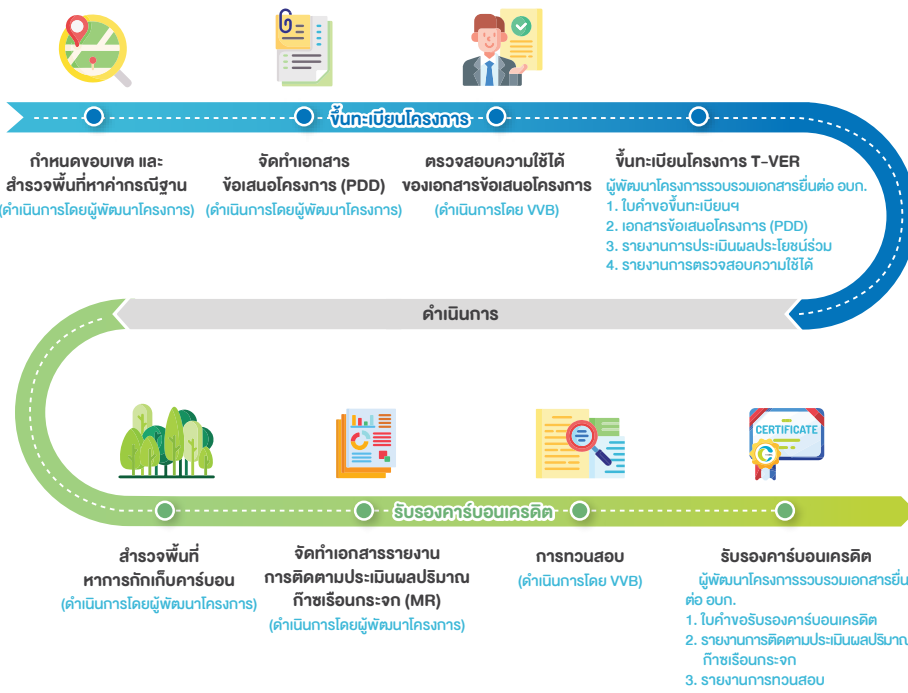


ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ Standard T-VER

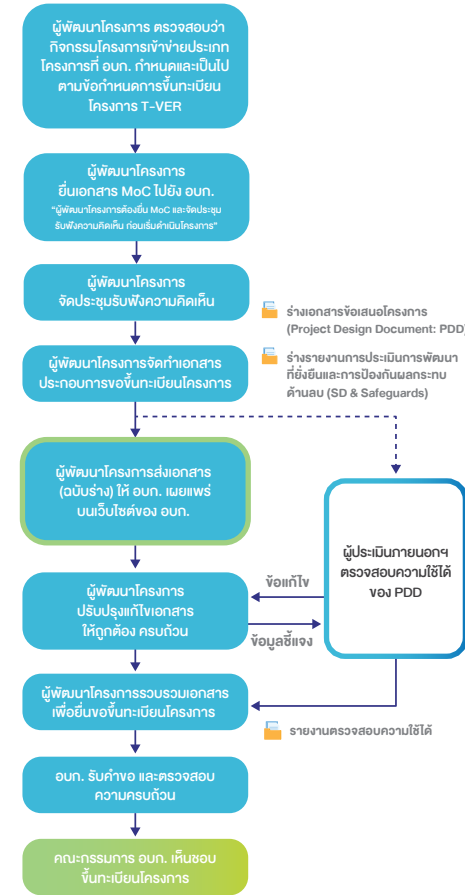
การดำเนินโครงการ T-VER ภาคป่าไม้ มีลำดับขั้นตอนการดำเนินงานที่สำคัญ 2 ขั้นตอน ดังนี้



ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ Premium T-VER

ขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ

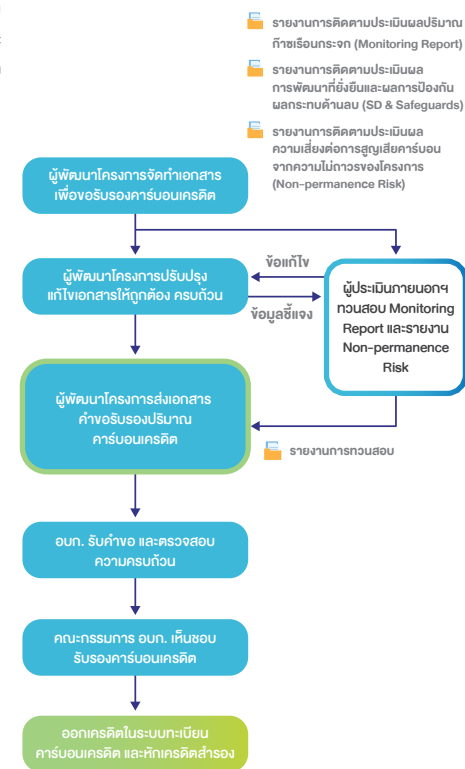
- 1 ผู้พัฒนาโครงการตรวจสอบกิจกรรมที่ทำนายประเภทโครงการที่ ออก. กำหนดหรือไม่ และโครงการต้องเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
- 2 ผู้พัฒนาโครงการส่งเอกสารแจ้งความประสงค์ในการพัฒนาโครงการ Premium T-VER (Modality of Communication: MoC) ไปยัง อบ.
- 3 ผู้พัฒนาโครงการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสีย
- 4 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำร่างเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) ร่างรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืน และการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards)
- 5 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคป่าไม้ (VVB) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ (Validation)
- 6 ผู้พัฒนาโครงการจัดส่งร่าง PDD และ SD & Safeguards ไปยัง อบ. เพื่อเปิดรับฟังความคิดเห็นจากสาธารณะบนเว็บไซต์ของ อบ.
- 7 ผู้ประเมินภายนอก จัดส่งรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ให้ผู้พัฒนาโครงการ เมื่อตรวจสอบความใช้ได้แล้วเสร็จ
- 8 ผู้พัฒนาโครงการส่งคำขอและเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนโครงการ ไปยัง อบ.
- 9 อบ. ตรวจสอบรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืน และการป้องกันผลกระทบด้านลบและเอกสารที่เกี่ยวข้องและเสนอให้คณะกรรมการ อบ. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการขึ้นทะเบียนโครงการ Premium T-VER
- 10 อบ. แจ้งผลการพิจารณา



ขั้นตอนที่ 2 ขั้นตอนการรับรองคาร์บอนเครดิต

ผู้พัฒนาโครงการต้องติดตามผลการดำเนินโครงการตามที่ระบุในเอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD) และจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก (Monitoring Report: MR) และรายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ

- 1 ผู้พัฒนาโครงการต้องมีการประเมินการกักเก็บคาร์บอน และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้ ปริมาณการนำไม้ออกนอกพื้นที่ เป็นต้น
- 2 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจก รายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืน และผลการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards) และรายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ
- 3 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำผู้ประเมินภายนอก เพื่อดำเนินการทวนสอบ (Verification) รายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกและรายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ
- 4 ผู้พัฒนาโครงการส่งคำขอและเอกสารประกอบการรับรองคาร์บอนเครดิตไปยัง อบ.
- 5 อบ. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและสาระสำคัญของโครงการโดยพิจารณาว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกหรือไม่ และนำเสนอคณะกรรมการ อบ. พิจารณารับรองคาร์บอนเครดิต
- 6 อบ. หักปริมาณเครดิตสำรอง (Buffer credit) เข้าบัญชีเครดิตสำรองที่ อบ. เป็นผู้ดูแล และคาร์บอนเครดิตที่เหลือเข้าสู่บัญชีระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตของผู้พัฒนาโครงการ



ขั้นตอนที่ 1 ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ ในขั้นตอนนี้จะทำเพียงครั้งเดียว โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานย่อย ๆ ดังนี้

- 1 ผู้พัฒนาโครงการต้องพิจารณาว่ากิจกรรมที่ทำนายการอยู่นั้นเข้าข่ายตามเงื่อนไขของระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) ตามที่ ออก. กำหนดไว้หรือไม่ รวมถึงต้องมีการจัดทำขอบเขตแผนที่การดำเนินโครงการ และประเมินการกักเก็บคาร์บอนในกรณีของพื้นที่โครงการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับประกอบการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ รวมถึงตรวจสอบสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินด้วย
- 2 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่ ออก. กำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่เว็บไซต์โครงการ T-VER
- 3 ผู้พัฒนาโครงการจัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการให้กับผู้ประเมินภายนอกเพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ โดยผู้ประเมินภายนอกจะตรวจสอบข้อมูลทั้งในส่วนของเอกสารที่ผู้พัฒนาโครงการจัดทำ และตรวจสอบพื้นที่โครงการเพื่อประเมินความถูกต้องของข้อมูล
(ขั้นตอนนี้มีค่าใช้จ่ายที่ผู้พัฒนาโครงการต้องจ่ายให้กับผู้ประเมินภายนอก)
- 4 ผู้พัฒนาโครงการ รวบรวมเอกสาร และยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ต่อ อบ.

ขั้นตอนที่ 2 ขั้นตอนการรับรองคาร์บอนเครดิต โดยปกติแล้ว อบ. จะแนะนำให้ทำขั้นตอนนี้ 3-5 ปี/ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับความพร้อมและความต้องการใช้ประโยชน์จากคาร์บอนเครดิตของผู้พัฒนาโครงการ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- 1 ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการตรวจวัดข้อมูลต้นไม้ในพื้นที่โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนอีกครั้ง เพื่อประเมินความเพิ่มขึ้นของปริมาณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้เมื่อเปรียบเทียบกับค่าการกักเก็บคาร์บอนในกรณีฐานหรือจากการทวนสอบครั้งก่อนหน้า ส่วนค่าที่เพิ่มสูงขึ้นจะเป็นปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ ออก. จะให้การรับรอง
- 2 ผู้พัฒนาโครงการจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามแบบฟอร์มที่ ออก. กำหนด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่เว็บไซต์โครงการ T-VER
- 3 ผู้พัฒนาโครงการส่งรายงานการติดตามประเมินผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้กับผู้ประเมินภายนอกเพื่อทวนสอบปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
(ขั้นตอนนี้มีค่าใช้จ่ายที่ผู้พัฒนาโครงการต้องจ่ายให้กับผู้ประเมินภายนอก)
- 4 ผู้พัฒนาโครงการยื่นเอกสารที่ผ่านการทวนสอบต่อ อบ. เพื่อขอการรับรองคาร์บอนเครดิต

อบ. แนะนำให้ขอรับรองคาร์บอนเครดิต ทุกๆ 5 ปี พร้อมกับการทำรายงาน Non-permanence Risk เพื่อประหยัค่าใช้จ่ายในการทวนสอบจาก VVB



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ : 120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ-
 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2141 9841-50
 Website : www.tgo.or.th

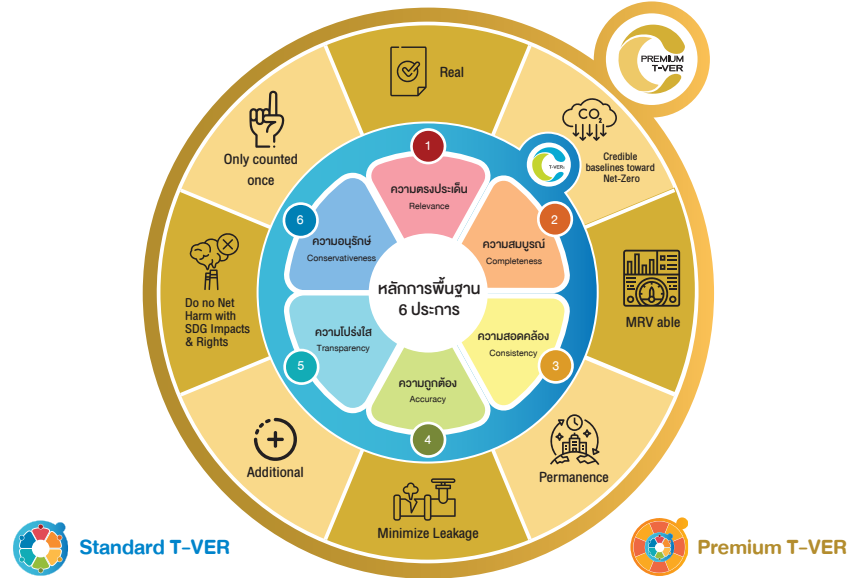
T-VER
คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ของประเทศไทย
 โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย
 (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)



โครงการ T-VER ภาคป่าไม้

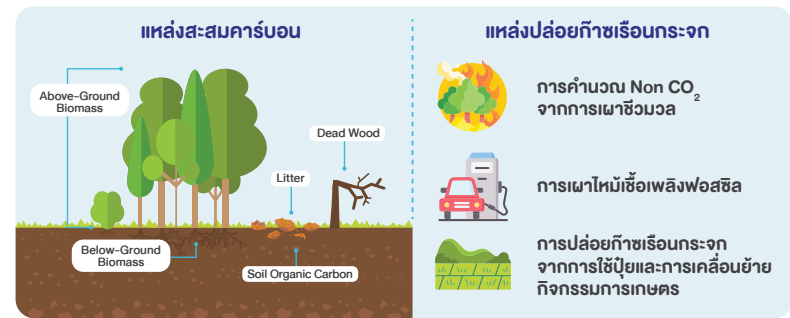
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ในฐานะหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการส่งเสริม การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศได้พัฒนา “โครงการลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program)” หรือ “โครงการ T-VER” เพื่อเป็นตลาดภาคสมัครใจที่สนับสนุนให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ และสามารถ นำปริมาณการลดหรือหักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ได้ หรือ “คาร์บอนเครดิต” ไปใช้แลกเปลี่ยนหรือจำหน่าย เพื่อชดเชย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร งานบริการ บุคคล หรือผลิตภัณฑ์

โครงการ T-VER มี 2 ระดับ ได้แก่ “โครงการ Standard T-VER” และ “โครงการ Premium T-VER”



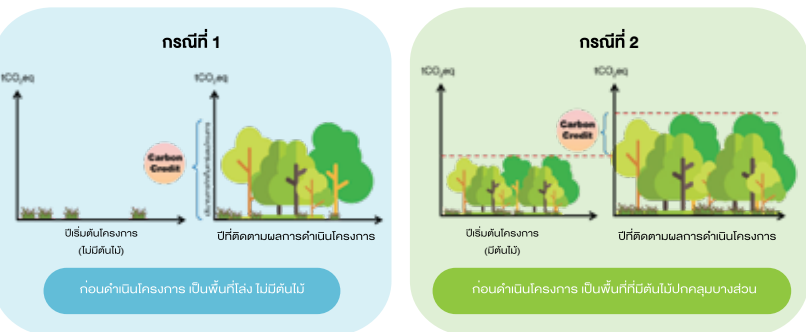
กิจกรรมเกี่ยวกับป่าไม้อะไรบ้างที่สามารถขอการรับรองคาร์บอนเครดิต

กิจกรรมที่สามารถพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ได้ **ต้องมีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการกักเก็บคาร์บอนเพิ่มขึ้น โดยเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เป็นส่วนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายบังคับให้ดำเนินการอยู่แล้ว** แต่ก็จะต้องไม่ขัดหรือแย้ง ต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ ด้วย ยกเว้นกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานภายในกำกับของรัฐ กรณีพื้นที่เดิมมีสภาพเป็นป่า ต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม และต้องมีหนังสือแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย เอกสารที่แสดงถึงสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย เช่น โฉนดที่ดิน (น.ส. 4) หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส. 3) หรือหนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดินจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น



การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ เป็นไปตามเงื่อนไขระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) กำหนดไว้ เช่น การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในกิจกรรมโครงการ การใช้ปุ๋ยในไร่นา การเผาชีวมวล เป็นต้น

วิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนสำหรับโครงการ Standard T-VER



T-VER Methodology สำหรับ Standard T-VER

1 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน

- การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
- เป็นการปลูกไม้ยืนต้น และไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ
- พื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ไร่ และสามารถกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้ไม่เกิน 16,000 tCO₂e/ปี

2 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่

- การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
- เป็นการปลูกไม้ยืนต้น และไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ

3 สวมไม้เศรษฐกิจได้เร็ว

- การปลูก ดูแล และการจัดการอย่างถูกวิธี
- เป็นชนิดไม้ยืนต้นโตเร็วตาม ประเภทของ อบก. เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา กระถินณรงค์ กระถินยักษ์ ตะกู มะฮอกกานี สะเดา สะเดาเทียม สมประติพัทธ์ สนทะเล ไผ่ชนิดต่าง ๆ
- ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ ต้องไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดไม้ยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบตัดฟัน เพื่อทำการปลูก ไม้ยืนต้นโตเร็วรอบใหม่
- ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดตลอดอายุโครงการ ยกเว้นการตัดเพื่อการบำรุงรักษา และจัดการหมู่ไม้ตามแผนที่กำหนด

4 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ

- พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า คือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ความหนาแน่นเรือนยอดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 30 และต้นไม้เมื่อโตเต็มที่สูงเกิน 3 เมตร
- เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า
- ต้องมีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์รูปแบบอื่น และ/หรือ มีกิจกรรมในการลดความเสี่ยงของพื้นที่ป่า และ/หรือ มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า
- ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่

อบก. ให้การรับรองปริมาณการกักเก็บคาร์บอนที่เพิ่มพูนขึ้น หรือปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการ ดำเนินกิจกรรมปลูกต้นไม้ ปลูกป่า หรืออนุรักษ์ป่า เมื่อเทียบกับกรณีฐาน

แนวทางในการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ในพื้นที่ สามารถดำเนินการได้ด้วยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

- การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการนับจำนวนต้นไม้ (สำหรับพื้นที่ที่มีขนาดแปลงย่อยไม่เกิน 30 ไร่ รวมพื้นที่ ทั้งโครงการไม่เกิน 1,000 ไร่)
- การประเมินการกักเก็บคาร์บอนจากการวัดขนาดต้นไม้
- การประเมินโดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (remote sensing) โดยเทคโนโลยีสำรวจระยะไกลที่นำมาใช้ต้องเป็นระบบที่ได้รับการยอมรับ มีความน่าเชื่อถือ อ้างอิงได้ในทางวิชาการ

T-VER Methodology สำหรับ Premium T-VER

กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ)

- เป็นการปลูกไม้ยืนต้น
- พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า

ป่า = การปลูกดูแลของยอดต้นไม้ที่มีความสูง เมื่อโตเต็มที่ไม่น้อยกว่า 3 เมตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่

กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน

- พื้นที่กรณีฐานก่อนเริ่มโครงการต้องไม่ใช่ป่า
- กิจกรรมโครงการสามารถดำเนินการปลูกพืชป่าชายเลนร่วมกับพืชอื่นได้ แต่ทั้งนี้พืชที่ใช้ปลูก และพื้นฟูป่าจะต้องเป็นชนิดพันธุ์พืชป่าชายเลนมากกว่าร้อยละ 90 ของพื้นที่โครงการ

กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)

- โครงการต้องมีการดำเนินกิจกรรมเข้าข่ายกิจกรรมที่มีลักษณะอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - มีมาตรการในการป้องกันการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไปใช้ประโยชน์รูปแบบอื่น และ/หรือ
 - มีมาตรการในการลดความเสี่ยงของพื้นที่ป่า/มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และ/หรือ

- มีกิจกรรมในการเพิ่มพูนคาร์บอนในพื้นที่ป่า
- พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่า
 - พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า

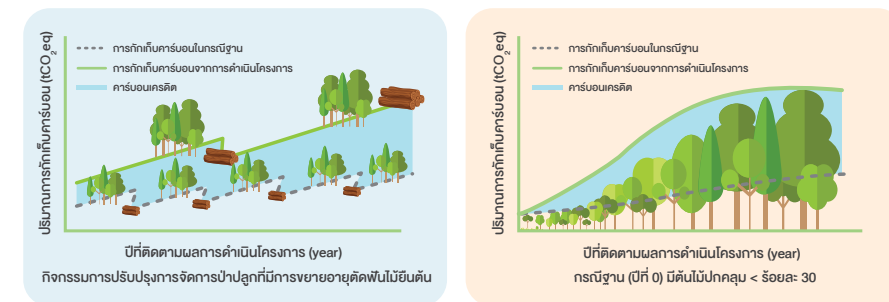
กิจกรรมการฟื้นฟูป่าชายเลนและหญ้าทะเล

- กิจกรรมโครงการเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณเขตน้ำขึ้นน้ำลง ได้แก่ ป่าชายเลนและหญ้าทะเล และต้องเข้าข่ายกิจกรรมที่มีลักษณะอย่างน้อยข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - มีการปลูกพืชป่าชายเลนหรือหญ้าทะเล
 - มีการสร้าง การฟื้นฟู และ/หรือ การจัดการสภาพทางอุทกวิทยา เช่น การกำจัดสิ่งกีดขวาง การปรับปรุงทางน้ำ เป็นต้น
 - มีการจัดหาตะกอน เช่น การขุดลอกหรือการเปลี่ยนแปลงทางตะกอนจากแม่น้ำไปยังพื้นที่ที่ขาดแคลนตะกอน เป็นต้น
 - มีการเปลี่ยนแปลงความเค็ม เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดการสะสมน้ำจืดเข้าสู่พื้นที่ เป็นต้น
 - มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำ เช่น การลดปริมาณสารอาหาร ลดความขุ่นของน้ำเพื่อฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเล เป็นต้น
 - มีการพัฒนาการจัดการพื้นที่ เช่น กำจัดวัชพืช เป็นต้น

กิจกรรมการปรับปรุงการจัดการป่าไม้

- เป็นการปรับปรุงการจัดการป่าปลูกที่มีการทยอยอายุตัดฟันไม้ยืนต้น (extension of rotation age)
- พื้นที่กรณีฐานก่อนดำเนินโครงการหากไม่มีวัตถุประสงค์สร้างรายได้จากการตัดไม้ หรือไม่มีการจัดการในการทำไม้เพื่อขายไม้ จะไม่รวมอยู่ในระเบียบวิธีฯนี้
- ได้รับการรับรองการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ได้แก่ FSC PEFC หรือ TFCC ก่อนการทวนสอบครั้งแรก และหากมีการดำเนินการทำไม้เพื่อการค้าในช่วงระยะเวลาคัดเครดิต จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานดังกล่าวก่อนทำไม้ออก

วิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนสำหรับโครงการ Premium T-VER



โครงการต้องผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

โครงการต้องเริ่มดำเนินการหลังวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ขั้นตอนการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับโครงการป่าไม้ขนาดเล็ก (ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ไม่เกิน 16,000 tCO₂e/year)

ผู้พัฒนาโครงการจะต้องแสดงหลักฐานให้เห็นว่ากิจกรรมโครงการจะสามารถเกิดขึ้นได้ เนื่องจากมีอุปสรรคอย่างน้อยหนึ่งประการ ดังนี้

