



การสัมมนา “คาร์บอนเครดิตในประเทศไทย”  
หัวข้อ

# คาร์บอนเครดิต ภาคป่าไม้” มุ่งสู่เป้าหมาย **Net Zero**

วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2564 เวลา 09.00–12.30 น.

โดย ...นายอภิสิทธิ์ เสนาวงค์ นักวิชาการชำนาญการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ชาติ  
20 ปี

พื้นที่ป่าธรรมชาติ (ร้อยละ 35)	113.23 ล้านไร่
พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ (ร้อยละ 15)	48.52 ล้านไร่
พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท (ร้อยละ 5)	16.17 ล้านไร่



ศักยภาพการ  
ดูดกลับ GHG สุทธิ  
~120 MtCO<sub>2</sub>e

### ป่าธรรมชาติ

พื้นที่ปัจจุบัน	102.04	ล้านไร่
พื้นที่ปลูกเพิ่ม ณ พ.ศ. 2580	11.29	ล้านไร่

- ป่าสงวนแห่งชาติ + ปลูกเพิ่ม 0.97 ล้านไร่
- พื้นที่ คทช. (ลุ่มน้ำ 1,2) + ปลูกเพิ่ม 3.22 ล้านไร่
- ป่าชุมชน + ปลูกเพิ่ม 0.3 ล้านไร่
- ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 1,2) + ปลูกเพิ่ม 0.06 ล้านไร่
- พื้นที่ป่าที่เคลื่อนออกเขตที่ดินของรัฐ (พ.ศ. 2484)

- ป่าอนุรักษ์ + ปลูกเพิ่ม 1.28 ล้านไร่
- ป่าชายเลน + ปลูกเพิ่ม 0.3 ล้านไร่
- พื้นที่ ส.ป.ก. + ปลูกเพิ่ม 3.689 ล้านไร่
- พื้นที่ไม่จำแนก + ปลูกเพิ่ม (ลุ่มน้ำ 1, 2) 0.42 ล้านไร่
- พื้นที่นิคมสร้างตนเอง + ปลูกเพิ่ม 0.586 ล้านไร่
- พื้นที่นิคมสหกรณ์ + ปลูกเพิ่ม 0.466 ล้านไร่
- ที่ราชพัสดุ
- ที่ น.ส.ล.



### ป่าเศรษฐกิจ

พื้นที่ปัจจุบัน	32.65	ล้านไร่
พื้นที่ปลูกเพิ่ม ณ พ.ศ. 2580	15.99	ล้านไร่

- พื้นที่ คทช. (ลุ่มน้ำ 3, 4, 5) + ปลูกเพิ่ม 1.85 ล้านไร่
- ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 3,4,5) + ปลูกเพิ่ม 1.04 ล้านไร่
- พื้นที่ ส.ป.ก. ในเขตป่าสงวน + ปลูกเพิ่ม 7.2 ล้านไร่
- สวนป่าของ ออป.
- พื้นที่ปลูกยางพารา - ลดลง 4.6 ล้านไร่
- พื้นที่เอกชน(ที่ดินกรรมสิทธิ์) + ปลูกเพิ่ม 10.5 ล้านไร่
- อื่นๆ (ปาล์มน้ำมัน, ยูคาลิปตัส)

พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท  
เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท ทุกจังหวัด รวมทั้งประเทศ 3 ล้านไร่

# T-VER



Thailand Voluntary Emission Reduction Program

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER เป็นกลไกที่ อบก. พัฒนาขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 เพื่อสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจ โครงการ T-VER แบ่งออกเป็น 7 ประเภท



พลังงาน  
ทดแทน



การเพิ่มประสิทธิภาพ  
พลังงาน



การจัดการขยะ  
ของเสีย



การขนส่ง



การเกษตร



การปลูกป่า/ต้นไม้  
การอนุรักษ์หรือฟื้นฟูป่า



## คาร์บอนเครดิต ?

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจก และได้รับการรับรองจาก อบก. ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลกลไก **T-VER** (Thailand Voluntary Emission Reduction Program)

โดยปริมาณคาร์บอนเครดิตที่เกิดขึ้นจากโครงการ T-VER สามารถนำไปใช้แลกเปลี่ยนหรือ ซื้อ-ขาย ได้ในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ และมีหน่วยเป็น “ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>eq)”



# T-VER

## ข้อควรรู้ในการทำโครงการภาคป่าไม้ ?

01

ชนิดของก๊าซเรือน  
กระจกที่รับรอง

คาร์บอนไดออกไซด์  
(Carbon dioxide): CO<sub>2</sub>

มีเทน  
(Methane): CH<sub>4</sub>

ไนตรัสออกไซด์  
(Nitrous oxide): N<sub>2</sub>O

02

ระยะเวลาการคิด  
เครดิต

10 ปี ขอต้ออายุได้ครั้งละ 10 ปี  
ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

03

หน่วยที่รับรอง

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

04

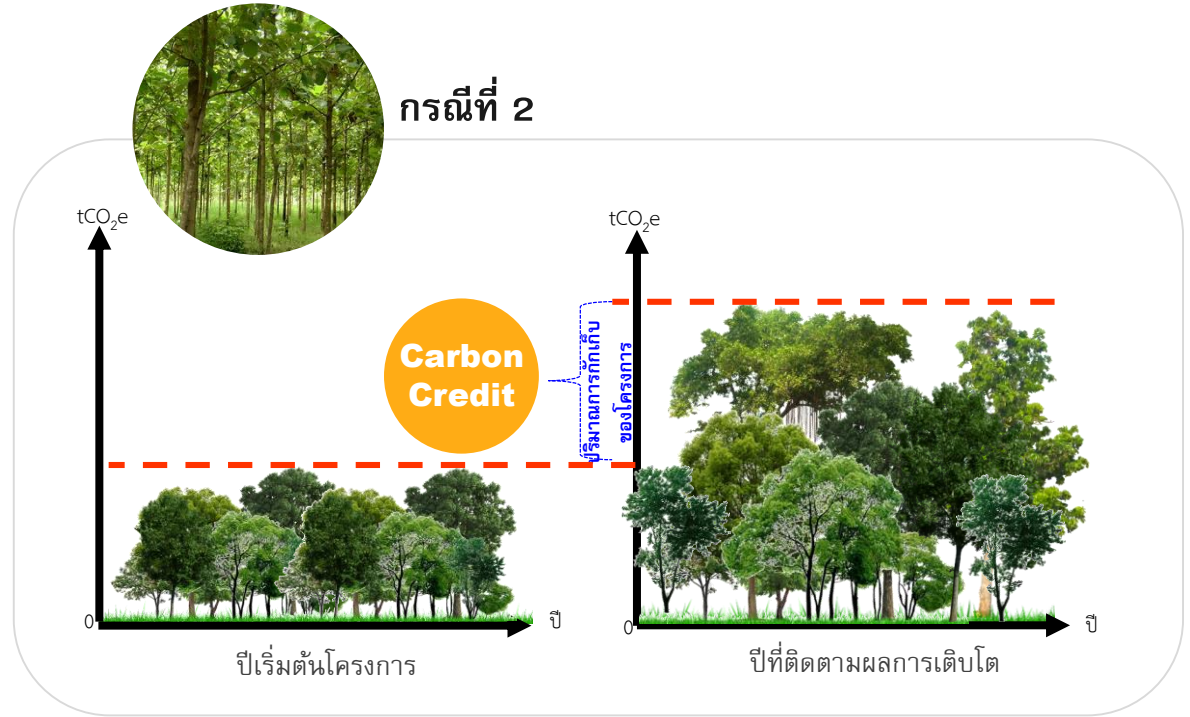
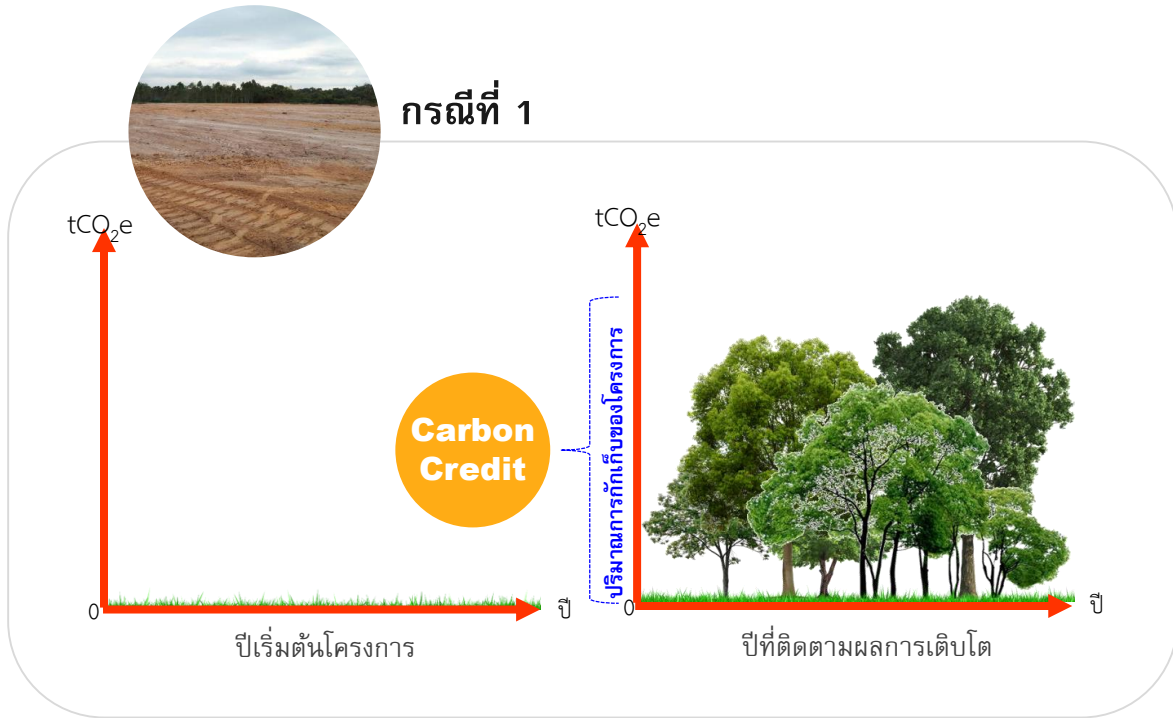
สิทธิการใช้  
ประโยชน์ที่ดิน

ต้องแสดงหลักฐานเอกสารแสดงสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือเอกสารที่  
ยืนยันได้ว่าเจ้าของผู้มึกรรมสิทธิ์เหนือพื้นที่นั้นๆ ยินยอมให้ดำเนินการ



ระเบียบ	ผู้มีสิทธิ์ยื่นคำขอ	การยื่นคำขอ	สัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิต
<b>ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</b> ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลนสำหรับองค์กรหรือบุคคลภายนอก พ. ศ. 2564	บุคคล หรือ องค์กร ทั่วไปที่ประสงค์ดำเนินโครงการปลูกป่าร่วมกับ ทช.	หน่วยงานในสังกัด ทช. ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ และให้ทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ตามที่ อบก.กำหนด	ร้อยละ 90 สำหรับองค์กร/บุคคลภายนอก และร้อยละ 10 สำหรับ ทช. หรือ ตามที่ตกลงกัน โดยจะต้องกำหนดสัดส่วนสำหรับ ทช. ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
<b>ระเบียบกรมป่าไม้</b> ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตจากการปลูก อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าไม้ พ.ศ. 2564	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ได้รับอนุมัติตาม ม.19 พรบ.ป่าสงวนแห่งชาติ</li> <li>2. ผู้ได้รับอนุญาตตาม ม.54 พรบ.ป่าไม้ และ ม. 13/1 ม.16 ม.20 พรบ.ป่าสงวนแห่งชาติ</li> <li>3. ผู้ได้รับอนุมัติให้ใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าของกรมป่าไม้ตาม มติ ครม.</li> </ol>	ยื่นต่อสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ออนไลน์ หรือ ตามที่อธิบดีกำหนด <b>พร้อมด้วยเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ตามที่ อบก.กำหนด เพื่ออธิบดีพิจารณาเห็นชอบก่อนนำส่ง อบก. เพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นโครง T-VER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำหรับผู้ได้รับอนุมัติตาม ข้อ 5 (1) การแบ่งให้เป็นไปตามที่ คกก. กำหนด แต่กรมต้องได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10</li> <li>2. สำหรับผู้ได้รับอนุญาต/อนุมัติตาม ข้อ 5 (2) (3) ร้อยละ 90 สำหรับองค์กร/บุคคลภายนอก และร้อยละ 10 สำหรับ ปม.</li> </ol>
<b>ระเบียบกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช</b> ว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูก บำรุง อนุรักษ์ และฟื้นฟูป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ พ.ศ. 2554	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ได้รับอนุญาตตาม ม. 23 ม.28 ม.64 พรบ.อุทยานฯ</li> <li>2. ผู้ได้รับอนุญาตตาม ม.56 ม.67 ม.121 พรบ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า</li> </ol>	ยื่นคำขอต่อ เจ้าหน้าที่สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช หรือ วิธีการ และสถานที่ตามที่อธิบดีกำหนด <b>พร้อมด้วยเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ตามที่ อบก.กำหนด เพื่ออธิบดีพิจารณาเห็นชอบก่อนนำส่ง อบก. เพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นโครง T-VER</b>	สัดส่วนการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตเป็นไปตามที่ คกก. กำหนด แต่กรมต้องได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10





# 1

## ขั้นทะเบียน โครงการ



สำรวจพื้นที่  
หาค่ากรณีฐาน



จัดทำเอกสารข้อเสนอ  
โครงการ (PDD)



การตรวจสอบโครงการ  
โดย VVB



ขั้นทะเบียน  
โครงการ T-VER

เอกสารที่ต้องยื่นต่อ อบก.

1. ใบสมัครขอขึ้นทะเบียนฯ
2. เอกสารข้อเสนอโครงการ (PDD)
3. รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม
4. รายงานการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ

3-5 ปี

# 2

## รับรอง คาร์บอนเครดิต



สำรวจพื้นที่หากการกักเก็บ  
คาร์บอน



จัดทำเอกสารรายงานการ  
ติดตามผล (MR)



การทวนสอบโครงการ  
โดย VVB



รับรองปริมาณ  
คาร์บอนเครดิต

เอกสารที่ต้องยื่นต่อ อบก.

1. ใบสมัครขอรับรองปริมาณก๊าซเรือน  
กระจกฯ
2. รายงานการติดตามประเมินผล
3. รายงานการทวนสอบ



# แนวคิดการคำนวณคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้

ใบประกาศเกียรติคุณ

รับรองปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่เดิม  
& รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้

การรับรองปริมาณ  
ก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ 3

XXXX tCO<sub>2</sub>eq

การรับรองปริมาณก๊าซเรือน

กระจก ครั้งที่ 2

XXX tCO<sub>2</sub>eq

XXXX tCO<sub>2</sub>eq

การรับรองปริมาณ

ก๊าซเรือนกระจก ครั้งที่ 1

XX tCO<sub>2</sub>eq

XXX tCO<sub>2</sub>eq

XX tCO<sub>2</sub>eq

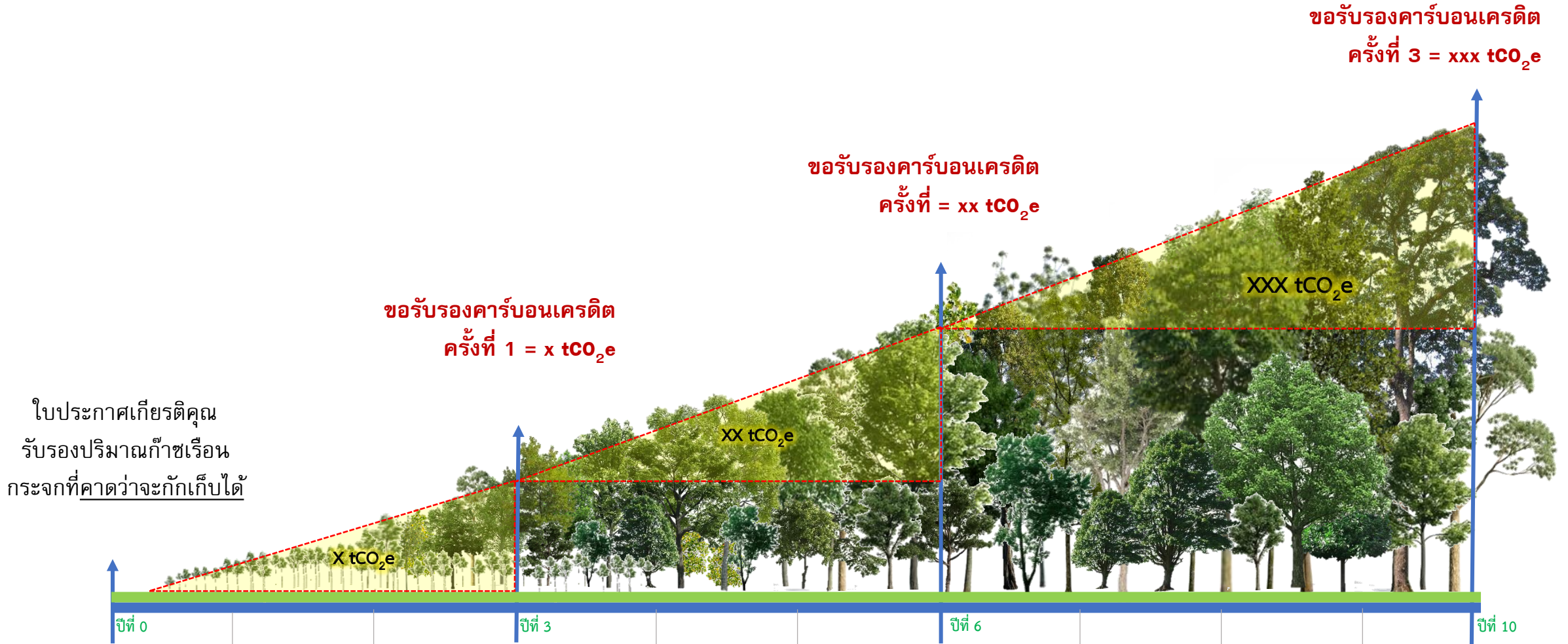
กรณีฐาน

ปีที่ 0

ปีที่ 3

ปีที่ 6

ปีที่ 10





## **T-VER-METH- FOR-01**

การปลูกป่าอย่างยั่งยืน  
(Sustainable Forestation)



## **T-VER-METH- FOR-02**

การลดการปล่อยก๊าซเรือน  
กระจกจากการทำลายป่าและ  
ความเสื่อมโทรมของป่าและ  
การเพิ่มพูนการกักเก็บ  
คาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับ  
โครงการ (P-REDD+)



## **T-VER-METH- FOR-03**

การปลูกป่าอย่างยั่งยืน  
โครงการขนาดใหญ่  
(Large Scale Sustainable  
Forestation Project)



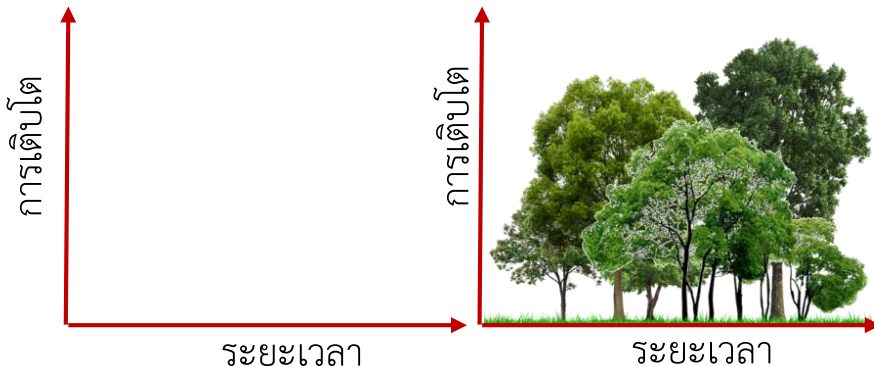
## **T-VER-METH- FOR-04**

สวนไม้เศรษฐกิจโตเร็ว  
(Economic Fast Growing Tree  
Plantation)

## T-VER-METH-FOR-01

### การปลูกป่าอย่างยั่งยืน

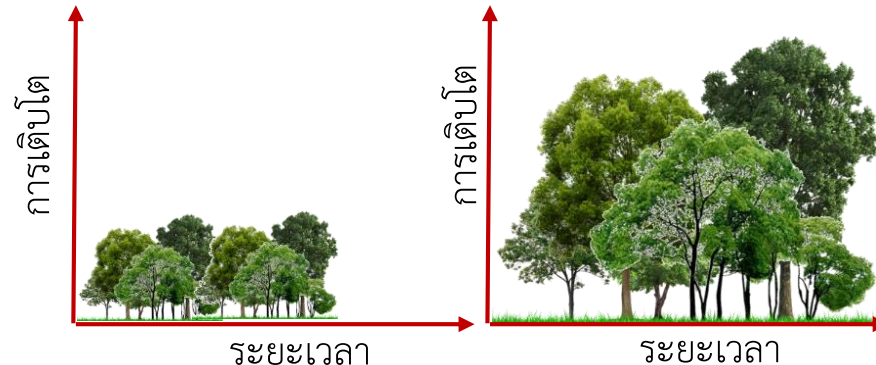
- พื้นที่ **ไม่น้อยกว่า 10 ไร่** สามารถมีได้มากกว่า 1 พื้นที่
- เป็นไม้ยืนต้น
- ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี
- มีปริมาณการกักเก็บคาร์บอน**ไม่เกิน 16,000 tCO<sub>2</sub>e/y**
- มีเอกสารสิทธิ์ หรือ ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย



## T-VER-METH-FOR-03

### การปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่

- พื้นที่โครงการสามารถมีได้มากกว่า 1 พื้นที่
- เป็นไม้ยืนต้น
- ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดในช่วงระยะเวลา 10 ปี
- มีเอกสารสิทธิ์ หรือ ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย



## T-VER-METH-FOR-04

### สวนไม้เศรษฐกิจโตเร็ว

- เป็นชนิดไม้ยืนต้นโตเร็วตาม ประกาศของ อบก.
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม
- ไม่เป็นพื้นที่ที่มีการตัดไม้ยืนต้นออกก่อนครบอายุรอบตัดฟัน เพื่อทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วรอบใหม่
- มีการกำหนดรอบตัดฟันไว้ไม่น้อยกว่า 10 ปี และ ไม่มีการทำไม้ออกทั้งหมดตลอดอายุโครงการ
- มีเอกสารสิทธิ์ หรือ ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

## รายชื่อพรรณไม้เศรษฐกิจโตเร็ว สำหรับ T-VER-METH-FOR-04



ยูคาลิปตัส  
*Eucalyptus spp.*



กระถินเทพา  
*Acacia mangium*



กระถินณรงค์  
*Acacia auriculiformis*



กระถินยักษ์  
*Leucaena leucocephala*



ตะกู่  
*Anthocephalus chinensis*



มะฮอกกานี  
*Swietenia macrophylla*



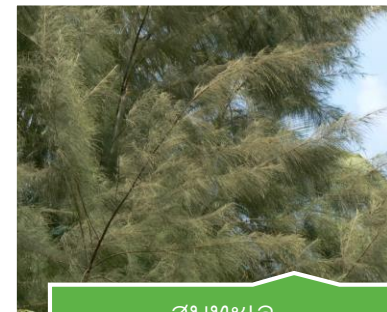
สะเดา  
*Azadirachta indica*



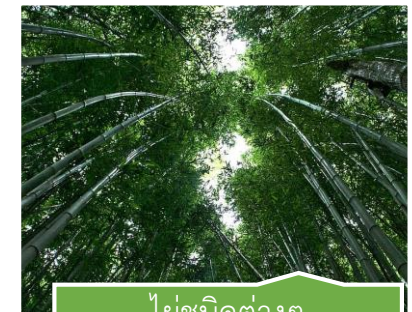
สะเดาเทียม  
*Azadirachta excelsa*



สนประดิพัทธ์  
*Casuarina junghuhniana*



สนทะเล  
*Casuarina equisetifolia*

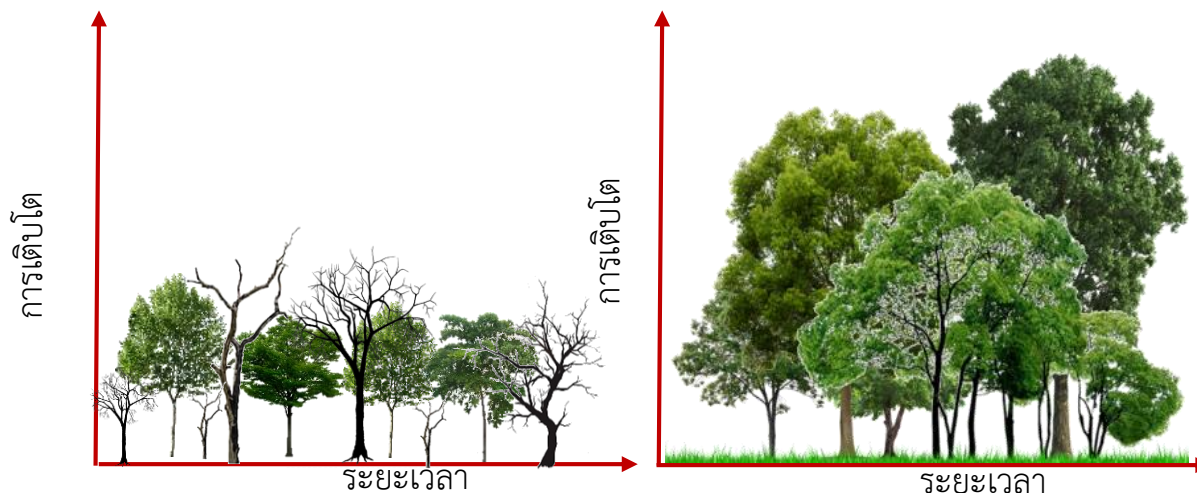


ไผ่ชนิดต่างๆ  
Bamboo

## T-VER-METH-FOR-02

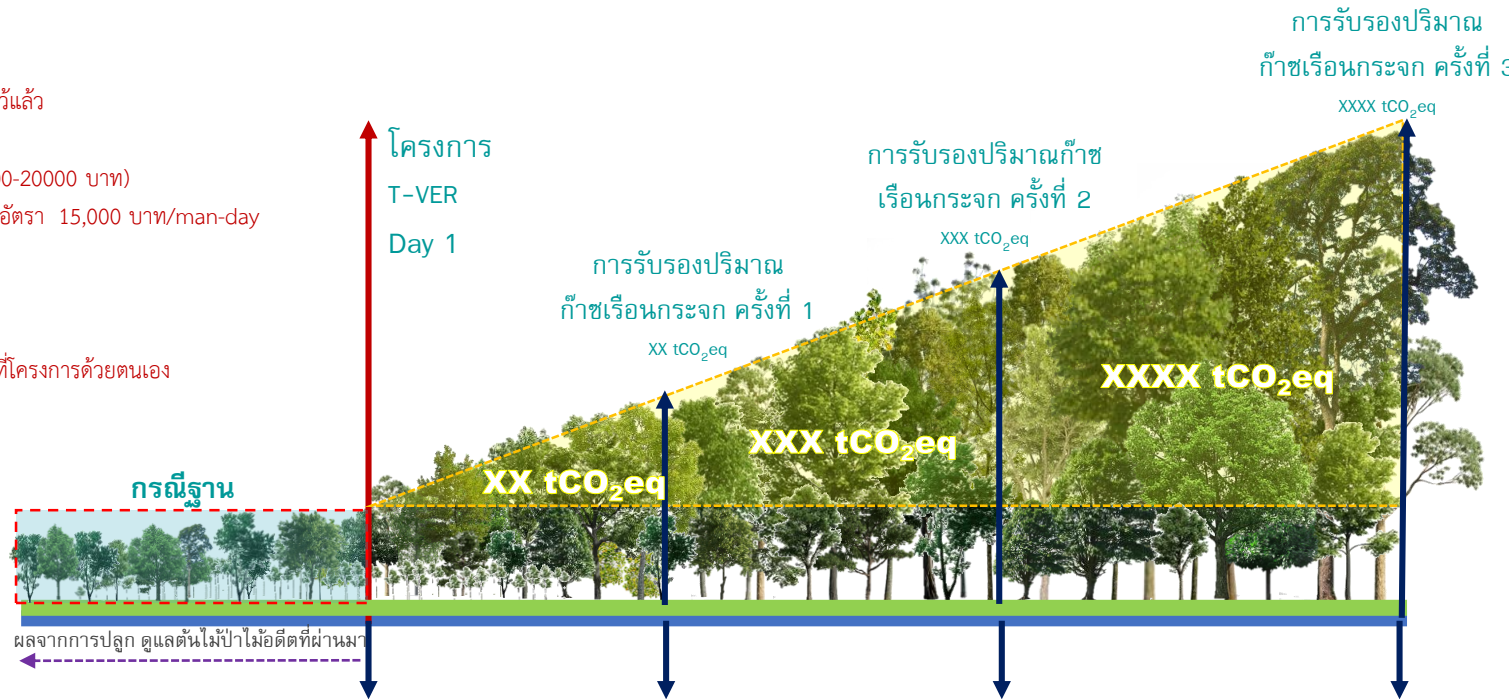
การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (P-REDD+)

- พื้นที่โครงการต้องเป็นพื้นที่ที่มีสภาพพื้นที่เป็นป่า
- เป็นพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ป่าเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า
- ก่อนเริ่มโครงการต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ดั้งเดิม
- ในกรณีที่มีการปลูกเสริม ต้องคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับระบบนิเวศเดิมในพื้นที่
- มีเอกสารสิทธิ์ หรือ ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย



## สมมติฐานการประเมิน

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ 1,000 ไร่และ มีการปลูกต้นไม้ไว้แล้ว
2. วางแปลนตัวอย่าง ร้อยละ 1 ของพื้นที่โครงการ
3. ค่าวางแปลนตัวอย่าง 10,000 บาท/ไร่ (เฉลี่ย อยู่ 6500-20000 บาท)
4. การตรวจสอบและทวนสอบโครงการ ประมาณโดยใช้อัตรา 15,000 บาท/man-day
5. อัตราความเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอน  
ป่าบก 0.95 tCO<sub>2</sub>eq/ไร่/ปี  
ป่าชายเลน 2.75 tCO<sub>2</sub>eq/ไร่/ปี
6. จัดทำเอกสาร PDD MR และ ข้อมูลประกอบเช่น แผนที่โครงการด้วยตนเอง



	ปีที่ 0	ปีที่ 3	ปีที่ 6	ปีที่ 10	รวมค่าใช้จ่าย
ค่าสำรวจวางแปลนตัวอย่าง	100,000*	100,000	100,000	100,000	400,000
ค่าตรวจสอบความใช้ได้ จาก VVB (Third Party)	197,500	-	-	-	197,500
ค่าทวนสอบโครงการ จาก VVB (Third Party)	-	197,500	197,500	197,500	592,500
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>297,500</b>	<b>297,500</b>	<b>297,500</b>	<b>297,500</b>	<b>1,190,000</b>
ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่คาดว่าจะได้รับ (tCO <sub>2</sub> eq)	-	2,850	2,850	3,800	9,500
ต้นทุนต่อหน่วย (บาท/ tCO <sub>2</sub> eq)	-	209	104	78	125
	-	72	36	27	43

\* กรณีเป็นพื้นที่โล่งไม่ต้องวางแปลนตัวอย่างไม่มีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

ประเภทป่า	พื้นที่ป่า (ไร่)	ค่าใช้จ่ายปีที่ (บาท)			รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณคาร์บอนเครดิต (tCO <sub>2</sub> eq)	ต้นทุน (บาท/ไร่/ปี)	ต้นทุน (บาท/tCO <sub>2</sub> eq)
		3	6	10				
ป่าบก เช่น กลุ่มพรรณไม้โตช้า	100	215,200	107,600	107,600	430,400	950	430	453
	500	410,000	205,000	205,000	820,000	4,750	164	173
	1,000	595,000	297,500	297,500	1,190,000	9,500	119	125
	5,000	1,487,000	743,500	743,500	2,974,000	47,500	59	63
	10,000	2,581,000	1,290,500	1,290,500	5,162,000	95,000	52	54
ป่าชายเลน	100	215,200	107,600	107,600	430,400	2,750	430	157
	500	410,000	205,000	205,000	820,000	13,750	164	60
	1,000	595,000	297,500	297,500	1,190,000	27,500	119	43
	5,000	1,487,000	743,500	743,500	2,974,000	13,7500	59	22
	10,000	2,581,000	1,290,500	1,290,500	5,162,000	275,000	52	19
ป่าเศรษฐกิจ ไม้โตช้า หรือไม้รอบตัดฟันยาว เช่น ไม้สัก	100	215,200	107,600	107,600	430,400	1,720	430	250
	500	410,000	205,000	205,000	820,000	8,600	164	95
	1,000	595,000	297,500	297,500	1,190,000	17,200	119	69
	5,000	1,487,000	743,500	743,500	2,974,000	86,000	59	35
	10,000	2,581,000	1,290,500	1,290,500	5,162,000	172,000	52	30
ป่าเศรษฐกิจ ไม้โตเร็ว เช่น กระถินเทพา	100	215,200	107,600	107,600	430,400	4,770	430	90
	500	410,000	205,000	205,000	820,000	23,850	164	34
	1,000	595,000	297,500	297,500	1,190,000	47,700	119	25
	5,000	1,487,000	743,500	743,500	2,974,000	238,500	59	12
	10,000	2,581,000	1,290,500	1,290,500	5,162,000	477,000	52	11



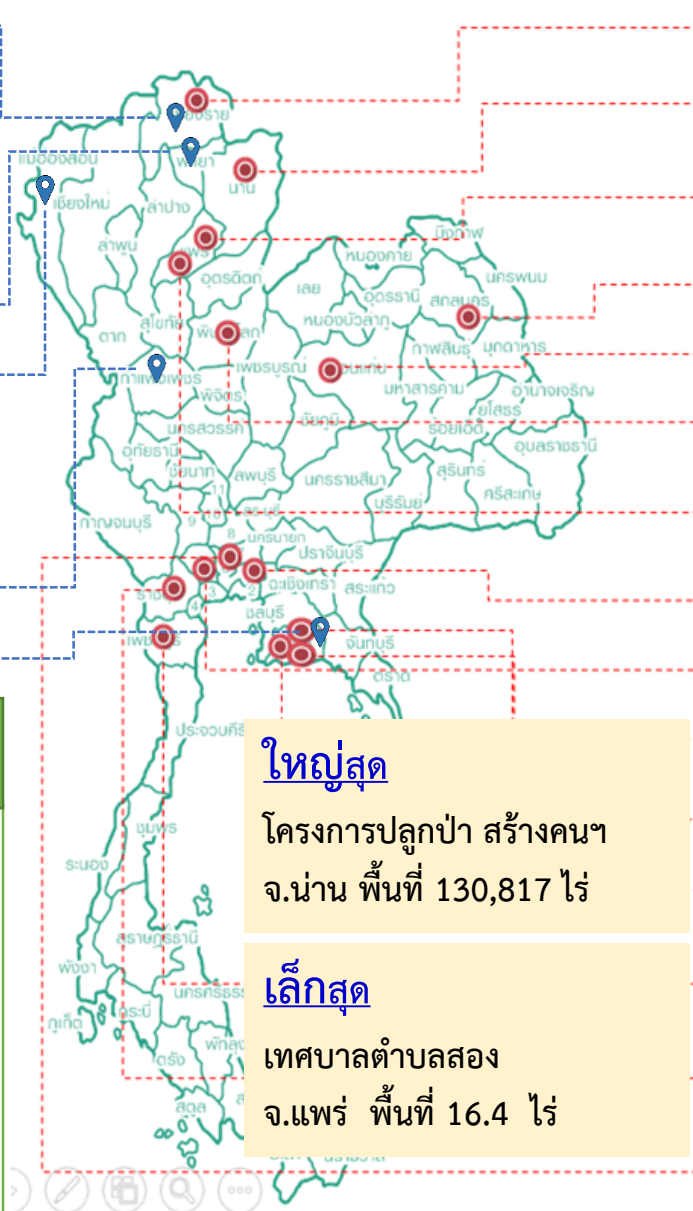
## 1. ค่าใช้จ่ายหลักในการตรวจประเมิน

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงานของ VVB	ค่าใช้จ่าย (บาท/man-day)	แนวทางการประเมิน man-day
1	การตรวจสอบเอกสาร	12,000-20,000	การประเมินจำนวน man-day ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของข้อมูลโครงการ และจำนวนของข้อมูล ที่ต้องทำการตรวจสอบ
2	การตรวจสอบ ณ พื้นที่โครงการ	12,000-20,000	การประเมินจำนวน man-day ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ดังนี้ 1. ขนาดพื้นที่ดำเนินโครงการ (เล็ก ใหญ่) 2. ที่ตั้งพื้นที่ดำเนินโครงการ (จำนวนพื้นที่หลายที่ตั้ง ความห่างของแต่ละที่ตั้ง ความยากง่ายในการเข้าถึงที่ตั้ง) 3. ความหลากหลายของรูปแบบการดำเนินการโครงการ (รูปแบบการปลูก ลักษณะพืชพรรณในพื้นที่) 4. วิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอน หรือการเลือกใช้ tool ในการประเมินการกักเก็บคาร์บอน (มีผลต่อการเลือกใช้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเข้าร่วมในการตรวจสอบ)
3	การจัดทำรายงานและถ้อยแถลง	12,000-20,000	ขึ้นอยู่กับความซับซ้อน และ จำนวนข้อมูลที่ต้องสรุป

## 2. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการตรวจประเมิน

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย	แนวทางการประเมิน
1	ผู้ช่วยภาคสนาม	800-1,500 บาท/วัน	จำนวนผู้ช่วย 2-3 คน/ทีม/ครั้ง (วัดความสูง ความโต และ ตรวจสอบค่าพิกัดพื้นที่)
2	ค่ายานพาหนะในการเดินทาง	1,800-2,500 บาท/วัน	ขึ้นอยู่กับประเภทยานพาหนะที่ใช้ ซึ่งพิจารณาจากการเข้าถึงพื้นที่โครงการและแปลงตัวอย่าง
3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	500-1,500 บาท/วัน	ขึ้นอยู่กับประเภทยานพาหนะที่ใช้ ซึ่งพิจารณาจากการเข้าถึงพื้นที่โครงการและแปลงตัวอย่าง
4	ค่าที่พัก	500-1,500 บาท/วัน	ขึ้นอยู่กับจำนวนวันในการตรวจสอบโครงการภาคสนาม
5	ค่าธรรมเนียม	ร้อยละ 10-15	ค่าธรรมเนียมในการดำเนินการ ขึ้นอยู่กับระเบียบของแต่ละหน่วยตรวจ บางหน่วยตรวจอาจจะมี

- โครงการป่าชุมชนบ้านป่าซางเหนือ ตำบลป่าซาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านป่าซางดอยแก้ว ตำบลป่าซาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านภูเขากว้าง ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านร่องบอน ตำบลม่วงคำ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านปี่ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านแม่สุ ตำบลแม่ลาหลวง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
- โครงการป่าชุมชนบ้านต่อแพ ตำบลแม่เงา อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- โครงการป่าชุมชนบ้านสบป้อง ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- โครงการการฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการป่านุรักษ์ สวนไม้กำแพงเพชร
- โครงการปลูกป่าอย่างยั่งยืน พื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



- โครงการพัฒนาตอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงราย
- โครงการปลูกป่า สร้างคน บนวิถีพอเพียง รักษาต้นน้ำบรรเทาอุทกภัย จังหวัดน่าน
- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่อนุรักษ์ป่าพื้นถิ่นในพื้นที่เทศบาลตำบลสอง อ.สอง จ.แพร่
- ป่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อสังคมคาร์บอนต่ำ
- โครงการธนาคารคาร์บอนสีเขียว บ้านท่าลี่ อ.หนองเรือ และ บ้านแดง อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น
- การฟื้นฟูป่าอย่างยั่งยืน ภายใต้โครงการ ปตท.เสผ. ปลูกป่าลดภาวะโลกร้อน
- การปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่ ในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี สวนป่าวังชิ้น สวนป่าแม่ยม-แม่แฝง จ.แพร่
- โครงการสนามกอล์ฟพวนธานีปอดของกรุงเทพมหานคร
- มหาวิทยาลัยสีเขียวเชิงนิเวศ
- การปลูกป่าอย่างยั่งยืน ณ วัดหนองจระเข้ ตำบลบ้านนา อ.แกลง จ.ระยอง
- โครงการปลูกป่ายั่งยืนของศูนย์การเรียนรู้ป่าวังจันทร์ โดยสถาบันปลูกป่าและระบบนิเวศ ปตท.
- ป่านิเวศระยองวนารมย์ กลุ่ม ปตท.
- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านโค้งตาบาง จ.เพชรบุรี
- โครงการปลูกป่าอย่างยั่งยืนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดย บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- โครงการพัฒนาพื้นที่สีเขียว โครงการสระเก็บน้ำพระราม 9 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อเป็นพื้นที่ต้นแบบ ในการลดผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

## โครงการ T-VER สาขาป่าไม้

- ❖ ปัจจุบันมีโครงการ T-VER ภาคป่าไม้ที่ขึ้นทะเบียนกับ อบก. จำนวน 25 โครงการ ในพื้นที่ 248,816.84 ไร่
- ❖ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะกักเก็บได้ 341,271 tCO<sub>2</sub>eq/year
- ❖ ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต แล้วจำนวน 3 โครงการ เป็นปริมาณ 2,241 tCO<sub>2</sub>eq ในพื้นที่ 309.84 ไร่

**ใหญ่สุด**  
โครงการปลูกป่า สร้างคนฯ  
จ.น่าน พื้นที่ 130,817 ไร่

**เล็กสุด**  
เทศบาลตำบลสอง  
จ.แพร่ พื้นที่ 16.4 ไร่



# ขอบคุณครับ

# Thank you for your attention



SCAN ME

## สำนักประเมินและรับรองโครงการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์: 0 2141 9844

โทรสาร: 0 2143 8404

อีเมล: [Abhisit.s@tgo.or.th](mailto:Abhisit.s@tgo.or.th)

เว็บไซต์: <http://ghgreduction.tgo.or.th>

