

	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

โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย

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 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 2

	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 2

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้านายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์ ในนาม บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ซึ่งบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินการตามดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ



(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์)

ตำแหน่ง Deputy Certification Manager

วันที่ 5 สิงหาคม 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 เวอร์ทีส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 4

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	นายกานต์พงศ์ ดวงพัสดรา	
ผู้ทบทวนอิสระ (Independent Reviewer)	ดร.อัคริยะ โชติพันธ์	

	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

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย
	The Capturing and Reducing Greenhouse Gas Emissions Project in Rubber Plantations, Charoen Pokphand Agriculture Company Limited, Loei Province.
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☒ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	- นางสาวพิกุล พิทยาอิสรกุล - นางจุฑาทิพย์ พุ่งกุมาร - นายสุเทพ พุ่งกุมาร - นายพลวัฒน์ พุ่งกุมาร - นางสุวรรณา ปัญญาสาคร - นางสุภา บัณฑิตกุล - นางสาวพิมพ์า พิทยาอิสรกุล
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร 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 6

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	อำเภอภูเรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย <table> <tr> <td>ทิศเหนือ</td><td>749068</td><td>1922439</td></tr> <tr> <td>ทิศใต้</td><td>748523</td><td>1920190</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td><td>749974</td><td>1921911</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td><td>747247</td><td>1921550</td></tr> </table>		ทิศเหนือ	749068	1922439	ทิศใต้	748523	1920190	ทิศตะวันออก	749974	1921911	ทิศตะวันตก	747247	1921550
ทิศเหนือ	749068	1922439												
ทิศใต้	748523	1920190												
ทิศตะวันออก	749974	1921911												
ทิศตะวันตก	747247	1921550												

	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 7

1. รายละเอียดโครงการ														
	อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย <table> <tr> <td>ทิศเหนือ</td><td>740173</td><td>1916332</td></tr> <tr> <td>ทิศใต้</td><td>741366</td><td>1913471</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td><td>743262</td><td>1914739</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td><td>738564</td><td>1914774</td></tr> </table>		ทิศเหนือ	740173	1916332	ทิศใต้	741366	1913471	ทิศตะวันออก	743262	1914739	ทิศตะวันตก	738564	1914774
ทิศเหนือ	740173	1916332												
ทิศใต้	741366	1913471												
ทิศตะวันออก	743262	1914739												
ทิศตะวันตก	738564	1914774												
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	14,535 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี													
ระยะเวลาเครดิตของ โครงการ	7 ปี (วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึง 4 เมษายน พ.ศ. 2574)													

	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 8

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	9
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	13
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	32
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้	37
(Validation Statement)	
ภาคผนวก	42

	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 9

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

รายงานการตรวจสอบความใช้ได้นี้จัดทำขึ้น เพื่อประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด สำหรับยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ในการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

เจ้าของโครงการ: 1. นางสาวพิกุล พิทยาอิสรกุล

2. นางจุฑาทิพย์ พุ่งกุมาร

3. นายสุเทพ พุ่งกุมาร

4. นายพลวัฒน์ พุ่งกุมาร

5. นางสาวรรณา ปัญญาสาคร

6. นางสุภา บัณฑิตกุล

7. นางสาวพิมพ์า พิทยาอิสรกุล

ผู้พัฒนาโครงการ: บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด

ชื่อโครงการ: โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย

ที่ตั้งโครงการ: อำเภอภูเรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 3,400.35 ไร่

	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 10

พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)

อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

ทิศเหนือ	749068	1922439
ทิศใต้	748523	1920190
ทิศตะวันออก	749974	1921911
ทิศตะวันตก	747247	1921550

อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย

ทิศเหนือ	740173	1916332
ทิศใต้	741366	1913471
ทิศตะวันออก	743262	1914739
ทิศตะวันตก	738564	1914774

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)
- แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)
- คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction Program
- แนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 5.0
- หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

	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

- ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 02
- การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขา ป่าไม้และการเกษตร
- คู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ 7.2 ของแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบของ อบก. ผู้ตรวจสอบความใช้ได้กำหนดเกณฑ์พิจารณาความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ให้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

ภายหลังจากประเทศไทยมีการลงนามรับความตกลงปารีสในปี พ.ศ. 2559 ได้มีการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยมีเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกให้ต่ำกว่าระดับการปล่อยจากการดำเนินงานตามปกติ (Business as usual) ร้อยละ 20 - 25 ในปี พ.ศ. 2573 เพื่อผลักดันประเทศไทยให้สามารถบรรลุเป้าหมายร่วมของทุกประเทศทั่วโลกที่ได้ลงนามในความตกลงปารีส คือ การควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกให้ต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียส และพยายามจำกัดไม่ให้เกิน 1.5 องศาเซลเซียส

อย่างไรก็ตาม การบรรลุเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนภายในประเทศไทย ดังนั้น บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด ในฐานะภาคเอกชนที่ดำเนินธุรกิจยางพาราครบวงจร ที่มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในการผลิตยางธรรมชาติที่มีมาตรฐานออกสู่ตลาดโลก โดยมีหลักการในการดำเนินงานที่ก่อประโยชน์ต่อประเทศชาติ ประชาชน และองค์กร มีการส่งเสริมและสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ยางพาราของประเทศไทย ควบคู่กับการพัฒนาธุรกิจสู่ความยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญต่อชุมชน สังคม และ

