_{P,t}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$\Delta C_{PROJ,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนในปีใด ๆ	การคำนวณ		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$\Delta C_{TREE,P,t}$	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปีใด ๆ	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

### 3.3 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

- สมการคำนวณอ้างอิงตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้
- กรณีใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 1 ระเบียบวิธีให้แสดงการคำนวณแยกตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือการคำนวณ


รหัส: TVER-METH-13-03				
เวอร์ชัน: 01				
ชื่อระเบียบวิธี/เครื่องมือ: กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)				
สมการที่ใช้: $LK_t = LK_{MARKET,t} + LK_{REDD\_AGR,t} + LK_{AR\_AGR,t}$				
พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	ค่าที่ใช้	หน่วย
$LK_t$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปีใด ๆ	การคำนวณ		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$LK_{MARKET,t}$	ปริมาณการรั่วไหลของตลาดจากกิจกรรม REDD ของโครงการในปีใด ๆ	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$LK_{REDD\_AGR,t}$	ปริมาณการรั่วไหลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรจากกิจกรรม REDD ของโครงการในปี t	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
$LK_{AR\_AGR,t}$	ปริมาณการรั่วไหลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรจากกิจกรรม AR ของโครงการในปี t	ตรวจวัดจริง		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

### 3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (แยกตามระเบียบวิธีฯ ที่ใช้)

อยู่ระหว่างการคำนวณ

### 3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

อยู่ระหว่างการคำนวณ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


#### ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

##### 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล เช่น

ผู้รับจ้างหรือชาวบ้านมีหน้าที่ในการดำเนินกิจกรรมโครงการและบันทึกกิจกรรม โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำแปลงจากกรมป่าไม้ตรวจสอบและรับรองข้อมูลกับการดำเนินงานจริง หลังจากนั้นส่งมอบให้ กฟผ. ตรวจสอบอีกครั้งและเก็บรักษานบันทึกทั้งหมด

การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการดำเนินการโดยว่าจ้างที่ปรึกษา ที่มีความเชี่ยวชาญในการวางแผนตัวอย่าง การใช้เครื่องมือ การเก็บข้อมูลจากแปลงตัวอย่างอย่างถูกต้อง และมีอุปกรณ์สำหรับการสำรวจที่ได้มาตรฐาน สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้จากแปลงตัวอย่างนี้ กฟผ. และกรมป่าไม้ จะร่วมกันตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของข้อมูลร่วมกับที่ปรึกษาด้วย


แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ ได้แก่ ที่ตั้งโครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ้างอิง พื้นที่แปลงตัวอย่าง ที่ทำการสำรวจ ข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ความสูงของต้นไม้ และติดตามความเสี่ยงของภัยจากไฟป่า การบุกรุกพื้นที่ป่า การลักลอบตัดไม้ ซึ่งจะมีการติดตามอยู่ตลอดเวลาโดยผู้รับจ้างทั้ง 20 คน และเจ้าหน้าที่ประจำแปลง โดยจะจัดเก็บข้อมูลทุกๆ 3 ปี ตลอดช่วงการติดตามผลการดำเนินโครงการ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0



ภาพที่ 17 บทบาทหน้าที่การติดตามผลการดำเนินโครงการ



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0


#### 4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	$NCV_i$
หน่วย	เมกะจูลต่อหน่วย
ความหมาย	ค่าความร้อนสุทธิ (Net Calorific Value) ของพลังงานฟอสซิลประเภท i
แหล่งของข้อมูล	ทางเลือกที่ 1 ค่าความร้อนสุทธิของเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ระบุในใบแจ้งหนี้ (Invoice) จากผู้ผลิตเชื้อเพลิง (Fuel Supplier) ทางเลือกที่ 2 จากการตรวจวัด ทางเลือกที่ 3 รายงานสถิติพลังงานของประเทศไทย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
หมายเหตุ	

พารามิเตอร์	$EF_{CO_2,i}$
หน่วย	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/เทราจูล
ความหมาย	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i
แหล่งของข้อมูล	ตารางที่ 1.4 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories
หมายเหตุ	-

#### 4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล


พารามิเตอร์	ที่ตั้งโครงการ
หน่วย	UTM หรือ Latitude, Longitude
ความหมาย	ค่าพิกัดบอกตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่โครงการ
แหล่งของข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์จากเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ หรือค่าจากแผนที่ของหน่วยงานรัฐ อย่างน้อยจำนวน 4 จุด ที่ระบุข้อมูลตำแหน่งทิศต่างๆ ได้แก่ ทิศเหนือสุด ทิศใต้สุด ทิศตะวันออกสุด และ ทิศตะวันตกสุด
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

พารามิเตอร์	พื้นที่โครงการ
หน่วย	ไร่
ความหมาย	ขนาดพื้นที่ /ขนาดพื้นที่ที่มีการขุดดิน/ขนาดพื้นที่ที่มีการระบายน้ำออก/ขนาดพื้นที่ที่มีการกักเซาะ/ขนาดพื้นที่ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่ i ในปี t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง ติดตามทุก 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta C_{TREE\_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	TVER-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-


พารามิเตอร์	$\Delta C_{SAP\_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	TVER-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

พารามิเตอร์	$\Delta C_{DW\_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	TVER-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of carbon stocks and change in carbon stocks in dead wood and litter in forest project activities) แนะนำให้มีการติดตามทุกๆ 3-5 ปี
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta C_{LI\_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของซากพืชของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	TVER-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of carbon stocks and change in carbon stocks in dead wood and litter in forest project activities)
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-


พารามิเตอร์	$\Delta C_{SOC\_BSL,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการสะสมคาร์บอนในดินของกรณีฐานในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	TVER-TOOL-01-04 การคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาณการสะสมคาร์บอนในดินสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for change in soil organic

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

	<i>carbon stocks in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta C_{TREE\_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	<i>TVER-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-


พารามิเตอร์	$\Delta C_{SAP\_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้รุ่นของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	<i>TVER-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

พารามิเตอร์	$\Delta C_{DW\_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตายของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	<i>TVER-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of carbon stocks and change in carbon stocks in dead wood and litter in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$\Delta C_{LI\_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของซากพืชของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	<i>TVER-TOOL-01-03 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของไม้ตายและซากพืชสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of carbon stocks and change in carbon stocks in dead wood and litter in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-


พารามิเตอร์	$\Delta C_{SOC\_P,t}$
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการสะสมคาร์บอนในดินของกิจกรรมโครงการในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	<i>TVER-TOOL-01-04 การคำนวณการเปลี่ยนแปลงปริมาณการสะสมคาร์บอนในดินสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for change in soil organic</i>

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

	<i>carbon stocks in forest project activities)</i>
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$FC_i$
หน่วย	หน่วย
ความหมาย	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงชนิดที่ $i$ สำหรับการดำเนินโครงการ
แหล่งข้อมูล	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
วิธีการติดตามผล	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
ความถี่ในการติดตามผล	ตามรอบของการประเมินติดตามผลเพื่อขอการรับรอง แนะนำให้มีการติดตามทุก ๆ 3-5 ปี
หมายเหตุ	-

พารามิเตอร์	$GWP_{CH_4}$
หน่วย	tCO <sub>2</sub> e/tCH <sub>4</sub>
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	<p><b>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ค่า <math>GWP_{CH_4}</math>ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ</li> </ul> <p><b>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ใช้ค่า <math>GWP_{N_2O}</math> ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก</li> </ul>

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

พารามิเตอร์	GWP <sub>N2O</sub>
หน่วย	tCO <sub>2</sub> e/tN <sub>2</sub> O
ความหมาย	ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
แหล่งข้อมูล	ใช้ข้อมูลจากรายงานประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC ที่ประกาศโดย อบก.
วิธีการติดตามผล	<p><b>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ค่า GWP<sub>N2O</sub>ล่าสุดที่ อบก. ประกาศ</li> </ul> <p><b>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ใช้ค่า GWP<sub>N2O</sub> ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงระยะเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก</li> </ul>


## ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียแสดงดังภาคผนวกที่ 3

### เอกสารอ้างอิง

สมนิตกร พุกงาม, ประสงค์ สงวนธรรม และ สุภาภรณ์ ผ่องศาลา. 2560. สารสารวนศาสตร์ 36(1): 123-128 (2560). แหล่งที่มา: [https://kukrdb.lib.ku.ac.th/journal/index.php?/JFOR/search\\_detail/result/370804](https://kukrdb.lib.ku.ac.th/journal/index.php?/JFOR/search_detail/result/370804), 19 มิถุนายน 2566.

สุภาภรณ์ ผ่องศาลา. 2559. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินพื้นที่ป่าที่เสี่ยงต่อการบุกรุกในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา จังหวัดลำปาง. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แหล่งที่มา: [การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินพื้นที่ป่าที่เสี่ยงต่อการบุกรุกในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา จังหวัดลำปาง \(ku.ac.th\)](http://www.ku.ac.th), 19 มิถุนายน 2566.

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

## ภาคผนวก 1

**ภาคผนวก 1.1** ระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ป่าไม้ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน้า ๑

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

### ระเบียบกรมป่าไม้

ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์  
และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้  
พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรส่งเสริมให้องค์กรหรือบุคคลภายนอกเข้าร่วมการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ เพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ให้บรรลุเป้าหมายร้อยละ ๕๕ ของพื้นที่ประเทศ ตามยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนการปฏิรูปประเทศ และยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้เกิดการจัดสรรแบ่งปันปริมาณคาร์บอนเครดิต ที่ได้จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ “ป่า” ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

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. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ และคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้ว ในระเบียบนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“อบก.” หมายความว่า องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

“กิจกรรม” หมายความว่า กิจกรรมปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้


“พื้นที่ป่าไม้” หมายความว่า พื้นที่ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๕๔ หรือพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรมป่าไม้

“ผู้ยื่นคำขอ” หมายความว่า บุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐที่ยื่นคำขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับ กรมป่าไม้

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



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

## หน้า ๒

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

“คาร์บอนเครดิต” หมายความว่า ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ T-VER และได้รับการรับรองจาก อบก. โดยมีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>eq)

ข้อ ๕ ผู้ยื่นคำขอต้องเป็นผู้ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมกิจกรรมของกรมป่าไม้ ซึ่งดำเนินการตามมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้

(ก) มาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

(ข) มาตรา ๑๓/๑ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

(๓) ผู้ได้รับอนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าของกรมป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี

ข้อ ๖ ผู้ใดประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ให้ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือยื่นคำขอพร้อมเอกสารหรือหลักฐานที่ระบุไว้ในแบบคำขอท้ายระเบียบนี้ต่ออธิบดีกรมป่าไม้ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ หรือหน่วยงานที่อธิบดีกรมป่าไม้ ประกาศกำหนด

คำขอตามวรรคหนึ่ง ให้จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ตามหลักเกณฑ์ของ อบก. พร้อมเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องให้อธิบดีกรมป่าไม้เห็นชอบก่อนการขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๕ (๑) ให้ระบุดูกรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ T-VER และผู้พัฒนาโครงการ และผู้ยื่นคำขอเป็นผู้พัฒนาโครงการ (รวม)


ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุญาตหรืออนุมัติตามข้อ ๕ (๒) และ (๓) ให้ระบุดูกรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ T-VER และผู้พัฒนาโครงการ (รวม) และผู้ยื่นคำขอเป็นผู้พัฒนาโครงการ

ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุญาตหรืออนุมัติตามข้อ ๕ (๒) และ (๓) อาจเสนอชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐเป็นผู้พัฒนาโครงการ (รวม) เพิ่มเติมก็ได้ ทั้งนี้ ผู้พัฒนาโครงการ (รวม) ดังกล่าวจะไม่ได้รับสิทธิในการขอแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามระเบียบนี้

ให้อำนาจการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมป่าไม้มอบหมาย เสนอคำขอและเอกสารตามวรรคหนึ่งและวรรคสองพร้อมความเห็นต่อคณะกรรมการภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับเอกสารครบถ้วน เพื่อพิจารณาถ่วงดุลและให้ความเห็นเสนออธิบดีกรมป่าไม้พิจารณา

กรมป่าไม้สงวนสิทธิในการพิจารณาตามเห็นสมควร

ข้อ ๗ ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๕ (๑) หากไม่สามารถดำเนินกิจกรรมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ กรมป่าไม้จะแจ้งให้ อบก. ทราบ เพื่อยกเลิกการเป็นผู้พัฒนาโครงการ (รวม) ทั้งนี้ กรมป่าไม้สงวนสิทธิในการพิจารณาสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามที่เห็นสมควร

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรรณ	VERSION 1.0

## หน้า ๓

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๐ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

ข้อ ๘ การดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER ที่ขอขึ้นทะเบียนต่อ อบก. การเปลี่ยนแปลงเอกสารข้อเสนอโครงการ T-VER การขอรับรองคาร์บอนเครดิต และการขอต่ออายุโครงการ T-VER ผู้ยื่นคำขอต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมป่าไม้ก่อน

ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๕ (๑) ที่ประสงค์จะขอต่ออายุโครงการ T-VER จะต้องได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมดำเนินกิจกรรมของกรมป่าไม้ ตามช่วงระยะเวลาที่ขอต่ออายุด้วย

ข้อ ๙ การดำเนินการใด ๆ นอกจากที่กำหนดไว้ตามข้อ ๘ และที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ ก่อนดำเนินการ ให้ผู้ยื่นคำขอแจ้งเป็นหนังสือ ระบุกิจกรรมและกำหนดระยะเวลาให้กรมป่าไม้ทราบและเมื่อดำเนินการดังกล่าวเสร็จแล้วให้รายงานผลให้กรมป่าไม้ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ดำเนินการนั้นเสร็จสิ้น

ข้อ ๑๐ ผู้ยื่นคำขอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ T-VER การขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER การขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการ T-VER และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

ข้อ ๑๑ กรมป่าไม้กำหนดสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๕ (๑) การกำหนดสัดส่วน ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด ทั้งนี้ สัดส่วนของกรมป่าไม้ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ

(๒) ผู้ยื่นคำขอที่ได้รับอนุญาตหรืออนุมัติตามข้อ ๕ (๒) และ (๓) กำหนดสัดส่วนร้อยละเก้าสิบสำหรับผู้ยื่นคำขอ และร้อยละสิบสำหรับกรมป่าไม้


ข้อ ๑๒ ผู้ยื่นคำขอที่เข้าร่วมกิจกรรมกับกรมป่าไม้ก่อนระเบียบนี้ประกาศใช้บังคับ สามารถนำมาขอเข้าร่วมโครงการ T-VER กับกรมป่าไม้ ได้

ข้อ ๑๓ อธิบดีกรมป่าไม้เป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีกรมป่าไม้ให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

อดิศร นุชดำรงค์

อธิบดีกรมป่าไม้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

คำขอที่.....

รับวันที่.....

ผู้รับ.....

**แบบคำขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย**  
**(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)**  
**จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้**

เขียนที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
 มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ..... ซอย ..... ถนน .....  
 ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....  
 เป็นผู้มีอำนาจลงนาม/ลงนามแทน นิติบุคคล/องค์กร/หน่วยงาน ชื่อ .....  
 ที่อยู่ .....  
 .....  
 ข้าพเจ้า ..... (หรือ ชื่อ นิติบุคคล/องค์กร/หน่วยงาน)..... มีความประสงค์  
 ขอเป็นผู้พัฒนาโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ (ร่วม) ดังนี้

## ๑. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย: .....

ภาษาอังกฤษ: .....

