โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai

บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	อาคารเมฆบุญพราหมณ์ ตึกภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชั้น 3 คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์	065-092-4909
E-mail	contact@vgreenku.com
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	30 พฤษภาคม 2568
	ฉบับที่ 1

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
(ภาษาอังกฤษ)	Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai
เอกสารข้อเสนอโครงการที่ผ่านการตรวจสอบฯ (Project Design Document)	20 พฤษภาคม 2568
	ฉบับที่ 3

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้า *รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง* ในนาม *บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด*
ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้าและ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย จากกิจกรรมของโครงการ ป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai) ซึ่ง 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป่อง 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 15) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตา เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าวด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้อย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการตรวจสอบความใช้ได้มีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

VGREEN
บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

ลายมือชื่อ .....
(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด
วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Team Members)		
ตำแหน่ง	**รายชื่อ**	**ลายเซ็น**
หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Team Leader)	นางสาวปัทมา แสงวิศิษฎ์ภิรมย์	
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 1		
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ (Validator) คนที่ 2	-	
ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert)	-	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	ดร.นรินธร จำวงษ์	

รายละเอียดโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
(ภาษาอังกฤษ)	Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
รูปแบบของการดำเนินโครงการ	☐ โครงการเดี่ยว (Single Project) ☑ โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป่อง 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 15) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตา
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

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	1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	7,413 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

1. รายละเอียดโครงการ	
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา (18 มกราคม 2568 - 17 มกราคม 2578)

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	8
ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้	12
ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้	29
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)	32
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้	38
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้	42

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (Community Forest of Wiang Kaen 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 ฉบับที่ 1 ที่กำหนดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

2) เพื่อรับรองเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai)” เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ประเภทการลด ดูดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า กับ อบก.

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการตรวจสอบความใช้ได้

1) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ข้อเสนอโครงการและหลักฐานที่เกี่ยวข้องของโครงการ “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย พัฒนาโครงการโดย 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 15) คณะกรรมการจัดการป่า

ชุมชนบ้านหนองเตา เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม โดยใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 01) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD^{+})”

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

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

3) หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการตรวจสอบ

- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566
- แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 5.0) 9 พฤษภาคม 2567
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559
- แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)
- T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 1) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD^{+})”
- T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1) 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 พิจารณาให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลต่อการแสดงข้อมูลและผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนที่ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ 5

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

“โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย มีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง พื้นที่โครงการรวม 12,909.59 ไร่ จำแนกประเภทของป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง พื้นที่ 2,808.77 8,094.25 และ 2,006.57 ไร่ ตามลำดับ

โครงการเลือกใช้ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from

Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)" (ฉบับที่ 01) ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการ อบก. ลักษณะโครงการเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนจากพื้นที่ป่า ซึ่งมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบชุมชนเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยการสนับสนุนให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ การปลูกเสริม โดยปลูกไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่

โครงการดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ

การดำเนินโครงการมีการตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ของสำนักจัดการป่าชุมชน กรมป่าไม้ ซึ่งพบว่าข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์มีจำนวนพื้นที่ป่าชุมชนไม่สอดคล้องกับเอกสารการขอขึ้นทะเบียนโครงการป่าชุมชนแบบ ปชช.3 จำนวน 24 แปลง พื้นที่ทั้งหมด 22,085.56 ไร่ และมีการปรับขนาดพื้นที่ป่าชุมชนตามที่ปรากฏในแผน 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย พบว่า ป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีจำนวน 24แปลง พื้นที่ทั้งหมด

19,914.06 ไร่ โดยมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับ โดยได้ลงพื้นที่ใช้อากาศยานไร้คนขับสำรวจและนำภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ มาวิเคราะห์ในโปรแกรม Arcmap เพื่อคัดเลือกเฉพาะพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าและจัดทำขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย ที่สามารถเข้าร่วมโครงการ T-VER ได้ จำนวน 12,909.59 ไร่ และจัดทำขอบเขตพื้นที่โครงการโดยกำหนดจุดอ้างอิงขอบเขตพื้นที่ มีการกำหนดพิกัดหมุดวางแปลงตัวอย่างที่ชัดเจน มีการเลือกใช้สูตรการคำนวณ วิธีการคำนวณ ค่าคงที่ที่นำมาใช้คำนวณอัตราการเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนจากการดำเนินการโครงการ (Project Sequestration) ที่สอดคล้องกับสังคมพืช การประเมินแผนการติดตามการดำเนินโครงการ และการวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ

ส่วนที่ 2 กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

2.1 การทบทวนเอกสารข้อเสนอโครงการ

1) ตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การพัฒนาโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการ ภาษาไทย	โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
เจ้าของโครงการ	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ระบุ กรมป่าไม้ เป็นเจ้าของโครงการ
ผู้พัฒนาโครงการ	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ระบุ 1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป่อง 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 15) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตา เป็นผู้พัฒนาโครงการ
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	☑ เป็นนิติบุคคล ☐ ไม่เป็นนิติบุคคล	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 ระบุมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ความสัมพันธ์ของผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการในการพัฒนาโครงการ T-VER	เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการเป็นนิติบุคคลเดียวกัน คือ กรมป่าไม้ โดย 1) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตาเป็นผู้พัฒนาโครงการ และมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม โดยสนับสนุนด้านเทคนิคและการจัดทำ PDD	PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
พิกัดที่ตั้งโครงการ (GPS)	1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ (659350 E,2221489 N) 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ แปลงที่ 1 (661852 E,2225107 N) แปลงที่ 2 (663188 E,2227194 N) แปลงที่ 3 (659788 E,2225508 N) 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง (658111 E,2223230 N)	- PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 - shapefile - การตรวจสอบในพื้นที่

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
	4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก (663402 E,2230314 N) 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ (661853 E,2223403 N) 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ (653413 E,2216511 N) 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ (659620 E,2216327 N) 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ แปลงที่ 1 (654975 E,2219038 N) แปลงที่ 2 (656350 E,2220408 N) แปลงที่ 3 (656296 E,2220115 N) แปลงที่ 4 (656031 E,2220007 N) แปลงที่ 5 (655743 E,2219964 N) แปลงที่ 6 (655625 E,2219969 N) แปลงที่ 7 (656682 E,2220124 N) แปลงที่ 8 (655944 E,2218652 N) 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว (655705 E,2221318 N) 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย (653391 E,2224016 N) 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม (654196 E,2225741 N) 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง (655265 E,2230510 N) 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน (653557 E,2232285 N) 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา แปลงที่ 1 (647219 E,2201804 N) แปลงที่ 2 (649343 E,2200951 N)	
บริเวณพื้นที่เดียวกันมีการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่นหรือไม่ เช่น CDM, JCM,	☑ ไม่มี ☐ มี	การสัมภาษณ์

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
REC, GS เป็นต้น		
วันที่เริ่มดำเนินโครงการ	18 มกราคม 2568	- PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 - การสัมภาษณ์
สถานภาพโครงการ	☐ ยังไม่ดำเนินการก่อสร้างหรือ ยังไม่มีการปลูกต้นไม้ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้างหรือ อยู่ระหว่างการจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตร ☑ เดินระบบแล้วหรือจัดทำค่ากรณีฐานสำหรับโครงการประเภทป่าไม้/เกษตรแล้วเสร็จ	- PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 - Shapefile - การตรวจสอบภาคสนาม
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการหรือการขออนุญาตต่าง ๆ	การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ป่าชุมชน ตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562	- PDD V.3 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 - การสัมภาษณ์

2) ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)

“โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย มีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง มีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 1) ทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น

โดยมีการแต่งตั้งคณะคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบชุมชนเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยการสนับสนุนให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ การปลูกเสริมป่า โดยปลูกไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่

3) เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือ มีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร	พื้นที่โครงการมีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง พื้นที่โครงการรวม 12,909.59 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร
2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย	1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
	12) ป่าชุมชนบ้านแจมป่อง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 - ซึ่งสอดคล้องตามตามพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. 2562 และระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน ว่า ด้วยการปกครอง ดูแลบำรุงรักษา ใช้ประโยชน์จากไม้ และใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชุมชน พ.ศ. 2566
3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม	พื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย ที่เข้าร่วมโครงการ T-VER มีสภาพเป็นป่าตั้งแต่ก่อนเริ่มโครงการ
4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า	มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าหากไม่มีการขึ้นทะเบียนป่าชุมชน เนื่องจาก สมาชิกในชุมชนยังมีการเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เช่น การเก็บหาของป่า แมลง เห็ด หน่อไม้ ไม้ไผ่ รวมทั้งการตัดไผ่หรือนำไม้ที่ล้มตามธรรมชาติออกมาใช้ประโยชน์ ส่งผลให้พื้นที่ป่าชุมชนมีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า
5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่	คัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่
6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ	เป็นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ คือ กรมป่าไม้

4) อธิบายความสอดคล้องและความถูกต้องขอบเขตการดำเนินโครงการ

ขอบเขตพื้นที่โครงการ 12,909.59 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่ป่าชุมชน 9 แห่ง ดังนี้ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2562 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป่อง ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งเป็นป่าชุมชนจากกรมป่าไม้ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 พื้นที่โครงการมีจำนวน 24 แปลง โดยโครงการมีการสำรวจพื้นที่ภาคสนามและจัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมโครงการ มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และมีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และมีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า

การสำรวจกรณีฐานมีการกำหนดแปลงตัวอย่างตามเครื่องมือคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (T-VER-S-TOOL-01-01) ฉบับที่ 01 ของ อบก. โดยใช้ทางเลือกที่ 3 ตามคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ของ อบก. พ.ศ. 2559 โดยมีการกำหนดชั้นภูมิตามความหนาแน่นชั้นเรือนยอด (Forest Canopy Density : FCD) ตามค่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดของป่าด้วยวิธีการแบ่งกลุ่มด้วยการจำแนกความถี่ข้อมูลแบบ Jenks Natural Breaks เป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นน้อย พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นปานกลาง และพื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นมาก พื้นที่ป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีทั้งหมด 3 ประเภท คือ มีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง มีการกำหนดจุดวางแปลงโดยใช้หลักการคำนวณสัมประสิทธิ์ความแปรผัน (Coefficient of variation: CV) โดยแปลงตัวอย่างแต่ละชั้นภูมิจะมีค่า CV ของมวลชีวภาพไม่เกินร้อยละ 25 จากนั้นวางแปลงตัวอย่างให้กระจายในชั้นภูมิของความหนาแน่นของพืชพรรณ (FCD) ของป่าไม้แต่ละชนิดไม่น้อยกว่า 3 แปลงตัวอย่างในแต่ละชั้นภูมิ ทำให้มีจำนวนแปลงทั้งหมด 35 แปลงตัวอย่าง

เพราะฉะนั้นโครงการจึงมีขอบเขตการดำเนินโครงการสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 ฉบับที่ 1 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการ

กักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (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 การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการวัดขนาดต้นไม้
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission)	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Above Ground Biomass: ABG) มวลชีวภาพใต้ดิน (Below Ground Biomass: BLG)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Above Ground Biomass: ABG) มวลชีวภาพใต้ดิน (Below Ground Biomass: BLG) มวลชีวภาพที่ถูกเผา (Burning of woody biomass)
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่คิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการ T-VER-S-METH-13-02 ฉบับที่ 1
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ตามระเบียบวิธีฯ กำหนด โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีประเมินมวลชีวภาพของกลุ่มไม้ในป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ และกลุ่มไม้ในป่าดิบแล้ง ที่แนะนำโดย อบก. จากคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ตามแนวทางที่ 1 คือสมการของ Ogawa et al. (1965) และ Tsutsumi et al. (1983)
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	เลือกใช้ค่าคงที่ที่เหมาะสมตามแหล่งข้อมูลที่ระบุใน T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1 1) สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 27 (IPCC, 2006)

รายละเอียด	ผลการตรวจสอบความใช้ได้/ข้อคิดเห็นจากผู้ตรวจสอบความใช้ได้
	2) สัดส่วนคาร์บอนเฉลี่ย (ร้อยละของน้ำหนักแห้ง) ร้อยละ 47 (IPCC, 2006) 3) น้ำหนักโมเลกุลคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน 44/12 4) อัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของป่าเบญจพรรณ ในพื้นที่ทิ้งร้างน้อยกว่า 20 ปี = 0.545952 tCO_2/ไร่/ปี ป่าเต็งรังในพื้นที่ทิ้งร้างน้อยกว่า 20 ปี = 0.272976 tCO_2/ไร่/ปี และป่าดิบแล้ง ในพื้นที่ทิ้งร้างน้อยกว่า 20 ปี = 0.694848 tCO2/ไร่/ปี (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2562)
แหล่งที่มาของข้อมูล	แหล่งที่มาของข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ของ อบก. สอดคล้องกับการตรวจสอบในพื้นที่จริง 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 ฉบับที่ 1 เครื่องมือคำนวณ T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1

6) การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการประเภทการลด ดูดซับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร สาขาการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าทุกขนาดโครงการไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ เพราะเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ตามหลักเกณฑ์ “แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)”

7) ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย (กรณีโครงการ Premium T-VER)

ตารางที่ 2-3 ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

แนวทางการตรวจสอบความใช้ได้	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบความใช้ได้
การกำหนดกลุ่มของผู้มีส่วนได้เสีย	
รูปแบบการดำเนินการ และความเหมาะสมของการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย	
สรุปความคิดเห็นที่ได้รับและความเหมาะสมของแนวทางการจัดการประเด็นต่าง ๆ	

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 9 จุด
ขอบเขตพื้นที่โครงการ	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ข้อเสนอโครงการ 2) shapefile 3) การตรวจสอบภาคสนาม	สูง	สูง	ต่ำ	ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด
ความโตของต้นไม้	☑ มาก ☐ ปานกลาง ☐ น้อย	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet 3) การตรวจสอบภาคสนาม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	จำนวนต้นไม้ จาก 6 แปลงสุ่ม รวม 374 ต้น
ความสูงของต้นไม้	☑ มาก ☐ ปานกลาง	1) ไฟล์คำนวณ 2) datasheet	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	จำนวนต้นไม้ จาก

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
	☐ น้อย	3) การตรวจสอบภาคสนาม				6 แปลงสุ่ม รวม 374 ต้น

2.3 การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

1) อธิบายการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ

การตรวจสอบความใช้ได้หลังจากประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจ ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบ ที่ตั้ง ขอบเขตพื้นที่โครงการ และการวัดการเติบโตของต้นไม้ ในวันที่ 8 – 10 กุมภาพันธ์ 2568 ดังนี้

1. การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ
2. การตรวจสอบพื้นที่โครงการโดยการวัดจริง ได้แก่ การตรวจสอบจุดอ้างอิงตำแหน่งที่ตั้ง ขอบเขต และพื้นที่โครงการด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS)
3. การตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกชนิดพรรณไม้/ประเภทป่า
4. การวัดความโตและความสูงของต้นไม้ ซึ่งเป็นวิธีเดียวกับที่โครงการใช้



(ก) การเปิด-ปิด การการตรวจสอบความใช้ได้

ภาพที่ 2-1 การตรวจสอบพื้นที่โครงการ ดำเนินการในวันที่ 8 – 10 กุมภาพันธ์



(ข) การตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือ



(ค) การตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการและแปลงตัวอย่าง

ภาพที่ 2-1 (ต่อ)



(ง) การวัดการเติบโตต้นไม้

ภาพที่ 2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 2-5 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

รายละเอียดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง	กำลังการผลิตติดตั้ง	จำนวนที่ติดตั้ง	หลักฐานอ้างอิง	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
1.				
2.				

ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ

2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ ดำเนินการในวันที่ 8 – 10 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 27 คน ดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 รายชื่อผู้ที่ถูกสัมภาษณ์ หน่วยงานและหน้าที่ในการพัฒนาโครงการ

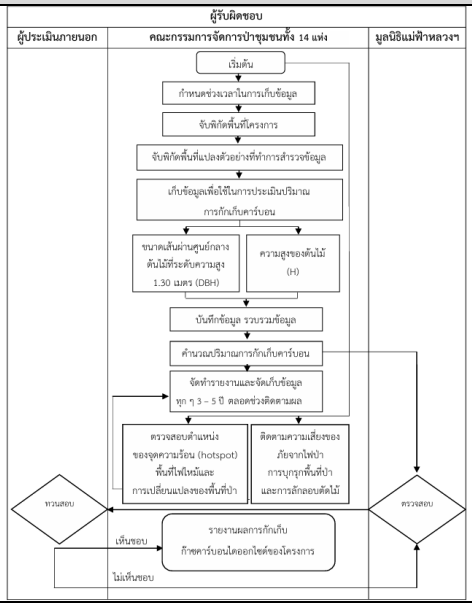
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นายสุรพล นาระเรด	ป่าชุมชนบ้านหลู้
2	นางสาวธรรศิญา แก้วสุข	ป่าชุมชนบ้านหลู้
3	นายทัตพล ชัยวงศ์	ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ
4	นายไผท นำชัย	ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ
5	นายวุฒิพงษ์ บุดดี	ป่าชุมชนบ้านม่วง
6	นายอภิดุล บุดดี	ป่าชุมชนบ้านม่วง
7	นายหล้า พงษ์สวัสดิ์	ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก
8	นายวิศิษฐ์ จันทฤทธิ์	ป่าชุมชนบ้านยายใต้
9	นายกันต์ธร วงศ์ชัย	ป่าชุมชนบ้านยายใต้
10	นายบุญผาย ไชยลังการ	ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ
11	นายมนต์ชัย ไชยลังการ	ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ
12	นายจันทร์ พันธมิตร	ป่าชุมชนบ้านขวากใต้
13	นายมานิตย์ แก้วสุข	ป่าชุมชนบ้านขวากใต้
14	นายจักรกฤษณ์ ชัยมงคล	ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ
15	นายบรรจง ฟูเฟื้อง	ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว
16	นายเจษฎา อินเทพ	ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย
17	นายพิเดช ชัยทานี	ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย
18	นายวัฒชพงษ์ วงศ์ชัย	ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม
19	นายสิทธินันท์ ชัยวงค์	ป่าชุมชนบ้านแจมป่อง
20	นายคูณ หมั้นเยือน	ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน
21	นางสาวนภาพร สมศรี	ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน
22	นายชาญวิทย์ แซ่ลี	ป่าชุมชนบ้านหนองเตา
23	นายเกาเจียว ฝุหว้า	ป่าชุมชนบ้านหนองเตา
24	นางสาวณัฐชยา พ่วงลา	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
25	นายโชคชัย นนทะคำจันทร์	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
26	นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
27	นายวงศธร ปินธุนิน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

3) แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 2-7 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลการดำเนินโครงการแต่ละขั้นตอน	☑ มี ☐ ไม่มี	หน้าที่หลักของการติดตามผลโครงการคือ คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนและสมาชิกในชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ร่วมเป็นผู้ตรวจสอบ
มีการแสดงแผนผังจุดตรวจวัดในขอบเขตการดำเนินโครงการ (Project Boundary) ชัดเจน	☑ มี ☐ ไม่มี	- ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด - ตำแหน่งแปลงตัวอย่างถาวรที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน
มีการกำหนดแนวทางการสอบเทียบเครื่องมือวัดที่ถูกต้อง และเหมาะสม	☑ มี ☐ ไม่มี	เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ฉบับที่ 03 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568
กำหนดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล ได้แก่ - ที่ตั้งโครงการ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในปีที่ t - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของอินทรียวัตถุในดิน ในปีที่ t - พื้นที่โครงการทั้งหมด - พื้นที่แปลงตัวอย่างที่ทำการสำรวจข้อมูลตัวอย่างเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอน - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต้นไม้ ที่ระดับความสูง 1.30 เมตร - ความสูงของต้นไม้ - พื้นที่ที่ถูกเผาชีวมวล ของชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t - ค่าเฉลี่ยมวลชีวภาพเหนือพื้นดินในชั้นภูมิที่ i ในปีที่ t ที่มีการทวนสอบล่าสุด - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของก๊าซมีเทน - ศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของ

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		ก๊าซไนตรัสออกไซด์
กำหนดพารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผลครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล ได้แก่ - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ ในกรณีฐาน - อัตราการเปลี่ยนแปลงรายปีของพื้นที่ป่า - ค่าสัมประสิทธิ์การเผาในชั้นภูมิที่ i (ตามชนิดพืชพรรณ) - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซมีเทนในชั้นภูมิที่ i - ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ในชั้นภูมิที่ i - มวลโมเลกุลของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอนเพื่อแปลงหน่วยจากตันคาร์บอนเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์ (44/12) - สัดส่วนคาร์บอนในเนื้อไม้ (0.47) - สัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (0.27)
มีการกำหนดวิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ สอดคล้อง ☐ ไม่สอดคล้อง	วิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลสอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 ฉบับที่ 1 T-VER-S-TOOL-01-01 ฉบับที่ 1
มีการกำหนดความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด	☑ ครบ ☐ ไม่ครบ	กำหนดระยะเวลาติดตามทุกๆ 3-5 ปี ตลอดช่วงติดตามผล
มีการกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพของข้อมูล	☑ มี ☐ ไม่มี	มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผล การดำเนินโครงการคือคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ เป็นผู้ตรวจสอบ

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

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ผ่านการตรวจสอบ ✗ หมายถึงไม่ผ่านการตรวจสอบ

ส่วนที่ 3 ผลการตรวจสอบความใช้ได้

1) สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

"โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย" พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย มีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง พื้นที่โครงการรวม 12,909.59 ไร่ จำแนกประเภทของป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้งผสมป่าดิบเขาระดับต่ำ พื้นที่ 2,808.77 8,094.25 และ 2,006.57 ไร่ ตามลำดับ

โครงการเลือกใช้ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD^{+})” (ฉบับที่ 01) ซึ่งเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ลักษณะโครงการเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนจากพื้นที่ป่า ซึ่งการดำเนินกิจกรรมมีลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่ายตามระเบียบวิธีการทั้ง 3 ข้อ คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น โดยมีการแต่งตั้งคณะคณะกรรมการจัดการป่าชุมชน มีกฎระเบียบชุมชนเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายป่าและการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่า มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าชุมชนอย่างชัดเจน (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า โดยการสนับสนุนให้เกิดการท่องท่องเชิงนิเวศและการศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า คือ การปลูกเสริมป่า โดยปลูกไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่

โครงการดำเนินการภายใต้เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ 6 ข้อ คือ (1) พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร (2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย (3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม (4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า (5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ (6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการถูกกำหนดให้มีความเห็นที่เป็นอิสระ การตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท ได้แก่ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) และหลักฐานประกอบอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณคาร์บอน (excel file) และ shapefile แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งจะนำมาพิจารณาร่วมกับการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่าง ๆ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการดังกล่าว ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ได้ออกร่างรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ให้กับผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ดำเนินการตามแนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

จากผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย” พื้นที่ดำเนินโครงการ 12,909.59 ไร่ มีการกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐาน 407,461.97 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า มีการกำหนดแนวทางการติดตามผลให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 01) หรือ ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ” และข้อกำหนดของ อบก. ที่เกี่ยวข้องสำหรับโครงการ T-VER และมีการรายงานตามข้อกำหนดในระดับของการรับรองแบบสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance) โดยมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดหรือดูดซับได้ 7,413 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/y) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (18 มกราคม 2568 - 17 มกราคม 2578)

ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ ดำเนินการตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการและหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการได้ทำการชี้แจงพร้อมทั้งส่งหลักฐานสนับสนุนในประเด็นต่าง ๆ ตลอดจนได้แก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อเสนอโครงการ ฉบับที่ 03 วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 อย่างครบถ้วน

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

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO_2eq)	407,461.97
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO_2eq)	473,262.56
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO_2eq)	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) ($tCO_2eq/year$)	7,413

ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี 18 มกราคม 2568 - 17 มกราคม 2578

2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการตรวจสอบความใช้ได้ (ถ้ามี)

-

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Statement)

บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคารเมฆบุญพราหมณ์ ตึกภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชั้น 3 คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ของ “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย” ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้พิจารณาและสรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้เพื่อยืนยันความสอดคล้องของการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	1) กรมป่าไม้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว

	11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 15) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตา
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
	Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	☑ Standard T-VER ☐ Premium T-VER
เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) ที่ผ่านการตรวจสอบฯ	20 พฤษภาคม 2568
	03
รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report)	30 พฤษภาคม 2567
	01

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
วัตถุประสงค์ (Objective)	เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการลดกาซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai)”
เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการตรวจสอบความใช้ได้ (Criteria)	1) คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) 2 มีนาคม 2566 2) แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 9 พฤษภาคม 2567

4.2 แนวทางตรวจสอบความใช้ได้	
	3) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559 4) แนวทางการประเมินโครงการที่เข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (positive list) ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) 5) T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 1) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD^{+})” 6) T-VER-S-TOOL-01-01 (ฉบับที่ 1) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree)
ระดับการรับรอง (Level of Assurances)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลต่อการประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อน ไม่เกินร้อยละ 5
ขอบเขตโครงการ (Scope)	14 –Afforestation and reforestation
ช่วงเวลาการตรวจสอบความใช้ได้	15 ตุลาคม 2567 – 30 พฤษภาคม 2568

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความใช้ได้/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการตรวจสอบความใช้ได้ (พอสังเขป)

โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ 1) ป่าชุมชนบ้านหลู้ ม.1 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2) ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ม.2 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3) ป่าชุมชนบ้านม่วง ม.3 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4) ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ม.4 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5) ป่าชุมชนบ้านยายใต้ ม.5 ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6) ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ม.3 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น

จ.เชียงราย 7) ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ม.4 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8) ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ม.5 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9) ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ม.1 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10) ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ม.3 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11) ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ม.4 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12) ป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง ม.5 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13) ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ม.6 ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14) ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ม.4 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย มีสภาพเป็นป่าเต็งรัง ป่าเบญจพรรณ และป่าดิบแล้ง ลักษณะโครงการเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนจากพื้นที่ป่า โดยมีลักษณะกิจกรรมเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดครบทั้ง 3 กิจกรรม คือ (1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ (2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ (3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า เจ้าของโครงการและผู้พัฒนาโครงการเป็นบุคคลเดียวกันคือ กรมป่าไม้ และ 1) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหลู้ 2) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายเหนือ 3) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านม่วง 4) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยลึก 5) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านยายใต้ 6) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านโล๊ะ 7) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากใต้ 8) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ 9) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว 10) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย 11) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านท่าข้าม 12) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านแจมป๋อง 13) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน 14) คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านหนองเตา เป็นผู้พัฒนาโครงการ และมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมด้วย มีวัตถุประสงค์ที่จะเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยใช้หลักเกณฑ์ T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 01) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level:P-REDD^{+})

ขอบเขตในการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการถูกกำหนดให้มีความเห็นที่เป็นอิสระ การตรวจสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 3 ประเภท ได้แก่ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) และเอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ หนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ เป็นต้น 2) ไฟล์ข้อมูลการคำนวณปริมาณคาร์บอน (excel file) และ shapefile แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และ 3) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งจะนำมาพิจารณาร่วมกับการตรวจสอบความใช้ได้ภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่าง ๆ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

จากผลการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้มีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ 12,909.59 ไร่ มีกรณีฐาน 407,461.97 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) มีการกำหนดแนว

ทางการติดตามผลให้สอดคล้องกับ T-VER-S-METH-13-02 (ฉบับที่ 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 7,413 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/y) ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต 10 ปี (18 มกราคม 2568 - 17 มกราคม 2578)

4.4 OPINION

-

☑ **รับรอง (Certify)**

☐ **ไม่รับรอง (Not Certify)**

☐ **รับรองแบบมีข้อสังเกตุเพิ่มเติม (Certify with Comment)**

เหตุผล

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forest of Wiang Kaen District, Chiang Rai
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้ต่อปี	7,413 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ($tCO_2eq/year$)
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา (18 มกราคม 2568 - 17 มกราคม 2578)

VGREEN
บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

ลายมือชื่อ .....

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมตรวจสอบความใช้ได้

VGREEN **บริษัท วี กรีน เคยู จำกัด** (สำนักงานใหญ่)
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร 065-092-4909 อีเมล contact@vgreenku.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566150976

