

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

การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด

บริษัท บิวโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	อาคารกรุงเทพทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์	02 670 4800
E-mail	benjawan.chaisri@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 ศุภรัตน์ชาติพันธ์์ ในนาม บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด ซึ่งบริษัท เมืองใหม่ แพลนเทชั่น จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการ หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและมีมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ

(นายศราวุธ ศุภรัตน์ชาติพันธ์์)

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)	นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	นายกานต์พงศ์ ดวงพัศตรา	
ผู้ทบทวนอิสระ (Independent Reviewer)	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ	

	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 5

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด Developing the potential of the area For Carbon Sequestration and Reducing Emission in the rubber plantations of Muangmai Plantation Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☒ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☐ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น 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 เวอร์ทิส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 6

1. รายละเอียดโครงการ																		
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้นยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☒ การลด ดุดับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....																	
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้วยยาง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) <table border="1" data-bbox="535 1480 1453 1764"> <thead> <tr> <th>ที่ตั้งโครงการฯ</th> <th>Easting</th> <th>Northing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทิศเหนือ</td> <td>429687</td> <td>908942</td> </tr> <tr> <td>ทิศใต้</td> <td>429303</td> <td>908059</td> </tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td> <td>429984</td> <td>908307</td> </tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td> <td>429360</td> <td>908727</td> </tr> </tbody> </table>			ที่ตั้งโครงการฯ	Easting	Northing	ทิศเหนือ	429687	908942	ทิศใต้	429303	908059	ทิศตะวันออก	429984	908307	ทิศตะวันตก	429360	908727
ที่ตั้งโครงการฯ	Easting	Northing																
ทิศเหนือ	429687	908942																
ทิศใต้	429303	908059																
ทิศตะวันออก	429984	908307																
ทิศตะวันตก	429360	908727																
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	1,018 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี																	

	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 7

1. รายละเอียดโครงการ	
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี (วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึง 29 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 เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 8

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	9
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	13
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	31
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	35
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	40
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	43

	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 เพื่อประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากเจ้าของโครงการ และ ผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เมืองใหม่ แพลนเทชั่น จำกัด สำหรับยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุในหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ การกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด ในการขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

เจ้าของโครงการ: บริษัท เมืองใหม่ แพลนเทชั่น จำกัด

ผู้พัฒนาโครงการ: บริษัท เมืองใหม่ แพลนเทชั่น จำกัด

ชื่อโครงการ: การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด

ที่ตั้งโครงการ: ตำบลห้วยยาง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 240 ไร่
พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y)

ที่ตั้งโครงการฯ	Easting	Northing
ทิศเหนือ	429687	908942
ทิศใต้	429303	908059
ทิศตะวันออก	429984	908307
ทิศตะวันตก	429360	908727

	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 10

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

	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

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ 7.2 ของแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบของ อบก. ผู้ตรวจสอบความใช้ได้กำหนดเกณฑ์พิจารณาความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ให้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

การตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบที่จะนำไปสู่การเป็นองค์กรพัฒนาที่ยั่งยืน ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์ของประเทศที่ได้แสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) โดยมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์ คือ การควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดังนั้น การดำเนินโครงการในพื้นที่ภาคเกษตร จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถช่วยลดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศได้

บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เป็นบริษัทภาคเอกชนที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับยางพาราในพื้นที่จังหวัดพังงา ภูเก็ต และจังหวัดอื่นๆ ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยเป็นระยะเวลามากกว่า 20 ปีที่ผ่านมา ตระหนักได้ว่า ยางพารา เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งในการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่ โดย “น้ำยาง” เป็นผลผลิตที่ได้จากท่อลำเลียงส่วนเปลือกของต้นยาง สามารถนำไปเป็นวัตถุดิบในการทำผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และเมื่อหมดอายุการให้น้ำยาง ยังสามารถจำหน่ายเนื้อไม้ยางได้อีกด้วย นอกจากนี้ยางพารายังมีศักยภาพในการดูดซับและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก จึงทำให้ผู้บริหารของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีแนวคิดที่ต้องการเป็นส่วนหนึ่งในการลดก๊าซเรือนกระจกจากพื้นที่ปลูกยางพารา โดยการนำร่องพัฒนาพื้นที่ปลูกยางพาราของบริษัท สำหรับการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program :T-VER) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ และเป็นส่วนหนึ่งในการสอดรับแผนการส่งเสริมการจัดการคาร์บอนในสวนยางอย่างยั่งยืนของการยางแห่งประเทศไทย (กยท.)

	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 12

บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีความมุ่งมั่นให้โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เป็นแหล่งกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสอดคล้องกับถ้อยแถลงเจตนารมณ์ของรัฐบาลไทยในเวทีการประชุม COP26 ที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 โดยการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาดันยางพาราที่มีการปลูกอยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ

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

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด	สอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	Developing the potential of the area For Carbon Sequestration and Reducing Emission in the rubber plantations of Muangmai Plantation Company Limited.	สอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
เจ้าของโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เป็นนิติบุคคลเลข ทะเบียน 0835539002850
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เป็นนิติบุคคลเลข ทะเบียน 0835539002850
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด	เจ้าของโครงการและผู้พัฒนา โครงการเป็นนิติบุคคล เดียวกัน
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 240 ไร่	สอดคล้องกับเอกสาร ข้อเสนอโครงการ 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 14

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ															
	พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่ตั้งโครงการฯ</th><th>Easting</th><th>Northing</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทิศเหนือ</td><td>429687</td><td>908942</td></tr> <tr> <td>ทิศใต้</td><td>429303</td><td>908059</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันออก</td><td>429984</td><td>908307</td></tr> <tr> <td>ทิศตะวันตก</td><td>429360</td><td>908727</td></tr> </tbody> </table>	ที่ตั้งโครงการฯ	Easting	Northing	ทิศเหนือ	429687	908942	ทิศใต้	429303	908059	ทิศตะวันออก	429984	908307	ทิศตะวันตก	429360	908727	ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ที่ตั้งโครงการฯ	Easting	Northing															
ทิศเหนือ	429687	908942															
ทิศใต้	429303	908059															
ทิศตะวันออก	429984	908307															
ทิศตะวันตก	429360	908727															
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☒ ไม่มี ☐ มี	จากการตรวจสอบข้อมูลในฐานข้อมูลของ CDM, VCS และ Gold Standard ไม่พบว่าโครงการมีการขึ้นทะเบียนภายใต้มาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกอื่น															
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567	สอดคล้องกับบันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำค่ากรณีฐานซึ่งนับเป็นวันที่มีการเริ่มปล่อย/ลดก๊าซเรือนกระจก															
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☒ เติบโตแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	การสำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการ ตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการด้วย GPS การเก็บข้อมูลค่ากรณีฐานพิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567															

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

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	☒ พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแสดงสิทธิ์การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ซึ่งพื้นที่โครงการทั้งหมดเอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนดที่ดิน (น.ส.4จ) และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) และ (น.ส.3ข.) จำนวน 12 โฉนด พื้นที่ดำเนินโครงการบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีสิทธิ์ในการใช้ที่ดินภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด และเอกสารยินยอมให้นำพื้นที่เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ดังนี้ เอกสารยินยอมให้นำพื้นที่เข้าร่วมโครงการของ นายธวัช ดันติพิริยะกิจ จำนวน 12 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 17743, 17866, 17867, 17868, 17896, 17870, 17871, 17872 และ 17873 หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 1009 เล่ม 11 ก หน้า 9 หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ข.) เลขที่ 179 หน้า 158 เล่ม 9 และ เลขที่ 180 หน้า 158 เล่ม 9 โดยสัญญาฉบับสมบูรณ์นับตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ☒ ไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด พบว่าลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) คือ มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีในการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และมีรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษา ผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-2

	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

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องของลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายกับการดำเนินโครงการ

ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย	เหตุผลของโครงการ
1. มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่มีการปลูกดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี	มีการดำเนินกิจกรรม การปลูก ดูแล และจัดการพื้นที่แปลงปลูกยางพาราอย่างถูกวิธี ได้แก่ - มีการกำหนดระยะการปลูกที่เหมาะสม คือ 3 x 7 เมตร - มีการวางแผนในการตัดแต่งกิ่งในพื้นที่ปลูกยางพาราเมื่ออายุยางพาราได้ 1 - 4 ปี ซึ่งจะวางซากกิ่งและใบแห้งไว้ในระหว่างแถวของต้นไม้ หรือรอบ ๆ โคนต้น โดยปล่อยให้ย่อยสลายตามธรรมชาติ
2. มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยต้องมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน	พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ ดำเนินการปรับลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และสารปรับปรุงดิน จากการดำเนินงานตามปกติ (Business as usual) ร้อยละ 5 ตลอดช่วงระยะเวลา 7 ปี ของการดำเนินโครงการ T-VER
3. เป็นการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่มีรูปแบบการปลูกเป็นสวนเชิงเดี่ยวหรือเป็นสวนผสม	มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้นในรูปแบบสวนเชิงเดี่ยว โดยปลูกยางพาราเพียงชนิดเดียว
4. เป็นรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีบำรุงรักษาอยู่อย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง	การบำรุง ดูแล และรักษาแปลงปลูกยางพาราตลอดช่วงระยะเวลา 7 ปี เพื่อให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และทำให้เกิดความเพิ่มพูนในการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอน ได้แก่ - การกำจัดวัชพืชระหว่างแถวต้นไม้ - ใช้ปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดวัชพืช/ศัตรูพืชเท่าที่จำเป็น - การดูแลหน้ากรีดเพื่อป้องกันโรคและแมลงเข้าไปทำลายเนื้อไม้ - เก็บเกี่ยวผลผลิตโดยใช้อุปกรณ์และวิธีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

	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 17

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพาราของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีขอบเขตพื้นที่การดำเนินงาน คือ แปลงปลูกยางพาราของเกษตรกร มีพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 240 ไร่ ซึ่งอยู่ในตำบลห่อล้อย่าง อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร โดยมีเอกสารที่แสดงถึงสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ประกอบด้วย

ประเภทเอกสารสิทธิที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)	จำนวนโฉนดที่ดิน
น.ส.4 จ.	9	9
น.ส.3ก.	1	1
น.ส.3ข.	2	2
รวม	12	12

สำหรับคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดิน โดยบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการผู้พัฒนาโครงการ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเข้าร่วมในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) และคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากที่ดินทั้ง 12 แปลง พื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 240 ไร่ เจ้าของโครงการได้ยินยอมให้บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เป็นผู้มีสิทธิบริหารจัดการผลประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตที่ได้รับแทนเจ้าของพื้นที่ สำหรับนำไปใช้ในการขับเคลื่อนนโยบายคาร์บอนเครดิตของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด และตอบสนองนโยบายชาติเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งเป็นตัวแทนในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดยบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด

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.4จ) และหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก), (น.ส.3ข) จำนวน 12 โฉนด พื้นที่ดำเนินโครงการบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีสิทธิในการใช้ที่ดินภายใต้โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด และเอกสารยินยอมให้นำพื้นที่เข้าร่วมโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ดังนี้ เอกสารยินยอมให้นำพื้นที่เข้าร่วมโครงการของ นายธวัช ตันติพิริยะกิจ จำนวน 12 แปลง โฉนดที่ดินเลขที่ 17743, 17866, 17867, 17868, 17896, 17870, 17871, 17872 และ 17873 หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ก.) เลขที่ 1009 เล่ม 11 ก หน้า 9 หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3ข.) เลขที่ 179 หน้า 158 เล่ม 9 และ เลขที่ 180 หน้า 158 เล่ม 9 โดยสัญญาจะมีผลสมบูรณ์นับตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567
2. เป็นพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพื้นที่เกษตรกรรม
3. ไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม	พื้นที่ดำเนินโครงการฯ ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวระดับต่ำ จึงมีโอกาสเกิดดินถล่มน้อย

	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
4. มีข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดินย้อนหลังในพื้นที่โครงการ หรือข้อมูลอ้างอิงจากพื้นที่ใกล้เคียงย้อนหลังตลอดอายุการให้ผลผลิตของพืชเกษตรยืนต้น โดยพิจารณาการใช้ปุ๋ยตามช่วงอายุของพืช ณ เวลานั้นๆ	เนื่องจากพื้นที่ดำเนินโครงการ เป็นการปลูกต้นยางพาราใหม่ จึงมีการวางแผนการใช้ปุ๋ยตามช่วงอายุ
5. ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลการใช้ปุ๋ยใน ข้อ 4. สามารถใช้ข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานราชการ ค่าจากงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลงานวิจัยของ TCI ISI Scopus หรือวารสารทางวิชาการที่ อบก. ยอมรับ และเป็นค่าที่เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ	-
6. ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบการผลิต /รอบตัดฟัน (ตามประกาศ อบก.) เพื่อทำการปลูกพืชเกษตรยืนต้นรอบใหม่	พื้นที่ดำเนินโครงการเคยมีการปลูกยางพารามาแล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2526 ซึ่งปัจจุบันต้นยางพาราหมดการให้น้ำยาง และถึงรอบตัดฟันของต้นยางพารา ทางผู้พัฒนาโครงการ เห็นว่าสามารถดำเนินการปลูกต้นยางพาราใหม่ในพื้นที่ดังกล่าวได้

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ

โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพนเทชั่น จำกัด เป็นโครงการสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูกดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี ได้มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 240 ไร่ ณ ตำบลหล่อยิ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดพังงา โดยเริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ในวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งพื้นที่โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพนเทชั่น จำกัด ร้อยละ 100 ถูกใช้เป็นพื้นที่เกษตรกรรมปลูกยางพาราเชิง

	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 20

เศรษฐกิจในรูปแบบของการกีดเพื่อผลิตน้ำยางสด หรือซียาง 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			
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	
	การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปุ๋ยขาวและโดโลไมต์	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยขาวและโดโลไมต์	

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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้			
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	
	การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ (ไม่มีการคำนวณ เนื่องจากไม่มีการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ในการดำเนินกิจกรรม)	
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			
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	☒ ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด			

	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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	สอดคล้องกับคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้ (พ.ศ. 2554)
แหล่งที่มาของข้อมูล	☒ มีความน่าเชื่อถือ ☒ เป็นไปตามระเบียบวิธีที่กำหนด แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือและเป็นไปตามระเบียบวิธีที่กำหนดผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกมีความสอดคล้องกับการลงพื้นที่ตรวจสอบความใช้ได้
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธี และเครื่องมือการคำนวณ	☒ ใช้สมการถูกต้องตามระเบียบวิธีที่เลือกใช้ สมการที่ใช้ในการคำนวณดังระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ถูกต้อง ดังสมการต่อไปนี้: ยางพารา (Hytonen J et. al., 2018) $W_L = 0.001928 \times DBH^{2.499}$ $W_{\text{Stump and roots}} = 0.02440 \times DBH^{2.470}$ $W_{ABG} = 0.05155 \times DBH^{2.783}$ 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)

โครงการภาคเกษตรเป็นโครงการที่ไม่ต้องการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (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) 12 ฉบับ ประกอบด้วย										
			<table><tr><td>ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน</td><td>จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)</td></tr><tr><td>น.ส.4 จ.</td><td>9</td></tr><tr><td>น.ส.3ก.</td><td>1</td></tr><tr><td>น.ส.3ข.</td><td>2</td></tr><tr><td>รวม</td><td>12</td></tr></table>	ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)	น.ส.4 จ.	9	น.ส.3ก.	1	น.ส.3ข.	2	รวม	12
			ประเภทเอกสารสิทธิ์ที่ดิน	จำนวนแปลงสวนยาง (แห่ง)									
			น.ส.4 จ.	9									
			น.ส.3ก.	1									
น.ส.3ข.	2												
รวม	12												
สภาพพื้นที่	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	เอกสารข้อเสนอโครงการและ Shapefile พื้นที่เข้าร่วมโครงการ	ตรวจสอบสภาพพื้นที่จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มี Shapefile ของแต่ละแปลงในพื้นที่โครงการทั้งหมดเพื่อยืนยันการกำหนดขอบเขตแปลงและสภาพพื้นที่ทั้งหมด 100%										
เส้นผ่านศูนย์กลางระดับอก (DBH)	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการได้มีการปรับพื้นที่พร้อมปลูก จึงไม่มีต้นไม้นในพื้นที่โครงการ										

	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 2 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 3 แปลงตัวอย่าง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวน 2 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 3 แปลงตัวอย่าง สุ่มตรวจหลักฐานการเริ่มปลูกต้นไม้ของพื้นที่
ขนาดและจำนวนแปลงตัวอย่าง	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการไฟล์การคำนวณมวลชีวภาพการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยสุ่มต้นไม้ในแปลงตัวอย่างที่เลือกจำนวน 2 แปลงตัวอย่าง จากทั้งหมด 3 แปลงตัวอย่าง	ตัวอย่างที่เลือกจำนวน 2 แปลงตัวอย่างจากทั้งหมด 3 แปลงตัวอย่าง โดยมีกระจายในทุกชั้นภูมิ
ผู้เก็บข้อมูล	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	การลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ และ Roleplay เจ้าหน้าที่ตรวจวัด	สุ่มเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการตรวจวัดเก็บข้อมูลจำนวน 2 ท่าน
เครื่องมือ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการการลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการ โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และมีหลักฐานการสอบเทียบเครื่องมือ	สุ่มสอบเทียบเครื่องมือกับอุปกรณ์ของผู้ตรวจสอบความใช้ได้และเครื่องมือของผู้เก็บข้อมูลเอง
สมการแอลโลเมตรี	☐ มาก ☒ ปานกลาง ☐ น้อย	ข้อมูลเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์การคำนวณ โดยใช้สมการตามที่ 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 เวิร์ทส์ 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

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีวิธีการตรวจสอบความใช้ได้โดยสรุปดังต่อไปนี้

1.1) วิธีการในการตรวจสอบความใช้ได้

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

- ลักษณะกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (applicability)

	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

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

1.2) การทบทวนเอกสาร

ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการตรวจสอบจนเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจสอบทั้งหมด ผู้พัฒนาโครงการได้ส่งมอบเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการดูดซับ/ลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ตรวจสอบใช้รวบรวมประเด็นและทำการตรวจสอบ ดังนี้

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ
- เอกสารข้อมูล Shape file ของพื้นที่
- ข้อมูลพื้นที่ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
- การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือสารปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ
- ตารางเก็บข้อมูลต้นไม้

1.3) ผลการตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม

การประชุมเพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ คือ บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และการตรวจสอบพื้นที่มีระยะเวลาการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลภาคสนาม มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 5 ท่าน ได้แก่

1. นางสาวสุชาดา อ่อนเมือง
2. นางสาวชาลิตา ศศิตาโช
3. นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี
4. นายกานต์พงศ์ ดวงพัสดรา
5. นางสาวชานาเกตุ ภูติวนิชย์

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

ซึ่งดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลพื้นที่ดำเนินโครงการ กล้าไม้ และขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการด้วยวิธีการสุ่มติดตามค่าพารามิเตอร์จากพื้นที่โครงการ โดยมีการสุ่มตัวอย่างการวัดพิกัดพื้นที่โครงการเพื่อเทียบกับค่าพิกัดที่ผู้พัฒนาโครงการรายงาน และกิจกรรมการปลูก ดูแล และจัดการในพื้นที่ พบว่า เมื่อพิจารณาองค์ประกอบที่พบในพื้นที่ และเปรียบเทียบกับค่า Baseline Sequestration ที่ผู้พัฒนาโครงการใช้ในการคำนวณค่า Baseline sequestration แล้ว ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจวัดได้ไม่พบความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ

1.4) ภาพการลงพื้นที่



ภาพที่ 1 การเปิดประชุมการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ



ภาพที่ 2 การตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ



ภาพที่ 3 การตรวจสอบขอบเขตแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ 4 การสอบถามในพื้นที่ดำเนินโครงการ

	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 28

1) การสัมภาษณ์

การติดตามตรวจสอบหลักฐานโดยการสัมภาษณ์ดำเนินการโดยหัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี และผู้พัฒนาโครงการ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 2 ท่าน ได้แก่

1. นางสาวสุชาดา อ่อนเมือง
2. นางสาวชาลิตา ศศิตาโช

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
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 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 29

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
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 ความสูงของต้นยางพาราด้วยอุปกรณ์การวัดที่ได้มาตรฐาน และคำนวณปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่โครงการ
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	กำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญในวิธีการตรวจวัดแต่ละพารามิเตอร์ เช่น ผู้ที่มี

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

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ประสบการณ์ในการใช้งาน 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 31

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด ซึ่งบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีความมุ่งมั่นให้โครงการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด โดยมีการดำเนินกิจกรรมที่มีส่วนสำคัญต่อความสามารถในการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 02 โดยการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาต้นยางพาราภายในพื้นที่โครงการฯ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้ปุ๋ย จึงได้นำโครงการดังกล่าวนี้เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction, T-VER) เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไปในอนาคต การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีพื้นที่รวมทั้งหมด 240 ไร่ ในพื้นที่ตำบลห่ออยู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีการติดตามปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ของพื้นที่เกษตร ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแปลงสวนยางพาราเป็นแหล่งผลิตคาร์บอนเครดิตที่มีคุณภาพ สามารถนำไปซื้อขายแลกเปลี่ยนในตลาดคาร์บอน สำหรับขับเคลื่อนองค์กรตามแนวนโยบายของรัฐที่ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนดำเนินกิจกรรมเพิ่มแหล่งการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งทางโครงการจะมีการลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลงร้อยละ 5 ต่อปี เมื่อเทียบกับกรณีฐาน นอกจากนี้ในพื้นที่โครงการไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

	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 32

จากข้อมูลกรณีฐาน ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ คือ 0.00 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 859.08 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และจากการดำเนินโครงการ ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ คือ 7,089.60 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ 819.08 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ คือ 0.00 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 7,129.60 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าในระยะเวลาโครงการ 7 ปี หรือ 1,018.51 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี คือ ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2574 ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการคำนวณค่ากรณีฐาน อัตราการเพิ่มพูนของมวลชีวภาพตาม 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 เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 33

แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่เข้าร่วมโครงการ
โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
ในพื้นที่สวนยางพารา จังหวัดพังงา



รูปที่ 3.1 แผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ตำบลหล่อลุง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

	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 34

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 0.00 การปล่อย: 859.08
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนิน โครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 7,089.60 การปล่อย: 819.08
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq)	7,129.60
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	1,018
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี 30 เมษายน พ.ศ. 2567 - 29 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 35

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

บริษัท บุโร เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ อาคารกรุงเทพ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 ได้รับมอบหมายจาก บริษัท เมืองใหม่ แพลนเทชั่น จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด 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 เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
เจ้าของโครงการ	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
ชื่อโครงการ	โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
	Developing the potential of the area For Carbon Sequestration and Reducing Emission in the rubber plantations of Muangmai Plantation Company Limited.
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ	วันที่ 1 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 เวิร์ทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 36

(Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	ฉบับที่ 3
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567
	ฉบับที่ 2
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น 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) - 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) - ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น

	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 37

	(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)	โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 240 ไร่ ในตำบลหล่ออยู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	1 เมษายน – 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567

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

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจสอบความใช้ได้โครงการการพัฒนา ศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีการดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 240 ไร่ ในพื้นที่ตำบลห้วยยาง อำเภอดงหลวง จังหวัด พังงา ซึ่งผู้พัฒนาโครงการใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 ซึ่งเป็นวิธีที่สอดคล้องกับลักษณะของ โครงการและตรงตามเงื่อนไขของระเบียบวิธีทุกประการ

การดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามดำเนินการเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โดยการสุ่ม ติดตามความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการฯ เช่น การวัดขนาดแปลงตัวอย่าง และสัมภาษณ์วิธีการติดตามข้อมูล ที่ นำมาใช้ในการคำนวณค่าการณีสฐาน ซึ่งจากการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ในภาพสนาม พบความไม่สอดคล้อง บางประเด็น (3 ประเด็น) ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

โครงการการพัฒนา ศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน สวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด มีระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการทั้งหมด 7 ปี โดยขอเริ่ม นับตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2574 ซึ่งไม่ขัดแย้งกับการพัฒนาโครงการลดก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางพัฒนาโครงการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 5.0

ดังนั้นผู้ตรวจสอบความใช้ได้ บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จึงมีความเห็นว่า สมควรนำเสนอเพื่อให้ อบก. พิจารณาขึ้นทะเบียนโครงการในลำดับต่อไป เนื่องจากมีการวิเคราะห์ค่าการณีสฐาน วิธีการ คำนวณและแผนการติดตามผลสอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการปลูกพืช เกษตรยืนต้น (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 39

4.4 OPINION

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

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อกักเก็บคาร์บอน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพารา ของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Developing the potential of the area For Carbon Sequestration and Reducing Emission in the rubber plantations of Muangmai Plantation Company Limited.
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	1,018 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	7 ปี (วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567 ถึง วันที่ 29 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 40

ภาคผนวก 1
กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

1. แผนการสำรวจ

A. General Information	
Project Title	การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสวนยางพาราของบริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด Developing the potential of the area For Carbon Sequestration and Reducing Emission in the rubber plantations of Muangmai Plantation Company Limited.
Objective	Validation of T-VER agriculture under T-VER-S-METH-13-06 Version 2
Monitoring Period	-
Project Consultants	-
Project Developer	บริษัท เมืองใหม่แพลนเทชั่น จำกัด
Activity	Validation method following LP11
Project Location	ตำบลหล่อยูง อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
Standard	ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (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	Ms. Benjawan CHAISRI (BCH)
Report Version	01
Calculation Sheet Version	Biomass_MPT_080567_Final
Completion date	April 30, 2024

	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 41

C. Validation / Verification Team

Role	Name (Abbreviation)	On-site
Lead Verifier	Ms. Benjawan CHAISRI (BCH)	☒
Verifier	Mr. Kanpong DUANGPASTRA (KDU)	☒
Observer	Ms. Chanaket PUTIWANICH (CPU)	☒

D. Programme/Schedule

Arrival date/time	May 9, 2024
Departure date/time	May 9, 2024

Time		Activity	Responder/ interviewee	Verifiers
From	To			
วันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2567				
10.00	11.00	ประชุมเพื่อเปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการและหลักฐานประกอบเอกสาร ข้อเสนอโครงการ	ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้อง	นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี นายกานต์พงศ์ ดวงพิศตรา
11.00	12.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่าง เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและ หลักฐานประกอบ		
12.00	13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00	15.00	เดินทางถึงแปลงตัวอย่าง เพื่อดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของข้อมูลและ หลักฐานประกอบ (ต่อ)		
15.00	16.00	ประชุมเพื่อปิดการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ		

Notes:

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

	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

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	นางสาวเบญจวรรณ ชัยศรี
Signature	
Date	วันที่ 8 พฤษภาคม 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 เวอร์ริตส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	หน้าที่ 43

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
ประเด็นการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง (Misstatement)			
M01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ไฟล์คำนวณ shapefile และการลงพื้นที่ พบว่าขนาดพื้นที่ดำเนินโครงการไม่สอดคล้องกัน ส่งผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน และปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บจากโครงการที่คำนวณได้	- คู่มือการตรวจสอบความได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง (Accuracy) และความสอดคล้อง (Consistency)	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 17/6/2567</u> ดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลเรื่องพื้นที่ดำเนินโครงการเรียบร้อยแล้ว	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 1/7/2567</u> เห็นสมควรกับการดำเนินการแก้ไขพื้นที่ดำเนินโครงการ ดังปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ
M02 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ การลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์ พบว่ามีการดำเนินกิจกรรมการใช้โดรนไม่ถี่ในการปรับปรุงคุณภาพดินก่อนการปลูก แต่ไม่พบการคำนวณการปล่อย	คู่มือการตรวจสอบความได้และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็นความถูกต้อง	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 17/6/2567</u> ดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลเรื่องการใช้โดรนไม่ถี่เรียบร้อยแล้ว หน้าที่ 10	<u>ครั้งที่ 1 วันที่ 1/7/2567</u> ผู้พัฒนาโครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลและคำนวณการใช้โดรนไม่ถี่ในการปรับปรุง

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

ประเด็น	ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	คำชี้แจงจากองค์กร และ/หรือผู้แทน	บทสรุปจากผู้ทวนสอบ
ก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้ไดโนไมต์ ซึ่งส่งผลต่อปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน	(Accuracy) และความสมบูรณ์ (Completeness)		คุณภาพดินก่อนการปลูกในรายงาน PDD และไฟล์คำนวณแล้ว ยอมรับการแก้ไข
สรุปประเด็นที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (Non-Conformity)			
NC01 จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ การลงพื้นที่ และการสัมภาษณ์ พบรายละเอียดในส่วนของการปลูกเพิ่มเติมจากที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ขอให้ผู้พัฒนาโครงการเพิ่มเติมในส่วนรายละเอียดในส่วนของการดำเนินการปลูกตามที่ผู้พัฒนาโครงการได้อธิบาย	- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบ ฉบับที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2566 ประเด็น ความสอดคล้อง (Consistency)	ครั้งที่ 1 วันที่ 17/6/2567 ดำเนินการติดตามการปลูกต้นไม้ในพื้นที่แล้ว พบว่า มีการลงต้นไม้ในพื้นที่เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2567 และใส่รายละเอียดดังภาพผนวก 9 หน้าที่ 69	ครั้งที่ 1 วันที่ 1/7/2567 ผู้พัฒนาโครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในส่วนของการดำเนินการปลูกในรายงาน PDD แล้ว ยอมรับการแก้ไข