คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	ชั้น 11,18 อาคารยาคูลท์ 1025 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	02 617 1727
E-mail	atchada@masci.or.th
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้สำหรับโครงการแบบแผนงาน (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 20 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อกรอบแผนงาน (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง)
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit (Central Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon credit AngThong Province And Chai Nat Province
ฉบับที่เอกสารที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่จัดทำเอกสาร 20 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 02

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้า นายธีรกุล บุญยงค์ ในนาม สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ซึ่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ประทับ
ตราบริษัท
(ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

(นายธีรกุล บุญยงค์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	**รายชื่อ**	**ลายเซ็น**
หัวหน้าทีม ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	นางสาวอรรจน์ฉฎา เหงี่ยมวิจาวัฒ	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	-	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	-	
ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert) (ถ้ามี)	นางสาวกาญจนาพร มีชัย	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	นายธีรกุล บุญยงค์	

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1.1 รายละเอียดโครงการแผนงาน (Programme of Activities: PoA)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) BAAC Carbon Credit (Central Region branch)
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☑ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....

ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology)	T-VER-S-METH-13-01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
	T-VER-S-METH-13-01 Sustainable Forestation
	Version 01
ขอบข่ายระเบียบวิธีฯ	14 – การปลูกป่าและฟื้นฟูป่า (Afforestation and reforestation)
เครื่องมือคำนวณ (Tools) (ถ้ามี)	T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
	T-VER-S-TOOL-01-01 Calculation for Carbon Sequestration in tree
	Version 01
อายุของแผนงานโครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA)	20 ปี <วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – วันที่ 30 กันยายน 2587>

1.2 รายละเอียดกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (First Component Project Activity: CPA 1)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon credit AngThong Province And Chai Nat Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	***เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท จำนวน 102 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3***
ที่ตั้งโครงการ	จังหวัดอ่างทอง 1.ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ต.บางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง 2.ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง เลขที่ 34 หมู่ที่ 3 ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง 3.ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว เลขที่ 67/1 หมู่ที่ 2 ต.ชัยฤทธิ์ อ. ไชโย จ.อ่างทอง 4.ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก เลขที่ 28/1 หมู่ที่ 1 ต.รำมะสัก อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง จังหวัดชัยนาท 1.ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง เลขที่ 270 หมู่ที่ 7 ต.ธรรมามูล อ.เมือง จ.ชัยนาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	320 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – วันที่ 30 กันยายน 2577>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	10
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	44
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	48
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	55
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	57
ภาคผนวก 3 รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาทที่เข้าร่วมโครงการ T-VER	63

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ขอบเขตการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
2) ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการ (on site visit) ซึ่งประกอบด้วย การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ เจ้าของโครงการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบจุดอ้างอิงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ขอบเขตพื้นที่โครงการตามระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) การตรวจสอบจำนวนต้นไม้ และการวัดขนาดของต้นไม้ เป็นต้น
3) ดำเนินการตรวจสอบเอกสารโครงการ ซึ่งประกอบด้วย PoA-DD , CPA-DD , Excel calculation sheet , เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่และข้อมูลแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ เป็นต้น

หลักเกณฑ์ข้อกำหนดต่างๆที่ใช้อ้างอิงในการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย

1) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) (บังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 09 พ.ค. 2567)
2) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3 กันยายน 2562)
3) หลักเกณฑ์การพิจารณา Positive List และ Additionality ของ อบก.
4) รายละเอียดหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน
5) T-VER-S-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566
6) T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ฉบับที่ 1 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566
7) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
8) คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้
9) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2566 วันที่บังคับใช้ 15 มีนาคม 2566
10) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (t-ver) พ.ศ. 2566 (ประกาศ ณ วันที่ 9 ม.ค. 2566)
11) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (t-ver) พ.ศ. 2566 (เพิ่มเติม) (ประกาศ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2566)
12) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2567
13) กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

ระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) และระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold) ไม่เกินร้อยละ 5 ตามแนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ของ อบก.

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 ตรวจสอบแนวทางการพัฒนาโครงการตามกรอบแผนงาน

2.1.1 รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ T-VER แบบแผนงาน

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) มีลักษณะการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมการดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) สอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-01-13 Version 01 ดังนี้

1. การปลูก ดูแล หรือการจัดการอย่างถูกวิธี
2. เป็นไม้ยืนต้น
3. เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

อีกทั้ง หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กำหนดขนาดโครงการ ไว้ดังนี้

1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการ ในโครงการแบบกลุ่มรวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนได้ออกไซด์ เทียบเท่าต่อปี
2. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้อง เป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale) สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

ดังนั้น กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) จึงกำหนดให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale) สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH--13 01 Version 01 และ หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน

รายละเอียดในกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) สอดคล้องกับเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions) สำหรับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-01-13 Version 01 ดังนี้

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)

3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) ระบุรายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ที่จะเข้าร่วมในกรอบแผนงาน (PoA) ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER ดังนี้

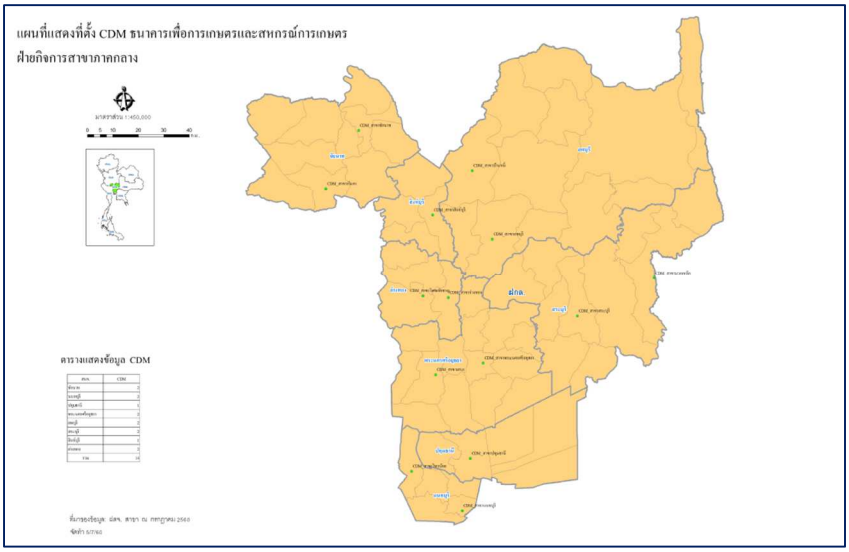
หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/year)	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO_2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO_2eq/year
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยไม่เกิน 1,000 tCO_2eq/year ซึ่งจะสอดคล้องกับการพัฒนาโครงการธนาคารต้นไม้ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของตนเองเพื่อให้เกิดการดูแลและการใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการตรวจสอบขนาดพื้นที่ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของการเข้าร่วมโครงการตามที่กำหนด
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	โครงการย่อย (CPA) จะดำเนินการเพิ่มเติมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของแผนงาน (PoA) เฉพาะช่วง 20 ปีที่แผนงานได้รับการขึ้นทะเบียนประเภทกิจกรรมการลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ เนื่องจาก ธกส. มีแผนระยะยาวในการขยายพื้นที่ของแต่ละฝ่ายกิจการสาขา และนโยบายการขยายโครงการทั่วทั้งประเทศ

2.1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ T-VER แบบแผนงาน

ขอบเขตการดำเนินโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) ครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 9 จังหวัด ได้แก่ อ่างทอง ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร และสิงห์บุรี โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ 1 และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังภาพที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (PoA)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	751518.043	1742391.898
ทิศใต้	654154.577	1494094.811
ทิศตะวันออก	762601.581	1645385.810
ทิศตะวันตก	577577.000	1656157.000



ภาพที่ 1 ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ (PoA)

2.1.3 การใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจและวิธีการคำนวณ

ผู้พัฒนาโครงการเลือกใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-01-13 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ซึ่งสอดคล้องตามประเภทโครงการการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร

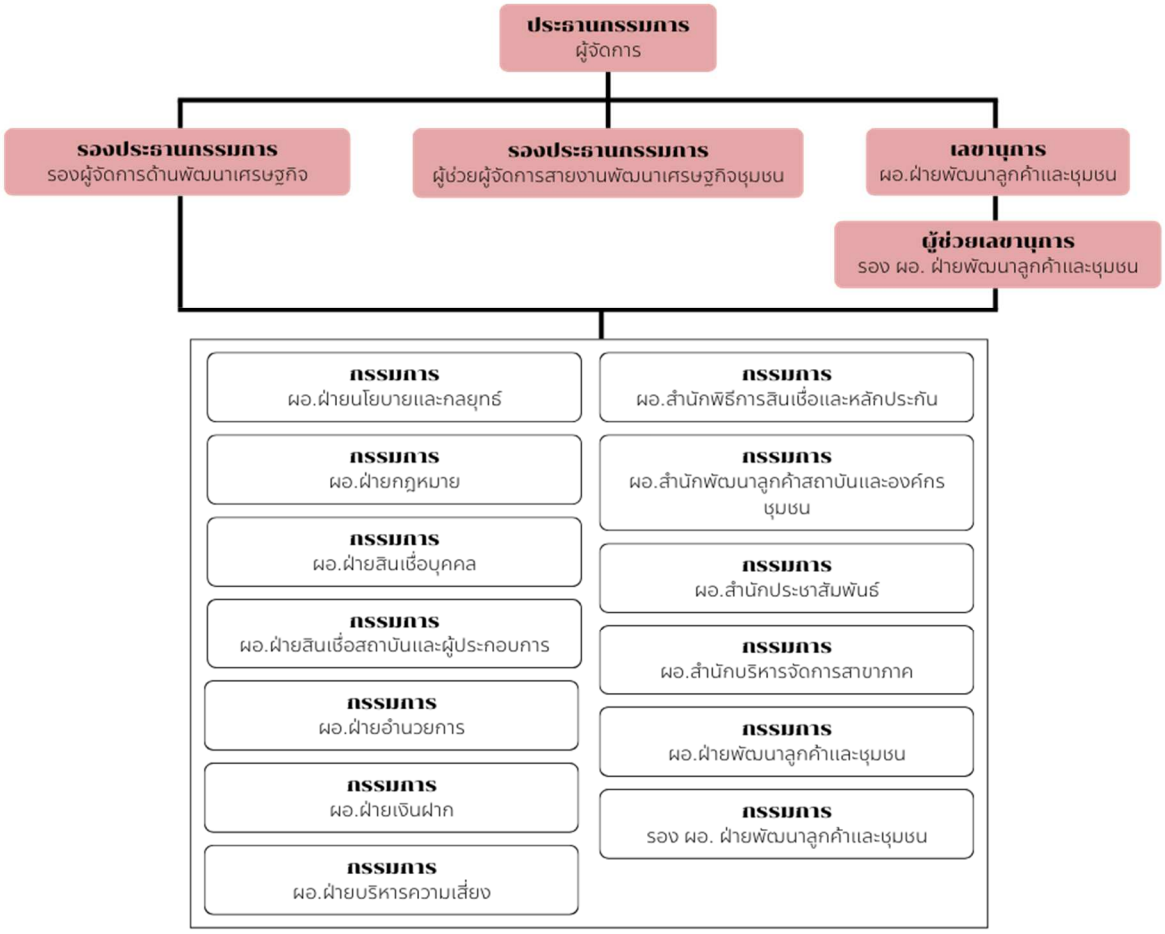
ทั้งนี้ การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน โดยใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ จึงมีเกณฑ์การพิจารณาพื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อยไม่เกิน 30 ไร่ (แปลงย่อย หมายถึง พื้นที่ที่มีเนื้อที่ติดกันและครอบครองโดยผู้ถือครองเดียวกัน) และผลรวมพื้นที่ทั้งกลุ่มโครงการย่อย ต้องไม่เกิน 1,000 ไร่

นอกจากนี้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/ต้น/ปี

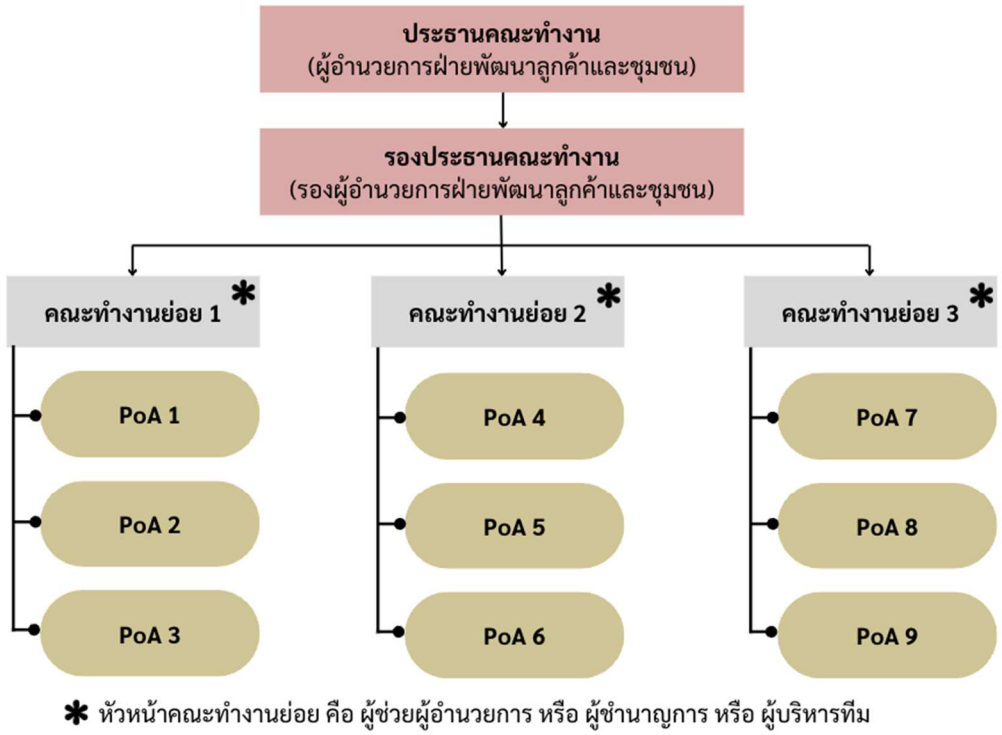
2.1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ

โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย มีดังนี้

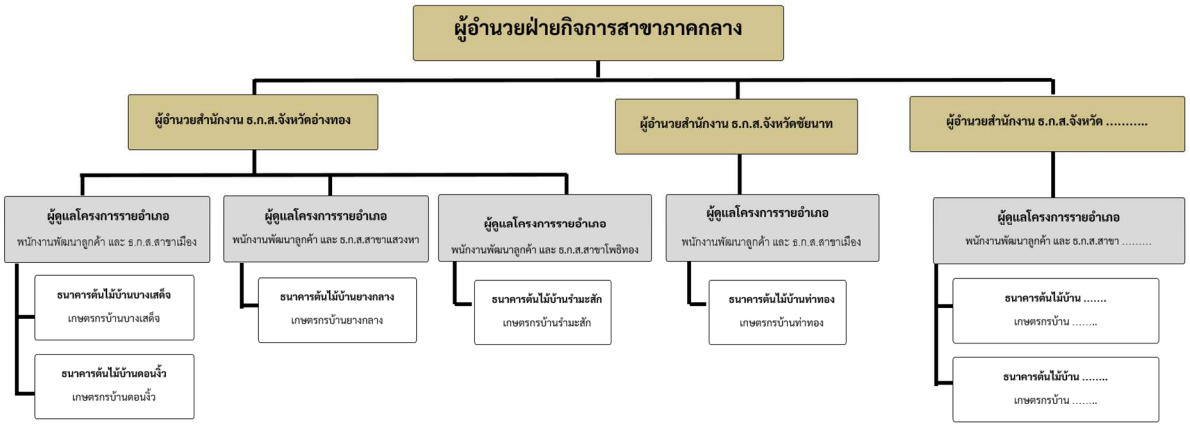
1) แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit ดังแสดงในภาพที่ 2
2) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 3
3) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการย่อย (CPA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 4
4) โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย ดังแสดงในภาพที่ 5



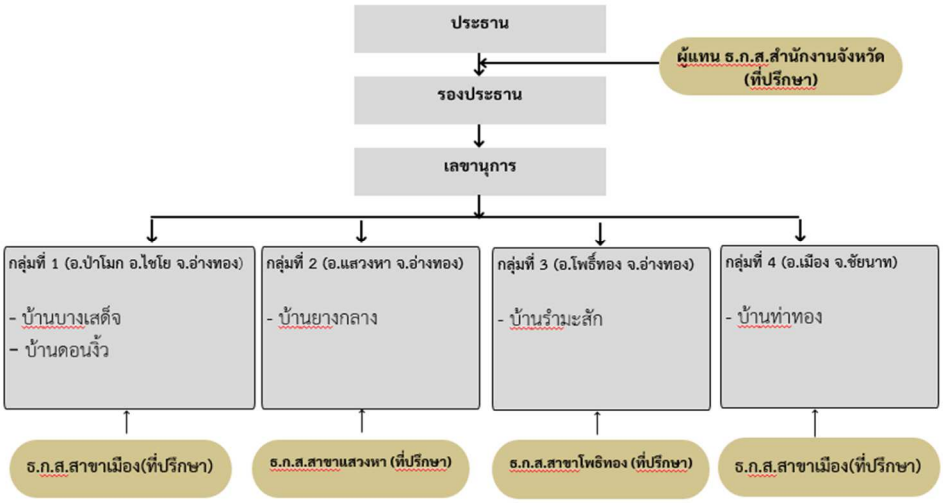
ภาพที่ 2 แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit



ภาพที่ 3 แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee)



ภาพที่ 4 แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการย่อย (CPA Committee)



ภาพที่ 5 โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย

2.1.5 การลงทุนโครงการ

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

2.2 ตรวจสอบกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (First Component Project Activity: CPA 1)

ขอบเขตการดำเนินโครงการของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ 5 แห่ง ได้แก่

1.ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ เลขที่ **68** หมู่ที่ **9** ต.บางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง

2.ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง เลขที่ **34** หมู่ที่ **3** ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง

3.ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว เลขที่ **67/1** หมู่ที่ **2** ต.ชัยฤทธิ์ อ. ไชโย จ.อ่างทอง

4.ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก เลขที่ **28/1** หมู่ที่ **1** ต.รำมะสัก อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง

5.ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง เลขที่ **270** หมู่ที่ **7** ต.ธรรมามูล อ.เมือง จ.ชัยนาท

โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ **2-A ,** ตารางที่ **2-B** และ ตารางที่ **2-C**

ตารางที่ 2-A ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (CPA ภาพรวม)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)	
	Easting	Northing
จังหวัดอ่างทอง		
ทิศเหนือ	634040	1636433
ทิศใต้	654271	1596832
ทิศตะวันออก	662299	1620363
ทิศตะวันตก	628668	1615816
จังหวัดชัยนาท		
ทิศเหนือ	617926	1704825
ทิศใต้	600044	1647870
ทิศตะวันออก	645205	1671660
ทิศตะวันตก	577091	1656409

ตารางที่ 2-B ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (ธนาคารต้นไม้ 5 แห่ง)

ที่ตั้งโครงการ/ทิศ	พิกัด UTM	
	Easting	Northing
1) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ จังหวัดอ่างทอง		
ทิศเหนือ	652059	1613711
ทิศใต้	654271	1596832
ทิศตะวันออก	660721	1606637
ทิศตะวันตก	637937	1603719
2) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง จังหวัดอ่างทอง		
ทิศเหนือ	634040	1636433
ทิศใต้	640228	1624795
ทิศตะวันออก	644155	1629519
ทิศตะวันตก	629799	1627795
3) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว จังหวัดอ่างทอง		
ทิศเหนือ	657859	1626967
ทิศใต้	659475	1616403
ทิศตะวันออก	662299	1620363
ทิศตะวันตก	657286	1620757
4) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก จังหวัดอ่างทอง		
ทิศเหนือ	635188	1629021
ทิศใต้	634774	1608798
ทิศตะวันออก	641246	1616069
ทิศตะวันตก	628668	1615816
5) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง จังหวัดชัยนาท		
ทิศเหนือ	617926	1704825
ทิศใต้	600044	1647870
ทิศตะวันออก	645205	1671660
ทิศตะวันตก	577091	1656409

ตารางที่ 2-C ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (รายแปลง จำนวน 174 แปลง)

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10001	นางเพยาว์ แสงประไพ	657512	1598602	1.48
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10002	นายประโยชน์ เฉลิมกลิ่น	656692	1599929	4.95
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10003	นายมังกร ศรีโหมด	656655	1602850	2.35
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10004	นายมังกร ศรีโหมด	656589	1602873	2.29
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10005	นายมังกร ศรีโหมด	656763	1602968	6.28
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10006	นายมังกร ศรีโหมด	659367	1601679	16.69
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10007	นายมังกร ศรีโหมด	659394	1601608	12.95
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10008	นายสรายุทธ์ โพธิ์ประสาท	659217	1607265	7.20
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10009	นางสมบัติ ฟองสินธิ์	655229	1608987	1.98
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10010	นางสมบัติ ฟองสินธิ์	655167	1609002	4.32
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10011	นายเสรี คำคติ	655063	1608655	2.06
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10012	นายศิวกร นิรันดร	655031	1608685	6.86
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10013	นายศิวกร นิรันดร	655340	1608563	5.86
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10014	นายศิวกร นิรันดร	655331	1608604	1.31
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10015	นายศิวกร นิรันดร	652883	1608619	5.93
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10016	นายศรีโพ การสมทบ	653460	1608478	1.12
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10017	นายศรีโพ การสมทบ	653492	1608413	6.15
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10018	นายสมชาย แสงคุณ	653033	1608376	3.22
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10019	นางสมพิศ ฤทธิ์ฤาดี	655099	1610265	1.23
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10020	นายอานันท์ ฤทธิ์ฤาดี	653711	1610857	4.67
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10021	นายสุรชัย ลีลาขจรจิต	650123	1611404	5.00
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10022	นายสุรชัย ลีลาขจรจิต	650179	1611041	2.10
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10023	นางชุติกาญจน์ ทองย้อย	638811	1603853	3.63
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10024	นางชุติกาญจน์ ทองย้อย	638708	1603876	0.89
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10025	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659499	1601439	0.20
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10026	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659533	1601396	7.44
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10027	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659618	1601543	4.00

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10028	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659679	1601609	1.58
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10029	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659268	1601482	7.86
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10030	นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	659225	1601322	8.95
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10031	นางสาวอรนลินพร สุรธัชโชคไพศาล	659635	1601458	4.52
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20001	นายขวัญเรือน ศรีสวัสดิ์	630555	1631114	7.85
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20002	นายขวัญเรือน ศรีสวัสดิ์	630530	1631114	7.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20003	น.ส.ทัศวรรณ สำลี	642515	1632134	3.49
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20004	น.ส.ทัศวรรณ สำลี	643207	1632766	10.12
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20005	นายไพโรจน์ ปานเมฆ	633165	1627845	5.86
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20006	นายขุนตาล ภู่ระหงษ์	632238	1627395	3.14
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20007	นายสายันต์ พลุ่มกล่ำ	633279	1633752	1.13
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20008	นายถวิล แจ่มกระจ่าง	634586	1635569	13.11
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20009	นายถวิล แจ่มกระจ่าง	634621	1635587	3.66
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200010	นายมาลัย นิลปั้น	633174	1633556	3.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200011	นายอัครเดช โอชารส	643029	1627065	8.86
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200012	นายวรวุฒิ กมลฉ่ำ	635009	1632850	14.57
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200013	นางรัตนาภรณ์ แมลงทับ	633234	1633562	1.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200014	นางประสิทธิ์ ช่วยลุง	634498	1635893	9.25
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200015	นางปรางค์ ชอบชม	634246	1634639	7.50
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200016	น.ส.สุวรรณา ชอบชม	634505	1634410	3.30
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200017	นางประมวล ทรัพย์ศิริ	643292	1625184	7.28
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200018	นางประมวล ทรัพย์ศิริ	643400	1625184	2.86
บ้านยางกลาง	P5C1_TB200019	นางประมวล ทรัพย์ศิริ	643433	1625454	2.50
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20020	นางประมวล ทรัพย์ศิริ	643463	1625424	2.08
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20021	นายธาตรี โภริทัศน์	643446	1628172	6.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20022	นางจันทร์เพ็ญ สังฆพรหม	634581	1629524	4.88
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20023	นางวราภรณ์ ทิมทอง	634550	1629459	3.50
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20024	นางม่วย ชุ่มช่วย	634574	1629408	4.50
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20025	นางระเบียบ ขาวฉอ้อน	634413	1634425	9.00

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20026	นายพรณรงค์ พาใจหาญ	631735	1629992	2.15
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20027	นายพรณรงค์ พาใจหาญ	631728	1630027	2.38
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20028	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	631804	1630018	2.18
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20029	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	631755	1630330	2.10
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20030	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	631751	1630279	2.65
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20031	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	631847	1630242	1.13
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20032	นายสุคต แจ่มกระจ่าง	636506	1635518	15.47
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20033	นายถวัลย์ ม่วงอำพล	636665	1631720	3.24
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20034	นายถวัลย์ ม่วงอำพล	639824	1631130	2.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20035	นายทนง ประดิษฐ์ทรัพย์	642682	1628314	9.95
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20036	นายสุเทพ วรรณมุข	638984	1626895	4.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20037	นายมนตรี สิงห์โตทอง	640608	1625537	2.37
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20038	นายมนตรี สิงห์โตทอง	640575	1625542	1.23
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20039	นายมนตรี สิงห์โตทอง	640600	1625578	0.30
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20040	นายธัญพิศิษฐ์ คุ้ยทรัพย์	638594	1626239	12.29
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20041	นางกรรณิกา เชื้อบุญ	639188	1626648	17.89
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20042	นายณรงค์ชัย วิศิษฐศาสตร์	639319	1626485	2.00
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20043	นางยุพา ชาวปัดชา	639799	1628886	3.56
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20044	นายดนัยศักดิ์ ช่างบรรจง	639796	1629484	21.47
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20045	นายดนัยศักดิ์ ช่างบรรจง	640652	1629885	4.90
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20046	นายดนัยศักดิ์ ช่างบรรจง	640667	1630018	5.60
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20047	นายหมายเกน วงษกวี	638952	1626910	6.57
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20048	นางศิริพร จุง	639621	1627242	3.31
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20049	นางมนทิรา แสงทอน	638759	1628228	4.85
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20050	นางการะเกษ หุ้มแพร	638867	1626958	4.15
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20051	นางการะเกษ หุ้มแพร	638970	1626955	0.19
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20052	นางยุพา สุมนานนท์	639034	1625932	1.13
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20053	นางยุพา สุมนานนท์	638453	1626749	5.79
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30001	นายสมพงษ์ อินทชีพ	659202	1622845	8.87

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30002	นางจุฑารัตน์ อ่วมรอด	659329	1623075	1.39
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30003	นางจุฑารัตน์ อ่วมรอด	659304	1623125	0.78
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30004	นางวิรังรอง พรหมหฬสิงสกุล	660112	1622778	1.37
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30005	นายภิญโญ ชาตินันท์	660181	1618805	1.80
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30006	นายทวีป ชาตินันท์	659804	1619255	1.00
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30007	นายทวีป ชาตินันท์	660124	1618963	3.29
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30008	นายทวีป ชาตินันท์	659666	1617263	10.99
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30009	นางน้ำทิพย์ ดวงประทีป	658463	1619063	2.40
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300010	นายไทยวัฒนา ขุนวิเศษ	660692	1623028	15.40
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300011	นางฉันทนา อยู่สมบูรณ์	658960	1621189	3.52
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300012	นางสุกัญญา จิตตานนท์	659800	1619236	1.01
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300013	นายบุญเรือน ใยบัว	660582	1618764	3.55
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300014	นางไหล นิลประดิษฐ์	660267	1618979	0.80
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300015	นางไหล นิลประดิษฐ์	660477	1618846	2.30
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300016	นางไหล นิลประดิษฐ์	660481	1618714	0.95
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300017	นางสิริกร บุญอนันต์	660146	1617840	2.25
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300018	นางสิริกร บุญอนันต์	660138	1617895	1.38
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300019	นายวสันต์ ควรรับส่วน	660260	1618517	0.78
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300020	นายวสันต์ ควรรับส่วน	658205	1619347	1.12
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300021	นายวสันต์ ควรรับส่วน	659799	1620112	0.80
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300022	นางอนันตยา ใจทอง	659982	1618641	0.87
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300023	นางอนันตยา ใจทอง	659981	1618657	0.87
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300024	นางอนันตยา ใจทอง	659991	1618674	1.74
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300025	นายชุมพล เสมอใจ	661542	1619838	4.00
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300026	นายชุมพล เสมอใจ	661500	1619810	4.00
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300027	น.ส.กมลวรรณ นิลประวิทย์	661246	1620567	2.00
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300028	นายซา เดชพงษ์	659390	1622877	2.71
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300029	นางดวงฤทัย ทรัพย์มาก	660004	1623019	4.12
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300030	นายสุนทร ใยบัว	659876	1617702	2.87

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300031	นายไพบูลย์ ศรีสุวรรณ	658073	1620705	1.11
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300032	นายปรีชา สนสนอง	660620	1618950	8.00
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB300033	นายถวัลย์ เก่งการณ์	659803	1618210	0.87
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40001	นายนิมิตร สาระยิ่ง	632378	1623713	0.73
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40002	นายนิมิตร สาระยิ่ง	632350	1623670	0.99
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40003	นายนิมิตร สาระยิ่ง	632354	1623652	0.99
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40004	นายนิมิตร สาระยิ่ง	632354	1623587	5.30
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40005	นางสุรีรัตน์ แสงอำนาจเจริญ	633498	1611912	5.55
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40006	นางสุรีรัตน์ แสงอำนาจเจริญ	633404	1611928	2.15
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40007	นางสุรีรัตน์ แสงอำนาจเจริญ	633241	1611730	3.98
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40008	นางสุรีรัตน์ แสงอำนาจเจริญ	633197	1611626	0.94
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40009	นายสนั่น โอภาสภินิจ	633680	1621898	14.37
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40010	นายชูชีพ สอาดศรี	636310	1621299	12.82
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40011	นายชูชีพ สอาดศรี	636296	1621389	1.82
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40012	นายชูชีพ สอาดศรี	636432	1621597	1.83
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40013	นายจิตรภณ บุตรน้ำเพชร	633521	1622071	2.51
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40014	นายจิตรภณ บุตรน้ำเพชร	634131	1621992	13.98
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40015	นายสมชาย สังข์ทอง	637371	1621907	5.34
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40016	นางสาวบังอร แก้วบวร	640291	1622771	2.00
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40017	นางสาวบังอร แก้วบวร	640312	1622794	2.00
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40018	นางสาวบังอร แก้วบวร	640312	1622824	2.00
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40019	นายธัชพงษ์ ขอพึ่ง	637132	1622982	10.78
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40020	นางสาลี่ ยังสนอง	634377	1617067	13.62
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40021	นางพิมพรรณ สะมะแอ	635167	1617081	4.89
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40022	นายถนอม แก้วทวี	634742	1617575	11.33
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40023	นายเชิด ด้วงทอง	631973	1613905	3.74
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40024	นายเชิด ด้วงทอง	631752	1613662	2.75
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40025	นายเชิด ด้วงทอง	632026	1613760	3.77
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40026	นายเชิด ด้วงทอง	631916	1613915	2.00

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50001	นางปราณี อิทธิวิริยกุล	626642	1674136	7.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50002	นายมาโนทน์ จีนคล้าย	618142	1686375	3.67
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50003	นายนิคม ดีประดิษฐ์	616348	1687488	1.06
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50004	นายนิคม ดีประดิษฐ์	616284	1687530	0.57
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50005	นายนิคม ดีประดิษฐ์	620062	1685789	12.10
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50006	นายคทายุทธ โกธรรม	628069	1684090	14.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50007	นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล	636652	1671458	4.14
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50008	นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล	628038	1678976	11.55
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50009	นางสาวกันทิมา ทับหร่าย	619628	1685637	7.66
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50010	นางสาวกันทิมา ทับหร่าย	619710	1685684	4.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50011	นางนันญวรรณ์ อ่อนศรี	599244	1690155	28.15
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50012	นายศุภกร พูลพันธ์	618651	1683738	1.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50013	นายศุภกร พูลพันธ์	618742	1683604	5.06
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50014	นายพิชญุตม์ อยู่กรุง	617473	1687470	3.67
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50015	นายพิชญุตม์ อยู่กรุง	617544	1687500	3.86
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50016	นางสาวชมบงกช อ่อนศรี	599226	1690345	19.56
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50017	นายประสาน ทองสุขมาก	616967	1681102	5.39
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50018	นางสาวมะลิ อินทร์คุ้ม	619859	1685825	7.08
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50019	นางสาวมะลิ อินทร์คุ้ม	619883	1685790	5.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50020	นางสาวมะลิ อินทร์คุ้ม	619877	1685745	5.00
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50021	นางสาวเสาวนีย์ ซื่อธนาพรกุล	613606	1673312	29.87
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50022	นายสมเกียรติ แก้วนิสัย	630798	1682849	10.70
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50023	นายสิทธิวุฒิ เอี่ยมมงคล	619265	1662096	0.44
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50024	นายสิทธิวุฒิ เอี่ยมมงคล	619410	1661885	2.52
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50025	นายสิทธิวุฒิ เอี่ยมมงคล	619451	1661921	2.35
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50026	นายบำรุง นิลเทียน	617483	1680192	8.81
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50027	นางบุปผา พูลพันธ์	618595	1683726	6.05
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50028	นางบุปผา พูลพันธ์	618629	1683727	6.06
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50029	นางบุปผา พูลพันธ์	618650	1683740	5.06

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50030	นางน้ำผึ้ง จิรานันท์สกุล	616562	1693110	2.95
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50031	นางน้ำผึ้ง จิรานันท์สกุล	616486	1693117	3.33

2.2.1 การประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

ตารางที่ 2-1 ผลการประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 และ เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นประเภทโครงการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 320 $tCO_2eq/year$ ซึ่งไม่เกิน 1,000 $tCO_2eq/year$ ดังนั้น จึงเป็น โครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)

2.2.2 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-2 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	BAAC Carbon credit AngThong Province And Chai Nat Province	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☑ ไม่เป็นนิติบุคคล	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท จำนวน 102 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3
ผู้พัฒนาโครงการ	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นนิติบุคคล เลขทะเบียน 0994000164912
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	ความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับ เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย คือ โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	**จังหวัดอ่างทอง** พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 634040 1636433 ทิศใต้ 654271 1596832 ทิศตะวันออก 662299 1620363 ทิศตะวันตก 628668 1615816	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	จังหวัดชัยนาท พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 617926 1704825 ทิศใต้ 600044 1647870 ทิศตะวันออก 645205 1671660 ทิศตะวันตก 577091 1656409	
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☑ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ CDM, VCS และ Gold Standard ไม่พบว่าโครงการมีการขึ้นทะเบียนภายใต้มาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น
โครงการมีการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ขอรับรองข้อมูลกิจกรรม (Activity data)	☑ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ Less ของ อบก. พบว่า ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ และ ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว เคยมีการดำเนินกิจกรรมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) ล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2564
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่ากรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มีการเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือนกระจก
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☑ เดินระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท , Excel calculation sheet , เอกสารแสดงสิทธิการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ใช้ประโยชน์ที่ดิน และ การสำรวจภาคสนาม (On site visit)
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ คือ โฉนดที่ดิน จำนวน 174 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าว เข้าร่วมโครงการ T-VER ไม่พบกิจกรรมที่ขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท พบว่าลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) คือ มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี และเป็นชนิดไม้ยืนต้น (มีรอบตัดฟันยาว) รายละเอียด ดังนี้

1. การปลูก ดูแล หรือการจัดการอย่างถูกวิธี	ต้นไม้ในแปลงที่เข้าร่วมโครงการจะต้องมีการดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ที่ถูกปลูกใหม่จะมีการรดน้ำควบคู่กับการพึ่งพิงน้ำฝนตามธรรมชาติ และมีวิธีการจัดการอย่างถูกวิธี รวมไปถึงมีการดำเนินการลาดตระเวนตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและต้นไม้ที่ถูกนำเข้าร่วมโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามความสมบูรณ์ของพื้นที่ และสุขภาพของต้นไม้ รวมถึงอัตราการรอดของต้นไม้ ซึ่งลักษณะการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการเป็นการปลูกไม้ 3 ชนิดเพื่อประโยชน์ 4 อย่าง โดยไม่ใช้สอยและไม้ก่อสร้าง มักถูกตัดนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการก่อสร้าง ไม้ฟืน และถ่าน เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาค

	สมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01) กำหนดให้ตลอดระยะเวลา 20 ปี ของการเข้าร่วมโครงการ Standard T-VER แบบแผนงาน ผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการต้องไม่ตัดไม้ออกจากพื้นที่เพื่อนำไปใช้ประโยชน์
2. เป็นไม้ยืนต้น	พิจารณาขนาดพื้นที่แปลงปลูกต้นไม้ที่นำเข้าร่วมโครงการฯ ตามเงื่อนไขการคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใน T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ กำหนดให้พื้นที่ดำเนินโครงการที่มีต้นไม้ตามเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ฉบับนั้นๆ ต้องมีขนาดพื้นที่ไม่เกิน 30 ไร่ โดยพิจารณาจากพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นหรือการปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่ปลูก จากนั้นทำการเก็บข้อมูลพิกัดขอบเขตแปลงที่นำเข้าร่วมโครงการด้วยแอปพลิเคชันระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์
3. กลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้อง เป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale) สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี อ้างอิงตาม หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (หมายเหตุ : พิจารณาตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน ซึ่งมีกำหนดขนาดโครงการเล็กกว่า T-VER-S-METH-01-13 Version 01 ที่ระบุให้ เป็นโครงการขนาดเล็กสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO2eq/year อย่างไรก็ตาม สำหรับการดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีต้นไม้เข้าร่วม 33,766 ต้น ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 320 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จึงเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ คือ โฉนดที่ดิน จำนวน 174 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าว เข้าร่วมโครงการ T-VER
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ คือ โฉนดที่ดิน จำนวน 174 แปลง พบว่า เป็นพื้นที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ เป็นพื้นที่ที่มีต้นไม้ที่ถูกนำเข้าร่วมโครงการ T-VER = 894 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำมาเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปีของช่วงเวลาการคิดเครดิตของโครงการ โดยผู้พัฒนาโครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พร้อมทั้งอธิบายกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการอย่างชัดเจน ซึ่งได้ระบุไว้ในระเบียบวิธีการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01

5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	พื้นที่เข้าร่วมกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว อีกทั้ง ไม่พบการดำเนินงานใดที่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นโครงการที่มีการปลูก ดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 5 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 102 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 174 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 894 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 33,766 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
1.ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ต.บางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง	15	31	145.04	5,605
2.ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง เลขที่ 34 หมู่ที่ 3 ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง	35	53	290.26	7,895
3.ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว เลขที่ 67/1 หมู่ที่ 2 ต.ชัยฤทธิ์ อ. ไชโย จ.อ่างทอง	22	33	98.88	5,783
4.ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก เลขที่ 28/1 หมู่ที่ 1 ต.รำมะสัก อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง	12	26	132.15	5,067
5.ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง เลขที่ 270 หมู่ที่ 7 ต.ธรรมามูล อ.เมือง จ.ชัยนาท	18	31	227.67	9,416
รวม	102	174	894.00	33,766

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 1 ตุลาคม 2567 การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการที่ประกอบด้วยการเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี ดังนั้นกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน และเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
ความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ	☑ สอดคล้อง ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบว่า มีการประยุกต์ใช้ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน อย่างถูกต้องและสอดคล้อง
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	☑ ไม่สอดคล้อง ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ แล้ว ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบว่า การประยุกต์ใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ยังไม่สอดคล้อง เนื่องจากการบันทึกข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่แปลงย่อยยังไม่ถูกต้อง/ยังไม่ชัดเจน ในบางประเด็น ส่งผลให้จำนวนต้นไม้ (T) ไม่ถูกต้อง จึงได้ระบุเป็น Non - Material Misstatements ดังแสดงใน ภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำการคำนวนค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ใหม่ ทำให้ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท (ฉบับแก้ไข) มีความสอดคล้องกับ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ แล้ว

<table>
<tr><th>รายละเอียด</th><th>ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้</th></tr>
<tr><td>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน</td><td>☑ สอดคล้อง
CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน ดังนี้
<table>
<tr><th>การกักเก็บคาร์บอน</th><th>แหล่งกักเก็บคาร์บอน</th><th>ชนิดของก๊าซเรือนกระจก</th><th>รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน</th></tr>
<tr><td rowspan="2">ปีฐาน</td><td>มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)</td><td>CO_2</td><td>คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ</td></tr>
<tr><td>มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)</td><td>CO_2</td><td>คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน</td></tr>
</table>
.</td></tr>
<tr><td>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน</td><td>☑ สอดคล้อง
CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน ดังนี้
<table>
<tr><th>การกักเก็บคาร์บอน</th><th>แหล่งกักเก็บคาร์บอน</th><th>ชนิดของก๊าซเรือนกระจก</th><th>รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน</th></tr>
<tr><td>การดำเนินโครงการ</td><td>มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน</td><td>CO_2</td><td>คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
	<table><tr><td></td><td>(Aboveground Biomass: ABG)</td><td></td><td>กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ</td></tr><tr><td></td><td>มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)</td><td>CO_2</td><td>คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน</td></tr></table> .
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	☑ ไม่มีแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☑ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	☑ สอดคล้อง กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีการเลือกใช้ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (MAI) = 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
แหล่งที่มาของข้อมูล	☑ มีความน่าเชื่อถือและสอดคล้อง ผลการตรวจสอบความใช้ได้ โดยการ On site visit การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง พบว่า แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	☑ สอดคล้อง **สมการที่ใช้:** ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีฐาน $C_{TT_0} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$ โดยที่ T จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด t ปีที่เริ่มต้นโครงการ MAI อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่โครงการในปีที่ t $C_{TT_t} = T \times t \times MAI \times 10^{-3}$ โดยที่ T จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด t ปีที่ดำเนินการติดตามผล MAI อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ $C_{SEQ} = C_{TT_t} - C_{TT_i} - GHG_{LEAK}$ โดยที่ GHG_{LEAK} ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบว่า สมการที่ใช้ในการคำนวณ สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการภาคป่าไม้เป็นโครงการที่ไม่ต้องการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) โดยอ้างอิงตาม หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณีโครงการ Premium T-VER)

ตารางที่ 2-4 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้	**ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
การกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย	**ไม่เกี่ยวข้อง**
รูปแบบการดำเนินการ และความเหมาะสมของการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย	**ไม่เกี่ยวข้อง**
สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความเหมาะสมของแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ	**ไม่เกี่ยวข้อง**

2.2.3 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง
(Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-5 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ คือ โฉนดที่ดิน จำนวน 174 แปลง และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่จัดทำขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการ	Medium	Low	Low	ตรวจสอบ 100%
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☑ น้อย	การสำรวจพื้นที่ และตรวจสอบจุดอ้างอิงพื้นที่แปลงและขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Low	Low	การสำรวจพื้นที่จำนวน 13-17 แปลง จากจำนวนทั้งหมด 174 แปลง
จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (T)	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	การตรวจสอบจำนวนต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Medium	Low	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 525 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น) การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสมการของ Yamane เมื่อ

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
						N=33,766 และระดับความคลาดเคลื่อน (e)=5% ดังนั้น จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น
เส้นรอบวงของต้นไม้ (cm) ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร (GBH)	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☑ น้อย	การตรวจสอบขนาดเส้นรอบวงของต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการเพื่อจำแนกต้นไม้ (Tree) และไม้หนุ่ม (Sapling) เท่านั้น โดยจำนวนต้นไม้และไม้หนุ่มจะถูกนับรวมกันเป็นจำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (T) เหมือนกับโครงการธนาคารคาร์บอนสีเขียว บ้านท่าลี่ อำเภอหนองเรือ และ บ้านแดง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น (T-VER หมายเลข 225) ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ผลรวมของต้นไม้ (Tree) และไม้หนุ่ม (Sapling) ในคำนวณค่า T เพื่อขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณการกักเก็บคาร์บอน	Medium	Medium	Low	การตรวจสอบขนาดเส้นรอบวงของต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 130 ต้น (จำนวน 13-17 แปลง อย่างน้อย แปลงละ 10 ต้น)
อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บ	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการ และ Excel calculation sheet	Low	Low	Low	ตรวจสอบ 100%

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
คาร์บอนของต้นไม้ (MAI)		ใช้ MAI = 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ตามที่ อบก. กำหนด				

การสุ่มสำรวจพื้นที่ จำนวน 13-17 แปลง และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 525 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น) มีดังนี้

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10009	นางสมบัติ ฟองสินธิ์	263	655229	1608987	30
บ้านบางเสด็จ	P5C1_TB10010	นางสมบัติ ฟองสินธิ์	1076	655167	1609002	60
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20026 + P5C1_TB20027	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	824	631735 631728	1629992 1630027	30
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20028	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	309	631804	1630018	30
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20034	นายถวัลย์ ม่วงอำพล	308	639824	1631130	30
บ้านยางกลาง	P5C1_TB20038 + P5C1_TB20039	นายมนตรี สิงห์โตทอง	120	640575 640600	1625542 1625578	30
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30008	นายทวีป ชาตินันท์	1499	659666	1617263	45
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30023	นางอนันตยา ใจทอง	158	659981	1618657	30
บ้านดอนงิ้ว	P5C1_TB30027	น.ส.กมลวรรณ นิลประวิทย์	351	661246	1620567	30
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40003	นายนิมิตร สาระยิ่ง	195	632354	1623652	30

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
บ้านรำมะสัก	P5C1_TB40016+ P5C1_TB40017+ P5C1_TB40018	นางสาวบังอร แก้วบวร	372	640291	1622771	60
				640312	1622794	
				640312	1622824	
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50004	นายนิคม ดีประดิษฐ์	113	616284	1687530	30
บ้านท่าทอง	P5C1_TB50007	นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล	539	636652	1671458	90

2.2.4 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ ดังแสดงในภาคผนวก 1

การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

1. เอกสาร PoA-DD
2. เอกสาร CPA-DD และ เอกสารแนบท้ายข้อเสนอกลุ่มโครงการย่อยที่ 1
3. Excel calculation sheet
4. เอกสารสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
5. หลักฐานการมอบอำนาจ สำหรับกรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ
6. ไฟล์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการในรูปแบบ KMZ หรือ KML
7. บันทึกข้อมูลแปลง และ ข้อมูลต้นไม้สำหรับโครงการ T-VER
8. คำสั่งที่ 363-2567 แต่งตั้งคณะทำงานโครงการ BAAC Carbon Credit
9. หลักฐานข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต

กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ ให้ความสำคัญกับประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)
- เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (project condition)
- ข้อมูลกรณีฐาน (baseline scenario)

- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration)
- แผนการติดตามผล (monitoring plan)
- การสุ่มสำรวจพื้นที่ และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง	จำนวนที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง

2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2568 มีการสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูลเพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด และ การสุ่มสำรวจพื้นที่และตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ จำนวน 13-17 แปลง โดยมีรายละเอียดของผู้ที่ได้รับการสัมภาษณ์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณธงชัย จิตต์ใจฉ่ำ	คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit , ธ.ก.ส.
2	คุณอาชวิน เพ็งคำ	พนักงานพัฒนาลูกค้า 9 , ธ.ก.ส.
3	คุณรฤถา ลัคนาโชค	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
4	คุณดวงพร มีมูลผล	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
5	คุณอารยานี แวเย้า	พนักงานพัฒนาลูกค้า 7 , ธ.ก.ส.
6	นางสมบัติ ฟองสินธิ์	เจ้าของแปลง P5C1_TB10009 , P5C1_TB10010
7	นายพรณรงค์ พรใจหาญ	เจ้าของแปลง P5C1_TB20026 , P5C1_TB20027 , P5C1_TB20028
8	นายถวัลย์ ม่วงอำพล	เจ้าของแปลง P5C1_TB20034
9	นายมนตรี สิงห์โตทอง	เจ้าของแปลง P5C1_TB20038 , P5C1_TB20039
10	นายทวีป ชาตินันท์	เจ้าของแปลง P5C1_TB30008
11	นางอนันตยา ใจทอง	เจ้าของแปลง P5C1_TB30023
12	น.ส.กมลวรรณ นิลประวิทย์	เจ้าของแปลง P5C1_TB30027
13	นายนิมิตร สาระยิ่ง	เจ้าของแปลง P5C1_TB40003
14	นางสาวบังอร แก้วบวร	เจ้าของแปลง P5C1_TB40016 , P5C1_TB40017 , P5C1_TB40018
15	นายนิคม ดีประดิษฐ์	เจ้าของแปลง P5C1_TB50004
16	นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล	เจ้าของแปลง P5C1_TB50007
17	นางเพยาว์ แสงประไพ	ประธาน ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
18	นายวสันต์ ควรรับส่วน	ประธาน ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว
19	นายภิญโญ ชาตินันท์	รองประธาน ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว
20	นายชุมพล เสมอใจ	สมาชิก ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว
21	นายชูชีพ สอาดศรี	รองประธาน ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก
22	นางบุปผา พูลพันธ์	ประธาน ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง
23	นางนันญวรรณ์ อ่อนศรี	สมาชิก ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง
24	นางสาวชมบงกช อ่อนศรี	สมาชิก ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-7 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการชัดเจน
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	☑ มี ☐ ไม่มี	เอกสาร CPA-DD ภาคผนวก 4 ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลในพื้นที่โครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย สายวัด และ แอปพลิเคชันสำหรับการระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล ดังแสดงใน CPA-DD ข้อ 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน ดังแสดงใน CPA-DD ภาพที่ 9 แผนผังการจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูล

หมายเหตุ: ✓หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงาน/เหตุผลสนับสนุน

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) มีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 9 จังหวัด ได้แก่ อ่างทอง ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร และสิงห์บุรี

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) มีลักษณะการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมการดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) ระบุรายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ที่จะเข้าร่วมในกรอบแผนงาน (PoA) ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER ดังนี้

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ทุกโครงการภายใต้โครงการ T-VER แบบแผนงาน (T-VER-PoA) รวมกันแล้วต้องไม่เกิน 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/year)	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO_2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO_2eq/year
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยไม่เกิน 1,000 tCO_2eq/year ซึ่งจะสอดคล้องกับ

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
	การพัฒนาโครงการธนาคารต้นไม้ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของตนเองเพื่อให้เกิดการดูแลและการใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการตรวจสอบขนาดพื้นที่ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ของการเข้าร่วมโครงการตามที่กำหนด
การเพิ่มกลุ่มโครงการย่อย (CPA) อยู่ในช่วงอายุของโครงการ T-VER แบบแผนงาน (PoA) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	โครงการย่อย (CPA) จะดำเนินการเพิ่มเติมเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของแผนงาน (PoA) เฉพาะช่วง 20 ปีที่แผนงานได้รับการขึ้นทะเบียนประเภทกิจกรรมการลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ เนื่องจาก ธกส. มีแผนระยะยาวในการขยายพื้นที่ของแต่ละฝ่ายกิจการสาขา และนโยบายการขยายโครงการทั่วทั้งประเทศ

2) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 /เหตุผลสนับสนุน

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เป็นโครงการที่มีการปลูก ดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 5 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 102 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 174 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 894 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 33,766 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
1.ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ต.บางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง	15	31	145.04	5,605
2.ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง เลขที่ 34 หมู่ที่ 3 ต.สีบัวทอง อ.แสวงหา จ.อ่างทอง	35	53	290.26	7,895
3.ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว เลขที่ 67/1 หมู่ที่ 2 ต.ชัยฤทธิ์ อ. ไชโย จ.อ่างทอง	22	33	98.88	5,783
4.ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก เลขที่ 28/1 หมู่ที่ 1 ต.รำมะสัก อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง	12	26	132.15	5,067
5.ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง เลขที่ 270 หมู่ที่ 7 ต.ธรรมามูล อ.เมือง จ.ชัยนาท	18	31	227.67	9,416
รวม	102	174	894.00	33,766

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 1 ตุลาคม 2567 การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการที่ประกอบด้วยการเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี ดังนั้นกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน และเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ข้อมูลที่มาจากการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการ มีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง ผลการคำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 320 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ ในระยะเวลาโครงการ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2577 คาดว่าจะกักเก็บได้ 3,207 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 1 รายการ และ Non-conformities จำนวน 4 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท (ฉบับแก้ไข) มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) แล้ว

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO2eq)	0
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO2eq)	320
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO2eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO2eq/year)	320
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – วันที่ 30 กันยายน 2577>

3) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

- ไม่มีข้อสังเกตเพิ่มเติม

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ตั้งอยู่ที่ 1025 ชั้น 11, **18** อาคารยาคูลท์ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 ได้รับมอบหมายจาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
ชื่อกรอบแผนงาน	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง)
	BAAC Carbon Credit (Central Region branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท
	BAAC Carbon credit AngThong Province And Chai Nat Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	**เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท จำนวน 102 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3**
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
ฉบับที่เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่จัดทำเอกสาร 20 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 02
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 20 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	**1)** เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน **T-VER-S-METH-13-01 Version 01 ,** เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ **T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ,** แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ **T-VER** แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) **2)** เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (**T-VER**) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)	หลักเกณฑ์ข้อกำหนดต่างๆที่ใช้อ้างอิงในการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย 1) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) (บังคับใช้ตั้งแต่ วันที่ 09 พ.ค. 2567) 2) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (พิมพ์ครั้งที่ 3 กันยายน 2562) 3) หลักเกณฑ์การพิจารณา Positive List และ Additionality ของ อบก. 4) รายละเอียดหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน 5) T-VER-S-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) ฉบับที่ 01 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	6) T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ฉบับที่ 1 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566 7) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร 8) คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ 9) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ.2566 วันที่บังคับใช้ 15 มีนาคม 2566 10) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (t-ver) พ.ศ. 2566 (ประกาศ ณ วันที่ 9 ม.ค. 2566) 11) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (t-ver) พ.ศ. 2566 (เพิ่มเติม) (ประกาศ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2566) 12) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2567 13) กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
ระดับการรับรอง **(Level of Assurances)**	ระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ **(Materiality)**	ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold) ไม่เกินร้อยละ 5 ของปริมาณผลรวมการลดการปล่อย/การกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
ขอบเขตโครงการ **(Scope)**	กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) ครอบคลุมพื้นที่ **9** จังหวัด ได้แก่ อ่างทอง ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี นนทบุรี ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร และสิงห์บุรี ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 751518.043 1742391.898 ทิศใต้ 654154.577 1494094.811 ทิศตะวันออก 762601.581 1645385.810 ทิศตะวันตก 577577.000 1656157.000 กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ **5** แห่ง **(**จังหวัดอ่างทอง **= 4** และจังหวัดชัยนาท **= 1)** โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) 1) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ จังหวัดอ่างทอง ทิศเหนือ 652059 1613711 ทิศใต้ 654271 1596832 ทิศตะวันออก 660721 1606637 ทิศตะวันตก 637937 1603719 2) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง จังหวัดอ่างทอง ทิศเหนือ 634040 1636433 ทิศใต้ 640228 1624795 ทิศตะวันออก 644155 1629519 ทิศตะวันตก 629799 1627795 3) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว จังหวัดอ่างทอง ทิศเหนือ 657859 1626967 ทิศใต้ 659475 1616403 ทิศตะวันออก 662299 1620363 ทิศตะวันตก 657286 1620757

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	4) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก จังหวัดอ่างทอง ทิศเหนือ 635188 1629021 ทิศใต้ 634774 1608798 ทิศตะวันออก 641246 1616069 ทิศตะวันตก 628668 1615816 5) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง จังหวัดชัยนาท ทิศเหนือ 617926 1704825 ทิศใต้ 600044 1647870 ทิศตะวันออก 645205 1671660 ทิศตะวันตก 577091 1656409
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	วันที่ **2** ธันวาคม **2567** (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) – **วันที่** 20 กุมภาพันธ์ **2568** (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้ กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท ซึ่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้พัฒนาโครงการ กรอบแผนงานและกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 นี้มีลักษณะการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมการดูแลบำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อตรวจสอบข้อมูลทางกายภาพ การสำรวจพื้นที่การตรวจสอบพิกัดขอบเขตแปลง การสำรวจ tag ต้นไม้ การตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ การดูแลการจัดการพื้นที่ปลูกต้นไม้ตลอดจน การสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด โดยผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 1 รายการ และ Non-conformities จำนวน 4 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท (ฉบับแก้ไข) มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) แล้ว

โดยสรุปสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ มีความเห็นว่า กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท มีการพิจารณากรณีฐาน การดำเนินโครงการ การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และแนวทางในการติดตามผลสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-01-13 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (.อบก) (องค์การมหาชน)ในระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) และระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold) ไม่เกินร้อยละ 5 ตามแนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยของ อบก. ดังนั้นโครงการมีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ

4.4 OPINION

☑ **รับรอง (Certify)**

☐ **ไม่รับรอง (Not Certify)**

☐ **รับรองแบบมีข้อสังเกตุเพิ่มเติม (Certify with Comment)**

เหตุผล -N/A-

ชื่อกรอบแผนงาน	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคกลาง) BAAC Carbon Credit (Central Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาท BAAC Carbon credit AngThong Province And Chai Nat Province
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปีของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	320 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 1 ตุลาคม 2567 – วันที่ 30 กันยายน 2577>

ประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

(นายธีรกุล บุญยงค์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

ภาคผนวก1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

Activities and schedules : วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2568 ณ จังหวัดอ่างทอง , จังหวัดชัยนาท		
Date & Time	**Involved parties**	**ทีมตรวจสอบความใช้ได้**
4 กุมภาพันธ์ 2568		การเดินทาง กทม – ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ต.บางเสด็จ อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง (07.30 – 09.00)
09.00 – 09.15	MASCI	การประชุมเปิด : ทีมผู้ตรวจ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบความใช้ได้ และ ยืนยันข้อตกลงในการตรวจสอบความใช้ได้
09.15 - 09.30	BAAC	ตัวแทนของ BAAC ชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้น ของ PoA และ CPA1 (จังหวัดอ่างทอง , จังหวัดชัยนาท) • รายละเอียดโครงการ สถานะโครงการในปัจจุบัน • แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ • ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ • การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
09.30 - 10.00	MASCI , BAAC	ติดตามการแก้ไขสิ่งที่พบจาก Desk review report (ถ้ามี)
10.00 - 12.00	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง** • ความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และ การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง • เอกสารสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย • การพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน และ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ • การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ etc.
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 -17.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 5 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ P5C1_TB10009 นางสมบัติ ฟองสินธิ์ ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ P5C1_TB10010 นางสมบัติ ฟองสินธิ์ ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว P5C1_TB30008 นายทวีป ชาตินันท์ ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว P5C1_TB30023 นางอนันตยา ใจทอง ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว P5C1_TB30027 น.ส.กมลวรรณ นิลประวิทย์ • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc

Activities and schedules : วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2568 ณ จังหวัดอ่างทอง , จังหวัดชัยนาท		
Date & Time	Involved parties	**ทีมตรวจสอบความใช้ได้**
5 กุมภาพันธ์ 2568		จุดนัดพบ --- ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง เลขที่ 270 หมู่ที่ 7 ต.ธรรมามูล อ.เมือง จ.ชัยนาท
08.30-12.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 6 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง P5C1_TB50004 นายนิคม ดีประดิษฐ์ ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง P5C1_TB50007 นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง P5C1_TB20026 นายพรณรงค์ พรใจหาญ ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง P5C1_TB20028 นายพรณรงค์ พรใจหาญ ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง P5C1_TB20034 นายถวัลย์ ม่วงอำพล ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง P5C1_TB20038 นายมนตรี สิงห์โตทอง • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 2 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก P5C1_TB40003 นายนิมิตร สาระยิ่ง ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก P5C1_TB40016 น.ส.บังอร แก้วบวร • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc
15.00-16.00	MASCI	ประชุมสรุปข้อมูลภายในทีมผู้ตรวจ
16.00-17.00	MASCI , BAAC	**การประชุมปิด** : ทีมผู้ตรวจ รายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 1 รายการ และ Non-conformities จำนวน 4 รายการ ดังแสดงในตาราง

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NM01	(1) การสรุปข้อมูลพื้นที่และต้นไม้ จำนวน 175 แปลง ต้นไม้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 34,178 ต้น ยังไม่ถูกต้อง เนื่องจากผลการคำนวนผลรวมจำนวนต้นไม้ ยังไม่สอดคล้องกับบัญชีต้นไม้แต่ละแปลง ตัวอย่างเช่น • P5C1_TB10008 ระบุจำนวน 600 ต้น แต่พบว่า มีการยกเลิก 1 ต้น เหลือเข้าร่วมโครงการ 599 ต้น • P5C1_TB20021 ระบุจำนวน 102 ต้น แต่พบว่า มีการยกเลิก 1 ต้น เหลือเข้าร่วมโครงการ 101 ต้น • P5C1_TB20026/TB20027 ระบุจำนวน 826 แต่พบว่า จำนวนเข้าร่วมโครงการ 825 ต้น • P5C1_TB20029/TB20030 ระบุจำนวน 267 แต่พบว่า จำนวนเข้าร่วมโครงการ 268 ต้น (2) แปลง P5C1_TB30008 จากการสำรวจพื้นที่ แปลง P5C1_TB30008 พบว่า มีการนับซ้ำ โดยนำ Tag 732 มานับซ้ำต้นไม้ที่มีการแขวน Tag ไว้แล้ว ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกขนาดไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 1 ก้ามปู เส้นรอบวง 19 ซม	T-VER-S-METH-13- 01(ฉบับที่ 1) T-VER-S-TOOL-01- 01(ฉบับที่ 1)	(1) ทำการแก้ไขข้อมูลใน ทะเบียนต้นไม้ใน Excel File แล้ว โดยผลการสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 174 แปลง จำนวนรวม 33,766 ต้น (2) – (6) ทำการแก้ไขข้อมูลทะเบียนต้นไม้ใน Excel File สำหรับ แปลง P5C1_TB30008 , แปลง P5C1_TB50007 , แปลง P5C1_TB20028 , แปลง P5C1_TB20038/TB20039 , แปลง P5C1_TB50021 แล้ว โดยผลการสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 174 แปลง จำนวนรวม 33,766 ต้น	การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่แปลงย่อย ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้อง/ชัดเจนแล้ว ผลการสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 174 แปลง จำนวนรวม 33,766 ต้น ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	แต่ตรวจสอบพบว่ามีขนาด 83 ซม. หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 44 ยางนา แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น ตะแบก และ Tag 701 พยุง แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น ยางนา หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ไม่ชัดเจน ได้แก่ มะค่า ซึ่งพบว่าเป็น มะค่าโมง และ ตะเคียน ซึ่งพบว่าเป็น ตะเคียนทอง (3) แปลง P5C1_TB50007 จากการสำรวจพื้นที่ แปลง P5C1_TB50007 พบว่า มีการนับต้นไม้ที่มีความสูงต่ำกว่าเกณฑ์ไม้หนุ่ม คือ Tag 494 แดง ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 86 Tag 88 มะค่า แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น มะฮอกกานี , Tag 497 มะค่า แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น แดง , Tag 535 Tag 538 Tag 539 ชิงชัน แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น เก็ด หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ไม่ชัดเจน ได้แก่ มะค่า ซึ่งพบว่าเป็น มะค่าโมง และ สมอ ซึ่งมีทั้ง สมอพิเพก และ สมอไทย (4) แปลง P5C1_TB20028 จากการสำรวจพื้นที่ แปลง P5C1_TB20028 พบว่า มีการนับต้นไม้ที่อยู่นอกขอบเขตพื้นที่แปลง จำนวน 4 ต้น คือ Tag 293 , Tag 294 , Tag 312 , Tag 313 ซึ่งส่งผลต่อจำนวน		(7) ทำการแก้ไขข้อมูลทะเบียนต้นไม้ใน Excel File โดยทำการแก้ไขข้อมูลต้นไม้ ชื่อพรรณไม้ และ ขนาดต้นไม้ ให้ตรงกับการตรวจสอบหน้างาน	

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	ต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ (5) แปลง P5C1_TB20038/TB20039 จากการสำรวจพื้นที่ แปลง P5C1_TB20038/TB20039 พบว่า มีการนับต้นไม้ที่ไม่เข้าเกณฑ์การพิจารณาของ PoA/CPA ได้แก่ Tag 78 , Tag 107 , Tag 108 ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกแต่ยังไม่ได้นับต้นไม้เข้าโครงการ PoA/CPA ได้แก่ Tag 19 , Tag 37 , Tag 57 , Tag 73 หมายเหตุ : ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกขนาดต้นไม้ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 11 (6) แปลง P5C1_TB50021 พบการนับรวม กอไผ่ ซึ่งไม่เข้าเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการ ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ (7) แปลงอื่นๆ – มีการบันทึกข้อมูลต้นไม้ไม่ถูกต้อง แต่ไม่กระทบกับ จำนวนต้นไม้ (T) • P5C1_TB20026/TB20027 ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 310 ถึง 312 กระถินณรงค์ แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น กระถินยักษ์ และ Tag 313 ถึง 318 สะเดา แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น มะค่าโมง และ Tag 636 พยอม แต่ตรวจสอบ			

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	พบว่าเป็น ยางนา และ Tag 639 ยางนา แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น พยอม และ Tag 723 ถึง 724 มะฮอกกานี แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น ตะเคียนทอง • P5C1_TB20026/TB20027 , P5C1_TB20028 ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ ไม่ชัดเจน ได้แก่ มะค่า ซึ่งพบว่าเป็น มะค่าโมง และ สักทอง ซึ่งแปลงอื่นๆจะบันทึกว่าเป็น สัก • P5C1_TB20034 ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ และ ขนาดต้นไม้ ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 193 , Tag 197 , Tag 199 • P5C1_TB40016/TB40017/TB40018 ข้อมูลต้นไม้มีการบันทึกชื่อพรรณไม้ ไม่ถูกต้อง ได้แก่ Tag 285 , Tag 287 ประดู่ แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น มะค่าโมง และ Tag 363 จิกน้ำ แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น กระโดน และ Tag 366 , Tag 368 , Tag 370 กัลปพฤกษ์ แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น กาฬพฤกษ์ และ Tag 165 , Tag 232 , Tag 235 , Tag 266 , Tag 306 ทองหลาง แต่ตรวจสอบพบว่าเป็น ทองโหลง			

หมายเหตุ : โครงการธนาคารคาร์บอนสีเขียว บ้านท่าลี่ อำเภอหนองเรือ และ บ้านแดง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น (T-VER หมายเลข 225) ได้รับความเห็นชอบให้ใช้ ผลรวมของต้นไม้ (Tree) และ ไม้หนุ่ม (Sapling) ในคำนวณค่า T เพื่อขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณการกักเก็บคาร์บอน

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NC01	Excel ระบุขนาดพื้นที่แปลงย่อยของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกินกว่า 30 ไร่ (แปลงเดียวเกิน 30 ไร่ และ/หรือ หลายแปลงติดกันรวมแล้วเกิน 30 ไร่) แต่ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวน ต้นไม้ พื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อย ต้องไม่เกิน 30 ไร่ ดังนั้น CPA1 จึงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง • นางสาวเสาวนีย์ ซื่อธนาพรกุล P5C1_TB50021 (โฉนด 6617) พื้นที่ 30.05 ไร่ ดังนั้น ที่ดินแปลงเดียว เกิน 30 ไร่ ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ • นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล P5C1_TB10025 (โฉนด 7847) , P5C1_TB10026 (โฉนด 5570) , P5C1_TB10027 (โฉนด 13428) , P5C1_TB10028 (โฉนด7266) มีพื้นที่รวม 37.455 ไร่ ดังนั้น ที่ดินหลายแปลงของเจ้าของเดียวกัน เป็นที่ดินติดต่อกัน เกินกว่า 30 ไร่ .	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	แก้ไขขนาดพื้นที่แปลงย่อยของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อให้ไม่เกิน 30 ไร่ และพื้นที่ของเกษตรกรที่มีหลายแปลงติดกันรวมกันต้องไม่เกิน 30 ไร่ จึงมีการกันพื้นที่ออกบางส่วน (พื้นที่กันออก คือ พื้นที่ตามโฉนดที่ดินลบพื้นที่เข้าร่วมโครงการ T-VER ซึ่งพื้นที่กันออกเป็นบริเวณที่ไม่มีข้อมูลต้นไม้) ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง • นางสาวเสาวนีย์ ซื่อธนาพรกุล P5C1_TB50021 (โฉนด 6617) คงเหลือพื้นที่เข้าร่วมโครงการ 29.87 ไร่ ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ • นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล P5C1_TB10025 (โฉนด 7847) , P5C1_TB10026 (โฉนด 5570) , P5C1_TB10027 (โฉนด 13428) , P5C1_TB10028 (โฉนด7266) คงเหลือพื้นที่เข้าร่วมโครงการ 13.215 ไร่	พื้นที่แปลงย่อยของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีขนาดไม่เกิน 30 ไร่ มีความถูกต้องและสอดคล้องกัน ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NC02	การระบุพิกัดที่ตั้งโครงการ ยังไม่ถูกต้องและสอดคล้องกัน ดังนี้ • PoA-DD ตารางที่ 1 ระบุค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ ไม่ถูกต้อง และ • CPA-DD ระบุ พิกัดที่ตั้งโครงการ กับ ทิศใต้/ทิศตะวันออก/ทิศตะวันตก ไม่ถูกต้อง (ทั้งอ่างทอง และ ชัยนาท) รวมถึง การแสดงพิกัดที่ตั้งสำนักงาน แต่ละแห่ง ยังไม่ครบถ้วน	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	แก้ไขพิกัดที่ตั้งโครงการ พิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลง	ข้อมูลพิกัดที่ตั้งโครงการ พิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลง มีความถูกต้องและสอดคล้องกัน ดังนั้น ปิดประเด็น
NC03	ไม่พบการจัดทำข้อมูล หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย เป็น “เอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 1” ตามที่ CPA-DD ระบุไว้	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	- จัดทำ ภาคผนวก “เอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 1” เพื่อแสดงรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	พบหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ครบถ้วน ดังนั้น ปิดประเด็น
NC04	ยังไม่พบหลักฐานข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต ระหว่างเกษตรกร/ธนาคารต้นไม้ และ ธกส. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้พัฒนาโครงการ	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	จัดทำข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต ระหว่างเกษตรกร/ธนาคารต้นไม้ และ ธกส. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้พัฒนาโครงการ	พบการแสดงหลักฐานข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต ระหว่างเกษตรกร/ธนาคารต้นไม้ และ ธกส. ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้พัฒนาโครงการ แล้ว ดังนั้น ปิดประเด็น

ภาคผนวก 3

รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดอ่างทอง และจังหวัดชัยนาทที่เข้าร่วมโครงการ T-VER

ธนาคารต้นไม้บ้านบางเสด็จ		
1. นางเพยาว์ แสงประไพ	2. นายเสรี คำคติ	3. นายศิวกร นิรันดร
4. นางชุติกาญจน์ ทองย้อย	5. นายจิรัฏฐ์ สุรธัชโชคไพศาล	6. นายสมชาย แสงคุณ
7. นางสมบัติ ฟองสินธิ์	8. นายประโยชน์ เฉลิมกลิ่น	9. นายสรายุทธ์ โพธิ์ประสาท
10. นางสมพิศ ฤทธิ์ฤาดี	11. นายมังกร ศรีโหมด	12. นายสุรชัย ลีลาขจรจิต
13. นางสาวอรนลินพร สุรธัชโชคไพศาล	14. นายศรีโพ การสมทบ	15. นายอานันท์ ฤทธิ์ฤาดี

ธนาคารต้นไม้บ้านยางกลาง		
1. น.ส.ทัศวรรณ สำลี	2. นางระเบียบ ชอบชม	3. นายธัญพิศิษฐ์ คุ้ยทรัพย์
4. น.ส.สุวรรณา ชอบชม	5. นางรัตนาภรณ์ แมลงทับ	6. นายธาตรี โภริทัศน์
7. นางกรรณิกา เชื้อบุญ	8. นางวราภรณ์ ทิมทอง	9. นายพรณรงค์ พรใจหาญ
10. นางการะเกษ หุ้มแพร	11. นางศิริพร จุง	12. นายมนตรี สิงห์โตทอง
13. นางจันทร์เพ็ญ สังฆพรหม	14. นายไพโรจน์ ปานเมฆ	15. นายมาลัย นิลปั้น
16. นางประมวล ทรัพย์ศิริ	17. นายขวัญเรือน ศรีสวัสดิ์	18. นายวรวุฒิ กมลฉ่ำ
19. นางประสิทธิ์ ช่วยลุง	20. นายขุนตาล ภู่ระหงษ์	21. นายสายันต์ พลุ่มกล่ำ
22. นางปรางค์ ชอบชม	23. นายณรงค์ชัย วิศิษฐศาสตร์	24. นายสุเทพ วรรณมุข
25. นางมนทิรา แสงทอน	26. นายดนัยศักดิ์ ช่างบรรจง	27. นายสุคต แจ่มกระจ่าง
28. นางม่วย ชุ่มชวย	29. นายถวัลย์ ม่วงอำพล	30. นายหมายเกน วงษกวี
31. นางยุพา ชาวปัดชา	32. นายถวิล แจ่มกระจ่าง	33. นายอัครเดช โอชารส
34. นางยุพา สุมนานนท์	35. นายทนง ประดิษฐ์ทรัพย์	

ธนาคารต้นไม้บ้านดอนงิ้ว		
1. *น.ส.กมลวรรณ นิลประวิทย์*	2. *นางสุกัญญา จิตตานนท์*	3. *นายทวีป ชาตินันท์*
4. *นางไหล นิลประดิษฐ์*	5. *นางอนันตยา ใจทอง*	6. *นายบุญเรือน ใยบัว*
7. *นางจุฑารัตน์ อ่วมรอด*	8. *นายไทยวัฒนา ขุนวิเศษ*	9. *นายปรีชา สนสนอง*
10. *นางฉันทนา อยู่สมบูรณ์*	11. *นายไพบูลย์ ศรีสุวรรณ*	12. *นายภิญโญ ชาตินันท์*
13. *นางดวงฤทัย ทรัพย์มาก*	14. *นายชุมพล เสมอใจ*	15. *นายวสันต์ ควรรับส่วน*
16. *นางน้ำทิพย์ ดวงประทีป*	17. *นายซา เดชพงษ์*	18. *นายสมพงษ์ อินทชีพ*
19. *นางวิรังรอง พรหมหพสิงสกุล*	20. *นายถวัลย์ เก่งการณ์*	21. *นายสุนทร ใยบัว*
22. *นางสิริกร บุญอนันต์*		

ธนาคารต้นไม้บ้านรำมะสัก		
1. *น.ส.บังอร แก้วบวร*	2. *นายเชิด ด้วงทอง*	3. *นายธัชพงษ์ ขอพึ่ง*
4. *นางพิมพรรณ สะมะแอ*	5. *นายจิตรภณ บุตรน้ำเพชร*	6. *นายนิมิตร สาระยิ่ง*
7. *นางสาลี่ ยังสนอง*	8. *นายชูชีพ สอาดศรี*	9. *นายสนั่น โอภาสพินิจ*
10. *นางสุรีรัตน์ แสงอำนาจเจริญ*	11. *นายถนอม แก้วทวี*	12. *นายสมชาย สังข์ทอง*

ธนาคารต้นไม้บ้านท่าทอง		
1. นางนันญวรรณ์ อ่อนศรี	2. นางสาวชมบงกช อ่อนศรี	3. นายประสาน ทองสุขมาก
4. นางน้ำผึ้ง จิรานันท์สกุล	5. นางสาวมะลิ อินทร์คุ้ม	6. นายพิชญุตม์ อยู่กรุง
7. นางบุปผา พูลพันธ์	8. นางสุภาพร จิตรเอื้อตระกูล	9. นายมาโนทน์ จีนคล้าย
10. นางปราณี อิทธิวิริยกุล	11. นายคทายุทธ โกธรรม	12. นายศุภกร พูลพันธ์
13. นางสาวเสาวนีย์ ซื่อธนาพรกุล	14. นายนิคม ดีประดิษฐ์	15. นายสมเกียรติ แก้วนิสัย
16. นางสาวกันทิมา ทับหร่าย	17. นายบำรุง นิลเทียน	18. นายสิทธิวุฒิ เอี่ยมมงคล