

ไทยปรับเป้า Net Zero เร็วขึ้น

พฤษภาคม 2569

คาร์บอนเครดิต ... หนึ่งในกลไกช่วยบรรลุเป้าหมาย

คาร์บอนเครดิต กลไกสำคัญสู่ Net Zero



ไทยตั้งเป้าบรรลุ
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero
Emissions) ภายใน
ปี 2593

“เร็วขึ้น 15 ปีจากเป้าหมายเดิม”

คาร์บอนเครดิต คือ ปริมาณก๊าซ
เรือนกระจก (GHG) ที่ลดหรือกักเก็บได้
จากการดำเนินโครงการ และนำมาใช้
ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ
องค์กร

ความสำคัญของ คาร์บอนเครดิต



ต้นทุนต่ำ
และคุ้มค่า

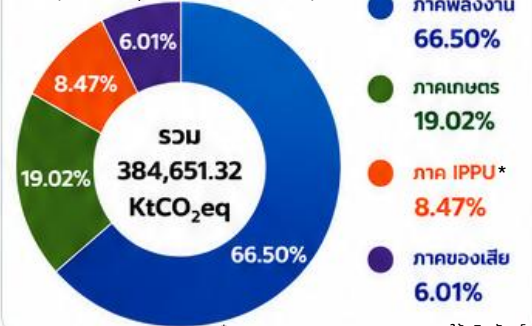
บรรลุเป้าหมาย
Net Zero
ได้เร็วขึ้น

เพิ่มความสามารถ
ในการแข่งขัน

ขับเคลื่อนสู่
เศรษฐกิจ
คาร์บอนต่ำ

สถานการณ์การปล่อย ก๊าซเรือนกระจกของไทย ปี 2566 (ไม่รวมภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน)

ปริมาณการปล่อยรวมทั้งประเทศ
384,651.32 KtCO₂eq
(หน่วย CO₂eq = คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)



หลักการคำนวณคาร์บอนเครดิต

ปริมาณคาร์บอนเครดิต =

$$BE - PE - LE$$

BE Baseline Emission
การปล่อยกรณีฐาน
(ไม่ทำโครงการ)

PE Project Emission
การปล่อยจากการดำเนินโครงการ

LE Leakage Emission
การปล่อยที่เกิดขึ้นนอกขอบเขต
โครงการ

**ยิ่งลดการปล่อยได้มาก
ยิ่งได้เครดิตมาก**

มาตรฐานคาร์บอนเครดิต ของไทย (T-VER)

Standard T-VER
เน้นการลดก๊าซเรือนกระจก
ในระดับประเทศ

Premium T-VER
มาตรฐานขั้นสูงที่สอดคล้องกับ
ข้อตกลงปารีส (Article 6)
เพื่อความน่าเชื่อถือในระดับสากล
และการโอนเครดิตระหว่างประเทศ

ประเภทโครงการและศักยภาพ การลดก๊าซฯ เช่น

พลังงานหมุนเวียน

- โซลาร์เซลล์
ลดได้ 797 tCO₂eq/MW/ปี
- พลังงานลม
ลดได้ 1,162 tCO₂eq/MW/ปี

การจัดการของเสีย
การผลิต Biogas
จากน้ำเสียฟาร์มสุกร
ลดได้ประมาณ
2,850 kgCO₂eq/ตัว/ปี

ภาคป่าไม้
ปลูกป่าอย่างยั่งยืน
ต้นไม้ทั่วไป 1 ต้น
กักเก็บได้เฉลี่ย 9.5 กิโลกรัม
CO₂eq ต่อปี (ขึ้นอยู่กับชนิดและอายุของต้นไม้)

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิต (T-VER)

ช่วงที่ 1: การขึ้นทะเบียนโครงการ

ช่วงที่ 2: การรับรองคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit Certification)



* องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สถิติปัจจุบัน (ณ เมษายน 2569)

โครงการขึ้นทะเบียนสะสม
613
โครงการ

ได้รับการรับรองเครดิตแล้วกว่า
26.6
ล้านตัน CO₂eq

ข้อควรทราบเพิ่มเติม

ระยะเวลาการขอขึ้นทะเบียน

- โครงการทั่วไป
ต้องยื่นภายใน 3 ปี
- โครงการป่าไม้
ต้องยื่นภายใน 5 ปี
นับจากวันเริ่มดำเนินโครงการ

Premium T-VER เข้มงวดมากขึ้น

- ✓ ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนง (MoC)
- ✓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ✓ เปิดรับฟังความคิดเห็นสาธารณะผ่านเว็บไซต์
ออก. เป็นเวลา 30 วัน
- ✓ ต้องดำเนินการ “ก่อน” เริ่มโครงการ

ที่มา : รวบรวมโดยฝ่ายวิจัยธุรกิจจากข้อมูลของมูลนิธิพลังงานสะอาดเพื่อประชาชน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และอื่นๆ