- อุปสรรคด้านการลงทุนเนื่องจากอุปสรรคทางด้านเศรษฐกิจ/การเงิน
- อุปสรรคทางสถาบัน
- อุปสรรคทางเทคโนโลยี
- อุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมท้องถิ่น
- อุปสรรคเนื่องจากธรรมเนียมปฏิบัติ
- อุปสรรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น

ขั้นตอนการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ สำหรับโครงการป่าไม้ขนาดใหญ่

- การระบุทางเลือกรูปแบบการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ
- การวิเคราะห์อุปสรรคของรูปแบบการใช้ที่ดินในแต่ละทางเลือก
- การวิเคราะห์การลงทุน
- การวิเคราะห์แนวปฏิบัติโดยทั่วไป (common practice)

ความแตกต่างระหว่าง “Standard T-VER” และ “Premium T-VER”

	Standard T-VER	Premium T-VER
วันที่เริ่มต้นดำเนินกิจกรรม	ไม่กำหนด	ต้องเริ่มดำเนินการหลังวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
ขนาดของพื้นที่โครงการ	ขั้นต่ำ 10 ไร่	ไม่จำกัดพื้นที่ขั้นต่ำ
Additionally	ไม่ต้องพิสูจน์ (โครงการเข้าข่ายโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ต้องพิสูจน์ Additionally)	ต้องผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ
การประเมินความเสี่ยงความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่	ไม่ต้องจัดทำ	ผู้พัฒนาโครงการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมตามแนวทางที่ อบก. กำหนด เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และแสดงความคิดเห็นผ่านช่องทางต่างๆ และสรุปผลการประชุมและจัดคิดเห็นที่ได้รับ (ร่าง) เอกสารข้อเสนอโครงการฉบับแรกที่ส่งให้ อบก. โดยผู้ประเมินภายนอก สำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) จะตรวจสอบความคิดเห็นที่ได้รับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ และส่งให้ผู้พัฒนาโครงการดำเนินการตามความคิดเห็นที่ได้รับ (feedback)
การประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards Assessment Report) เสนอให้ อบก. พิจารณาและรับรองก่อนขอขึ้นทะเบียนโครงการ เนื้อหารายงานประกอบด้วยผลการประเมินการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน การพิจารณาเรื่องสิทธิต่างๆ (rights) ตามกฎหมาย/ข้อบังคับในประเทศ และการประเมินเรื่องสิทธิต่างๆ และแผนการด้านลบ (safeguards) ตามกฎหมาย/ข้อบังคับในประเทศ ทั้งระดับของผลกระทบด้านลบ (do-no-net-harm) และต้องนำมาตรวจสอบของ อบก. และจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards Monitoring Report) ประกอบการยื่นขอรับรองคาร์บอนเครดิต	ไม่ต้องจัดทำ (ผู้พัฒนาโครงการจัดทำรายงานการประเมินและประโยชน์ร่วมกัน (Co-benefit Report))	กิจกรรมโครงการต้องสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal: SDGs) มากกว่า 2 ด้าน และกิจกรรมโครงการต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบ หรือมีแผนการจัดการบรรเทาเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบ (do-no-net harm) ผู้พัฒนาโครงการต้องจัดทำรายงานการประเมินการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards Assessment Report) เสนอให้ อบก. พิจารณาและรับรองก่อนขอขึ้นทะเบียนโครงการ เนื้อหารายงานประกอบด้วยผลการประเมินการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน การพิจารณาเรื่องสิทธิต่างๆ (rights) ตามกฎหมาย/ข้อบังคับในประเทศ และการประเมินเรื่องสิทธิต่างๆ และแผนการด้านลบ (safeguards) ตามกฎหมาย/ข้อบังคับในประเทศ ทั้งระดับของผลกระทบด้านลบ (do-no-net-harm) และต้องนำมาตรวจสอบของ อบก. และจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบด้านลบ (SD & Safeguards Monitoring Report) ประกอบการยื่นขอรับรองคาร์บอนเครดิต
รายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนอย่างถาวร (Non-permanence Risk Report)	ไม่ต้องจัดทำ	ผู้พัฒนาโครงการจัดทำรายงานความเสี่ยงจากเริ่มดำเนินโครงการทุกๆ 5 ปี ตลอดอายุโครงการ เพื่อประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจาก ความไม่ถาวรของโครงการตามแนวทางที่ อบก. กำหนด และต้องผ่านการทวนสอบโดยผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB)
เครดิตสำรอง (Buffer Credit)	ไม่มีการหักเครดิตสำรอง	จะหักเครดิตสำรองและบันทึกในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นหลักประกันความเสี่ยงจากความไม่ถาวรของคาร์บอนโครงการ ตามแนวทางที่ อบก. กำหนด
ระยะเวลาตัดเครดิต (Crediting Period)	10 ปี (ต่ออายุได้ไม่จำกัด)	15 ปี (ต่ออายุได้จำนวน 2 ครั้ง) เว้นกรณีระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก กำหนดระยะเวลาการตัดเครดิตไว้ให้ชัดเจนที่ระเบียบวิธีฯ กำหนด

ความถาวร (Permanence)

ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกต้องเกิดขึ้นอย่างถาวร ในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการคาร์บอนเครดิตในภาคป่าไม้และการเกษตร อาจเกิดความเสียหายต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ (Non-permanence Risk) เช่น การลักลอบตัดไม้ การเกิดไฟป่า การระบาดของโรคและแมลง เป็นต้น อบก. จึงมีการหักเครดิตสำรองจากปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองเฉพาะปริมาณ การเปลี่ยนแปลงการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสุทธิของโครงการจากแหล่งสะสมคาร์บอนแล้ว นำไปเก็บไว้ในบัญชีเครดิตสำรองในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตของ อบก. เพื่อเป็นหลักประกันความยั่งยืนกรณีที่เกิดการสูญเสียคาร์บอน ซึ่งเครดิตที่อยู่ในบัญชีเครดิตสำรองจะไม่สามารถนำไปซื้อ-ขายได้ ผู้พัฒนาโครงการสามารถถอนเครดิตสำรองจากบัญชีสำรองเครดิต หากผู้พัฒนาโครงการจัดทำรายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ (Non-permanence Risk Report) และต้องได้รับการทวนสอบ (Verification) จาก VVB โดยแสดงให้เห็นว่าโครงการเข้าข่ายมีการดำเนินกิจกรรมลดความเสี่ยงจากความไม่ถาวร และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระยะเวลาที่มีแนวโน้มลดลง

รายงานการติดตามประเมินผลความเสี่ยงต่อการสูญเสียคาร์บอนจากความไม่ถาวรของโครงการ “Non-permanence Risk Report”

ความเสี่ยงจากปัจจัยภายใน (Internal risks)	ความเสี่ยงภายนอก (External risks)	ความเสี่ยงจากปัจจัยตามธรรมชาติ (Natural risks)
1.1 ความล้มเหลวในการบริหารโครงการด้านบุคลากร	2.1 สิทธิการใช้ที่ดิน และ/หรือ การถือครองที่ดิน	3.1 การเกิดไฟ
1.2 ความล้มเหลวในการบริหารโครงการด้านวิชาการ	2.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน	3.2 การแพร่ระบาดของโรค และ/หรือ แมลง
1.3 ความถูกต้องของโครงการ	2.3 ความเสี่ยงทางการเมือง	3.3 การเกิดพายุ
1.4 ค่าเสียโอกาส	2.4 ความเสี่ยงจากการลักลอบตัดไม้	3.4 การบุกรุกจากสัตว์ป่า และ/หรือ สัตว์เลี้ยง
1.5 ความนับคณาการเงินและแหล่งทุน		3.5 การเกิดอุทกภัยน้ำท่วม
1.6 อายุโครงการ (project longevity)		3.6 การตัดพืชเชิงขาดแคลนน้ำ
		3.7 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
		3.8 การเกิดดินถล่ม