

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 1

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท บูโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์	02 670 4800
E-mail	poonperm.vardhanabindu@bureauveritas.com
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 1

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
(ภาษาอังกฤษ)	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 3

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 2

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ	
ผู้ทบทวนอิสระ (Independent Reviewer)	ดร.อัจฉริยะ โชติพันธ์	

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 3

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้านายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์ ในนาม บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ



(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์)

ตำแหน่ง Deputy Certification Manager

วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 4

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
(ภาษาอังกฤษ)	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☒ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 5

1. รายละเอียดโครงการ							
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใชยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☒ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....						
ที่ตั้งโครงการ	รหัสแปลง	เขตป่าสงวน	ท้องที่				
			บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
	13-STC	ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลน ประแสและป่าพังราด และเขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530	ถนนกะเพรา	8	เนินขี้	แก่ง	ระยอง
	17-STC	เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแส และป่าพังราด และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แก่ง	ระยอง
	18-STC	เขตป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2530 และเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15	ทะเลน้อย	6	ทางเกวียน	แก่ง	ระยอง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 7

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	14
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	33
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้	42
(Validation Statement)	
ภาคผนวก	48

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 8

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

รายงานการตรวจสอบความใช้ได้นี้จัดทำขึ้น เพื่อประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากผู้พัฒนาโครงการ คือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดสำหรับยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกลาง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ในการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ผู้พัฒนาโครงการ: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี

ชื่อโครงการ: โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกลาง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

ที่ตั้งโครงการ:

1. รหัสแปลง 13-STC ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
2. รหัสแปลง 17-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
3. รหัสแปลง 18-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
4. รหัสแปลง 16-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
5. รหัสแปลง 21-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกลาง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 9

จังหวัดระยอง

ระบบพิกัด UTM ZONE 47 WGS1984

- รหัสแปลง 13-STC ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนิน
ข่อย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อหมุด	X	Y
13-stc_B03	792096	1407122
13-stc_B23	792223	1406074
13-stc_B18	792939	1406539
13-stc_B27	791911	1406518

- รหัสแปลง 17-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6
ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อหมุด	X	Y
17-stc_B02	791025	1408391
17-stc_B22	790821	1407705
17-stc_B07	791220	1408264
17-stc_B33	790032	1407975

- รหัสแปลง 18-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6
ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ชื่อหมุด	X	Y
18-stc_B01	792037	1408997
18-stc_B12	791679	1408444
18-stc_B02	792104	1408869
18-stc_B13	791679	1408523

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 10

4. รหัสแปลง 16-STC เขตอนุรักษป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง

ชื่อหมวด	X	Y
16-stc_B20	795174	1408936
16-stc_B10	795035	1408599
16-stc_B06	795199	1408691
16-stc_B12	794931	1408614

5. รหัสแปลง 21-STC เขตอนุรักษป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกะเลง

ชื่อหมวด	X	Y
21-stc_B06	802945	1412798
21-stc_B34	803296	1411606
21-stc_B31	803486	1411816
21-stc_B46	802571	1412358

หลักเกณฑ์ที่ใช้ตรวจสอบ :

- คู่มือ Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2: 2019)
- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)
- คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction Program
- แนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 11

- หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)
- ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
- คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
- การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (Rhizophora spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

เพื่อให้สอดคล้องกับคู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบของ อบก. ผู้ทวนสอบกำหนดเกณฑ์พิจารณาความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจก คลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ข้อมูลให้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้ความสำคัญในการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ซึ่งประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 30 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. 2573 (222 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ภายใต้ UNFCCC และนำไปสู่การพัฒนาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ประกอบกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2565) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2573 และนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 12

สภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเร่งฟื้นฟูป่าพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

โดยทางบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้รับอนุมัติพื้นที่ให้ดำเนินโครงการระยะเวลา 30 ปี สำหรับพื้นที่ที่ได้รับอนุมัตินั้น ถือเป็นการได้มาซึ่งสิทธิในการปลูกป่าและดูแลรักษาป่าชายเลนให้กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเวลา 30 ปี อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้คนในชุมชนทุกคนสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ สามารถจับสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม ทางบริษัทมีหน้าที่ดูแลรักษาป่าชายเลนให้มีทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบนิเวศสมบูรณ์ขึ้นเพื่อประโยชน์ของชุมชนต่อไป

ทั้งนี้ทางบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด มีเป้าหมายในการร่วมปลูกป่าชายเลนให้ได้ 200,000 ไร่ จึงได้ทำการลงนามเข้าร่วมโครงการพื้นที่ปลูกป่าชายเลน กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต เพื่อตามเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอนของประเทศไทย มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปีค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ใน ปี ค.ศ.2065

ซึ่งก่อนการดำเนินโครงการเดิมเป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการประมงเป็นบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (เลี้ยงกุ้ง) และภายหลังกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้เข้าทำการตรวจยึดจับกุมและดำเนินคดีจนถึงที่สุด จึงนำมาปรับพื้นที่ให้มีความคล้ายคลึงกับสภาพป่าดั้งเดิมและเหมาะสมกับการฟื้นฟูป่าชายเลน

มีพื้นที่ปลูกป่าทั้งหมด 740.11 ไร่ ซึ่งกิจกรรมภายใต้โครงการประกอบด้วยกิจกรรมการปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธีโดยผู้เชี่ยวชาญ โดยการดำเนินการปลูกป่าของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดให้เป็นแหล่งดูดซับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนรักษาสมดุลของระบบนิเวศได้อย่างยั่งยืน ด้วยการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โดยใช้ T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) โดยมีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามท้องที่การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดทั้ง 3 ข้อ คือ มีกิจกรรมการปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 13

เป็นชนิดไม้ยืนต้น และเป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อตามประกาศของ อบก.

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 14

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☒ ไม่เป็นนิติบุคคล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานภาครัฐ
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☒ ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นนิติบุคคล ทะเบียน 0105549024623 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานภาครัฐ
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	เจ้าของโครงการมีสถานะเป็นทั้งเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการหลัก ซึ่งเป็นผู้อนุมัติให้ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด สามารถใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการได้	เจ้าของโครงการซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐมีบทบาทเป็นผู้พัฒนาโครงการ โดยร่วมกับผู้พัฒนาโครงการซึ่งเป็นนิติบุคคล คือ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 15

