คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ

.

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	ชั้น 11,18 อาคารยาคูลท์ 1025 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์	02 617 1727
E-mail	teerakul@masci.or.th
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้สำหรับโครงการแบบแผนงาน (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 28 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01.1

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อกรอบแผนงาน (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit (Lower Northeastern Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit, Krabi Province
ฉบับที่เอกสารที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่จัดทำเอกสาร 24 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 02

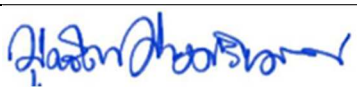
การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

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

ประทับ
ตราบริษัท
(ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

(นายธีรกุล บุญยงค์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่าย ฝ่ายทวนสอบด้านความยั่งยืน
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

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

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1.1 รายละเอียดโครงการแผนงาน (Programme of Activities: PoA)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) BAAC Carbon Credit (Lower Northeastern 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)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit (Lower Northeastern Region branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
เจ้าของโครงการ	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 93 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3
ที่ตั้งโครงการ	1.ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน หมู่ 2 ตำบลดู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ 2.ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี หมู่ 8 ตำบลใจดี อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ 3.ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ หมู่ 8 ตำบลตูม อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	412 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	41
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	45
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	50
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	52
ภาคผนวก 3 รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดศรีสะเกษที่เข้าร่วมโครงการ T-VER	58

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ขอบเขตการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย

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

รายละเอียดในกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) 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 เนื่องจาก ธกส. ดำเนินโครงการโดยการใช้วิธีนับจำนวนต้นไม้ ดังนั้นโครงการย่อยแต่ละกลุ่มจะต้องมีจำนวนต้นไม้ไม่เกิน 105,000 ต้น
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 ปีที่แผนงานได้รับการขึ้น

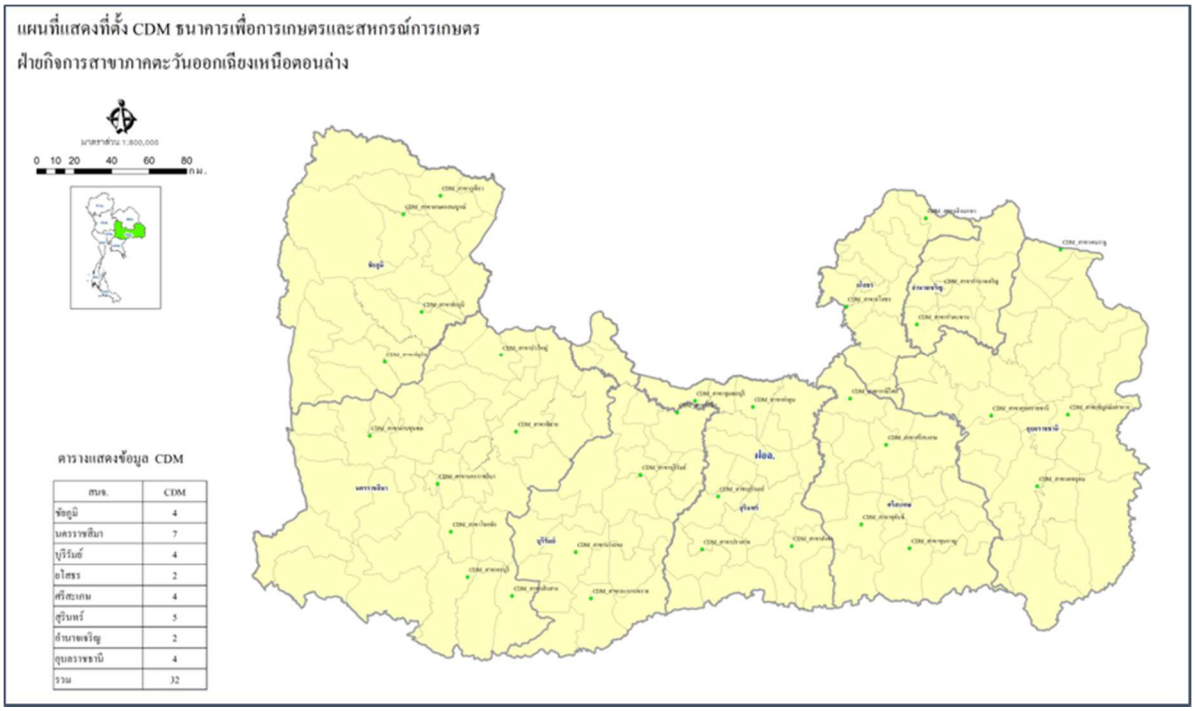
หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
	ทะเบียนประเภทกิจกรรมการลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ เนื่องจาก ธกส. มีแผนระยะยาวในการขยายพื้นที่ของแต่ละฝ่ายกิจการสาขา และนโยบายการขยายโครงการทั่วทั้งประเทศ

2.1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ T-VER แบบแผนงาน

ขอบเขตการดำเนินโครงการคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ ศรีสะเกษ ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ 1 และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังภาพที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (PoA)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	773643.00	1848885.00
ทิศใต้	738338.59	1608670.99
ทิศตะวันออก	565147.35	1655690.64
ทิศตะวันตก	507436.31	1572042.99



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

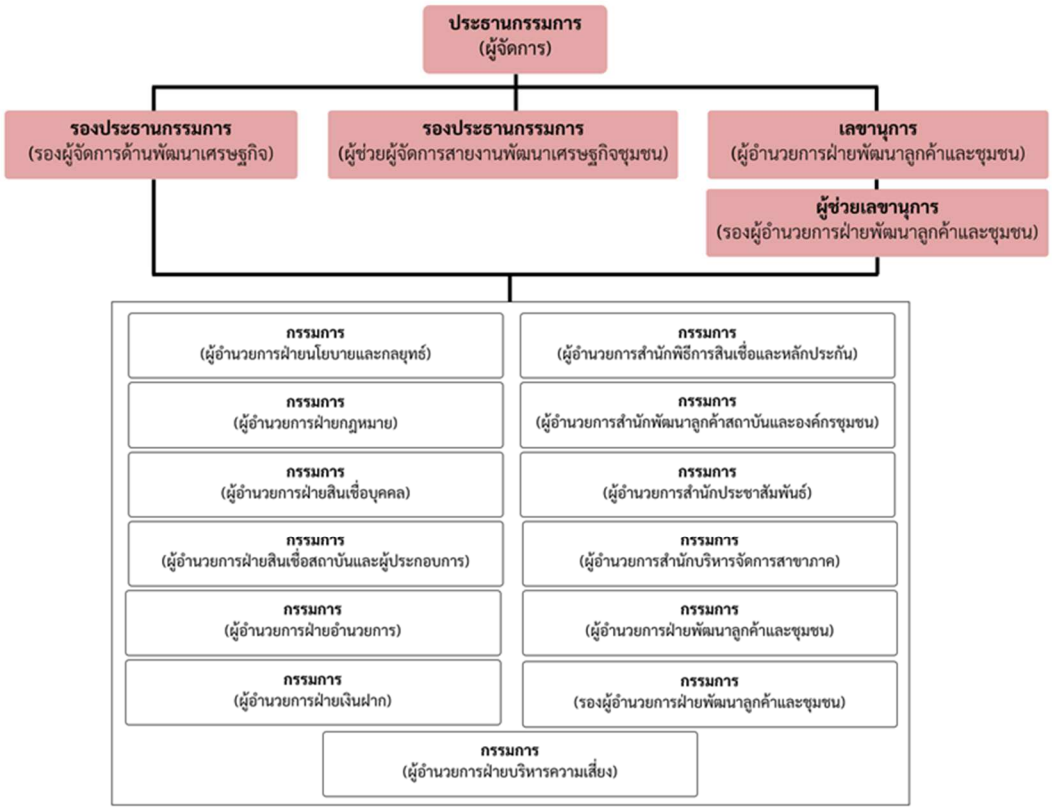
ทั้งนี้ การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน โดยใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ จึงมีเกณฑ์การพิจารณาพื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อยไม่เกิน 30 ไร่ (แปลงย่อย หมายถึง พื้นที่ที่มีเนื้อที่ติดกันและครอบครองโดยผู้ถือครองเดียวกัน) และผลรวมพื้นที่ทั้งกลุ่มโครงการย่อย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

นอกจากนี้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/ต้น/ปี

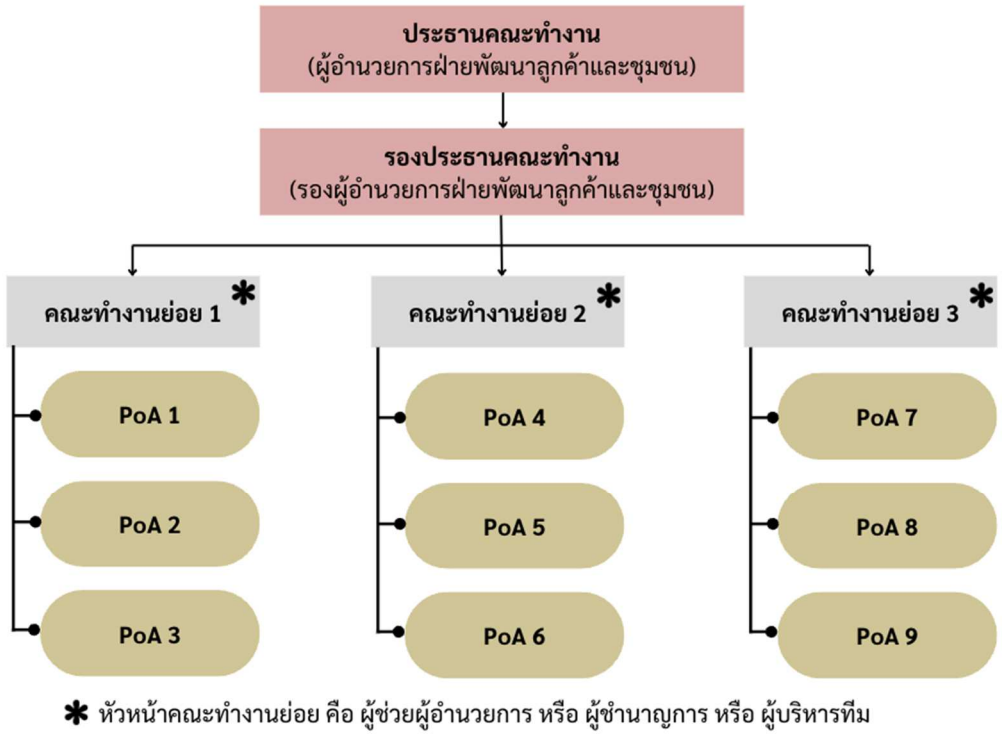
2.1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ

โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย มีดังนี้

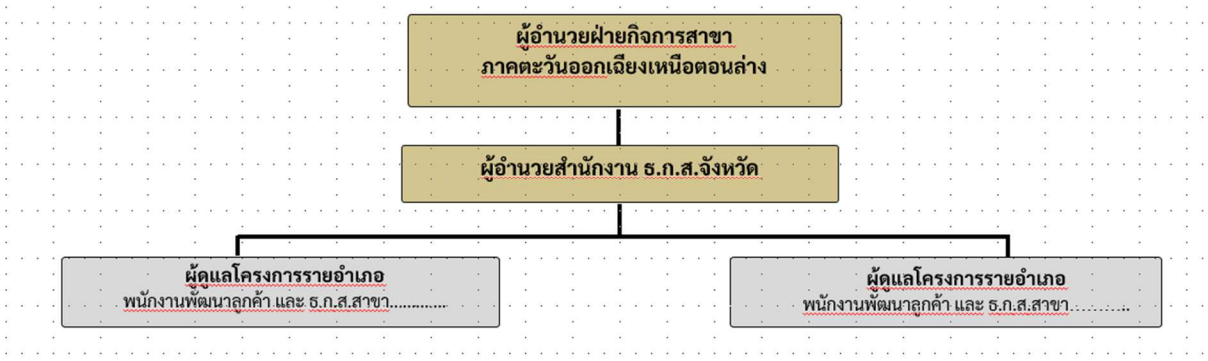
1) แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit ดังแสดงในภาพที่ 2
2) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 3
3) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการย่อย (CPA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 4
4) โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย ดังแสดงในภาพที่ 5



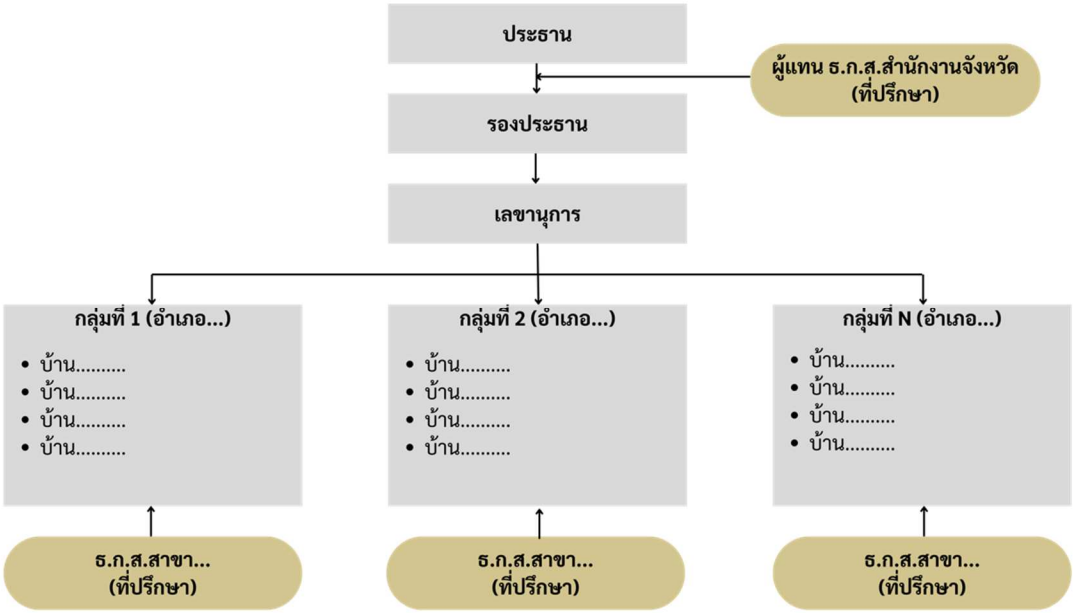
ภาพที่ 2 แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit



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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ 3 แห่ง ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นในไม้บ้านหนองหิน วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านใจดี และวิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านรงระ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ 2-A และ ตารางที่ 2-B

ตารางที่ 2-A ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ CPA 1

จังหวัดศรีษะเกษ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	405159.29	1719591.24
ทิศใต้	442657.51	1589108.00
ทิศตะวันออก	485359.17	1623826.49
ทิศตะวันตก	382852.67	1642633.71

ตารางที่ 2-B ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (CPA แยกรายชุมชนธนาคารต้นไม้)

ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	392903	1639004
ทิศใต้	395569	1630594
ทิศตะวันออก	405164	1640343
ทิศตะวันตก	392805	1638463
ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	409343	1636302
ทิศใต้	416892	1620981
ทิศตะวันออก	431183	1625336
ทิศตะวันตก	404499	1627011
ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	388240.99	1652178
ทิศใต้	388121	1649299
ทิศตะวันออก	398300	1648669
ทิศตะวันตก	394547	1644985

ตารางที่ 2-C ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (CPA รายแปลง จำนวน 135 แปลง)

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
ชุมชนธนาคารต้นไม้ บ้านหนองหิน	P4C1_TB10001	นางแรม เขตนิมิตร	394920	1632532	12.56
	P4C1_TB10002	นางแรม เขตนิมิตร	394997	1632491	17.01
	P4C1_TB10003	นายสว่าง อักษร	396196	1633645	14.43
	P4C1_TB10004	นางสี สายพิณ	394860	1632477	11.56
	P4C1_TB10005	นางสี สายพิณ	395120	1632403	1.55
	P4C1_TB10006	นางเมา ทองบุ	395145	1632485	8.84
	P4C1_TB10007	นางเสาร์ แจ้งสว่าง	395259	1632254	1.5
	P4C1_TB10008	นายวัฒนา ฑีฆา	395573	1630824	9.54
	P4C1_TB10009	นายวัฒนา ฑีฆา	395573	1630824	5.69
	P4C1_TB10010	นายวัฒนา ฑีฆา	395451	1630840	8.55
	P4C1_TB10011	นางสมบูรณ์ ดอนเหลือม	396343	1633395	14.55
	P4C1_TB10012	นางสมบูรณ์ ดอนเหลือม	396372	1633324	14.82
	P4C1_TB10013	นายแดง อักษร	395907	1634497	2.34
	P4C1_TB10014	นายแดง อักษร	395976	1633872	14.06
	P4C1_TB10015	นายทุ ทองดี	394087	1632733	14.55
	P4C1_TB10016	นายทุ ทองดี	394087	1632733	14.87
	P4C1_TB10017	นางสาวกฤษณา คำเสียง	392938	1638795	7.47
	P4C1_TB10018	นางสาวกฤษณา คำเสียง	392896	1638798	7.51
	P4C1_TB10019	นางสาวกฤษณา คำเสียง	392878	1638591	4.13
	P4C1_TB10020	นางสาวกฤษณา คำเสียง	392938	1638795	3.56
	P4C1_TB10021	นายพิมพ์ สีสัน	396208	1638324	5.12
	P4C1_TB10022	นางบุญเลิศ วังกุล	397072	1638429	5.07
	P4C1_TB10023	นางรินทร์ สิงห์คำ	395291	1638643	6.63
	P4C1_TB10024	นางสาวสุทิน ทองดี	394881	1634159	7.59
	P4C1_TB10025	นางคำแดง คำเขื่อง	404183	1639631	3.52
	P4C1_TB10026	นางสุบิน ไชยศรีษะ	396752	1632365	4.72
	P4C1_TB10027	นางเสมียน เตชะ	393336	1635976	8.31

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P4C1_TB10028	นางหลิ่ง พรชัย	405029	1640341	14.47
ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20001	นายกาญจน์ กวีมหากาฬ	406888	1630537	9.87
	P4C1_TB20002	นางสาวชินาภา วงค์ยะลา	410842	1630589	1.67
	P4C1_TB20003	นายนชูพงษ์ ชวดพงษ์	411756	1631166	13.57
	P4C1_TB20004	นายนชูพงษ์ ชวดพงษ์	411770	1631029	0.5
	P4C1_TB20005	นายชวน ใจดี	407064	1630767	7.1
	P4C1_TB20006	นายชวน ใจดี	407112	1630660	6.5
	P4C1_TB20007	นางดลภา กลางมณี	411225	1630907	2.55
	P4C1_TB20008	นางศรีวิไร หทัยวลีวงศ์	412586	1630310	7.07
	P4C1_TB20009	นางสาวนารี บุญเลิศ	407818	1633245	2.53
	P4C1_TB20010	นางสาวนารี บุญเลิศ	407950	1633342	4.2
	P4C1_TB20011	นางสาวอรุณี บุญเลิศ	407590	1632032	4.33
	P4C1_TB20012	นางธนกร ใจสุระ	409719	1632661	7.36
	P4C1_TB20013	นางธนกร ใจสุระ	407423	1633168	4.63
	P4C1_TB20014	นางสุพจน์ นนทศร	408580	1632453	15.08
	P4C1_TB20015	นางสาวอุไร แก้วสว่าง	408435	1632253	15.02
	P4C1_TB20016	นางชัด ศรีมุม	408685	16332600	5.61
	P4C1_TB20017	นางชัด ศรีมุม	410199	1632843	3.95
	P4C1_TB20018	นางสาวประศรี ตุ่มทอง	408533	1632108	8.66
	P4C1_TB20019	นางสาวประศรี ตุ่มทอง	408647	1632004	5.05
	P4C1_TB20020	นางสาวบุญนิสา สว่างพบ	408755	1632246	2.5
	P4C1_TB20021	นางศุภธิดา สิงหล	408197	1632759	6.77
	P4C1_TB20022	นางศุภธิดา สิงหล	408251	1632974	2.05
	P4C1_TB20023	นางศุภธิดา สิงหล	408227	1632899	2.65
	P4C1_TB20024	นางประสิทธิ์ บุญมา	408531	1632004	3.02
	P4C1_TB20025	นางประสิทธิ์ บุญมา	406601	1631345	5
	P4C1_TB20026	นางสมจิต ลูไธสง	408253	16350253	20.98
	P4C1_TB20027	นางสาวทิพย์มณี ใจมนต์	408096	1634409	3.03
	P4C1_TB20028	นางพุน บุตรเสมียน	408493	1632030	3.78

ชุมชนธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P4C1_TB20029	นางสาวนณัฏฐพัชร สิงหล	4099273	1632473	5.13
	P4C1_TB20030	นางสุวภัทร เทพวรรณ	409975	1633553	6.51
	P4C1_TB20031	นางสาวศิริรัตน์ ใจดี	408173	1634873	2.27
	P4C1_TB20032	นายดัน บุตรเสมียน	408082	1634514	4.25
	P4C1_TB20033	นายสมเกียร สว่างภพ	408309	1634205	3.89
	P4C1_TB20034	นายศักดิ์ชัย สว่างภพ	408294	1634100	3.89
	P4C1_TB20035	นางสุทิศ ชาญพินิจ	408451	1634560	5.78
	P4C1_TB20036	นางสาย มูลจัด	407919	1634653	10.5
	P4C1_TB20037	นางสาย มูลจัด	409385	1634320	18.3
	P4C1_TB20038	นางบัวทอง ชาติวงศ์	408483	1634306	8.03
	P4C1_TB20039	นางวิไล ดวงธนู	409468	1636255	13.63
	P4C1_TB20040	นายกิตติพงษ์ พงษ์ธนู	407752	1635069	11.1
	P4C1_TB20041	นายกิตติพงษ์ พงษ์ธนู	408187	1635332	8.33
	P4C1_TB20042	นางจัทรา พงษ์ธนู	407083	1635446	8.19
	P4C1_TB20043	นางจัทรา พงษ์ธนู	407130	1634262	2.99
	P4C1_TB20044	นายสวาสดิ์ มันทราช	407157	1629996	5.78
	P4C1_TB20045	นายสวาสดิ์ มันทราช	406940	1630290	3.78
	P4C1_TB20046	นางชิม ปลงใจ	406995	1628774	18.27
	P4C1_TB20047	นางสมใจ ใจศรี	406821	1630171	12.14
	P4C1_TB20048	นายไพลวรรณ์ มีแสง	410626	1631035	3
	P4C1_TB20049	นางสาวรวิปรียา กลางมณี	411129	1630930	14
	P4C1_TB20050	นางสุทัศ สัจจา	408158	1629192	3.57
	P4C1_TB20051	นายนวน บุญเกิด	410471	1629382	6.01
	P4C1_TB20052	นางสุจิตรา กลางมณี	407993	1631557	6.08
	P4C1_TB20053	นางสุจิตรา กลางมณี	408265	1631467	3.05
	P4C1_TB20054	นางสุจิตรา กลางมณี	410130	1631482	0.66
	P4C1_TB20055	นางสุจิตรา กลางมณี	410313	1631038	0.24
	P4C1_TB20056	นางสุจิตรา กลางมณี	410331	1631036	0.29
	P4C1_TB20057	นางสุจิตรา กลางมณี	410303	1630998	0.27

ชุมชนธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P4C1_TB20058	นางวิมลพรรณ กลางมณี	412863	1628775	13.62
	P4C1_TB20059	นางวรนุช แสนแสง	410746	1630633	3.04
	P4C1_TB20060	นายวิเชียร ใจดี	410471	1628805	5.56
	P4C1_TB20061	นายวิเชียร ใจดี	410497	1628778	4.19
	P4C1_TB20062	นายวิเชียร ใจดี	410601	1628772	6
	P4C1_TB20063	นายวิเชียร ใจดี	410432	1629063	17.12
	P4C1_TB20064	นางสาวนฤมล ไสยพันธ์	414128	1630889	1.48
	P4C1_TB20065	นางสาวกิตติยาภรณ์ ศรีลาชัย	417315	1624472	3
	P4C1_TB20066	นางสาวกิตติยาภรณ์ ศรีลาชัย	416467	1624087	3
	P4C1_TB20067	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	417073	1621418	6
	P4C1_TB20068	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	431143	1625179	10
	P4C1_TB20069	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	417550	1624171.5	2.68
	P4C1_TB20070	นางอารีรัตน์ ใจดี	416850	1621082	3.15
	P4C1_TB20071	นางศิริวรรรณ ปลื้มใจ	415514	1626379	4.9
	P4C1_TB20072	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	415738	1626788	5.5
	P4C1_TB20073	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	415780	1626774	3.04
	P4C1_TB20074	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	415830	1626722	2.06
	P4C1_TB20075	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	412975	1626963	0.49
	P4C1_TB20076	นายวีระพันธ์ แพงวิเศษ	410763	1628905	12.38
	P4C1_TB20077	นางเพื่อ จันทร์บุญ	405050	1627346	2.71
	P4C1_TB20078	นางเพื่อ จันทร์บุญ	405030	1627298	5.53
	P4C1_TB20079	นายบุญมี พันธ์ทอง	405919	1627396	5.68
	P4C1_TB20080	นายบุญมี พันธ์ทอง	405001	1627099	5.01
	P4C1_TB20081	นายมา ตองอบ	408757	1633219	19.9
	P4C1_TB20082	นางมาลี มากนวล	408757	1633219	10.01
ชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30001	นางสุดา ดาศรี	392348	1648493	7.90
	P4C1_TB30002	น.ส.สมถวิล ทวีชาติ	391871	1649606	11.19
	P4C1_TB30003	น.ส.สมถวิล ทวีชาติ	391871	1649606	8.42
	P4C1_TB30004	นายนุกูลกิจ ทวีชาติ	391837	1649601	5.55

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P4C1_TB30005	นายประจบ ทวีชาติ	392816	1648672	5.00
	P4C1_TB30006	นายประจบ ทวีชาติ	392810	1648777	4.56
	P4C1_TB30007	นายปิติ ทวีชาติ	391838	1649647	4.26
	P4C1_TB30008	นางสมชื่น แสงมาศ	392656	1648418	22.29
	P4C1_TB30009	นายจำรูญ นาคนวล	393024	1648898	6.65
	P4C1_TB30010	นางกวินธิดา อรรคชาติ	395459	1649646	13.54
	P4C1_TB30011	นางแทว ไชยภา	393180	1648891	4.50
	P4C1_TB30012	นางสุพี สมนาค	392075	1649956	7.33
	P4C1_TB30013	นายเจริญเดช พันธมาศ	389256	1650037	10.07
	P4C1_TB30014	นางจีรภัทร นาคนวล	388772	1650003	6.30
	P4C1_TB30015	นายประพันธ์ นาคนวล	389456	1651189	11.98
	P4C1_TB30016	นายสวิน นาคนวล	389394	1650149	0.47
	P4C1_TB30017	นกิ่งแก้ว นาคนวล.ส.	389608	1650611	11.70
	P4C1_TB30018	นางสงัด พันนุฤทธิ์	388768	1650393	3.59
	P4C1_TB30019	นายถนอม บุตรดา	389824	1650027	9.56
	P4C1_TB30020	นปภัสสร ศรัทธาธรรม.ส.	389549	1650084	1.05
	P4C1_TB30021	นายพัด นรดี	388884	1650083	7.07
	P4C1_TB30022	นายเสียน พันธมาศ	388620	1650256	9.32
	P4C1_TB30023	นายเสียน พันธมาศ	389500	1649720	5.98
	P4C1_TB30024	นายชัยประเสิรฐ บุญเสริม	389868	1650171	5.07
	P4C1_TB30025	นางศิริธร คลาดสูงเนิน	389500	1649720	15.00
รวม	**135 แปลง**	**93 ราย**			**963.75**

2.2.1 การประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

ตารางที่ 2-1 ผลการประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-01-13 Version และ เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอน 01 ของต้นไม้T-VER-S-TOOL-01-01 Version เหมือนกันกับ 01 เอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เป็นประเภทโครงการลด ดูดซับและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 412 $tCO_2eq/year$ 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
ชื่อโครงการภาษาไทย	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	BAAC Carbon credit SiSaKet Province	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☑ ไม่เป็นนิติบุคคล	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 112 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3
ผู้พัฒนาโครงการ	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นนิติบุคคล เลขทะเบียน 0994000164912
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	ความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย คือ โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y) ทิศเหนือ 405159.29 1719591.24 ทิศใต้ 442657.51 1589108.00 ทิศตะวันออก 485359.17 1623826.49 ทิศตะวันตก 382852.67 1642633.71	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☑ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ CDM, VCS และ Gold Standard ไม่พบว่าโครงการมีการขึ้นทะเบียนภายใต้มาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
โครงการมีการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ขอรับรองข้อมูลกิจกรรม (Activity data)	☑ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ Less ของ อบก. พบว่าโครงการธนาคารต้นไม้บ้านรงระ ขอรับรองภายใต้ โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2564 สำหรับพื้นที่อื่นๆ ไม่มีการของรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	9 สิงหาคม 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่ากรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มีการเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือนกระจก
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☑ เดินระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ, Excel calculation sheet , เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ การสำรวจภาคสนาม (On site visit)
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 135 แปลง ประกอบด้วย น.ส.4 จ. = 81 แปลง น.ส. 3 = 13 แปลง และ สปก. = 41 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าวเข้าร่วมโครงการ T-VER ไม่พบกิจกรรมที่ขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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 โดยไม้ใช้สอยและไม้ก่อสร้าง มักถูกตัดนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการก่อสร้าง ไม้ฟืน และถ่านเป็นต้น 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	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO2eq/year เนื่องจาก ธกส.

หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน (หมายเหตุ : พิจารณาตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน ซึ่งมีกำหนดขนาดโครงการเล็กกว่า T-VER-S-METH-01-13 Version 01 ที่ระบุให้ เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	ดำเนินโครงการโดยการใช้วิธีนับจำนวนต้นไม้ ดังนั้นโครงการย่อยแต่ละกลุ่มจะต้องมีจำนวนต้นไม้ไม่เกิน 105,000 ต้น อย่างไรก็ตาม สำหรับการดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ มีต้นไม้เข้าร่วม 43,442 ต้น ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 412 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จึงเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งพื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 135 แปลง ประกอบด้วย น.ส.4 จ. = 81 แปลง น.ส.3 = 13 แปลง และ สปก. = 41 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าว เข้าร่วมโครงการ T-VER
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 135 แปลง รวมพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ T-VER จำนวน 963.75 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม

4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำมาเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปีของช่วงเวลาการคิดเครดิตของโครงการ โดยผู้พัฒนาโครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พร้อมทั้งอธิบายกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ อย่างชัดเจน ซึ่งได้ระบุไว้ในระเบียบวิธีการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	พื้นที่เข้าร่วมกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว อีกทั้ง ไม่พบการดำเนินงานใดที่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เป็นโครงการที่มีการปลูกดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 3 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 112 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 135 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 963.75 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 43,442 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน หมู่ 2 ตำบลดู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ	18	28	244.50	7,553
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี หมู่ 8 ตำบลใจดี อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ	53	82	520.91	25,207
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ หมู่ 8 ตำบลตูม อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ	22	25	198.35	10,682
รวม	**93**	**135**	**963.75**	**43,442**

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 9 สิงหาคม 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 พื้นที่แปลงย่อยบางแปลง มีต้นไม้ที่มีหลายนาง แต่บันทึกข้อมูล เป็นต้นไม้หลายต้น และต้นไม้ที่ความสูงไม่ถึงเกณฑ์ (1.30 เมตร) ทำให้ค่า T สูง และส่งผลต่อค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน จึงได้ระบุเป็น Non - Material Misstatements ดังแสดงใน ภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำการคำนวนค่าคาดการณ์ปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ใหม่ ทำให้ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
	การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ (ฉบับแก้ไข) มีความสอดคล้องกับ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ แล้ว
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน	☑ สอดคล้อง CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน ดังนี้ **การกักเก็บคาร์บอน** / **แหล่งกักเก็บคาร์บอน** / **ชนิดของก๊าซเรือนกระจก** / **รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน** ปีฐาน / มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) / CO_2 / คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ ปีฐาน / มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG) / CO_2 / คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน .
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน	☑ สอดคล้อง CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน ดังนี้ **การกักเก็บคาร์บอน** / **แหล่งกักเก็บคาร์บอน** / **ชนิดของก๊าซเรือนกระจก** / **รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน** การดำเนินโครงการ / มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน / CO_2 / คำนวณจากปริมาณมวล

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
	<table><tr><td></td><td>(Aboveground Biomass: ABG)</td><td></td><td>ชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน 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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☑ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
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
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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	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

แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้	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 จำนวน 135 แปลง ประกอบด้วย น.ส.4 จ. = 81 แปลง น.ส.3 = 13 แปลง และ สปก. = 41 แปลง และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่จัดทำขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการ	Medium	Low	Low	ตรวจสอบ 100%
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☑ น้อย	การสำรวจพื้นที่ และตรวจสอบจุดอ้างอิงพื้นที่แปลงและขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Low	Low	การสำรวจพื้นที่จำนวน 14 แปลง จากจำนวนทั้งหมด 135 แปลง
จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (T)	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	การตรวจสอบจำนวนต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Medium	Low	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 403 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น) การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสมการของ Yamane เมื่อ

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
						N=52,824 และระดับความคลาดเคลื่อน (e)=5% ดังนั้น จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น
เส้นรอบวงของต้นไม้ (cm) ที่ระดับความสูง เมตร 1.30 (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 399 ต้น (จำนวน 14 แปลง อย่างน้อย แปลงละ 20 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 14 แปลง และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 403 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 396 ต้น) ตามแผนการสุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ มีดังนี้

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20001	นายกาญจน์ กวีมหากาฬ	3,544	406888	1630537	84
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20010	นางสาวนารี บุญเลิศ	1,025	407950	1633342	24
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20054	นางสุจิตรา กลางมณี	1,033	407993	1631557	24
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20055	นางสุจิตรา กลางมณี	500	408265	1631467	12
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20056	นางสุจิตรา กลางมณี	50	410130	1631482	2
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20069	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	776	417073	1621418	18
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20070	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	3,038	431143	1625179	70
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20075	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	2,000	415780	1626774	46
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี	P4C1_TB20076	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	1,213	415830	1626722	28

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30002	น.ส.สมถวิล ทวีชาติ	1,200	391871	1649606	28
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30008	นางสมชื่น แสงมาศ	1,926	392656	1648418	45
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30015	นายประพันธ์ นาคนวล	164	389456	1651189	4
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30022	นายเสียน พันธมาศ	360	388620	1650256	9
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ	P4C1_TB30023	นายเสียน พันธมาศ	370	388943	1650154	9

2.2.4 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ ประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 30 – 31 มกราคม 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 30 – 31 มกราคม 2568 มีการสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด และ การสุ่มสำรวจพื้นที่และตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ จำนวน 14 แปลง โดยมีรายละเอียดของผู้ที่ได้รับการสัมภาษณ์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายชูพงษ์ ชวดพงษ์	ประธานธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
2	นายกาญจน์ กวีมหากาฬ	รองประธาน และเจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
3	นายอนุชา โพธิ์กระสังข์	รองประธาน และเจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
4	นายธงชัย จิตต์ใจฉ่ำ	ผู้ชำนาญการพนักงานพัฒนาลูกค้าและชุมชน, ธ.ก.ส.
5	นางแรม เขตนิมิตร	ประธานธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน
6	นางสาวนารี บุญเลิศ	กรรมการธนาคารต้นไม้ และเจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
7	นางสุจิตรา กลางมณี	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
8	นางสุธิดา ปิยะพันธ์	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี
9	นวิล ทวีชาติสมถ.ส.	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ
10	นางสมชื่น แสงมาศ	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ
11	นายประพันธ์ นาคนวล	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ
12	นายเสียน พันธมาศ	เจ้าของแปลง ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-7 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ ชัดเจน
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	มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูลดังแสดงใน CPA-DD ข้อ 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) มีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ ศรีสะเกษ ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) 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 เนื่องจาก ธกส. ดำเนินโครงการโดย

หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
	การใช้วิธีนับจำนวนต้นไม้ ดังนั้นโครงการย่อยแต่ละกลุ่มจะต้องมีจำนวนต้นไม้ไม่เกิน 105,000 ต้น
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) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 /เหตุผลสนับสนุน

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ เป็นโครงการที่มีการปลูกดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้ จำนวน 3 แห่ง เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 93 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 135 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 963.75 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 43,442 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน หมู่ 2 ตำบลดู่ อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ	18	28	244.50	7,553
ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี หมู่ 8 ตำบลใจดี อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ	53	82	520.91	25,207
ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ หมู่ 8 ตำบลตูม อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดศรีสะเกษ	22	25	198.35	10,682
รวม	**93**	**135**	**963.75**	**43,442**

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 9 สิงหาคม 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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ มีการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ข้อมูลที่มาจากการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการ มีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง ผลการคำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 412 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ ในระยะเวลาโครงการ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2577 คาดว่าจะกักเก็บได้ 4,126 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 2 รายการ และ Non-conformities จำนวน 1 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ (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)	412
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO_2eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) ($tCO_2eq/year$)	412
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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)
	BAAC Carbon Credit (Lower Northeaster Region branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ
	BAAC Carbon credit, SiSaket Province
ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
เจ้าของโครงการ	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 93 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
ฉบับที่เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่จัดทำเอกสาร 24 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 02
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 28 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01.1

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้

ศรีสะเกษ ชัยภูมิ นครราชสีมา สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ดังนี้

พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y)

ทิศเหนือ	773643.00	1848885.00
ทิศใต้	738338.59	1608670.99
ทิศตะวันออก	565147.35	1655690.64
ทิศตะวันตก	507436.31	1572042.99

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ 3 แห่ง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี และธนาคารต้นไม้บ้านรงระ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ดังนี้

พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)

ทิศเหนือ	405159.29	1719591.24
ทิศใต้	442657.51	1589108.00
ทิศตะวันออก	485359.17	1623826.49
ทิศตะวันตก	382852.67	1642633.71

พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 48P (X,Y)

ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน

ทิศเหนือ	392903	1639004
ทิศใต้	395569	1630594
ทิศตะวันออก	405164	1640343
ทิศตะวันตก	392805	1638463

ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี

ทิศเหนือ	409343	1636302
ทิศใต้	416892	1620981
ทิศตะวันออก	431183	1625336
ทิศตะวันตก	404499	1627011

ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ

ทิศเหนือ	388240	1652178

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	ทิศใต้ 388121 1649299 ทิศตะวันออก 398300 1648669 ทิศตะวันตก 394547 1644985
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) – วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้ กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ ซึ่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้พัฒนาโครงการ กรอบแผนงานและกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 นี้มีลักษณะการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมการดูแลบำรุงรักษา และจัดการพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นอย่างถูกวิธี เพื่อส่งเสริมให้ต้นไม้เติบโตและเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 30 – 31 มกราคม 2568 เพื่อตรวจสอบข้อมูลทางกายภาพ การสำรวจพื้นที่การตรวจสอบพิกัดขอบเขตแปลง การสำรวจ tag ต้นไม้ การตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ การดูแลการจัดการพื้นที่ปลูกต้นไม้ตลอดจน การสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด โดยผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 2 รายการ และ Non-conformities จำนวน 1 รายการ ดังแสดงในภาคผนวก 2 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทำให้ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) (ฉบับแก้ไข) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ (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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ มีการพิจารณากรณีฐาน การดำเนินโครงการ การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และแนวทางในการติดตามผลสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาค

สมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน 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 และเกณฑ์อื่นๆ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)
	BAAC Carbon Credit (Lower Northeastern Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดศรีสะเกษ
	BAAC Carbon credit, SiSaKet Province
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปีของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	412 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 28 กุมภาพันธ์ 2568

ภาคผนวก1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

Activities and schedules : 30 – 31 มกราคม 2568		
Date & Time	Involved parties	ธีรกุล / ดร. บุญธิดา
30 มกราคม 2568		การเดินทางที่พัก จ.ศรีสะเกษ
9.00 – 9.15	MASCI	การประชุมเปิด : **(ห้องประชุมหมู่บ้าน ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี)** ทีมผู้ตรวจ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบความใช้ได้ และ ยืนยันข้อตกลงในการตรวจสอบความใช้ได้
9.15 - 10.00	BAAC	ตัวแทนของ BAAC ชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้น ของ PoA และ CPA1 จ.กระบี่ (ธนาคารต้นไม้ ทั้ง 3 แห่ง) • รายละเอียดโครงการ สถานะโครงการในปัจจุบัน • แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ • ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ • การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
10.00 - 10.30	MASCI , BAAC	ติดตามการแก้ไขสิ่งที่พบจาก Desk review report (ถ้ามี)
10.30 - 11.00	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง)** • ความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และ การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง • เอกสารสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย • การพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน และ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ • การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ
11.00 -12.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 3 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20054 นางสุจิตรา กลางมณี ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20055 นางสุจิตรา กลางมณี ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20056 นางสุจิตรา กลางมณี
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 -17.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 6 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20001 นายกาญจน์ กรึมหากาฬ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20010 นางสาวนารี บุญเลิศ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20069 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20070 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20075 นางสุธิดา ปิยะพันธ์ ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี P4C1_TB20076 นางสุธิดา ปิยะพันธ์ • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และอื่นๆ

Activities and schedules : 30 – 31 มกราคม 2568		
Date & Time	Involved parties	ธีรกุล / ดร. บุญธิดา
31 มกราคม 2568		
09.00-12.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 5 แปลง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ P4C1_TB10002 น.ส.สมถวิล ทวีชาติ ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ P4C1_TB10008 นางสมชื่น แสงมาศ ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ P4C1_TB10015 นายประพันธ์ นาคนวล ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ P4C1_TB10022 นายเสียน พันธมาศ ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ P4C1_TB10023 นายเสียน พันธมาศ • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00	MASCI	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง)** • ความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และ การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง • เอกสารสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย • การพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน และ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ • การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ
14.00-15.00	MASCI	ประชุมสรุปข้อมูลภายในทีมผู้ตรวจ
15.00	MASCI , BAAC	**การประชุมปิด** : ทีมผู้ตรวจ รายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้ และเดินทางไปสนามบินจังหวัดอุบลราชธานี

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบ Non - Material Misstatements จำนวน 2 รายการ และ Non-conformities จำนวน 1 รายการ ดังแสดงในตาราง

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NM01	การบันทึกข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่แปลงย่อยยังไม่ถูกต้อง/ยังไม่ชัดเจนในบางประเด็น ดังนี้ 1) ข้อมูลสรุปจำนวนต้นไม้ (T) จากพื้นที่ 135 แปลง จำนวนต้นไม้รวม 57,357 ต้น เป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง เนื่องจากทะเบียนต้นไม้ใน Folder ทะเบียนต้นไม้ (ของสมาชิกทุกคน) และ ไฟล์ “P4C1_สรุปคาร์บอนกักเก็บ_จังหวัดศรีสะเกษ” พบต้นไม้ที่ยกเลิก (ต้นไม้ขนาดเล็กความสูงไม่ถึง 1.30 เมตร) ต้นไม้ตาย ต้นไม้ที่ไม่สามารถนับรวมในโครงการ (มะพร้าว) (ไผ่ มะพร้าว และต้นขนาดเล็กมากเส้นรอบวง 1-2 เซนติเมตร ซึ่งมีโอกาสรอดต่ำ) ทำให้มีข้อผิดพลาดในการนับจำนวน ได้แก่ <u>บ้านใจดี</u>	T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1)	1) ดำเนินการติด Tag ต้นไม้ และจัดการข้อมูลทะเบียนต้นไม้ และแผนที่ต้นไม้ของธนาคารต้นไม้แต่ละแห่งใหม่ให้สอดคล้องกัน โดยบันทึก ข้อมูลทะเบียนต้นไม้ของสมาชิก ไว้ในไฟล์ทะเบียนต้นไม้ของแต่ละแห่ง 2) พื้นที่แปลงย่อยบางแปลง มีต้นไม้ที่มีหลายนาง แต่บันทึกข้อมูล เป็นต้นไม้หลายต้น จึงได้ดำเนินการตรวจสอบและปรับแก้ไว้ในไฟล์ทะเบียนแปลงปลูกต้นไม้ 3) ทบทวนข้อมูลทะเบียนต้นไม้ โดยตัดต้นไม้ที่มีความสูงไม่เข้าเกณฑ์การขึ้นทะเบียนต้นไม้ออก รวมทั้งทบทวนการระบุชื่อพันธ์ไม้ให้ถูกต้อง	พบการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลต้นไม้ใน “ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน” “ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี” “ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ” โดยระบุรายละเอียดข้อมูลต้นไม้รายเกษตกรที่เข้าโครงการ ซึ่งได้แก้ไขข้อมูลทะเบียน แผนที่ต้นไม้ และการนับจำนวนของต้นไม้ที่มีหลายนาง และใช้ข้อมูลเพียง 1 ต้น ในการนับค่า T จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (ต้น) เพื่อคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ตาม T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 พบรายละเอียดขั้นตอนการสำรวจและเก็บ

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	- ข้อมูลต้นไม้ของและแผนที่ต้นไม้แปลง P4C1_TB20010 นางสาวนารี บุญเลิศ พบต้นไม้ขนาดเล็กที่ความสูงไม่ถึง 1.30 เมตร และเส้นรอบวงน้อยกว่า 2 เซนติเมตร ในแปลงที่เข้าโครงการ - ข้อมูลต้นไม้ P4C1_TB20055 (51 ต้น) นางสุจิตรา กลางมณี พบต้นไม้ขนาดเล็กที่ความสูงไม่ถึง 1.30 เมตร และเส้นรอบวงน้อยกว่า 2 เซนติเมตร - ข้อมูลต้นไม้ แปลง P4C1_TB20069 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ และ P4C1_TB20070 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ พบต้นไม้ขนาดเล็กที่ความสูงไม่ถึง 1.30 เมตร และเส้นรอบวงน้อยกว่า 2 เซนติเมตร <u>บ้านรงระ</u> - ข้อมูลต้นไม้ P4C1_TB10002 (11 ไร่) น.ส.สมถวิล ทวีชาติ พบการนับมะพร้าวในพื้นที่และพบการนับซ้ำ (ไม้ 2 นาง)			รวบรวมข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ใน CPA-DD ข้อ 1.3.2 ภาพที่ 8 และภาพที่ 9 และการสรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ CPA-DD ข้อ 3.5 **ดังนั้น ปิดประเด็น**

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	- ข้อมูลต้นไม้ P4C1_TB10008 นางสมชื่น แสงมาศ พบการนับมะพร้าวในพื้นที่ จึงไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาต้นไม้ที่สามารถเข้าร่วม PoA/CPA ที่กำหนดไว้ ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซด์ หมายเหตุ : - Excel ไฟล์ “P4C1_สรุปคาร์บอนกักเก็บ_จังหวัดศรีสะเกษ ” สรุปจำนวนต้นไม้ตามข้อมูลของสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการไม่ตรงกัน ดังนั้นจึงให้สรุปข้อมูลที่ถูกต้อง เพื่อใช้ในการปรับปรุง CPA-DD ฉบับแก้ไข			
NM02	จากการสำรวจพื้นที่พบว่าการจัดทำแผนที่ต้นไม้ กับข้อมูลต้นไม้จริงในพื้นที่ไม่ถูกต้อง และไม่สามารถตรวจสอบเปรียบเทียบกับทะเบียนต้นไม้ได้ ได้แก่ <u>บ้านใจดี</u> -แปลง P4C1_TB20076 นางสุธิดา ปิยะพันธ์ และแปลง P4C1_TB20076 นางสุธิดา ปิยะพันธ์ แผนที่ต้นไม้ที่ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ไม่สอดคล้องกับ	T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1)	1) ทบทวนกการจัดทำแผนที่ต้นไม้ โดยตรวจสอบเปรียบเทียบกับจำนวนต้นไม้ที่มีในพื้นที่ให้ถูกต้อง 2) แก้ไขไฟล์ข้อมูลจำนวนต้นไม้ในพื้นที่แปลง และปรับแก้ไขข้อมูลระหว่างไฟล์ excel และเอกสาร CPA-DD ให้ถูกต้อง	พบการแก้ไขทะเบียนต้นไม้ของสมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านตำบลใจดี ไฟล์ “ทะเบียนต่างๆ ตำบลใจดี” ปรับปรุงจำนวนต้นไม้ โดยลดจำนวนต้นไม้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามระเบียบวิธี ซึ่งทำให้จำนวนต้นไม้ที่เข้าเงื่อนไขมีจำนวน 25,207 ต้น และพบการแก้ไขทะเบียนต้นไม้ของสมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านรงระ ไฟล์

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	หมายเลขต้นไม้จริง - แปลง P4C1_TB20069 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ และ P4C1_TB20070 นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ แผนที่ต้นไม้ที่ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ไม่สอดคล้องกับหมายเลขต้นไม้จริง -แปลง P4C1_TB20055 นางสุจิตรา กลางมณี ข้อมูลแผนที่ต้นไม้ขาดบางแถว (หมายเลขต้นไม้ 1026 – 1034) - แปลง P4C1_TB20001 นายกาญจน์ กวีมหากาศ ข้อมูลการวัดต้นไม้ยังไม่ถูกต้อง <u>บ้านรงระ</u> - แปลง P4C1_TB10022 (9 ไร่) นายเสียน พันธมาศ และ แปลง P4C1_TB10023 (5 ไร่) นายเสียน พันธมาศ แผนที่ต้นไม้ที่ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ไม่สอดคล้องกับหมายเลขต้นไม้จริง - แปลง P4C1_TB10002 (11 ไร่) น.ส.สมถวิล ทวีชาติ แผนที่ต้นไม้ที่ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ไม่สอดคล้องกับ			ทะเบียนแปลงปลูกต้นไม้สมาชิกบ้านรงระ CPA ปรับปรุงจำนวนต้นไม้ โดยลดจำนวนต้นไม้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขตามระเบียบวิธี ซึ่งทำให้จำนวนต้นไม้ที่เข้าเงื่อนไขมีจำนวน 10,618 ต้น รวมทั้งการปรับแผนที่ต้นไม้ แนบประกอบกับข้อมูลพิกัดแปลงแล้ว ดังนั้น ปิดประเด็น

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	หมายเลขต้นไม้จริง จากการสำรวจพื้นที่พบว่าการบันทึกข้อมูลต้นไม้ ชื่อพรรณ) ไม้ และ/หรือ ขนาดแก่ไม่ถูกต้อง ได้ (<u>บ้านรงระ</u> - แปลง P4C1_TB10015 นายประพันธ์ นาคนวล การวัดขนาดต้นไม้ (วัดขนาดเส้นรอบวงล่าสุด เดือนพฤศจิกายน 2567 ไม่ถูกต้อง ได้แก่ ต้นไม้หมายเลข 30-33, 49, 93-94 และ 164 (ขนาดต้นไม้เล็กกว่าที่วัดครั้งก่อน) เป็นต้น - แปลง P4C1_TB10022 นายเสียน พันธมาศ การวัดขนาดต้นไม้ (วัดขนาดเส้นรอบวงล่าสุด เดือนพฤศจิกายน 2567 ไม่ถูกต้อง ได้แก่ ต้นไม้หมายเลข 150-170 (ขนาดต้นไม้เล็กลงกว่าที่วัดครั้งก่อน) เป็นต้น ซึ่งส่งผลต่อจำนวนต้นไม้ (T) และการคำนวนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนไดออกไซด์			

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	ยังไม่พบหลักฐานข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต ระหว่างเกษตรกร/ธนาคารต้นไม้ และ ธกสซึ่งทำ . หน้าที่เป็นผู้พัฒนาโครงการ	T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1)	ดำเนินการเพิ่มเติมสัญญาเข้าร่วมโครงการ ดัง ภาคผนวก 2 ในเอกสาร T-VER-CPA-DD_ฉบับที่ 02	พบการแสดงหลักฐานข้อตกลง/สัญญาการปันส่วนคาร์บอนเครดิต ระหว่างเกษตรกร/ธนาคารต้นไม้ และ ธกสซึ่งทำหน้าที่เป็น . 3 ผู้พัฒนาโครงการ ไว้ใน ภาคผนวก สัญญาข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการ BAAC Carbon Credit แล้ว ดังนั้น ปิดประเด็น

.

ภาคผนวก 3

รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้จังหวัดศรีสะเกษ ที่เข้าร่วมโครงการ T-VER

ธนาคารต้นไม้บ้านหนองหิน จังหวัดศรีสะเกษ	***ธนาคารต้นไม้บ้านใจดี จังหวัดศรีสะเกษ***	***ธนาคารต้นไม้บ้านรงระ จังหวัดศรีสะเกษ***
1. นางแรม เขตนิมิตร	1. นายกาญจน์ กวีมหากาฬ	1. นางสุดา ดาศรี
2. นายสว่าง อักษร	2. นางสาวชินาภา วงค์ยะลา	2. น.ส.สมถวิล ทวีชาติ
3. นางสี สายพิณ	3. นายนชูพงษ์ ชวดพงษ์	3. นายนุกูลกิจ ทวีชาติ
4. นางเมา ทองบุ	4. นายชวน ใจดี	4. นายประจบ ทวีชาติ
5. นางเสาร์ แจ้งสว่าง	5. นางดลภา กลางมณี	5. นายปิติ ทวีชาติ
6. นายวัฒนา ทีฆา	6. นางศรีวิไร หทัยวลีวงศ์	6. นางสมชื่น แสงมาศ
7. นางสมบูรณ์ ดอนเหลือม	7. นางสาวนารี บุญเลิศ	7. นายจำรูญ นาคนวล
8. นายแดง อักษร	8. นางสาวอรุณี บุญเลิศ	8. นางกวินธิดา อรรคชาติ
9. นายทุ ทองดี	9. นางธนกร ใจสุระ	9. นางแทว ไชยภา
10. นางสาวกฤษณา คำเสียง	10. นางสุพจน์ นนทศร	10. นางสุพี สมนาค
11. นายพิมพ์ สีสัน	11. นางสาวอุไร แก้วสว่าง	11. นายเจริญเดช พันธมาศ
12. นางบุญเลิศ วังกุล	12. นางชัด ศรีมุม	12. นางจีรภัทร นาคนวล
13. นางรินทร์ สิงห์คำ	13. นางสาวประศรี ตุ่มทอง	13. นายประพันธ์ นาคนวล
14. นางสาวสุทิน ทองดี	14. นางสาวบุญนิสา สว่างพบ	14. นายสวิน นาคนวล
15. นางคำแดง คำเขื่อง	15. นางศุภธิดา สิงหล	15. น.ส.กิ่งแก้ว นาคนวล
16. นางสุบิน ไชยศรีษะ	16. นางประสิทธิ์ บุญมา	16. นางสงัด พันนุฤทธิ์
17. นางเสมียน เตชะ	17. นางสมจิต ลูไธสง	17. นายถนอม บุตรดา
18. นางหลิ่ง พรชัย	18. นางสาวทิพย์มณี ใจมนต์	18. น.ส.ปภัสสร ศรัทธาธรรม
	19. นางพุน บุตรเสมียน	19. นายพัด นรดี
	20. นางสาวนณัฏฐพัชร สิงหล	20. นายเสียน พันธมาศ
	21. นางสุวภัทร เทพวรรณ	21. นายชัยประเสริฐ บุญเสริม
	22. นางสาวศิริรัตน์ ใจดี	22. นางศิริธร คลาดสูงเนิน
	23. นายดัน บุตรเสมียน	
	24. นายสมเกียร สว่างภพ	
	25. นายศักดิ์ชัย สว่างภพ	
	26. นางสุทิศ ชาญพินิจ	
	27. นางสาย มูลจัด	

	28. นางบัวทอง ชาติวงศ์ 29. นางวิไล ดวงธนู 30. นายกิตติพงษ์ พงษ์ธนู 31. นางจันทรา พงษ์ธนู 32. นายสวาสดิ์ มันทราช 33. นางซิม ปลงใจ 34. นางสมใจ ใจศรี 35. นายไพลวรรณ์ มีแสง 36. นางสาว รวิปรียา กลางมณี 37. นางสุทัศ สัจจา 38. นายนวน บุญเกิด 39. นางสุจิตรา กลางมณี 40. นางวิมลพรรณ กลางมณี 41. นางวรนุช แสนแสง 42. นายวิเชียร ใจดี 43. นางสาวนฤมล ไชยพันธ์ 44. นางสาวกิตติยาภรณ์ ศรีลาชัย 45. นายอนุชา โพธิ์กระสังข์ 46. นางอารีรัตน์ ใจดี 47. นางศิริวรรรณ ปลื้มใจ 48. นางสุธิดา ปิยะพันธ์ 49. นายวีระพันธ์ แพงวิเศษ 50. นางเพื่อ จันทร์บุญ 51. นายบุญมี พันธ์ทอง 52. นายมา ตองอบ 53. นางมาลี มากนวล	