

ที่ นร ๑๒๐๘/๒๐๒



สำนักงาน ก.พ.ร.  
ถนนพิษณุโลก  
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๙ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
เรียน ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ ๑๒๐๐/ว ๒๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑  
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบแนวทางการประเมิน  
องค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ตามคำสั่งหัวหน้า  
คณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๕/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)  
ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งแบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
ที่คณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนได้พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายแล้ว  
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนทรี สุภาสงวน)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น

โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๘๘ (นางสาววันวิสาฯ)

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

www.opdc.go.th

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559  
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบการประเมิน	จำนวนตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรือ งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● องค์ประกอบที่ 1 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 5 ตัวชี้วัด</li> <li>● ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วย                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ</li> <li>1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม</li> <li>1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ถ้ามี)</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน                   <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน</li> <li>2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือ การบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ถ้าไม่มีภารกิจนี้ ไม่ต้องประเมิน
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้ง การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวชี้วัดบังคับ 4 ตัวชี้วัด คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ</li> <li>4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน</li> <li>4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ</li> <li>4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน</li> </ol> </li> </ul>
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562</li> </ol> </li> </ul>

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการองค์การมหาชน การประเมินองค์กร และงานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย)
2. สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

วัตถุประสงค์ตาม พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550

1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

เป็นองค์กรหลักสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้ประเทศไทยพัฒนาสู่เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ

ยุทธศาสตร์

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย
2. เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร

สรุปตัวชี้วัดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม 1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดงบประมาณภาครัฐ
	1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ
	1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์
	1.4 ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ ภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำ ข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับ มอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	2.1 การสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์
	2.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงาน หลายพื้นที่ หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ไม่มี
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม ในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของ คณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง การสร้าง GHG Mitigation Platform และจัดระดับ (Rating) อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่ EEC
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตาม แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	5.1 การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง การพัฒนาระบบงานบุคคล (ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคล)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฏ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย*	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก 2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ 4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม					
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	-	-	35,672.12 ล้านบาท	248,410,958 บาท	-
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	-	-	1. องค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาธุรกิจและตลาดคาร์บอน จำนวน 74 องค์กร 2. ป่าชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนเพิ่มพื้นที่ป่า จำนวน 5 แห่ง 3. ชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง จำนวน 4 ชุด 4. ร้อยละความเข้าใจของกลุ่มเป้าหมายจากการพัฒนาศักยภาพภาคส่วนต่างๆ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 87.78	1. การลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำของโครงการ T-VER 2,403 ล้านบาท 2. การส่งเสริมอาชีพผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจในการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการ T-VER 3.48 ล้านบาท 3. มูลค่าการลงทุนพัฒนาโครงการต้นแบบลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกเครดิตร่วม JCM 2,219 ล้านบาท	-
1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	2,670,345 บาท	2,518,540 บาท	2,272,900 บาท	2,272,900 บาท	-	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย*	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
	1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	1,082,534 tCO <sub>2</sub> eq/year (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 59 = 378,122 + โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 57-58 และติดตามประเมินผล 704,412)	2,118,206 tCO <sub>2</sub> eq/year (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 60 = 1,035,672+ โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 57-59 และติดตามประเมินผล 1,082,534)	3,420,949 tCO <sub>2</sub> eq/year (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 61 = 1,303,096+ โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 57-60 และติดตามประเมินผล 2,117,853)	3,743,812 tCO <sub>2</sub> eq/year	-
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง	1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์	1,347,022 tCO <sub>2</sub> eq (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 59)	2,599,214 tCO <sub>2</sub> eq (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 60 = 1,198,116 + โครงการที่ขึ้นทะเบียนแล้วและยังอยู่ในอายุสัญญา 1,401,098)	2,724,165 tCO <sub>2</sub> eq (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 61 = 179,027 + โครงการที่ขึ้นทะเบียนแล้วและยังอยู่ในอายุสัญญา 2,545,138)	1,556,170 tCO <sub>2</sub> eq	-
6. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น 7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก 9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1.4 ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ ภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก	599,434.34 tCO <sub>2</sub> eq	340,426.11 tCO <sub>2</sub> eq	706,275.21 tCO <sub>2</sub> eq	584,050 tCO <sub>2</sub> eq	-

หมายเหตุ : \*วัตถุประสงค์ตาม (ร่าง) พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. ....

