	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 1</p>

โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด



รายละเอียดหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	
ที่อยู่	อาคารเมฆบุญพรหมณ์ ตึกภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชั้น 3 คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์	065-092-4909
E-mail	contact@vgreenku.com
รายงานการทวนสอบ (Verification Report)	26 กันยายน 2567
	ฉบับที่ 1

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai
รายงานการติดตามประเมินผล ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report: MR) ที่ผ่านการทวนสอบ	22 สิงหาคม 2567
	ฉบับที่ 2

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 2</p>

การยืนยันการมีส่วนได้ส่วนเสีย
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ

ข้าพเจ้า รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง และ ผศ.ดร.นิคม แหลมสั๊ก ในนาม บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด.....
 ทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกโครงการภาคสมัครใจสำหรับการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม
 มาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ในระหว่างที่ข้าพเจ้า
 และ/หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของ
 ประเทศไทย จากกิจกรรมของ โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อําเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
 (Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai) ซึ่ง กรมป่าไม้ และ
 คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง เป็นผู้พัฒนาโครงการ และ มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
 เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกฯ และทีมผู้ทวนสอบขอยืนยันว่าได้ดำเนินกิจกรรมดังกล่าว
 ด้วยความเป็นอิสระ ปราศจากอคติ ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความสัมพันธ์กับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
 คงไว้ซึ่งความเป็นกลาง ดำเนินกิจกรรมการทวนสอบอย่างเป็นระบบ มีความเที่ยงตรงและเป็นมืออาชีพและผลการ
 ทวนสอบมีความถูกต้องและสอดคล้องตามข้อกำหนดของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของ
 ประเทศไทย



ลายมือชื่อ

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด


วันที่ 26 กันยายน 2567



ลายมือชื่อ

(ผศ.ดร. นิคม แหลมสั๊ก)

ตำแหน่ง กรรมการ บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2567


	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 3</p>

ทีมผู้ทวนสอบ (Verification Team Members)		
ตำแหน่ง	รายชื่อ	ลายเซ็น
หัวหน้าทีมผู้ทวนสอบ (Team Leader)	ดร.นรินทร์ จำวงษ์	
ผู้ทวนสอบ (Verifier) คนที่ 1	-	
ผู้ทวนสอบ (Verifier) คนที่ 2	-	
ผู้เชี่ยวชาญ (Technical Expert)	-	
ผู้ทบทวน (Reviewer)	ผศ.ดร.รุ่งเรือง พูลศิริ	

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 4</p>

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

1. รายละเอียดโครงการ	
<p>ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) (ภาษาอังกฤษ)</p>	<p>ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai</p>
<p>รูปแบบการพัฒนาโครงการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER</p>
<p>รูปแบบของการดำเนิน โครงการ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> โครงการเดี่ยว (Single Project) <input type="checkbox"/> โครงการแบบควบรวม (Bundling Projects)</p>
<p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>กรมป่าไม้</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการ</p>	<p>1. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 2. กรมป่าไม้</p>
<p>ผู้พัฒนาโครงการร่วม</p>	<p>มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>


	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 5</p>

1. รายละเอียดโครงการ	
ประเภทโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อเพลิงฟอสซิล <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและการผลิตความร้อน <input type="checkbox"/> การใช้ระบบขนส่งสาธารณะ <input type="checkbox"/> การใชยานพาหนะไฟฟ้า <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์ <input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารและโรงงาน และในครัวเรือน <input type="checkbox"/> การปรับเปลี่ยนสารทำความเย็นธรรมชาติ <input type="checkbox"/> การใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ด <input type="checkbox"/> การจัดการขยะมูลฝอย <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียชุมชน <input type="checkbox"/> การนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม <input checked="" type="checkbox"/> การลด ดุดซับ และการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากภาคป่าไม้และการเกษตร <input type="checkbox"/> การดักจับ กักเก็บ และ/หรือการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้	301 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	10 ปี ช่วงระยะเวลา (19 มกราคม 2564 – 18 มกราคม 2574)
ครั้งที่ขอรับรอง	1
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง	1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq)
ระยะเวลาคิดเครดิตที่ขอรับรอง	3 ปี - เดือน 74 วัน ช่วงระยะเวลา (19 มกราคม 2564 - 1 เมษายน 2567)

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 6</p>

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	7
ส่วนที่ 2 กระบวนการทวนสอบ	12
ส่วนที่ 3 ผลการทวนสอบ	21
ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการทวนสอบ (Verification Statement)	23
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมทวนสอบ	27
ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการทวนสอบ	30

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 7</p>

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 วัตถุประสงค์ในการทวนสอบ


การทวนสอบดำเนินการเพื่อประเมินข้อมูลหลักฐานที่เกี่ยวข้องจากผู้พัฒนาโครงการ สำหรับยืนยันว่าการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องตามที่ระบุใน หลักเกณฑ์ เงื่อนไขของโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และเอกสารข้อเสนอโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ ในการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

1.2 ขอบเขตและหลักเกณฑ์ในการทวนสอบ

1) ดำเนินการทวนสอบ “โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการ ตั้งอยู่ที่ ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-METH-FOR-02 (Version 4)

2) ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ การสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบจุดอ้างอิงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ขอบเขต และพื้นที่โครงการด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และการสุ่มวัดการเติบโตของต้นไม้

การทวนสอบจะดำเนินการตรวจสอบหลักฐานที่ปรากฏ 2 ประเภท คือ 1) เอกสาร สิ่งพิมพ์ ได้แก่ เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) รายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) รายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report) และเอกสารประกอบอื่น ๆ อาทิ เอกสารการขอเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานภายหลังการขึ้นทะเบียนโครงการ การเปลี่ยนแปลงกรณีฐาน ข้อมูลพื้นที่ และปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เป็นต้น 2) หลักฐานบุคคล โดยการสัมภาษณ์ผู้พัฒนาโครงการ ซึ่งจะนำมาพิจารณาร่วมกับการตรวจสอบภาคสนามและการให้ความเห็นต่อการแก้ไขหรือคำชี้แจงต่อประเด็นต่าง ๆ


	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 8</p>

3) หลักเกณฑ์ที่ใช้ในการทวนสอบ

- คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566
- คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559
- แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 5.0) วันที่บังคับใช้ 9 พฤษภาคม 2567
- T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)
- T-VER-TOOL-FOR/AGR-01 (ฉบับที่ 4) เครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

4) ข้อมูลที่ทำการทวนสอบ

- เนื้อหาของเอกสารรายงานการติดตามประเมินผล (Monitoring Report)
- เอกสารขอการอนุมัติเปลี่ยนแปลงของกรณีฐานข้อมูลพื้นที่และปริมาณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- ความสอดคล้องของกิจกรรมโครงการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD)
- ความครบถ้วนและความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลกรณีฐาน
- การคำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ
- ค่าสัมประสิทธิ์ที่เลือกใช้ในการคำนวณ
- การวางแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ
- ความเสี่ยงและการป้องกันความเสี่ยง

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 9</p>

1.3 ระดับการรับรองและความมีสาระสำคัญของกระบวนการทวนสอบ


ระดับสมเหตุสมผล (Reasonable level of assurance)

ในกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ พิจารณาให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลต่อการแสดงข้อมูลและผลการประเมินก๊าซเรือนกระจกตลาดเคลื่อนที่ระดับความมีสาระสำคัญ (Materiality) ไม่เกินร้อยละ 5

1.4 สรุปรายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

“โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโครงการโดยคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้งและกรมป่าไม้ โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม ใช้ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) ได้รับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 มีอายุโครงการ 10 ปี (19 มกราคม 2564 - 18 มกราคม 2574)

การดำเนินกิจกรรมโครงการเข้าข่ายตามที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กำหนดไว้ทั้ง 3 ข้อคือ 1) มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น 2) มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ 3) มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า แหล่งกักเก็บคาร์บอนที่นำมาใช้ในการคำนวณทั้งในกรณีฐานและการดำเนินโครงการ คือ มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน (Aboveground Biomass: ABG) และ มวลชีวภาพใต้ดิน (Belowground Biomass: BG) ความสอดคล้องกับเงื่อนไขการดำเนินโครงการครบถ้วน คือ 1) พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า (คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร) 2) มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย 3) ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม 4) เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า และ 5) ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิด

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 10</p>

พันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ และ 6) ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ

โครงการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกในช่วงวันที่ 19 มกราคม 2564 ถึง 1 เมษายน 2567 รวมระยะเวลา 3 ปี - เดือน 74 วัน จำนวน 1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า


1.5 การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหลังจากขึ้นทะเบียน

โครงการได้ขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) สาขาป่าไม้และพื้นที่สีเขียว ด้วยระเบียบวิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอน (T-VER-METH-FOR-02 Version 4) ในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง เนื้อที่ 953.51 ไร่ โดยมีระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม 2564 ถึง 18 มกราคม 2574 ระยะเวลาตรวจติดตามผลการดำเนินโครงการ ทุก 3-5 ปี และคาดว่าจะลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 301 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี นั้น

ในระหว่างดำเนินโครงการ มีรายละเอียดโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ปรากฏในเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD) ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 ซึ่งมีการขอเปลี่ยนแปลงทั่วไปที่ไม่มีผลกระทบต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 ดังนี้

ด้วยระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและการบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 184 ง ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ได้กำหนดรายละเอียดเจ้าของโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วม และสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตโดยกำหนดสัดส่วนร้อยละเก้าสิบสำหรับคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนประจำป่าชุมชนที่ขึ้นทะเบียน และร้อยละสิบสำหรับกรมป่าไม้ ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบดังกล่าว จึงขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ T-VER ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

- 1) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเจ้าของโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วมและสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 11</p>


2) ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ประสานงานของกรมป่าไม้จากเดิม นายคมสัน เรืองฤทธิ์สารกุล (นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ) เป็นผู้ประสานงาน เปลี่ยนเป็น นายเสกสรร กวณะปาณี (ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานวนศาสตร์ชุมชน สำนักจัดการป่าชุมชน) และนางสาวหทัยพร บัวทอง (นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ) เป็นผู้ประสานงาน และ E-mail จากเดิม komsan.r@hotmail.com เปลี่ยนเป็น cfdforest@hotmail.com

อบก. มีมติอนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ตามบันทึกที่ อบก. 2567.04/650 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567

1.6 แนวทางการติดตามผลการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 1-1 สรุปผลความเหมาะสมของแผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ

หัวข้อ	ผลการทวนสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/การเปลี่ยนแปลงต่างๆ
การบำรุงรักษาเครื่องมือวัด การสอบเทียบเครื่องมือวัดถูกต้อง เหมาะสมและสอดคล้องตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ	ดำเนินการสอดคล้องตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ	
วิธีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลถูกต้องและครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ	มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผลถูกต้องและครบถ้วนตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการทั้งหมด - พื้นที่แปลงตัวอย่าง - เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับความสูงเพียงอก (DBH) - ความสูงทั้งหมด (H) - ปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
ความถี่การตรวจวัดพารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ	สอดคล้องตามที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด และสอดคล้องกับเอกสารข้อเสนอโครงการ	เอกสารข้อเสนอโครงการ กำหนดไว้ 3-5 ปี ซึ่งโครงการติดตามผลครั้งที่ 1 นี้ รอบ 3 ปี 74 วัน

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

หัวข้อ	ผลการทวนสอบ	ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/การเปลี่ยนแปลงต่างๆ
การส่งต่อข้อมูลสอดคล้องกับผังการไหล (Data Flow) ของข้อมูลที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ	สอดคล้อง	

1.7 ตรวจสอบความเป็นเจ้าของคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรอง (กรณีมีเจ้าของโครงการมากกว่า 1 ราย)

โครงการอ้างอิงการแบ่งปันผลประโยชน์ตามคาร์บอนเครดิตตามระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและการบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566 ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 184 ง ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ได้กำหนดรายละเอียดเจ้าของโครงการ ผู้พัฒนาโครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วม และสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตโดยกำหนดสัดส่วนร้อยละเก้าสิบสำหรับคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนประจำป่าชุมชนที่ขึ้นทะเบียน และร้อยละ สิบสำหรับกรมป่าไม้


ส่วนที่ 2 กระบวนการทวนสอบ

2.1 การทบทวนเอกสารรายงานการติดตามประเมินผล

1) ตรวจสอบตามหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

ตารางที่ 2-1 ผลการตรวจสอบความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ชื่อโครงการภาษาไทย	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	PDD Monitoring Report V.2
ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ	Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai	PDD Monitoring Report V.2
เจ้าของโครงการ	<input type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง <input checked="" type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง	PDD Monitoring Report V.2 ในข้อเสนอโครงการพบระบุ คณะกรรมการป่าชุมชนเป็นเจ้าของ

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 13</p>

หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
		<p>โครงการร่วมกับกรมป่าไม้ และใน Monitoring Report V.2 มีการขอเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและการบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้กรมป่าไม้ เป็นเจ้าของโครงการ</p>
ผู้พัฒนาโครงการ	<p><input type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง <input checked="" type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>PDD Monitoring Report V.2 ในข้อเสนอโครงการพหุระบ คณะกรรมการป่าชุมชน กรมป่าไม้ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการ และใน Monitoring Report V.2 มีการขอเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องกับระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและการบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566 ที่กำหนดให้กรมป่าไม้ และคณะกรรมการป่าชุมชนเป็นผู้พัฒนาโครงการ สำหรับมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม</p>
วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน	<p><input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ถูกต้อง</p>	<p>9 กุมภาพันธ์ 2565 https://tver.tgo.or.th/database/public/project/1/1/280?lang=th</p>
ในช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองโครงการมีการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก/ขอรับรอง	<p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี</p>	

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 14</p>


หัวข้อ	ผลการตรวจสอบ	หลักฐานอ้างอิง/ ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ
ข้อมูลกิจกรรม (Activity data) ภายใต้มาตรฐาน/กลไก อื่น หรือไม่ เช่น CDM, JCM, REC, GS เป็นต้น		
สถานภาพโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ เนื่องจาก.....	PDD Monitoring Report V.2
ขอบเขตการดำเนินโครงการ	มีการเปลี่ยนแปลงจากเอกสารข้อเสนอโครงการหรือไม่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> มีการเปลี่ยนแปลง	PDD Monitoring Report V.2
ผลจากการเปลี่ยนแปลง	<p>ส่งผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากที่ระบุในข้อเสนอโครงการ</p> <input type="checkbox"/> เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 15% <input type="checkbox"/> เพิ่มขึ้น มากกว่า%15 <input checked="" type="checkbox"/> ขนาดโครงการไม่เปลี่ยน <input type="checkbox"/> ขนาดโครงการเปลี่ยนเป็นโครงการขนาดใหญ่ (Large Scale) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้อง Re-validate <input type="checkbox"/> ต้อง Re-validate	PDD Monitoring Report V.2
การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ หรือการขออนุญาตต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> ● พระราชบัญญัติป่าชุมชนปีพ.ศ. 2562 ● ระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชนว่าด้วยการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและการบริการป่าชุมชน พ.ศ. 2566 	PDD Monitoring Report V.2

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 15</p>

2) ตรวจสอบการคำนวณ

ตารางที่ 2-2 ความสอดคล้องและความถูกต้องระเบียบวิธีฯ ที่ใช้ในการคำนวณ

รายละเอียด	ผลการทวนสอบ/ข้อคิดเห็นจากผู้ทวนสอบ
ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) สอดคล้องตามเอกสารข้อเสนอโครงการหรือไม่	การคำนวณสอดคล้องกับระเบียบวิธีการ T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” ที่โครงการได้รับการขึ้นทะเบียน
เครื่องมือการคำนวณ (Tools) ที่ใช้ในการคำนวณ (ถ้ามี)	การคำนวณสอดคล้องกับ T-VER-TOOL-FOR/AGR-01 (ฉบับที่ 4) การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ (Calculation for Carbon Sequestration in tree) ที่โครงการได้รับการขึ้นทะเบียน
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานถูกต้องครบถ้วน (Baseline Emission)	มวลชีวภาพเหนือดิน และ มวลชีวภาพใต้ดิน
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการถูกต้องครบถ้วน (Project Emission)	มวลชีวภาพเหนือดิน และ มวลชีวภาพใต้ดิน
การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการถูกต้องครบถ้วน (Leakage Emission)	ไม่คิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ ตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการ T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4)
การเลือกใช้ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)	ใช้ค่าถูกต้องและเหมาะสมตามที่ อบก. กำหนด โดยเลือกใช้สมการแอลโลเมตรีประเมินมวลชีวภาพของต้นไม้และไม้หนุมอ้างอิงตาม อัศมน ลิ้มสกุล และคณะ (2561) ที่ได้รับรวมไว้ในรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องการพัฒนาวีธีการประเมินการกักเก็บและกระบวนการแลกเปลี่ยนคาร์บอนของต้นไม้และป่านิวศภายใต้โครงการพัฒนาเครื่องมือ/วิธีการประเมินกักเก็บและกระบวนการแลกเปลี่ยนคาร์บอนดังที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ
การเลือกใช้ค่าคงที่ตามที่ระเบียบวิธีฯ	ค่าคงที่สอดคล้องกับคู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตร ที่พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในปีพ.ศ. 2558 คือ ค่าสัดส่วนคาร์บอน (Carbon fraction: CF) ค่าสัดส่วนน้ำหนักแห้งของรากต่อต้นของต้นไม้ (Root/shoot ratio) ของต้นไม้ทุกชนิด


	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

รายละเอียด	ผลการทวนสอบ/ข้อคิดเห็นจากผู้ทวนสอบ
	และไฟ และสัดส่วนของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อคาร์บอน เท่ากับ ร้อยละ 47 ร้อยละ 27 และ 44/12 ตามลำดับ
แหล่งที่มาของข้อมูล	มีความน่าเชื่อถือ
สมการที่ใช้ในการคำนวณตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณ	สมการที่ใช้ในการคำนวณอ้างอิงตามระเบียบวิธีฯ และเครื่องมือการคำนวณที่เลือกใช้

2.2 การวิเคราะห์แนวทางการทวนสอบและการประเมินความเสี่ยง (Strategic analysis and Risk assessment)

ตารางที่ 2-3 ผลการวิเคราะห์แนวทางการทวนสอบและการประเมินความเสี่ยง

พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	แหล่งที่มาของข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวนตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ที่ตั้งโครงการ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input checked="" type="checkbox"/> น้อย	ข้อเสนอโครงการ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	พิกัดที่ตั้งโครงการ 1 จุด
ขอบเขตพื้นที่โครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1. ข้อเสนอโครงการ 2. รายงานการติดตามประเมินผล V.1	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ขอบเขตพื้นที่โครงการทั้งหมด
ความโตของต้นไม้	<input checked="" type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	1. ข้อเสนอโครงการ 2. รายงานการติดตามประเมินผล V.1	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	จำนวนต้นไม้จาก 5 แปลงสุ่ม รวม 286 ต้น
ความสูงของ	<input checked="" type="checkbox"/> มาก	1. ข้อเสนอโครงการ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	จำนวนต้นไม้

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 17</p>

พารามิเตอร์ที่ ต้องติดตามผล	นัยสำคัญต่อ ปริมาณการลด ก๊าซเรือน กระจก	แหล่งที่มาของ ข้อมูล	ผลการประเมินความเสี่ยง			จำนวน ตัวอย่างที่สุ่ม
			Inherent Risk	Control Risk	Detection Risk	
ต้นไม้	<input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	2. รายงานการ ติดตามประเมินผล V.1				จาก 5 แปลง สุ่ม รวม 286 ต้น

2.3 การทวนสอบข้อมูลและกิจกรรมของโครงการ

1) อธิบายการทวนสอบข้อมูลและกิจกรรมของโครงการ

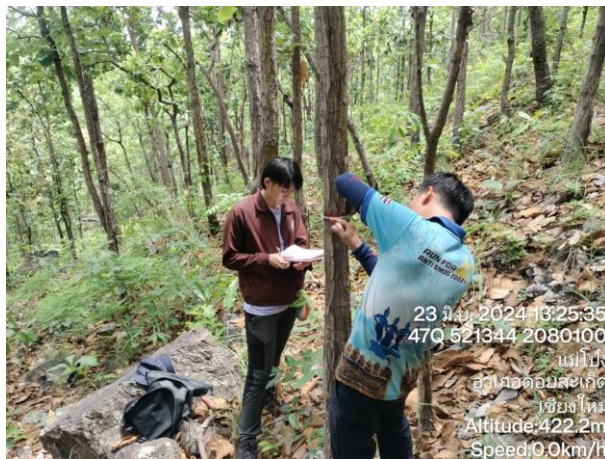
การทวนสอบโครงการหลังจากประเมินความเสี่ยงและวางแผนการตรวจ ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบที่ตั้ง ขอบเขตพื้นที่โครงการ และการวัดการเติบโตของต้นไม้ ตามตารางที่ 2-3 ในวันที่ 23-24 มิถุนายน 2567 ดังนี้

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

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 18</p>




(ก) การเปิดการทวนสอบ



(ข) การวัดการเติบโตต้นไม้

ภาพที่ 2-1 การตรวจสอบพื้นที่โครงการ ดำเนินการในวันที่ 22-23 มิถุนายน 2567

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 19</p>




(ค) การตรวจสอบขอบเขตพื้นที่แปลงตัวอย่าง



(ง) การตรวจสอบขอบเขตพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 2-1 (ต่อ)

ตารางที่ 2-4 ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งในโครงการ

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

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


ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในพื้นที่โครงการ

2) การสัมภาษณ์ (ถ้ามี)

การสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในกรรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ ดำเนินการในวันที่ 22-23 มิถุนายน 2567 จำนวน 9 คน ดังตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 รายชื่อผู้ที่ถูกสัมภาษณ์ หน่วยงานและหน้าที่ในการพัฒนาโครงการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน
1	นายวิชัย เป็งเรือน	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง
2	นายภานุพงษ์ ธรรมเกิด	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง
3	นายผดุง การะเพ็ง	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง
4	นายเกษม แก้วชัยแก่น	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง
5	นายบุญเชิด ทาธูปอิน	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง
6	นายวงศธร พันธุ์พิน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
7	นางสาวเพ็ญฤดี คำสอน	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
8	นายยี นามแพง	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
9	นางสาวณัฐชยา พ่วงลา	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 21</p>

ส่วนที่ 3 ผลการทวนสอบ


1) สรุปผลการทวนสอบ/เหตุผลสนับสนุน

“โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai)” พื้นที่ดำเนินโครงการตั้งอยู่ที่ ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโครงการโดยคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้งและกรมป่าไม้ โดยมีมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม

โครงการขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยใช้ระเบียบวิธีการ “การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)” หรือ T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) ได้รับการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 มีอายุโครงการ 10 ปี (19 มกราคม 2564 - 18 มกราคม 2574) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะดูดกลับได้ 301 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โครงการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกครั้งที่ 1 ในช่วงวันที่ 19 มกราคม 2564 ถึง 1 เมษายน 2567 รวมระยะเวลา 3 ปี - เดือน 74 วัน จำนวน 1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหลังจากได้รับการขึ้นทะเบียน ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงทั่วไป ไม่กระทบกับปริมาณก๊าซเรือนกระจก

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ทวนสอบมีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่” มีการดำเนินกิจกรรมโครงการสอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรองมีความสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance) จึงให้การรับรองความคลาดเคลื่อนทางตัวเลขแต่ไม่เกินระดับความเป็นสาระสำคัญ (mis-statement) และ ความไม่สอดคล้องที่เป็นสาระสำคัญ (non-conformity) ของปริมาณก๊าซเรือนกระจก 1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 22</p>

ตารางที่ 3-1 สรุปปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก


การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	23,332.96
การกักเก็บ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนิน โครงการ (Project Sequestration/Emission) (tCO ₂ eq)	24,246.25
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) (tCO ₂ eq)	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (Carbon Sequestration/Emission Reduction) (tCO ₂ eq)	1,055
ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ	3 ปี - เดือน 74 วัน 19 มกราคม 2564 -1 เมษายน 2567

2) ข้อสังเกตเพิ่มเติมจากการทวนสอบ (ถ้ามี)

-

3) การให้ความเห็นต่อการเปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้และค่าคาดการณ์และเหตุผลสนับสนุน


ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้ 1,055 tCO₂eq ค่าคาดการณ์ 965 tCO₂eq สาเหตุที่ทำให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการติดตามประเมินผลสูงกว่าค่าจากการคาดการณ์ เนื่องจากค่าคาดการณ์คำนวณจากอัตราความเพิ่มพูนของการกักเก็บคาร์บอนของป่าเต็งรัง ในพื้นที่ที่หังร้างน้อยกว่า 20 ปี 0.27 tCO₂eq/ไร่/ปี อ้างอิงคู่มือการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2562) ซึ่งค่าดังกล่าวไม่สอดคล้องกับความเป็นจริงของพื้นที่โครงการ ทำให้ค่าที่เกิดจากการติดตามผลสูงกว่าค่าคาดการณ์

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 23</p>

ส่วนที่ 4 ถ้อยแถลงการทวนสอบ (Verification Statement)


บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคารเมฆบุญพราหมณ์ ตึกภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชั้น 3 คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ได้รับมอบหมายจาก มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งเป็นผู้พัฒนาโครงการร่วมของโครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ให้ทำหน้าที่ทวนสอบข้อมูล เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่มีผู้ทวนสอบได้พิจารณาและสรุปผลการทวนสอบเพื่อยืนยันความสอดคล้องของการดำเนินกิจกรรมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) สำหรับการรับรองคาร์บอนเครดิตโครงการ T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยมีข้อสรุปดังนี้

4.1 รายละเอียดทั่วไป	
หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	1. กรมป่าไม้ 2. คณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ผู้พัฒนาโครงการร่วม	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
เจ้าของโครงการ	กรมป่าไม้
ชื่อโครงการ	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
	Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai
รูปแบบการพัฒนาโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> Standard T-VER <input type="checkbox"/> Premium T-VER
รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report)	22 สิงหาคม 2567
	02

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 24</p>

<p>ที่ผ่านการตรวจสอบฯ</p>	
<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report)</p>	<p>26 กันยายน 2567 01</p>

4.2 แนวทางทวนสอบ	
<p>วัตถุประสงค์ (Objective)</p>	<p>เพื่อทวนสอบโครงการและปริมาณก๊าซเรือนกระจก</p>
<p>เกณฑ์/ข้อกำหนดที่อ้างอิงการทวนสอบ (Criteria)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566 2. คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) 3. คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559 4. แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 5) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 9 พฤษภาคม 2567 5. T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) 6. T-VER-TOOL-FOR/AGR-01 (ฉบับที่ 4) เครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 25</p>


4.2 แนวทางทวนสอบ	
<p>ระดับการรับรอง (Level of Assurances)</p>	<p>ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)</p>
<p>ความมีสาระสำคัญ (Materiality)</p>	<p>ให้การรับรองที่ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลต่อการประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อน ไม่เกินร้อยละ 5</p>
<p>ขอบเขตโครงการ (Scope)</p>	<p>14 –Afforestation and reforestation</p>
<p>ช่วงเวลาการทวนสอบ</p>	<p>21 พฤษภาคม 2567 – 26 กันยายน 2567</p>

4.3 สรุปผลการทวนสอบ/เหตุผลสนับสนุน

รายละเอียดวิธีการทวนสอบ (พอสังเขป)

ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai) ขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย โดยใช้หลักเกณฑ์ T-VER-METH-FOR-02 (Version 04) ระเบียบวิธีการ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 พัฒนาโครงการโดย กรมป่าไม้และคณะกรรมการจัดการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ และมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นผู้พัฒนาโครงการร่วม มีอายุโครงการ 10 ปี (19 มกราคม 2564 - 18 มกราคม 2574) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะดูดกลับได้ 301 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โครงการขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกครั้งที่ 1 ขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บได้ในช่วงวันที่ 19 มกราคม 2564 ถึง 1 เมษายน 2567 รวมระยะเวลา 3 ปี - เดือน 74 วัน จำนวน 1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหลังจากได้รับการขึ้นทะเบียน ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงทั่วไป ไม่กระทบกับปริมาณก๊าซเรือนกระจก

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

จากผลการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสัมภาษณ์ และการตรวจสอบพื้นที่ ผู้ทวนสอบมีความเห็นว่า “โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่” มีการดำเนินกิจกรรมโครงการ สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการ และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรองมีความสมเหตุสมผล (Reasonable Level of Assurance) จึงให้การรับรองความคลาดเคลื่อนทางตัวเลขแต่ไม่เกินระดับความเป็นสาระสำคัญ (mis-statement) และ ความไม่สอดคล้องที่เป็นสาระสำคัญ (non-conformity) ของปริมาณก๊าซเรือนกระจก 1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

4.4 OPINION

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

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)	Community Forestry Baan Ton Peung, Mae Phong, Doi Saket, Chiang Mai
ครั้งที่ขอรับรอง	1
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง	1,055 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq)
ระยะเวลาคิดเครดิตที่ขอรับรอง	3 ปี - เดือน 74 วัน ช่วงระยะเวลา (19 มกราคม 2564 – 1 เมษายน 2567)


บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

ลายมือชื่อ

(รศ. ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2567

ลายมือชื่อ

(ผศ.ดร. นิคม แหลมสั๊ก)

ตำแหน่ง กรรมการ บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

วันที่ 26 กันยายน 2567

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 27</p>

ภาคผนวก 1 กำหนดการลงพื้นที่/ประชุมทวนสอบ




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

กำหนดการทวนสอบ

โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ยื่นคำขอ	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์
ที่ตั้งโครงการ	ป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ทำการตรวจสอบความ ใช้ได้	23-24 มิถุนายน 2567
ช่วงเวลาที่ยอมรับรับรองผล	สิงหาคม 2567
ความสอดคล้องกับระเบียบ วิธีการ	<p>T-VER-METH-FOR-02 Version 4</p> <p>การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)</p> <p><u>ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย (Applicability)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบอื่น และ/หรือ มีกิจกรรมในการลดความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่า และ/หรือ มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า <p><u>เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ (Project Conditions)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม้ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม้ต่ำกว่าร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร มีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่ ต้องเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เป็นการขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้นๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ
ระดับการรับรอง (Level of Assurance)	ระดับสมเหตุสมผล (reasonable level of assurance)
ความมีสาระสำคัญ (Materiality)	ความไม่สอดคล้องของข้อมูลที่มีผลให้การประเมินก๊าซเรือนกระจกคลาดเคลื่อนจนมีผลต่อผู้ใช้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของผลรวมการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 28</p>



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

<p>เอกสารอ้างอิง</p>	<ol style="list-style-type: none"> คู่มือการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ฉบับที่ 2 (Manual for T-VER Validation and Verification) พ.ศ. 2566 คู่มือการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER), พิมพ์ครั้งที่ 3 (กันยายน 2562) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) คู่มืออ้างอิงการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย สาขาป่าไม้และการเกษตรขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), พฤศจิกายน 2559 แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) (Guideline for Standard Thailand Voluntary Emission Reduction Program ฉบับที่ 4.0) 27 กันยายน 2566 T-VER-METH-FOR-02 (ฉบับที่ 4) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+) T-VER-TOOL-FOR/AGR-01 (ฉบับที่ 4) เครื่องมือการคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้
-----------------------------	---

ตำแหน่ง	ชื่อ - สกุล	หน้าที่
หัวหน้าผู้ทวนสอบ	ดร.นรินทร์ จ้าวพงษ์	ควบคุม ดำเนินการทวนสอบสรุปผล และจัดทำรายงาน
ผู้ช่วยภาคสนาม	1. นายสุภานา ฉามไธสง	ตรวจสอบชนิดไม้ และขอบเขตพื้นที่โครงการ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
	2. นายวิวัฒน์ ฤทธิสง่า	บันทึกข้อมูล วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)
	3. นายธนกร โยคารัต	ตรวจสอบการวัดความโตและความสูงของต้นไม้ วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์)

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคนู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 29</p>




บริษัท วีกรีน เคนู จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 50 ถนนนางงามคำวน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 โทร 065-092-4909 อีเมล contact@vgreenku.com
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566150976

เวลา	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบ
23 มิถุนายน 2567		
08.30-08.40 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กล่าวเปิดการทวนสอบ ▪ แนะนำทีมงาน ▪ ชี้แจงข้อตกลงเบื้องต้นสำหรับการทวนสอบ (ขอบเขตและวัตถุประสงค์ เกณฑ์ ระดับการรับรองและความสำเร็จที่สำคัญของข้อมูล ฯลฯ) ▪ ชี้แจงแผนการทวนสอบ 	หัวหน้าผู้ทวนสอบ
08.40-09.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ นำเสนอข้อมูลโครงการ (ถ้ามีข้อมูลเพิ่มเติม) 	เจ้าของโครงการ/ ผู้พัฒนาโครงการ
09.00-10.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ▪ สอบถามข้อมูลเบื้องต้น ▪ ตรวจสอบหลักฐานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง 	หัวหน้าผู้ทวนสอบ/ เจ้าของโครงการ/ ผู้พัฒนาโครงการ
10.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 	
12.00-13.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ อาหารกลางวัน 	
13.00-17.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม 	
23 มิถุนายน 2567		
08.30-11.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชุมภายใน 	หัวหน้าผู้ทวนสอบและ ทีมงาน
11.00-12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ สรุปรายการข้อบกพร่องการทวนสอบโครงการและปิดการประชุม 	หัวหน้าผู้ทวนสอบ/ เจ้าของโครงการ/ ผู้พัฒนาโครงการ

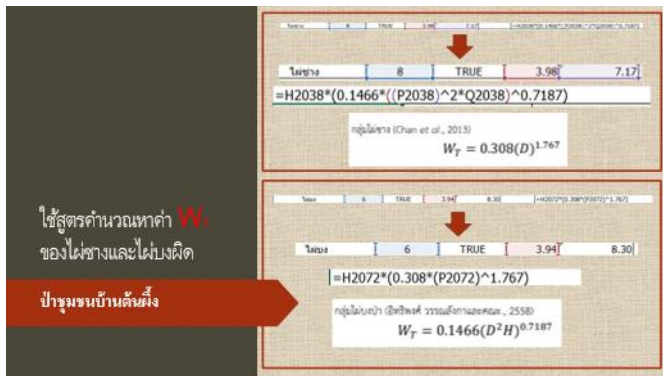
หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสถานการณ์จริง


สิ่งที่เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการต้องเตรียม :

- สถานที่: สถานที่ประชุม การนำเสนอ
- เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดข้อมูล: เครื่องมือวัดความโตและความสูงของต้นไม้ เครื่องมือกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ บันทึกการเก็บข้อมูลภาคสนาม และอื่นๆ (หากมี)
- บุคลากรที่เกี่ยวข้อง


	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 30</p>







ภาคผนวก 2 สรุปสิ่งที่ต้องแก้ไขและการแก้ไขหลังการทวนสอบ


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
ข้อผิดพลาดทางตัวเลขที่ (Misstatement)				
1	<p>พบการใช้สมการไฟผิด</p> 	<p>PDD MR V.1 Excel คำนวณ</p>	<p>แก้ไขสมการไฟในไฟล์คำนวณ Excel version 2</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ ชี้แจงและหลักฐานประกอบ ยอมรับการแก้ไข</p>
ความไม่สอดคล้อง (Nonconformity)				
1	<p>ไม่พบเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ</p>	<p>MR V.1</p>	<p>เอกสารการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ดังแสดง ในภาคผนวก 5 ของ MR Version 2</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ ชี้แจงและหลักฐานประกอบ ยอมรับการแก้ไข</p>
2	<p>ในข้อเสนอโครงการพบระบุคณะกรรมการป่าชุมชนเป็นเจ้าของ โครงการร่วมกับกรมป่าไม้ แต่ในเล่มการติดตามประเมินประเมินไม่พบ การระบุรายละเอียด</p>	<p>MR V.1</p>	<p>กรมป่าไม้ในฐานะเจ้าของ โครงการได้ส่ง หนังสือขอ</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ ชี้แจงและหลักฐานประกอบ</p>

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 31</p>


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			<p>เปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการที่ไม่กระทบต่อปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกไปยัง อบก. เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 โดยขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ 2 ประเด็น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด เจ้าของโครงการ ผู้พัฒนา โครงการ ผู้พัฒนาโครงการร่วม และสัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอน เครดิต ขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ ประสานงานของกรมป่าไม้ตั้ง แสดงในภาคผนวก 5 ของ MR Version 2 	<p>ยอมรับการแก้ไข</p>
3	<p>พบการระบุช่วงเวลาของการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตครั้งที่ 1 ไม่ถูกต้อง...ขอให้แก้ไขเอกสารให้สอดคล้องกันทั้งเล่ม</p>	MR V.1	<p>แก้ไขการระบุช่วงเวลาของการ ขอรับรองปริมาณคาร์บอน</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ ชัดเจนและหลักฐานประกอบ</p>

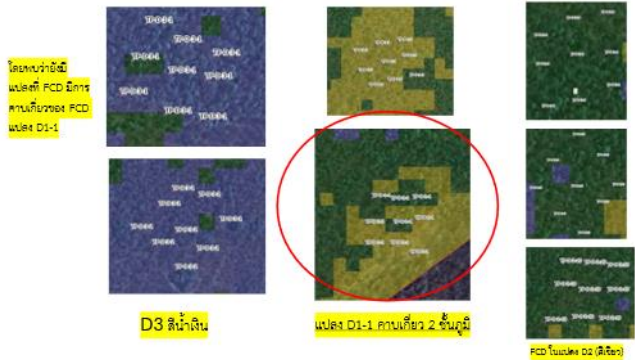
	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 32</p>


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล																				
	<p>3.1 พบการระบุช่วงเวลาของการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตครั้งที่ 1 ไม่สอดคล้องกันในเล่ม MR V.1</p> <p>หน้า 3</p> <table border="1" data-bbox="296 643 926 769"> <tr> <td>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง</td> <td>334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</td> </tr> <tr> <td>ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตที่ขอรับรอง</td> <td>วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567</td> </tr> </table> <p>หน้า 24</p> <table border="1" data-bbox="302 824 917 927"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;"></td> <td>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</td> <td>T-VER-S-F005-MR</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; background-color: #4a86e8; color: white;">หน้า 24</td> </tr> <tr> <td>Standard T-VER</td> <td></td> </tr> <tr> <td>รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม</td> <td>VERSION 2</td> </tr> </table> <p>การดำเนินการติดตามผลโครงการมีระยะเวลาที่ขอการรับรองคาร์บอนเครดิต ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี 20 วัน โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบกับค่าคาดการณ์ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ขอขึ้นทะเบียน เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ใกล้เคียงกันคือรอบปีที่ 3 พบว่า ผลการติดตามปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บได้จากโครงการมีค่าเท่ากับ</p> <p>3.2 การระบุจำนวนปีไม่ถูกต้อง...3 ปี 74 วัน</p> <table border="1" data-bbox="302 1110 884 1206"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;"></td> <td>โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย</td> <td>T-VER-S-F005-MR</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; background-color: #4a86e8; color: white;">หน้า 24</td> </tr> <tr> <td>Standard T-VER</td> <td></td> </tr> <tr> <td>รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม</td> <td>VERSION 2</td> </tr> </table> <p>การดำเนินการติดตามผลโครงการมีระยะเวลาที่ขอการรับรองคาร์บอนเครดิต ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567 ซึ่งเป็นระยะเวลา 3 ปี 20 วัน โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบกับค่าคาดการณ์ตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการฉบับที่ขอขึ้นทะเบียน เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ใกล้เคียงกันคือรอบปีที่ 3 พบว่า ผลการติดตามปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บได้จากโครงการมีค่าเท่ากับ</p>	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง	334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตที่ขอรับรอง	วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567		โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F005-MR	หน้า 24	Standard T-VER		รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม	VERSION 2		โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F005-MR	หน้า 24	Standard T-VER		รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม	VERSION 2		<p>เครดิตครั้งที่ 1 และการระบุจำนวนปีใน MR Version 2 เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ยอมรับการแก้ไข</p>
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขอรับรอง	334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า																							
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตที่ขอรับรอง	วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567																							
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F005-MR	หน้า 24																					
	Standard T-VER																							
	รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม	VERSION 2																						
	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F005-MR	หน้า 24																					
	Standard T-VER																							
	รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการแบบเดี่ยว หรือควรรวม	VERSION 2																						

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล																																																
4	การคำนวณค่าคาดการณ์หน้า 23 ไม่ถูกต้อง <table border="1" style="margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ช่วงเวลาที่ติดตามผล (ว/ค/ป-ว/ค/ป)</th> <th colspan="2">ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e)</th> </tr> <tr> <th>ค่าคาดการณ์ (PDD)</th> <th>ค่าที่ขอรับรอง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>รวม (tCO₂e)</td> <td style="border: 2px solid red;">905.34</td> <td>1,070.54</td> </tr> </tbody> </table> ค่าคาดการณ์ 301 tCO ₂ e/yr ระยะเวลาขอรับรอง 3.2 ปี >>> ค่าคาดการณ์ 963.2 tCO ₂ e	ช่วงเวลาที่ติดตามผล (ว/ค/ป-ว/ค/ป)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)		ค่าคาดการณ์ (PDD)	ค่าที่ขอรับรอง	รวม (tCO ₂ e)	905.34	1,070.54	MR V.1	แก้ไขค่าคาดการณ์ในหัวข้อ 2.5 หน้า 24 ของ MR Version 2 เรียบร้อยแล้ว	ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ ชัดเจนและหลักฐานประกอบ ยอมรับการแก้ไข																																								
ช่วงเวลาที่ติดตามผล (ว/ค/ป-ว/ค/ป)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)																																																			
	ค่าคาดการณ์ (PDD)	ค่าที่ขอรับรอง																																																		
รวม (tCO ₂ e)	905.34	1,070.54																																																		
5	การระบุปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ขอรับรองไม่ถูกต้อง <table border="1" style="margin: 10px 0;"> <tr> <td>การขอรับรองคาร์บอนเครดิต ครั้งที่</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ขอรับรอง</td> <td style="border: 2px solid red;">334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</td> </tr> <tr> <td>ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ที่ขอรับรอง</td> <td>วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th colspan="6">รหัส: T-VER-METH-FOR-02 Version 04</th> </tr> <tr> <th colspan="6">ชื่อระเบียบวิธี: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำป่าและเสริมความอุดมสมบูรณ์ของป่า และการเพิ่มทุนการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)</th> </tr> <tr> <th>ปี</th> <th>ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก จากมีฐาน (BE)</th> <th>ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากการ ดำเนินโครงการ (PE)</th> <th>ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก นอกขอบเขต โครงการ (LE)</th> <th>ปริมาณการดูด กลับ/การลด การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (ER)</th> <th>ปริมาณคาร์บอนที่ กักเก็บได้จาก โครงการในช่วง ของการตรวจ ติดตาม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19 มกราคม 2564</td> <td>23,332.96</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1 เมษายน 2567</td> <td>23,332.96</td> <td>24,261.63</td> <td>-</td> <td>928.67</td> <td>1,070.54</td> </tr> <tr> <td>จำนวนปี</td> <td>3.20</td> <td>3.20</td> <td>3.20</td> <td>3.20</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td style="border: 2px solid red;">รวม (tCO₂e)</td> <td style="border: 2px solid red;">23,332.96</td> <td style="border: 2px solid red;">24,261.63</td> <td style="border: 2px solid red;"></td> <td style="border: 2px solid red;">290.21</td> <td style="border: 2px solid red;">334.54</td> </tr> </tbody> </table>	การขอรับรองคาร์บอนเครดิต ครั้งที่	1	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ขอรับรอง	334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ที่ขอรับรอง	วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567	รหัส: T-VER-METH-FOR-02 Version 04						ชื่อระเบียบวิธี: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำป่าและเสริมความอุดมสมบูรณ์ของป่า และการเพิ่มทุนการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)						ปี	ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก จากมีฐาน (BE)	ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากการ ดำเนินโครงการ (PE)	ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก นอกขอบเขต โครงการ (LE)	ปริมาณการดูด กลับ/การลด การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (ER)	ปริมาณคาร์บอนที่ กักเก็บได้จาก โครงการในช่วง ของการตรวจ ติดตาม	19 มกราคม 2564	23,332.96	-	-	-	-	1 เมษายน 2567	23,332.96	24,261.63	-	928.67	1,070.54	จำนวนปี	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	รวม (tCO ₂ e)	23,332.96	24,261.63		290.21	334.54	MR V.1 Excel file V.1	แก้ไขปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ ขอรับรอง หน้า 3 และ หน้า 24 ของ MR Version 2 เรียบร้อย แล้ว	
การขอรับรองคาร์บอนเครดิต ครั้งที่	1																																																			
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ขอรับรอง	334 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า																																																			
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิต ที่ขอรับรอง	วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2564 ถึง วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2567																																																			
รหัส: T-VER-METH-FOR-02 Version 04																																																				
ชื่อระเบียบวิธี: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำป่าและเสริมความอุดมสมบูรณ์ของป่า และการเพิ่มทุนการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation and Enhancing Carbon Sequestration in Forest Area Project Level: P-REDD+)																																																				
ปี	ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก จากมีฐาน (BE)	ปริมาณการดูดกลับ /การปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากการ ดำเนินโครงการ (PE)	ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก นอกขอบเขต โครงการ (LE)	ปริมาณการดูด กลับ/การลด การปล่อยก๊าซ เรือนกระจก (ER)	ปริมาณคาร์บอนที่ กักเก็บได้จาก โครงการในช่วง ของการตรวจ ติดตาม																																															
19 มกราคม 2564	23,332.96	-	-	-	-																																															
1 เมษายน 2567	23,332.96	24,261.63	-	928.67	1,070.54																																															
จำนวนปี	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20																																															
รวม (tCO ₂ e)	23,332.96	24,261.63		290.21	334.54																																															


	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 34</p>

ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
6	<p>พบแปลงตัวอย่างตั้งอยู่ในตำแหน่งที่คาบเกี่ยวระดับความหนาแน่น 2 ระดับ</p>  <p>แปลงตัวอย่างตั้งอยู่ในตำแหน่งที่คาบเกี่ยวระดับความหนาแน่น 2 ระดับ</p> <p>แปลง D1-1 คาบเกี่ยว 2 ชั้นภูมิ</p> <p>FCD โฉม D2 (สีเขียว)</p>	<p>MR V.1 Shapefile V.1</p>	<p>เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดเล็ก การแปลความหนาแน่นของชั้นเรือนยอด (FCD) ทำให้ค่า FCD กระจายแบบไม่เกาะกลุ่ม จะแบ่งค่าความหนาแน่นชั้นเรือนยอดของป่าด้วยวิธีการ natural break เป็น 3 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นน้อย พื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นปานกลาง และพื้นที่ป่าที่มีความหนาแน่นมาก ซึ่งค่าสูงสุดและค่าต่ำสุดของแต่ละช่วงแคบ ทำให้มีความแตกต่างกัน แต่ผู้พัฒนาโครงการเลือกพื้นที่วางแปลงขนาด 1 ไร่ ให้มีตัวแทนของความหนาแน่นในระดับเดียวกันให้ได้มากที่สุด ตลอดจนการพิจารณาปัจจัยอื่นๆ เช่นไม่</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงแล้ว</p> <p>ยอมรับการแก้ไข</p>


	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 35</p>


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
			<p>อยู่ในแนวทางเดินหรือแนวกันไฟ จะต้องอยู่ห่างถนน หรือที่ทำกินเพียงพอที่จะไม่ถูกรบกวนโดยคนหรือสัตว์และจะต้องอยู่ในที่สามารถวางแปลงได้อย่างปลอดภัย คือไม่มีความชันมากเกินไป ไม่อยู่ในเหว รวมถึงเวลาในการเข้าไปวางแปลงแบบจำกัดใน 1 วันทำงานด้วยเหตุผลดังกล่าวแปลงตัวอย่างบางแปลงจึงตั้งอยู่ในตำแหน่งที่คาบเกี่ยวระดับความหนาแน่น 2 ระดับ</p>	
7	ชื่อวิทยาศาสตร์ของพรรณไม้ไม่เขียนตามหลักวิชาการ	MR V.1	แก้ไขชื่อพรรณไม้ในไฟล์คำนวณ Excel version 2 และภาคผนวก 2 ของ MR Version	ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วิกรีน เคยู จำกัด


ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล																																				
	<p style="text-align: center;">ภาคผนวก 2 พรรณไม้ที่พบในพื้นที่โครงการป่าชุมชนบ้านต้นผึ้ง</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ชื่อสามัญ</th> <th>ชื่อวิทยาศาสตร์</th> <th>ชื่อวงศ์</th> <th>วิธีย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เก็ด</td> <td>Dalbergia sp.</td> <td>FABACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>เดือยไก่</td> <td>Madhuca thorelii (Dubard) H. J. Lam</td> <td>SAPOTACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>เต็ง</td> <td>Shorea obtusa Wall. ex Blume</td> <td>DIPTEROCARPACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>เหมือด</td> <td>Memecylon sp.</td> <td>MELASTOMACEAE</td> <td>S/ST</td> </tr> <tr> <td>เหมือดแอม</td> <td>Memecylon scutellatum (Lour.) Hook.& Am.</td> <td>MELASTOMACEAE</td> <td>S/ST</td> </tr> <tr> <td>เหมือดไลด</td> <td>Aporosa villosa (Walt. ex Lindl.) Baill.</td> <td>PHYLLANTHACEAE</td> <td>S/ST</td> </tr> <tr> <td>เหียง</td> <td>Dipterocarpus obtusifolius Teijsm. ex Miq.</td> <td>DIPTEROCARPACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>แม็งกวาย</td> <td>Wendlandia tinctoria A.DC.</td> <td>RUBIACEAE</td> <td>ST</td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิธีย	เก็ด	Dalbergia sp.	FABACEAE	T	เดือยไก่	Madhuca thorelii (Dubard) H. J. Lam	SAPOTACEAE	T	เต็ง	Shorea obtusa Wall. ex Blume	DIPTEROCARPACEAE	T	เหมือด	Memecylon sp.	MELASTOMACEAE	S/ST	เหมือดแอม	Memecylon scutellatum (Lour.) Hook.& Am.	MELASTOMACEAE	S/ST	เหมือดไลด	Aporosa villosa (Walt. ex Lindl.) Baill.	PHYLLANTHACEAE	S/ST	เหียง	Dipterocarpus obtusifolius Teijsm. ex Miq.	DIPTEROCARPACEAE	T	แม็งกวาย	Wendlandia tinctoria A.DC.	RUBIACEAE	ST		<p>2 รวมถึงแก้ไขการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการใน ภาคผนวก 2 ของ MR Version 2 เรียบร้อยแล้ว โดยแก้ไข ดังนี้</p>	
ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	วิธีย																																					
เก็ด	Dalbergia sp.	FABACEAE	T																																					
เดือยไก่	Madhuca thorelii (Dubard) H. J. Lam	SAPOTACEAE	T																																					
เต็ง	Shorea obtusa Wall. ex Blume	DIPTEROCARPACEAE	T																																					
เหมือด	Memecylon sp.	MELASTOMACEAE	S/ST																																					
เหมือดแอม	Memecylon scutellatum (Lour.) Hook.& Am.	MELASTOMACEAE	S/ST																																					
เหมือดไลด	Aporosa villosa (Walt. ex Lindl.) Baill.	PHYLLANTHACEAE	S/ST																																					
เหียง	Dipterocarpus obtusifolius Teijsm. ex Miq.	DIPTEROCARPACEAE	T																																					
แม็งกวาย	Wendlandia tinctoria A.DC.	RUBIACEAE	ST																																					
8	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ของพรรณไม้บางชนิดไม่ถูกต้อง</p> 	<p>MR V.1 การตรวจสอบภาคสนาม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แก้ไขสารกิตยเป็นสารกิติ - แก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ของตีนนกเป็น <i>Vitex pinnata</i> L. - แก้ไขชื่อวิทยาศาสตร์ของสำนใหญ่เป็น <i>Dillenia obovata</i> (Blume) Hoogland <p>พร้อมทั้งแนบคำชี้แจงต้นหัวแมงวันและมะม่วงหัวแมงวันทำเอกสาร</p>	<p>ผู้ทวนสอบตรวจสอบรายละเอียดที่ชี้แจงและหลักฐานประกอบยอมรับการแก้ไข</p>																																				

	<p style="text-align: center;">รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p style="text-align: center;">T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p style="text-align: center;">บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p style="text-align: center;">หน้าที่ 37</p>

ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล																																																												
	<p style="color: red;">ในพื้นที่โครงการ ต้นห้วแมงวัน กับมะม่วงห้วแมงวัน คือชนิดเดียวกัน และ ห้วแมงวันไม่พบกระจายในภาคเหนือ</p> <table border="1" data-bbox="296 516 884 789"> <tr> <td>มะม่วงห้วแมงวัน</td> <td>Buchanania lanzan Spreng.</td> <td>ANACARDIACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ห้วแมงวัน</td> <td>Buchanania reticulata Hance.</td> <td>ANACARDIACEAE</td> <td>T</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="296 581 747 776"> <tr> <td>มะม่วงห้วแมงวัน</td> <td>Buchanania lanzan Spreng.</td> <td>ANACARDIACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ยอคำ</td> <td>Morinda coreia Buch-Ham.</td> <td>RUBIACEAE</td> <td>ST</td> </tr> <tr> <td>รักใหญ่</td> <td>Gluta usitata (Willd.) Ding Hou</td> <td>ANACARDIACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>รัก</td> <td>Pentacme siamensis (Miq.) Kurz</td> <td>DIPTEROCARPACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ชะลียง</td> <td>Terminalia chebula Retz.</td> <td>COMBRETACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ชะลียง</td> <td>Lophopetalum duperranum Piere</td> <td>CLUSTRACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ลิ้น</td> <td>Dillenia obovata (Blume) Hoogland</td> <td>DILLENIACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ลิ้นใหญ่</td> <td>Dillenia indica L.</td> <td>DILLENIACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>สามใบ</td> <td>Anneslea fragrans Walp.</td> <td>PENTAPHYLACACEAE</td> <td>ST</td> </tr> <tr> <td>ขนานเมฆ</td> <td>Catunaregam tomentosa (Blume ex DC.) Triveng.</td> <td>RUBIACEAE</td> <td>S/ST</td> </tr> <tr> <td>หว่า</td> <td>Syzygium cumini (L.) Skeels</td> <td>MYRTACEAE</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>ห้วแมงวัน</td> <td>Buchanania reticulata Hance.</td> <td>ANACARDIACEAE</td> <td>T</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">MR V.1</p> <div data-bbox="296 841 884 1180"> <p>ระบุชื่อวิทยาศาสตร์ของต้นนกผีด</p>  <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ระบุข้างต้นเป็นสกุลนี้</p> <table border="1" data-bbox="548 943 869 967"> <tr> <td>นกผีด</td> <td>Samolus chinensis (L.) Sieb.</td> <td>SCROPHULARIACEAE</td> <td>T</td> </tr> </table> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ระบุข้างต้นเป็นสกุลนี้</p> </div>	มะม่วงห้วแมงวัน	Buchanania lanzan Spreng.	ANACARDIACEAE	T	ห้วแมงวัน	Buchanania reticulata Hance.	ANACARDIACEAE	T	มะม่วงห้วแมงวัน	Buchanania lanzan Spreng.	ANACARDIACEAE	T	ยอคำ	Morinda coreia Buch-Ham.	RUBIACEAE	ST	รักใหญ่	Gluta usitata (Willd.) Ding Hou	ANACARDIACEAE	T	รัก	Pentacme siamensis (Miq.) Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T	ชะลียง	Terminalia chebula Retz.	COMBRETACEAE	T	ชะลียง	Lophopetalum duperranum Piere	CLUSTRACEAE	T	ลิ้น	Dillenia obovata (Blume) Hoogland	DILLENIACEAE	T	ลิ้นใหญ่	Dillenia indica L.	DILLENIACEAE	T	สามใบ	Anneslea fragrans Walp.	PENTAPHYLACACEAE	ST	ขนานเมฆ	Catunaregam tomentosa (Blume ex DC.) Triveng.	RUBIACEAE	S/ST	หว่า	Syzygium cumini (L.) Skeels	MYRTACEAE	T	ห้วแมงวัน	Buchanania reticulata Hance.	ANACARDIACEAE	T	นกผีด	Samolus chinensis (L.) Sieb.	SCROPHULARIACEAE	T			
มะม่วงห้วแมงวัน	Buchanania lanzan Spreng.	ANACARDIACEAE	T																																																													
ห้วแมงวัน	Buchanania reticulata Hance.	ANACARDIACEAE	T																																																													
มะม่วงห้วแมงวัน	Buchanania lanzan Spreng.	ANACARDIACEAE	T																																																													
ยอคำ	Morinda coreia Buch-Ham.	RUBIACEAE	ST																																																													
รักใหญ่	Gluta usitata (Willd.) Ding Hou	ANACARDIACEAE	T																																																													
รัก	Pentacme siamensis (Miq.) Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T																																																													
ชะลียง	Terminalia chebula Retz.	COMBRETACEAE	T																																																													
ชะลียง	Lophopetalum duperranum Piere	CLUSTRACEAE	T																																																													
ลิ้น	Dillenia obovata (Blume) Hoogland	DILLENIACEAE	T																																																													
ลิ้นใหญ่	Dillenia indica L.	DILLENIACEAE	T																																																													
สามใบ	Anneslea fragrans Walp.	PENTAPHYLACACEAE	ST																																																													
ขนานเมฆ	Catunaregam tomentosa (Blume ex DC.) Triveng.	RUBIACEAE	S/ST																																																													
หว่า	Syzygium cumini (L.) Skeels	MYRTACEAE	T																																																													
ห้วแมงวัน	Buchanania reticulata Hance.	ANACARDIACEAE	T																																																													
นกผีด	Samolus chinensis (L.) Sieb.	SCROPHULARIACEAE	T																																																													

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 38</p>

ลำดับ	คำถาม/สิ่งที่ต้องแก้ไข	อ้างอิง	คำตอบ/การแก้ไข	ผล
	 <p>ระบุชื่อวิทยาศาสตร์ของต้นไม้ชนิด</p> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ที่ระบุข้างต้นเป็นมะเดาด</p>			

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 39</p>

ชื่อเชิงประติมัน มะม่วงหัวแมงวัน และ หัวแมงวัน

ทำการตรวจสอบจากเว็บไซต์ GBIF : Global Biodiversity Information Facility พบการกระจายพันธุ์ใน
 ภาคเหนือของไทย

หัวแมงวัน *Buchanania reticulata* พร้อมแนบภาพที่พบในแปลง



Get data How-to Tools Community About

Classification

- Phylum: Tracheophyta
- Class: Magnoliopsida
- Order: Sapindales
- Family: Anacardiaceae
- Genus: Buchanania Spreng.
- Species: Buchanania reticulata Hance

Published in: Hance, (1877), In: J. Bot. 15: 332. source: Catalogue of Life


OVERVIEW METRICS 119 OCCURRENCES

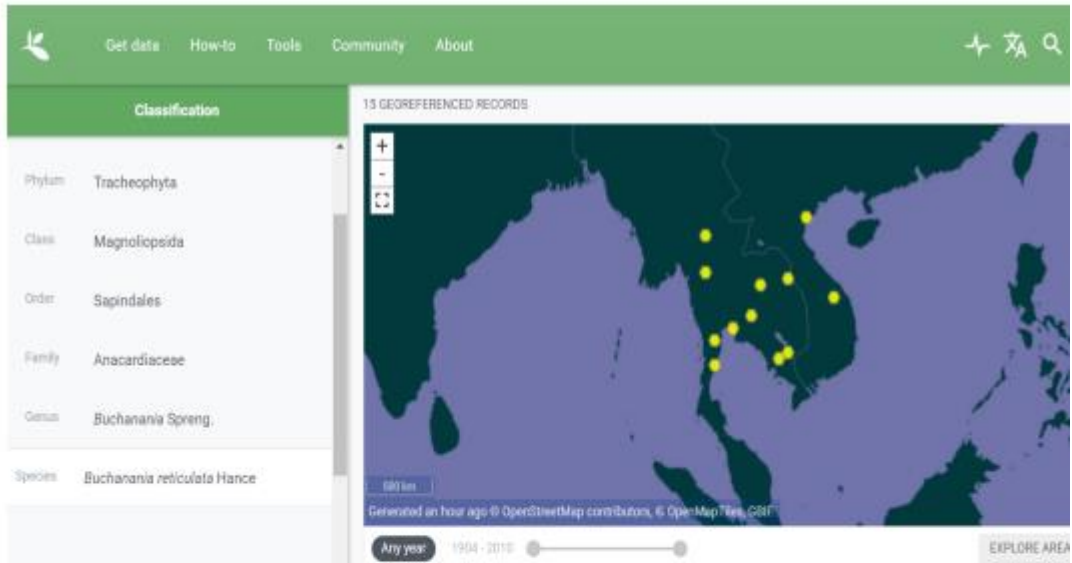
96 OCCURRENCES WITH IMAGES

15 GEOREFERENCED RECORDS

No children

	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 40</p>


	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 41</p>



มะม่วงหัวแมงวัน *B. Cochinchinensis* พร้อมแนบภาพที่พบในแปลง



	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 42</p>

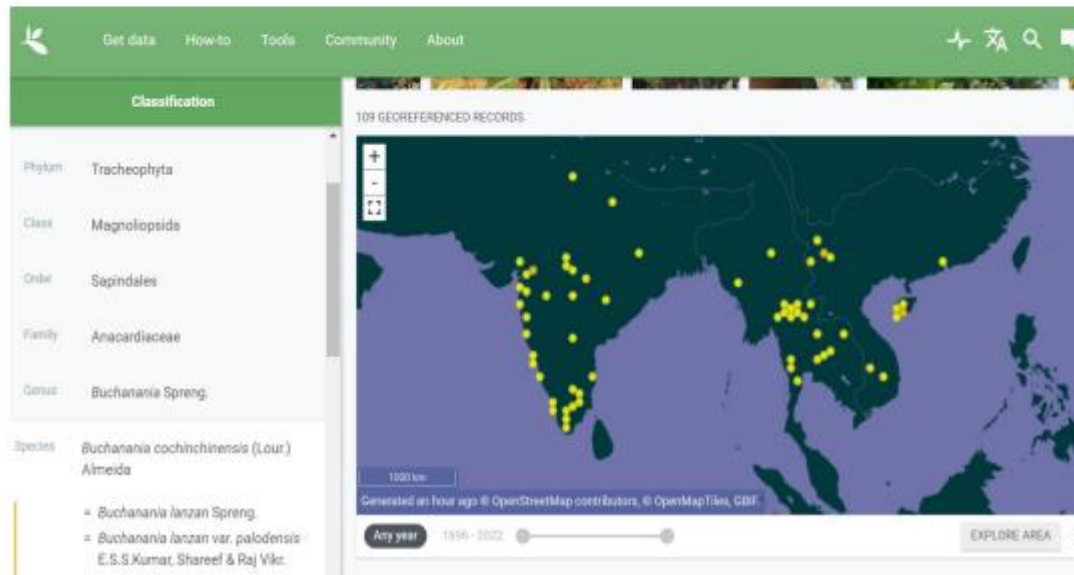
	<p>รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)</p>	<p>T-VER-PS-F-011-VFR Version 1</p>
<p>หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)</p>	<p>บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด</p>	<p>หน้าที่ 43</p>



This screenshot shows the GBIF Species Profile for *Buchanania cochinchinensis* (Lour.) Almeida. The page includes a classification sidebar on the left, a main header with the species name and 'ACCEPTED' status, and a gallery of 315 occurrence images. The classification is as follows:


- Kingdom: Plantae
- Phylum: Tracheophyta
- Class: Magnoliopsida
- Order: Sapindales
- Family: Anacardiaceae
- Genus: *Buchanania* Spreng.
- Species: *Buchanania cochinchinensis* (Lour.) Almeida

Additional information includes the publication reference: "Published in: Almeida, (1996). In: Fl. Maharashtra 1: 287. source: Catalogue of Life" and the basionym: "Basionym: *Toluliera cochinchinensis* Lour."



This screenshot shows the GBIF Species Profile for *Buchanania cochinchinensis* (Lour.) Almeida, focusing on the distribution map. The map displays 109 georeferenced records as yellow dots across South and Southeast Asia. The classification sidebar is identical to the previous screenshot. Below the map, there is a scale bar (1000 km) and a date range selector set to 'Any year' from 1996 to 2022. A legend at the bottom left identifies two varieties:

- = *Buchanania lanzan* Spreng.
- = *Buchanania lanzan* var. *palodensis* E.S.S.Kumar, Shareef & Raj Vikr.

	รายงานการทวนสอบ (Verification Report) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)	T-VER-PS-F-011-VFR Version 1
	หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับ โครงการภาคสมัครใจ (VVB)	บริษัท วีกรีน เคยู จำกัด

สรุปผลการตรวจสอบการวัดการเติบโตของต้นไม้

จากการสุ่มตรวจสอบตัวอย่างต้นไม้ทั้งหมด 288 ต้น แบบสุ่มกระจายครอบคลุมความหนาแน่นของชั้นเรือนยอด 3 ความหนาแน่น ได้แก่ มาก ปานกลาง น้อย จำนวน 5 แปลงตัวอย่าง เพื่อนำมาคำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ในที่นี้คือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ตามข้อกำหนด พบว่าผลรวมของปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ คือ 18,969.62 kgCO₂e ค่าที่ได้จากการทวนสอบ 19,810.18 kgCO₂e แตกต่าง 840.56 kgCO₂e คิดเป็นร้อยละ 4.24 ซึ่งมีความผิดพลาดของข้อมูลน้อยกว่า materiality ที่กำหนดของโครงการ T-VER (5%)

ลำดับ	แปลง	จำนวน (ต้น)	CO ₂ โครงการ (kg)	CO ₂ ทวนสอบ (kg)	ความต่างของ CO ₂ (kg)
1	TP-D-1-3	58	3,636.13	3,712.97	76.84
2	TP-D-2-10	57	4,290.61	4,327.75	37.14
3	TP-D-2-12	58	3,736.87	4,369.80	632.93
4	TP-D-3-1	58	4,069.59	4,002.32	- 67.27
5	TP-D-3-3	57	3,236.42	3,397.34	160.92
รวม		288.00	18,969.62	19,810.18	840.56
ร้อยละความผิดพลาด			4.24		

สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของชนิดพันธุ์ไม้

จากการสุ่มตรวจสอบชนิดพันธุ์ของไม้ต้น (tree) 288 ต้น พบจำนวนต้นที่จำแนกชนิดผิด 5 ต้น คิดเป็นร้อยละ 1.74