



ที่ ปน ๐๐๑๔.๒/ ว. ๑๒๐

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี  
๓๐๓ ถนนปากน้ำ ปน ๙๔๐๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

เรียน หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดปัตตานี, นายอำเภอทุกอำเภอ, ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น,  
ผู้บริหารสถานศึกษาทุกแห่งประจำจังหวัดปัตตานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ อบก ๒๕๖๔.๐๔/ ๖๐๒๘  
ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี ได้รับหนังสือองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ อบก ๒๕๖๔.๐๔/ ๖๐๒๘ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยกย่องการทำความดีของผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งองค์กรหรือบุคคลที่มีส่วนทำให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจาก อบก.

สำนักงานฯ ขอส่งสำเนาหนังสือองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ อบก ๒๕๖๔.๐๔/ ๖๐๒๘ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนก๊าซเรือนกระจก (LESS) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยจาก QR code ตามแนบท้ายของหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรรย อินทร์จันทร์)

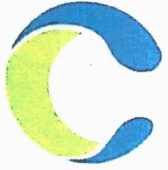
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๙๓๔๖ ๐๐๖๗



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

ศูนย์ราชการ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๙๗๕๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๐  
The Government Complex, Rattaprasasanabhakti Bldg., 9th Fl., 120 Chaengwattana Rd., Laksi, Bangkok 10210, Thailand  
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ปทุมธานี  
Tel +66 2141 9790 Fax +66 2143 8400 www.tgo.or.th

ที่ อบก ๒๕๖๔.๐๔/ว๐๒๘

๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

เลขที่ ๒๙๓  
วันที่ 27 มี.ค. 2564  
เวลา 09.04 น.

เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมโครงการและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ส่วนสิ่งแวดล้อม |               |
| เลขที่รับ       | ๖๙            |
| วันที่รับ       | 27 มี.ค. 2564 |
| เวลา            | 11.30 น.      |

ด้วย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) ขึ้น (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สนับสนุนการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยกย่องการทำความดีของผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งองค์กรหรือบุคคลที่มีส่วนทำให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS จะได้รับใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจาก อบก. 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

- ☐ ส่วนอำนวยการ
- ☒ ส่วนสิ่งแวดล้อม
- ☐ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ☐ ส่วนทรัพยากรน้ำ
- ☐ ส่วนยุทธศาสตร์

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 ( $\text{CO}_2$ )     | แหล่งปล่อยหลัก: การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล       |
| (2) ก๊าซมีเทน ( $\text{CH}_4$ )                | แหล่งปล่อยหลัก: การหมักของเสียแบบไร้อากาศ นาข้าว |
| (3) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ ( $\text{N}_2\text{O}$ ) | แหล่งปล่อยหลัก: การใช้ปุ๋ยเคมี อุตสาหกรรม        |

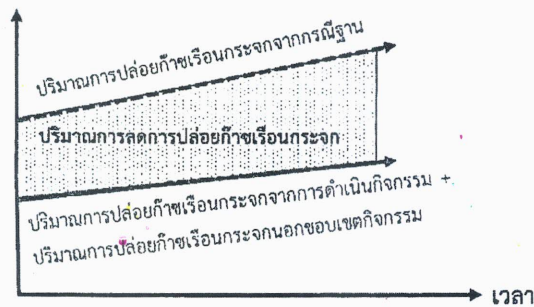
### ตัวอย่างกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

- 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) (ยังไม่มี การดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก) ลบด้วยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม (Project emission: PE) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม (Leakage Emission) ดังภาพ

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



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

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

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme | LESS)

ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

ยื่นโครงการใหม่/ปรับปรุง | ยื่นขอประเมินโครงการ

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)

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

สำนักประเมินและรับรองโครงการ | องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

## ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

ขั้นตอนที่ 1 ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินการแล้วไม่น้อยกว่า 90 วัน ยกเว้น กิจกรรมด้านป่าไม้และการเกษตร โดยผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม สามารถรวบรวมกิจกรรมเดี่ยว (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

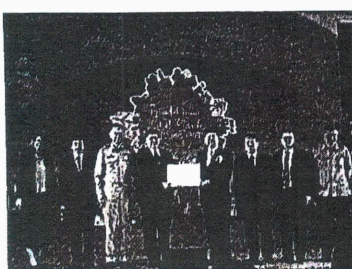
(ภายใน 60 วันทำการ หลังได้รับข้อมูลครบถ้วน)

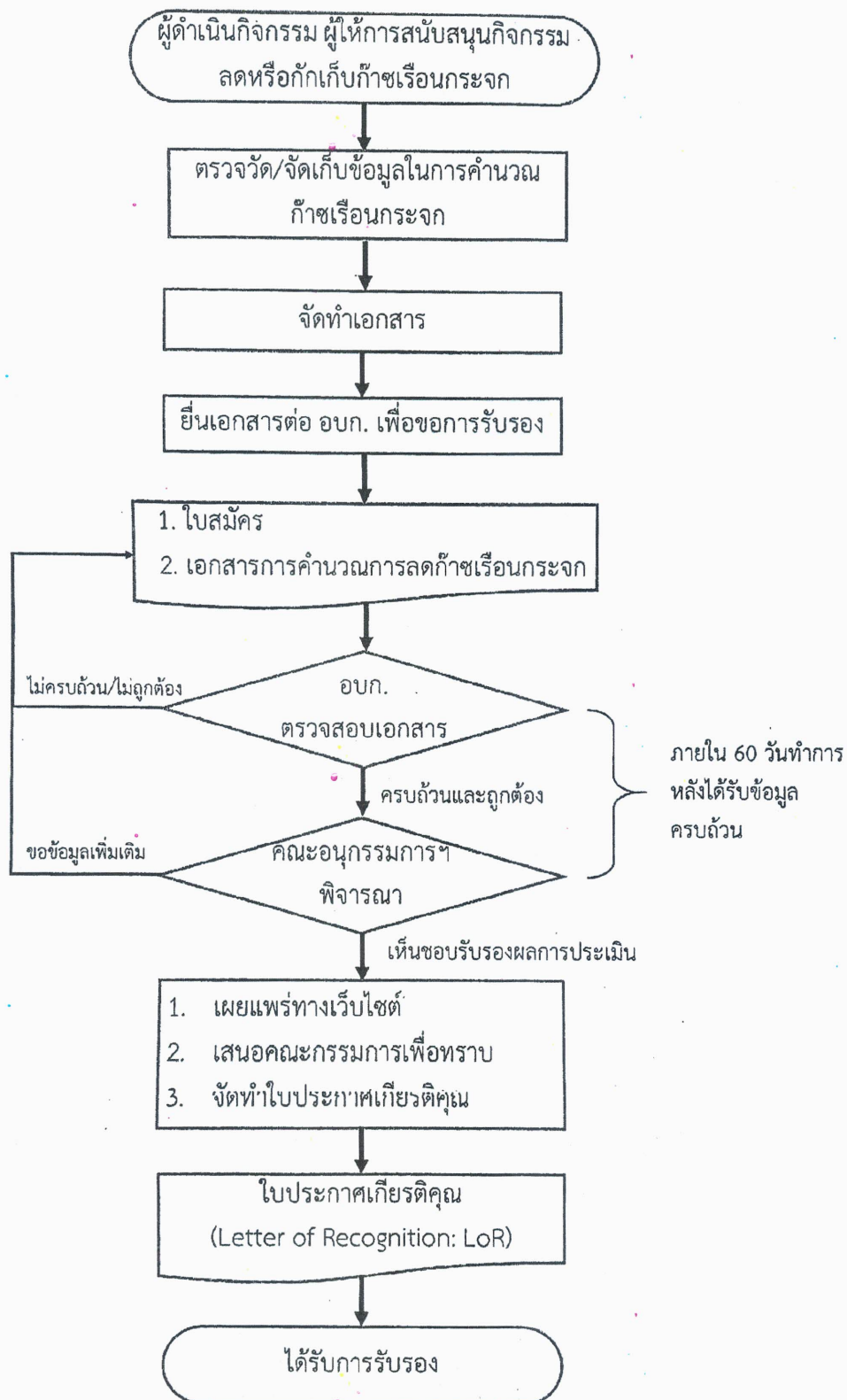
ขั้นตอนที่ 6 มอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) อบก. จะมอบให้ใน 2 รูปแบบของการดำเนินการ ดังนี้

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

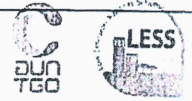
### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

- 1) นางสาวศิริพร วิริยะตั้งสกุล โทรศัพท์ 0 2141 9848 หรือ อีเมล [siriporn@tgo.or.th](mailto:siriporn@tgo.or.th)
- 2) นางสาวพุดดี 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 ที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการและยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด ทั้งนี้กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรณีมีข้อขัดแย้งต่อกฎหมายผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าวเอง” โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

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

ลงชื่อ..... ลายมือชื่อ

(.....) ตัวบรรจง

ผู้สมัคร / ผู้มีอำนาจกระทำการแทนองค์กร / นิติบุคคล

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

## ส่วนที่ 2 : กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

(สามารถคัดลอกตารางเพื่อเพิ่มกิจกรรมได้)

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

## ส่วนที่ 3 : เอกสารประกอบอื่น ๆ

(รูปภาพแสดงอุปกรณ์ เครื่องจักร กิจกรรมที่ดำเนินการ, เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว หรือการเกษตร, เอกสารอื่นๆ เพิ่มเติม)