## ๒. ที่ตั้งโครงการ.....(ระบุชื่อป่าสงวนแห่งชาติ ท้องที่ตำบล อำเภอ จังหวัด).....

เนื้อที่ .....(ระบุ ไร่-งาน-ตารางวา).....

## ๓. การได้รับอนุมัติ/อนุญาต

 ๓.๑ ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการของกรม ชื่อ .....

กิจกรรมที่เข้าร่วม.....


พื้นที่ดำเนินโครงการ .....(ระบุชื่อป่าสงวนแห่งชาติ ท้องที่ตำบล อำเภอ จังหวัด).....(ระบุ

เนื้อที่ .....(ระบุ ไร่-งาน-ตารางวา).....

ระยะเวลาที่เข้าร่วม ....(วัน/เดือน/ปีที่เข้าร่วม)..... ถึง .....(วัน/เดือน/ปีที่สิ้นสุดโครงการ).....

 ๓.๒ ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ ตาม มาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ มาตรา ๑๓/๑ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ มาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ มาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ๓.๓ ได้รับอนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าของกรมป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี

๔. ระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต.....(ระบุ วัน/เดือน/ปี เริ่มต้น ถึง วัน/เดือน/ปี สิ้นสุด).....

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

-๒-

ข้าพเจ้าขอเสนอชื่อผู้พัฒนาโครงการ (รวม) เพิ่มเติม ดังนี้ (หากมีมากกว่า ๑ ราย ให้เพิ่มรายชื่อและรายละเอียดข้อมูล หากไม่มี ไม่ต้องกรอกข้อมูล)

ชื่อบุคคล/นิติบุคคล/องค์กร.....

ชื่อผู้ประสานงาน .....ตำแหน่ง.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail:.....

ข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูกป่า รักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ และได้แนบหลักฐานประกอบคำขอมาด้วย ดังนี้

- เอกสารข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
- แผนที่บริเวณที่ตั้งโครงการมาตราส่วน ..... พร้อม shapefile
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงนามแทน
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงนามแทนของผู้พัฒนาโครงการ (รวม) ที่เสนอเพิ่มเติม
- สำเนาหนังสืออนุมัติ/อนุญาตตามข้อ ๓
- อื่นๆ .....

(ลงชื่อ) ..... ผู้ยื่นคำขอ  
(.....)

สำหรับเจ้าหน้าที่

ได้รับคำขอ พร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้องครบถ้วน เมื่อวันที่ .....

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับคำขอ  
(.....)


ตำแหน่ง .....

ความเห็นอธิบดีกรมป่าไม้

.....

(ลงชื่อ) .....  
(.....)

ตำแหน่ง .....

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

ภาคผนวก 1.2 กฎกระทรวงฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518) กำหนดพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา

๕๓

เล่ม ๘๒ ตอนที่ ๓๕ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๘



กฎกระทรวง

ฉบับที่ ๗๒๒ (พ.ศ. ๒๕๑๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๐๗


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

ให้ป่าแม่จาวฝั่งขวา ในท้องที่ตำบลบ้านโป่ง ตำบลบ้านหวด และตำบลแม่ตึบ อำเภอจาว และตำบลจางเหนือ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้ เป็นป่าสงวนแห่งชาติ

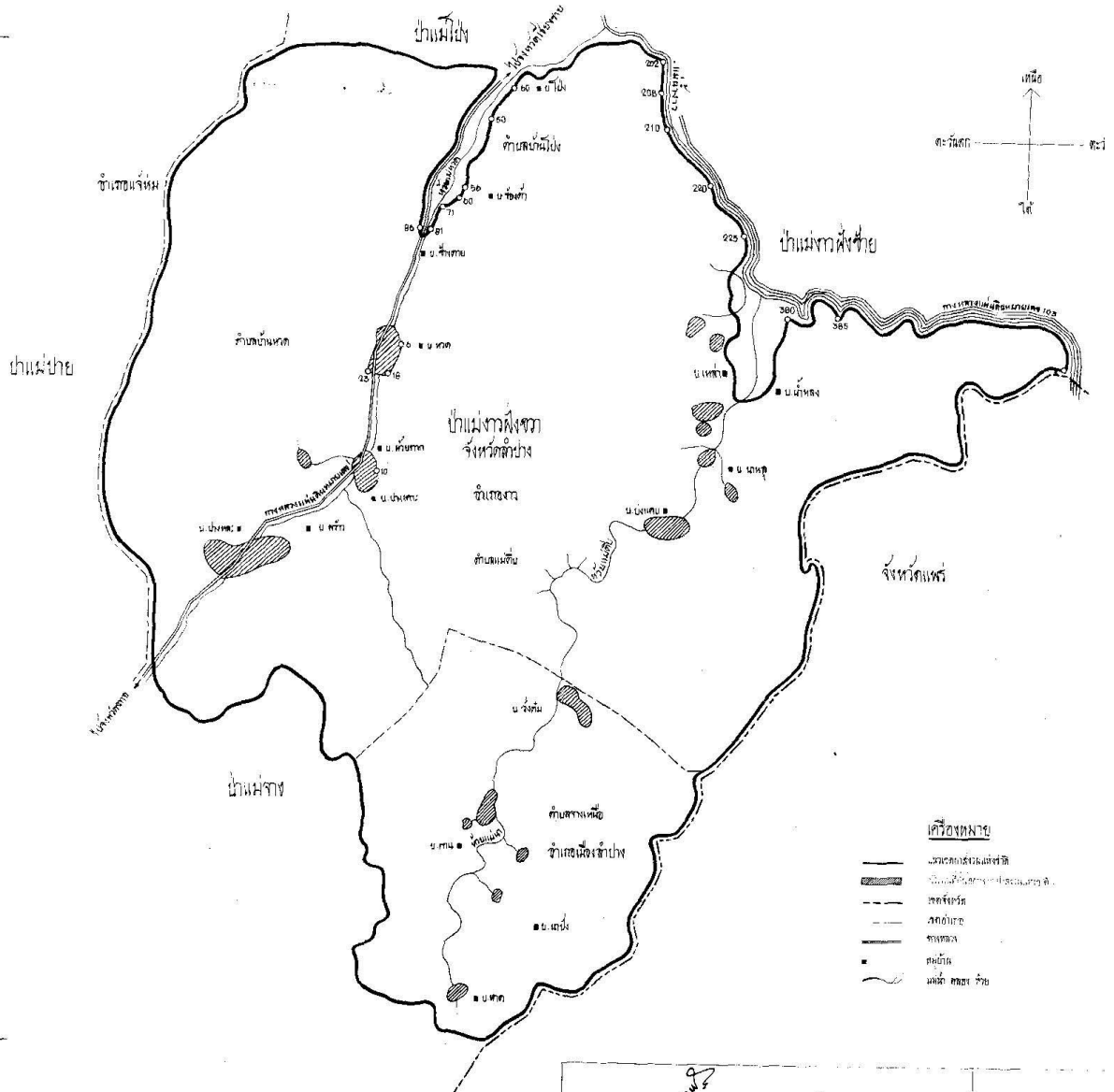
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๘

จักรพันธ์เพ็ญศิริ จักรพันธ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

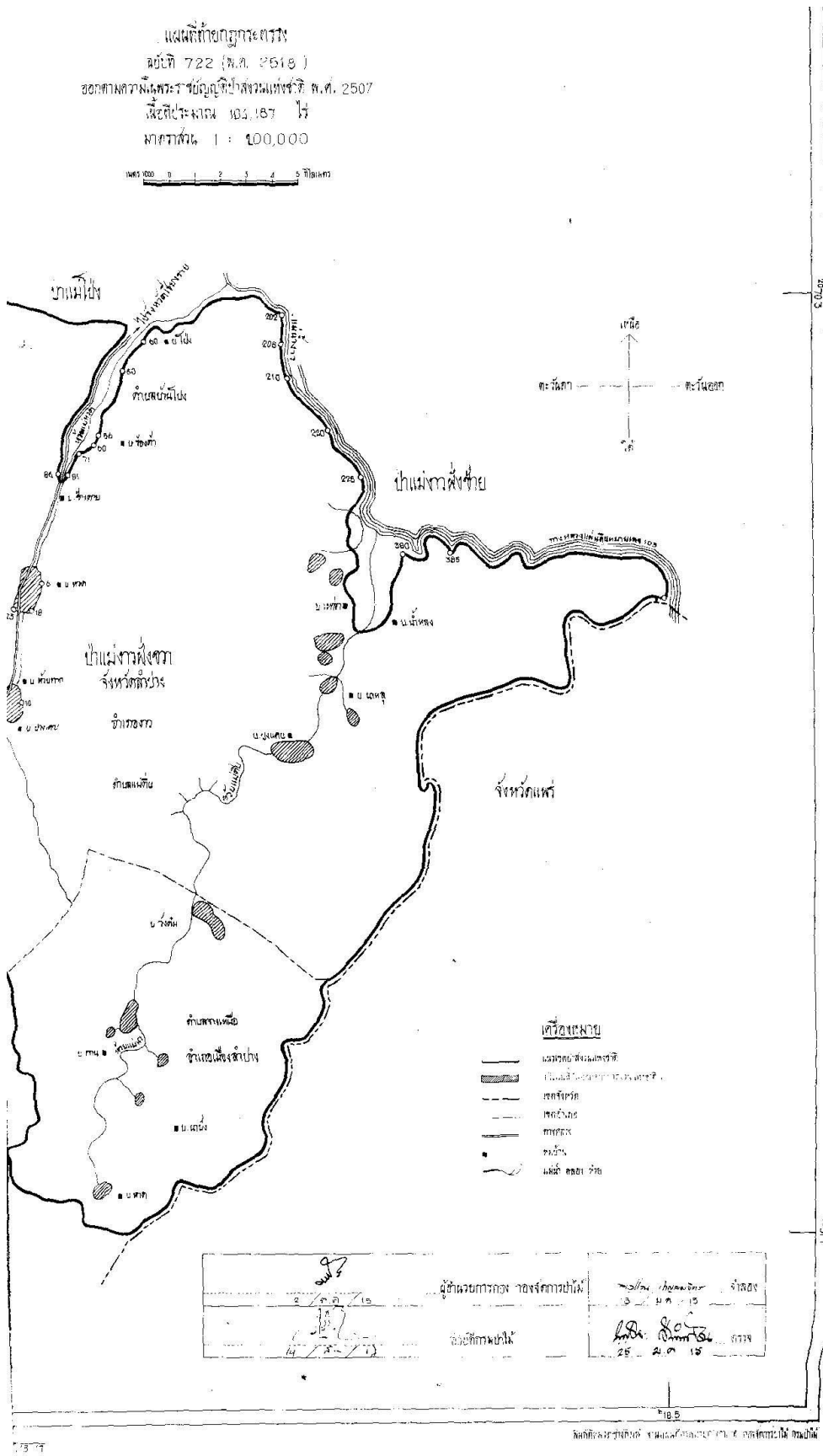
แผนที่ท้ายกฎกระทรวง  
 ฉบับที่ 722 (พ.ศ. 2518)  
 ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507  
 เนื้อที่ประมาณ 104,187 ไร่  
 มาตราส่วน 1 : 100,000




	ผู้ควบคุมโครงการ กองจัดการป่าไม้	นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว
	ผู้จัดการป่าไม้	นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว

หน้า 2  
 หน้า 3  
 หน้า 4  
 หน้า 5  
 หน้า 6  
 หน้า 7  
 หน้า 8  
 หน้า 9  
 หน้า 10  
 หน้า 11  
 หน้า 12  
 หน้า 13  
 หน้า 14  
 หน้า 15  
 หน้า 16  
 หน้า 17  
 หน้า 18  
 หน้า 19  
 หน้า 20  
 หน้า 21  
 หน้า 22  
 หน้า 23  
 หน้า 24  
 หน้า 25  
 หน้า 26  
 หน้า 27  
 หน้า 28  
 หน้า 29  
 หน้า 30  
 หน้า 31  
 หน้า 32  
 หน้า 33  
 หน้า 34  
 หน้า 35  
 หน้า 36  
 หน้า 37  
 หน้า 38  
 หน้า 39  
 หน้า 40  
 หน้า 41  
 หน้า 42  
 หน้า 43  
 หน้า 44  
 หน้า 45  
 หน้า 46  
 หน้า 47  
 หน้า 48  
 หน้า 49  
 หน้า 50  
 หน้า 51  
 หน้า 52  
 หน้า 53  
 หน้า 54  
 หน้า 55  
 หน้า 56  
 หน้า 57  
 หน้า 58  
 หน้า 59  
 หน้า 60  
 หน้า 61  
 หน้า 62

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๕๔

เล่ม ๘๒ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

หมายเหตุ:- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ เนื่องจาก  
 ป่าแม่จาวฝั่งขวา ในท้องที่ตำบลบ้านโป่ง ตำบลบ้านหวด และตำบล  
 แม่ต๋ำ อำเภอท่าว และตำบลจางเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด  
 ลำปาง มีไม้สัก ไม้แดง ไม้ประดู่ ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้คตง ไม้ตะคร้ำ  
 ไม้ดงคำ ไม้ยาง และไม้ชนิดอื่นที่มีค่าจำนวนมาก และมีของป่ากับ  
 ทรัพยากรธรรมชาติอื่นด้วย สมควรกำหนดให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติ  
 เพื่อรักษาสภาพป่า ไม้ ของป่า และทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้ จึงจำเป็นต้อง  
 ออกกฎกระทรวงฉบับนี้



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ภาคผนวก 1.3 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 ๑๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มี  
พระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง  
และสงวนป่า

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้  
โดยคำแนะนำและยินยอมของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะ  
รัฐสภา ดังต่อไปนี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

๒๖๔

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๓”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า พุทธศักราช ๒๔๘๑

(๒) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๘๖


(๓) พระราชบัญญัติคุ้มครองและสงวนป่า (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๔๘๗

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

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## ๒๖๕

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๖๑

“ไม้” หมายความว่า ไม้ทุกชนิดทั้งที่เป็นต้น กอ หรือเถา ไม่ว่าจะยังยืนต้นหรือล้มลงแล้ว และหมายความรวมถึง ราก บุ่ม ตอ หน่อ กิ่ง ตา หัว เหง้า เศษ ปลายหรือส่วนหนึ่งส่วนใด ของไม้ ไม่ว่าจะถูกตัด ฟัน เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือ กระทำโดยวิธีการอื่นใด

“ของป่า” หมายความว่า สิ่งต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ในป่า เป็นต้นว่า

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


(๒) หญ้า อ้อ พง แคม ปรือ กา กก กระจูด กล้ายไม้ กูด เห็ดและพืชอื่น

(๓) ซากสัตว์ ไข่ หนัง เขา นอ งา กราม ขนวย กระดุก ขน รังนก ครั่ง รังผึ้ง น้ำมัน ขผึ้ง และมูลค้างคาว

(๔) ดิน หิน กรวด ทราย แร่และน้ำมัน

“สัตว์เลี้ยง” หมายความว่า ช้าง ม้า ลา ตั๊ก โคน กระบือ แพะ แกะ และสุกร ที่มีเจ้าของ

“ทำไม้” หมายความว่า ตัด ฟัน กาน โคน ลิด เลื่อย ผ่า ถาก ทอน ขุด หรือชักลากไม้ที่มีอยู่ในป่า หรือนำไม้ที่มีอยู่ในป่า ออกจากป่าด้วยประการใด ๆ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรววม	VERSION 1.0

๒๖๖

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมป่าไม้

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้


มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่และออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าไม้เกินอัตราตามบัญชีท้ายพระราชบัญญัตินี้ และกำหนดกิจการอื่นเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

กฎกระทรวงนั้น เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

หมวด ๑

การกำหนดป่าสงวนแห่งชาติ

มาตรา ๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าสงวนอยู่แล้วตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้เป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรววม	VERSION 1.0

๒๖๗

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗


เมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรกำหนดป่าอินโดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อรักษาสภาพป่าไม้ ของป่าหรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวงซึ่งต้องมีแผนที่แสดงแนวเขตป่าที่กำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาตินั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๗ การเปลี่ยนแปลงเขตหรือการเพิกถอนป่าสงวนแห่งชาติป่าใด ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ให้กระทำได้โดยออกกฎกระทรวง และเฉพาะกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนบางส่วนให้มีแผนที่แสดงแนวเขตที่เปลี่ยนแปลง หรือเพิกถอนนั้นแนบท้ายกฎกระทรวงด้วย

มาตรา ๘ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จัดให้มีหลักเขตและป้ายหรือเครื่องหมายอื่นแสดงแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติไว้ตามสมควรเพื่อให้ประชาชนเห็นได้ว่าเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ

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

มาตรา ๑๐ เมื่อได้กำหนดป่าใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติแล้ว ให้มีกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาตินั้นคณะหนึ่ง ประกอบด้วย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๖๘

เดิม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

ด้วยผู้แทนกรมป่าไม้ ผู้แทนกรมการปกครอง ผู้แทนกรมที่ดิน และกรรมการอื่นอีกสองคนซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุมให้การเป็นไปตามมาตรา ๘ และมาตรา ๙

(๒) ดำเนินการ สอบสวน และวินิจฉัย คำร้องตาม มาตรา ๑๓

(๓) มีหนังสือเรียกบุคคลมาให้ถ้อยคำหรือให้ส่งเอกสาร ที่เกี่ยวข้องในการสอบสวนตามมาตรา ๑๓


(๔) ส่งอนุกรรมการเพื่อพิจารณาหรือปฏิบัติการอย่าง หนึ่งอย่างใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

มาตรา ๑๑ การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ มาประชุมไม่ต่ำกว่ากึ่งจำนวนของกรรมการทั้งหมดจึงเป็น องค์ประชุม และให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็น ประธานแห่งที่ประชุม

การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก

กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้า คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานแห่งที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้น อีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา ๑๒ บุคคลใดอ้างว่ามีสิทธิ หรือได้ทำประโยชน์ ในเขตพื้นที่สงวนแห่งชาติใดอยู่ก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๖๕

เล่ม ๘๐ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓


ป่าสงวนแห่งชาตินั้นไว้บังคับ ให้ยื่นคำร้องเป็นหนังสือต่อ นายอำเภอหรือ ปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอท้องที่ ภายในกำหนดเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ถูกกระทรวงนั้นไว้บังคับ ถ้าไม่ยื่นคำร้องภายในกำหนดดังกล่าว ให้ถือว่าสละสิทธิหรือ ประโยชน์นั้น

คำร้องดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้นายอำเภอหรือปลัดอำเภอ ผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอ ท้องที่ส่งต่อ ไปยังคณะกรรมการ สำหรับป่าสงวนแห่งชาตินั้นโดยไม่ชักช้า

ความในวรรคหนึ่งมิให้ไว้บังคับแก่กรณีสิทธิในที่ดินที่บุคคล มีอยู่ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

มาตรา ๑๓ เมื่อคณะกรรมการสำหรับป่าสงวนแห่งชาติ ได้รับคำร้องตามมาตรา ๑๒ แล้ว ให้สอบสวนตามคำร้องนั้น ถ้าปรากฏว่าผู้ร้องได้เสียสิทธิหรือเสื่อมเสียประโยชน์ ให้คณะกรรมการพิจารณากำหนดค่าทดแทนให้ตามที่เห็นสมควร

ถ้าผู้ร้องไม่พอใจในค่าทดแทนที่คณะกรรมการสำหรับ ป่าสงวนแห่งชาติกำหนด ผู้ร้องมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรี ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยของ คณะกรรมการ คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีนี้เป็นที่สุด

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

๒๓๐

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗

## หมวด ๒

### การควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาติ


มาตรา ๑๕ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ห้ามมิให้บุคคลใด ยึดถือหรือครอบครอง ที่ดิน กั้นสร้าง แผ้วถาง เผาป่า ทำไม้ เก็บหาของป่าหรือกระทำด้วยประการใดๆ อันเป็นการเสื่อมเสีย แก่สภาพป่าสงวนแห่งชาติ 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



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## ๒๗๑


เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

มาตรา ๑๖ อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจอนุญาตให้บุคคลใดเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้เป็นการชั่วคราวภายในระยะเวลาและตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต

ถ้าการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามวรรคหนึ่ง เป็นการอนุญาตแก่บุคคลผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการใด ๆ เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองแร่ หรือให้ขุดดินขาวหรือทำการระเบิดและข่อยหินตามประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ผู้รับอนุญาตนั้นได้รับยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาตเก็บหาของป่าและไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงของป่าตามพระราชบัญญัตินี้ สำหรับแร่ ดินขาวหรือหินแล้วแต่กรณี

มาตรา ๑๗ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ อธิบดีมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือแก่กระทรวง ทบวงกรมหรือบุคคลอื่นใดให้กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี และเมื่อรัฐมนตรีเห็นสมควรจะส่งยกเว้นค่าธรรมเนียมค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าก็ได้

มาตรา ๑๘ อธิบดีมีอำนาจออกระเบียบการใช้ประโยชน์บางประการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในเรื่องต่อไปนี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๓๒

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗

(๑) การผ่านหรือการใช้ทาง


(๒) การนำหรือปล่อยสัตว์เลี้ยงเข้าไป

มาตรา ๑๘ เพื่อประโยชน์ในการควบคุม ดูแล รักษาหรือบำรุงป่าสงวนแห่งชาติ อธิบดีมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้

มาตรา ๒๐ ในกรณีป่าสงวนแห่งชาติแห่งใดมีสภาพเสื่อมโทรม ไม้มีค่าเหลืออยู่เป็นส่วนน้อย และป่าสงวนแห่งชาตินั้น ไม้อาจกลับฟื้นคืนได้เองตามธรรมชาติ อธิบดีโดยอนุมัติรัฐมนตรีมีอำนาจอนุญาตเป็นหนังสือให้บุคคลใดทำการบำรุงป่า หรือปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาตินั้นได้ภายในระยะเวลาและตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต

มาตรา ๒๑ ใบอนุญาตทำไม้หรือเก็บหาของป่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมาตรา ๑๕ ให้ใช้ได้ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบอนุญาต ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันออกใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๓๓

เดิม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

มาตรา ๒๒ ในกรณีใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลาย ให้ยื่นคำขอใบแทนใบอนุญาตต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

การออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามแบบ ระเบียบ และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง


มาตรา ๒๓ ใบอนุญาตที่ออกให้ตามมาตรา ๑๕ จะโอนกันได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

การโอนใบอนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๔ ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องจัดให้พนักงาน ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีใบคู่มือสำหรับทำการตามที่ได้รับอนุญาต ตามแบบ ระเบียบและวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๒๕ เมื่อได้กำหนดป่าใดเป็นป่าสงวนแห่งชาติ และรัฐมนตรีได้แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมและรักษาป่าสงวนแห่งชาตินั้นแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) สั่งให้ผู้นั่งผู้ใดออกจากป่าสงวนแห่งชาติ หรือให้งดเว้นการกระทำใด ๆ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ในกรณีที่ มีข้อเท็จจริงปรากฏหรือเหตุอันควรสงสัยว่า มีการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๓๔

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓


(๒) ตั้งเป็นหนังสือให้ผู้กระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้ รื้อถอน แก้ไขหรือทำประการอื่นใดแก่สิ่งที่เป็นอันตราย หรือ สิ่งที่ทำให้เสื่อมสภาพในเขตป่าสงวนแห่งชาติภายในเวลาที่ กำหนดให้

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

ถ้าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติการอย่างหนึ่งอย่างใด ดังกล่าว และได้เสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้น ให้ผู้กระทำผิดชดใช้ หรือออกค่าใช้จ่ายนั้นทั้งหมด หรือให้พนักงานเจ้าหน้าที่นำ ทรัพย์สินที่ยึดไว้ได้ออกขายทอดตลาดหรือขายโดยวิธีอื่นตาม ที่เห็นสมควร เพื่อชดใช้ค่าใช้จ่ายนั้น และให้นำความใน มาตรา ๑๓๒๗ แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้ บังคับแก่เงินที่ได้จากการขายทรัพย์สินนั้นโดยอนุโลม

(๔) ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดที่เห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อป้องกันหรือบรรเทาความเสียหายแก่ป่าสงวนแห่งชาติใน กรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน

มาตรา ๒๖ การจับกุม ปรามปรามผู้กระทำผิดตาม พระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นพนักงานฝ่าย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

## ๒๓๕


เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗

ปกครองหรือตำรวจ ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความ  
อาญา

มาตรา ๒๓ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสือ  
อนุญาต คนงาน ผู้รับจ้าง หรือผู้แทนของผู้รับใบอนุญาตหรือ  
หนังสืออนุญาตกระทำผิดต่อพระราชบัญญัตินี้หรือกฎกระทรวง  
หรือเงื่อนไขในใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต ซึ่งออกตาม  
พระราชบัญญัตินี้ อันอาจเป็นการเสียหายอย่างร้ายแรง ให้  
พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พักใช้ใบอนุญาต  
หรือหนังสืออนุญาตได้ มีกำหนดไม่เกินหกสิบวันนับแต่วันที่  
ออกคำสั่ง

คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง  
อธิบดีมีอำนาจสั่งเพิกถอนคำสั่งหรือเพิ่มหรือลดระยะเวลาที่  
สั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตได้ตามที่เห็นสมควร แต่  
ในกรณีที่มีคำสั่งเพิ่มระยะเวลาดังกล่าวแล้วนั้น จะเพิ่มได้ไม่เกิน  
หนึ่งร้อยยี่สิบวัน

มาตรา ๒๔ คำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตของ  
พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือคำสั่งของอธิบดีตามมาตรา ๒๓ ผู้รับ  
ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีโดยยื่น  
อุทธรณ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่  
ที่ทราบคำสั่ง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรววม	VERSION 1.0

๒๓๖

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๓

คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๒๕ ในกรณีที่มีการสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตแล้ว ถ้ารัฐมนตรีเห็นสมควรก็ให้อำนาจสั่งเพิกถอนใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตนั้นได้

มาตรา ๓๐ ในกรณีมีความจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ราชการหรือสาธารณประโยชน์ หรือเมื่อปรากฏว่าได้มีการอนุญาตไปโดยมิชอบ รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งเพิกถอนการอนุญาตรายหนึ่งรายใดทั้งหมดหรือบางส่วนได้


ในกรณีมิใช่เป็นความผิดของผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาตให้จ่ายค่าทดแทนด้วยจำนวนเงินอันเป็นธรรมแก่ผู้ถูกสั่งเพิกถอนการอนุญาตนั้น

หมวด ๓

บทกำหนดโทษ

มาตรา ๓๑ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๑๔ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี และปรับไม่เกินห้าพันบาท

ถ้าการฝ่าฝืนดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ก่อให้เกิดความเสียหายแก่

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรรวม	VERSION 1.0

๒๓๓

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓

(๑) ไม้สัก ไม้ยาง ไม้สนเขาหรือไม้หวงห้ามประเภทข.  
ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือ

(๒) ไม้อื่นที่เป็นต้นหรือเป็นท่อน อย่างหนึ่งอย่างใด  
หรือทั้งสองอย่างรวมกันเกินยี่สิบต้นหรือท่อน หรือรวมปริมาตร  
ไม้เกินสี่ลูกบาศก์เมตร


ผู้ฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และ  
ปรับตั้งแต่สองพันบาทถึงสองหมื่นบาท

ถ้าการฝ่าฝืนดังกล่าวในวรรคหนึ่ง เป็นการกระทำในเนื้อที่  
รวมกันเกินกว่ายี่สิบไร่ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ต้นน้ำ  
ลำธาร ผู้ฝ่าฝืนต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงเจ็ดปี และ  
ปรับตั้งแต่ห้าพันบาทถึงห้าหมื่นบาท

ในกรณีผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๒๓ ยึดถือหรือครอบครอง  
ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ศาลมีอำนาจสั่งให้ผู้กระทำความผิด  
คนงาน ผู้รับจ้าง ผู้แทนและบริวารของผู้กระทำความผิดออกจาก  
เขตป่าสงวนแห่งชาติได้

มาตรา ๓๒ ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา ๒๔ ต้องระวางโทษปรับ  
ไม่เกินหนึ่งพันบาท

มาตรา ๓๓ ผู้ใดทำให้เสียหาย ทำลาย ซ้ำหลักเขต ป้าย  
หรือเครื่องหมายอื่นใด ที่จัดให้มีตามพระราชบัญญัตินี้ ต้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๓๘

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗

ระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ


มาตรา ๓๔ ผู้ได้รับไว้ด้วยประการใด ซ่อนเร้น จำหน่าย หรือช่วยพาเอาไปเสีย ซึ่งไม้หรือของป่าที่ตนรู้อยู่แล้วว่า เป็น ไม้หรือของป่าที่มีผู้ได้มาโดยการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษเสมือนเป็นตัวการในการกระทำผิดนั้น

มาตรา ๓๕ บรรดาไม้ ของป่า เครื่องมือ เครื่องใช้ อาวุธ สัตว์พาหนะ ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรกลใด ๆ ซึ่งบุคคลใช้ หรือได้มาโดยการกระทำผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ริบเสีย ทั้งสิ้นโดยไม่ว่าเป็นของผู้กระทำผิดและมีผู้ถูกลงโทษตาม คำพิพากษาของศาลหรือไม่

#### บทเฉพาะกาล

มาตรา ๓๖ บรรดาป่าที่เป็นป่าคุ้มครองอยู่แล้วตามกฎหมาย ว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้ บังคับ ให้ถือว่าเป็นป่าสงวนแห่งชาติตามพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวงออกตามมาตรา ๖ วรรคสอง หรือ มาตรา ๗ ซึ่งต้องออกภายในห้าปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

๒๓๕

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗


มาตรา ๓๗ โบนัสที่ออกให้แก่บุคคลกระทำการใด ๆ ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ใช้ได้ต่อไปจนสิ้นอายุตามที่ระบุไว้ใน โบนัสตนนั้น

