

คาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER

คาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER สามารถนำไปร่วมกับกิจกรรมการชดเชยคาร์บอน ได้ดังนี้

CARBON OFFSET

คือ การซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร หรือผลิตภัณฑ์ หรือเหตุการณ์ หรือบุคคล เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจก **สมดุล**



CARBON NEUTRAL

คือ การซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยออกจากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร หรือผลิตภัณฑ์ หรือเหตุการณ์ หรือบุคคล เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจก **เท่ากับศูนย์**



ตัวอย่างโครงการ T-VER



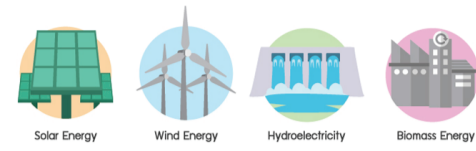
การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

เช่น การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูง ระบบโคโนเนอรชั่น การเพิ่มประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้า การปรับเปลี่ยน Chiller



การจัดการของเสียและขยะมูลฝอย

เช่น การกักเก็บก๊าซมีเทนจากน้ำเสียอุตสาหกรรม หรือปศุสัตว์ การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) การผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ การผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือความร้อนจากก๊าซชีวภาพ



การพัฒนาพลังงานทดแทน

เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวล การผลิตไบโอดีเซล



ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

เช่น การปลูกป่าอย่างยั่งยืน การอนุรักษ์ป่าชุมชน สวนป่า



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



T-VER

THAILAND VOLUNTARY EMISSION REDUCTION PROGRAM

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) : อบก.

โครงการ T-VER คืออะไร

T-VER (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) หรือชื่อในภาษาไทยว่า โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย เป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. พัฒนาขึ้นเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยด้วยความสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ ที่เรียกว่า "คาร์บอนเครดิต (TVERs)" ไปขายได้ในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ▶ สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของภาวะโลกร้อน
- ▶ เพิ่มแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
- ▶ เพิ่มรายได้จากการซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต
- ▶ เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

ประเภทของโครงการ

อบก. ได้จำแนกประเภทโครงการตามลักษณะกิจกรรมของโครงการ ออกเป็น 6 ประเภท ซึ่งผู้พัฒนาโครงการต้องพิจารณา ว่ากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ดำเนินการอยู่เข้าข่ายโครงการประเภทใด และเลือกใช้ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) ให้เหมาะสมกับประเภทโครงการ

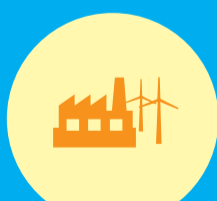


เงื่อนไขการพัฒนาโครงการ

- 1) โครงการ T-VER เป็นการดำเนินการโดยสมัครใจโดยกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ประสงค์จะพัฒนาเป็นโครงการ T-VER ต้องเป็นกิจกรรมที่ยังไม่เริ่มดำเนินการหรือเป็นกิจกรรมที่มีวันเริ่มเดินระบบและก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารครบถ้วนต่อ อบก. ยกเว้นโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว
- 2) การดำเนินโครงการต้องโปร่งใสและตรวจสอบได้ โดยผู้พัฒนาโครงการต้องสามารถแสดงเอกสารหรือหลักฐานที่จำเป็นต่อการตรวจสอบความใช้ได้ และทวนสอบการดำเนินโครงการได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง
- 3) โครงการ T-VER ต้องมีการแสดงหรือพิสูจน์ให้เห็นว่าเป็นกิจกรรมที่มีการดำเนินการเพิ่มเติมจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

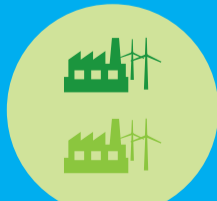
รูปแบบของโครงการ

ลักษณะการดำเนินโครงการ T-VER สามารถดำเนินการได้ 3 รูปแบบ ได้แก่



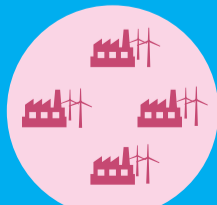
โครงการแบบเดี่ยว

เป็นโครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในที่ตั้งเพียงแห่งเดียว



โครงการแบบควบรวม

- ▶ โครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกลักษณะเดียวกัน โดยมีที่ตั้งหลายแห่ง
- ▶ มีระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิตเป็นช่วงเวลาเดียวกัน (เริ่มต้นและสิ้นสุดพร้อมกัน)
- ▶ ไม่จำกัดขนาดของโครงการ แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่เลือกใช้



โครงการแบบกลุ่ม

- ▶ มีกิจกรรมที่ใช้เทคโนโลยีเดียวกัน แต่มีที่ตั้งหลายแห่ง
- ▶ สามารถกำหนดวันที่เริ่มคิดคาร์บอนเครดิตของแต่ละแห่งได้เอง
- ▶ สามารถเพิ่มโครงการย่อยได้ ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่โครงการได้รับการขึ้นทะเบียน
- ▶ ขนาดของโครงการทั้งหมดรวมกันต้องเป็นโครงการขนาดเล็ก (Small Scale)

ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER

