

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559

เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1. วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามร่างพระราชกฤษฎีกาองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ...) พ.ศ.

(คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบในหลักการ เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2559)

- ข้อ 1 พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- ข้อ 2 ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ
- ข้อ 3 ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง
- ข้อ 4 ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง
- ข้อ 5 เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- ข้อ 6 สนับสนุนการประเมินผลการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- ข้อ 7 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ข้อ 8 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ข้อ 9 ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. วิสัยทัศน์

สร้างความพร้อมประเทศไทย ลดภาวะโลกร้อน “READY Thailand to Combat Climate Change”

3. ยุทธศาสตร์และผลผลิต

ยุทธศาสตร์	ผลผลิต
1. ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ กลไก/เครื่องมือการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่พัฒนาและปรับปรุง 1 กลไก/ระบบ/เครื่องมือ ■ ชุดข้อมูล และข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนา หรือปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง 3 ชุด/เรื่อง
2. เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการจัดการและผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	■ ชุดองค์ความรู้ ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง 3 ชุด ■ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก (Technical Technique) ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก 300 คน ■ ภาคประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านสื่อมวลชน 600,000 คน
3. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร	■ ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 80

4. ผลลัพธ์

1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการต่างๆ ที่ อบก. ส่งเสริมไม่น้อยกว่า 600,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (ปี 60 = T-VER 500,000 และ LESS 100,000)
2. ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศบรรลุผล 35 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (เป้าหมายปี 60 = 12 ล้านตันฯ)
3. จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร ที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก 60 เครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร (ปี 60 = 60 เครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร)

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)
5. ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ (บังคับประเมิน)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

- 2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผลการประเมินองค์กร และงานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมายดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี)
- 2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
						2557	2558	2559
ดำเนินการเกี่ยวกับการให้ คำรับรองโครงการหรือการ ขึ้นทะเบียนโครงการ	ส่งเสริมและ สนับสนุนการลด ก๊าซเรือนกระจก ในประเทศไทย	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบน คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจาก โครงการและกิจกรรมที่ อบก. ส่งเสริม และสนับสนุน					
			1.1.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)	10	1,500,000 tCO ₂ e/y	114,237 tCO ₂ e/y (โครงการที่ขึ้น ทะเบียนปี 57)	590,175 tCO ₂ e/y (โครงการที่ขึ้น ทะเบียนปี 58)	1,082,534 tCO ₂ e/y (โครงการที่ขึ้น ทะเบียนปี 59 = 378,122 + โครงการที่ขึ้น ทะเบียน ปี 57- 58 และติดตาม ประเมินผล 704,412)
			1.1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย	10	1,372,022 tCO ₂ e/y	67,398 tCO ₂ e/y	54,076 tCO ₂ e/y	1,347,022 tCO ₂ e/y

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
						2557	2558	2559
			Carbon Footprint Reduction					
สนับสนุนการประเมินผล การลดการปลดปล่อยก๊าซ เรือนกระจกและผลกระทบ ที่เกิดขึ้น	ส่งเสริมและ สนับสนุนการลด ก๊าซเรือนกระจก ในประเทศไทย	■ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 12 ปี 2560 – 2564 <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> การเติบโตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน <u>เป้าหมายที่ 4</u> เพิ่มศักยภาพในการลดก๊าซ เรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <u>ตัวชี้วัด 4.1</u> การปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน ภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งลดลงภายใน ปี 2560 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของการปล่อย ในกรณีปกติ ■ ยุทธศาสตร์จัดสรร งบประมาณ ปี 60 <u>ยุทธศาสตร์ที่ 5</u> ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน <u>ตัวชี้วัด</u> การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ ประเทศลดลง ร้อยละ 7-20 ในภาคพลังงาน และคมนาคมขนส่ง ■ แผนยุทธศาสตร์ 5 ปีกระทรวง	1.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ สามารถติดตามประเมินผลได้จาก มาตรการ/นโยบายของประเทศ	20	36.00 MtCO ₂ e	-	14.34 MtCO ₂ e	37.55 MtCO ₂ e

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
						2557	2558	2559
		ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564 <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> การป้องกัน การลดผลกระทบ และการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <i>ตัวชี้วัด</i> ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งลดลง 4 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า						
พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย	■ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1.3 จำนวนแนวทางการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ สำหรับสาขาย่อยของอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง	20	3 แนวทาง (3 สาขาย่อย)	-	2 แนวทาง (2 สาขาย่อย)	3 แนวทาง (3 สาขาย่อย)
เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย	■ ประเทศไทย 4.0 <i>องค์ประกอบที่ 3</i> เปลี่ยนจาก Traditional Service ไปสู่ High value service	1.4 จำนวนเมืองที่มีการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง	20	26 แห่ง	3 แห่ง	18 แห่ง	24 แห่ง
ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย	■ แผนยุทธศาสตร์ 5 ปีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564 <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> การป้องกัน การลด	1.5 การสร้างการมีส่วนร่วมและบูรณาการดูแลรักษาป่าชุมชนลดโลกร้อน	20	พื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการภาคี	-	-	3 แห่ง

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
						2557	2558	2559
ภูมิอากาศ		ผลกระทบ และการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติ ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ			สนับสนุนป่า ชุมชนลดโลกร ร้อน 6 แห่ง			
			น้ำหนักรวม	100				

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน					ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 เรื่อง การสร้างความ รับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบาย สำคัญของรัฐบาล	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	-	-	-	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน
(Area Based)

ไม่มีตัวชี้วัด

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559	
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	80.05	83.20	87.00	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	100	100	100	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี)
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	5.0000	5.0000	4.8692	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการประเมินผลตัวชี้วัดปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4.4 ข้อเสนอการพัฒนาศักยภาพของหน่วยงาน	-	-	-	1) เรื่อง การพัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

4.4 ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน

1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

2. สภาพในปัจจุบัน/สิ่งที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นทุน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีหน่วยงานให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการ LESS จำนวน 51 หน่วยงาน และดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก 293 กิจกรรม โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ LESS ต้องยื่นใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก พร้อมเอกสารประกอบ ได้แก่ ใบสมัคร เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก และรายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่สะดวกในการดำเนินงานและใช้กระดาษเป็นจำนวนมาก

ดังนั้น อบก. จึงได้พัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์เพื่อให้หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการ LESS สามารถลงทะเบียน พร้อมแนบเอกสารประกอบผ่านระบบออนไลน์ได้ ซึ่งจะสร้างความสะดวกให้แก่ผู้มาติดต่อและสามารถลดการใช้กระดาษ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ นอกจากนี้หน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ยังสามารถตรวจสอบสถานะการสมัครผ่านระบบออนไลน์ได้สะดวกและทันสถานการณ์

3. กลไก/วิธีการที่องค์การมหาชนใช้ในการดำเนินการ

การพัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

4. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไตรมาสที่ 1 รวบรวมความต้องการเพื่อกำหนดแนวทางออกแบบฐานข้อมูลและออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ ให้มีช่องทางการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ไตรมาสที่ 2 ดำเนินการออกแบบกระบวนการทำงานและออกแบบข้อมูลพื้นฐานให้ตรงตามความต้องการ

ไตรมาสที่ 3 พัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ (Graphic User Interface; GUI) ที่เป็นส่วนประกอบของระบบที่ให้ผู้ใช้งานเข้ามากรอกข้อมูล พร้อมทดสอบระบบการให้บริการออนไลน์

ไตรมาสที่ 4 นำระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการ LESS ที่พัฒนาแล้วติดตั้งและเปิดใช้งาน

5. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับในแต่ละไตรมาส

การพัฒนากระบวนการให้บริการออนไลน์สำหรับ โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)	ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
	Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการ LESS สามารถนำมาใช้ได้โดยผู้พัฒนาโครงการ ได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็วขึ้น ผ่านระบบออนไลน์ที่ครอบคลุมถึงการสมัครการแจ้งสถานะตามขั้นตอนของการพิจารณา รวมถึงการแจ้งผลการพิจารณากิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการ LESS
1. รวบรวมความต้องการเพื่อกำหนดแนวทางออกแบบฐานข้อมูลและออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้	●		●										
2. ดำเนินการออกแบบกระบวนการทำงานและออกแบบข้อมูลพื้นฐานให้ตรงตามความต้องการ				●		●							
3. พัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ (Graphic User Interface ; GUI) ที่เป็นส่วนประกอบของระบบที่ให้ผู้ใช้เข้ามากรอกข้อมูลพร้อมทดสอบระบบการให้บริการออนไลน์							●		●				
4. นำระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการ LESS ที่พัฒนาแล้วติดตั้งและเปิดใช้งาน										●		●	
ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. รายงานสรุป การออกแบบฐานข้อมูลและออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้			1. แบบจำลอง (Demo) ระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการ LESS			1. แบบจำลอง (Demo) ระบบฯ ส่วนติดต่อผู้ใช้ 2. รายงานผลการทดสอบระบบฯ			1. ระบบการให้ บริการออนไลน์สำหรับโครงการ LESS พร้อมใช้งาน			