มาตรา ๓๘ ภายในระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ บรรดากฎกระทรวง ประกาศ ข้อกำหนด และระเบียบการต่างๆ ที่ได้ออกตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าและให้อยู่ในวันประกาศพระราชบัญญัตินี้ในราชกิจจานุเบกษา ให้คงใช้บังคับต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้จนกว่าจะมีกฎกระทรวงประกาศ ข้อกำหนดหรือระเบียบการต่างๆ ชกเลิก หรือมีความอย่างเดียวกันหรือขัด หรือแย้งกัน หรือกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ถนอม กิตติขจร

นายกรัฐมนตรี


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

๒๕๖

เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗

### 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 ในกรณีไม่อาจคำนวณเป็น ลูกบาศก์เมตร	ร้อยละสิบของราคาตลาด	
ค่าบำรุงป่า	สองเท่าค่าภาคหลวงไม้หรือค่าภาคหลวงของป่าที่ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระ เนื่องจากการทำไม้และเก็บหาของป่า จากป่าสงวนแห่งชาติ	


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

## ๒๘๑

**เล่ม ๘๑ ตอนที่ ๓๘ ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ เมษายน ๒๕๐๗**

**หมายเหตุ:**— เหตุผลในการประกาศให้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ เนื่อง จากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญยิ่งของชาติ และรัฐบาลได้ กำหนดจุดหมายไว้ในแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติว่า จะสงวนป่าไม้ ไว้เป็นพื้นที่ประมาณร้อยละ ๕๐ แห่งเนื้อที่ประเทศไทย คือ เป็นเนื้อที่ ป่าสงวนรวมประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๕๖ ล้านไร่

บัดนี้ ปรากฏว่าป่าไม้ที่สงวน คุ้มครองไว้แล้ว และที่ยังมิได้สงวน คุ้มครองได้ถูกบุกรุกและถูกทำลายไปเป็นจำนวนมาก แม้ป่าไม้ในบริเวณ ต้นน้ำลำธารก็ถูกแผ้วถางทำลายไปเป็นอันมาก ซึ่งอาจเป็นเหตุให้ เกิดความแห้งแล้ง ฝนดินพังทลาย น้ำใต้ดินแข็ง หรือเกิดอุทกภัย อันเป็นผลเสียหายแก่การเกษตรและเศรษฐกิจของประเทศอย่างร้ายแรง ทั้งนี้ เนื่องจากกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองและสงวนป่าที่ใช้บังคับอยู่ มี วิธีการไม่รัดกุมเหมาะสมต้องเสียเวลาดำเนินการเป็นเวลานาน จึงจะ ประกาศกำหนดเป็นป่าสงวนหรือเป็นป่าคุ้มครองได้ เป็นเหตุให้บุคคล บางจำพวกฉวยโอกาสทำลายป่าได้กว้างขวางยิ่งขึ้น นอกจากนั้น ได้ กำหนดโทษผู้ฝ่าฝืนไว้ไม่เหมาะสมกับกาลสมัย ผู้กระทำความผิดไม่เจ็ดหลาย เป็นช่องทางให้มีการบุกรุกทำลายป่ามากขึ้น รัฐบาลจึงเห็นเป็นการจำเป็น อันรีบด่วนที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงกฎหมายเรื่องนี้เสียใหม่ เพื่อให้ สามารถดำเนินการคุ้มครองป้องกัน เพื่อรักษาไว้ซึ่งทรัพยากรธรรมชาติ อันมีค่าของชาติ และเพื่อมิให้อาชัยพหุกรรมของประชาชนส่วนใหญ่ และเศรษฐกิจของประเทศถูกระทบกระเทือนจากผลของการทำลายป่า

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## ภาคผนวก 1.4 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืน ระหว่าง กฟผ. กับ กรมป่าไม้



### บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืน ระหว่าง



กรมป่าไม้

### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กับ กรมป่าไม้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืนฉบับนี้ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ”) จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงาน ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๓ หมู่ที่ ๒ ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๓๐ โดย นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เรียกว่า “กฟผ.” ฝ่ายหนึ่ง กับ

กรมป่าไม้ สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โดย นายสุรชัย อจลบุญ อธิบดีกรมป่าไม้ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้เรียกว่า “ปม.” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ร่วมกัน โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑. วัตถุประสงค์ความร่วมมือ


เพื่อใช้เป็นแนวทางการร่วมมือระหว่าง กฟผ. กับ ปม. ในการปลูกและบำรุงรักษาป่า เพื่อส่งเสริมการฟื้นฟู ความอุดมสมบูรณ์และระบบนิเวศของผืนป่า สนับสนุนการเพิ่มพื้นที่และการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ส่งเสริมศักยภาพป่า ในการเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน รวมทั้งการส่งเสริมการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการปลูกและอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน ตลอดจนเพื่อเสริมสร้างการยกระดับคุณภาพชีวิตด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ป่าชุมชน รวมถึงการสนับสนุนการบรรลุประโยชน์ร่วมด้านอื่น ๆ

#### ข้อ ๒. ขอบเขตความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายจะร่วมกันบูรณาการการดำเนินงานปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคม เพื่ออนุรักษ์ ฟื้นฟู ระบบนิเวศและเพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่าชุมชน และป้องกันไฟป่า ภายใต้ขอบเขตความร่วมมือ ดังนี้

(๑) ร่วมกันจัดทำแผนและดำเนินงานสนับสนุนเพื่อส่งเสริมให้เกิดการปลูกและบำรุงรักษาป่าในพื้นที่ป่าสงวน แห่งชาติ ป่าต้นน้ำ ป่าชุมชน และป่าอื่น ๆ ในการดูแลของ ปม. โดย ปม. เป็นผู้สนับสนุนด้านข้อมูล เจ้าหน้าที่ประจำ แปลงปลูก เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำการตรวจรับแปลงปลูก การจัดหาพื้นที่และการประสานงานชุมชน ตลอดจนอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ตามความเหมาะสม โดย กฟผ. เป็นผู้สนับสนุนด้านงบประมาณในการปลูกและบำรุงรักษาป่าในพื้นที่ที่ ปม. จัดหาให้ ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าว เป็นไปตามแนวทางการปลูกฟื้นฟูสภาพป่า ปลูกป่าเสริม และปลูกป่าชุมชน ตามที่ ปม. กำหนด โดยการปลูกฟื้นฟูสภาพป่าเป็นการปลูกและบำรุงรักษาป่าต่อเนื่องรวม ๑๐ ปี ส่วนการปลูกป่า

ข้อตกลงความร่วมมือ หน้า ๑ / ๔

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

ชุมชนเป็นการปลูกและบำรุงรักษาป่าต่อเนื่องรวม ๕ ปี ทั้งนี้ กฟผ. มีเป้าหมายพื้นที่การปลูกฟื้นฟูป่า ปลูกป่าชุมชน และอื่น ๆ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ไร่/ปี

(๒) ร่วมกันสนับสนุนการพัฒนากระบวนการผลิตกล้าไม้พันธุ์ดี และการถ่ายทอดองค์ความรู้การขยายพันธุ์และดูแลกล้าไม้ รวมถึงการจัดหากกล้าพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการผลิตและอนุบาลกล้าไม้ อย่างมีประสิทธิภาพและขยายผลการปลูกป่าอย่างยั่งยืนสู่ชุมชน

(๓) ร่วมกันสนับสนุนโครงการ กิจกรรม รวมถึงร่วมกันพัฒนารูปแบบ (โมเดล) การสร้างกระบวนการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้านเศรษฐกิจ และสังคม ควบคู่กับการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าถาวรในชุมชน

(๔) ร่วมกันสนับสนุนและพัฒนาต้นแบบศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาระบบนิเวศ วิจัย พัฒนา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ ป่าต้นน้ำ และป่าชุมชน ผ่านกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และอื่นๆ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ชุมชน สังคมในการฟื้นฟู ดูแล และอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน


(๕) ร่วมกันสนับสนุนงานวิจัยเชิงวิชาการ งานวิจัยเชิงสังคม และงานวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานปลูกและบำรุงรักษาป่า ในด้านผลกระทบเชิงสังคม (Social Impacts Assessment) ด้านการเจริญเติบโตและปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ของต้นไม้และพื้นที่ป่า โดยอ้างอิงหลักเกณฑ์และวิธีการประเมินตามมาตรฐานสากลหรือเป็นไปตามระเบียบวิธีกรลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าเพื่อการอนุรักษ์ที่กำหนดโดยองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ทั้งนี้ กฟผ. จะดำเนินการติดตามและประเมินผลการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ของต้นไม้และพื้นที่ป่าทุก ๆ ๑๐ ปี ต่อเนื่องไปเป็นระยะเวลา ๒๐ ปี นับตั้งแต่ปีที่เริ่มปลูก

(๖) ร่วมกันสนับสนุนและแบ่งปันข้อมูล (Data Sharing) เชิงวิชาการ ข้อมูลเทคนิค ระบบติดตามและบริหารจัดการข้อมูลปลูกและบำรุงรักษาป่าที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแบ่งปันข้อมูลปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (คาร์บอนเครดิต) ที่เกิดจากการปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าที่ กฟผ. ดำเนินการในพื้นที่ของ ปม.

การจัดทำแผนปฏิบัติการและการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทั้งสองฝ่าย จะหารือร่วมกัน เพื่อกำหนดโครงการ กิจกรรม รายละเอียดในการดำเนินการ เป้าหมาย ค่าใช้จ่าย งบประมาณ ระยะเวลา และบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเป็นรายโครงการย่อยภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทั้งนี้ ต้องสอดคล้องและอยู่ให้เป็นไปภายใต้บังคับ กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ของแต่ละฝ่าย และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

### ข้อ ๓. ระยะเวลาดำเนินการความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ถึงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙ รวมระยะเวลา ๕ (ห้า) ปี

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

#### ข้อ ๔. สิทธิประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน

(๑) สิทธิในการอ้างอิงข้อมูลเพื่อใช้ในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน

(๒) สิทธิในปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ที่ต้นไม้และพื้นป่าดูดซับไว้ในพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทุกแปลง ให้เป็นไปตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และพื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนที่ออกตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๒

#### ข้อ ๕. การขยายระยะเวลา หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

(๑) ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อขัดแย้งอันเป็นเหตุให้การดำเนินงานไม่อาจบรรลุวัตถุประสงค์ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ได้ ทั้งสองฝ่ายจะต้องใช้ความพยายามอย่างเต็มความสามารถและโดยสุจริตในการร่วมมือกันแก้ไขปัญหาหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินงานต่อไปได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของทั้งสองฝ่าย

(๒) หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะขยายระยะเวลา แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งเป็นหนังสือล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยให้ทั้งสองฝ่ายพิจารณาหารือร่วมกัน และเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นชอบในการขยายระยะเวลา แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้แล้ว ให้จัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติม และให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ผู้มีอำนาจลงนามของทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมนั้น และให้ถือว่าบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

#### ข้อ ๖. การสิ้นสุดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ อาจสิ้นสุดก่อนครบกำหนดระยะเวลาความร่วมมือตามข้อ ๓. ในกรณี ดังนี้


(๑) ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมกันเป็นหนังสือ เพื่อยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้

(๒) หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้แจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยให้ทั้งสองฝ่ายพิจารณาดอกกลางกันเป็นหนังสือเพื่อยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ และให้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้มีผลสิ้นสุดลงเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นชอบร่วมกันเป็นหนังสือ

ทั้งนี้ การที่บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ไม่มีผลเป็นการยกเลิกหรือกระทบต่อการดำเนินงานหรือกิจกรรมที่ทั้งสองฝ่ายได้ดำเนินการไปแล้ว และ/หรือ อยู่ระหว่างดำเนินงานภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ เว้นแต่ ทั้งสองฝ่ายจะตกลงเป็นหนังสือไว้เป็นอย่างอื่น

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้น ๒ (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ข้อตกลงความร่วมมือ หน้า ๓ / ๔

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายบุญญนิตย์ วงศ์กรมมิตร)

ผู้ว่าการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## กรมป่าไม้



(นายสุรชัย อังลบุญ)

อธิบดี

กรมป่าไม้



พยาน .....

(ดร.จิราพร ศิริคำ)

รองผู้อำนวยการยุทธศาสตร์

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย




พยาน .....

(นายจิระศักดิ์ ชูความดี)

รองอธิบดี

กรมป่าไม้

ข้อตกลงความร่วมมือ หน้า ๔ / ๔

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

## ภาคผนวก 1.5 ข้อกำหนดการปลูกป่าบก กฟผ. 2566

### เงื่อนไขและข้อกำหนดงานปลูกป่าบก ปี 2566

#### ความเป็นมา

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินงานปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม โดยมีเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและเพิ่มพื้นที่ป่าต้นน้ำ ปีละประมาณ 100,000 ไร่ รวมพื้นที่ปลูกป่าทั้งสิ้น 1,000,000 ไร่ ภายในระยะเวลา 10 ปี ภายใต้แนวคิด “คนอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างยั่งยืน” พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกให้ชุมชนเกิดความรัก ความหวงแหนป่าไม้ที่ปลูกในชุมชน จนเกิดความสมบูรณ์และการฟื้นคืนระบบนิเวศของป่าไม้ ซึ่งจะสร้างประโยชน์กลับคืนให้กับชุมชนและสังคมในวงกว้างทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยมีรายละเอียดสาระสำคัญของขอบเขตของงานปลูกป่าบก (TOR) และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรป่าไม้และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่เพิ่มปริมาณดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) และลดภาวะโลกร้อนในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งสร้างกระบวนการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้านเศรษฐกิจและสังคม ควบคู่กับการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าถาวรในชุมชน โดยดำเนินการจ้างปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจ้างเหมาค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าขนส่งและค่าดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูก บำรุงรักษา และป้องกันไฟ ตามรายละเอียดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารทุกประการ

#### 2. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน (ข้อที่ 4) อย่างครบถ้วน

#### 3. สถานที่


ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปลูกป่า ตามพื้นที่ที่กำหนดโดยปลูกป่าบกบริเวณพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ติบ อำเภอกวาง จังหวัดลำปาง เนื้อที่ 100 ไร่ (แปลงที่ 1)

#### 4. ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน

##### 4.1 ข้อกำหนดในการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงาน

- 4.1.1 ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง ได้แก่ พวงหญ้าและไม้พุ่มขนาดเล็กเท่าที่จำเป็นแก่การปลูก และบำรุงรักษาต้นไม้โดยไม่ทำการตัดฟันต้นไม้ที่มีค่าอยู่เดิมในพื้นที่
- 4.1.2 ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางแล้วนำไปรวมกองไว้เป็นแนวยาว หรือกองเป็นกลุ่มๆ แล้วปล่อยให้แห้งเป็นปุ๋ยแกลบดินเอง
- 4.1.3 ผู้รับจ้างต้องทำทางตรวจการณ์ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร แบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ ตามความจำเป็น
- 4.1.4 ผู้รับจ้างต้องทำแนวป้องกันไฟ โดยกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางให้ถึงพื้นดินรอบพื้นที่แปลงปลูก ให้มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 8 เมตร



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

#### 4.2 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานปลูก

- 4.2.1 ผู้รับจ้างต้องอนุบาลกล้าไม้ให้มีความสมบูรณ์แข็งแรงและมีขนาดที่เหมาะสมกับการนำไปปลูก
- 4.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำหลักไม้ขนาดความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร หมายตำแหน่งขุดหลุมปลูกต้นไม้ กระจายทั่วพื้นที่จำนวนไม่น้อยกว่า 200 หลุมต่อไร่
- 4.2.3 ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางรอบหลักหมายตำแหน่งปลูกเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-2 เมตร
- 4.2.4 ผู้รับจ้างต้องขุดหลุมกว้าง ยาว ลึก ตามความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ให้ชิดกับหลักหมายตำแหน่งปลูก สืบดินบริเวณกันหลุม ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้และรองกันหลุมด้วยสารอุ้มความชื้น (โพลีเมอร์) ตามสภาพพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมกับการปลูก
- 4.2.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมและขนกล้าไม้ จากจุดที่กำหนดไปยังหลุมในพื้นที่ที่เตรียมสำหรับการปลูก
- 4.2.6 ผู้รับจ้างต้องวางต้นไม้ลงบนหลุมปลูกให้ลำต้นตรง โดยให้รอยต่อระหว่างลำต้นและรากอยู่ในระดับดินเดิมกับปากหลุม
- 4.2.7 ผู้รับจ้างต้องใช้ดินกลบให้แน่นไม่ให้ต้นไม้โยกคลอน หากกล้าไม้สูงให้ใช้เชือกผูกกล้าไม้กับหลักหมายตำแหน่งปลูก
- 4.2.8 หลังจากผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ให้จัดทำแผนที่ออกค่าพิกัดตามที่ดำเนินการจริง และปักหลักหมุดแสดงแนวเขตพื้นที่แปลงปลูกพร้อมกำกับแปลงด้วยตัวอักษรให้ชัดเจน
- ทั้งนี้ กล้าไม้ที่นำมาปลูกต้องคละชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิดและปฏิบัติงานปลูกจำนวนไม่น้อยกว่า 200 ต้นต่อไร่ และเมื่อดำเนินการปลูกแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องแจ้ง กฟผ. ทราบเพื่อให้ดำเนินการตรวจรับงาน หลังปลูกแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 45 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อ 4.3 ให้แล้วเสร็จ ก่อน กฟผ. เข้าตรวจรับงาน


#### 4.3 ข้อกำหนดในการปฏิบัติงานบำรุงรักษาและปลูกซ่อม

##### 4.3.1 งานบำรุงรักษาและปลูกซ่อม

- ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง ได้แก่ พวกหญ้าและไม้พุ่มขนาดเล็กเท่าที่จำเป็นแก่การปลูก และบำรุงรักษาต้นไม้โดยไม่ทำการตัดฟันต้นไม้ที่มีค่าอยู่เดิมในพื้นที่
- ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง รอบโคนต้นไม้เรียบจนชิดรอบๆ ต้น
- ผู้รับจ้างต้องพรวนดินรอบโคนต้นไม้พร้อมใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นไม้
- ภายหลังจากการกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจนับอัตราการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกหรือต้นไม้ที่ได้รับความเสียหาย และต้องปลูกซ่อมให้ครบถ้วนตามจำนวนที่ปฏิบัติงานปลูก

##### 4.3.2 งานจัดระบบป้องกันไฟป่า

- ผู้รับจ้างต้องกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถาง ได้แก่ พวกหญ้าและไม้พุ่มขนาดเล็กเท่าที่จำเป็นแก่การปลูก และบำรุงรักษาต้นไม้โดยไม่ทำการตัดฟันต้นไม้ที่มีค่าอยู่เดิมในพื้นที่

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

- ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแนวป้องกันไฟ โดยการกำจัดวัชพืชด้วยวิธีแผ้วถางให้ถึงพื้นดินให้มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร
- ผู้รับจ้างต้องจัดระบบป้องกันไฟฟ้า ประกอบด้วย มีจุดเผ่าะวังไฟ หน่วยลาดตระเวนตลอดจนวัสดุและอุปกรณ์ เช่น ไม้ดับไฟ ถังฉีดน้ำพร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น
- ผู้รับจ้างต้องเผ่าะวังมิให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งจะทำความเสียหายในแปลงปลูก

#### 5. กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน 2566

กฟผ. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการในแต่ละกิจกรรมตามข้อ 4 ให้สอดคล้องตามฤดูกาลและความพร้อมของพื้นที่ล่วงหน้าก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน

#### 6. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

กฟผ. จะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามข้อ 4 แล้วเสร็จ จ่ายค่าจ้างเต็มจำนวน ของราคางานตามสัญญาและจ่ายเงินภายใน 30 วันหลังจากส่งมอบ และกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานแล้วเรียบร้อย โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปฏิบัติงานปลูกจำนวนไม่น้อยกว่า 200 ต้นต่อไร่และคละชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด
2. ดำเนินการปลูกซ่อมตามข้อกำหนดและต้นไม้ที่ปลูกต้องมีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่า 85 %

ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายพื้นที่แปลงปลูก กฟผ. จะงดจ่ายค่าจ้างตามสัดส่วนของพื้นที่เสียหายในราคา ค่าจ้างและการจ่ายเงินจะจ่ายให้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของ กฟผ. ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดย กฟผ. จะโอนเงินค่าจ้างเข้าในบัญชีธนาคารตามรายชื่อของผู้รับจ้าง

#### 7. บทปรับเนื่องจากงานไม่แล้วเสร็จตามสัญญา


ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ กฟผ. เรียกปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราวันละ 0.1 % ของราคางานทั้งหมดตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าจะมีการส่งมอบงานตามสัญญา

#### 8. การรับช่วงงาน

ห้ามผู้รับจ้างเองงานทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับช่วงไปทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ในช่วงไปนั้นทุกประการ ถ้าผู้รับจ้างฝ่าฝืน กฟผ. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

#### 9. อำนาจผู้ควบคุมงาน

กฟผ. จะมีผู้ควบคุมงานซึ่งควบคุมการปฏิบัติงานในเวลาผู้รับจ้างเตรียมการหรือกำลังดำเนินงานรับจ้างนี้อยู่ที่ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิเข้าไปตรวจสอบการทำงานในทุกเวลา ผู้รับจ้างหรือผู้แทนจะต้องอำนวยความสะดวกหรือให้ค่าชี้แจงตามสมควร ถ้าผู้ควบคุมงานตรวจพบหรือเห็นงานอันใดอันหนึ่งที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไปนั้นไม่ถูกต้องตามสัญญาหรือไม่เรียบร้อย ผู้ควบคุมงานมีอำนาจที่จะสั่งระงับหรือเปลี่ยนแปลงงานนั้นได้ทันที และการล่าช้าของงานอันเนื่องมาจากเหตุนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขยายอายุสัญญากับ กฟผ. ไม่ได้

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนลูกจ้างคนหนึ่งคนใดของผู้รับจ้างได้ เมื่อปรากฏว่าไม่มีความสามารถหรือทำความเสียหายให้แก่ กฟผ. ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนอื่นทำงานแทนต่อไปโดยทันทีและไม่มีสิทธิจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือขอขยายอายุสัญญาออกไปได้อีก

#### 10. การบอกเลิกสัญญา

10.1 ในกรณีที่ กฟผ. เห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์ของการจ้างได้ กฟผ.มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้าง ทั้งหมดหรือบางส่วนได้ หรือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 15 วัน กฟผ. สงวนสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างที่ กฟผ. ดำเนินการหาผู้รับจ้างใหม่


10.2 ในระหว่างสัญญาจ้างนี้ หาก กฟผ. หมดความจำเป็นที่จะให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ 4 กฟผ. มีสิทธิจะบอกเลิกสัญญาจ้างก่อนกำหนดได้โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 15 วัน และผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟผ. มิได้

10.3 ถ้า กฟผ.บอกเลิกสัญญาตามข้อ 10.1 ผู้รับจ้างยอมให้ กฟผ. ดำเนินการ ดังนี้

- ยินยอมให้ กฟผ. จ้างบุคคลอื่นทำงานนี้ต่อไปจนกว่าจะครบเวลาตามที่กำหนดในสัญญา และยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น พร้อมทั้งเรียกร้องค่าเสียหายอันพึงมีจากผู้รับจ้าง

#### 11. การปฏิบัติตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องไม่กระทำความผิดกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้

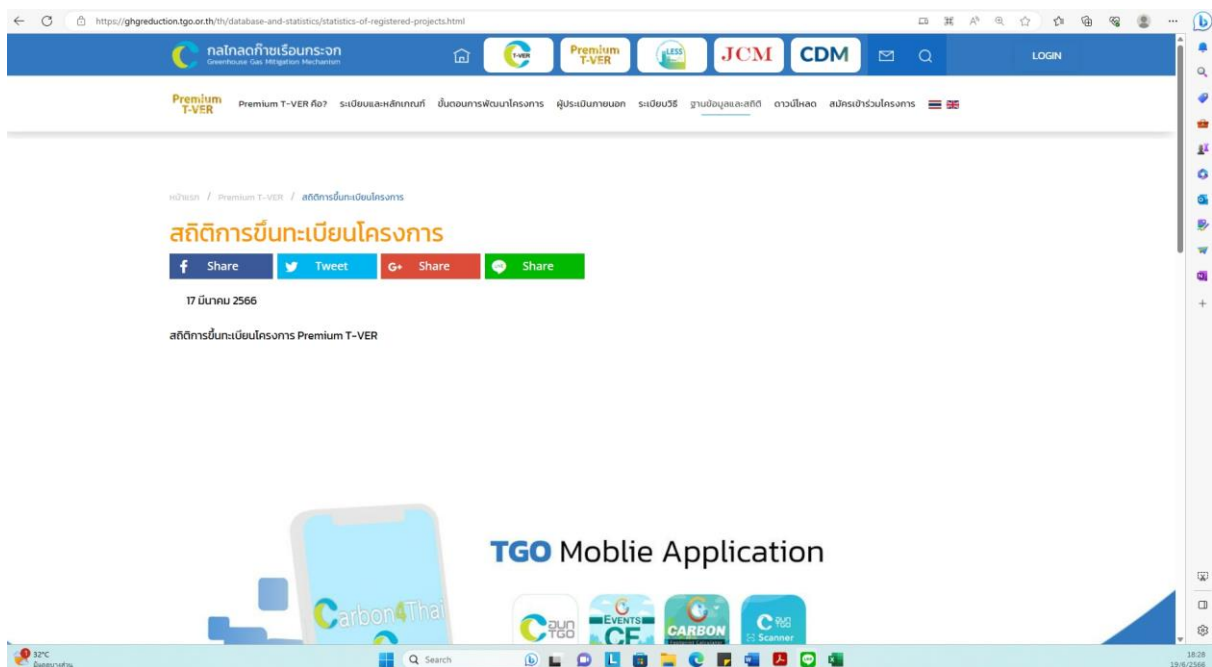
\*\*\*\*\*

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0


## ภาคผนวก 2 รายละเอียดการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการ กฟผ. ฟันฟูป่าอย่างมีส่วนร่วม เป็นการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ ตามมาตรฐาน Premium T-VER โครงการแรกในประเทศไทย ซึ่งเป็นโครงการต้นแบบของระบบนิเวศป่าบก (terrestrial ecosystem) ที่ดำเนินการในพื้นที่ของรัฐ คือ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่รับผิดชอบโดยกรมป่าไม้ ทำให้ยังไม่เกิดตัวอย่างหรือธรรมเนียมปฏิบัติในประเทศมาก่อน และส่งผลให้การพิสูจน์อุปสรรคด้านอื่น ๆ ยากด้วย เช่น อุปสรรคด้านการลงทุน (ไม่สามารถกู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ/ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งสินเชื่อ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) เป็นต้น

จากฐานข้อมูลสถิติการขึ้นทะเบียนโครงการ Premium T-VER ในเว็บไซต์ของ อบก. [Premium T-VER - สถิติการขึ้นทะเบียนโครงการ \(tgo.or.th\)](http://Premium-T-VER-สถิติการขึ้นทะเบียนโครงการ.tgo.or.th) ค้นหา ณ วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงหลักฐานว่าไม่พบโครงการที่ขึ้นทะเบียน



ฐานข้อมูลสถิติการขึ้นทะเบียนโครงการ Premium T-VER ค้นหา ณ วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

### ภาคผนวก 3 รายงานการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย




## รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การพัฒนาต้นแบบ โครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง ประเภทป่าไม้



เสนอต่อ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

โดย  
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มีนาคม 2566

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง ประเภทป่าไม้

เสนอต่อ            องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

โดย                    คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.ดร. สาทิศ ตีลกลัมพันธ์


ดร. นรินทร จำวงษ์

ผศ.ดร. วีรกรอง ดวงใจ

นางสาวละอองดาว เกาว์พิมาย

นางสาววัลลิภา ปู่สังข์

มีนาคม 2566


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ก

### คำนำ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) พัฒนาต้นแบบโครงการ Premium T-VER ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง ตามระเบียบกรมป่าไม้ ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ป่าไม้ พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งก่อนการเริ่มดำเนินโครงการกำหนดให้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการฯ รับฟังความคิดเห็น และกำหนดข้อตกลงร่วมกัน

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น กำหนดขึ้นในวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.00 – 17.00 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง โดยได้เรียนเชิญผู้นำชุมชนทั้ง 5 หมู่บ้านในตำบลแม่ตึบ อาทิ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน ผู้นำเครือข่าย และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ รวมจำนวน 30 ท่าน และมีการให้ข้อมูลการดำเนินโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งที่ปรึกษาจากคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมป่าไม้ และ กฟผ. และรับฟังปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมประชุม


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ข

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. การเตรียมการก่อนการจัดประชุม	
1.1 ขั้นที่ 1 การระบุขอบเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ	1
1.2 ขั้นที่ 2 การระบุผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม	1
1.3 ขั้นที่ 3 การวางแผนและเตรียมการจัดประชุม	3
1.4 ขั้นที่ 4 การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมประชุม	5
2. การจัดประชุม	6
3. สรุปข้อคิดเห็นจากการประชุม	12
ภาคผนวก ก ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย	13
ภาคผนวก ข สไลด์นำเสนอที่มาของโครงการ	20
ภาคผนวก ค สไลด์นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการ	31




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

ค

## สารบัญตาราง


ตารางที่		หน้า
1	หน่วยงานในพื้นที่ที่หารือเพื่อรวบรวมและระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	1
2	การกำหนดจำนวนผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น	3
3	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	6

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

ง

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การหารือกับหน่วยงานในพื้นที่เพื่อรวบรวมและระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย	2
2	แผนการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย	3
3	กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย	4
4	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ อบต. แม่ตึบ	5
5	การประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย	9

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

1

**การประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย**  
**ต้นแบบโครงการ Premium T-VER ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 และ 13**  
**ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง**

การประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เผยแพร่เมื่อ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 โดยเร็วที่สุดเมื่อสรุปพื้นที่ดำเนินโครงการ ซึ่งจะดำเนินการตามแนวทางที่ อบก. กำหนด โดยมีขั้นตอนดังนี้

