



แนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก  
General Guideline for Low Emission Support Scheme (LESS)  
(ฉบับที่ 5)

จัดทำโดย  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วันที่บังคับใช้ 1 ตุลาคม 2568

## 1. บทนำ

ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์ สิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม รวมทั้งการเกิดภัยธรรมชาติต่างๆ และนับวันปัญหาดังกล่าวจะยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาดังกล่าวมาจากก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งการใช้พลังงาน การขนส่ง การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม การจัดการขยะ การเกษตร รวมทั้งการตัดไม้ทำลายป่า

ประเทศไทยได้เสนอเป้าหมายของประเทศในการดำเนินการยกระดับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายหลัง ปี ค.ศ. 2030 (Nationally Determined Contribution: NDC) ไปยังสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) และประเทศไทยได้แสดงเจตนารมณ์โดยมีใจความสำคัญคือ “ประเทศไทยกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 30 ใน ปี ค.ศ. 2030 (พ.ศ. 2573) จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการดำเนินการกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) และลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นได้ถึงร้อยละ 40 หากได้รับการสนับสนุนระหว่างประเทศ อีกทั้งกำหนดเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 (พ.ศ. 2608)”

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีบทบาทภารกิจด้านการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคส่วนต่างๆ อบก. จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนารูปแบบการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผ่านมาตรการแรงจูงใจทางสังคม เพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกย่องผู้ทำความดีที่ได้รับการยอมรับ โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์และประเมินทางเทคนิควิชาการ และนำมาผนวกกับแนวคิดการให้การสนับสนุน (Support) จาก “ผู้ให้” ในภาคองค์กร/ธุรกิจ ไปสู่ “ผู้รับ” ในสังคม/ชุมชน ทำให้เกิดเป็นโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ซึ่งเป็นกลไกที่จะช่วยให้มุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

เอกสารฉบับนี้ เป็นแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) เพื่อขอรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม โดย อบก. ให้การรับรองในรูปแบบของใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) สำหรับผู้ดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก และผู้ให้การสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ

## 2. บทนิยาม

| เรื่อง                          | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หน่วยงานกำกับดูแล               | องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. มีหน้าที่ในการบริหารจัดการโครงการ และรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS                                                      |
| ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) | ส่วนประกอบของก๊าซในบรรยากาศ ทั้งที่มีอยู่ในธรรมชาติและสร้างขึ้นโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถดูดซับและปล่อยรังสีความยาวคลื่นอยู่ในช่วงความถี่ของรังสีอินฟราเรดที่ถูกปล่อยออกมาจากพื้นผิวโลก ชั้นบรรยากาศ และก้อนเมฆ มี |

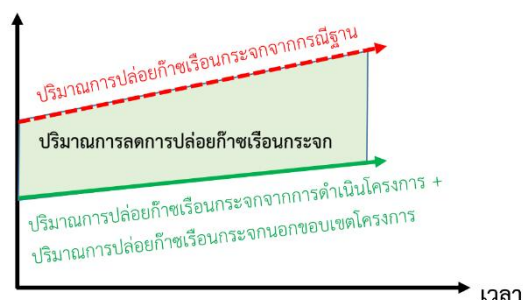
| เรื่อง                                                                | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | ความสำคัญต่อการรักษาอุณหภูมิในบรรยากาศของโลก เป็นก๊าซที่มีอยู่ในธรรมชาติและสร้างขึ้นโดยมนุษย์                                                                                                                                                                                            |
| การลดก๊าซเรือนกระจก                                                   | การลด ดูดซับ ดักจับ และกักเก็บก๊าซเรือนกระจก                                                                                                                                                                                                                                             |
| แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก<br>(Greenhouse Gas Source)                   | แหล่งหรือกระบวนการที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ                                                                                                                                                                                                                                      |
| แหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก<br>(Greenhouse Gas Sink and Reservoir)     | แหล่งหรือกระบวนการซึ่งก๊าซเรือนกระจกถูกดึงออกจากชั้นบรรยากาศและกักเก็บอยู่ในองค์ประกอบทางกายภาพของชั้นชีวภาพ (Biosphere) ชั้นธรณีภาค (Geosphere) หรืออุทกภาค (Hydrosphere)                                                                                                               |
| ผู้ดำเนินกิจกรรม                                                      | 1) ผู้ดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง หรือ<br>2) ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ เช่น งบประมาณ เทคโนโลยี บุคลากร หรือ องค์ความรู้ เป็นต้น                                                                             |
| ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม                                              | ผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ เช่น งบประมาณ เทคโนโลยี บุคลากร หรือ องค์ความรู้ เป็นต้น                                                                                                                                                       |
| ผู้ขอการรับรอง                                                        | ผู้ที่ดำเนินการจัดทำใบสมัครและเอกสารประกอบต่างๆ เพื่อขอรับรองผลการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก อาจเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมเองหรือผู้ให้การสนับสนุนหน่วยงานอื่นในการดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก หรือผู้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในการดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก |
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน<br>(Baseline Emission)          | ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีที่มีการดำเนินงานตามปกติ (Business-as-Usual) หรือ ในกรณีที่ยังไม่ได้มีการดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกใดๆ                                                                                                                                           |
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ<br>(Project Emission) | ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในขอบเขตการดำเนินกิจกรรมของโครงการ                                                                                                                                                                                                              |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ<br>(Leakage Emission)          | ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายนอกขอบเขตโครงการ ซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ                                                                                                                                                                                     |
| ใบสมัคร<br>(Application Form)                                         | เอกสารที่ใช้ในการสมัครเพื่อขอรับรองผลการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกโครงการ LESS ต่อ อบก. จัดทำโดยผู้การรับรอง                                                                                                                                                                         |
| เอกสารการคำนวณ<br>(LESS Evaluation Sheet)                             | ไฟล์ Excel ที่นำมาประยุกต์ใช้เพื่อคำนวณหาปริมาณการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการ LESS ที่ผู้ขอการรับรองใช้ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ โดยผู้ขอการรับรองสามารถใช้เอกสารการ                                                                                   |

| เรื่อง                                           | รายละเอียด                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | คำนวณของโครงการ LESS (LESS Evaluation Sheet) หรือ สามารถจัดทำเอกสารการคำนวณในรูป Excel โดยอ้างอิงระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)   |
| ใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) | เอกสารที่ อบก. จัดทำขึ้นเพื่อประกาศเกียรติคุณให้แก่ ผู้ดำเนินกิจกรรม และผู้ให้การสนับสนุน ในการดำเนินกิจกรรมการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS |

### 3. วัตถุประสงค์และหลักการขั้นพื้นฐาน

| เรื่อง             | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 วัตถุประสงค์   | เพื่อกำหนดรายละเอียดแนวทางการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2 ขอบเขต         | การพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และมอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) ให้แก่ ผู้ดำเนินกิจกรรม และผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ LESS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3 หลักการพื้นฐาน | <ol style="list-style-type: none"> <li>ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และสามารถประเมินปริมาณการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามวิธีการคำนวณที่ อบก. กำหนด</li> <li>การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บจากโครงการ จะใช้หลักการเดียวกันกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ของ อบก.</li> <li>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรม (Emission Reduction: ER) เท่ากับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Emission: BE) (ยังไม่มีกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก) ลบด้วยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission: PE) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission) ดังภาพ</li> </ol> |

