

	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 1

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัด

ตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

บริษัท บุโร 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 เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
(ภาษาอังกฤษ)	
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	วันที่ 10 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 เวอร์ทีส 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 ศุภรัตน์ชาติพันธ์์ ในนาม บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัดเป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ



(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์์)

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) (ภาษาอังกฤษ)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☒ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ 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.....																
	พิกัดแปลง WGS 84 UTM zone 48P <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trat-10 (North)</td> <td>206754.022</td> <td>1360226.933</td> </tr> <tr> <td>Trat-04 (South)</td> <td>206784.952</td> <td>1360173.624</td> </tr> <tr> <td>Trat-01 (East)</td> <td>206892.856</td> <td>1360261.692</td> </tr> <tr> <td>Trat-08 (West)</td> <td>206600.339</td> <td>1360141.448</td> </tr> </tbody> </table>			ชื่อหมุด	x	y	Trat-10 (North)	206754.022	1360226.933	Trat-04 (South)	206784.952	1360173.624	Trat-01 (East)	206892.856	1360261.692	Trat-08 (West)	206600.339
ชื่อหมุด	x	y															
Trat-10 (North)	206754.022	1360226.933															
Trat-04 (South)	206784.952	1360173.624															
Trat-01 (East)	206892.856	1360261.692															
Trat-08 (West)	206600.339	1360141.448															
ที่ตั้งโครงการ																	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี																

	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 6

1. รายละเอียดโครงการ	
ระยะเวลาคิดเครดิตของ โครงการ	10 ปี (วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 - 30 มิถุนายน 2576)

	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	12
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	27
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	31
ภาคผนวก	37

	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 บริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด สำหรับยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ การกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ในการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ผู้พัฒนาโครงการ: กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ บริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ชื่อโครงการ: โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดย บริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ: 1. หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ระบบพิกัด UTM ZONE 47 WGS1984

ชื่อหมุด	X	Y
Trat-10 (North)	206754.022	1360226.933
Trat-04 (South)	206784.952	1360173.624
Trat-01 (East)	206892.856	1360261.692
Trat-08 (West)	206600.339	1360141.448

	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 9

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
- 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

	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 10

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 ที่ผลักดันให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเร่งฟื้นฟูป่าพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

บริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด รวมถึงให้ความสำคัญในการสำรวจคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อหาวิธีการติดตามและลดปริมาณคาร์บอนที่ถูกปล่อยออกมาจากองค์กรให้น้อยลง นอกจากองค์กรจะเล็งเห็นถึงการลดการใช้แล้ว ยังมีแนวทางที่จะสร้างพื้นที่ดูดซับคาร์บอนเพิ่มเติม โดยการเข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งได้รับอนุมัติพื้นที่ให้ดำเนินโครงการระยะเวลา 30 ปี สำหรับพื้นที่ที่ได้รับอนุมัตินั้น ถือเป็นการได้มาซึ่งสิทธิในการปลูกป่าและดูแลรักษาป่าชายเลนให้กับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นเวลา 30 ปี อีกทั้งยังมุ่งเน้นให้คนในชุมชนทุกคนสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ สามารถจับสัตว์น้ำได้เหมือนเดิม เป้าหมายเพื่อการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนของประเทศไทยจากพื้นที่เลนงอกใหม่ ให้มีศักยภาพในการเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย

ซึ่งก่อนการดำเนินโครงการเดิมเป็นพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ มีสภาพเป็นเลนงอกใหม่ จากรายงานการตรวจสอบสภาพป่าที่เข้าร่วมกิจกรรมปลูกและบำรุงป่าชายเลน

	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 11

มีพื้นที่ปลูกป่าทั้งหมด 10 ไร่ ซึ่งดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีเทล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ด้วยการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โดยใช้ T-VER-S-METH-13-01 (ฉบับที่ 1) ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) โดยมีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดทั้ง 3 ข้อ คือ มีกิจกรรมการปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธีเป็นชนิดไม้ยืนต้น และเป็นโครงการขนาดเล็กมาก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปีตามประกาศของ อบก.

