

	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	หน้าที่ 1

โครงการ
ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
(Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)

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)	8 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
	Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบฯ (Project Design Document)	17 พฤศจิกายน 2566
	ฉบับที่ 02

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 2

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย

หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้ารศ. ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง.....

ในนาม ..ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.....

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการ ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย..(Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai). ซึ่ง 1). กรมป่าไม้ 2). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแพ่ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งขันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 13). คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย. เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความโปร่งใส ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ.....

(รศ. ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน

กลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่ 8 ธันวาคม 2566

	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	หน้าที่ 3

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) (ถ้ามี)	-	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 4

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

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
	Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☒ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

	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		หน้าที่ 5

1. รายละเอียดโครงการ	
	11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใชยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☒ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	1) ป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งไห้ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งขันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอกิ่ง จังหวัด เชียงราย

	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		หน้าที่ 6

1. รายละเอียดโครงการ	
	7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโค้งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 1 ตำบลหางว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 7 ตำบลหางว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหางว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหางว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	4,964 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาเครดิตของ โครงการ	10 ปี (6 กรกฎาคม 2566 – 5 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		หน้าที่ 7

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	12
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	30
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้	34
(Validation Statement)	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	41
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	45

	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	หน้าที่ 8

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” 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) “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อเสนอโครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแช่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห่ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ่ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห่งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 1 ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 7 ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย พัฒนาโครงการโดย 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแช่ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห่ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5)

	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	หน้าที่ 9

คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 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

	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	หน้าที่ 10

- 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

	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	หน้าที่ 11

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

โครงการป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai) พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 1 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 7 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอนุรักษ์/ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งเป็นแหล่งอาหารที่ให้สมาชิกในชุมชนสามารถเข้ามาเก็บหาของป่าเพื่อนำไปบริโภคในครัวเรือน ให้ชุมชนได้มีพื้นที่ป่าไว้ใช้สอยและเก็บหาของป่ามาบริโภคตามฤดูกาล อีกทั้งยังก่อให้เกิดความมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชุมชน โดยการปลูกป่าทดแทน ซึ่งเป็นความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการจัดการป่าชุมชน และส่งเสริมวัฒนธรรม ประเพณีที่หลากหลายของชุมชนในการอนุรักษ์ การฟื้นฟู การพัฒนา การควบคุมดูแล และเสริมสร้างการเรียนรู้ และความเข้าใจการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในป่าชุมชน เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีพื้นที่ดำเนินโครงการ 9,855.12 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 ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขากการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า ลักษณะโครงการเป็นกิจกรรมที่เพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย คือ (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) มีหนังสือ

	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	หน้าที่ 12

แสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มีการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ มีการกำหนดพิกัดพิกัดแปลงตัวอย่างที่ชัดเจน มีการเลือกใช้สูตรการคำนวณ วิธีการคำนวณ ค่าคงที่ที่นำมาใช้คำนวณอัตราการเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนจากการดำเนินการโครงการ (Project Sequestration) ที่สอดคล้องกับชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า การประเมินแผนการติดตามการดำเนินโครงการ และการวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566
เจ้าของโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 กรมป่าไม้

	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	หน้าที่ 13

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ มูลนิธิแม่ ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	กรมป่าไม้ และคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย เป็นผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ มีมูลนิธิ แม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการ โดย สนับสนุนเทคนิคทั้งในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ผล และ การจัดทำ PDD	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 12 แห่ง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดกลางแปลง ระบบ UTM โซน 47N ป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ แปลงที่ 1 : 626258 E 2171184 N 	

	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	หน้าที่ 14

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	แปลงที่ 2 : 630658 E 2174850 N แปลงที่ 3 : 629596 E 2174188 N แปลงที่ 4 : 630003 E 2173883 N	
บริเวณพื้นที่เดียวกันมี การดำเนินโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจก อื่นภายใต้มาตรฐาน/ กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☒ ไม่มี ☐ มี	ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์ ตรวจสอบจากเว็บไซต์ CDM ตรวจสอบจากเว็บไซต์ JCM
วันที่เริ่มดำเนิน โครงการ	6 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำคำกรณีสถาน สำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☒ เติบโตแล้วหรือจัดทำคำกรณีสถานสำหรับโครงการประเภทป่า ไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	- เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) - Microsoft Excel file/shapefile - การตรวจสอบในภาคสนาม
การปฏิบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับกิจกรรมโครงการ หรือการขออนุญาต ต่างๆ	การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ป่าชุมชน ตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 โดยกรมป่าไม้	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

พื้นที่โครงการป่าชุมชนอำเภอเทิงจังหวัดเชียงราย ตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแช่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง
อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่า
ชุมชนบ้านทุ่งขันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8
ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัด
เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชน

	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	หน้าที่ 15

บ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 1 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 7 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01 ทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 9,855.12 ไร่ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร
2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	1. ป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 2. ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 3. ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 4. ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 16

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
	5. ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 6. ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 7. ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 8. ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 9. ป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 1) ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 10. ป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 7) ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 11. ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 12. ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 - ซึ่งสอดคล้องตามตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และ ระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน ว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566
3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ที่เข้าร่วมโครงการมีสภาพเป็นป่าตั้งแต่ก่อนเริ่มโครงการ

	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	หน้าที่ 17

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า	มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าหากไม่มีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจากในอดีตมีการตัดไม้ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณเป็นจำนวนมากเพื่อนำมาใช้เป็นสิ่งก่อสร้างและใช้ในครัวเรือน และบุกรุกพื้นที่เพื่อนำมาใช้ในด้านการเกษตร ส่งผลให้พื้นที่ป่าชุมชนมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า และปัจจุบันยังพบว่าการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่และมีการบุกรุกพื้นที่ป่าชุมชน
5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่	มีการเตรียมกล้าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เพื่อนำมาปลูกเสริม ได้แก่ พรรณไม้ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง
6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	เป็นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ คือ กรมป่าไม้

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตพื้นที่โครงการ 9,855.12 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ทั้ง 12 ป่าชุมชน ดังนี้ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชยได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่าได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2561 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง

	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	หน้าที่ 18

เหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 9) ป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 1) ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 10) ป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 7) ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2560 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2562 โดยโครงการมีการสำรวจพื้นที่ภาคสนามและจัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และมีกิจกรรมในการลดความเสี่ยงของพื้นที่ป่า 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 (FCD) ของป่าไม้แต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 3 แปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิ ทำให้มีจำนวนแปลงทั้งหมด 26 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

	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	หน้าที่ 19

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 โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรี ประเมินมวลชีวภาพของป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ ที่แนะนำโดย อบก. จากคู่มืออ้างอิง การพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขา ป่าไม้และการเกษตร 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) 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)

	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	หน้าที่ 20

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
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)”

7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณีโครงการ Premium T-VER)

ตารางที่ 2-3 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

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

	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	หน้าที่ 21

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-4 ผลการวิเคราะห์แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ที่ตั้งโครงการ	☐ มาก ☐ ปานกลาง ☒ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	สูง	สูง	ต่ำ	พิกัดกลางแปลง 7 จุด และพิกัดแปลงตัวอย่าง จำนวน 12 แปลง
ขอบเขตพื้นที่โครงการ	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	สูง	สูง	ต่ำ	ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่ทั้งพื้นที่
พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	แปลงตัวอย่าง จำนวน 12 แปลง
ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	656 ต้น
เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	สูง	656 ต้น

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 22

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ความสูงทั้งหมดของต้นไม้	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	656 ต้น

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการภายหลังการประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ฯ ได้ดำเนินการในวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 1) ประกอบด้วย

- 1) การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
- 2) การตรวจสอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การสำรวจสภาพพื้นที่ทั่วไปของโครงการ แปลงตัวอย่างตรวจสอบค่าพิกัดอ้างอิงของที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการและแปลงตัวอย่างด้วย GPS โดยพิจารณาความสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ
- 3) การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า
- 4) การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการเติบโตของต้นไม้ โดยการสุ่มตรวจวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตรจากพื้นดิน ด้วยสายวัด และความสูงของต้นไม้ด้วย Measuring Pole และ กล้องวัดระยะเลเซอร์ ยี่ห้อ MILESEEY รุ่น PF3S-600M

	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	หน้าที่ 23



(ก) การประชุมเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



(ข) การตรวจสอบพิกัดแปลงตัวอย่างและขอบเขตพื้นที่โครงการฯ

ภาพที่ 1 การตรวจสอบพื้นที่โครงการ/ประชุม

	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	หน้าที่ 24



(ค) การตรวจสอบการวางแปลนตัวอย่าง



(ง) การตรวจวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูง 1.30 เมตร

	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	หน้าที่ 25



(จ) การตรวจวัดความสูง



(ข) 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	หน้าที่ 26



(ข) การประชุมปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 1 (ต่อ)

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 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 2) จำนวน 10 คน คือ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
1.	นายประดิษฐ์ ปัวตัม	ทุ่งชันไชย	วางแผน
2.	นายเสกสรรค์ กองสุข	ทุ่งชันไชย	วางแผน
3.	นายสุเทพ มหาวงศนันท์	เวียงจอมจ้อ	วัดความสูง
4.	นายวุฒิ ศิริมงคล	ป่าปี ม1	วัดความโต

	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	หน้าที่ 27

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
5.	นายเพิน ปิ่นแก้ว	ป่าจี้ ม.8	วัดความโต
6.	นายเล็ก ไม้ฉำฉา	ป่าจี้ ม.8	บอกชนิดไม้
7.	นางสาวภาริศ กองอินทร์	ป่าจี้ใต้ ม.19	จดบันทึก
8.	นายอินแก้ว อุปคำ	ห้วยไคร้	บอกชนิดไม้
9.	นายณชนธ์ฤทธิ์ สัตตะ	ทุ่งไผ่ ม.5	วัดความโต
10.	นายอำนาจ พรหมบัว	เวียงจอมจ้อ	วางแผน



ภาพที่ 2 การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 28

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

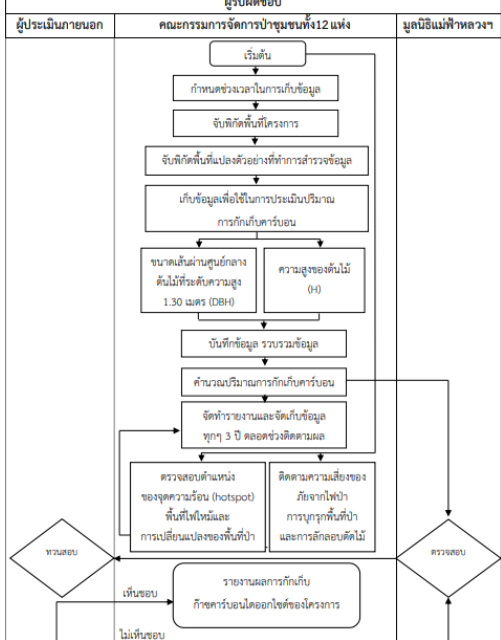
ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☒ มี ☐ ไม่มี	หน้าที่หลักในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการประชุมชนและสมาชิกในชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ร่วมเป็นผู้ตรวจสอบ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	- ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด - ตำแหน่งแปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	☒ มี ☐ ไม่มี	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ภาคผนวกที่ 7
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	ได้กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการครบถ้วนและสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01)
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ได้แก่ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปฐฐาน - อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่า - ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ) - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i - สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (0.47)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 29

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		- สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (0.27) - มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ (44/12)
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	- ที่ตั้งโครงการ - พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน - เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร - ความสูงของต้นไม้ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t - พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t - ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในชั้นภูมิที่ I ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	มีการกำหนดความถี่ของการติดตามทุกๆ 3 – 5 ปี
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ เป็นผู้ตรวจสอบ

	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	หน้าที่ 30

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแช่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโง้ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโง้งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 1 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 7 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ โดยโครงการใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation

	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	หน้าที่ 31

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) มีกิจกรรมในการลดความเสี่ยงของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน 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) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งขันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี่ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม มีวัตถุประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

	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	หน้าที่ 32

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 ผู้ตรวจสอบความได้มีความเห็นว่า โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย(Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 9,855.12 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนที่มีไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ กรณีสถานเท่ากับ 385,402.92 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 4,964 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (6 กรกฎาคม 2566 – 5 กรกฎาคม 2576)

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมกับได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 1 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 1 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 อย่างครบถ้วน

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ตรวจสอบความได้มีความเห็นว่า โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย” มีการดำเนินกิจกรรมโครงการสอดคล้อง

	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	หน้าที่ 33

กับ 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)	385,402.92
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	424,976.58
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	4,964
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี 6/11/2566 – 5/11/2576

2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

-

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 34

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งอยู่ที่คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมของ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแช่ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 35

	9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาง อำเภอกิ่ง จังหวัดเชียงราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
	Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	17 พฤศจิกายน 2566
	ฉบับที่ 02
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	8 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บ

	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	หน้าที่ 36

	คาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (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. 2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการ ตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)	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 ป่า ใน ระดับ โครงการ (Reducing Emission from

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 37

	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)
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 – 8 ธันวาคม 2566

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN) ได้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ 1) ป่าชุมชนบ้านร่องแช่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโหล่งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 1 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี้ หมู่ที่ 7 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย และ 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ โครงการใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02

	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	หน้าที่ 38

(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 ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน 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) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่องแซ่ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งชันไชย ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยผึ้ง ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งโห้งเหนือ ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 1) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านปี้ (หมู่ที่ 7) ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ ตำบลหาง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ใน

	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	หน้าที่ 39

พระบรมราชูปถัมภ์ 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 โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย (Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 9,855.12 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนที่มีไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ กรณีสถานเท่ากับ 385,402.92 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 4,964 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (6 กรกฎาคม 2566 – 5 กรกฎาคม 2576)

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมกับได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 1 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 1 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 17 พฤศจิกายน 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	หน้าที่ 40

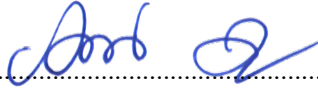
4.4 OPINION

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

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry of Thoeng District, Chiang Rai
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	4,964 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา 6 กรกฎาคม 2566 - 5 กรกฎาคม 2576



ลายมือชื่อ 

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
วันที่ 8 ธันวาคม 2566

	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	หน้าที่ 41

ภาคผนวก1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้


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

กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้

โครงการป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ผู้ยื่นคำขอ	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ตั้งโครงการ	1) ป่าชุมชนบ้านร่องแช่ หมู่ที่ 4 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโง้ง หมู่ที่ 5 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านทุ่งขี้ไชย หมู่ที่ 7 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยไคร้เก่า หมู่ที่ 8 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านห้วยคิง หมู่ที่ 11 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านทุ่งเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 19 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านเวียงจอมจ้อ หมู่ที่ 20 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านทุ่งโง้งเหนือ หมู่ที่ 22 ตำบลเวียง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 1 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านปี่ หมู่ที่ 7 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านป่าจี้ใต้ หมู่ที่ 19 ตำบลหลวง อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
วันที่ทำการตรวจสอบความใช้ได้	6-9 พฤศจิกายน 2566
ช่วงเวลาที่ยอมรับรองผล	1-29 ธันวาคม 2566
ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ	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 ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (applicability) - มาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ - มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ - มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (project conditions) - พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม้ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร - มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย - ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม - เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า

	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	หน้าที่ 42


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

	5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ 6. ต้องเป็นการดำเนินการที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ
ระดับการรับรอง (Level of Assurance)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับการตรวจตรวจสอบความใช้ได้
เอกสารอ้างอิง	1) แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-VVG version 01) 2) คู่มือการขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-GG Version 02) 3) คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER-PDD-Guideline) 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) 5) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร 6) แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) 7) T-VER-S-TOOL-01-01 (Version 01) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)

ทีมตรวจสอบความใช้ได้

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้	1. ผศ. ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ	ควบคุม ดำเนินการตรวจสอบ สรุปการตรวจสอบ
ผู้ช่วยภาคสนาม	1. นายอชิษฐ์ เสงี่ยม	ตรวจวัดความสูงต้นไม้/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	2. นางสาวปวีร์ม ภูมิรัตน์	บันทึกชนิดพรรณไม้ และค่าการเติบโต (DBH ความสูง)/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

	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	หน้าที่ 43


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

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
ผู้ช่วยภาคสนาม	3. นายวายุ เกิดสุรินทร์	ตรวจสอบจุดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการ/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	4. นายพิสิษฐ์ อภิสุนทรางกูร	ตรวจวัด DBH / วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
6 พฤศจิกายน 2566		
09.00-09.30 น.	- กล่าวเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ - แนะนำทีมงาน - ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (ขอบเขตและวัตถุประสงค์ เกณฑ์ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของข้อมูล) - ชี้แจงแผนการตรวจสอบความใช้ได้	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 บ้านทุ่งชันไชย	
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านทุ่งเจสิมพระเกียรติ	
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 2	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
7 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปี่ หมู่ที่ 7	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านปี่ หมู่ที่ 7 (ต่อ) บ้านปี่ หมู่ที่ 1	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 3	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
8 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านร่องแซ่	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	

	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	หน้าที่ 44


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

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
13.00-16.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านจอมจ้อ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	▪ สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 4	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
9 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านป่าจี้ หมู่ที่ 8	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.00-14.00 น.	▪ ประชุมหารือภายใน วิเคราะห์ และสรุปผลการ ตรวจสอบความใช้ได้	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทีมงาน
14.00-15.00 น.	▪ สรุปรายการข้อบกพร่องการตรวจสอบความ ใช้ได้โครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง

* เวลาในตรวจสอบข้อมูลภาคสนามแปรผันตามขนาดพื้นที่โครงการ และความ
หลากหลายของสิ่งมีชีวิต

สิ่งที่เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการต้องเตรียม :

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

	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		หน้าที่ 45

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CAR 01	ในไฟล์คำนวณ มีการจำแนกชนิดพรรณไม้ไม่ถูกต้องตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่างถาวร มีการบันทึกข้อมูลหมายเลข tag ไม่ตรงกับชนิดพรรณไม้ และไม่มีการระบุวิสัยของพรรณไม้ในแปลงตัวอย่าง ในภาคผนวกที่ 3	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ - การตรวจสอบภาคสนาม	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไข ดังนี้ - แก้ไขการระบุรายชื่อพรรณไม้และหมายเลข tag ในไฟล์ข้อเสนอโครงการ (PDD) และไฟล์คำนวณ ฉบับที่ 2 ให้สอดคล้องกับตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง - ได้เพิ่มเติมวิสัยของพรรณไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 ภาคผนวกที่ 3	ปิดสถานะ CAR 01
CL 01	มีระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศของ อบก. ที่ไม่ใช่ฉบับปัจจุบัน	ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไขการระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศฉบับล่าสุดของ อบก. ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CL 01