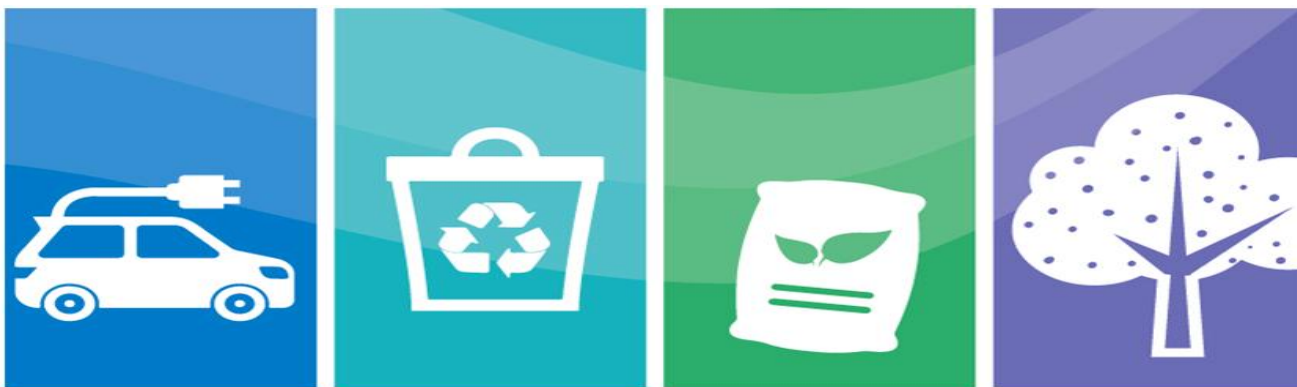




โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย

นายจักรพงษ์ แยม์ยิ้ม

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



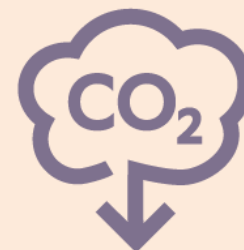
กลไกการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย ที่ อบก. พัฒนาขึ้น และมีส่วนเกี่ยวข้อง



CDM

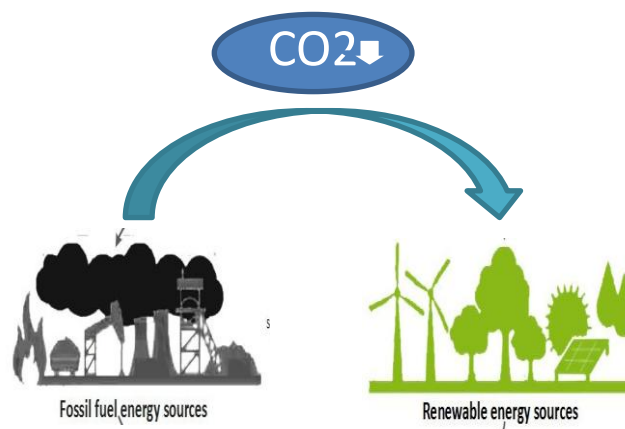
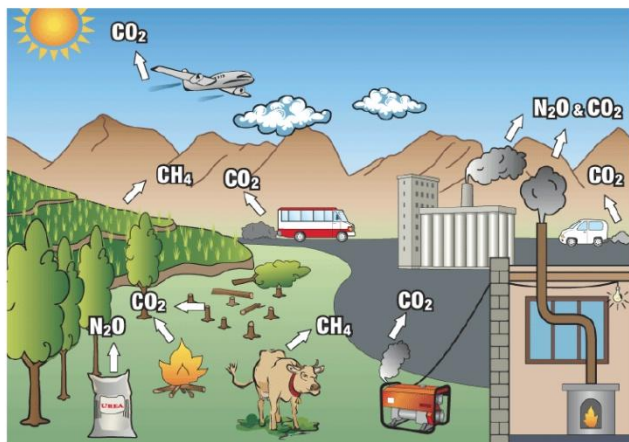


JCM



โครงการ T-VER คืออะไร

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



T-VER เป็นกลไกที่ อบก. พัฒนาขึ้นตั้งแต่ปี 2557 เพื่อสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจ

ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ช่วยลดบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ



สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืน นำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ



นำคาร์บอนเครดิตที่ได้ไปจำหน่ายหรือชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



การประกันความน่าเชื่อถือของคาร์บอนเครดิต

- 1) การดำเนินโครงการ T-VER สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-2
- 2) การตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-3
- 3) ใช้นิติบุคคลที่ 3 ในการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการ โดยเรียกว่าผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)



ประเภทของโครงการ T-VER



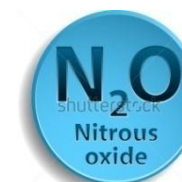
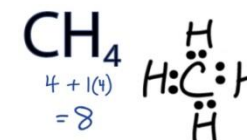
ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา

➔ โครงการ T-VER จะพิจารณาครอบคลุมก๊าซเรือนกระจก 3 ชนิด

Global Warming Potential: GWP

GHGs	GWP
1. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂)	1
2. ก๊าซมีเทน (CH ₄)	25
3. ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N ₂ O)	298

ที่มา: IPCC Fourth Assessment Report



ระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต

โครงการทั่วไป กำหนดให้มีระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต 7 ปี

ประเภทโครงการ

- พลังงานทดแทน
- การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- การจัดการในภาคขนส่ง
- การจัดการของเสีย
- การเกษตร
- อื่นๆ ที่ อบก.กำหนดเพิ่มเติม

โครงการป่าไม้ กำหนดให้มีระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต 20 ปี

ประเภทโครงการ

- ปลุกต้นไม้/ปลูกป่า
- ฟื้นฟูและดูแลรักษาป่า

เงื่อนไขการพัฒนาโครงการ T-VER

ตรวจสอบวันเริ่มโครงการ

โครงการ T-VER เป็นการดำเนินการโดยสมัครใจ โดยกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ประสงค์จะพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ต้องเป็นกิจกรรมที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ หรือเป็นกิจกรรมที่มีวันเริ่มเดินระบบ และก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารครบถ้วน ต่อ อบก. ยกเว้นโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว



ไม่สามารถพัฒนาเป็น
โครงการ T-VER ได้

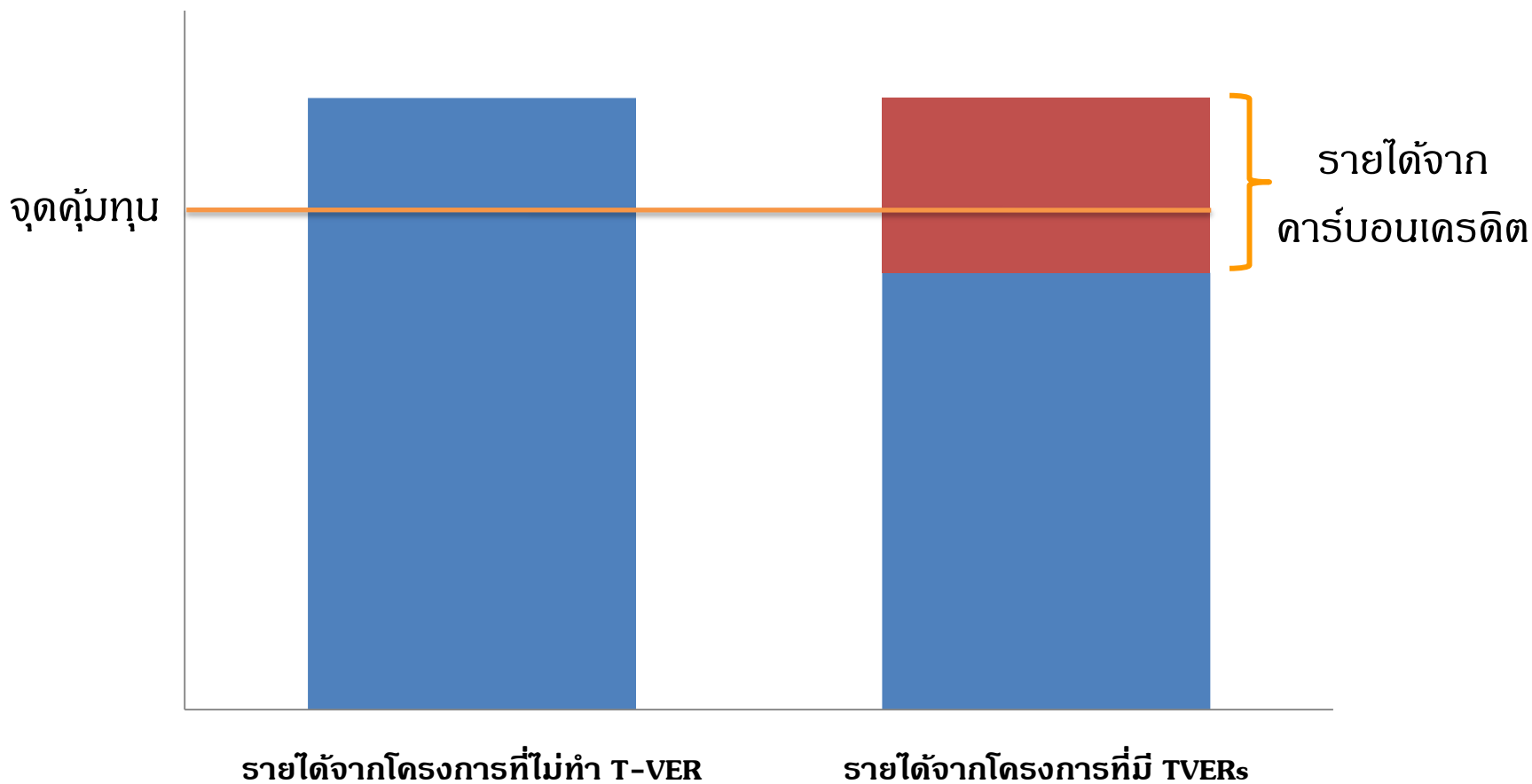


ยื่นเอกสารต่อ อบก.

ภายใน 3 ปี

ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก

การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality)



เงื่อนไขการพัฒนาโครงการ T-VER

การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality)

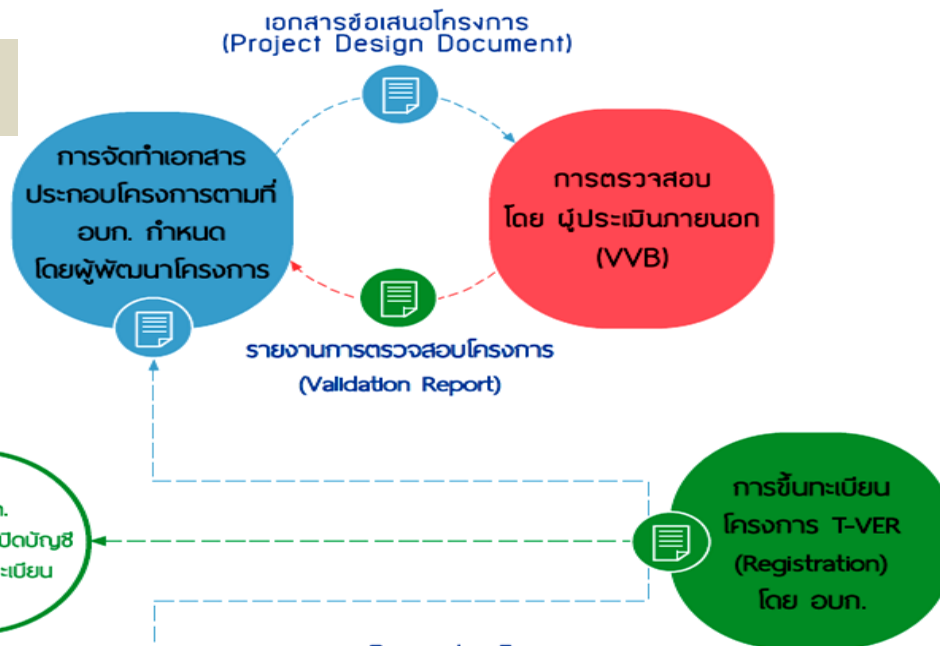
- ➔ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่เป็นโครงการขนาดใหญ่ ต้องผ่านการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality) โดยการประเมินระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) ซึ่งต้องมีระยะเวลาคืนทุนของโครงการมากกว่า 3 ปี
- ➔ โครงการขนาดเล็กและเล็กมาก ไม่ต้องพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มเติมจากการดำเนินงานปกติ (Additionality)

หลักเกณฑ์การแบ่งขนาดโครงการ T-VER

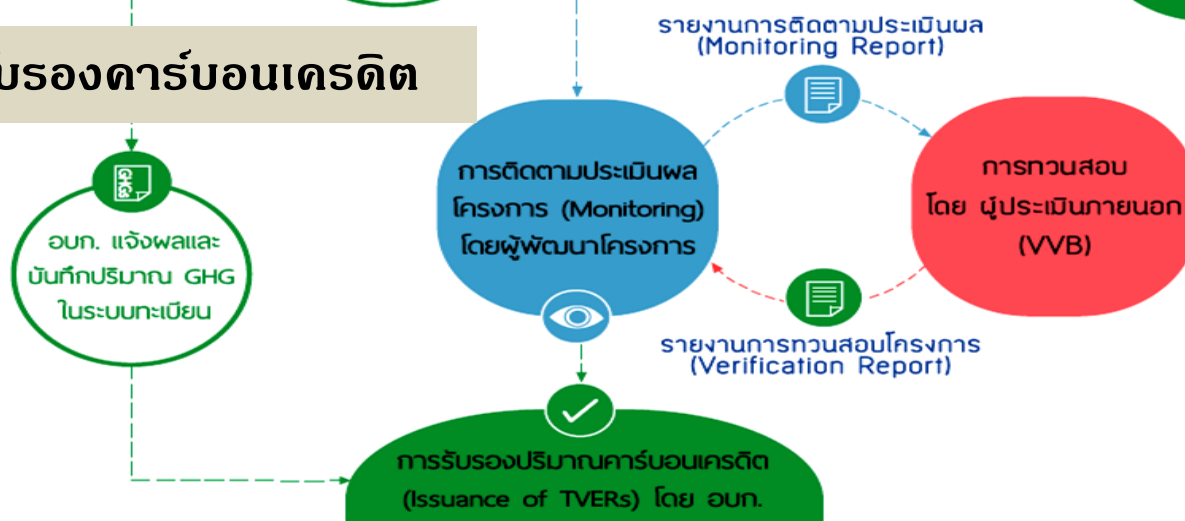
กิจกรรม	ขนาดของโครงการ T-VER		
	ขนาดเล็กมาก (Micro scale)	ขนาดเล็ก (Small scale)	ขนาดใหญ่ (Large scale)
ประเภทโครงการด้านการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง			
การผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy)	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) ไม่เกิน 5 MW	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) ไม่เกิน 15 MW	กำลังการผลิตติดตั้งรวม (Installed Capacity) มากกว่า 15 MW
การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency)	เป้าหมายการลดใช้พลังงานรวม ไม่เกิน 20 GWh/y	เป้าหมายการลดใช้พลังงานรวม ไม่เกิน 60 GWh/y	เป้าหมายการลดใช้พลังงาน รวมมากกว่า 60 GWh/y
เป้าหมายในการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ไม่เกิน 20,000 tCO ₂ e/y	ไม่เกิน 60,000 tCO ₂ e/y	มากกว่า 60,000 tCO ₂ e/y
โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร			
เป้าหมายในการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	-	ไม่เกิน 16,000 tCO ₂ e/y	มากกว่า 16,000 tCO ₂ e/y

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER

1 การขึ้นทะเบียนโครงการ



2 การรับรองคาร์บอนเครดิต



ขั้นตอนที่ 5 การขึ้นทะเบียนโครงการ



ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนหรือการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก

โครงการ T-VER

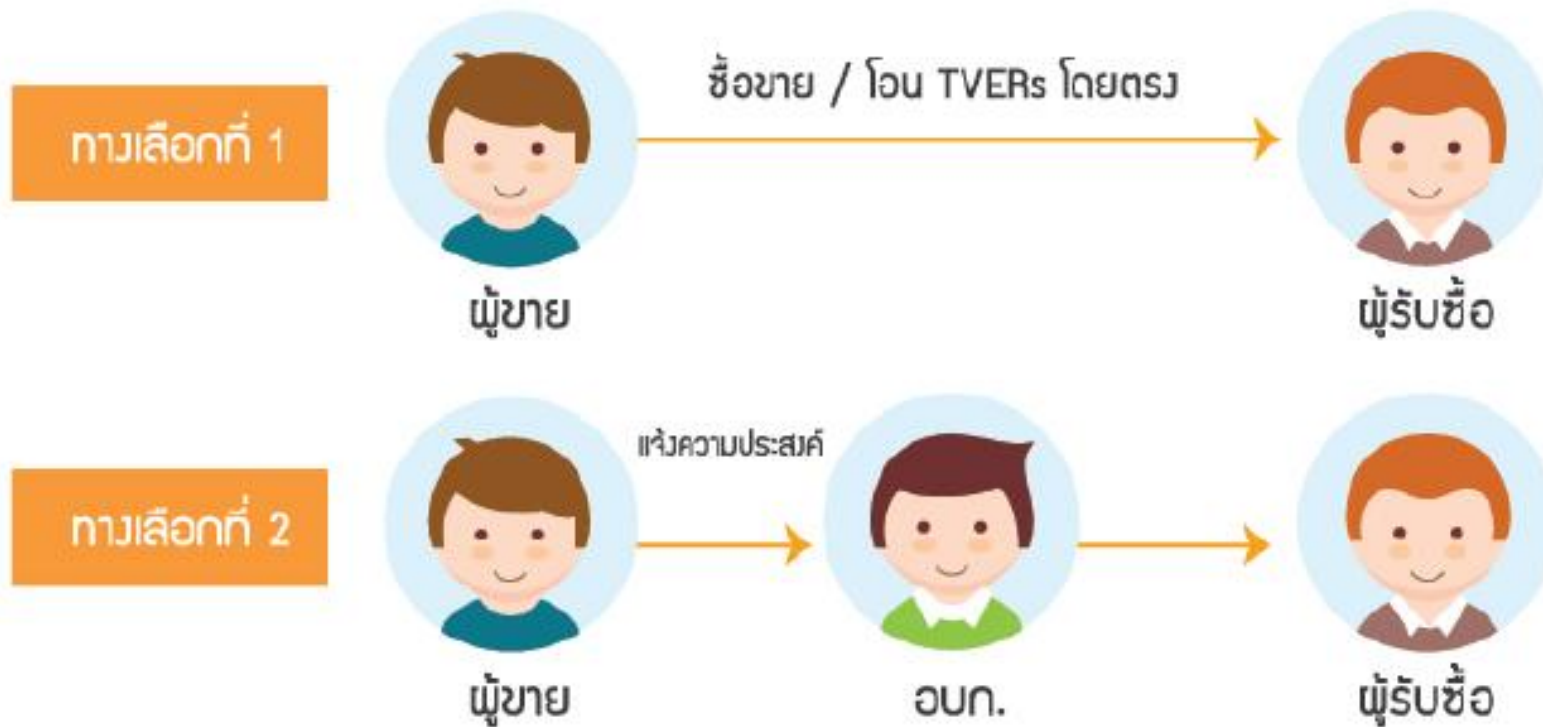
ขั้นตอนที่ 5 การขึ้นทะเบียนโครงการ

กำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ประจำปีงบประมาณ 2561

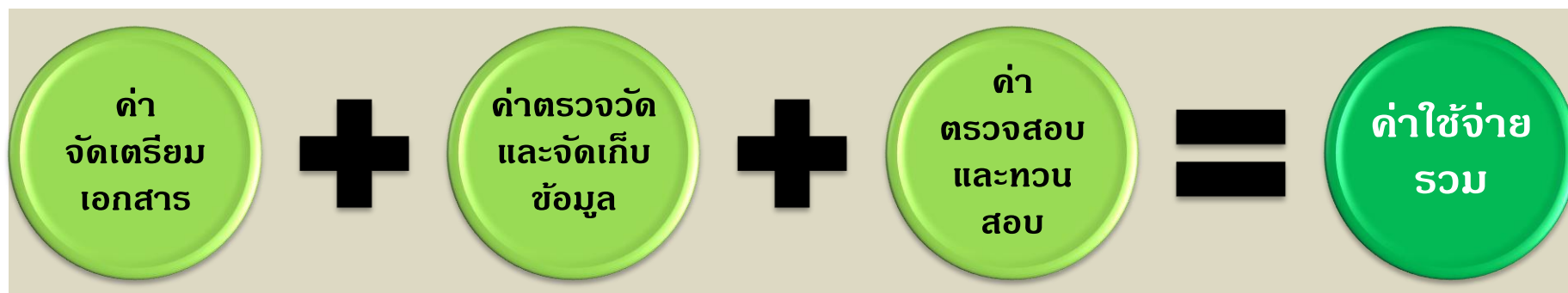
ครั้งที่	กำหนดการจัดประชุม	เวลา	กำหนดวันส่งเอกสาร ไปยัง อบก.
6/2560	วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2560	13.30 - 16.00 น.	9 พฤศจิกายน 2560
1/2561	วันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561	13.30 - 16.00 น.	8 กุมภาพันธ์ 2561
2/2561	วันจันทร์ที่ 30 เมษายน 2561	09.30 - 12.00 น.	16 เมษายน 2561
3/2561	วันศุกร์ที่ 22 มิถุนายน 2561	09.30 - 12.00 น.	7 มิถุนายน 2561
4/2561	วันศุกร์ที่ 3 สิงหาคม 2561	09.30 - 12.00 น.	19 กรกฎาคม 2561
5/2561	วันจันทร์ที่ 10 กันยายน 2561	09.30 - 12.00 น.	27 สิงหาคม 2561

ตรวจสอบกำหนดการประชุมคณะกรรมการฯ ได้ที่ปฏิทินกิจกรรม
ในเว็บไซต์ <http://ghgreduction.tgo.or.th/>

รูปแบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์)



ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ T-VER



- PDD
- Monitoring Report

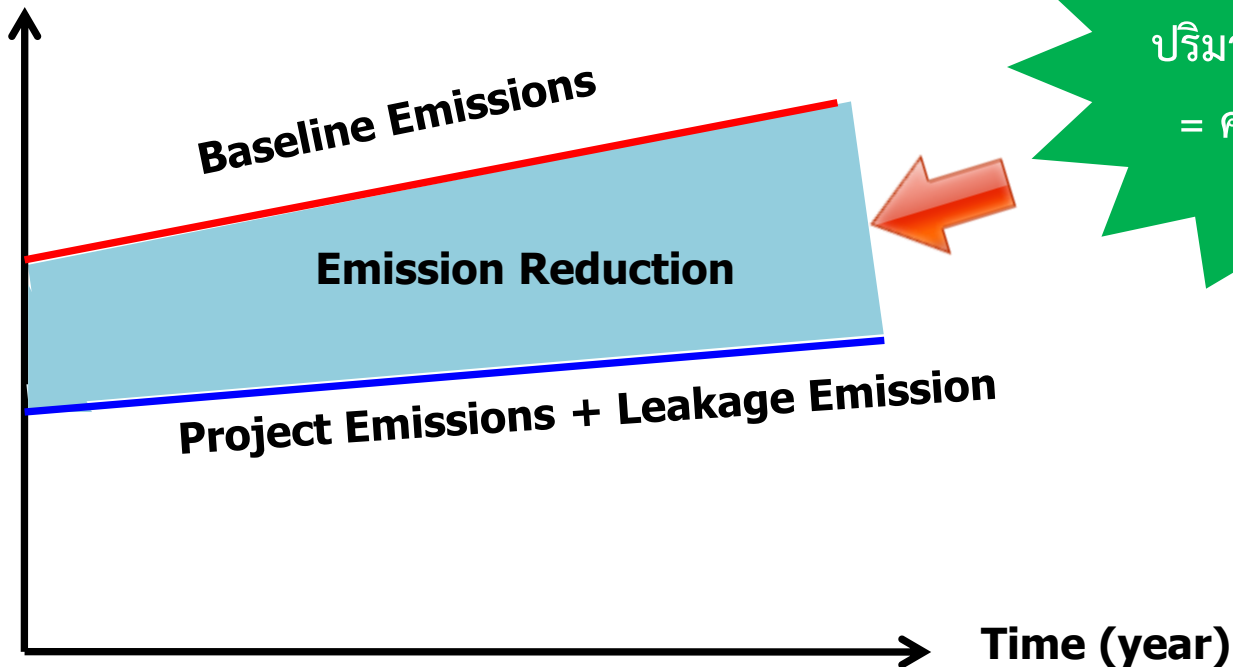
- อุปกรณ์ตรวจวัดและบันทึกข้อมูล
- ระบบประมวลผลข้อมูล
- การจัดทำรายงาน

- การตรวจสอบความใช้ได้ (Validation)
- การทวนสอบ (Verification)

การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

หลักการทั่วไปของการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

GHG Emission
(tCO₂e)



การคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก

$$\text{Emission Reduction (ER)} = \text{Baseline Emission (BE)} - \text{Project Emission (PE)} - \text{Leakage Emission (LE)}$$

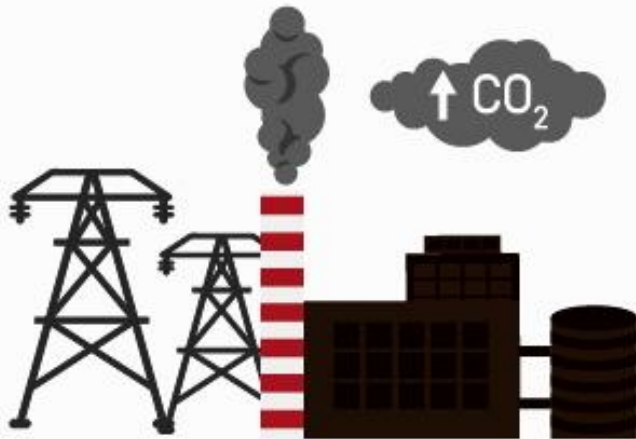
โดยที่

- ER** คือ ปริมาณการลดการปล่อยและ/หรือดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
- BE** คือ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน
- PE** คือ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ
- LE** คือ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ

โครงการ T-VER

โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ก่อนดำเนินโครงการ T-VER (กรณีฐาน)



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ใช้ในระบบการผลิตไฟฟ้า เช่น ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันเตา เป็นต้น

ดำเนินโครงการ T-VER

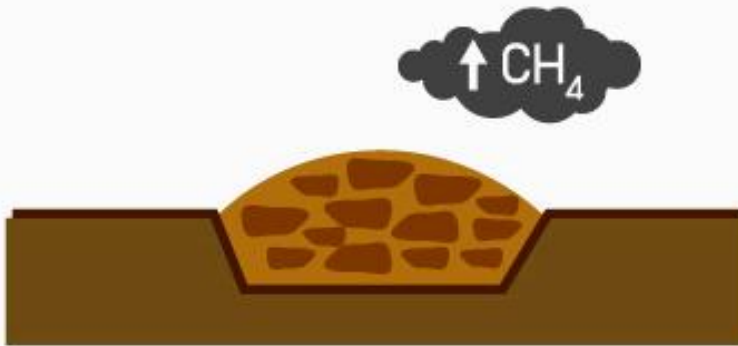


ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า หรือเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ใช้ในระบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การใช้ไฟฟ้าในช่วงกลางวัน

โครงการ T-VER

โครงการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศ

ก่อนดำเนินโครงการ T-VER (กรณีฐาน)



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการย่อยสลายขยะอินทรีย์ ภายใต้สภาวะไร้อากาศในหลุมฝังกลบขยะ

ดำเนินโครงการ T-VER



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า ในระบบหมักแบบไร้อากาศการรั่วไหลของก๊าซมีเทนจากระบบหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศ

โครงการ T-VER

โครงการปลูกป่า

ก่อนดำเนินโครงการ T-VER (กรณีฐาน)



พื้นที่โครงการไม่มีแหล่งกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์

ดำเนินโครงการ T-VER



ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่กักเก็บในต้นไม้เพิ่มขึ้น

ระเบียบวิธีการสำหรับโครงการประเภทต่างๆ

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



หน้าหลัก T-VER T-VER คือ ? ขั้นตอนการพัฒนา VVB คือ ? ระเบียบวิธีฯ ข้อมูล สถิติ ความปลอดภัย

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

EE AE RE WM TM FOR AGR OTH

การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE)

รหัส	เวอร์ชัน	ชื่อระเบียบวิธีการ	PDF	WORD
T-VER-METH-EE-01	2	การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Improvement for Lightings)		
T-VER-METH-EE-02	2	การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงภายในอาคาร (High Energy Efficiency Lighting Installation in Buildings)		
T-VER-METH-EE-03	1	การติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมเพื่อทดแทนระบบผลิตพลังงานแบบแยกส่วน (Installation of Cogeneration System to Replace of Separated System)		
T-VER-METH-EE-04	1	การติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ทั้งระบบ (New Installation of Cogeneration System)		
T-VER-METH-EE-05	1	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานความร้อน (Energy Efficiency Improvement for Thermal Generation)		

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (สะสมถึงวันที่ 23 ก.พ. 61)

จำนวนระเบียบวิธีฯ รวม 35 ระเบียบวิธีฯ

สาขาการผลิตและใช้พลังงานฯ



สาขาป่าไม้และการเกษตร



ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)

ปัจจุบันมีผู้ประเมินภายนอกฯ 18 ราย (ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2560)

ดูรายชื่อ → <http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>

*อบก. อยู่ระหว่างการยกระดับ VVB ไปสู่การรับรองระบบงาน (Accreditation)

โดยตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป

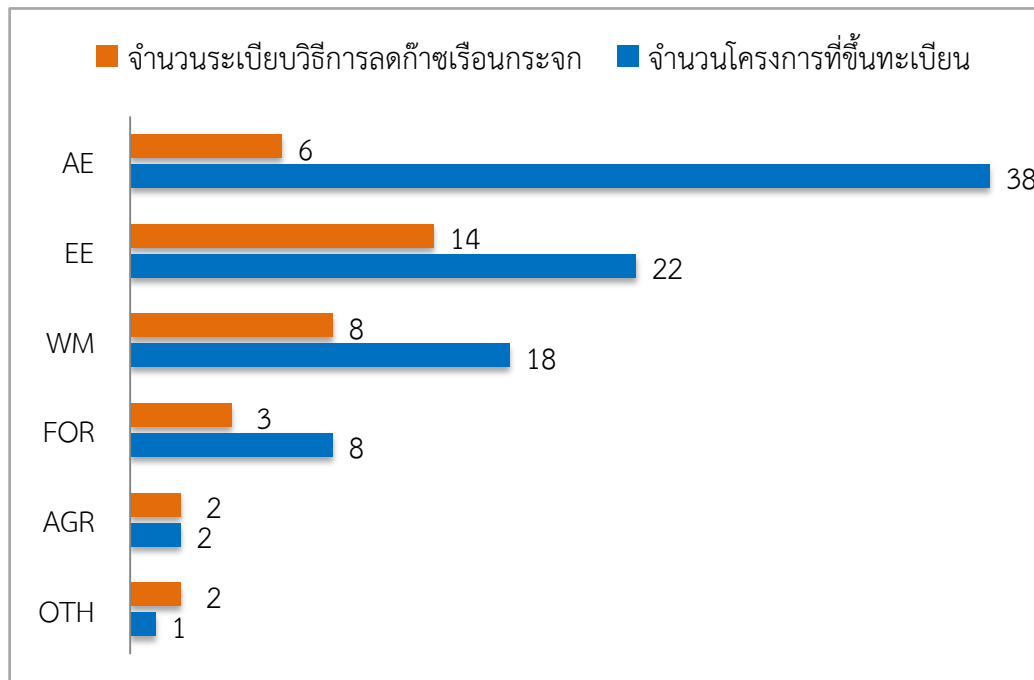
VVB ที่จะ Validate&Verify โครงการ T-VER ต้องได้รับการรับรองระบบงาน (Accreditation) จาก คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน (National Accreditation Council: NAC) แล้วเท่านั้น

ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)

ลำดับ ที่	ชื่อผู้ประเมินภายนอก	ประเภทโครงการที่สามารถตรวจสอบ และทวนสอบได้	ระยะเวลา การันทีจะเขียนเป็น VVB	หมายเหตุ
1	บริษัท บูโร เวิร์กส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	EE AE RE WM TM FOR AGR	30 ก.ค. 60 – 29 ก.ค. 63	-
2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	FOR AGR	19 ส.ค. 60 – 18 ส.ค. 63	-
3	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	FOR AGR	24 พ.ย. 60 – 23 พ.ย. 63	-
4	บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน	EE AE RE WM TM FOR	27 มี.ค. 58 – 26 มี.ค. 61	-
5	บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	EE AE RE WM TM FOR AGR	27 มี.ค. 58 – 26 มี.ค. 61	-
6	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	EE AE RE WM TM FOR AGR	21 ก.ค. 58 – 20 ก.ค. 61	-
7	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	FOR AGR	21 ก.ค. 58 – 20 ก.ค. 61	-
8	บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด	EE AE RE WM TM	18 ก.ย. 58 – 17 ก.ย. 61	-
9	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	EE AE RE WM TM	9 พ.ย. 58 – 8 พ.ย. 61	-
10	มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์	EE AE RE WM TM FOR AGR	2 ก.พ. 59 – 1 ก.พ. 62	-
11	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	EE AE RE WM TM	2 ส.ค. 59 – 1 ส.ค. 62	-
12	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ	EE AE RE WM TM	10 พ.ย. 59 – 9 พ.ย. 62	-
13	บริษัท เซาร์โฟล คาร์บอน (ประเทศไทย) จำกัด	EE AE RE WM TM	10 พ.ย. 59 – 9 พ.ย. 62	-
14	ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านจัดการพลังงานและเศรษฐกิจแนว วิทยาลัยเชียงใหม่	EE AE RE WM TM	10 มี.ค. 60 – 9 มี.ค. 63	-
15	มหาวิทยาลัยพะเยา	EE AE RE WM TM FOR AGR	10 มี.ค. 60 – 9 มี.ค. 63	-
16	บริษัท พัฒนายังยืน จำกัด	EE AE RE WM TM	10 มี.ค. 60 – 9 มี.ค. 63	-
17	บริษัท กรีนอินโนเวทีฟ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	EE AE RE WM TM FOR AGR	19 พ.ค. 60 – 18 พ.ค. 63	-
18	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	EE AE RE WM TM FOR AGR	24 พ.ย. 60 – 23 พ.ย. 63	-

สถิติโครงการ T-VER ปีงบประมาณ 2557-2561

(ข้อมูลสะสมถึงวันที่ 23 ก.พ. 2561)



ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

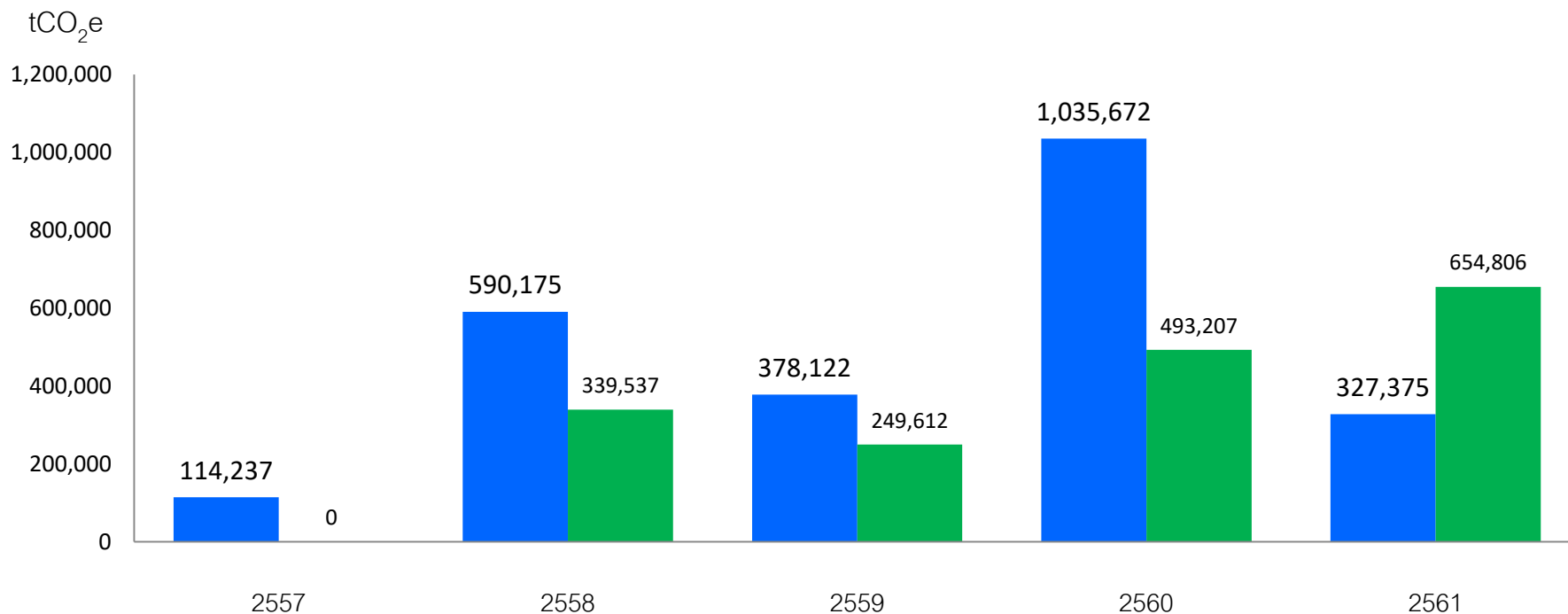
35 ระเบียบวิธีการฯ

จำนวนโครงการที่ขึ้นทะเบียน

89 โครงการ

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ขึ้นทะเบียนและได้รับการรับรอง

ปีงบประมาณ 2557-2561 (ข้อมูลสะสมถึงวันที่ 23 ก.พ. 61)



89 โครงการ



46 โครงการ

การนำคาร์บอนเครดิตไปใช้ประโยชน์

กิจกรรมชดเชยคาร์บอน (Carbon Offsetting Program: COP)



TVERs



=

40 tCO₂



=

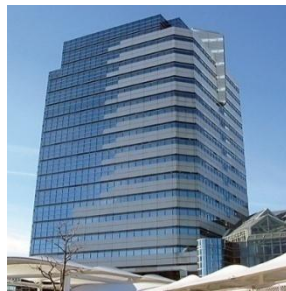
0 tCO₂



TVERs

ใครสามารถทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนได้ ?

องค์กรธุรกิจ ภาครัฐ โรงงาน



สินค้า & บริการ



งาน Events



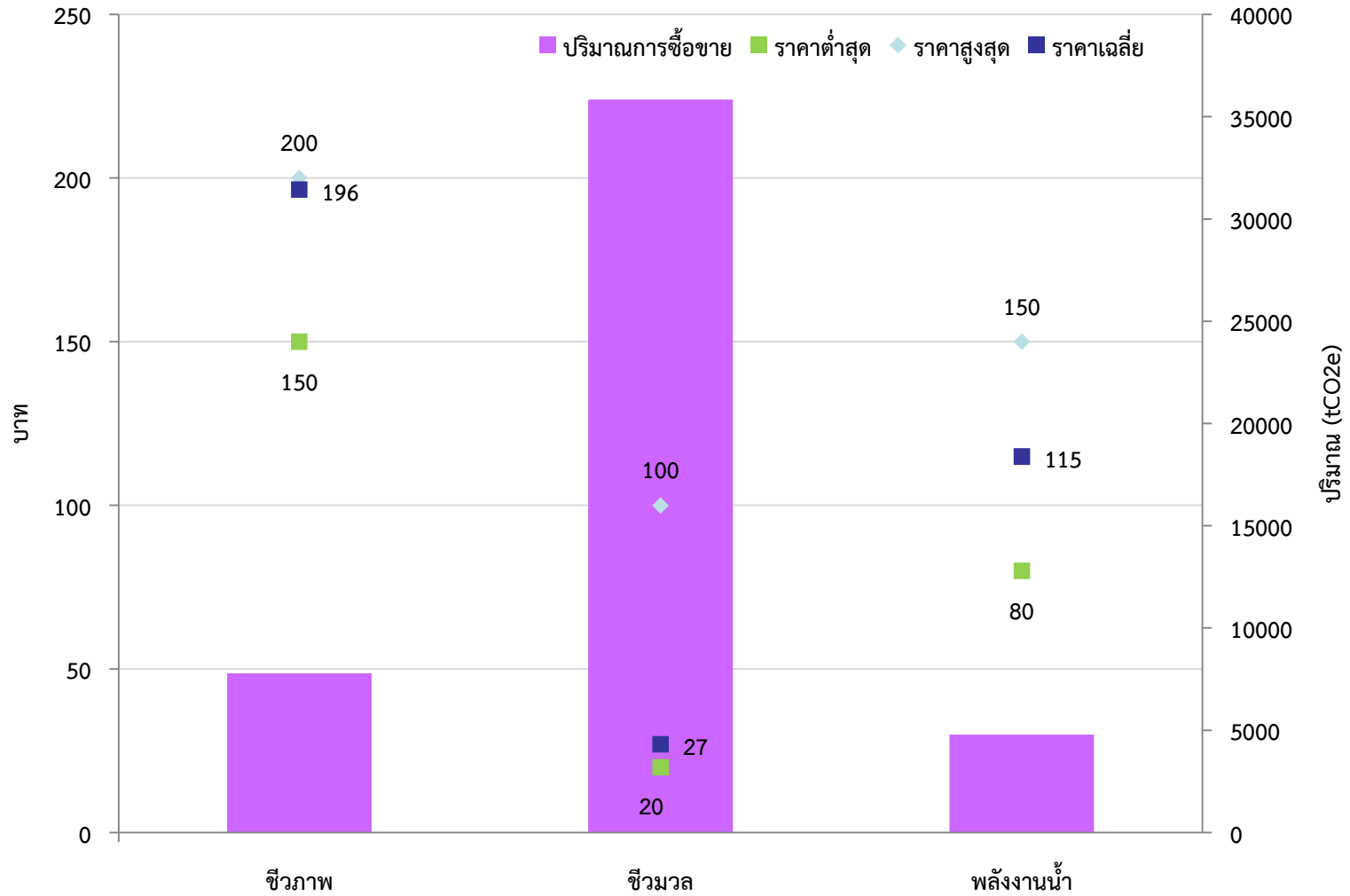
ผู้พัฒนาโครงการ

TVERs







แต่ละบุคคล



ราคาซื้อขาย TVERs แยกตามประเภทโครงการ



ภาพรวมราคาในตลาดภาคสมัครใจของไทย

ปีพ.ศ.	ปริมาณการซื้อขาย (tCO ₂ e)	มูลค่าการซื้อขาย (บาท)	ราคาเฉลี่ย (บาท)
2558	2,748	440,000	160.00
2559	 12,593	 1,692,000	 134.36
2560	 33,468	 1,006,000	 30.05

ผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตโดยสมัครใจทั้งหมด 33,468 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าในปี 2560 **เพิ่มขึ้น** 165.77 % จากปี 2559 อย่างไรก็ตาม ราคาเฉลี่ย **ลดลง** 77.63 % และมีมูลค่าตลาดรวม**ลดลง** 40.54 %

กลุ่มผู้ซื้อเป้าหมายภายในประเทศในปี 2018

- **หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานบริการที่ทำกิจกรรม**
ชดเชยคาร์บอนซึ่งผ่านการรับรองจาก อบก. ได้แก่
 - 1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - 2) บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
 - 3) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) (จำนวน 5 สาขา คือ สนง.ใหญ่ ราษฎร์บูรณะ สาขาพหลโยธิน สาขาศูนย์การเรียนรู้บางปะกง สาขาแจ้งวัฒนะ สาขาศูนย์สารสนเทศเมืองทองธานี โดยจะเลือกสาขาศูนย์สารสนเทศฯ เข้าร่วมโครงการฯ และทำ Carbon Neutral)
 - 4) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
 - 5) บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) (สนามบินสุวรรณภูมิ)
 - 6) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 7) บริษัท ออโรรา ดีไซน์ จำกัด
 - 8) สำนักหอสมุดแม่โจ้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 - 9) บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 - 10) ฯลฯ

<http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เข้าสู่ระบบ



Search...



หน้าหลัก

T-VER

T-VER คือ ?

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ

VVB

ระเบียบวิธีการ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวน์โหลด

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย

T-VER

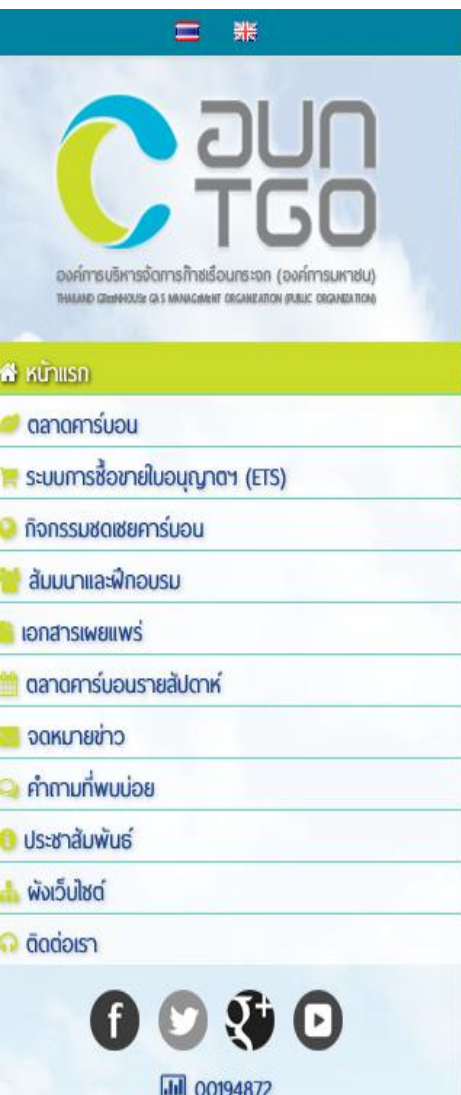


THAILAND VOLUNTARY EMISSION REDUCTION PROGRAM

โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจตามมาตรฐาน ของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program T-VER)



<http://carbonmarket.tgo.or.th/>



Logo: **อบก TGO**
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)

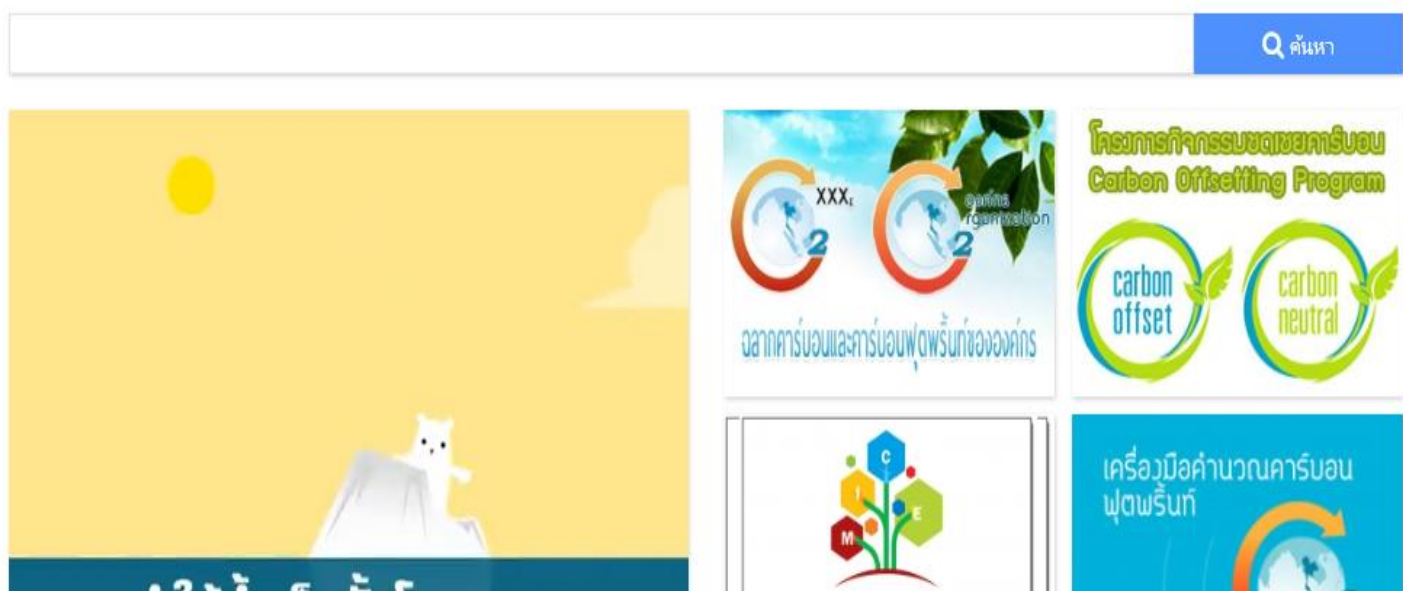
- หน้าแรก
- ตลาดคาร์บอน
- ระบบการซื้อขายใบอนุญาต (ETS)
- กิจกรรมชดเชยคาร์บอน
- สัมมนาและฝึกอบรม
- เอกสารเผยแพร่
- ตลาดคาร์บอนรายสัปดาห์
- จดหมายข่าว
- คำถามที่พบบ่อย
- ประชาสัมพันธ์
- ผังเว็บไซต์
- ติดต่อเรา

00194872



ตลาดคาร์บอน
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)
<http://carbonmarket.tgo.or.th>

ขอเชิญร่วมตอนแบบสอบถามความพึงพอใจ
เพื่อปรับปรุงคุณภาพบริการเว็บไซต์ อบก. ซึ่งมีตัวทำสัญลักษณ์ค่า 1,000 บาท จำนวน 3 รางวัล
อ่านเพิ่มเติม



ค้นหา

โครงการชดเชยคาร์บอน
Carbon Offsetting Program

carbon offset carbon neutral

ตลาดคาร์บอนและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

เครื่องมือคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์



พิธีมอบคุณและมอบประกาศนียบัตร

ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)





ขอบคุณครับ

ข้อมูลติดต่อ:



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

นายจักรพงษ์ แยมี่ยม

ผู้จัดการ (กลุ่มงานโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ T-VER)

Tel: 0-2141-9845

Mobile: 06-5724-6118, 08-6732-5460

Fax: 0-2143-8404

E-mail: Jakrapong@tgo.or.th

Website: www.tgo.or.th

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