	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 1</p>


การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา
 บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด

หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์




มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	1875/1 ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์	02-252-7114
E-mail	admin-tver@doitung.org
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	8 เมษายน 2568 ฉบับที่ 02

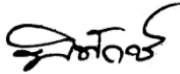
	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 2</p>

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	<p>การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด</p>
	<p>Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiangrai Company Limited</p>
เอกสารข้อเสนอโครงการ ที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	<p>21 มีนาคม 2568</p>
	<p>ฉบับที่ 04</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 3</p>

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ


ข้าพเจ้า นายพิทักษ์ ไชยลังกา ในนามหน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้า และ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการ การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ซึ่ง บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

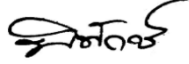
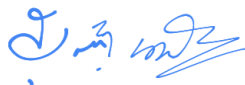


ลายมือชื่อ 


(นายพิทักษ์ ไชยลังกา)

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้ตรวจสอบและทวนสอบ

วันที่ 8 เมษายน 2568


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 4</p>

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
หัวหน้าทีม ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	ดร. สุภัชญา เตชะชูเชิด	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	นางสาวประภัสสร พันธุ์สมพงษ์	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี	


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiangrai Company Limited
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project) <input type="checkbox"/> โครงการแบบควมรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 6</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
ประเภทโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การใชยานพาหนะไฟฟ้า <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน <input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ <input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด <input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน <input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 99 หมู่ที่ 1 บ้านแม่กรณ์ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57000
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	8,836 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี 30 กันยายน 2567 – 29 กันยายน 2574

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 7</p>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	14
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	36
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	38
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	46
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไข และการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	53

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 8

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

2) เพื่อตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก T-VER-S-METH-13-06 Version 02 การกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และเครื่องมือคำนวณ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉับปีที่ 1


1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1.2.1 ขอบเขตในการตรวจสอบ


ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้จะครอบคลุมการดำเนินโครงการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการชื่อการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiangrai Company Limited ที่ตั้งโครงการ: บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 1 บ้านแม่กรณ์ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 57000

โดยมีพิกัดที่ตั้งโครงการจำแนกรายแปลง: แสดงในรูปแบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ แบบ UTM Zone 47N จำนวน 27 แปลง ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	แปลง	UTM Zone 47N	
			X	Y
1	โครงการยางพารา 1	101	578458	2199919
2	โครงการยางพารา 1	102	578540	2199265
3	โครงการยางพารา 1	102	578793	2200331
4	โครงการยางพารา 1	103	578564	2198411
5	โครงการยางพารา 1	104	578528	2198168
6	โครงการยางพารา 1	105	578728	2197849
7	โครงการยางพารา 1	106	579257	2197208
8	โครงการยางพารา 1	107	580023	2196946

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1	
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์		หน้าที่ 9

ลำดับ	โครงการ	แปลง	UTM Zone 47N	
			X	Y
9	โครงการยางพารา 2	201	580336	2200096
10	โครงการยางพารา 2	202	579845	2199188
11	โครงการยางพารา 3	301	578358	2198245
12	โครงการยางพารา 3	302	577984	2198310
13	โครงการยางพารา 3	303	578187	2198190
14	โครงการยางพารา 3	304	578371	2198029
15	โครงการยางพารา 3	305	577693	2197782
16	โครงการยางพารา 3	306	578764	2197507
17	โครงการยางพารา 3	307	578762	2197079
18	โครงการยางพารา 3	308	578832	2196750
19	โครงการยางพารา 3	309	578710	2196329
20	โครงการยางพารา 3	310	576722	2197482
21	โครงการยางพารา 3	311	576185	2197427
22	โครงการยางพารา 3	312	576294	2197135
23	โครงการยางพารา 3	313	576257	2196829
24	โครงการยางพารา 3	314	575962	2196903
25	โครงการยางพารา 3	315	576078	2196721
26	โครงการยางพารา 3	316	576486	2195556
27	โครงการยางพารา 3	317	576920	2195495

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 10</p>


ผู้พัฒนาโครงการ: บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด

ข้อมูลที่ตรวจสอบ:

- รายละเอียดข้อมูลของเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD)
- การคัดเลือกระเบียบวิธีการที่เกี่ยวข้อง
- ความถูกต้องของข้อมูลและเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง (เอกสารบันทึกข้อมูลตามแผนการดำเนินงานของพื้นที่ เอกสารบันทึกการจัดซื้อ (ใบเสร็จ) เอกสารการเบิกจ่าย ปุ๋ยและน้ำมัน
- กรรมสิทธิ์ความเป็นเจ้าของพื้นที่ดำเนินโครงการ (สิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย)
- ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ตั้งแปลง
- การพิจารณากรณีฐาน
- การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน
- การคำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ
- การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

1.2.1 หลักเกณฑ์ที่ใช้ตรวจสอบ

- 1) T-VER-S-METH-13-06 Version 02 การกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น
- 2) T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1
- 3) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 6.0)
- 4) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- 5) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ T-VER-PS-SD-001-MN(VV) ฉบับที่ 2 มีนาคม 2566
- 6) หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)
- 7) แบบฟอร์มเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนโครงการ แบบเดี่ยวและควบรวม ตามที่ อบก. กำหนด

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


โดยได้ตรวจสอบความใช้ได้โครงการในประเด็น รายละเอียดโครงการ ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก แผนติดตามผลการดำเนินโครงการ ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ด้วยการตรวจสอบพื้นที่ตามสภาพความเป็นจริง ตรวจสอบพิกัดและจุดอ้างอิง ตรวจสอบหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง สัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการและบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

การตรวจสอบและรับรองความน่าเชื่อถือของข้อมูลในระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) โดยพิจารณาจากเกณฑ์ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนที่ระดับสาระสำคัญไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการลดการปล่อย/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ


หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ตรวจสอบความใช้ได้โครงการการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ที่ตั้งโครงการ บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ที่ 1 บ้านแม่กรณ์ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปัจจุบัน มีพื้นที่จำนวน 2,091.41 ไร่ ประกอบด้วยแปลงยางพาราโครงการ 1 2 และ 3 ซึ่งปลูกในปี พ.ศ. 2549, 2550, 2551 ที่มีระยะปลูก 3x7 เมตร และ 4x6 เมตร เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวจากการปลูกยางพารา และมีบริหารจัดการแปลงปลูกยางพาราเพื่อการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตามข้อปฏิบัติของการยางแห่งประเทศไทย และมาตรฐาน GAP

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 12</p>


การปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภท N₂O ของโครงการ มาจากการบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว ไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมด้วย โดยปุ๋ยเคมีที่ใช้ สูตร 25-5-18 ที่มีการเก็บข้อมูล ในปี พ.ศ 2565 และ 2566 สำหรับการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน สามารถคำนวณจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกก่อนเริ่มโครงการจากการใช้ปุ๋ยเคมี จะพิจารณาการใช้ สูตร 25-5-18 ที่เป็นค่าเฉลี่ย ในปี พ.ศ 2565 และ 2566 ของแต่ละพื้นที่ที่โครงการ และไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย ปูนขาว และโดโลไมต์ ร่วมด้วย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภท CO₂ ของโครงการ เกิดจากการใช้รถยนต์และรถจักรยานยนต์อำนวยความสะดวกในการใส่ปุ๋ยและเก็บผลผลิต เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ น้ำมันดีเซล และแก๊สโซฮอล์ 95 และการจัดการการจัดการมวลชีวภาพของกิ่งและใบที่ถูกตัดแต่งกิ่ง ไม่ใช้วิธีการเผา

ทั้งนี้การปรับปริมาณการใช้ปุ๋ยในการดำเนินโครงการมีแผนการลดใช้ปุ๋ย 5% จากข้อมูลเฉลี่ยการใช้ปุ๋ยในปี พ.ศ 2565 และ 2566 ในทุกปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2567 ถึง พ.ศ.2574 และไม่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยยูเรีย หรือปูนขาว ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโครงการลดลง ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คำนวณได้จากการเปรียบเทียบปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของกิจกรรมการปลูกยางพาราก่อนและหลังการเข้าร่วมโครงการ รวมทั้งปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่แปลงปลูกยางพาราก่อนและหลังการเข้าร่วมโครงการซึ่งสอดคล้องกับการประเมินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉับปีที่ 1 และคาดว่ามีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่จะลดได้ 8,836 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือ 61,854 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ตลอดอายุโครงการ

จากการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ และเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยการเข้าเยี่ยมชมและตรวจสอบพื้นที่โครงการจริงเมื่อวันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2567 ผู้ตรวจสอบได้ออกประเด็นข้อผิดพลาดทางตัวเลขที่เป็นสาระสำคัญ (Material Misstatement, MM) 2 ประเด็น ประเด็นข้อผิดพลาดทางตัวเลข (Misstatement, M) 3 ประเด็น และประเด็นความไม่สอดคล้อง (Nonconformity, NC) 9 ประเด็น รวมทั้งมีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจำนวน 345 ตัวอย่าง ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ชี้แจงเพิ่มเติมและแก้ไขเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568 จนมีความถูกต้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 13</p>

ทั้งนี้ ผู้ตรวจสอบมีความเชื่อมั่นว่าโครงการ การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ที่บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงรายเป็นผู้พัฒนาโครงการ มีการดำเนินการสอดคล้องตามระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก T-VER-S-METH-13-06 Version 02 การกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉับปีที่ 1 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ T-VER โดยมีรายงานตามข้อกำหนด ในระดับความเชื่อมั่นแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) ซึ่งมีค่าความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่ผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนที่ระดับสาระสำคัญไม่เกินร้อยละ 5

