



แนวทางการบริหารจัดการ
โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
The 2020 General Guideline for
Low Emission Support Scheme (LESS)

จัดทำโดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วันที่บังคับใช้ 26 พฤศจิกายน 2563

1. บทนำ

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

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. เป็นองค์การมหาชน ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อบก. ได้คำนึงถึงความสำคัญในการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนารูปแบบการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยผ่านมาตรการแรงจูงใจทางสังคม เพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกย่องผู้ทำความดีให้ได้รับการยอมรับ โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์และประเมินทางเทคนิควิชาการ และนำมาผนวกกับแนวคิดการให้การสนับสนุน (Support) จาก “ผู้ให้” ในภาคองค์กร/ธุรกิจ ไปสู่ “ผู้รับ” ในสังคม/ชุมชน ทำให้เกิดเป็นโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) ซึ่งเป็นกลไกที่จะช่วยให้มุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำต่อไป

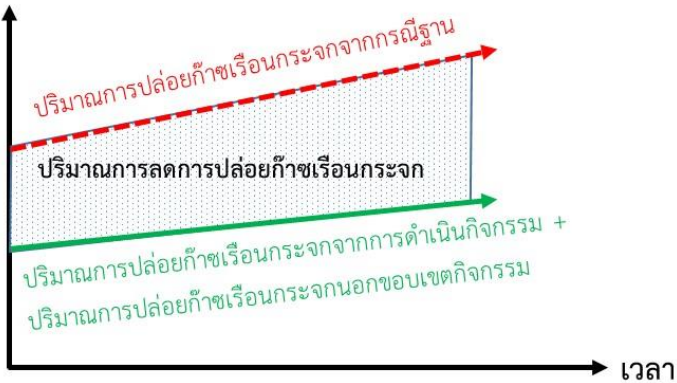
เอกสารฉบับนี้ กล่าวถึงแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme : LESS) เพื่อขอรับใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) สำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกและการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ

2. บทนิยาม

เรื่อง	รายละเอียด
หน่วยงานกำกับดูแล	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. มีหน้าที่ในการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก และรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการดังกล่าว
กิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้นจากกรณีที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรม
ผู้ดำเนินกิจกรรม	1) ผู้ดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง หรือ 2) ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมลด หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ในรูปแบบต่างๆ เช่น งบประมาณ เทคโนโลยี บุคลากร องค์ความรู้ เป็นต้น
ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม	ผู้ให้การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบต่างๆ เช่น งบประมาณ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เครื่องมือ/อุปกรณ์ บุคลากร องค์ความรู้ เป็นต้น

3. วัตถุประสงค์และหลักการขั้นพื้นฐาน

เรื่อง	รายละเอียด
3.1 วัตถุประสงค์	เพื่อกำหนดรายละเอียดการบริหารจัดการและรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกสำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (โครงการ LESS)
3.2 ขอบเขต	ใช้ในการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และมอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) ให้แก่ ผู้ดำเนินกิจกรรม ผู้ให้การสนับสนุน
3.3 หลักการพื้นฐาน	1) ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และสามารถประเมินปริมาณการลดหรือการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามวิธีการคำนวณที่ อบก. กำหนด 2) การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บจากกิจกรรม จะใช้หลักการเดียวกันกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ของ อบก. 3) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรม (Emission reduction: ER) เท่ากับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline emission: BE) (ยังไม่มีมีการดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก) ลบด้วย

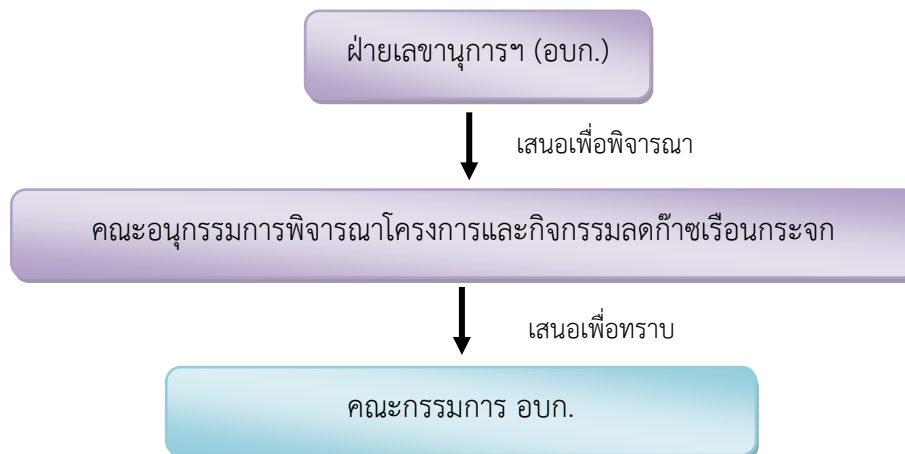
เรื่อง	รายละเอียด
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม (Project emission: PE) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม (Leakage Emission) ดังภาพ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  $\text{ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน} - [\text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรม} + \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม}]$ 4) การประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการ LESS เป็นการประเมินเบื้องต้น ดังนั้น จึงไม่สามารถนำปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกไปซื้อ-ขายได้ 5) ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต้องจัดทำเอกสารขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ส่งไปยัง อบก. โดยไม่ต้องผ่านการทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอกหรือบุคคลที่สาม เพื่อขอการรับรองผลการประเมิน
3.4 การให้ใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR)	ใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition : LoR) อบก. จะมอบให้ใน 2 รูปแบบของการดำเนินการ ดังนี้ 1) <u>กรณีดำเนินกิจกรรมเอง</u> อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ที่ดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง 2) <u>กรณีมีการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม</u> อบก. จะมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม และผู้รับการสนับสนุนกิจกรรม ซึ่งร่วมกันดำเนินกิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก

4. หลักเกณฑ์การรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก

เรื่อง	รายละเอียด
4.1 ประเภทกิจกรรม	กิจกรรมที่สามารถเข้าร่วมดำเนินงาน ต้องเข้าข่ายประเภทกิจกรรมดังต่อไปนี้ 1) การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน 2) การพัฒนาพลังงานทดแทน 3) การจัดการของเสีย 4) การจัดการในภาคขนส่ง 5) การปลูกป่า/ต้นไม้ 6) การอนุรักษ์หรือฟื้นฟูป่า 7) การเกษตร 8) อื่นๆ ตามที่ อบก. กำหนด
4.2 ชนิดของก๊าซเรือนกระจก	โครงการ LESS จะพิจารณาให้การรับรองก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ 1) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) 2) ก๊าซมีเทน (CH_4) 3) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N_2O)
4.3 หน่วยของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้	กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO_2eq) กรณีที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ <u>ไม่เกิน</u> 1,000 kgCO_2eq ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) กรณีที่ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ <u>มากกว่า</u> 1,000 kgCO_2eq
4.4 ลักษณะของกิจกรรม	1) ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก และดำเนินการแล้วไม่น้อยกว่า 90 วัน <u>ยกเว้น</u> กิจกรรมด้านป่าไม้และการเกษตร 2) ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมสามารถรวบรวมกิจกรรมเดี่ยว (Single Activity) หลายกิจกรรมส่งรวมกันได้ เพื่อขอการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในคราวเดียวกัน
4.5 ระยะเวลาของกิจกรรมที่สามารถขอการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมสามารถขอการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่นเอกสารขอการรับรองต่อ อบก. <u>ยกเว้น</u> กิจกรรมด้านป่าไม้และการเกษตร
4.6 วิธีการคำนวณปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก	สามารถใช้วิธีการคำนวณได้ดังนี้ 1. ใช้เอกสารการคำนวณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) ในเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/less หรือ 2. ใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) ในเว็บไซต์ http://ghgreduction.tgo.or.th/T-VER หรือ 3. ใช้วิธีการคำนวณที่อ้างอิงตามมาตรฐาน สมมติฐาน กระบวนการ หรือวิธีอื่นๆ

เรื่อง	รายละเอียด
	ตามหลักวิชาการที่เป็นที่ยอมรับ และได้รับความเห็นชอบจาก อบก.
4.7 การนับซ้ำ	ผู้ดำเนินกิจกรรม หรือผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรมไม่สามารถขอการรับรองผลการประเมินปริมาณการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในช่วงระยะเวลาเดียวกันกับที่ได้รับการรับรองแล้ว

5. โครงสร้างการบริหารจัดการ

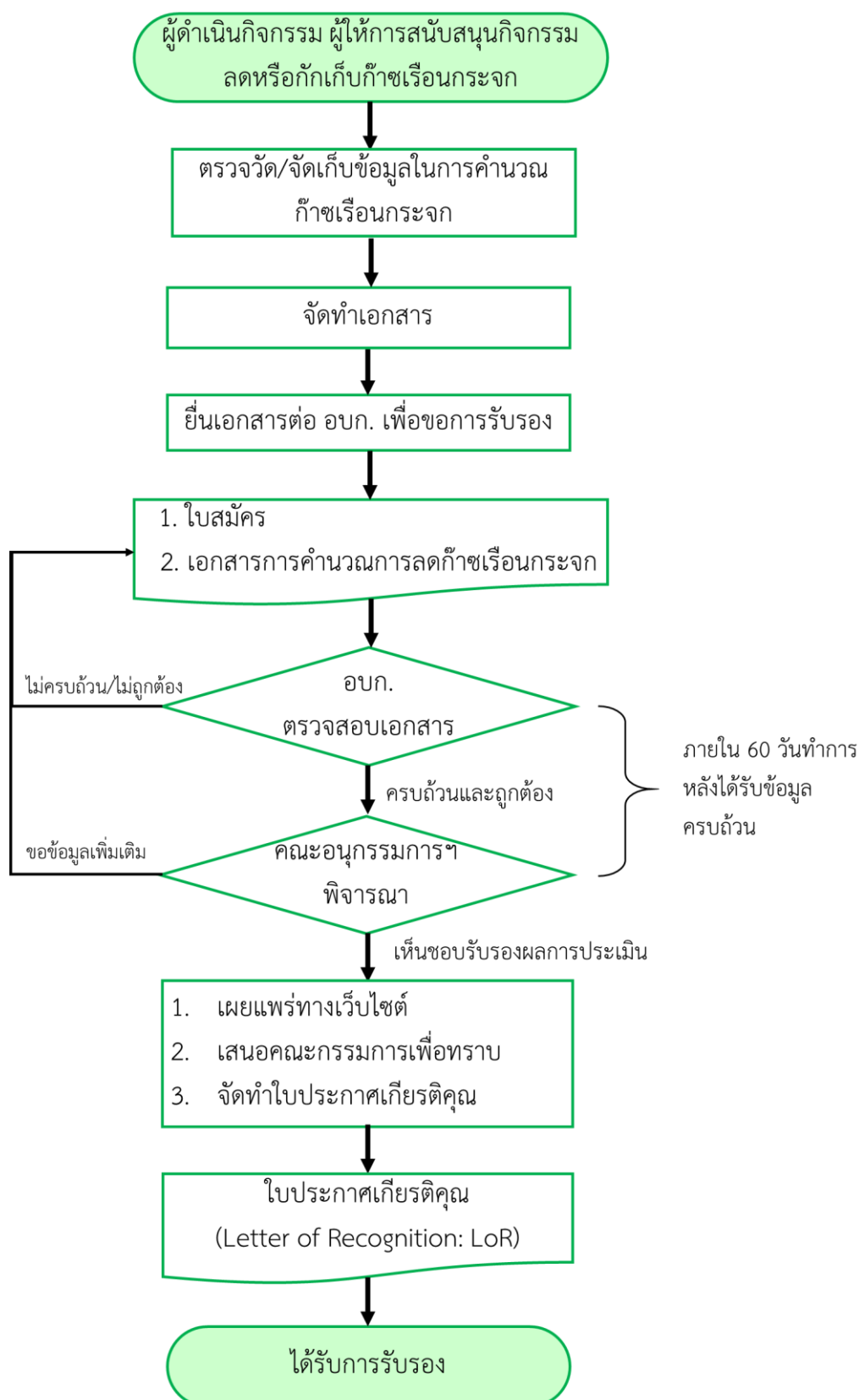


รูปที่ 5-1 โครงสร้างการบริหารจัดการ

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก บริหารจัดการโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีคณะที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- 1) คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- 2) คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
- 3) อบก. ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ ดังนี้
 - ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารขอการรับรองและผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ เพื่อเสนอต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกให้ความเห็นชอบ
 - ปรับปรุงแนวทางการบริหารจัดการสำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
 - พัฒนาและปรับปรุงระเบียบวิธีการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

6. ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก



รูปที่ 6-1 ขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

7. การรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

คณะกรรมการพิจารณาโครงการและกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกจะเป็นผู้พิจารณาให้การรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก และรายงานผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อทราบ

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก จะเป็นผู้ที่ลงนามในใบประกาศเกียรติคุณเพื่อมอบให้แก่ผู้ดำเนินกิจกรรม และผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม

8. การเปิดเผยข้อมูล

อบก. สามารถเปิดเผยข้อมูลดังต่อไปนี้ให้สาธารณชนทราบบนเว็บไซต์ของอบก.

- 1) ข้อมูลหน่วยงานของผู้ดำเนินกิจกรรม ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม และผู้รับการสนับสนุนกิจกรรม
- 2) รายชื่อกิจกรรมที่ได้รับการรับรองผลการประเมินการลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก และวันที่ได้รับการรับรอง
- 3) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินกิจกรรม
- 4) ผลการพิจารณาให้การรับรองกิจกรรม

9. การทบทวนแนวทางการบริหารจัดการ

การทบทวนแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อปรับปรุงกฎระเบียบ ระเบียบวิธีการ วิธีการคำนวณ และข้อกำหนดต่างๆ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นสามารถดำเนินการได้ตลอดเวลา

บันทึกการแก้ไข LESS-GG				
ลำดับที่	ฉบับที่	แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายการแก้ไข
2	02	01	26 พ.ย. 63	- แก้ไขและเพิ่มเติมบทนิยาม คงเหลือดังนี้ - หน่วยงานกำกับดูแล - กิจกรรมลดหรือกักเก็บก๊าซเรือนกระจก - ผู้ดำเนินกิจกรรม - ผู้ให้การสนับสนุนกิจกรรม - แก้ไขหลักการพื้นฐาน - แก้ไขหลักเกณฑ์การรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ - ประเภทกิจกรรม - หน่วยของปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้/กักเก็บได้ - ลักษณะการดำเนินกิจกรรม - ระยะเวลาของกิจกรรมที่สามารถขอการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก - แก้ไขโครงสร้างการบริหารจัดการ - ตัดรูปขั้นตอนการพัฒนาโครงการ - แก้ไขขั้นตอนการขอรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก - ตัดหัวข้อการแจ้งการเปลี่ยนแปลง
1	01	00	30 เม.ย. 58	-