	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

**โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566**  
**(ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง)**


**หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์**



**มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์**  
 Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	1875/1 ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์	0-2252-7114 ต่อ 408, 09 4545 5177
E-mail	admin-tver@doitung.org
<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้</b> <b>(Validation Report)</b>	4 กันยายน พ.ศ. 2566
	ฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	<b>โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566</b> <b>(ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง)</b>
<b>เอกสารข้อเสนอโครงการ</b> <b>(Project Design Document)</b> <b>ที่ผ่านการตรวจสอบฯ</b>	1 กันยายน พ.ศ. 2566
	ฉบับที่ 04

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 2</p>

**การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย**  
**หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ**

ข้าพเจ้า นายธนพงศ์ ดวงมณี ในนามหน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการ โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) กรมป่าไม้ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย





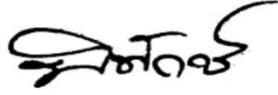




ลายมือชื่อ .....


(นายธนพงศ์ ดวงมณี)

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้

วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 3</p>


<b>ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)</b>		
<b>ตำแหน่ง</b>	<b>รายชื่อ</b>	<b>ลายเซ็น</b>
<p>หัวหน้าทีม            ผู้ตรวจสอบความใช้ได้            (Team Leader)</p>	<p>ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบความใช้ได้            (Validator) คนที่ 1</p>	<p>นายพิทักษ์ ไชยลังกา</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบความใช้ได้            (Validator) คนที่ 2</p>	<p>นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน</p>	
<p>ผู้เชี่ยวชาญ            (Technical Expert) คนที่ 1</p>	<p>นายศตวรรษ ทองมาก</p>	
<p>ผู้เชี่ยวชาญ            (Technical Expert) คนที่ 2</p>	<p>นายทรงวิทย์ แก้วพานิช</p>	
<p>ผู้ทบทวน            (Reviewer)</p>	<p>นายทรงกริช อินตา</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 4</p>


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

1. รายละเอียดโครงการ	
<p>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)</p>	<p>โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang)</p>
<p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>	<p><input type="checkbox"/> Standard T-VER <input checked="" type="checkbox"/> Premium T-VER</p>
<p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>กรมป่าไม้</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วม</p>	<p>กรมป่าไม้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 5</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
<p>ประเภทโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์</li> <li><input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน</li> <li><input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ</li> <li><input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน</li> <li><input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li><input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร</li> <li><input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก</li> <li><input type="checkbox"/> อื่นๆ.....</li> </ul>
<p>ที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง</p>
<p>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลด/กักเก็บกลับ ได้</p>	<p>912 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี</p>
<p>ระยะเวลาคิดเครดิตของ โครงการ</p>	<p>15 ปี 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2581</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 6</p>

### สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	7
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	12
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	40
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Opinion and Statement)	43
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	51
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	58

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 7</p>

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้


- 1) เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง (Premium T-VER)
- 2) เพื่อตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการตามระเบียบวิธีการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) (Except Wetlands) (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) และระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands) (T-VER-P-METH-13-01 Version 01)

### 1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้โครงการครอบคลุมการดำเนินโครงการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ได้แก่ ลักษณะเงื่อนไขของโครงการตามระเบียบวิธีการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) (Except Wetlands) (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) และระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands) (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) โดยโครงการมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ชื่อโครงการ: โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang)

ตั้งอยู่ที่: ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวาที่ 1 และ 13 พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงาฝั่งขวา

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 8</p>

ผู้พัฒนาโครงการ: กรมป่าไม้

ผู้พัฒนาโครงการร่วม: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ขอบเขตในการตรวจสอบอยู่ในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) ซึ่งมีค่าความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกมีความคลาดเคลื่อนที่ระดับสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ 5 ผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการพิจารณาข้อมูลในเอกสารและหลักฐาน ดังนี้


- 1) รายละเอียดข้อมูลของเอกสารข้อเสนอโครงการ
- 2) ความสอดคล้องของเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง
- 3) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ
- 4) การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกจากไฟล์
- 5) หลักฐานที่ปรากฏจากการตรวจสอบภาคสนามในพื้นที่โครงการ
- 6) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 7) การสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งที่มีผลกระทบต่อชุมชนและไม่มีผลกระทบต่อชุมชน
- 8) รายงานสรุปผลการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นและการรับฟัง

ความคิดเห็นจากสาธารณะ


9) แนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงข้อกังวลที่มีต่อการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบตามระเบียบวิธีการฯ เครื่องมือการคำนวณ ประกาศและคู่มือโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER) ที่ อบก. กำหนด

โดยมีหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบความใช้โครงการดังนี้

- 1) T-VER-P-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01
- 2) T-VER-P-METH-13-03 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับ กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands) 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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 9</p>

- 3) T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to identify the baseline scenario and demonstrate additionality in forest project activities) ฉบับที่ 01
- 4) T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and changes in carbon stocks of trees in forest project activities) ฉบับที่ 01
- 5) T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO<sub>2</sub> greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) ฉบับที่ 01
- 6) T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre project agricultural activities in forest project activities) ฉบับที่ 01
- 7) T-VER-P-TOOL-01-07 การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดิน สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Demonstrating Appropriateness of Equations for Estimation of Aboveground Tree Biomass in Forest Project Activities) ฉบับที่ 01
- 8) T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสม ในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities) ฉบับที่ 01
- 9) ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการพิจารณาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) พ.ศ. 2566
- 10) ประกาศ คกก.อบก. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานชั้นสูง พ.ศ. 2566
- 11) ประกาศ คกก.อบก. เรื่อง การจัดการเครดิตสำรอง และการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากโครงการป่าไม้และเกษตรโครงการT-VER มาตรฐานชั้นสูง พ.ศ. 2566

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 10</p>


- 12) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, พฤศจิกายน 2559
- 13) คู่มือแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 2 (พฤษภาคม 2560)
- 14) คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง
- 15) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง (ฉบับที่ 2.0)
- 16) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- 17) แบบฟอร์มเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนโครงการ แบบเดี่ยวและควรรวม ตามที่ อบก. กำหนด

### 1.3 ระดับการรับรองและควมมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้


การตรวจสอบเพื่อรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกอยู่ในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) กล่าวคือ มีข้อผิดพลาด การละเว้นหรือบิดเบือนที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการแสดงข้อมูลและประเมินก๊าซเรือนกระจกคาดเคลื่อนจะมีผลต่อผู้ใช้ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

### 1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 พื้นที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาวฝั่งขวา ที่ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2518 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 722 ได้ระบุเหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวง คือ “เนื่องจากป่าแม่ยาวฝั่งขวา มีไม้สัก ไม้ประดู่ ไม้เต็ง ไม้พลวง ไม้ตะเคียน ไม้ดงดำ ไม้ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ ที่มีค่าจำนวนมากและมีของป่ากับทรัพยากรอื่น ด้วย สมควรกำหนดเป็นป่าสงวนแห่งชาติเพื่อรักษาสภาพป่าไม้ของป่าและทรัพยากรธรรมชาติอื่นไว้” พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) มีสำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ 30 ถนนท่ามะโอ

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 11</p>

ตำบลเวียงเหนือ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000 โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lamphang) ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง มีหน่วยงานในพื้นที่ร่วมกันดูแลพื้นที่โครงการ คือ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้งาว ป้องกันรักษาป่าที่ ลป.19 (แม่โป่ง) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.20 (แม่หวด) โดยมีกรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการ กรมป่าไม้และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้พัฒนาโครงการ มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 1,998.45 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation: REDD) ที่เป็นประเภทป่าเต็งรังผสมเบญจพรรณ มีขนาดพื้นที่ 1,861.72 ไร่ และพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่าและพื้นที่ที่เคยเป็นป่ามาก่อน (Afforestation, Reforestation and Revegetation activities: AR) มีขนาดพื้นที่ 136.73 ไร่ โครงการนี้เข้าข่ายเป็น การดำเนินงานตามระเบียบวิธีการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวม พื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) และ โดยมีการดำเนินกิจกรรมการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น มีกิจกรรมการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า มีกิจกรรมการลดการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า ไม่ว่าจะเป็นการลาดตระเวน ป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมาย การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่ทำกินของ ชาวบ้าน การปลูกฟื้นฟูป่า และการปลูกป่าที่มีมาตรการจัดการดูแลที่ชัดเจน ซึ่งการดำเนินกิจกรรมโครงการของ ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแบ่งชั้นภูมิออกเป็นพื้นที่ป่า (REDD) กำหนดจุดวางแปลงตัวอย่าง และมีการเลือกใช้สมการ การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่สอดคล้องกับประเภทป่าไม้ป่าเต็งรังและเบญจพรรณ ส่วนการปลูกป่านั้น ผู้พัฒนา โครงการได้ดำเนินการในส่วนพื้นที่ REDD และ ส่วนพื้นที่ไม่ใช่ป่า (AR) จำนวน 200 ต้นต่อไร่ มีชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด เช่น ชี้เหล็ก มะค่าโมง ประดู่ สัก มะขามป้อม มะขาม เป็นต้น ซึ่งในส่วนของพื้นที่ AR มีลักษณะการดำเนิน กิจกรรมสอดคล้องกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) โดยโครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lamphang) อยู่ในขอบข่ายระเบียบวิธีการการลด คัดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>		<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>	

จากภาคป่าไม้และการเกษตรมีการเลือกใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจและเครื่องมือการคำนวณตามที่ อบก. กำหนด

## ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้


### 2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

#### 1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ


##### ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อโครงการภาษาไทยสอดคล้องกับกิจกรรมที่เกิดขึ้นจริง	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	ชื่อโครงการภาษาอังกฤษสอดคล้องกับชื่อโครงการภาษาไทย	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
เจ้าของโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
ผู้พัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	จากการตรวจสอบพบว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ผู้พัฒนาโครงการร่วม ร่วมกับ กรมป่าไม้ เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการ ดำเนินกิจกรรมปลูกและบำรุงรักษาป่าผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืนระหว่างการผลิตแห่งประเทศไทยกับกรมป่าไม้	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืนระหว่างการผลิตแห่งประเทศไทยกับกรมป่าไม้ในเอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	จากการตรวจสอบพิกัดที่ตั้งโครงการสอดคล้องกับพื้นที่โครงการป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04 ข้อมูล Shapefile จากกรมป่าไม้และ



	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 13</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		การตรวจสอบพื้นที่ภาคสนาม วันที่ 7-10 ส.ค 2566
บริเวณพื้นที่เดียวกันมี การดำเนินโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจก อื่นภายใต้มาตรฐาน/ กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
โครงการมีการขอรับ รองปริมาณก๊าซเรือน กระจก/ขอรับรอง ข้อมูลกิจกรรม (Activity data)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
วันที่เริ่มดำเนิน โครงการ	1 กรกฎาคม 2566 – 30 มิถุนายน 2581	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
สถานภาพโครงการ	<input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำคาร์บอนเครดิต สำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร <input checked="" type="checkbox"/> เติบโตแล้วหรือจัดทำคาร์บอนเครดิตสำหรับโครงการประเภทป่า ไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04
การปฏิบัติตาม กฎหมายของกิจกรรม โครงการ	จากการตรวจสอบพบการดำเนินการโครงการเป็นการดำเนินการดำเนิน กิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายใน กำกับของรัฐซึ่งเป็นข้อยกเว้นตามเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการที่ระบุ ไว้ในระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับ กิจกรรม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรม ของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับ	เอกสารข้อเสนอโครงการวันที่ 1 กันยายน 2566 ฉบับที่ 04 และ ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจสำหรับ กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากการทำลายป่าและ ความเสื่อมโทรมของป่า และการ


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	โครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02)	เพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02)

## 2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กพผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวา ที่ได้รับการประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2518 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 722 ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง) กรมป่าไม้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง มีหน่วยงานในพื้นที่ร่วมกันดูแลพื้นที่โครงการ คือ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้จาว ป้องกันรักษาป่าที่ ลป.19 (แม่โป่ง) หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.20 (แม่หวด) ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแบ่งชั้นภูมิออกเป็นพื้นที่ป่า (REDD) และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (AR) ในพื้นที่ป่า มีการดำเนินกิจกรรมการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น มีกิจกรรมการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า มีกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า ผ่านมาตรการการลดตระเวนป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมาย การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน การปลูกฟื้นฟูป่า ส่วนพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่ามีการดำเนินกิจกรรมการปลูกป่า มีมาตรการดูแล และการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี โดยพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่ามีความความหนาแน่นของเรือนยอดน้อยกว่าร้อยละ 30 และมีการปลูกไม้ยืนต้นทั้งในพื้นที่ป่าและพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า จำนวน 200 ต้นต่อไร่ มีชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด เช่น ชี้เหล็ก มะค่าโมง ประดู่ สัก มะขามป้อม มะขาม เป็นต้น ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่เข้าข่ายลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability) ตามระเบียบวิธีการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) คือ

1. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ที่ดินตามกฎหมาย

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 15</p>

2. โครงการต้องมีการดำเนินกิจกรรมเข้าช่วยกิจกรรมที่มีลักษณะอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

2.1 มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ

2.2 มีมาตรการในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า/มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และ/หรือ

2.3 มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า

และเข้าช่วยลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าช่วยตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) คือ

1. เป็นการปลูกป่า ดูแล และการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี

2. เป็นการปลูกไม้ยืนต้น (trees)


3. พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด

4. พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า (การปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเมื่อโตเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่)


5. พื้นที่กรณีฐานก่อนดำเนินโครงการต้องไม่ใช่พื้นที่ชุ่มน้ำตามที่ อบก. กำหนด

### 3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ต๊ีบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) มีการดำเนินกิจกรรมการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น มีกิจกรรมการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า มีกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า ผ่านมาตรการการลาดตระเวนป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมาย การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่า และพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน การปลูกฟื้นฟูป่า และการปลูกป่าที่มีมาตรการจัดการดูแลอย่างชัดเจน ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้มีการแบ่งชั้นภูมิออกเป็นพื้นที่ป่า (REDD) มีขนาดพื้นที่ 1,861.72 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี และเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า จากปัจจัยเสี่ยงด้านการบุกรุกเพื่อปลูกพืชเกษตรและไฟป่า ส่วนพื้นที่ไม่ใช่ป่า (AR) มีการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่า ก่อนวันเริ่มต้น

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 16</p>


โครงการ และไม่มี การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมของพื้นที่ โดยอ้างอิงพื้นที่ที่มีความหนาแน่นเรือนยอดต่ำกว่าร้อยละ 30 มีขนาดพื้นที่ 136.73 ไร่ (ร้อยละ 6.91 ของพื้นที่โครงการ) สำหรับการปลูกป่า ผู้พัฒนาโครงการปลูกป่าจำนวน 200 ต้นต่อไร่ ทั้งในพื้นที่ป่า (REDD) และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (AR) ที่มีการคัดเลือกชนิดพันธุ์ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิม ชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด เช่น ชี้เหล็ก มะค่าโมง ประดู่ สัก มะขามป้อม มะขาม เป็นต้น เพื่อฟื้นฟูป่า ไม่มีการอนุญาตให้ผลิตไม้เชื้อเพลิงในพื้นที่โครงการ และเป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการ โดยพื้นที่โครงการ ไม่ได้เป็นพื้นที่เพาะปลูก ไม่ได้เป็นพื้นที่ดินอินทรีย์ ไม่ได้มีการจัดการและวิธปฏิบัติที่เพิ่มปริมาณการสะสมคาร์บอนในดิน เช่น ลดการไถพรวน การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ผู้พัฒนาโครงการได้กำหนดให้ใช้วิธีการที่รบกวนดินน้อยที่สุดในการจัดการพื้นที่ปลูก พื้นที่โครงการมีจำนวนทั้งหมด 2 แปลง ครอบคลุมแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวาที่ 1 และแปลงป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวาที่ 13 ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่เข้าข่ายเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions) ตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) คือ 1) ครอบคลุม กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation: REDD) หรือการดำเนินโครงการร่วมระหว่าง REDD และ กิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่า และพื้นที่ที่เคยเป็นป่ามาก่อน (Afforestation, Reforestation and Revegetation activities: AR) 2) สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี 3) สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า 4) สำหรับกิจกรรม AR พื้นที่โครงการต้องเป็นป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพ ไม่เป็นพื้นที่ป่า ก่อนวันเริ่มต้นโครงการ และต้องไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิม 5) การผลิตไม้เชื้อเพลิง อนุญาตให้ดำเนินการได้ในพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม AR 6) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ 7) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ และ 8) พื้นที่โครงการสามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน และเข้าข่ายเงื่อนไขระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) ที่มีลักษณะของ

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 17</p>

กิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย คือ 1) เป็นการปลูกป่า ดูแล และการจัดการป่าปลูกอย่างถูกวิธี 2) เป็นการปลูกไม้ยืนต้น (trees) 3) พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกำหนด 4) พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า (การปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ที่มีความสูงเมื่อโตเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่) และ 5) พื้นที่กรณีฐานก่อนดำเนินโครงการต้องไม่ใช่พื้นที่ชุ่มน้ำ ตามที่ อบก กำหนด

#### 4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอเบเขตการดำเนินโครงการ


โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ต๊ีบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) มีการระบุที่ตั้งตำแหน่งของพื้นที่ รวมถึงแผนที่โครงการ ขนาดพื้นที่ทั้งหมด รวมถึงรายละเอียดของเจ้าของพื้นที่และสิทธิผู้ใช้ประโยชน์ มีการดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า ผ่านมาตรการการลาดตระเวนป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมาย การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน การปลูกฟื้นฟูป่า และการปลูกป่าที่มีมาตรการจัดการดูแล ซึ่งผู้พัฒนาโครงการมีดำเนินงานทั้ง 2 กิจกรรม คือ กิจกรรม REDD (พื้นที่ป่า) และ กิจกรรม AR (พื้นที่ไม่ใช่ป่า) โดยกิจกรรม REDD เป็นพื้นที่ป่าไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี และเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า สอดคล้องตามคำจำกัดความของพื้นที่ป่านับจากวันเริ่มต้นโครงการย้อนหลังไปอย่างน้อย 10 ปี ส่วนกิจกรรม AR มีการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่าก่อนวันเริ่มต้นโครงการ และไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิมของพื้นที่ โดยอ้างอิงพื้นที่ที่มีความหนาแน่นเรือนยอดต่ำกว่าร้อยละ 30 อีกทั้งโครงการมีการระบุพื้นที่อ้างอิงและได้วิเคราะห์ปัจจัยของพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงที่สอดคล้องตามเงื่อนไข รวมถึงได้มีการวิเคราะห์ปัจจัยขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและกิจกรรมที่ต้องพิจารณาภายใต้ระเบียบวิธีการซึ่งโครงการนี้ไม่คิดการรั่วไหลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตามระเบียบวิธีฯ และได้มีการระบุระยะเวลาการติดตามประเมินผลกาดำเนินโครงการตามมากกว่าขั้นต่ำที่กำหนดไว้ (ขั้นต่ำ 1 ปี) ดังนั้นการดำเนินโครงการนี้จึงมีขอบเขตการดำเนินโครงการที่สอดคล้องและถูกต้องตามระเบียบวิธีการการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-01 Version 02) และระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือน

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 18</p>

กระทรวงภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) ตามที่ ออก กำหนด


5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ  
ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
<p>เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)</p>	<p>โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) มีการใช้เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณสอดคล้องตามกิจกรรมการดำเนินโครงการที่พบว่าโครงการเป็นโครงการขนาดเล็ก (small scale) ที่มีการลดก๊าซเรือนกระจกรวมมากกว่า 1,000 แต่ไม่เกิน 16,000 tCO<sub>2</sub>eq/y มีการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติที่สอดคล้องและถูกต้องตามเครื่องมือคำนวณการกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-01 Version 01) ที่ระบุอุปสรรคของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องคือ 1) อุปสรรคทางสถาบัน 2) อุปสรรคทางเทคโนโลยี 3) อุปสรรคเนื่องจากธรรมเนียมปฏิบัติ และ 4) อุปสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น นอกจากนี้สำหรับพื้นที่กิจกรรม REDD มีการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ตามวิธีการประเมินค่าจากการตรวจวัดแปลงตัวอย่างแบบเป็นชั้นภูมิ (Stratified random sampling) มีการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนจากมวลชีวภาพของต้นไม้ทั้งมวลชีวภาพเหนือพื้นดินและมวลชีวภาพใต้ดินในแปลงตัวอย่าง มีการใช้สมการแอลโลเมตรีที่เหมาะสมกับชนิดพันธุ์ในพื้นที่ที่เป็นป่าเบญจพรรณผสมเต็งรัง ส่วนพื้นที่ AR การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้กรณีฐานถูกนับเป็นศูนย์ ซึ่งสอดคล้องและถูกต้องตามเครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้ สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 19</p>


รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	<p>ฉบับที่ 02 (T-VER-P-TOOL-01-03 Version 01) มีการอ้างอิงการคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-08 Version 01) มีการแบ่งชั้นภูมิที่เป็นไปตามตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับ มีการวางหมุดแปลงระบุพิกัดเพื่อกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างที่ชัดเจน มีใช้หลักการการเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีที่เหมาะสมในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่สอดคล้องกับประเภทป่าไม้ในพื้นที่กิจกรรม REDD ส่วนพื้นที่กิจกรรม AR มีค่ากรณีฐานเป็นศูนย์ เนื่องจากไม่นับต้นไม้เดิมในพื้นที่กิจกรรม AR อ้างอิงการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดินสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-07 Version 01) โครงการนี้ไม่มีการคำนวณการรั่วไหลจากการดำเนินโครงการ เนื่องจากไม่มีการผลิตสินค้าและบริการในกรณีฐาน (ไม่มีการทำการเกษตรหรือตั้งถิ่นฐาน) เพราะฉะนั้นจึงไม่มีการกำหนดเขตจัดการการรั่วไหล ซึ่งพบว่ามีมีการพิจารณาตามขั้นตอนที่สอดคล้องและถูกต้องตามเครื่องมือการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-06 Version 01) และจะมีการติดตามประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาชีวมวลและไฟป่าของพื้นที่โครงการที่จะมีการประเมินกรณีที่พื้นที่ที่เกิดไฟไหม้ขนาดมากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการให้สอดคล้องและถูกต้องตามเครื่องมือการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-05 Version 01) ตามที่ อบก. กำหนด</p>
<p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน ถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission)</p>	<p>โครงการไม่พบการเผาชีวมวลในพื้นที่โครงการทั้งกิจกรรม REDD และกิจกรรม AR ในกรณีฐาน นอกจากนี้ตามระเบียบวิธีการฯที่ระบุว่าโครงการขนาดเล็กไม่ต้องคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 20</p>

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
<p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)</p>	<p>โครงการมีการเลือกใช้ค่าคงที่อัตราความเพิ่มพูนของคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้พื้นเมืองโตช้า ตามคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้, คณะวนศาสตร์. 2554 และการเพิ่มพูนคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่ารายปีในพื้นที่ป่าเบญจพรรณที่ถูกทิ้งร้างมากกว่า 20 ปี ของคู่มือการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กันยายน พ.ศ.2562</p>
<p>การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)</p>	<p>โครงการระบุารูปแบบการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการไม่อยู่ระหว่างการทำเกษตรกรรมและไม่พบการปลูกป่าในระบบวนเกษตรจึงไม่ต้องคำนวณการรั่วไหลจากการดำเนินโครงการ หากในช่วงติดตามผลการดำเนินโครงการพบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการหรือพบการรั่วไหล ดำเนินการประเมินปริมาณการรั่วไหลตามเครื่องมือการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-06 Version 01) ตามที่ อบก. กำหนด</p>
<p>การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)</p>	<p>ไม่ต้องระบุเนื่องจากโครงการขนาดเล็กไม่ต้องคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล</p>
<p>การเลือกใช้ค่าคงที่ตามระเบียบวิธีฯ</p>	<p>โครงการมีการเลือกใช้ค่าคงที่อัตราความเพิ่มพูนของคาร์บอนไดออกไซด์ของไม้พื้นเมืองโตช้า ตามคู่มือศักยภาพของพรรณไม้สำหรับส่งเสริมภายใต้โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้, คณะวนศาสตร์. 2554 และการเพิ่มพูนคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่ารายปีในพื้นที่ป่าเบญจพรรณที่ถูกทิ้งร้างมากกว่า 20 ปี ของคู่มือการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กันยายน พ.ศ.2562</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 21</p>

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
แหล่งที่มาของข้อมูล	พบแหล่งที่มาของข้อมูลน่าเชื่อถือและเป็นไปตามคำแนะนำของ อบก. ตามคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร 2559
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	โครงการมีการเลือกใช้สมการที่ใช้ในการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดินตามกลุ่มของชนิดไม้ที่สำคัญและพบได้โดยทั่วไปในประเทศไทยโดยใช้สมการแอลโลเมตรีในการประมาณค่ามวลชีวภาพของต้นไม้ การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐาน การคำนวณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรมโครงการ การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินโครงการ การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการที่เป็นไปตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ ตามที่ อบก. กำหนด

## 6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lamphang) เป็นโครงการขนาดเล็ก (small scale) มีการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 1,000 แต่ไม่เกิน 16,000 tCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub>/y มีการแสดงหลักฐานการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ให้เห็นว่ากิจกรรมโครงการจะไม่สามารถเกิดขึ้นได้ อุดสรรคจากธรรมเนียมปฏิบัติ ได้แก่ 1) อุดสรรคทางสถาบัน ได้แก่การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการที่การบังคับใช้กฎหมายไม่เพียงพอเนื่องจากการขาดทรัพยากรทางเทคนิค การเงิน และบุคลากรสำหรับดูแลพื้นที่ซึ่งกิจกรรมภายใต้โครงการนี้จะสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นในการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ซึ่งจะเพิ่มทรัพยากรสนับสนุนด้านการเงินและบุคลากรในการดูแลและติดตามพื้นที่โครงการ รวมถึงงบประมาณภาครัฐในการดูแลและติดตามการฟื้นฟูของพื้นที่ป่าไม้มีจำกัด 2) อุดสรรคทางเทคโนโลยี ที่พบว่ายังขาดแคลนเครื่องมือและเทคโนโลยี การขาดความสามารถทางเทคนิคในการใช้เทคโนโลยีนี้ยังมีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาการบังคับใช้กฎหมายที่ประสบความสำเร็จภายในพื้นที่โครงการ 3) อุดสรรคเนื่องจากธรรมเนียมปฏิบัติ ที่พบว่า การดำเนินกิจกรรมนี้เป็น "กิจกรรมที่ดำเนินการเป็นโครงการแรก" ยังไม่มีการดำเนินกิจกรรมประเภทนี้มาก่อนในประเทศ และ 4) อุดสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น คือ ภัยพิบัติทางธรรมชาติและ/หรือเหตุการณ์ที่เกิดจาก


	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 22</p>

มนุษย์ โดยในพื้นที่โครงการพบร่องรอยการเกิดไฟฟ้าทั่วพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องตามเครื่องมือคำนวณการกำหนดกรณีฐาน และการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-01 Version 01) ตามที่ อบก. กำหนด


## 7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณี Premium T-VER)

### ตารางที่ 2-3 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย


<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
<p>การกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ผู้พัฒนาโครงการและที่ปรึกษาโครงการได้ประเมินพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยพิจารณาจากชุมชนที่มีระยะห่างอย่างน้อย 2 กม. จากพื้นที่โครงการโดยเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ และพบว่าเป็นพื้นที่ ต.แม่ตึบ อ.งาว จ.ลำปาง ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 3-4 กม. จากพื้นที่โครงการ (เอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 253 ภาพที่ 6) จึงถือว่าเป็นชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ จากนั้นผู้พัฒนาโครงการได้มีการลงพื้นที่เพื่อระบุผู้มีส่วนได้เสีย โดยได้หารือกับเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ในพื้นที่ ได้แก่ หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้งาว หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.21 (แม่ตึบ) และนายก อบต. แม่ตึบ เพื่อรวบรวมรายชื่อผู้มีส่วนได้เสียกับการดำเนินโครงการ (เอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 254 ภาพที่ 7) และเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติแม่ปางผิงงาว ไม่อนุญาตให้ทำกินหรือทำกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้นใครก็ตามที่ทำกิจกรรมดังกล่าวในพื้นที่โครงการ ไม่ถือว่าเป็นผู้เสียประโยชน์ เพราะเป็นผู้ที่ทำผิดกฎหมาย ดังนั้น ผู้มีส่วนได้เสียของโครงการนี้คือ ประชาชนใน ต.แม่ตึบ ทั้งนี้และผู้พัฒนาโครงการได้ระบุผู้มีส่วนได้เสียดังตารางที่ 2 หน้า 255 จากระดับตำบล ชุมชน และระดับแปลง จำนวนทั้งหมด 30 คน ครอบคลุม ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน วัด ประชาชนทั่วไป และเจ้าหน้าที่ประจำแปลง ถือว่าการกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย มีความเหมาะสม และเป็นไปตาม</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 23</p>


<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
	<p>แนวทางที่กำหนดในคู่มือการจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง และแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานสูง</p> <p><b>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ:</b> ถึงแม้ว่าผู้ที่ทำกิจกรรมใดๆ ที่ผิดกฎหมายในพื้นที่โครงการจะไม่ถือว่าเป็นผู้มีส่วนได้เสียและ “ไม่เป็นกิจกรรมที่คิดการร้ายไหล” ตามข้อกำหนดของการพัฒนาโครงการ T-VER และระเบียบวิธีฯ แต่ผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการควรมีมาตรการที่เหมาะสมในการเยียวยา เพื่อให้บุคคลดังกล่าวเกิดความเข้าใจด้วยสันติวิธี และไม่ส่งผลให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) ต่อไป</p>
<p>ความเหมาะสมของกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย</p>	<p>ผู้พัฒนาโครงการและที่ปรึกษาโครงการได้จัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีการวางแผนและจัดประชุมในวัน อังคาร ที่ 28 มีนาคม 2566 เวลา 8:30-16:30น. (ถือว่าการประชุม 1 วัน) ณ. อบต. แม่ตึบ มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลโครงการผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ. อบต. แม่ตึบ พร้อมทั้งเชิญผู้เข้าร่วมประชุม โดยได้ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในท้องถิ่นฯ ไปให้ นายก อบต. แม่ตึบ เพื่อให้กระจายข่าวการเชิญเข้าร่วมประชุมไปยังหมู่บ้าน และผู้เกี่ยวข้องในตำบล การในการจัดประชุมที่ อบต. แม่ตึบ ซึ่งจัดเป็นสถานที่เปิดเผย จัดด้วยวิธีที่โปร่งใส สะดวกในการเดินทางมาสถานที่ดังกล่าวของผู้เข้าร่วม วันและเวลาดังกล่าว ที่เป็นวันอังคาร ซึ่งเป็นเวลาที่เหมาะสมเนื่องจากชาวบ้านที่เข้าร่วมเป็นเกษตรกร ไม่ได้มีงานประจำที่ต้องลงนามมาร่วมประชุม มีผู้เข้าร่วมประชุมเป็นผู้นำหมู่บ้านและชาวบ้าน ต.แม่ตึบ จำนวน 25 คน ซึ่งเป็นมีตัวแทนหมู่บ้านทั้ง 5 ของ ต.แม่ตึบ มีรายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม ระบุ</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 24</p>


<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
	<p>ตำแหน่ง และเบอร์โทรติดต่อ (เอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 260 ตารางที่ 3) มีการเปิดประชุมโดยนายก อบต. แม่ติบ มีการชี้แจงรายละเอียดโครงการ โดยที่ปรึกษาโครงการ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวถึงที่มาของโครงการ ผู้แทนจาก กฟผ. กล่าวถึงบทบาทของ กฟผ.ต่อการดำเนินโครงการ และ ผู้แทนจากศูนย์ป่าไม้ลำปาง กล่าวถึงบทบาทของกรมป่าไม้ต่อการดำเนินโครงการ การนำเสนอรายละเอียดโครงการทำโดยที่ปรึกษาโครงการ ได้กล่าวถึงโครงการ T-VER กระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชน การระบุผู้มีส่วนได้เสีย ขอบเขตพื้นที่โครงการ หลักการของการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น (การให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ การมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา และแนวทางในการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน) ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ Standard T-VER และ Premium T-VER ประโยชน์ของโครงการ T-VER หลักการการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตระหว่างกรมป่าไม้และ กฟผ. บทบาทของที่ปรึกษาโครงการ การพัฒนาโครงการ Premium T-VER ในพื้นที่โครงการประเภทโครงการ ตำแหน่งของพื้นที่โครงการ คือ ป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 เนื้อที่อย่างละ 1,000 ไร่ ลักษณะโดยรวมของพื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แผนการดำเนินงาน 15 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 กิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในแต่ละปี ผู้มีส่วนได้เสีย ผลประโยชน์ร่วมด้านสังคม (การสร้างอาชีพ การเป็นต้นแบบโครงการ Premium T-VER การร่วมกลุ่มสร้างองค์ความรู้ในการจัดการทรัพยากร) ผลประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ (การจ้างงานชาวบ้าน การลดค่าใช้จ่ายจากแหล่งอาหารในป่า) ผลประโยชน์ร่วมด้านสิ่งแวดล้อม (อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ดิน และน้ำ) ซึ่งเป็นข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ผู้มีส่วนได้เสียควรทราบ จากนั้นได้เปิดให้โอกาสผู้เข้าร่วมประชุม</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 25</p>

<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
	<p>แสดงความเห็น เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ตามหลักฐาน (เอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 264 ภาพที่ 11) กระบวนการดังกล่าวถือว่าเป็นกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายในท้องถิ่น ตามแนวทางที่ อบก. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย 4 ลำดับ ได้แก่ การให้ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้เสีย การรับฟังความคิดเห็น การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา และหาแนวทางในการกำหนดข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>ข้อแนะนำเพิ่มเติม: จากการลงพื้นที่วันที่ 7-10 สิงหาคม 2566 ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พบว่าผู้มีส่วนได้เสียบางส่วนยังมีความเข้าใจที่ไม่ถูกต้องเรื่องการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการที่เป็นพื้นที่ป่าสงวนฯ ผู้พัฒนาโครงการจึงควรทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้เสียในประเด็นดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง</p>
<p>สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความเหมาะสมของแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ</p>	<p>ผู้พัฒนาโครงการและที่ปรึกษาได้มีการสรุปความเห็นจากประเด็นคำถาม ได้แก่ 1) ความเห็นต่อโครงการปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศ (15 ปี) ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียให้ความเห็นว่าทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น มีงบประมาณมาดูแลป่า 2) ป่ามีส่วนช่วยเรื่องภัยธรรมชาติอย่างไร ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียให้ความเห็นว่าป่าช่วยป้องกันน้ำป่าไหลหลาก ต้นไม้ช่วยกรองอากาศ เพิ่มความชุ่มชื้น สร้างอาหารหลากหลาย ร่มเย็น 3) ข้อกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียที่เป็นผู้นำชุมชนแจ้งว่า ไม่มีข้อกังวล เนื่องจากหลายหน่วยงานมาช่วยกัน อบต. เห็นด้วยกับโครงการปลูกป่า แต่กังวลเรื่องพื้นที่ปลูกป่าอาจทับซ้อนที่ทำกิน ซึ่งประเด็นนี้ที่ปรึกษาโครงการ และ กฟผ. ได้ชี้แจงรูปแบบการติดตามการปลูกป่าและดูแลป่าผ่านการจ้างชาวบ้านท้องถิ่นประจำแปลงตลอด 10 ปี ที่ไม่ทับซ้อนที่ทำกิน และผู้นำจาก หมู่ 5 อยากให้หน่วยงานจัดสรรงบประมาณในการปลูกป่า ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการอยู่แล้ว สำหรับความเหมาะสมของแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ นั้น</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 26</p>


<p style="text-align: center;">แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p style="text-align: center;">ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้</p>
	<p>เนื่องจากผู้มีส่วนได้เสียเห็นด้วยกับโครงการ ไม่มีความกังวลกับกิจกรรมของโครงการ มีความเห็นเชิงบวก และผู้พัฒนาโครงการระบุว่าจะให้ความสำคัญกับการติดตามผลโครงการตลอดระยะเวลาโครงการและแจ้งความก้าวหน้าแก่ท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ จึงไม่มีประเด็นที่ต้องแก้ไขแนวทางการดำเนินโครงการ ถ้าชุมชนมีข้อกังวล สามารถใช้ช่องทางแสดงความคิดเห็น ผ่านอบต. และเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ มีการทำความเข้าใจกับชุมชนว่าพื้นที่โครงการเป็นป่าสงวนแห่งชาติ ไม่สามารถไปใช้ทรัพยากรโดยตรงในป่านี้ได้ โดยสรุปการความคิดเห็นที่ได้รับมีความเหมาะสม สอดคล้องกับแนวความคิดที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้เสียในการลงพื้นที่วันที่ 7-10 สิงหาคม 2566 และมีแนวทางจัดการประเด็นข้อกังวลของผู้มีส่วนได้เสียที่เหมาะสมตามแนวทางที่กำหนดในคู่มือการจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง และแนวทางการพัฒนาโครงการ T-VER มาตรฐานสูงที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ฉบับที่ 04</p>

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)		T-VER-PS-F-004-VDR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	

## 2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)


ตารางที่ 2-4 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ที่ตั้งโครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	2 จุดกึ่งกลางของโครงการ
พื้นที่โครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	32 จุด หักเหลี่ยมที่ปรากฏในแผนที่เทียบกับพื้นที่จริงของพื้นที่โครงการ ทั้ง REDD และ AR
ที่ตั้งพื้นที่อ้างอิง	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	2 จุดกึ่งกลางของพื้นที่อ้างอิง

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>		<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>	

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
พื้นที่พื้นที่อ้างอิง	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	8 จุด หักเหลี่ยมที่ปรากฏในแผนที่เทียบกับพื้นที่จริงของพื้นที่อ้างอิง
พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินการกักเก็บคาร์บอน	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1.การตรวจสอบเครื่องมือสำหรับการวางแผนตัวอย่าง 2.การการตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	4 แปลงตัวอย่าง
การปกคลุมเรือนยอด (crown cover) ของไม้ยืนต้นในชั้นภูมิ i ในกรณีฐาน ( $CC_{TREE_{BSL,t}}$ )	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	9 แปลงตัวอย่าง
ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกรณีฐาน	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล excel 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	สูง	353 ต้น จากตัวอย่างทั้งหมด 2,359 ต้น



	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ในปีใดๆ ( $\Delta C_{TREE\_BSL,t}$ )						
ปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ของกิจกรรมโครงการในปี t ( $\Delta C_{TREE\_P,t}$ )	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1.เอกสารข้อเสนอโครงการ 2.ข้อมูล shapefile 3.การตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 4.ภาพถ่ายจากการบินโดรน	ต่ำ	ต่ำ	สูง	32 ไร่จากพื้นที่ AR จำนวน 138.07 ไร่

## 2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

### 1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบโครงการ รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ทวนสอบภายในทำการทบทวนและควบคุมคุณภาพตลอดกระบวนการตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนดังต่อไปนี้


1. ขั้นตอนการตรวจสอบเอกสารและหลักฐาน ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับ รวมถึงเอกสารและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง จากนั้นตรวจสอบที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการรายงาน รวมถึงประเมินความถูกต้องของหลักฐาน และตรวจสอบหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย และเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ T-VER-P-METH-13-03 Version 02 และ T-VER-P-METH-13-01 Version 01 ตลอดจนความถูกต้องและความสอดคล้องของเครื่องมือคำนวณที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ซึ่งวิธีการคำนวณต้องสอดคล้องตามเครื่องมือคำนวณการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-02 Version 01) ตรวจสอบอัตราเพิ่มพูนปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ที่นำมาใช้ในการคำนวณการกักเก็บ/ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตรวจสอบการคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-08 Version 01) การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดินสำหรับ

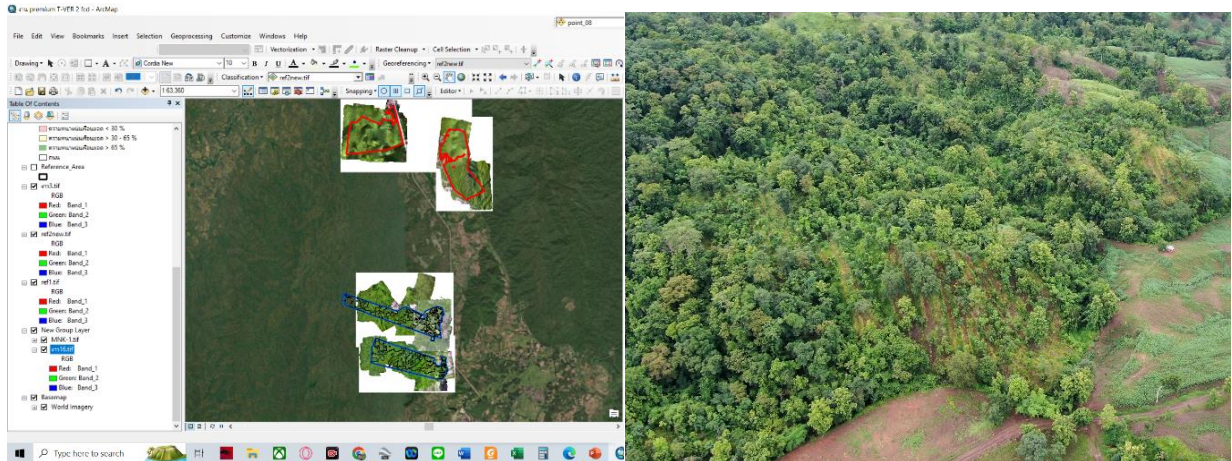
	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 30</p>

กิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-07 Version 01) ตรวจสอบการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-06 Version 01) และตรวจสอบการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-05 Version 01) ตามที่ อบก. กำหนด

2. ขั้นตอนการลงสำรวจพื้นที่ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ได้มีการลงตรวจสอบพื้นที่เมื่อวันที่ 7-10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 มีการตรวจสอบทั้งพื้นที่โครงการ (ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดลำปาง) และพื้นที่อ้างอิง (ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาว พื้นที่แม่ตึบ 1 และ แม่ตึบ 3) โดยได้แบ่งกรอบการดำเนินงานตรวจสอบครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้


ข้อมูลเชิงพื้นที่ทางผู้ตรวจได้ดำเนินการตรวจสอบเขตพื้นที่ของโครงการและพื้นที่อ้างอิง ลักษณะพื้นที่ ลักษณะกิจกรรม และประเภทป่า รวมถึงความเสี่ยงในพื้นที่ รวมถึงมีการตรวจสอบข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการใช้ภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับถ่ายภาพในจุดที่ผู้ตรวจไม่สามารถเข้าถึงและในบริเวณที่มีกิจกรรมการเกษตรที่อยู่รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิง (ภาพที่ 1) และการสำรวจในพื้นที่จริงในบริเวณที่สามารถเข้าถึง ประกอบในการตรวจสอบสภาพ ณ ปัจจุบันของโครงการ (ภาพที่ 2) การสุ่มการตรวจวัดและการบันทึกข้อมูลต้นไม้ในแปลงที่ใช้ในการคำนวณซึ่งเป็นสาระสำคัญ โดยมีการสุ่มแปลงตัวอย่างจำนวน 9 แปลง โดยให้กระจายทั้งในส่วนของที่ตั้งแปลง โดยให้กระจายอยู่ในทั้ง 2 พื้นที่ และกระจายตามชั้นภูมิความหนาแน่นเรือนยอด มีจำนวนต้นไม้ที่สุ่มตรวจจำนวน 353 ต้น ตามหลักการสุ่มจำนวนตัวอย่างของ Taro Yamane ประเมินจำนวนประชากรจากจำนวนต้นไม้ที่ผู้พัฒนาโครงการสำรวจทั้งหมด 2,359 ต้น โดยให้มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 5 ซึ่งกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างอยู่ที่ 345 ต้น ซึ่งในการสุ่มตรวจครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างมีจำนวนที่เพียงพอในการพิสูจน์ความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้จะประเมินผลของข้อมูลเส้นรอบวงและความสูง ทางผู้ตรวจสอบได้ตรวจสอบความถูกต้องของการระบุพันธุ์ไม้ในแปลงตัวอย่าง และความถูกต้องของเครื่องมือที่ใช้และรูปแบบการดำเนินงานด้านการวางแผนสำรวจของผู้พัฒนาโครงการ (ภาพที่ 3) นอกจากนี้มีการสุ่มและเลือกประเด็นที่มีความเป็นไปได้ต่อความคลาดเคลื่อนในการคำนวณการกักเก็บ/ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องและเช็คความถูกต้องของโครงการ

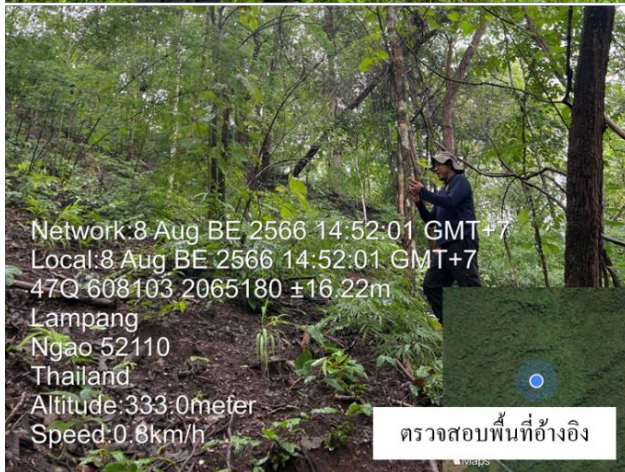
	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 31</p>



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และการใช้ภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ




	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 32</p>



ภาพที่ 2 แสดงการตรวจสอบขอบเขตและสภาพพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิง




	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 33</p>



ภาพที่ 3 การลงพื้นที่สุ่มตรวจสอบความถูกต้องของการวัดต้นไม้ในแปลงตัวอย่าง

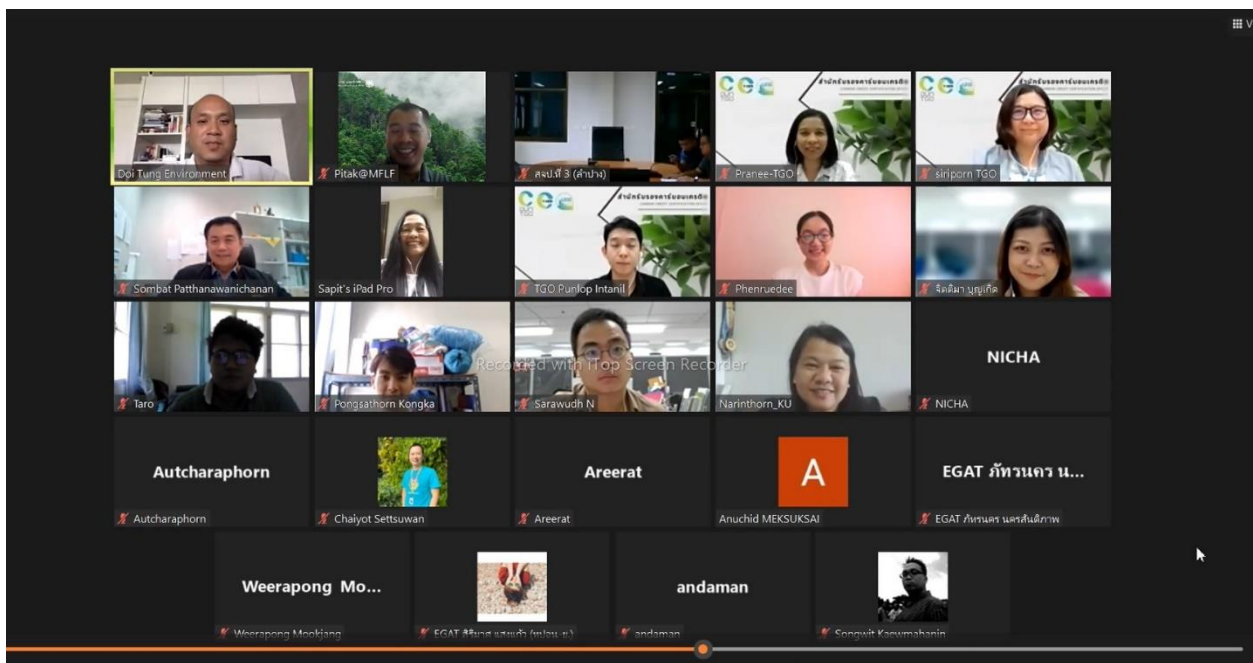
4) การตรวจสอบกระบวนการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย เนื่องจากโครงการนี้เป็นโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูงที่ต้องมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย จึงได้มีแผนการสัมภาษณ์และสอบถามตัวแทนผู้เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียจากกิจกรรมในโครงการ คือ ผู้พัฒนาโครงการ กฟผ. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 34</p>

นายก อบต.แม่ตึบ ชาวบ้านปลุกป่า ผู้ใหญ่บ้านดอกคำใต้ หมู่ 1 กำนันบ้านแม่ตึบหลวง หมู่ 2 ผู้ใหญ่บ้านน้ำหลง หมู่ 3 และตัวแทนบ้านเป่า หมู่ 5


3. ขั้นตอนการสรุปประเด็นตรวจสอบความใช้ได้โครงการ ได้มีการรวบรวมประเด็นตรวจสอบความถูกต้องและความสอดคล้องตามข้อหลักเกณฑ์กำหนดของ อบก. และชี้แจงต่อผู้พัฒนาโครงการในวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ในรูปแบบประชุมออนไลน์ ผ่าน ZOOM โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวน 24 คน (ภาพที่ 4) โดยมีประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Action Request: CAR) หลังการตรวจสอบภาคสนาม 11 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request: CL) 16 ประเด็น ทั้งนี้ไม่มีประเด็นให้ปรับปรุงเพื่อการตรวจสอบในครั้งหน้า (Forward Action Request: FAR) รายละเอียดแสดงในเอกสารภาคผนวก 2)

4. ส่งผลสรุปการตรวจสอบให้ผู้ทวนสอบภายในทำการทบทวนรายงานการตรวจสอบ




ภาพที่ 4 ภาพวันสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้โครงการและชี้แจงประเด็นที่ตรวจพบในพื้นที่โครงการ  
ในวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2566



	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 35</p>

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

รายละเอียดอุปกรณ์ ที่ติดตั้ง	กำลังการ ผลิตติดตั้ง	จำนวน ที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ ข้อเสนอแนะ
1. เสาปูน	-	ติดตั้งโดยรอบ ขอบเขตพื้นที่ โครงการ	ตรวจสอบพบว่ามี การติดตั้งเสาปูนบริเวณ ขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยรอบ (ภาพที่ 5)	
2. หมุดแปลง	-	4 หมุดต่อแปลง	ตรวจสอบพบว่ามี การติดตั้งหมุดแปลงใน ตำแหน่งหมุดแปลง ทั้งหมด 4 หมุดต่อแปลง (ภาพที่ 5)	
3. แท้กรหัสต้นไม้	-	ต้นไม้ทุกต้นใน แปลงตัวอย่าง	พบมีการติดตั้งแท้กรหัส ต้นไม้ทุกต้นในแปลง ตัวอย่างในพื้นที่โครงการ (ภาพที่ 5)	
4. เทปวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง	-	-	การตรวจสอบความ สมบูรณ์ ได้มาตรฐานและ พร้อมใช้งานเห็นตัวเลข ชัดเจนของเทปวัดเส้น ผ่านศูนย์กลาง (ภาพที่ 5)	
5. เครื่องมือวัดความสูง (Laser Rangefinder)	-	-	การตรวจสอบความ สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน ของเครื่องมือวัดความสูง (Laser Rangefinder)	


	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 36</p>

6. เครื่องระบุตำแหน่งบน พื้นโลก (GPS)	-	-	การตรวจสอบความ สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน ของเครื่องระบุตำแหน่ง บนพื้นโลก (GPS)	
7. เทปวัดแปลง	-	-	การตรวจสอบความ สมบูรณ์ ได้มาตรฐานและ พร้อมใช้งานเห็นตัวเลข ชัดเจนของเทปวัดแปลง	
8. หลักไม้ความสูงไม่เกิน 1.50 เมตร		ทุกต้นที่ปลูก ต้นไม้	การตรวจสอบการปลูก ต้นไม้ในพื้นที่กิจกรรม AR	



ภาพที่ 5 แสดงอุปกรณ์ที่ติดตั้งและการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในโครงการ




	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 37</p>

## 2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)


โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) ปี พ.ศ. 2566 เป็นโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูงที่ต้องมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย จึงมีการตรวจสอบกระบวนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียเพื่อยืนยันการรวบรวมประเด็นข้อกังวลใจเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้พัฒนาโครงการปรับปรุงและแก้ไขประเด็นดังกล่าว โดยผู้ตรวจสอบฯ ได้มีการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวน 10 คน ที่เป็นทั้งในนามเจ้าของโครงการ ผู้พัฒนาโครงการและผู้มีส่วนได้เสียจากโครงการ เช่น ตัวแทนผู้พัฒนาโครงการจาก กฟผ. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ นายก อบต.แม่ตึบ ชาวบ้านที่รับผิดชอบปลูกป่าในโครงการ ผู้ใหญ่บ้านดอกคำใต้ หมู่ 1 กำนันบ้านแม่ตึบหลวง หมู่ 2 ผู้ใหญ่บ้านน้ำหลง หมู่ 3 และผู้ใหญ่บ้านเป่า หมู่ 5 ในวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 13.30 – 16.00 น. และ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2566 เวลา 08.30 – 12.00 น. (ภาพที่ 6) ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. นายสุวรรณ บุญเรือง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตึบ
2. ดร.นรินทร์ จำวงษ์ ที่ปรึกษาโครงการ
3. นางเกษณา มหารัตนวงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารด้านการใช้ไฟฟ้าและกิจการเพื่อสังคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
4. ผู้รับจ้างปลูกป่าบ้านอากาศ ตำบลแม่ฮ้าง หมู่ 4 ตำบลนาแก อำเภองาว
5. นายประภาสสิทธิ์ นางวงศ์ หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้งาว ป้องกันรักษาป่าที่ ลป.19 (แม่โป่ง) และหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ลป.20 (แม่หวด)
6. นายบวร บุญทอง ผู้ใหญ่บ้านดอกคำใต้ หมู่ 1
7. นายเสนห์ บุญทอง ผู้ใหญ่บ้านแม่งาว หมู่ 5
8. กำนันยุทธ บุญยืน บ้านแม่ตึบหลวง หมู่ 2
9. นายรงค์ศักดิ์ ผู้ใหญ่บ้านน้ำหลง หมู่ 3
10. นายสันติ ปิงแก้ว ผู้ใหญ่บ้านเป่า หมู่ 5