**1. การเตรียมการก่อนการจัดประชุม**

**1.1 ขั้นที่ 1 การระบุขอบเขตพื้นที่ได้รับผลกระทบ**


การระบุขอบเขตพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการประเมินจากระยะทางจากขอบเขตพื้นที่โครงการกับชุมชน โดยพบว่าพื้นที่แปลงที่ 1 อยู่ห่างจาก อบต. แม่ตึบ เส้นทางตามทางหลวงชนบทหมายเลข 103 ระยะทางประมาณ 3.26 กิโลเมตร พื้นที่แปลงที่ 13 อยู่ห่างจาก อบต. แม่ตึบ เส้นทางตามทางหลวงชนบทหมายเลข 103 ระยะทางประมาณ 3.98 กิโลเมตร เพราะฉะนั้นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการคือพื้นที่ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง

**1.2 ขั้นที่ 2 การระบุผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม**

การระบุผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายและคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วม ดำเนินการโดยหารือกับเจ้าของพื้นที่คือหน่วยงานของกรมป่าไม้ที่ดูแลพื้นที่และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ เพื่อรวบรวมรายชื่อผู้มีส่วนได้เสียกับการดำเนินโครงการ อาทิ ประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม เป็นต้น (ตารางที่ 1 และ ภาพที่ 1)

**ตารางที่ 1** หน่วยงานในพื้นที่ที่หารือเพื่อรวบรวมและระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
1	นายประภาสิทธิ์ นางวงศ์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จาง หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.19 (แม่โป่ง) หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.20 (แม่หวด)
2	นายคุณากรณ์ สีมื้ออก	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.21 (แม่ตึบ)
3	นายสุวรรณ บุญเรือง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

2




ก. การหารือกับกรมป่าไม้



ข. การหารือกับ อบต. แม่ตึบ

ภาพที่ 1 การหารือกับหน่วยงานในพื้นที่เพื่อรวบรวมและระบุกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

3

จากการหารือกับหน่วยงานในพื้นที่พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติแมงขาว ฝั่งขวา ไม่มี การอนุญาตให้ทำกินในพื้นที่ เพราะฉะนั้น **ไม่มีการนำคนออกจากพื้นที่** ผู้มีส่วนได้เสียกับการดำเนินโครงการ คือประชาชนในตำบลแม่ต๊อบ จึงกำหนดจำนวนผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ดังตารางที่ 2

**ตารางที่ 2** การกำหนดจำนวนผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น


ลำดับ	ระดับ	ผู้มีส่วนได้เสีย	จำนวน (คน)	หมายเหตุ
1	ตำบล	<ul style="list-style-type: none"> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๊อบ</li> </ul>	2	เจ้าหน้าที่/ผู้รับผิดชอบ/ผู้ที่เกี่ยวข้อง
2	ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้นำชุมชน..กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำกลุ่มชุมชน</li> <li>โรงเรียน</li> <li>วัด</li> <li>ประชาชน</li> </ul>	10 2 2 12	
3	แปลง	เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง	2	
<b>รวม</b>			<b>30</b>	

### 1.3 ชั้นที่ 3 การวางแผนและเตรียมการจัดประชุม

สืบเนื่องจากกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไป ซึ่งไม่มีความแตกต่างของประชากร จึงกำหนดจัดการประชุมรวมในวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 8.30 – 16.30 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๊อบ ซึ่งมีแผนการประชุมและกำหนดการดังภาพที่ 2 และ 3



**ภาพที่ 2** แผนการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


4



**กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น**  
 ต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 ณ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่จาวฝั่งขวา แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2  
 ตำบลแม่ติบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง  
 วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30-16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ติบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง

08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.20 น.	ที่มาของโครงการ ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
09.20-09.40 น.	บทบาทของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อการดำเนินโครงการ ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
09.40-10.00 น.	บทบาทของกรมป่าไม้ต่อการดำเนินโครงการ ผู้แทนกรมป่าไม้
10.00-10.20 น.	อาหารว่าง
10.20-11.00 น.	แนวทางการพัฒนาโครงการ ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.00-12.30 น.	Focus Group การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
12.30-13.30 น.	อาหารกลางวัน
13.30-15.30 น.	Focus Group (ต่อ) การรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น
15.30-16.30 น.	สรุปผล

ภาพที่ 3 กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


5

#### 1.4 ชั้นที่ 4 การให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประชาสัมพันธ์การจัดประชุม และเชิญผู้เข้าร่วมประชุม

ดำเนินการส่งหนังสือเชิญประชุมถึงนายกอบต. แม่ติบ พร้อมข้อมูลโครงการ ได้แก่ที่มาและแนวทางการดำเนินโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์เชิญกลุ่มเป้าหมาย และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ อบต. แม่ติบ ด้วยอีกทางหนึ่ง (ภาพที่ 4)



ภาพที่ 4 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ อบต. แม่ติบ

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

6


## 2. การจัดประชุม

การประชุมรับฟังความคิดเห็นมีผู้เข้าร่วมทั้งหมด 55 คน ดังรายชื่อในตารางที่ 3 และใบลงชื่อในภาคผนวกที่ ก โดยได้รับเกียรติจากนาย กอบต. แม่ต๊อบ นายสุวรรณ คงเรือง เปิดการประชุม หลังจากนั้นดำเนินการตามกำหนดการและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียแสดงความคิดเห็นทุกช่วง (ภาพที่ 5)

ตารางที่ 3 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม


ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์
1	นายสมควร ห้วยหงษ์ทอง	สจป.3 (ลำปาง)	ผช.ศูนย์ป่าไม้ลำปาง	086-1965344
2	นายประกาสสิทธิ์ นางวงศ์	สจป.3 (ลำปาง)	หน.ฝ่ายปลูกป่า	094-6365519
3	นางสาวรินรดา อุ๋นข้อเรียง	สจป.3 (ลำปาง)	นักวิชาการป่าไม้ ปฏิบัติการ	095-4271495
4	นายวีรพงษ์ มุขแจ่ม	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	062-9429465
5	นายอภิชาติ แผงวัด	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	094-3329454
6	นายไพรัตน์ รุ่งมะลิ้ง	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	085-0918504
7	นายสิสุทธิ์ ประสมทรัพย์	38/2 ม.3 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว	ผช. ม.3	061-3109438
8	นายสองเมือง สุขชนะ	43/1 ม.5 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว	ผช. ม.5	096-3407190
9	นายปิ่นแก้ว	103 ต.แม่ต๊อบ		
10	น.ส.ณิชา วรรณศักดิ์	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	094-2715111
11	สิริภัทร ศรีฟ้า	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	085-5550896
12	พนิต เทอดสุทธิธรมภูมิ	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	086-5147816
13	ว่าที่ร้อยตรี พงศนาถ บุลภรณ์ภาสกร	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	069-3496456
14	นายณรงค์กร ใจหล้า	225 ม.2 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว จ.ลำปาง	ผช.	062-2817998
15	นายสกล อักษร	107 ม.2 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว จ.ลำปาง	ผช.ผญบ.	082-1808696
16	นายบุญญา บุญทิพย์	36/1 ม.5 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว จ.ลำปาง	ม.5	086-1945613
17	นายรงค์ศักดิ์ คำมูล	38/1 ม.3 ต.แม่ต๊อบ อ. งาว จ.ลำปาง	ผญบ. ม.3	096-8029208



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0


7

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์
18	นายทะนงศักดิ์ ดวงดาว	177 ม.2 ต.แม่ตึบ อ. งาว จ.ลำปาง	สารวัตรกำนัน	081-7065292
19	นายเกษมสันต์ จันทร์ดี	128 ม.3 ต.แม่ตึบ อ. งาว จ.ลำปาง	ส.อบต ม.3	064-9026821
20	ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุจิตรา เดชมิตร	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	084-1220729
21	น.ส. เบญจวรรณ แสงสุวรรณ	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	088-4203724
22	น.ส.ภัทรสุดา จันมะโน	14/1 ม.4 ต.แม่ตึบ		097-9187849
23	น.ส.สร้อยสุดา แสนหลวง	11/3 ม.4 ต.แม่ตึบ		083-0404607
24	นายฤทธิชัย กันทิพย์	110/3 ม.1 ต.แม่ตึบ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	084-7488391
25	นายธวัช จำปาคำ	108/1 ม.2 ต.แม่ตึบ	รองนายก อบต.แม่ตึบ	081-1634263
26	นายมงคล คำนาค	24/8 ม.4 ต.แม่ตึบ	รองนายก อบต.แม่ตึบ	094-1967580
27	นายเพชร แสนหลวง	24/2 ม.1 ต.แม่ตึบ		
28	นายรินทร์ อุ่นทะคำ	32/3 ม.2 ต.แม่ตึบ	สารวัตรกำนัน	092-2857589
29	นายนิติยา เชียงทอง	รร.บ้านแม่ตึบ ม.2 ต. แม่ตึบ	ครูโรงเรียนบ้านแม่ตึบ (แทนผู้อำนวยการ)	081-1627386
30	นายพนากิจ สิทธิวีระกุล	140/23 ม.2 ต.ทุ่งกวาว อ.เมือง จ.แพร่	เจ้าพนักงานป่าไม้ ชำนาญงาน	097-9188118
31	นายทัศนัย หนองแส	789/1 หมู่ 11 ต.ต้น ธงชัย อ.เมือง จ. ลำปาง	เจ้าหน้าที่งานป่าไม้ อาวุโส	085-6768594
32	นายวีระ บุญเรือง	ต.แม่ตึบ	ผช.ผอ.บ.น้ำหลวง	0955927712
33	นายประเสริฐ น้าผึ้ง	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	092-2647888
34	น.ส.ประภาพร บุญทอง	27 ม.5 ต.แม่ตึบ	ผช.ผอ.บ. ม.5	089-5523933
35	น.ส.วิชุดา มีกร	74/1 ม.9 ต.บ้านเวียง อ.ร้องกวาง จ.แพร่	ทช.	082-4828973
36	นายเสรี กลีบเมฆ	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	086-5766764
37	นายสมพงษ์ กัปปินะ	หน่วย ลป.21 (แม่ตึบ)	เจ้าหน้าที่ตรวจป่า	083-3245951
38	นายนำพล เขียวคำปัน	หน่วย ลป.21 (แม่ตึบ)	พนักงานพิทักษ์ป่า	089-2643471
39	นางสาวสิริมาศ แสงแก้ว	กฟผ. (สนก.)	หป.นอ-ย/ กฟผ.	062-6695355
40	นายเสน่ห์ บุญทอง	63 ม.5	ผอ.บ. ม.5	093-2749354
41	นายบวร บุญทอง	147 ม.1	ผอ.บ.ม.1	090-3167677

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

8

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/ หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์
42	ปิยะ ออมสิน	กฟผ. (สนก.)	กฟผ.	098-9281921
43	ยุทธ บุญยี่น	224 ม.2	ก้านัน ต.แม่ตึบ	086-1923183
44	น.ส.โสภา จำปาคำ	38/2 ม.3 ต.แม่ตึบ	เลขานุการนายกอบต. แม่ตึบ	084-6129266
45	นายสมบัติ พัฒนะวานิชนันท์	กฟผ. (สนก.)	หัวหน้ากองส่งเสริม มาตรการปลูกป่าอย่าง มีส่วนร่วม/กฟผ.	081-4206856
46	นายสมคิด ปัญญาโส	54/1 ม.4 ต.แม่ตึบ อ. งาว จ.ลำปาง 52110	ผช. ม.4	093-6148467
47	น.ส.นิรารวรรณ จันทร์ชมภู	37/1 ม.5 ต.แม่ตึบ อ. งาว	ผช.ผอ.บ. ม.5	062-2674385
48	น.ส.วิรดา เมืองเงิน	11/1 ม.8 ต.บวกค้าง อ. สันกำแพง จ.เชียงใหม่	ทช.	087-3561782
49	นายสุวรรณ บุญเรือง		นายก อบต.แม่ตึบ	089-9561550
50	นางสาวกฤติกา ทองอยู่	กรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง กทม.	นักวิชาการป่าไม้ ชำนาญการ/ กรมทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง	089-8951585
51	นายพัลลภ อินทะนิล	องค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	นักวิชาการ/อบก.	095-1966693
52	น.ส.ปราณี หนูทองแก้ว	องค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	ผู้จัดการ/อบก.	081-9694645
53	น.ส.จิตติมา บุญเกิด	อบก.	นักวิชาการชำนาญ การ/อบก.	090-9730509
54	น.ส.ศิริพร วิริยะตั้งสกุล	อบก.	ผู้จัดการ/อบก.	064-4047911
55	นายอภิสิทธิ์ เสนาวงค์	อบก.	นักวิชาการชำนาญการ พิเศษ อบก.	081-8759461

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรววม	VERSION 1.0

9



(ก) การลงทะเบียน




(ข) นายก อบต. แม่ติบ นายสุวรรณ คงเรือง กล่าวเปิดการประชุม



(ค) ที่มาของโครงการ โดย ผศ.ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาพที่ 5 การประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

10




(ง) บทบาทของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อการดำเนินโครงการ  
โดย คุณสมบัติ พัฒนะวานิชพันธ์ หัวหน้ากองส่งเสริมมาตรการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ.



(จ) บทบาทของกรมป่าไม้ต่อการดำเนินโครงการ  
โดยนายสมคร ห้วยหงษ์ทอง ผู้อำนวยการศูนย์ป่าไม้ลำปาง  
และนายประกาสสิทธิ์ นางวงศ์ หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้งาว

ภาพที่ 5 (ต่อ)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

11



(ฉ) ช่วงการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น

ภาพที่ 5 (ต่อ)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

12

### 3. สรุปข้อคิดเห็นจากการประชุม

หลังจากการนำเสนอข้อมูลโครงการผู้เข้าร่วมมีข้อคิดเห็นดังประเด็นด้านล่าง และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้ตอบประเด็นต่าง ๆ ทำให้เกิดความเข้าใจและรับรู้ถึงการดำเนินโครงการมากยิ่งขึ้น






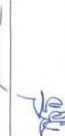



- ความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับโครงการปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศ (15 ปี) จะเกิดประโยชน์อย่างไรบ้างในพื้นที่โดยรอบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจอย่างไร
  - ✓ ทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น
  - ✓ โครงการจะทำให้มีงบประมาณมาดูแลรักษาป่าอย่างต่อเนื่อง
  - ✓ สิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- ป่ามีส่วนสำคัญในการช่วยบรรเทาปัญหาปรากฏการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ผ่านมาอย่างไรบ้าง
  - ✓ จากที่ผ่านมา มีน้ำป่าไหลหลาก แต่ถ้ามีป่าก็จะมีกรดูดซับน้ำและช่วยชะลอการไหลของน้ำ
  - ✓ ไฟป่า สร้างหมอกควัน ฝุ่นละออง และมลพิษ ต้นไม้จะช่วยกรองอากาศให้ดีขึ้น
  - ✓ การมีป่าจะช่วยให้เกิดความชุ่มชื้น
  - ✓ ได้อากาศที่ดี มีอาหารที่หลากหลาย
  - ✓ ป่าให้ความร่มรื่น ร่มเย็น
  - ✓ ถ้ามีป่า ก็จะมีอาหาร เช่น ของป่า เพื่อให้ประชาชนได้ดำรงชีวิต
  - ✓ การปลูกป่าเป็นสิ่งที่ดี ช่วยในการบรรเทาปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- ประเด็นข้อกังวลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการปลูกป่า มีหรือไม่อย่างไร
  - ✓ ไม่มีข้อกังวล เนื่องจากหน่วยงานต่างๆ เข้ามาร่วมมือกัน ทำให้ก่อประโยชน์ต่อชุมชน (ผู้นำชุมชน)
  - ✓ เห็นด้วยกับนโยบายการปลูกป่าที่ทางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ กฟผ. แต่มีความกังวลในการปลูกและการดูแลรักษาป่า ปัญหาการทับซ้อนกับพื้นที่ทำกินของชาวบ้านหรือไม่ (อบต.)
  - ✓ อยากให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาจัดสรรงบประมาณในการปลูกป่า (ผู้ใหญ่ หมู่ 5)


	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

13










ภาคผนวก ก ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง


ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่งหน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	เชม สมุทร นันนุรักษ์	อ.ป. 3 (ลำปาง)	อ.ป. 3 (ลำปาง)	081-1657344	
2	พงษ์สิทธิ์ ทามร	อ.ป. 3 (ลำปาง)	อ.ป. 3 (ลำปาง)	094-6365519	
3	นางกรรณตา คู่เมืองใจ	อ.ป. 3 (ลำปาง)	น.ก.บ. 3 (ลำปาง)	095-4271495	
4	ทองวันนัม สุขทวี	ก.บ. (ลำปาง)	น.ก.บ. / ก.บ. 3	02-7429445	
5	นางณัฐวิภา นนง	ก.บ. 3 (ลำปาง)	น.ก.บ. 3 / ก.บ. 3	094 9279454	
6	นายพรวิภา ร่มช่อสี	ก.บ. 3 (ลำปาง)	ก.บ. 3 - ก.บ. 3	085-0118504	
7	นาย วิสิทธิ์ ป่าโคกพิสัย	อ.ป. 3 (ลำปาง)	อ.ป. 3	061-3109458	
8	นาย ดอญ คุ้มสังขม	อ.ป. 3 (ลำปาง)	อ.ป. 3	0953 402110	
9	นาง วิไลพร	อ.ป. 3 (ลำปาง)	อ.ป. 3		

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึ้ง อำเภอจาง จังหวัดลำปาง










ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
10	เบรก กิติ ชงเนกต์	แม่บัว	ธ.4 / กฟผ.	094-271511	
11	ศิริภัทร ศรีน้ำ	ทุ่งนกปญา	วท.4 อชก. กฟผ.	085555 0996	
12	ช.ธีร นนทสุโขทัย	กฟผ. (สุร.)	Unit-V, T-VER, ๑๑, กฟผ.	076197711	
13	พิพญา นนทสุโขทัย	กฟผ. (รัตน.)	๕.๖./กฟผ.	0697496466	
14	นายอรรถกร ใจอุ่น	๑๑5 หมู่ ๓ บ้านจาง อ.จาง จ.ลำปาง	บร.	0899417099	
15	นายอดิศักดิ์ ใจอุ่น	107 หมู่ 2 ต.แม่ตึ้ง อ.จาง จ.ลำปาง	บร. อ.จ.	082 1808696	
16	นายพิชญ มงคลพิเศษ	3611 หมู่ 5 ต.แม่ตึ้ง อ.จาง จ.ลำปาง	บร. อ.จ.	0861945613	
17	นายอดิศักดิ์ ใจอุ่น	381 หมู่ 3 ต.แม่ตึ้ง อ.จาง จ.ลำปาง	บร. อ.จ.	096802908	
18	นาย อรรถวิทย์ ใจอุ่น	177 หมู่ 2 ต.แม่ตึ้ง อ.จาง จ.ลำปาง	บร. อ.จ.	081-7065292	




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0










15


ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทบ้านไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ติ้ว อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
19	ทศ.กสิกรรมสินธุ์ อินทร์	128 ม.3 ต.แม่ต๋อน.บ.อ.งาว	ส.อบต. ม.3	0649026821	
20	ภรณ์ชวีร์ ฟู่อริศพร เตชอิน	กทผ.	ท.5 (กทผ.)	084122 0729	
21	นส.บุษกรวิภา พงษ์สุวรรณ	กทผ.	ท.5 (กทผ.)	088 4209724	
22	อ.ศ. อัครเรดิศ อังรัมย์เงิน	11/1 อ. 4 ต.แม่ต๋อน		034-118784	
23	น.พ. ศิวชัย 1194 ขวรว	11/3 ม.4 ต.แม่ต๋อน		0850404607	
24	นายสุวิชัย กิ่งจันทร์	170/5 ม.1 ต.แม่ต๋อน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0847498991	
25	นาย สอนิ ธิวัฒน์	108/1 ม.2 ต.แม่ต๋อน	500 ม.บ.อ. ม.ต.อ.แม่ต๋อน	0911634263	
26	นาย ขวรงค์ อธิวงศา	24/8 ม.4 ต.แม่ต๋อน	500 ม.บ.อ. ม.ต.อ.แม่ต๋อน	0931467580	
27	นาย วัฒนวิทย์ 1194 ขวรว	24/2 ม.1 ต.แม่ต๋อน			

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0





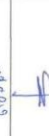




ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึ๋ม อำเภองาว จังหวัดลำปาง


ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่งหน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
28	นายสมชาย ด้วงดี	32/19 ม.2 ต. 11/ม.ก.บ.	สมัครใจ กิ่งงาว	0929857589	
29	นางอภิญญา ใจดี	รร.บ้านเขวาสัน ต. 11/ม.ก.บ.	ครูประจำชั้น ม.1 ม.10.7	081-1629736	
30	นายสมชาย ใจดี	14/23 ม.2 ต. 11/ม.ก.บ.	อาสาสมัครพัฒนาสังคมฯ	097918118	
31	นายสมชาย ใจดี	32/19 ม.2 ต. 11/ม.ก.บ.	อาสาสมัครพัฒนาสังคมฯ	0856788999	
32	นายสมชาย ใจดี	4 ม.1 ต. 11/ม.ก.บ.	อาสาสมัครพัฒนาสังคมฯ	09106924712	
33	นายสมชาย ใจดี	กม.บ.ก.	บ.5	0929847888	
34	นายสมชาย ใจดี	27 ม.5 ต. 11/ม.ก.บ.	บ.5	089 5929483	
35	นายสมชาย ใจดี	74/1 ม.7 ต. 11/ม.ก.บ.	บ.5	09106924712	
36	นายสมชาย ใจดี	74/1 ม.7 ต. 11/ม.ก.บ.	บ.5	09106924712	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

17









ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง


ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
37	น.ส. ธิติพร ใจใส	กม.พ.	จ.ม.ท.	0805766764	
38	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	เจ้าหน้าที่โครงการ	0833445451	
39	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	พนักงานเจ้าหน้าที่	0892141471	
40	น.ส. ธิติพร ใจใส	ก.พ.ย.	UVON - B.	012-6145355	
41	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	บ.ร.ค.บ.ค.	093-2449354	
42	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	บ.ร.ค.บ.ค.	0903167677	
43	น.ส. ธิติพร ใจใส	ก.พ.ย.	UVON - B.	094924121	
44	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	บ.ร.ค.บ.ค.	086-923143	
45	น.ส. ธิติพร ใจใส	บ.ร.ค.บ.ค. (บ.ร.ค.บ.)	บ.ร.ค.บ.ค.	094-612266	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

18


ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทบ้านไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ อำเภอท่าวาสุกรี จังหวัดลำปาง


ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
28	นายพนัสดี นามขันธ์เงิน	53 ม. ๑, ซอยกม ๑, ขงแงง, หมู่ ๑, 1130.	พื้นที่ก่อสร้างโครงการบ้านไม้ ตำบลแม่ตึบ อำเภอท่าวาสุกรี จ.ลำปาง	081406856	
29	นาย ศยดิศ ญอยะวณิช	5411 ม. 4, ต.แม่ตึบ ๑, อ.ท่าวาสุกรี, จ.ลำปาง 52110	ม. ๒๕, ม. ๒, ๔	0973614947	
30	นางสาว นริศวรรณ กิ่งเพชรใบง	37/1 ม.5 ต.แม่ตึบ อ.ท่าวาสุกรี	แม่ตึบ ม.5	0622674395	
31	<del>นางสาว นริศวรรณ กิ่งเพชรใบง</del>				
32	น.ส. วิภาดา เชื้องเงิน	1/1 ม.8 ต.แม่ตึบ อ.แม่ตึบ จ.ลำปาง	ม. ๖	089-๐5619๕2.	
33	นายสุวิทย์ นามขันธ์เงิน	ม.150 อ.แม่ตึบ 11 ม. ๑๖		1559561250	
34	นายสุวิทย์ นามขันธ์เงิน	ตำบลแม่ตึบ อ.แม่ตึบ จ.ลำปาง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการบ้านไม้ ตำบลแม่ตึบ อำเภอท่าวาสุกรี จ.ลำปาง	089-8951585	
35	นายสุวิทย์ นามขันธ์เงิน	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ (ต.แม่ตึบ)	นายก อบต.	095-916693	
36	นายสุวิทย์ นามขันธ์เงิน	—	ผู้ดูแลโครงการ	081-9๑๓41๔๕	

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

19

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น  
 ผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นต่อการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้  
 วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 16.30 น.  
 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึ่น อำเภอท่าวา จังหวัดลำปาง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
28	น.ส. ศิริวิภา ขวัญโต	อ.ภก.	สำนักบริหารส่วนกลาง / อ.ภก.	090-4730509	
29	น.ส. อธิวิภา ขวัญโต	อ.ภก.	ผู้วิเทศ / อ.ภก.	061-401-7111	
30	ทนายอรรถวิทย์ ภัทรวณิช	อ.ภก.	มีสำนักงานในเขตป่าไม้	091-8899461	
31					
32					
33					
34					
35					
36					

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

20

### ภาคผนวก ข สไลด์นำเสนอที่มาของโครงการ

วันที่ 28 มีนาคม 2566  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ติบ อ. จาว จังหวัดลำปาง



**การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่น  
ที่มาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง ประเภทป่าไม้**

โดย คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์


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









**T-VER...ทีเวอร์**

- โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ
- องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) พัฒนาขึ้น
- ให้ทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศ
- นำไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ ในประเทศได้



**กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก**  
 Greenhouse Gas Mitigation Mechanism

ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เรียกว่า **คาร์บอนเครดิต** มีหน่วยเป็น **ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า** คาร์บอนเครดิตภายใต้โครงการ T-VER เรียกว่า **"TVERs"**

28/03/66 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

22

### การระบุผู้มีส่วนได้เสีย

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วมนั้น อย่างน้อยต้องเป็น **ตัวแทนของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียจากทุกกลุ่ม** และเปิดโอกาสให้ชาวบ้าน หรือผู้สนใจทั่วไปเข้ามามีส่วนร่วมได้เช่นกัน

28/03/66 คณะและคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### ใครบ้างที่ควรได้รับเชิญเข้ามามีส่วนร่วม ?

บุคคลหรือครัวเรือนที่มีส่วนได้เสีย (ทั้งทางตรงและทางอ้อม)  
องค์กรและสถาบันต่างๆ ในท้องถิ่น องค์กรชาวบ้าน องค์กรชุมชน วัด โรงเรียน  
สถาบันการศึกษา สถานีนอนมัย โรงพยาบาล ฯลฯ  
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ทั้งในระดับท้องถิ่น และส่วนกลาง)  
องค์กรสิ่งเกศการณื ฝ่ายที่เป็นกลาง (เช่น สื่อมวลชน นักวิชาการ)  
กลุ่มผู้ไม่เ็นด้วย และผู้สนใจโครงการ (ทั้งในและนอกชุมชน)

\* การมีส่วนร่วมเป็นกระบวนการเปิดที่ผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งอาจตกสำรวจ สามารถเข้ามามีส่วนร่วมได้ตลอดกระบวนการ

คณะและคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์


---

### ขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

- ระบุขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเบื้องต้น ในระยะอย่างน้อย 2 กิโลเมตร จากขอบเขตโครงการ หรือ พิจารณาจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเป็นหลัก
- ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่จางฝั่งขวา แปลงที่ 1 และ แปลงที่ 2 ต. แม่ตึบ อ.งาว จ. ลำปาง

28/03/66 คณะและคณาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์


แปลงที่ 1



พื้นที่ตำบลแม่จาง อ.งาว จ.ลำปาง

ป่าสงวนแห่งชาติ  
ป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1  
เนื้อที่ 1,000 ไร่


แปลงที่ 2

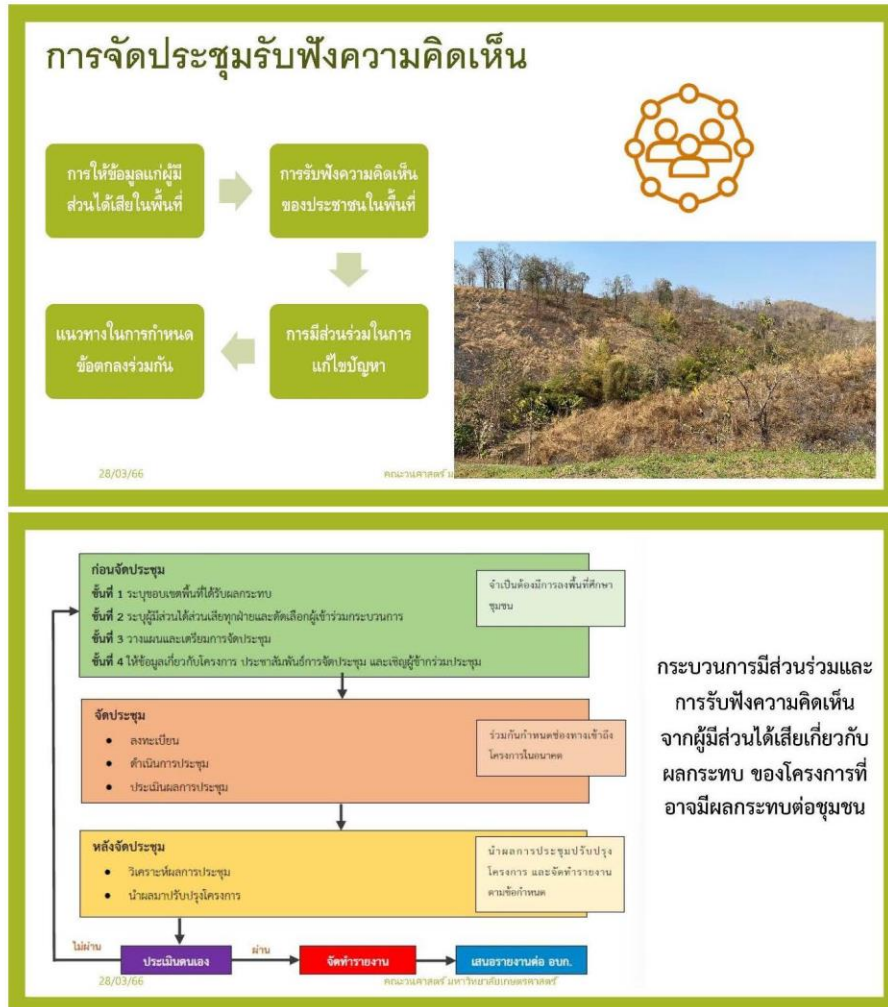



พื้นที่ตำบลแม่จาง อ.งาว จ.ลำปาง

ป่าสงวนแห่งชาติ  
ป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13  
พื้นที่ 1,000 ไร่




