

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)

ศูนย์ราชการฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๙๙๔๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๐  
The Government Complex, Rattaprasasanabhakti Bldg., 9th Fl., 120 Chaengwattana Rd., Lakki, Bangkok 10210, Thailand  
Tel +66 2141 9790 Fax +66 2143 8400 www.tgo.or.th

ที่ อบก ๒๕๖๔.๐๔/ว๐๒๘

๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

จำนวนซองยื่นกิจกรรมที่กรมการกรุงเทพมหานคร	782		
เลขที่รับ			
วันที่	27 ม.ค. 2564		
<input checked="" type="checkbox"/> กอก.	<input type="checkbox"/> กบค.	<input type="checkbox"/> กนพ.	<input type="checkbox"/> คสม.
<input type="checkbox"/> กนค.	<input type="checkbox"/> กสศ.	<input type="checkbox"/> กสท.	<input type="checkbox"/> กง.

เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) ขึ้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยกย่องการทำความดีของผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งองค์กรหรือบุคคลที่มีส่วนทำให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากอบก. ซึ่งผลการดำเนินงานของโครงการ LESS ตั้งแต่ปีพ.ศ. ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน อบก. ได้ให้การรับรองรวมทั้งสิ้นจำนวน ๖,๕๖๒ กิจกรรม ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดและกักเก็บได้รวม ๑๘๙,๐๕๙,๗๑๕ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ในการนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ขอเชิญหน่วยงานของท่านสมัครเข้าร่วมโครงการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) โดยสามารถส่งใบสมัครฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ได้ที่เว็บไซต์ <http://ghgreduction.tgo.or.th/less.html> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นางสาวดุสิต ลีกระจ่าง โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๙๘๔๗ หรืออีเมล [pusadee@tgo.or.th](mailto:pusadee@tgo.or.th) ทั้งนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์)

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สำนักประเมินและรับรองโครงการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๑ ๙๘๔๗

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๔



ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ



## LESS คืออะไร

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นองค์การมหาชน ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อบก. ได้คำนึงถึงความสำคัญในการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนารูปแบบการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผ่านมาตรการแรงจูงใจทางสังคม เพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกย่องผู้ทำความดีโดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์และประเมินทางเทคนิควิชาการ และนำมาผนวกกับแนวคิดการให้การสนับสนุน (Support) จาก “ผู้ให้” ในภาคองค์กร/ธุรกิจ ไปสู่ “ผู้รับ” ในสังคม/ชุมชน ทำให้เกิดเป็น “โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS)” ที่ให้การรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้และออกใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ ซึ่งเป็นกลไกที่จะช่วยให้มุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

รายละเอียดโครงการ LESS เพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://ghgreduction.tgo.or.th/less>

## กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกมีอะไรบ้าง

คือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นจากกรณีที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรม โครงการ LESS จะพิจารณาให้การรับรองก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

- |   |  |
|---|--|
| (1) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) | แหล่งปล่อยหลัก: การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล       |
| (2) ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )            | แหล่งปล่อยหลัก: การหมักของเสียแบบไร้อากาศ นาข้าว |
| (3) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N <sub>2</sub> O)    | แหล่งปล่อยหลัก: การใช้ปุ๋ยเคมี อุตสาหกรรม        |

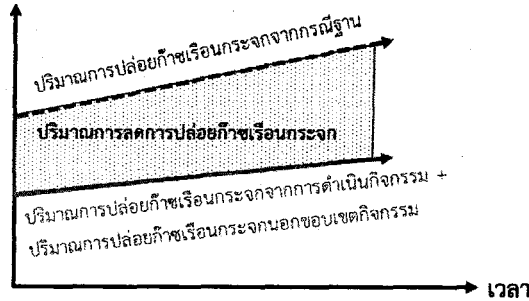
### ตัวอย่างกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

- การคัดแยกขยะเพื่อรวบรวมนำกลับไปรีไซเคิลแทนการส่งไปกำจัดที่หลุมฝังกลบ
- การรวบรวมขยะอินทรีย์เพื่อทำปุ๋ยหมักหรือสารปรับปรุงดิน
- การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน เช่น การปรับเปลี่ยนใช้หลอดไฟ LED ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ การติดตั้ง Variable Speed Drives (VSD) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของมอเตอร์ เป็นต้น
- การปลูกและดูแลรักษาต้นไม้ พื้นที่สีเขียว
- การลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีและเพิ่มสัดส่วนการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือสารปรับปรุงดินแทน

### วิธีการประเมินปริมาณการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรม (Emission reduction: ER) เท่ากับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline emission: BE) (ยังไม่มีกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก) ลบด้วยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม (Project emission: PE) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม (Leakage Emission) ดังภาพ

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



$$\text{ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน} - [\text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม} + \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม}]$$

อบก. ได้จัดทำเอกสารการคำนวณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) ในรูปแบบของไฟล์ excel สำหรับคำนวณปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <http://ghgreduction.tgo.or.th/calculation/less-calculate-document.html>

ghgreduction.tgo.or.th/less.html

ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)

- โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)
- โครงการด้านการจัดการของเสีย (WASTE)
- โครงการด้านพลังงาน (ENERGY)
- โครงการอื่น ๆ (OTHER)

## ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

**ขั้นตอนที่ 1** ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินการแล้วไม่น้อยกว่า 90 วัน ยกเว้น กิจกรรมด้านป่าไม้และการเกษตร โดยผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม สามารถรวบรวมกิจกรรมเดียว (Single Activity) หลายกิจกรรมส่งรวมกันได้ เพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในคราวเดียวกัน

**ขั้นตอนที่ 2** ประเมินปริมาณการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามวิธีการคำนวณที่ อบก. กำหนด

**ขั้นตอนที่ 3** จัดทำเอกสารประกอบการขอรับรองโครงการ LESS ได้แก่

1) ใบสมัคร

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <http://ghgreduction.tgo.or.th/download-less/99-less-form.html>

2) เอกสารการคำนวณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)

3) หลักฐานอื่นๆ เช่น รูปภาพ บันทึก รายงานอ้างอิง เป็นต้น

**ขั้นตอนที่ 4** ยื่นเอกสารได้ที่เว็บไซต์ <http://ghgreduction.tgo.or.th/less.html>

**ขั้นตอนที่ 5** อบก. ตรวจสอบความครบถ้วน และให้การรับรองผลการประเมิน

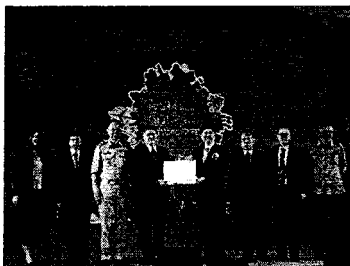
(ภายใน 60 วันทำการ หลังได้รับข้อมูลครบถ้วน)

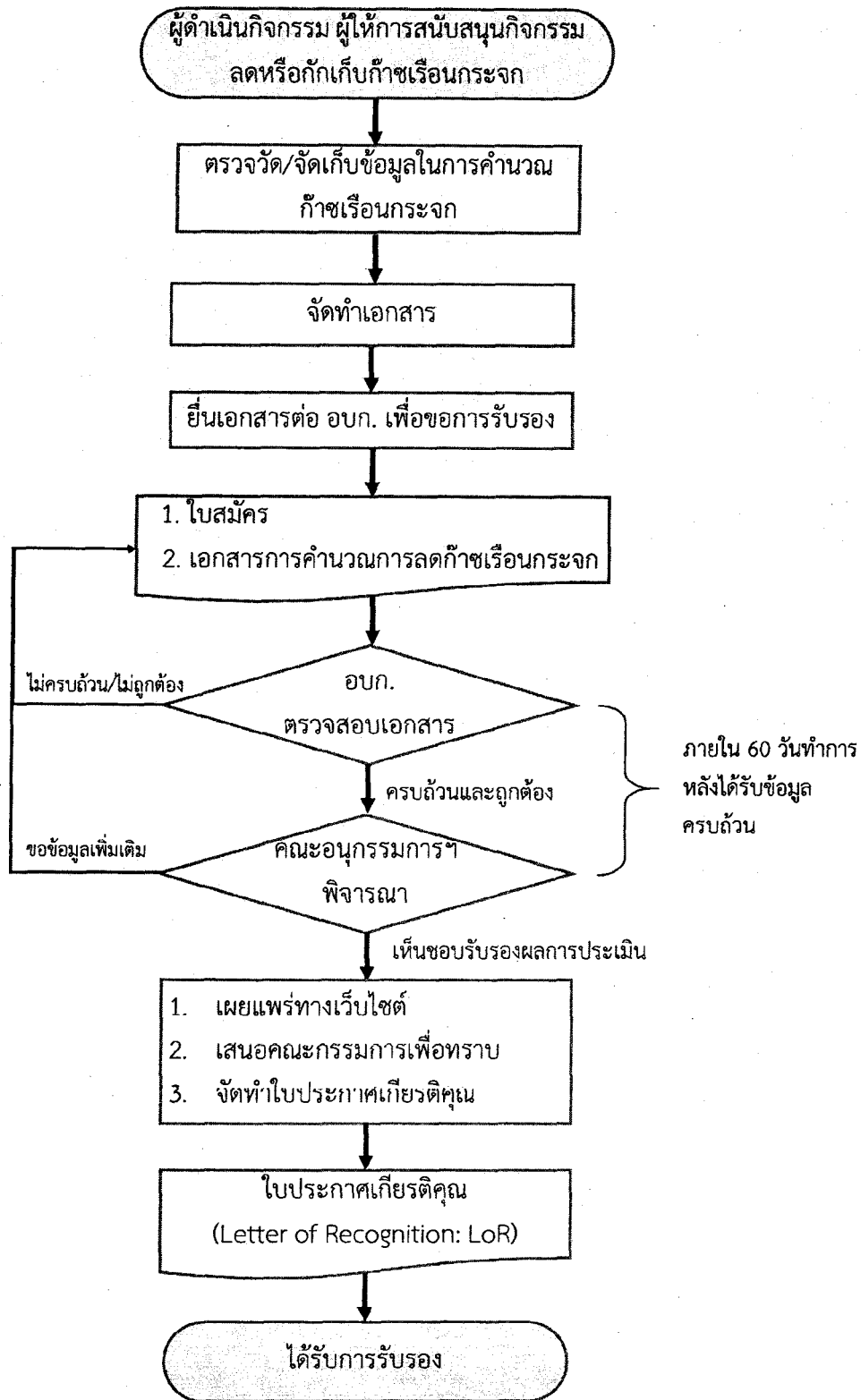
**ขั้นตอนที่ 6** มอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) อบก. จะมอบให้ใน 2 รูปแบบของการดำเนินการ ดังนี้

- 1) กรณีดำเนินกิจกรรมเอง อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง
- 2) กรณีมีการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม และผู้รับการสนับสนุนกิจกรรม ซึ่งร่วมกันดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- 1) นางสาวศิริพร วิริยะตั้งสกุล โทรศัพท์ 0 2141 9848 หรือ อีเมล [siriporn@tgo.or.th](mailto:siriporn@tgo.or.th)
- 2) นางสาวมุสดี ลีกระจ่าง โทรศัพท์ 0 2141 9847 หรือ อีเมล [pusadee@tgo.or.th](mailto:pusadee@tgo.or.th)





รูปแสดงขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก



## ใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

### โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) และขอรับรองว่า “ข้อมูลต่างๆ ที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการและยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด ทั้งนี้กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรณีมีข้อขัดแย้งต่อกฎหมายผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าวเอง” โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงาน	
ที่อยู่	
กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก	1. 2. 3. ...
ผู้ประสานงาน (สำหรับติดต่อและจัดส่งใบประกาศ)	ชื่อ-สกุล : ตำแหน่ง : เบอร์โทรศัพท์ : E-mail :

ลงชื่อ..... ลายมือชื่อ  
(.....) ตัวบรรจง  
ผู้สมัคร / ผู้มีอำนาจกระทำการแทนองค์กร / นิติบุคคล  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**ส่วนที่ 2 : กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก**

(สามารถตัดลอกตารางเพื่อเพิ่มกิจกรรมได้)

ชื่อกิจกรรม	
หน่วยงาน ดำเนินการเอง	ชื่อ... ที่อยู่...
หน่วยงานให้การ สนับสนุน	ชื่อ... ที่อยู่...
หน่วยงานรับการ สนับสนุน	ชื่อ... ที่อยู่...
ที่ตั้งกิจกรรม	
พิกัด	
รายละเอียดของ กิจกรรมลดก๊าซ เรือนกระจก	
วิธีการคำนวณ	
ปริมาณก๊าซเรือน กระจกที่ลด/กักเก็บ ได้	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
ช่วงระยะเวลาที่ ขอรับรอง	(วัน เดือน ปี – วัน เดือน ปี)
การนับซ้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่เคยขอการรับรอง <input type="checkbox"/> เคยขอการรับรอง ปริมาณ.....กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรอง (วัน เดือน ปี – วัน เดือน ปี).....

**ส่วนที่ 3 : เอกสารประกอบอื่นๆ**

(รูปภาพแสดงอุปกรณ์ เครื่องจักร กิจกรรมที่ดำเนินการ, เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว หรือการเกษตร, เอกสารอื่นๆ เพิ่มเติม)