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ																																																						
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	1. รหัสแปลง 13-STC ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอกะเลัง จังหวัดระยอง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13-stc_B03</td><td>792096</td><td>1407122</td></tr> <tr> <td>13-stc_B23</td><td>792223</td><td>1406074</td></tr> <tr> <td>13-stc_B18</td><td>792939</td><td>1406539</td></tr> <tr> <td>13-stc_B27</td><td>791911</td><td>1406518</td></tr> </tbody> </table> 2. รหัสแปลง 17-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกะเลัง จังหวัดระยอง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17-stc_B02</td><td>791025</td><td>1408391</td></tr> <tr> <td>17-stc_B22</td><td>790821</td><td>1407705</td></tr> <tr> <td>17-stc_B07</td><td>791220</td><td>1408264</td></tr> <tr> <td>17-stc_B33</td><td>790032</td><td>1407975</td></tr> </tbody> </table> 3. รหัสแปลง 18-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกะเลัง จังหวัดระยอง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-stc_B01</td><td>792037</td><td>1408997</td></tr> <tr> <td>18-stc_B12</td><td>791679</td><td>1408444</td></tr> <tr> <td>18-stc_B02</td><td>792104</td><td>1408869</td></tr> <tr> <td>18-stc_B13</td><td>791679</td><td>1408523</td></tr> </tbody> </table> 4. รหัสแปลง 16-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกะเลัง จังหวัดระยอง <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th><th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-stc_B20</td><td>795174</td><td>1408936</td></tr> <tr> <td>16-stc_B10</td><td>795035</td><td>1408599</td></tr> </tbody> </table>	ชื่อหมุด	X	Y	13-stc_B03	792096	1407122	13-stc_B23	792223	1406074	13-stc_B18	792939	1406539	13-stc_B27	791911	1406518	ชื่อหมุด	X	Y	17-stc_B02	791025	1408391	17-stc_B22	790821	1407705	17-stc_B07	791220	1408264	17-stc_B33	790032	1407975	ชื่อหมุด	X	Y	18-stc_B01	792037	1408997	18-stc_B12	791679	1408444	18-stc_B02	792104	1408869	18-stc_B13	791679	1408523	ชื่อหมุด	X	Y	16-stc_B20	795174	1408936	16-stc_B10	795035	1408599	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567 และเอกสารสิทธิ์
ชื่อหมุด	X	Y																																																						
13-stc_B03	792096	1407122																																																						
13-stc_B23	792223	1406074																																																						
13-stc_B18	792939	1406539																																																						
13-stc_B27	791911	1406518																																																						
ชื่อหมุด	X	Y																																																						
17-stc_B02	791025	1408391																																																						
17-stc_B22	790821	1407705																																																						
17-stc_B07	791220	1408264																																																						
17-stc_B33	790032	1407975																																																						
ชื่อหมุด	X	Y																																																						
18-stc_B01	792037	1408997																																																						
18-stc_B12	791679	1408444																																																						
18-stc_B02	792104	1408869																																																						
18-stc_B13	791679	1408523																																																						
ชื่อหมุด	X	Y																																																						
16-stc_B20	795174	1408936																																																						
16-stc_B10	795035	1408599																																																						

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 16

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	16-stc_B06 795199 1408691 16-stc_B12 794931 1408614 5. รหัสแปลง 21-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง ชื่อหมุด X Y 21-stc_B06 802945 1412798 21-stc_B34 803296 1411606 21-stc_B31 803486 1411816 21-stc_B46 802571 1412358	
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☒ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ CDM, VCS และ Gold Standard ไม่พบว่าโครงการมีการขึ้นทะเบียนภายใต้มาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☒ เติบโตแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	การสำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการ ตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการด้วย GPS การปลูกต้นไม้ และการเก็บข้อมูลค่ากรณีฐานพิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	☒ พื้นที่ดำเนินโครงการบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดมีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่งเพื่อ	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 17

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
กับกิจกรรมโครงการ หรือการขออนุญาต ต่างๆ	ประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ 1. ป่าเลนประแสและป่าพัง ราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่า ชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทาง เกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเล น้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติ คณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส 5. เขต อนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง และหนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อ ประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เอกสาร สัญญาเช่าที่ดิน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตและเพื่อฟื้นฟู พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนให้เป็น แหล่งกักเก็บคาร์บอน ทั้งนี้เจ้าของโครงการเป็นผู้มีสิทธิใน คาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นภายใต้โครงการฯ ในสัดส่วนร้อยละ 10 ส่วนผู้พัฒนาโครงการร่วมเป็นผู้มีสิทธิในคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้น ภายใต้โครงการฯ ในสัดส่วนร้อยละ 90 โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้ 1. ตามประกาศเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแสและป่า พังราด พื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง พ.ศ. 2558 2. ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่า สงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำ ประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวน แห่งชาติ พ.ศ. 2562	เมษายน พ.ศ. 2567 และ เอกสารสิทธิ์

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 18

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	3. หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 4. ระบุว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 ลงนามประกาศวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 โดยอธิบดีกรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ☒ ไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการเสนอคาร์บอนเครดิตเพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่พญา คันทรี คลับ และจังหวัดสระบุรี พบว่าลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) คือ มีการปลูก ดูแล หรือการจัดการอย่างถูกวิธี ต้นไม้ในพื้นที่โครงการฯ และต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการเป็นไม้ยืนต้น รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องของลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายกับการดำเนินโครงการ

ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย	เหตุผลของโครงการ
1. การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี	โครงการฯ มีการดำเนินกิจกรรมการปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี ตามหลักวิชาการและแนวทางปฏิบัติของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งมีการจัดการโดยนักวิชาการป่าไม้และเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์
2. เป็นไม้ยืนต้น	ชนิดไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ ได้แก่ โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ ถั่วขาว สารภี สนทะเล โปรงแดง เป็นไม้ยืนต้น

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 19

3. เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	โครงการมีปริมาณการลด/กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ ที่คาดว่าจะกักเก็บได้เท่ากับ 6,957 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
--	---

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างที่ยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ 1. ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินซ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส 5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 740.11 ไร่ โดยพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พื้นที่เดิมไม่มีสภาพความเป็นป่า เนื่องจากพื้นที่ที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้พัฒนาโครงการจึงนำมาพัฒนาส่งเสริมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศจากป่าไม้ดั้งเดิม การดำเนินการปลูกป่าของโครงการตามที่ได้ระบุไว้ในระเบียบรายละเอียดของระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ การปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี นอกจากนี้ยังเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการที่ระเบียบวิธีการกำหนดไว้ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องกับเงื่อนไขการดำเนินโครงการ

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	โครงการฯ มีเอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามประกาศเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนประแสและป่าพังราด พื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 และระเบียบคณะกรรมการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิซ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 20

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
	พิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2562 ซึ่งให้อำนาจอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการดูแลรับผิดชอบพื้นที่ป่าชายเลน โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นเจ้าของโครงการ โดยมีบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่	โครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 740.11 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่ามาก่อน โครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ มีสภาพเป็นนาทุ่งร้างที่ทำการตรวจยึด
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ประกาศเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนประแสและป่าพังราด เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ไม่อนุญาตให้ตัดไม้ หรือมีการทำไม้
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ	การดำเนินโครงการ เป็นการดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าของภาครัฐ ซึ่งได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ประกอบมาตรา 17(1)แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิคัล เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 21

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด เป็นโครงการที่มีการปลูก ดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 740.11 ไร่ ณ 1. ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส 5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

โดยเริ่มดำเนินการปลูกในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการที่ประกอบด้วย การเตรียมพื้นที่ปลูก การเตรียมกล้าไม้ การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี

5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ 2-4 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	- เครื่องมือการคำนวณที่ใช้มีความเหมาะสมตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด ☒ เหมาะสม ☐ ไม่เหมาะสม - เครื่องมือการคำนวณที่ใช้เป็น version ล่าสุด หรือยังมีผลบังคับใช้อยู่ ☒ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 22

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้		
	สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1		
การระบุแหล่งกักเก็บ ก๊าซเรือนกระจกจาก กรณีฐานถูกต้อง ครบถ้วน (Baseline Sequestration)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือน กระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มี การกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	1. มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บ อยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	2. มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน
การระบุแหล่งกักเก็บ คาร์บอนในปีที่ ดำเนินการติดตามผล (Project Sequestration)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือน กระจก	ชนิดของ ก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มี การกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	1. มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บ อยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	2. มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดิน และบนดิน
การระบุแหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจกนอก ขอบเขตโครงการ ถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	☒ สอดคล้อง โครงการไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับ ปลูกป่ายั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1		
การเลือกใช้ค่าการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจก (Emission Factor)	☒ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S- METH-13-01 ฉบับที่ 1 และการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1		
การเลือกใช้ค่าคงที่ ตามที่ระเบียบวิธีฯ	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด สอดคล้องกับคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิคัล เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 23

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
แหล่งที่มาของข้อมูล	☒ มีความน่าเชื่อถือ ☒ เป็นไปตามระเบียบวิธีที่กำหนด แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามระเบียบวิธี ที่กำหนดผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกมีความสอดคล้องกับการลงพื้นที่ตรวจสอบความใช้ได้
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธี และเครื่องมือการคำนวณ	☒ ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธี ที่เลือกใช้ สมการที่ใช้ในการคำนวณคือ สมการที่ได้มาจากงานวิจัยของ Komiyama et al., 2008 ดังระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2567 ถูกต้อง ทั้งนี้ผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์ศึกษาแนวทางและสมการที่เหมาะสมมากที่สุดในอนาคต เพื่อนำมาปรับใช้ในช่วงการติดตามผล

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ × หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการภาคป่าไม้เป็นโครงการที่ไม่ต้องการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ซึ่งเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) ดังระบุตามหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-5 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	☒ มาก ☐ ปานกลาง	เอกสารสิทธิ์และ Shapefile พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์และ Shapefile พื้นที่ทั้งหมด 100%

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 24

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
	☐ น้อย		และสุ่มตรวจพิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการและ Shapefile พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	ตรวจสอบสภาพพื้นที่จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มี Shapefile ของแต่ละแปลงในพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อยืนยันการกำหนดขอบเขตแปลงและสภาพพื้นที่ทั้งหมด 100%
เส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (DBH)	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการ และการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยสุ่มวัดต้นไม้เดิมในพื้นที่ดำเนินโครงการ	สุ่มตัวอย่างตรวจสอบวัดขนาดกล้าไม้และต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ โดยสุ่มกระจายในทุกพื้นที่
ชั้นภูมิ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการ และการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ	ยังไม่มีกำหนดชั้นภูมิเนื่องจากค่ากรณีฐานเป็นศูนย์ ทำให้ไม่มีการวางแผนตัวอย่าง
ขนาดและจำนวนแปลงตัวอย่าง	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการ และการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ เนื่องจากค่ากรณีฐานเป็นศูนย์ ทำให้ไม่มีการวางแผนตัวอย่าง	ในช่วงการติดตามผลการดำเนินโครงการผู้พัฒนาโครงการพิจารณาเลือกใช้ทางเลือกที่ 2: การวางแผนตัวอย่างให้กระจายในแต่ละชั้นภูมิอย่างเหมาะสม (Random Sampling) โดยรวมพื้นที่ของแปลงตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของพื้นที่ดำเนินโครงการทั้งหมด
ผู้เก็บข้อมูล	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ	สุ่มตรวจสอบวิธีการตรวจวัดขนาดต้นไม้ ความสูง และการเก็บข้อมูล จากผู้เก็บข้อมูล จำนวน 2 คน

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 25

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
เครื่องมือ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และมีหลักฐานการสอบเทียบเครื่องมือ	สอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ได้แก่ สายวัด DBH (Diameter at Breast Height) สายวัด 50 เมตร
สมการแอลโลเมตรี	☐ มาก ☒ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์การคำนวณ โดยใช้สมการตามที อบก. ระบุ	เป็นสมการที่ได้รับการอนุมัติตามแนวทางของ อบก. สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
อัตราการเพิ่มพูนคาร์บอนสะสม (MAI)	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์การคำนวณ โดยใช้ MAI ตามการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกกงาง (Rhizophora spp.) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย	เป็นค่าที่ได้รับการเห็นชอบจากที่ประชุมในวันที่ 3 มีนาคม 2567 เวลา 11:00น. ซึ่งประกอบไปด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผู้พัฒนาโครงการ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด และผู้ตรวจประเมินภายนอก บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งมีการสอบถามถึงความเห็นเพิ่มเติมและข้อแก้ไขแล้วเสร็จสิ้นแล้วเมื่อวันที่ 19 เมษายน 2567 ทั้งนี้ไม่พบว่ามีความเห็นเพิ่มเติมหรือข้อแก้ไขใด ๆ จึงสามารถ นำค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกกงาง ที่อัตรา 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี มาใช้ประกอบการคำนวณปริมาณ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 26

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			ก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับในพื้นที่ปลูกใหม่ได้

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความได้ของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด มีวิธีการตรวจสอบความใช้ได้โดยสรุปดังต่อไปนี้

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1.1) วิธีการในการตรวจสอบความใช้ได้

การตรวจสอบโครงการอ้างอิงวิธีการที่ระบุโดยคู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ซึ่งประกอบด้วย การทบทวนเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการ และการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยกระบวนการตรวจสอบให้น้ำหนักการตรวจสอบแก่ประเด็นดังต่อไปนี้

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)
- เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (project condition)
- ข้อมูลกรณีฐาน (baseline scenario)
- การคำนวณการดูดกลับ/ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (emission reduction calculation)
- แผนการติดตามผล (monitoring plan)

1.2) การทบทวนเอกสาร

ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบจนเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจสอบทั้งหมด ผู้พัฒนาโครงการได้ส่งมอบเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการดูดกลับ/ลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ตรวจสอบใช้รวบรวมประเด็นและทำการตรวจสอบ ดังนี้

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 27

- เอกสารข้อมูล Shape file ของพื้นที่
- แผนการดำเนินงานกิจกรรม
- ข้อมูลพื้นที่ 1. ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส 5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
- การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ
- ตารางเก็บข้อมูลต้นไม้

1.3) ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม

การประชุมเพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ผู้พัฒนาโครงการทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง และบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และการตรวจสอบพื้นที่มีระยะเวลาการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความได้ของข้อมูลภาคสนาม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 17 ท่าน ได้แก่

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. นายพิธิกร สุรทวงศ์ | 10. คุณมีนาวดี ไชยธนาวงศ์สกุล |
| 2. นางสาวปรีชัม ภูมิรัตน์ | 11. คุณอารีรัตน์ ฐาปนางกุล |
| 3. นายขวัญเชษฐ์ วงศ์พิเชษฐ์ | 12. นายสกุล เขียนด่าง |
| 4. คุณรัญญูนิธิ วงศธรธีรวัชร | 13. คุณภวิจา บุญรัตน์ |
| 5. นายธนกร ประสบโชคพูลเดช | 14. ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ |
| 6. นางสาวน้ำฝน ทองคำ | 15. น.ส.เบญจวรรณ ชัยศรี |
| 7. นายอภิชาติ คล้ายศรี | 16. นายกานต์พงศ์ ดวงพัสดรา |
| 8. คุณวัลภา พลภา | 17. นายมน โสสมุทรประภูต |
| 9. คุณกชพร เปลี่ยนอำรุง | |

ซึ่งดำเนินการตรวจสอบความได้ของข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการ ถ้ำไถ่ ต้นไม้เดิมในพื้นที่ และขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการด้วยวิธีการสุ่มติดตามค่าพารามิเตอร์จากพื้นที่โครงการทั้ง 5 พื้นที่ โดยมีการสุ่มตัวอย่างต้นไม้

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 28

ในพื้นที่โครงการด้วย ซึ่งพบว่าต้นไม้ในพื้นที่มีลักษณะเป็นกล้าไม้ และต้นไม้เดิมบางส่วนซึ่งได้มีการทำเครื่องหมายเพื่อจำแนกออกจากการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนในช่วงการติดตามผล และการวัดพื้นที่โครงการเพื่อเทียบกับค่าพิกัดที่ผู้พัฒนาโครงการรายงาน พบว่า เมื่อพิจารณาองค์ประกอบที่พบในพื้นที่ และเปรียบเทียบค่า Baseline Sequestration ที่ผู้พัฒนาโครงการใช้ในการคำนวณค่า Baseline sequestration แล้ว ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจวัดได้ไม่พบความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิคัล เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 29

1.4) ภาพการลงพื้นที่



ภาพที่ 1 การเปิดประชุม



ภาพที่ 2 การลงตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 3 พื้นที่ดำเนินโครงการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 30



ภาพที่ 4 การเก็บค่าพิกัดพื้นที่ขอบเขตโครงการ



ภาพที่ 5 การซักถามข้อมูลในพื้นที่



ภาพที่ 6 การสุ่มวัดระยะในพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 7 การสุ่มวัดขนาดไม้เดิมในพื้นที่ดำเนินโครงการ

2) การสัมภาษณ์

การติดตามตรวจสอบหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ดำเนินการโดยหัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ และผู้พัฒนาโครงการ วันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 7 ท่าน ได้แก่

1. นายพิธิกร สุรทวงศ์
2. นางสาวปรีชฌ์ ภูมิรัตน์
3. นายขวัญเชษฐ์ วงศ์พิเชษฐ์
4. คุณรัญญินิธิ วงศ์ธีรวัชร
5. นายธนกร ประสบโชคพูลาก
6. นางสาวน้ำฝน ทองคำ
7. นายสกุล เขียนด่าง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิคัล เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 31

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการ
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	☒ มี ☐ ไม่มี	กำหนดการสอบเทียบอุปกรณ์ตามวาระการสอบเทียบของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	การคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทุก ๆ 3 ปี

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 32

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	กำหนดให้มี การตรวจสอบข้อมูล หลังจากที่มี รวบรวม และรายงานข้อมูลโดย เจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับ บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด จะเป็นผู้ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของ ข้อมูลที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการ

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 33

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด นี้เป็นการดำเนินการของที่กรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ 1. ป่าเลนประแสและป่า พังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส 5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตาม มติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง ให้เป็นแหล่งดูด ซักและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการเร่งฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการ เพิ่มพื้นที่ป่า ภายใต้พื้นที่โครงการ 740.11 ไร่ จึงได้มีการนำพื้นที่ได้ดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ ที่ได้ดำเนินการเข้าตรวจยึดคืนจากพื้นที่ที่ถูกบุกรุกเพื่อทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่า เลนประแสและป่าพังราด และพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี 22 สิงหาคม 2543 เพื่อเข้าร่วมโครงการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พื้นที่เดิมไม่มีสภาพความเป็นป่า เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ถูก บุกรุกเพื่อทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผู้พัฒนาโครงการจึงนำมาพัฒนาส่งเสริมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ไม่มี การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศจากป่าไม้ดั้งเดิม ซึ่งมีการติดตามปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้ โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ของพื้นที่ปลูกป่าอย่าง ยั่งยืน ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้โครงการมีการจัดการดูแลตามหลักวิชาการ เช่น การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี

จากข้อมูลปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการในปฐาน คือ 0.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการจากดำเนินโครงการ คือ 69,570.34 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ คือ 0.00 ตัน

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 34

คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และ ข้อมูลกรณีฐานและข้อมูลการดำเนินโครงการนี้ได้มาจากการคำนวณที่สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 และการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 เลือกใช้สมการสำหรับพรรณไม้ป่าชายเลน ของ Komiyama *et. al.* (2008) ตามหลักการของ อบก.

โครงการนี้มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ 69,570.34 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในระยะเวลาโครงการ 10 ปี หรือ 6,957.03 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี คือ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576 ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการคำนวณค่ากรณีฐาน ปรับใช้จาก การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย ศึกษาโดย คณะทำงานเพื่อศึกษาศักยภาพการกักเก็บก๊าซคาร์บอนของป่าชายเลน

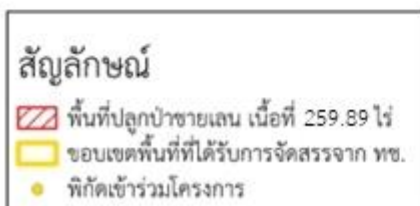
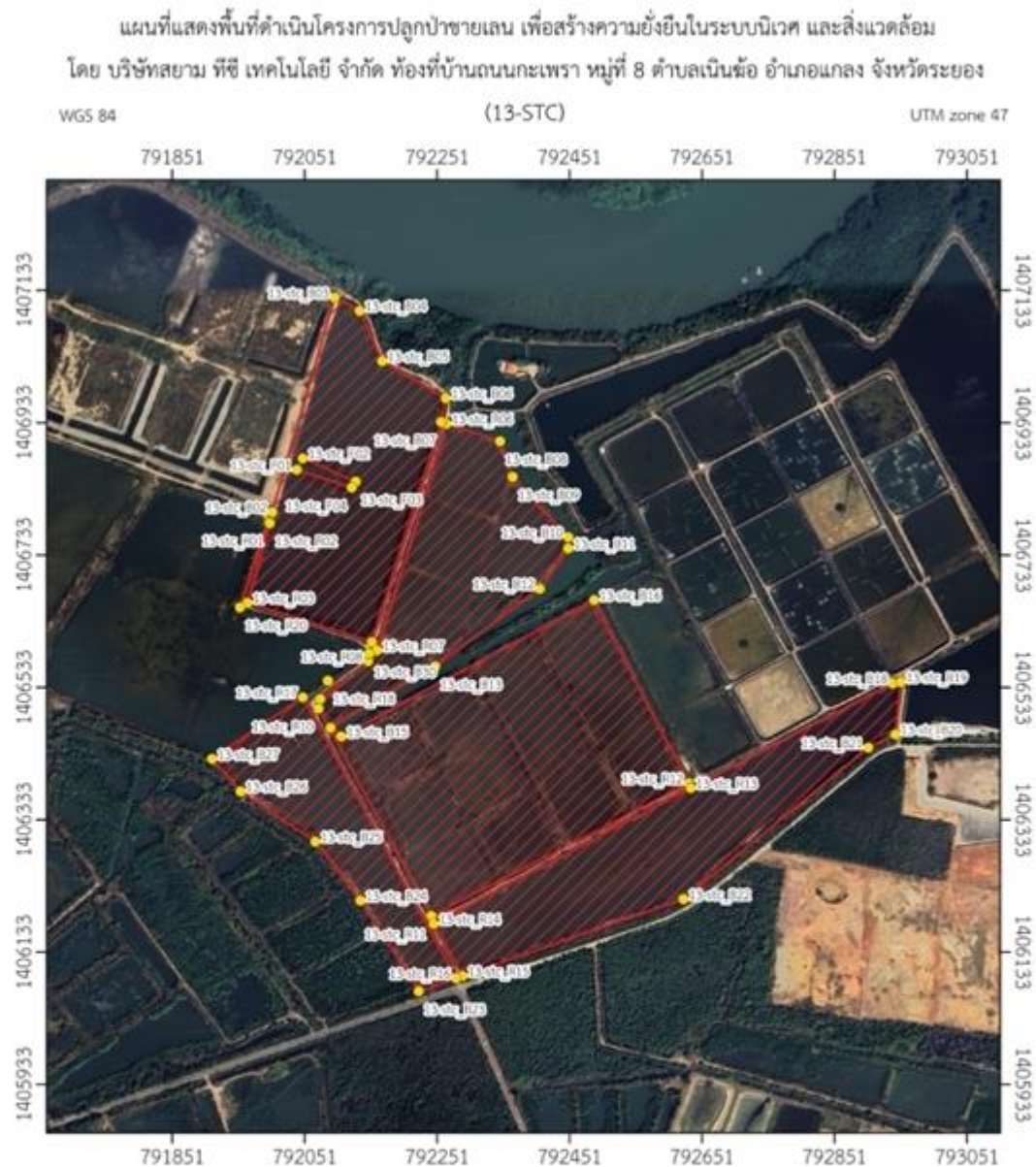
โดยค่าที่เป็นผลของงานศึกษาข้างต้นเป็นค่าที่ได้รับการเห็นชอบจากที่ประชุมในวันที่ 3 มีนาคม 2567 เวลา 11:00น. ประกอบไปด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผู้พัฒนาโครงการ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี และผู้ตรวจประเมินภายนอกบริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสามารถสรุปประเด็นจากการหารือได้ดังต่อไปนี้:

1. การประชุมจัดขึ้นเพื่อหารือเรื่องค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกางในพื้นที่ป่าชายเลนปลูกใหม่ที่มีความประสงค์ขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้บริหารองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผู้พัฒนาโครงการ บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี และผู้ตรวจประเมินภายนอกบริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2. ที่ประชุมหารือเรื่องความใช้ได้ของค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่อัตรา 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี ซึ่งเป็นค่าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ทำการศึกษาจากพื้นที่ป่าชายเลนในประเทศไทยที่มีพรรณไม้โกงกางกระจายอย่างสม่ำเสมอมากกว่าร้อยละ 80 และมีการกระจายการเก็บตัวอย่างที่เป็นไปตามหลักการทางวิทยาศาสตร์
3. ที่ประชุมลงความเห็นร่วมกันว่า ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่อัตรา 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี สามารถใช้ประกอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับในพื้นที่ปลูกใหม่ได้

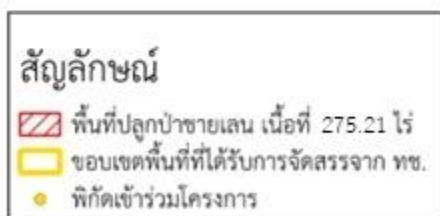
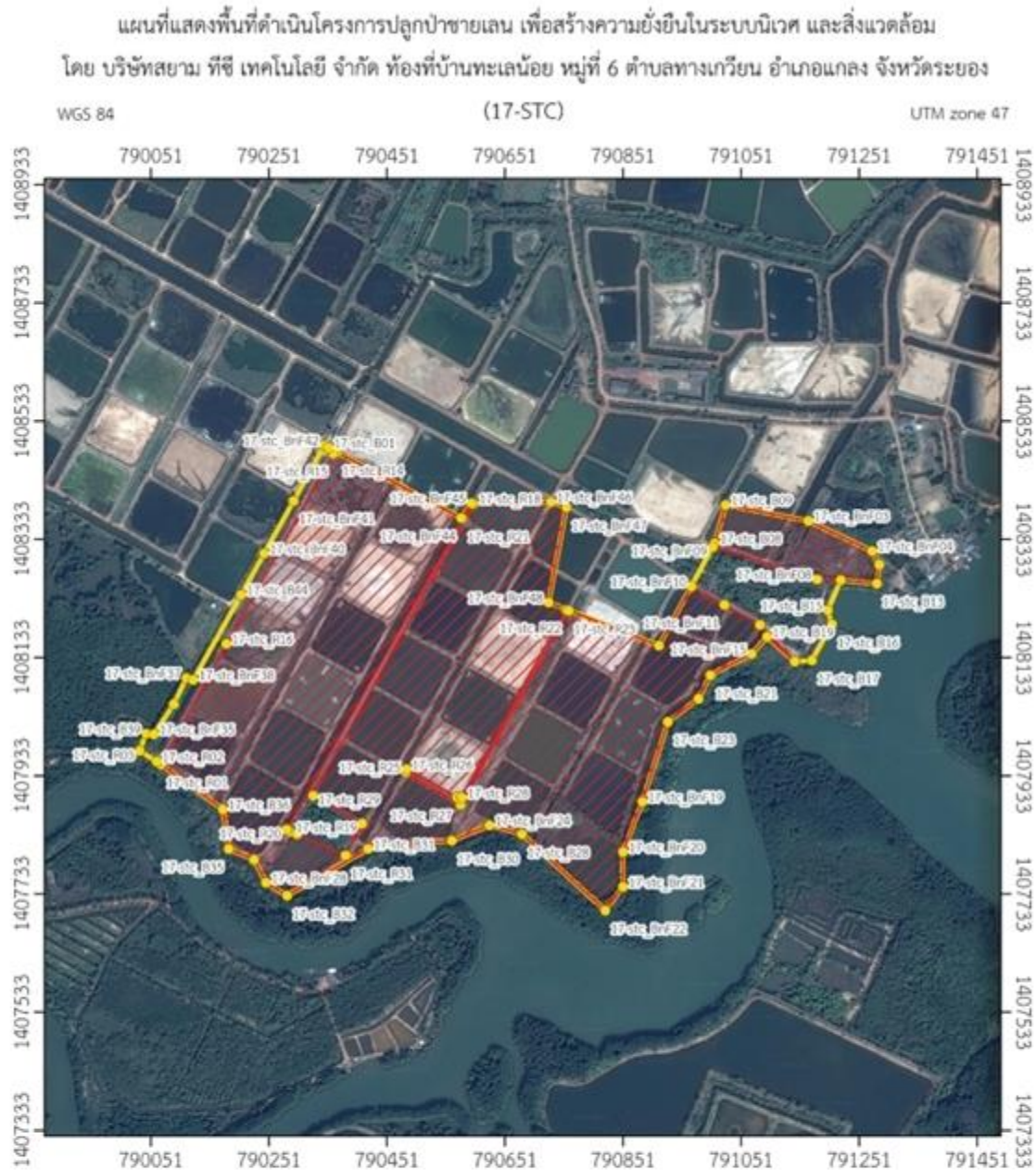
	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 35

4. ที่ประชุมลงความเห็นร่วมกันว่า การใช้ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่ 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี นั้น ผู้พัฒนาโครงการจะต้องทำการติดตามการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้อย่างต่อเนื่อง และทำการรายงานต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทุก ๆ 3 ปี เพื่อพัฒนาบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกอันเป็นฐานข้อมูลสำคัญของประเทศ

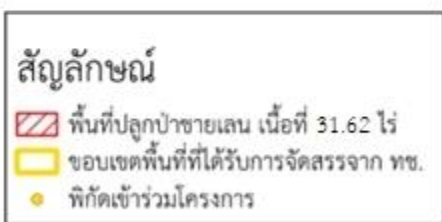
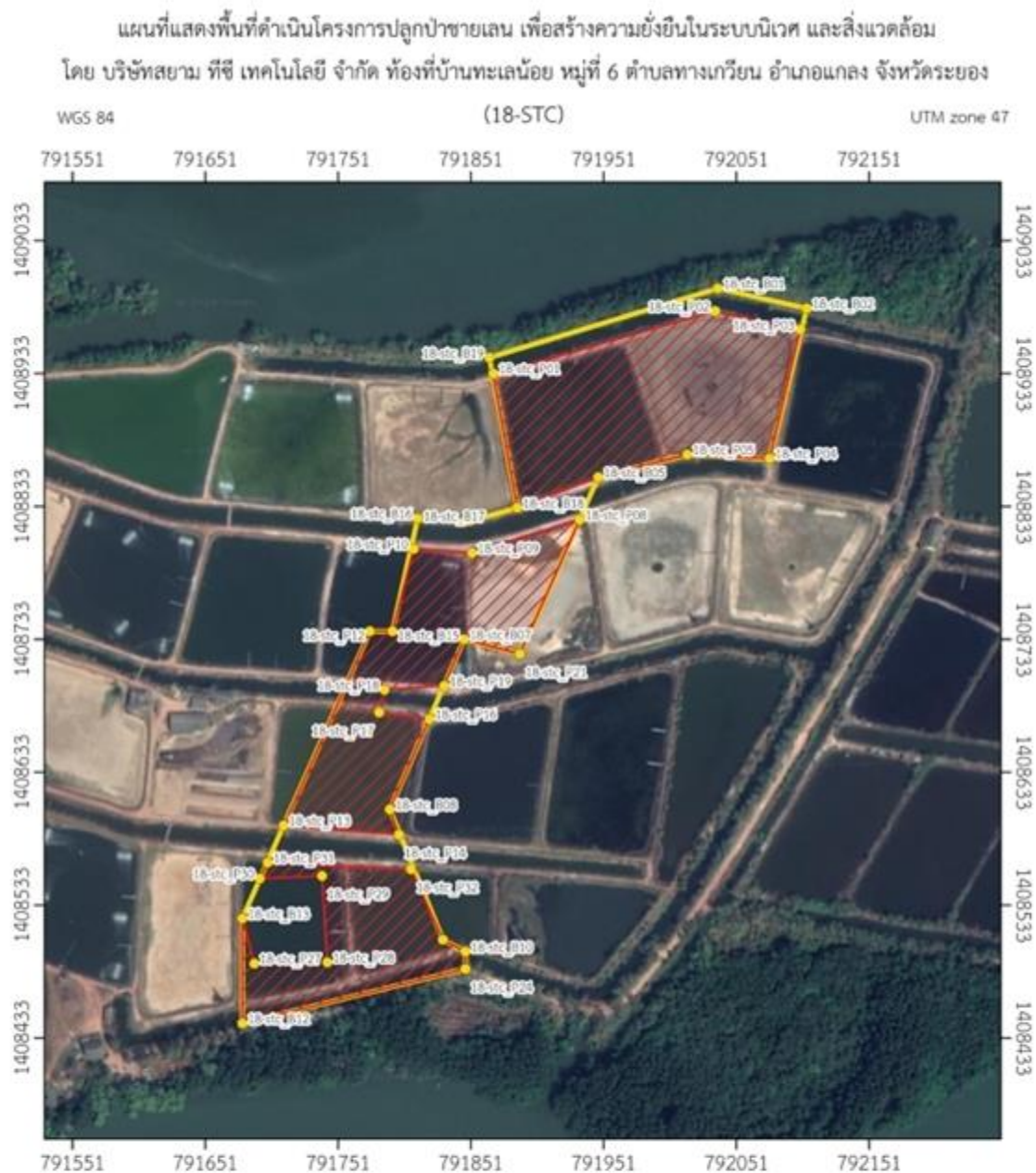
	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 36



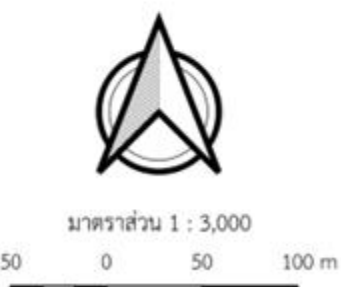
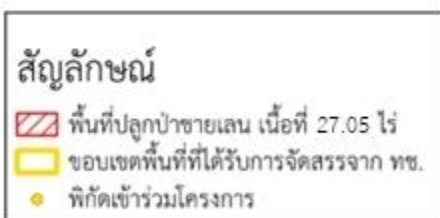
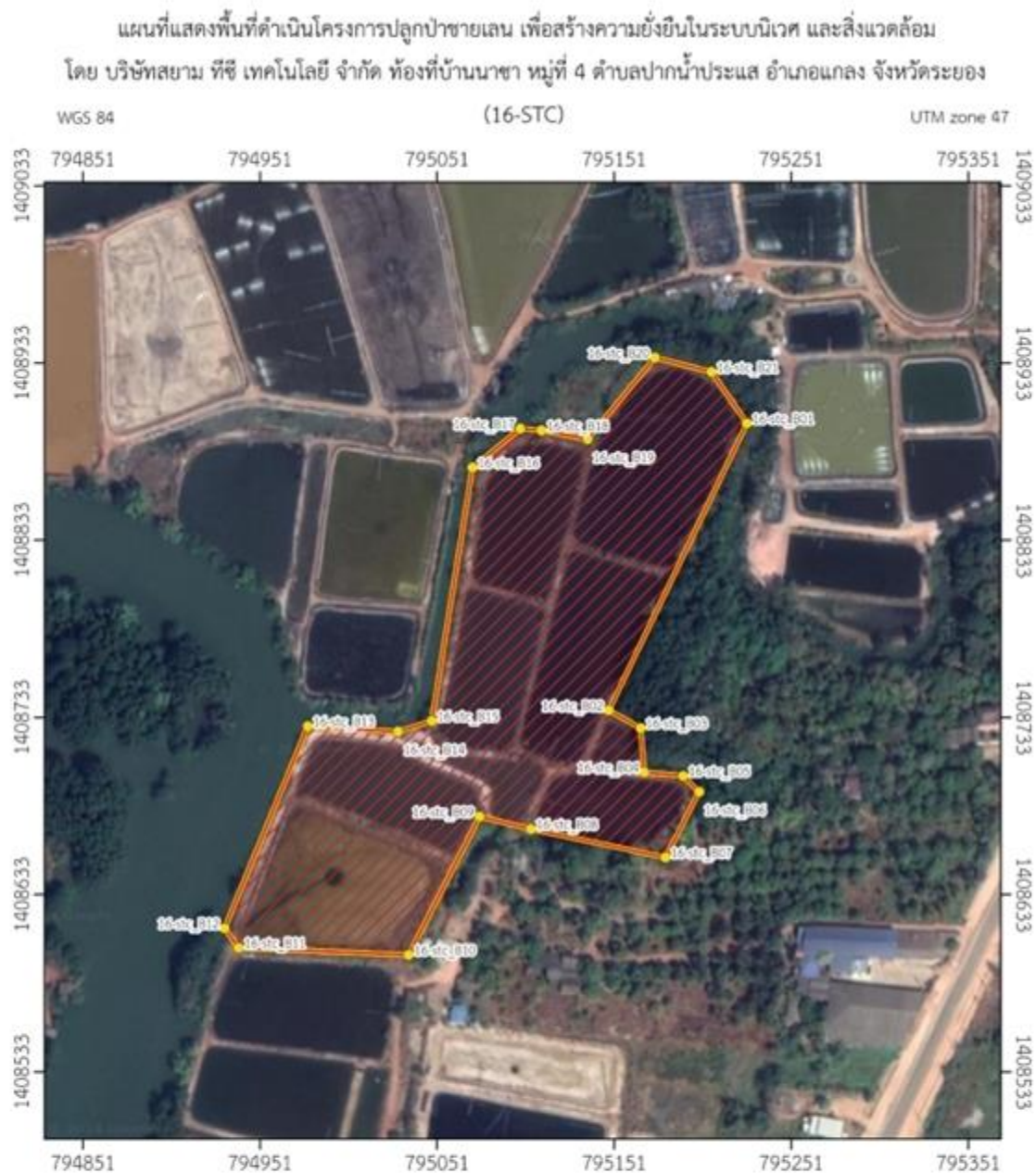
	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 37



	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 38

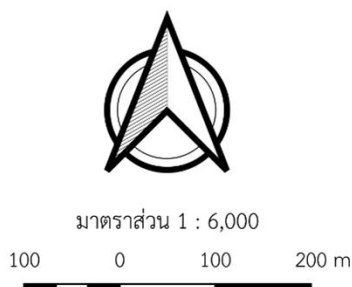
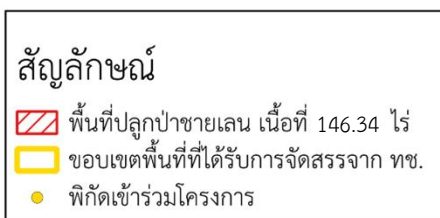
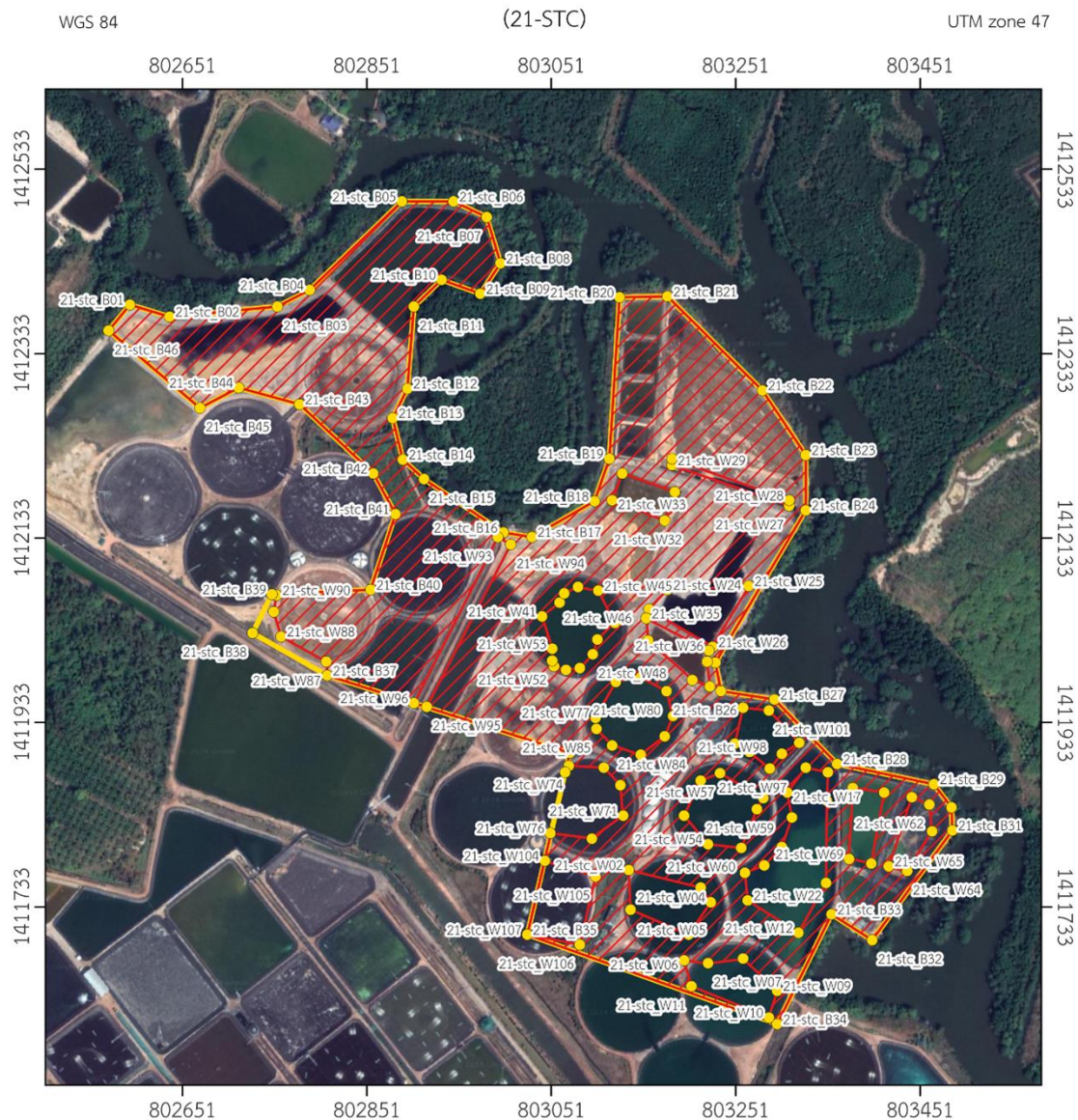


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 39



	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 40

แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อม
โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ท้องที่บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกงหรา จังหวัดตรัง



	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 41

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการในปฐฐาน (Baseline Sequestration) (tCO ₂ eq)	0.00
การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration) (tCO ₂ eq)	69,570.34
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0.00
ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration) (tCO ₂ eq)	69,570.34
ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration) (tCO ₂ eq/year)	6,957
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 - 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 42

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ได้รับมอบหมายจากบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัดซึ่งเป็นผู้พัฒนาร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมอำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมอำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ	วันที่ 11 เมษายน 2567

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 43

(Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	ฉบับที่ 3
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 1
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยามทีซี เทคโนโลยี จำกัด
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)	- คู่มือ Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2: 2019) - คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) - คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction Program - แนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0 - หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) - ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 44

	- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 - คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร - คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
ระดับการรับรอง (Level of Assurances)	แบบสมเหตุสมผล
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ร้อยละ 5
ขอบเขตโครงการ (Scope)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้มีการ ดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 740.11 ไร่ ณ พื้นที่ 1. ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ 2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบล ทางเกวียน 3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบล ทางเกวียน 4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบล ปากน้ำประแส 5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบล กองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ช่วงเวลาการตรวจสอบความ ใช้ได้	14 กุมภาพันธ์ – 19 เมษายน พ.ศ. 2567

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 45

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 740.11 ไร่ ณ พื้นที่

1. ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ
2. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน
3. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน
4. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส
5. เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน ซึ่งทั้งหมดตั้งอยู่ที่ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ซึ่งผู้พัฒนาโครงการใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 ซึ่งเป็นวิธีที่สอดคล้องกับลักษณะของโครงการและตรงตามเงื่อนไขของระเบียบวิธีทุกประการ

การดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามดำเนินการเมื่อวันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยการสุ่มติดตามความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการฯ เช่น ตรวจสอบขนาดของกล้าไม้ และต้นไม้เดิมพื้นที่ดำเนินโครงการ การสังเกตองค์ประกอบเชิงกายภาพ เช่น หมดขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ การดูแลการจัดการ การเก็บข้อมูล ชนิดพรรณของกล้าไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่ เป็นต้น และสัมภาษณ์วิธีการติดตาม การประเมินอัตราการรอดตาย การปลูกซ่อมปลูกเสริม การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณค่ากรณีฐาน ซึ่งจากการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนาม พบความไม่สอดคล้องบางประเด็น (6 ประเด็น) ที่ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด มีระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการทั้งหมด 10 ปี โดยขอเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576 ซึ่งไม่ขัดแย้งกับการพัฒนาโครงการภาคป่าไม้ตามแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 46

ดังนั้น คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีความเห็นว่าสมควรนำเสนอเพื่อให้ อบก. พิจารณาขึ้นทะเบียนโครงการในลำดับต่อไป

ทั้งนี้ในส่วนของการคำนวณค่ากรณีฐาน วิธีการคำนวณและแผนการติดตามผลสอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 และแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0 ในระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance)

เนื่องจากค่าอ้างอิงอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่ 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี ที่ใช้ประกอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้นั้นเป็นค่าที่อยู่ในกระบวนการติดตามการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกอันเป็นฐานข้อมูลสำคัญของประเทศไทย แต่ได้ผ่านความเห็นชอบจากการหารือเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2567 เวลา 11:00น. เรื่องการพิจารณาใช้ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกางในพื้นที่ป่าชายเลนปลูกใหม่ โดยปราศจากความเห็นเพิ่มเติม หรือแก้ไขใด ๆ จากทั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ผู้พัฒนาโครงการ (บริษัท สยาม ทีซี เทคโนโลยี) และผู้ตรวจประเมินภายนอกบริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์ทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 47

4.4 OPINION

- ☐ รับรอง (Certify)
- ☐ ไม่รับรอง (Not Certify)
- ☒ รับรองแบบมีข้อสังเกตเพิ่มเติม (Certify with Comment)

เหตุผล เพื่อการตัดสินใจของผู้ใช้ข้อมูล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	6,957 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี (1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576)



ลายมือชื่อ



(นายศรารุท สุภรัตนชาติพันธ์)

ตำแหน่ง Deputy Certification Manager

วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 48

ภาคผนวก 1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

1. แผนการสำรวจ

คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการลงพื้นที่ เพื่อการตรวจสอบความใช้ได้ในระหว่างวันที่ วันที่ 22 – 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามกำหนดการ ดังต่อไปนี้

A. General Information

Project Title	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างที่ยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกลาง จังหวัดระยอง โดยบริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด Mangrove Reforestation Project for Ecosystem and Environmental Sustainability at Klaeng District, Rayong Province by the Siam TC Technology Company Limited
Objective	Validation of T-VER Forestry project under T-VER-S-METH-13-01 Version 1
Monitoring Period	-
Project Consultants	-
Project Developer	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด
Activity	Validation method following LP11
Project Location	- รหัสแปลง 13-STC ป่าเลนประแสและป่าพังราด บ้านถนนกะเพรา หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ อำเภอกลาง จังหวัดระยอง - รหัสแปลง 17-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง - รหัสแปลง 18-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านทะเลน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลทางเกวียน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง - รหัสแปลง 16-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านนาซา หมู่ที่ 4 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอกลาง จังหวัดระยอง - รหัสแปลง 21-STC เขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี บ้านเขาน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลกองดิน อำเภอกลาง จังหวัดระยอง
Standard	ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
Materiality Threshold	5%
Level of Assurance	Reasonable

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 49

B. Document Review

Document Reviewer	Dr. Poonperm Vardhanabindu
Report Version	01
Calculation Sheet Version	ไฟล์คำนวณ_ระยอง_standard
Completion date	October 2, 2023

C. Validation / Verification Team

Role	Name (Abbreviation)	On-site
Lead Verifier	Dr. Poonperm VARDHANABINDU (PVA)	☒
Observer	Ms. Benjawan CHAISRI	☒
Observer	Mr. Kanpong DUANGPASTRA	☒
Observer	Mr. Mano SMUDRAPRABHUD	☒

D. Programme/Schedule

Arrival date/time	February 22, 2024
Departure date/time	February 23, 2024

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
10.00	12.00	ประชุมเพื่อเปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการและหลักฐานประกอบเอกสาร ข้อเสนอโครงการ	ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้อง	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
12.00	13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00	16.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างรหัสแปลง 21-STC เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ		
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
9.00	12.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างรหัสแปลง 18-STC และ รหัสแปลง 17-STC เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ	ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้อง	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
12.00	13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00	15.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างรหัสแปลง 13-STC และ รหัสแปลง 16-STC เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 50

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
15.00	16.00	ประชุมเพื่อปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ		

Notes:

- แผนการตรวจประเมินสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยหากต้องการปรับเปลี่ยนสามารถติดต่อทีมงานเพิ่มเติม // Validation/Verification plan are tentatively, if require any change please feel free to inform lead validator/verifier.
- หากมีกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยสำหรับการเข้าพื้นที่รบกวนแจ้งให้ทีมงานรับทราบ และรบกวนเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับทีมงานผู้ตรวจต่อไป // Please provide the safety information, PPE for validator/verifier team.
- ผู้พัฒนาโครงการสามารถแจ้งหัวหน้าผู้ทวนสอบ หากไม่เห็นด้วยกับทีมผู้เข้าร่วมการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation)/การทวนสอบ (Verification) และแผนการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation)/การทวนสอบ (Verification) // The project developer can notify the Lead Verifier if they disagree with the validation/verification participants and the validation/verification plan

G. List of Documents required prior to onsite visit (including but not limited to)

1. สำเนาโฉนดที่ดิน
2. เอกสารหลักฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
3. เครื่องมือประกอบการติดตามพารามิเตอร์ภาคสนาม (สายวัด เครื่องมือ GPS ฯลฯ)

Verifier	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
Signature	
Date	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 51

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

Project: โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อสร้างความยั่งยืนในระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม อำเภอกะเลง จังหวัดระยอง โดย บริษัทสยาม ทีซี เทคโนโลยี จำกัด

Project Design Document ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2566

Validation Criteria:

- คู่มือ Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2: 2019)
- แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)
- คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction Program
- แนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0
- หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)
- ระเบียบวิธีการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร
- คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 52

ตารางที่ 1: สรุปประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ (Material misstatement), ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (Misstatement) และประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non-Conformity)

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กรและ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (Misstatement)			
M01 จากการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ในเอกสารข้อเสนอโครงการ และ Shapefile พบว่าพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการมีขนาดพื้นที่ไม่สอดคล้องกันตลอดทั้งเอกสารข้อเสนอโครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐานและปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง (Accuracy)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 4/3/2567</u> - ปรับแก้พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการให้มีขนาดพื้นที่สอดคล้องกันตลอดทั้งเอกสารข้อเสนอโครงการ โดยแก้พื้นที่จาก 740.09 ไร่ เป็น 740.11 ไร่ โดยการแก้ไขส่งผลกระทบต่อปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการ ดังข้อ 3.5 สรุป	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการแก้ไขพื้นที่ดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์วิส จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด		หน้าที่ 53

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
		ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ PDD Siam TC V03	
M02 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการและลงพื้นที่ พบต้นไม้เดิมในพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่เกินเกณฑ์ของไม้หนุม แต่ไม่พบการตรวจวัดเพื่อจัดทำค่ากรณีฐาน ซึ่งส่งผลต่อการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง (Accuracy)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/3/2567</u> - ทางผู้พัฒนาโครงการได้ทำการลงสำรวจต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และมีการสรุปข้อมูลชนิดและจำนวนต้นไม้ในหน้าที่ 14 ข้อที่ 3.5 ข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่โครงการ อีกทั้งในภาคสนามได้ทำการพ่นสีเพื่อทำสัญลักษณ์ไม้ต้นเดิมในพื้นที่โครงการ PDD Siam TC V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการเพื่อจำแนกต้นไม้เดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ดำเนินโครงการดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 54

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กรและ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
			
สรุปประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non-Conformity)			
NC01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไม่พบรายละเอียดในส่วนของการเลือกที่ใช้ในการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และสมการในการคำนวณมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่โครงการไม่สอดคล้องกัน ซึ่งอาจส่งผลต่อการติดตามผลการดำเนินโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 4/3/2567</u> - เพิ่มเติมรายละเอียดในส่วนของการเลือกที่ใช้ในการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และสมการในการคำนวณมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกันดังภาคผนวกที่ 4 และภาคผนวกที่ 5 PDD Siam TC V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับทางเลือกที่ใช้ในการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอร์วิส จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด		หน้าที่ 55

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
NC02 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไม่พบรายละเอียดในส่วนของอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อติดตามผลการดำเนินโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 4/3/2567</u> - เพิ่มเติมรายละเอียดในส่วน of อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ตารางที่ 10 หน้าที่ 41 PDD Siam TC V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการเพิ่มเติมรายละเอียดของอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03
NC03 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ การลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์ ไม่พบรายละเอียดในการดำเนินการ ปลุก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธีตามที่ผู้พัฒนาโครงการได้อธิบาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน และปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความสมบูรณ์ (Completeness) - คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 4/3/2567</u> - ได้ทำการเพิ่มรายละเอียดในการดูแลรักษาไม้ที่ปลูกในโครงการดังตารางที่ 1 หน้าที่ 17 PDD Siam TC V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการเพิ่มเติมรายละเอียดของการดูแลรักษาดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด		หน้าที่ 56

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
NC04 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการพบว่า รายการพรรณไม้ที่นำมาปลูกในโครงการ ไม่ สอดคล้องกันตลอดทั้งเอกสารข้อเสนอโครงการ	ความสอดคล้อง (Consistency)		
	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 4/3/2567</u> - แก้ไขและเพิ่มเติมพรรณไม้ที่ ปลูกให้ครอบคลุมและ สอดคล้องตลอดทั้งเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ดังหน้าที่ 15, 35, และหน้าที่ 107 PDD Siam TC V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 11/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการ แก้ไขดังปรากฏในเอกสาร ข้อเสนอโครงการ PDD Siam TC V03

Remark:

Material misstatement	= ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ กระทบตัวเลขเกิน 5%
Misstatement	= ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง กระทบตัวเลขไม่เกิน 5%
Non-Conformity	= ประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ไม่กระทบกับตัวเลข