

	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

ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
(Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	คณะสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์	065-092-4909
E-mail	contact@vgreenku.com
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	28 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry San Sai District, Chiang Mai
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการ ตรวจสอบฯ (Project Design Document)	20 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 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 2

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย

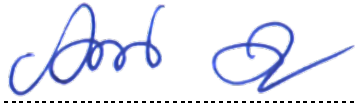
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้ารศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง.....

ในนาม ...ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม.....

ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของ ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai). ซึ่ง 1. กรมป่าไม้ 2. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเจริญพัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห้ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



ลายมือชื่อ

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน

กลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่ 28 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
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		หน้าที่ 4

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)	ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry San Sai District, Chiang Mai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☒ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห้ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	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	
ประเภทโครงการ	☐ พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน ☐ การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ ☐ การใช้ยานพาหนะไฟฟ้า ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ ☐ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน ☐ การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ ☐ การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด ☐ การจัดการขยะมูลฝอย ☐ การจัดการน้ำเสียชุมชน ☐ การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ ☐ การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม ☒ การลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร ☐ การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ☐ อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านเจริญพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห้ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	3,909 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

	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	
ระยะเวลาเครดิตของ โครงการ	10 ปี (2 สิงหาคม 2566 – 1 สิงหาคม 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	29
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้	32
(Validation Statement)	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	39
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	43

	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 “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 1) ที่กำหนดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

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

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อเสนอโครงการ “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโครงการโดย 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้าน

	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

เจริญพัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห้ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม โดยใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 1) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)”

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

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

3) หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

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

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

- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559

- 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

	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

- 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

ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai) พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ สิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และฟื้นฟูพื้นที่ป่าด้วยการปลูกต้นไม้โดยจะมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการ

	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

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 20 ธันวาคม 2566
ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ	Community Forestry San Sai District, Chiang Mai	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566
เจ้าของโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	☒ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง อำเภอสัน ทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรม ราชูปถัมภ์
ความสัมพันธ์ของ ผู้พัฒนาโครงการกับ เจ้าของโครงการใน การพัฒนาโครงการ T-VER	กรมป่าไม้ และคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง อำเภอสัน ทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้พัฒนาโครงการและเจ้าของโครงการ มี มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาร่วมเป็นผู้พัฒนาโครงการ โดยสนับสนุนเทคนิคทั้งในการเก็บข้อมูลภาคสนาม การวิเคราะห์ผล และการจัดทำ PDD	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 20 ธันวาคม 2566 กรมป่าไม้ คณะกรรมการจัดการ ป่าชุมชนทั้ง 7 แห่ง อำเภอสัน ทราย จังหวัดเชียงใหม่

	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
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	พิกัดกลางแปลง ระบบ UTM โซน 47N ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ 496914 E 2110149 N ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว 500181 E 2107246 N ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน 496454 E 2111525 N ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ แปลงที่ 1 499818 E 2104947 N แปลงที่ 2 500616 E 2105141 N ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง 499582 E 2105970 N ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา 500227 E 2100066 N ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ 510444 E 2092760 N	- เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) - Microsoft Excel file/shapefile - การตรวจสอบในภาคสนาม
บริเวณพื้นที่เดียวกันมี การดำเนินโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจก อื่นภายใต้มาตรฐาน/ กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น	☒ ไม่มี ☐ มี	ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์ ตรวจสอบจากเว็บไซต์ CDM ตรวจสอบจากเว็บไซต์ JCM
วันที่เริ่มดำเนิน โครงการ	2 สิงหาคม 2566	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 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 20 ธันวาคม 2566 ตรวจสอบจากการสัมภาษณ์

	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

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

ป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่พื้นที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห่ อำเภอสนทราย 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 เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟูป่าให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนทดแทน และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการการฟื้นฟูป่า เพื่อเป็นการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชน

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร	ป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 10,383.16 ไร่ พื้นที่ปกคลุมไปด้วยป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร
2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	1. ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562

	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

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
	2. ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 3. ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 4. ป่าชุมชนบ้านพระธาตุได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 5. ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 6. ป่าชุมชนบ้านเจริญพัฒนา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 7. ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 - ซึ่งสอดคล้องตามตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และ ระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน ว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566
3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการมีสภาพเป็นป่าตั้งแต่ก่อนเริ่มโครงการ
4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า	มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าหากไม่มีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชนเนื่องจากในอดีตมีการตัดไม้ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณเป็นจำนวนมากเพื่อนำมาใช้เป็นสิ่งก่อสร้าง

	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
	และใช้ในครัวเรือน และบุกรุกพื้นที่เพื่อนำมาใช้ในด้านการเกษตร ส่งผลให้พื้นที่ป่าชุมชนมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า และปัจจุบันยังพบว่าการลักลอบตัดไม้ในพื้นที่และมีการบุกรุกพื้นที่ป่าชุมชน
5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่	มีการเตรียมกล้าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่เพื่อนำมาปลูกเสริม ได้แก่ พรหมไม้ป่าเบญจพรรณและป่าเต็งรัง
6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	เป็นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ คือ กรมป่าไม้

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตพื้นที่โครงการ 10,383.16 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ทั้ง 7 ป่าชุมชน ดังนี้ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2562 และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562 ไม่ติดเป็นผืนเดียวกัน แต่อยู่ใกล้กัน โดยโครงการมีการสำรวจพื้นที่ภาคสนามและจัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ

	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

ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และมีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า

การสำรวจกรณีฐานมีการกำหนดแปลงตัวอย่างตามเครื่องมือคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (T-VER-S-TOOL-01-01) ฉบับที่ 1 ของ อบก. โดยใช้ทางเลือกที่ 3 ตามคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ของ อบก. พ.ศ. 2559 โดยมีการกำหนดชั้นภูมิตามความหนาแน่นชั้นเรือนยอดทำได้โดยความหนาแน่นชั้นเรือนยอด (Forest Canopy Density : FCD) ตามค่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดของป่าด้วยวิธีการแบ่งกลุ่มด้วยการจำแนกความถี่ข้อมูลแบบธรรมชาติ (Natural Breaks) เป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นน้อย พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นปานกลาง และพื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นมาก โดยป่าไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย มีทั้งหมด 2 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ มีการกำหนดจุดวางแปลงโดยใช้หลักการคำนวณสัมประสิทธิ์ความแปรผัน (Coefficient of variation: CV) โดยแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิจะมีค่า CV ของมวลชีวภาพไม่เกินร้อยละ 25 จากนั้นวางแปลงตัวอย่างให้กระจายในชั้นภูมิของความหนาแน่นของพืชพรรณ (FCD) ของป่าไม้แต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 3 แปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิ ทำให้มีจำนวนแปลงทั้งหมด 31 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)

	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

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BLG) มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass) การคงอยู่ของมวลชีวภาพต้นไม้ (Existing Biomass)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่คิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 Version 01
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีประเมินมวลชีวภาพของป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ ที่แนะนำโดย อบก. จากคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางที่ 3 คือ สมการของ Ogawa <i>et al.</i> (1965)
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	เลือกใช้ค่าคงที่ที่เหมาะสมตามแหล่งข้อมูลที่อยู่ใน 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 CO₂/ไร่/ปี, ป่าเบญจพรรณ = 0.54 ตัน CO₂/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

	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

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 และความเหมาะสมของการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย	
สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความเหมาะสมของแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ	

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 20

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 13 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 13 แปลง
ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	689 ต้น
เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	สูง	689 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 21

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ความสูงทั้งหมดของต้นไม้	☒ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	689 ต้น

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการภายหลังการประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจสอบความใช้ได้ฯ ได้ดำเนินการในวันที่ 21-25 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 22



(ก) การประชุมเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 21 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 23



(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 24



(จ) การตรวจวัดความสูง



(ฉ) การบันทึกข้อมูล



(ช) การประชุมปิดการตรวจสอบความใช้ได้ วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 25

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง	จำนวนที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1.				
2.				
....				

ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ

2) การสัมภาษณ์

การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่ดูแลพื้นที่ จาก ผู้พัฒนาโครงการ และ เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง ดำเนินการในวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 (ภาพที่ 2) จำนวน 9 คน คือ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	หน้าที่
1.	นายจรรยา บุญลุน	ห้วยแก้ว	วัดความสูง
2.	นายสงัด บุญตาล	ห้วยแก้ว	บอกชื่อพรรณไม้
3.	นายเฉลิม ปันทิพย์	บ้านพระธาตุ	วัดค่าความโต
4.	นายจิรเดช สุริยา	บ้านพระธาตุ	วัดความสูง
5.	นายจักรกฤษณ์ ใจเมคา	บ้านเจดีย์พัฒนา	วัดค่าความโต
6.	นายอาทิตย์ บุญจันทร์	บ้านหนองมะจับ	วัดความสูง
7.	นายสุชาติ อย่างอิน	นิคมห้วยงาน	วัดค่าความโต
8.	นายสนเพชร เครือแก้ว	นิคมห้วยงาน	วัดความสูง
9.	นายประเสริฐ รอมแปง	นิคมห้วยงาน	บอกชื่อพรรณไม้

	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



ภาพที่ 2 การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

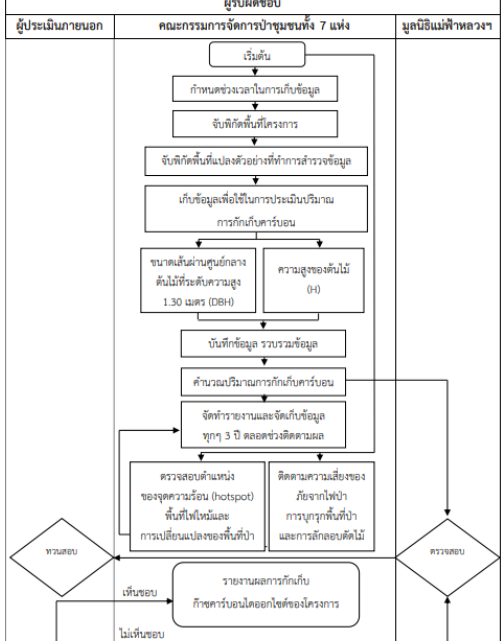
ตารางที่ 2-6 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☒ มี ☐ ไม่มี	หน้าที่หลักในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการประชุมและสมาชิกในชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ร่วมเป็นผู้ตรวจสอบ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	- ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด - ตำแหน่งแปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	☒ มี ☐ ไม่มี	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 ภาคผนวกที่ 7
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	ได้กำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอโครงการครบถ้วนและสอดคล้องกับ 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
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 27

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ได้แก่ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปฐฐาน - อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่า - ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ) - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i - สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (0.47) - สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (0.27) - มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ (44/12)
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☒ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	- ที่ตั้งโครงการ - พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการเก็บกักคาร์บอน - เส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร - ความสูงของต้นไม้ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในปีที่ t - พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t - ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด

	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 28

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		- ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซไนตรัสออกไซด์
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระบุวิธีฯ กำหนด	☒ ครบ ☐ ไม่ครบ	มีการกำหนดความถี่ของการติดตามทุกๆ 3 – 5 ปี
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☒ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการ คือ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ เป็นผู้ตรวจสอบ
มีการแสดงผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลชัดเจน	☒ มี ☐ ไม่มี	

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึง ไม่ผ่านการตรวจสอบ

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

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

ป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองແຍງ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรัง และป่าเบญจพรรณ 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 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) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่

	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

แฟก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห้ง อำเภอสันทราย 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 “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 10,383.16 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ป่าชุมชนมีไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ ฐานพื้นที่เท่ากับ 251,777.10 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) 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 3,909 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (2 สิงหาคม 2566 – 1 สิงหาคม 2576)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 31

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินการโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมทั้งได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 2 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 5 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “ป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่” 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)	251,777.10
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	283,470.05
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	0
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq/year)	3,909
ระยะเวลาเครดิตของโครงการ	10 ปี 02/08/2566 – 01/08/2576

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 32

2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

-

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตั้งอยู่ที่คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมของ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่ผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการ พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมห้วยงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 33

	7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry San Sai District, Chiang Mai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☒ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	20 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 02

รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	28 ธันวาคม 2566
	ฉบับที่ 01
4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” ให้เป็นไปตามระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)”

	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 34

	หรือ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ที่กำหนดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. 2) เพื่อขอการรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่ากับ อบก.
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (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 “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ ป่า ในระดับโครงการ (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)

	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 35

	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 – 28 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 36

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (VGREEN) ได้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการ “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะโครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ โครงการใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (Version 01) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) มีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบที่ใช้ในการดูแลรักษาพื้นที่ รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยมีกิจกรรมลาดตระเวน ทำแนวกันไฟ เพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และการเกิดไฟป่า (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ มีแผนปฏิบัติการป่าชุมชนภายใต้แผนจัดการป่าชุมชนที่มีกิจกรรมด้านการฟื้นฟู ให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน ทดแทน 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

	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 37

รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ มี 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองมะจับ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านพระธาตุ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านเจริญพัฒนา ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองแห่ อำเภอสันทราย 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 “ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry San Sai District, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 10,383.16 ไร่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นกระจายทั่วพื้นที่ กรณีสถานเท่ากับ 251,777.10 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e) 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 และมีรายงานตามข้อกำหนดในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 38

โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือดูดซับได้ 3,909 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO₂eq/year) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (2 สิงหาคม 2566 – 1 สิงหาคม 2576)

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการ ตรวจสอบพื้นที่ดำเนินโครงการและสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในประเด็นต่างๆ พร้อมทั้งได้ออกประเด็นร้องขอให้มีการแก้ไข (Corrective Active Request : CAR) จำนวน 2 ประเด็น และประเด็นร้องขอให้มีการชี้แจงเพิ่มเติม (Clarification Request : CL) จำนวน 5 ประเด็น ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 02 วันที่ 20 ธันวาคม 2566 อย่างครบถ้วน

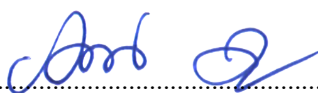
4.4 OPINION

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

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ป่าชุมชนอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry San Sai District, Chiang Mai
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	3,909 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/year)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา 2 สิงหาคม 2566 – 1 สิงหาคม 2576



ลายมือชื่อ 

(รศ. ดร.รัตนารณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
วันที่ 28 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 39

ภาคผนวก1

กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้


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

กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้

โครงการป่าชุมชนอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ยื่นคำขอ	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ตั้งโครงการ	1) ป่าชุมชนบ้านหนองมะจิบ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2) ป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว หมู่ที่ 3 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3) ป่าชุมชนบ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน หมู่ที่ 7 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4) ป่าชุมชนบ้านพระธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 5) ป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝก อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6) ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 7) ป่าชุมชนบ้านแม่ฮักพัฒนาเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองแห้ง อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ทำการตรวจสอบความใช้ได้	21-25 พฤศจิกายน 2566
ช่วงเวลาที่ยอมการรับรองผล	1-28 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 - ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ - ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ

	รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-009-VDR Version 1
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)	ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	หน้าที่ 40


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)	ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้
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. นายอธิษฐ์ เล่งทัน	ตรวจวัดความสูงต้นไม้/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	2. นางสาวปวีร์ชม ภูมิรัตน์	บันทึกชนิดพรรณไม้ และค่าการเติบโต (DBH ความสูง)/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	3. นายรังสรรค์ หนูรอด	ตรวจสอบจุดอ้างอิงและขอบเขตพื้นที่โครงการ/วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) ภาควิชาวนวัฒนวิทยา
ผู้ช่วยภาคสนาม	4. นายธราดล ภูมิ	ตรวจวัด DBH / 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 41


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

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
21 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 บ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน บ้านหนองมะจิบ	
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน (ต่อ)	
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 2	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
22 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านหนองมะจิบ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านห้วยแก้ว	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 3	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
23 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านเจดีย์พัฒนา	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านแม่ฮักพัฒนา เเล้งพระเกียรติ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 4	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้

	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

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
24 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านร่มโพธิ์ทอง	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.00-16.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม บ้านพระธาตุ	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
16.00-16.30 น.	▪ สรุปผลและชี้แจงกำหนดการตรวจสอบวันที่ 5	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
25 พฤศจิกายน 2566		
09.00-12.00 น.	▪ ประชุมหารือภายใน วิเคราะห์ และสรุปผลการ ตรวจสอบความใช้ได้	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้ และทีมงาน
12.00-13.00 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.00-15.00 น.	▪ สรุปรายการข้อบกพร่องการตรวจสอบความ ใช้ได้โครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/ เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนา โครงการ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง

* เวลาในการตรวจสอบข้อมูลภาคสนามแปรผันตามขนาดพื้นที่โครงการ และความ
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 43

ภาคผนวก 2

สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CAR 01	ในไฟล์คำนวณ มีการจำแนกชนิดพรรณไม้ไม่ถูกต้องตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่างถาวร มีการบันทึกข้อมูลหมายเลข tag ไม่ตรงกับชนิดพรรณไม้ และไม่มีการระบุวิสัยของพรรณไม้ในแปลงตัวอย่างในภาคผนวกที่ 3	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ - การตรวจสอบภาคสนาม	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไขดังนี้ - มีการแก้ไขการระบุรายชื่อพรรณไม้และหมายเลข tag ในไฟล์ข้อเสนอโครงการ (PDD) และไฟล์คำนวณฉบับที่ 2 ให้สอดคล้องกับตามที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง - ได้เพิ่มเติมวิสัยของพรรณไม้ที่พบในแปลงตัวอย่างในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 ภาคผนวกที่ 3 - การจัดทำบัญชีรายชื่อพันธุ์ไม้ และการระบุวิสัยของพันธุ์ไม้ที่พบจากการวางแผนตัวอย่างเก็บข้อมูลของโครงการ อ้างอิงตาม หนังสือชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย เต็ม สมิตินันท์ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2557 สารานุกรมพืชในประเทศไทย ตรวจสอบชื่อ พฤษศาสตร์จาก International Plant Names Index (IPNI) และชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ PHYLLANTHACEAE อ้างอิงจากการอัปเดตชื่อพฤษศาสตร์ตาม Bouman <i>et al.</i> (2022) โดยได้มีการเพิ่มเติมรายละเอียดดังกล่าวในหัวข้อที่ 1.2.5 ขั้นตอนการวางแผน	ปิดสถานะ CAR 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	หน้าที่ 44

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			ตัวอย่าง และการเก็บข้อมูลจากแปลง ตัวอย่างในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 122	
CAR 02	ในไฟล์คำนวณปริมาณก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานไม่ ถูกต้อง เนื่องจากมีการคำนวณ ต้นไม้ไม่ครบทุกต้นในแปลง ตัวอย่าง แปลง SSC-D-3-01 แปลงย่อยที่ 12 หมายเลข tag 7082	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - ไฟล์คำนวณ	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไขการ คำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์กรณีฐานในไฟล์ ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 145 และไฟล์คำนวณ ฉบับที่ 2	ปิดสถานะ CAR 02
CL 01	มีการระบุหลักเกณฑ์การ พิจารณาโครงการที่เข้าข่าย โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่ม จากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศ ของ อบก. ที่ไม่ใช่ฉบับปัจจุบัน	ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้มีการแก้ไขการ ระบุหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการ ที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือน กระจกที่ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงาน เพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามประกาศฉบับ ล่าสุดของ อบก. ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 126	ปิดสถานะ CL 01
CL 02	เนื่องจากพื้นที่โครงการมี ประชาชนในพื้นที่เข้ามาใช้ ประโยชน์ในการเก็บหาของป่า ทำให้มีความเสี่ยงต่อการสูญเสีย คาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่ โครงการ ถึงแม้ว่าผู้พัฒนา โครงการมีแนวทางในการ ป้องกันการสูญเสียดังกล่าวโดย มีมาตรการป้องกันต่างๆ นั้น แต่	ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มเติม รายละเอียดมาตรการลดการบุกรุก ตามกฎหมายระบุชุมชนว่าด้วยการดูแล และอนุรักษ์ป่าชุมชนและกฎหมาย ชุมชนว่าด้วยการเข้าใช้ประโยชน์ของ ป่าชุมชน พร้อมทั้งมีการแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนเพื่อ ประชาสัมพันธ์กฎระเบียบดังกล่าว เพื่อป้องกันความเสี่ยงของพื้นที่ที่เข้า	ปิดสถานะ CL 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 45

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	จากการลงพื้นที่ตรวจสอบพบว่าพื้นที่ป่าชุมชนบ้านเจดีย์พัฒนา มีการตัดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมถึงในแปลงตัวอย่างถาวรด้วย ทางผู้พัฒนาโครงการมีแนวทางป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวอย่างไร		ร่วมโครงการอันเป็นมติที่ประชุมที่สมาชิกทุกคนต้องปฏิบัติตาม ผ่านการประชุมประชาคมให้แก่สมาชิกชุมชนรับรู้ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 75  ภาพแสดงการชี้แจงกฎระเบียบ และความสามารถในการเข้าไปใช้ประโยชน์จากป่าชุมชน	
CL 03	รายชื่อและตำแหน่งคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนทุกป่าชุมชนไม่สอดคล้องกับภาคผนวกที่ 1	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้เพิ่มเติมคำอธิบายเกี่ยวกับรายชื่อคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนซึ่งเป็นปัจจุบัน ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 66-74	ปิดสถานะ CL 03
CL 04	เนื้อที่ป่าชุมชนที่แสดงในข้อเสนอโครงการ (PDD) ไม่สอดคล้องกับ Shapefile ในป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน บ้านพระธาตุ และป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง	- ข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 1 - Shapefile	ผู้พัฒนาโครงการได้แก้ไขเนื้อที่ขอบเขตพื้นที่โครงการของป่าชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านสหกรณ์นิคมหัวงาน บ้านพระธาตุ และป่าชุมชนบ้านร่มโพธิ์ทอง ในข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 2 หน้า 79 ให้สอดคล้องกับ Shapefile	ปิดสถานะ CL 04

	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 46

ลำดับ ที่	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
CL 05	พื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับอนุมัติจาก กรมป่าไม้ (ปชช. 5) ในข้อเสนอ โครงการ (PDD) ไม่สอดคล้อง กับภาคผนวกที่ 1 ในพื้นที่ป่า ชุมชนบ้านฮักพัฒนาเฉลิมพระ เกียรติ	- ข้อเสนอ โครงการ (PDD) ฉบับที่ 1	ผู้พัฒนาโครงการได้แก้ไขพื้นที่ป่า ชุมชนที่ได้รับอนุมัติจากกรมป่าไม้ (ปชช. 5) ในข้อเสนอโครงการ (PDD) หน้า 79 ให้สอดคล้องกับเอกสาร ภาคผนวก 1	ปิดสถานะ CL 05