กำหนดการตรวจสอบความใช้ได้

โครงการป่าชุมชนอำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ผู้ยื่นคำขอ	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ตั้งโครงการ	1. ป่าชุมชนบ้านหลู่ ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 2. ป่าชุมชนบ้านยายเหนือ ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 3. ป่าชุมชนบ้านม่วง ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 4. ป่าชุมชนบ้านห้วยลึก ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 5. ป่าชุมชนบ้านยายใด ต.ม่วงยาย อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 6. ป่าชุมชนบ้านโล๊ะ ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 7. ป่าชุมชนบ้านขวากใต้ ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 8. ป่าชุมชนบ้านขวากเหนือ ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 9. ป่าชุมชนบ้านหล่ายงาว ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 10. ป่าชุมชนบ้านทุ่งทราย ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 11. ป่าชุมชนบ้านท่าข้าม ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 12. ป่าชุมชนบ้านแจมป่อง ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 13. ป่าชุมชนบ้านห้วยเอียน ต.หล่ายงาว อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย 14. ป่าชุมชนบ้านหนองเตา ต.ป่อ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย
วันที่ทำการตรวจสอบความใช้ได้	8 – 10 กุมภาพันธ์ 2568
ช่วงเวลาที่ขอการรับรองผล	ธันวาคม 2567 – มีนาคม 2568
ความสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ	T-VER-S-METH-13-02 Version 01 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (applicability) 1. มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ 2. มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ 3. มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า เงื่อนไขกิจกรรมโครงการ (project conditions) 1. พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร 2. มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย

VGREEN **บริษัท วี กรีน เคยู จำกัด** (สำนักงานใหญ่)
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร 065-092-4909 อีเมล contact@vgreenku.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566150976

	3. ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม 4. เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า 5. ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ 6. ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ
ระดับการรับรอง (Level of Assurance)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้
เอกสารอ้างอิง	1. T-VER-S-METH-13-02 ระเบียบวิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) ฉบับที่ 01 2. T-VER-S-TOOL-01-01 เครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ฉบับที่ 1 3. คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566 4. คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) 5. คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559 6. แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) วันที่บังคับใช้ 9 พฤษภาคม 2567 7. แบบฟอร์มเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) แบบเดี่ยวหรือแบบควบรวม T-VER-S-F001-PDD ฉบับที่ 2.1

ตำแหน่ง	ชื่อ – สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้	นางสาวปิทมา แสงวิศิษฏ์ภิรมย์	ควบคุม ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ สรุปผล และจัดทำรายงาน

VGREEN **บริษัท วี กรีน เคยู จำกัด** (สำนักงานใหญ่)
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร 065-092-4909 อีเมล contact@vgreenku.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566150976

ตำแหน่ง	ชื่อ – สกุล	หน้าที่
ผู้ตรวจสอบความใช้ได้	นายฐาปนา ฉาบไธสง	ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการและชนิดพรรณไม้ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
ผู้ช่วยภาคสนาม	1.นายพงศธร คงคา	ตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
	2. นายวัฒนศิริ ฤทธิ์สง่า	ตรวจสอบการวัดการเติบโตของต้นไม้ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
	3. นายธีระ รักเจริญกิจ	ตรวจสอบการวัดการเติบโตของต้นไม้ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
	4. นายภูวเดช สืบสุโกศล	บันทึกข้อมูล วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
8 กุมภาพันธ์ 2568		
09.00-09.10 น.	▪ กล่าวเปิดการตรวจสอบความใช้ได้ ▪ แนะนำทีมงาน ▪ ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (ขอบเขตและวัตถุประสงค์ เกณฑ์ ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของข้อมูล ฯล) ▪ ชี้แจงแผนการตรวจสอบความใช้ได้	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้
09.10-9.30 น.	▪ นำเสนอข้อมูลโครงการ (ถ้ามีข้อมูลเพิ่มเติม)	ผู้พัฒนาโครงการ
09.30-10.00 น.	▪ สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้องและสอบถามข้อมูลเบื้องต้น ตรวจสอบหลักฐานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
10.00-12.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	
12.00-13.00 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.00-17.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม (ต่อ)	
9 กุมภาพันธ์ 2568		
09.00-12.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม (ต่อ)	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง
12.00-13.00 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.00-17.00 น.	▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม (ต่อ)	
10 กุมภาพันธ์ 2568		
09.00 – 12.00 น.	▪ ประชุมภายใน	ทีมผู้ตรวจสอบความใช้ได้
12.00-13.30 น.	▪ อาหารกลางวัน	
13.30 – 15.00 น.	▪ สรุปรายการข้อบกพร่องการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ และปิดการประชุม	หัวหน้าผู้ตรวจสอบความใช้ได้/เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ/เจ้าหน้าที่ดูแลแปลง

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง

VGREEN **บริษัท วี กรีน เคยู จำกัด** (สำนักงานใหญ่)
50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร 065-092-4909 อีเมล contact@vgreenku.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566150976

สิ่งที่เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการต้องเตรียม :

- สถานที่: สถานที่ประชุม การนำเสนอ แปลงปลูก
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดข้อมูล:
  - ✓ เครื่องมือกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ
  - ✓ เครื่องมือวัดการเติบโตของต้นไม้ (DBH และความสูง)
  - ✓ Data sheet บันทึกข้อมูลภาคสนาม
  - ✓ อื่นๆ (หากมี)
- บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - ✓ ผู้เตรียมพื้นที่ปลูกและผู้ปลูกต้นไม้
  - ✓ ผู้จัดทำแผนที่ขอบเขตพื้นที่โครงการ
  - ✓ ผู้วัดการเติบโตของต้นไม้กรณีฐาน
  - ✓ ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ
  - ✓ อื่นๆ (หากมี)

