เอกสารข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อย
ภายใต้โครงการแบบแผนงาน

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

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

รายละเอียดโครงการ	
เลขที่โครงการแบบแผนงาน (PoA)	504
ชื่อโครงการ PoA	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) BAAC Carbon Credit (Upper Northern branch)
เลขที่กลุ่มโครงการย่อย	CPA2
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (CPA)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	-
เจ้าของโครงการ	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเชียงรายดังเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 2
ที่ตั้งโครงการ	ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย หมู่ที่ 2 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 607618 2204144 ทิศใต้ 607676 2203898 ทิศตะวันออก 590734 2166963 ทิศตะวันตก 567998 2185360
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....

กิจกรรมของโครงการ	1. การปลูก ดูแล หรือการจัดการอย่างถูกวิธี 2. เป็นไม้ยืนต้น 3. เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
เงินลงทุนทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อย	353,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	.....71..... ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของกลุ่มโครงการย่อย	.....10..... ปี <วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 - วันที่ 22 กรกฎาคม 2579>

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	23 กรกฎาคม 2569	
เอกสารฉบับที่	01	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	นายพิพัฒน์ นพศิริวงศ์
	ตำแหน่ง	พนักงานพัฒนาลูกค้า 7
	หน่วยงาน	ฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
	เบอร์ติดต่อ	095-793-5997

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ	
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (สำนักงานใหญ่)
ชื่อผู้ประสานงาน	ฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน
ตำแหน่ง	-
ที่อยู่	2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์	086-121-7366
โทรสาร	-
E-mail	pipat.no@baac.or.th

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย	5
ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	40
ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก	42
ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ	46
ภาคผนวก 1 -	
ภาคผนวก 2 ตัวอย่างมติที่ประชุมกลุ่มธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ เกี่ยวกับการแบ่งปันผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต	49
ภาคผนวก 3 รายละเอียดอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและการสอบเทียบ Calibration) อุปกรณ์ที่ใช้	52
ภาคผนวก 4 การให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตามประเมินผลโครงการและการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER	53
ภาคผนวก 5 ข้อมูลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ	54

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย

1.1 ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA)

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความมุ่งมั่นให้โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย มีลักษณะการดำเนินงานตามเงื่อนไขและหลักข้อกำหนดของระเบียบ ดังนี้

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อย (CPA) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version01)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อย (CPA) เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)	CPA – 1 มีปริมาณ 696 tCO2eq/year CPA – 2 มีปริมาณ 71 tCO2eq/year รวมปริมาณก๊าซเรือกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มย่อย (CPA) ทุกโครงการ 767 tCO2eq/year
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย สูงสุดไม่เกิน 1,000 $tCO_2eq/year$
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	CPA 2 มีระยะเวลาคิดเครดิตตั้งแต่ วันที่ 23 กรกฎาคม 2569 - วันที่ 23 กรกฎาคม 2579 ซึ่งอยู่ในช่วงอายุของ PoA

1.2 รายละเอียดและกิจกรรมของกลุ่มโครงการย่อย

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

1) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน ผ่านการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกต้นไม้ในที่ดินของตนเอง

2) เพื่อพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ป่าของชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเชียงราย ตามแนวทางของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)

3) เพื่อสร้างรายได้เสริมจากการขายคาร์บอนเครดิตแก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย

1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ได้จัดทำโครงการ BAAC Carbon Credit เพื่อขับเคลื่อนภารกิจซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต สร้างรายได้แก่ชุมชนท้องถิ่น โดยนำร่องอย่างเป็นทางการกับชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านท่าลี่และบ้านแดง จังหวัดขอนแก่น เมื่อปีพุทธศักราช 2566 ซึ่งความสำเร็จจากการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น นำไปสู่การขยายผลสู่พื้นที่อื่นๆ โดย ธ.ก.ส. มีแผนขยายผลโครงการ BAAC Carbon Credit สู่ชุมชนธนาคารต้นไม้ กว่า 6,800 ชุมชนทั่วประเทศไทย เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนที่มีการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเอง ได้มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนเจตนารมณ์ของประเทศไทยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ควบคู่กับการสร้างรายได้จากขายคาร์บอนเครดิตที่ผลิตได้จากพื้นที่ป่าของชุมชนธนาคารต้นไม้ เพื่อนำรายได้มาพัฒนาชุมชนและส่งเสริมการปลูกต้นไม้ต่อไป

1.1.3 ลักษณะโครงการ การดำเนินงานก่อนที่จะมีการดำเนินงานโครงการ T-VER

พื้นที่โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเชียงราย (BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province) ร้อยละ 100 ถูกใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ตามหลักแนวคิดของธนาคารต้นไม้ ดังภาพที่ 1 โดยมีการดำเนินการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธีตามหลักวนวัฒนวิทยา





ภาพที่ 1 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ วัตถุดิบ แหล่งที่มา และปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ จำนวนวันในการเดินระบบ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความมุ่งมั่นให้โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย (BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province) เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก เพื่อสอดรับกับถ้อยแถลงเจตนารมณ์ของรัฐบาลไทยในเวทีการประชุม COP26 ที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) (T-VER-S-METH-13-01) ฉบับที่ 01 Sector 14: Afforestation and reforestation โดยการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแลและการบำรุงรักษาต้นไม้ที่มีการปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ มีดังนี้

1.1.4.1 การปลูก

เกษตรกรเจ้าของพื้นที่เข้าร่วมโครงการ ได้ดำเนินการปลูกป่าด้วยระบบวนเกษตร แบบป่าผสมในลักษณะบ้านสวน ป่าผสมกับพืชเกษตร ป่าล้อมไร่นา และป่าบนคันนา โดยมีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 116.49 ไร่ และต้นไม้ทั้งสิ้น 7,483 ต้น ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่ปลูก คัดเลือกพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบน้ำไม่ท่วม ดินลึก มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงดี จากนั้นดำเนินการเตรียมพื้นที่โดยการแผ้วถาง กำจัดวัชพืช รวมถึงการกำหนดรูปแบบและแนวการปลูกต้นไม้ในพื้นที่

2) วิธีการปลูก ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนดังนี้

2.1) การเตรียมหลุมปลูก

หลุมปลูกควรมีความกว้างมากพอ จะช่วยในการชอนไชของรากต้นไม้และต้นไม้ที่ปลูกจะตั้งตัวได้เร็ว ขุดหลุมปลูกในตำแหน่งเดียวกันของหลักหมายแนวปลูก เพื่อให้ต้นไม้อยู่ในแถวตรงกัน

2.2) การปลูกกล้าไม้

ในการนำกล้าไม้ออกจากถุงหรือภาชนะต้องใช้ความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้กระทบกับระบบรากของต้นไม้ และวางกล้าไม้ให้ตั้งตรงมากที่สุดจากนั้นกลบให้ดินอยู่ต่ำกว่าระดับดินเดิมเล็กน้อย เพื่อรักษาความชื้นโคนต้น หลังจากปลูกแล้วแต่งผิวหน้าหลุมดินให้เรียบร้อย และรดน้ำให้ชุ่ม

1.1.4.2 การดูแล

1) การให้น้ำ

ต้นไม้ที่ถูกปลูกใหม่จะมีการรดน้ำควบคู่กับการพึ่งพิงน้ำฝนตามธรรมชาติ จากนั้นเมื่อต้นไม้เติบโตแข็ง จะเปลี่ยนเป็นการพึ่งพิงน้ำฝนตามธรรมชาติ

2) การกำจัดวัชพืช

ดำเนินการถางวัชพืชตามแนวปลูกให้ทั่วพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ทั้งในพื้นที่ปลูกใหม่และบริเวณที่มีต้นไม้อยู่เดิม

1.1.4.3 การจัดการอย่างถูกวิธี

การจัดการพื้นที่อย่างถูกวิธี ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนหรือก๊าซเรือนกระจกในส่วนต่างๆ ของต้นไม้ได้ โดยมีการดำเนินงานดังนี้

1) การลาดตระเวน

ดำเนินการลาดตระเวนตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและต้นไม้ที่ถูกนำเข้าร่วมโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความสมบูรณ์ของพื้นที่ และสุขภาพของต้นไม้ รวมถึงอัตราการรอดของต้นไม้กลุ่มไม้หนุ่มที่มีความสูงมากกกว่า 1.30 เมตร

2) การลิดกิ่ง

ดำเนินการลิดกิ่งต้นไม้เพื่อส่งเสริมการเติบโต ช่วยให้อากาศถ่ายเทสะดวก ลดการเกิดโรคระบาดจากแมลงศัตรูพืช

1.1.4.4 การป้องกันความเสี่ยงในพื้นที่โครงการ

<u>ความเสี่ยงต่อการล้มเลิกโครงการ</u>

มีการอบรม ชี้แจงรายละเอียด แนวทางการดูแลต้นต้นในพื้นที่โครงการฯ และการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกต้นไม้ให้ถูกต้องตามเงื่อนไขที่ อบก. กำหนด รวมถึงมีการบริหารจัดการกรณีต้นไม้เกิดการโค่นหัก โค่นล้ม และตายจากโรคอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันการถูกหักออกจากพื้นที่โครงการฯ

1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ

ภายในช่วงระยะเวลา 10 ปีของการคิดคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ สำหรับพื้นที่ดำเนินโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย (BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province) คาดว่าจะสามารถลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณ 71 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.3.1 ข้อมูลพื้นฐานพื้นที่โครงการ

โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย (BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province) มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 116.49 ไร่ ครอบคลุม 1 ชุมชนธนาคารต้นไม้ ซึ่งมีค่าพิกัดที่ตั้งพื้นที่โครงการดังตารางที่ 1 และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังภาพที่ 2 (ก.) ถึงภาพที่ 2 (ฌ.) โดยมีจำนวนต้นไม้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 7,483 ต้น ดังตารางที่ 2 และตารางที่ 3 (ก.) ถึงตารางที่ 3 (ฌ.)

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการฯ

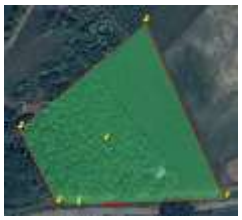
ที่ตั้งโครงการ/ทิศ	พิกัด UTM	
	Easting	Northing
1) ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		
ทิศเหนือ	607618	2204144
ทิศใต้	607676	2203898
ทิศตะวันออก	590734	2166963
ทิศตะวันตก	567998	2185360

ตารางที่ 2 สรุปจำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ

ธนาคารต้นไม้	จำนวนแปลงที่เข้าร่วมโครงการ	จำนวนต้นไม้
ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย	17	7,483
รวม	**17**	**7,483**

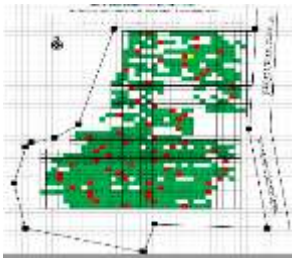
1) ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย จำนวน 17 แปลง จำนวนต้นไม้ 7,483 ต้น

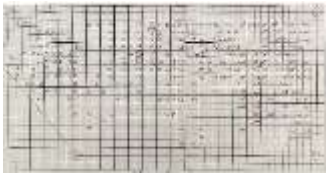
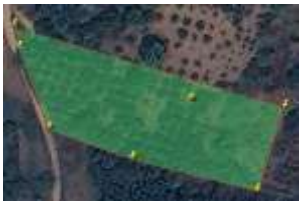
ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายสมชัย จินดา
P1C2_TB10001	705	พิกัดกลางแปลง			 
		A0	580032	2184064	
		ขอบแปลง			
		A1	580104	2183987	
		A2	580134	2183996	
		A3	580116	2184103	
		A4	579934	2184090	
		A5	579934	2184019	
		A6	579988	2183951	
		A7	580017	2184036	
		A8	580029	2184043	
		A9	580052	2184041	
P1C2_TB10002	1,263	พิกัดกลางแปลง			นายสมชาติ ปัญชุมพู
		B0	569013	2184748	 
		ขอบแปลง			
		B1	569072	2184651	
		B2	569076	2184694	
		B3	569092	2184858	
		B4	569092	2184888	
		B5	569073	2184884	
		B6	569077	2184946	
		B7	569112	2185004	
		B8	569049	2185022	
		B9	568998	2184846	
		B10	569016	2184844	
		B11	568952	2184691	
		B12	569003	2184671	
		B13	569054	2184658	

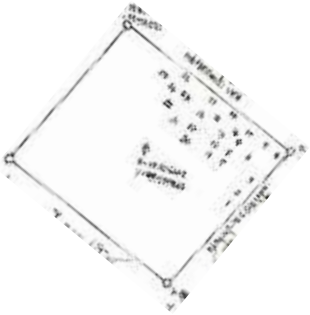
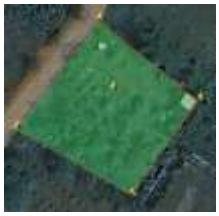
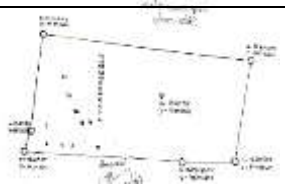
ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์
P1C2_TB10003	1,002	พิกัดกลางแปลง			 
		C0	579873	2182951	
		ขอบแปลง			
		C1	579868	2183082	
		C2	579935	2183064	
		C3	579883	2182836	
		C4	579808	2182820	
P1C2_TB10004	296	พิกัดกลางแปลง			นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์
		E0	574844	2182673	
		ขอบแปลง			
		E1	574814	2182640	
		E2	574795	2182684	
		E3	574874	2182740	
		E4	574912	2182633	
		E5	574825	2182639	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายอนุพงษ์ ก๋องคำ
P1C2_TB10005	300	พิกัดกลางแปลง			 
		F0	568103	2185370	
		ขอบแปลง			
		F1	568092	2185422	
		F2	568069	2185333	
		F3	568105	2185332	
		F4	568128	2185408	
P1C2_TB10006	190	พิกัดกลางแปลง			นายอนุพงษ์ ก๋องคำ
		G0	568127	2185358	 
		ขอบแปลง			
		G1	568128	2185408	
		G2	568105	2185332	
		G3	568113	2185326	
		G4	568136	2185311	
		G5	568161	2185393	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายมงคล อุดกลิ้ง
P1C2_TB10007	114	พิกัดกลางแปลง			 
		H0	574852	2182678	
		ขอบแปลง			
		H1	575004	2182654	
		H2	575051	2182664	
		H3	574988	2182822	
		H4	574982	2182821	
		H5	574945	2182794	
P1C2_TB10008	275	พิกัดกลางแปลง			นางพิมพิไล วงษารัตน์
		I0	578484	2183813	 
		ขอบแปลง			
		I1	578475	2183753	
		I2	578450	2183845	
		I3	578539	2183845	
		I4	578568	2183845	
		I5	578521	2183741	

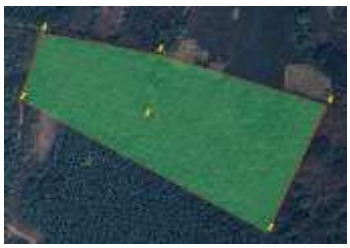
ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางพิมพิไล วงษารัตน์
P1C2_TB10009	668	พิกัดกลางแปลง			 
		J0	578404	2183794	
		ขอบแปลง			
		J1	578472	2183751	
		J2	578423	2183765	
		J3	578413	2183728	
		J4	578333	2183757	
		J5	578326	2183784	
		J6	578331	2183822	
		J7	578354	2183825	
		J8	578385	2183844	
		J9	578394	2183901	
		J10	578423	2183900	
		J11	578445	2183887	
		J12	578448	2183884	
		J13	578444	2183830	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางนุชจรี อาจคำ
P1C2_TB100010	309	พิกัดกลางแปลง			 
		K0	578591	2183605	
		ขอบแปลง			
		K1	578495	2183650	
		K2	578497	2183638	
		K3	578511	2183593	
		K4	578558	2183575	
		K5	578625	2183555	
		K6	578640	2183599	
P1C2_TB100011	238	พิกัดกลางแปลง			นายสมศักดิ์ ชื่นชม
		L0	607636	2204039	 
		ขอบแปลง			
		L1	607676	2203898	
		L2	607656	2203908	
		L3	607643	2204001	
		L4	607591	2204114	
		L5	607618	2204144	
		L6	607660	2204069	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายอำนวย จอมใจ
P1C2_TB100012	43	พิกัดกลางแปลง			 
		M0	219234	579155	
		ขอบแปลง			
		M1	579197	2192303	
		M2	579162	2192323	
		M3	579187	2192356	
		M4	579218	2192332	
P1C2_TB100013	27	พิกัดกลางแปลง			นายอำนวย จอมใจ
		N0	2191662	581275	 
		ขอบแปลง			
		N1	581354	2191665	
		N2	581334	2191606	
		N3	581296	2191619	
		N4	581172	2191657	
		N5	581196	2191727	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	ว่าที่ร้อยตรีหญิง ชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน
P1C2_TB100014	8	พิกัดกลางแปลง			 
		O0	590817	2167063	
		ขอบแปลง			
		O1	590883	2167012	
		O2	590882	2167031	
		O3	590842	2167107	
		O4	590799	2167134	
		O5	590753	2167037	
		O6	590782	2167036	
P1C2_TB100015	11	พิกัดกลางแปลง			ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน
		P0	590739	2167088	 
		ขอบแปลง			
		P1	590799	2167134	
		P2	590763	2167163	
		P3	590755	2167183	
		P4	590680	2167040	
		P5	590753	2167037	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน
P1C2_TB100016	6	พิกัดกลางแปลง			
		Q0	590688	2167110	
		ขอบแปลง			
		Q1	590755	2167183	
		Q2	590720	2167207	
		Q3	590701	2167193	
		Q4	590687	2167174	
		Q5	590679	2167141	
		Q6	590666	2167110	
		Q7	590648	2167078	
		Q8	590626	2167050	
		Q9	590646	2167055	
		Q10	590680	2167040	

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์
P1C2_TB100017	2,028	พิกัดกลางแปลง			
		R0	580415	2184113	
		ขอบแปลง			
		R1	580605	2184109	
		R2	580530	2183987	
		R3	580286	2184142	
		R4	580314	2184212	
		R5	580434	2184177	

1.3.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเชียงราย (BAAC Carbon credit, Chiang Rai Province) มีขอบเขตการดำเนินโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version01) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) <u>การศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะพื้นที่</u>

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

2) <u>การกำหนดพื้นที่โครงการ</u>

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

3) <u>การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</u>

ดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลต้นไม้ในแปลงที่ดินที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

3.1) การติดป้ายหมายเลข (Tag) เพื่อระบุลำดับต้นไม้ในพื้นที่โครงการแก่ต้นไม้ที่ถูกคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ โดยยึดป้ายหมายเลขไม้ไว้กับลวด และรัดติดไว้กับลำต้น ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 การติดป้ายหมายเลขแสดงลำดับต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ

3.2) วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอก (Girth at Breast Hight: GBH) ของต้นไม้ที่ระดับความสูง 1.30 เมตรเหนือพื้นดินดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 การวัดเส้นรอบวงของต้นไม้

3) การติดป้ายหมายเลขต้นไม้ ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 5 การติดป้ายหมายเลขต้นไม้

4) จดบันทึกค่าเส้นรอบวง ชนิดพันธุ์ของต้นไม้ ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลต้นไม้ จากนั้นบันทึกข้อมูลดังกล่าวข้างต้นอยู่ในรูปแบบไฟล์ Excel ที่มีนามสกุลไฟล์.xlx หรือ .xlxs ดังภาพที่ 6 (ก.) ถึง ภาพที่ 6 (ค.)



ก.การจดบันทึกข้อมูล



ข.แบบฟอร์มการเก็บข้อมูลภาคสนาม



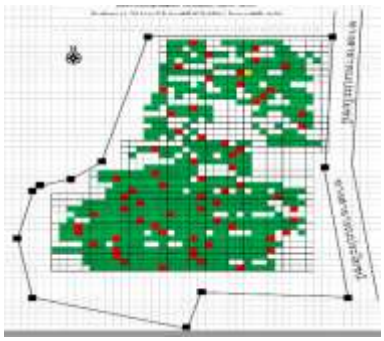
ค.การบันทึกข้อมูลจากแบบฟอร์มเป็นไฟล์ Excel

ภาพที่ 6 การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในแบบฟอร์มที่กำหนด

5) นับจำนวนต้นไม้ในพื้นที่เข้าร่วมโครงการแต่ละแห่ง พร้อมจัดทำแผนที่ต้นไม้ในแปลงที่ดินที่เข้าร่วมโครงการโดยสังเขป (Sketch map) โดยสามารถวาดมือลงในกระดาษ A4 วาดด้วยโปรแกรมเฉพาะ หรือสร้างแผนที่แสดงตำแหน่งต้นไม้จากข้อมูลค่าพิกัดจากแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ ดังภาพที่ 7 (ก.) ถึงภาพที่ 7 (ค.)



ก.การวาดมือ



ข.การวาดด้วยโปรแกรม



ค.สร้างแผนที่จากข้อมูลค่าพิกัดจากแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์

ภาพที่ 7 การจัดทำแผนที่ต้นไม้โดยสังเขป

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

1.4 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.....

1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

1.5.1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

แปลงปลูกต้นไม้ที่เจ้าของโครงการนำเข้าร่วมโครงการฯ ทั้ง 17 แปลง ดังภาพที่ 2 (ก.) ถึง ภาพที่ 2 (ฌ.)

1.5.2 สิทธิในการใช้ประโยชน์ของที่ดินที่นำมาเข้าร่วมโครงการ

เจ้าของโครงการได้นำพื้นที่ปลูกต้นไม้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น 17 แปลง ประกอบด้วย 17 โฉนด โดยเป็นเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน จำนวน 9 แปลง สปก. จำนวน 8 แปลง ดังตารางที่ 4 ตารางที่ 5 และเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 2

ตารางที่ 4 รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงเข้าร่วมโครงการ (แห่ง)	จำนวนโฉนดที่ดิน
โฉนด	9	9
สปก.	8	8
รวม	17	17

ตารางที่ 5 รายละเอียดเจ้าของพื้นที่และโฉนดที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการฯ

ธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย

ลำดับที่	แปลงที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	เลขที่เอกสาร	เนื้อที่			รวมเนื้อที่	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
					ไร่	งาน	ตรว.		
1	P1C2_TB10001	นายสมชัย จินดา	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	2591 แปลงเลขที่ 8	11	0	95	11.24	705
2	P1C2_TB10002	นายสมชาติ ปัญชุมพู	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	1686 แปลงเลขที่ 11	20	1	8	20.27	1,263
3	P1C2_TB10003	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	1081 แปลงเลขที่ 1	10	3	50	10.88	1,002
	P1C2_TB10004	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์	โฉนดที่ดิน	1214 เลขที่ดิน 273	4	1	5	4.26	296
4	P1C2_TB10005	นายอนุพงษ์ ก๋องคำ	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	2293 แปลงเลขที่ 43	1	3	99	2.00	300
	P1C2_TB10006	นายอนุพงษ์ ก๋องคำ	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	2294 แปลงเลขที่ 44	1	3	71	1.93	190
5	P1C2_TB10007	นายมงคล อุดกลิ้ง	โฉนดที่ดิน	3088 เลที่ดิน 360	4	3	97	4.99	114
6	P1C2_TB10008	นางพิมพิไล วงษารัตน์	ส.ป.ก.๔-๐๑ก	1248 แปลงเลขที่ 35	5	3	13	5.78	275
	P1C2_TB10009	นางพิมพิไล วงษารัตน์	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	1056 แปลงเลขที่ 4	8	0	7	8.02	668
7	P1C2_TB100010	นางนุชจรี อาจคำ	โฉนดเพื่อการเกษตร	2705 แปลงเลขที่ 31	4	0	0	4.00	309
8	P1C2_TB100011	นายสมศักดิ์ ชื่นชม	โฉนดเพื่อการเกษตร	10757 แปลงเลขที่ 5	4	2	42	4.61	238
9	P1C2_TB100012	นายอำนวย จอมใจ	โฉนดที่ดิน	330510 เลขที่ดิน 784	1	0	0	1.00	43
	P1C2_TB100013	นายอำนวย จอมใจ	โฉนดที่ดิน	86368 เลขที่ดิน 700	6	3	99	7.00	27
10	P1C2_TB100014	ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน	โฉนดที่ดิน	56828 เลขที่ดิน 90	4	2	15.3	4.54	8
	P1C2_TB100015	ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน	โฉนดที่ดิน	87802 เลขที่ดิน 192	4	2	15.3	4.54	11
	P1C2_TB100016	ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน	โฉนดที่ดิน	87801 เลขที่ดิน 191	4	2	15.3	4.54	6
	P1C2_TB100017	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์	ส.ป.ก.๔-๐๑ข	1062 แปลงที่ 2	16	3	65	16.91	2,028
รวมทั้งสิ้น					**107**	**31**	**696.9**	**116.49**	**7,483**

ทั้งนี้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินดังตารางที่ 5 และเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 2 เข้าร่วมในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER และคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดินทั้ง 17 แปลง เจ้าของโครงการได้ยินยอมให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรเป็นผู้มีสิทธิบริหารจัดการผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่ได้รับแทนเจ้าของพื้นที่ สำหรับนำไปใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายคาร์บอนเครดิตของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และตอบสนองนโยบายชาติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเป็นตัวแทนในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดยธนาคารเพื่อ

การเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบตัวเงินที่ได้จากการขายคาร์บอนเครดิตให้แก่เกษตรกรตามสัดส่วนร้อยละ 70 : 30 ตามปริมาณคาร์บอนที่ได้รับในพื้นที่ปลูกป่าที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งรายละเอียดเป็นไปตามมติการประชุมสมาชิกธนาคารต้นไม้ ดังภาคผนวก 2 ซึ่งเป็นข้อสรุปในการแบ่งปันผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ T-VER ระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเชียงรายที่เข้าร่วมโครงการฯ

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

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

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

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

พื้นที่กลุ่มโครงการย่อยที่ 2 (CPA2) ภายใต้แผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนบน) เป็นพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ซึ่งเป็นแนวคิดการปลูกป่าของธนาคารต้นไม้ 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 ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายดังเอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 2
2.มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยมีลักษณะเป็นพื้นที่หลายๆ แปลงรวมกัน โดยมีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 116.49 ไร่
3.กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของ CPA2 เดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้ ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้ จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4.ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของ CPA2 เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ
5.ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนิน	พื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้ ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้ จึงอยู่นอกเหนือจากกฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว

ระเบียบวิธีฯ การปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)	
รหัส T-VER-S-METH-13-01 Version 01	
เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	**เหตุผลของโครงการ**
กิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการดูดกลับและการลดการปล่อยของก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มโครงการย่อยที่ 2 (CPA 2) ภายใต้โครงการแบบแผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (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 6

ตารางที่ 6 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

ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

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

3.1 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Emission)

ระเบียบวิธีฯ: การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)

รหัส: T-VER-S-TOOL-01-01 Version 1

สมการที่ใช้: $C_{TT_0} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	หน่วย
C_{TT_0}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	7,483	ต้น
t	ปีที่ดำเนินการติดตามผล	0	ปี
MAI	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บ	9.5	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี (Kg.CO_2/ต้น/ปี)

3.2 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_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t	ค่าจากการคำนวณในปีที่ขอรับรอง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	ข้อมูลจำนวนต้นไม้ในแต่ละกลุ่มโครงการย่อยในปีที่ขอรับรอง	ต้น
t	ปีที่ดำเนินการติดตามผล	ปีที่ 1 - 10	ปี
MAI	อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้	9.5	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ($Kg.CO_2$/ต้น/ปี)

3.3 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

- ไม่มีการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ –

3.4 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	ข้อมูลจากการติดตามผล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t	ข้อมูลจากการติดตามผล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน หรือของปีที่ได้รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด	ข้อมูลจากการติดตามผล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
GHG_{LEAK}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
t	ปีที่ดำเนินการติดตามประเมินผล	ปีที่ 1 - 10	ปี
i	ปีที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด	2569	ปี

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

ระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ

☐ 7 ปี <ระบุ วัน/เดือน/ปี เริ่มต้น – วัน/เดือน/ปี สิ้นสุด>

☑ 10 ปี <วันที่ 26 มิถุนายน 2569 - วันที่ 26 มิถุนายน 2579>

ปีที่	ปี พ.ศ.	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
1	2569	0.00	71.09	0.00	71.09
2	2570	0.00	142.18	0.00	142.18
3	2571	0.00	213.27	0.00	213.27
4	2572	0.00	284.35	0.00	284.35
5	2573	0.00	355.44	0.00	355.44
6	2574	0.00	426.53	0.00	426.53
7	2575	0.00	497.62	0.00	497.62
8	2576	0.00	568.71	0.00	568.71
9	2577	0.00	639.80	0.00	639.80
10	2578	0.00	710.89	0.00	710.89
Total (tCo2eq)		**0.00**	**710.89**	0.00	710.89
Year		**10**	**10**	10	10
Average (tCo2eq/year)		**0.00**	**71.09**	-	71

หมายเหตุ :1) จำนวนต้นไม้ – ในปีที่ขึ้นทะเบียน เท่ากับ Kg.CO_2/ต้น/ปี

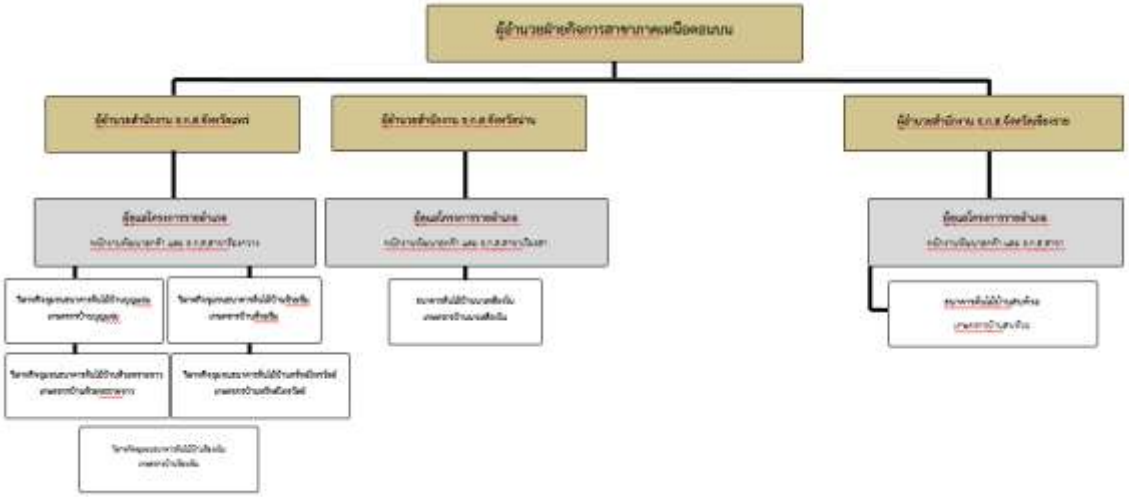
2) อัตราการเพิ่มพูน – ในปีที่ขึ้นทะเบียน เท่ากับ 9.5 Kg.CO_2/ต้น/ปี

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

4.1.1 โครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตามผลและหน้าที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการของกลุ่มโครงการย่อยที่ 2 (CPA2) โดยแต่ละภาคส่วนมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการติดตามผลภายหลังดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8 ผังแนวทางการติดตามผลของกลุ่มโครงการย่อย

4.1.2 แผนการติดตามผล

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ มีแผนดำเนินการติดตามความสมบูรณ์ของต้นไม้ และพื้นที่ดำเนินโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) รวมถึงพารามิเตอร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในข้อ 4.3 ในปีที่มีความประสงค์ขอรับรองคาร์บอนเครดิตกับ อบก.

4.1.3 แผนผังขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล และกระบวนการควบคุมคุณภาพ

การจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจภาคสนาม มีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้ (ภาพที่ 9)

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

1.1) ส่วนที่ 1 ข้อมูลต้นไม้

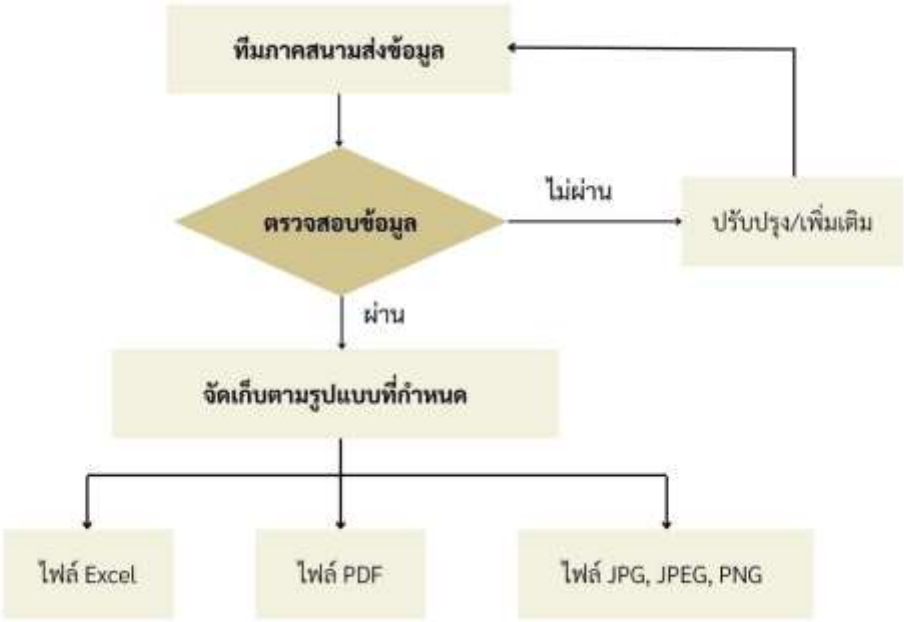
1.2) ส่วนที่ 2 ข้อมูลค่าพิกัดขอบเขตแปลงปลูกป่าที่นำเข้าร่วมโครงการ

1.3) ส่วนที่ 3 เอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดินและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันความเป็นเจ้าของโครงการ

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

3) สำเนาเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดิน สำเนาบัตรประชาชน และหนังสือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องจะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ PDF พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง

4) แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งต้นไม้ในแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยจะถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์นามสกุล JPG, JPEG, PNG พร้อมกำกับด้วยรหัสประจำแปลง



ภาพที่ 9 แผนผังการจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูล

4.1.4 แสดงผังจุดตรวจวัด ข้อมูล/ตัวแปรที่จัดเก็บ

ดำเนินการตรวจวัดข้อมูลและตัวแปรที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดของ อบก. ซึ่งมีรายละเอียดดังข้อ 4.3

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_t}
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

ภาคผนวก 1

- ไม่มี -

ภาคผนวก 2

ตัวอย่างมติที่ประชุมกลุ่มธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ
เกี่ยวกับการแบ่งปันผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

TREE BANK

รายงานการประชุมวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย
ครั้งที่ 1/2569 วันที่ 21 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2569
สถานที่อยู่ เลขที่ 3 หมู่ที่ 2 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57250
โทรศัพท์ 083-7614645 E-mail: harutairat@hotmail.com

รายชื่อสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสมชัย จินดา	ประธาน	083-7614645		
2	นายสมชาติ ปัญชุมพู	รองประธาน	086-1842984		
3	นางลำดวน อุดกลิ้ง	เหรัญญิก	089-9530359		
4	นายอนุพงษ์ ก่องคำ	กรรมการ	084-1457100		
5	นายมงคล อุดกลิ้ง	กรรมการ	089-9530359		
6	นางพิมพิไล วงษารัตน์	กรรมการ	081-7645370		
7	นางสาวชนากานต์ สุวรรณรุ่งโรจน์	กรรมการ	083-3226099		
8	นางนุชจรี อาจคำ	กรรมการ	089-7592180		
9	นายสมศักดิ์ ชื่นชม	กรรมการ	080-0307818		
10	นายอำนวย จอมใจ	กรรมการ	083-0003934		
11	ว่าที่ร้อยตรีหญิงชมพูนุท พ่วงทรัพย์สิน	เลขานุการ	083-62429921		

TREE RANK

รายงานการประชุมวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย

ครั้งที่ 1/2569 วันที่ 21 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2569

สถานที่อยู่ เลขที่ 3 หมู่ที่ 2 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57250

โทรศัพท์ 083-7614645 E-mail: harutairat@hotmail.com

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 การขึ้นทะเบียนเป็นสมาชิก

- ใช้เกี่ยวกับโครงการ ของ ธกส
- ใช้ข้อความเชื่อมโยง ธกส เพื่อผู้เข้าร่วมโครงการ ตามโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) ของ อบก.
- ให้ความเห็นชอบ มอบอำนาจ ลงนาม / ผู้ดำเนินการแทน ธกม. บ้านสบห้วย
- ธกม. บ้านสบห้วย มีมติให้ความเห็นชอบ มอบอำนาจให้นายสมชัย ชนะ มีอำนาจลงนาม / ผู้ดำเนินการแทน ธกม. สบห้วย
- ให้ความเห็นชอบข้อตกลง เอกสารสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง ระหว่าง ธกม. สบห้วย กับ อ.ก.ส.

- ให้ความเห็นชอบการแบ่งปันคาร์บอน ระหว่าง ธกม. สบห้วย กับ อ.ก.ส. สัดส่วน 70 : 30 โดย เป็นการแบ่งปันจากมูลค่าคาร์บอนเครดิต (ธกม. สบห้วย ร้อยละ 70 และ อ.ก.ส. ร้อยละ 30) ซึ่งเป็นการแบ่งปันจากมูลค่าการบอนเครดิต โดยผู้ดำเนินการ เป็นการบริหารจัดการเข้าเป็นไปตามกองทุนธนาคารต้นไม้ของ อ.ก.ส ไม่ใช่จำนวนตามมูลค่าคาร์บอนเครดิต
- รับทราบ และ มีความพร้อม ในการดำเนินการตามโครงการกับ อ.ก.ส ต่อความรับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล และ ความรับผิดชอบต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนของ ธกม. สบห้วย และ ส่วนของสมาชิก ธกม. สบห้วย ที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบต่อการชดเชย ปันทำ รวบรวม รับส่ง และแก้ไขข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามโครงการ ธกม. สบห้วย มีความพร้อม และรับทราบในการดำเนินการตามโครงการ

TREE BANK

รายงานการประชุมวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านสบห้วย

ครั้งที่ 1/2569 วันที่ 21 เดือน มกราคม ปี พ.ศ. 2569

สถานที่อยู่ เลขที่ 3 หมู่ที่ 2 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57250

โทรศัพท์ 083-7614645 E-mail: harutairat@hotmail.com

ระเบียบวาระที่ 1 (ต่อ)

- การบริหารเงินกองทุน ให้อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการกองทุน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุน ธ.ก.ส. สาขาแม่ลาว ในฐานะที่ปรึกษา กำกับดูแลชุมชน และตรวจสอบไม่ปรากฏหลักฐานเพื่อเก็บรักษาเงินของกองทุน การเบิกจ่ายใดๆ ของกองทุน ต้องประธาน หรือรองประธาน หรือเลขานุการ หรือเหรัญญิก ลงนามร่วมกัน ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 คน โดยในบัญชีธนาคาร มีจำนวน: 20,000 บาท ต่อกิจกรรม

ผู้มีอำนาจเบิกจ่ายในปัจจุบัน 1. นายสมชัย จันตา 2. นายสำลวน คุณดง 3. นางสุวรรณี จันตา

วาระที่ 3

- ที่ประชุมพิจารณาเรื่องค่าใช้จ่ายการเก็บข้อมูลต้นไม้ของ อบต. ลบหาย

3 ธ.ค. 68 ค่าอาหารตรวจแปลง นางพิมพ์พิไล วงษารัตน์ และคณะจำนวน 10 กลุ่ม รวม 1,000 บาท

4 ธ.ค. 68 ค่าอาหารตรวจแปลง นายสมชาติ ปัญญามูล 730 บาท ค่าแรงงาน 8 คน

คนๆวัน รวม 1600 บาท

5 ธ.ค. 68 ค่าอาหารตรวจแปลง นายสมชาติ ปัญญามูล 700 บาท ค่าแรงงาน 5 คน

รวม 2100 บาท

21 ธ.ค. 68 ค่าอาหารตรวจแปลง นางนุสรี อาจค่า 1,000 บาท ค่าแรงงาน 500 บาท

12 ม.ค. 69 ค่าอาหารกลางวัน ประชุมรวมข้อมูล อบต. ธ.ก.ส. 1050 บาท

21 ม.ค. 69 ค่าพิมพ์ปริ้น และเอกสารทำโครงการ รวม 1215 บาท.

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

ลงชื่อ สมพูนุท ผู้จดบันทึกการประชุม

(สมพูนุท) ตำแหน่ง เลขานุการ

วันที่ 21 ม.ค. 69

ลงชื่อ สมชัย จันตา ผู้รับรองการประชุม

(สมชัย จันตา) ตำแหน่ง ประธาน

วันที่ 21 ม.ค. 69

หน้า 1 จาก 2

ภาคผนวก 3

รายละเอียดอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในแปลงตัวอย่าง
และการสอบเทียบ Calibration) อุปกรณ์ที่ใช้

ตารางที่ 1 รายละเอียดอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลในพื้นที่โครงการฯ

ชื่อ	รายละเอียดอุปกรณ์	รูปภาพ	ประเภทข้อมูล
สายวัดตัว	■ ผลิตจากพลาสติกเนื้อนิ่ม ■ มีลักษณะเป็นสายแบนยาว 150 เซนติเมตร มีมาตรวัด 2 ด้านคือ ด้านเซนติเมตร และด้านนิ้ว ■ ใช้วัดขนาดวัตถุที่มีขนาดใหญ่		ขนาดของวัตถุในหน่วยเซนติเมตรและนิ้ว
แอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์	■ สามารถเก็บข้อมูลค่าพิกัด		ค่าพิกัด UTM

ตารางที่ 2 การสอบเทียบ (Calibration) อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลในพื้นที่โครงการฯ

อุปกรณ์	อายุการใช้งานอุปกรณ์	การสอบเทียบอุปกรณ์
สายวัดตัว	1 ปี	สอบเทียบระยะการวัดของสายวัดตัวด้วยอุปกรณ์ Diameter Tape ที่มีความแม่นยำ ทุกครั้งก่อนใช้งาน และตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของสายวัดตัวดังภาพที่ 1
แอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์	1 ปี	อุปกรณ์มีการสอบเทียบเชิงตำแหน่งทุกครั้งเมื่อเปิดใช้งาน



ภาพที่ 1 การสอบเทียบสายวัดตัวกับอุปกรณ์ Diameter Tape ที่มีความแม่นยำ

ภาคผนวก 4

การให้ความรู้ ความเข้าใจ

เกี่ยวกับการติดตามประเมินผลโครงการและการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER













ภาคผนวก 5

ข้อมูลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ

(คำอธิบายวิสัยต้นไม้: T= ไม้ยืนต้น, ST = ไม้ยืนต้นขนาดเล็ก)

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
กระเจียน	*Polyalthia cerasoides (Roxb.) Bedd.*	ANNONACEAE	ST
กระแจะ	*Hesperethusa crenulata (Roxb.) Roem.*	RUTACEAE	ST
กระดังงา	*Monoon lateriflorum*	ANNONACEAE	ST
กระดังงาสงขลา	*Canangium fruticosum Craib*	ANNONACEAE	T
กระโดน	*Careya sphaerica Roxb.*	LECYTHIDACEAE	T
กระถินณรงค์	*Acacia auriculiformis Benth.*	FABACEAE	T
กระถินเทพณรงค์	*Acacia auriculaeformis A. Cunn. ex Benth.*	LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE	T
กระถินเทพา	*Acacia mangium Willd.*	FABACEAE	T
กระท้อน	*Sandoricum koetjape (Burm. f.) Merr.*	MELIACEAE	T
กระทุ่ม	*Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser*	RUBIACEAE	T
กระบก	*Irvingia malayana Oliv. ex A. W. Benn.*	IRVINGIACEAE	T
กระบาก	*Anisoptera costata Korth.*	DIPTEROCARPACEAE	T
กระเบา	*Hydnocarpus antelminthica Pierre ex Laness*	FLACOURTIACEAE	T
กระพี้เขาควาย	*Dalbergia cultrata Graham ex Benth*	FABACEAE	T
กระพี้จั่น	*Millettia brandisiana Kurz*	FABACEAE	T
กร่าง	*Ficus altissima Blume*	MORACEAE	T
กฤษณา	*Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte*	THYMELAEACEAE	T
กอกกัน	*Lannea coromandelica (Houtt.) Merr.*	ANACARDIACEAE	T
กันเกรา	*Fagraea fragrans Roxb.*	LOGANIACEAE	T
กัลปพฤกษ์	*Cassia bakeriana Craib.*	CAESALPINIACEAE	T
กานพลู	*Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L. M. Perry*	MYRTACEAE	T
กาหลง	*Bauhinia acuminata L.*	FABACEAE	ST
กำจัด	*Zanthoxylum rhetsa (Roxb.) DC.*	RUTACEAE	ST
กำลังเลือดม้า	*Knema angustifolia (Roxb.) Warb*	MYRISTICACEAE	T
กำลังเสือโคร่ง	*Betula alnoides Buch.-Ham. ex G. Don*	BETULACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
กุ่มน้ำ	*Crateva religiosa G. Forst.*	CAPPARACEAE	T
กุ่มบก	*Crateva adansonii DC. subsp. trifoliata (Roxb.) Jacobs*	CAPPARACEAE	T
เกด	*Manilkara hexandra*	SAPOTACEAE	T
เกาลัด	*Sterculia monosperma Vent.*	STERCULIACEAE	T
แก้ว	*Murraya paniculata (L.) Jack.*	RUTACEAE	ST
แก้วเจ้าจอม	*Guaiacum officinale L.*	ZYGOPHYLLACEAE	ST
แก้วลาว	*Walsura trichostemon Miq.*	MELIACEAE	ST
ขนาน	*Dalbergia nigrescens Kurz*	FABACEAE	T
ขนุน	*Pterospermum diversifolium Blume*	MALVACEAE	T
ขนุนป่า	*Artocarpus heterophyllus Lam.*	MORACEAE	T
ข่อย	*Streblus asper Lour.*	MORACEAE	ST
ขันทองพยาบาท	*Suregada multiflora (A.Juss) Baill.*	EUPHORBIACEAE	T
ข่าต้น	*Cinnamomum ilicioides*	LAURACEAE	T
ขี้มอด	*Dalbergia lakhonensis Gagnep.*	FABACEAE	T
ขี้เหล็ก	*Senna siamea (Lam.) H.S.Irwin & Barnebyenna Mill.*	FABACEAE	T
ขี้เหล็กอเมริกัน	*Senna spectabilis (DC.) H.S.Irwin & Barneby*	FABACEAE	T
เขลง	*Dialium Cochinchinense Pierre*	LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE	T
ไข่เน่า	*Vitex glabrata R. Br.*	LAMIACEAE	T
คอแลน	*Baccaurea bracteata Müll.Arg.*	PHYLLANTHACEAE	T
คาง	*Albizia lebbekoides (DC.) Benth.*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE)	T
ค้างคาวดำ	*Tacca chantrieri Andr.*	TACCACEAE	ST
คำมอกหลวง	*Gardenia sootepensis Hutch.*	RUBIACEAE	T
คำแสด	*Mallotus philippensis (Lam.) Müll. Arg.*	EUPHORBIACEAE	ST
เคี่ยมคะนอง	*Shorea henryana Pierre*	DIPTEROCARPACEAE	T
แคทราย	*Stereospermum neuranthum Kurz*	BIGNONIACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
แคนา	*Dolichandrone serrulata (Wall. ex DC.) Seem.*	BIGNONIACEAE	T
แคป่า	*Markhamia stipulata (Wall.) Seem. var. pierrei (Dop) Santisuk*	BIGNONIACEAE	T
แคหางค่าง	*Markhamia stipulata (Wall.) Seem. var. kerrii Sprague*	BIGNONIACEAE	T
งิ้ว	*Bombax ceiba L.*	MALVACEAE	T
งิ้วแดง	*Bombax anceps Pierre.*	BOMBACACEAE	T
เงาะ	*Nephelium lappaceum L.*	SAPINDACEAE	T
จันดง	*Diospyros dasyphylla Kurz*	EBENACEAE	ST
จันทน์ชะมด	*Mansoniagagei J.R.Drumm. ex Prain*	STERCULIACEAE	T
จันทน์เทศ	*Myristica fragrans Houtt.*	MYRISTICACEAE	T
จันทนา	*Tarenna hoaensis Pit.*	RUBIACEAE	ST
จันทร์กะพ้อ	*Vatica diospyroides Symington*	DIPTEROCARPACEAE	ST
จันทร์หอม	*Ocimum gratissimum L.*	LAMIACEAE	ST
จามจุรี	*Samanea saman (Jacq.) Merr.*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE)	T
จำปา	*Michelia champaca L.*	MAGNOLIACEAE	T
จำปี	*Magnolia alba (DC.) Figlar*	MAGNOLIACEAE	T
จำปีป่า	*Magnolia baillonii Piere*	MAGNOLIACEAE	T
จิกน้ำ	*Barringtonia acutangula (L.) Gaertn.*	LECYTHIDACEAE	T
จิกเศรษฐี	*Barringtonia macrocarpa Hassk.*	LECYTHIDACEAE	T
แจง	*Maerua siamensis (Kurz) Pax*	CAPPARACEAE	T
เฉียงพร้านางแอ	*Carallia brachiata (Lour.) Merr.*	RHIZOPHORACEAE	T
ชงโค	*Bauhinia purpurea Linn.*	CAESALPINIACEAE	T
ชมพู่น้ำดอกไม้	*Syzygium jambos (L.) Alston*	MYRTACEAE	T
ชมพูพันธุ์ทิพย์	*Tabebuia rosea*	BIGNONIACEAE	T
ชะมวง	*Garcinia cowa*	CLUSIACEAE	ST
ชัยพฤกษ์	*Cassia javanica*	FABACEAE	T
ชำมะเลียง	*Lepisanthes fruticosa (Roxb.) Leenh.*	SAPINDACEAE	ST

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ชิงชัน	*Dalbergia oliveri Gamble*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	T
ชุมแพรก	*Heritiera javanica*	STERCULIACEAE	T
ซ้อ	*Gmelina arborea Roxb.*	LAMIACEAE	T
ซิลเวอร์โอ๊ค	*Grevillea robusta*	PROTACEAE	T
เซียนท้อ	*Pouteria campechiana (Kunth) Baehni*	SAPOTACEAE	T
ดีหมี	*Cleidion spiciflorum (Burm.f.) Merr.*	UPHORBIACEAE	T
แดง	*Xylia xylocarpa*	FABACEAE	T
ตะกู	*Anthocephalus chinensis (Lamk).*	RUBIACEAE	T
ตะโกนา	*Diospyros rhodocalyx Kurz*	EBENACEAE	ST
ตะขบ	*Muntingia calabura L.*	MUNTINGIACEAE	ST
ตะขบป่า	*Flacourtia indica (Burm.f.) Merr.*	FLACOURTIACEAE	ST
ตะคร้อ	*Schleichera oleosa (Lour.)Merr.*	SAPINDACEAE	T
ตะเคียนทอง	*Hopea odorata Roxb.*	DIPTEROCARPACEAE	T
ตะแบกนา	*Lagerstroemia floribunda Jack*	LYTHRACEAE	T
ตะลิงปลิง	*Averrhoa bilimbi L.*	OXALIDACEAE	ST
ตันหยง	*Caesalpinia coriaria* Willd.	LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE	T
ตานหก	*Litsea pierrei*	LAURACEAE	ST
ตาเสือ	*Aphanamixis polystachya (Wall.) R. Parker*	MELIACEAE	T
ติ้วขาว	*Cratoxylum cochinchinense (Lour.) Bl.*	HYPERICACEAE	T
ตีนนก	*Vitex pinnata L.*	LAMIACEAE	T
ตีนเป็ด	*Alstonia scholaris (L.) R. Br.*	APOCYNACEAE	T
ตีนเป็ดทะเล	*Cerbera odollam Gaertn.*	APOCYNACEAE	T
เต็ง	*Shorea obtusa Wall. ex Blume*	DIPTEROCARPACEAE	T
ทรงบาดาล	*Cassia Surattensis Burm. f.*	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	ST
ท้อ	*Prunus persica (L.) Batsch*	ROSACEAE	T
ทองกวาว	*Bauhinia tomentosa*	FABACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ทองหลาง	*Erythrina variegate Linn.*	LEGUMINOSAE	T
ทองอุไร	*Bauhinia aureifolia*	FABACEAE	ST
ทิ้งถ่อน	*Albizia procera (Roxb.) Benth.*	FABACEAE	T
ทุเรียนเทศ	*Annona muricata*	ANNONACEAE	T
เทพธาโร	*Cinnamomum porrectum (Roxb.) Kosterm.*	LAURACEAE	T
ไทร	*Ficus Benjamina L.*	MORACEAE	T
ไทรใบมะปราง	*Ficus carica*	MORACEAE	T
นนทรี	*Peltophorum pterocarpum (DC.) Back. ex Heyne*	CAESALPINIACEAE	T
นนทรีป่า	*Peltophorum dasyrrhachis (Miq.) Kurz.*	LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE	T
นมแมว	*Phyllanthus acidus*	PHYLLANTHACEAE	ST
น้อยหน่า	*Annona squamosa*	ANNONACEAE	ST
น้อยโหน่ง	*Passiflora edulis*	PASSIFLORACEAE	ST
น้ำเต้าต้น	*Crescentia cujete L.*	BIGNONIACEAE	T
นุ่น	*Bombax anceps Pierre*	BOMBACACEAE	T
บุนนาค	*Mesua ferrea L.*	CALOPHYLLACEAE	T
บุหงาส่าหรี	*Cananga odorata*	ANNONACEAE	T
เบาบับ	*Adansonia digitata L.*	MALVACEAE	T
ประดู่	*Pterocarpus macrocarpus Kurz*	FABACEAE	T
ประดู่กิ่งอ่อน	*Pterocarpus Indicus Willd.*	FABACEAELEGUMINOSAE - PAPILIONOIDEAE	T
ประดู่แดง	*Phyllocarpus septentrionalls Donn. Sm.*	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T
ปรู๋	*Alangium salviifolium (L.f.) Wangerin. subsp. hexapetalum Wangerin*	ALANGIACEAE	ST
ปลาไหลเผือก	*Eurycoma longifolia Jack*	SIMAROUBACEAE	ST
ปอกระสา	*Broussonetia papyrifera (L.) Vent.*	MORACEAE	ST
ปันแถ	*Albizia lucidior (Steud.) Nielsen*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE)	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ปีบ	*Sterculia foetida*	STERCULIACEAE	ST
เปล้าใหญ่	*Croton oblongifolius Roxb.*	EUPHORBIACEAE	ST
ผักหวานป่า	*Melientha suavis Pierre*	OPILIACEAE	ST
ฝาง	*Caesalpinia sappan*	FABACEAE	T
พญาไม้	*Podocarpus neriifolius D. Don*	PODOCARPACEAE	T
พระเจ้าห้าพระองค์	*Dracontomelon dao (Blanco) Merr. & Rolfe*	ANACARDIACEAE	T
พฤกษ์	*Albizia lebbeck(Linn.)Benth.*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE)	T
มะพลับดง	*Diospyros ehretioides Wall. ex G.Don*	EBENACEAE	T
พลับบ้าน	*Persimmon: Diospyros kski L.*	EBENACEAE	T
พลับพลา	*Microcos tomentosa Sm.*	TILIACEAE	T
พะยอม	*Shorea roxburghii G.Don*	DIPTEROCARPACEAE	T
พะยูง	*Dalbergia cochinchinensis Pierre*	FABACEAE	T
พะวา	*Garcinia vilersiana Pierre*	CLUSIACEAE	T
ปาโลแซนโตส	*Triplaris cumingiana Fisch. & C.A.Mey ex C.A.Mey.*	POLYGONACEAE	ST
พิกุล	*Mimusops elengi L.*	SAPOTACEAE	ST
พุด	*Gardenia collinsae Craib*	RUBIACEAE	ST
พุทรา	*Ziziphus jujuba Mill*	RHAMNACEAE	T
พู่จอมพล	*Calliandrahae matocephala Hassk.*	FABACEAE	ST
เพกา	*Oroxylum indicum (L.) Benth. ex Kurz*	BIGNONIACEAE	T
โพ	*Ficus religiosa*	MORACEAE	T
มหาพรหมราชินี	*Mitrephora sirikitiae Weeras., Chalermglin & R.M.K.Saunders*	ANNONACEAE	ST
มะกรูด	*Citrus hystrix DC.*	RUTACEAE	ST
มะกล่ำต้น	*Adenanthera pavonina L.*	FABACEAE	T
มะกอก	*Spondias pinnata (L.f.) Kurz*	ANACARDIACEAE	T
มะกอกเกลื้อน	*Canarium subulatum Guill.*	BURSERACEAE	T
มะกอกน้ำ	*Elaeocarpus hygrophilus Kurz.*	ELAEOCARPACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
มะกัก	Spondias bipinnata Airy Shaw & Forman	ANACARDIACEAE	T
มะกา	*Bridelia ovata Decne.*	PHYLLANTHACEAE	ST
มะเกลือ	*Diospyros mollis Griff.*	EBENACEAE	T
มะขวิด	*Limonia acidissima L.*	RUTACEAE	T
มะขาม	*Tamarindus indica L.*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE)	T
มะขามเทศ	*Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.*	FABACEAE	ST
มะขามป้อม	*Phyllanthus emblica L.*	EUPHORBIACEAE	ST
มะขามเปรี้ยว	*Tamarindus indica L.*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE)	T
มะขามหวาน	*Tamarind indica L.*	LEGUMINOSAE (CAESALPINIACEAE)	T
มะค่าแต้	*Sindora siamensis Teijsm. ex Miq.*	LEGUMINOSAE - CAESALPINIOIDEAE	T
มะค่าโมง	*Afzelia xylocarpa (Kurz) Craib*	CAESALPINIACEAE	T
มะคำไก่	*Drypetes roxburghii (Wall.) Hurusawa*	EUPHORBIACEAE	T
มะคำดีควาย	*Sapindus rarak A.DC.*	SAPINDACEAE	T
มะจ้ำก้อง	*Ardisia sanguinolenta Blume var. sanguinolenta*	PRIMULACEAE	ST
มะดัน	*Garcinia schomburgkiana Pierre*	CLUSIACEAE	T
มะดูกดำ	*Siphonodon celastrineus Griff.*	CELASTRACEAE	T
มะเดื่อชุมพร	*Ficus auriculata Lour.*	MORACEAE	T
มะเดื่อปล้อง	*Ficus hispida L.f.*	MORACEAE	T
มะตูม	*Aegle marmelos (L.) Corrêa*	RUTACEAE	ST
มะตูมซาอุ	*Schinus terebinthifolius Raddi*	ANACARDIACEAE	ST
มะปราง	*Bouea macrophylla*	ANACARDIACEAE	T
มะปรางหวาน	*Bouea macrophylla Griff.*	ANACARDIACEAE	T
มะป่วน	*Mitrephora tomentosa Hook.f. & Thomson*	ANNONACEAE	T
มะพลับ	*Diospyros malabarica(Desr.) Kostel*	EBENACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
มะพอก	*Parinari anamensis Hance.*	CHRYSOBALANACEAE	T
มะพูด	*Garcinia dulcis (Roxb.) Kurz*	CLUSIACEAE	T
มะเฟือง	*Averrhoa carambola Linn.*	OXALIDACEAE	ST
มะแฟน	*Protium serratum (Wall. ex Colebr.) Engl.*	BURSERACEAE	T
มะไฟ	*Baccaurea ramiflora Lour.*	EUPHORBIACEAE	T
มะม่วง	*Mangifera Indica*	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงเขียวเสวย	*Mangifera indiaca L.c.v.*	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงน้ำดอกไม้	*Mangifera indica L. 'Nam Dork Mai'*	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงป่า	*Mangifera caloneura Kurz*	ANACARDIACEAE	T
มะม่วงหิมพานต์	*Anacardium occidentale L.*	ANACARDIACEAE	T
มะยม	*Phyllanthus acidus (L.) Skeels*	PHYLLANTHACEAE	ST
มะยมป่า	*Baccaurea brevipes Hook. f.*	PHYLLANTHACEAE	ST
มะรุม	*Moringa oleifera*	MORINGACEAE	T
มะสัง	*Feroniella lucida (Scheff.) Swingle*	RUTACEAE	ST
มะส้าน	*Citrus ichangensis Swingle*	RUTACEAE	T
มะหวด	*Lepisanthes rubiginosa (Roxb.)Leenh.*	SAPINDACEAE	ST
มะหาด	*Artocarpus lacucha Roxb.*	MORACEAE	T
มะฮอกกานีใบใหญ่	*Swietenia macrophylla King*	MELIACEAE	T
มังคุด	*Garcinia mangostana L.*	CLUSIACEAE	T
มันปู	*Glochidion wallichianum Müll. Arg.*	PHYLLANTHACEAE	T
โมก	*Wrightia religiosa Benth. ex Kurz*	APOCYNACEAE	T
โมกหลวง	*Holarrhena pubescens Wall. ex G. Don*	APOCYNACEAE	T
ยมหอม	*Toona ciliata M.Roem.*	MELIACEAE	T
ยมหิน	*Chukrasia tabularis A. Juss*	MELIACEAE	T
ยอ	*Morinda coreia Buch.-Ham.*	RUBIACEAE	ST
ยางกราด	*Dipterocarpus intricatus Dyer*	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางแดง	*Dipterocarpus turbinatus C. F. Gaertn.*	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางนา	*Dipterocarpus alatus Roxb.)*	DIPTEROCARPACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ยางบง	*Persea kurzii*	LAURACEAE	T
ยางพารา	*Hevea brasiliensis (Kunth) Müll. Arg.*	EUPHORBIACEAE	T
ยางอินเดีย	*Ficus elastica Roxb. ex Hornem*	MORACEAE	T
ยูคาลิปตัส	*Eucalyptus camaldulensis Dehnh.*	MYRTACEAE	T
ยูคาลิปตัสสีรุ้ง	*Eucalyptus deglupta Blume*	MYRTACEAE	T
รวงผึ้ง	*Schoutenia glomerata King ssp. peregrina (Craib) Roekm.*	TILIACEAE	ST
รัก	*Gluta elegans (Wall.) Hook. f.*	ANACARDIACEAE	ST
รักใหญ่	*Gluta usitata (Wall.) Ding Hou*	ANACARDIACEAE	T
รัง	*Shorea siamensis Miq.*	DIPTEROCARPACEA E	T
ราชดัด	*Brucea javanica (L.) Merr*	SIMAROUBACEAE	ST
ราชพฤกษ์	*Cassia fistula Linn.*	CAESALPINIACEAE	T
ราชพฤกษ์สีชมพู	*Cassia bakeriana Craib.*	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T
ลองกอง	*Lansium domesticum Correa.*	MELIACEAE	T
ละมุด	*Manilkara zapota (L.) P. Royen*	SAPOTACEAE	T
ลางสาดป่า	*Lansium parasiticum (Osbeck) K.C.Sahni & Bennet*	MELIACEAE	T
ลำซำ	*Diospyros buxifolia (Blume) Hiern*	EBENACEAE	T
ลำดวน	*Melodorum fruticosum Lour.*	ANACARDIACEAE	T
ลำไย	*Dimocarpus longan Lour.*	SAPINDACEAE	T
ลิ้นจี่	*Litchi chinensis Sonn.*	SAPINDACEAE	T
เลี่ยน	*Melia azedarach L.*	MELIACEAE	T
เลียบ	*Ficus subpisocarpa Gagnep. subsp. subpisocarpa*	MORACEAE	T
ศรีมหาโพธิ์	*Ficus religiosa L.*	MORACEAE	T
ศุภโชค	*Pachira aquatica*	MALVACEAE	T
สกุณี	*Terminalia calamansanay (Blanco) Rolfe.*	COMBRETACEAE	T
สตาร์แอปเปิล	*Chrysophyllum cainito L.*	SAPOTACEAE	T
สนประดิพัทธ์	*Casuarina junghuhniana Miq.*	CASUARINACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ส้มกบ	*Hymenodictyon orixense (Roxb.) Mabb.*	RUBIACEAE	T
ส้มซ่า	*Citrus aurantium var. aurantium*	RUTACEAE	T
ส้มป่อย	*Acacia concinna (Willd.) DC.*	FABACEAE	T
สมอไทย	*Terminalia chebula Retz. var. Chebula*	COMBRETACEAE	T
สมอพิเภก	*Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb.*	COMBRETACEAE	T
ส้มโอ	*Citrus maxima (Burm.f.) Merr.*	RUTACEAE	T
สะแก	*Combretum quadrangulare Kurz.*	COMBRETACEAE	T
สะเดา	*Azadirachta indica A. Juss. var. siamensis Valeton*	MELIACEAE	T
สะเดาเทียม	*Azadirachta excelsa (Jack) Jacobs*	MELIACEAE	T
สะตอ	*Parkia speciosa Hassk.*	MIMOSOIDEAE	T
สัก	*Tectona grandis L. f.*	LAMIACEAE	T
สาเก	*Artocarpus altilis*	MORACEAE	T
สาธร	*Millettia leucantha Kurz.*	LEGUMINOSAE	T
สารภี	*Mammea siamensis T. Anderson*	CALOPHYLLACEAE	T
สาริกา	*Ficus deltoidea Jack*	MORACEAE	T
สาละ	*Shorea robusta C.F. Gaertn.*	DIPTEROCARPACEAE	T
สำรอง	*Scaphium macropodium Beaum*	STERCULIACEAE	T
สำโรง	*Sterculia foetida L.*	STERCULIACEAE	T
สีเสียด	*Acacia catechu (L.f.) Willd.*	LEGUMINOSAE - MIMOSOIDEAE	T
สุพรรณิการ์	*Cochlospermum religiosum (L.) Alston*	COCHLOSPERMACEAE	T
เสม็ด	*Melaleuca quinquenervia*	MYRTACEAE	ST
เสม็ดแดง	*Syzygium gratum (Wight) S.N. Mitra var. gratum*	MYRTACEAE	ST
เสลา	*Lagerstroemia loudonii Teijsm. & Binn.*	LYTHRACEAE	T
แสงจันทร์	*Pisonia grandis R. Br*	NYCTAGINACEAE	T
แสม	*Avicennia marina (Forssk.) Vierh.*	ACANTHACEAE	T
แสมแดง	*Aglaia cucullata (Roxb.) Pellegr*	MELIACEAE	T

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
แสมสาร	*Senna garrettiana (Craib) lrwin & Barneby.*	LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE	T
โสกเขา	*Saraca declinata (Jack) Miq.*	FABACEAE	T
โสกสะปัน	*Brownea grandiceps Jacq.*	FABACEAE	T
หนำเลี๊ยบ	*Canarium pimela K. D. Koenig*	BURSERACEAE	T
หมักม่อ	*Rothmannia wittii (Craib.) J.T.Pereira*	RUBIACEAE	T
มะเม่า	*Antidesma puncticulatum Miq.*	PHYLLANTHACEAE	T
หมีเหม็น	*Litsea glutinosa (Lour.)C.B.Rob.*	LAURACEAE	T
หว้า	*Syzygium cumini (L.) Skeels*	MYRTACEAE	T
หัสคุณ	*Micromelum minutum (G.Forst.) Wight & Arn*	RUTACEAE	ST
หางนกยูงฝรั่ง	*Caesalpinia pulcherrima*	FABACEAE	T
หูกระจง	*Terminalia ivorensis A. Chev*	COMBRETACEAE	T
หูกวาง	*Terminalia catappa L.*	COMBRETACEAE	T
เหรียง	*Parkia timoriana (DC.) Merr.*	FABACEAE	T
เหลืองจันท์	*Lysimachia pilosa H. R. Fletcher*	PRIMULACEAE	ST
เหลืองเชียงราย	*Handroanthus chrysotrichus (Mart. ex DC.) Mattos*	BIGNONIACEAE	T
เหียง	*Dipterocarpus obtusifolius Teijsm. ex Miq.*	DIPTEROCARPACEAE	T
อบเชยเทศ	*Cinnamomum verum J.Presl*	LAURACEAE	T
อโศกอินเดีย	*Polyalthia longifolia Benth Hook.f. var. Pandurata*	ANNONACEAE	T
อะราง	*Peltophorum dasyrrhachis (Miq.) Kurz*	FABACEAE	T
อินจัน	*Eria biflora Griff*	ORCHIDACEAE	T
อินทนิลน้ำ	*Lagerstroemia speciosa (L.) Pers*	LYTHRACEAE	T