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based)
(องค์การมหาชนจัดทำแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผลผลิตรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินการรายไตรมาส)

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12) (ปี 60 - 64)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 4 เพิ่มศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด 4.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง ลดลงภายในปี 2560 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของการปล่อยในกรณีปกติ
ยุทธศาสตร์กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ปี 59 - 64)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การป้องกัน การลดผลกระทบ และการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน (ปี 60 - 64)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการจัดการและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เกี่ยวกับองค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 4 เพิ่มศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์กระทรวง (ที่เกี่ยวข้อง)
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การป้องกัน การลดผลกระทบ และการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการจัดการและผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร
แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารवादแดง)
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ข้อ 5.5 แผนงานยุทธศาสตร์ : การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติ ข้อ 5.6 แผนงานพื้นฐาน : ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

1. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบในแต่ละไตรมาส และผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับในแต่ละไตรมาส (รายงานผลงานปลายปี)

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1 โครงการส่งเสริมการตลาดก๊าซเรือนกระจก (ภารกิจ มาตรา 7 (1) (2) และ (4))	1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) และโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)	◆		◆										ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับการส่งเสริมให้พัฒนาโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกและมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 500,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (T-VER) และปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ลดได้ 100,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (LESS) และมีกลไก/ระบบ/เครื่องมือการจัดการก๊าซเรือนกระจก
	2. จัดกิจกรรมสัญจรเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้โครงการ T-VER และ LESS	◆					◆							
	3. จัดฝึกอบรม	◆					◆							
	3.1 ความรู้เบื้องต้นโครงการ T-VER													
	3.2 การตรวจสอบความใช้ได้/ทวนสอบโครงการ T-VER													
	3.3 การพัฒนาเอกสารประกอบโครงการ T-VER													
	3.4 การพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกโครงการ LESS													
4. ประเมินกิจกรรมการตลาดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองโครงการ LESS						◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	
5. พัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	◆											◆		
6. การพิจารณาขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้							◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส		1. สื่อประชาสัมพันธ์ T-VER (Backdrop แผ่นพับ คู่มือ)			1. กิจกรรมเผยแพร่ องค์ความรู้โครงการ T-VER 1 ครั้ง			1. ผลการพิจารณา การขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และรับรองปริมาณ			1. ผลการพิจารณา การขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER และรับรองปริมาณก๊าซ			
		2. สื่อประชาสัมพันธ์ LESS (แผ่นพับ คู่มือ วิกิทัศน์แนะนำโครงการ)			2. กิจกรรมเผยแพร่ องค์ความรู้โครงการ LESS 1 ครั้ง			ก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้			เรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้			
					3.จัดอบรมโครงการ			2. ผลการพิจารณา			2. ผลการพิจารณา			

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาคัดแต่ง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
		3.กิจกรรมเผยแพร่ องค์ความรู้โครงการ T-VER 3 ครั้ง 4. กิจกรรมเผยแพร่ องค์ความรู้โครงการ LESS 2 ครั้ง			T-VER และ LESS รวม 4 ครั้ง 4. ผลการพิจารณา การขึ้นทะเบียนเป็น โครงการ T-VER และรับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลดได้ 5. ผลการพิจารณา การประเมิน กิจกรรมการลดก๊าซ เรือนกระจกที่ได้รับ การรับรองโครงการ LESS			การประเมินกิจกรรม การลดก๊าซเรือน กระจกที่ได้รับการ รับรองโครงการ LESS			การประเมินกิจกรรม การลดก๊าซเรือน กระจกที่ได้รับการ รับรองโครงการ LESS 3. ระเบียบวิธีการ คำนวณการลดการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจกที่ผ่านการ รับรองจาก คณะอนุกรรมการฯ			
2. โครงการพัฒนารูขีและ ตลาดคาร์บอนภายในประเทศ ภารกิจ มาตรา 7 (1) (3) และ (4)	1. การส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายฉลากคาร์บอน													■ การส่งเสริมให้ผู้ประกอบการไทย มีความรู้ความเข้าใจและสามารถ มีส่วนร่วมดำเนินงานลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศ ซึ่งจะส่งผล ให้ดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืนทั้ง ในลักษณะของการขึ้นทะเบียน ฉลากคาร์บอน 300 ผลิตภัณฑ์ ■ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง
	1.1 จัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับฉลากคาร์บอน	●					●						●	
	1.2 การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน		●	●		●	●		●	●		●	●	
	1.3 จัดฝึกอบรมผู้ประกอบการภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง	●			●				●		●			
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. จัดสัมมนาเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับฉลาก คาร์บอน 4 ครั้ง 2.จัดประชุมคณะ	1. จัดสัมมนาเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับ ฉลากคาร์บอน 2 ครั้ง			1. การจัดประชุม คณะทำงานส่งเสริม ฉลากคาร์บอนเพื่อ พิจารณาการขึ้น			1. จัดสัมมนาเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับฉลาก คาร์บอน 1 ครั้ง 2.จัดประชุม					

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
		ทำงานส่งเสริมฉลากคาร์บอนเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 1 ครั้ง 3. การฝึกอบรมผู้ทวนสอบ 1 ครั้ง			2.จัดประชุมคณะทำงานส่งเสริมฉลากคาร์บอนเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 2 ครั้ง			ทะเบียนฉลากคาร์บอน 1 ครั้ง 2. การฝึกอบรมผู้ทวนสอบ 1 ครั้ง			คณะทำงานส่งเสริมฉลากคาร์บอนเพื่อพิจารณาการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน 2 ครั้ง			จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์จำนวน 25,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
	2 การส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์													
	2.1 รับสมัครและคัดเลือกองค์กรนำร่องเข้าร่วมโครงการฯ	◆————◆												
	2.2 คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรนำร่องที่เข้าร่วมโครงการฯ และวิเคราะห์แหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร				◆————◆									
	2.3 จัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์และแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรนำร่องที่เข้าร่วมโครงการ							◆————◆						
	2.4 ทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คำนวณได้จากกิจกรรมภายในองค์กรและรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยบุคคลที่ 3 ที่ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานทวนสอบกับ อบก.										◆————◆			
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. รายชื่อองค์กรอุตสาหกรรมที่สมัครเข้าร่วมโครงการ			1. รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกตามเกณฑ์และมีการลงนาม MoU			1. รายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรนำร่องที่เข้าร่วมโครงการ			1. รายงานการทวนสอบขององค์กรที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด			

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ	
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560				
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
3. โครงการพัฒนาระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก ภารกิจ มาตรา 7 (6)	1. วางแผนการดำเนินงานติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ/นโยบาย	●			●									ประเทศไทยสามารถรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจก ต่อ UNFCCC เพื่อบรรลุเป้าหมายภายใต้การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของ หรือ NAMA ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 7 (คิดเป็น 24 MtCO ₂ e) ภายในปี พ.ศ. 2563	
	2. คัดเลือกมาตรการที่มีความพร้อมในการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาวิธีการประเมิน				●		●								
	3. กำหนดโครงสร้าง วิธีการ และกระบวนการ MRV ของข้อมูลกิจกรรม				●		●								
	4. ประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก							●		●					
	5. หาหรือหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกในแต่ละมาตรการ										●		●		
	6. จัดทำรายงานการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก											●			●
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. แผนการดำเนินงานติดตามประเมินผลการลด ก๊าซเรือนกระจกในระดับ มาตรการ/นโยบาย	1. ผลการคัดเลือก มาตรการที่มีความพร้อม			2. โครงสร้าง วิธีการประเมินและ กระบวนการ MRV			1. ผลการประเมิน ปริมาณการลดก๊าซ เรือนกระจกจาก มาตรการที่คัดเลือก			1. รายงานการ ติดตามประเมินผล การลดก๊าซเรือน กระจกที่ได้รับการ รับรองจากหน่วย งานที่เกี่ยวข้อง			
4. โครงการพัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและภาคส่วนภูมิภาคอาเซียน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภารกิจ มาตรา 7 (7)	1. การจัดฝึกอบรม													บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาคส่วนไทยและภาคส่วนอาเซียน เข้าร่วมการฝึกอบรมจำนวน 330 คน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
	1.1 การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (ไทย)					●		●							
	1.2 การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก (อาเซียน)									●		●			
	1.3 การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิอากาศ			●			●								
	1.4 กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก			●	●										
	1.5 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ									●		●			

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	1.6 เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระดับกลาง													■ ขาดองค์ความรู้เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระดับกลาง จำนวน 1 ชุด ■ ขาดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการปรับปรุง จำนวน 3 ชุด ดังนี้ 1. การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (ไทย) 2. การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิอากาศ 3. กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. สรุปผลการจัดอบรม และรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมชุดองค์ความรู้กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก			1. สรุปผลการจัดอบรม และรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมชุดองค์ความรู้						1. สรุปผลการจัดอบรม และรายชื่อผู้เข้ารับการอบรมชุดองค์ความรู้			
					- การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (ไทย)						- การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (อาเซียน)			
					- การพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่ ต อ บ ส น อ ง ต อ ก ร						- เศรษฐศาสตร์เบื้องต้นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
					สภาพภูมิอากาศ						- เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับกลาง			
	2. การพัฒนาชุดองค์ความรู้เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระดับกลาง													
	2.1 ประเมินความต้องการในการฝึกอบรม													
	2.2 จัดประชุมระดมความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง													
	2.3 จัดทำโครงร่างชุดองค์ความรู้ และแผนการสอนรายคาบ													

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	2.4 จัดประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ภายนอกคณะทำงานของที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสม									◆◆				
	2.5 ปรับเนื้อหาชุดองค์ความรู้ตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ									◆◆◆◆				
	2.6 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และประเมินผลการฝึกอบรม										◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆			
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส				1. ผลแบบประเมินความต้องการในการจัดฝึกอบรม เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับกลาง			1. โครงร่างชุดองค์ความรู้เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับกลาง			1. ชุดองค์ความรู้เศรษฐศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับกลาง			
					สภาพภูมิอากาศระดับกลาง			2. สรุปผลการประชุมคณะผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน			2. สรุปผลการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ			
					2. สรุปผลการจัดประชุมระดับความเห็น									
	3. การปรับปรุงชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก													
	3.1 ประเมินความต้องการในการปรับปรุงเนื้อหาชุดองค์ความรู้	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆					◆							
	3.2 จัดทำและปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติม	◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											◆	

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส				1. ผลแบบประเมินความต้องการในการปรับปรุงเนื้อหาชุดองค์ความรู้ - กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก - การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (ไทย) - การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิอากาศ						1. ชุดองค์ความรู้ที่มีการปรับปรุงเนื้อหา - กลไกการลดก๊าซเรือนกระจก - การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (ไทย) - การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิอากาศ			
5. จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเมือง และข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของรายสาขาของประเทศไทย	1. ชุดข้อมูล และข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก													มีชุดข้อมูล และข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่มีปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง จำนวน 3 ชุด
	1.1 จัดทำแผนการดำเนินงาน สถานภาพความพร้อมของข้อมูลกิจกรรม และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของรายสาขา	◆		◆										
	1.2 รวบรวมชุดข้อมูลกิจกรรมปี พ.ศ. 2557				◆			◆						
	1.3 คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของรายสาขา							◆					◆	

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารवादแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ภารกิจ มาตรา 7 (5)	1.4 จัดประชุมเพื่อทบทวนความถูกต้องของข้อมูลกิจกรรม และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก										◆	◆		
	1.5 จัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา											◆	◆	
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. แผนการดำเนินงาน 2. รายการข้อมูลกิจกรรมและค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ใช้ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา						1. ชุดกิจกรรมรายปี 2557			1. สรุปการประชุมทบทวนสอบข้อมูลกิจกรรมและค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2. รายงานผลข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา			
	2 การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น													
	2.1 รับสมัครและคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมโครงการฯ	◆	◆											
	2.2 ประชุมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแนะนำการดำเนินโครงการ และวิธีการรวบรวมข้อมูลกิจกรรมเพื่อใช้ในการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก				◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	2.3 ทวนสอบข้อมูลกิจกรรม และผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก										◆	◆	◆	
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านเกณฑ์การ						1. รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานของ			1. ผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร			

- มีเมือง/เทศบาล ที่จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก จำนวน 20 เมือง

- มีเมืองขนาดใหญ่ที่มีการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก จำนวน 2 เมือง

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาคัดแดง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
		คัดเลือกและมีการลงนาม MoU						องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เข้าร่วมโครงการ โครงการ 2. รายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานของเมืองที่เข้าร่วมโครงการ			ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เข้าร่วมโครงการ 2. ผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเมืองที่เข้าร่วมโครงการ			
6. การเสริมสร้างความร่วมมือภาคเอกชน ภาคประชาชนในการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก ภารกิจ มาตรา 7 (8)	1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่/กิจกรรมรณรงค์ เพื่อให้ความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก													ภาคประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกผ่านสื่อมวลชน 600,000 คน
	2. จัดทำเพลงและมิวสิควิดีโอประกอบเพลงเทิดพระเกียรติ													
	3. วารสาร "ฟ้า" ราย 6 เดือน													
	4. การลงสื่อประชาสัมพันธ์ ผ่านช่องทางต่างๆ													
	4.1 สื่อวิทยุ													
	4.2 สื่อสิ่งพิมพ์													
	4.3 สื่อออนไลน์													
	4.4 สื่อกลางแจ้ง													
	ผลงาน/ผลลัพธ์ ที่ส่งมอบแต่ละไตรมาส	1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ 1 ครั้ง 2. ลงสื่อออนไลน์ 1 ครั้ง	1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ 3 ครั้ง 2. จัดทำเพลง 2 เพลงและมิวสิควิดีโอ 2 มิวสิค			1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ 2 ครั้ง 2. ลงสื่อวิทยุ 1 ครั้ง 3. ลงสื่อออนไลน์ 1 ครั้ง			1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ 1 ครั้ง 2. วารสารฟ้า 1 ฉบับ 3. สื่อสิ่งพิมพ์ 2					

แผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 (ตามเอกสารขาวคาคัดแต่ง)		ผลงาน/ผลลัพธ์ที่จะส่งมอบ												ผลงาน/ผลลัพธ์ที่ได้รับ
		Q 1/2560			Q2/2560			Q 3/2560			Q 4/2560			
โครงการ	รายละเอียดกิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
					3. วารสารฟ้า 1 ฉบับ						ฉบับ			
					4. ลงสื่อวิทยุ 1 ครั้ง						4. ลงสื่อออนไลน์ 1 ครั้ง			
					5. ลงสื่อสิ่งพิมพ์ 1 ครั้ง									
					6. ลงสื่อกลางแจ้ง 1 ครั้ง									

ข้อมูลประกอบ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีซ้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	123,988,000	15,574,579.15
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	128,737,300	12,742,249.09
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	135,538,200	9,485,429.38
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	155,669,100	(ประมาณการ) 63,050,000.00

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน)		155,669,100 บาท
ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)		(ค่าครุภัณฑ์ 1,258,000 บาท)
เงินทุน (เฉพาะที่ขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหารเพื่อการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)		-
เงินรายได้ (ประมาณการ)		
รายได้จากการดำเนินงาน	ค่าธรรมเนียมการให้บริการฯ (บาท)	1,000,000.00 (การขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์)
รายได้อื่น ๆ	ดอกเบี้ยเงินฝาก (บาท)	1,000,000.00
	เงินบริจาค (บาท)	61,050,000.00 (โครงการ Partnership for Market Readiness เป็นเงินสนับสนุนระหว่างประเทศผ่านธนาคารโลก)
	อื่นๆ (ระบุ)	-
รวม		63,050,000.00

โปรดจำแนกงบประมาณที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามวัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์และโครงการ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภายในภาคสมัครใจภายในประเทศ ปีที่ 4	1,800,000
		■ การจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต	1,800,000
		■ การนำร่องระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย ปีที่ 3	8,650,000
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ (T-VER JCM CDM)	16,630,000
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 6	4,700,000
		■ การพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน	3,250,000
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ (T-VER JCM CDM)	16,630,000
		■ การขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 6	4,700,000
		■ การพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน	3,250,000
5. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขาของประเทศไทย	9,800,000

วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
กระจก		■ การพัฒนาและปรับปรุงคลังความรู้สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกและขยายผลการดำเนินงานระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต	2,600,000
		■ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศด้านเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกลระยะที่ 2	2,000,000
6. สนับสนุนการประเมินผลการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม (LESS)	2,850,000
		■ การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ	5,225,000
7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก	เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	■ การพัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	12,000,000
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก	เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	■ การสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกและเผยแพร่ความรู้สู่ภาคประชาชน	4,227,500
9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย	■ การสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ป่าชุมชนเพื่อลดโลกร้อน	2,328,350
		■ การศึกษาผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจไทย ในการใช้กลไกตลาดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติมจากเป้าหมายของประเทศภายหลังปี 2563	2,300,000

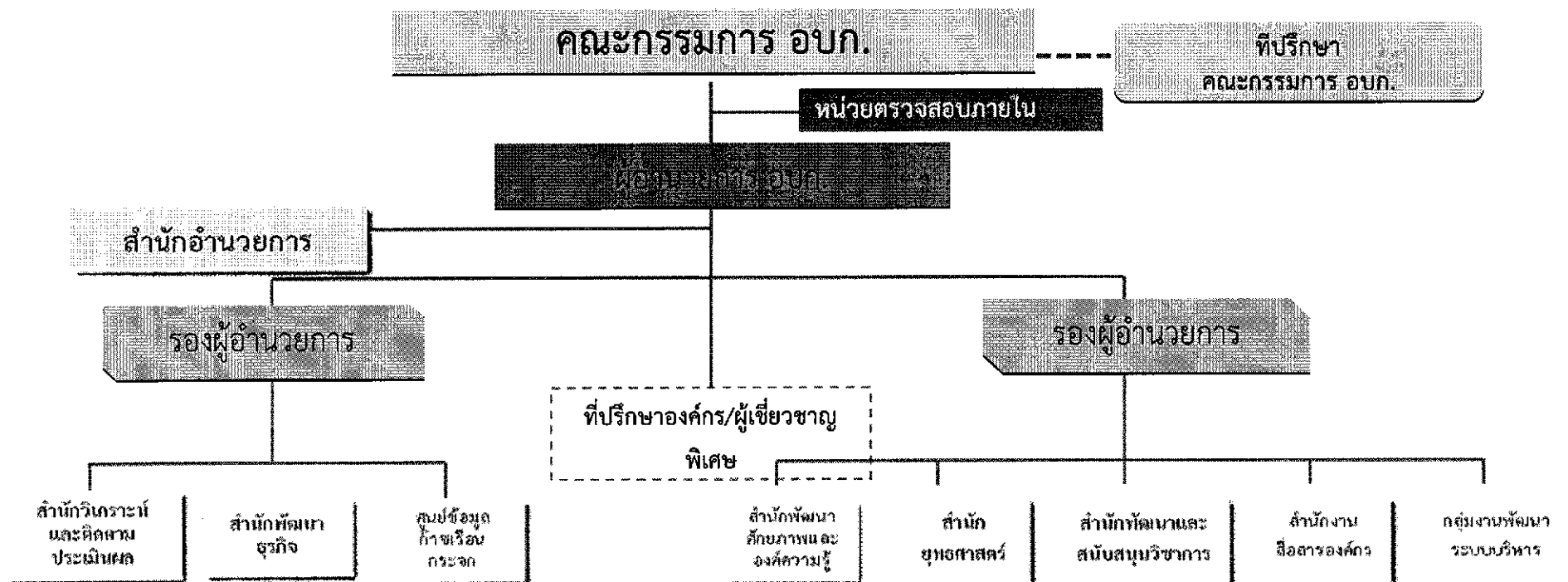
วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
	เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร	▪ การทบทวนยุทธศาสตร์ อบก.	676,000
		▪ การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน	1,023,300
		▪ การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประจำปี 2560	500,000
		▪ การจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2559	500,000
		▪ การจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารองค์กร	2,000,000

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
ประธานกรรมการ	1. นายธงชัย ศรีดามา	20 มกราคม 2558	3 ธันวาคม 2559	▪ รักษาการ
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			▪ รักษาการ
	3. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน			▪ รักษาการ
	4. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			▪ รักษาการ
	5. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร			▪ รักษาการ

กรรมการองค์การมหาชน		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายเจน นำชัยศิริ ด้านการบริหารธุรกิจ	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	7. นายวิโรจน์ มาวิจักขณ์ ด้านพลังงาน	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	8. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	9. นายดำรงค์ ศรีพระราม ด้านป่าไม้	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	10. นายรัชดา สิงคาลวนิช ด้านการอุตสาหกรรม	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
กรรมการและเลขานุการ	11. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก นางประเสริฐสุข จามรมาน	11 มีนาคม 2557	10 มีนาคม 2561	■ อยู่ในวาระ
ที่ปรึกษา	12. คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต	9 มกราคม 2556	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	13. นางสาวกัณทริย์ บุญประกอบ	9 มกราคม 2556	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ
	14. นายสันทัต สมชีวิตา	23 เมษายน 2557	3 ธันวาคม 2559	■ รักษาการ

โครงสร้างองค์กร



อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 กันยายน 2559)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตราจริง) (คน)
ผู้อำนวยการ	1/1
รองผู้อำนวยการ	2/2
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	n/a

เจ้าหน้าที่	53/53
ลูกจ้าง	5/5
รวม	61/61

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559																													
1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง	สรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 - 2559 อบก. ได้มีการพิจารณาและให้คำรับรองโครงการ CDM จำนวนรวมทั้งสิ้น 222 โครงการ นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้รวม 12.71 MtCO ₂ e/y ในจำนวนดังกล่าวเป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM จาก CDM EB จำนวน 154 โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 7.41 MtCO ₂ e/y และมีโครงการที่ได้รับ CERs จำนวน 59 โครงการ สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้รวม 11.20 MtCO ₂ e/y																													
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง	1. การส่งเสริมพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2557 – 2559 <table><tr><th rowspan="2">ปีงบประมาณ</th><th colspan="2">โครงการ T-VER ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน</th><th colspan="2">โครงการ T-VER ที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก</th></tr><tr><th>จำนวน (โครงการ)</th><th>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)</th><th>จำนวน (โครงการ)</th><th>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)</th></tr><tr><td>พ.ศ. 2557</td><td>9</td><td>114,237</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>พ.ศ. 2558</td><td>11</td><td>590,176</td><td></td><td>339,537</td></tr><tr><td>พ.ศ. 2559</td><td>19</td><td>378,122</td><td>15</td><td>249,612</td></tr><tr><td>รวม</td><td>39</td><td>1,082,535</td><td>22</td><td>589,149</td></tr></table> 2. การส่งเสริมพัฒนาโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) เพื่อสร้างความตระหนัก และสนับสนุนกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกผ่านมาตรการแรงจูงใจทางสังคม ยกย่องผู้ทำความดีในการมอบใบประกาศเกียรติคุณ ซึ่งโครงการ LESS จะเป็นกลไกที่จะช่วยให้ทุกภาคส่วนมีการเตรียมความพร้อมพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกไปสู่โครงการที่สามารถซื้อขายคาร์บอนเครดิตได้ และช่วยให้ประเทศมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำต่อไป อบก. ได้รับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ดังนี้	ปีงบประมาณ	โครงการ T-VER ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน		โครงการ T-VER ที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก		จำนวน (โครงการ)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	จำนวน (โครงการ)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	พ.ศ. 2557	9	114,237	-	-	พ.ศ. 2558	11	590,176		339,537	พ.ศ. 2559	19	378,122	15	249,612	รวม	39	1,082,535	22	589,149
ปีงบประมาณ	โครงการ T-VER ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน		โครงการ T-VER ที่ได้รับการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก																											
	จำนวน (โครงการ)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	จำนวน (โครงการ)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)																										
พ.ศ. 2557	9	114,237	-	-																										
พ.ศ. 2558	11	590,176		339,537																										
พ.ศ. 2559	19	378,122	15	249,612																										
รวม	39	1,082,535	22	589,149																										