แผนการตรวจ

ลำดับ	ป่าชุมชน	ประเภทป่า	ความหนาแน่น	แปลง
1	บ้านทุ่งทราย	เต็งรัง	ความหนาแน่นปานกลาง	WKC-D-2-05
2	บ้านห้วยเอียน	เต็งรัง	ความหนาแน่นมาก	WKC-D-3-14
3	บ้านหล่ายงาว	เบญจพรรณ	ความหนาแน่นน้อย	WKC-M-1-12
4	บ้านยายใด้	เบญจพรรณ	ความหนาแน่นมาก	WKC-M-3-14
5	บ้านม่วง	ดิบแล้ง	ความหนาแน่นปานกลาง	WKC-E-2-16
6	บ้านม่วง	ดิบแล้ง	ความหนาแน่นน้อย	WKC-E-1-16

ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการตรวจสอบความใช้ได้

ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
ข้อผิดพลาดทางตัวเลขที่ (Misstatement)				
M01	พบการนับรวมพื้นที่ที่ไม่มีสภาพเป็นป่าในพื้นที่โครงการ	- PDD V.2 - Shapefile - การตรวจสอบภาคสนาม	ได้มีการแก้ไขขอบเขตพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการให้มีแต่สภาพเป็นป่าในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
ความไม่สอดคล้อง (Nonconformity)				
NC01	ไม่พบเอกสารอนุมัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อดำเนินโครงการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามระเบียบของกรมป่าไม้	- PDD V.2	แสดงเอกสารอนุมัติการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อดำเนินโครงการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามระเบียบของกรมป่าไม้ ดังกล่าวแล้ว	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
NC02	การระบุปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้>> ไม่ถูกต้อง	- PDD V.2	ได้มีการแก้ไขการระบุปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงใน PDD ฉบับ 03 หน้าที่ 5	ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
NC03	พบการระบุสมการแอลโลเมตรี >> ไม่ถูกต้อง	- PDD V.2	ได้มีการแก้ไขสมการแอลโลเมตรีของกลุ่มไม้ในป่าดิบแล้งและป่าดิบเขา ใน PDD ฉบับ 03 ในหน้าที่ 156 ให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
NC04	ไม่พบการระบุถึงวิธีการวัด และการติดตามของต้นไม้ที่มีลักษณะพูพอนขนาดใหญ่ ที่พบในพื้นที่โครงการ ส่งผลให้ในการตรวจสอบพบรูปแบบการวัดต้นที่มีพูพอนขนาดใหญ่ไม่ไปในรูปแบบเดียวกัน เช่น ไม่ระบุตำแหน่งของการวัดของต้นที่มีลักษณะพูพอนว่าวัดขึ้นไปจากระดับเหนือพื้นดินเท่าใด รวมถึงด้านที่ใช้ในการวัดขนาดของต้นไม้	- PDD V.2	ได้มีการเพิ่มเติมรายลเอียดวิธีการวัดดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข

ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
NC05	พบความไม่สอดคล้องของข้อมูล หน้า 177 กับ ตาราง excel	- PDD V.2	ได้มีการแก้ไขข้อมูลให้มีความสอดคล้องกัน เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงใน PDD ฉบับ 03 ในหน้าที่ 165 และไฟล์ Excel V.3	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
NC06	พบการระบุชื่อพันธุ์ไม้ ไม่ถูกต้อง 1. ชื่อวิทยาศาสตร์ซ้ำ และมีการระบุวงศ์ไม่ถูกต้อง 2. ชื่อวิทยาศาสตร์ไม่เอียงตามหลักวิชาการ 3. ระบุชื่อวิทยาศาสตร์ใน *PDD* ไม่สอดคล้องกับชนิดที่พบในภาคสนาม 4. พบการไม่ระบุลักษณะวิสัยของพืช และระบุวิสัยของพืชไม่ถูกต้อง	- PDD V.2 - excel file - การตรวจสอบภาคสนาม	ได้มีการแก้ไขการระบุชื่อพันธุ์ไม้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้ 1.แก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ซ้ำและมีการระบุวงศ์ถูกต้อง 2.แก้ไขการเอียงตามหลักวิชาการ 3.ระบุชื่อให้เป็นไปตามชนิดที่พบ 4.แก้ไขการระบุวิสัยพืช	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข
NC07	พบการระบุชนิดพันธุ์ไม้ผิด	- PDD V.2 - excel file - การตรวจสอบภาคสนาม	ได้มีการแก้ไขชนิดพันธุ์ไม้ในไฟล์คำนวณ excel และเล่มเสนอโครงการให้สอดคล้องกับข้อมูลตรวจวัดจากภาคสนามเรียบร้อยแล้ว	ผู้ตรวจสอบความใช้ได้ตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข