

# หลักเกณฑ์การสมัครเข้าร่วมโครงการ “พัฒนาโครงการ T-VER เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระยะที่ 4”

## 1. วัตถุประสงค์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) หรือ โครงการ T-VER เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกด้วยความสมัครใจ และส่งเสริมให้มีการปรับตัวเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low-carbon Society) และรองรับภารกิจข้อตกลงในการมีส่วนร่วมและมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในภาคหลังปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

อบก. ได้พัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย สำหรับกิจกรรมหรือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ ซึ่งหลายกิจกรรมมีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจก อบก. จึงได้พัฒนา “โครงการพัฒนาโครงการ T-VER เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” เพื่อส่งเสริมการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้การสนับสนุนการพัฒนาเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document) และตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) เพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และเป็นต้นแบบการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ T-VER สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ต่อไป

## 2. ข้อกำหนดและเงื่อนไขการสมัคร

2.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วม “โครงการพัฒนาโครงการ T-VER เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ต้องมีการดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- 1) กิจกรรมการปรับเปลี่ยนหลอดไฟถนนและ/หรือหลอดไฟสาธารณะเป็น Light Emitting Diode (LED) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
- 2) การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar PV)
- 3) การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักของเสีย/น้ำเสียแบบไร้อากาศเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ (Biogas)
- 4) การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน (Refuse Derived Fuel: RDF) โดยมีกิจกรรมการนำขยะอินทรีย์ไปใช้ประโยชน์ เช่น ใช้เป็นเชื้อเพลิง ผลิตสารปรับปรุงดิน ผลิตปุ๋ย เป็นต้น
- 5) การผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนรูปแบบอื่นๆ เช่น ไบโอดีเซล ชีวมวล พลังงานน้ำ เป็นต้น

2.2 กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ประสงค์จะเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเข้าข่ายดังนี้

- มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกแล้ว เช่น ติดตั้งอุปกรณ์แล้ว ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว เป็นต้น โดยโครงการต้องเริ่มดำเนินกิจกรรมมาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นใบสมัครต่อ อบก.
- กรณีที่ยังไม่เริ่มดำเนินการ โครงการต้องมีแผนในการเริ่มดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภายใน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการต่อ อบก. เพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

2.3 ลักษณะกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการ ต้องเข้าข่ายตามระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก (T-VER Methodology) ที่ อบก.ประกาศใช้ และสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในระเบียบวิธีการฯ ได้ โดยมีการประเมินก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ในใบสมัครให้ชัดเจน

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

2.4 หัวหน้าหน่วยงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องให้การสนับสนุนการดำเนินงาน โดยต้องมีหนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงาน และต้องมีการจัดตั้งทีมงานหรือมอบหมายบุคลากร โดยกำหนดความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจนเพื่อดำเนินงานโครงการ

2.5 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องดำเนินการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document : PDD) ร่วมกับหน่วยงานที่ปรึกษาที่ อบก.จัดหาให้ และจัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ และเอกสารประกอบอื่นๆ ให้ผู้ประเมินภายนอก (Validation and Verification body: VVB) เพื่อเข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) ของโครงการ พร้อมทั้งแสดงหลักฐานเอกสารประกอบการตรวจสอบที่ครบถ้วน

2.6 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องจัดทำใบสมัครที่มีการลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงาน เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document : PDD) พร้อมเอกสารประกอบอื่นๆ และส่งไปยัง อบก. เพื่อขอขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER และเปิดบัญชี T-VER Credit ภายใน 15 วันหลังจากได้รับรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation Report) จากผู้ประเมินภายนอก (VVB)

2.7 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ อบก.หน่วยงานที่ปรึกษาและผู้ประเมินภายนอกในการเข้าพื้นที่โครงการและการเรียกดูเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

2.8 ต้องยินยอมให้ อบก. นำผลสำเร็จจากการเข้าร่วมโครงการไปเผยแพร่ขยายผลให้กับกลุ่มเป้าหมายรายอื่นๆ ได้

การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาโครงการ T-VER เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ อบก.กำหนด ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนหลักเกณฑ์ในการ

พิจารณาได้ตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรคซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ จุล่วงตามวัตถุประสงค์

### 3. แนวทางการให้การสนับสนุน

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. จะให้การสนับสนุนสำหรับ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านหลักเกณฑ์การคัดเลือก โดย อบก. จะสนับสนุน ดังนี้

- 1) จัดอบรมให้ความรู้แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ หรือทีมงานที่ได้รับมอบหมายขององค์การปกครองส่วน ท้องถิ่น เกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ T-VER และการจัดเตรียมเอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ครั้ง
- 2) ให้การสนับสนุนที่ปรึกษาเพื่อให้คำปรึกษาการพัฒนาโครงการ T-VER การจัดทำเอกสารต่างๆ สำหรับ ใช้ในการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER
- 3) จัดหาผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB) เข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับการสนับสนุน
- 4) ให้คำปรึกษาในการส่งเอกสารเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER กับ อบก.
- 5) จัดการอบรมให้ความรู้แก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ หรือทีมงานขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับการ จัดเก็บข้อมูลโครงการการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER เพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิตในอนาคต จำนวน 1 ครั้ง

### 4. วิธีการและขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

- 4.1 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่สนใจเข้าร่วมโครงการต้องศึกษาหลักเกณฑ์การคัดเลือก และต้องมีความ พร้อมที่จะดำเนินการโครงการตามเงื่อนไขของโครงการตลอดทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน
- 4.2 ต้องกรอกรายละเอียดลงใน “ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ” พร้อมแนบหลักฐานประกอบต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มได้ที่ website: <http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>
- 4.3 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นควรตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ในใบสมัครให้ครบถ้วน โดยใบสมัครจะ ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2: รายละเอียดการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเตรียมใบสมัครและหลักฐานประกอบต่าง ๆ ตามที่ระบุในใบสมัครให้ ครบถ้วน และส่งมาที่

นางสาวจิตติมา บุญเกิด

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

4.4 กำหนดระยะเวลาในการรับสมัครตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ **30 กรกฎาคม 2563** หรือเมื่อได้จำนวนหน่วยงานที่สมัครเข้าร่วมครบตามเป้าหมายแล้ว

## 5. วิธีการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงาน

### 5.1 หลักเกณฑ์การคัดเลือก

- 1) อบก. จะให้การสนับสนุน 1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อ 1 โครงการลดก๊าซเรือนกระจกเท่านั้น
- 2) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่จะนำมาเข้าร่วมโครงการต้องมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 100 tCO<sub>2</sub>e/year
- 3) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ ต้องแสดงการพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality) ตามที่ อบก. กำหนด โดยต้องแสดงข้อมูลและการคำนวณระยะเวลาคืนทุนของโครงการ และต้องมีระยะเวลาคืนทุนของโครงการมากกว่า 3 ปี  
(โครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่ หมายถึง โครงการที่มีการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมมากกว่า 15 MW หรือมีเป้าหมายการลดใช้พลังงานรวมมากกว่า 60 GWh/year หรือมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 60,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)

### 5.2 วิธีการพิจารณาคัดเลือกหน่วยงาน

- 1) อบก. จะพิจารณารายละเอียดข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่สมัครเข้าร่วมโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด และนำเสนอข้อมูลครบถ้วนตามข้อกำหนดในการรับสมัคร และต้องผ่านตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกที่ อบก. กำหนด
- 3) อบก. จะพิจารณาเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้ในการดำเนินโครงการมาประกอบการพิจารณา
- 4) ถ้าเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกขนาดใหญ่จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 5) กรณีที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านหลักเกณฑ์มากกว่าจำนวนที่ อบก. กำหนดไว้ อบก. จะพิจารณาให้สิทธิ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สมัครเข้าร่วมโครงการตามลำดับก่อนหลังของการยื่นใบสมัคร โดยถือวันที่ส่งเอกสารจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยเอกสารต้องครบถ้วน
- 6) กรณีที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านหลักเกณฑ์น้อยกว่าจำนวนที่กำหนด อบก. จะพิจารณาขยายระยะเวลาออกไปตามที่เหมาะสม
- 7) ผลการพิจารณาคัดเลือกของ อบก. ถือเป็นสิ้นสุด

## 7. ข้อสงวนสิทธิ์

7.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าร่วมโครงการต้องอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ของ อบก. ที่ปรึกษา หรือผู้ประเมินภายนอก ในการเข้าตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) ณ ที่ตั้งโครงการ ตามความเหมาะสม

7.2 อบก. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติม เงื่อนไขหรือข้อกำหนดในหลักเกณฑ์การดำเนินงานต่าง ๆ ในกรณี  
ที่เกิดปัญหาหรืออุปสรรคซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ การดำเนินโครงการที่ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้  
สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

**การสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม**

หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการสามารถติดต่อขอข้อมูลโครงการฯ เพิ่มเติมได้ที่นางสาวจิตติมา  
บุญเกิด โทรศัพท์: 0-2141-9845 มือถือ 09-0973-0509 E-mail: jittima@tgo.or.th