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559					
	ปีงบประมาณ	หน่วยงาน	จำนวน (กิจกรรม)	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้/กักเก็บได้ (คำนวณโดยออกไซด์เทียบเท่า)		
	พ.ศ. 2558	32	413	184,369,108		
	พ.ศ. 2559	46	293	79,200.20		
	รวม	78	706	184,448,308.2		
3. การพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน						
	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน		ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559		รวมตั้งแต่เริ่มดำเนินการ	
			ผลิตภัณฑ์	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	บริษัท
	ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์		540	102	2,118	461
	ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ฉลากลดโลกร้อน)		108 (ลด GHG = 1,347,022)	23	218 (ลด GHG = 1,468,497)	49
	ฉลากคุลโหมต		17	9	66	15
4. การขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม การส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร จึงเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่ช่วยพัฒนาให้ภาคอุตสาหกรรมเกิดแนวทางลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นการเตรียมความพร้อมให้กับภาคอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้ในระยะยาวในเวทีอาเซียนและเวทีโลก และเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกรณีที่ประเทศไทยเลือกใช้เป็นมาตรการหนึ่งเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีองค์กรในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้พลังงานและปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงเข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 42 องค์กร จาก 11 กลุ่มอุตสาหกรรม ทั้งนี้ หากองค์กรดำเนินการตามแผนงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร คาดว่าจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 416,324.64 ตัน						

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559																				
	คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก Scope 1 และ 2 5. การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และการขยายผลการส่งเสริมจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดภายในเขตพื้นที่การปกครองของเทศบาลนั้นๆ เช่น การใช้พลังงานเชื่อมโยงกิจกรรมขนส่ง การใช้ไฟฟ้า กิจกรรมชุมชน การเกิดขยะมูลฝอย น้ำเสีย ซึ่งปริมาณของก๊าซเรือนกระจกจะคำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกจะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพในระดับเมืองการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากสภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายที่ดินทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของรัฐบาล ที่กำหนดให้มีการส่งเสริมการพัฒนาเมืองและกิจกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมีเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำอีกทั้งยังเป็นการขับเคลื่อนสังคมไปสู่การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกให้ทันกับสถานการณ์ เร่งสร้างภูมิคุ้มกันในประเทศ โดยสร้างองค์ความรู้และขยายเครือข่ายด้านการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อันจะเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ระบบการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมระดับประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โดยมีเมืองและเทศบาลเข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 31 แห่ง ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">เมืองและเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ</th><th colspan="2">ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO₂e)</th></tr><tr><th>ระดับองค์กร (CFO)</th><th>ระดับเมือง (CCF)</th></tr><tr><td>ภาคเหนือ จำนวน 9 แห่ง (CCF 7, CFO 5)</td><td>22,351.38</td><td>263,367.59</td></tr><tr><td>ภาคกลาง จำนวน 3 แห่ง (CCF 3, CFO 3)</td><td>6,541.02</td><td>53,932.60</td></tr><tr><td>ภาคตะวันออก จำนวน 3 แห่ง (CCF 2, CFO 2)</td><td>168,588.29</td><td>250,979.28</td></tr><tr><td>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 แห่ง (CCF 11, CFO 11)</td><td>147,643.96</td><td>1,413,374.98</td></tr><tr><td>ภาคใต้ จำนวน 4 แห่ง (CCF 1, CFO 3)</td><td>70,198.76</td><td>16,647.34</td></tr></table>	เมืองและเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)		ระดับองค์กร (CFO)	ระดับเมือง (CCF)	ภาคเหนือ จำนวน 9 แห่ง (CCF 7, CFO 5)	22,351.38	263,367.59	ภาคกลาง จำนวน 3 แห่ง (CCF 3, CFO 3)	6,541.02	53,932.60	ภาคตะวันออก จำนวน 3 แห่ง (CCF 2, CFO 2)	168,588.29	250,979.28	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 แห่ง (CCF 11, CFO 11)	147,643.96	1,413,374.98	ภาคใต้ จำนวน 4 แห่ง (CCF 1, CFO 3)	70,198.76	16,647.34
เมืองและเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO ₂ e)																				
	ระดับองค์กร (CFO)	ระดับเมือง (CCF)																			
ภาคเหนือ จำนวน 9 แห่ง (CCF 7, CFO 5)	22,351.38	263,367.59																			
ภาคกลาง จำนวน 3 แห่ง (CCF 3, CFO 3)	6,541.02	53,932.60																			
ภาคตะวันออก จำนวน 3 แห่ง (CCF 2, CFO 2)	168,588.29	250,979.28																			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 12 แห่ง (CCF 11, CFO 11)	147,643.96	1,413,374.98																			
ภาคใต้ จำนวน 4 แห่ง (CCF 1, CFO 3)	70,198.76	16,647.34																			

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	6. การส่งเสริมผู้ประกอบการในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ดังนี้ ▪ <u>การสัมมนาให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u> เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการด้านตลาดคาร์บอน การซื้อขายคาร์บอนเครดิต จำนวน 8 ครั้ง มีผู้ประกอบการภาคธุรกิจเอกชนที่เข้าร่วม 722 คน ▪ <u>การจัดกิจกรรมผู้ซื้อพบผู้ขาย : Carbon Expo 2016</u> เพื่อประชาสัมพันธ์องค์การ สถานการณ์โครงการ CDM และโครงการ T-VER มีผู้พัฒนาโครงการของไทยในการเจรจาซื้อขายคาร์บอนเครดิต รวมถึงติดตามข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับนโยบายในการใช้กลไกราคาคาร์บอนเครดิตทั่วโลก นวัตกรรมและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ การคาดการณ์สภาวะตลาดคาร์บอนในอนาคต ตลอดจนการลงทุนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ มีผู้ซื้อจากต่างประเทศ จำนวน 7 ราย แสดงความสนใจต้องการซื้อคาร์บอนเครดิตจากประเทศไทย ▪ <u>กิจกรรมชดเชยคาร์บอน</u> เป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ องค์กร หรือบุคคลทำการชดเชยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร ผลิตภัณฑ์ การจัดประชุมสัมมนา และบุคคล หลังจากได้ดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเองแล้วด้วยการซื้อคาร์บอนเครดิต เพื่อให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร หรือผลิตภัณฑ์ หรือการจัดประชุมสัมมนา หรือบุคคล ลดลงบางส่วน ซึ่งเรียกว่า Carbon Offsetting หรือปล่อยก๊าซเรือนกระจกเท่ากับศูนย์ ซึ่งเรียกว่า Carbon Neutral การดำเนินงานดังกล่าวเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม เนื่องจากช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม ซึ่งหากในอนาคตผู้ประกอบการ ภาคธุรกิจ หรือภาคส่วนต่างๆ ร่วมใจกันซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกมากขึ้น เพื่อมาชดเชย ก็จะเป็นแรงจูงใจสำคัญที่ทำให้มีผู้พัฒนาโครงการ หรือกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากขึ้นด้วย มีผู้ผ่านการรับรองจากกิจกรรมชดเชยคาร์บอนประเภทต่างๆ ดังนี้

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559										
	ประเภท	ปีงบประมาณ 2556		ปีงบประมาณ 2557		ปีงบประมาณ 2558		ปีงบประมาณ 2559		รวมทั้งหมดตั้งแต่เริ่มโครงการ	
		ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	ผู้เข้าร่วมโครงการ	ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (tCO ₂ e)	ผู้เข้าร่วมโครงการ
	ผลิตภัณฑ์	1,002	4 ผลิตภัณฑ์ 2 บริษัท	54	4 ผลิตภัณฑ์ 3 บริษัท	33	2 ผลิตภัณฑ์ 1 บริษัท	33	3 ผลิตภัณฑ์ 2 บริษัท	1,122	13 ผลิตภัณฑ์ 8 บริษัท
	องค์กร	1,038	2 องค์กร	5,098	9 องค์กร	2,381	1 องค์กร	11,484	14 องค์กร	20,001	26 องค์กร
	อีเว้นท์	571	3 อีเว้นท์	12	2 อีเว้นท์	81	11 อีเว้นท์	786	9 อีเว้นท์	1,452	22 อีเว้นท์
	บุคคล	1,070	199 คน	285	64 คน	244	60 คน	290	76 คน	1,889	399 คน
	รวมรายปี					2,741		12,593		20,664	
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก	1. การจัดทำรายงานก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เป็นข้อมูลเพื่อบ่งชี้ถึงสาเหตุหลักของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทำให้สามารถบริหารจัดการกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพทั้งภาคพลังงาน (Energy) ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU) ภาคเกษตรกรรม ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) และภาคของเสีย (Waste) อย่างต่อเนื่องจากข้อมูลชุดกิจกรรมปี พ.ศ. 2556 ซึ่งดำเนินการตามแนวทางที่ได้มาตรฐานสากลสอดคล้องกับแนวทางของคู่มือการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี ค.ศ. 2006 2. การพัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองขนาดใหญ่ และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม การขยายตัวของชุมชนเมืองอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงขึ้นบรรยากาศในอัตราที่สูงขึ้นตามการขยายตัวของเมือง การเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ จากข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกี่ยวข้องกับภาคพลังงานพบว่าร้อยละ 70 มาจากการปล่อยในภาคเมือง แม้ว่าเมืองจะเป็นภาคส่วนที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง ในขณะเดียวกันเมืองก็มีบทบาทสำคัญและมีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก อบก. ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว โดยเฉพาะบริบทของการพัฒนาเมืองควบคู่กับการลดก๊าซเรือนกระจกจึงได้จัดดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีความครอบคลุม										

