เอกสารข้อเสนอโครงการแบบแผนงาน

(T-VER Program of Activities Design Document: T-VER-PoA-DD)



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ PoA	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) BAAC Carbon Credit (Upper Northern branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	-
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
อายุโครงการแบบแผนงาน	.....20..... ปี <วันที่ 30 ตุลาคม 2567 – 29 ตุลาคม 2587>

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	21 กุมภาพันธ์ 2568	
เอกสารฉบับที่	02	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นายธงชัย จิตต์ใจฉ่ำ
	ตำแหน่ง	ผู้ชำนาญการพัฒนาลูกค้าละชุมชน 10 ฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน
	หน่วยงาน	ธ.ก.ส.
	เบอร์ติดต่อ	089-6358174

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ชื่อผู้ประสานงาน	นายธงชัย จิตต์ใจฉ่ำ
ตำแหน่ง	ผู้ชำนาญการพัฒนาลูกค้าและชุมชน 10 ฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน
ที่อยู่	เลขที่ 2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพ10900
โทรศัพท์	02-555-0555
โทรสาร	-
E-mail	Thongchai.ji@baac.or.th

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ	5
ส่วนที่ 2 กลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน	19
ส่วนที่ 3 การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	20
ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ	24
ภาคผนวก เอกสาร/หลักฐานประกอบ	29

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ T-VER แบบแผนงาน

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ T-VER แบบแผนงาน

1.1.1 ความเป็นมา

ตามที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้จัดทำโครงการธนาคารต้นไม้เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนปลูกต้นไม้ตามแนวทางพระราชดำริ “ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง” ในที่ดินตนเองและชุมชน สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรชุมชนร่วมกัน สามารถพึ่งตนเองได้ในระดับครอบครัว ชุมชน และเชื่อมโยงเครือข่ายระดับชุมชนจนถึงระดับประเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านที่อยู่อาศัย พลังงาน อาหาร ยารักษาโรค และระบบนิเวศ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาวิกฤติของประเทศและของโลกด้านประชากร ด้านอาหาร ด้านพลังงาน ด้านน้ำ ด้านการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสังคม

ดังนั้นธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ได้รวบรวมเกษตรกรที่มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายและมีความสนใจเข้าร่วมโครงการธนาคารต้นไม้ เพื่อดำเนินกิจกรรมเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ โดยปลูกพืชเกษตรยืนต้น ต้นไม้เศรษฐกิจ รวมถึงการดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) สาขาการปลูกป่าและฟื้นฟูป่า (Afforestation and reforestation) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) เป็นการเพิ่มการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกเก็บไว้ในต้นไม้ เพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อน เป็นการดักจับฝุ่นและมลพิษในอากาศ ทำให้อากาศสะอาดขึ้น เป็นการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน “Carbon Neutrality” ภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ “Net Zero” ของประเทศไทยภายในปี ค.ศ. 2065 โดยมี พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 8 จังหวัด ได้แก่ แพร่ น่าน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา และลำพูน

1.1.2 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

1. ส่งเสริมให้ประชาชนปลูกต้นไม้ ตามแนวพระราชดำริ ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ในที่ดินตนเอง ที่ดินสาธารณประโยชน์

2. ส่งเสริมการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาจากภัยธรรมชาติ และส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน

3. เพื่อพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ป่าของชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของ ธ.ก.ส. ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือ ตามแนวทางของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)

4. เพื่อสร้างรายได้เสริมจากการขายคาร์บอนเครดิตแก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของ ธ.ก.ส.

1.1.3 รายละเอียดการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ T-VER แบบแผนงาน

1. ส่งเสริมประชาชนปลูกต้นไม้ในที่ดินของตนเองและชุมชนตามแนวพระราชดำริ

ปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ดำเนินงานปลูกป่าและไม้ยืนต้น ควบคู่กับการดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและสามารถการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) (T-VER-S-METH-13-01)

2. ส่งเสริมให้ผู้ปลูกต้นไม้ ในชุมชนเดียวกัน หรือ ชุมชุนใกล้เคียงกันจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้ เพื่อสร้างความพอเพียง มั่งคั่ง ยั่งยืน เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนสามารถพึ่งพาตนเอง พึ่งพาซึ่งกันและกัน และเชื่อมโยงเป็นเครือข่าย ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ

3. เป็นการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกต้นไม้อย่างเป็นระบบมีความโปร่งใส ชัดเจน ถูกต้อง ตรวจสอบได้ มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

4. ชุมชนเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนเป็นเจ้าของโครงการ ตัดสินใจและดำเนินการเอง ด้วยความสมัครใจ โดยมีภาคีทุกภาคส่วนสนับสนุน

1.1.4 การดำเนินการเกี่ยวกับการขออนุญาตต่างๆ การดำเนินการตามระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานรัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

โครงการ “การพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวสำหรับชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า โดยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร” ดำเนินการตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ดังนี้

1) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0)

2) ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) (T-VER-S-METH-13-01) ฉบับที่ 01 Sector 14: Afforestation and reforestation วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566

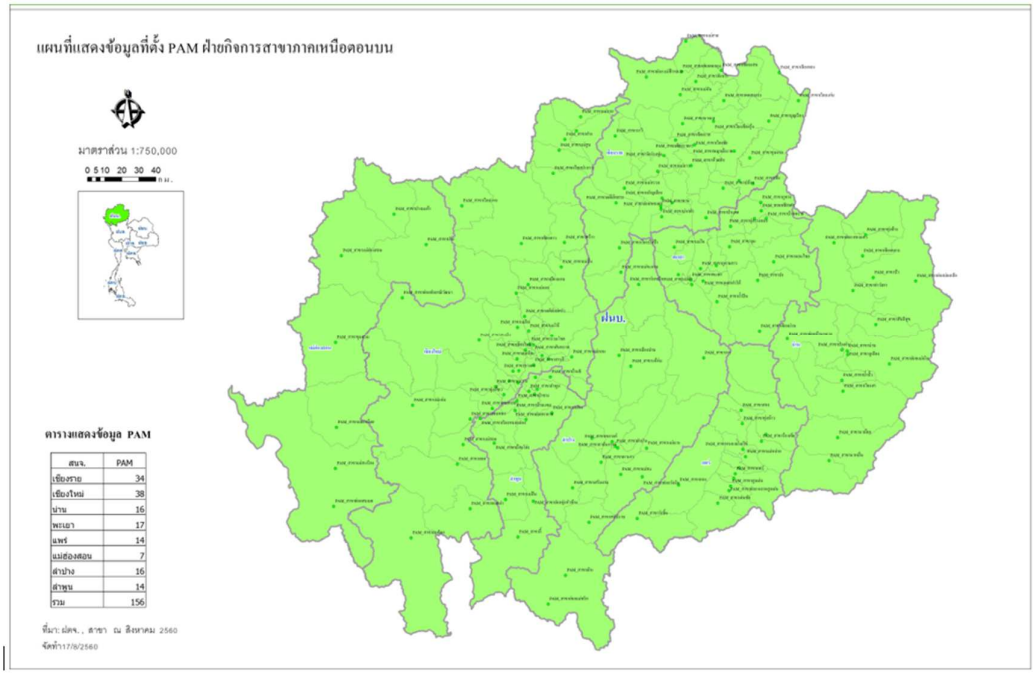
3) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) (T-VER-S-TOOL-01-01) ฉบับที่ 1 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566

1.2 ขอบเขตที่ตั้งโครงการ T-VER แบบแผนงาน (Physical/geographical boundary of T- VER-PoA)

โครงการธนาคารธนาคารต้นไม้ ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) ได้รวบรวมสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้ในพื้นที่ดำเนินโครงการลด ดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ และกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเอง ขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ แพร่ น่าน เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง พะเยา และลำพูน โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดัง(ตารางที่ 1) และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ (ภาพที่ 1)

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ

ทิศ	พิกัด UTM	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	599644	2263245
ทิศใต้	541552	1902689
ทิศตะวันออก	733976	2165339
ทิศตะวันตก	325226	2054740



แผนที่ตั้งโครงการ แบบแผนงาน (PoA)

ภาพที่ 1 ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

1.3 มาตรการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้

1.3.1 มาตรการป้องกันการทำไม้ออก

ลักษณะการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการเป็นการปลูกไม้ 3 ชนิดเพื่อประโยชน์ 4 อย่าง โดยไม้ใช้สอยและไม้ก่อสร้าง มักถูกตัดนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการก่อสร้าง ไม้ฟืน และถ่าน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01) กำหนดให้ตลอดระยะเวลา 20 ปี ของการเข้าร่วมโครงการ Standard T-VER แบบแผนงาน ผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการต้องไม่ตัดไม้ออกจากพื้นที่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

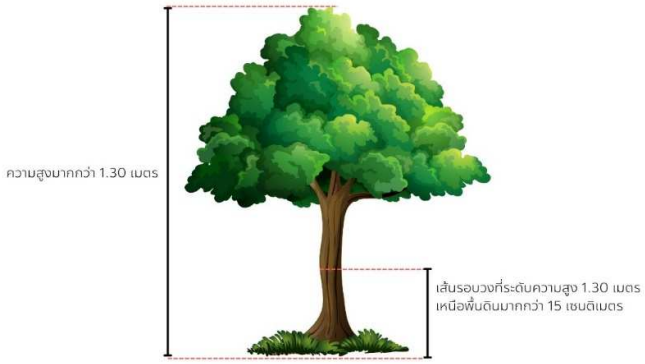
ดังนั้น เพื่อป้องกันการทำไม้ออก จึงกำหนดให้เจ้าของโครงการ ดำเนินการคัดเลือกและจำแนกต้นไม้ที่มีความประสงค์นำเข้าร่วมโครงการฯ ออกจากต้นไม้ที่จะถูกใช้สร้างซ่อมแซมที่อยู่อาศัย ใช้เป็นฟืนสำหรับหุงต้ม และใช้สอบเบ็ดเตล็ดอื่นๆ ด้วยการติดป้ายหมายเลข (Tag) แสดงลำดับต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ

1.3.2 มาตรการระบุอัตลักษณ์ของต้นไม้

ระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 01 กำหนดให้ต้นไม้ในพื้นที่โครงการต้องเป็นไม้ยืนต้น แต่ด้วยชนิดไม้และการใช้ประโยชน์ไม้ในพื้นที่โครงการฯ มีความหลากหลาย ดังนั้น เพื่อสร้างความชัดเจนและง่ายต่อการนำไปปฏิบัติใช้ของเจ้าของโครงการ จึงกำหนดมาตรการระบุอัตลักษณ์ของต้นไม้ ดังนี้

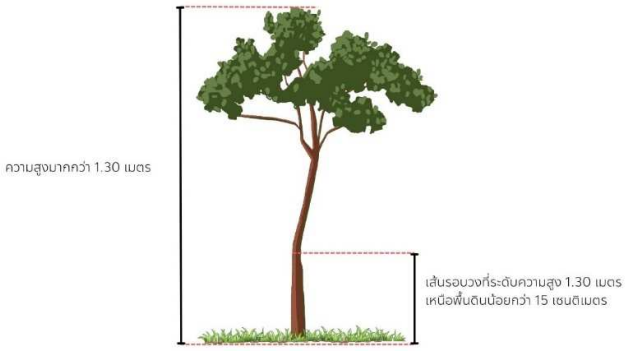
1) ต้นไม้ที่สามารถนำเข้าร่วมโครงการฯ มีลักษณะดังนี้

1.1) ไม้ยืนต้นที่มีความสูงมากกว่า 1.30 เมตรและมีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง 1.30 เมตรเหนือพื้นดินมากกว่า 15 เซนติเมตร **(ภาพที่ 2)**



ภาพที่ 2 ลักษณะไม้ยืนต้น

1.2) ไม้หนุ่ม (Sapling) เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร **(ภาพที่ 3)**



ภาพที่ 3 ลักษณะไม้ยืนต้นระยะไม้หนุ่ม (Sapling)

1.3) ไม้ผลที่ไม่มีการปลูกแบบพืชไร่หรือพืชสวน (Plantation) และไม่มีการบำรุงด้วยปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์

2) ต้นไม้ที่ไม่สามารถนำเข้าร่วมโครงการฯ มีลักษณะดังนี้

2.1) ต้นไม้ประเภทไม้พุ่ม ไม้ล้มลุก และไม้เถาหรือไม้เลื้อย (**ภาพที่ 4**)



ภาพที่ 4 ลักษณะวิสัยหรือรูปร่างลักษณะลำต้นของต้นไม้ที่ไม่สามารถนำเข้าร่วมโครงการ (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, ม.ป.ป.)

2.2) ต้นไม้กลุ่มปาล์ม เช่น มะพร้าว ต้นหมาก ต้นปาล์ม ฯลฯ และไผ่

2.3) ต้นไม้ที่มีการปลูกแบบพืชไร่หรือพืชสวน (Plantation)

2.4) ต้นไม้ที่มีแผนตัดออกจากพื้นที่ระหว่างเข้าร่วมโครงการ Standard T-VER แบบแผนงาน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์

1.3.3 มาตรการป้องกันความเสี่ยงต่อการล้มเลิกโครงการ

มีการอบรม ชี้แจงรายละเอียด แนวทางการดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ และการบริหารจัดการพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 01 และ อบก. กำหนด รวมถึงมีการบริหารจัดการกรณีต้นไม้เกิดการโค่นหัก โค่นล้ม และตายจากโรคอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันการถูกหักออกจากพื้นที่โครงการฯ โดยกำหนดให้เจ้าของโครงการ ต้องดำเนินการจดบันทึกข้อมูลรหัสต้นไม้และแปลงที่ตั้งของต้นไม้ที่เกิดการโค่นล้มและตายในแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมถ่ายภาพเก็บเป็นหลักฐาน เพื่อยืนยันแก่ผู้พัฒนาโครงการในขั้นตอนการตรวจติดตามโครงการในอนาคตข้างหน้า

1.4 ขอบเขตการดำเนินโครงการ T-VER แบบแผนงาน

โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) มีขอบเขตการดำเนินโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version01) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1.4.1 การศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะพื้นที่

พิจารณาลักษณะพื้นที่และกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการฯ ให้มีความสอดคล้องตามลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) และเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project conditions) ตามระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 กำหนด

1.4.2 การกำหนดพื้นที่โครงการ

พิจารณาขนาดพื้นที่แปลงปลูกต้นไม้ที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ตามเงื่อนไขการคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใน T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ กำหนดให้พื้นที่ดำเนินโครงการที่มีต้นไม้ตามเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ฉบับนั้นๆ ต้องมีขนาดพื้นที่ไม่เกิน 30 ไร่ จากนั้นทำการเก็บข้อมูลพิกัดขอบเขตแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการด้วยแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์

1.4.3 การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลต้นไม้ในแปลงที่ดินที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1) การติดป้ายหมายเลข (Tag) เพื่อระบุลำดับต้นไม้ในพื้นที่โครงการแก่ต้นไม้ที่ถูกคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ โดยยึดป้ายหมายเลขไม้ไว้กับลวด และรัดติดไว้กับลำต้น (**ภาพที่ 5**)



ภาพที่ 5 การติดป้ายหมายเลขแสดงลำดับต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ

2) วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอก (Girth at Breast Hight: GBH) ของต้นไม้ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร เหนือพื้นดิน (**ภาพที่ 6)**



ภาพที่ 6 การวัดเส้นรอบวงต้นไม้ที่ความสูง 1.30 เซนติเมตร

3) เก็บค่าพิกัดของต้นไม้ที่มีการติดป้ายหมายเลขด้วยแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์

4) จดบันทึกค่าเส้นรอบวง ชนิดพันธุ์ของต้นไม้ และค่าพิกัดต้นไม้ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลต้นไม้ จากนั้นบันทึกข้อมูลดังกล่าวข้างต้นอยู่ในรูปแบบไฟล์ Excel **(ภาพที่ 7)**

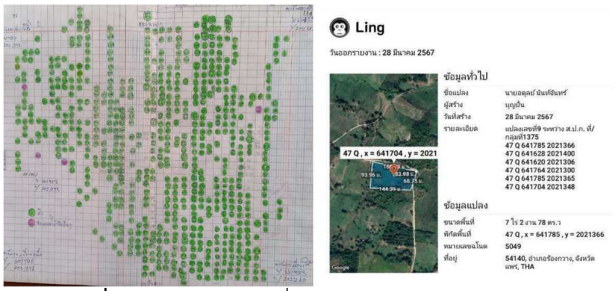
เจ้าของแปลง .....น.ส.ดวงใจ ไชยวงค์.....

แปลงที่ .1. ประเภทเอกสารสิทธิ์ .น.ส.4 จ. เลขที่ ...20289.. เนื้อที่...3/3/77

ลำดับ	ชื่อต้นไม้	ขนาดต้นไม้	ลำดับ	ชื่อต้นไม้	ขนาดต้นไม้	ลำดับ	ชื่อต้นไม้	ขนาดต้นไม้
1	ต้นสัก	47	168	ต้นสัก	38	335	ต้นสัก	25
2	ต้นสัก	61.5	169	ต้นสัก	31	336	ต้นสัก	41
3	ต้นสัก	62	170	ต้นสัก	54	337	ต้นสัก	50
4	ต้นสัก	70	171	ต้นสัก	52	338	ต้นสัก	41
5	ต้นสัก	113.5	172	ต้นสัก	45	339	ต้นสัก	45

ภาพที่ 7 นำข้อมูลที่ได้บันทึกเป็น File Excel

5) นับจำนวนต้นไม้ในพื้นที่เข้าร่วมโครงการแต่ละแห่ง พร้อมจัดทำแผนที่ต้นไม้ในแปลงที่ดินที่เข้าร่วมโครงการโดยสังเขป (Sketch map) โดยสามารถวาดมือลงในกระดาษ A4 วาดด้วยโปรแกรมเฉพาะ หรือสร้างแผนที่แสดงตำแหน่งต้นไม้จากข้อมูลค่าพิกัดจากแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ (ภาพที่ 8)



ภาพที่ 8 การจัดทำแผนที่ต้นไม้และพิกัดแปลงโดยสังเขป

1.4.4 ดำเนินการคำนวณปริมาณการกักเก็บและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐานและคาดการณ์จากการดำเนินโครงการของพื้นที่โครงการฯ

โดยการคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐานและการคาดการณ์ตามสมการในระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ฉบับที่ 01 รายสาขา 14: Afforestation and reforestation (T-VER-S-METH-13-01 Version 01) และเครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01) โดยใช้ทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้

1.5 การลงทุนโครงการ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้ลงทุนและดำเนินการพัฒนาโครงการฯ ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ในพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่าที่ได้ขึ้นทะเบียน และยินดีเข้าร่วมโครงการดังกล่าวข้างต้น พร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ ธ.ก.ส. กำหนดไว้

1.6 โครงสร้างการบริหารจัดการโครงการ T-VER แบบแผนงาน

การบริหารจัดการโครงการแบ่งออกเป็น 3 ส่วนได้แก่

1.6.1 คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit

เป็นคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยผู้จัดการ ธ.ก.ส. ซึ่งมีโครงสร้างดังภาพที่9 และประกาศจัดตั้งดัง**ภาคผนวก 1** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของธนาคาร ตอบสนองทิศทางการพัฒนาของประเทศ ยุทธศาสตร์ของธนาคาร หลักการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ตลอดจนกำหนดเป้าหมายและแนวทางของธนาคารเพื่อไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG)

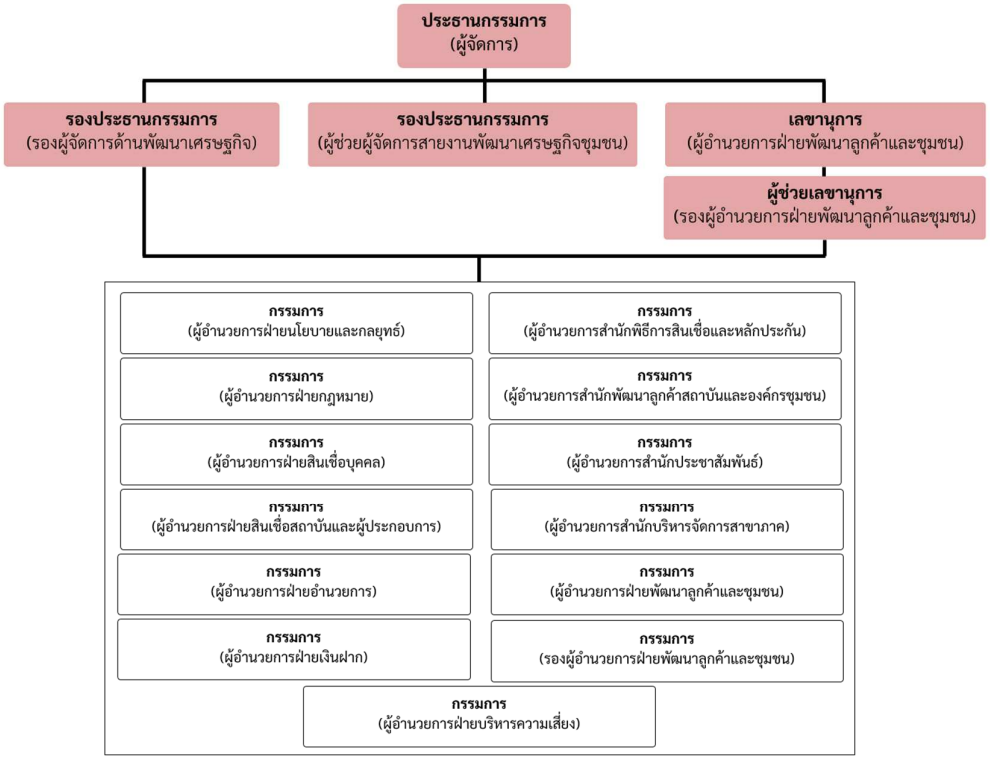
บทบาทหน้าที่คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit

1) วางนโยบาย กลยุทธ์ กำหนดเป้าหมาย และขับเคลื่อนสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (CARBON NEUTRAL) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (NET ZERO GHG) รวมถึงการซื้อขายแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตภายใต้โครงการ BAAC Carbon Credit

2) มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit เห็นเหมาะสม

3) ติดตาม กำกับ และสนับสนุนการดำเนินงานตามกรอบทิศทาง แนวทางและระยะเวลาที่กำหนด

4) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการธนาคารหรือคณะอนุกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 9 แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit

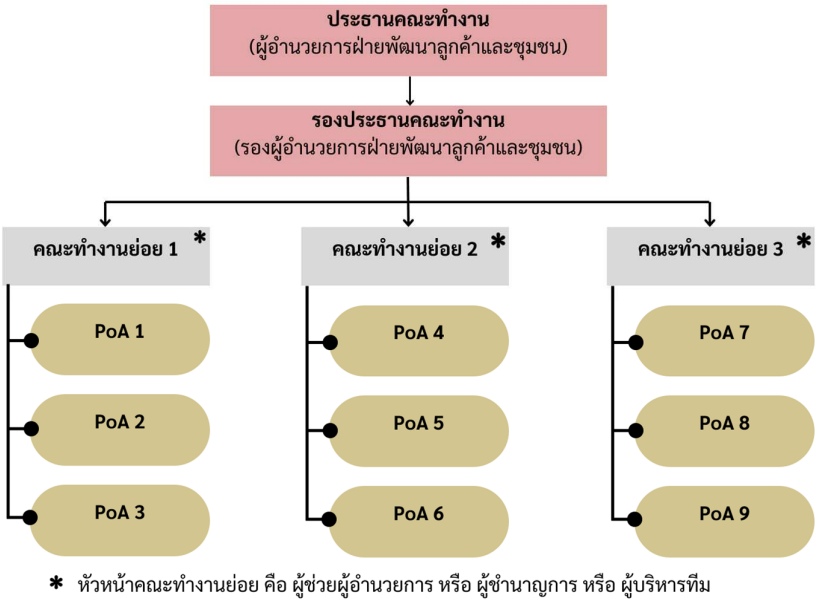
1.6.2 คณะทำงานส่วนแผนงาน (PoA Committee)

เป็นคณะทำงานที่ดำเนินนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนคาร์บอนเครดิต และประสานงานระหว่างส่วนกลาง (สำนักงานใหญ่) และส่วนภูมิภาค (ฝ่ายกิจการสาขาภาคและสำนักงาน ธ.ก.ส.จังหวัด) เพื่อดำเนินงานตามนโยบายที่ ธ.ก.ส. กำหนด โดยคณะทำงานส่วนแผนงานมีโครงสร้างดังภาพที่ 10

บทบาทหน้าที่คณะทำงานส่วนแผนงาน (PoA Committee)

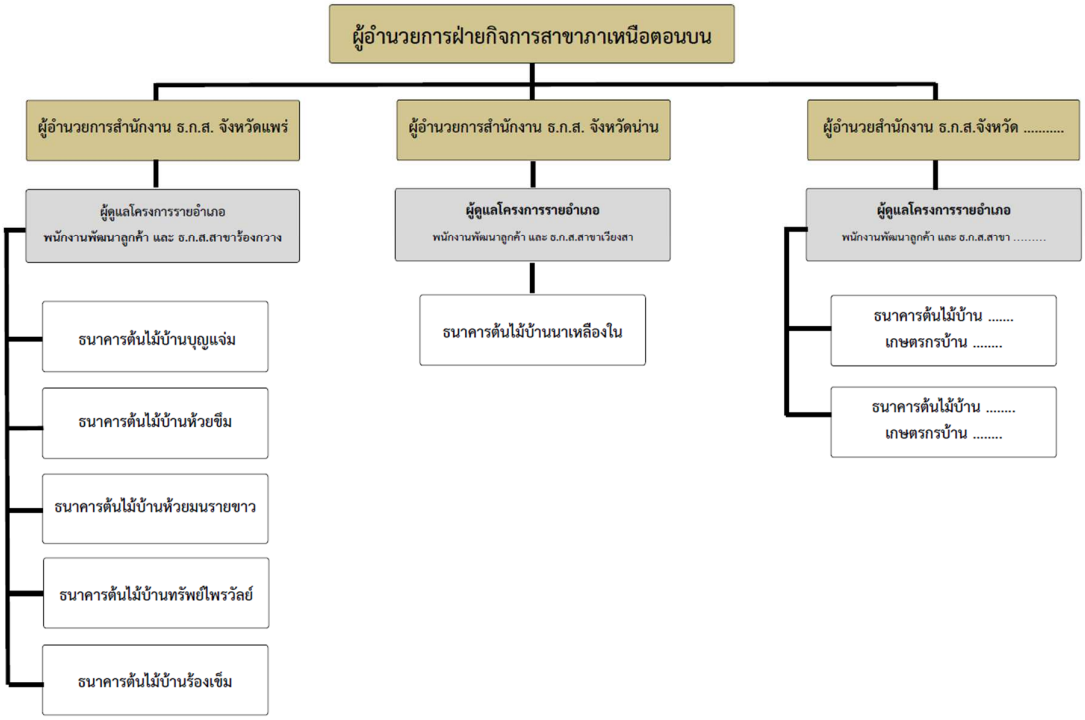
1) กำหนดขอบเขตการทำงานและหน้าที่ความรับผิดชอบการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย แบบแผนงาน (PoA) ให้สอดคล้องกับแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายขององค์กร พร้อมทั้งสนับสนุนและประสานงานกับ ธ.ก.ส. จังหวัดในแต่ละฝ่ายกิจการสาขาภาคและสำนักงาน ธ.ก.ส.จังหวัด

2) ตรวจสอบ และสนับสนุนการทำงานของคณะทำงานกลุ่มโครงการย่อยให้สอดคล้องกับแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายขององค์กร และกำหนดทิศทางการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ



ภาพที่ 10 แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee)

การบริหารจัดการโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วนได้แก่ คณะทำงานส่วนแผนงาน (PoA Committee) และคณะทำงานกลุ่มโครงการย่อย (CPA Committee) (ภาพที่ 11)



ภาพที่ 11 ร่างโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการ T-VER แบบแผนงาน

1.6.1 คณะทำงานส่วนแผนงาน (Program of Activities Committee; PoA Committee) ประกอบด้วยผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังนี้

1) พนักงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่

2) พนักงานฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบนที่ได้รับมอบหมาย

1.6.2 คณะทำงานกลุ่มโครงการย่อย (Component Project Activities Committee; CPA Committee) ประกอบด้วยผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ดังนี้

1) พนักงานธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรประจำ สนจ. จำนวน 4 คน

1.1) หัวหน้าทีมดูแลโครงการย่อย จำนวน 1 คน

1.2) พนักงานที่ดูแลรายอำเภอ จำนวน 3 คน

2) ตัวแทนธนาคารต้นไม้กลุ่มละ 1 – 2 คน

1.6.3 บทบาทหน้าที่คณะทำงานส่วนแผนงานและกลุ่มโครงการย่อย

1) ฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน ธกส. สำนักงานใหญ่ ออกแบบและวางแผนในพื้นที่ ธกส. ทั้ง 8 เขต ในการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย แบบแผนงาน (POA) ให้สอดคล้องกับการขับเคลื่อนนโยบายขององค์กร พร้อมทั้งสนับสนุนและประสานงานกับ ธกส.จังหวัด

2) พนักงาน ธกส. ระดับจังหวัด ติดต่อประสานงาน รับนโยบายการดำเนินโครงการจาก ธกส.สำนักงานใหญ่ เพื่อดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย แบบแผนงานของแต่ละเขตให้สำเร็จลุล่วง พร้อมทั้งสนับสนุนและให้คำปรึกษาการดำเนินโครงการในโครงการย่อยของตนเอง

3) พนักงาน ธกส.พื้นที่ ติดต่อประสานงานกับทางหัวหน้าทีม ธกส.จังหวัด ประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการของกลุ่มธนาคารต้นไม้ใต้การดูแลของตนเอง พร้อมทั้งให้คำปรึกษาที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่แปลงที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ตรงตามหลักเกณฑ์ และระเบียบของของทางองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

4) ตัวแทนธนาคารต้นไม้ ประสานงานและประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ และข้อมูลต่างๆ จาก ธกส. แก่ลูกบ้านธนาคารต้นไม้ของตนเอง พร้อมทั้งให้ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการดูแล และตรวจสอบแปลงที่เข้าร่วมโครงการฯ ให้อยู่ในหลักเกณฑ์ของทางธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก

1.6.4 การตรวจสอบความเป็นเจ้าของโครงการของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในแต่ละกลุ่มโครงการย่อย จะต้องผ่านการการตรวจสอบความเป็นเจ้าของโครงการจากหัวหน้าทีมดูแลธนาคารต้นไม้และไม้มีค่าในคณะทำงานกลุ่มโครงการย่อย ดังนี้

1) ต้องเป็นเกษตรกรที่มีรายชื่ออยู่ในกลุ่มธนาคารต้นไม้และไม้มีค่าที่มีการขึ้นทะเบียนต่อ ธ.ก.ส. จังหวัดที่อยู่ภายใต้ขอบเขตพื้นที่โครงฯ **(ภาพที่ 1)**

2) ชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ และชื่อผู้มีสิทธิในเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินต้องเป็นชื่อเดียวกัน กรณีชื่อไม่ตรงกัน ต้องมีหนังสืออนุญาตจากผู้มีสิทธิในที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ดังเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยนั้นๆ

1.6.5 การตรวจสอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับแต่ละกลุ่มโครงการย่อย

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ในแต่ละกลุ่มโครงการย่อย ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารมติที่ประชุมธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ (**ภาคผนวก 2)** อย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาคุณภาพของคาร์บอนเครดิตของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย และป้องกันการดำเนินงานที่ขัดต่อเงื่อนไขของระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 01 และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01

1.6.6 การตรวจสอบการนับซ้ำสำหรับแต่ละกลุ่มโครงการย่อย

กิจกรรมของกลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) แบบแผนงาน ต้องไม่เคยขึ้นทะเบียน หรือ อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนกลไก/มาตรฐานรับรองคาร์บอนเครดิตอื่นๆ อาทิ เช่น Clean Development Mechanism (CDM), Voluntary Carbon Standard (VCS) , Gold Standard เป็นต้น

1.6.7 การตรวจสอบสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ดำเนินการรวบรวมและตรวจสอบเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือสิทธิครอบครองที่ชอบด้วยกฎหมายในที่ดินของพื้นที่โครงการตามเงื่อนไขการการพัฒนาโครงการ T-VER กำหนดคือ ที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ต้องมีเป็นหนังสือสิทธิการใช้ที่ดินตามกฎหมายอย่างน้อยดังนี้

1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4)

2) หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3)

3) เอกสารสิทธิ์ให้ประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดินและหนังสือยืนยันสิทธิในที่ดินของเกษตรกรจากสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือ ส.ป.ก.

4) หนังสือขอใช้ที่สาธารณะประโยชน์

5) หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตนิคมสร้างตนเอง (น.ค.3)

6) หนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

1.6.8 <u>การจัดเก็บบันทึกหรือข้อมูลของแต่ละกลุ่มโครงการ</u>

1) ข้อมูลต้นไม้ที่ได้จากการสำรวจในพื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ จะถูกจัดเก็บใน 2 รูปแบบคือ แบบฟอร์มบันทึกข้อมูล และไฟล์ Excel ไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) จะแบ่งออกเป็นธนาคารต้นไม้และไม้มีค่าบ้านต่างๆ พร้อมกำกับด้วยรหัสพื้นที่และรหัสประจำ

2) สำเนาเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดิน สำเนาบัตรประชาชน และหนังสือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ PDF พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง โดยจัดเก็บในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 ปี กรณีชื่อในเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินไม่ตรงกับชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ต้องมีเอกสารมอบฉันทะหรือมอบ

3) แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งต้นไม้ในแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยจะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์นามสกุล JPG, JPEG, PNG พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง โดยจัดเก็บ
ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 ปี

4) ข้อมูลขอบเขตแปลงที่ดินเข้าร่วมโครงการในรูปแบบข้อมูล GIS จะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์นามสกุล SHP ที่สามารถเปิดด้วยโปรแกรมภูมิสาสนเทศทางภูมิศาสตร์ และนามสกุล KMZ ที่สามารถเปิดด้วยโปรแกรม Google Earth โดยจัดเก็บในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 ปี

ส่วนที่ 2 กลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (Component Project Activity: CPA)

2.1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน

กลุ่มโครงการย่อยภายใต้แผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) เป็นกลุ่มโครงการย่อยที่มีลักษณะการดำเนินงานปลูกป่าและไม้ยืนต้น ควบคู่กับการดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและสามารถการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) (T-VER-S-METH-13-01)

2.2 ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนได้ออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 $tCO_2eq/year$ เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 $tCO_2eq/year$
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย สูงสุดไม่เกิน 1,000 $tCO_2eq/year$
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	โครงการย่อย (CPA) จะเพิ่มเติมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของแผนงาน (PoA) เฉพาะช่วง 20 ปีที่แผนงานได้รับการขึ้นทะเบียนประเภทกิจกรรมการลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้

ส่วนที่ 3 การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

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

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

3.1.1 เงื่อนไขของกิจกรรมกลุ่มโครงการย่อย

พื้นที่แต่ละกลุ่มโครงการย่อย ภายใต้แผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) เป็นพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ซึ่งเป็นแนวคิดการปลูกป่าของธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า โดยมีการปลูก ดูแล และจัดการแปลงปลูกอย่างถูกวิธี รวมถึงดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องตามลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) และเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Condition) ที่กำหนดไว้ในระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-01 Version 01 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ระเบียบวิธีฯ การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
รหัส T-VER-S-METH-13-01 Version 01	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
1.มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ดังเอกสารแนบท้ายกลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการแบบแผนงาน (T-VER-CPA-DD)
2.มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย มีลักษณะเป็นพื้นที่หลายๆ แปลงรวมกัน และมีขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 10 ไร่
3.กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย เดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4.ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ
5.ต้องการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัด	พื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคาร

ระเบียบวิธีฯ การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
รหัส T-VER-S-METH-13-01 Version 01	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
หรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในเป็นกำกับของรัฐ	ต้นไม้และไม้มีค่า จึงอยู่นอกเหนือจากกฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว

3.1.2 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการแบบแผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) มีแหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจก 2 แหล่ง ได้แก่ ได้แก่ 1) มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Above Ground Biomass: ABG) ประกอบด้วยมวลชีวภาพในลำต้น กิ่ง และใบ และ 2) มวลชีวภาพใต้ดิน (Below Ground Biomass: BG) เป็นข้อมูลมวลชีวภาพจากรากทั้งใต้ดิน และบนดิน

โดยการวิเคราะห์หาปริมาณก๊าซเรือนกระจกของพื้นที่โครงการ อบก. กำหนดให้ผู้พัฒนาโครงการต้องคำนวณหาการดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Scenario) เป็นข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิก่อนเริ่มโครงการ T-VER ภาคป่าไม้ และจากดำเนินโครงการ (Project Sequestration) เป็นข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ T-VER ภาคป่าไม้ตลอดระยะเวลา 10 ปี โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แหล่งสะสมคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกที่นำมาใช้ในการคำนวณ