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ


1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เป็นชื่อโครงการภาษาไทยสอดคล้องกับ กิจกรรมที่เกิดขึ้นจริง	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiangrai Company Limited เป็นชื่อโครงการภาษาอังกฤษสอดคล้องกับ ชื่อโครงการภาษาไทย	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568
เจ้าของโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด เป็นนิติบุคคล เลขทะเบียน 0105476000061
ผู้พัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เป็นนิติบุคคล เลข ทะเบียน 0105555005406
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ภายใต้การบริหารของบริษัท บุญ รอดบริวเวอรี่ จำกัด	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ																																																																																																																																														
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย พื้นที่โครงการ รวม 2,091.41 ไร่ พิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) แบบ UTM Zone 47N (X,Y) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ลำดับ</th> <th rowspan="2">โครงการ</th> <th rowspan="2">แปลง</th> <th colspan="2">UTM Zone 47N</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>101</td><td>578458</td><td>2199919</td></tr> <tr><td>2</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>102</td><td>578540</td><td>2199265</td></tr> <tr><td>3</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>102</td><td>578793</td><td>2200331</td></tr> <tr><td>4</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>103</td><td>578564</td><td>2198411</td></tr> <tr><td>5</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>104</td><td>578528</td><td>2198168</td></tr> <tr><td>6</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>105</td><td>578728</td><td>2197849</td></tr> <tr><td>7</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>106</td><td>579257</td><td>2197208</td></tr> <tr><td>8</td><td>โครงการยางพารา 1</td><td>107</td><td>580023</td><td>2196946</td></tr> <tr><td>9</td><td>โครงการยางพารา 2</td><td>201</td><td>580336</td><td>2200096</td></tr> <tr><td>10</td><td>โครงการยางพารา 2</td><td>202</td><td>579845</td><td>2199188</td></tr> <tr><td>11</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>301</td><td>578358</td><td>2198245</td></tr> <tr><td>12</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>302</td><td>577984</td><td>2198310</td></tr> <tr><td>13</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>303</td><td>578187</td><td>2198190</td></tr> <tr><td>14</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>304</td><td>578371</td><td>2198029</td></tr> <tr><td>15</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>305</td><td>577693</td><td>2197782</td></tr> <tr><td>16</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>306</td><td>578764</td><td>2197507</td></tr> <tr><td>17</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>307</td><td>578762</td><td>2197079</td></tr> <tr><td>18</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>308</td><td>578832</td><td>2196750</td></tr> <tr><td>19</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>309</td><td>578710</td><td>2196329</td></tr> <tr><td>20</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>310</td><td>576722</td><td>2197482</td></tr> <tr><td>21</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>311</td><td>576185</td><td>2197427</td></tr> <tr><td>22</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>312</td><td>576294</td><td>2197135</td></tr> <tr><td>23</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>313</td><td>576257</td><td>2196829</td></tr> <tr><td>24</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>314</td><td>575962</td><td>2196903</td></tr> <tr><td>25</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>315</td><td>576078</td><td>2196721</td></tr> <tr><td>26</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>316</td><td>576486</td><td>2195556</td></tr> <tr><td>27</td><td>โครงการยางพารา 3</td><td>317</td><td>576920</td><td>2195495</td></tr> </tbody> </table>	ลำดับ	โครงการ	แปลง	UTM Zone 47N		X	Y	1	โครงการยางพารา 1	101	578458	2199919	2	โครงการยางพารา 1	102	578540	2199265	3	โครงการยางพารา 1	102	578793	2200331	4	โครงการยางพารา 1	103	578564	2198411	5	โครงการยางพารา 1	104	578528	2198168	6	โครงการยางพารา 1	105	578728	2197849	7	โครงการยางพารา 1	106	579257	2197208	8	โครงการยางพารา 1	107	580023	2196946	9	โครงการยางพารา 2	201	580336	2200096	10	โครงการยางพารา 2	202	579845	2199188	11	โครงการยางพารา 3	301	578358	2198245	12	โครงการยางพารา 3	302	577984	2198310	13	โครงการยางพารา 3	303	578187	2198190	14	โครงการยางพารา 3	304	578371	2198029	15	โครงการยางพารา 3	305	577693	2197782	16	โครงการยางพารา 3	306	578764	2197507	17	โครงการยางพารา 3	307	578762	2197079	18	โครงการยางพารา 3	308	578832	2196750	19	โครงการยางพารา 3	309	578710	2196329	20	โครงการยางพารา 3	310	576722	2197482	21	โครงการยางพารา 3	311	576185	2197427	22	โครงการยางพารา 3	312	576294	2197135	23	โครงการยางพารา 3	313	576257	2196829	24	โครงการยางพารา 3	314	575962	2196903	25	โครงการยางพารา 3	315	576078	2196721	26	โครงการยางพารา 3	316	576486	2195556	27	โครงการยางพารา 3	317	576920	2195495	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568
ลำดับ	โครงการ				แปลง	UTM Zone 47N																																																																																																																																										
		X	Y																																																																																																																																													
1	โครงการยางพารา 1	101	578458	2199919																																																																																																																																												
2	โครงการยางพารา 1	102	578540	2199265																																																																																																																																												
3	โครงการยางพารา 1	102	578793	2200331																																																																																																																																												
4	โครงการยางพารา 1	103	578564	2198411																																																																																																																																												
5	โครงการยางพารา 1	104	578528	2198168																																																																																																																																												
6	โครงการยางพารา 1	105	578728	2197849																																																																																																																																												
7	โครงการยางพารา 1	106	579257	2197208																																																																																																																																												
8	โครงการยางพารา 1	107	580023	2196946																																																																																																																																												
9	โครงการยางพารา 2	201	580336	2200096																																																																																																																																												
10	โครงการยางพารา 2	202	579845	2199188																																																																																																																																												
11	โครงการยางพารา 3	301	578358	2198245																																																																																																																																												
12	โครงการยางพารา 3	302	577984	2198310																																																																																																																																												
13	โครงการยางพารา 3	303	578187	2198190																																																																																																																																												
14	โครงการยางพารา 3	304	578371	2198029																																																																																																																																												
15	โครงการยางพารา 3	305	577693	2197782																																																																																																																																												
16	โครงการยางพารา 3	306	578764	2197507																																																																																																																																												
17	โครงการยางพารา 3	307	578762	2197079																																																																																																																																												
18	โครงการยางพารา 3	308	578832	2196750																																																																																																																																												
19	โครงการยางพารา 3	309	578710	2196329																																																																																																																																												
20	โครงการยางพารา 3	310	576722	2197482																																																																																																																																												
21	โครงการยางพารา 3	311	576185	2197427																																																																																																																																												
22	โครงการยางพารา 3	312	576294	2197135																																																																																																																																												
23	โครงการยางพารา 3	313	576257	2196829																																																																																																																																												
24	โครงการยางพารา 3	314	575962	2196903																																																																																																																																												
25	โครงการยางพารา 3	315	576078	2196721																																																																																																																																												
26	โครงการยางพารา 3	316	576486	2195556																																																																																																																																												
27	โครงการยางพารา 3	317	576920	2195495																																																																																																																																												
บริเวณพื้นที่เดียวกันมี การดำเนินโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจก อื่นภายใต้มาตรฐาน/ กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	จากการสัมภาษณ์ และการ ตรวจสอบกับ Registry ของ CDM VERRA (VCS) และ Gold Standard ไม่พบว่าโครงการมี การขอรับรองปริมาณก๊าซเรือน กระจก/ขอรับรองข้อมูลกิจกรรม จากการสอบถาม ในพื้นที่ เดียวกัน																																																																																																																																														

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 16

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยช่วงเวลาดำเนินการเก็บข้อมูล เริ่มต้นวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2566 และสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567	มีการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมตามที่ได้แจ้งในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568
สถานภาพโครงการ	<input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำคำกรณีสถานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร <input checked="" type="checkbox"/> เติบโตแล้วหรือจัดทำคำกรณีสถานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	สำรวจสภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการ ตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิง และขอบเขตพื้นที่โครงการด้วย GPS การเก็บข้อมูลคำกรณีสถาน พิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่ดำเนินโครงการฯ มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย พื้นที่โครงการทั้งหมด 2,091.41 ไร่ ตั้งอยู่บนพื้นที่ซึ่งมีเอกสารแสดงสิทธิประเภท น.ส.3 ก และ น.ส.4 จำแนกตามเลขที่เอกสารสิทธิ รวมทั้งสิ้น 123 รายการ ที่มีการระบุนกรรมสิทธิ์ที่ดินโดย โดยแต่ละรายการระบุรายละเอียดประเภทเอกสารสิทธิ แปลงโครงการและรหัสเรียกแปลง พื้นที่ของแต่ละแปลง ระยะเวลาปลูก และปีปลูก <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ขัดแย้งต่อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568 โดยบริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด มีสิทธิครอบครอง และสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ตามกฎหมายเอกสารแสดงสิทธิครอบครองมีเอกสารแสดงสิทธิประเภท น.ส.3 ก และ น.ส.4


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

โครงการการลดการปล่อยและเพิ่มการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ปลูกยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) คือ เป็นพื้นที่สำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี มีการปรับปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีให้เหมาะสมกับความต้องการธาตุอาหารของพืช มีบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่องรายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องของลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายกับการดำเนินโครงการ

ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย	เหตุผลของโครงการ
1. เป็นพื้นที่ปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี	<p>มีการดำเนินกิจกรรม การปลูก ดูแล และจัดการแปลง ปลูกยางพารา อย่างถูกวิธี โดยมีการอธิบายในส่วน หัวข้อที่ 1.1 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเตรียมพิจารณาพื้นที่ปลูกทั้งที่ราบและพื้นที่ค่อนทิว - การกำหนดแนวปลูกยาง - การขุดหลุมปลูก - การเตรียมดินในหลุมปลูก - การดูแลกล้ายางพาราในโรงเรือน - มีขั้นตอนการปลูกยางพารา - มีการใช้ปุ๋ยและสภาพดินที่เหมาะสมตามความต้องการของช่วงอายุ - มีรูปแบบการตัดแต่งกิ่ง ตามช่วงอายุ - มีการบริหารจัดการ ทั้งอุปกรณ์กรีดยาง และระบบการกรีดยาง - มีแผนการการจัดการจัดการความเสี่ยงด้านไฟฟ้า ทั้งการป้องกันและการดับไฟ รวมถึงบุคลากรที่รับผิดชอบ และการจัดทำแนวกันไฟและอุปกรณ์ที่ใช้
2. เป็นพื้นที่การเกษตรที่มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยต้องมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน	<p>มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ โดยจะลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีใน แปลงปลูกยางพารา ร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ที่ปรับจากการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 25-5-18 เพียงชนิดเดียว</p>

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย	เหตุผลของโครงการ
3. เป็นการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่มีรูปแบบการปลูกเป็นสวนเชิงเดี่ยวหรือเป็นสวนผสม	มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้นในรูปแบบสวนเชิงเดี่ยว โดยปลูกยางพาราเพียงชนิดเดียว
4. เป็นรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง	<p>มีการบำรุง ดูแล และรักษาแปลงยางพาราในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง และทำให้เกิดความเพิ่มพูนในการเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการใช้ปุ๋ยเคมี เท่าที่จำเป็น - มีการเฝ้าระวัง/สังเกต/กำจัดโรคของพืชเกษตรยืนต้น - มีการดำเนินงานป้องกันไฟในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการการลดการปล่อยและเพิ่มการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ปลูกยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด มีข้อมูลและหลักฐานในการแสดงการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions) ที่เป็นไปตามข้อกำหนด โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 ความสอดคล้องกับเงื่อนไขการดำเนินโครงการ


เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	เหตุผลของโครงการ
1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	มีเอกสารสิทธิการใช้ที่ดินตามกฎหมาย น.ส.3ก, น.ส.4 โดยมี บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด เป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ดังกล่าว(ภาคผนวกที่ 1 ในเอกสาร PDD)
2. เป็นพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน	พื้นที่เข้าร่วมโครงการในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน โดยมีชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับยางพารา ในระดับปานกลาง และสูง อ้างอิง ฐานข้อมูลเขตการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning by Agri-Map) (ภาคผนวกที่ 4 ในเอกสาร PDD)
3. ไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม	พื้นที่โครงการมีระดับความเสี่ยงภัยต่ำมาก อ้างอิง สมุดแผนที่พื้นที่อ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่ม ประเทศ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)	เหตุผลของโครงการ
	ไทย ฉบับ พ.ศ. 2564 (ภาคผนวกที่ 4 ในเอกสาร PDD)
4. มีข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดิน ย้อนหลังในพื้นที่โครงการหรือข้อมูลอ้างอิงจากพื้นที่ใกล้เคียง ย้อนหลังตลอดอายุการให้ผลผลิตของพืชเกษตรยืนต้น โดยพิจารณาการใช้ปุ๋ยตามช่วงอายุของพืช ณ เวลานั้น ๆ	มีการบันทึกข้อมูลการใช้ปุ๋ย ย้อนหลังในพื้นที่โครงการในปี พ.ศ 2565 และ พ.ศ. 2566 (ภาคผนวกที่ 2 ในเอกสาร PDD) โดยสารปรับปรุงดินจะไม่มีการใช้ก่อนเริ่มโครงการและในช่วงระยะเวลาดำเนินโครงการ
5. ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบการผลิต/รอบตัดฟัน (ตามประกาศอบก.) เพื่อทำการปลูกพืชเกษตรยืนต้นรอบใหม่	จากการสัมภาษณ์และข้อมูลจากภาพถ่ายเทียมจากโปรแกรม google earth ย้อนหลังทำให้เห็นว่าพื้นที่ดำเนินโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่เกษตรที่ครบอายุรอบการผลิต/รอบตัดฟันก่อนที่จะเริ่ม ปลูกยางพาราในปี พ.ศ. 2549 ถึงแม้อายุยางในปีดำเนินการในปีที่ 7 ทำให้อายุยางมีอายุอยู่ที่ 25 ปี อย่างไรก็ตาม ทาง บริษัท บัญรอดบรีวเวอรี่ จำกัด ไม่มีนโยบายในการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกจากพื้นที่ดำเนินโครงการเพื่อทำการปลูกพืชเกษตรยืนต้นรอบใหม่

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ


โครงการการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด โดยบริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ดำเนินการในพื้นที่ทั้งหมด 2,091.41 ไร่ เลขที่ 99 หมู่ที่ 1 บ้านแม่กรณ์ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย โดยเริ่มดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 มีการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกิจกรรมการปลูกต้นยางพารา การดูแลรักษา และแผนการลดการใช้ปุ๋ยเคมี กิจกรรมดังกล่าวมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามข้อกำหนดใน T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ 2-4 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ


รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้																					
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	เครื่องมือการคำนวณที่ใช้ มีความเหมาะสมตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนดใน T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ตามวิธีการประเมินค่าจากการตรวจวัดแปลง ตัวอย่างโดยใช้หลักการร้อยละ 1 มีการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมวลชีวภาพของพืชเกษตรยืนต้น ทั้งมวลชีวภาพเหนือพื้นดินและมวลชีวภาพใต้ดินในแปลงตัวอย่าง มีการใช้สมการแอลโลเมตรีที่เหมาะสมกับพืชเกษตรยืนต้นที่เป็นยางพารา ตามที่ อบก. กำหนด																					
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้อง ครบถ้วน (Baseline Emission)	ระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วนดังนี้ <table border="1" data-bbox="527 982 1393 1535"> <thead> <tr> <th>แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก</th> <th>ชนิดของก๊าซเรือนกระจก</th> <th>รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. การปล่อยก๊าซ N₂O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย</td> <td>N₂O</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช</td> </tr> <tr> <td>2. การปล่อยก๊าซ N₂O จากการระเหยในรูปของ NH₃ และ NO_x</td> <td>N₂O</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช</td> </tr> <tr> <td>3. การปล่อยก๊าซ N₂O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน</td> <td>N₂O</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช</td> </tr> <tr> <td>4. การปล่อยก๊าซ CO₂ จากการใช้ปุ๋ยยูเรีย</td> <td>CO₂</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยยูเรียในการเพาะปลูกพืช ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย</td> </tr> <tr> <td>5. การปล่อยก๊าซ CO₂ จากการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์</td> <td>CO₂</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์</td> </tr> <tr> <td>6. การปล่อยก๊าซ CO₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล</td> <td>CO₂</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล</td> </tr> </tbody> </table>	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ	1. การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช	2. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช	3. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช	4. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปุ๋ยยูเรีย	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยยูเรียในการเพาะปลูกพืช ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย	5. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์	6. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ																				
1. การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช																				
2. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช																				
3. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูกพืช																				
4. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปุ๋ยยูเรีย	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยยูเรียในการเพาะปลูกพืช ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย																				
5. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์																				
6. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล																				
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	ระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน ดังนี้ <table border="1" data-bbox="527 1577 1393 1837"> <thead> <tr> <th>แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก</th> <th>ชนิดของก๊าซเรือนกระจก</th> <th>รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. การปล่อยก๊าซ N₂O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย</td> <td>N₂O</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช</td> </tr> <tr> <td>2. การปล่อยก๊าซ N₂O จากการระเหยในรูปของ NH₃ และ NO_x</td> <td>N₂O</td> <td>คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช</td> </tr> </tbody> </table>	แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ	1. การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช	2. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช												
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ																				
1. การปล่อยก๊าซ N ₂ O โดยตรงจากการใส่ปุ๋ย	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช																				
2. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการระเหยในรูปของ NH ₃ และ NO _x	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช																				

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้		
	3. การปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการชะล้างซึมผ่านผิวดิน	N ₂ O	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีในการเพาะปลูกพืช
	4. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปุ๋ยยูเรีย	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปุ๋ยยูเรียในการเพาะปลูกพืช ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปุ๋ยยูเรีย
	5. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์ ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการใช้ปูนขาวและโดโลไมต์
	6. การปล่อยก๊าซ CO ₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล	CO ₂	คำนวณจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
	7. มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)	CH ₄	คำนวณการเผาในกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการเผาในกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง
		N ₂ O	คำนวณการเผาในกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง ซึ่งในการดำเนินงานไม่มีการเผาในกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ สอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2		
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	มีการเลือกใช้ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก EF_2 EF_3 เท่ากับ 0.01 และ EF_4 เท่ากับ 0.011 ในการปล่อยก๊าซ N ₂ O จากการใช้ปุ๋ยในภาคการเกษตร ตามตารางที่ 11.3, 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines, Volume 4, Chapter 11. ซึ่งเป็นค่าที่ถูกต้องและเหมาะสมตามข้อกำหนดใน T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1		
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธี	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามข้อกำหนดใน T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1		
แหล่งที่มาของข้อมูล	ข้อมูลที่นำมาใช้การคำนวณหาปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของต้นไม้ในกรณีฐาน ได้จากการวางแผนตัวอย่าง จำนวน 23 แปลงตัวอย่าง ที่กระจายในยาพารา ที่มีระยะปลูก 3x7 เมตร และ 4x6 เมตร ที่มีการปลูกในปี พ.ศ. 2549 2550 2551 ที่ได้มีการสำรวจวันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2566 และสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2567 แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ และเป็นไปตามข้อกำหนดใน T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1		

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 22</p>


รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
<p>สมการที่ใช้ในการคำนวณตาม ระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือ การคำนวณ</p>	<p>สมการที่ใช้ในการคำนวณตั้งระบุใน เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 04 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2568 มีความถูกต้อง สอดคล้องกับลักษณะและกิจกรรมของโครงการ ตามระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 ดังสมการต่อไปนี้:</p> <p>การกักเก็บคาร์บอนจากกรณีฐาน</p> $C_{BS} = C_{TT_0} + SOC_0$ $C_{TT_0} = C_{ABG_0} + C_{BLG_0}$ <p>C_{BS} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของพื้นที่โครงการในกรณีฐาน C_{TT_0} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของต้นไม้ในกรณีฐาน SOC_0 = ปริมาณคาร์บอนที่สะสมในดินในกรณีฐาน (ทางเลือก) C_{ABG_0} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินในกรณีฐาน C_{BLG_0} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใต้ดินในกรณีฐาน</p> <p>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน</p> $GHG_{BS} = NBL + CBL + FBL$ <p>GHG_{BS} = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้กรณีฐาน NBL = ปริมาณการปล่อยก๊าซ N₂O จากการใช้ปุ๋ย CBL = ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO₂ จากการใช้ปุ๋ย FBL = ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO₂ จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล</p> <p>การกักเก็บคาร์บอนจากการดำเนินโครงการ</p> $C_{PS_t} = C_{TT_t} + SOC_t + C_{Pruning}$ $C_{TT_t} = C_{ABG_t} + C_{BLG_t}$ $C_{Pruning} = 0.001 \times \sum_{i=1}^M A_{BURN,i,t} \times B_{burning,i,t} \times COMF_i \times (EF_{CH_4,i} \times GWP_{CH_4} \times EF_{N_2O,i} \times GWP_{N_2O})$ <p>C_{PS_t} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของพื้นที่ในปีที่ t C_{TT_t} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของต้นไม้จากการดำเนินโครงการ ในปีที่ t SOC_t = ปริมาณคาร์บอนที่สะสมในดินจากการดำเนินโครงการ (ทางเลือก) ในปีที่ t $C_{Pruning}$ = ปริมาณการสูญเสียคาร์บอนจากการเผาชีวมวลจากกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง จากการดำเนินโครงการ หรือ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเตรียมหรือจัดการพื้นที่โดยการเผา C_{ABG_t} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินจากการดำเนินโครงการในปีที่ t C_{BLG_t} = ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนใต้ดินจากการดำเนินโครงการในปีที่ t</p>

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	$A_{BURN,i,t}$ = พื้นที่ที่มีกิจกรรมการตัดแต่งกิ่ง ในช่วงเวลา p ของชั้นภูมิที่ i $B_{burning,i,t}$ = ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพของกิ่งและใบที่ถูกตัดแต่งกิ่ง ในช่วงเวลา p ในชั้นภูมิที่ i การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ $C_{PROJ} = NPE + CPE + FPE$ C_{PROJ} = ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ NPE = ปริมาณการปล่อยก๊าซ N_2O จากการใช้ปุ๋ยจากการดำเนินโครงการ CPE = ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO_2 จากการใช้ปุ๋ยจากการดำเนินโครงการ FPE = ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO_2 จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)


โครงการการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เป็นการดำเนินงานด้านการเกษตรและมีเป้าหมายในการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกไม่เกิน 16,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ตามหลักเกณฑ์การแบ่งขนาดโครงการ T-VER จัดอยู่ในกลุ่มโครงการขนาดเล็ก (Small scale) ตามหลักเกณฑ์ในการพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) ตามขนาดโครงการ กำหนดให้เป็นโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) สามารถพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ได้ โดยไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 24


2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-5 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง


พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
1. พิกัดข้อมูลแสดงที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	เอกสารสิทธิ์และขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่ Digitize โดยผู้พัฒนาโครงการ	กลาง	ต่ำ	สูง	ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ทั้งหมด 123 ฉบับ ประกอบด้วยเอกสารสิทธิ์ นส. 3ก จำนวน 5 ฉบับ และเอกสารสิทธิ์ นส. 4 จำนวน 118 ฉบับ ตรวจสอบพื้นที่โครงการทั้งหมด
2. ขนาดของพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ขอบเขตพื้นที่รูปแบบ Shape File ที่ Digitize โดยผู้พัฒนาโครงการ การสอบเทียบข้อมูลจากพื้นที่จริงและการประเมินจากภาพถ่ายเทียมจากโปรแกรม google earth	กลาง	กลาง	กลาง	ตรวจสอบพื้นที่โครงการทั้งหมด
3. จำนวนและขนาดของแปลงตัวอย่าง	<input type="checkbox"/> มาก <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	จากการการอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการและจากการตรวจสอบในพื้นที่จริง	กลาง	กลาง	กลาง	การตรวจสอบสุ่มตรวจ 15 แปลง ตัวอย่างจากทั้งหมด 23 แปลงตัวอย่าง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
4.การแบ่งชั้นภูมิของพื้นที่โครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	จากการการอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการและจากการตรวจสอบในพื้นที่จริง	ต่ำ	กลาง	สูง	การตรวจสอบ 15 แปลง ตัวอย่างทั้งหมด 23 แปลงตัวอย่าง
5.การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	จากการการอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการและเอกสารระเบียบวิธีที่ใช้	ต่ำ	ต่ำ	สูง	การตรวจสอบรูปแบบของโครงการเทียบกับเอกสารที่ทางอบก.ได้ประกาศไว้
6.การเก็บข้อมูลเส้นผ่านศูนย์กลางระดับออก (DBH)	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ข้อมูลการตรวจวัดรายแปลงและการแสดงขั้นตอนการดำเนินงานในแปลงตัวอย่าง	ต่ำ	สูง	กลาง	จากการสุ่มตรวจต้นไม้ 345 ต้น ภายในแปลง ตัวอย่าง 15 แปลง จากทั้งหมด 23 แปลงตัวอย่าง
7.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลต้นไม้	<input type="checkbox"/> มาก <input checked="" type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	จากการการอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ	กลาง	กลาง	กลาง	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ
8.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้ปุ๋ยเคมี	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการตรวจสอบการเบิกการใช้ปุ๋ยและไฟล์ที่ใช้ในการคำนวณ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
9.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบในพื้นที่แปลงตัวอย่างพบไม่มีการใช้ในพื้นที่
10.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้ปุ๋ยยูเรีย	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้ปุ๋ยยูเรีย	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบในพื้นที่แปลงตัวอย่างพบไม่มีการใช้ในพื้นที่
11.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้ปุ๋ยปุนขาว	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้ปุ๋ยปุนขาว	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบในพื้นที่แปลงตัวอย่างพบไม่มีการใช้ในพื้นที่
12.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้โดโลไมท์	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้โดโลไมท์	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบในพื้นที่แปลงตัวอย่างพบไม่มีการใช้ในพื้นที่

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
13.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	จากการจากการสัมภาษณ์และเอกสารเบิกการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
14.แสดงขั้นตอนการได้มาของข้อมูลการเผาชีวมวลในพื้นที่โครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	จากการการอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการและจากการตรวจสอบในพื้นที่จริง	สูง	กลาง	ต่ำ	จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบในพื้นที่แปลงตัวอย่างพบไม่มีการเผาชีวมวลในพื้นที่โครงการ