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	ในทุกภาคส่วนของเมือง ยกระดับ (Scale-up) การจัดการก๊าซเรือนกระจกในเมืองที่มีขนาดใหญ่ และสามารถนำผลการดำเนินงานดังกล่าวไปขยายผลยังเมืองต่างๆ เพื่อสนับสนุนประเทศไทยไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 อบก. ได้คัดเลือกเมืองขนาดใหญ่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดภูเก็ต โดยมีผลการศึกษา ดังนี้ ■ กรุงเทพมหานคร มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 40.79 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการพิจารณาคัดเลือกมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 109 มาตรการ (ตามแผนแม่บทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 - 2566) หากกรุงเทพมหานครดำเนินการทั้ง 109 มาตรการจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 10.50 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก พบว่า มาตรการส่งเสริมการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และมาตรการสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะและการคัดแยกขยะที่แหล่งกำเนิดซึ่งจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 321,981 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ■ จังหวัดภูเก็ต มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2.64 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากการพิจารณาคัดเลือกมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 12 มาตรการ หากจังหวัดภูเก็ตดำเนินการทั้ง 12 มาตรการจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 0.89 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก พบว่า มาตรการส่งเสริมการใช้แสงสว่างเพื่ออนุรักษ์พลังงานโดยเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าในอาคารภาครัฐและในทางสาธารณะ และมาตรการช่วยเหลืออุดหนุนด้านการเงินเพื่อเร่งให้มีการตัดสินใจลงทุนเปลี่ยนอุปกรณ์และเกิดการบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 78,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 3. การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศด้วยเทคโนโลยีด้านการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing) ในพื้นที่ประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกลด้วยดาวเทียมมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนาอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่มีคุณสมบัติสำหรับการตรวจวัดก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ อบก. จึงนำเทคโนโลยีด้านการสำรวจข้อมูลระยะไกลด้วยดาวเทียมมาประยุกต์ในการจัดแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของประเทศไทย รวมถึงการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงระดับความเข้มข้น และการกระจายตัวของก๊าซเรือนกระจกร่วมกับปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ทิศทางลม อุณหภูมิ ฤดูกาล ปริมาณน้ำฝน ตำแหน่งแหล่งปล่อยก๊าซ และตำแหน่งแหล่งดูดซับก๊าซ เป็นต้น เพื่อ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	เป็นการส่งเสริมและการพัฒนาการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทย ☐ จากการศึกษาได้ชุดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม GOSAT สำหรับวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของประเทศไทยเฉลี่ยรายเดือน ช่วงปี พ.ศ. 2552 – 2555 ประกอบไปด้วย ชุดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม GOSAT สำหรับประเมินก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จำนวน 41 ภาพ และก๊าซมีเทน (CH₄) จำนวน 36 ภาพ และมีการรวบรวมข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ข้อมูลปริมาณน้ำฝน และอุณหภูมิเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับความสัมพันธ์กับข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายดาวเทียม
4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด	อบก. ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการข้อมูลทะเบียนโครงการ ข้อมูลบัญชีผู้ซื้อ ข้อมูลปริมาณคาร์บอนเครดิต และการจัดการบัญชีเครดิตโดยผู้ใช้ในระดับต่างๆ เรียกว่า ระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต เพื่อทำหน้าที่เป็นทั้ง Front – Back Office ของการดำเนินการของกลไกการตลาดเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกของ อบก. ซึ่งมีผู้พัฒนาโครงการได้เปิดบัญชีแล้ว จำนวน 2 ราย และมีการพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์การใช้ระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต นอกจากนี้ อบก. มีแผนการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ JCM Registry เพื่อดำเนินทบทวนวรรณกรรมรวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับระบบทะเบียนคาร์บอน ทั้งนี้ มีการเปิดบัญชีผู้ใช้งานระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต จำนวน 9 บัญชี จำแนกเป็น หน่วยงานราชการ (รวมสถาบันการศึกษา) จำนวน 4 บัญชี บริษัทเอกชน จำนวน 3 บัญชี และบุคคลทั่วไป จำนวน 2 บัญชี
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC) ได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร และการอบรมเชิงปฏิบัติการ ประกอบด้วย - หลักสูตรเศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางของประเทศไทย - หลักสูตรกลไกการตลาดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย - หลักสูตรการพัฒนาและการปรับตัวสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สำหรับหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของประเทศไทย - หลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง - หลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกสำหรับกลุ่มประเทศอาเซียน สำหรับผู้ปฏิบัติงานหน่วยงานภาครัฐอาเซียน - หลักสูตรการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หลักสูตร International) สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเทศไทย หน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนของประเทศไทย - หลักสูตรกลไกการตลาดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (หลักสูตร International) สำหรับหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง และเอกชนอาเซียน - หลักสูตรเศรษฐศาสตร์เบื้องต้นว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาของประเทศไทย

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	- หลักสูตรการเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หลักสูตร International) สำหรับหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางกลุ่มประเทศอาเซียน - หลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก สำหรับผู้ปฏิบัติงานหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางของประเทศไทย - หลักสูตรการพัฒนาทักษะการเป็นวิทยากร สำหรับผู้ที่ผ่านการอบรมของประเทศไทยและผ่านเกณฑ์การประเมินในหลักสูตรต่างๆ ของศูนย์ CITC
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประชาสัมพันธ์ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางเว็บไซต์และเฟสบุ๊คเผยแพร่ข่าวเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การจัดทำเพลงและมิวสิควิดีโอประจำองค์กร เพลงผู้พิทักษ์ท้องฟ้า และการตุ้ยนุ้ยแรคเตอร์ “กัปตัน TGO กัปตันผู้พิทักษ์ท้องฟ้า” ผลิตรายการกบนอกกะลา ตอนก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ผ่านการทำกิจกรรมอาทิเช่น แดลงข่าวผลการดำเนินงาน การจัดนิทรรศการ และร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเผยแพร่บทบาทและภารกิจขององค์กร และจัดทำเอกสารเผยแพร่และวัสดุเพื่อการประชาสัมพันธ์องค์การและกิจการที่เกี่ยวข้องเป็นต้น
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1. การพัฒนาแนวทางทางการส่งเสริมภาคเอกชนสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน อบก. ร่วมมือกับกรมป่าไม้ เพื่อพัฒนาแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน (Public-private-people partnership) ผ่านการส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม ในการสนับสนุนกิจกรรมบริหารจัดการป่าชุมชนอย่างยั่งยืน อันนำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพของป่าชุมชนในการลดก๊าซเรือนกระจก และบรรลุประโยชน์ร่วมกัน โดยมียุทธศาสตร์ในการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ 4 หลักเกณฑ์ อาทิ สถานภาพของป่าชุมชน การจัดการป่าชุมชน การได้รับรางวัลหรือเกียรติบัตรของป่าชุมชน และการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐ รวมถึงการพัฒนาแบบการสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีภาคเอกชนให้การสนับสนุนในพื้นที่ป่าชุมชนเพื่อลดโลกร้อนจากภาคเอกชน 3 ราย ได้แก่ ▪ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ให้การสนับสนุนกิจกรรมของป่าชุมชน บ้านศาลเจ้า จังหวัดระยอง ▪ บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน) ให้การสนับสนุนกิจกรรมของป่าชุมชน บ้านร่องบอน จังหวัดเชียงราย ▪ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ให้การสนับสนุนกิจกรรมของป่าชุมชน บ้านเขามูลี จังหวัดกาญจนบุรี 2. การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินงานของภาคีภาครัฐและภาคเอกชน ผลจากการที่ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs Pledge) ต่อสำนักเลขาธิการ UNFCCC นั้น ทำให้ประเทศไทยจำเป็นต้องมีระบบการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมภายในประเทศของภาคีภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายภายใต้

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย (พ.ร.ฎ. จัดตั้ง 2550)	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	NAMAs Pledge ไม่น้อยกว่า 24 - 74 MtCO₂e หรือคิดเป็นร้อยละ 7-20 จากภาคพลังงานและภาคขนส่ง ภายในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) โดยรายงานผลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในประเทศต่อสำนักเลขาธิการ UNFCCC ในรายงานความก้าวหน้าราย 2 ปี (Biennial updated report: BUR) รวมถึงรายงานแห่งชาติ (National Communication: NC) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 อบก. ประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของภาคพลังงาน 7 มาตรการ (ข้อมูล ปี พ.ศ. 2557) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 37.47 MtCO₂e และมาตรการของภาคการขนส่ง 2 มาตรการ (ข้อมูล ปี พ.ศ. 2557) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 0.08 MtCO₂e 3. การวิเคราะห์ศักยภาพและสร้างความพร้อมหน่วยงานภาครัฐ ในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการการจัดการของเสียและน้ำเสีย โดยมีการหารือการดำเนินงานโครงการฯ และนำข้อมูลแผน นโยบาย ที่ได้รับจากกรมควบคุมมลพิษ องค์การจัดการน้ำเสีย และกรุงเทพมหานครเพื่อพัฒนาแนวคิดวิธีการคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการการจัดการของเสียและจัดทำข้อมูล Baseline

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

1. การตอบโจทย์เชิงนโยบายของประเทศไทยการพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการของประเทศ จากการที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยยื่นหนังสือแสดงเจตจำนง “การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ หรือ NAMA” (เสนอลดก๊าซเรือนกระจกที่ 7-20% ในปี พ.ศ. 2563 จากภาคพลังงานและภาคขนส่ง) และเจตจำนง “ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังกปี ค.ศ.2020 หรือ INDC” (เสนอลดก๊าซเรือนกระจกที่ 20-25% ในปี พ.ศ. 2573) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญา UNFCCC นั้น ทำให้ประเทศไทยจำเป็นต้องพัฒนาระบบการติดตามประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินมาตรการภายในประเทศ เพื่อรายงานผลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในประเทศต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ UNFCCC ในรายงาน Biennial Update Report รวมถึง รายงานแห่งชาติ หรือ National Communication ต่อไป ซึ่งข้อมูลการติดตามประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ที่ อบก. ได้พัฒนาและจัดทำขึ้น โดยบูรณาการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม จะสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถกำหนดแผนดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศได้อย่างเหมาะสม รวมถึง สามารถปรับตัวให้ทันกับสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพและทัน่วงที

2. การตอบโหลยส่งเสริมทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกระบวนการการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดย อบก. จากความสำเร็จของการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา อบก. เตรียมขยายผลการส่งเสริมผ่านกลไกต่างๆ เพิ่มเติม ดังนี้

2.1 ส่งเสริมโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

- กลไกลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเข้าร่วมพัฒนาโครงการ T-VER อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกภาคในประเทศให้บรรลุเป้าหมายและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ประเทศไทยในการพัฒนาไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
- กลไกส่งเสริมกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) จะองค์กรต่างๆ โดยออกหนังสือให้คำรับรองผลการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณแก่องค์กรต่างๆ รวมทั้งภาคเอกชนที่สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

2.2 พัฒนาตลาดคาร์บอนของประเทศไทย

■ กิจกรรมชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset) เพื่อส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนมากยิ่งขึ้นและครอบคลุมทุกประเภทของการรับรองกิจกรรมชดเชยคาร์บอนอันจะเป็นการสร้างอุปสงค์สำหรับคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย ขณะเดียวกันยังเป็นการสนับสนุนและขับเคลื่อนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศเพื่อให้ตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศมีสภาพคล่องและขยายตัวมากขึ้น อีกทั้งยังสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ประเทศไทยในการพัฒนาไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

■ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม มุ่งเน้นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีการใช้พลังงานสูง อย่างน้อย 40 องค์กร ให้สามารถคำนวณค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์และลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริโภคพลังงานในภาคการผลิตอย่างยั่งยืน และส่งผลกระทบในเชิงบวกทำให้การบริหารจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเกิดประสิทธิผลอย่างต่อเนื่อง โดยเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เครือข่ายผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร รวมถึงระบบทวนสอบ ทั้งนี้ การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของประเทศลดลง

■ ตลาดคาร์บอน ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการไทย ใช้ตลาดคาร์บอน เป็นเครื่องมือช่วยเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดสากลด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การเสริมสร้างระบบการรับรองตลาดคาร์บอนของไทยให้เข้มแข็งเพื่อเป็นศูนย์กลางให้การรับรองตลาดคาร์บอนในอาเซียน รวมทั้งให้ผู้ผลิตมีการพัฒนากระบวนการผลิตและการขนส่ง การจัดการพลังงานและของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศและพัฒนาเศรษฐกิจอย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

2.3 จัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เมือง/เทศบาล) มีการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตการปกครองของเมือง รวมทั้งมีความรู้ความเข้าใจและสามารถคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของตนได้ และสามารถนำไปขยายผลร่วมกับชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในพื้นที่ใกล้เคียงทำให้ทราบแนวทางและมีแผนปฏิบัติการนำไปสู่เมืองคาร์บอนต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 ปรับปรุงข้อมูลก๊าซเรือนกระจกรายสาขาของประเทศไทย อบก. ได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ทั้งภาคพลังงาน (Energy) ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU) ภาคเกษตรกรรม ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) และภาคของเสีย (Waste) โดย อบก. เล็งเห็นความสำคัญการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยมีความถูกต้อง มีคุณภาพ เป็นปัจจุบันมากที่สุด จึงต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการส่งเสริมการดำเนินงาน และวางแผนต่างๆ ด้านก๊าซเรือนกระจก ทั้งในทางนโยบายและมาตรการต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่อไปในอนาคต

3. ประชาสัมพันธ์เชิงรุกและเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชน โดยสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมถึงสร้างจิตสำนึกให้กับภาคประชาชนผ่านการสื่อสารมวลชน กิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อนำไปสู่การมีส่วนร่วมสร้างสังคมไทยพัฒนาสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำตามแนวทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 และ ฉบับที่ 12

4. พัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อพัฒนาศักยภาพของภาคส่วนต่างๆ ในประเทศไทยและความร่วมมือในกลุ่มประเทศอาเซียน โดยเฉพาะการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานให้มีความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การตั้งรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน รวมถึงให้ความสำคัญกับนักเรียน นักศึกษา ในการพัฒนาความรู้ภายใต้หลักสูตรการเรียนการสอน

5. พัฒนาโครงการต้นแบบภาคีสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน เป็นภารกิจตามแนวทางประชารัฐของรัฐบาลที่มีหลักการแสวงหาความร่วมมือของภาคเอกชนสนับสนุนต่อการดำเนินงานรักษาป่าชุมชน โดยภาคประชาชน ซึ่งเป็นโครงการที่สร้างต้นแบบกระบวนการมีส่วนร่วมของ 4 ฝ่าย คือ ภาคเอกชน ภาคประชาชน (ป่าชุมชน) ภาครัฐ โดยกรมป่าไม้ และ อบก. รวมทั้ง อบก. มีบทบาทด้านการส่งเสริมการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่กักเก็บในพื้นที่ป่าชุมชนตามกลไก LESS ที่ อบก. พัฒนาขึ้น นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังแสวงหาแนวทางพัฒนาแรงจูงใจให้ภาคเอกชนสนับสนุนกิจกรรมป่าชุมชนลดโลกร้อน

ลงชื่อ

(นางประเสริฐสุข จามรมาน)

ผู้อำนวยการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วันที่

ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการและกิจกรรมที่ อบก. ส่งเสริมและสนับสนุน	
1.1.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)	■ ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) คือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.) พัฒนาขึ้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วน มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศโดยความสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น ที่เรียกว่าคาร์บอนเครดิต ซึ่งภายใต้โครงการ T-VER นี้เรียกว่า “TVER” ไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ ■ <u>เงื่อนไข</u> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ ดังนี้ 1. โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 2. โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน และผ่านการติดตามประเมินผลว่ามีผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
1.1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Footprint Reduction	■ พิจารณาผลสำเร็จของการดำเนินการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction) โดยวัดจาก “ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Footprint Reduction หน่วยงานคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี” เนื่องจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน Carbon Footprint Reduction จะสะท้อนให้เห็นถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในระบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	ภาคอุตสาหกรรมและของประเทศในภาพรวม นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความสำเร็จในการส่งเสริมผู้ประกอบการให้มีการดำเนินงาน และการให้บริการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์โดย อบก. - Carbon Footprint Reduction หรือฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือเรียกสั้นๆ ว่า “ฉลากลดโลกร้อน” เป็นฉลากที่ให้การรับรองว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านกระบวนการที่ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์แล้ว โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาจากค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ลดลงเดิม (เปรียบเทียบกับค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีฐาน) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 เงื่อนไข ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย CFR ดังนี้ - ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนCFR ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 - 2559 โดยพิจารณาจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีการผลิตภายในปี พ.ศ. 2560 (อายุสัญญา 3 ปี)
1.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการ/นโยบายของประเทศ	การติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายภายใต้การแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs Pledge) ไม่น้อยกว่า 24 - 74 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂e) หรือคิดเป็นร้อยละ 7 -20 จากภาคพลังงานและภาคขนส่ง ภายในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) รวมถึงสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 – 2564 การติดตามประเมินผลฯ จะประเมินจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในลักษณะของการสะสมมาตรการ กล่าวคือ เป็นการประเมินปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการเพิ่มเติมในแต่ละปี โดยการคัดเลือกมาตรการที่มีศักยภาพและความพร้อมของข้อมูลสำหรับการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกในแต่ละปี

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.3 จำนวนแนวทางการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ สำหรับสาขาย่อยของอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง	■ ตลาดคาร์บอนที่มีอยู่เป็นแบบรายโครงการ ซึ่งผลการดำเนินงานไปปรากฏในตัวชี้วัดที่ 2 ภายใต้องค์ประกอบที่ 1 แต่เนื่องจาก อบก. มีแผนที่จะยกระดับตลาดคาร์บอนเป็นแบบรายโรงงาน จึงจำเป็นต้องมีการสร้างแนวทางการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบในระดับอุตสาหกรรม ■ จากการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2548 (รวมการใช้ไฟฟ้า) พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง 9 อันดับแรก ได้แก่ 1) อโลหะ 2) อาหาร 3) เคมี 4) ผลิตภัณฑ์โลหะ 5) โลหะมูลฐาน 6) สิ่งทอ 7) กระดาษ 8) ก่อสร้าง 9) ไม้/เครื่องเรือน อย่างไรก็ตาม การกำหนดอุตสาหกรรมเข้าร่วมระบบ ETS ต้องขึ้นกับ องค์ประกอบอื่น เช่น ชีตความสามารถในการแข่งขัน และความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจกของแต่ละอุตสาหกรรม จำนวนผู้เข้าร่วมระบบ ฯลฯ ■ ดังนั้น ในการดำเนินงานปี 2558 - 2559 อบก. จึงได้พัฒนาแนวทางการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) สำหรับจาก 5 สาขาย่อยใน 4 กลุ่มอุตสาหกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง ได้แก่ 1) กลุ่มเคมี (สาขาโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม สาขาปิโตรเคมี) 2) กระดาษ (สาขาเยื่อและกระดาษ) 3) โลหะมูลฐาน (สาขาเหล็กและเหล็กกล้า) และ 4) อโลหะ (สาขาปูนซีเมนต์) เพื่อรองรับระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก ■ ทั้งนี้ ปีงบประมาณ 2560 อบก. ได้จัดทำโครงการนำร่องเพื่อพัฒนาระบบ MRV สำหรับสาขาย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติม อีก 3 สาขาย่อย ■ ระบบ MRV คือ ระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification System)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.4 จำนวนเมืองที่มีการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง	■ การจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อให้ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมหลักภายในขอบเขตการปกครองของเมือง/เทศบาล 4 สาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขากระบวนการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ สาขาการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และสาขาของเสีย ซึ่งการจัดทำข้อมูลดังกล่าวจะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการจัดทำแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบูรณาการเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและของประเทศไทย
1.5 การสร้างการมีส่วนร่วมและบูรณาการดูแลรักษาป่าชุมชนลดโลกร้อน	■ การสร้างการมีส่วนร่วมและบูรณาการดูแลรักษาป่าชุมชนลดโลกร้อน โดย อบก. ร่วมมือกับกรมป่าไม้ พัฒนาโครงการ “ภาคีสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน” เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือภาครัฐ ร่วมกับ ภาคเอกชน และภาคประชาชน (Public-Private-People Partnership) ในการสนับสนุนกิจกรรมลดโลกร้อนในพื้นที่ป่าชุมชน สอดคล้องกับแนวทางประชารัฐของรัฐบาล
2.1 การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	1. หน่วยงานจัดทำแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน หากมีการปรับเปลี่ยนแผนฯ ระหว่างปี ให้เสนอแผนฯ ที่ปรับเปลี่ยนมายังเจ้าภาพตัวชี้วัด 2. หน่วยงานดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ 100) 3. หน่วยงานรายงานผลการดำเนินการเทียบกับแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนที่กำหนดไว้ในข้อ 1
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	1. หน่วยงานมีกลไกและจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อสนับสนุนการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์ 2. PMOC สำนักโฆษกฯ และกรมประชาสัมพันธ์ร่วมกันกำหนดประเด็นข่าวที่ต้องการให้หน่วยงานชี้แจง และกำหนดหน่วยงานที่ต้องการให้ชี้แจง รวมทั้งกำหนดระยะเวลาที่ต้องการให้ตอบสนองของแต่ละ

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด / เงื่อนไขการวัด
	ประเด็นข่าวเข้าสู่ระบบฯ 3. หน่วยงานชี้แจงประเด็นข่าวที่มีคุณภาพและรายงานเข้าสู่ระบบฯ ได้ทันตามระยะเวลาการตอบสนองที่กำหนดไว้ (ร้อยละ 100) 4. เจ้าภาพตัวชี้วัดสรุปผลการดำเนินการของหน่วยงานจากระบบฯ
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล	กรมประชาสัมพันธ์พิจารณาให้เป็นเจ้าภาพตัวชี้วัดนี้ - ให้หน่วยงานเสนอประเด็นในการสำรวจ จากตัวชี้วัดที่ 1 และ 2 ● ต้องเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลที่มี high impact high value ● เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ และ/หรือ แผนฯ 12 - การสำรวจความรับรู้ยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาล ให้ทำทุกๆ สามเดือน ● วิธีการสำรวจอาจทำได้หลากหลายวิธี เช่น การสำรวจแบบ Online เป็นต้น
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	■ องค์การมหาชนจัดหาองค์กร/ผู้ประเมินจากภายนอกเป็นผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนเกี่ยวกับวิธีการสำรวจ/แบบสอบถามก่อนดำเนินการสำรวจ ■ กรณีผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่ำกว่าร้อยละ 80 ขอให้องค์การมหาชนเสนอแผนการปรับปรุงต่อคณะกรรมการและกำหนดให้สำรวจซ้ำกระบวนการเดิมในการประเมินผลปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ■ องค์การมหาชนที่เข้าสู่ระบบการประเมินผลเป็นปีแรก ให้ยกเว้นไม่ต้องนำเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน ■ การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ให้สำรวจงานบริการหลักขององค์การมหาชนตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งรวมถึงงานบริการหลักขององค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติอำนาจความ

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	สะดวก เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	สูตรคำนวณ : จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 x 100 จำนวนเงินค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอนุมัติ จาก คกก. องค์การมหาชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 หากมีการก่องหนผู้กัพัน มีบันทึกข้อตกลง มีสัญญา หรือมีการให้ทุนการศึกษาตามแผนการใช้จ่ายเงินให้นำมาคำนวณเป็นผลงานได้ ■ กรณีที่องค์การมหาชนปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตตามที่กำหนดและมีเงินเหลือจ่าย ให้คำนวณผลการประเมินเป็นร้อยละ 100
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	■ พิจารณาจาก 2 ส่วนคือ 1. บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชน น้ำหนักร้อยละ 7 2. การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการองค์การมหาชน น้ำหนักร้อยละ 3

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)*

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
2.1 ผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน		
2.1.1 สัญญาจ้างผู้อำนวยการองค์การมหาชน	1)	
	2)	
	3)	
2.1.2 การประเมินองค์กร	1) ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดองค์การมหาชน ในส่วนที่ 1	
2.1.3 งานอื่นๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย	1)	
2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการ องค์การมหาชน	1)	
	2)	
	3)	
	4)	
	5)	
	6)	

* โปรดจัดส่งแบบประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ส่วนที่ 2) กลับไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน วันที่ 31 มกราคม 2560 ทั้งนี้ หากองค์การมหาชนมีแนวการประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชนประเด็นอื่นๆที่นอกเหนือจากที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด โปรดแนบรายละเอียดเพิ่มเติม)

ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด