คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง)

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 28 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อกรอบแผนงาน (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง)
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit (Lower Southern Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit Songkhla Province
ฉบับที่เอกสารที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่จัดทำเอกสาร 26 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

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

ประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

ลายมือชื่อ .....

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

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

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1.1 รายละเอียดโครงการแผนงาน (Programme of Activities: PoA)	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) BAAC Carbon Credit (Lower Southern 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)	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา
(ภาษาอังกฤษ)	BAAC Carbon Credit Songkhla Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	***เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ จังหวัดสงขลา จำนวน 16 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3***
ที่ตั้งโครงการ	ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ หมู่ 2 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	120 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	38
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	42
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	48
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	50
ภาคผนวก 3 รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ จังหวัดสงขลา ที่เข้าร่วมโครงการ T-VER	59

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

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

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ขอบเขตการตรวจสอบความใช้ได้ ประกอบด้วย

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

รายละเอียดในกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) ระบุรายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ที่จะเข้าร่วมในกรอบแผนงาน (PoA) ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER ดังนี้

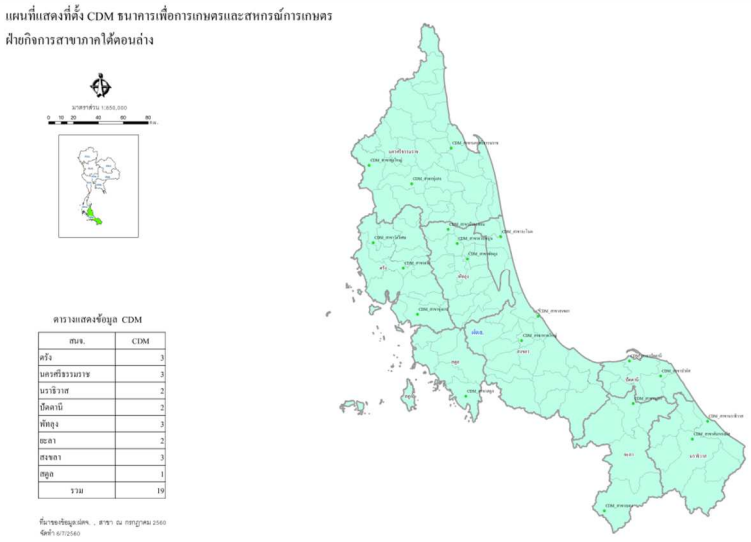
หลักเกณฑ์	รายละเอียดของกลุ่มโครงการย่อย
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	โครงการแบบแผนงาน (PoA) และกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (T-VER-S-METH-13-01 Version 01)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ สงขลา พัทลุง สตูล นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และตรัง โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ 1 และขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ดังภาพที่ 1

ตารางที่ 1 ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (PoA)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	589127	1019324
ทิศใต้	812029	641870
ทิศตะวันออก	751829	761472
ทิศตะวันตก	549111	803489



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

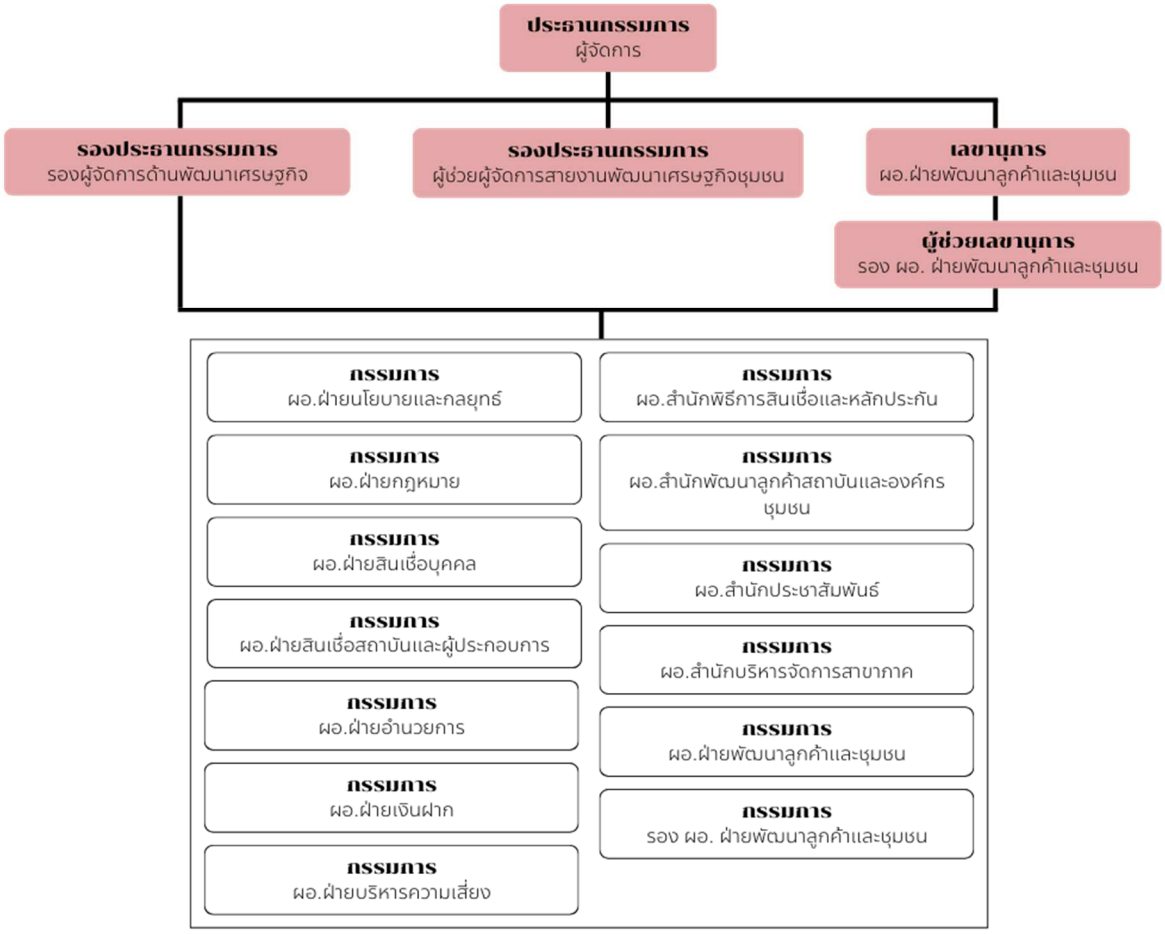
ทั้งนี้ การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน โดยใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 ทางเลือกที่ 1: การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ จึงมีเกณฑ์การพิจารณาพื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อยไม่เกิน 30 ไร่ (แปลงย่อย หมายถึง พื้นที่ที่มีเนื้อที่ติดกันและครอบครองโดยผู้ถือครองเดียวกัน) และผลรวมพื้นที่ทั้งกลุ่มโครงการย่อย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

นอกจากนี้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการ ใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์/ต้น/ปี

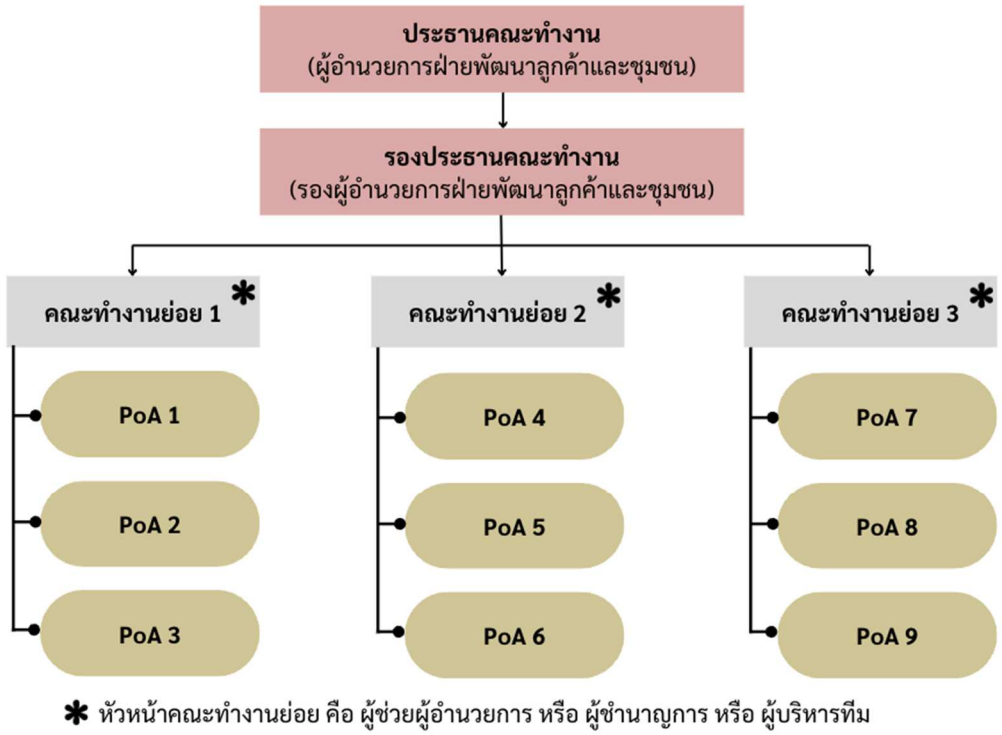
2.1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ

โครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน กับเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการในกลุ่มโครงการย่อย มีดังนี้

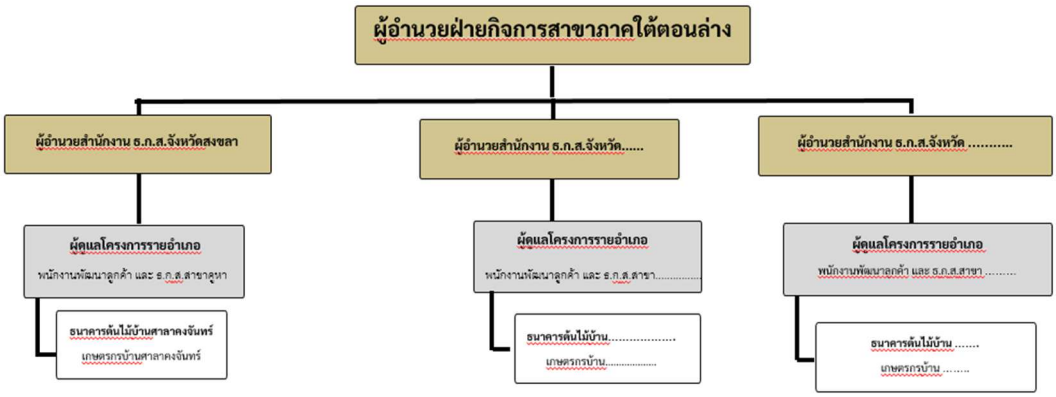
1) แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit ดังแสดงในภาพที่ 2
2) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการส่วนแผนงาน (PoA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 3
3) แผนผังโครงสร้างการบริหารจัดการโครงการย่อย (CPA Committee) ดังแสดงในภาพที่ 4
4) โครงสร้างคณะทำงานตรวจสอบภายในกลุ่มโครงการย่อย ดังแสดงในภาพที่ 5



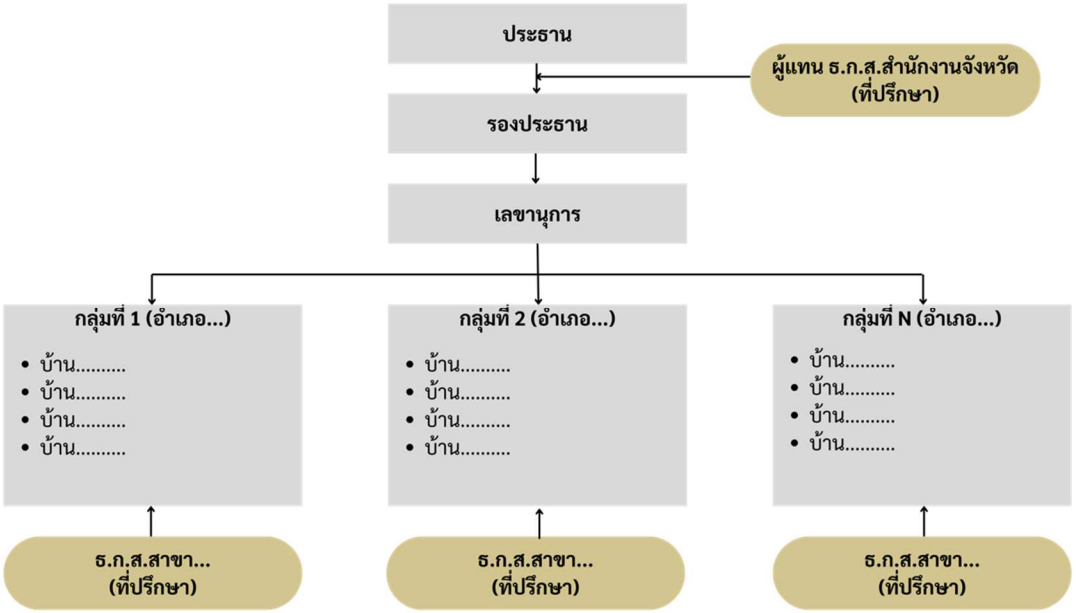
ภาพที่ 2 แผนผังคณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit



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 จังหวัดสงขลา ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ **1** แห่ง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งของพื้นที่โครงการดังตารางที่ **2-A** และ ตารางที่ **2-B**

ตารางที่ 2-A ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (CPA 1)

ทิศ	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y)	
	Easting	Northing
ทิศเหนือ	645582	872742
ทิศใต้	706757	697077
ทิศตะวันออก	723521	756277
ทิศตะวันตก	620931	771688

ตารางที่ 2-B ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ฯ (รายแปลง จำนวน 25 แปลง)

ชุมชน ธนาคารต้นไม้	**รหัสแปลง**	**เจ้าของแปลง**	**พิกัด UTM**		**จำนวน (ไร่)**
			Easting	**Northing**	
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10001	นายสมนึก หนูเงิน	645778	793862	6.4
	P9C1_TB10002	นายสมนึก หนูเงิน	645003	796001	2.32
	P9C1_TB10003	นายสมนึก หนูเงิน	645007	795978	1.48
	P9C1_TB10004	นายธีรวิชญ์ จันทกูล	644012	792960	1.43
	P9C1_TB10005	นายสมพร แสงมณี	644129	791858	7.65
	P9C1_TB10006	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	637959	780282	6.39
	P9C1_TB10007	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	638033	780168	18.4
	P9C1_TB10008	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	638755	780656	9.61
	P9C1_TB10009	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	641273	783934	10.48
	P9C1_TB10010	นางนัทธ์ลภัส จันทกูล	644199	791612	7.31
	P9C1_TB10011	นางนัทธ์ลภัส จันทกูล	644303	791579	3.77
	P9C1_TB10012	นางรัชนี เจ๊กแซ่ม	644024	792060	6.26
	P9C1_TB10013	นายพลกฤต ประกอบชัยชนะ	644087	792914	3.47
	P9C1_TB10014	นางระนอง วัชรปิยานันทน์	644184	791666	6.76
	P9C1_TB10015	นายเจริญ ศรีสุวรรณ	643378	792157	1.59

ชุมชนธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	พิกัด UTM		จำนวน (ไร่)
			Easting	Northing	
	P9C1_TB10016	นายเลิศศักดิ์ ประกอบชัยชนะ	644053	792982	2.97
	P9C1_TB10017	นายณัฐเศรษฐ์ พรหมขจร	643951	791505	5.04
	P9C1_TB10018	นายณัฐเศรษฐ์ พรหมขจร	643906	791500	5.03
	P9C1_TB10019	นายเฉลิม บุญรัตน์	643143	792251	6.98
	P9C1_TB10020	นางสาวนงนภา บุญรัตน์	643241	793460	3.88
	P9C1_TB10021	นายสมพงค์ ศรีวะปะ	644108	795595	2.99
	P9C1_TB10022	นายสมมิตร โปจีน	645702	798392	5.19
	P9C1_TB10023	นายสมมิตร โปจีน	645559	793776	3.66
	P9C1_TB10024	นายสมมิตร โปจีน	644406	796091	5.74
	P9C1_TB10025	นายประนอม คงสม	648620	795636	8.81

2.2.1 การประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

ตารางที่ 2-1 ผลการประเมินความสอดคล้องตามแผนงาน

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
กลุ่มโครงการย่อยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) เดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 และเครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง)
กลุ่มโครงการย่อยเป็นประเภทโครงการเดียวกันกับที่เสนอโครงการ T-VER แบบแผนงาน	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เป็นประเภทโครงการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร เหมือนกันกับเอกสารข้อเสนอกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง)

หลักเกณฑ์	ผลการตรวจสอบ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ของแต่ละกลุ่มโครงการย่อย (CPA) ต้องเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)	กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 120 $tCO_2eq/year$ 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 จังหวัดสงขลา	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	BAAC Carbon Credit Songkhla Province	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☑ ไม่เป็นนิติบุคคล	เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ จังหวัดสงขลา จำนวน 16 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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y) ทิศเหนือ 645582 872742 ทิศใต้ 706757 697077 ทิศตะวันออก 723521 756277 ทิศตะวันตก 620931 771688	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา
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. ไม่พบการว่ามีการขอรับใบประกาศเกียรติคุณ สำหรับกิจกรรม LESS
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่ากรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มีการเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือนกระจก
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☑ เดินระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิต ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา , Excel calculation sheet , เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ การสำรวจภาคสนาม (On site visit)

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	รายละเอียดเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกนำมาเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 25 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน จำนวน 23 แปลง และ น.ส.3ก จำนวน 2 แปลง กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าวเข้าร่วมโครงการ T-VER ไม่พบกิจกรรมที่ขัดแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา 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 เป็นโครงการขนาดเล็กสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	โครงการย่อยแต่ละโครงการจะต้องเป็นโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ สูงสุดไม่เกิน 1,000 tCO2eq/year เพื่อให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ของกลุ่มโครงการ (CPA) ทุกโครงการ รวมกันไม่เกิน 60,000 tCO2eq/year อย่างไรก็ตาม สำหรับการดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา มีต้นไม้เข้าร่วม 12,643 ต้น ซึ่งสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 120 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี จึงเป็นโครงการขนาดเล็กมาก (Micro scale)

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินงานของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งพื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดินจำนวน 25 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดินจำนวน 23 แปลง และ น.ส.3ก จำนวน 2 แปลง

	กรณีผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ได้เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ T-VER พบว่า มีการจัดทำหลักฐานการมอบอำนาจจากผู้ที่มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้นำที่ดินดังกล่าว เข้าร่วมโครงการ T-VER
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่ (สามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน)	พื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 25 แปลง พบว่าเป็นพื้นที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ เป็นพื้นที่ที่มีต้นไม้ที่ถูกนำเข้าร่วมโครงการ T-VER = 143.55 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่เดิมของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ที่มีการพัฒนาเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ในรูปแบบป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้เดิม
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	ต้นไม้ที่นำมาเข้าร่วมโครงการทั้งหมดของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เป็นต้นไม้ที่ไม่มีแผนการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปีของช่วงเวลาการคิดเครดิตของโครงการ โดยผู้พัฒนาโครงการมีการลงพื้นที่ให้ความรู้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พร้อมทั้งอธิบายกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ อย่างชัดเจน ซึ่งได้ระบุไว้ในระเบียบวิธีการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	พื้นที่เข้าร่วมกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เป็นพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของชุมชนธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า ซึ่งมีการปลูกต้นไม้ตามแนวคิดของธนาคารต้นไม้และไม้มีค่า จึงเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว อีกทั้ง ไม่พบการดำเนินงานใดที่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เป็นโครงการที่มีการปลูก ดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 143.55 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 12,643 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ หมู่ 2 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	16	25	143.55	12,643
รวม	16	25	143.55	12,643

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

5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
ความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ	☑ สอดคล้อง ผลการตรวจสอบความใช้ได้ พบว่า มีการประยุกต์ใช้ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน อย่างถูกต้องและสอดคล้อง
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	☑ สอดคล้อง

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	ผลการตรวจสอบความใช้ได้ ไม่พบ Non - Material Misstatements ดังแสดงใน ภาคผนวก 2 ดังนั้น CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา มีความสอดคล้องกับ T-VER-S-TOOL-01-01 Version 01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ แล้ว
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission) / แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน	☑ สอดคล้อง CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา ระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน ดังนี้ **การกักเก็บคาร์บอน** / **แหล่งกักเก็บคาร์บอน** / **ชนิดของก๊าซเรือนกระจก** / **รายละเอียดของกิจกรรมที่มีกักเก็บคาร์บอน**

รายละเอียด	**ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้**
	การดำเนินโครงการ / มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) / CO_2 / คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ การดำเนินโครงการ / มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG) / CO_2 / คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน .
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	☑ ไม่มีแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-01 Version 01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☑ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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 จังหวัดสงขลา 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 25 แปลง ประกอบด้วย เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน จำนวน 23 แปลง และ น.ส.3 ก จำนวน 2 แปลง และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่จัดทำขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการ	Medium	Low	Low	ตรวจสอบ 100%
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☑ น้อย	การสำรวจพื้นที่ และตรวจสอบจุดอ้างอิงพื้นที่แปลงและขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Low	Low	การสำรวจพื้นที่ จำนวน 6 แปลง จากจำนวนทั้งหมด 25 แปลง
จำนวนต้นไม้ในพื้นที่โครงการทั้งหมด (T)	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	การตรวจสอบจำนวนต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ	Medium	Medium	Low	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 390 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 388 ต้น) การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสมการของ Yamane เมื่อ

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
						N=12,643 และระดับความคลาดเคลื่อน (e)=5% ดังนั้น จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 388 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 390 ต้น
อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักเก็บ	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการ และ Excel calculation sheet	Low	Low	Low	ตรวจสอบ 100%

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

การสุ่มสำรวจพื้นที่ จำนวน 6 แปลง และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 390 ต้น (จำนวนสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ขั้นต่ำ อย่างน้อย 388 ต้น) มีดังนี้

ธนาคารต้นไม้	รหัสแปลง	เจ้าของแปลง	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	Easting	Northing	การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ (ต้น)
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10004	นายธีรวิชญ์ จันทกูล	209	644012	792960	50
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10006	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	981	637959	780282	50
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10007	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	2,721	638033	780168	137
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10010	นางนัทธ์ลภัส จันทกูล	815	644199	791612	50
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10012	นางรัชนี เจ๊กแซ่ม	1,055	644024	792060	53
บ้านศาลาคงจันทร์	P9C1_TB10015	นายเจริญ ศรีสุวรรณ	309	643378	792157	50

2.2.4 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา ประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2568 โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ ดังแสดงในภาคผนวก 1

การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

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

กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ ให้ความสำคัญกับประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)
- เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (project condition)
- ข้อมูลกรณีฐาน (baseline scenario)
- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration)
- แผนการติดตามผล (monitoring plan)
- การสุ่มสำรวจพื้นที่ และ การสุ่มตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

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

2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2568 มีการสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด และ การสุ่มสำรวจพื้นที่และตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ จำนวน 6 แปลง โดยมีรายละเอียดของผู้ที่ได้รับการสัมภาษณ์ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
1	คุณอรุพงษ์ เพชรสุข	รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาลูกค้าและชุมชน , ธ.ก.ส.
2	คุณธงชัย จิตต์ใจฉ่ำ	คณะกรรมการขับเคลื่อน BAAC Carbon Credit , ธ.ก.ส.
3	คุณอารยานี แวเย้า	พนักงานพัฒนาลูกค้า , ธ.ก.ส.
4	คุณดวงพร มีมูลผล	พนักงานพัฒนาลูกค้า , ธ.ก.ส.
5	นายธีรวิชญ์ จันทกูล	เจ้าของแปลง P9C1_TB10004 ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
6	นายนิรันต์ สุวรรณโณ	เจ้าของแปลง P9C1_TB10006 , P9C1_TB10007 ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
8	นางนัทธ์ลภัส จันทกูล	เจ้าของแปลง P9C1_TB10010 ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
9	นางรัชนี เจ๊กแช่ม	เจ้าของแปลง P9C1_TB10012 ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
10	นายเจริญ ศรีสุวรรณ	เจ้าของแปลง P9C1_TB10015 ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
11	นายณัฐเศรษฐ์ พรหมขจร	สมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
12	นายประนอม คงสม	สมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
13	นางสาวนงนภา บุญรัตน์	สมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
14	นายเฉลิม บุญรัตน์	สมาชิกธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์

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 3 ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลในพื้นที่โครงการฯ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		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 12 แผนผังการจัดเก็บข้อมูลและการควบคุมคุณภาพข้อมูล

หมายเหตุ: ✓หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✖หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงาน/เหตุผลสนับสนุน

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) มีขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกชุมชนธนาคารต้นไม้และชุมชนไม้มีค่า ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าในที่ดินของตนเองและขึ้นทะเบียนกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 8 จังหวัด ได้แก่ สงขลา พัทลุง สตูล นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และตรัง

กรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) 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 จังหวัดสงขลา เป็นโครงการที่มีการปลูกดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ของธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 25 แปลง พื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 143.55 ไร่ และ จำนวนต้นไม้ 12,643 ต้น ดังแสดงในตาราง

ธนาคารต้นไม้	จำนวนเกษตรกร (คน)	จำนวนแปลง (แปลง)	พื้นที่เข้าร่วมโครงการ (ไร่)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)
ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ หมู่ 2 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา	16	25	143.55	12,643
รวม	16	25	143.55	12,643

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา เริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 1 ตุลาคม 2567 การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการที่ประกอบด้วยการเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี ดังนั้นกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน และเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน T-VER-S-METH-13-01 Version 01 , เครื่องมือสำหรับการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ T-VER-S-TOOL-

01-01 Version 01 , แนวทางการพัฒนาโครงการ Standard T-VER , หลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ T-VER แบบแผนงาน และเกณฑ์อื่นๆที่กำหนดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา มีการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของโครงการใช้อัตราการเพิ่มพูนปริมาณการเก็บกักคาร์บอนเท่ากับ 9.5 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อต้นต่อปี ข้อมูลที่มาจากการดำเนินโครงการและติดตามประเมินผลโครงการ มีความน่าเชื่อถือและถูกต้อง ผลการคำนวนปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 120 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ ในระยะเวลาโครงการ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2577 คาดว่าจะกักเก็บได้ 1,201 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ ไม่พบ Non - Material Misstatements และ ไม่พบ Non-conformities ดังแสดงในภาคผนวก 2 โดยที่ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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)	120
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO_2eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) ($tCO_2eq/year$)	120
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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง)
	BAAC Carbon Credit (Lower Southern Region branch)
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา
	BAAC Carbon Credit Songkhla Province
ผู้พัฒนาโครงการ	***ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร***
เจ้าของโครงการ	**เกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ จังหวัดสงขลา จำนวน 16 คน ดังแสดงในภาคผนวก 3**
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
ฉบับที่เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่จัดทำเอกสาร 26 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่จัดทำเอกสาร 28 กุมภาพันธ์ 2568
	เอกสารฉบับที่ 01

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	**1)** เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และกลุ่มโครงการย่อยที่ **1** คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด ได้แก่ สงขลา พัทลุง สตูล นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา นราธิวาส และตรัง ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y)

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	ทิศเหนือ 589127 1019324 ทิศใต้ 812029 641870 ทิศตะวันออก 751829 761472 ทิศตะวันตก 549111 803489 กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสงขลา ครอบคลุมธนาคารต้นไม้ 1 แห่ง ได้แก่ ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ โดยมีค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ดังนี้ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM (X,Y) ทิศเหนือ 645582 872742 ทิศใต้ 706757 697077 ทิศตะวันออก 723521 756277 ทิศตะวันตก 620931 771688
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	วันที่ 2 ธันวาคม 2567 (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) – **วันที่** 28 กุมภาพันธ์ 2568 (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

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

การตรวจสอบพื้นที่โครงการ On site visit ในวันที่ 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อตรวจสอบข้อมูลทางกายภาพ การสำรวจพื้นที่การตรวจสอบพิกัดขอบเขตแปลง การสำรวจ tag ต้นไม้ การตรวจสอบข้อมูลต้นไม้ การดูแลการจัดการพื้นที่ปลูกต้นไม้ตลอดจน การสัมภาษณ์และสอบถามผู้รับผิดชอบข้อมูล เพื่อยืนยันวิธีการได้มาซึ่งข้อมูล การติดตาม ตรวจวัด โดยผลการตรวจสอบความใช้ได้ ไม่พบ Non - Material Misstatements และไม่พบ Non-conformities ดังแสดงในภาคผนวก 2 โดยที่ PoA-DD เอกสารข้อเสนอของกรอบแผนงานคาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และ CPA-DD เอกสารข้อเสนอของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) และ กลุ่มโครงการย่อยที่ 1 คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา 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 (ฝ่ายกิจการสาขาภาคใต้ตอนล่าง) BAAC Carbon Credit (Lower Southern Region branch)
ชื่อกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	คาร์บอนเครดิตธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดสงขลา BAAC Carbon Credit Songkhla Province
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปีของกลุ่มโครงการย่อยที่ 1	120 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 : 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2568		
Date & Time	**Involved parties**	**อรรจน์ฉฎา / มัธนา / ดร. เจษฎา**
24 **กุมภาพันธ์ 2568**		**การเดินทางจาก กรุงเทพ – หาดใหญ่ (19:25 - 20:55)**
25 **กุมภาพันธ์ 2568**		เปิดประชุมที่ วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์ หมู่ 2 ต.ควนรู อ.รัตภูมิ จ.สงขลา
08.30 – 08.45	MASCI	การประชุมเปิด : ทีมผู้ตรวจ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจสอบความใช้ได้ และ ยืนยันข้อตกลงในการตรวจสอบความใช้ได้
08.45 - 09.15	BAAC	ตัวแทนของ BAAC ชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้น ของ PoA และ CPA1 • รายละเอียดโครงการ สถานะโครงการในปัจจุบัน • แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ • ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ • การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก
09.15 - 09.30	MASCI , BAAC	ติดตามการแก้ไขสิ่งที่พบจาก Desk review report (ถ้ามี)
09.30 - 12.00	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง** • ความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ และ การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง • เอกสารสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย • การพิจารณากรณีฐาน การคำนวณการกักเก็บคาร์บอน และ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ • การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ etc.
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 -17.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 4 แปลง ได้แก่ P9C1_TB10004 นายธีรวิชญ์ จันทกูล สุ่ม >50 ต้น P9C1_TB10010 นางนัทธ์ลภัส จันทกูล สุ่ม >50 ต้น P9C1_TB10012 นางรัชนี เจ๊กแซ่ม สุ่ม >53 ต้น P9C1_TB10015 นายเจริญ ศรีสุวรรณ สุ่ม >50 ต้น • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc

Activities and schedules : 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2568		
Date & Time	Involved parties	อรรจน์ฌฎา / มัธนา / ดร. เจษฎา
26 กุมภาพันธ์ 2568		
08.30-12.00	MASCI , BAAC	Site visit ตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 2 แปลง ได้แก่ P9C1_TB10006 นายนิรันต์ สุวรรณโณ สุ่ม >50 ต้น P9C1_TB10007 นายนิรันต์ สุวรรณโณ สุ่ม >137 ต้น • ตรวจสอบจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่แปลง • ตรวจสอบจำนวนต้นไม้ในแปลง และ พิกัดต้นไม้ • ผู้ปฏิบัติงานสาธิตการวัด GBH ของต้นไม้ และ การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง etc
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30	MASCI , BAAC	**ตรวจสอบ PoA-DD , CPA-DD , Excel และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)** (check เอกสารเพิ่มเติม หลังจากตรวจพื้นที่แปลง)
14.30-15.30	MASCI	ประชุมสรุปข้อมูลภายในทีมผู้ตรวจ
15.30-16.30	MASCI , BAAC	**การประชุมปิด** : ทีมผู้ตรวจ รายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้
		การเดินทางจาก หาดใหญ่ - กรุงเทพ (19:00 - 20:30)

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ผลการตรวจสอบความใช้ได้ ไม่พบ Non - Material Misstatements และ ไม่พบ Non-conformities ดังแสดงในตาราง

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	--- ไม่มี ---			

ลำดับที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	--- ไม่มี ---			

.

ภาคผนวก 3

รายชื่อเกษตรกรสมาชิกธนาคารต้นไม้ จังหวัดสงขลาที่เข้าร่วมโครงการ T-VER

ธนาคารต้นไม้บ้านศาลาคงจันทร์
1. นางนัทธ์ลภัส จันทกูล
2. นางระนอง วัชรปิยานันทน์
3. นางรัชนี เจ๊กแช่ม
4. นางสาวนงนภา บุญรัตน์
5. นายเจริญ ศรีสุวรรณ
6. นายเฉลิม บุญรัตน์
7. นายเลิศศักดิ์ ประกอบชัยชนะ
8. นายณัฐเศรษฐ์ พรหมขจร
9. นายธีรวิชญ์ จันทกูล
10. นายนิรันต์ สุวรรณโณ
11. นายประนอม คงสม
12. นายพลกฤต ประกอบชัยชนะ
13. นายสมนึก หนูเงิน
14. นายสมพงศ์ ศรีวะปะ
15. นายสมพร แสงมณี
16. นายสมมิตร โปจีน