	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 12

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture Company Limited	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☒ ไม่เป็นนิติบุคคล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานภาครัฐ
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☒ ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นนิติบุคคล ทะเบียน 0745534000124 กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานภาครัฐ
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	เจ้าของโครงการมีสถานะเป็นทั้งเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการหลัก ซึ่งเป็นผู้อนุมัติให้ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด สามารถใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อดำเนินโครงการได้	เจ้าของโครงการซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐมีบทบาทเป็นผู้พัฒนาโครงการ โดยร่วมกับผู้พัฒนาโครงการซึ่งเป็นนิติบุคคล คือ บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

	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 13

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ															
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	1. หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ระบบพิกัด UTM ZONE 47 WGS1984 <table border="1" data-bbox="443 598 1065 848"> <thead> <tr> <th>ชื่อหมุด</th><th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trat-10 (North)</td><td>206754.022</td><td>1360226.933</td></tr> <tr> <td>Trat-04 (South)</td><td>206784.952</td><td>1360173.624</td></tr> <tr> <td>Trat-01 (East)</td><td>206892.856</td><td>1360261.692</td></tr> <tr> <td>Trat-08 (West)</td><td>206600.339</td><td>1360141.448</td></tr> </tbody> </table>	ชื่อหมุด	x	y	Trat-10 (North)	206754.022	1360226.933	Trat-04 (South)	206784.952	1360173.624	Trat-01 (East)	206892.856	1360261.692	Trat-08 (West)	206600.339	1360141.448	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567
ชื่อหมุด	x	y															
Trat-10 (North)	206754.022	1360226.933															
Trat-04 (South)	206784.952	1360173.624															
Trat-01 (East)	206892.856	1360261.692															
Trat-08 (West)	206600.339	1360141.448															
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 10 เมษายน พ.ศ. 2567															
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☒ เติบโตแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	การสำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการ ตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการด้วย GPS การปลูกต้นไม้ และการเก็บข้อมูลค่ากรณีฐานพิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ															
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ	☒ พื้นที่ดำเนินโครงการบริษัท รีเทล จิวเวลลี่ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด มีสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่งเพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยมีหนังสืออนุมัติให้	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 และเอกสารสิทธิ์															

	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 14

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
หรือการขออนุญาต ต่างๆ	เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอน เครดิตประจำปี พ.ศ. 2565 ทั้งนี้เจ้าของโครงการเป็นผู้มีสิทธิใน คาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นภายใต้โครงการฯ ในสัดส่วนร้อยละ 10 ส่วนผู้พัฒนาโครงการร่วมเป็นผู้มีสิทธิในคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้น ภายใต้โครงการฯ ในสัดส่วนร้อยละ 90 โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้ 1. พื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกป่าและบำรุงชายเลน เพื่อ ประโยชน์ตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการ ปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตหนังสืออนุมัติให้ เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอน เครดิตประจำปี พ.ศ. 2565 ร์บอนเครดิต 2. ระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่า สงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และการอนุญาตให้เข้าทำ ประโยชน์หรืออยู่อาศัยในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวน แห่งชาติ พ.ศ. 2562 3. หนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อ ประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี พ.ศ. 2565 4. ระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการ ปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับบุคคลภายนอก พ.ศ. 2565 ลง นามประกาศวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 โดยอธิบดีกรม ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ☒ ไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

	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 15

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีทัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด 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 แสมขาว และ ลำแพนหิน ซึ่งเป็นไม้ยืนต้น
3. เป็นโครงการขนาดเล็ก สามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี	โครงการมีปริมาณการลด/กักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ ที่คาดว่าจะกักเก็บได้เท่ากับ 94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีทัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัดในพื้นที่ เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ท้องที่ ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 10 ไร่ โดยพื้นที่ดำเนินการปลูกป่าก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พื้นที่เดิมไม่มีสภาพความเป็นป่า เนื่องจากเป็นพื้นที่เลนงอกใหม่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ผู้พัฒนาโครงการจึงนำมาพัฒนาส่งเสริมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศจากป่าไม้ดั้งเดิม การดำเนินการปลูกป่าของโครงการตามที่ได้ระบุไว้ในระเบียบรายละเอียดของระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือน

	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 16

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ การปลูก การดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี นอกจากนี้ยังเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการที่ระเบียบวิธีการกำหนดไว้ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องกับเงื่อนไขการดำเนินโครงการ

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	โครงการฯ มีเอกสารแสดงหนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต ประจำปี 2565 ได้รับอนุมัติพื้นที่ให้ดำเนินโครงการระยะเวลา 30 ปี และพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 และระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงานหรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่นของส่วนราชการ หรือองค์การของรัฐ และหนังสืออนุมัติให้เข้าร่วมโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ซึ่งให้อำนาจอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการดูแลรับผิดชอบพื้นที่ป่าชายเลน โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ และมีบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม
2. มีพื้นที่โครงการไม่ต่ำกว่า 10 ไร่	โครงการมีพื้นที่รวมทั้งสิ้น 10 ไร่
3. กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่ามาก่อนโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าในครั้งนี้ มีสภาพเป็นเลนนอก

	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 17

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
4. ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ไม่อนุญาตให้ตัดไม้ หรือมีการทำไม้
5. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	การดำเนินโครงการ เป็นการดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าของภาครัฐ ซึ่งได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการจัดทำโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 ประกอบมาตรา 17(1)แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอลำสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีทัล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ จำกัดเป็นโครงการที่มีการปลูก ดูแล และการจัดการต้นไม้ในพื้นที่อย่างถูกวิธี ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ ณ เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ท้องที่ ตำบลท่าโสม อำเภอลำสมิง จังหวัดตราดโดยเริ่มดำเนินการปลูกในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการที่ประกอบด้วยการเตรียมพื้นที่ปลูก การเตรียมกล้าไม้ การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี

	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

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 สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1		
การระบุแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Sequestration)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีการกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	1. มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	2. มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดินและบนดิน
การระบุแหล่งกักเก็บคาร์บอนในปีที่ดำเนินการติดตามผล (Project Sequestration)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีการกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	1. มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG)	CO₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	2. มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)	CO₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของรากทั้งใต้ดินและบนดิน
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	☒ สอดคล้อง โครงการไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (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 19

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
ถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☒ ไม่มีการใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 และการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด สอดคล้องกับคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
แหล่งที่มาของข้อมูล	☒ มีความน่าเชื่อถือ ☒ เป็นไปตามระเบียบวิธีฯ กำหนด แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามระเบียบวิธีฯ ที่กำหนดผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกมีความสอดคล้องกับการลงพื้นที่ตรวจสอบความใช้ได้
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	☒ ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีฯ ที่เลือกใช้ สมการที่ใช้ในการคำนวณคือ สมการที่ได้มาจากงานวิจัยของ Komiyama <i>et al.</i>, 2008 ดังระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 ถูกต้อง ทั้งนี้ผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์ศึกษาแนวทางและสมการที่เหมาะสมมากที่สุดในอนาคต เพื่อนำมาปรับใช้ในช่วงการติดตามผล

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ × หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการภาคป่าไม้เป็นโครงการที่ไม่ต้องการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ซึ่งเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) ดังระบุตาม

	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 20

หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-5 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	เอกสารสิทธิ์และ Shapefile พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์และ Shapefile พื้นที่ทั้งหมด 100% 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	ในช่วงการติดตามผลการดำเนินโครงการผู้พัฒนาโครงการเลือกใช้ทางเลือกที่ 2: การวางแผนตัวอย่างให้กระจายในแต่ละชั้นภูมิอย่างเหมาะสม

	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 21

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			(Random Sampling) โดยรวมพื้นที่ของแปลงตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของพื้นที่ดำเนินโครงการทั้งหมด
ผู้เก็บข้อมูล	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ	สุ่มตรวจสอบวิธีการตรวจวัดขนาดต้นไม้ ความสูง และการเก็บข้อมูล จากผู้เก็บข้อมูล จำนวน 2 คน
เครื่องมือ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และมีหลักฐานการสอบเทียบเครื่องมือ	สอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ได้แก่ สายวัด DBH (Diameter at Breast Height) สายวัด 50 เมตร
สมการแอลโลเมตรี	☐ มาก ☒ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการ และไฟล์การคำนวณ โดยใช้สมการตามที่ อบก. ระบุ	เป็นค่าที่ได้รับการอนุมัติจาก อบก. สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
อัตราการเพิ่มพูนคาร์บอนสะสม (MAI)	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการ และไฟล์การคำนวณ โดยใช้ MAI ตามการศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกกง (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

	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 22

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			ทั้งนี้ไม่พบว่ามีความเห็นเพิ่มเติมหรือข้อแก้ไขใด ๆ จึงสามารถ นำค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่อัตรา 9.4* ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี มาใช้ประกอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับในพื้นที่ปลูกใหม่ได้

หมายเหตุ: ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่อัตรา 9.4* ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี เป็นค่าจาก การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*Rhizophora spp.*) ในพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลนของประเทศไทย

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีทิล จิวเวลลี แมนูแฟคเจอร์ 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)

	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 23

1.2) การทบทวนเอกสาร

ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบจนเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจสอบทั้งหมด ผู้พัฒนาโครงการได้ส่งมอบเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการดูดกลับ/ลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ตรวจสอบใช้รวบรวมประเด็นและทำการตรวจสอบ ดังนี้

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ
- เอกสารข้อมูล Shape file ของพื้นที่
- แผนการดำเนินกิจกรรม
- ข้อมูลพื้นที่ เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ท้องที่ ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

1.3) ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม

การประชุมเพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง และบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และการตรวจสอบพื้นที่มีระยะเวลาการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลภาคสนาม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 12 ท่าน ได้แก่

- | | | | |
|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| 1. นายพิธิกร | สุรทวงศ์ | 10. นางสาวเบญจวรรณ | ชัยศรี |
| 2. นายสุกเชษฐ์ | เล็กคมแหลม | 11. นายกานต์พงศ์ | ดวงพัสดรา |
| 3. นางสาวสันทราย | บุญเต็ม | 12. นายมน | สมุทรประภูต |
| 4. นางสาวสบตา | กลมสอาด | | |
| 5. นายขวัญเชษฐ์ | วงศ์พิเชษฐ์ | | |
| 6. นายธนกร | ประสพโชคพูลเดช | | |
| 7. นางสาวปรีชัม | ภูมิรัตน์ | | |
| 8. คุณรัญญิณี | วงศ์ธีรวัชร | | |
| 9. ดร.พูนเพิ่ม | วรรณะพินทุ | | |

	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 24

ซึ่งดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการ กล้าไม้ และขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการด้วยวิธีการสุ่มติดตามค่าพารามิเตอร์จากพื้นที่โครงการทั้ง 1 พื้นที่ โดยมีการสุ่มตัวอย่างต้นไม้ในพื้นที่โครงการด้วย ซึ่งพบว่าต้นไม้ในพื้นที่มีลักษณะเป็นกล้าไม้ และการวัดพิกัดพื้นที่โครงการเพื่อเทียบกับค่าพิกัดที่ผู้พัฒนาโครงการรายงาน พบว่า เมื่อพิจารณาองค์ประกอบที่พบในพื้นที่ และเปรียบเทียบค่า Baseline Sequestration ที่ผู้พัฒนาโครงการใช้ในการคำนวณค่า Baseline sequestration แล้ว ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจวัดได้ไม่พบความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ

1.4) ภาพการลงพื้นที่



ภาพที่ 1 การเปิดประชุม

	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 25



ภาพที่ 2 การลงตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 3 การซักถามข้อมูลในพื้นที่

2) การสัมภาษณ์

การติดตามตรวจสอบหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ดำเนินการโดยหัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ และผู้พัฒนาโครงการ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 4 ท่าน ได้แก่

1. นายพิธีกร สุรทวงศ์
2. นางสาวปรีชฌ์ ภูมิรัตน์
3. นายขวัญเชษฐ์ วงศ์พิเชษฐ์
4. นายธนกร ประสบโชคพูลาภ

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการ

	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 26

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
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
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	กำหนดให้มี การตรวจสอบข้อมูล หลังจากที่มีรวบรวม และรายงานข้อมูลโดย เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งร่วมกับ บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัดจะเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการ

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 เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 27

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอสายมิ่ง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีทอลล์ จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด นี่เป็นการดำเนินการของทีกรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ร่วมกับบริษัท รีทอลล์ จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ทางคาร์บอนเครดิตในพื้นที่ ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี/ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอสายมิ่ง จังหวัดตราดภายใต้พื้นที่โครงการ 10 ไร่ จึงได้มีการนำพื้นที่ได้ดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่เลนงอกใหม่ เพื่อเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าก่อนเริ่มดำเนินโครงการ พื้นที่เดิมไม่มีสภาพความเป็นป่า เนื่องจากเป็นเลนงอกใหม่ ผู้พัฒนาโครงการจึงนำมาพัฒนาส่งเสริมการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ส่งผลให้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศจากป่าไม้ดั้งเดิม ซึ่งมีการติดตามปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ของพื้นที่ปลูกป่าอย่างยั่งยืน ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation) T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1 โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้โครงการมีการจัดการดูแลตามหลักวิชาการ เช่น การเตรียมพื้นที่ปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการจัดการอย่างถูกวิธี

จากข้อมูลปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการในปีฐาน คือ 0.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ คือ 0.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการจากดำเนินโครงการ คือ 940.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 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.

	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 28

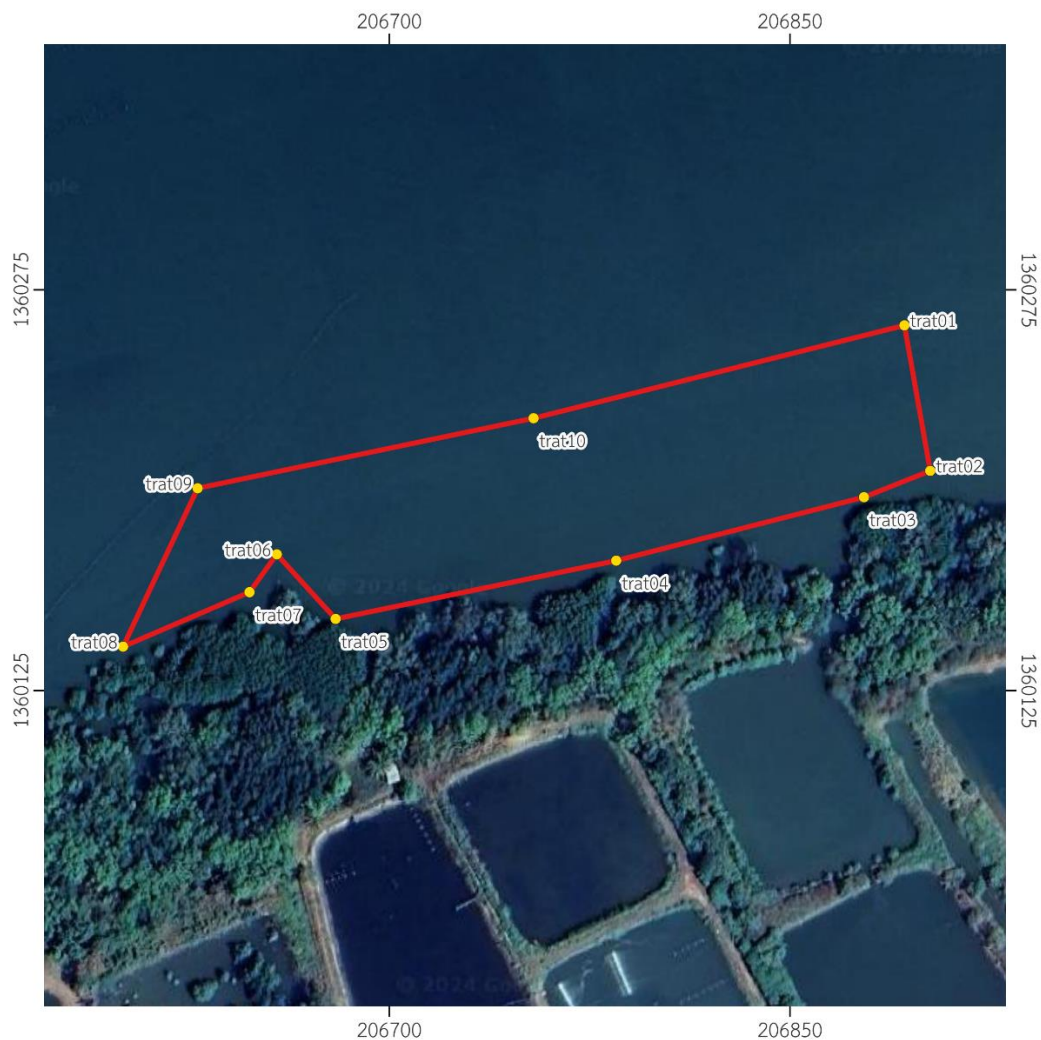
โครงการนี้มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่ได้จากโครงการ 940.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในระยะเวลาโครงการ 10 ปี หรือ 94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี คือ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 – 30 มิถุนายน 2576 ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการคำนวณค่ากรณีฐาน ปรับใช้จาก การศึกษาการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้สกุลโกงกาง (*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
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 29

แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่เข้าร่วมโครงการ บริเวณบ้านสลักหมี่ที่ 3 ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง
จังหวัดตราด



WGS84
UTM zone 48N

50 0 50

มาตราส่วน 1: 2,000

จัดทำโดยคณะวนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ 29 มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการในปฐฐาน (Baseline Sequestration) (tCO ₂ eq)	0.00
การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration) (tCO ₂ eq)	940.00
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0.00
ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration) (tCO ₂ eq)	940.00
ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากโครงการ (Carbon Sequestration) (tCO ₂ eq/year)	94
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 – 30 มิถุนายน 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 31

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 เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด โดย บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
เจ้าของโครงการ	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ชื่อโครงการ	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
	Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่ 10 เมษายน 2567
	ฉบับที่ 3

	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

รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 1
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ 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 - การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 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 เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 33

	- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร - คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
ระดับการรับรอง (Level of Assurances)	แบบสมเหตุสมผล
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ร้อยละ 5
ขอบเขตโครงการ (Scope)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัดได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ ณ พื้นที่ เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ท้องที่ ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	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 เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 34

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 10 ไร่ ณ พื้นที่

เขตป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และคาบเกี่ยว เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และวันที่ 22 สิงหาคม 2543 ท้องที่ ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

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

การดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามดำเนินการเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยการสุ่มติดตามความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการฯ เช่น ตรวจสอบขนาดของกล้าไม้ การสังเกตองค์ประกอบเชิงกายภาพ เช่น หมดขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ การดูแลการจัดการ การเก็บข้อมูล ชนิดพรรณของกล้าไม้ที่นำมาปลูกในพื้นที่ เป็นต้น และสัมภาษณ์วิธีการติดตาม การประเมินอัตราการรอดตาย การปลูกซ่อมปลูกเสริม การเก็บรวบรวมข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณค่ากรณีฐาน ซึ่งจากการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ในภาคสนาม พบความไม่สอดคล้องบางประเด็น (4 ประเด็น) ที่ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการทั้งหมด 10 ปี โดยขอเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2566 – 30 มิถุนายน 2576 ซึ่งไม่ขัดแย้งกับการพัฒนาโครงการภาคป่าไม้ตามแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 4.0

ดังนั้น คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีความเห็นว่ามีสมควรรณาส่งเพื่อให้ 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)

	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 35

เนื่องจากค่าอ้างอิงอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกาง ที่ 9.4 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่/ปี ที่ใช้ประกอบการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้ นั้นเป็นค่าที่อยู่ในกระบวนการติดตามการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกอันเป็นฐานข้อมูลสำคัญของประเทศไทย แต่ได้ผ่านความเห็นชอบจากการหารือเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2567 เวลา 11:00น. เรื่องการพิจารณาใช้ค่าอัตราการเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของพรรณไม้โกงกางในพื้นที่ป่าชายเลนปลูกใหม่ โดยปราศจากความเห็นเพิ่มเติม หรือแก้ไขใด ๆ จากทั้ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก 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 36

4.4 OPINION

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

เหตุผล เพื่อการตัดสินใจของผู้ใช้ข้อมูล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอสามิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture Company Limited
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี (1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 – 30 มิถุนายน พ.ศ. 2576)



ลายมือชื่อ

(นายศราวุธ 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
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 37

