

หลักเกณฑ์การสมัครเข้าร่วม

โครงการ “สนับสนุนการพัฒนาโครงการและการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) โครงการ T-VER ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564”

1. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) หรือ โครงการ T-VER เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจ โดยกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบความใช้ได้ และการทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและความน่าเชื่อถือแก่ผู้นำคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER ไปใช้ประโยชน์หรือนำไปใช้ในกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ซึ่งนอกจากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว กิจกรรมภายใต้โครงการ T-VER ยังก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมด้านอื่นๆ เช่น การลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ลดปัญหามลพิษด้านสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการพัฒนาไปสู่เศรษฐกิจสีเขียว เป็นต้น

อบก. จึงได้จัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2564 เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการ T-VER และเกิดการขยายผลการลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยอบก. จะดำเนินการให้คำปรึกษาในการจัดทำเอกสารประกอบโครงการ และให้การสนับสนุนการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) โดยผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) เพื่อให้โครงการได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER รวมทั้งให้คำปรึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จนสิ้นสุดการดำเนินโครงการสนับสนุนในปีงบประมาณปี พ.ศ. 2564

2. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการสมัคร

2.1 หน่วยงาน¹ ที่ขอรับการสนับสนุนต้องมีการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- 1) พลังงานทดแทน
 - พลังงานแสงอาทิตย์
 - พลังงานลม
 - พลังงานน้ำ
 - พลังงานชีวมวล
 - เชื้อเพลิงชีวภาพ

¹ หน่วยงาน หมายถึง นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย นิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศที่มีสำนักงานสาขาในประเทศไทย ส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา หรือหน่วยงานในการกำกับของรัฐ

- 2) การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
 - การก่อสร้างระบบผลิตพลังงานร่วมใหม่ (เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ)
 - การติดตั้งระบบผลิตพลังงานร่วมเพื่อทดแทนระบบผลิตพลังงานแบบแยกส่วน (เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ)
 - การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานของโรงไฟฟ้า (เชื้อเพลิงฟอสซิล)
 - การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพลังงานความร้อน (เชื้อเพลิงฟอสซิล)
 - การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ (เชื้อเพลิงฟอสซิล)
 - การปรับเปลี่ยนหรือการติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
- 3) การจัดการของเสีย (ขยะมูลฝอยชุมชน ขยะอินทรีย์ และน้ำเสีย)
 - การคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อนำองค์ประกอบอินทรีย์ไปผลิตสารปรับปรุงดิน/ปุ๋ย
 - การนำขยะอินทรีย์ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ
 - การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักของเสียแบบไร้อากาศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ผลิตไฟฟ้า ผลิตความร้อน เป็นต้น
 - การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือเผาทำลาย
 - การรวบรวมก๊าซมีเทนจากการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือเผาทำลาย
 - การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร
- 4) อื่นๆ ตามที่ อบก. ให้ความเห็นชอบ

2.2 กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ประสงค์จะพัฒนาเป็นโครงการ T-VER และเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ต้องเข้าข่ายดังนี้

- 1) กรณีเริ่มดำเนินโครงการแล้ว
 - มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกแล้ว เช่น เริ่มเดินระบบแล้ว เปลี่ยนเครื่องจักร/อุปกรณ์และเริ่มใช้งานแล้ว เริ่มผลิตพลังงานแล้ว เป็นต้น โดยโครงการต้องเริ่มดำเนินกิจกรรมมาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ต่อ อบก. ครบถ้วน
- 2) กรณีที่ยังไม่เริ่มดำเนินโครงการ
 - กรณียังไม่เริ่มดำเนินโครงการ เช่น อยู่ระหว่างการก่อสร้าง/ติดตั้งเครื่องจักร อยู่ระหว่างการทดสอบระบบ เป็นต้น โดยโครงการต้องมีใบสั่งซื้อ (Purchase Order: PO) หรือ คำสั่งอนุมัติจัดซื้อ เครื่องจักร/อุปกรณ์หลักของโครงการแล้ว และมีแผนในการเริ่มดำเนินกิจกรรมลดก๊าซ

เรือนกระจกภายใน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ

2.3 ลักษณะของกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่หน่วยงานดำเนินการต้องเข้าข่ายตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) ที่ อบก.ประกาศใช้ และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในระเบียบวิธีฯ ได้

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

2.4 ผู้บริหารของหน่วยงานต้องให้การสนับสนุนการดำเนินงาน โดยต้องมีหนังสือยืนยันเข้าร่วมโครงการที่ลงนามโดย หัวหน้าหน่วยงาน กรรมการผู้จัดการ หรือเทียบเท่า และต้องมีการจัดตั้งทีมงานหรือมอบหมายบุคลากร ที่มีการกำหนดความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจนเพื่อดำเนินงานโครงการ

2.5 หน่วยงานต้องดำเนินการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document : PDD) ให้แล้วเสร็จ เพื่อให้ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) สามารถเข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) พร้อมทั้งแสดงหลักฐานเอกสารประกอบการตรวจสอบความใช้ได้โครงการอย่างครบถ้วน

2.6 หน่วยงานต้องยื่นใบสมัครขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER พร้อมเอกสารประกอบ ไปยัง อบก. และยื่นหนังสือ/เอกสารขอเปิดบัญชี T-VER Credit ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) จากผู้ประเมินภายนอกฯ แล้ว

2.7 ต้องอำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ อบก.และผู้ประเมินภายนอกฯ ในการเข้าพื้นที่โครงการและการเรียกดูเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจก จนสิ้นสุดการดำเนินโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ในปีงบประมาณปี พ.ศ. 2564

2.8 ต้องยินยอมให้ อบก. นำผลสำเร็จจากการเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ไปเผยแพร่ขยายผลให้กับกลุ่มเป้าหมายรายอื่น ๆ ได้

การพิจารณาคัดเลือกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก.กำหนด ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์ในการพิจารณาได้ตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรคซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการทำงานโครงการที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

3. การให้สนับสนุนในการพัฒนาโครงการ T-VER

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. จะให้การสนับสนุนสำหรับหน่วยงานที่ผ่านหลักเกณฑ์การคัดเลือก โดย อบก.จะสนับสนุน ดังนี้

- 1) จัดการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ หรือทีมงานของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ T-VER และการจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง
- 2) ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ T-VER แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ หรือทีมงานของหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุน
- 3) จัดหาผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) เข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุน
- 4) ให้คำปรึกษาในการส่งเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และยื่นหนังสือ/เอกสารขอเปิดบัญชี T-VER Credit กับ อบก.

4. วิธีการและขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

อบก. ได้กำหนดวิธีการรับสมัครและคัดเลือกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกไว้ดังนี้

- 4.1 หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการต้องศึกษา หลักเกณฑ์การสมัครเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ที่ อบก. กำหนด และต้องมีความพร้อมที่จะดำเนินการตามเงื่อนไขของโครงการตลอดทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน
- 4.2 ต้องกรอกรายละเอียดลงใน “ใบสมัคร” (เอกสารแนบ 1) พร้อมแนบหลักฐานประกอบต่างๆ ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ website : <http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>
- 4.3 หน่วยงานควรตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ในใบสมัครให้ครบถ้วน โดยใบสมัครจะประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2: รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ส่วนที่ 3: แผนการดำเนินงาน

ส่วนที่ 4: หลักฐานประกอบ

เมื่อหน่วยงานจัดเตรียมใบสมัครและหลักฐานประกอบต่าง ๆ ตามที่ระบุในใบสมัครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และลงลายมือชื่อของผู้ที่มีอำนาจลงนามให้ชัดเจน พร้อมกับประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี) ให้จัดทำใบสมัครและหลักฐานประกอบต่าง ๆ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และส่งมาทางอีเมลที่

- 1) นายจักรพงษ์ แยมยิ้ม E-mail: jakgrapong@tgo.or.th หรือ
- 2) นายธรรมนุญ เตชะนา E-mail: Thummanoon@tgo.or.th

4.4 กำหนดระยะเวลาในการรับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ **30 พฤศจิกายน 2563** หรือเมื่อได้จำนวนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่สมัครเข้าร่วมครบตามเป้าหมายแล้ว

5. การตอบยืนยันการได้รับการสนับสนุนจากโครงการ

หน่วยงานที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ จะต้องส่งเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการหลังจากทราบผลการคัดเลือก ภายในระยะเวลาที่ อบก. กำหนด หากหน่วยงานไม่มีเอกสารยืนยันการเข้าร่วมโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนดโดยไม่มีเหตุอันควรและน่าเชื่อถือ อบก. จะถือว่าหน่วยงานดังกล่าวสละสิทธิ์ในการเข้าร่วมโครงการ

6. วิธีการพิจารณาคัดเลือกโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

6.1 หลักเกณฑ์การคัดเลือก

1) อบก. จะให้การสนับสนุน 1 หน่วยงาน ต่อ 1 โครงการลดก๊าซเรือนกระจก

หรือหากเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ จะให้การสนับสนุนเพิ่มเติมได้ ไม่เกินหน่วยงานละ 2 โครงการ

2) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่จะสมัครเข้าร่วมโครงการต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

โครงการประเภทพลังงานทดแทน

- ต้องมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Installed capacity) ตั้งแต่ 0.9 เมกะวัตต์ ขึ้นไป **หรือ**
- มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โครงการประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

- มีเป้าหมายการลดใช้พลังงานรวม ตั้งแต่ 2,000 เมกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี ขึ้นไป **หรือ**
- มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

โครงการประเภทการจัดการของเสีย

- มีปริมาณน้ำเสียมากกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีค่า COD มากกว่า 10,000 มิลลิกรัมต่อลิตร **หรือ**
- มีเป้าหมายจัดการขยะมูลฝอยชุมชนมากกว่า 50 ตันต่อวัน **หรือ**
- สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้มากกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน **หรือ**
- มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ ต้องแสดงการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามที่ อบก. กำหนดโดยต้องแสดงข้อมูลการคำนวณระยะเวลาคืนทุนของโครงการ และต้องมีระยะเวลาคืนทุนของโครงการมากกว่า 3 ปี

(โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ (Large Scale) หมายถึง โครงการที่มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมมากกว่า 15 เมกะวัตต์ หรือมีเป้าหมายการลดใช้พลังงานรวมมากกว่า 60 กิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี หรือมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)

6.2 วิธีการพิจารณาคัดเลือก

1) อบก. จะพิจารณารายละเอียดข้อมูลของหน่วยงานและโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่สมัครเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีข้อมูลครบถ้วนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการรับสมัคร (นับวันที่ส่งอีเมล/หนังสือออกจากหน่วยงาน)

2) โครงการต้องผ่านตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกที่ อบก. กำหนด

3) อบก. จะพิจารณาเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้ในการดำเนินโครงการมาประกอบการพิจารณา

4) ถ้าเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

5) กรณีที่มีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านหลักเกณฑ์มากกว่าเป้าหมายที่ อบก. กำหนดไว้ อบก. จะพิจารณาให้สิทธิ์กับหน่วยงานที่สมัครเข้าร่วมโครงการตามลำดับก่อนหลังของการยื่นใบสมัคร โดยถือวันที่ส่งอีเมลหรือส่งเอกสารจากหน่วยงานครบถ้วน

6) กรณีที่มีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านหลักเกณฑ์น้อยกว่าเป้าหมายที่ อบก. กำหนดไว้ อบก. จะพิจารณาขยายระยะเวลาออกไปตามที่เห็นสมควร

7) กรณีเป็นหน่วยงานที่ไม่เคยได้รับการสนับสนุนการพัฒนาโครงการ หรือ การตรวจสอบความใช้ได้ หรือการทวนสอบ โครงการ T-VER กับ อบก. จะได้รับพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ

8) กรณีเป็นหน่วยงานที่เคยได้รับการสนับสนุนการพัฒนาโครงการ หรือ การตรวจสอบความใช้ได้ หรือการทวนสอบ โครงการ T-VER กับ อบก. โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่เสนอขอรับสนับสนุนในปี พ.ศ. 2564 ต้องเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ (Large Scale) เท่านั้น

(โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ (Large Scale) หมายถึง โครงการที่มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมมากกว่า 15 เมกะวัตต์ หรือมีเป้าหมายการลดใช้พลังงานรวมมากกว่า 60 กิกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี หรือมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)

9) ผลการพิจารณาคัดเลือกของ อบก. ถือเป็นสิ้นสุด

7. ข้อสงวนสิทธิ์

- 7.1 หน่วยงานที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการต้องอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ของ อบก. หรือผู้ประเมินภายนอกๆ ในการเข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) ณ ที่ตั้งโครงการ ตามความเหมาะสม
- 7.2 อบก. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติม เงื่อนไขหรือข้อกำหนดในหลักเกณฑ์การดำเนินงานต่าง ๆ ในกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรคซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการสนับสนุนการพัฒนาโครงการฯ สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

- 1) นายจักรพงษ์ แยมยิ้ม (ผู้จัดการ กลุ่มงานโครงการ T-VER)

โทรศัพท์: 0-2141-9845

มือถือ: 06-5724-6118

อีเมล: jakgrapong@tgo.or.th

- 2) นางสาวปราณี หนูทองแก้ว (ผู้จัดการ)

โทรศัพท์: 0-2141-9842

มือถือ: 08-1969-4645

อีเมล: pranee@tgo.or.th

- 3) นายธรรมนุญ เตชะนา (นักวิชาการชำนาญการ)

โทรศัพท์: 0-2141-9846

มือถือ: 08-2897-6184

อีเมล: Thummanoon@tgo.or.th

- 4) นางสาวจิตติมา บุญเกิด (นักวิชาการชำนาญการ)

โทรศัพท์: 0-2141-9845

มือถือ: 09-0973-0509

อีเมล: jittima@tgo.or.th

สำนักประเมินและรับรองโครงการ (สปร.)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

120 หมู่ 3 ชั้น 9 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์: 0-2141-9845-6 โทรสาร: 0-2143-8404

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