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด มีวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ดังต่อไปนี้

1) การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ


การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ “การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด” มีวิธีการและกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation plan) ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยงานผู้ประเมินภายนอก ซึ่งสอดคล้องกับคู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ T-VER-PS-SD-001-MN(VV) ฉบับที่ 2 มีนาคม 2566 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 28</p>

1.1) การทบทวนข้อตกลง เพื่อตรวจสอบวัตถุประสงค์ ขอบข่าย หลักเกณฑ์ของการตรวจสอบความใช้ได้ ให้มีความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่ ออบก. กำหนด และ T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น และ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 ผ่านการประสานงานกับทางผู้พัฒนาโครงการ

1.2) รวบรวมข้อมูลของโครงการจากผู้พัฒนาโครงการ จากเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อยืนยันข้อมูลเบื้องต้น (Desk Review) ถึงสภาพแวดล้อมของโครงการ วัตถุประสงค์สาระสำคัญในการดำเนินโครงการ สถานภาพการดำเนินงาน กรณีฐาน การลดการปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก วิธีการติดตามผล ระบบรายงาน วิธีการจัดทำข้อมูล ความสอดคล้อง หรือไม่สอดคล้องตามเงื่อนไขของโครงการ

1.3) ประเมินความเสี่ยง ความไม่แน่นอนและความผิดพลาด (Strategic Analysis Risk Assessment) เพื่อวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ โดยนำข้อมูลโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ ประเภทโครงการ และรูปแบบการดำเนินโครงการ แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ สถานที่ตั้ง และพิกัดโครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้และการดูดกลับ ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ วันที่เริ่มดำเนินโครงการ วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ ฉบับของเอกสาร ผู้พัฒนาโครงการ เจ้าของโครงการ รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ ขอบเขตการดำเนินโครงการ แขนง/ขอบเขตโครงการ (Project boundary) การนับซ้ำ การพิสูจน์ Additionality เอกสารสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ระเบียบวิธีลด/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (Applicability) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions) ข้อมูลของกิจกรรม และสมการการคำนวณการลด/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline emission) และการดำเนินโครงการ (Project emission) การดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน การดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage emission) การคำนวณการดูดกลับ/ปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการดำเนินโครงการ การสรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ การสรุปแนวทางการติดตามผล พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล และไม่ติดตามผล มาประเมิน ความตรงประเด็น (Relevance) ความสมบูรณ์ (Completeness) ความสอดคล้อง (Consistency) ความถูกต้อง (Accuracy) ความโปร่งใส (Transparency) ความอนุรักษ์ (Conservativeness) ของข้อมูลใน PDD และประเมินความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ความไม่แน่นอน ความผิดพลาด (uncertainty and error) ของปริมาณการลดการปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่ผู้พัฒนาโครงการได้ประมาณไว้ พร้อมจัดทำแผนการตรวจสอบความใช้ได้ โดยนำข้อมูลจากการประเมินความเสี่ยงมาจัดทำแผนการตรวจสอบ และแผนการสุ่มตัวอย่างจากพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ได้แก่ C_{TT0} SOC_0 $F_{SN,i,0}$ $F_{ON,i,0}$ $UR_{i,0}$ $LM_{i,0}$ $DM_{i,0}$ $FC_{i,0}$ $EF_{CO2,i}$ NCV_i , MAI และพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล ได้แก่ GWP_{N2O} SOC_t ที่ตั้งโครงการ $A_{burning,p,i}$ $B_{burning,p,i}$ $F_{SN,proj}$ $F_{ON,i,proj}$ $UR_{i,proj}$ $LM_{i,proj}$ $DM_{i,proj}$ $FC_{i,proj}$

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 29</p>

1.4) ตรวจสอบความใช้ได้ตามแผนการตรวจสอบ โดยดำเนินการตามแผนการตรวจสอบ รวบรวมหลักฐานต่างๆ ได้แก่ เอกสาร การสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลเชิงประจักษ์จากการตรวจสอบภาคสนามที่สามารถระบุถึงข้อมูลกิจกรรมการปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน และการดำเนินโครงการ ความสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ ข้อกำหนดของระเบียบวิธีการระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ฉบับที่ 02 (T-VER-S-METH-13-06) และเครื่องมือการคำนวณที่ใช้ T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 โดยการลงพื้นที่ที่โรงงาน สัมภาษณ์ และตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบประเด็นต่าง ๆ ว่ามีความสอดคล้องกับที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ


1.5) ประเมินผลที่ได้จากการตรวจสอบความใช้ได้ ประมวลผลจากหลักฐานที่ได้ เทียบกับเกณฑ์ในการตรวจสอบ ซึ่งแจ้งประเด็นไม่สอดคล้อง ข้อมูลไม่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พัฒนาโครงการแก้ไข และให้ความเห็นในการตรวจสอบความใช้ได้โดยสรุปความเห็นจากการประเมินผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1.6) จัดทำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) พร้อมจัดให้มีการควบคุมความถูกต้อง ครบถ้วนโดยผู้ควบคุมคุณภาพ (Technical Reviewer) ก่อนส่งให้ผู้พัฒนาโครงการต่อไป

การทบทวนเอกสาร

ผู้ตรวจประเมินได้ตรวจสอบและประเมินความถูกต้อง ความสอดคล้องของข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากผู้พัฒนาโครงการจัดมาให้ และที่ผู้ตรวจประเมินจัดหามาเอง เพื่อยืนยันปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อย/กักเก็บ จากเอกสารดังนี้

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ
- เอกสารข้อมูล สารสนเทศภูมิศาสตร์ที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ตั้งแปลง
- ข้อมูลพื้นที่ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
- การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือสารปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในพื้นที่โครงการ
- เอกสาร ไฟล์การคำนวณการดูดกลับ/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ ไฟล์การคำนวณการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality) และ ที่มาและหลักฐานแสดงการคำนวณ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


การตรวจสอบพื้นที่โครงการ/การประชุม

เข้าเยี่ยมชม และตรวจสอบพื้นที่จากโครงการจริง เมื่อวันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2567 เพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการ โดยสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบเอกสารที่จำเป็นต่อการพัฒนาโครงการ ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการตรวจสอบ และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย

มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 16 ท่าน ได้แก่

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายพิทักษ์ ไชยลังกา | หัวหน้าผู้ตรวจสอบ (LV) |
| 2. ดร. สุภัชญา เตชะชูเชิด | ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (V/V) |
| 3. นางสาวประภัสสร พันธุ์สมพงษ์ | ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (V/V) |
| 4. ส.อ.เกรียงศักดิ์ ศรีวิชัยลำพัน | ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบ |
| 5. นางสาววินิดา อัครไชยชาญ | ผู้สังเกตการณ์ |
| 6. คุณจิรกิตต์ ทวีบรรรัตน์ | ผู้จัดการฝ่ายเกษตรอุตสาหกรรม |
| 7. คุณสาธิต บรรเทิง | ผู้จัดการแผนกยางพารา |
| 8. คุณศวิตา พุฒุปา | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง |
| 9. คุณวิภาวรรณ มั่นยานนณณ์ | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง |
| 10. คุณนพฤทธิ์ สุทธิศิลป์ | มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง |
| 11. คุณสิริมา สุวรรรัตน์ | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายเกษตรอุตสาหกรรม |
| 12. คุณธนสาร อินทร์รักษาทรัพย์ | หัวหน้าโครงการยาง 1 |
| 13. คุณชุมิ สถาปนาวพร | หัวหน้าโครงการยาง 2 |
| 14. คุณยุทธศาสตร์ ลีพัฒนสกุล | หัวหน้าโครงการยาง 3 |
| 15. คุณกริช ระวันประโคน | เจ้าหน้าที่ประสานงาน T-VER |
| 16. คุณศาสต์ภพ วิไลนุวัฒน์ | เจ้าหน้าที่ประสานงาน T-VER |

ในการตรวจสอบการได้มาของข้อมูลปริมาณการกักเก็บคาร์บอนทั้งหมดของพื้นที่โครงการในกรณีฐาน ได้มีการสอบถามทางผู้พัฒนาโครงการถึงขั้นตอนการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ รูปแบบการวางแผนตัวอย่าง ทั้งนี้ มีการสอบเทียบอุปกรณ์ คือ เทปวัดที่ใช้ในการวัดขนาดของเส้นรอบวงต้นยางพารา เทียบขนาดของการวางแผนตัวอย่าง การระบุพิกัดของการวางแผนตัวอย่างจากเครื่อง GPS มีการสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจำนวน 345 ตัวอย่าง โดยมีการกระจายในแปลงตัวอย่างทั้ง 15 แปลงตัวอย่าง ที่ให้ผู้พัฒนาโครงการแสดงขั้นตอนการดำเนินงาน จุดตรวจวัด การบันทึกข้อมูล รวมถึงการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ การจัดการแปลงยางพารา การตรวจสอบผลการคำนวณข้อมูลในไฟล์คำนวณ ความสอดคล้องกับข้อมูลที่ได้มีการนำเสนอในเอกสารข้อเสนอโครงการ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2-6 และภาพที่ 1 และ 2


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตารางที่ 2-6 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดข้อมูลต้นยางพารา

รายละเอียดอุปกรณ์	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1. สายเทปวัดเส้นรอบวง	การเทียบเคียงกับสายวัดทางหน่วยตรวจ	ไม่พบความแตกต่าง สายเทปวัดมีสภาพที่สมบูรณ์ ไม่ยืด หรือขาด ตัวเลขมีความชัดเจน ข้อแนะนำคือ ให้เปลี่ยนอุปกรณ์เมื่อใช้ไปเวลานาน หรือเกิดความเสื่อม เช่น มีการยืด เป็นต้น
2. ตลับเมตรขนาด 50 เมตร	สอบเทียบกับระยะในแปลงตัวอย่าง	สายเทปวัดมีสภาพที่สมบูรณ์ ไม่ยืด หรือขาด ตัวเลขมีความชัดเจน ข้อแนะนำคือ ให้เปลี่ยนอุปกรณ์เมื่อใช้ไปเวลานาน หรือเกิดความเสื่อม
3. เครื่องระบุพิกัด GPS garmin Oregon 750	การเทียบเคียงของค่าพิกัดที่ตรวจวัดได้	เครื่องมีค่าความคลาดเคลื่อนในระดับ 3 เมตร เมื่อเทียบกับทางเครื่อง GPS ของทางหน่วยตรวจค่าพิกัดใกล้เคียงกัน
4. ตำแหน่งตรวจวัดเส้นรอบวง	การสอบเทียบจากการดำเนินการตรวจวัดยางพารา 345 ตัวอย่าง	พบมีการทำสัญลักษณ์สีในบางต้นที่ทำให้เกิดความสับสนในเรื่องของตำแหน่งตรวจวัด




ภาพที่ 1 การทบทวนข้อตกลง เพื่อตรวจสอบวัตถุประสงค์ ขอบข่าย หลักเกณฑ์ของการตรวจสอบความใช้ได้

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 32</p>




ภาพที่ 2 การสอบเทียบอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดแปลงตัวอย่างการตรวจสอบความถูกต้องของตำแหน่งตรวจวัด และขนาดของแปลงตัวอย่าง และข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด ขอบเขตพื้นที่โครงการ การจัดการต้นยางที่หักในพื้นที่

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

การติดตามตรวจสอบหลักฐาน ได้แบ่งผู้ที่ทำหน้าที่ในการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ จำนวน 3 ท่าน คือ นายพิทักษ์ ไชยลังกา ดร. สุภัสชญา เตชะชูเชิด นางสาวประภัสสร พันธุ์สมพงษ์ ทางผู้พัฒนาโครงการได้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 6 ราย ดังนี้


บุคคล/องค์กรที่สัมภาษณ์	รายละเอียดที่สัมภาษณ์
คุณกริช ระวันประโคน ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประสานงาน T-VER	รายละเอียดภาพรวมโครงการ เอกสารหลักฐานแสดงสิทธิในพื้นที่โครงการ แผนการรับมือความเสี่ยง แผนการติดตามผล
คุณสาธิต บรรเทิง ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกยางพารา	ภาพรวมในการดำเนินงานแปลง แผนการรับมือความเสี่ยง
คุณวิภาวรรณ มัณยานนท์ ตำแหน่ง ที่ปรึกษาจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	ที่มาและหลักฐานในการคำนวณ การคำนวณการลด/การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
คุณธนสาร อินทรักษาทรัพย์ หัวหน้าโครงการยาง 1	สอบถามการดำเนินการดูแลแปลงสวนยางพารา การใส่ปุ๋ย การจัดการเชื้อเพลิง การตรวจวัดแปลงตัวอย่างในพื้นที่
คุณชুমิ สถาปนาร หัวหน้าโครงการยาง 2	สอบถามการดำเนินการดูแลแปลงสวนยางพารา การใส่ปุ๋ย การจัดการเชื้อเพลิง การตรวจวัดแปลงตัวอย่างในพื้นที่
คุณยุทธศาสตร์ สีสพัฒนสกุล หัวหน้าโครงการยาง 3	สอบถามการดำเนินการดูแลแปลงสวนยางพารา การใส่ปุ๋ย การจัดการเชื้อเพลิง การตรวจวัดแปลงตัวอย่างในพื้นที่

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 34

2) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ


ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หัวข้อ 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการ หัวข้อ 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล แสดงแผนภาพการเก็บข้อมูลต้นไม้ในภาพที่ 16 แสดงการกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างพื้นที่โครงการ ในตารางที่ 2 โดยในแต่ละต้นจะมีป้ายแสดงรหัสแปลง และลำดับต้นติดอยู่
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	<input type="checkbox"/> มี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	กำหนดระยะเวลาการสอบเทียบอุปกรณ์ตามวาระการสอบเทียบของอุปกรณ์ในเอกสารข้อเสนอโครงการ
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ดังนี้ GWP_{N_2O} SOC_t ที่ตั้งโครงการ $A_{burning,p,i}$ $B_{burning,p,i}$ $F_{SN,proj}$ $F_{ON,i,proj}$ $UR_{i,proj}$ $LM_{i,proj}$ $DM_{i,proj}$ $FC_{i,proj}$
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ดังนี้ C_{TTO} SOC_o $F_{SN,i,o}$ $F_{ON,i,o}$ $UR_{i,o}$ $LM_{i,o}$ $DM_{i,o}$ $FC_{i,o}$ $EF_{CO_2,i}$ NCV_i

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> สอดคล้อง <input type="checkbox"/> ไม่สอดคล้อง	อ้างอิงตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น T-VER-S-METH-13-06 Version 02
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	ติดตามการเติบโตของต้นยางพาราในแปลงตัวอย่าง โดยต้นยางพาราที่อายุ < 1 ปี ตรวจสอบเฉพาะต้นรอดและต้นตาย ต้นยางพาราที่อายุ ≥ 1 ปี ให้วัดเส้นรอบวง ที่ระดับความสูงของต้นยางพารา 130 เซนติเมตร และวัดความสูงของต้นยางพาราด้วยอุปกรณ์การวัดที่ได้มาตรฐาน และมีการคำนวณปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่โครงการ
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่จัดทำโดยเจ้าของโครงการก่อนที่จะมีการทวนสอบ
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลที่ชัดเจนในเอกสารข้อเสนอโครงการหัวข้อ 4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน


จากที่ผู้ตรวจประเมินตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ พบว่า

1.1) มีการดำเนินกิจกรรมของผู้พัฒนาโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด โดยเป็นประเภทโครงการ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ซึ่งลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมการปลูกยางพารา เพื่อเพิ่มศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาต้นยางพาราภายในพื้นที่โครงการฯ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้ปุ๋ย โดยการปรับปริมาณการใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับความต้องการธาตุอาหารของพืช มีการปรับลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบลง โดยต้องมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน มีเป้าหมายในการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกไม่เกิน 8,836 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี คาดว่าจะลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 61,854 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าตลอดระยะเวลาของโครงการ

1.2) มีการดำเนินโครงการและแนวทางการติดตามประเมินผลของผู้พัฒนาโครงการสอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ คือ T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น


1.3) มีข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือและมีความถูกต้องของผลการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผู้พัฒนาโครงการสมเหตุสมผล

ด้วยเหตุผลดังกล่าว ผู้ตรวจประเมินของรับรองว่าโครงการ “การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด (Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai) สามารถขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (T-VER) ได้

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 37

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก


การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 122,939.76 การปล่อย: 242.39
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	การกักเก็บ: 8,825.75 การปล่อย: 231.77
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	8,836
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี 30 กันยายน พ.ศ. 2567 - 29 กันยายน พ.ศ.2574

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งอยู่ที่ 1875/1 ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ได้รับมอบหมายจากบริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้


4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด
เจ้าของโครงการ	บริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด
ชื่อโครงการ	การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด
	Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	วันที่ 21 มีนาคม 2568
	ฉบับที่ 04
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	วันที่ 8 เมษายน 2568
	ฉบับที่ 02
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 39</p>

<p>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการ ตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น - T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 - คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, พิมพ์ครั้งที่ 3 (พฤศจิกายน 2559) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 6.0) - แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 2 (พฤษภาคม 2560) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-PS-SD-001-MN(VV)) (ฉบับที่ 02) แก้ไขครั้งที่ 1 (วันที่บังคับใช้ 15 มีนาคม 2566) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) - แบบฟอร์มเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนโครงการ แบบเดี่ยวและควบรวม ตามที่ อบก. กำหนด
<p>ระดับการรับรอง (Level of Assurances)</p>	<p>แบบสมเหตุสมผล</p>
<p>ความมีสาระสำคัญ (Materiality)</p>	<p>ร้อยละ 5</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 40</p>


<p>ขอบเขตโครงการ (Scope)</p>	<p>โครงการการประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด มีการดำเนินงานในพื้นที่ บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 1 ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมือง เชียงราย จังหวัด เชียงราย พื้นที่ทั้งหมด 2,091.41 ไร่</p>
<p>ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p>10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 – 8 เมษายน พ.ศ. 2568</p>

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 41

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

โครงการ “การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด (Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai)” ประเภทโครงการ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร พัฒนาโครงการ โดยบริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด โดยมี นาย กริช ระวันประโคน และ นาย ศาสตร์ภ วิไลนุวัฒน์ ตำแหน่ง Business Development Executive เป็นผู้ประสานงานโครงการ ลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมการปลูกยางพารา เพื่อศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนจากการปลูก การดูแล และการบำรุงรักษาต้นยางพาราภายในพื้นที่โครงการฯ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการใช้ปุ๋ย พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย พื้นที่ทั้งหมด 2,091.41 ไร่ ผู้พัฒนาโครงการใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation) T-VER-S-METH-13-06 ฉบับที่ 2 ซึ่งเป็นวิธีที่สอดคล้องกับลักษณะของโครงการและตรงตามเงื่อนไขของระเบียบวิธีทุกประการ คาดว่าจะลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ 8,836 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คำนวณได้จากการค่าเฉลี่ยปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดินและการใช้เชื้อเพลิงในการเพาะปลูกพืชจากข้อมูลย้อนหลัง 2 ปี และหลังการดำเนินโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับการประเมินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-06 Version 02 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 42</p>

ขั้นตอนการตรวจสอบความใช้ได้ เพื่อการประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องของผู้พัฒนาโครงการเพื่อยืนยันว่าการพัฒนาโครงการมีความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ได้แก่

1) การวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ (Strategic Assessment – Risk Assessment)

ในการประเมินความเสี่ยง ความไม่แน่นอนและความผิดพลาด (Strategic Analysis Risk Assessment) เพื่อวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ โดยวางแผนการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ของโครงการ วางแผนการตรวจสอบข้อมูลโครงการที่สำคัญ ได้แก่

- พิกัดขอบเขตพื้นที่โครงการฯ
- เอกสารกรรมสิทธิ์ โฉนดที่ดินของโครงการ
- เอกสารข้อมูล Shape file ของพื้นที่
- ข้อมูลพื้นที่ ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
- การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือสารปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในพื้นที่โครงการ
- เอกสาร ไฟล์การคำนวณการดูดกลืน/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ ไฟล์การคำนวณการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality) และ ที่มาและหลักฐานแสดงการคำนวณ

2) แนวทางและจำนวนตัวอย่างที่สุ่ม (Sampling Plan)

ผู้ตรวจประเมินได้ดำเนินการตรวจสอบทุกข้อมูล โดยการสุ่มตัวอย่าง จำนวน 345 ตัวอย่าง เป็นการสุ่มตัวอย่างจากข้อมูลทั้งหมด 1,650 ต้น ตามหลักการสุ่มของ Taro Yamane โดยมีการกระจายในแปลงตัวอย่างทั้ง 15 แปลงตัวอย่าง ที่ปลูกในปี พ.ศ. 2549, 2550, 2551 ที่มีระยะปลูก 3x7 เมตร และ 4x6 เมตร โดยในการตรวจวัดให้ผู้พัฒนาโครงการเป็นผู้ดำเนินการและใช้อุปกรณ์ของทางผู้พัฒนาโครงการ เพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลนั้นถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการ T-VER


การสุ่มตัวอย่างพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

$EF_{CO_2,i} = 0$ ตามตารางที่ 1.4 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories

SOC_0 $F_{SN,1}$ $F_{ON,i}$ UR_i LM_i FC_i $EF_{CO_2,i}$ NCV_i MAI ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการนำค่าที่ได้จากรายงานการบันทึกข้อมูลการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน และเชื้อเพลิง ได้ทำการตรวจสอบจากหลักฐานเอกสารที่นำมาอ้างอิง รวมถึงรายการเบิกตามระบบเบิกจ่ายของโครงการยางพารา 1 2 3

การสุ่มตัวอย่างพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

GWP_{N_2O} ใช้ค่า GWP_{N_2O} ตามที่ อบก. ประกาศ สำหรับประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามช่วงเวลาคิดเครดิต (Crediting Period) ที่ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 43</p>

F_{SN} F_{ON} UR_i LM_i DM_i FC_i SOC_i เป็นค่าที่ได้จากการนำค่าที่ได้จากรายงานการบันทึกข้อมูลการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ สารปรับปรุงดิน และเชื้อเพลิง ได้ทำการตรวจสอบจากหลักฐานเอกสารที่นำมาอ้างอิง รวมถึงรายการเบิกตามระบบเบิกจ่ายของโครงการยางพารา 1 2 3


3) กิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้ตามแผน (Validation Activity)

มีการตรวจสอบความใช้ได้ตามแผนการตรวจสอบ โดยการลงพื้นที่ที่หน่วยงาน สัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบประเด็นต่างๆ รวมถึง รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ การวัดขนาดของแปลง สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ ว่ามีความสอดคล้องกับที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ และระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-06 (Version 2) โดยเฉพาะตรวจสอบข้อมูลการคำนวณการปล่อย N_2O โดยตรง โดยอ้อม การคำนวณการปล่อย CO_2 จากการใช้ปุ๋ยยูเรีย และปุ๋ย การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการใส่ปุ๋ย คาร์บอนในดิน ซึ่งจากการดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้พบข้อผิดพลาดทางตัวเลขที่เป็นสาระสำคัญ (MM) 2 ประเด็น ข้อผิดพลาดทางตัวเลข (M) 3 ประเด็น พบความไม่สอดคล้อง 9 ประเด็น ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

4) การลงพื้นที่หรือการจัดประชุม เพื่อทบทวนเอกสาร รวบรวมหลักฐาน และ/หรือการสัมภาษณ์


มีการลงพื้นที่สัมภาษณ์บุคคลผู้เกี่ยวข้องจำนวน 6 คน ในวันที่ 16-17 กรกฎาคม พ.ศ.2567

5) ประมวลผลการตรวจสอบความใช้ได้อ้างอิงที่มาของหลักฐาน สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันปริมาณก๊าซเรือนกระจก

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 44</p>

โครงการ การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด มีระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการทั้งหมด 7 ปี โดยขอเริ่มนับตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2574 ซึ่งไม่ขัดแย้งกับการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 6.0

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความเห็นว่าสมควรนำเสนอเพื่อให้ อบก. พิจารณาขึ้นทะเบียนโครงการในลำดับต่อไป เนื่องจากมีการวิเคราะห์ค่ากรณีฐาน วิธีการคำนวณและแผนการติดตามผลสอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น (T-VER-S-METH-13-06 Version 02) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ฉบับที่ 1 (T-VER-S-TOOL-01-01) และแนวทางพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ฉบับที่ 6.0 ในระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

4.4 OPINION

- รับรอง (Certify)
 ไม่รับรอง (Not Certify)
 รับรองแบบมีข้อสังเกตเพิ่มเติม (Certify with Comment)
 เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ ปาร์ค เชียงราย จำกัด
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	8,836 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	7 ปี 30 กันยายน พ.ศ. 2567 - 29 กันยายน พ.ศ.2574




ลายมือชื่อ

(ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี)

ตำแหน่ง ผู้ทบทวน

วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ภาคผนวก 1
กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร	MFL-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่	V03
		ประกาศใช้วันที่	12/10/2566
		หน้าที่	1 / 8

กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้


การประเมินปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้นตามเกณฑ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย กรณีศึกษา สิงห์ปาร์ค จังหวัดเชียงราย
Assessment of Carbon Sequestration and Reducing Emission for Perennial Crop Plantation under the Thailand Standard Voluntary Greenhouse Gas Reduction Project Criteria; Case Study Singha Park, Chiang Rai Province


ชื่อองค์กร	บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด
ที่อยู่/ สถานที่ตั้งองค์กร	เลขที่ 99 หมู่ 1 ตำบล แม่กรณ์ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 57000
วันที่ทำการตรวจประเมิน	16-17 กรกฎาคม 2567
ช่วงเวลาที่ได้รับรองผล	8 พฤษภาคม 2567 (ส่งเอกสารวันสุดท้ายให้ อบก.)
วัตถุประสงค์	ตรวจสอบความใช้ได้ ของโครงการ (Validation)
ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ	ระเบียบวิธีการ: T-VER-S-METH-13-06 Version 02 การกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (Applicability): 1. มีการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีการปลูก ดูแล และจัดการอย่างถูกวิธี และ 2. มีการปรับการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบอย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยต้องมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน 3. เป็นการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ที่มีรูปแบบการปลูกเป็นสวนเชิงเดี่ยว หรือเป็นสวนผสม 4. เป็นรูปแบบการปลูกพืชเกษตรยืนต้นที่ต้องมีบำรุงรักษาอยู่อย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาผลผลิตให้ได้อย่างต่อเนื่อง

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่ V03
		ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566
		หน้าที่ 2 / 8


	เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (Project conditions): 1. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย 2. เป็นพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเหมาะสมกับเขตการใช้ที่ดิน 3. ไม่เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อดินถล่ม 4. มีข้อมูลการใช้ปุ๋ย และ/หรือ สารปรับปรุงดินย้อนหลังในพื้นที่โครงการ หรือข้อมูลอ้างอิงจากพื้นที่ใกล้เคียงย้อนหลังตลอดอายุการให้ผลผลิตของพืชเกษตรยืนต้น โดยพิจารณาการใช้ปุ๋ยตามช่วงอายุของพืช ณ เวลานั้นๆ 5. ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลการใช้ปุ๋ยใน ข้อ 4. สามารถใช้ข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานราชการ ค่าจากงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลงานวิจัยของ TC1 ISI Scopus หรือวารสารทางวิชาการที่ ออบก. ยอมรับ และเป็นค่าที่เหมาะสมกับพื้นที่โครงการ 6. ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดพืชเกษตรยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบการผลิต/รอบตัดฟัน (ตามประกาศ อบก.) เพื่อทำการปลูกพืชเกษตรยืนต้นรอบใหม่
ระดับการรับรอง (Level of Assurance)	การตรวจสอบความใช้ได้อยู่ในระดับสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ข้อผิดพลาด การละเว้นหรือการบิดเบือนที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการแสดงข้อมูลและการประเมินก๊าซเรือนกระจกภาคเคลื่อนจนวนมีผลต่อผู้ใช้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก สำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้
เอกสารอ้างอิง	1.T-VER-S-METH-13-06 การกักเก็บคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับการปลูกพืชเกษตรยืนต้น ฉบับที่ 02 2.T-VER-S-TOOL-01-01 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของดินไม้ฉบับที่ 1


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่ V03
		ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566
		หน้าที่ 4 / 8


❖ **คณะผู้ตรวจสอบและทวนสอบ**


ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบ (LV)	1. นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ควบคุม ดูแล ดำเนินการตรวจประเมิน สัมภาษณ์ ผู้ที่มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแปลงตัวอย่าง ตรวจสอบอุปกรณ์ ตรวจสอบข้อมูล และสรุปผลการตรวจประเมิน
ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (V/V)	2. ดร. สุภัชญา เตชะชูเชิด	ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ตรวจสอบข้อมูลที่บันทึก ตรวจสอบการคำนวณ สัมภาษณ์ ผู้ที่มีหน้าที่ในการดูแลจัดการแปลงสวนยาง
ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (V/V)	3. นางสาวประภัสสร พันธุ์สมพงษ์	ตรวจสอบพิกัด ตรวจสอบพื้นที่โครงการ ตำแหน่งที่ตั้งแปลง
ผู้ช่วยผู้ตรวจสอบ	4. ส.อ.เกรียงศักดิ์ ศรีวิชัยลำพัน	จัดเก็บข้อมูลแปลงตัวอย่าง

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage	<p>แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10</p>
		<p>แก้ไขครั้งที่ V03</p>
		<p>ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566</p>
		<p>หน้าที่ 3 / 8</p>


	<p>3.แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0)</p> <p>4.คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>4.คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ T-VER-PS-SD-001-MN(VV) ฉบับที่ 2 มีนาคม 2566</p> <p>5.หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)</p>
--	--


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566 หน้าที่ 5 / 8
---	--	--


❖ **กำหนดการตรวจประเมิน**


เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
วันที่ 16 กรกฎาคม 2567		
09:00-09:30 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● กล่าวเปิดการตรวจประเมิน ● แนะนำทีมงาน ● ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้น (ขอบเขต วัตถุประสงค์ ระดับการรับรอง และความมีสาระสำคัญของข้อมูล) ● ชี้แจงแผนการตรวจประเมิน 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ
09:30-10:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ● นำเสนอข้อมูลโครงการ 	เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ
11:00-12:00 น.	<p>สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน และตรวจสอบพื้นที่โครงการ โดยแบ่งทีมงานตรวจสอบ</p> <p>ทีม A</p> <p>ตรวจสอบข้อมูลในแปลงตัวอย่างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดความโต - ตรวจสอบและสุ่มตัวอย่างการวัดความโต - สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายดำเนินโครงการ T-VER - ตรวจสอบเงื่อนไขกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายดำเนินโครงการ T-VER - ขอบเขต พิกัด ภูมิศาสตร์ แนวเขตของพื้นที่โครงการ 	<p>หัวหน้าผู้ตรวจสอบ/ผู้ตรวจสอบ/ เจ้าของโครงการ/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>โดยทีม A ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.นายพิทักษ์ ไชยลังกา 2.นายคิศจานวงศ์ คิศจกุล ณ อรุณยา <p>โดยทีม B ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ดร. สุภัชญา เศรษฐูเจริญ 2.นางสาวภัทราวุธ พูนฤทธิ์

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566 หน้าที่ 6 / 8
---	--	--

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
	ทีม B ตรวจสอบความถูกต้องและความสอดคล้องของเอกสาร ข้อเสนอโครงการ หลักฐาน ไฟล์คำนวณ excel และ สัมภาษณ์บุคลากร ที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบสิทธิ ประโยชน์การใช้ที่ดินตามกฎหมาย ตรวจสอบกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสวนยาง ข้อมูลเอกสารการใช้ปุ๋ย การจัดการแปลง การป้องกันระวังไฟ ตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บ ปุ๋ย จัดเก็บอุปกรณ์ป้องกันไฟ	
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)	
13:00-17:00 น.	สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบเอกสาร หลักฐาน และตรวจสอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ/ ผู้ตรวจสอบ/ เจ้าของโครงการ/ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
17:00-17:30 น.	ประเมินการทำงานและชี้แจงให้กับเจ้าของโครงการ	หัวหน้าผู้ทวนสอบ
วันที่ 17 กรกฎาคม 2567		
09:00-12:00 น.	สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบเอกสาร หลักฐาน และตรวจสอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)	
13:00-15:00 น.	รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ผลการตรวจสอบ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
15:00-16:00 น.	สรุปผลการตรวจสอบ โครงการและชี้แจงประเด็นที่ ตรวจสอบในพื้นที่โครงการ T-VER พร้อมกำหนด แผนการติดตามแก้ไขโครงการ (ถ้ามี)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
16:00-17:00 น.	รับฟังความเห็นจากตัวแทนผู้พัฒนา โครงการและ เจ้าของโครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Ma Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบและทวนสอบ โครงการ T-VER	รหัสเอกสาร MFL-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่ V03
		ประกาศใช้วันที่ 12/10/2566
		หน้าที่ 7 / 8

สิ่งที่ต้องเตรียม: สถานที่ การนำเสนอข้อมูล โครงการ บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เอกสารที่ขอตรวจเบื้องต้น ที่ใช้วัดความโต และเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์


เอกสารที่ขอตรวจเบื้องต้น:

1. เอกสารหรือหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย
2. ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ตั้งแปลง
3. เอกสารบันทึกข้อมูลตามแผนการดำเนินงานของพื้นที่
4. เอกสารบันทึกการจัดซื้อ(ใบเสร็จ) การใช้ บันทึกคงคลัง ปุ๋ย และน้ำมัน
5. อุปกรณ์ที่ใช้วัดความโต และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
5. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ :

กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและผู้ทวนสอบสามารถเรียกเอกสารอื่นๆ นอกเหนือจากที่แจ้งข้างต้น หากพบประเด็นสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถาม: ผู้ติดต่อ: นางสาวอมลัญจ ศรีบุญไชย (เจ้าหน้าที่ธุรการ) Email: admin-tver@doitung.org โทร: 02-252-7114 ต่อ 408 หรือ 094-545-5177 เว็บไซต์: https://ghg.doitung.org
--


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้


สรุปจำนวนประเด็นที่พบ:					
MMs:	2	Ms:	3	NCs:	9

ประเด็น	MM	ลำดับที่	01
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>จากการตรวจสอบในพื้นที่พบว่ามีสภาพไม่ใช่พื้นที่สวนยางพาราหรือสภาพที่ไม่สามารถปลูกยางพาราได้ จำนวนพื้นที่ 11.58 ไร่ และพบข้อมูลพื้นที่ที่คำนวณได้จากไฟล์ shapefile จำนวนได้ 2,587.97 ไร่ ไม่ตรงกับพื้นที่ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการที่ระบุพื้นที่โครงการ 2,182.66 ไร่ ซึ่งไม่สอดคล้องตามหลักความตรงประเด็นและความถูกต้อง ส่งผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกเกินร้อยละ 5</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความตรงประเด็นและความถูกต้อง</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc ข้อมูล shapefile ชื่อไฟล์ Plang_T_VER_ยางพารา.shp 		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	160867	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	<p>ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่เข้าร่วมโครงการ ปรับแก้ข้อมูลพื้นที่เป็น 2,146.33 ไร่ แก้ไขข้อมูลในเอกสารโครงการ และยืนยันข้อมูลตรงกันกับ Shapefile</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับ หรือ	<p>พบผู้พัฒนาโครงการมีการกันพื้นที่สภาพไม่ใช่พื้นที่สวนยางพาราหรือสภาพที่ไม่สามารถปลูกยางพารา โดยมีการนำเสนอพื้นที่ในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 9 36 41 60 65 75 และผลรวมที่คำนวณได้จากข้อมูล shapefile</p>		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ไม่ยอมรับ	<p>ทำให้มีพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 2,146.33 ไร่</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น

ประเด็น	MM	ลำดับที่	02
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>พบการคำนวณมวลชีวภาพโดยการใช้ค่าเฉลี่ยของเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ทั้งหมด ซึ่งไม่ถูกต้องตามหลักการคำนวณตามสมการแอลโลเมทรี รวมทั้งมีการนำข้อมูลเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ตามมาคำนวณ ทำให้มีความคลาดเคลื่อนของปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการมากกว่าร้อยละ 5</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความตรงประเด็นและความถูกต้อง</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวีประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	<p>แก้ไขการคำนวณมวลชีวภาพ โดยคำนวณ dry mass ของต้นยางพาราในแปลงตัวอย่างแต่ละต้น จากนั้นคำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอนเหนือพื้นดินของแปลงตัวอย่าง และเฉลี่ยค่าที่ได้เป็นต่อไร่ในตอนสุดท้ายของการคำนวณแต่ละชั้นภูมิ</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบมีการแก้ไขการคำนวณมวลชีวภาพโดยคำนวณแยกเป็นรายต้นและคำนวณแยกเป็นรายชั้นภูมิ แต่ยังคงพบว่าการแบ่งชั้นภูมิที่นำเอาระยะปลูกมาเป็นตัวแบ่งชั้นภูมิยังไม่เหมาะสม โดยพบว่าในระยะปลูกที่ 4x6 เมตร มีแปลงที่ปลูกปี พ.ศ. 2549 และแปลงที่ปลูกปี พ.ศ. 2550 ซึ่งในการคำนวณนำข้อมูลทั้งสองชั้นภูมินำมารวมกัน ซึ่งไม่สอดคล้องกับการกำหนดชั้นภูมิที่เหมาะสม</p>		


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx		
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขการคำนวณมวลชีวภาพโดยจัดชั้นภูมิใหม่เป็น 3 ชั้นภูมิ ได้แก่ 1. ระยะปลูก 3x7 ปีปลูก พ.ศ.2551 2. ระยะปลูก 4x6 ปีปลูก พ.ศ.2549 3. ระยะปลูก 4x6 ปีปลูก พ.ศ.2550 และมีการปรับพื้นที่โครงการเป็น 2,091.4094 ไร่		
	การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21112567
ตอบกลับโดย	กริช ธรวันประโคน	ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_131167_UTM47N.xlsx		
	การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	08/01/2568
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	02
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ	พบมีนำข้อมูลส่วนของปีที่ปลูกร่วมกับระยะปลูกมาเป็นข้อมูลในจัดแบ่งชั้นภูมิของพื้นที่ดำเนินโครงการ จากเดิมที่มี 2 ชั้นภูมิ กลายเป็น 3 ชั้นภูมิ และมีการปรับลดพื้นที่ลดลงจากเดิม 2,146.33 ไร่ ปรับเป็น 2,091.4094 ไร่ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_131167_UTM47N.xlsx 3. พื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp		
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	M	ลำดับที่	01
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สุ่มตรวจวัดในพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	จากการสุ่มตรวจสอบต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 345 ต้น สุ่มกระจายใน 15 แปลงตัวอย่าง เพื่อนำมาคำนวณหาค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจก พบว่าปริมาณของก๊าซเรือนกระจกของโครงการคำนวณได้ 103,877.15 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และปริมาณของก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการทวนสอบ 104,455.58 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า แตกต่าง 578.44 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งไม่ส่งผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกเกินร้อยละ 5		


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	อ้างอิงข้อกำหนด: ความตรงประเด็นและความถูกต้อง อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc 2. ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	หลังปรับพื้นที่เป็น 2,146.33 ไร่ และคำนวณมวลชีวภาพใหม่ พบว่าปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์เท่ากับ 125,216 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx ชื่อชีท Cal_carbon		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	มีการอธิบายของการได้มาของข้อมูลภายในแปลงตัวอย่างในหัวข้อที่ 2 การเก็บข้อมูลต้นไม้ หน้าที่ 47 แต่ยังไม่พบการอธิบายขั้นตอนการติดตาม ผู้ที่รับผิดชอบการติดตามที่แสดงถึงขั้นตอนการตรวจวัดที่สอดคล้องกับคู่มือคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21112567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	เพิ่มคำอธิบายในหัวข้อ 2.การเก็บข้อมูลต้นไม้ หน้าที่ 37 เพิ่มคำอธิบายการติดตามผล ในส่วนที่ 4 หน้าที่ 57 อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	08/01/2568	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	02

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มุลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ	พบมีการระบุช่วงเวลาดำเนินการเก็บข้อมูล ที่รับเริ่มตั้งแต่ 3 กันยายน พ.ศ 2566 และสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น

ประเด็น	M	ลำดับที่	02
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สุ่มตรวจวัดในพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	พบการคำนวณการใช้ปุ๋ยในกรณีฐานไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ ตามระเบียบวิธี T-VER-S-METH-13-06 version 02 ซึ่งให้มีการคำนวณการใช้ปุ๋ยตามข้อมูลย้อนหลังของพื้นที่โครงการหรือข้อมูลอ้างอิงอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งการคำนวณรวมกันไม่เป็นไปตามหลักการความตรงประเด็นและความสอดคล้อง อ้างอิงข้อกำหนด:ความตรงประเด็นและความสอดคล้อง อ้างอิงหลักฐาน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc 2.ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx 3.คำนวณการปล่อย GHG (ปุ๋ย น้ำมัน).xlsx		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	ปรับแก้การคำนวณการใช้ปุ๋ยในกรณีฐาน โดยอ้างอิงข้อมูลการใช้ปุ๋ย จากเอกสารวิชาการเพียงแหล่งเดียว เนื่องจากไม่มีข้อมูลการบันทึก ในระบบย้อนหลังเกินกว่า 3 ปี อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารวิชาการ การปลูกยางพาราสำหรับเกษตรกรภาคเหนือตอนบน ลิงก์ 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 3. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 58


สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ	<p>มีการอ้างอิงเอกสารวิชาการการปลูกยางพาราสำหรับเกษตรกรภาคเหนือตอนบนจาก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ระบุการให้ปุ๋ยระยะหลังเปิดกรีด ที่ใช้สูตร 35-5-18 ในอัตรา 1 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ที่ระบุในเอกสารดังกล่าวหน้า 9 และได้มีการนำข้อมูลดังกล่าวนำไปคำนวณคำนวณ ปริมาณการปล่อยก๊าซ N₂O จากการใช้ปุ๋ยกรณีฐาน (NBL) แต่ไม่พบการระบุอ้างอิงถึงที่มาของ เอกสารดังกล่าวในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารวิชาการ การปลูกยางพาราสำหรับเกษตรกรภาคเหนือตอนบนฯ ชื่อไฟล์ EB00530.pdf ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 		
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	21112567
ตอบกลับโดย		ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	<p>เพิ่มเติม เอกสารอ้างอิง ในหน้า 64 และ ในภาคผนวก หน้าที่ 76</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ		วันที่	08/01/2568
ตอบกลับโดย		ครั้งที่	02
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ	<p>พบมีการเพิ่มเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการพัฒนาโครงการโดยในส่วนของสูตรปุ๋ยที่นำมาใช้เป็นกรณีฐาน นำมาจาก เอกสารวิชาการ การปลูกยางพาราสำหรับเกษตรกรภาคเหนือตอนบน ของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2551และแนบเอกสารให้กับทางผู้ตรวจเพิ่มเติม</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf เอกสารเอกสารวิชาการ การปลูกยางพาราสำหรับเกษตรกรภาคเหนือตอนบน ชื่อไฟล์ EB00530.pdf 		
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		


ประเด็น	M	ลำดับที่	03
----------------	----------	-----------------	-----------

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	


ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ข้อมูลการกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างสรูปในตารางที่ 2 หน้า 43 พบความไม่สอดคล้องของปีการปลูกของสวนยางพารา ในระยะปลูกที่ 3x7 เมตร กับข้อมูลที่ได้จากการสอบถามหัวหน้าโครงการยาง 1-3</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความตรงประเด็นและความสอดคล้อง</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	<p>ตรวจสอบความถูกต้องปีปลูกของแต่ละแปลงกับหัวหน้าโครงการยาง 1-3 และแก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการให้สอดคล้องกัน</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	ชื่อนายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบมีการแก้ไขปีปลูกของแปลงยางพาราที่มีระยะปลูก 3x7 จากเดิมที่ระบุปีปลูก พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2950 แก้ไขเป็น ปีปลูก พ.ศ. 2551 ที่แสดงในเอกสารข้อเสนอโครงการฯ ฉบับที่ 2 ตารางที่ 2 การกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่ของ บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด หน้า 49 และหน้า 77</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	01
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ไม่พบข้อมูลป้ายลำดับแปลงตัวอย่างติดกับเสาต้นที่ 1 ที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการหัวข้อ 2.1 หน้า 40 ที่ไม่ปรากฏในแปลงตัวอย่างทั้ง 15 แปลง ที่สุ่มตรวจ เป็นไปตามหลักความไม่สอดคล้องและความสมบูรณ์</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้องและความสมบูรณ์</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวีวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	<p>ดำเนินการติดป้ายที่ต้น (ป้ายแสดงรหัสแปลงและลำดับต้น) และปรับแก้ข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการให้ตรงกัน</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx</p>		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบมีการเพิ่มเติมป้ายที่ระบุรหัสแปลงและลำดับต้นภายในแปลงตัวอย่าง โดยผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มภาพการติดตั้งดังกล่าวในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 48</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	02
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	พบข้อมูลการเรียกแปลงตัวอย่างที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ตารางที่ 2 หน้า 43 กับการเรียกชื่ออ้างอิงของหัวหน้าโครงการยาง 1-3 ไม่ตรงกัน ซึ่งส่งผลกระทบต่อติดตามข้อมูล เป็นไปตามหลักความไม่สอดคล้อง อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc 2. ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	เนื่องจากรหัสอ้างอิงแปลง 5 หลัก ได้คิดขึ้นใหม่ในช่วงพัฒนาโครงการ และได้มีการสื่อสารที่ชัดเจนกับหัวหน้าโครงการยาง 1-3 จึงเกิดความสับสนในการติดตามข้อมูล ทำการชี้แจงระบบการเรียกชื่อแปลงด้วยรหัสกับหัวหน้าโครงการยาง 1-3 เพื่อความเข้าใจที่ตรงกันแล้ว (ตารางที่ 2 หน้า 49) อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	ทางผู้พัฒนาโครงการได้แสดงข้อมูลของแปลงตัวอย่าง รวมถึงการระบุรหัสแปลงตัวอย่างที่เข้าเก็บข้อมูลที่สื่อถึงการเรียกชื่อพื้นที่ของหัวหน้าโครงการยาง 1-3 และมีการอธิบายในหมายเหตุเพิ่มเติมในเอกสารข้อเสนอโครงการ ตารางที่ 2 การกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่ของ บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด หน้า 49 - 51 อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	03
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	พบความไม่สมบูรณ์ของการอธิบายขอบเขตดำเนินโครงการ ที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการหัวข้อ 1.2 หน้า 36 ไม่มีการอธิบายถึงพื้นที่เข้าร่วมโครงการ และแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ		


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	

	อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้องและความสมบูรณ์ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc 2. ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	เพิ่มเติมข้อมูลขอบเขตดำเนินโครงการ และคำอธิบายพื้นที่เข้าร่วมโครงการ และแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หัวข้อ 1.2 หน้า 31 และภาคผนวกที่ 1 หน้า 62 อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	พบมีการเพิ่มเติมแผนที่แสดงขอบเขตดำเนินโครงการและตำแหน่งจุดวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 36-37 อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	04
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	พบความไม่สมบูรณ์ของการแสดงตำแหน่งของการวางแปลงตัวอย่างในพื้นที่ดำเนินโครงการและแผนที่แสดงตำแหน่งของแปลงตัวอย่างที่อยู่ขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้องและความสมบูรณ์ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc		


