	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

**ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่**  
**(Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)**


ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	คณะสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์	065-092-4909
E-mail	contact@vgreenku.com
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	26 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01

**การยืนยันการมีส่วนร่วมได้ส่วนเสีย**

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	(ภาษาไทย) ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
	(ภาษาอังกฤษ) Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบฯ (Project Design Document)	15 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 02

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

**หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ**

ข้าพเจ้า .....*รศ. ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง*.....

ในนาม ...*ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม*.....

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของ ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai) ซึ่ง 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจิว ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่านอต ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย






ลายมือชื่อ .....*Dr. Rattana*.....


(รศ. ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน  
กลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 ธันวาคม 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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 3</p>

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
<p>หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)</p>	<p>ผศ. ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2</p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert) <i>(ถ้ามี)</i></p>	<p style="text-align: center;">-</p>	
<p>ผู้ทบทวน (Reviewer)</p>	<p>ดร.นรินทร์ จำวงษ์</p>	


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

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


1. รายละเอียดโครงการ	
<b>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)</b> <b>(ภาษาอังกฤษ)</b>	ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai
<b>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
<b>รูปแบบของการดำเนินโครงการ</b>	<input type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project) <input checked="" type="checkbox"/> โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
<b>เจ้าของโครงการ</b>	กรมป่าไม้
<b>ผู้พัฒนาโครงการ</b>	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจั่ว ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 5</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
	<p>10) คณะกรรมการจัดการประชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>11) คณะกรรมการจัดการประชุมชนบ้านปานอต ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>12) คณะกรรมการจัดการประชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>13) คณะกรรมการจัดการประชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการร่วม</p>	<p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>
<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"/> การใชยานพาหนะไฟฟ้า</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>ประชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ประชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ประชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p>


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

1. รายละเอียดโครงการ	
	<p>ป่าชุมชนบ้านป่าจิว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านปานอด หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่            ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p>
<p>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลด/กักเก็บได้</p>	<p>17,905 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี</p>
<p>ระยะเวลาคิดเครดิตของ โครงการ</p>	<p>10 ปี (3 สิงหาคม 2566 – 2 สิงหาคม 2576)</p>

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

## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	12
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	28
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	32
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	39
ภาคผนวก 2 สรุปลักษณะที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	43

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 8</p>

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป


### 1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 1) ที่กำหนดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.

### 1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อเสนอโครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจั่ว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านทาม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) ป่าชุมชนบ้านปานอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโครงการโดย 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 9</p>

ตำบลทาเหนือ อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจิว ตำบลทาเหนือ อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่านอต ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอมะเอน จังหวัดเชียงใหม่ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม โดยใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 1) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)”

2) ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การสัมภาษณ์ ผู้พัฒนาโครงการและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบจุดอ้างอิงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ขอบเขต และพื้นที่โครงการด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และตรวจสอบการวัดขนาดของต้นไม้


การตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท คือ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) และเอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณคาร์บอน (excel file) และข้อมูลแสดงขอบเขตพื้นที่ (GIS file) และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งจะนำมาพิจารณา ร่วมกับการตรวจสอบภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่างๆ

### 3) หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566

- แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 27 กันยายน 2566

- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559

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

- หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

- ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-S-METH-13-02 Version 1

- T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)

#### 4) ข้อมูลที่ทำการตรวจสอบ

- เนื้อหาของเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD)
- ความครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง
- การเลือกระเบียบวิธีการที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรม
- ข้อมูลกรณีฐาน
- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- การคำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ
- ค่าสัมประสิทธิ์ที่เลือกใช้ในการคำนวณ
- การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ
- ความเสี่ยงและการป้องกันความเสี่ยง

### 1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้


ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)

ในกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ พิจารณาให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลต่อการแสดงข้อมูลและให้ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ


5

### 1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai) พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจ้าว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 11</p>

จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) ป่าชุมชนบ้านป่านอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าด้วยการปลูกต้นไม้โดยจะมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนร่วมกับการควบคุมดูแลป่าชุมชนให้มีความอุดมสมบูรณ์ มีพื้นที่ดำเนินโครงการ 36,750.30 ไร่ เลือกใช้ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) หรือ T-VER-S-METH-13-02 Version 01 โครงการประเภทการลด ดุดับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า ลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่นและ/หรือ (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า โดยดำเนินโครงการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มีการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ มีการกำหนดพิภพดินที่ชัดเจน มีการเลือกใช้สูตรการคำนวณ วิธีการคำนวณ ค่าคงที่ที่นำมาใช้คำนวณอัตราการเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนจากการดำเนินการโครงการ (Project Sequestration) ที่

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

สอดคล้องกับชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า การประเมินแผนการติดตามการดำเนินโครงการ และการวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ


## ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

### 2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ


#### 1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

##### ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566
เจ้าของโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอแม่ ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรม ราชูปถัมภ์
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน	กรมป่าไม้ และคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอแม่ ออน จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ มี มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการ	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
การพัฒนาโครงการ T-VER	โดยสนับสนุนเทคนิคทั้งในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ผล และการจัดทำ PDD	กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอแม่ฮอน จังหวัดเชียงใหม่
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดกลางแปลง ระบบ UTM โซน 47Q ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ 533817E 2073414N ป่าชุมชนบ้านใหม่ 533990E 2067853N ป่าชุมชนบ้านห้วยบง 529155E 2063815N ป่าชุมชนบ้านป่าจั่ว 534172E 2063627N ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ 533154E 2061421N ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน แปลงที่ 1 528899E 2061267N แปลงที่ 2 531478E 2059914N ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 532826E 2057030N ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง 533277E 2055017N ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย 527611E 2059524N ป่าชุมชนบ้านป่านอต แปลงที่ 1 526251E 2058055N แปลงที่ 2 530554E 2054037N ป่าชุมชนบ้านดอนชัย แปลงที่ 1 525148E 2056086N แปลงที่ 2 529778E 2053456N ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย 531752E 2051547N	- เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) - Microsoft Excel file/shapefile - การตรวจสอบในภาคสนาม
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี	ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์ ตรวจสอบจากเว็บไซต์ CDM ตรวจสอบจากเว็บไซต์ JCM
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	3 สิงหาคม 2566	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์
สถานภาพโครงการ	<input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้	- เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD)

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 14</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐาน สำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร <input checked="" type="checkbox"/> เติระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่า ไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	<p>- Microsoft Excel file/shapefile - การตรวจสอบในภาคสนาม</p>
<p>การปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมโครงการ หรือการขออนุญาต ต่างๆ</p>	<p>การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ป่าชุมชน ตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 โดยกรมป่าไม้</p>	<p>เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์</p>


## 2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจั่ว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) ป่าชุมชนบ้านปานอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ มีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01 ทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสี่ยงของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ทดแทน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟู เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 15</p>

### 3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
<p>1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร</p>	<p>ป่าชุมชนอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 36,750.30 ไร่ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร</p>
<p>2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>2. ป่าชุมชนบ้านใหม่ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>3. ป่าชุมชนบ้านห้วยบง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560</li> <li>4. ป่าชุมชนบ้านป่าจิว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560</li> <li>5. ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>6. ป่าชุมชนบ้านทาม่อน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>7. ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>8. ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>9. ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>10. ป่าชุมชนบ้านปานอต ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</li> <li>11. ป่าชุมชนบ้านดอนชัย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 16</p>

	<p>12. ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562</p> <p>- ซึ่งสอดคล้องตามตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และ ระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน ว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566</p>
<p>3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม</p>	<p>พื้นที่ป่าชุมชนอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการมีสภาพเป็นป่าตั้งแต่ก่อนเริ่มโครงการ</p>
<p>4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า</p>	<p>มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าหากไม่มีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากในอดีตมีการตัดไม้ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณเป็นจำนวนมากเพื่อนำมาใช้เป็นสิ่งก่อสร้างและใช้ในครัวเรือน และบุกรุกพื้นที่เพื่อนำมาใช้ในด้านการเกษตร ส่งผลให้พื้นที่ป่าชุมชนมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า และปัจจุบันยังพบว่าการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่และมีการบุกรุกพื้นที่ป่าชุมชน</p>
<p>5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่</p>	<p>มีการเตรียมกล้าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เพื่อนำมาปลูกเสริม ได้แก่ พรรณไม้ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง</p>
<p>6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ</p>	<p>เป็นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ คือ กรมป่าไม้</p>


	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 17</p>

#### 4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตพื้นที่โครงการ 36,750.30 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ทั้ง 12 ป่าชุมชน ดังนี้ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจิว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 10) ป่าชุมชนบ้านปานอต ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2562 ไม่ติดเป็นผืนเดียวกัน แต่อยู่ใกล้กัน โดยเป็นป่าเบญจพรรณ มีเนื้อที่ 15,228.46 ไร่ และป่าเต็งรัง มีเนื้อที่ 21,521.84 ไร่ โดยโครงการมีการสำรวจพื้นที่ภาคสนามและจัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และมีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า

การสำรวจกรณีฐานมีการกำหนดแปลงตัวอย่างตามเครื่องมือคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (T-VER-S-TOOL-01-01) ฉบับที่ 1 ของ อบก. โดยใช้ทางเลือกที่ 3 ตามคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ของ อบก. พ.ศ. 2559 โดยมีการกำหนดชั้นภูมิตามความหนาแน่นชั้นเรือนยอดทำได้โดยความหนาแน่นชั้นเรือนยอด (Forest Canopy Density : FCD) ตามค่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดของป่าด้วยวิธีการแบ่งกลุ่มด้วยการจำแนกความถี่ข้อมูลแบบธรรมชาติ (Natural Breaks) เป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นน้อย พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นปานกลาง และพื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นมาก โดยป่าไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีทั้งหมด 2 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ มีการกำหนดจุดวางแปลงโดยใช้หลักการคำนวณสัมประสิทธิ์ความแปรผัน (Coefficient of variation: CV) โดยแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิจะมีค่า CV ของมวลชีวภาพไม่เกินร้อยละ 25 จากนั้นวางแปลงตัวอย่างให้กระจายในชั้นภูมิของความหนาแน่นของพืชพรรณ


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

(FCD) ของป่าไม้แต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 3 แปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิ ทำให้มีจำนวนแปลงทั้งหมด 25 แปลงตัวอย่าง

เพราะฉะนั้นโครงการจึงมีขอบเขตการดำเนินโครงการสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 ฉบับที่ 1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD<sup>+</sup>)

**5) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ**  
**ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ**


รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ดำเนินการตาม T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 โดยใช้ทางเลือกที่ 3 การกำหนดชั้นภูมิตามความหนาแน่นชั้นเรือนยอด
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission)	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG) มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass) การคงอยู่ของมวลชีวภาพต้นไม้ (Existing Biomass)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่คิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีประเมินมวลชีวภาพของป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ ที่แนะนำโดย อบก. จากคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางที่ 3 คือ สมการของ Ogawa <i>et al.</i> (1965)
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	เลือกใช้ค่าคงที่ที่เหมาะสมตามแหล่งข้อมูลที่ระบุใน T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 1) สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 27 (IPCC, 2006)

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	2) สัดส่วนคาร์บอนเฉลี่ย (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 47 (IPCC, 2006) 3) น้ำหนักโมเลกุลคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน 44/12 4) อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของป่าในพื้นที่ที่ถูกทิ้งร้างน้อยกว่า 20 ปีคือ ป่าเต็งรัง = 0.27 ตัน CO <sub>2</sub> /ไร่/ปี, ป่าเบญจพรรณ = 0.54 ตัน CO <sub>2</sub> /ไร่/ปี (สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2562)
แหล่งที่มาของข้อมูล	แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ของ อบก. และมีการตรวจสอบ ในพื้นที่จริง และเป็นไปตามหลักการขั้นพื้นฐานที่สำคัญ 6 ประการ ในการประเมินการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจก คือ ความตรงประเด็น (relevance) ความสมบูรณ์ (completeness) ความสอดคล้อง (consistency) ความถูกต้อง (accuracy) ความโปร่งใส (transparency) และ ความอนุรักษ (conservativeness)
สมการที่ใช้ในการคำนวณตาม ระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือ การคำนวณ	สมการคำนวณสอดคล้องกับ ระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01 เครื่องมือคำนวณ T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1

## 6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าทุกขนาดโครงการไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ เพราะเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Positive list) ตามประกาศ “หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality)”

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

7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณีโครงการ Premium T-VER)


ตารางที่ 2-3 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทาง การตรวจสอบความใช้ได้	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้
การกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย	
รูปแบบการดำเนินการ และความ เหมาะสมของการจัดกระบวนการ มีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย	
สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความ เหมาะสมของแนวทางการจัดการ ประเด็นต่าง ๆ	

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-4 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้อง ติดตามผล	นัยสำคัญต่อ ปริมาณการลด ก๊าซเรือน กระจก	แหล่งที่มาของ ข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวน ตัวอย่าง ที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ที่ตั้งโครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบ ภาคสนาม	สูง	สูง	ต่ำ	พิกัด กลางแปลง 8 จุด และ พิกัดแปลง ตัวอย่าง จำนวน 12 แปลง
ขอบเขตพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile	สูง	สูง	ต่ำ	ตรวจสอบ ขอบเขต

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>


พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
		3) การตรวจสอบภาคสนาม				พื้นที่ทั้งพื้นที่
พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	แปลงตัวอย่างจำนวน 12 แปลง
ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	673 ต้น
เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	สูง	673 ต้น
ความสูงทั้งหมดของต้นไม้	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	673 ต้น

## 2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

### 1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการภายหลังการประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ฯ ได้ดำเนินการในวันที่ 16-20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 1) ประกอบด้วย

- 1) การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
- 2) การตรวจสอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การสำรวจสภาพพื้นที่ทั่วไปของโครงการ แปลงตัวอย่างตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิงของที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการและแปลงตัวอย่างด้วย GPS โดยพิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ

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

- 3) การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า
- 4) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ โดยการสุ่มตรวจวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตรจากพื้นดิน ด้วยสายวัด และความสูงของต้นไม้ด้วย Measuring Pole และ กล้องวัดระยะเลเซอร์ ยี่ห้อ MILESEEY รุ่น PF3S-600M




(ก) การประชุมเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



(ข) การตรวจสอบพิกัดแปลงตัวอย่างและขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

ภาพที่ 1 การตรวจสอบพื้นที่โครงการ/ประชุม

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ          ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>หน้าที่ 23</p>




(ค) การตรวจสอบการวางแปลนตัวอย่าง



(ง) การตรวจวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร

ภาพที่ 1 (ต่อ)

	<p>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-009-VDR          Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ          โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ          ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p>หน้าที่ 24</p>




(จ) การตรวจวัดความสูง



(ฉ) การบันทึกข้อมูล



(ช) การประชุมปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

**ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ**


รายละเอียดอุปกรณ์ ที่ติดตั้ง	กำลังการ ผลิตติดตั้ง	จำนวน ที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1.				
2.				
....	....	.....	.....	.....

ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ

**2) การสัมภาษณ์**

การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ดูแลพื้นที่ จาก ผู้พัฒนาโครงการ และ เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง ดำเนินการในวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 2) จำนวน 19 คน คือ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
1.	วินัส พิมปาอุน	บ้านปานอต	วัดความโต
2.	เสาวนีย์ กันธิดา	บ้านปานอต	วัดความสูง
3.	สองเมือง ตากุล	บ้านห้วยบง	วัดความสูง
4.	เอกชัย ไชยวงศ์	บ้านดอนชัย	บอกชนิดพันธุ์ไม้
5.	บรรพต มุลเพย	บ้านแม่ตะไคร้	วัดความโต
6.	สมศักดิ์ พิมปาอุน	บ้านดอนชัย	วัดความสูง
7.	กัญชนา ยัดอุป	บ้านห้วยบง	บอกชนิดพันธุ์ไม้
8.	สวัสดิ์ สุขจันทร์	บ้านป่าจ้าว	วัดความโต
9.	บุญศรี อูแซ	บ้านป่าจ้าว	วัดความสูง
10.	อุดร วีระคำ	บ้านปานอต	บอกชนิดพันธุ์ไม้
11.	บุญชัย แก่งซอ	บ้านป่าจ้าว	บอกชนิดพันธุ์ไม้
12.	สุพจน์ สุทณะ	บ้านห้วยบง	วัดความโต
13.	พุ่ม ดาทูป	บ้านใหม่	วัดความโต
14.	ศรีไฉ พรมใจ	บ้านใหม่	วัดความสูง
15.	นิยม ตูลฝืน	บ้านป่าจ้าว	วัดความสูง

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
16	สำราญ พรหมเมือง	บ้านแม่ตะไคร้	วัดความโต
17	สมคิด เมชาติ	บ้านแม่ตะไคร้	บอกชนิดพันธุ์ไม้
18	ศิลป์ชัย นามจันทร์	บ้านปานอต	วัดความโต
19	จिरศักดิ์ แสงฟัง	บ้านใหม่ดอนชัย	วัดความสูง




ภาพที่ 2 การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ


### 3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

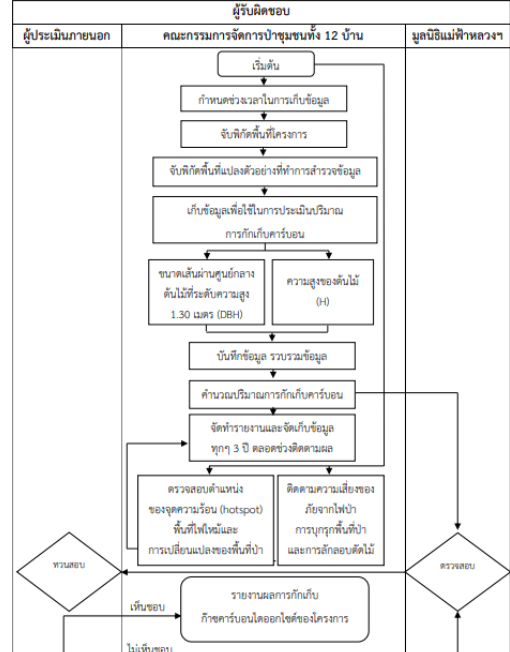
ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	หน้าที่หลักในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการป่าชุมชนและสมาชิกในชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ร่วมเป็นผู้ตรวจสอบ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>- ตำแหน่งแปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน</li> </ul>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 27</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 ภาคผนวกที่ 7
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	ได้กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการครบถ้วนและสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01)
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	<p>พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีฐาน</li> <li>- อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่า</li> <li>- สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (0.47)</li> <li>- สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (0.27)</li> <li>- มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ (44/12)</li> </ul>
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> สอดคล้อง <input type="checkbox"/> ไม่สอดคล้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ตั้งโครงการ</li> <li>- ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t</li> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>- พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน</li> <li>- เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร</li> <li>- ความสูงของต้นไม้</li> <li>- พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t</li> <li>- ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด</li> </ul>

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ			
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ	มีการกำหนดความถี่ของการติดตามทุกๆ 3 – 5 ปี			
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ เป็นผู้ตรวจสอบ			
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">ผู้ประเมินภายนอก</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 บ้าน</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">มูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ</td> </tr> </table>  </div>	ผู้ประเมินภายนอก	คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 บ้าน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ
ผู้ประเมินภายนอก	คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 บ้าน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ			

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ


### ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

#### 1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจ้าว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัด

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


เชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) ป่าชุมชนบ้านปานอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ โดยโครงการใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) มีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนทดแทน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟู เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน โดยดำเนินโครงการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มี 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัด เชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจั่ว ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการ

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 30</p>

จัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปานอต ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม มีวัตถุประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการถูกกำหนดให้มีความเห็นที่เป็นอิสระ การตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท ได้แก่ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) และเอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ และข้อกำหนดหรือมาตรการดูแลรักษาป่า เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณคาร์บอน (excel file) และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำมาพิจารณาประกอบการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่างๆ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการดังกล่าว ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ได้ออกรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ให้กับผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการตามคู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566

จากผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 36,750.30 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ กรณีสถานเท่ากับ 1,263,721.06 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>eq) มีการกำหนดแนวทางการติดตามผลให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) หรือ ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) และข้อกำหนดของ อบก. ที่เกี่ยวข้องสำหรับโครงการ T-VER และมีการรายงานตามข้อกำหนดในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance) โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือดูดซับได้ 17,905 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO<sub>2</sub>eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (3 สิงหาคม 2566 – 2 สิงหาคม 2576)


	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b>  <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมทั้งได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 2 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 5 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่เชียงใหม่” มีการดำเนินกิจกรรมโครงการสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ และปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐานมีความสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance) จึงให้การรับรองความคลาดเคลื่อนทางตัวเลขแต่ไม่เกินระดับความเป็นสาระสำคัญ (mis-statement) และ ความไม่สอดคล้องที่เป็นสาระสำคัญ (non-conformity)

### ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)	1,263,721.06
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)	1,405,610.60
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO <sub>2</sub> eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO <sub>2</sub> eq/year)	17,905
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี 03/08/2566 – 02/08/2576

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


## 2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

-


### ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งอยู่ที่คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมของ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่เชียงใหม่” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐาน ต่าง ๆ ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของ การพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้


4.1 รายละเอียดทั่วไป	
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ</p>	<p>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรมป่าไม้</li> <li>2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ฮ่อง สอน จังหวัด เชียงใหม่</li> <li>4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ฮ่อง สอน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจ้าว ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ฮ่อง สอน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่</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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 33</p>

	<p>7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทาม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปานอด ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่</p>
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	15 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 02
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	26 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01
<b>4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้</b>	
วัตถุประสงค์ (Objective)	<p>1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission</p>

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 34</p>

	<p>Reduction Program: T-VER) โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ที่กำหนดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.</p> <p>2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดุดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่ากับ อบก.</p>
<p><b>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566</li> <li>2) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 27 กันยายน 2566</li> <li>3) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559</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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 35</p>

	<p>4) หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)</p> <p>5) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 1)</p> <p>6) T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)</p>
<p>ระดับการรับรอง (Level of Assurances)</p>	<p>ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)</p>
<p>ความมีสาระสำคัญ (Materiality)</p>	<p>ให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ 5</p>
<p>ขอบเขตโครงการ (Scope)</p>	<p>14 – Afforestation and reforestation</p>
<p>ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p>1 พฤศจิกายน 2566 – 26 ธันวาคม 2566</p>


#### 4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

##### รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอลิ่งเชป)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN) ได้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 36</p>


ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) ป่าชุมชนบ้านปานอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ และ 12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ โครงการใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) มีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนทดแทน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟู เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน โดยดำเนินโครงการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มี 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยบง ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจิว ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 37</p>

7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าม่อน ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านค้อกลาง ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยทราย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปานอต ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ตำบลแม่ทา อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม มีวัตถุประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการถูกกำหนดให้มีความเห็นที่เป็นอิสระ การตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท ได้แก่ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) และเอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ และข้อกำหนดหรือมาตรการดูแลรักษาป่า เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณคาร์บอน (excel file) และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำมาพิจารณาร่วมกับการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่างๆ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการดังกล่าว ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ได้ออกรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ให้กับผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการตามคู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566

จากผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 36,750.30 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนมีไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ ฐานพื้นที่ 1,263,721.06 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>e) มีการกำหนดแนวทางการติดตามผลให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) หรือ ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) และข้อกำหนดของ อบก. ที่เกี่ยวข้องสำหรับโครงการ T-VER และมีการรายงานตามข้อกำหนดในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance) โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือดูดซับได้ 17,905 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO<sub>2</sub>e/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (3 สิงหาคม 2566 – 2 สิงหาคม 2576)

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมกับได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 2 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 5 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 15 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน


#### 4.4 OPINION

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

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ป่าชุมชนอำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry Mae-On District, Chiang Mai
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	17,905 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO <sub>2</sub> eq/year)
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา 3 สิงหาคม 2566 - 2 สิงหาคม 2576




ลายมือชื่อ .....  .....

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 ธันวาคม 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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 39</p>

### ภาคผนวก 1


### กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้



**GREEN** ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ 065-092-4909 อีเมล vgreenku@gmail.com

#### กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้

#### โครงการป่าชุมชนอำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

<p><b>ผู้ยื่นคำขอ</b> <b>ที่ตั้งโครงการ</b></p>	<p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ หมู่ 1 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>2) ป่าชุมชนบ้านใหม่ หมู่ 2 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>3) ป่าชุมชนบ้านห้วยบง หมู่ 3 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>4) ป่าชุมชนบ้านป่าจิว หมู่ 4 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>5) ป่าชุมชนบ้านห้วยยาบ หมู่ 5 ตำบลทาเหนือ อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>6) ป่าชุมชนบ้านท่าม่อน หมู่ 1 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>7) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม หมู่ 2 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>8) ป่าชุมชนบ้านค้อกลาง หมู่ 3 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>9) ป่าชุมชนบ้านห้วยทราย หมู่ 4 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>10) ป่าชุมชนบ้านป่านอต หมู่ 5 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>11) ป่าชุมชนบ้านดอนชัย หมู่ 6 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>12) ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย หมู่ 7 ตำบลแม่ทา อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่</li> </ol>
<p><b>วันที่ทำการตรวจสอบความใช้ได้</b></p>	<p>16-20 พฤศจิกายน 2566</p>
<p><b>ช่วงเวลาที่ยื่นขอการรับรองผล</b></p>	<p>1-29 ธันวาคม 2566</p>
<p><b>ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ</b></p>	<p><b>ระเบียบวิธีการ:</b> T-VER-S-METH-13-02 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) ฉบับที่ 1</p> <p><b>ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (applicability)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ</li> <li>2. มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ</li> <li>3. มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า</li> </ol> <p><b>เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (project conditions)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม้ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม้ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโค่นแล้วสูงเกิน 3 เมตร</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-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 40</p>



**GREEN** ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 065-092-4909 อีเมล vgreenku@gmail.com

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย</li> <li>3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม</li> <li>4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า</li> <li>5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่</li> <li>6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ</li> </ol>
<p><b>ระดับการรับรอง (Level of Assurance)</b></p>	<p>ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)</p>
<p><b>ความมีสาระสำคัญ (Materiality)</b></p>	<p>ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้</p>
<p><b>เอกสารอ้างอิง</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-VVG version 01)</li> <li>2) คู่มือการขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-GG Version 02)</li> <li>3) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-PDD-Guideline)</li> <li>4) ระเบียบวิธีการ "การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD*)" หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01)</li> <li>5) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร</li> <li>6) แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</li> <li>7) T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)</li> </ol>

**ทีมตรวจสอบความใช้ได้**


ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้	1. ผศ. ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ	ควบคุม ดำเนินการตรวจสอบ สรุปการตรวจสอบ
ผู้ช่วยภาคสนาม	1. นายอริชฐ์ เสงี่ยม	ตรวจวัดความสูงต้นไม้/ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา


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


**GREEN** ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ 065-092-4909 อีเมล [vgreenku@gmail.com](mailto:vgreenku@gmail.com)

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
ผู้ช่วยภาคสนาม	2. นางสาวปวีร์ชม ภูมิรัตน์	บันทึกชนิดพรรณไม้ และค่าการเติบโต (DBH ความสูง)/ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	3. นายรังสรรค์ หนุรอด	ตรวจสอบจุดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการ/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	4. นายธราดล ภูมิ	ตรวจวัด DBH / วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
<b>16 พฤศจิกายน 2566</b>		
09.00-09.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>กล่าวเปิดการตรวจสอบความใช้ได้</li> <li>แนะนำทีมงาน</li> <li>ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (ขอบเขตและวัตถุประสงค์ เกณฑ์ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของข้อมูล)</li> <li>ชี้แจงแผนการตรวจสอบความใช้ได้</li> </ul>	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
09.30-09.45 น.	นำเสนอข้อมูลโครงการ	เจ้าของโครงการ
09.45-10.15 น.	สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องและสอบถามข้อมูลเบื้องต้น ตรวจสอบหลักฐานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
10.15-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านดอนชัย	
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านป่าออก	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 2	
<b>17 พฤศจิกายน 2566</b>		
09.00-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านแม่ตะไคร้	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านแม่ตะไคร้ (ต่อ)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 3	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้

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



**GREEN** ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขตบางเขน) เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 โทรศัพท์ 065-092-4909 อีเมล vgreenku@gmail.com

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
<b>18 พฤศจิกายน 2566</b>		
09.00-12.00 น.	• ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านห้วยทราย	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	• อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	• ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านห้วยบง	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	• สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 4	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
<b>19 พฤศจิกายน 2566</b>		
09.00-12.00 น.	• ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านท่าม่อน บ้าน ท่าข้าม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	• อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	• ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านใหม่ดอนชัย	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	• สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 5	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
<b>20 พฤศจิกายน 2566</b>		
09.00-12.00 น.	• ประชุมหารือภายใน วิศวกร และสรุปผลการ ตรวจสอบความใช้ได้	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทีมงาน
12.00-13.00 น.	• อาหารกลางวัน	
13.00-15.00 น.	• สรุปรายการข้อบกพร่องการตรวจสอบความ ใช้ได้โครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ

**หมายเหตุ :** กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง  
 \* เวลาในการตรวจสอบข้อมูลภาคสนามแปรผันตามขนาดพื้นที่โครงการ และความ  
 หลากหลายของสิ่งคَمْพืช

**สิ่งที่เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการต้องเตรียม :**


- สถานที่: สถานที่ประชุม การนำเสนอ แปลงปลูก
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดข้อมูล : เครื่องมือวัดความโต เครื่องมือวัดความสูง เครื่องมือกำหนด  
ขอบเขตพื้นที่โครงการ และอื่นๆ (หากมี)
- การแสดงข้อมูล ได้แก่ บันทึกรายข้อมูลในภาคสนาม (datasheet)
- มุคลากรที่เกี่ยวข้อง
- อื่นๆ (ถ้ามี)

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


ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้


ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CAR 01	ขอบเขตพื้นที่ใน Shapefile ไม่ตรงกับที่แสดงในข้อเสนอโครงการ (PDD) ของ ป่าชุมชน บ้านแม่ตะไคร้ บ้านใหม่ บ้านป่าจั่ว บ้านท่าม่อน บ้านค้อกลาง บ้านป่านอต และบ้านดอนชัย	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - Shapefile	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการปรับแก้พื้นที่ใน Shapefile ให้สอดคล้องกับที่ระบุในเล่มข้อเสนอโครงการของบ้านป่าชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ บ้านใหม่ บ้านป่าจั่ว บ้านท่าม่อน บ้านค้อกลาง บ้านป่านอต และบ้านดอนชัย เรียบร้อยแล้ว ตามลิ้งค์ <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1jzib6sTX9iegNWQgNnJCo97DUlwsOQvK">https://drive.google.com/drive/folders/1jzib6sTX9iegNWQgNnJCo97DUlwsOQvK</a>	ปิดสถานะ CAR 01
CAR 02	ไฟล์คำนวณ มีการจำแนกชนิดพรรณไม้ไม่ถูกต้องตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่างถาวร มีการบันทึกข้อมูลหมายเลข tag ไม่ตรงกับชนิดพรรณไม้ และไม่มีการระบุชื่อของพรรณไม้ในแปลงตัวอย่าง ตลอดจนปรับปรุงตารางชนิดพรรณไม้ในภาคผนวกที่ 3 ให้เป็นปัจจุบัน	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ - การตรวจสอบภาคสนาม	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไขการจำแนกชนิดพรรณไม้ที่ไม่ถูกต้อง รวมถึงแก้ไขเลข tag ต้นไม้ที่ระบุผิดในแปลงตัวอย่างให้สอดคล้องทั้งในไฟล์ Excel สมุดบันทึก และภาคผนวกที่ 3 ในเล่มข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว  อ้างอิง - ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CAR 02

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			- ไฟล์คำนวณ Excel V.2	
CL 01	มีการระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศของ อบก. ที่ไม่ใช่ฉบับปัจจุบัน	ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการมีการระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) เป็นฉบับปัจจุบันในเล่มข้อเสนอโครงการในหน้า 252 เรียบร้อยแล้ว  อ้างอิง ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CL 01
CL 02	เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม ทำให้มีความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ ถึงแม้ว่าผู้พัฒนาโครงการมีแนวทางในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว แต่จากการลงพื้นที่ตรวจสอบพบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ยังพบความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นพื้นที่การเกษตรทางผู้พัฒนาโครงการมีแนวทางป้องกันการบุกรุกดังกล่าวอย่างไร โปรดชี้แจง	ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มการอธิบายพื้นที่โครงการที่อยู่ติดกับพื้นที่เกษตรกรรม แนวทางการป้องกันความเสี่ยงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ของป่าชุมชนบ้านใหม่ดอนชัย ในเล่มข้อเสนอโครงการ หน้า 133-134 เรียบร้อยแล้ว  อ้างอิง ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CL 02

	<b>รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)</b> <b>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</b> <b>(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</b>	<b>T-VER-PS-F-009-VDR</b> <b>Version 1</b>
	<b>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ</b> <b>โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</b>	<b>ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ</b> <b>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</b>

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CL 03	รายชื่อและตำแหน่ง คณะกรรมการจัดการป่าชุมชน ไม่สอดคล้องกับภาคผนวกที่ 1 ในป่าชุมชนบ้านท่าม่อน บ้าน ท่าข้าม บ้านค้อกลาง บ้านห้วย ทราย บ้านป่านอต บ้านดอนชัย บ้านใหม่ดอนชัย บ้านห้วยยาบ และบ้านแม่ตะไคร้	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มเติมคำอธิบาย เกี่ยวกับคณะทำงานของ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนที่เป็น ปัจจุบันในเล่มข้อเสนอโครงการหน้าที่ 134 135 136 139 141 142 145 147 148 150 152 และ 154 เรียบร้อยแล้ว  อ้างอิง ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับ ที่ 2	ปิดสถานะ CL 03
CL 04	ไม่พบรายงานการตรวจสอบ พื้นที่ตามคำขออนุญาตจัดทำ โครงการป่าชุมชนในภาคผนวก ที่ 1	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มเอกสารอ้างอิง ปพช. 5 ในภาคผนวก 1 เรียบร้อยแล้ว  อ้างอิง ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับ ที่ 2	ปิดสถานะ CL 04
CL 05	พื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับอนุมัติจาก กรมป่าไม้ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ไม่ตรงกับภาคผนวกที่ 1 ในตารางป่าเดิมก่อนการปรับ ขนาดพื้นที่ป่าชุมชน ในพื้นที่ป่า ชุมชนบ้านแม่ตะไคร้ และป่า ชุมชนบ้านท่าม่อน	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการระบุการ อ้างอิงพื้นที่ป่าเดิมก่อนการปรับขนาด พื้นที่ป่าชุมชนให้สอดคล้องตาม เอกสารอ้างอิง และตรวจสอบความ สอดคล้องของพื้นที่ป่าชุมชนบ้านแม่ ตะไคร้ และป่าชุมชนบ้านท่าม่อนใน เล่มข้อเสนอโครงการ หน้าที่ 30 40 155 157 159 และ 160 เรียบร้อย แล้ว	ปิดสถานะ CL 05

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)          โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย          (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-009-VDR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 46</p>

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			อ้างอิง ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับ ที่ 2	