	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


โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)
(Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))

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

รายละเอียดโครงการ		
ชื่อโครงการ	(ภาษาไทย)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)
	(ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบฯ (Project Design Document)		20 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>

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

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

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

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของ โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)) ซึ่ง 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเพ็ญ ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมะเขย ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางไม้ ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่มะกูดตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความ เป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพ และผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย






ลายมือชื่อ*รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง*.....


(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
หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	ผศ. ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1	-	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	-	
ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert) <i>(ถ้ามี)</i>	-	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	


	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

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)
	Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	<input type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project) <input checked="" type="checkbox"/> โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเพ็อง ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป่าม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางโม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์


	<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	
ประเภทโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน <input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ <input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด <input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน <input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	<p>ป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง หมู่ที่ 2 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านแม่ป้าม หมู่ที่ 3 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านปางม่ หมู่ที่ 8 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่</p>
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	3,423 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี (14 กรกฎาคม 2566 – 13 กรกฎาคม 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 6</p>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	7
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	11
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	27
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	30
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	37
ภาคผนวก 2 สรุปลักษณะที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	41

	<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>

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป


1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” 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) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขากการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อเสนอโครงการ “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง หมู่ที่ 2 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ 3 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านปางไม้ หมู่ที่ 8 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโครงการโดย 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท

	<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>


ตำบลปึงโค้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมอ ตำบลปึงโค้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีตำบลปึงโค้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ทะ ตำบลปึงโค้ง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 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
- หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)
- ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from

	<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>

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

โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)) พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟือง หมู่ที่ 2 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป่าม หมู่ที่ 3 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านปางม่ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว 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 10</p>

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์ พัฒนา ควบคุมดูแล และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้สมาชิกในชุมชน หรือหน่วยงานต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับภาครัฐ เพื่อให้ชุมชนมีป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งอาหารและแหล่งต้นน้ำให้คนในชุมชน อีกทั้งยังส่งเสริมการบริหารจัดการป่าชุมชนให้ยั่งยืน ลดการบุกรุกพื้นที่ป่าจากราษฎร ที่อาศัยอยู่ติดป่าชุมชน มีพื้นที่ดำเนินโครงการ 6,631.16 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 โครงการประเภทการลดดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า ลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายคือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า โดยดำเนินโครงการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม้ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มีการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ มีการกำหนดพิกัดพิกัดพิกัดแปลงตัวอย่างที่ชัดเจน มีการเลือกใช้สูตรการคำนวณ วิธีการคำนวณ ค่าคงที่ที่นำมาใช้คำนวณอัตราการเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนจากการดำเนินการโครงการ (Project Sequestration) ที่สอดคล้องกับชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า การประเมินแผนการติดตามการดำเนินโครงการ และการวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ

	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


ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566
เจ้าของโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นนิติบุคคล <input type="checkbox"/> ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระ บรมราชูปถัมภ์
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	กรมป่าไม้ และคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของ โครงการ มีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาร่วมเป็น ผู้พัฒนาโครงการ โดยสนับสนุนเทคนิคทั้งในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ผล และการจัดทำ PDD	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว 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 13</p>

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)


พื้นที่โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) ตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง หมู่ที่ 2 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ 3 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านปางม่ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01 ทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ทดแทน การปลูกพืชสมุนไพร การเพาะชำกล้าไม้ชุมชน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟู เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
<p>1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร</p>	<p>โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 6,631.16 ไร่ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร</p>
<p>2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย</p>	<p>1. ป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 2. ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561</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 14</p>

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
	<p>3. ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561</p> <p>4. ป่าชุมชนบ้านหัวโท ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561</p> <p>5. ป่าชุมชนบ้านปางม่ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562</p> <p>6. ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561</p> <p>7. ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561</p> <p>- ซึ่งสอดคล้องตามตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และ ระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน ว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566</p>
<p>3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม</p>	<p>พื้นที่โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) ที่เข้าร่วมโครงการมีสภาพเป็นป่าตั้งแต่ก่อนเริ่มโครงการ</p>
<p>4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า</p>	<p>มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าหากไม่มีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากในอดีตมีการตัดไม้ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณเป็นจำนวนมากเพื่อนำมาใช้เป็นสิ่งก่อสร้างและใช้ในครัวเรือน และบุกรุกพื้นที่เพื่อนำมาใช้ในด้านการเกษตร ส่งผลให้พื้นที่ป่าชุมชนมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า และปัจจุบันยังพบว่าการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่และมีการบุกรุกพื้นที่ป่าชุมชน</p>

	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


เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่	มีการเตรียมกล้าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เพื่อนำมาปลูกเสริม ได้แก่ พรรณไม้ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง
6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	เป็นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ คือ กรมป่าไม้

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอขอบเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตพื้นที่โครงการ 6,631.16 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ทั้ง 7 ป่าชุมชน ดังนี้ 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟือง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 5) ป่าชุมชนบ้านปางโม้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561 ไม่ติดเป็นผืนเดียวกัน 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) ตามค่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดของป่าด้วยวิธีการแบ่งกลุ่มด้วยการจำแนก


	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

ความถี่ข้อมูลแบบธรรมชาติ (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 (FCD) ของป่าไม้แต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 3 แปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิ ทำให้มีจำนวนแปลงทั้งหมด 27 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⁺)

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

	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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีประเมินมวลชีวภาพของป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ ที่แนะนำโดย อบก. จากคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางที่ 3 คือ สมการของ Ogawa <i>et al.</i> (1965)
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามระเบียบวิธีฯ	เลือกใช้ค่าคงที่ที่เหมาะสมตามแหล่งข้อมูลที่ระบุใน T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 1) สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 27 (IPCC, 2006) 2) สัดส่วนคาร์บอนเฉลี่ย (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 47 (IPCC, 2006) 3) น้ำหนักโมเลกุลคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน 44/12 4) อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของป่าในพื้นที่ที่ถูกทิ้งร้างน้อยกว่า 20 ปีคือ ป่าเต็งรัง = 0.27 ตัน CO ₂ /ไร่/ปี, ป่าเบญจพรรณ = 0.54 ตัน CO ₂ /ไร่/ปี (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2562)
แหล่งที่มาของข้อมูล	แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ของ อบก. และมีการตรวจสอบในพื้นที่จริง และเป็นไปตามหลักการขั้นพื้นฐานที่สำคัญ 6 ประการ ในการประเมินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คือ ความตรงประเด็น (relevance) ความสมบูรณ์ (completeness) ความสอดคล้อง (consistency) ความถูกต้อง (accuracy) ความโปร่งใส (transparency) และ ความอนุรักษ์ (conservativeness)
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	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 6 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

	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


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	644 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	644 ต้น
ความสูงทั้งหมดของต้นไม้	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	644 ต้น

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการภายหลังการประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ฯ ได้ดำเนินการในวันที่ 12-14 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 20</p>

3) การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า

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




(ก) การประชุมเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 12 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 21</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 22</p>




(จ) การตรวจวัดความสูง



(ฉ) การบันทึกข้อมูล

ภาพที่ 1 (ต่อ)

	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



(ช) การประชุมปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ


รายละเอียดอุปกรณ์ ที่ติดตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง	จำนวน ที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1.				
2.				
....

ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ

2) การสัมภาษณ์

การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ดูแลพื้นที่ จาก ผู้พัฒนาโครงการ และ เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง ดำเนินการในวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 2) จำนวน 8 คน คือ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
1.	นายจกฤช คำมา	คณะกรรมการป่าชุมชนแม่ป่าม	วัดความสูง
2.	นายชาติ พาสิน	คณะกรรมการป่าชุมชนแม่ป่าม	วัดความโต
3.	นายสมัย ไสสุด	คณะกรรมการป่าชุมชนแม่ป่าม	คีย์ชนิดไม้
4.	อารี พุ่มเพย	คณะกรรมการป่าชุมชนปางมะเยา	วางแปลง

	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

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
5.	พลวัฒน์ แซ่จาง	คณะกรรมการป่าชุมชนปางมะเยา	วัดความสูง
6.	นายเฉลิมฤทธิ์ องค์กรินทร์	คณะกรรมการป่าชุมชนหัวโท	วัดความสูง
7.	วิทยา พินิทระ	คณะกรรมการป่าชุมชนบ้านใหม่	วัดความโต
8.	ชูชัย ปัญญาเลิศ	คณะกรรมการป่าชุมชนปางม่	วางแปลง




ภาพที่ 2 การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ


3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

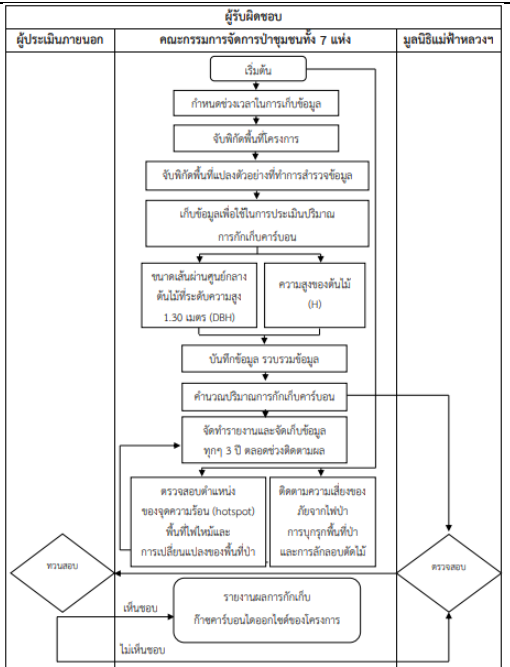
ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

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"> - ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด - ตำแหน่งแปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน


	<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 25</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 พฤศจิกายน 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"> - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีฐาน - อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่า - ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ) - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i - สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (0.47) - สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (0.27) - มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ (44/12)
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/> สอดคล้อง <input type="checkbox"/> ไม่สอดคล้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งโครงการ - พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน - เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร - ความสูงของต้นไม้

	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

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t - พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t - ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
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	

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

	<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>


ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) มีพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่

- 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง หมู่ที่ 2 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ 3 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 5) ป่าชุมชนบ้านปางม่ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ
- 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว 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+) มีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามท้องที่การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ทดแทน การปลูกพืชสมุนไพร การเพาะชำกล้าไม้ชุมชน 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) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) 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 28</p>

จัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางม่ ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว 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 “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” พื้นที่ดำเนินโครงการ 6,631.16 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ ฐานพื้นที่เท่ากับ 181,673.93 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂eq) 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 3,423 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (14 กรกฎาคม 2566 – 13 กรกฎาคม 2576)


	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

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมทั้งได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 3 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 3 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)” 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 ₂ eq)	181,673.93
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	210,565.85
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	3,423
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี 14/07/2566 – 13/07/2576

	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


2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

-

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งอยู่ที่คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมของ “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสาร หลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความ สอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้


4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเฟื่อง ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป่าม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางมะเยา ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางม่ ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีตำบลปึงโค้ง

	<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 31</p>


	<p>อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่มะกูดตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่</p>
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)
	Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	20 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 02
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	26 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้

วัตถุประสงค์ (Objective)	<p>1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” 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 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>

	<p>2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้ และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.</p>
<p>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566 2) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 27 กันยายน 2566 3) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559 4) หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์ส่วนเพิ่มเติม (Positive List) และ การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) 5) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ป่าในระดับโครงการ (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) 6) T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)


	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

ระดับการรับรอง (Level of Assurances)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้ผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ 5
ขอบเขตโครงการ (Scope)	14 – Afforestation and reforestation
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	1 พฤศจิกายน 2566 – 26 ธันวาคม 2566

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน


รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN) ได้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” พื้นที่ดำเนินโครงการ ตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านปางเฟือง หมู่ที่ 2 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม หมู่ที่ 3 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านปางม่ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว 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+) มีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามท้องที่การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มี

	<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>


แผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ทดแทน การปลูกพืชสมุนไพร การเพาะชำกล้าไม้ชุมชน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟู เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน โดยดำเนินโครงการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้ม จะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่ เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มี 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางเป็อง ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการ จัดการป่าชุมชนบ้านแม่ป๋าม ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชน บ้านปางมะเยา ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหัวโท ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปางใหม่ ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคีตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียง ดาว จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่มะกูดตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัด เชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม มี วัตถุประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการถูกกำหนดให้มีความเห็นที่เป็นอิสระ การตรวจสอบ จะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท ได้แก่ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอ โครงการ (Project Design Document: PDD) และเอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ และข้อกำหนดหรือมาตรการดูแลรักษาป่า เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณ คาร์บอน (excel file) และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง จะนำมาพิจารณาประกอบการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อ ประเด็นต่างๆ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการดังกล่าว ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ได้ออกรายงานการตรวจสอบความ ใช้ได้ให้กับผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการตามคู่มือการตรวจสอบความ ใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566

	<p style="text-align: center;">รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-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>

จากผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4) (Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4))” พื้นที่ดำเนินโครงการ 6,631.16 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนมีไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ ฐานฐานเท่ากับ 181,673.93 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂eq) 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 3,423 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (14 กรกฎาคม 2566 – 13 กรกฎาคม 2576)

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบเยี่ยมพื้นที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมกับได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 3 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 3 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน

	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


4.4 OPINION

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

เหตุผล


ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry of Chiang Dao District, Chiang Mai (Project 4)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	3,423 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา 14 กรกฎาคม 2566 – 13 กรกฎาคม 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 37</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

โครงการป่าชุมชนอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ (โครงการที่ 4)

<p>ผู้ยื่นคำขอ ที่ตั้งโครงการ</p>	<p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ป่าชุมชนบ้านปางเพียง หมู่ที่ 2 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านแม่ป่าม หมู่ที่ 3 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านปางมะเยา หมู่ที่ 4 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านหัวโท หมู่ที่ 6 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านปางไม้ หมู่ที่ 8 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านใหม่สามัคคี หมู่ที่ 10 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่มะกู่ หมู่ที่ 12 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
<p>วันที่ทำการตรวจสอบความใช้ได้</p>	<p>12-14 พฤศจิกายน 2566</p>
<p>ช่วงเวลาที่ยังขอรับรองผล</p>	<p>1-29 ธันวาคม 2566</p>
<p>ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ</p>	<p>ระเบียบวิธีการ: 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>ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (applicability)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ 2. มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ 3. มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า <p>เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (project conditions)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม้ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม้ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร 2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย 3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม 4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า 5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ 6. ต้องเป็นการดำเนินการที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ


	<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 38</p>



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

ระดับการรับรอง (Level of Assurance)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจก คลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซ เรือนกระจกสำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้
เอกสารอ้างอิง	<ol style="list-style-type: none"> 1) แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาค สมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-VVG version 01) 2) คู่มือการขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-GG Version 02) 3) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม มาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-PDD-Guideline) 4) ระเบียบวิธีการ "การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ป่าในระดับโครงการ (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) 5) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม มาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร 6) แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม มาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) 7) T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บ คาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)


ทีมตรวจสอบความใช้ได้


ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้	1. ผศ. ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ	ควบคุม ดำเนินการตรวจสอบ สรุป การตรวจสอบ
ผู้ช่วยภาคสนาม	1. นายอริษฐ์ เสงี่ยม	ตรวจวัดความสูงต้นไม้/ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	2. นางสาวปวีร์ชม ภูมิรัตน์	บันทึกชนิดพรรณไม้ และค่าการ เติบโต (DBH ความสูง)/ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒน วิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	3. นายวายุ เกิดสุรินทร์	ตรวจสอบจุดอ้างอิงและขอบเขต พื้นที่โครงการ/วิทยาศาสตร์ บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชา วนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	4. นายพิสิษฐ์ อภิสุนทรางกูร	ตรวจวัด DBH / วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

	<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>


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

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
12 พฤศจิกายน 2566		
09.00-09.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> กล่าวเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ แนะนำทีมงาน ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (ขอบเขตและวัตถุประสงค์ เกณฑ์ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของข้อมูล) ชี้แจงแผนการตรวจสอบความใช้ได้ 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
09.30-09.45 น.	<ul style="list-style-type: none"> นำเสนอข้อมูลโครงการ 	เจ้าของโครงการ
09.45-10.15 น.	<ul style="list-style-type: none"> สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องและสอบถามข้อมูลเบื้องต้น ตรวจสอบหลักฐานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลงที่เกี่ยวข้อง
10.15-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปางมะเข 	
12.00-13.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> อาหารกลางวัน 	
13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปางมะเข (ต่อ) 	
16.00-16.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 2 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
13 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปางมะเข (ต่อ) บ้านแม่ป๋าม 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> อาหารกลางวัน 	
13.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านแม่ทะกู บ้านปางเพื่อง 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 3 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
14 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปางโม บ้านใหม่สามัคคี 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> อาหารกลางวัน 	
13.00-15.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านใหม่สามัคคี (ต่อ) 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
15.00-16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ประชุมหารือภายใน วิเคราะห์ และสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้ 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทีมงาน
16.00-17.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> สรุปรายการข้อบกพร่องการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ และปิดการประชุม 	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ


	<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

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง
 * เวลาในการตรวจสอบข้อมูลภาคสนามแปรผันตามขนาดพื้นที่โครงการ และความ
 หลากหลายของสิ่งมีชีวิต

สิ่งที่เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการต้องเตรียม :


- สถานที่: สถานที่ประชุม การนำเสนอ แปลงปลูก
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดข้อมูล : เครื่องมือวัดความโต เครื่องมือวัดความสูง เครื่องมือกำหนด
ขอบเขตพื้นที่โครงการ และอื่นๆ (หากมี)
- การแสดงข้อมูล ได้แก่ บันทึกข้อมูลในภาคสนาม (datasheet)
- บุคลากรที่เกี่ยวข้อง
- 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	<p>ในไฟล์คำนวณ มีการจำแนกชนิดพรรณไม้ไม่ถูกต้องตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่างถาวร มีการบันทึกข้อมูลหมายเลข tag ไม่ตรงกับชนิดพรรณไม้ มีการวัดต้นไม้ซ้ำ ในแปลง CDC-D-3-03 หมายเลข tag 1892 และไม่มีการระบุวิสัยของพรรณไม้ในแปลงตัวอย่าง ในภาคผนวกที่ 3</p>	<p>- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ - การตรวจสอบภาคสนาม</p>	<p>ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขดังนี้ - การระบุรายชื่อพรรณไม้ และหมายเลข tag ใน ไฟล์ข้อเสนอโครงการ (PDD) และไฟล์คำนวณ ฉบับที่ 2 ให้ สอดคล้องกับตามที่ปรากฏในแปลง ตัวอย่าง - ได้เพิ่มเติมวิสัยของพรรณไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 ภาคผนวกที่ 3 - การจัดทำบัญชีรายชื่อพันธุ์ไม้และการระบุวิสัยของพันธุ์ไม้ที่พบจากการวางแผนตัวอย่างเก็บข้อมูลของโครงการ อ้างอิงตาม หนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย เต็ม สมิตินันท์ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2557 สารานุกรมพืชในประเทศไทย ตรวจสอบชื่อพฤกษศาสตร์จาก International Plant Names Index (IPNI) และชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ PHYLLANTHACEAE อ้างอิงจากการอัปเดตชื่อพฤกษศาสตร์ตาม Bouman <i>et al.</i> (2022) โดยได้มีการเพิ่มเติมรายละเอียดดังกล่าวในหัวข้อที่ 1.2.5 ขั้นตอนการวางแผน</p>	<p>ปิดสถานะ CAR 01</p>

	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

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			ตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลจาก แปลงตัวอย่าง ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	
CAR 02	ในไฟล์คำนวณปริมาณก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานไม่ ถูกต้อง เนื่องจากมีการคำนวณ ต้นไม่ครบทุกต้นในแปลง ตัวอย่าง แปลง CDC-M-2-06 หมายเลข tag 6723	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ	ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขการ คำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานในไฟล์ ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 153 และไฟล์คำนวณ ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CAR 02
CAR 03	ในไฟล์คำนวณปริมาณก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานไม่ ถูกต้อง เนื่องจากมีการคำนวณ ต้นไม่ครบทุกต้นในแปลง ตัวอย่าง แปลง CDC-M-2-06 หมายเลข tag 6723 ส่งผลให้ การคำนวณการกักเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ในปีที่ ดำเนินการติดตามผลไม่ถูกต้อง	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ	ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขการ คำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานในไฟล์ ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 153 และไฟล์คำนวณ ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CAR 03
CL 01	มีการระบุหลักเกณฑ์การ พิจารณาโครงการที่เข้าข่าย โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่ม จากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศ ของ อบก. ที่ไม่ใช่ฉบับปัจจุบัน	ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขการ ระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการ ที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ที่ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจาก การดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศฉบับ ล่าสุด ของ อบก. ในข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CL 01

	<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 43</p>

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CL 02	อธิบายว่าเหตุใดพื้นที่ตาม แผนการจัดการป่าชุมชนมีพื้นที่ มากกว่าพื้นที่จัดตั้งป่าชุมชนที่ ได้รับจากกรมป่าไม้	ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขโดย อธิบายเหตุผลของขนาดพื้นที่ป่า ชุมชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ ตาม พรบ. ป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และ การได้มาซึ่งขนาดพื้นที่ของโครงการ ในหัวข้อที่ 1.2 ขอบเขตการดำเนิน โครงการ	ปิดสถานะ CL 02
CL 03	ขอบเขตพื้นที่ใน Shapefile ไม่ ตรงกับที่แสดงในข้อเสนอ โครงการ (PDD) ของ บ้านปาง มะเยา บ้านหัวโท และบ้านใหม่ สามัคคี ส่งผลให้ค่า FCD ไม่ตรง กับ PDD	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - Shapefile	ผู้พัฒนาโครงการได้ทำการแก้ไขโดย ยืนยันข้อมูลขอบเขตพื้นที่โครงการ ตามข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 ทั้งนี้ ได้ดำเนินการอัปเดต Shapefile ขอบเขตพื้นที่โครงการที่ สอดคล้องกับ PDD ใน Google Drive เรียบร้อยแล้ว	ปิดสถานะ CL 03