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



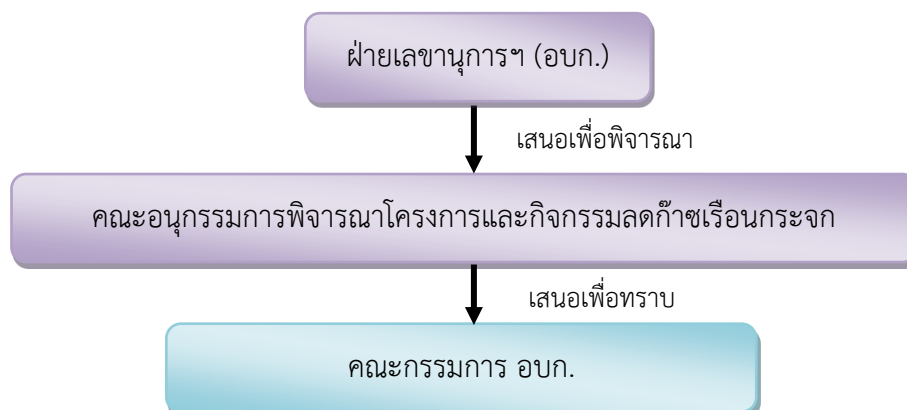
| เรื่อง                                                     | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | $\text{ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน} - \left[ \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ} + \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ} \right]$ <p>4) การประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS เป็นการประเมินเบื้องต้น ดังนั้น จึงไม่สามารถนำปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกไปซื้อ-ขายได้</p> <p>5) ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต้องจัดทำเอกสารขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ส่งไปยัง อบก. โดยไม่ต้องผ่านการทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอกหรือบุคคลที่สาม เพื่อขอการรับรองผลการประเมิน</p> |
| 3.4 การมอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) | <p>ใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณใน 2 รูปแบบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีดำเนินกิจกรรมเอง อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก</li> <li>2) กรณีมีการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม และผู้รับการสนับสนุนกิจกรรม ซึ่งร่วมกันดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก</li> </ol>                                                                                                                                                                      |

#### 4. หลักเกณฑ์การรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

| เรื่อง                                              | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 ประเภทกิจกรรม                                   | <p>กิจกรรมที่สามารถขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ต้องเข้าข่ายประเภทกิจกรรมดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน</li> <li>2) การพัฒนาพลังงานทดแทน</li> <li>3) การจัดการของเสีย</li> <li>4) การจัดการในภาคขนส่ง</li> <li>5) การปลูกป่า/ต้นไม้</li> <li>6) การอนุรักษ์หรือฟื้นฟูป่า</li> <li>7) การเกษตร</li> <li>8) อื่นๆ ตามที่ อบก. กำหนด</li> </ol> |
| 4.2 ชนิดของก๊าซเรือนกระจก                           | <p>โครงการ LESS จะพิจารณาให้การรับรองก๊าซเรือนกระจก 3 ชนิด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</li> <li>2) ก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>)</li> <li>3) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O)</li> </ol>                                                                                                                                                                 |
| 4.3 หน่วยของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ | <p>กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO<sub>2</sub>eq) กรณีที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ <u>ไม่เกิน</u> 1,000 kgCO<sub>2</sub>eq</p> <p>ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO<sub>2</sub>eq) กรณีที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ <u>มากกว่า</u> 1,000 kgCO<sub>2</sub>eq</p>                                                                                                                    |

| เรื่อง                                                              | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4 ระยะเวลาของกิจกรรมที่สามารถขอการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก | 1) ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินการแล้วไม่น้อยกว่า 180 วัน<br>2) สามารถขอการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากกิจกรรมที่ดำเนินการมาแล้ว ย้อนหลังได้ไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอการรับรองไปยัง อบก. ยกเว้น กิจกรรมด้านป่าไม้และการเกษตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.5 การรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก                  | ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมสามารถรวบรวมกิจกรรมเดียว (Single Activity) หลายกิจกรรม เพื่อส่งมาขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในครั้งเดียวกัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.6 วิธีการคำนวณปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก                | สามารถใช้วิธีการคำนวณปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ได้ดังนี้<br>1) ใช้เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) ในเว็บไซต์ <a href="http://ghgreduction.tgo.or.th/less">http://ghgreduction.tgo.or.th/less</a> หรือ<br>2) ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) ในเว็บไซต์ <a href="http://ghgreduction.tgo.or.th/T-VER">http://ghgreduction.tgo.or.th/T-VER</a> หรือ <a href="https://tver.tgo.or.th">https://tver.tgo.or.th</a><br>3) ใช้วิธีการคำนวณที่อ้างอิงตามมาตรฐาน สมมติฐาน กระบวนการ หรือวิธีอื่นๆ ตามหลักวิชาการที่เป็นที่ยอมรับ และได้รับความเห็นชอบจาก อบก. |
| 4.7 การนับซ้ำ                                                       | ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมไม่สามารถขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในช่วงระยะเวลาเดียวกันกับที่ได้รับการรับรองแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 5. โครงสร้างการบริหารจัดการ



รูปที่ 5-1 โครงสร้างการบริหารจัดการ

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก บริหารจัดการโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีโครงสร้างการบริหารจัดการ ประกอบด้วย

- 1) คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ทำหน้าที่ รับทราบผลการพิจารณารับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก ตามมติการประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

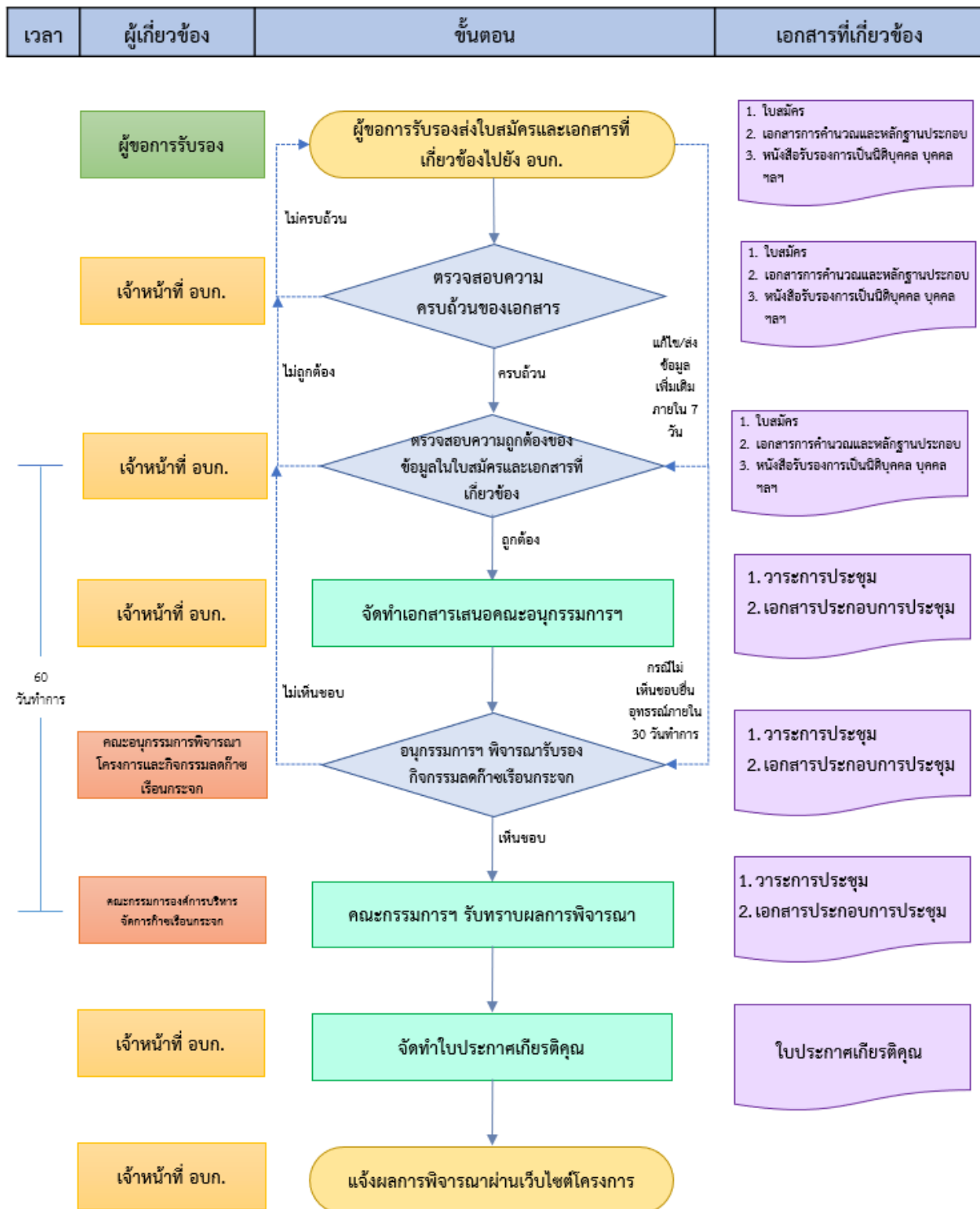
## 2) คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ทำหน้าที่

- พิจารณาให้การรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการ LESS และให้เสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อรับทราบ
- พิจารณาและให้ความเห็นชอบแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) เพื่อประกาศใช้
- พิจารณาและให้ความเห็นชอบเอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) เพื่อประกาศใช้

## 3) อบก. ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ ดังนี้

- ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารขอการรับรองและผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ พิจารณากลับกรองและจัดทำเอกสารสรุป เพื่อเสนอต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อทราบ
- ปรับปรุงแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)
- พัฒนาและปรับปรุงเอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)
- ออกใบประกาศเกียรติคุณโครงการ LESS ตามมติการประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

## 6. ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก



รูปที่ 6-1 ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

อบก. กำหนดกรอบระยะเวลาการพิจารณา ภายใน 60 วันทำการ ทั้งนี้การพิจารณาให้เป็นไปตามแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (General Guideline for Low Emission Support Scheme (LESS)) โดยมีขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกดังรูปที่ 6-1 และมีรายละเอียด ดังนี้

1) ผู้ขอการรับรองจัดทำใบสมัครตามแบบฟอร์มที่ อบก. กำหนด และลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงานหรือผู้รับมอบอำนาจลงนามพร้อมแนบเอกสารการมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนาม โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องได้จากเว็บไซต์โครงการ LESS และรวบรวมเอกสารประกอบการสมัครตามที่ อบก. กำหนด

2) ผู้ขอการรับรองจัดส่งเอกสารการสมัครไปยัง อบก. ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์โครงการ LESS ตามระยะเวลาที่ อบก. กำหนด โดยผู้ขอการรับรองสามารถตรวจสอบระยะเวลาการจัดส่งเอกสารเพื่อขอการรับรองได้ที่หน้าเว็บไซต์โครงการ LESS

3) อบก. รับใบสมัคร (Application Form) และเอกสารประกอบการพิจารณาที่เกี่ยวข้องจากผู้ขอการรับรองและดำเนินการตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร โดยพิจารณาความครบถ้วนตามแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (General Guideline for Low Emission Support Scheme (LESS)) หากขาดเอกสารที่สำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา อบก. จะแจ้งให้ผู้ขอการรับรองจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมตามระยะเวลาที่ อบก. กำหนด

4) อบก. ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของใบสมัครและเอกสารประกอบ โดยพิจารณาความสอดคล้องตามแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (General Guideline for Low Emission Support Scheme (LESS)) และพิจารณาความถูกต้องตามหลักวิชาการ หากขาดข้อมูลในประเด็นสำคัญที่ใช้ประกอบการพิจารณา อบก. จะแจ้งให้ผู้ขอการรับรองแก้ไขหรือจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมภายใน 7 วัน โดย อบก. กำหนดให้ผู้ขอการรับรองสามารถแก้ไขได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น หากการแก้ไขข้อมูลของท่านไม่ถูกต้อง สมบูรณ์ หรือส่งกลับมายังเจ้าหน้าที่ช้ากว่าที่กำหนด อบก. ขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้การรับรองกิจกรรมนั้น ๆ ในการประชุมรอบนั้น โดยท่านสามารถจัดทำเอกสารให้สมบูรณ์และส่งจัดส่งไปยัง อบก. พอขอรับรองในการประชุมรอบถัดไป

5) อบก. นำเสนอรายละเอียดกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของผู้ขอการรับรองที่แก้ไขข้อมูลถูกต้องครบถ้วน และสมบูรณ์แล้ว ต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อพิจารณา ให้ความเห็นขอรับรองผลการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกต่อไป

6) อบก. นำเสนอรายละเอียดกิจกรรมที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ต่อคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อรับทราบผลการรับรองการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

7) อบก. จัดทำใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) ให้กับผู้ขอการรับรอง และแจ้งผลการพิจารณาต่อผู้ขอการรับรองผ่านหน้าเว็บไซต์โครงการ LESS โดยผู้ขอการรับรองสามารถดาวน์โหลดใบประกาศเกียรติคุณผ่านหน้าเว็บไซต์โครงการ LESS เท่านั้น

8) กรณีคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกไม่เห็นชอบรับรองผลการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของผู้ขอการรับรอง ให้ อบก. แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอการรับรองทราบ

ภายในสามวันทำการนับแต่วันที่พิจารณาแล้วเสร็จ หากผู้ขอการรับรองไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาดังกล่าว ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสามสิบวันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณาจาก อบก.

## 7. รายการเอกสารประกอบการยื่นขอการรับรอง

| รายการเอกสาร                                                                                                                                                                       | จำนวน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1) ใบสมัครขอการรับรองผลการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกและหลักฐานประกอบการพิจารณา                                                              | 1 ชุด |
| 2) เอกสารการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ (Excel)                                                                                                                            | 1 ชุด |
| 3) หนังสือรับรองนิติบุคคลที่ออกให้ไว้ไม่เกิน 1 ปี หรือสำเนาหนังสือการจัดตั้งกลุ่มบุคคลหรือคณะบุคคล หรือเอกสารโครงสร้างการบริหารองค์กรหรือสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ขอการรับรอง | 1 ชุด |

## 8. การรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกและการออกใบประกาศเกียรติคุณ

การรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกมีเงื่อนไข ดังนี้

- 1) การรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจะรับรองเป็นจำนวนเต็ม ดังนั้น ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ที่ระบุในเอกสารใบสมัคร ต้องระบุเป็นจำนวนเต็มเท่านั้น โดยให้ตัดทศนิยมทั้งหมดทิ้ง เช่น ค่ารวมผลการลดก๊าซเรือนกระจกได้ 45.55 kgCO<sub>2</sub>eq ให้ระบุในใบสมัคร เท่ากับ 45 kgCO<sub>2</sub>eq เป็นต้น
- 2) กิจกรรมเดิมที่เคยขอการรับรองแล้ว และยังคงดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง สามารถนำกิจกรรมนั้นมาขอการรับรองได้ โดยในช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองต้องไม่ซ้ำกัน ยกตัวอย่าง กิจกรรมการตัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิลมีการขอรับรองมาแล้ว 1 ครั้ง และต้องการขอรับรองในช่วงระยะเวลาดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องเป็นครั้งที่ 2 ดังตาราง

|                                                     |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ครั้งที่และปริมาณที่ขอรับรองกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก | <input type="checkbox"/> ขอรับรอง ครั้งที่ 1 ปริมาณ 1,245 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า<br>ช่วงเวลาที่ขอการรับรอง (1 มกราคม 2566 – 31 ธันวาคม 2566)            |
|                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> ขอรับรอง ครั้งที่ 2 ปริมาณ 1,213 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า<br>ช่วงเวลาที่ขอการรับรอง (1 มกราคม 2567 – 31 ธันวาคม 2567) |

คณะกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกจะเป็นผู้พิจารณาให้การรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก และ อบก. รายงานผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อทราบ จากนั้น อบก. จะจัดทำใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ขอการรับรองตามรอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ โดย อบก. มีหลักเกณฑ์ในการจัดทำใบประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

### 1) กรณีดำเนินการเอง

1.1 ผู้ขอรับรองเป็นบุคคล อบก. จะออกใบประกาศเกียรติคุณในนามบุคคลที่ขอการรับรอง

1.2 ผู้ขอรับรองเป็นนิติบุคคล อบก.จะออกใบประกาศเกียรติคุณในนามนิติบุคคลที่เป็นผู้ขอการรับรอง กรณีนิติบุคคลขอการรับรองมากกว่า 1 กิจกรรม อบก. จะออกใบประกาศเกียรติคุณเป็นปริมาณรวมของทุกกิจกรรมโดยจะระบุรายละเอียดผลการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกแต่ละกิจกรรมไว้ด้านหลังของใบประกาศเกียรติคุณ