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 38</p>




ภาพที่ 6 การสัมภาษณ์และสอบถามตัวแทนผู้เกี่ยวข้องหรือหน่วยงานที่มีส่วนได้ส่วนเสียจากกิจกรรมในโครงการ

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 39</p>

### 3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

#### ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	ข้อสังเกต: โครงการจะมีการว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญในการวางแผนตัวอย่างการใช้เครื่องมือ การเก็บข้อมูลจากแปลงตัวอย่างอย่างถูกต้อง และมีอุปกรณ์สำหรับการสำรวจที่ได้มาตรฐานในการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระบุวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระบุวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระบุวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> สอดคล้อง <input type="checkbox"/> ไม่สอดคล้อง	
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระบุวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	<input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
<b>มีการแสดงผังการไหล (Data Flow)</b> <b>ของข้อมูลชัดเจน</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>มี</b> <input type="checkbox"/> <b>ไม่มี</b>	

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

### ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้


#### 1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

จากการตรวจสอบความใช้ได้จากรายละเอียดกิจกรรมการดำเนินโครงการ โดยมีกระบวนการตรวจสอบตั้งแต่กระบวนการทบทวนเอกสาร และได้มีการสำรวจพื้นที่โครงการ การสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้เสียและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 7-10 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ณ ศูนย์ส่งเสริมวนศาสตร์ชุมชนที่ 9 (ลำปาง) อำเภอางาว จังหวัดลำปาง พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่งาวฝั่งขวาที่ 1 และ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอางาว จังหวัดลำปาง จำนวน 2 แปลง ขนาดพื้นที่รวม 1,998.45 ไร่ และพื้นที่อ้างอิงตั้งอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่งาวฝั่งขวาตำบลแม่ตึบ อำเภอางาว จังหวัดลำปาง (แม่ตึบ 1 และแม่ตึบ 3) ขนาดพื้นที่รวม 2,020.47 ไร่ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสอดคล้องกับเอกสาร ซึ่งการดำเนินกิจกรรมของผู้พัฒนาโครงการเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก.กำหนด โดยมีลักษณะโครงการและเงื่อนไขของกิจกรรมโครงการสอดคล้องและเป็นไปตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 (T-VER-P-METH-13-03 Version 02) จากตรวจสอบพบว่าพื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ที่ดินตามกฎหมายและมีการดำเนินกิจกรรมเข้าข่ายตามระเบียบวิธีการฯ ดังกล่าว โดยมีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น มีมาตรการในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และมีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า ผ่านกิจกรรมการดูแลพื้นที่และแผนปฏิบัติการ เช่น การลาดตระเวนป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ การป้องกันไฟป่า การจัดทำแนวเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่ทำกินของชาวบ้าน มีการทำความเข้าใจกับชุมชนและชาวบ้านในพื้นที่ การปลูกฟื้นฟูป่า รวมถึงมีมาตรการป้องกันความเสี่ยง เช่น จัดทำแนวเขตบริเวณพื้นที่ที่ติดกับที่ทำกินป้องกันการบุกรุก และมีการดำเนินงานเฝ้าระวังตามปกติของพื้นที่ของ กพผ. และเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ตลอดระยะเวลาโครงการ 15 ปี ซึ่งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงพบมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าไปเป็นพื้นที่ไม่ใช่ป่าที่พบช่วงเวลาที่เกิดการเสื่อมโทรมที่ความหนาแน่นชั้นเรือนยอดมากกว่าร้อยละ 65 ทั้งนี้พื้นที่กิจกรรม AR เป็นป่าเสื่อมโทรม มีลักษณะที่เข้าข่ายพื้นที่ป่าใน

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 41</p>


บริเวณป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมดหรือบางส่วน มีไม้มีค่าที่มีลักษณะสมบูรณ์เหลืออยู่เป็นส่วนน้อย และป่านั้นยากที่จะกลับฟื้นคืนได้ตามธรรมชาติโดยมีลูกไม้ขนาดความสูงเกิน 2 เมตร ขึ้นไป ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ไม่เกินไร่ละ 20 ต้น หรือมีไม้ขนาดความโตวัดโดยรอบลำต้นตรงที่สูง 130 เซนติเมตร จากพื้นดิน ตั้งแต่ 50 - 100 เซนติเมตร ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ไม่เกินไร่ละ 8 ต้น หรือมีไม้ขนาดความโตเกิน 100 เซนติเมตร ขึ้นไป ขึ้นกระจายอยู่ทั่วพื้นที่ไม่เกินไร่ละ 2 ต้น หรือพื้นที่ป่าที่มีไม้เข้าหลักเกณฑ์ทั้ง 3 ลักษณะดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วต้องมีจำนวนไม้ไม่เกินไร่ละ 16 ต้น หรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่า จากการตรวจสอบพบว่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดน้อยกว่าร้อยละ 30 และพบต้นไม้ไม่เกิน 16 ต้น ในพื้นที่กิจกรรม AR รวมถึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิม ทั้งนี้โครงการไม่พบการผลิตไม้เชื้อเพลิง และโครงการได้มีการระบุไว้ชัดเจนว่ามีการเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด อาทิ ชี้เหล็ก มะค่าโมง ประดู่ สัก มะขามป้อม มะขาม เป็นต้น จะมีการดำเนินการปลูกเสริมในพื้นที่ป่าตามข้อกำหนดการปลูกป่าของ กฟผ. จำนวน 200 ต้น ต่อไร่ ทั้งพื้นที่โครงการ โดยต้นไม้ที่ปลูกต้องมียุทธศาสตร์รอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 และจะมีการดำเนินการปลูกซ่อมตามข้อกำหนดของ กฟผ. ที่ถือว่าเป็นกิจกรรมการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า (กิจกรรม REDD) อย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวเป็นการดำเนินกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยมีกรมป่าไม้เป็นเจ้าของโครงการและเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมกับ กฟผ. เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม รวมถึงโครงการมีลักษณะโครงการและเงื่อนไขของกิจกรรมสอดคล้องกับระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (T-VER-P-METH-13-01 Version 01) จากการตรวจสอบพบว่าการระบุการปลูกป่า ดูแล และการจัดการป่าปลูกผ่านเงื่อนไขและข้อกำหนดการปลูกป่าบก ปี 2566 ที่เป็นไปตามหลักวิชาการ มีการดำเนินกิจกรรมปลูกไม้ยืนต้น เช่น ชี้เหล็ก มะค่าโมง ประดู่ สัก มะขามป้อม มะขาม โดยในพื้นที่ปลูกป่าพบว่ามีลักษณะพื้นที่ไม่ใช้ป่าที่มีการปกคลุมเรือนยอดของต้นไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 และพื้นที่โครงการไม่ใช้พื้นที่ชุ่มน้ำ ทั้งนี้การดำเนินงานของผู้พัฒนาโครงการมีการระบุขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงชัดเจน มีการแบ่งชั้นภูมิเป็นไปตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับ มีการวางแผนบูรณาการเพื่อกำหนดจุดวางแปลงตัวอย่างที่ชัดเจน รวมถึงมีการเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่สอดคล้องกับประเภทป่าไม้ในพื้นที่กิจกรรม REDD ส่วนพื้นที่กิจกรรม AR มีค่ากรณีฐานเป็นศูนย์ เนื่องจากไม่นับต้นไม้เดิมในพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการตรวจสอบพื้นที่และมีการอ้างอิงเครื่องมือคำนวณสอดคล้องและเป็นไปตามที่ อบก. กำหนด (การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-01 Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-02 Version 01) การ



	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 42</p>

คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-05 Version 01) การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-06 Version 01) การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดิน สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-07 Version 01) และ การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสม ในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ ฉบับที่ 01 (T-VER-P-TOOL-01-08 Version 01)

ผู้ตรวจสอบฯ ได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Action Request: CAR) หลังจากการตรวจสอบพื้นที่ จำนวน 11 ประเด็น ประเด็นให้ชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request: CL) จำนวน 16 ประเด็น และไม่มีประเด็นให้ปรับปรุงเพื่อการตรวจสอบในครั้งหน้า (Forward Action Request: FAR) ทั้งนี้ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขและชี้แจงพร้อมทั้งส่งเอกสารหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่างๆ มาอย่างครบถ้วน ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 04 วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 จนมีความถูกต้องและสอดคล้องกับข้อกำหนดข้างต้น โดยรายละเอียดของผลการสรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและผลการแก้ไขหลังการตรวจสอบ ดังแสดงในภาคผนวก 2 จากการตรวจสอบการดำเนินโครงการและแนวทางการติดตามประเมินผลของผู้พัฒนาโครงการที่มีการระบุแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ ได้แก่ ที่ตั้งโครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่อ้างอิง พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ขนาดเส้นรอบวงของต้นไม้ (GBH) ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร ความสูงของต้นไม้ และติดตามความเสี่ยงของภัยจากไฟป่า การบุกรุกพื้นที่ป่า การลักลอบตัดไม้ โดยมีผู้รับจ้างติดตามตลอดเวลาและมีเจ้าหน้าที่ประจำแปลงคอยตรวจสอบ และมีการระบุผู้รับผิดชอบ บทบาทหน้าที่ในการติดตามผลการดำเนินโครงการรวมถึงมีการระบุพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามและไม่ติดตามผลในเอกสารข้อเสนอโครงการครบถ้วนชัดเจน สอดคล้องตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้ จากการตรวจสอบข้อมูลโครงการมีความน่าเชื่อถือและมีความถูกต้องของผลการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผู้พัฒนาโครงการที่สมเหตุสมผลมีความเชื่อมั่นที่มีสาระสำคัญเป็นไปตามเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด ดังนั้นโครงการนี้จึงมีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

**ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก**


การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)	347.39
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) tCO <sub>2</sub> eq)	13,689.44
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO <sub>2</sub> eq/year)	912
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	15 ปี 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2581

**2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)**

**ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Opinion and Statement)**


หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตั้งอยู่ที่ 1875/1 ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 ได้รับมอบหมายจาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการ โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้




	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 44</p>

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วม</p>	<p>กรมป่าไม้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)</p>
<p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>กรมป่าไม้</p>
<p>ชื่อโครงการ</p>	<p>โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภอองาว จังหวัดลำปาง)</p>
	<p>EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang)</p>
<p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>	<p><input type="checkbox"/> Standard T-VER <input checked="" type="checkbox"/> Premium T-VER</p>
<p>เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ</p>	<p>1 กันยายน พ.ศ. 2566</p>
	<p>ฉบับที่ 04</p>
<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</p>	<p>4 กันยายน พ.ศ. 2566</p>
	<p>ฉบับที่ 01</p>


4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
<p>วัตถุประสงค์ (Objective)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง (Premium T-VER)</li> <li>2. เพื่อตรวจสอบการดำเนินโครงการตาม T-VER-P-METH-13-03 Version 02 การลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมลดการ</li> </ol>

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 45</p>

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	<p>ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) และ T-VER-P-METH-13-01 Version 1 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ)</p>
<p>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการ ตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) T-VER-P-METH-13-03 กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands)</li> <li>2) T-VER-P-METH-13-01 กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)</li> <li>3) T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>4) T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</li> </ol>


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 46</p>

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	<p>5) T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>6) T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตร สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>7) T-VER-P-TOOL-01-07 การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดิน สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Demonstrating Appropriateness of Equations for Estimation of Aboveground Tree Biomass in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>8) T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>9) T-VER-P-TOOL-01-09 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>10) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 47</p>

#### 4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้

	<p>มาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>11) คู่มือแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 2 (พฤษภาคม 2560) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>12) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง (ฉบับที่ 2.0) Guideline for Premium Thailand Voluntary Emission Reduction Program (Premium T-VER) (Version 2.0)</p> <p>13) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, พฤศจิกายน 2559 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>14) คู่มือการจัดการกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง</p> <p>15) ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง หลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ. 2566</p>
<p>ระดับการรับรอง (Level of Assurances)</p>	<p>แบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)</p>
<p>ความมีสาระสำคัญ (Matheriality)</p>	<p>5% Threshold</p>

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

<b>4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้</b>	
<b>ขอบเขตโครงการ (Scope)</b>	14 –Afforestation and reforestation
<b>ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้</b>	26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (จัดทำข้อตกลงการตรวจสอบความใช้ได้) 4 กันยายน พ.ศ. 2566 (สิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้)

### 4.3 VALIDATION OPINION


- รับรอง (Certify)**
- ไม่รับรอง (Not Certify)**
- รับรองแบบมีเงื่อนไขหรือข้อสังเกตเพิ่มเติม (Certify with Comment)**

เหตุผล

### 4.4 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

#### รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)


โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ต๊ีบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) ตำบลแม่ต๊ีบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง มีพื้นที่ดำเนินโครงการ T-VER ทั้งหมด 1,998.45 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่กิจกรรม REDD จำนวน 1,861.72 ไร่ และพื้นที่กิจกรรม AR จำนวน 136.73 ไร่ โดยมีกรมป่าไม้ เป็นเจ้าของโครงการ และกรมป่าไม้ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม โครงการนี้เป็นโครงการประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร มีการที่ใช้ระเบียบการ และเครื่องมือในการคำนวณสอดคล้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ซึ่งการดำเนินงานของผู้พัฒนาโครงการมีการระบุขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิง

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 49</p>

ชัดเจน มีการแบ่งชั้นภูมิที่เป็นไปตามตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับ มีการวางหมุดแปลงระบุพิกัดเพื่อกำหนดจุดวางแปลง ตัวอย่างที่ชัดเจน รวมถึงมีการเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีในการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนที่สอดคล้องกับประเภทป่าไม้ในพื้นที่กิจกรรม REDD ส่วนพื้นที่กิจกรรม AR มีค่ากรณีฐานเป็นศูนย์ ซึ่งสอดคล้องกับการตรวจสอบพื้นที่ มีการอ้างอิงเครื่องมือคำนวณสอดคล้องและเป็นไปตามที่ อบก. กำหนด

ซึ่งจากการตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 4 ประเภท คือ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ และเอกสารหลักฐานอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย เล่มบันทึกข้อมูล แผนที่ โดยอ้างอิง shapefile จากกรมป่าไม้ในวันที่ตรวจสอบความใช้ได้โครงการ เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณ (Excel file) 3) รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้ และ 4) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำมาพิจารณาประกอบการตรวจสอบภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่างๆ ทั้งนี้ผู้ตรวจสอบได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Action Request: CAR) หลังการตรวจสอบภาคสนาม 11 ประเด็น ประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request: CL) 16 ประเด็น (ภาคผนวก 2) ซึ่งผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขและชี้แจง พร้อมทั้งส่งเอกสารหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่างๆ อย่างครบถ้วน ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ฉบับที่ 04 จนมีความถูกต้องและสอดคล้องกับข้อกำหนดข้างต้น

โดยการตรวจสอบการดำเนินโครงการและหลักฐานข้างต้นของโครงการนี้ ได้ใช้ระดับการรับรองแบบสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance) ที่มีความมั่นใจระดับสูงที่ไม่เกินร้อยละ 5 โดยการให้ความเห็นของผู้ตรวจสอบที่กำหนดให้มีความเป็นกลาง มีอิสระในการตัดสินใจและออกความเห็นตรงไปตรงมาจากการพิจารณาหลักฐานเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่างๆ เมื่อสิ้นสุดกระบวนการ ผู้ตรวจสอบได้ออกร่างรายงานการตรวจสอบและส่งให้ผู้ตรวจสอบเทคนิคภายในเพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพก่อนการอนุมัติรายงานการตรวจสอบฉบับสมบูรณ์ส่งต่อให้ผู้พัฒนาโครงการ เพื่อใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนต่อองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ทั้งนี้กระบวนการตรวจสอบได้มีการดำเนินการตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย, พฤษภาคม 2560 และแนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง (ฉบับที่ 2.0) เป็นต้น

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 50</p>

ดังนั้นจากการตรวจสอบดังกล่าวจึงทำให้ข้อมูลโครงการมีความน่าเชื่อถือ มีความถูกต้องของผลการคำนวณ ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผู้พัฒนาโครงการที่สมเหตุสมผลมีความที่มี สาระสำคัญเป็นไปตามเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด ดังนั้นหน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรม ราชูปถัมภ์ จึงเห็นว่าโครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง) EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang) มี การ ดำเนินการอย่างสมเหตุสมผลแบบจึงรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลด/ดูดกลับได้ 912 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี มีระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 15 ปี 0 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ 2566 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2581 และโครงการมีความเป็นไปได้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER


4.5 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 (ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง)
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	EGAT's Participatory Reforestation Project 2023 (Tambon Mae Teep, Ngao District, Lampang)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ กักเก็บได้ต่อปี	912 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO <sub>2</sub> eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	15 ปี 1 กรกฎาคม พ.ศ 2566 ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2581



ลายมือชื่อ ..... **ทรงกริช อินตา** .....


(นายทรงกริช อินตา)  
ตำแหน่ง ผู้ทบทวน  
วันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2566



	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 51</p>

### ภาคผนวก 1


### กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบโครงการ T-VER</p>	รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10 แก้ไขครั้งที่ V01 ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565 หน้าที่ 1 / 7
--	--	---

#### กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้


โครงการ: โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม. กพผ. ปี พ.ศ. 2566  
 (EGAT's Participatory Reforestation Project 2023)


ผู้ยื่นคำขอ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ตั้งโครงการ	ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ติบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง
วันที่ทำการตรวจประเมิน	ตรวจประเมินพื้นที่และเอกสาร 7-10 สิงหาคม พ.ศ. 2565
ช่วงเวลาที่ยอมรับผล	25 สิงหาคม พ.ศ. 2566
ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ	<p><b>ระเบียบวิธีการ:</b>          T-VER-P-METH-13-03 Version 01</p> <p><b>ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (Applicability):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ที่ดินตามกฎหมาย</li> <li>โครงการต้องมีการดำเนินกิจกรรมเข้าข่ายกิจกรรมที่มีลักษณะอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ</li> <li>มีมาตรการในการลดความเสี่ยงไหมของพื้นที่ป่า/มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และ/หรือ</li> <li>มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า</li> </ol> </li> </ol> <p><b>เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (Project conditions):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ครอบคลุม กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation: REDD) หรือการดำเนินโครงการร่วมระหว่าง REDD และ กิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นป่าและพื้นที่ที่เคยเป็นป่ามาก่อน (Afforestation, Reforestation and Revegetation activities: AR)</li> <li>สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร อย่างน้อยเป็นเวลา 10 ปี</li> </ol>

	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 52</p>


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage	<p style="text-align: center;">แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบโครงการ T-VER</p>	<p>รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10 แก้ไขครั้งที่ V01 ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565 หน้าที่ 2 / 7</p>
---	--	---


	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. สำหรับกิจกรรม REDD พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า</li> <li>4. สำหรับกิจกรรม AR พื้นที่โครงการต้องเป็นป่าเสื่อมโทรมหรือมีสภาพไม่เป็นพื้นที่ป่า ก่อนวันเริ่มต้นโครงการ และต้องไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศดั้งเดิม</li> <li>5. การผลิตไม้เชื้อเพลิง อนุญาตให้ดำเนินการได้ในพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม AR</li> <li>6. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่</li> <li>7. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ</li> <li>8. พื้นที่โครงการสามารถรวมหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน</li> </ol>
<p><b>ระดับการรับรอง</b> (Level of Assurance)</p>	<p>การตรวจสอบความใช้ได้อยู่ในระดับสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)</p>
<p><b>ความมีสาระสำคัญ</b> (Materiality)</p>	<p>ข้อผิดพลาด การละเว้นหรือการบิดเบือนที่มีนัยสำคัญที่ส่งผลต่อการแสดงข้อมูลและการประเมินก๊าซเรือนกระจกคาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ <b>ไม่เกินร้อยละ 5</b> ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก สำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้</p>
<p><b>เอกสารอ้างอิง</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) T-VER-P-METH-13-03 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับ กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่า ในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands) (ฉบับที่ 01)</li> <li>2) T-VER-P-METH-13-01 ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับกิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)) (ฉบับที่ 01)</li> </ol>

	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 53</p>

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบโครงการ T-VER</p>	<p>รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10          แก้ไขครั้งที่ V01          ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565          หน้าที่ 3 / 7</p>
--	--	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2) T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>3) T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>4) T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>5) T-VER-P-TOOL-01-07 การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดิน สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Demonstrating Appropriateness of Equations for Estimation of Aboveground Tree Biomass in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>6) T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>7) T-VER-P-TOOL-01-09 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Project Activities) (ฉบับที่ 1)</li> <li>8) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</li> <li>9) คู่มือแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 2 (พฤษภาคม 2560) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</li> </ol>
--	--


	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 54</p>


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage	<p style="text-align: center;">แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ ทวนสอบโครงการ T-VER</p>	<p>รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10          แก้ไขครั้งที่ V01          ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565          หน้าที่ 4 / 7</p>
---	--	--

	<p>10) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง (ฉบับที่ 2.0) Guideline for Premium Thailand Voluntary Emission Reduction Program (Premium T-VER) (Version 2.0)</p> <p>11) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, พศจิกายน 2559 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)</p> <p>12) คู่มือการจัดกระบวนกรมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง</p> <p>13) ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง หลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ. 2566</p>
--	---


**รายชื่อคณะผู้ตรวจประเมิน**


ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบและทวนสอบ	1. ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี	ควบคุม ดูแล ดำเนินการตรวจประเมินสัมภาษณ์ และสรุปผลการตรวจประเมิน
ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ	2. นายพิทักษ์ ไชยลังกา	ตรวจสอบตรวจสอบพิกัด แปลงตัวอย่างและพื้นที่โครงการ
ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ	3. นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน	ตรวจสอบเอกสาร การคำนวณสัมภาษณ์ หลักฐานอ้างอิงเกี่ยวกับโครงการ
ผู้เชี่ยวชาญพรรณไม้	4. นายศตวรรษ ทองมาก	ตรวจสอบชนิดพันธุ์ไม้ในพื้นที่โครงการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนที่ GIS	5. นายทรงวิทย์ แก้วมทานิล	ตรวจสอบขอบเขตและแผนที่พื้นที่โครงการ

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ</b> <b>ทวนสอบโครงการ T-VER</b>	รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่ V01
		ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565
		หน้าที่ 5 / 7


เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
<b>วันที่ 7 สิงหาคม 2566</b>		
09:00-09:30 น.	1. กล่าวเปิดการตรวจประเมิน 2. แนะนำทีมงาน 3. ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้น (ขอบเขต วัตถุประสงค์ ระดับการรับรอง และความมีสาระสำคัญของข้อมูล) 4. ชี้แจงแผนการตรวจประเมิน	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ
09:30-10:00 น.	1. ผู้พัฒนาโครงการนำเสนอข้อมูลโครงการ	เจ้าของโครงการ
10:00-12:00 น.	1. ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องและตรวจสอบพื้นที่โครงการ 1.1 ทีม A ตรวจสอบความถูกต้องและความสอดคล้องของเอกสารข้อเสนอโครงการ แบบสรุปประชุมรับฟังความคิดเห็นของโครงการ การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ ไฟล์คำนวณแผนผังผู้รับผิดชอบ กระบวนการตรวจสอบภายใน การบันทึกข้อมูลภาคสนาม สัมภาษณ์บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง หลักฐานที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ 1.2 ทีม B ตรวจสอบพื้นที่ภาคสนาม - ตรวจสอบและสุ่มตัวอย่างการวัดความโตและความสูงของต้นไม้ ในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดความโตและความสูง - ตรวจสอบการจดบันทึกข้อมูลต้นไม้ - ตรวจสอบขอบเขต พิกัด หมุด พื้นที่โครงการ และพื้นที่อ้างอิง - ตรวจสอบสิทธิประโยชน์การใช้ที่ดินตามกฎหมาย - ตรวจสอบจุดเสี่ยงของพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิง - สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่ายดำเนินโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ</b> <b>ทวนสอบโครงการ T-VER</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFLF-QP04-FR10 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V01 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 15/06/2565 <b>หน้าที่</b> 6 / 7
---	--	---

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบเงื่อนไขกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายดำเนินโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง	
12:00-13:00 น.	<i>พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)</i>	
13:00-17:00 น.	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบภาคสนาม (ต่อ) (ทีม A และ ทีม B)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
<b>วันที่ 8 สิงหาคม 2566</b>		
09:00-12:00 น.	1. ทีม A ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) 2. ทีม B ลงพื้นที่ตรวจสอบภาคสนาม (ต่อ)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
12:00-13:00 น.	<i>พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)</i>	
13:00-17:00 น.	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบภาคสนาม (ต่อ) (ทีม A และ ทีม B)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
<b>วันที่ 9 สิงหาคม 2566</b>		
09:00-12:00 น.	1. ลงพื้นที่ตรวจสอบภาคสนาม (ต่อ) (ทีม A และ ทีม B)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจสอบ เจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
12:00-13:00 น.	<i>พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)</i>	
13:00-17:00 น.	1. คณะผู้ตรวจประเมินประชุมทีมเพื่อวิเคราะห์ผลการตรวจสอบ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
<b>วันที่ 10 สิงหาคม 2566</b>		
09:00-12:00 น.	1. คณะผู้ตรวจประเมินประชุมทีมเพื่อวิเคราะห์ผลการตรวจสอบ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
12:00-13:00 น.	<i>พักรับประทานอาหารกลางวัน (คณะผู้ตรวจประเมินรับผิดชอบเอง)</i>	

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>แบบฟอร์มกำหนดการและแผนการตรวจสอบความใช้ได้และ</b> <b>ทวนสอบโครงการ T-VER</b>	รหัสเอกสาร MFLF-QP04-FR10
		แก้ไขครั้งที่ V01
		ประกาศใช้วันที่ 15/06/2565
		หน้าที่ 7 / 7

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
13:00-14:00 น.	1. สรุปผลการตรวจสอบโครงการและชี้แจงประเด็นที่ตรวจพบในพื้นที่โครงการ T-VER พร้อมกำหนดแผนการติดตามแก้ไขโครงการ (ถ้ามี)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ และคณะผู้ตรวจประเมิน
14:00-15:00 น.	1. รับฟังความเห็นจากตัวแทนผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบ คณะผู้ตรวจประเมิน เจ้าของโครงการ


**สิ่งที่ต้องเตรียม :** สถานที่ การนำเสนอข้อมูลโครงการ บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เอกสารที่ขอตรวจเบื้องต้น อุปกรณ์ที่ใช้วัดความโตและความสูงของต้นไม้ และเครื่องมือวัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

#### **เอกสารและอุปกรณ์ที่ขอตรวจเบื้องต้น**

1. เอกสารหรือหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย
2. ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ที่ตั้งแปลง
3. เอกสารบันทึกข้อมูลตามแผนการดำเนินงานของพื้นที่
4. อุปกรณ์ที่ใช้วัดความโต ความสูงของต้นไม้ และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
5. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง


- หมายเหตุ :**
1. ทีม A (ตรวจสอบเอกสาร) : นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน  
ทีม B (ตรวจสอบพื้นที่) : ดร.ธนพงศ์ ดวงมณี นายพิทักษ์ ไชยลังกา นายศตวรรษ ทองมาก และนายทรงวิทย์ แก้วมหานิล
  2. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และผู้ทวนสอบสามารถเรียกเอกสารอื่นๆ นอกเหนือจากที่แจ้งข้างต้น หากพบประเด็นสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม



	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


## ภาคผนวก 2


### สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	รหัสเอกสาร	MFL-QP05-FR01
		แก้ไขครั้งที่	V03
		ประกาศใช้วันที่	25/08/2566
		หน้าที่	1 / 44


### เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report) ของหน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก ภายใต้มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


รายละเอียดโครงการ	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบความใช้ได้	<input type="checkbox"/> ทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก
<b>ชื่อโครงการ:</b>	ภาษาไทย: โครงการปลูกป่าอย่างมีส่วนร่วม กฟผ. ปี พ.ศ. 2566 ภาษาอังกฤษ: EGAT's Participatory Reforestation Project 2023
<b>ประเภทโครงการ:</b>	<input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การชื้อยานพาหนะไฟฟ้า <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 อดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
<b>สถานที่ตั้ง:</b>	ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 13 ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง
<b>วันที่ตรวจสอบ:</b>	7-10 สิงหาคม 2566
<b>ผู้พัฒนาโครงการ</b>	1. กรมป่าไม้ เบอร์โทร 081-9155262, 02-5614292-3 ต่อ 5065
<b>ผู้พัฒนาโครงการร่วม</b>	2. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เบอร์โทร 081-4206856, 02-

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 2 / 44
---	--	---


	4364770
<b>เจ้าของโครงการ:</b>	กรมป่าไม้ เบอร์โทร 081-9155262, 02-5614292-3 ต่อ 5065
<b>ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก:</b>	
<p>1) T-VER-P-METH-13-03 กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 02 Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+ (Except Wetlands)</p> <p>2) T-VER-P-METH-13-01 กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ) ฉบับที่ 01 (Afforestation/Reforestation of lands except wetlands)</p>	
<b>เครื่องมือการคำนวณ:</b>	
<p>1) T-VER-P-TOOL-01-01 การกำหนดกรณีฐานและการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Combined Tool to Identify the Baseline Scenario and Demonstrate Additionality in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>2) T-VER-P-TOOL-01-02 การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนและการเปลี่ยนแปลงคาร์บอนของต้นไม้สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for carbon stocks and change in carbon stocks of trees in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>3) T-VER-P-TOOL-01-05 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกชนิดอื่นที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาชีวมวลสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation for non-CO2 greenhouse gas emissions from burning of biomass in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>4) T-VER-P-TOOL-01-06 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเคลื่อนย้ายกิจกรรมการเกษตรสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Estimation of the increase in GHG emissions attributable to displacement of pre-project agricultural activities in forest project activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>5) T-VER-P-TOOL-01-07 การเลือกใช้สมการที่เหมาะสมสำหรับการคำนวณมวลชีวภาพเหนือดิน สำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Demonstrating Appropriateness of Equations for Estimation of Aboveground Tree Biomass in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>6) T-VER-P-TOOL-01-08 การคำนวณจำนวนแปลงตัวอย่างที่เหมาะสมในการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนสำหรับกิจกรรมโครงการป่าไม้ (Calculation of Appropriate Number of Sample Plots for Carbon Measurements in Forest Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p> <p>7) T-VER-P-TOOL-01-09 การทดสอบนัยสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมโครงการ (Tool for Testing Significance of GHG emissions in Project Activities) (ฉบับที่ 1)</p>	


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 3 / 44
---	--	---


<b>คู่มือและประกาศของ ออก. :</b>		
1) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) 2) คู่มือแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย, พิมพ์ครั้งที่ 2 (พฤษภาคม 2560) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) 3) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง (ฉบับที่ 2.0) Guideline for Premium Thailand Voluntary Emission Reduction Program (Premium T-VER) (Version 2.0) 4) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร, พฤศจิกายน 2559 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) 5) คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง 6) ประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง หลักเกณฑ์การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง พ.ศ. 2566		
<b>ระดับการขอรับรอง (Level of Assurance):</b>	<input checked="" type="checkbox"/> แบบสมเหตุผล	<input type="checkbox"/> แบบจำกัด
<b>ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality Threshold):</b>	5% Threshold	
<b>คณะผู้ตรวจประเมิน:</b>	1. นายชนพงษ์ ดวงมณี หัวหน้าผู้ตรวจสอบ เบอร์โทร 081-9122101 2. นายพิทักษ์ ไชยลังกา ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ 3. นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน ผู้ตรวจสอบและทวนสอบ 4. นายศตวรรษ ทองมาก ผู้เชี่ยวชาญพรรณไม้ 5. นายทรงวิทย์ แก้วมหานิล ผู้เชี่ยวชาญด้านแผนที่ GIS	


<b>สิ่งที่พบ (Finding)</b>
<b>CAR: Corrective Action Request (ประเด็นที่ไม่สอดคล้องกับระเบียบวิธีหรือมาตรฐาน)</b>
<b>CAR01</b> พบความไม่สอดคล้องของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/การดูดกลับได้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ และในไฟล์ excel เช่น หน้าที่ 3 ระบุ 1,213 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 61</p>


 <p style="text-align: center;">มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 4 / 44</p>
--	--	---


<p>และ หน้าที่ 98-99 ระบุ 131.15 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ในไฟล์ excel ที่คำนวณ ระบุ 1,225.44 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เป็นต้น</p> <p><b>CAR02</b> พบความไม่สอดคล้องของหมุดปูนที่ปรากฏในพื้นที่จริงกับค่าพิกัดในข้อมูล shape file ที่ระบุถึงขอบเขตพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 30 ที่ระบุข้อความ “จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการทางกรมป่าไม้ได้นำเสาปูนขนาดใหญ่ฝังไว้รอบพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง เช่น พื้นที่ที่มีขอบเขตติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ถนน เป็นต้น (ภาพที่ 15)”</p> <p><b>CAR03</b> พบความไม่สอดคล้องของการระบุชั้นภูมิในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 49 ที่ระบุชั้นภูมิที่ 1 ความหนาแน่นของเรือนยอดร้อยละ 30-65 ภูมิที่ 2 ความหนาแน่นของเรือนยอดมากกว่าร้อยละ 65 และหน้า 178 ที่ระบุ ชั้นภูมิที่ 1 ประเภทการใช้ที่ดิน ภูมิที่ 2 ความหนาแน่นของเรือนยอดในพื้นที่ป่า</p> <p><b>CAR04</b> พบความไม่สมบูรณ์ของการประเมินความแม่นยำของแผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของพื้นที่อ้างอิงปี 2565 ในเอกสารข้อเสนอโครงการ ที่เป็นไปตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก T-VER-P-METH-13-03 Version 02 หน้าที่ 18</p> <p><b>CAR05</b> พบความไม่ถูกต้องการระบุระดับที่ของระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่ไม่เป็นปัจจุบันในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p><b>CAR06</b> พบความไม่ถูกต้องของการระบุระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ และสมการที่ใช้คำนวณก๊าซเรือนกระจก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมการที่ใช้คำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม AR (สมการเพื่อหาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปีใด ๆ) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 92</li> <li>- สมการที่ใช้คำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม AR (สมการเพื่อหาการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรม AR ในปีใด ๆ) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 96</li> <li>- สมการที่ใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (สมการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปีใด ๆ) ซึ่งไม่มีในระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 95</li> </ul> <p><b>CAR07</b> พบความไม่ถูกต้องของข้อมูลพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงที่นำมาแสดงในตาราง ภาพแผนที่ในเอกสารข้อเสนอโครงการ กับข้อมูล shapefile และข้อมูล excel เช่น</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 62</p>

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 5 / 44</p>
--	--	---


<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลรวมพื้นที่ดำเนินกิจกรรม REDD ในตารางที่ 7 หน้า 52</li> <li>- ผลรวมพื้นที่อ้างอิงในตารางที่ 12, 14, 18 หน้าที่ 67</li> <li>- พื้นที่ความหนาแน่นเรือนยอด พ.ศ. 2565 ภาพที่ 30 หน้า 72 กับตารางที่ 14</li> <li>- พื้นที่รวมปี พ.ศ. 2565 ตารางที่ 15 และไฟล์คำนวณ Excel</li> </ul> <p><b>CAR08</b> <u>พบความไม่สมบูรณ์</u>ของการระบุพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลและไม่ติดตามผลในเอกสารข้อเสนอโครงการ เช่น ไม่พบพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลและไม่ติดตามผลที่ระบุไว้ใน T-VER-PTOOL-01-05 เป็นต้น</p> <p><b>CAR09</b> <u>พบความไม่สมบูรณ์</u>ของเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะได้ในระยะเวลาคิดเครดิตไม่เป็นจำนวนเต็มในหัวข้อ 1.1.5 หน้า 29</li> <li>- การบรรยายในข้อที่ 7 พบความไม่สอดคล้องกับภาพที่ 8 และ 9 ในหน้าที่ 25</li> <li>- ความไม่ชัดเจนของแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ้างอิงในภาพที่ 11 หน้าที่ 29</li> <li>- ตำแหน่งที่ตั้งอำเภอเมืองลำปางไม่ถูกต้องในภาพที่ 12 หน้าที่ 30</li> <li>- คำอธิบายใต้ภาพไม่สอดคล้องในภาพที่ 18 หน้าที่ 47</li> <li>- คำย่อของการวัดเส้นรอบวงไม่ถูกต้อง หน้าที่ 56</li> <li>- สมการแอลโลเมตรีในเอกสารข้อเสนอโครงการให้ถูกต้องหน้าที่ 59 เช่น ตัวห้อย ตัวยก เป็นต้น</li> <li>- การระบุขอบเขตโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการกับแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ระบุทำให้ใช้เส้นประสีแดง</li> <li>- คำร้อยละความสูงจากระดับน้ำทะเลในตารางที่ 16 หน้า 74</li> <li>- ไม่พบรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในเอกสารอ้างอิง</li> <li>- ชื่อแปลงในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 53 ตารางที่ 8, 9, 10 กับชื่อ sheet ในไฟล์ Excel</li> </ul> <p><b>CAR10</b> <u>พบความไม่ถูกต้อง</u>ของชื่อวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไม้ใน ภาคผนวก 5 ลำดับที่ 43 44 เป็นต้น</p> <p><b>CAR11</b> <u>พบความไม่สมบูรณ์</u>ของรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียที่มีเนื้อหาที่ไม่ครอบคลุมหัวข้อหลักตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็น เช่น เอกสารและหลักฐานการเชิญประชุมต่างๆ รายชื่อของผู้ที่ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมและผู้ตอบรับการประชุม แนวทางการจัดทำช่องทางสื่อสารที่ผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงได้ในอนาคต เป็นต้น</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 63</p>

 <p style="text-align: center;">มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 6 / 44</p>
--	--	---


<p><b>CL: Clarification Request (ประเด็นที่ต้องการให้ชี้แจงเพิ่มเติม)</b></p>
<p><b>CL01</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับชื่อโครงการที่สอดคล้องกิจกรรมโครงการและสถานที่ตั้งโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 2</p>
<p><b>CL02</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับงบประมาณที่ไม่ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 3 และหน้า 22</p>
<p><b>CL03</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดกิจกรรมวันที่เริ่มดำเนินกิจกรรมโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p>
<p><b>CL04</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและระเบียบวิธีการในส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 10</p>
<p><b>CL05</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมโครงการปลูกป่าทดแทน ณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวา ตำบลแม่ตึบ อำเภอจาง จังหวัดลำปาง ที่ยกตัวอย่างในพื้นที่โครงการ ป่าแม่จางฝั่งขวาที่ 21 ที่ไม่ใช่พื้นที่โครงการภาพที่ 3 (ข) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 16</p>
<p><b>CL06</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมผลการศึกษาของ สุภาภรณ์ (2559) ที่สอดคล้องกับความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 17-20</p>
<p><b>CL07</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดมาตรการป้องกันความเสี่ยงข้อที่ 4 การกำหนดมาตรการตรวจติดตามบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงการบุกรุกอย่างสม่ำเสมอในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 22</p>
<p><b>CL08</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการปลูกป่าบก กฟผ. (ภาคผนวกที่ 1.5 หน้า 145) เพื่อให้ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 22</p>
<p><b>CL09</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาพกิจกรรมการตรวจรับงานปลูกต้นไม้ร่วมกันระหว่างกรมป่าไม้ และ กฟผ. ที่ไม่สอดคล้องกับสัญญาที่ระบุในเอกสารอ้างอิงที่ระบุว่าเป็น 30 พฤศจิกายน 2566 ในเอกสารข้อเสนอโครงการภาพที่ 9 หน้า 27</p>
<p><b>CL10</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการและผู้รับผิดชอบในเอกสารข้อเสนอโครงการภาพที่ 10 หน้า 28</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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 64</p>


 <p style="text-align: center;">มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 7 / 44</p>
--	--	---


<p><b>CL11</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการได้มาของแผนที่ที่ระบุการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่อ้างอิง (แม่ตึบ 1 และ 3) ที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการว่ามาจากการแปลภาพด้วยดาวเทียม Landsat แต่ผู้พัฒนาโครงการได้มีการนำข้อมูลภาพจาก Google earth ประกอบการแปลภาพรวมด้วยแต่ไม่ปรากฏที่มาในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 68</p> <p><b>CL12</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนการได้มาของการวิเคราะห์ความถูกต้องของแผนที่ทั้งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 43</p> <p><b>CL13</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่เกิดจากโครงการตามระเบียบกรมป่าไม้ ฉบับปัจจุบัน ข้อ 1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 80-81</p> <p><b>CL14</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบคำขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยที่มีผู้มีอำนาจลงนามตามแบบฟอร์มในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 116</p> <p><b>CL15</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับที่มาของการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคด้วยเทคนิค Swot Analysis ในรายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหน้าที่ 5</p> <p><b>CL16</b> ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางในการแจ้งผู้มีส่วนได้เสียกรณีขอบเขตพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงหลังจัดกระบวนการประชุมรับฟังผู้มีส่วนได้เสีย วันที่ 28 มีนาคม 2566</p>
<p><b>FAR: Forward Action Request</b> (ประเด็นที่ต้องการให้ผู้ทวนสอบคนถัดไประวัง)</p>
<p>- ไม่มีประเด็นที่ต้องการให้ผู้ทวนสอบครั้งถัดไป</p>

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 65</p>

 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 8 / 44</p>
--	--	---

<p>ลงนามรับทราบความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</p>	
<p>หัวหน้าผู้ตรวจสอบและทวนสอบ (ระบุตำแหน่งและวันที่)</p>	 <p>(นายธนพงศ์ ดวงมณี...) ตำแหน่ง หัวหน้าผู้ตรวจสอบ... ลงวันที่ 26/08/2566...</p>
<p>รับทราบโดย (ระบุตำแหน่งและวันที่)</p>	 <p>(ดร.นรินทร์ จำวงษ์) ตำแหน่ง ที่ปรึกษาโครงการ... ลงวันที่ 27/08/2566...</p>

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 9 / 44
---	--	---


**บันทึกการแก้ไขความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน**  
**ของหน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก ภายใต้มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง**  
**ในพระบรมราชูปถัมภ์**


สรุปจำนวนประเด็นที่พบ:

CARs:	11	CLs:	16	FARs:	0
-------	----	------	----	-------	---


ผู้พัฒนาโครงการต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2566  
(แก้ไขข้อบกพร่องภายใน 30 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ/ทวนสอบ หรือตามที่ตกลงกันอย่างเป็นทางการ)


<b>ประเด็น</b>	<b>CAR</b>	<b>ลำดับที่</b>	<b>01</b>
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p>พบความไม่สอดคล้องของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ การดูกลับได้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ และในไฟล์ excel เช่น หน้าที่ 3 ระบุ 1,213 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และ หน้าที่ 98-99 ระบุ 131.15 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ในไฟล์ excel ที่คำนวณ ระบุ 1,225.44 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เป็นต้น</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:  1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02  2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)  2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_230866 ชื่อ sheet GHG predic</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/08/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับ/ เอกสารสนับสนุน</b>	<p>แก้ไขปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/การดูกลับจำนวน 913 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 3 และ 107 และในไฟล์ excel แล้ว</p> <p>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566  ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_290866+ sp.list</p>		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 10 / 44
---	--	--


<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/08/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ชนพงศ์ ดวงมณี</b>	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ</b> <b>เหตุผลที่ยอมรับหรือ</b> <b>ไม่ยอมรับ</b>	<p>พบความไม่ถูกต้องของข้อมูลพื้นที่ AR ในข้อมูล shapefile เทียบกับข้อมูลภาพถ่ายโดรนของพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่โครงการและปริมาณการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. ข้อมูล shapefile ชื่อ Class_LU_Project_MNK  2. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>ประเด็นที่ต้องแก้ไข</b> <b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ขอให้ตรวจสอบพื้นที่ AR		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	1/09/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ดร.นรินทร์ จำวงษ์</b>	<b>ครั้งที่</b>	2
<b>ตอบกลับ/</b> <b>เอกสารสนับสนุน</b>	<p>แก้ไขพื้นที่ AR และ REDD ทั้งใน excel file และข้อเสนอโครงการ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้ ลดลงจากเดิม 913 เป็น 912 tCO<sub>2</sub>e/yr คาด การแก้ไขใน PDD ได้แก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตารางที่ 6 หน้า 52</li> <li>- ภาพที่ 18 หน้า 52</li> <li>- ตารางที่ 8 หน้า 55</li> <li>- ภาพที่ 22 หน้า 59</li> <li>- ภาพที่ 23 หน้า 61</li> <li>- ภาพในภาคผนวก 7.1 หน้า 187, 191, 211, 212, 213</li> <li>- หัวข้อ 3.2 การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) หน้า 100 และ 101</li> <li>- หัวข้อ 3.4 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (แยกตามระเบียบวิธีที่ใช้) หน้า 105-106</li> <li>- หัวข้อ 3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ หน้า 107-108</li> <li>- หัวข้อ 1.1.5 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในระยะเวลาติดตามคาร์บอนเครดิตของโครงการ หน้า 34</li> <li>- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้ หน้า 3</li> </ul> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 04 วันที่ 1 กันยายน 2566</p>		


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์          Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน          (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก้ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 11 / 44</p>
---	---	---

	<p>2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ พื้นที่โครงการ_01-09.2566          3. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_1 ก.ย. 66</p>
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ	วันที่ 02/09/2566
ตอบกลับโดย	ธนพงศ์ ดวงมณี ครั้งที่ 02
สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ	<p>พบการแก้ไขข้อมูลพื้นที่ REDD และ AR ในเอกสารข้อเสนอโครงการ          shapefile และไฟล์คำนวณ excel ที่ระบุพื้นที่ REDD จำนวน 1,861.72          ไร่ และพื้นที่ AR จำนวน 136.73 ไร่ และข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่          คาดว่าจะลดได้ 912 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:          1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566          2. ข้อมูล shapefile ชื่อ Class_FCD_Project_MNK_V.5 และ Class_LU_Project_MNK_V.5          3. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_1 ก.ย. 66</p>
ประเด็นที่ต้องแก้ไข เพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น

ประเด็น	CAR	ลำดับที่	02
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ธนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสารและตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>พบความไม่สอดคล้องของหมุดปูนที่ปรากฏในพื้นที่จริงกับค่าพิกัดใน          ข้อมูล shape file ที่ระบุถึงขอบเขตพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอ          โครงการ หน้าที่ 30 ที่ระบุข้อความ "จุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่โครงการ          ทางกรมป่าไม้ได้นำเสาปูนขนาดใหญ่ฝังไว้รอบพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่          เสี่ยง เช่น พื้นที่ที่มีขอบเขตติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ถนน เป็นต้น (ภาพ          ที่ 15)"</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:          1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02          2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:          1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT          Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)          2. ไฟล์ shapefile ชื่อไฟล์ Point_Boundary_Area_TVER</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 12 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	<p>หัวข้อ 1.2.1 พื้นที่โครงการ ระบุ "มีการตรวจสอบตำแหน่งของเสาปูนโดยยึดขอบเขตจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นหลัก และกรมป่าไม้มีแผนดำเนินการปรับแก้ตำแหน่งของเสาปูนให้มีความสัมพันธ์กับขอบเขตจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ก่อนการรับรองคาร์บอนเครดิต ซึ่งกรมป่าไม้ได้ให้ข้อมูลเมื่อวันสรุปปิดการตรวจสอบความใช้ได้ เมื่อ 25 สิงหาคม 2566</p> <p>เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30 /08/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการระบุว่ากรมป่าไม้จะมีแผนดำเนินการปรับแก้ตำแหน่งของเสาปูนให้มีความสัมพันธ์กับขอบเขตจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ก่อนการรับรองคาร์บอนเครดิตในหัวข้อ 1.2.1 พื้นที่โครงการ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 37</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

<b>ประเด็น</b>	CAR	<b>ลำดับที่</b>	03
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p>พบความไม่สอดคล้องของการระบุชั้นภูมิในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 49 ที่ระบุ ชั้นภูมิที่ 1 ความหนาแน่นของเรือนยอดร้อยละ 30-65 ภูมิที่ 2 ความหนาแน่นของเรือนยอดมากกว่าร้อยละ 65 และหน้า 178 ที่ระบุ ชั้นภูมิที่ 1 ประเภทการใช้ที่ดิน ภูมิที่ 2 ความหนาแน่นของเรือนยอดในพื้นที่ป่า</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p>		





	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 13 / 44
---	--	--


	1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 <b>อ้างอิงหลักฐาน:</b> 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)			
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>วันที่</b></td> <td>27/8/2566</td> </tr> </table>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>วันที่</b>	27/8/2566			
<b>ตอบกลับโดย</b>	<table border="1"> <tr> <td>ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์</td> <td><b>ครั้งที่</b></td> <td>1</td> </tr> </table>	ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1		
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	แก้ไขแล้วในหัวข้อ 1.2.1 พื้นที่โครงการ หัวข้อย่อย 3) การจัดชั้นภูมิในพื้นที่ดำเนินกิจกรรม REDD หน้า 55 ที่สอดคล้องกับ ข้อความในภาคผนวกที่ 7 หน้า 209  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566			
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>วันที่</b></td> <td>30/08/2566</td> </tr> </table>	<b>วันที่</b>	30/08/2566	
<b>วันที่</b>	30/08/2566			
<b>ตอบกลับโดย</b>	<table border="1"> <tr> <td>ชนพงศ์ ดวงมณี</td> <td><b>ครั้งที่</b></td> <td>01</td> </tr> </table>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01		
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการจัดชั้นภูมิในพื้นที่ REED หน้า 55 ที่สอดคล้องข้อความในภาคผนวกที่ 7 ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 209  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566			
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น			


<b>ประเด็น</b>	CAR	<b>ลำดับที่</b>	04
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	พบความไม่สมบูรณ์ของการประเมินความแม่นยำของแผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของพื้นที่อ้างอิงปี 2565 ในเอกสารข้อเสนอโครงการ ที่เป็นไปตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก T-VER-P-METH-13-03 Version 02 หน้าที่ 18  อ้างอิงข้อกำหนด:		

	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 71</p>


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก้ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 14 / 44</p>
---	--	---


	1. T-VER-P-METH-13-03 Version 01, 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	27/8/2566	
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จ้างวัช	ครั้งที่	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	<p>เพิ่มเติมรายละเอียดของการประเมินความแม่นยำของแผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของพื้นที่อ้างอิงปี 2565 ดังนี้</p> <p>ตารางที่ 18 การประเมินความถูกต้องของการจำแนกความหนาแน่นของเรือนยอดในพื้นที่ป่าของพื้นที่อ้างอิงจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียม พ.ศ. 2565 ร่วมกับการตรวจสอบภาคสนาม หน้า 80</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.2 การตรวจสอบความแม่นยำของการจำแนกชั้นภูมิจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมของพื้นที่อ้างอิง หน้า 217</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566          ข้อมูล shapefile พิกัดตรวจสอบ</p>		
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ	วันที่	30/08/2566	
ตอบกลับโดย	ชนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการแสดงการประเมินความแม่นยำของแผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของพื้นที่อ้างอิงปี 2565 ใน ตารางที่ 18 การประเมินความถูกต้องของการจำแนกความหนาแน่นของเรือนยอดในพื้นที่ป่าของพื้นที่อ้างอิงจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียม พ.ศ. 2565 ร่วมกับการตรวจสอบภาคสนาม หน้า 80</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.2 การตรวจสอบความแม่นยำของการจำแนกชั้นภูมิจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมของพื้นที่อ้างอิง หน้า 217</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566          2.ข้อมูล shapefile ชื่อ Check_point_RA_FCD , Check_point_RA_F-NF</p>		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 15 / 44
---	--	--


<b>ประเด็น</b>	<b>CAR</b>	<b>ลำดับที่</b>	<b>05</b>
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p><b>พบความไม่ถูกต้องการระบุระดับของระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่ไม่เป็นปัจจุบันในเอกสารข้อเสนอโครงการ</b></p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:  1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02  2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	<p>- แก้ไขฉบับที่ของระเบียบวิธีการจากฉบับที่ 1 เป็นฉบับที่ 2 ทั้งเล่มเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p>- แก้ไขการระบุระเบียบวิธีการในส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก หน้า 96-106 แล้ว</p> <p>เอกสารสนับสนุน:  เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	30/08/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการแก้ไขฉบับที่ของระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกฉบับที่ 2 ทั้งเอกสารข้อเสนอโครงการและมีการระบุระเบียบวิธีการในส่วนที่ 3 การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก หน้า 96-106</p> <p>เอกสารสนับสนุน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 16 / 44
---	--	--


ประเด็น	CAR	ลำดับที่	06
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ชนพงษ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p><b>พบความไม่ถูกต้อง</b>ของการระบุระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ และสมการที่ใช้คำนวณก๊าซเรือนกระจก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมการที่ใช้คำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม AR (สมการเพื่อหาปริมาณการเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของกรณีฐานในปีใด ๆ) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 92</li> <li>- สมการที่ใช้คำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม AR (สมการเพื่อหาการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิจากกิจกรรม AR ในปีใด ๆ) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 96</li> <li>- สมการที่ใช้คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (สมการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปีใด ๆ) ซึ่งไม่มีระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 95</li> </ul> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:  1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02  2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>แก้ไขการระบุระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ และสมการที่ใช้คำนวณก๊าซเรือนกระจกในข้อเสนอโครงการ</p> <p>เอกสารสนับสนุน:  เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 17 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/08/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการแก้ไขการระบุระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ และ สมการที่ใช้คำนวณก๊าซเรือนกระจก อย่างถูกต้อง  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

<b>ประเด็น</b>	CAR	<b>ลำดับที่</b>	07
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร / <b>สัมภาษณ์</b> / ตรวจสอบพื้นที่		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p><b>พบความไม่ถูกต้องของข้อมูลพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงที่นำมาแสดงในตาราง ภาพแผนที่ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ กับข้อมูล shapefile และข้อมูล excel เช่น</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลรวมพื้นที่ดำเนินกิจกรรม REDD ในตารางที่ 7 หน้า 52</li> <li>- ผลรวมพื้นที่อ้างอิงในตารางที่ 12, 14, 18 หน้า 67</li> <li>- พื้นที่ความหนาแน่นเรือนยอด พ.ศ. 2565 ภาพที่ 30 หน้า 72 กับ ตารางที่ 14</li> <li>- พื้นที่รวมปี พ.ศ. 2565 ตารางที่ 15 และไฟล์คำนวณ Excel</li> </ul> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02</li> <li>2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</li> </ol> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</li> <li>2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_230866 ชื่อ sheet ARC</li> <li>3. ไฟล์ shapefile ชื่อไฟล์ Landuse_MNK</li> </ol>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 18 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จ้างวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	แก้ไขข้อมูลพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงที่นำมาแสดงในตาราง ภาพแผนที่ ในเอกสารข้อเสนอโครงการแล้วทุกจุด  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566 shapefile		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/08/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการแก้ไขข้อมูลพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงที่นำมาแสดงในตาราง ภาพแผนที่ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ กับข้อมูล shapefile และข้อมูล excel อย่างครบถ้วน  อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566 2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_290866+ sp.list 3. ไฟล์ shapefile		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

<b>ประเด็น</b>	CAR	<b>ลำดับที่</b>	08
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<b>พบความไม่สมบูรณ์</b> ของการระบุพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลและไม่ติดตามผลในเอกสารข้อเสนอโครงการ เช่น ไม่ระบุพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล และไม่ติดตามผลที่ระบุไว้ใน T-VER-P-TOOL-01-05 เป็นต้น  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน:		





	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 19 / 44
---	--	--


	1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ดร.นรินทร์ จ้างวงษ์</b>	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	เพิ่มเติมพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลและไม่ติดตามผลในเอกสารข้อเสนอโครงการของเครื่องมือคำนวณที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ใน หัวข้อ 4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล และ 4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	27/08/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ชนพงศ์ ดวงมณี</b>	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการระบุพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลและไม่ติดตามผลในเอกสารข้อเสนอโครงการของเครื่องมือคำนวณที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ในเอกสารข้อเสนอโครงการครบถ้วน  เอกสารสนับสนุน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		


<b>ประเด็น</b>	CAR	<b>ลำดับที่</b>	09
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<b>พบความไม่สมบูรณ์ของเอกสารข้อเสนอโครงการ</b> - ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะได้ในระยะเวลาคิดเครดิตไม่เป็นจำนวนเต็มในหัวข้อ 1.1.5 หน้า 29 - การบรรยายในข้อที่ 7 พบความไม่สอดคล้องกับภาพที่ 8 และ 9 ในหน้าที่ 25 - ความไม่ชัดเจนของแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ้างอิงในภาพที่ 11 หน้าที่ 29 - ตำแหน่งที่ตั้งอำเภอเมืองลำปางไม่ถูกต้องในภาพที่ 12 หน้าที่ 30		

	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 77</p>


 <p style="text-align: center;">มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 20 / 44</p>
--	--	--


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คำอธิบายได้ภาพไม่สอดคล้องในภาพที่ 18 หน้าที่ 47</li> <li>- คำย่อของการวัดเส้นรอบวงไม่ถูกต้อง หน้าที่ 56</li> <li>- สมการแอลโลเมตรีในเอกสารข้อเสนอโครงการให้ถูกต้องหน้าที่ 59 เช่น ด้วห้อย ด้วยก เป็นต้น</li> <li>- การระบุขอบเขตโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการกับแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ระบุว่าให้ใช้เส้นประสีแดง</li> <li>- ค่าร้อยละความสูงจากระดับน้ำทะเลในตารางที่ 16 หน้า 74</li> <li>- ไม่พบรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในเอกสารอ้างอิง</li> <li>- ชื่อแปลงในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 53 ตารางที่ 8, 9, 10 กับชื่อ sheet ในไฟล์ Excel</li> </ul> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02</li> <li>2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</li> </ol> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</li> <li>2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_230866</li> </ol>
<p><b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b></p>	<p style="text-align: center;">วันที่ 27/8/2566</p>
<p><b>ตอบกลับโดย</b></p>	<p style="text-align: center;">ดร.นรินทร์ จำวงษ์      ครั้งที่ 01</p>
<p><b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b></p>	<p>แก้ไขให้เอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์คำนวณถูกต้องสมบูรณ์แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะได้ในระยะเวลาคิดเครดิตในหัวข้อ 1.1.5 หน้า 34 ระบุ 13,700 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</li> <li>- แก้ไขการบรรยายให้สอดคล้องกับภาพที่ 9 และ 10 ในหน้าที่ 30</li> <li>- แก้ไขแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ้างอิงดังภาพที่ 12 หน้าที่ 35-36</li> <li>- แก้ไขแผนที่ตำแหน่งที่ตั้งอำเภอเมืองลำปางดังภาพที่ 13 หน้าที่ 37</li> <li>- แก้ไขคำอธิบายได้ภาพที่ 19 หน้า 53 แล้ว</li> <li>- แก้ไขคำย่อของการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง จาก GBH เป็น DBH แล้วในหน้าที่ 63</li> <li>- แก้ไขสมการแอลโลเมตรีในเอกสารข้อเสนอโครงการให้ถูกต้องแล้วดังหน้าที่ 66</li> </ul>

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	รหัสเอกสาร	MFL-QP05-FR01
		แก้ไขครั้งที่	V03
		ประกาศใช้วันที่	25/08/2566
		หน้าที่	21 / 44


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุว่าขอบเขตพื้นที่โครงการแสดงเป็นเส้นรอบรูปปิดสีแดงในหน้า 37</li> <li>- แก้คำร้อยละความสูงจากระดับน้ำทะเลในตารางที่ 20 หน้า 82</li> <li>- เพิ่มรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในภาคผนวกที่ 9 หน้า 240</li> <li>- แก้ไขชื่อแปลงในไฟล์ Excel ให้สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ในตารางที่ 10 หน้า 60, ตารางที่ 11 หน้า 63 และตารางที่ 12 หน้า 67 แล้ว</li> </ul> <p>เอกสารสนับสนุน:</p> <p>1) เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p> <p>2) excel file</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	30/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ชนพงศ์ ดวงมณี</b>	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการแก้ไขในเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์คำนวณถูกต้องสมบูรณ์แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พบว่ามีภาระงบประมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ในระยะเวลาคิดเครดิตในหัวข้อ 1.1.5 หน้า 34 ระบุ 13,700 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ซึ่งเป็นการคำนวณมาจากปริมาณการกักเก็บรายปี ผลรวม 15 ปี (913.35 x 15 = 13,700.24)</li> <li>- แก้ไขการบรรยายให้สอดคล้องกับภาพที่ 9 และ 10 ในหน้าที่ 30</li> <li>- แก้ไขแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่อ้างอิงดังภาพที่ 12 หน้าที่ 35-36</li> <li>- แก้ไขแผนที่ตำแหน่งที่ตั้งอำเภอเมืองลำปางดังภาพที่ 13 หน้าที่ 37</li> <li>- แก้ไขคำอธิบายใต้ภาพที่ 19 หน้า 53 แล้ว</li> <li>- แก้ไขสมการแอลโลเมตรีในเอกสารข้อเสนอโครงการให้ถูกต้องแล้วดังหน้าที่ 66</li> <li>- ระบุว่าขอบเขตพื้นที่โครงการแสดงเป็นเส้นรอบรูปปิดสีแดงในหน้า 37</li> <li>- แก้คำร้อยละความสูงจากระดับน้ำทะเลในตารางที่ 20 หน้า 82</li> <li>- เพิ่มรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในภาคผนวกที่ 9 หน้า 240</li> </ul>		

	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 79</p>

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก้ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 22 / 44</p>
--	--	---


	<p>เอกสารสนับสนุน:          1) เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566          2) excel file</p>		
<p><b>ประเด็นที่ดัดแก้ไข เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b></p>	<p>ขอให้แก้ไขประเด็นดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แก้ไขคำย่อของการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง จาก GBH เป็น DBH แล้ว ในหน้าที่ 63 ไม่สอดคล้องกับการดำเนินงานจริงที่ใช้เส้นรอบวง</li> <li>- แก้ไขชื่อแปลงในไฟล์ Excel ให้สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ในตารางที่ 10 หน้า 60, ตารางที่ 11 หน้า 63 และตารางที่ 12 หน้า 67 แล้ว</li> </ul>		
<p><b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b></p>	<p><b>วันที่</b></p>	<p>1/9/2566</p>	
<p><b>ตอบกลับโดย</b></p>	<p>ดร.นรินทร์ จำวงษ์</p>	<p><b>ครั้งที่</b></p>	<p>02</p>
<p><b>ตอบกลับและ เอกสารสนับสนุน</b></p>	<p>แก้ไขให้เอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์คำนวณถูกต้องสมบูรณ์แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แก้ไขคำย่อของการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง จาก DBH เป็น GBH แล้ว ในหน้าที่ 63 เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริงที่ใช้เส้นรอบวง</li> <li>- แก้ไขชื่อแปลงในไฟล์ Excel ให้สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ในตารางที่ 10 หน้า 60, ตารางที่ 11 หน้า 63 และตารางที่ 12 หน้า 67 แล้ว</li> </ul> <p>เอกสารสนับสนุน:          1) เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 04 วันที่ 1 กันยายน 2566          2) excel file ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_1 ก.ย. 66</p>		
<p><b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b></p>	<p><b>วันที่</b></p>	<p>02/09/2566</p>	
<p><b>ตอบกลับโดย</b></p>	<p>ชนพงศ์ ดวงมณี</p>	<p><b>ครั้งที่</b></p>	<p>02</p>
<p><b>ตอบกลับและ เอกสารสนับสนุน</b></p>	<p>พบการแก้ไขเอกสารข้อเสนอโครงการและไฟล์คำนวณ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำย่อของการวัดเส้นผ่านศูนย์กลาง จาก DBH เป็น GBH แล้ว ในหน้าที่ 63 เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริงที่ใช้เส้นรอบวง</li> <li>- ชื่อแปลงในไฟล์ Excel ให้สอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ ในตารางที่ 10 หน้า 60, ตารางที่ 11 หน้า 63 และตารางที่ 12 หน้า 67 แล้ว</li> </ul>		


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 23 / 44</p>
--	--	--

	<p>อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566 2. ไฟล์คำนวณ excel ชื่อไฟล์ T-VER Premium_Ngao_1 ก.ย. 66</p>
<p>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</p>	<p>ปิดประเด็น</p>

ประเด็น	CAR	ลำดับที่	10
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ธนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสารและตรวจสอบพื้นที่		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>พบความไม่ถูกต้องของชื่อวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไม้ใน ภาคผนวก 5 ลำดับที่ 43 44 เป็นต้น</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	27/8/2566	
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จ้างวงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>แก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไม้ในข้อเสนอโครงการ ภาคผนวก 5 และ excel file ลำดับที่ 43 44</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1) เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566 2) excel file 27/8/2566</p>		
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ	วันที่	30/8/2566	
ตอบกลับโดย	ธนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบการแก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ของพันธุ์ไม้ในข้อเสนอโครงการ ภาคผนวก 5 และ excel file ลำดับที่ 43 44</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 24 / 44
---	--	--

	2.excel file 27/8/2566
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข</b>	ปิดประเด็น
<b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	

<b>ประเด็น</b>	<b>CAR</b>	<b>ลำดับที่</b>	<b>11</b>
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร สัมภาษณ์ และตรวจสอบพื้นที่		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p>พบความไม่สมบูรณ์ของรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียที่มีเนื้อหาที่ไม่ครอบคลุมหัวข้อหลักตามคู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นฯ เช่น เอกสารและหลักฐานการเชิญประชุมต่างๆ รายชื่อของผู้ที่ได้รับเชิญเข้าร่วมประชุมและผู้ตอบรับการประชุมแนวทางการจัดทำช่องทางสื่อสารที่ผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงได้ในอนาคต เป็นต้น</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:  1. แนวทางการพัฒนาโครงการก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง ฉบับที่ 2.0  2. คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็น สำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:  1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)  2. รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานขั้นสูง ประเภทป่าไม้ มีนาคม 2566</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	เพิ่มเติมรายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้		





	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 25 / 44
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสารและหลักฐานการเชิญประชุมต่างๆ ที่ระบุกลุ่มที่เชิญ (รายงานการรับฟังความคิดเห็น ภาคผนวก ง หน้า 49) แสดงในข้อเสนอโครงการหน้า 294</li> <li>- แนวทางการสื่อสาร (รายงานการรับฟังความคิดเห็น หน้า 22 หัวข้อ 6. แนวทางการสื่อสาร) แสดงในข้อเสนอโครงการหน้า 267</li> </ul> <p>เอกสารสนับสนุน: รายงานการรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย</p>
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b> 30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ชนพงศ์ ดวงมณี</b> <b>ครั้งที่</b> 01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการเพิ่มเติมเอกสารและหลักฐานการเชิญประชุมและแนวทางการสื่อสาร ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 294 และ 267  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	01
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับชื่อโครงการที่สอดคล้องกิจกรรมโครงการและสถานที่ตั้งโครงการ ในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 2  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 26 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	แก้ไขชื่อโครงการโดยระบุที่ตั้งของโครงการเพิ่มเติม เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการแก้ไขชื่อโครงการที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการและมีการระบุที่ตั้ง เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	02
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับงบประมาณที่ไม่ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี ที่ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 23-23 อ้างอิงกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์          Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน          (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก์ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 27 / 44</p>
---	---	---

การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จ้าววงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>ชี้แจงในหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ		วันที่	30/8/2566
ตอบกลับโดย	ชนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบการชี้แจงงบประมาณที่ไม่ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี โดยที่ 10 ปีแรกที่จบจาก กฟผ. และ 5 ปีหลังจะเป็นความรับผิดชอบของกรมป่าไม้ในการดูแล ระบุไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 23-23</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		


ประเด็น	CL	ลำดับที่	03
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ชนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดกิจกรรมวันที่เริ่มดำเนินกิจกรรมโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:          1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02          2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:          1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 28 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	ชี้แจงในหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ หน้า 29  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการชี้แจงวันที่เริ่มดำเนินกิจกรรมโครงการคือวันที่ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ (1 กรกฎาคม 2566) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 29  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	04
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและระเบียบวิธีการในส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 10  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง          ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>หน้าที่ 86</p>

	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน          (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก์ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 29 / 44</p>
---	---	---

การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>เพิ่มเติมรายละเอียดในหัวข้อ 1.1.2 รายละเอียดการดำเนินงานโดยย่อของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ หน้า 13</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ		วันที่	30/8/2566
ตอบกลับโดย	ชนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่	01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบมีการระบรายละเอียดการดำเนินงานของ กฟผ. ในการดำเนินโครงการในพื้นที่ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 13</p> <p>เอกสารสนับสนุน:          1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น		

ประเด็น	CL	ลำดับที่	05
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ชนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมโครงการปลูกป่าทดแทน ณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวา ตำบลแม่ตึบ อำเภอแกว จังหวัดลำปาง ที่ยกตัวอย่างในพื้นที่โครงการป่าแม่แกวฝั่งขวาที่ 21 ที่ไม่ใช่พื้นที่โครงการภาพที่ 3 (ข) ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 16</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:          1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02          2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:          1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 30 / 44
---	--	--

<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	ได้นำข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการออกจากข้อเสนอโครงการ เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการนำข้อมูลที่ไม่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการออกจากเอกสารข้อเสนอโครงการ เอกสารสนับสนุน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	06
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมผลการศึกษาของ สุภาภรณ์ (2559) ที่สอดคล้องกับความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 17-20 อ้างอิงกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	ผลการศึกษาของสุภาภรณ์ (2559) เป็นการศึกษาความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งขวาทั้งหมด ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบในพื้นที่		





	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 31 / 44
---	--	--


	<p>ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางัวผิงขวาทั้งหมด ผลการศึกษารายงานว่า พื้นที่ป่าในตำบลแม่ตึบซึ่งครอบคลุมพื้นที่โครงการ จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกต่ำที่สุดในพื้นที่ทั้งหมดของป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางัวผิงขวา ทั้งนี้ได้เพิ่มคำอธิบายในข้อเสนอนี้หน้า 18 ดังนี้ “เมื่อนำขอบเขตพื้นที่โครงการมาเปรียบเทียบกับแผนที่ความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่า ที่ศึกษาโดย สุภาภรณ์ (2559) พบว่าพื้นที่ป่าในตำบลแม่ตึบซึ่งครอบคลุมพื้นที่โครงการ จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกต่ำที่สุดในพื้นที่ทั้งหมดของป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางัวผิงขวา (ภาพที่ 5) ถึงแม้ว่าพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การบุกรุกต่ำก็ตามแต่พบว่าในพื้นที่ยังมีการบุกรุกอยู่ ดังภาพที่ 4 และ ตารางที่ 1”</p> <p>เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b> 30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ครั้งที่</b> 01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการอธิบายการศึกษาของสุภาภรณ์ (2559) ที่สอดคล้องกับความเสี่ยงการบุกรุกพื้นที่โครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 18</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	<b>ปิดประเด็น</b>


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	07
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดมาตรการป้องกันความเสี่ยงข้อที่ 4 การกำหนดมาตรการตรวจติดตามบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงการบุกรุกอย่างสม่ำเสมอในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 22</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02</p>		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 32 / 44
---	--	--


	<b>2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</b> <b>อ้างอิงหลักฐาน:</b> 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	เพิ่มเติมคำอธิบายของรายละเอียดมาตรการป้องกันความเสี่ยง ข้อที่ 4 การกำหนดมาตรการตรวจติดตามบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงการบุกรุกอย่างสม่ำเสมอ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	30/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการอธิบายรายละเอียดมาตรการป้องกันความเสี่ยง ข้อที่ 4 การกำหนดมาตรการตรวจติดตามบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงการบุกรุกอย่างสม่ำเสมอ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 23  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 33 / 44
---	--	--


ประเด็น	CL	ลำดับที่	08
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ชนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานตามเงื่อนไขและข้อกำหนดการปลูกป่าบก กฟผ. (ภาคผนวกที่ 1.5 หน้าที่ 145) เพื่อให้ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 22</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>T-VER-P-METH-13-03 Version 02</li> <li>T-VER-P-METH-13-01 Version 01</li> </ol> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</li> </ol>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>เพิ่มเติมรายละเอียดในหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ</p> <p>กฟผ. (ผู้ว่าจ้าง) และ ชาวบ้าน (ผู้รับจ้าง) มีการกำหนดการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการร่วมกัน โดย กฟผ. สนับสนุนงบประมาณในการปลูกและดูแลรักษาป่าแก่ ชาวบ้าน ตามจำนวนพื้นที่รับมอบ 2,000 ไร่ อ้างอิงตามประกาศอัตรางานต่อหน่วยของกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ( ธันวาคม พ.ศ. 2565) งานปลูกป่า ระยะเวลา 10 ปี รวม 11,690 บาทต่อไร่ จำแนกรายละเอียดด้านล่าง โดยมีการทำสัญญาเป็นรายปี โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำแปลงของกรมป่าไม้ กำกับ ดูแลงานให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ สำหรับการดูแลพื้นที่ต่อเนื่องปีที่ 11-15 กรมป่าไม้เป็นผู้รับผิดชอบ ตามความรับผิดชอบที่มีในพื้นที่ และหากมีการอนุญาตให้หน่วยงานภายนอกสนับสนุน จะแจ้งรายละเอียดแก่ อบก. ก่อนหมดอายุโครงการ</p> <p>เอกสารสนับสนุน:</p> <p>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ		วันที่	30/8/2566
ตอบกลับโดย	ชนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่	01


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>

 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 34 / 44</p>
--	--	--

<p>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือ ไม่ยอมรับ</p>	<p>พบการเพิ่มเติมรายละเอียดในหัวข้อ 1.1.4 กิจกรรมการดำเนินงานลด ก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ที่ครอบคลุมระยะเวลาดำเนินโครงการ 15 ปี ในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 23-24  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>
<p>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</p>	<p>ปิดประเด็น</p>


ประเด็น	CL	ลำดับที่	09
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ธนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาพกิจกรรมการตรวจรับงานปลูกต้นไม้ ร่วมกันระหว่างกรมป่าไม้และ กฟผ. ที่ไม่สอดคล้องกับสัญญาที่ระบุใน เอกสารอ้างอิงที่ระบุว่าเป็น 30 พฤศจิกายน 2566 ในเอกสารข้อเสนอ โครงการภาพที่ 9 หน้าที่ 27  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	27/8/2566	
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและ เอกสารสนับสนุน	<p>ภาพที่ 10 เป็นการตรวจติดตามงานร่วมกันของ กฟผ. และ กรมป่าไม้ ซึ่งได้แก้ไขข้อความใต้ภาพที่ 10 แล้ว กำหนดส่งมอบงานตามสัญญาคือ 30 พฤศจิกายน 2566  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 35 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการเพิ่มภาพที่ 10 (ข) ซึ่งระบุว่าเป็นการตรวจติดตามงานร่วมกันของ กฟผ. และ กรมป่าไม้ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 32  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	10
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการและผู้รับผิดชอบในเอกสารข้อเสนอโครงการภาพที่ 10 หน้าที่ 28  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและ เอกสารสนับสนุน</b>	เพิ่มรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการและผู้รับผิดชอบในเอกสารข้อเสนอโครงการแล้วในหน้า 33  เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>


 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 36 / 44
---	--	--

<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ</b> <b>เหตุผลที่ยอมรับหรือ</b> <b>ไม่ยอมรับ</b>	พบการบรรยายภาพที่ 11 ระบุการดำเนินงานกิจกรรมโครงการและ ผู้รับผิดชอบในเอกสารข้อเสนอโครงการแล้วในหน้า 34  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข</b> <b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	11
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงษ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการได้มาของแผนที่ที่ระบุการใช้ประโยชน์ ที่ดินของพื้นที่อ้างอิง (แม่ตึบ 1 และ 3) ที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ ว่ามาจากการแปลภาพด้วยดาวเทียม Landsat แต่ผู้พัฒนาโครงการได้มี การนำข้อมูลภาพจาก Google earth ประกอบการแปลภาพร่วมด้วยแต่ ไม่ปรากฏที่มาในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 68  อ้างอิงข้อกำหนด: 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01  อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและ</b> <b>เอกสารสนับสนุน</b>	การประเมินการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าในพื้นที่อ้างอิง ประเมินจาก ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 และ Landsat 5 (สำหรับปีพ.ศ. 2554 ซึ่ง ดาวเทียม Landsat 8 ยังไม่ให้บริการ) โดยใช้วิธีการเช่นเดียวกับพื้นที่ โครงการ และมีการใช้ภาพจาก google earth ในการตรวจสอบความ สอดคล้องกับลักษณะพื้นที่รายละเอียดใน ภาคผนวกที่ 7.2 การ		




	<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-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 94</p>


 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 37 / 44</p>
--	--	--


	<p>ตรวจสอบความแม่นยำของการจำแนกชั้นภูมิจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมของพื้นที่อ้างอิง</p> <p>เอกสารสนับสนุน: เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<p><b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b></p>	<p><b>วันที่</b></p>	<p>30/8/2566</p>	
<p><b>ตอบกลับโดย</b></p>	<p>ธนพงศ์ ดวงมณี</p>	<p><b>ครั้งที่</b></p>	<p>01</p>
<p><b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ เหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b></p>	<p>พบการระบุว่ามีการนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม google earth ในการจำแนกและตรวจสอบความสอดคล้องกับลักษณะพื้นที่รายละเอียดในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 214</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<p><b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b></p>	<p>ปิดประเด็น</p>		

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 38 / 44
---	--	--


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	12
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้นตอนการได้มาของการวิเคราะห์ความถูกต้องของแผนที่ทั้งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 43</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p> <p>1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <p>1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>		<b>วันที่</b>	27/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	<p>เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนการได้มาของการวิเคราะห์ความถูกต้องของแผนที่ทั้งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงในเอกสารข้อเสนอโครงการ ในหัวข้อ 1.2.1 พื้นที่โครงการ หัวข้อย่อย 2) การจำแนกพื้นที่ การประเมินความถูกต้อง การวิเคราะห์ความหนาแน่นของเรือนยอด และภาคผนวก 7 การตรวจสอบความแม่นยำของการจำแนกชั้นภูมิจากการแปลภาพถ่ายดาวเทียม</p> <p>เอกสารสนับสนุน:</p> <p>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>		<b>วันที่</b>	30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	ชนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<p>พบการเพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนการได้มาของการวิเคราะห์ความถูกต้องของแผนที่ทั้งพื้นที่โครงการและพื้นที่อ้างอิงในเอกสารข้อเสนอโครงการ ในหัวข้อ 1.2.1 พื้นที่โครงการ หัวข้อย่อย 2) การจำแนกพื้นที่ การประเมินความถูกต้อง การวิเคราะห์ความหนาแน่นของเรือนยอด ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 53 และ ภาคผนวก 7 การตรวจสอบความ</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 39 / 44
---	--	--

	<b>เนื้อหาของข้อบกพร่อง</b> <b>ข้อเสนอโครงการหน้า 187</b>  <b>เอกสารสนับสนุน:</b> <b>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</b>
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข</b> <b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	<b>ปิดประเด็น</b>


<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	13
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<b>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่เกิดจากโครงการตามระเบียบกรมป่าไม้ฉบับปัจจุบัน ข้อ 1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้า 80-81</b>  <b>อ้างอิงข้อกำหนด:</b> 1. T-VER-P-METH-13-03 Version 02 2. T-VER-P-METH-13-01 Version 01 <b>อ้างอิงหลักฐาน:</b> 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lamphang_V.1_22 ส.ค. 66)		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ดร.นรินทร์ จิวางษ์	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	<b>แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อที่ 1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ หน้า 89</b>  <b>เอกสารสนับสนุน:</b> <b>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</b>		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	30/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	<b>พบรายละเอียดการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่เกิดจากโครงการที่ระบุ กรมป่าไม้ ร้อยละ 10 กฟผ. ร้อยละ 90 ระเบียบกรมป่าไม้ฯ ในหัวข้อที่ 1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ โดยบางส่วนที่ กรมป่าไม้ ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้า 89</b>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 40 / 44
---	--	--

	<b>เอกสารสนับสนุน:</b> 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข</b> <b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	<b>ปิดประเด็น</b>


ประเด็น	CL	ลำดับที่	14
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ชนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบคำขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยที่มีผู้มีอำนาจลงนามตามแบบฟอร์มในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 116</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>T-VER-P-METH-13-03 Version 02</li> <li>T-VER-P-METH-13-01 Version 01</li> </ol> <p>อ้างอิงหลักฐาน:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</li> </ol>		
การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ		วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จิวางษ์	ครั้งที่	1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>แบบคำขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยที่มีผู้มีอำนาจลงนามตามแบบฟอร์มในเอกสารข้อเสนอโครงการหน้าที่ 116 ที่ปรากฏใน เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 เป็นแบบฟอร์มของกรมป่าไม้สำหรับผู้สมัครขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยตามแนวทางปกติ</p> <p>สำหรับการดำเนินการของกรมป่าไม้และกฟผ. ดำเนินการผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืน ระหว่าง กฟผ. กับ กรมป่าไม้ (ภาคผนวก 1.4) และมีการส่งมอบพื้นที่ดำเนินโครงการดังรายละเอียดในภาคผนวกที่ 1.6 จึงเอาแบบคำขอที่ออกจาก</p>		


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 41 / 44
---	--	--

	<b>ข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3 วันที่ 27 สิงหาคม 2566 เนื่องจากไม่</b> <b>เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</b>  <b>เอกสารสนับสนุน:</b> <b>เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</b>
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b> 30/8/2566
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ธนพงศ์ ดวงมณี</b> <b>ครั้งที่</b> 01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และ</b> <b>เหตุผลที่ยอมรับหรือ</b> <b>ไม่ยอมรับ</b>	<b>พบมีการอธิบายการดำเนินการผ่านบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการ</b> <b>ปลูกและบำรุงรักษาป่าอย่างยั่งยืน ระหว่าง กฟผ. กับ กรมป่าไม้</b> <b>(ภาคผนวก 1.4) และมีการส่งมอบพื้นที่ดำเนินโครงการดังรายละเอียดใน</b> <b>ภาคผนวกที่ 1.6 จึงเอาแบบคำขออนุญาตออกจากข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 3</b> <b>วันที่ 27 สิงหาคม 2566 เนื่องจากไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</b>  <b>เอกสารสนับสนุน:</b> <b>1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</b>
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไข</b> <b>เพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	<b>ปิดประเด็น</b>

<b>ประเด็น</b>	CL	<b>ลำดับที่</b>	15
<b>ออกให้วันที่</b>	25 / 08 / 2566	<b>ออกให้โดย</b>	ธนพงศ์ ดวงมณี
<b>พบจาก</b>	ตรวจสอบเอกสาร		
<b>ประเด็นที่ตรวจพบ</b>	<b>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับที่มาของการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส</b> <b>และอุปสรรคด้วยเทคนิค Swot Analysis ในรายงานรับฟังความคิดเห็นผู้</b> <b>มีส่วนได้ส่วนเสียหน้าที่ 5</b>  <b>อ้างอิงข้อกำหนด:</b> <b>1. คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้น</b> <b>ทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)</b> <b>มาตรฐานชั้นสูง</b>  <b>อ้างอิงหลักฐาน:</b> <b>1. รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานชั้น</b> <b>สูง ประเภทป่าไม้ มีนาคม 2566</b>		


	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
	<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>


 <p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</p>	<p>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01 แก้ไขครั้งที่ V03 ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566 หน้าที่ 42 / 44</p>
--	--	--

การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ	วันที่	27/8/2566
ตอบกลับโดย	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	ครั้งที่ 1
ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน	<p>เพิ่มเติมอ้างอิงในเล่มรายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแล้วในเนื้อหาและเอกสารอ้างอิง</p> <p>เอกสารสนับสนุน: รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p>	
การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ	วันที่	30/8/2566
ตอบกลับโดย	ธนพงศ์ ดวงมณี	ครั้งที่ 01
สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ	<p>พบการเพิ่มเติมที่มาของการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคด้วยเทคนิค Swot Analysis ในภาคผนวก 8 รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 267</p> <p>เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566</p>	
ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น	ปิดประเด็น	


ประเด็น	CL	ลำดับที่	16
ออกให้วันที่	25 / 08 / 2566	ออกให้โดย	ธนพงศ์ ดวงมณี
พบจาก	ตรวจสอบเอกสาร		
ประเด็นที่ตรวจพบ	<p>ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางในการแจ้งผู้มีส่วนได้เสียกรณีขอบเขตพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงหลังจัดกระบวนการประชุมรับฟังผู้มีส่วนได้เสีย วันที่ 28 มีนาคม 2566</p> <p>อ้างอิงข้อกำหนด: 1. คู่มือการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นสำหรับโครงการที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มาตรฐานขั้นสูง</p> <p>อ้างอิงหลักฐาน: 1. เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 01 วันที่ 22 สิงหาคม 2566 (ชื่อไฟล์ (2nd Draft) EGAT Premium T-VER PDD at Lampang_V.1_22 ส.ค. 66)</p>		




	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-004-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง</b> <b>ในพระบรมราชูปถัมภ์</b>

 <b>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</b> <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<b>เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน</b> <b>(Finding Report)</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> MFL-QP05-FR01 <b>แก้ไขครั้งที่</b> V03 <b>ประกาศใช้วันที่</b> 25/08/2566 <b>หน้าที่</b> 43 / 44
---	--	--

	2. รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียการพัฒนาต้นแบบโครงการ T-VER มาตรฐานชั้นสูง ประเภทป่าไม้ มีนาคม 2566		
<b>การตอบกลับจากผู้พัฒนาโครงการ</b>	<b>วันที่</b>	27/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ดร.นรินทร์ จำวงษ์</b>	<b>ครั้งที่</b>	1
<b>ตอบกลับและเอกสารสนับสนุน</b>	ระบุใน หัวข้อที่ 6. แนวทางการสื่อสาร “ภายหลังการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการและการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของโครงการ เช่น การเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่โครงการ แก่ประชาชนในท้องถิ่นผ่านผู้นำชุมชน โดยทำเป็นเอกสารทางการถึง อบต. แม่ติบ เพื่อแจ้งรายละเอียดแก่ผู้นำชุมชนให้บอกกล่าวแก่ชาวบ้านในการประชุมท้องถิ่น และเผยแพร่ในบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้วยอีกทางหนึ่ง เพื่อให้ชาวบ้านทราบความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ”  เอกสารสนับสนุน: รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
<b>การตอบกลับจากผู้ทวนสอบ</b>	<b>วันที่</b>	30/8/2566	
<b>ตอบกลับโดย</b>	<b>ธนพงศ์ ดวงมณี</b>	<b>ครั้งที่</b>	01
<b>สิ่งที่ตรวจสอบ และเหตุผลที่ยอมรับหรือไม่ยอมรับ</b>	พบการระบุใน หัวข้อที่ 6. แนวทางการสื่อสาร “ภายหลังการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินโครงการและการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของโครงการ เช่น การเปลี่ยนแปลงขอบเขตพื้นที่โครงการ แก่ประชาชนในท้องถิ่นผ่านผู้นำชุมชน โดยทำเป็นเอกสารทางการถึง อบต. แม่ติบ เพื่อแจ้งรายละเอียดแก่ผู้นำชุมชนให้บอกกล่าวแก่ชาวบ้านในการประชุมท้องถิ่น และเผยแพร่ในบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้วยอีกทางหนึ่ง เพื่อให้ชาวบ้านทราบความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ” ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 267 ในภาคผนวก 9 รายงานรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสีย ในเอกสารข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 267  เอกสารสนับสนุน: 1.เอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 27 สิงหาคม 2566		
<b>ประเด็นที่ตั้งแก้ไขเพิ่มเติม / ปิดประเด็น</b>	ปิดประเด็น		

	<p style="text-align: center;"><b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b>  <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b>  <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b></p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-004-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">หน่วยงานรับรองก๊าซเรือนกระจก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 101</p>

 มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ <small>Mae Fah Luang Foundation under Royal Patronage</small>	<p style="text-align: center;">เอกสารแสดงความไม่สอดคล้องจากการตรวจประเมิน (Finding Report)</p>	<p>รหัสเอกสาร MFL-QP05-FR01          แก้ไขครั้งที่ V03          ประกาศใช้วันที่ 25/08/2566          หน้าที่ 44 / 44</p>
--	--	---

❖ **เงื่อนไขการออก CAR, CL และ FAR**

ประเด็นขอให้มีการแก้ไข (Corrective action request, CAR) จะให้เมื่อ

- มีการรายงานหรือการดำเนินการที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือ ระเบียบวิธีที่เลือกใช้
- มีข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการหรือติดตามผลโครงการที่แตกต่างจากหลักฐานที่ได้รับ
- มีความเสี่ยงที่ข้อมูลการลดการปล่อย/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจะไม่สามารถติดตามผล/คำนวณได้
- ไม่ปฏิบัติตามแผนการติดตามผล
- มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการไปจากเอกสารข้อเสนอโครงการ
- ประเด็น FAR

จากกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้หรือทวนสอบโครงการครั้งก่อนหน้ายังไม่ได้แก้ไข

ประเด็นให้ชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification request, CL) จะออกให้เมื่อ

- ข้อมูลไม่เพียงพอ ไม่ชัดเจน ที่จะยืนยันได้ว่าได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด หรือระเบียบวิธีที่เลือกใช้

ประเด็นให้ปรับปรุงเพื่อการตรวจสอบในครั้งหน้า (Forward action request, FAR) จะออกให้เมื่อ

- ผู้ตรวจสอบหรือทวนสอบต้องการให้ผู้ทวนสอบครั้งถัดไปตรวจสอบยืนยันประเด็นสำคัญกับการดำเนินงานจริง หรือประเด็นการติดตามผลข้อมูล หรือการรายงานที่ต้องการให้ปรับปรุงสำหรับการทวนสอบครั้งถัดไป
- จะไม่ออก FAR สำหรับ อะไรที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดโครงการในการขึ้นทะเบียน เช่น ความเข้าข่ายของกิจกรรม เงื่อนไขของกิจกรรม ระเบียบวิธี การพิสูจน์การดำเนินงานส่วนเพิ่ม

โดยผู้พัฒนาโครงการจะต้องแก้ไขประเด็น CARs และ CLs ทั้งหมดก่อนยื่นขอขึ้นทะเบียนหรือรับรองคาร์บอนเครดิต