เอกสารข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อย
ภายใต้โครงการแบบแผนงาน

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

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

รายละเอียดโครงการ	
เลขที่โครงการแบบแผนงาน (PoA)	501
ชื่อโครงการ PoA	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนล่าง) BAAC Carbon Credit (Lower Northern Branch)
เลขที่กลุ่มโครงการย่อย	CPA3
ชื่อกลุ่มโครงการย่อย (CPA)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี BAAC Carbon credit, Uthaithani Province
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอุทัยธานี
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	-
เจ้าของโครงการ	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอุทัยธานีดังเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 3
ที่ตั้งโครงการ	ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ หมู่ที่ 2 ตำบลตลุกดู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
พิกัดที่ตั้งโครงการ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 581359 1711666 ทิศใต้ 581398 1709257 ทิศตะวันออก 580152 1710505 ทิศตะวันตก 582976 1710693
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) 1. ด้านการประเมินคาร์บอนกักเก็บ 200,000 บาท 2. ด้านการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ (Validation) 153,000 บาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	.....107.....ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของกลุ่มโครงการย่อย	.....10..... ปี <วันที่ 7 สิงหาคม 2569 - 6 สิงหาคม 2579>

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	7 สิงหาคม 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	095-793-5997
โทรสาร	-
E-mail	pipat.no@baac.or.th

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย 5
ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ 35
ส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก 37
ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ 41
ภาคผนวก 1 -
ภาคผนวก 2 ตัวอย่างมติที่ประชุมกลุ่มธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ เกี่ยวกับการแบ่งปันผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต 44
ภาคผนวก 3 รายละเอียดอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและการสอบเทียบ Calibration) อุปกรณ์ที่ใช้ 48
ภาคผนวก 4 การให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตามประเมินผลโครงการและการดำเนินงานหลังขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER 49
ภาคผนวก 5 ข้อมูลต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการฯ 50

ส่วนที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย

1.1 ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA)

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความมุ่งมั่นให้คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอุทัยธานี 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 ตันคาร์บอนได้ออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/year)	CPA – 1 มีปริมาณ 232 tCO_2eq/year CPA – 2 มีปริมาณ 122 tCO_2eq/year CPA – 3 มีปริมาณ 107 tCO_2eq/year รวมปริมาณก๊าซเรือกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มย่อย (CPA) ทุกโครงการ 461 tCO2eq/year
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย 1,000 tCO_2eq/year
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	CPA 3 มีระยะเวลาคิดเครดิตตั้งแต่ วันที่ 7 สิงหาคม 2569 ถึง วันที่ 7 สิงหาคม 2578 ซึ่งอยู่ในช่วงอายุของ PoA

1.2 รายละเอียดและกิจกรรมของกลุ่มโครงการย่อย

1.1.1 วัตถุประสงค์ของกิจกรรมโครงการ

1) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอุทัยธานี มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน ผ่านการส่งเสริมให้ประชาชนปลูกต้นไม้ในที่ดินของตนเอง

2) เพื่อพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ป่าของชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอุทัยธานี ตามแนวทางของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)

3) เพื่อสร้างรายได้เสริมจากการขายคาร์บอนเครดิตแก่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้ ภายใต้การกับกับดูแลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี

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

พื้นที่โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี (BAAC Carbon credit, Uthaithani Province) ร้อยละ 100 ถูกใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ตามหลักแนวคิดของธนาคารต้นไม้ **ดังภาพที่ 1** โดยมีการดำเนินการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธีตามหลักวนวัฒนวิทยา







ภาพที่ 1 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ

1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ วัตถุดิบ แหล่งที่มา และปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ จำนวนวันในการเดินระบบ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร มีความมุ่งมั่นให้โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี (BAAC Carbon credit, Uthaithani 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 490.285 ไร่ และต้นไม้ทั้งสิ้น 12,141 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 และวางกล้าไม้ให้ตั้งตรงมากที่สุดจากนั้นกลบให้ดินอยู่ต่ำกว่าระดับดินเดิมเล็กน้อยเพื่อรักษาความชื้นโคนต้น 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 สำหรับพื้นที่ดำเนินโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี (BAAC Carbon credit, Uthaithani Province) คาดว่าจะสามารถลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ในปริมาณ 115 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

1.3 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.3.1 ข้อมูลพื้นฐานพื้นที่โครงการ

โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอุทัยธานี (BAAC Carbon credit, Uthaithani Province) มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 425.152 ไร่ ครอบคลุม 1 ชุมชน ธนาคารต้นไม้ ซึ่งมีค่าพิกัดที่ตั้งพื้นที่โครงการดัง**ตารางที่ 1** และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดัง**ภาพที่ 2 (ก.)** ถึง **ภาพที่ 2 (ฌ.)** โดยมีจำนวนต้นไม้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 12,237 ต้น ดัง**ตารางที่ 2** และ**ตารางที่ 3 (ก.)** ถึง **ตารางที่ 3 (ฌ.)**

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการฯ

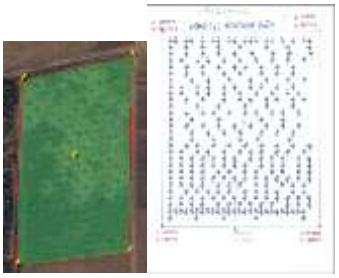
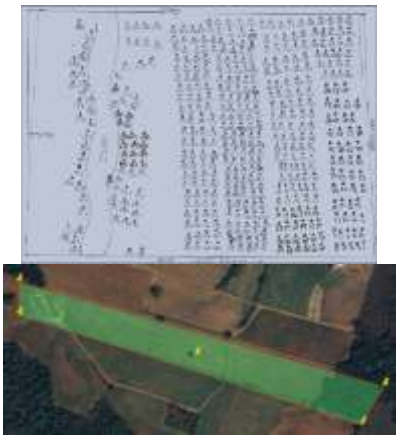
ที่ตั้งโครงการ/ทิศ	พิกัด UTM	
	Easting	Northing
1) ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		
ทิศเหนือ	581359	1711666
ทิศใต้	581398	1709257
ทิศตะวันออก	580152	1710505
ทิศตะวันตก	582976	1710693

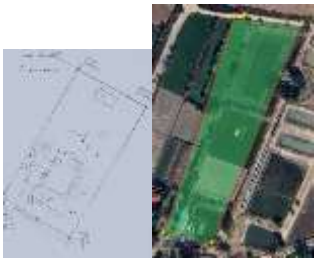
ตารางที่ 2 สรุปจำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ

ธนาคารต้นไม้	จำนวนแปลงที่เข้าร่วมโครงการ	จำนวนต้นไม้
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ	36	11,237
รวม	**36**	**11,237**

1) ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ จำนวน 36 แปลง จำนวนต้นไม้ 11,237 ต้น

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสำราญ เรืองพิจิตร
P2C3_ TB10001	101	พิกัดกลางแปลง			 
		A0	580140	1709346	
		ขอบแปลง			
		A1	580095	1709267	
		A2	580097	1709292	
		A3	580086	1709421	
		A4	580148	1709411	
		A5	580206	1709399	
		A6	580269	1709387	
		A7	580274	1709387	
		A8	580242	1709364	
		A9	580214	1709352	
		A10	580156	1709313	
		A11	580130	1709290	
P2C3_ TB10002	93	พิกัดกลางแปลง			นางสำราญ เรืองพิจิตร
		B0	580306	1709533	 
		ขอบแปลง			
		B1	580310	1709660	
		B2	580392	1709647	
		B3	580269	1709387	
		B4	580206	1709399	

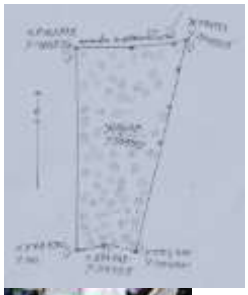
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางเด่นดาว อินต๊ะ
P2C3_ TB10003	80	พิกัดกลางแปลง			
		C0	567111	1660927	
		ขอบแปลง			
		C1	567071	1660964	
		C2	567119	1661001	
		C3	567171	1660881	
		C4	567114	1660848	
P2C3_ TB10004	494	พิกัดกลางแปลง			นางเด่นดาว อินต๊ะ
		D0	569023	1661838	
		ขอบแปลง			
		D1	569055	1661785	
		D2	569056	1661896	
		D3	568994	1661881	
		D4	568992	1661778	
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายจักรพันธุ์ รอดอ่อง
P2C3_ TB10005	486	พิกัดกลางแปลง			
		E0	565092	1685541	
		ขอบแปลง			
		E1	565318	1685450	
		E2	565349	1685501	
		E3	564852	1685636	
		E4	564853	1685593	

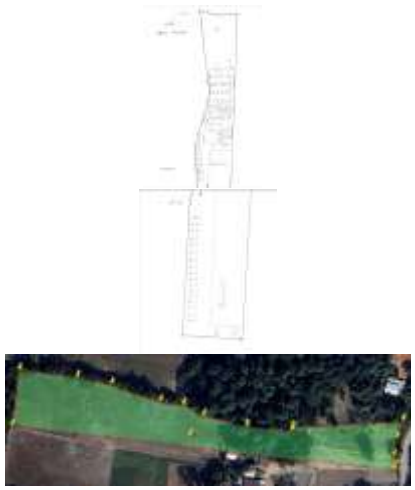
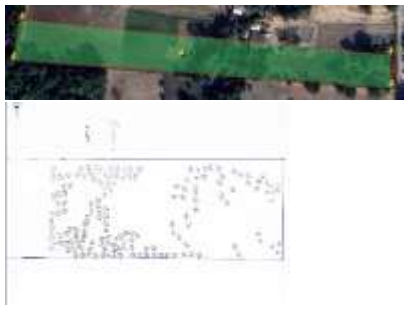
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	
P2C3_ TB10006	103	พิกัดกลางแปลง			นายจำรูญ เรืองพิจิตร
		F0	621145	1845614	
		ขอบแปลง			
		F1	621018	1845591	
		F2	621181	1845493	
		F3	621279	1845661	
		F4	621091	1845706	
		F5	621079	1845698	
		F6	621044	1845650	
		พิกัดกลางแปลง			นางทุเรียน แกว่นเขตร์วิทย์
P2C3_ TB10007	75				
		G0	576188	1711422	
		ขอบแปลง			
		G1	576001	1711465	
		G3	576382	1711384	
		G4	576348	1711327	
P2C3_ TB10008	25	พิกัดกลางแปลง			นางสาวณัฐวิภา ปูป้อง
		H0	580259	1709325	
		ขอบแปลง			
		H1	580322	1709391	
		H2	580122	1709273	
		H3	580118	1709262	
		H4	580182	1709283	
		H5	580202	1709284	
		H6	580236	1709291	
		H7	580279	1709296	
		H8	580327	1709317	
		H9	580337	1709324	

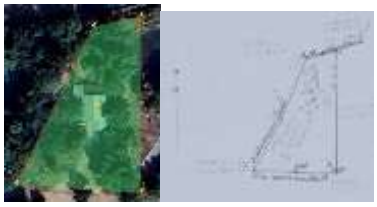
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสมควร หวังสวาท
P2C3_ TB10009	973	พิกัดกลางแปลง			
		I0	579801	1709352	
		ขอบแปลง			
		I1	579702	1709440	
		I2	579934	1709413	
		I3	580079	1709403	
		I4	580080	1709257	
		I5	579923	1709274	
		I6	579854	1709277	
		I7	579696	1709277	
P2C3_ TB100010	1520	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			นายอำพร รุ่งแจ้ง
		พิกัดกลางแปลง			
		J0	570327	1715164	
		ขอบแปลง			
		J1	570499	1715033	
		J2	570514	1715145	
		J3	570554	1715246	
		J4	570459	1715284	
		J5	570436	1715289	
		J6	570323	1715322	
		J7	570200	1715363	
		J8	570164	1715066	
		J9	570289	1715051	
		J10	570337	1715045	
		J11	570409	1715048	
		J12	570450	1715042	

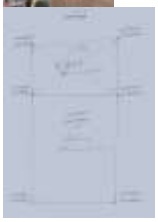
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายนคร รำพึงกิจ
P2C3_ TB100011	60	พิกัดกลางแปลง			
		K0	581638	1709423	
		ขอบแปลง			
		K1	581677	1709445	
		K2	581657	1709463	
		K3	581616	1709466	
		K4	581603	1709411	
		K5	581668	1709401	
P2C3_ TB100012	50	ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายนคร รำพึงกิจ
		พิกัดกลางแปลง			
		L0	581621	1708959	
		ขอบแปลง			
		L1	581684	1708785	
		L2	581680	1708807	
		L3	581693	1708830	
		L4	581719	1708848	
		L5	581720	1708894	
		L6	581736	1708915	
		L7	581738	1708964	
		L8	581731	1708999	
		L9	581750	1709051	
		L10	581733	1709056	
		L11	581700	1709055	
		L12	581637	1709058	
		L13	581584	1709081	
		L14	581571	1709072	
		L15	581551	1709053	
		L16	581545	1709038	
		L17	581535	1708985	
		L18	581531	1708963	
		L19	581502	1708925	

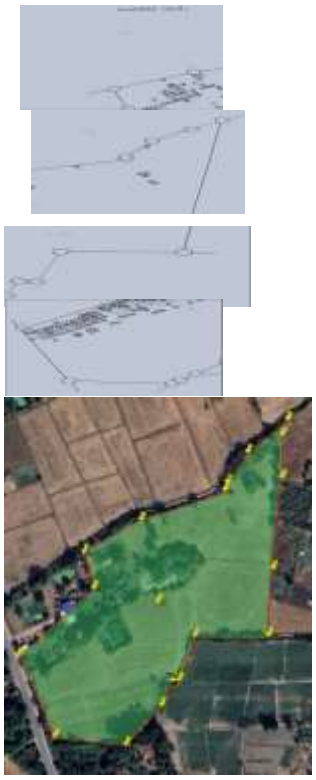
..

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางกัณหา จันทร์เพ็ญ
P2C3_ TB100013	65	M0	584825	1705525	 
		ขอบแปลง			
		M1	584844	1705567	
		M2	584841	1705565	
		M3	584815	1705565	
		M4	584819	1705513	
		M5	584834	1705513	
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางกัณหา จันทร์เพ็ญ
P2C3_ TB100014	314	พิกัดกลางแปลง			 
		N0	584781	1705607	
		ขอบแปลง			
		N1	584849	1705586	
		N2	584848	1705595	
		N3	584825	1705599	
		N4	584762	1705681	
		N5	584759	1705655	
		N6	584756	1705595	
		N7	584754	1705575	

		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสาวลักขณา เติมสมบัติ
P2C3_ TB100016	126	พิกัดกลางแปลง			
		P0	579882	1709498	
		ขอบแปลง			
		P1	580073	1709468	
		P2	580073	1709481	
		P3	580076	1709497	
		P4	580082	1709513	
		P5	579977	1709507	
		P6	579977	1709504	
		P7	579935	1709508	
		P8	579895	1709517	
		P9	579876	1709527	
		P10	579854	1709530	
		P11	579808	1709546	
		P12	579776	1709553	
		P13	579722	1709559	
		P14	579715	1709507	
P2C3_ TB100017	162	พิกัดกลางแปลง			นางณรัณภัฏฐ์ บุญญาธิเศรษฐ์
		Q0	579864	1709437	
		ขอบแปลง			
		Q1	580070	1709436	
		Q2	580069	1709405	
		Q3	579699	1709436	
		Q4	579706	1709475	

<table>
<tr>
<td rowspan="7">P2C3_ TB100015</td>
<td rowspan="7">36</td>
<td colspan="3">พิกัดกลางแปลง</td>
<td>นางกัณหา จันทร์เพ็ญ</td>
</tr>
<tr><td>O0</td><td>584559</td><td>1705452</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="3">ขอบแปลง</td></tr>
<tr><td>O1</td><td>584576</td><td>1705418</td></tr>
<tr><td>O2</td><td>584576</td><td>1705488</td></tr>
<tr><td>O3</td><td>584557</td><td>1705484</td></tr>
<tr><td>O4</td><td>584527</td><td>1705422</td></tr>
<tr>
<td rowspan="14">P2C3_ TB100019</td>
<td rowspan="14">883</td>
<td colspan="3">พิกัดกลางแปลง</td>
<td>นางสมคิด แม้นพยัคฆ์</td>
</tr>
<tr><td>S0</td><td>580664</td><td>1710075</td><td rowspan="13">
</td></tr>
<tr><td colspan="3">ขอบแปลง</td></tr>
<tr><td>S1</td><td>580562</td><td>1710222</td></tr>
<tr><td>S2</td><td>580693</td><td>1710217</td></tr>
<tr><td>S3</td><td>580815</td><td>1710211</td></tr>
<tr><td>S4</td><td>580823</td><td>1710191</td></tr>
<tr><td>S5</td><td>580957</td><td>1710167</td></tr>
<tr><td>S6</td><td>580948</td><td>1710042</td></tr>
<tr><td>S7</td><td>580882</td><td>1710039</td></tr>
<tr><td>S8</td><td>580819</td><td>1710027</td></tr>
<tr><td>S9</td><td>580577</td><td>1710011</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางถม ต่วนเทศ
P2C3_ TB100020	167	พิกัดกลางแปลง			  
		T0	581082	1709832	
		ขอบแปลง			
		T1	581132	1710127	
		T2	581079	1710122	
		T3	581011	1710101	
		T4	581012	1709962	
		T5	581024	1709901	
		T6	581028	1709810	
		T7	581020	1709769	
		T8	581012	1709679	
		T9	581019	1709669	
		T10	581001	1709527	
		T11	581009	1709520	
		T12	581116	1709494	
		T13	581115	1709546	
		T14	581135	1709665	
		T15	581141	1709773	
P2C3_ TB100021	72	พิกัดกลางแปลง			นางน้ำทิพย์ เดโช  
		U0	581994	1709430	
		ขอบแปลง			
		U1	581961	1709387	
		U2	581945	1709427	
		U3	582001	1709472	
		U4	582024	1709488	
		U5	582034	1709453	

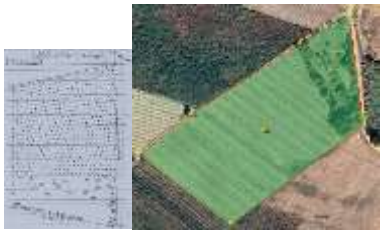
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางน้ำทิพย์ เดโช
P2C3_ TB100022	155	พิกัดกลางแปลง			
		V0	582097	1709440	
		ขอบแปลง			
		V1	581997	1709309	
		V2	581961	1709387	
		V3	582034	1709453	
		V4	582024	1709488	
		V5	582080	1709520	
		V6	582162	1709549	
		V7	582164	1709557	
		V8	582184	1709586	
		V9	582223	1709618	
		V10	582218	1709603	
		V11	582218	1709562	
		V12	582209	1709473	
		V13	582205	1709408	
		V14	582133	1709407	
		V15	582118	1709364	
		V16	582111	1709364	
		V17	582101	1709340	
		V18	582067	1709302	
P2C3_ TB100023	194	พิกัดกลางแปลง			นายชาญชัย ยงเขตรกิจ
		W0	580867	1710347	
		ขอบแปลง			
		W1	580798	1710406	
		W2	581164	1710379	
		W3	581141	1710130	
		W4	581077	1710121	
		W5	581069	1710209	
		W6	580956	1710202	
		W7	580957	1710167	
		W8	580823	1710191	
		W9	580815	1710211	
		W10	580829	1710280	
		W11	580791	1710281	

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสาวพะเยาว์ กอบธัญกรณ์
P2C3_ TB100024	59	พิกัดกลางแปลง			 
		X0	580376	1709839	
		ขอบแปลง			
		X1	580518	1709771	
		X2	580544	1709858	
		X3	580517	1709868	
		X4	580471	1709873	
		X5	580453	1709879	
		X6	580386	1709887	
		X7	580317	1709904	
		X8	580236	1709857	
		X9	580207	1709829	
		X10	580205	1709802	
P2C3_ TB100025	142	พิกัดกลางแปลง			นายประสิทธิ์ รอดหนิด
		Y0	580560	1709585	  
		ขอบแปลง			
		Y1	580451	1709579	
		Y2	580547	1709547	
		Y3	580662	1709540	
		Y4	580692	1709723	
		Y5	580557	1709724	
		Y6	580515	1709717	
		Y7	580491	1709665	
		Y8	580459	1709625	

P2C3_ TB100029	227	**พิกัดกลางแปลง**		**นางสาวเดือนรุ่ง จำปาอินทร์**
		AC0	562606	1658618
		ขอบแปลง		
		AC1	562621	1658499
		AC2	562544	1658550
		AC3	562548	1658607
		AC4	562572	1658713
		AC5	562630	1658696
		AC6	562680	1658682



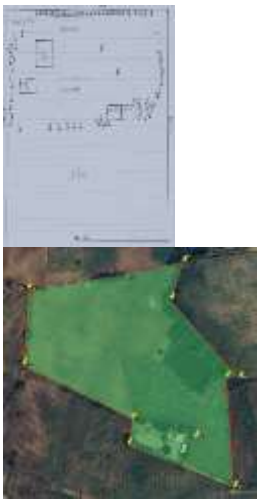
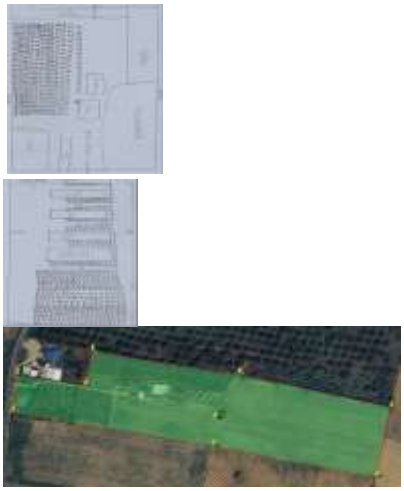
ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		**จำนวนต้นไม้ (ต้น)**		**แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป**
รหัสแปลง	**จำนวนต้นไม้ (ต้น)**	**พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM**		**ชื่อ – นามสกุล**
		ตำแหน่ง	**พิกัด X**	**พิกัด Y**	**นางสาวเดือนรุ่ง จำปาอินทร์**
P2C3_ TB100030	39	**พิกัดกลางแปลง**		
		AD0	563540	1658670
		ขอบแปลง		
		AD1	563435	1658650
		AD2	563477	1658684
		AD3	563572	1658749
		AD4	563611	1658776
		AD5	563617	1658773
		AD6	563629	1658676
		AD7	563513	1658589
P2C3_ TB100031	201	**พิกัดกลางแปลง**		**นางสาวธนัสถ์พร แม่นใจ**
		AE0	568119	1660642
		ขอบแปลง		
		AE1	568092	1660692
		AE2	568097	1660694
		AE3	568114	1660714
		AE4	568117	1660715
		AE5	568142	1660604
		AE6	568111	1660600



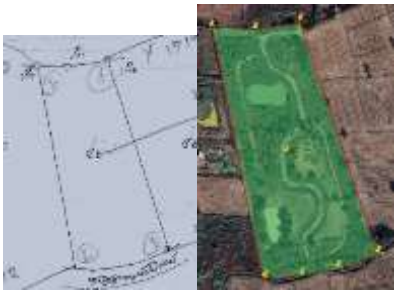




ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายมิกนั่ม แห้วเพชร์
P2C3_ TB100032	716	พิกัดกลางแปลง			
		AF0	558018	1675506	
		ขอบแปลง			
		AF1	557952	1675519	
		AF2	557925	1675539	
		AF3	557976	1675575	
		AF4	558023	1675579	
		AF5	558069	1675571	
		AF6	558079	1675560	
		AF7	558084	1675488	
		AF8	558009	1675383	
		AF9	557947	1675478	
		AF10	557951	1675491	
P2C3_ TB100033	396	พิกัดกลางแปลง			นายทัศนัย ร่องมะรุด
		AG0	573084	1662994	
		ขอบแปลง			
		AG1	572974	1663054	
		AG2	573258	1663021	
		AG3	573263	1663016	
		AG4	573189	1662951	
		AG5	573174	1662942	
		AG6	572993	1662947	

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสาวสายหยุด จันทร์ศิริ
P2C3_ TB100034	76	พิกัดกลางแปลง			
		AH0	565996	1685888	
		ขอบแปลง			
		AH1	566046	1685825	
		AH2	566034	1685964	
		AH3	566051	1685964	
		AH4	565962	1686062	
		AH5	565977	1686110	
		AH6	565783	1686071	
		AH7	565779	1685975	
		AH8	565917	1685910	
		AH9	565913	1685878	
P2C3_ TB100035	310	พิกัดกลางแปลง			นางจำเรียง ไม้สนธิ์
		AI0	566454	1686583	
		ขอบแปลง			
		AI1	566223	1686591	
		AI2	566226	1686634	
		AI3	566305	1686621	
		AI4	566312	1686662	
		AI5	566482	1686635	
		AI6	566656	1686595	
		AI7	566634	1686517	
		AI8	566452	1686552	

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นางสำราญ รอดอ่อง
P2C3_ TB100036	502	พิกัดกลางแปลง			 
		AJ0	566074	1686144	
		ขอบแปลง			
		AJ1	566259	1686168	
		AJ2	566249	1686213	
		AJ3	565889	1686121	
		AJ4	565888	1686091	
		AJ5	565977	1686110	
		AJ6	566069	1686122	
		AJ7	566153	1686141	
P2C3_ TB100037	252	พิกัดกลางแปลง			นางสาวแป้งล่ำ จำเรียง
		AK0	566060	1686207	 
		ขอบแปลง			
		AK1	566249	1686213	
		AK2	566232	1686278	
		AK3	565901	1686240	
		AK4	565879	1686209	
		AK5	565889	1686121	

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายสุเทพ ยงเยื้องพันธ์
P2C3_ TB100038	521	พิกัดกลางแปลง			
		AL0	582041	1719083	
		ขอบแปลง			
		AL1	582138	1718977	
		AL2	582096	1718962	
		AL3	582058	1718954	
		AL4	582019	1718951	
		AL5	581962	1719215	
		AL6	582008	1719212	
		AL7	582055	1719222	
P2C3_ TB100039	800	พิกัดกลางแปลง			นายสุเทพ ยงเยื้องพันธ์
		AM0	582021	1721347	
		ขอบแปลง			
		AM1	581929	1721227	
		AM2	581891	1721243	
		AM3	582170	1721520	
		AM4	582180	1721507	
		AM5	582208	1721495	

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ		จำนวนต้นไม้ (ต้น)			แผนที่ต้นไม้โดยสังเขป
รหัสแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	พิกัดภูมิศาสตร์แบบ UTM			ชื่อ – นามสกุล
		ตำแหน่ง	พิกัด X	พิกัด Y	นายสนาม ลงทอง
P2C3_ TB100040	1080	พิกัดกลางแปลง			
		AN0	582348	1720470	
		ขอบแปลง			
		AN1	582375	1720332	
		AN2	582347	1720340	
		AN3	582317	1720339	
		AN4	582317	1720388	
		AN5	582327	1720457	
		AN6	582293	1720513	
		AN7	582260	1720539	
		AN8	582244	1720573	
		AN9	582320	1720666	
		AN10	582428	1720794	
		AN11	582449	1720779	
		AN12	582450	1720759	
		AN13	582474	1720669	
		AN14	582507	1720664	
		AN15	582388	1720411	

1.3.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

โครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอุทัยธานี (BAAC Carbon credit, Uthaithani 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 ดัง**ภาพที่ 3**



ภาพที่ 3 การติดป้ายหมายเลขแสดงลำดับต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ

3.2) วัดเส้นรอบวงที่ระดับความสูงเพียงอก (Girth at Breast Hight: GBH) ของต้นไม้ที่ระดับความสูง 1.30 เมตรเหนือพื้นดินดัง**ภาพที่ 4**



ภาพที่ 4 การวัดเส้นรอบวงของต้นไม้

3) การติดป้ายหมายเลขต้นไม้ ดัง**ภาพที่ 5**



ภาพที่ 5 การติดป้ายหมายเลขต้นไม้

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



ก.การจดบันทึกข้อมูล



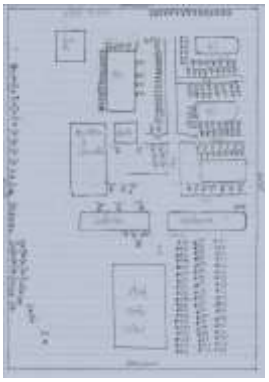
ข.แบบฟอร์มการเก็บข้อมูลภาคสนาม



ค.การบันทึกข้อมูลจากแบบฟอร์มเป็นไฟล์ Excel

ภาพที่ 6 การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในแบบฟอร์มที่กำหนด

5) นับจำนวนต้นไม้ในพื้นที่เข้าร่วมโครงการแต่ละแห่ง พร้อมจัดทำแผนที่ต้นไม้ในแปลงที่ดินที่เข้าร่วมโครงการโดยสังเขป (Sketch map) โดยสามารถวาดมือลงในกระดาษ A4 วาดด้วยโปรแกรมเฉพาะ หรือสร้างแผนที่แสดงตำแหน่งต้นไม้จากข้อมูลค่าพิกัดจากแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ ดัง**ภาพที่ 7 (ก.)** ถึง **ภาพที่ 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 40 แปลง ดังภาพที่ 2 (ก.) ถึง ภาพที่ 2 (ฌ.)

1.5.2 สิทธิในการใช้ประโยชน์ของที่ดินที่นำมาเข้าร่วมโครงการ

เจ้าของโครงการได้นำพื้นที่ปลูกต้นไม้เข้าร่วมโครงการฯ ทั้งสิ้น 36 แปลง ประกอบด้วย 23 โฉนด โดยเป็นเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน จำนวน 23 แปลง (น.ส.4) (น.ส.3ก) จำนวน 6 แปลง สปก. จำนวน 7 แปลง ดังตารางที่ 4 ตารางที่ 5 และเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 3

ตารางที่ 4 รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงเข้าร่วมโครงการ (แห่ง)	จำนวนโฉนดที่ดิน
โฉนด	23	23
(น.ส.4) (น.ส.3ก)	6	6
สปก.	7	7
รวม	36	36

ตารางที่ 5 รายละเอียดเจ้าของพื้นที่และโฉนดที่ดินที่นำเข้าร่วมโครงการฯ

ธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ

ที่	แปลงที่	ชื่อ - สกุล	ประเภท	เลขที่เอกสาร	เนื้อที่			รวมเนื้อที่	จน.ต้นไม้
					ไร่	งาน	ตรว.		
1	P2C3_ TB10001	นางสำราญ เรืองพิจิตร	โฉนด	6580	8	3	44	8.86	101
2	P2C3_ TB10002	นางสำราญ เรืองพิจิตร	โฉนด	13896	11	3	30	11.825	93
3	P2C3_ TB10003	นางเด่นดาว อินต๊ะ	นส3 ก	6316	5	0	0	5	80
4	P2C3_ TB10004	นางเด่นดาว อินต๊ะ	นส3 ก	3092	6	2	7	6.5175	494
5	P2C3_ TB10005	นายจักรพันธ์ รอดอ่อง	สปก4-01ข	606	15	3	50	15.875	486
6	P2C3_ TB10006	นายจำรูญ เรืองพิจิตร	โฉนด	13895	11	2	90	11.725	103
7	P2C3_ TB10007	นางทุเรียน แกว่นเขตร์วิทย์	สปก4-01ก	812	15	1	60	15.4	75
8	P2C3_ TB10008	นางสาวณัฐวิภา ปูป้อง	โฉนด	16228	5	1	3	5.2575	25
9	P2C3_ TB10009	นางสมควร หวังสวาท	โฉนด	6666	23	3	14	23.785	973
10	P2C3_ TB100010	นายอำพร รุ่งแจ้ง	สปก4-01 ก	40	17			17	1520
11	P2C3_ TB100011	นายนคร รำพึงกิจ	โฉนด	10086	2	1	3	2.2575	60
12	P2C3_ TB100012	นายนคร รำพึงกิจ	โฉนด	16233	25		45	25.1125	50
13	P2C3_ TB100013	นางกัณหา จันทร์เพ็ญ	โฉนด	9349	0	2	1	0.5025	65
14	P2C3_ TB100014	นางกัณหา จันทร์เพ็ญ	โฉนด	5078	2	2	32	2.58	314
15	P2C3_ TB100015	นางกัณหา จันทร์เพ็ญ	โฉนด	11402	1	1		1.25	36

16	P2C3_ TB100016	น.ส.ลักขณา เติมสมบัติ	โฉนด	22305	8		21	8.0525	126
17	P2C3_ TB100017	นางณรัณภัฏฐ์ บุญญาธิเศรษฐ์	โฉนด	8825	8		21	8.0525	162
18	P2C3_ TB100018	นางบังอร วรรณภาค	โฉนด	7914	ยกเลิก เนื่องจากเจ้าของที่ดินเสียชีวิต				
19	P2C3_ TB100019	นางสมคิด แม้นพยัคฆ์	โฉนด	6576	11	1	21	11.3025	883
20	P2C3_ TB100020	นางถม ต่วนเทศ	โฉนด	6652	10	1	6	10.265	167
21	P2C3_ TB100021	นางน้ำทิพย์ เดโช	โฉนด	16234	2		20	2.05	72
22	P2C3_ TB100022	นางน้ำทิพย์ เดโช	โฉนด	16235	23	1	67	23.4175	155
23	P2C3_ TB100023	นายชาญชัย ยงเขตรกิจ	โฉนด	6533	12	1	22	12.305	194
24	P2C3_ TB100024	นางสาวพะเยาว์ กอบธัญกรณ์	โฉนด	9076	17			17	59
25	P2C3_ TB100025	นายประสิทธิ์ รอดหนิด	โฉนด	6509	21	2	64	21.66	142
26	P2C3_ TB100026	นางสาวแป้งล้ำ รักชัย	โฉนด	6489	ยกเลิก เนื่องจากเจ้าของที่ดินเสียชีวิต				
27	P2C3_ TB100027	นายสมคิด รอดหนิด	นส.3	200	ยกเลิก เนื่องจากเจ้าของที่ดินเสียชีวิต				
28	P2C3_ TB100028	นายดิเรก มณีพงษ์	โฉนด	6493	ยกเลิก เนื่องจากเจ้าของที่ดินเสียชีวิต				
29	P2C3_ TB100029	นางสาวเดือนรุ่ง จำปาอินทร์	นส3 ก	6757	10			10	227
30	P2C3_ TB100030	นางสาวเดือนรุ่ง จำปาอินทร์	สปก4-01ข	9240	10			10	39
31	P2C3_ TB100031	นางสาวธนัสถ์พร แม่นใจ	นส3 ก	6963	2			2	201
32	P2C3_ TB100032	นายมิกนั่ม แห้วเพชร์	โฉนด	10891	8	2	71	8.6775	716
33	P2C3_ TB100033	นายทัศนัย ร่องมะรุด	นส3 ก	906	14	2	73	14.6825	396
34	P2C3_ TB100034	นางสาวสายหยุด จันทร์ศิริ	สปก4-01 ข	816	6	3	25	6.8125	76
35	P2C3_ TB100035	นางจำเรียง ไม้สนธิ์	นส.3	48	25			25	310
36	P2C3_ TB100036	นางสำราญ รอดอ่อง	สปก4-01ข	798	10			10	502
37	P2C3_ TB100037	นางสาวแป้งล่ำ จำเรียง	สปก4-01 ข	818	25		33	25.0825	252

38	P2C3_ TB100038	นายสุเทพ ยงเยื้องพันธ์	โฉนด	2177	16	1	22	16.305	521
39	P2C3_ TB100039	นายสุเทพ ยงเยื้องพันธ์	โฉนด	1293	11	1	16	11.29	800
40	P2C3_ TB100040	นายสนาม ลงทอง	โฉนด	1302	18	1		18.25	1080
รวม					413	40	861	425.152	11,867

ทั้งนี้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินดังตารางที่ 5 และเอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 3 เข้าร่วมในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER และคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดินทั้ง 36 แปลง เจ้าของโครงการได้ยินยอมให้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรเป็นผู้มีสิทธิบริหารจัดการผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่ได้รับแทนเจ้าของพื้นที่ สำหรับนำไปใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายคาร์บอนเครดิตของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และตอบสนองนโยบายชาติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเป็นตัวแทนในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จะจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบตัวเงินที่ได้จากการขายคาร์บอนเครดิตให้แก่เกษตรกรตามสัดส่วน 70 : 30 ตามปริมาณคาร์บอนที่ได้รับในพื้นที่ปลูกป่าที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งรายละเอียดเป็นไปตามมติการประชุมสมาชิกธนาคารต้นไม้ ดังภาคผนวก 2 ซึ่งเป็นข้อสรุปในการแบ่งปันผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการ T-VER ระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอุทัยธานีที่เข้าร่วมโครงการฯ

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 3 (CPA3) ภายใต้แผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนล่าง) 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 ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ดังเอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 3
2.มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลายๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยมีลักษณะเป็นพื้นที่หลายๆ แปลงรวมกัน โดยมีขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 425.152 ไร่
3.กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของ CPA3 เดิมเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้ ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้ จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4.ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของ CPA3 เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลาการคิดเครดิตของโครงการ
5.ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็น	พื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้ ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตาม

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

2.3 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่อการคำนวณปริมาณการดูดกลับและการลดการปล่อยของก๊าซเรือนกระจก

กลุ่มโครงการย่อยที่ 3 (CPA 3) ภายใต้โครงการแบบแผนงานโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนล่าง) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคเหนือตอนล่าง) 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: $C_{TT} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	หน่วย
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน	0	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	11,273	ต้น
t	ปีที่ดำเนินการติดตามผล	0 (ศูนย์)	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_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t	ค่าจากการคำนวณในปีที่ขอรับรอง	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
T	จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด	ข้อมูลจำนวนต้นไม้ปีที่ขอรับรอง	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	รอใส่ข้อมูล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_t}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t	รอใส่ข้อมูล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
C_{TT_i}	ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน หรือปีที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกล่าสุด	รอใส่ข้อมูล	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
GHG_{LEAK}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	0 (ศูนย์)	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 14 มกราคม 2569 - วันที่ 13 มกราคม 2578>

ปีที่	ปี พ.ศ.	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
1	2569	0.00	107.09	0.00	107.09
2	2570	0.00	214.19	0.00	214.19
3	2571	0.00	321.28	0.00	321.28
4	2572	0.00	428.37	0.00	428.37
5	2573	0.00	535.47	0.00	535.47
6	2574	0.00	642.56	0.00	642.56
7	2575	0.00	749.65	0.00	749.65
8	2576	0.00	856.75	0.00	856.75
9	2577	0.00	963.84	0.00	963.84
10	2578	0.00	1,070.94	0.00	1,070.94
Total (tCo2eq)		0.00	1,070.94	0.00	1,070.94
Year		10	10	10	10
Average (tCo2eq/year)		0.00	107.09	0.00	107

หมายเหตุ : 1) จำนวนต้นไม้ในปีที่ขึ้นทะเบียน เท่ากับ 11,273 ต้น

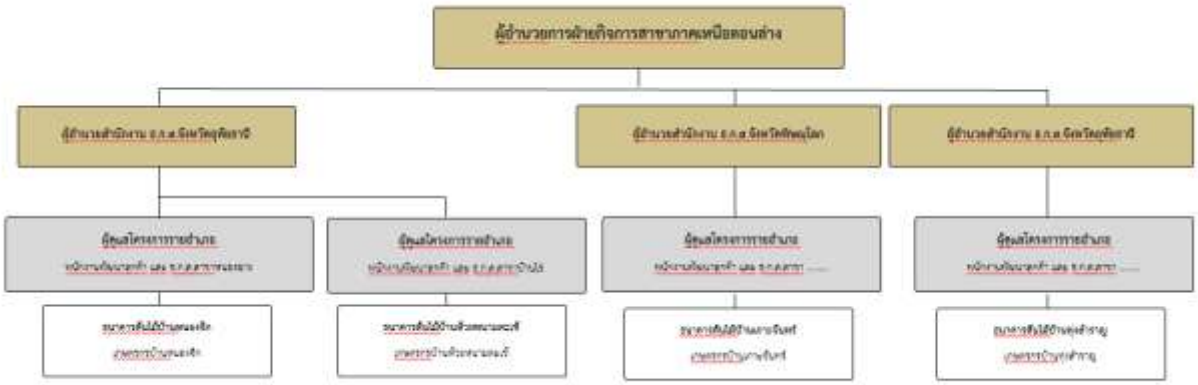
2) อัตราการเพิ่มพูนในปีที่ขึ้นทะเบียน 9.5 $kgCO_2$/ต้น/ปี

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

4.1.1 โครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตามผลและหน้าที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการของกลุ่มโครงการย่อยที่ 3 (CPA3) 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 ซึ่งแบ่งข้อมูลออกกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1.1) ส่วนที่ 1 ข้อมูลต้นไม้

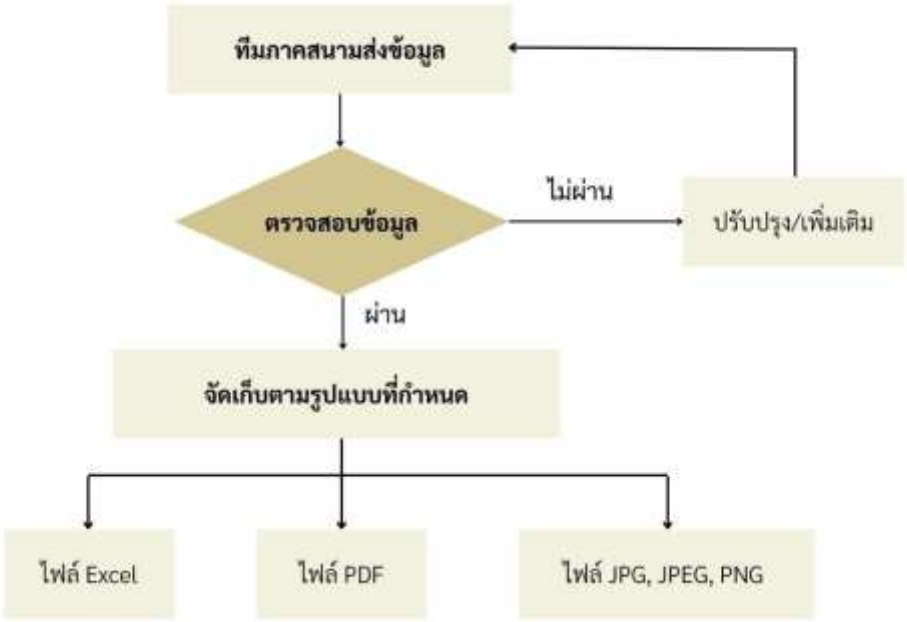
1.2) ส่วนที่ 2 ข้อมูลค่าพิกัดขอบเขตแปลงปลูกป่าที่นำเข้าร่วมโครงการ

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}
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	D
หน่วย	เซนติเมตร
ความหมาย	เส้นรอบวงของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร
แหล่งข้อมูล	ตรวจวัดในพื้นที่แต่ละแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการ
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้ต้นเดิมที่ได้ดำเนินกาตรวจวัดในปีที่จัดทำข้อมูลกรณีฐาน

ภาคผนวก 1

- ไม่มี -

ภาคผนวก 2

ตัวอย่างมติที่ประชุมกลุ่มธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการฯ
เกี่ยวกับการแบ่งปันผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

รด.4

รายงานการประชุมสมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านทุ่งสำราญ
ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๘
วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘
สถานที่ประชุม ศูนย์เรียนรู้บ้านทุ่งสำราญ หมู่ที่ ๒ ต.ตลุกดู่ อ.ทัพทัน จ.อุทัยธานี

รายชื่อสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นางสำราญ เรืองทิจิตร	ประธาน	สำราญ เรืองทิจิตร
2.	นางเด่นดาว อินตี๊ะ	รองประธาน	เด่นดาว อินตี๊ะ
3.	นายจักรพันธุ์ รอดอ่อง	เลขาณุการ	จักรพันธุ์ รอดอ่อง
4.	นายจำรูญ เรืองทิจิตร	เหรัญญิก	จำรูญ เรืองทิจิตร
5.	นางมาเรียม วรรณภาค	ประชาสัมพันธ์	มาเรียม วรรณภาค
6.	นายสงกา นาคสิงห์	สมาชิก	สงกา นาคสิงห์
7.	นายวิเชียน เกตุวิริยกรรม	สมาชิก	วิเชียน เกตุวิริยกรรม
8.	นายจำเนียร แจ้งแสง	สมาชิก	จำเนียร แจ้งแสง
9.	นางน้ำฝน ดงน้อย	สมาชิก	น้ำฝน ดงน้อย
10.	นายจำรูญ เรืองทิจิตร	สมาชิก	จำรูญ เรืองทิจิตร
11.	นางเฉลิม เจตนา	สมาชิก	เฉลิม เจตนา
12.	นายสัมฤทธิ์ แกว่นกสิกรณ์	สมาชิก	สัมฤทธิ์ แกว่นกสิกรณ์
13.	นายประสิทธิ์ รอดหนิด	สมาชิก	ประสิทธิ์ รอดหนิด
14.	นายสาคร แรงเขตรกิจ	สมาชิก	สาคร แรงเขตรกิจ
15	นายบุญศรี แม้นพยัคฆ์	สมาชิก	บุญศรี แม้นพยัคฆ์
16.	นายชาญชัย ยงเขตรกิจ	สมาชิก	ชาญชัย ยงเขตรกิจ
17.	นางสุรินทร์ เรืองทิจิตร	สมาชิก	สุรินทร์ เรืองทิจิตร
18.	นายเสวย บุญเกิด	สมาชิก	เสวย บุญเกิด
19.	นายประสิทธิ์ เชิดชูพันธ์	สมาชิก	ประสิทธิ์ เชิดชูพันธ์
20.	นายพร แกว่นเขตรวิทย์	สมาชิก	พร แกว่นเขตรวิทย์
21.	นายสมบัติ แกว่นเขตรวิทย์	สมาชิก	สมบัติ แกว่นเขตรวิทย์
22	นายทัศนัย ร่องมะรุด	สมาชิก	ทัศนัย ร่องมะรุด
23	นางสาวธนัสถ์พร แม่นใจ	สมาชิก	ธนัสถ์พร แม่นใจ
24	นายมิกนัม แท้วเพชร์	สมาชิก	มิกนัม แท้วเพชร์
25	นางสาวเดือนรุ่ง จำปาฮินทร์	สมาชิก	เดือนรุ่ง จำปาฮินทร์
26	นางจำเรียง ไม้สนธิ์	สมาชิก	จำเรียง ไม้สนธิ์
27	นางสำราญ รอดอ่อง	สมาชิก	สำราญ รอดอ่อง
28	นางสาวสายหยุด จันทร์ศิริ	สมาชิก	สายหยุด จันทร์ศิริ

1

2

29	นางสาวแป้งล่ำ จำเรียง	สมาชิก	แป้งล่ำ จำเรียง
	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายชูเกียรติ บุญธรรม	พพล.๘	ชูเกียรติ บุญธรรม
2.	นายปฏิญญา อินคำ	พพล.๘	ปฏิญญา อินคำ
3.			

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น. นางสำราญ เรืองทิจิตร ประธานที่ประชุม

วาระที่ 1 เรื่องเพื่อทราบ

1. ประชาสัมพันธ์และรับสมัคร

1.1 แบบรับแจ้งความประสงค์เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit (เอกสารแนบ 1)

1.2 สรุป โครงการ BAAC Carbon Credit (เอกสารแนบ 2)

1.3 แบบรวบรวมรายชื่อและข้อมูลเพื่อเข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit กับ อ.ก.ส. (เอกสารแนบ 3)

1.4 ใบสมัครสมาชิก ธตม

1.5 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน

ฝสข. สนจ. สาขา รับสมัครธนาคารต้นไม้ ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับธนาคารและสนใจเข้าร่วมโครงการ T-VER โดยให้พนักงานพัฒนาลูกค้า สนจ. ฝสข. รวบรวบข้อมูล รายชื่อธนาคารต้นไม้ จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนแปลง จำนวนไร่ จำนวนต้นไม้ และจัดทำแบบรับแจ้งความประสงค์เข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit (เอกสารแนบ 1) พร้อมชี้แจงสรุปโครงการ BAAC Carbon Credit (เอกสารแนบ 2) และส่งมอบให้ผู้แทนธนาคารต้นไม้เพื่อให้ทราบหลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินการ และนัดหมายธนาคารต้นไม้ส่งข้อมูลตามแบบรวบรวมรายชื่อและข้อมูลเพื่อเข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit กับ อ.ก.ส. (เอกสารแนบ 3) เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการรวบรวม บริหารจัดการ กำหนดแนวทาง/แผนงาน ร่วมกันของ สนจ. และ ฝสข.

กรณี สมาชิกธนาคารต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการอยู่ในเขต สปก. ให้จัดทำแบบตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องเอกสารสิทธิ สปก. (เอกสารแนบ 4) พร้อมเอกสารประกอบ เช่น สำเนาบัตรประชาชนตนและคู่สมรส สำเนาทะเบียนสมรส สำเนาทะเบียนบ้านและคู่สมรส และเอกสารสิทธิ์ สปก. (หน้า-หลัง) เพื่อธนาคารต้นไม้รวมรวบรายชื่อสมาชิกในเขต สปก. ที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการ นำส่ง สปก. ตรวจสอบและยืนยัน และให้เร่งนำส่งผลตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องเอกสารสิทธิ สปก. ให้ธนาคารทราบ ทั้งนี้ หากพบว่ามีความผิดปกติ เช่น เป็นพื้นที่ทับซ้อนกับหน่วยงานราชการอื่น ให้ชี้แจงทำความเข้าใจในการที่ธนาคารจะไม่สามารถรับเข้าโครงการได้

2. จัดทำข้อบังคับ ระเบียบกลุ่ม

3. ประชุมชี้แจงโครงการ

3.1 นำเสนอประชุมชี้แจงโครงการ นำเสนอการเก็บข้อมูล

3.2 แบบตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องเอกสารสิทธิ ส.ป.ก. (เอกสารแนบ 4)

3.3 รายละเอียดข้อมูลลูกค้าและแบบจัดเก็บข้อมูลต้นไม้เพื่อขึ้นทะเบียน T-VER (เอกสารแนบ 6)

4. เรื่องแบบรวบรวมรายชื่อและข้อมูลเพื่อเข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit กับ อ.ก.ส.การจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน

5. เรื่องการเข้าร่วมโครงการ “BAAC CARBON CREDIT” กับ อ.ก.ส.

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

1.ไม่มี

มติที่ประชุม -

วาระที่ 3 ติดตามผลการประชุมครั้งที่ผ่านมา

1.ไม่มี

3

มติที่ประชุม -

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

1. เรื่องการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน
2. เรื่องการเข้าร่วมโครงการ “BAAC CARBON CREDIT” กับ ธ.ก.ส.
3. เรื่องเห็นชอบให้ ธ.ก.ส. เป็นผู้พัฒนาโครงการ “BAAC CARBON CREDIT”
4. เรื่องเห็นชอบการแบ่งปันรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต ๗๐/๓๐ (ชุมชน/เกษตรกร ๗๐ กองทุน ธตม. ธ.ก.ส. ๓๐)
5. จัดทำข้อบังคับ ระเบียบกลุ่ม
6. การมอบอำนาจให้เปิดบัญชีธนาคาร การจัดทำเอกสารขอขึ้นทะเบียน การจัดทำนิติกรรมกับ ธ.ก.ส. การเปิดบัญชีเครดิต(คาร์บอน) การมอบหมายตัวแทนในการดำเนินการแทนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหรือเกี่ยวกับเงินฝาก

(6.1) คณะกรรมการธนาคารต้นไม้ บ้านฟุ่งสำราญ มีมติมอบหมายให้

นางสำราญ เรืองพิจิตร ประธาน
นางเด่นดาว อินทีะ รองประธาน
นายจักรพันธุ์ รอดอ่อง เลขานุการ
นายจำรูญ เรืองพิจิตร เหรัญญิก
นางมาเรียม วรรณภาค ประชาสัมพันธ์

รวม ๓ คนในจำนวนคณะกรรมการ ๕ คนซึ่งระบุไว้นี้ ลงลายมือชื่อแทนคณะกรรมการธนาคารต้นไม้บ้านหนองจิก ในการถอนเงิน หรือการให้คำสั่งเกี่ยวกับบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก) ในชื่อบัญชี “ ธนาคารต้นไม้ บ้านฟุ่งสำราญ ” บัญชีเลขที่ .....
และบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก) ในชื่อบัญชี“เงินกองทุนพัฒนาธนาคารต้นไม้บ้านฟุ่งสำราญ” บัญชีเลขที่ .....
ซึ่งธนาคารต้นไม้ ได้เปิดไว้กับ ธ.ก.ส. ที่ ธ.ก.ส. สาขาทัพทัน

(6.2) ให้ธนาคารต้นไม้ บ้านฟุ่งสำราญ ให้ความเห็นชอบจัดทำเอกสารสัญญาและหรือบันทึกข้อตกลงระหว่างธนาคารต้นไม้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร(ธ.ก.ส.)กรณีทั้งสองฝ่ายตกลงจัดทำโครงการ

คณะกรรมการธนาคารต้นไม้บ้านฟุ่งสำราญ มอบหมายให้

นางสำราญ เรืองพิจิตร ประธาน
นางเด่นดาว อินทีะ รองประธาน
นายจักรพันธุ์ รอดอ่อง เลขานุการ
นายจำรูญ เรืองพิจิตร เหรัญญิก
นางมาเรียม วรรณภาค ประชาสัมพันธ์

รวม ๓ คนใน ๕ คน ลงลายมือชื่อแทนคณะกรรมการธนาคารต้นไม้ ในหนังสือที่กล่าวในวรรคก่อน

(6.3) ให้ธนาคารต้นไม้ บ้านฟุ่งสำราญ ทำการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชน

คณะกรรมการธนาคารต้นไม้บ้านฟุ่งสำราญ มอบหมายให้

นางสำราญ เรืองพิจิตร ประธาน
นางเด่นดาว อินทีะ รองประธาน
นายจักรพันธุ์ รอดอ่อง เลขานุการ
นายจำรูญ เรืองพิจิตร เหรัญญิก
นางมาเรียม วรรณภาค ประชาสัมพันธ์

รวม ๓ คนใน ๕ คน ลงลายมือชื่อแทนคณะกรรมการธนาคารต้นไม้ ในหนังสือที่กล่าวในวรรคก่อน

4

7. จัดทำข้อบังคับ ระเบียบกลุ่ม

มติที่ประชุม เห็นชอบเป็นเอกฉันท์

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

คุณสมบัติเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้เข้าร่วมโครงการคาร์บอนเครดิต

1.เป็นสมาชิกกลุ่มธนาคารต้นไม้

2.ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของกลุ่ม และร่วมกิจกรรมกลุ่มอย่างต่อเนื่อง

3.มีการสะสม(หุ้น)อย่างต่อเนื่อง(ตามเงื่อนไขของกลุ่ม)

4.มีความพร้อมในการร่วมดาเนินการในระหว่างเข้าร่วมโครงการ

5.มีการปลูก ดูแล รักษา ต้นไม้ ของตนเองอย่างชัดเจน

6.ต้นไม้ของสมาชิกต้องอยู่ในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ นส.3, นส.3ก, โฉนด,สปก4-01

7.ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนด

บทบาทหน้าที่ผู้เข้าร่วมโครงการ

1.ประเภทไม้ป่าไม้ ไม้ที่มีเนื้อไม้ ยืนต้น เช่น สัก ยางนา เต็ง รัง มะค่าฯลฯ (ไม่ใช่ไม้ผลหรือไม้โตเร็วที่ อบก.ประกาศ ต้นปาล์ม ต้นตาล ต้นมะพร้าว กอไผ่ ไม่รับเข้าโครงการ)

2.รวบรวมสำเนาเอกสารแสดงสิทธิ์(ใบที่ดิน) และ เอกสารแสดงตัว(บชช.)

3.จัดเก็บข้อมูลพิกัดแปลงต้นไม้และขอบเขตแปลงทุกมุม และพิกัดกลางแปลง

4.ติดหมายเลขต้นไม้(แผ่นหมายเลขและลวด)ที่เข้าเงื่อนไข

5.จัดทำแผนที่ต้นไม้รายต้นเป็นรายแปลง

6.ดูแล รักษาต้นไม้(ตัดแต่งกิ่ง แนวกันไฟ ฯลฯ)

7.ไม่มีแผนที่จะตัดต้นไม้เพื่อขายในระยะเวลาเข้าร่วมโครงการ (ระยะเวลาโครงการ10ปี)

เรื่องหลังบ้านที่ต้องไปคุยกันภายใน

1.ทีมงานหลัก ทีมสนับสนุน ของกลุ่ม ใครทำอะไร เมื่อไร อย่างไร

2.งบดำเนินการของธนาคารต้นไม้ที่ใช้ในการขับเคลื่อน (ค่าอาหาร ลวด หมายเลข ฯลฯ)

3.เวลาที่ดำเนินจัดเก็บข้อมูล รวบรวมและจัดส่ง

4.การจัดสรรประโยชน์ (เจ้าของต้นไม้ กองกลางกลุ่ม ฯลฯ)

5.การตั้งธนาคารต้นไม้ วิสาหกิจชุมชน

6.การขอมติต่างๆที่ต้องกระทำการแทนกลุ่ม

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

มาเรียม วรรณภาค	สำราญ เรืองพิจิตร
(นางมาเรียม วรรณภาค)	(นางสำราญ เรืองพิจิตร)
ผู้บันทึกรายงานการประชุม	ประธานที่ประชุม

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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
กำลังเสือโคร่ง	*Betula alnoides Buch.-Ham. ex G. Don*	BETULACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
แคทราย	*Stereospermum neuranthum Kurz*	BIGNONIACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ชำมะเลียง	*Lepisanthes fruticosa (Roxb.) Leenh.*	SAPINDACEAE	ST
ชิงชัน	*Dalbergia oliveri Gamble*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE)	T
ชุมแพรก	*Heritiera javanica*	STERCULIACEAE	T
ซ้อ	*Gmelina arborea Roxb.*	LAMIACEAE	T
ซิลเวอร์โอ๊ค	*Grevillea robusta*	PROTACEAE	T
เชียนท้อ	*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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ทองกวาว	*Bauhinia tomentosa*	FABACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ปันแถ	*Albizia lucidior (Steud.) Nielsen*	FABACEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE)	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
มะกอก	*Spondias pinnata (L.f.) Kurz*	ANACARDIACEAE	T
มะกอกเกลื้อน	*Canarium subulatum Guill.*	BURSERACEAE	T
มะกอกน้ำ	*Elaeocarpus hygrophilus Kurz.*	ELAEOCARPACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
มะปรางหวาน	*Bouea macrophylla Griff.*	ANACARDIACEAE	T
มะป่วน	*Mitrephora tomentosa Hook.f. & Thomson*	ANNONACEAE	T
มะพลับ	*Diospyros malabarica(Desr.) Kostel*	EBENACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
ยางกราด	*Dipterocarpus intricatus Dyer*	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางแดง	*Dipterocarpus turbinatus C. F. Gaertn.*	DIPTEROCARPACEAE	T
ยางนา	*Dipterocarpus alatus Roxb.)*	DIPTEROCARPACEAE	T
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
ล่ำซำ	*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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
สกุณี	*Terminalia calamansanay (Blanco) Rolfe.*	COMBRETACEAE	T
สตาร์แอปเปิล	*Chrysophyllum cainito L.*	SAPOTACEAE	T
สนประดิพัทธ์	*Casuarina junghuhniana Miq.*	CASUARINACEAE	T
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

ชื่อต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	วิสัยต้นไม้
แสงจันทร์	*Pisonia grandis R. Br*	NYCTAGINACEAE	T
แสม	*Avicennia marina (Forssk.) Vierh.*	ACANTHACEAE	T
แสมแดง	*Aglaia cucullata (Roxb.) Pellegr*	MELIACEAE	T
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