	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

สิ่งแวดล้อม บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จึงเล็งเห็นศักยภาพด้านการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของต้นยางพารา นอกเหนือจากการผลิตยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ไม้ยางพารา โดยศักยภาพดังกล่าวถือเป็นผลพลอยได้ที่ยังไม่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ จึงมีกระบวนการนำการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกมาใช้ให้เกิดประโยชน์และสร้างความยั่งยืนให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ผ่านกระบวนการซื้อ-ขายแลกเปลี่ยนคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) เรียกว่า T-VER (อ่านว่า ที-เวอร์) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด มีความมุ่งมั่นให้โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย เป็นแหล่งกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสอดคล้องกับถ้อยแถลงเจตนารมณ์ของรัฐบาลไทยในเวทีการประชุม COP26 ที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) ฉบับที่ 02 Sector 15: Agriculture (T-VER-S-METH-13-06 Version 02) โดยการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาต้นยางพาราที่มีการปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ

	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

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	The Capturing and Reducing Greenhouse Gas Emissions Project in Rubber Plantations, Charoen Pokphand Agriculture Company Limited, Loei Province.	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
เจ้าของโครงการ	☐ เป็นนิติบุคคล ☒ ไม่เป็นนิติบุคคล เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 ราย ได้แก่ 1. นางสาวพิกุล พิตยาอิสรกุล 2. นางจุฑาทิพย์ พงศ์มาร 3. นายสุเทพ พงศ์มาร 4. นายพลวัฒน์ พงศ์มาร 5. นางสาวรรณา ปัญญาสาร 6. นางสุภา บัณฑิตกุล 7. นางสาวพิมพ์ พิตยาอิสรกุล	เจ้าของโครงการเป็นบุคคลที่มีสิทธิ์ตามกฎหมายในพื้นที่เข้าร่วมโครงการ
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด เป็นนิติบุคคลเลขทะเบียน 0105555124774

	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 14

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ																								
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	เจ้าของโครงการ คือ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 ราย ได้แก่ - นางสาวพิกุล พิทยาสกุล - นางจุฑาทิพย์ พงกุมาร - นายสุเทพ พงกุมาร - นายพลวัฒน์ พงกุมาร - นางสุวรรณา ปัญญาสาคร - นางสุภา บัณฑิตกุล - นางสาวพิมพ์พิทยาสกุล ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด	ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด ส่วนเจ้าของโครงการ เป็นเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการและลงนามในสัญญาเข้าร่วม “โครงการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย”																								
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	อำเภอภูเรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 3,400.35 ไร่ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ทิศเหนือ</td><td style="text-align: center;">749068</td><td style="text-align: center;">1922439</td></tr> <tr> <td>ทิศใต้</td><td style="text-align: center;">748523</td><td style="text-align: center;">1920190</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td><td style="text-align: center;">749974</td><td style="text-align: center;">1921911</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td><td style="text-align: center;">747247</td><td style="text-align: center;">1921550</td></tr> </table> อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ทิศเหนือ</td><td style="text-align: center;">740173</td><td style="text-align: center;">1916332</td></tr> <tr> <td>ทิศใต้</td><td style="text-align: center;">741366</td><td style="text-align: center;">1913471</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td><td style="text-align: center;">743262</td><td style="text-align: center;">1914739</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td><td style="text-align: center;">738564</td><td style="text-align: center;">1914774</td></tr> </table>	ทิศเหนือ	749068	1922439	ทิศใต้	748523	1920190	ทิศตะวันออก	749974	1921911	ทิศตะวันตก	747247	1921550	ทิศเหนือ	740173	1916332	ทิศใต้	741366	1913471	ทิศตะวันออก	743262	1914739	ทิศตะวันตก	738564	1914774	สอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ทิศเหนือ	749068	1922439																								
ทิศใต้	748523	1920190																								
ทิศตะวันออก	749974	1921911																								
ทิศตะวันตก	747247	1921550																								
ทิศเหนือ	740173	1916332																								
ทิศใต้	741366	1913471																								
ทิศตะวันออก	743262	1914739																								
ทิศตะวันตก	738564	1914774																								
บริเวณพื้นที่ เดียวกันมีการ ดำเนินโครงการลด ก๊าซเรือนกระจกอื่น	☒ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลใน ฐานข้อมูลของ CDM, VCS และ Gold Standard ไม่ พบว่าโครงการมีการขึ้น																								

	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

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ภายใต้มาตรฐาน/ กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น		ทะเบียนภายใต้มาตรฐานการ ลดก๊าซเรือนกระจกอื่น
วันที่เริ่มดำเนิน โครงการ	วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บ รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่า กรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มี การเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือน กระจก
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☒ เติบโตแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	การสำรวจสภาพทั่วไปของ พื้นที่โครงการ ตรวจสอบค่า พิกัดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่ โครงการด้วย GPS การเก็บ ข้อมูลค่ากรณีฐานพิจารณา ความสอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
การปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรม โครงการหรือการขอ อนุญาตต่างๆ	☒ พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งพื้นที่โครงการทั้งหมดเป็นเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4) ทุกแปลง จำนวน 189 โฉนด ☒ ไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	สอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย พบว่าลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) คือ มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกพืช

	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 16

เกษตรยืนต้น และมีรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษา ผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องของลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายกับการดำเนินโครงการ

ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย	เหตุผลของโครงการ
1. มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูกดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี	พื้นที่โครงการฯ มีการปลูกต้นยางพาราซึ่งจัดเป็นพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีการปลูก ดูแลบำรุงรักษา และจัดการพื้นที่อย่างถูกวิธี เพื่อให้ต้นยางพาราสามารถกักเก็บคาร์บอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยต้องมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน	พื้นที่โครงการฯ มีแผนปรับลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีจากการดำเนินงานตามปกติ (Business as usual) ร้อยละ 5 ตลอดช่วงระยะเวลา 7 ปี ของการดำเนินโครงการ T-VER
3. เป็นการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีรูปแบบการปลูกเป็นสวนเชิงเดี่ยวหรือเป็นสวนผสม	พื้นที่โครงการฯ มีรูปแบบการปลูกเป็นสวนเชิงเดี่ยว โดยปลูกยางพาราเพียงชนิดเดียว
4. เป็นรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีบำรุงรักษา อยู่อย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษา ผลผลิต ให้ได้ อย่างต่อเนื่อง	แปลงปลูกยางพาราในพื้นที่โครงการฯ มีการบำรุงรักษาต้นยางพาราอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง - การใส่ปุ๋ยบำรุงตามอายุของต้นยางพารา - การดูแลหน้ากรีดเพื่อป้องกันโรคเข้าไปทำลายเนื้อไม้

	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 17

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีขอบเขตพื้นที่การดำเนินงาน คือ แปลงปลูกยางพาราของเกษตรกรจังหวัดเลย มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 3,400.27 ไร่ ซึ่งอยู่ในอำเภอกู่เรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย โดยมีเอกสารที่แสดงถึงสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ประกอบด้วย

ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)	จำนวนโฉนดที่ดิน
น.ส.4 จ.	189	189
รวม	<u>189</u>	<u>189</u>

สำหรับคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดิน โดยบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเข้าร่วมในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER และคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดินทั้ง 189 แปลง เจ้าของโครงการได้ยินยอมให้บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด เป็นผู้ที่มีสิทธิบริหารจัดการผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่ได้รับแทนเจ้าของพื้นที่ สำหรับนำไปใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายคาร์บอนเครดิตของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด และตอบสนองนโยบายชาติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเป็นตัวแทนในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จะจ่ายค่าตอบแทนในรูปแบบตัวเงินที่ได้จากการขายคาร์บอนเครดิตให้แก่เกษตรกรตามสัดส่วน 50 : 50 ตามปริมาณคาร์บอนที่ได้รับในพื้นที่สวนยางพาราของเจ้าของพื้นที่ ซึ่งรายละเอียดเป็นไปตามสัญญาเข้าร่วมโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย

การดำเนินการของโครงการการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ตามที่ได้ระบุไว้ในระเบียบรายละเอียดของระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ได้แก่ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย พื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน ไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดิน และ ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบการผลิต /รอบตัดฟัน นอกจากนี้ ยังเป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการที่ระเบียบวิธีการกำหนดไว้ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-3

	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

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องกับเงื่อนไขการดำเนินโครงการ

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งเอกสารสิทธิที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4) ทุกแปลง จำนวน 189 โฉนด
2. เป็นพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพื้นที่เกษตรกรรม
3. ไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวระดับต่ำถึงปานกลาง จึงมีโอกาสเกิดดินถล่มน้อยถึงอาจเกิดขึ้นบ้างในบางฤดูกาล เช่น ฤดูฝนที่มีปริมาณฝนตกชุก
4. มีข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดินย้อนหลังในพื้นที่โครงการหรือข้อมูลอ้างอิงจากพื้นที่ใกล้เคียงย้อนหลังตลอดอายุการให้ผลผลิตของพืชเกษตรยืนต้น โดยพิจารณาการใช้ปุ๋ยตามช่วงอายุของพืช ณ เวลานั้นๆ	ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดินของแปลงสวนยางพาราที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกร่วมกับแบบบันทึกข้อมูลการใช้ปุ๋ยในพื้นที่สวนยางพาราของโครงการฯ
5. ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลการใช้ปุ๋ยใน ข้อ 4. สามารถใช้ข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานราชการ ค่าจากงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลงานวิจัยของ TCI ISI Scopus หรือวารสารทางวิชาการที่ อบก. ยอมรับ และเป็นค่าที่เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ	-
6. ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบการผลิต /รอบตัด	โครงการนี้ไม่มีการตัดพืชนต้นยางพาราออกจากพื้นที่ก่อนครบอายุรอบตัดพืน เนื่องจากต้นยางพาราส่วนใหญ่มีอายุอยู่

	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

เงื่อนไขของโครงการ	รายละเอียด
พื้น (ตามประกาศ อบก.) เพื่อทำการปลูกพืชเกษตรยืนต้นรอบใหม่	ในช่วง 0 - 15 ปี และยางพารามีรอบตัดพื้นที่อายุ 30 ปี ตามข้อกำหนดของ กยท.

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอเขตการดำเนินโครงการ

โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย เป็นโครงการสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 3,400.35 ไร่ ณ อำเภอภูเรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย โดยเริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งพื้นที่โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ร้อยละ 100 ถูกใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรมปลูกยางพาราเชิงเศรษฐกิจในรูปแบบของการกีดเพื่อผลิตน้ำยางสด หรือขี้ยาง โดยมีการดำเนินการปลูก ดูแล และใส่ปุ๋ยบำรุงต้นยางพารา ดังนั้นกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น

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

	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 20

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้		
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีการกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	เหนือพื้นดิน (Above Ground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของพืชเกษตรยืนต้นที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	ใต้ดิน (Below Ground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของพืชเกษตรยืนต้นที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	จากการลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์เกษตรกรเจ้าของโครงการ พบว่า ไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการคำนวณปล่อยจากก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์		
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	แหล่งปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมที่มีการกักเก็บ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจก
	เหนือพื้นดิน (Above Ground Biomass: ABG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของพืชเกษตรยืนต้นที่กักเก็บอยู่เหนือพื้นดิน ได้แก่ ลำต้น กิ่ง และใบ
	ใต้ดิน (Below Ground Biomass: BLG)	CO ₂	คำนวณจากปริมาณมวลชีวภาพของพืชเกษตรยืนต้นที่กักเก็บอยู่ใต้ดิน
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช
	จากการลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์เกษตรกรเจ้าของโครงการ พบว่า ไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการคำนวณปล่อยจากก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์		

	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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	☒ สอดคล้อง โครงการไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ สอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด สอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 และการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามระเบียบวิธีฯ	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด สอดคล้องกับคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
แหล่งที่มาของข้อมูล	☒ มีความน่าเชื่อถือ ☒ เป็นไปตามระเบียบวิธีฯกำหนด แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามระเบียบวิธีฯ ที่กำหนดผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกมีความสอดคล้องกับการลงพื้นที่ตรวจสอบความใช้ได้
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	☒ ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีฯ ที่เลือกใช้ สมการที่ใช้ในการคำนวณดังระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ถูกต้อง ดังสมการต่อไปนี้: ยางพารา (Hytonen J et. al., 2018) $W_L = 0.001928 \times DBH^{2.499}$ $W_{\text{Stump and roots}} = 0.02440 \times DBH^{2.470}$ $W_{\text{ABG}} = 0.05155 \times DBH^{2.783}$

	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 22

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	เมื่อ W_L = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในส่วนที่เป็นใบ (กิโลกรัม) $W_{\text{Stump and roots}}$ = มวลชีวภาพส่วนที่เป็นตอและราก (กิโลกรัม) W_{ABG} = มวลชีวภาพเหนือพื้นดินส่วนที่เหนือตอทั้งหมด (กิโลกรัม) DBH = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูงเพียงอก (เซนติเมตร)

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ × หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

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

	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 23

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-5 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม						
พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	เอกสารสิทธิ์และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่ Digitize โดยผู้พัฒนาโครงการจากเอกสารสิทธิ์	ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ทั้งหมด (Absolute sampling) 189 ฉบับประกอบด้วย						
			<table><tr><td>ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน</td><td>จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)</td></tr><tr><td>น.ส.4 จ.</td><td>189</td></tr><tr><td>รวม</td><td>189</td></tr></table>	ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)	น.ส.4 จ.	189	รวม	189
			ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)					
			น.ส.4 จ.	189					
			รวม	189					
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการและShapefile พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	ตรวจสอบสภาพพื้นที่จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มีShapefile ของแต่ละแปลงในพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อยืนยันการกำหนดขอบเขตแปลงและสภาพพื้นที่ทั้งหมด 100%						
เส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (DBH)	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยสุ่มวัดต้นไม้เดิมในพื้นที่ดำเนินโครงการ	สุ่มเก็บข้อมูลเส้นผ่านศูนย์กลางระดับอกของต้นไม้ในแปลงตัวอย่างจำนวน 8 แปลงตัวอย่างจากทั้งหมด 39 แปลงตัวอย่าง						

	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 24

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
ชั้นภูมิ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการไฟล์การคำนวณมวลชีวภาพการตรวจสอบพื้นที่โครงการจำนวน 8 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 39 แปลงตัวอย่าง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 8 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 39 แปลงตัวอย่าง สุ่มตรวจหลักฐานการเริ่มปลูกต้นไม้ของพื้นที่
ขนาดและจำนวนแปลงตัวอย่าง	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการไฟล์การคำนวณมวลชีวภาพการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยสุ่มต้นไม้ในแปลงตัวอย่างที่เลือกจำนวน 8 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 39 แปลงตัวอย่าง	ตัวอย่างที่เลือกจำนวน 8 แปลงตัวอย่างจากทั้งหมด 39 แปลงตัวอย่าง โดยมีกระจายในทุกชั้นภูมิ
ผู้เก็บข้อมูล	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ และ Roleplayเจ้าหน้าที่ตรวจวัด	สุ่มเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการตรวจวัดเก็บข้อมูลจำนวน 2 ท่าน
เครื่องมือ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และมีหลักฐานการสอบเทียบเครื่องมือ	สุ่มสอบเทียบเครื่องมือกับอุปกรณ์ของผู้ตรวจสอบความใช้ได้และเครื่องมือของผู้เก็บข้อมูลเอง
สมการแอลโลเมตรี	☐ มาก ☒ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์การคำนวณ โดยใช้สมการตามที อบก. ระบุ	เป็นค่าที่ได้รับการอนุมัติจาก อบก. สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for

	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 25

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
อัตราการเพิ่มพูนคาร์บอนสะสม (MAI)	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์การคำนวณ โดยใช้ MAI ตามที่ อบก. กำหนด	เป็นค่าที่ได้รับการอนุมัติจาก อบก. สอดคล้องตามการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีวิธีการตรวจสอบความใช้ได้โดยสรุปดังต่อไปนี้

1.1) วิธีการในการตรวจสอบความใช้ได้

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

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)
- เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (project condition)

	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

- ข้อมูลกรณีฐาน (baseline scenario)
- การคำนวณการดูดกลับ/ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (emission reduction calculation)
- แผนการติดตามผล (monitoring plan)

1.2) การทบทวนเอกสาร

ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบจนเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจสอบทั้งหมด ผู้พัฒนาโครงการได้ส่งมอบเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการดูดกลับ/ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ผู้ตรวจสอบใช้รวบรวมประเด็นและทำการตรวจสอบ ดังนี้

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ
- เอกสารข้อมูล Shape file ของพื้นที่
- ข้อมูลพื้นที่อำเภอภูเรือ และ อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
- การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือสารปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ
- ตารางเก็บข้อมูลต้นไม้

1.3) ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม

การประชุมเพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 – 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และการตรวจสอบพื้นที่มีระยะเวลาการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลภาคสนาม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 6 ท่าน ได้แก่

1. คุณศิยาพร โรจน์วิสุทธินันท์
2. คุณเลิศพงศ์ สุวรรณเลิศ
3. คุณชูชัยลา กาใจ
4. ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
5. นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี
6. นายกานต์พงศ์ ดวงพัศตรา

ซึ่งดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อมูลพื้นที่แปลงตัวอย่าง ต้นไม้ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยวิธีการสุ่มติดตามค่าพารามิเตอร์จากแปลงตัวอย่าง 8 แปลง โดยการวัดขนาดต้นไม้ทุกต้นในแปลงสุ่มตัวอย่าง จาก

	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 27

แปลงตัวอย่างทั้งหมด 35 แปลง จากทั้งขนาดแปลง ขนาดกว้าง 40 เมตร ยาว 40 เมตร และคำนวณปริมาณมวลชีวภาพเพื่อเทียบกับค่าที่ผู้พัฒนาโครงการรายงาน พบว่า เมื่อเปรียบเทียบค่า Baseline Emission ที่ผู้พัฒนาโครงการใช้ในการคำนวณกับค่า Baseline ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจวัดได้ไม่พบความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ

1.4) ภาพการลงพื้นที่



ภาพที่ 1 การเปิดประชุมการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ



ภาพที่ 2 การตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 3 การตรวจสอบขอบเขตแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ 4 การตรวจสอบความโตของต้นไม้ในพื้นที่ดำเนินโครงการ

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



ภาพที่ 5 การสอบถามในพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 6 การปิดประชุมการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) การสัมภาษณ์

การติดตามตรวจสอบหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ดำเนินการโดยหัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ และผู้พัฒนาโครงการ วันที่ 2 – 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 3 ท่าน ได้แก่

1. คุณศิยาพร โรจน์วิสุทธินันท์
2. คุณเลิศพงศ์ สุวรรณเลิศ
3. คุณชุลลียา กาเจ

จากการลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์เกษตรกรเจ้าของโครงการ พบว่า ไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการคำนวณปล่อยจากก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ซึ่งในพื้นที่พบการใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว ในส่วนของต้นยางพาราในพื้นที่โครงการมีการปลูกยางพาราอยู่แล้วซึ่งมีอายุ 2 ปี 11 ปี และ 12 ปี โดยยางพาราอายุ 2 ปี มีเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นยางพาราที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ต่ำกว่า < 4.5 เซนติเมตร จึงไม่ได้มีการคำนวณค่าปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของต้นไม้ในกรณีฐาน (BSL = 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 29



ภาพที่ 7 การตรวจสอบต้นไม้ (ยางพาราอายุ 2 ปี) ในพื้นที่ดำเนินโครงการ

2) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

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

	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 30

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	ติดตามการเติบโตของต้นยางพาราในแปลงตัวอย่าง มีแนวทางการดำเนินการทุกๆ 3 – 5 ปี โดยดำเนินการวัดเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นยางพาราที่ระดับความสูง 1.30 เมตร และ

	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

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ความสูงของต้นยางพาราด้วยอุปกรณ์การวัดที่ได้มาตรฐาน และคำนวณปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่โครงการ
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญในวิธีการตรวจวัดแต่ละพารามิเตอร์ เช่น ผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้งาน GPS หรือการวัดการเติบโตของต้นไม้
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 เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 32

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

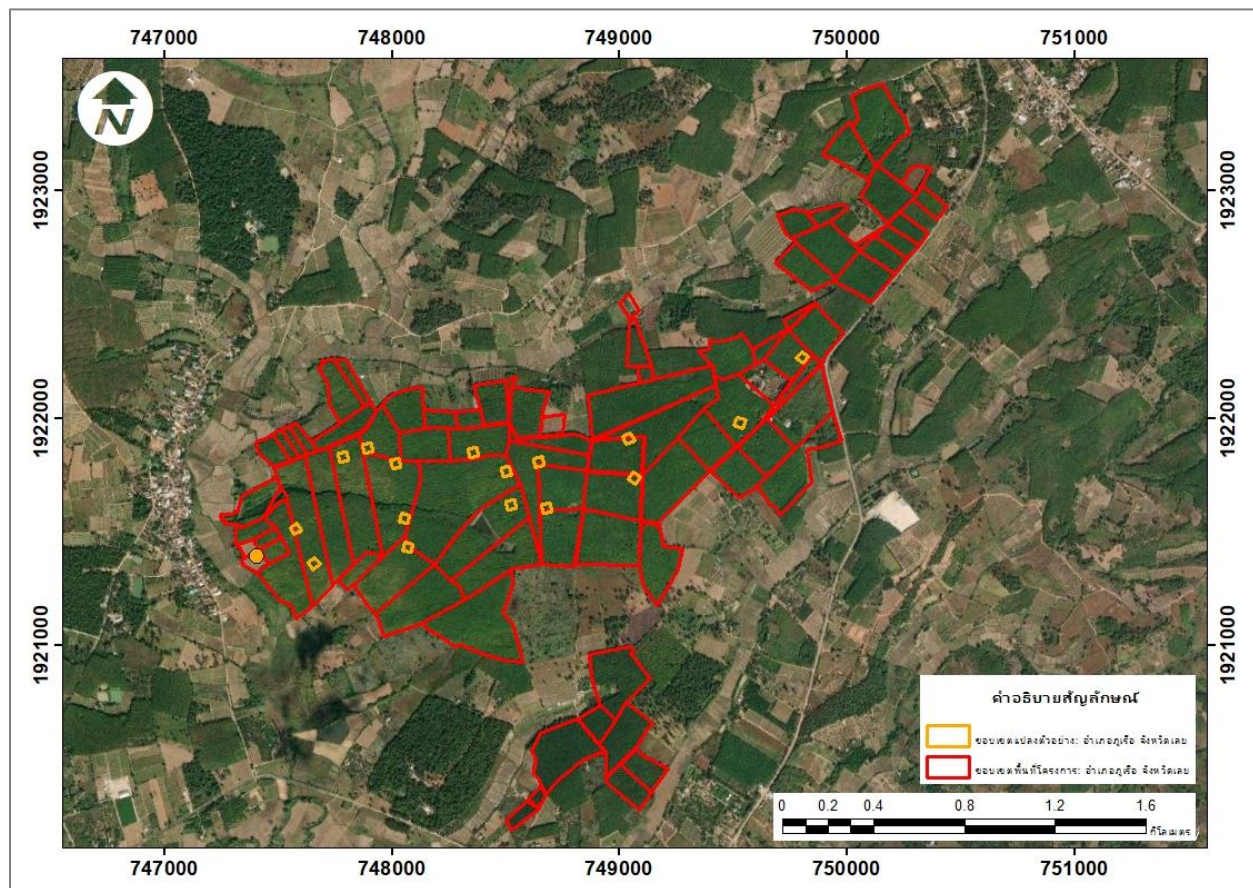
โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ซึ่งบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด มีความมุ่งมั่นให้โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย เป็นแหล่งกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสอดคล้องกับถ้อยแถลงเจตนารมณ์ของรัฐบาลไทยในเวทีการประชุม COP26 ที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) ฉบับที่ 02 Sector 15: Agriculture (T-VER-S-METH-13-06 Version 02) โดยการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาต้นยางพาราที่มีการปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ จึงได้นำโครงการดังกล่าวนี้เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction, T-VER) เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีพื้นที่รวมทั้งหมด 3,400.35 ไร่ ครอบคลุม 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอกู่เรือ และอำเภอด่านซ้าย ในพื้นที่จังหวัดเลย มีการติดตามปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ของพื้นที่เกษตร ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแปลงสวนยางพาราเป็นแหล่งผลิตคาร์บอนเครดิตที่มีคุณภาพ สามารถนำไปซื้อขายแลกเปลี่ยนในตลาดคาร์บอน หรือนำไปใช้ในกิจกรรมชดเชยคาร์บอนของบริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด สำหรับขับเคลื่อนองค์กรตามนโยบายของรัฐบาลที่ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนดำเนินกิจกรรมเพิ่มแหล่ง ซึ่งทางโครงการจะมีการลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบกับกรณีฐาน นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น

	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 33

จากข้อมูลพื้นฐาน ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ คือ 83,235.09 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 25,842.25 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และจากการดำเนินโครงการ ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ คือ 183,681.30 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 24,539.49 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ข้อมูลนี้ได้มาจากการคำนวณที่สอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 และการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration) T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 เลือกใช้สมการสำหรับยางพาราของ Hytonen J et. al. (2018) ตามหลักการของ อบก.

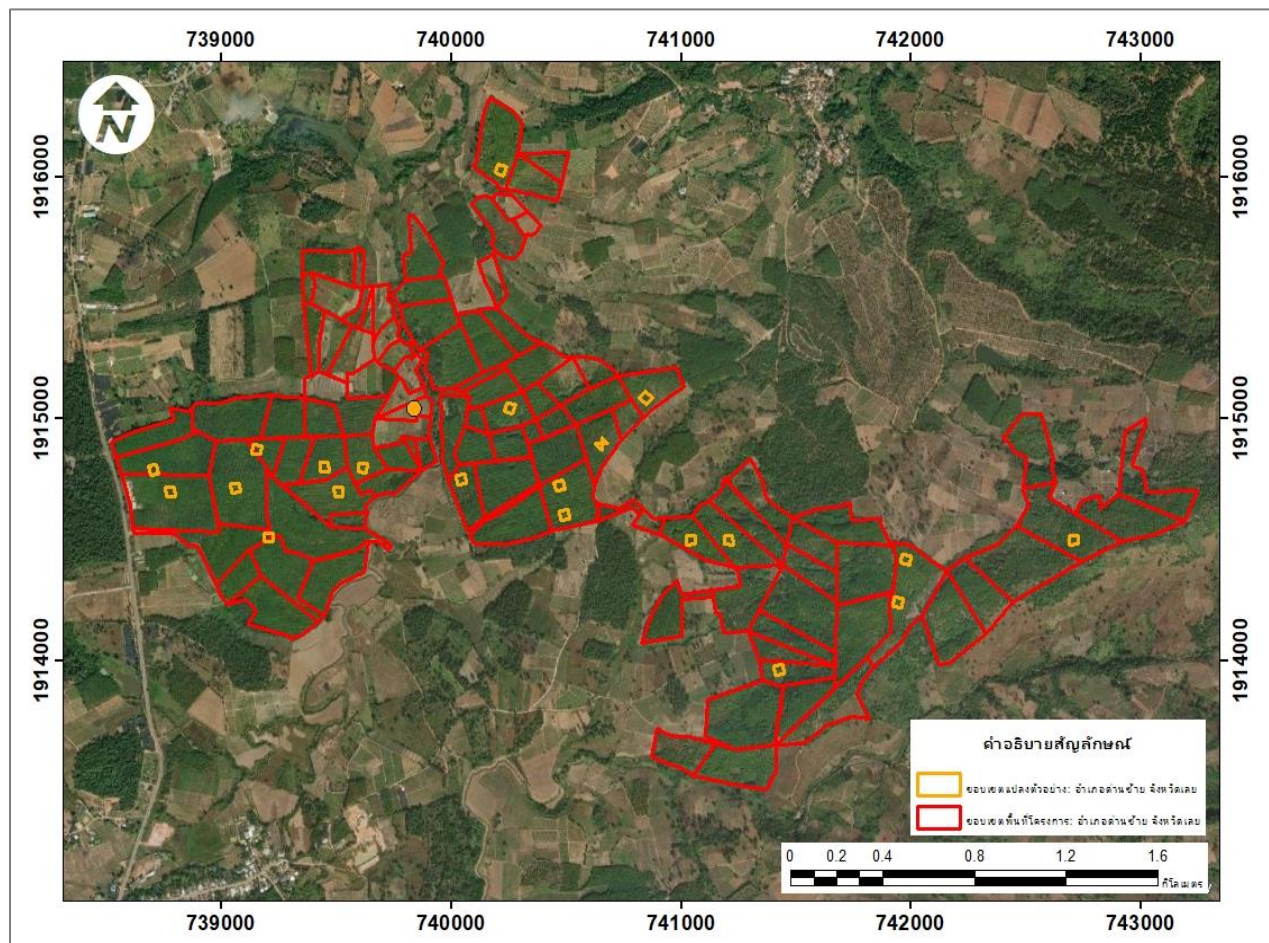
โครงการนี้มีปริมาณคาร์บอนที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับ 101,748.98 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในระยะเวลาโครงการ 7 ปี หรือ 14,535 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี คือ ตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2574 ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการคำนวณค่ากรณีฐาน อัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพตามคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (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 เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 34



รูปที่ 3.1 แผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย

	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 35



รูปที่ 3.2 แผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ อำเภอคำม่วน จังหวัดเลย

	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 36

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 83,235.09 การปล่อย: 25,842.25
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 183,681.30 การปล่อย: 24,539.49
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq)	101,748.98
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	14,535
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี 5 เมษายน พ.ศ. 2567 - 4 เมษายน พ.ศ. 2574

	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 37

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ได้รับมอบหมายจาก บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด
เจ้าของโครงการ	- นางสาวพิกุล พิทยาอิสรกุล - นางจุฑาทิพย์ พุ่งกุมาร - นายสุเทพ พุ่งกุมาร - นายพลวัฒน์ พุ่งกุมาร - นางสุวรรณา ปัญญาสาคร - นางสุภา บัณฑิตกุล - นางสาวพิมพ์พา พิทยาอิสรกุล
ชื่อโครงการ	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย
	The Capturing and Reducing Greenhouse Gas Emissions Project in Rubber Plantations, Charoen Pokphand Agriculture Company Limited, Loei Province.

	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

รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 3
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 2
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย
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) - แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) - คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย Thailand Voluntary Emission Reduction Program - แนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 5.0 - หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

	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 39

	- ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 - 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)	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 3,400.35 ไร่ ครอบคลุม 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอกู่เรือ และอำเภอด่านซ้าย ในพื้นที่จังหวัดเลย
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	20 เมษายน – 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 3,400.35 ไร่ ครอบคลุม 2 อำเภอ ได้แก่ อำเภอกู่เรือ และอำเภอด่านซ้าย ในพื้นที่

	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 40

จังหวัดเลย ซึ่งผู้พัฒนาโครงการใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 ซึ่งเป็นวิธีที่สอดคล้องกับลักษณะของโครงการและตรงตามเงื่อนไขของระเบียบวิธีทุกประการ

การดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามดำเนินการเมื่อวันที่ 2 – 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยการสุ่มติดตามความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการฯ เช่น การวัดขนาด DBH ของต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง และสัมภาษณ์วิธีการติดตามข้อมูลที่น่ามาใช้ในการคำนวณค่ากรณีฐาน ซึ่งจากการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ในพื้นที่พบความไม่สอดคล้องบางประเด็น 4 ประเด็น) ที่ผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย มีระยะเวลาเครดิตของโครงการทั้งหมด 7 ปี โดยขอเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2574 ซึ่งไม่ขัดแย้งกับการพัฒนาโครงการภาคป่าไม้ตามแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 5.0

ดังนั้นผู้ตรวจสอบความใช้ได้ บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีความเห็นว่สมควรนำเสนอเพื่อให้ อบก. พิจารณาขึ้นทะเบียนโครงการในลำดับต่อไป เนื่องจากการวิเคราะห์ค่ากรณีฐาน วิธีการคำนวณและแผนการติดตามผลสอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 และแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 5.0 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 เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 41

4.4 OPINION

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

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	The Capturing and Reducing Greenhouse Gas Emissions Project in Rubber Plantations, Charoen Pokphand Agriculture Company Limited, Loei Province
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	14,535 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี (วันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึง วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2574)



ลายมือชื่อ

(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์)

ตำแหน่ง Deputy Certification Manager

วันที่ 5 สิงหาคม 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 เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 42

ภาคผนวก 1
กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

1. แผนการสำรวจ

A. General Information	
Project Title	โครงการการกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด จังหวัดเลย The Capturing and Reducing Greenhouse Gas Emissions Project in Rubber Plantations, Charoen Pokphand Agriculture Company Limited, Loei Province.
Objective	Validation of T-VER agriculture under T-VER-S-METH-13-06 Version 2
Monitoring Period	-
Project Consultants	-
Project Developer	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์การเกษตร จำกัด
Activity	Validation method following LP11
Project Location	1. อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย 2. อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย
Standard	ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2
Materiality Threshold	5%
Level of Assurance	Reasonable
B. Document Review	
Document Reviewer	Dr. Poonperm Vardhanabindu
Report Version	01
Calculation Sheet Version	CPA_Biomass _ Carbon Stock_Pax02_SK05_update
Completion date	April 23, 2024

	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 43

C. Validation / Verification Team

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

D. Programme/Schedule

Arrival date/time	May 2, 2024
Departure date/time	May 3, 2024

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2567				
09.00	11.00	ประชุมเพื่อเปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการและหลักฐานประกอบเอกสาร ข้อเสนอโครงการ	ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้อง	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
11.00	12.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างพื้นที่อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ		
12.00	13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00	16.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างพื้นที่อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย เพื่อดำเนินการ ตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ (ต่อ)		
วันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567				
09.00	12.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่างพื้นที่อำเภอกุเรื่อ จังหวัดเลย เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ความใช้ได้ของข้อมูลและหลักฐานประกอบ (ต่อ)	ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้อง	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ
12.00	13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00	15.00	ประชุมเพื่อปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ		

	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 44

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 25 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 เวอร์ริส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 45

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
ประเด็นการแสดงผลข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (Misstatement)			
M01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไฟล์คำนวณ และ shapefile พบว่าขนาดพื้นที่ดำเนินโครงการไม่สอดคล้องกัน ส่งผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน และปริมาณคาร์บอนที่หักเก็บจากโครงการที่คำนวณได้	- คู่มือการตรวจสอบความได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง (Accuracy) และความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 27/5/2567</u> ดำเนินการปรับแก้ Shapefile พื้นที่โครงการให้ตรงกับขนาดพื้นที่ตามเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน พร้อมปรับแก้ข้อมูลขนาดพื้นที่ในเอกสาร PDD ข้อ 1.1.4.1 หน้า 9-10 และไฟล์คำนวณฯ	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/6/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการแก้ไขพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ
M02 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ พบว่าการใช้สมการแอลโลเมตรี ยางพาราของ	- คู่มือการตรวจสอบความได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 27/5/2567</u>	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/6/2567</u>

	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 46

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
Hytonen J. et. al. (2018) ไม่สอดคล้องกับ ขนาดความโตของต้นยางในพื้นที่โครงการ ส่งผล ต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณี ฐาน	มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความ สอดคล้อง (Consistency)	ตัดต้นยางพาราที่มีขนาด DBH น้อยกว่า 4.5 เซนติเมตรออก จากไฟล์คำนวณฯ เนื่องจาก ปัจจุบันยังไม่ปรากฏผลการ คำนวณหาผลชีวิภาพสำหรับ ต้นยางพาราประเภทไม้หนุมที่มี DBH น้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร	เห็นสมควรกับการดำเนินการ แก้ไขขนาดความโตของต้นยาง ในพื้นที่โครงการ ดังปรากฏใน เอกสารข้อเสนอโครงการ
M03 จากการลงพื้นที่ภาคสนาม พบว่าพื้นที่ดำเนิน โครงการบางส่วน เป็นพื้นที่ว่างเปล่า ไม่พบการ เจริญเติบโตของต้นยางที่ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ซึ่งอาจส่งผลต่อการคำนวณ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน และปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บก๊าซเรือนกระจก ของโครงการ	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความถูกต้อง (Accuracy) และ ความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 27/5/2567</u> ดำเนินการอธิบายแผนการ ปลูกต้นยางพาราในพื้นที่ว่าง เปล่าไว้ในเอกสาร PDD ข้อ 1.1.4.1 หน้า 10	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/6/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการใน ส่วนของแผนการปลูกต้น ยางพาราในพื้นที่ว่างเปล่า ดัง ปรากฏในเอกสารข้อเสนอ โครงการ

	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

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
สรุปประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non-Conformity)			
NC01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไม่พบเอกสารมอบอำนาจจากเจ้าของพื้นที่ให้เข้า ร่วมโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสมบูรณ์ (Completeness)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 27/5/2567</u> จัดทำเป็นเอกสารแนบท้าย PDD ส่วนที่ 2	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 10/6/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการ เพิ่มเติมในส่วนของหนังสือมอบ อำนาจดังปรากฏในเอกสาร ข้อเสนอ