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


24



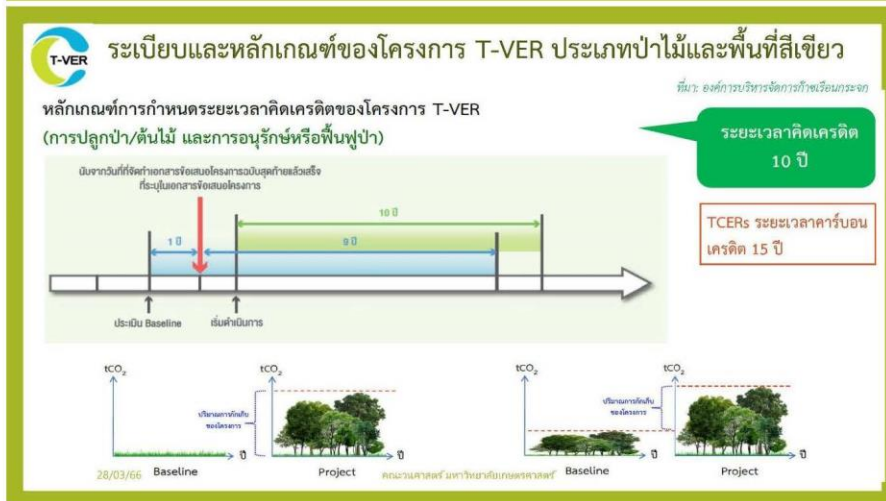
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0


25



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

26



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

27



### ระเบียบและหลักเกณฑ์ของโครงการ T-VER ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

	<b>ชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่รับรอง</b>	คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide): CO <sub>2</sub>	มีเทน (Methane): CH <sub>4</sub>	ไนตรัสออกไซด์ (Nitrous oxide): N <sub>2</sub> O
	<b>ระยะเวลาการคิดเครดิต</b>	10 ปี ขอต่ออายุได้ครั้งละ 10 ปี ไม่จำกัดจำนวนครั้ง	<b>TCERs</b> 15 ปี ขอต่ออายุได้ 2 ครั้ง	
	<b>หน่วยที่รับรอง</b>	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า		
	<b>สิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>	ต้องแสดงหลักฐานเอกสารแสดงสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือเอกสารที่ยืนยันได้ว่าเจ้าของผู้มีการผลิตหรือพื้นที่นั้นๆ ยินยอมให้ดำเนินการ		

28/03/66
สงวนลิขสิทธิ์สำหรับสมาชิกองค์กรอาสาสมัคร




กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการ Premium T-VER ได้ ต้องเข้าข่ายประเภทโครงการ 14 ประเภท

ที่มา: คณะกรรมการจัดการก๊าซเรือนกระจก

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Renewable Energy</b>            (1) พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล            (2) การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Transport</b>            (3) การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ            (4) การโยกยานพาหนะไฟฟ้า            (5) การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Energy Efficiency</b>            (6) การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงานและในครัวเรือน         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <b>CCUS</b>            (14) การดักจับ กักเก็บ และ/หรือ การใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก         </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Factory</b>            (7) การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ            (8) การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Waste</b>            (9) การจัดการขยะมูลฝอย            (10) การจัดการน้ำเสียชุมชน            (11) การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์            (12) การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  <b>Land Use (Agriculture &amp; Forestry)</b>            (13) การลด อดดับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร         </div>
--	---



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

28

**ประเภทของโครงการ T-VER** กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ได้ ต้องเข้าข่ายประเภทโครงการ 7 ประเภท

ที่มา: องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



1. การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

- การใช้โปรแกรมเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตพลังงานให้มีความร้อน/ความเย็น
- การนำความร้อน/ความเย็นเพื่อที่จับกลับมาใช้ประโยชน์

2. การพัฒนาพลังงานทดแทน

- การผลิต/ใช้พลังงานหมุนเวียน
- การปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิง

3. การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

- การใช้โปรแกรมเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพสูง
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบผลิตพลังงานให้มีความร้อน/ความเย็น
- การนำความร้อน/ความเย็นเพื่อที่จับกลับมาใช้ประโยชน์

4. การจัดการของเสีย

- การผลิตปุ๋ย/สารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์
- การหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซมีเทนจากน้ำเสีย
- การคัดแยกและนำกลับคืนขยะพลาสติก

5. การปลูกป่า/ฟื้นไม้ และการอนุรักษ์/ฟื้นฟูป่า

- การปลูกป่า/ฟื้นไม้
- การอนุรักษ์/ฟื้นฟูป่า

6. การจัดการในภาคขนส่ง

- การใช้ยานพาหนะไฮบริด/ไฟฟ้า
- การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพในการคมนาคมขนส่ง
- การเปลี่ยนรูปแบบการเดินทาง


7. การจัดการของเสีย

- การผลิตปุ๋ย/สารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์
- การหลีกเลี่ยงการปล่อยก๊าซมีเทนจากน้ำเสีย
- การคัดแยกและนำกลับคืนขยะพลาสติก

28/03/66

**โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)**

ที่มา: องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



T-VER มาตรฐาน (Standard T-VER) → T-VER มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER) → TCERs

หลักการและแนวทาง


- หลักการที่การพัฒนาโครงการ T-VER ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล
- SD, Safeguards, Rights
- การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- Additionality, Non-permanence

Methodology

- Metb. ตามมาตรฐานสากล
- โครงการทั่วไป
- โครงการฟื้นไม้ เกษตร
- ค่า Grid Emission Factor
- Tool การคำนวณต่างๆ

คาร์บอนเครดิตภายใต้โครงการ T-VER ตามมาตรฐานชั้นสูง เรียกว่า "TCERs"

28/03/66

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

29




**หลักการพื้นฐานของโครงการ T-VER**


มาตรฐานในการพัฒนาโครงการ T-VER

- กรอบการดำเนินโครงการ T-VER และการรับรองสอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 14064-2
- แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO 14064-3
- ตรวจสอบความใช้ได้โครงการและทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) เป็นนิติบุคคลที่ 3

28/03/66 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

30




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

**ประโยชน์ของโครงการ T-VER**

1. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน
2. เพิ่มแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก จากการปลูกต้นไม้ อนุรักษ์และฟื้นฟูป่า
3. นำคาร์บอนเครดิตไปใช้ในการรายงานผลการดำเนินงานขององค์กรได้
4. นำคาร์บอนเครดิตไปใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ผลิตภัณฑ์ งานอีเว้นท์ และบุคคลได้
5. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร


28/03/66
หน่วยงานประชาสัมพันธ์กรมการศาสนา

วันที่ 28 มีนาคม 2566  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ติบ อ. จาว จังหวัดลำปาง



ขอบคุณค่ะ




	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

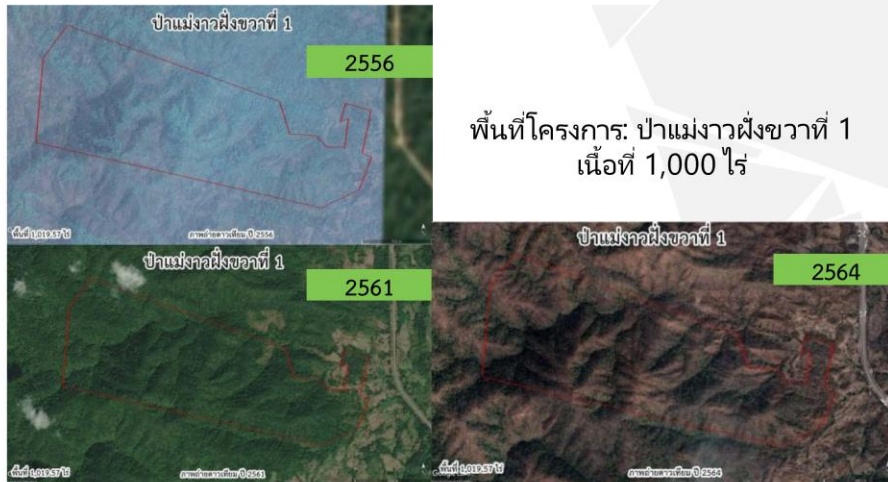
31


ภาคผนวก ค สไลด์นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการ



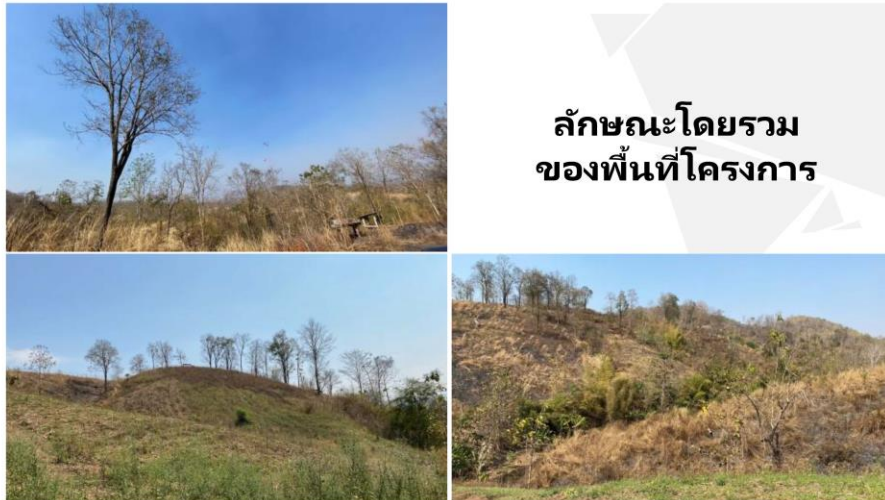
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควมรวม	VERSION 1.0

32



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

33



## ลักษณะโดยรวม ของพื้นที่โครงการ

## หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



**กรมป่าไม้**

เจ้าของพื้นที่  
เจ้าของโครงการ



**กพผ.**


ผู้พัฒนาโครงการ



**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
(องค์การมหาชน)  
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ที่ปรึกษา

6

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

34


## แผนการดำเนินโครงการโดยภาพรวม ระยะเวลาโครงการ 15 ปี



### ปีที่ 1 พ.ศ. 2566

- การสำรวจพื้นที่ ณ วันเริ่มต้นโครงการ >> การกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐาน
- การสำรวจและกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ การจำแนกโซน
- การสำรวจต้นไม้ที่มีอยู่เดิม และประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
- การเตรียมพื้นที่และการปลูกต้นไม้ >> กพพ. จ้างแรงงานในท้องถิ่น
  - ปลูกจำนวน 200 ต้นต่อไร่ ตามระเบียบกรมป่าไม้
  - ชนิดของพันธุ์ไม้ดั้งเดิมที่เหมาะสมกับพื้นที่
- การจัดทำข้อเสนอโครงการ และขึ้นทะเบียนโครงการคาร์บอนเครดิต



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

35

### ปีที่ 2-15

- การบำรุงรักษาต้นไม้ตามแผนการจัดการ
  - การสำรวจอัตราการรอดตาย
  - การปลูกซ่อม
- การป้องกันความเสี่ยงต่อหมีไม้
  - การป้องกันและควบคุมไฟในฤดูการเกิดไฟป่า
  - การป้องกันการบุกรุกพื้นที่




9

### ปีที่.....ขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต (ทุกๆ 3-5 ปี)

- การสำรวจต้นไม้และตรวจวัดปริมาณคาร์บอนในปีที่ขอรับรองคาร์บอนเครดิต
- การจัดทำรายงานความเสี่ยง
- การจัดทำรายงานทวนสอบ
- การขอการรับรองคาร์บอนเครดิต



10

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

36

### ผู้มีส่วนได้เสีย

ลำดับ	ระดับ	ผู้มีส่วนได้เสีย
1	ตำบล	• องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ
2	ชุมชน	• ผู้นำชุมชน...กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน • ผู้นำกลุ่มชุมชน • โรงเรียน • วัด • ประชาชน
3	แปลง	เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
4		กรมป่าไม้
5		กฟผ.

ไม่มีการนำคนออกจากพื้นที่



11

### ผลประโยชน์ร่วมด้านสังคม



การสร้างอาชีพของ  
ชาวบ้านในท้องถิ่น

- การปลูกป่า
- การดูแล/การจัดการป่า



ต้นแบบโครงการ  
T-VER มาตรฐานชั้น  
สูงของประเทศไทย

- แหล่งเรียนรู้/ศึกษาดูงาน
- ต้นแบบสุพื้นที่อื่น ๆ




เกิดการรวมกลุ่ม/สร้าง  
โอกาสในการพัฒนา  
อื่น ๆ

การเสริมสร้างองค์  
ความรู้ในการจัดการ  
ทรัพยากรของคนใน  
ท้องถิ่น เด็ก เยาวชน  
 ฯลฯ



12

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควรวรวม	VERSION 1.0

37

### ผลประโยชน์ร่วมด้านสังคม

- การส่งเสริมสุขภาพของชุมชนในท้องถิ่น อาทิ เพิ่มแหล่งน้ำสะอาดของชุมชน
- การเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการรับมือกับความเสี่ยงต่างๆ เช่น ก การเกิดไฟป่า การลักลอบตัดไม้ เป็นต้น
- การสร้าง **การมีส่วนร่วมของชุมชน** ในการดูแลรักษาป่าและการส่งเสริมการรวมกลุ่มในชุมชนเช่น การมีระเบียบป่าชุมชน การมีคณะกรรมการป่าชุมชน
- **การสร้างเครือข่าย** ระหว่างชุมชน หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน
- การเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เช่น **การอบรม** การใช้เครื่องมือดับไฟป่า

### ผลประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ



#### การจ้างงานชาวบ้านในท้องถิ่น


- การปลูกป่า
- การดูแล/การจัดการป่า



#### ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน

- การอนุมัติให้ชาวบ้านในท้องถิ่นสามารถเข้าถึงของป่าและแหล่งอาหารจากป่า



	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-P-F003-PDD
	มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)	
	เอกสารข้อเสนอโครงการ สำหรับโครงการแบบเดี่ยวและควบรวม	VERSION 1.0

38

### ผลประโยชน์ร่วมด้านสิ่งแวดล้อม

- การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีการสำรวจและบันทึกชนิดพันธุ์พืชในพื้นที่เมื่อเริ่มโครงการ และจะมีการติดตามในอนาคต
- การอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค ต้นไม้ที่อยู่ในป่าช่วยลดการพังทลายของดินจากการยึดเกาะของราก
- การเพิ่มคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมของชุมชน



#### สอบถามเพิ่มเติม

ดร.นรินทร์ จ้างษ์ 093-9946198 (ข้อมูลทางวิชาการ)  
นางสาววัลลิษา ปุสังข์ 091-0349236 (ข้อมูลทั่วไปของโครงการ)