## 2) กรณีสนับสนุน

2.1 ผู้ให้การสนับสนุนเป็นบุคคล อบก. จะออกใบประกาศเกียรติคุณในนามบุคคลที่ผู้ให้การสนับสนุน

2.2 ผู้ให้การสนับสนุนเป็นนิติบุคคล อบก.จะออกใบประกาศเกียรติคุณในนามนิติบุคคลที่เป็นผู้ให้การสนับสนุน กรณีนิติบุคคลให้การสนับสนุนมากกว่า 1 กิจกรรม อบก. จะออกใบประกาศเกียรติคุณเป็นปริมาณรวมของทุกกิจกรรมโดยจะระบุรายละเอียดผลการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกแต่ละกิจกรรมไว้ด้านหลังของใบประกาศเกียรติคุณ

*\*กรณีผู้รับการสนับสนุนจะดำเนินการเช่นเดียวกับกรณีดำเนินการเอง กรณีผู้รับการสนับสนุนมากกว่า 1 หน่วยงาน อบก.จะจัดทำใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้รับการสนับสนุนทุกหน่วยงานโดยรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นปริมาณรวมของแต่ละหน่วยงาน*

*\*กรณีผู้รับการสนับสนุนมีมากกว่า 1 หน่วยงาน อบก.จะจัดทำใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้รับการสนับสนุนทุกหน่วยงาน โดยรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นปริมาณรวมของแต่ละหน่วยงาน ทั้งนี้ผู้ขอรับรองจะต้องมีการประเมินผลการลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกของแต่ละหน่วยงานที่รับการสนับสนุนส่งให้ อบก. ด้วย*

อบก. จัดทำใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ขอการรับรองเป็นภาษาไทยลงนามโดยผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก มอบให้แก่ผู้ดำเนินกิจกรรม และผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมโครงการ LESS ทั้งนี้ หากผู้พัฒนากิจกรรมมีความประสงค์ให้ อบก. ออกใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (ฉบับภาษาอังกฤษ) ให้ผู้พัฒนากิจกรรมทำหนังสือแจ้งความประสงค์มายัง อบก. โดยให้ระบุชื่อภาษาอังกฤษของหน่วยงานและกิจกรรมที่ต้องการ ภายหลังจากที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกรับทราบผลการพิจารณา

## 9. การเปิดเผยข้อมูล

อบก. สามารถเปิดเผยข้อมูลดังต่อไปนี้ให้สาธารณชนทราบบนเว็บไซต์ของโครงการ LESS

- 1) ข้อมูลหน่วยงาน เช่น ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้งกิจกรรม ภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรมของผู้ดำเนินกิจกรรม ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม และผู้รับการสนับสนุนกิจกรรม
- 2) รายชื่อกิจกรรมที่ได้รับการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และวันที่ได้รับการรับรอง
- 3) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ LESS
- 4) ผลการพิจารณาให้การรับรองกิจกรรม

## 10. การทบทวนแนวทางการพัฒนาโครงการ

อบก. จะดำเนินการทบทวนแนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) เพื่อปรับปรุงกฎระเบียบ วิธีการคำนวณ ข้อกำหนด และเนื้อหาต่างๆ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 11. ช่องทางการร้องเรียน

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้กำหนดขั้นตอนการดำเนินการข้อร้องเรียนและข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานและให้บริการ เพื่อใช้ดำเนินการจัดการข้อร้องเรียนฯ อย่างเป็นระบบและเพื่อป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุ้มครองจริยธรรม โดย อบก. ได้จัดทำคู่มือการบริหารจัดการข้อร้องเรียนขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อกำหนดเป็นมาตรฐานในการบริหารจัดการข้อร้องเรียนของ อบก. ประกอบด้วย ขอบข่าย นิยาม ขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน ช่องทางการรับข้อร้องเรียน การวิเคราะห์ระดับข้อร้องเรียน แบบฟอร์ม/เอกสารที่เกี่ยวข้อง

## 12. การใช้เครื่องหมาย

ผู้ขอการรับรองที่ได้รับการรับรองกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ LESS สามารถขอใช้เครื่องหมาย LESS ได้ โดยต้องทำหนังสือขออนุญาตไปยัง อบก. โดยระบุวัตถุประสงค์ของการนำเครื่องหมายไปใช้ประโยชน์ และกำหนดเวลาการใช้เครื่องหมาย และใช้เครื่องหมายที่ตัวอักษร สี และรูปแบบตามที่ อบก. กำหนด โดยการแสดงเครื่องหมายโครงการ LESS ต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของชื่อทางการค้า ทั้งนี้การใช้เครื่องหมายโครงการ LESS ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ที่ 13/2566 เรื่อง การใช้เครื่องหมายโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) พ.ศ. 2566

| บันทึกการแก้ไข LESS-GG |         |               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลำดับที่               | ฉบับที่ | แก้ไขครั้งที่ | วันที่บังคับใช้ | รายการแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                      | 05      | 4             | 1 ต.ค. 68       | <ol style="list-style-type: none"> <li>แก้ไขและเพิ่มเติมบทนำ</li> <li>แก้ไขและเพิ่มคำนิยาม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ขอการรับรอง</li> <li>ใบสมัคร (Application Form)</li> <li>เอกสารการคำนวณ</li> <li>ใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR)</li> </ul> </li> <li>แก้ไขระยะเวลาของกิจกรรมที่สามารถขอการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจาก 90 วัน เป็น 180 วัน</li> <li>แก้ไขและเพิ่มรายละเอียดขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก</li> <li>เพิ่มหัวข้อรายการเอกสารประกอบการยื่นขอการรับรอง</li> <li>แก้ไขและเพิ่มเติมหัวข้อการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกและการออกใบประกาศเกียรติคุณ</li> <li>เพิ่มหัวข้อ “ช่องทางการร้องเรียน”</li> <li>เพิ่มหัวข้อ “การใช้เครื่องหมาย”</li> </ol> |
| 4                      | 04      | 3             | 26 ก.ค. 66      | <p>เพิ่มขั้นตอนการขอรับใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกฉบับภาษาอังกฤษ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                      | 03      | 2             | 25 พ.ย. 64      | <ol style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงชื่อจากเดิม “แนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก” ปรับปรุงใหม่เป็น “แนวทางการพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก”</li> <li>เพิ่มเติมบทนิยาม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas)</li> <li>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีฐาน (Baseline Emission)</li> <li>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Emission)</li> <li>การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)</li> </ul> </li> <li>ปรับปรุงคำอธิบายโครงสร้างการบริหารจัดการ</li> <li>แก้ไขขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก</li> </ol>                                                                          |

| ลำดับที่ | ฉบับที่ | แก้ไขครั้งที่ | วันที่บังคับใช้ | รายการแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|---------|---------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2        | 02      | 1             | 26 พ.ย. 63      | <ol style="list-style-type: none"> <li>แก้ไขและเพิ่มเติมบทนิยาม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานกำกับดูแล</li> <li>กิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก</li> <li>ผู้ดำเนินกิจกรรม</li> <li>ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม</li> </ul> </li> <li>แก้ไขหลักการพื้นฐาน</li> <li>แก้ไขหลักเกณฑ์การรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ประเภทกิจกรรม</li> <li>หน่วยของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้/กักเก็บได้</li> <li>ลักษณะการดำเนินกิจกรรม</li> <li>ระยะเวลาของกิจกรรมที่สามารถขอการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก</li> </ul> </li> <li>แก้ไขโครงสร้างการบริหารจัดการ</li> <li>ตัดรูปขั้นตอนการพัฒนาโครงการ</li> <li>แก้ไขขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก</li> <li>ตัดหัวข้อการแจ้งการเปลี่ยนแปลง</li> </ol> |
| 1        | 01      | -             | 30 เม.ย. 58     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |