คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	ชั้น 11,18 อาคารยาคูลท์ 1025 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	02 617 1727
E-mail	atchada@masci.or.th
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ สำหรับโครงการแบบแผนงาน (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 14 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อกรอบแผนงาน (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก)
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit (West branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon credit, Phetchaburi Province
ฉบับที่เอกสารที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่จัดทำเอกสาร 13 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 03

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

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

ประทับ
ตราบริษัท
(ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

(นายธีรกุล บุญยงค์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	**รายชื่อ**	**ลายเซ็น**
หัวหน้าทีม ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	นางสาวอรรจน์ฌฎา เหงี่ยมวิจาวัฒ	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	-	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	-	
ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert) (ถ้ามี)	ดร. บุญธิดา ม่วงศรีเมืองดี	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	นายธีรกุล บุญยงค์	

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1.1 รายละเอียดโครงการแผนงาน (Programme of Activities: PoA)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) BAAC Carbon Credit (West 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 15 ตุลาคม 2567 - วันที่ 14 ตุลาคม 2587>

1.2 รายละเอียดกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (First Component Project Activity: CPA 1)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon credit, Phetchaburi Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	***เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 54 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3***
ที่ตั้งโครงการ	1) ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา หมู่ที่ 1 ต.หนองหญ้าปล้อง อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี 2) ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม หมู่ที่ 1 ต.หนองโสน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 3) ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ หมู่ 3 ต.แก่งกระจาน อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	203 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 15 ตุลาคม 2567 - วันที่ 14 ตุลาคม 2577>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	10
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	38
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	42
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	48
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	50
ภาคผนวก 3 รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเพชรบุรีที่เข้าร่วมโครงการ T-VER	59

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี 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 และเกณฑ์อื่นๆ ที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ขอบเขตการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) จึงกำหนดให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale) สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH--13 01 Version 01 และ หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน

รายละเอียดในกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) ครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ 1 และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังภาพที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (PoA)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	454680	1731430
ทิศใต้	544516	1211010
ทิศตะวันออก	653000	1497000
ทิศตะวันตก	412140	1670307



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

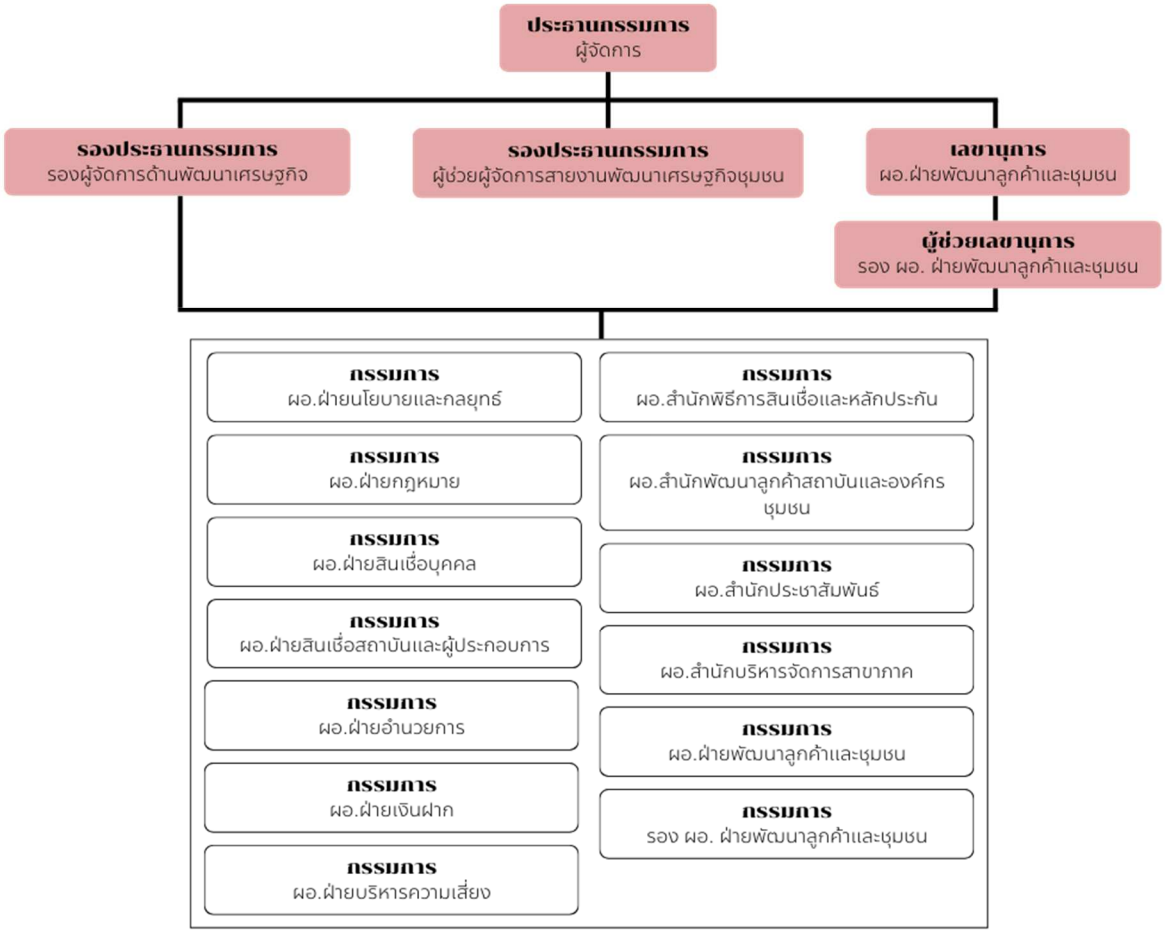
ทั้งนี้ การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน โดยใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ จึงมีเกณฑ์การพิจารณาพื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อยไม่เกิน 30 ไร่ (แปลงย่อย หมายถึง พื้นที่ที่มีเนื้อที่ติดกันและครอบครองโดยผู้ถือครองเดียวกัน) และผลรวมพื้นที่ทั้งกลุ่มโครงการย่อย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

นอกจากนี้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/ต้น/ปี

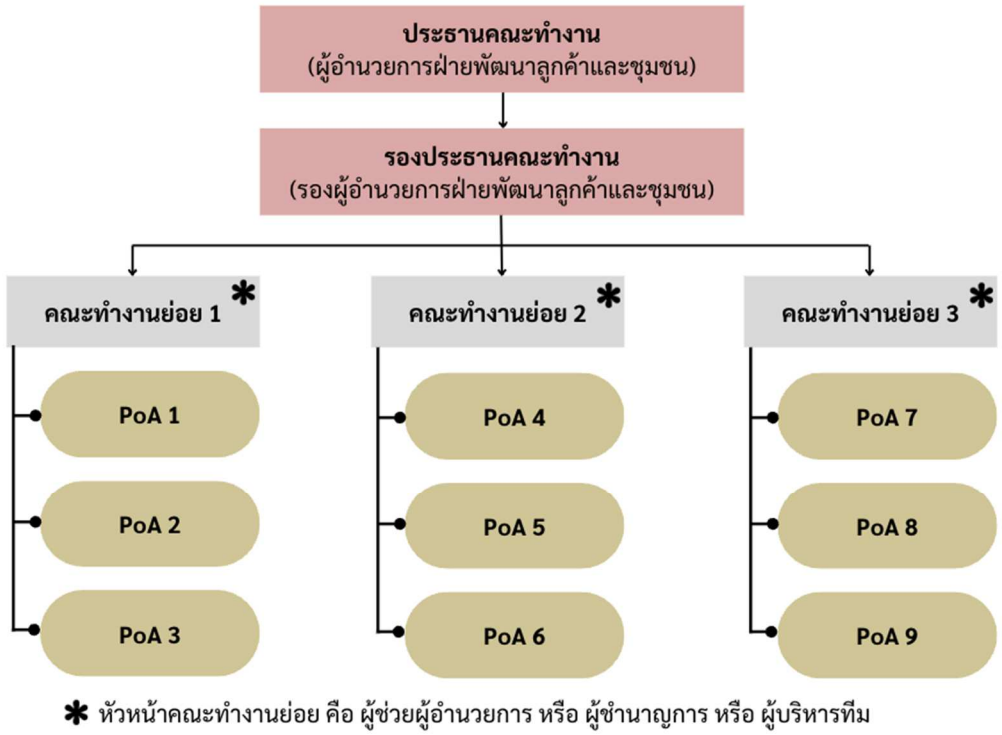
2.1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ

โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย มีดังนี้

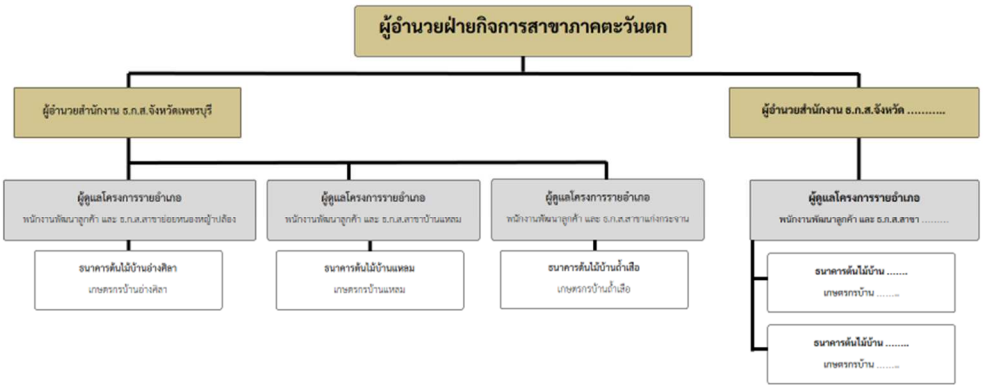
1) แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit ดังแสดงในภาพที่ 2
2) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 3
3) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการย่อย (CPA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 4
4) โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย ดังแสดงในภาพที่ 5



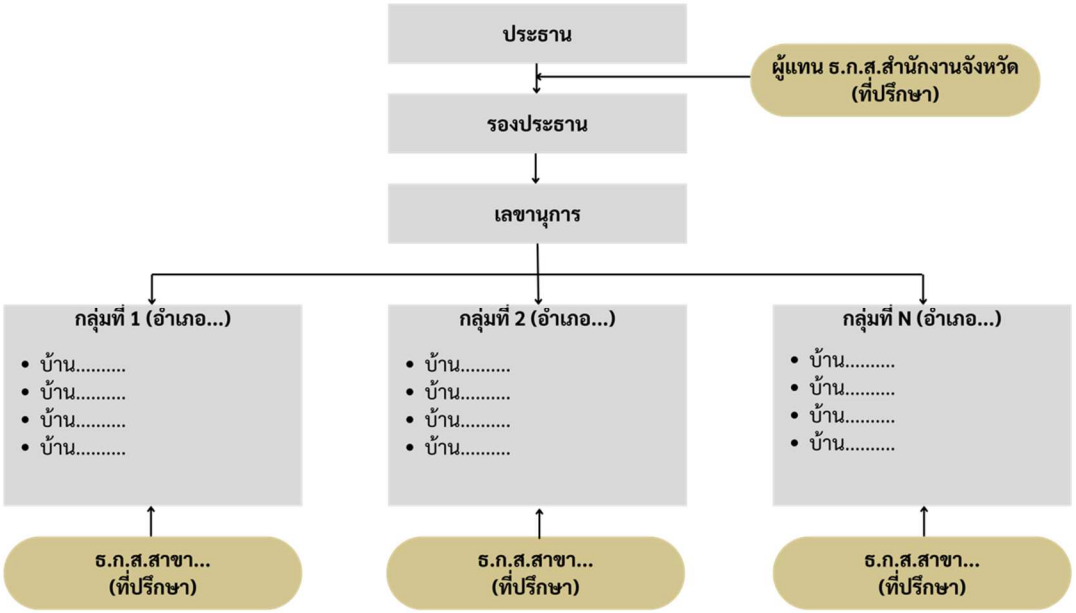
ภาพที่ 2 แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit



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 จังหวัดเพชรบุรี ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ **3** แห่ง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม และ ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ 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
ทิศเหนือ	582063	1475071
ทิศใต้	556036	1388884
ทิศตะวันออก	619725	1443939
ทิศตะวันตก	510784	1445385

ตารางที่ 2-B ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (ธนาคารต้นไม้ 3 แห่ง)

ที่ตั้งโครงการ/ทิศ	พิกัด UTM	
	Easting	Northing
1) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา		
ทิศเหนือ	600941	1468021
ทิศใต้	606347	1416544
ทิศตะวันออก	616653	1446463
ทิศตะวันตก	575000	1446754
2) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านแหลม		
ทิศเหนือ	601114	1474455
ทิศใต้	604727	1417234
ทิศตะวันออก	619217	1447458
ทิศตะวันตก	601677	1445693
3) ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ		
ทิศเหนือ	567413	1457992
ทิศใต้	574051	1397412
ทิศตะวันออก	598985	1423401
ทิศตะวันตก	531453	1424871

ตารางที่ 2-C ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (รายแปลง จำนวน 72 แปลง)

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
บ้านอ่างศิลา	P7C1_TB10001	นาง ปนัดดา โตยอด	576215	1460450	22.38
	P7C1_TB10002	นาง ปราณี เขียวแก้ว	576334	1460514	23.76
	P7C1_TB10003	นาย เพชร เขียวแก้ว	576063	1460447	23.42
	P7C1_TB10004	นาง สมหมาย วิไลวงษ์	576842	1461273	13.73
	P7C1_TB10005	นาง ปรียา เผ่าเจริญ	576610	1461547	8.04
	P7C1_TB10006	น.ส.อุไรรักษ์ พิมพ์สุตะ	575135	1459253	9.19
	P7C1_TB10007	น.ส.สุมิตรา สืบสุข	576125	1461105	7.49
	P7C1_TB10008	น.ส.สุมิตรา สืบสุข	576121	1461169	20.55
	P7C1_TB10009	นาง แรม อุปมา	578869	1450984	2.61
	P7C1_TB10010	นาง แรม อุปมา	578850	1450968	1.94
	P7C1_TB10011	นาง แรม อุปมา	578827	1450960	3.78
	P7C1_TB10012	นาง แรม อุปมา	578793	1450975	4.40
	P7C1_TB10013	นาง ชาลินี ศรีทัศน์	575909	1454157	9.79
	P7C1_TB10014	นาง พิมพ์สิริ ฤทธิศรี	576242	1460862	2.58
	P7C1_TB10015	นาย ประกิจ ธนะกมลประดิษฐ์	577684	1454196	24.86
	P7C1_TB10016	นาย สมประสงค์ แย้มบางยาง	579032	1451199	30.00
	P7C1_TB10017	นาง สมพร ทัพนาค	579441	1446477	6.10
	P7C1_TB10018	นาง สมพร ทัพนาค	579522	1446319	21.36
บ้านแหลม	P7C1_TB20001	นางลำใย มีอารีย์	604489	1451163	9.55
	P7C1_TB20002	นางลำใย มีอารีย์	604486	1451101	2.08
	P7C1_TB20003	นาง สำลี สนับแน่น	604343	1452862	8.09
	P7C1_TB20004	นาง สำลี สนับแน่น	603606	1452880	0.55
	P7C1_TB20005	นาง บุญชู นาคนคร	605052	1453208	1.00
	P7C1_TB20006	นางระเบียบ วงศ์สวรรค์	605577	1454823	0.50
	P7C1_TB20007	นาย ธวัช โป๊ะขำ	603951	1452635	1.03
	P7C1_TB20008	นายไพบูลย์ แดงประดับ	603517	1453943	0.78
	P7C1_TB20009	นายไพบูลย์ แดงประดับ	603513	1453895	1.02

ชุมชน	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
ธนาคารต้นไม้	P7C1_TB20010	นาย วิฑูรย์ โพธิ์ศรี	603739	1453478	1.38
	P7C1_TB20011	น.ส.วาสนา ตั้งโซ๊ะ	604517	1455421	3.00
	P7C1_TB20012	น.ส.วาสนา ตั้งโซ๊ะ	604629	1455207	6.78
	P7C1_TB20013	น.ส.อรพรรณ ซบเอี่ยม	604485	1455460	0.51
	P7C1_TB20014	น.ส. สมร ตู้สลักเพชร	606391	1457310	1.82
	P7C1_TB20015	นาย อับดุลฮากีม บุญส่ง	604436	1452889	1.00
	P7C1_TB20016	นาย นาวา ศรีภูษิต	605310	1455484	0.70
	P7C1_TB20017	นาย นาวา ศรีภูษิต	605356	1455480	2.00
	P7C1_TB20018	นาง สมปาน ประจันทอง	606103	1457081	1.08
	P7C1_TB20019	นาง สมพร ซบเอี่ยม	604496	1455480	0.66
	P7C1_TB20020	นาย สมนึก นิลใบ	605978	1457216	5.11
	P7C1_TB20021	นาย สุริโย นิลใบ	606505	1456623	1.39
	P7C1_TB20022	นาง ประเสริฐ นิลใบ	606510	1456588	1.39
	P7C1_TB20023	นาง ประเสริฐ นิลใบ	606630	1456620	2.85
	P7C1_TB20024	นาง ประเสริฐ นิลใบ	606745	1456666	4.25
	P7C1_TB20025	นาย เอกชัย นามเที่ยง	610678	1447760	9.37
บ้านถ้ำเสือ	P7C1_TB30001	นาย ชาญณรงค์ พวงสั้น	580773	1431131	6.21
	P7C1_TB30002	นาย ชาญณรงค์ พวงสั้น	580777	1431182	2.24
	P7C1_TB30003	น.ส.นุชนารถ ขำทวี	577781	1420540	13.75
	P7C1_TB30004	นาย ณัฐธัญ อินมี	576610	1421810	9.36
	P7C1_TB30005	นาย เชียร ชูช่วย	576930	1421270	9.13
	P7C1_TB30006	นาย ทิวา สังข์พวง	577177	1420891	2.16
	P7C1_TB30007	นาย สุบิน ขำทวี	577975	1420560	12.72
	P7C1_TB30008	นาย ยงยุทธ สิทธิชัย	580194	1428009	28.49
	P7C1_TB30009	นาย ยงยุทธ สิทธิชัย	582234	1429185	3.91
	P7C1_TB30010	นาย ยงยุทธ สิทธิชัย	582239	1429118	3.90
	P7C1_TB30011	นาย ยงยุทธ สิทธิชัย	582250	1429044	3.90
	P7C1_TB30012	นาง สมบัติ รุ่งโรจน์	577676	1422480	8.12
	P7C1_TB30013	นาง ชนิกานต์ กุลวัฒน์	577883	1421807	4.04

ชุมชนธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P7C1_TB30014	นาง นาตยา คงวัฒนา	576955	1421806	3.05
	P7C1_TB30015	นาง นาตยา คงวัฒนา	576943	1421847	2.00
	P7C1_TB30016	นาย บุญเลิศ เต็มคอน	577563	1421579	2.77
	P7C1_TB30017	นาย อำนวย ขำทวี	577844	1420536	11.18
	P7C1_TB30018	นาย สุรศักดิ์ อินมี	576640	1421656	4.32
	P7C1_TB30019	นาย สุวรรณ สังข์พวง	577102	1421006	1.23
	P7C1_TB30020	นาง สุดา หอมจริง	577950	1421699	4.06
	P7C1_TB30021	นาง ทองย้อย โหมกพิมาย	577931	1421743	1.09
	P7C1_TB30022	นาง วนิดา ปันจักร์	577700	1420574	11.54
	P7C1_TB30023	นาง ยิ้ม พงษ์เวียง	577875	1421865	4.53
	P7C1_TB30024	นาง สัมฤทธิ์ สังข์พวง	577570	1421064	2.94
	P7C1_TB30025	นาง ไล สรรหพงษ์	578042	1420729	2.29
	P7C1_TB30026	น.ส. นวรัตน์ อินมี	576687	1421795	9.17
	P7C1_TB30027	นาย กฤติพงศ์ อินมี	576580	1421965	5.04
	P7C1_TB30028	นาง วรรณา อินมี	577542	1421138	11.12
	P7C1_TB30029	นาง วรรณา อินมี	577614	1421167	8.07

2.2.1 การประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

ตารางที่ 2-1 ผลการประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 และเครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก)

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เป็นประเภทโครงการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 203 $tCO_2eq/year$ 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 จังหวัดเพชรบุรี	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	BAAC Carbon credit, Phetchaburi Province	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☑ ไม่เป็นนิติบุคคล	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 54 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3
ผู้พัฒนาโครงการ	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นนิติบุคคล เลขทะเบียน 0994000164912

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	ความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับ เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย คือ โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 582063 1475071 ทิศใต้ 556036 1388884 ทิศตะวันออก 619725 1443939 ทิศตะวันตก 510784 1445385	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี
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 ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม เคยมีการดำเนินกิจกรรมโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) ทั้งนี้ ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี ไม่พบการว่ามีการขอรับใบประกาศเกียรติคุณ สำหรับกิจกรรม LESS
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	15 ตุลาคม 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่ากรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มีการเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือนกระจก

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☑ เดินระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี , Excel calculation sheet , เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ การสำรวจภาคสนาม (On site visit)
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 72 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4) (น.ส.3ก) จำนวน 63 แปลง และเอกสารสิทธิ์ให้ประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) จำนวน 9 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าวเข้าร่วมโครงการ T-VER ไม่พบกิจกรรมที่ขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี 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 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (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 เป็นโครงการขนาดเล็ก	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO2eq/year อย่างไรก็ตาม สำหรับการดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี มีต้นไม้เข้าร่วม 21,406 ต้น ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 203 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จึงเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)

สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งพื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 72 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4) (น.ส.3ก) จำนวน 63 แปลง และเอกสารสิทธิ์ให้ประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) จำนวน 9 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าว เข้าร่วมโครงการ T-VER
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 72 แปลง พบว่าเป็นพื้นที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ เป็นพื้นที่ที่มีต้นไม้ที่ถูกนำเข้าร่วมโครงการ T-VER = 496.13 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำมาเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปีของ

	ช่วงเวลาการคิดเครดิตของโครงการ โดยผู้พัฒนาโครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พร้อมทั้งอธิบายกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ อย่างชัดเจน ซึ่งได้ระบุไว้ในระเบียบวิธีการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	พื้นที่เข้าร่วมกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว อีกทั้ง ไม่พบการดำเนินงานใดที่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เป็นโครงการที่มีการปลูกดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 3 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 54 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 72 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 496.13 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 21,406 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
1) ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา หมู่ที่ 1 ต.หนองหญ้าปล้อง อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี	13	18	235.96	8,310
2) ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม หมู่ที่ 1 ต.หนองโสน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	18	25	67.86	4,635
3) ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ หมู่ 3 ต.แก่งกระจาน อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี	23	29	192.31	8,461
รวม	54	72	496.13	21,406

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 15 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 จังหวัดเพชรบุรี (ฉบับแก้ไข) มีความสอดคล้องกับ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ แล้ว
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission) /	☑ สอดคล้อง

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน ดังนี้

การกักเก็บคาร์บอน	**แหล่งกักเก็บคาร์บอน**	**ชนิดของก๊าซเรือนกระจก**	**รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน**
ปีฐาน	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน

.

การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน	☑ สอดคล้อง CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน ดังนี้

การกักเก็บคาร์บอน	**แหล่งกักเก็บคาร์บอน**	**ชนิดของก๊าซเรือนกระจก**	**รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน**
การดำเนินโครงการ	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO_2	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	<table><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 จังหวัดเพชรบุรี ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☑ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี 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 จังหวัดเพชรบุรี 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 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน และ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
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	เอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน72 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4) (น.ส.3ก) จำนวน 63 แปลง และเอกสารสิทธิ์ให้ประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) จำนวน 9 แปลง และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่จัดทำขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการ	Medium	Low	Low	ตรวจสอบ 100%
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☑ น้อย	การสำรวจพื้นที่ และตรวจสอบจุดอ้างอิงพื้นที่แปลงและขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Low	Low	การสำรวจพื้นที่จำนวน 9 แปลง จากจำนวนทั้งหมด 72 แปลง
จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (T)	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	การตรวจสอบจำนวนต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Medium	Low	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 562 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 393 ต้น)

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
						การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสมการของ Yamane เมื่อ N=21,406 และระดับความคลาดเคลื่อน (e)=5% ดังนั้น จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 393 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 90 ต้น (จำนวน 9 แปลง อย่างน้อย แปลงละ 10 ต้น)

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (MAI)	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการ และ Excel calculation sheet 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	Low	Low	Low	ตรวจสอบ 100%

การสุ่มสำรวจพื้นที่ จำนวน 9 แปลง และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 562 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 393 ต้น) มีดังนี้

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
บ้านอ่างศิลา	P7C1_TB10001	นาง ปนัดดา โตยอด	1313	576215	1460450	53
บ้านอ่างศิลา	P7C1_TB10002	นาง ปราณี เขียวแก้ว	3522	576334	1460514	141
บ้านแหลม	P7C1_TB20003	นางสำลี สนับแน่น	2326	604343	1452862	93
บ้านแหลม	P7C1_TB20008	นายไพบูลย์ แดงประดับ	162	603517	1453943	30
บ้านแหลม	P7C1_TB20015	นาย อับดุลฮากีม บุญส่ง	152	604436	1452889	30
บ้านถ้ำเสือ	P7C1_TB30008	นายยงยุทธ สิทธิชัย	3123	580194	1428009	125
บ้านถ้ำเสือ	P7C1_TB30018	นายสุรศักดิ์ อินมี	558	576640	1421656	30
บ้านถ้ำเสือ	P7C1_TB30027	นายกฤติพงศ์ อินมี	420	576580	1421965	30
บ้านถ้ำเสือ	P7C1_TB30028	นางวรรณา อินมี	570	577542	1421138	30

2.2.4 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 7-8 มกราคม 2568 โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ดังแสดงในภาคผนวก 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 7-8 มกราคม 2568 มีการสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด และ การสุ่มสำรวจพื้นที่และตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ จำนวน 9 แปลง โดยมีรายละเอียดของผู้ที่ได้รับการสัมภาษณ์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณวิชญา ยะวงศา	คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit , ธ.ก.ส.
2	คุณเสกฤทธิ์ ทองยี่สุ่น	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
3	คุณเบญรัตน์ ทองแย้ม	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
4	คุณสุภาพพร ภัทรดำเนินสุข	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
5	คุณกิติณพ ยุกตะนันท์	พนักงานพัฒนาลูกค้า 8 , ธ.ก.ส.
6	คุณณัฐนันท์ ฤกษ์ทวีสุข	พนักงานพัฒนาลูกค้า 7 , ธ.ก.ส.
7	นางปนัดดา โตยอด	เจ้าของแปลง P7C1_TB10001 ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา
8	นางปราณี เขียวแก้ว	เจ้าของแปลง P7C1_TB10002 ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา
9	นางสำลี สนับแน่น	เจ้าของแปลง P7C1_TB20003 ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม
10	นายไพบูลย์ แดงประดับ	เจ้าของแปลง P7C1_TB20008 ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม
11	นายอับดุลฮากีม บุญส่ง	เจ้าของแปลง P7C1_TB20015 ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม
12	นายยงยุทธ สิทธิชัย	เจ้าของแปลง P7C1_TB30008 ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ
13	นายสุรศักดิ์ อินมี	เจ้าของแปลง P7C1_TB30018 ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ
14	นายกฤติพงศ์ อินมี	เจ้าของแปลง P7C1_TB30027 ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ
15	นางวรรณา อินมี	เจ้าของแปลง P7C1_TB30028 ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ
16	นางสาวนวรัตน์ อินมี	กรรมการ ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ
17	นายชาญณรงค์ พวงสั้น	สมาชิกธนาคารต้นไม้

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
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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) มีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) 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 จังหวัดเพชรบุรี เป็นโครงการที่มีการปลูกดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 3 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 54 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 72 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 496.13 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 21,406 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
1) ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา หมู่ที่ 1 ต.หนองหญ้าปล้อง อ.หนองหญ้าปล้อง จ.เพชรบุรี	13	18	235.96	8,310
2) ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม หมู่ที่ 1 ต.หนองโสน อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	18	25	67.86	4,635
3) ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ หมู่ 3 ต.แก่งกระจาน อ.แก่งกระจาน จ.เพชรบุรี	23	29	192.31	8,461
รวม	54	72	496.13	21,406

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 15 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 จังหวัดเพชรบุรี มีการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ข้อมูลที่มาจากการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการ มีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง ผลการคำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 203 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ ในระยะเวลาโครงการ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 14 ตุลาคม 2577 คาดว่าจะกักเก็บได้ 2,033 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 1 รายการ และ Non-conformities จำนวน 8 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี (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) (tCO_2eq)	0
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO_2eq)	203
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO_2eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) ($tCO_2eq/year$)	203
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 15 ตุลาคม 2567 - วันที่ 14 ตุลาคม 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก)
	BAAC Carbon Credit (West branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี
	BAAC Carbon credit, Phetchaburi Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	**เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 54 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3**
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
ฉบับที่เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่จัดทำเอกสาร 13 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 03
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 14 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	**1)** เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดเพชรบุรี 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 6) T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ฉบับที่ 1 วันที่บังคับใช้ 1 มีนาคม 2566

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	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
ขอบเขตโครงการ **(Scope)**	กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	ทิศเหนือ 454680 1731430 ทิศใต้ 544516 1211010 ทิศตะวันออก 653000 1497000 ทิศตะวันตก 412140 1670307 กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ **3** แห่ง ได้แก่ 3 แห่ง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม และ ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) ทิศเหนือ 582063 1475071 ทิศใต้ 556036 1388884 ทิศตะวันออก 619725 1443939 ทิศตะวันตก 510784 1445385
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	วันที่ **2** ธันวาคม **2567** (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) – **วันที่ 14** กุมภาพันธ์ **2568** (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้ กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้พัฒนาโครงการ กรอบแผนงานและกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 นี้มีลักษณะการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมการดูแล บำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 7-8 มกราคม 2568 เพื่อตรวจสอบข้อมูลทางกายภาพ การสำรวจพื้นที่การตรวจสอบพิกัดขอบเขตแปลง การสำรวจ tag ต้นไม้ การตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ การดูแลการจัดการพื้นที่ปลูกต้นไม้ตลอดจน การสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด โดยผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 1 รายการ และ Non-conformities จำนวน 8 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี (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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี 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. ดังนั้น โครงการมีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ

4.4 OPINION

☑ **รับรอง (Certify)**

☐ **ไม่รับรอง (Not Certify)**

☐ **รับรองแบบมีข้อสังเกตุเพิ่มเติม (Certify with Comment)**

เหตุผล -N/A-

ชื่อกรอบแผนงาน	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันตก) BAAC Carbon Credit (West branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดเพชรบุรี BAAC Carbon credit, Phetchaburi Province
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปีของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	203 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี <วันที่ 15 ตุลาคม 2567 - วันที่ 14 ตุลาคม 2577>

ประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

(นายธีรกุล บุญยงค์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ภาคผนวก1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

Activities and schedules : 7-8 มกราคม 2568		
Date & Time	Involved parties	**อรรจน์ฌฎา / ดร. บุญธิดา**
7 มกราคม 2568		การเดินทาง กทม –เพชรบุรี
10.30 – 10.45	MASCI	การประชุมเปิด : ทีมผู้ตรวจ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบความใช้ได้ และ ยืนยันข้อตกลงในการตรวจสอบความใช้ได้
10.45 - 11.00	BAAC	ตัวแทนของ BAAC ชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้น ของ PoA และ CPA1 (เพชรบุรี) • รายละเอียดโครงการ สถานะโครงการในปัจจุบัน • แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ • ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ • การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
11.00 - 11.15	MASCI , BAAC	ติดตามการแก้ไขสิ่งที่พบจาก Desk review report (ถ้ามี)
11.15 - 12.00	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (part 1/2)** • 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 4 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ P7C1_TB30008 01-07-01 นาย ยงยุทธ สิทธิชัย ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ P7C1_TB30018 01-13-01 นาย สุรศักดิ์ อินมี ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ P7C1_TB30027 01-22-01 นาย กฤติพงศ์ อินมี ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ P7C1_TB30029 01-23-02 นาง วรรณา อินมี • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc

.

Activities and schedules : 7-8 มกราคม 2568		
Date & Time	Involved parties	อรรจน์ฌฎา / ดร. บุญธิดา
8 มกราคม 2568		
09.00-12.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 5 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา P7C1_TB10001 01-01-01 นาง ปนัดดา โตยอด ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา P7C1_TB10002 01-02-01 นาง ปราณี เขียวแก้ว ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม P7C1_TB20003 01-02-01 นาง สำลี สนับแน่น ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม P7C1_TB20008 01-06-01 นายไพบูลย์ แดงประดับ ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม P7C1_TB20015 01-12-01 นาย อับดุลฮากีม บุญส่ง • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (part 2/2)** • ความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และ การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง • เอกสารสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย • การพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน และ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ • การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ 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 8 รายการ ดังแสดงในตาราง

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NM01	การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่แปลงย่อยยังไม่ถูกต้อง/ยังไม่ชัดเจนในบางประเด็น ดังนี้ - ข้อมูลสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 74 แปลง จำนวนรวม 21,910 ต้น เป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง เนื่องจากระบุจำนวนต้นไม้ในบางแปลงไม่ถูกต้องตาม Excel ข้อมูลต้นไม้ ได้แก่ P7C1_TB100001 , P7C1_TB100002 , P7C1_TB100003 , P7C1_TB100004 , P7C1_TB100005 , P7C1_TB100014 , P7C1_TB100017 , P7C1_TB100018 , P7C1_TB20003 , P7C1_TB20008 , P7C1_TB20012 , P7C1_TB20016 , P7C1_TB20017 , P7C1_TB20025 , P7C1_TB30004 , P7C1_TB30008 , P7C1_TB30012 , P7C1_TB30018 , P7C1_TB30023 , P7C1_TB30028 , P7C1_TB30029	T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1)	- ทำการแก้ไขข้อมูลใน ทะเบียนต้นไม้ใน File “ทะเบียนต้นไม้บ้านอ่างศิลา” , “ทะเบียนต้นไม้บ้านแหลม” , “ทะเบียนต้นไม้บ้านถ้ำเสือ” แล้วโดยผลการสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 72 แปลง จำนวนรวม 21,406 ต้น - ทำการแก้ไขข้อมูลใน File “แบบจัดเก็บข้อมูลต้นไม้ / ทะเบียนต้นไม้บ้านแหลม / P7C1_TB20008” โดยยกเลิกข้อมูลต้นไม้ที่ ล้ม/โค่น หรือ ที่อยู่นอกขอบเขตแปลง - ทำการแก้ไขข้อมูลใน File “แบบจัดเก็บข้อมูลต้นไม้ / ทะเบียนต้นไม้ / P7C1_TB30018 / P7C1_TB10002 / P7C1_TB10001 /	การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่แปลงย่อย ได้รับการแก้ไขให้ถูกต้อง/ชัดเจนแล้ว ผลการสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 72 แปลง จำนวนรวม 21,406 ต้น ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	- จากการสำรวจพื้นที่ แปลง P7C1_TB20008 พบว่า มีข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกับแผนที่ต้นไม้ และ ข้อมูลต้นไม้ที่บันทึกใน Excel เนื่องจากมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดไม้ล้ม/ไม้โค่นในพื้นที่จำนวนหนึ่ง และ มีต้นไม้บางต้นในแผนที่อยู่นอกขอบเขตแปลง ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ - จากการสำรวจพื้นที่ ไม่พบต้นไม้บางต้น / พบไม้ตายบางต้น / พบการยกเลิกต้นไม้ที่ไม่เข้าเกณฑ์ เช่น P7C1_TB30018 (Tag 377) , P7C1_TB10002 (Tag 1768) , P7C1_TB10001 (Tag 45) , P7C1_TB20015 (Tag 160) ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซค์ - จากการสำรวจพื้นที่ ต้นไม้บางต้น Tag หาย เช่น P7C1_TB10001 (Tag 862) - การะบุชื่อพรรณไม้ บางครั้งใช้ชื่อ หมี่ บางครั้งใช้ชื่อ หมีเหม็น , บางครั้งใช้ชื่อ สมอบ่วง บางครั้งใช้ชื่อ ตีนนก		P7C1_TB20015 ” โดยยกเลิกข้อมูลต้นไม้ที่ตายที่ไม่เข้าเกณฑ์ - ทำการแก้ไขข้อมูลต้นไม้ ชื่อพรรณไม้ และขนาดต้นไม้ ให้ตรงกับการตรวจสอบหน้างาน	

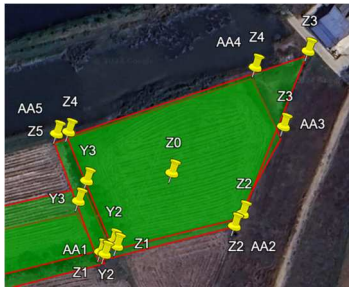
ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	- การบันทึกข้อมูลขนาดต้นไม้ ใน Excel ไม่ตรงกับบันทึกหน้างานของเกษตรกร ได้แก่ P7C1_TB10002 (Tag 1480 และ Tag 1757 – 1784) - การระบุชื่อพรรณไม้ บางต้นไม่ถูกต้อง เช่น P7C1_TB30018 (Tag 372 , Tag 378) , P7C1_TB30027 (Tag 201, Tag 202) , P7C1_TB30029 (Tag 274 , Tag 528) , P7C1_TB10002 (Tag 1482 – 1484) , P7C1_TB10001 (Tag 856 , Tag 859) , P7C1_TB20015 (Tag 164 -166)			

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	CPA-DD ระบุพิกัดที่ตั้งโครงการ CPA1 ทิศเหนือ (558233, 1459961) , ทิศตะวันออก (611867 , 1432738) และ ระบุพิกัดที่ตั้งของชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านแหลม ทิศเหนือ (601114, 1474455) ซึ่งมีค่า Y สูงกว่า , ทิศตะวันออก (619217, 1447458) ซึ่งมีค่า X มากกว่า แสดงว่า ที่ตั้งของชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านแหลมมีพื้นที่บางส่วนอยู่นอกขอบเขตที่ตั้งโครงการ CPA1 ดังนั้นข้อมูลไม่ถูกต้อง/ไม่สอดคล้องกัน	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	แก้ไขพิกัดที่ตั้งโครงการ CPA1 เป็น ทิศเหนือ 582063 1475071 ทิศใต้ 556036 1388884 ทิศตะวันออก 619725 1443939 ทิศตะวันตก 510784 1445385 แก้ไขพิกัดที่ตั้งธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา เป็น ทิศเหนือ 600941 1468021 ทิศใต้ 606347 1416544 ทิศตะวันออก 616653 1446463 ทิศตะวันตก 575000 1446754 แก้ไขพิกัดที่ตั้งธนาคารต้นไม้บ้านแหลม เป็น ทิศเหนือ 601114 1474455 ทิศใต้ 604727 1417234 ทิศตะวันออก 619217 1447458 ทิศตะวันตก 601677 1445693 แก้ไขพิกัดที่ตั้งธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ เป็น	ข้อมูลพิกัดที่ตั้งโครงการ CPA1 เพชรบุรี / ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา / ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม / ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ และขอบเขตพื้นที่แปลงย่อย มีความถูกต้องและสอดคล้องกัน ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			ทิศเหนือ 567413 1457992 ทิศใต้ 574051 1397412 ทิศตะวันออก 598985 1423401 ทิศตะวันตก 531453 1424871	
NC02	CPA-DD ระบุพิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลงไม่ถูกต้อง ดังนี้ - บ้านถ้ำเสือ - P7C1_TB30008 – ขอบแปลง H1 (580117, 427846) ระบุค่า Y ไม่ถูกต้อง - บ้านถ้ำเสือ - P7C1_TB300011 – ขอบแปลง K2 (582214 , 142911) ระบุค่า Y ไม่ถูกต้อง - บ้านถ้ำเสือ - P7C1_TB300013 – พิกัดกลางแปลง M0 (5777883, 1421807) ระบุค่า X ไม่ถูกต้อง	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	แก้ไขพิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลง ของแปลงย่อย P7C1_TB30008 , P7C1_TB300011 , P7C1_TB300013	ข้อมูลพิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลง มีความถูกต้องและสอดคล้องกัน ดังนั้น ปิดประเด็น
NC03	พื้นที่แปลงย่อยของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบางแปลงมีขนาดเกินกว่า 30 ไร่ แต่ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ ระบุว่า พื้นที่แปลงย่อยต้องมีขนาดไม่เกิน 30 ไร่ ดังนั้น การนำพื้นที่ทั้งหมดที่ระบุไว้ตามโฉนด/นส3.ก. มาเข้าร่วม PoA/CPA1 จึงไม่	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	- ทำการแก้ไขข้อมูล พื้นที่แปลงย่อย ให้มีขนาดไม่เกิน 30 ไร่ โดยไม่นับรวมพื้นที่อาคาร หรือ พื้นที่ไม่มีการปลูกต้นไม้ ดังนั้น - P7C1_TB100015 [โฉนด 1940] ขนาดพื้นที่ 24.86 ไร่ - P7C1_TB100016 [นส3.ก 743] ขนาดพื้นที่	พบการแก้ไขข้อมูล พื้นที่แปลงย่อย ให้มีขนาดไม่เกิน 30 ไร่ และ พื้นที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 72 แปลง มีพื้นที่รวม 496.13 ไร่ ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนด - P7C1_TB100015 นาย ประกิจ ธนะกมล ประดิษฐ์ โฉนด 1940ขนาดพื้นที่ 34.92 ไร่ ระบุพิกัดขอบแปลงครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดตามโฉนด โดยต้นไม้ที่นำเข้าร่วม PoA/CPA1 อยู่บริเวณกลางแปลง และ ด้านทิศใต้ - P7C1_TB100016 นาย สมประสงค์ แย้มบางยาง นส3.ก 743 ขนาดพื้นที่ 41.50 ไร่ ระบุพิกัดขอบแปลงครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดตาม นส3.ก โดยต้นไม้ที่นำเข้าร่วม PoA/CPA1 อยู่บริเวณขอบแปลง หมายเหตุ 1 : การลดขนาดพื้นที่เข้าร่วมโครงการ ส่งผลต่อการระบุพิกัดขอบเขตพื้นที่แปลงย่อย และ การจัดทำ File “เพชรบุรี.kmz” หมายเหตุ 2 : CPA-DD ระบุชื่อ นาย ประสงค์ แย้มบางยาง ซึ่งไม่ถูกต้องตามหลักฐานอ้างอิง (Typing error) หมายเหตุ 3 : CPA-DD ระบุว่า พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 493 ไร่ ซึ่งไม่ถูกต้องตามข้อมูลผลรวมพื้นที่ตามโฉนดทั้ง 74 แปลง (ก่อนลดขนาดพื้นที่ส่วนเกิน 30 ไร่) =		30 ไร่ ทั้งนี้ พื้นที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 72 แปลง มีพื้นที่รวม 496.13 ไร่	

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	522.96 ไร่ , (หลังลดขนาดพื้นที่ส่วนเกินให้เท่ากับ 30 ไร่) = 506.55 ไร่			
NC04	File “เพชรบุรี.kmz” แสดงข้อมูลไม่ถูกต้อง ดังนี้ - ชื่อจุด ชื่อแปลง ตำแหน่ง และ UTM ใน File “เพชรบุรี.kmz” ไม่สอดคล้องกับข้อมูลพิกัดขอบแปลง/พิกัดกลางแปลงที่ระบุไว้ใน CPA-DD - ชื่อจุด Z0 , แปลง นาย ประเสริฐ นิลใบ , ตำแหน่ง Y0 , UTM (606745 , 145666) อยู่ที่อินโดนีเซีย - ชื่อจุด Z3 , แปลง นาย ประเสริฐ นิลใบ , ตำแหน่ง Y3 , UTM (606795 , 1456689) เป็นขอบแปลงที่ทับซ้อนกันกับ ขอบแปลงชื่อจุด AA3 , แปลง นาง สมปาน ประจันทอง , ตำแหน่ง Z3 , UTM (606795 , 1456689)  .	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	ทำการแก้ไข shape file ให้ถูกต้อง และ แก้ไขข้อมูลพิกัดใน CPA-DD ให้สอดคล้องกัน	พบการแก้ไข shape file ให้ถูกต้อง และแก้ไขข้อมูลพิกัดใน CPA-DD ให้สอดคล้องกัน ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NC05	หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย - ไม่พบการจัดทำ “เอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 1” ตามที่ CPA-DD ระบุไว้ - ไม่พบหลักฐานการมอบอำนาจ (กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER) ได้แก่ P7C1_TB20002 , P7C1_TB20004 , P7C1_TB20011 , P7C1_TB20012 , P7C1_TB30027 , P7C1_TB30028 , P7C1_TB30030 , P7C1_TB30031	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	- จัดทำ ภาคผนวก 6 “เอกสารแนบท้ายข้อเสนอโครงการย่อยกลุ่มที่ 1” เพื่อแสดงรายชื่อเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ - พบหลักฐานการมอบอำนาจ จากเจ้าของกรรมสิทธิ์ร่วม ได้แก่ P7C1_TB20002 , P7C1_TB20004 , P7C1_TB20011 , P7C1_TB20012 , P7C1_TB30027 , P7C1_TB30028 , P7C1_TB30030 , P7C1_TB30031	พบหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ครบถ้วน ดังนั้น ปิดประเด็น
NC06	ยังไม่พบหลักฐานใบสมัคร/ทะเบียนรายชื่อสมาชิกธนาคารต้นไม้ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ PoA/CPA1	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ PoA/CPA1 เป็นสมาชิกธนาคารต้นไม้ ดังแสดงในทะเบียนรายชื่อสมาชิกธนาคารต้นไม้	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ PoA/CPA1 เป็นสมาชิกธนาคารต้นไม้ ดังนั้น ปิดประเด็น
NC07	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
NC08	เอกสาร PoA-DD ข้อ 1.4.2 การกำหนดพื้นที่โครงการ และ CPA-DD ข้อ 1.3.2 (2) การกำหนดพื้นที่โครงการ ยังไม่ได้กำหนดขั้นตอนโดยละเอียดสำหรับการตรวจสอบ	แนวทางการพัฒนา Standard T-VER (ฉบับที่ 5.0)	- PoA-DD ข้อ 1.4 และ CPA-DD ข้อ 1.3.2 กำหนดขั้นตอนโดยละเอียดสำหรับการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่แปลงย่อยที่จะเข้าร่วมโครงการ แล้ว	- พบขั้นตอนโดยละเอียดสำหรับการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่แปลงย่อยที่จะเข้าร่วมโครงการ ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	ขอบเขตพื้นที่แปลงย่อยที่จะเข้าร่วมโครงการ (หมายเหตุ : การกำหนดพื้นที่แปลงย่อยที่จะเข้าร่วมโครงการ อาจรวมถึงการแสดงเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ทางกายภาพที่เห็นได้ชัดเจนและคงทน สำหรับการแสดงขอบเขตพื้นที่แปลง)			

.

ภาคผนวก 3

รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดเพชรบุรีที่เข้าร่วมโครงการ T-VER

ธนาคารต้นไม้บ้านอ่างศิลา	***ธนาคารต้นไม้บ้านแหลม***	***ธนาคารต้นไม้บ้านถ้ำเสือ***
1. นาง ปนัดดา โตยอด	*1.* นางลำใย มีอารีย์	*1.* นาย ชาญณรงค์ พวงสั้น
2. นาง ปราณี เขียวแก้ว	*2.* นาง สำลี สนับแน่น	*2.* น.ส.นุชนารถ ขำทวี
3. นาย เพชร เขียวแก้ว	*3.* นาง บุญชู นาคนคร	*3.* นาย ณัฐธัญ อินมี
4. นาง สมหมาย วิไลวงษ์	*4.* นางระเบียบ วงศ์สวรรค์	*4.* นาย เชียร ชูช่วย
5. นาง ปรียา เผ่าเจริญ	*5.* นาย ธวัช โป๊ะขำ	*5.* นาย ทิวา สังข์พวง
6. น.ส.อุไรรักษ์ พิมพ์สุตะ	*6.* นายไพบูลย์ แดงประดับ	6. นาย สุบิน ขำทวี
7. น.ส.สุมิตรา สืบสุข	*7.* นาย วิฑูรย์ โพธิ์ศรี	7. นาย ยงยุทธ สิทธิชัย
8. นาง แรม อุปมา	*8.* น.ส.วาสนา ตั้งโซ๊ะ	8. นาง สมบัติ รุ่งโรจน์
9. นาง ชาลินี ศรีทัศน์	*9.* น.ส.อรพรรณ ซบเอี่ยม	9. นาง ชนิกานต์ กุลวัฒน์
10. นาง พิมพ์สิริ ฤทธิศรี	*10.* น.ส. สมร ตู้สลักเพชร	10. นาง นาตยา คงวัฒนา
11. นาย ประกิจ ธนะกมลประดิษฐ์	*11.* นาย อับดุลฮากีม บุญส่ง	11. นาย บุญเลิศ เต็มคอน
12. นาย สมประสงค์ แย้มบางยาง	*12.* นาย นาวา ศรีภูษิต	12. นาย อำนวย ขำทวี
13. นาง สมพร ทัพนาค	*13.* นาง สมปาน ประจันทอง	13. นาย สุรศักดิ์ อินมี
	14. นาง สมพร ซบเอี่ยม	14. นาย สุวรรณ สังข์พวง
	15. นาย สมนึก นิลใบ	15. นาง สุดา หอมจริง
	16. นาย สุริโย นิลใบ	16. นาง ทองย้อย โหมกพิมาย
	17. นาง ประเสริฐ นิลใบ	17. นาง วนิดา ปันจักร์
	18. นาย เอกชัย นามเที่ยง	18. นาง ยิ้ม พงษ์เวียง
		19. นาง สัมฤทธิ์ สังข์พวง
		20. นาง ไล สรรหพงษ์
		21. น.ส. นวรัตน์ อินมี
		22. นาย กฤติพงศ์ อินมี
		23. นาง วรรณา อินมี