แหล่งสะสมคาร์บอน	**ชนิดของก๊าซเรือนกระจก**	**รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ**
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน
การดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ		
มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน

3.2 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มโครงการย่อย (CPA)

การคำนวณหาปริมาณก๊าซเรือนกระจกของพื้นที่โครงการในกรณีฐานและจากการดำเนินโครงการ ของกลุ่มโครงการย่อยภายใต้โครงการแบบแผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) ดำเนินการตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) หรือ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 1 โดยอาศัยทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ เป็นแนวทางคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นวิธีการที่ง่าย เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการสามารถดำเนินการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลต้นไม้ด้วยตนเองได้ และพื้นที่ปลูกป่าของสมาชิกธนาคารต้นไม้และไม้มีค่าแต่ละแห่งของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย ส่วนใหญ่มีขนาดไม่เกิน 30 ไร่

3.2.1 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Emission)

ระเบียบวิธีฯ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)			
รหัส: T-VER-S-TOOL-01-01 Version 1			
สมการที่ใช้: $C_{TT} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน	ค่าจากการคำนวณในแต่ละกลุ่มโครงการย่อย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	ข้อมูลจำนวนต้นไม้ในแต่ละกลุ่มโครงการย่อย	ต้น
t	ปีที่ดำเนินการติดตามผล	0 (ศูนย์)	ปี
MAI	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บ	9.5	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี (Kg.CO_2/ต้น/ปี)

3.2.2 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission)

ระเบียบวิธีฯ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)			
รหัส: T-VER-S-TOOL-01-01 Version 1			
สมการที่ใช้: $C_{TT_t} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t	ค่าจากการคำนวณในแต่ละกลุ่มโครงการย่อยในปีที่ขอรับรอง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	ข้อมูลจำนวนต้นไม้ในแต่ละกลุ่มโครงการย่อยในปีที่ขอรับรอง	ต้น
t	ปีที่ดำเนินการติดตามผล	ปีที่ 1 - 10	ปี
MAI	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	9.5	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี (Kg.CO_2/ต้น/ปี)

3.2.3 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

- ไม่มีการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ -

3.2.4 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ (Emission Reduction)

ระเบียบวิธีฯ: การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)			
รหัส: T-VER-S-METH-13-01 Version 1			
สมการที่ใช้: $C_{SEQ} = C_{TT_t} - C_{TT_i} - GHG_{LEAK}$			
พารามิเตอร์	**ความหมาย**	**อ้างอิง**	**หน่วย**
C_{SEQ}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน		ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
GHG_{LEAK}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	0 (ศูนย์)	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
t	ปีที่ดำเนินการติดตามประเมินผล		ปี
i	ปีที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด		ปี

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อย (CPA)

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1.1 โครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตามผลและหน้าที่รับผิดชอบ

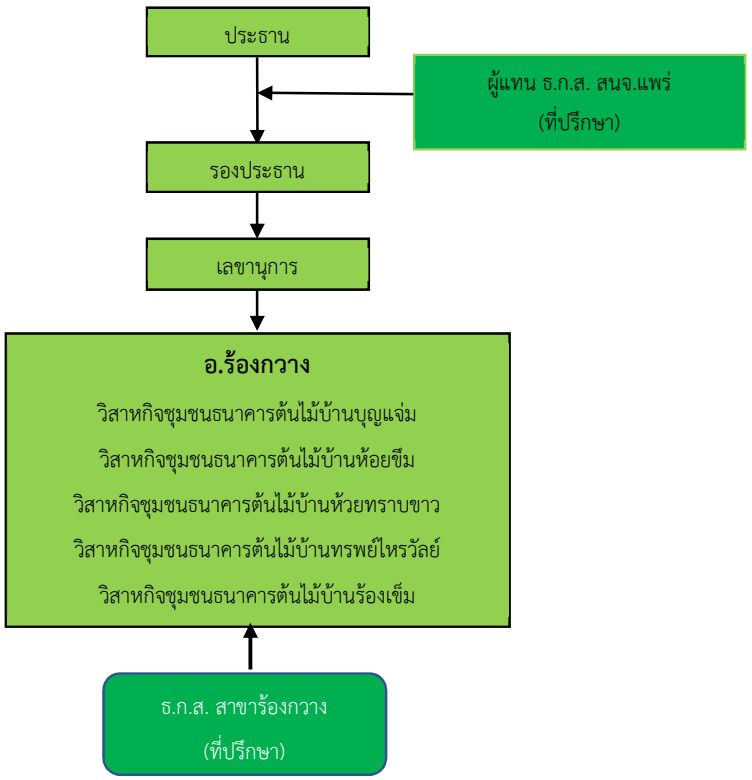
กำหนดให้คณะทำงานตรวจสอบภายใน (Internal Audit) กลุ่มโครงการย่อย เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตามผลการดำเนินโครงการของกลุ่มโครงการย่อย ซึ่งจัดตั้งขึ้นผ่านการเสนอชื่อและการลงมติจากสมาชิกกลุ่มธนาคารต้นไม้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) โดยสมาชิกกลุ่มจะดำเนินการเสนอตัวแทนเกษตรกรของแต่ละกลุ่มธนาคารต้นไม้ และแต่งตั้งประธานกลุ่มโครงการย่อย เพื่อเป็นการดูแล ตรวจสอบ และการกำหนดรอบการประชุมเพื่อลงมติในวาระต่างๆ กันภายในของคณะทำงานโครงการย่อย โดยมีผู้แทนของ ธ.ก.ส. เป็นที่ปรึกษาของคณะทำงานดังกล่าว ดังตัวอย่าง **(ภาพที่ 12**)

1) คุณสมบัติของคณะทำงานตรวจสอบภายใน

1.1) มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิต หรือผ่านการอบรมด้านการประเมินคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้และการเกษตร

1.2) เข้าใจภารกิจและบทบาทหน้าที่ของคณะทำงานตรวจสอบภายใน

1.3) สามารถปฏิบัติหน้าที่ แสดงความคิดเห็น และรายงานผลการดำเนินงานด้วยความอิสระ เที่ยงธรรม



ภาพที่ 12 ตัวอย่าง ผังแนวทางการติดตามผลของกลุ่มโครงการย่อย

4.1.2 แผนการติดตามผล

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ มีแผนดำเนินการติดตามความสมบูรณ์ของต้นไม้ และพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) รวมถึงพารามิเตอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในปีที่มีความประสงค์ขอรับรองคาร์บอนเครดิตกับ อบก.

4.1.3 แผนผังขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล และกระบวนการควบคุมคุณภาพ

การจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจภาคสนาม มีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้ (**ภาพที่ 13**)

1) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (Cleansing Data) ที่ได้รับจากทีมสำรวจภาคสนาม ซึ่งแบ่งข้อมูลออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1.1) ส่วนที่ 1 ข้อมูลต้นไม้และค่าพิกัดต้นไม้

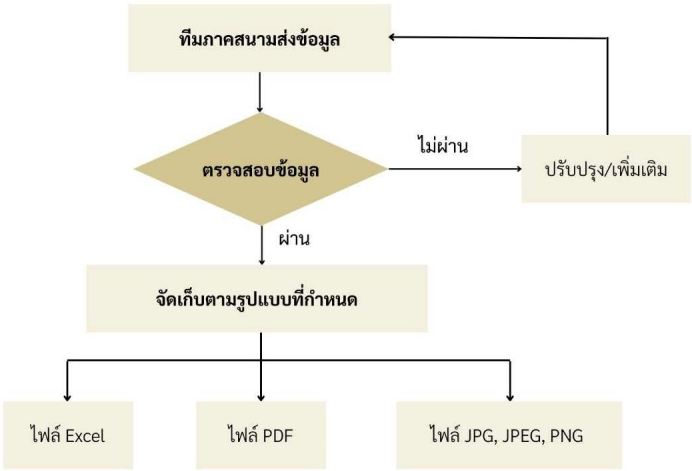
1.2) ส่วนที่ 2 ข้อมูลค่าพิกัดขอบเขตแปลงปลูกป่าที่นำเข้าร่วมโครงการ

1.3) ส่วนที่ 3 เอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันความเป็นเจ้าของโครงการ

2) ข้อมูลต้นไม้ และข้อมูลค่าพิกัดขอบเขตแปลง ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง จะถูกจัดเก็บไว้ในไฟล์ Excel โดยแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) จะแบ่งออกเป็นแต่ละกลุ่มธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง โดยไฟล์ Excel สามารถแก้ไข ลบ และเพิ่มเติมข้อมูลได้

3) สำเนาเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดิน สำเนาบัตรประชาชน และหนังสือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ PDF พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง

4) แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งต้นไม้ในแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยจะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์นามสกุล JPG, JPEG, PNG พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง



ภาพที่ 13 แผนผังการจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูล

4.1.4 แสดงผังจุดตรวจวัด ข้อมูล/ตัวแปรที่จัดเก็บ

ดำเนินการตรวจวัดข้อมูลและตัวแปรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของ อบก.

4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	MAI
ค่าที่ใช้	9.5
หน่วย	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี
ความหมาย	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
แหล่งข้อมูล	การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจก และขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้, 2553

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	T
หน่วย	ต้น
ความหมาย	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด ที่มีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร
แหล่งข้อมูล	สำรวจในพื้นที่
วิธีการติดตามผล	นับจำนวนต้นไม้ในแปลงในพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยอ้างอิงข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อย (T-VER-CPA-DD) ของแต่ละกลุ่ม

พารามิเตอร์	C_{TT}
หน่วย	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ความหมาย	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปีที่ t
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	คำนวณตามสมการในข้อ 2.4.2

พารามิเตอร์	A
หน่วย	ไร่
ความหมาย	พื้นที่โครงการทั้งหมด
แหล่งข้อมูล	- สำรวจในพื้นที่ - ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดขอบเขตและขนาดพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงข้อมูลที่ได้ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อย (T-VER-CPA-DD) ของแต่ละกลุ่ม

พารามิเตอร์	GBH
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	เส้นรอบวงของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร (Girth at Breast Height)
แหล่งข้อมูล	ตรวจวัดในพื้นที่แต่ละแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการ
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้ต้นเดิมที่ได้ดำเนินกาตรวจวัดในปีที่จัดทำข้อมูลกรณีฐาน

อ้างอิง

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, ม.ป.ป. วิสัยพืช (Plant Habit). สืบค้นเมื่อ 2 กันยายน 2567 จาก https://www.dnp.go.th/botany/BFC/habitat.html

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.). 2566ก. T-VER-S-MRTH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01 Sector 14: Afforestation and reforestation. กรุงเทพฯ: องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). 11 หน้า

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.). 2566ข. T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) ฉบับที่ 1. กรุงเทพฯ: องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน). 17 หน้า

ภาคผนวก 1

ตัวอย่างมติที่ประชุมกลุ่มธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ

2

<u>วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา</u>

4.1 การขอมติจากธนาคารต้นไม้ และการมอบหมายหน้าที่ให้พนักงานพัฒนาลูกค้าเตรียมความพร้อมธนาคารต้นไม้ที่ประสงค์เข้าร่วมพัฒนาโครงการ T-VER ธนาคารต้นไม้ต้องจัดการประชุมและมีการระบุมติให้ความเห็นชอบ และการมอบหมายหน้าที่ พร้อมกับบันทึกรายงานการประชุมในประเด็นสำคัญ ดังต่อไปนี้

4.1.2 การมีมติให้ความเห็นชอบ

- ให้ความเห็นชอบให้เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) *(ตัวอย่าง "ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติให้ความเห็นชอบให้เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)")*

- ให้ความเห็นชอบให้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เป็นผู้พัฒนาโครงการ ตามโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

ตัวอย่าง "ให้ความเห็นชอบให้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เป็นผู้พัฒนาโครงการ ตามโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

- ให้ความเห็นชอบให้เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

ตัวอย่าง "ให้ความเห็นชอบให้ ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... ให้เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)"

- ให้ความเห็นชอบมอบอำนาจอำนาจลงนาม/ผู้ดำเนินการแทนธนาคารต้นไม้

ตัวอย่าง "ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติให้ความเห็นชอบมอบอำนาจให้ ..... มีอำนาจลงนาม/ผู้ดำเนินการแทนธนาคารต้นไม้ บ้าน ....."

- ให้ความเห็นชอบการจัดทำเอกสารสัญญาและหรือบันทึกข้อตกลงระหว่างธนาคารต้นไม้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) กรณีทั้งสองฝ่ายตกลงจัดทำโครงการ

ตัวอย่าง "ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติให้ความเห็นชอบการจัดทำเอกสารสัญญาและหรือบันทึกข้อตกลงระหว่างธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... กับ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)"

- ให้ความเห็นชอบการจัดทำโครงการ BAAC Carbon Credit ร่วมกับ ธนาคารต้นไม้อื่น ในกรณีพื้นที่/จำนวนต้นไม้ไม่เพียงพอต่อการจัดทำโครงการ

ตัวอย่าง "ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติความเห็นชอบการจัดทำโครงการ BAAC Carbon Credit ร่วมกับ ธนาคารต้นไม้อื่น ในกรณีพื้นที่/จำนวนต้นไม้ไม่เพียงพอต่อการจัดทำโครงการ"

- ให้ความเห็นชอบการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้ (กรณียังไม่ได้จดทะเบียน)

ตัวอย่าง "ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติให้ความเห็นชอบการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน และให้ใช้ชื่อ "วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้ บ้าน ....."

- ให้ความเห็นชอบการแบ่งปันคาร์บอนระหว่างธนาคารต้นไม้ กับ ธ.ก.ส. สัดส่วน 70:30 โดยเป็นการแบ่งปันจากมูลค่าคาร์บอนเครดิต

ตัวอย่าง “เนื่องการเข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... ได้รับการสนับสนุนจาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการ BAAC Carbon Credit สามารถขยายผลสู่ ธนาคารต้นไม้อื่นๆ ต่อไป

ดังนั้น ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... จึงมีมติให้ความเห็นชอบ การแบ่งปันคาร์บอนระหว่าง ธนาคารต้นไม้ กับ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สัดส่วนร้อยละ 70:30 (ธนาคารต้นไม้ ร้อยละ 70 และ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ร้อยละ 30) ซึ่งเป็นการแบ่งปันจากมูลค่าคาร์บอนเครดิต โดยให้ดำเนินการเป็นการบริจาคเข้าเป็นเงินกองทุนธนาคารต้นไม้ ของ ธ.ก.ส. เต็มจำนวนตามมูลค่าคาร์บอนเครดิต”)

- รับทราบและมีความพร้อมในการดำเนินการตามโครงการกับ ธ.ก.ส. ต่อความรับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลและความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของ ธนาคารต้นไม้ และ ส่วนของสมาชิกธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบต่อ การจัดเก็บ บันทึก รวบรวม รับ-ส่ง และ แก้ไข ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามโครงการ

ตัวอย่าง “ธนาคารต้นไม้ บ้าน ..... มีมติรับทราบและมีความพร้อมในการดำเนินการตามโครงการกับ ธ.ก.ส. ต่อความรับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลและความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของ ธนาคารต้นไม้ และ ส่วนของสมาชิกธนาคารต้นไม้ ที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบต่อ การจัดเก็บ บันทึก รวบรวม รับ-ส่ง และ แก้ไข ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามโครงการ”

4.1.3 การมีมติมอบหมายหน้าที่

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำโครงการในการประสานงานระหว่าง ธ.ก.ส. และ ธนาคารต้นไม้ มีประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อการปฏิบัติหน้าที่รับผิดชอบตามที่ได้รับมอบหมาย ธนาคารต้นไม้ต้องมีการมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านการประชุมของธนาคารต้นไม้ ดังต่อไปนี้

- ผู้ประสานงานกับ ธ.ก.ส.
- ผู้ประสานงานกับผู้แทนธนาคารต้นไม้ที่ร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit กับ ธ.ก.ส.
- ผู้รวบรวมข้อมูลของพิกัดต้นไม้
- ผู้รวบรวมข้อมูลของเครือข่ายธนาคารต้นไม้ กับ ธนาคารต้นไม้ที่ร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit ให้กับ ธ.ก.ส.
- ผู้รับส่งข้อมูลให้กับ ธ.ก.ส.

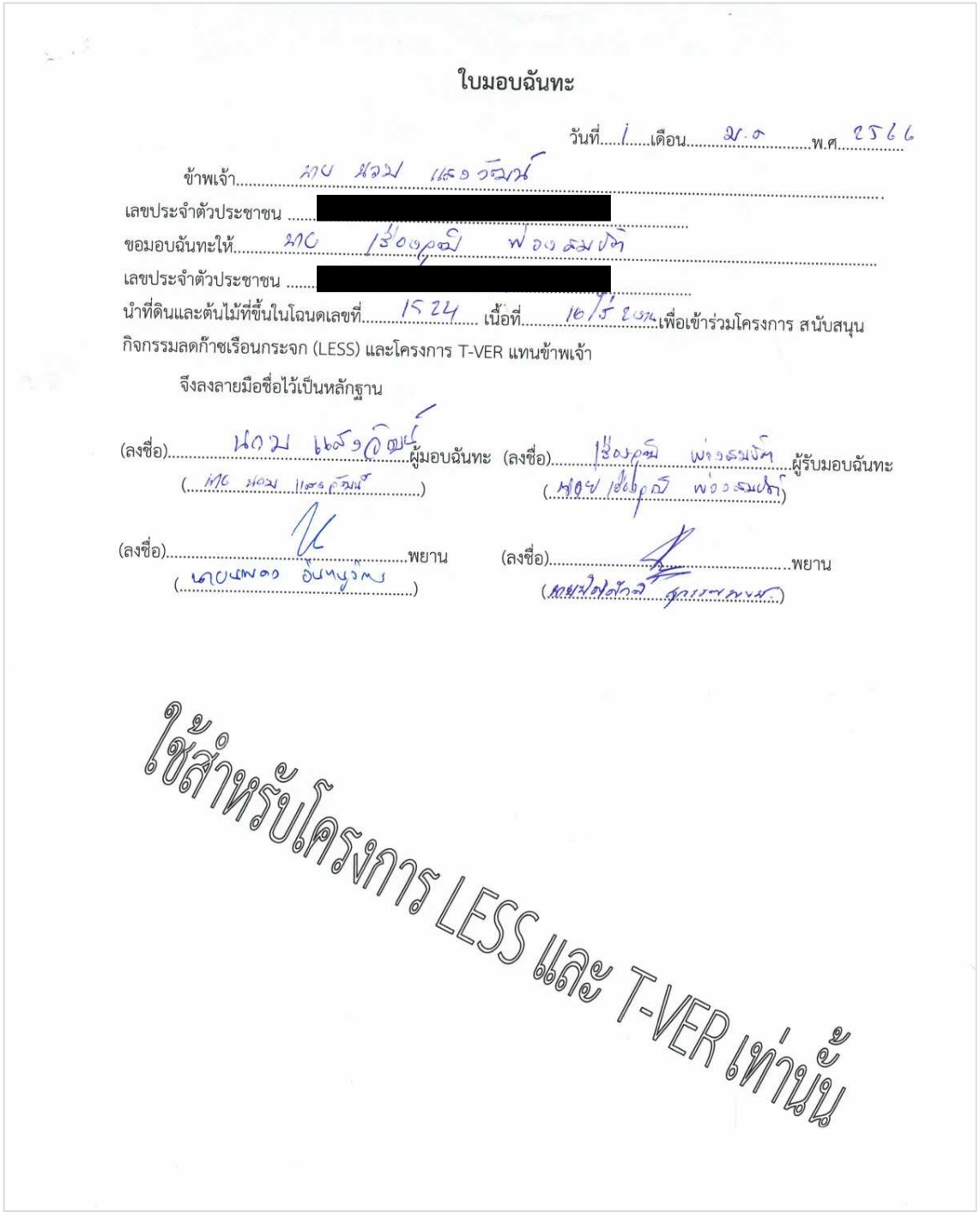
เมื่อธนาคารต้นไม้ได้รับการชี้แจงในรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นแล้ว ทั้งนี้ เมื่อผู้แทน/ผู้นำธนาคารต้นไม้มีความสนใจเข้าร่วมโครงการ ให้ผู้แทนธนาคารต้นไม้ลงนามในแบบจัดเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อขึ้นทะเบียน T-VER เพื่อรับทราบเงื่อนไขของโครงการและแสดงความประสงค์เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit

มติที่ประชุม.....

ฯลฯ

ภาคผนวก 2

ตัวอย่างหนังสืออนุญาตจากผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการฯ



ใบมอบฉันทะ

วันที่ 1 เดือน มี.ค พ.ศ 2566

ข้าพเจ้า นาย หอม แสงอัมพ์

เลขประจำตัวประชาชน [redacted]

ขอมอบฉันทะให้ นาง เชื่องคุณี พ่วงสมบัติ

เลขประจำตัวประชาชน [redacted]

นำที่ดินและต้นไม้ที่ขึ้นในโฉนดเลขที่ 1524 เนื้อที่ 16 ไร่ 3 งาน เพื่อเข้าร่วมโครงการ สนับสนุน กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) และโครงการ T-VER แทนข้าพเจ้า

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) นาย หอม แสงอัมพ์ ผู้มอบฉันทะ (นาย หอม แสงอัมพ์)

(ลงชื่อ) เชื่องคุณี พ่วงสมบัติ ผู้รับมอบฉันทะ (นาง เชื่องคุณี พ่วงสมบัติ)

(ลงชื่อ) พยาน (นายบุญเพลง อินทุวงศ์)

(ลงชื่อ) พยาน (นายไพศาล สุวรรณสมบูรณ์)

ใช้สำหรับโครงการ LESS และ T-VER เท่านั้น

ภาคผนวก 3

แบบบันทึกข้อมูลต้นไม้ที่ได้รับความเสียหาย

ทะเบียนแปลงปลูกต้นไม้สมาชิกที่ได้รับความเสียหาย

ชุมชนธนาคารต้นไม้จังหวัด.....

ธนาคารต้นไม้บ้าน.....

เลขที่..... บ้าน.....หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ลำดับ	แปลงที่	ชื่อ - สกุล	ประเภทเอกสารสิทธ์	เลขที่	เนื้อที่			ต้นไม้ที่เสียหาย	สาเหตุ
					ไร่	งาน	ตร.วา	จำนวน(ต้น)	