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	2. ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	เพิ่มเติมข้อมูลพิกัดแปลงตัวอย่าง และแผนที่แสดงตำแหน่งแปลงตัวอย่างในเอกสารข้อเสนอโครงการ ภาคผนวกที่ 1 หน้า 62 อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Plang_Survey_010867.rar		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	พบมีการเพิ่มข้อมูลพิกัดตำแหน่งแปลงตัวอย่างในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 2 และภาคผนวกที่ 1 หน้า 79 หน้า 82-83 แต่พบความไม่สอดคล้องของการระบุชื่อแปลง ลำดับที่ 2 ในหน้าที่ 2 กับหน้าที่ 79 และหน้าที่ 82-83 ไม่ตรงกัน และระบบพิกัดที่แสดงพิกัดมุมแปลง 4 มุม ไม่สอดคล้องกับค่าพิกัดที่อ้างอิงในระบบ UTM Zone 47N อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21112567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	แก้ไขข้อมูลชื่อแปลง และเพิ่มเติมพิกัด UTM47N อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_131167_UTM47N.xlsx 3. พื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	08/01/2568	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	02
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	พบมีการแก้ไขตารางแสดงพิกัดแปลงตัวอย่างในเอกสารข้อเสนอโครงการ ส่วนของภาคผนวกส่วนที่ 1 ในหน้าที่ 68 ที่สอดคล้องกับข้อมูลในหน้าที่ 2 และสอดคล้องกับไฟล์คำนวณชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_131167_UTM47N.xlsx กับไฟล์ที่แสดงพื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


ไม่ยอมรับ	อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. ข้อมูลการคำนวณ ชื่อไฟล์ T-VER Calculation sheet_131167_UTM47N.xlsx 3. พื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น

ประเด็น	NC	ลำดับที่	05
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	พบความไม่สอดคล้องของพื้นที่รวมในเอกสารภาคผนวกที่ 1 กับข้อมูลผลรวมในข้อมูล shapefile เป็นไปตามหลักความตรงประเด็นและความถูกต้อง อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง ความตรงประเด็น และความสมบูรณ์ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc 2. ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx 3. ข้อมูล shapefile ชื่อไฟล์ Plang_T_VER_ยางพารา.shp		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	16082567
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	แก้ไขข้อมูลพื้นที่รวมในเอกสารโครงการ ภาคผนวกที่ 1 หน้า 62 และ Shapefile ให้ตรงกัน อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ		วันที่	22/10/2567
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	พบมีการคำนวณพื้นที่รวมในเอกสารข้อเสนอโครงการโดยมีการคำนวณมีผลรวมที่สอดคล้องกับข้อมูลในรูปแบบ shapefile อ้างอิงเอกสาร:		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


	1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 2. ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip
ประเด็นที่ต้อง แก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น

ประเด็น	NC	ลำดับที่	06
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>พบการสุ่มตัวอย่างไม่มีครอบคลุมพื้นที่การดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่ที่เป็นเนินเขาส่วนกลางของพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่สอดคล้องกับความตรงประเด็นและความสมบูรณ์</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง ความตรงประเด็น และความสมบูรณ์</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc ข้อมูลคำนวณ ชื่อไฟล์ Raw data_2182.66rai_06Feb2024.xlsx ข้อมูล shapefile ชื่อไฟล์ Plang_T_VER_ยางพารา.shp 		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	<p>การสุ่มแปลงตัวอย่าง คัดเลือกจำนวนจากความครอบคลุมพื้นที่อย่างน้อย 1% ของพื้นที่ในแต่ละชั้นภูมิ โดยกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างให้อยู่ในแนวเดียวกันสำหรับแปลงที่มีพื้นที่ในลักษณะยาว (101, 102, 201) และกำหนดจุดวางแปลงให้กระจายครอบคลุมพื้นที่สำหรับแปลงที่มีพื้นที่ในลักษณะกว้าง (แปลง 105, 106, 107, 312, 313)</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_080867.zip ข้อมูล Shapefile ชื่อไฟล์ Plang_Survey_010867.rar เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>ไม่พบการชี้แจงหรือคำอธิบายเพิ่มเติมหรือข้อจำกัด ถึงรูปแบบของการวางแปลงตัวอย่างที่มีการกระจุกในพื้นที่</p> <p>ดำเนินโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p>		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


	1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21112567	
ตอบกลับโดย	กรีช วัฒนประโคน	ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	<p>เนื่องจากโครงการมีการปรับพื้นที่เข้าร่วมหลายครั้ง ทำให้มีแปลงตัวอย่างบางส่วนที่เคยทำการเก็บข้อมูลในช่วงแรกเริ่มโครงการ ถูกตัดออกเนื่องจากตำแหน่งแปลงอยู่นอกพื้นที่เข้าร่วมโครงการ อย่างไรก็ตามได้มีการเก็บข้อมูลแปลงตัวอย่างเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับการเป็นตัวแทนของแต่ละชั้นภูมิ คือ ครอบคลุมพื้นที่อย่างน้อย 1% และแยกชั้นตามระยะการปลูกและปีปลูก</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. พื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	08/01/2568	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	02
สิ่งที่ตรวจสอบและเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>ทางผู้พัฒนาโครงการได้ชี้แจงถึงการเปลี่ยนแปลงในเรื่องของพื้นที่เข้าร่วมโครงการทำให้แปลงตัวอย่างที่เคยได้สำรวจไม่ปรากฏในการเอกสารข้อเสนอโครงการในครั้งนี้ จึงทำให้แปลงตัวอย่างไม่กระจายตัว แต่จากการตรวจสอบในเรื่องของจำนวนแปลงตัวอย่างพบว่าจำนวนที่ครอบคลุมพื้นที่อย่างน้อยร้อยละ 1 ของพื้นที่ในแต่ละชั้นภูมิ</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf 2. พื้นที่โครงการ ชื่อไฟล์ Rubber_T-VER_121167.Shp 		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	07
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>พบข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง เช่น การปลูกกล้วยพารา ระยะปลูกในพื้นที่ชั้นบันได กิจกรรมการทำฝาย การเก็บตัวอย่างดิน เป็นต้น</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง ความตรงประเด็น และความสมบูรณ์</p>		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


	อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	แก้ไขข้อมูลการปลูกกล้า เป็นการจัดซื้อจาก ศูนย์วิจัยพืชสวน เชียงราย กรมวิชาการเกษตร ตรวจสอบข้อมูล ระยะปลูก และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	มีการอธิบายระบบการปลูกต้นยางพารา โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานอ้างอิงตามเอกสารข้อเสนอโครงการ การกักเก็บและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในสวนยางพารา บริษัทศรีตรัง รับบอร์ แอนด์ แพลนเทชั่น จำกัด จังหวัด เชียงใหม่ และเพิ่มเติมข้อมูลที่มาจากกล้ายางพาราในพื้นที่ดำเนินโครงการ ในหัวข้อที่ 5 การดูแลกล้ายางพาราในโรงเรียน ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 17 อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	08
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	ขอให้มีการแก้ไขชื่อโครงการภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกัน รวมทั้งเพิ่มเติมแหล่งอ้างอิง แก้ไขข้อผิดพลาดจากการสะกดคำ และรวบภาคผนวกและไฟล์คำนวณให้อยู่ในซีทการคำนวณเดียวกัน อีกทั้งตรวจสอบการผูกสูตรการคำนวณให้ต่อเนื่องกัน อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง ความตรงประเด็น และความสมบูรณ์ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	

ตอบกลับโดย	กริช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	<p>แก้ไขชื่อโครงการ ภาษาไทย เป็น การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด</p> <p>ภาษาอังกฤษ เป็น Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai</p> <p>แก้ไขข้อผิดพลาดการสะกดคำ และรวมการคำนวณไว้ในไฟล์เดียวกัน</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ		วันที่	22/10/2567
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบมีการแก้ไขชื่อโครงการทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมโดยแก้ไขเป็นชื่อภาษาไทยเป็น การประเมินการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับแปลงยางพารา บริษัท สิงห์ปาร์ค เชียงราย จำกัด และภาษาอังกฤษเป็น Assessment of Green House Gas Sequestration for Rubber Tree Plantation, Singha Park Chiang Rai และเพิ่มเติมแหล่งอ้างอิง แก้ไขข้อผิดพลาดจากการสะกดคำ และรวมภาคผนวกและไฟล์คำนวณให้อยู่ในซีการคำนวณเดียวกัน อีกทั้งตรวจสอบการผูกสูตรการคำนวณให้ต่อเนื่องกัน</p> <p>อ้างอิงเอกสาร:</p> <ol style="list-style-type: none"> เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx ไฟล์ T-VER Calculation sheet_080867.xlsx 		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	NC	ลำดับที่	09
ออกให้วันที่	17 สิงหาคม พ.ศ. 2567	ออกให้โดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร / สัมภาษณ์ / ตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	จากการตรวจสอบเอกสารในข้อเสนอโครงการพบว่าผู้พัฒนาโครงการเลือกใช้ฟอร์มเอกสารไม่เป็นฉบับปัจจุบัน ไม่สอดคล้องตามแบบฟอร์มที่ทาง อบก.ได้ประกาศเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควมรวม (บังคับใช้วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566) ในเว็บไซต์		


	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	อ้างอิงข้อกำหนด: ความสอดคล้อง และความสมบูรณ์ อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ F-PDD_2561-10-18_Singha_BF16May2024.doc		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	16082567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	01
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	แก้ไขฟอร์มรูปแบบให้เป็นปัจจุบัน ตามแบบฟอร์มทาง อบก.กำหนด อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	22/10/2567	
ตอบกลับโดย	นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	มีการปรับฟอร์มเอกสารข้อเสนอโครงการให้เป็นไปตามแบบฟอร์มที่ทาง อบก.ได้ประกาศเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบรวบรวม (บังคับใช้วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566) ในเว็บไซต์ แต่ยังคงพบความไม่สอดคล้องของเอกสาร เช่น <ul style="list-style-type: none"> - เลขหน้าที่แสดงในส่วนของสารบัญไม่ตรงกับเลขหน้าที่ปรากฏในเนื้อหาข้อเสนอโครงการ - ไม่ปรากฏการแสดงผลหมายเลขภาพ ซึ่งจะทำให้การอธิบายในเอกสารข้อเสนอโครงการมีความชัดเจนและตรงประเด็น - ไม่ปรากฏการแสดงผลอุปกรณ์และเครื่องมือที่เลือกใช้ในการตรวจวัด - หัวข้อที่ 2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ ไม่ปรากฏเครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้ - หัวข้อที่ 4.1 ไม่ปรากฏคำอธิบายถึงโครงสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตามผลและหน้าที่รับผิดชอบ อ้างอิงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark080867.docx		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21112567	
ตอบกลับโดย	กรีช ระวันประโคน	ครั้งที่	02
ตอบกลับ / เอกสาร สนับสนุน	1. แก้ไขความถูกต้องเลขหน้าของเอกสารข้อเสนอโครงการ 2. เพิ่มเติมหมายเลขภาพ 3. เพิ่มเติมภาพเครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล (หน้า 39) 4. เครื่องมือคำนวณที่เลือกใช้ ระบุในหัวข้อ 2.1 หน้า 33		

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	หน้าที่ 70

	5. เพิ่มคำอธิบายผู้รับผิดชอบการติดตามผล อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	08/01/2568	
ตอบกลับโดย	ครั้งที่	02	
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	ยังไม่พบการแก้ไขเอกสารให้สอดคล้องฟอร์มเอกสารข้อเสนอโครงการให้เป็นไปตามแบบฟอร์มที่ทาง อบก.ได้ ประกาศเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม (บังคับใช้วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566) อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark201167.pdf		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	แก้ไขเพิ่มเติม		

การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	21032568	
ตอบกลับโดย	ครั้งที่	03	
ตอบกลับ / เอกสารสนับสนุน	มีการเพิ่มเติมรายละเอียดของค่าที่ต้องแสดงในรายงานส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก และ ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark_210368.pdf		
การตอบกลับจากผู้ตรวจสอบ/ทวนสอบ	วันที่	31/03/2568	
ตอบกลับโดย	ครั้งที่	03	
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	พบมีการเพิ่มเติมของข้อมูลของค่าที่ต้องแสดงในรายงานส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกและ ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ อ้างถึงเอกสาร: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ชื่อไฟล์ T-VER-S-F001-PDD V2.1_SinghaPark_210368.pdf		
ประเด็นที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยรับรองก๊าซเรือนกระจก มุลินิธี่แม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 71</p>