ภาคผนวก 1
กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

1. แผนการสำรวจ

คณะผู้ตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการลงพื้นที่ เพื่อการตรวจสอบความได้ใช้ระหว่างวันที่ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามกำหนดการ ดังต่อไปนี้

A. General Information

Project Title	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยบริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด Mangrove Afforestation Project for Carbon Credit at Khao Saming District, Trat Province by Regal Jewelry Manufacture 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, บริษัท รีกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
Activity	Validation method following LP11
Project Location	ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี/ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 หมู่ที่ 3 บ้านสลัก ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
Standard	ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน (Sustainable Forestation)
Materiality Threshold	T-VER-S-METH-13-01 ฉบับที่ 1
Level of Assurance	5%

B. Document Review

Document Reviewer	Dr. Poonperm Vardhanabindu
Report Version	01
Calculation Sheet Version	ไฟล์คำนวณ ตราด
Completion date	August 18, 2023

	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 38

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 21, 2024
Departure date/time	February 21, 2024

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
วันที่ 21 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	เดินทางถึงแปลงตัวอย่าง เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและ หลักฐานประกอบ		
16.00	17.00	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

	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 39

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 วรธนะพินทุ
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 40

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

Project:	โครงการปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดย บริษัท ริกัล จิวเวลลี่ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด
Project Design Document	ฉบับที่ 1 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 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
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท บุโร เวอร์ริตัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด		หน้าที่ 41

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

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (Misstatement)			
M01 จากการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ในเอกสารข้อเสนอโครงการ พบว่า พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการมีขนาดพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการไม่สอดคล้องกัน ซึ่งส่งผลกระทบต่อคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน และปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง (Accuracy)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 21/02/2024</u> - แก้ไขความไม่สอดคล้องของพื้นที่จาก 10.259 ไร่ เป็น 10 ไร่ ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด พร้อมทั้งปรับแก้การคำนวณปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการจาก 96 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เป็น 94 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการแก้ไขพื้นที่และการแก้ไขการคำนวณดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Regal Jewelry 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 42

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
		ต่อปี ดังหน้าที่ 29 PDD Regal Jewelry V03	
สรุปประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non-Conformity)			
NC01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ พบว่า ขนาดของโครงการไม่สอดคล้องกับขนาดโครงการ ตามรายละเอียดที่ระบุในลักษณะและเกณฑ์การเข้า ร่วมโครงการ Standard T-VER ในแนวทางการ พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม มาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0)	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 21/02/2024</u> - ทำการแก้ไขขนาดโครงการ จากขนาดเล็ก เป็น ขนาดเล็ก มาก ตามรายละเอียดที่ระบุใน ลักษณะและเกณฑ์การเข้า ร่วมโครงการ Standard T- VER ในแนวทางการพัฒนา โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจตามมาตรฐาน ของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) PDD Regal Jewelry V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการ แก้ไขขนาดโครงการดังปรากฏ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Regal Jewelry 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 43

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
NC02 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไม่พบรายละเอียดในส่วนของการเลือกที่ใช้ในการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และสมการในการคำนวณมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อติดตามผลการดำเนินโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 21/02/2024</u> - เพิ่มเติมในหน้าที่ 30 หัวข้อสรุปแนวทางการติดตามผล ข้อย่อยที่ 4 และสมการการคำนวณดังภาคผนวกที่ 9 PDD Regal Jewelry V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการเพิ่มเติมแนวทางการติดตามและสมการการคำนวณดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Regal Jewelry V03
NC03 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไม่พบรายละเอียดในส่วนของผู้ประกอบการและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อติดตามผลการดำเนินโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 21/02/2024</u> - เพิ่มเติมตารางรายละเอียดในส่วนของผู้ประกอบการและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังตารางที่ 3 หน้าที่ 30 PDD Regal Jewelry V03	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/04/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการเพิ่มเติมอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ PDD Regal Jewelry 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 เวอร์ริทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด		หน้าที่ 44

Remark:

Material misstatement = ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ กระทบตัวเลขเกิน 5%

Misstatement = ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง กระทบตัวเลขไม่เกิน 5%

Non-Conformity = ประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ไม่กระทบกับตัวเลข