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจกรรมศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
2.1 การสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน					-
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	-	ไม่มีประเด็นสำคัญต้องชี้แจง	ไม่มีประเด็นสำคัญต้องชี้แจง	ร้อยละ 100	
2.2. ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ	37.55 MtCO <sub>2</sub> eq (ภาคพลังงาน 37.47 ภาคขนส่ง 0.08)	40.26 MtCO <sub>2</sub> eq (ภาคพลังงาน 40.14 ภาคขนส่ง 0.12)	45.69 MtCO <sub>2</sub> eq (ภาคพลังงาน 45.68 ภาคขนส่ง 0.01)	46 MtCO <sub>2</sub> eq	มติคณะรัฐมนตรีเรื่อง (ร่าง) แผนที่นำทาง การลดก๊าซ เรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 - 2573 (Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation 2021 - 2030)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base) (ต่อ)

2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

แผนการสร้างความรับรู้เข้าใจแก่ประชาชน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

ลำดับ ที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่ง พิมพ์	สารสนเทศ ออนไลน์	สื่อ อื่นๆ*	กิจกรรม
1	การเสริมสร้าง องค์ความรู้ด้าน การลดก๊าซเรือน กระจก ลดโลก ร้อน	ลดก๊าซเรือน กระจก ลด โลกร้อน	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี <ul style="list-style-type: none"> <li>ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12) ปี พ.ศ. 2560-2564</li> <li>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ประเทศไทย 4.0</li> <li>องค์ประกอบที่ 3 เปลี่ยนจาก Traditional Service ไปสู่ High value service</li> </ul>	เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และให้ เกิดตระหนักถึง ผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ นำไปสู่ การเปลี่ยนแปลง พฤติกรรม ลดการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจก	เด็ก เยาวชน และประชาชน ทั่วไป	-	-	-	10	-	4

หมายเหตุ : \*สื่ออื่นๆ เช่น สื่อบุคคล อาสาสมัครประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

แผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนรายเดือน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

เรื่อง	ต.ค. 61				พ.ย. 61				ธ.ค. 61				ม.ค. 62				ก.พ. 62				มี.ค. 62			
	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม																
1. การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกโลกกร้อน	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-

เรื่อง	เม.ย. 62				พ.ค. 62				มิ.ย. 62				ก.ค. 62				ส.ค. 62				ก.ย. 62			
	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม	ทีวี	วิทยุ	ออนไลน์	กิจกรรม
1. การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกโลกกร้อน	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 87.00	ร้อยละ 84.10	ร้อยละ 85.63	ร้อยละ 80 และ องค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากค่าเฉลี่ยของผลความพึงพอใจต่อการให้บริการที่ผ่านมาของหน่วยงานของรัฐ
4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 96 (ภาพรวม)	ค่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560
4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	4.8692 คะแนน	5.0000 คะแนน	5.0000 คะแนน	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากคะแนนเฉลี่ยของผลการดำเนินงานด้านการกำกับดูแลกิจการขององค์การมหาชน
4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง การสร้าง GHG Mitigation Platform และจัดระดับ (Rating) อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่ EEC	-	การพัฒนาระบบการให้บริการออนไลน์สำหรับโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)	การให้บริการ “ชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ” ผ่าน Mobile Application	ดำเนินการตามข้อเสนอขององค์การมหาชน ร้อยละ 100	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (ต่อ)

4.4 รายละเอียดข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ชื่อนวัตกรรม : การสร้าง GHG Mitigation Platform และจัดระดับ (Rating) อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่ EEC

### 1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

อบก. มีการดำเนินงานร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อสนับสนุนการบรรลุนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในประเด็นสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศและพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ และพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 ทั้งนี้ อบก. จึงได้พัฒนานวัตกรรม “การสร้าง GHG Mitigation Information Platform และจัดระดับอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ผลิตโลกร้อน ในพื้นที่ EEC” (Eastern Economic Corridor: EEC) ได้แก่ จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา เพื่อยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โดยมีเกณฑ์ประเมินเพื่อจัดอันดับเป็นต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำฯ นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โรงงาน และจัดทำระบบฐานข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจก “GHG Mitigation Information Platform” เพื่อแสดงผลการดำเนินงานและต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำฯ เป็นเครื่องมือสำคัญในการเข้าถึงข้อมูลโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกของภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และสนับสนุนข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและจัดทำแผนพัฒนาอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำในพื้นที่ EEC แก่ภาครัฐ ภาคเอกชน และโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการบรรลุนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 ในการบูรณาการข้อมูลลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรีและฉะเชิงเทรา) และเพิ่มแรงจูงใจให้การพัฒนาอุตสาหกรรมและการลงทุนในพื้นที่ EEC มุ่งสู่การเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ผลิตโลกร้อน และมีการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของพื้นที่ EEC

### 3. การดำเนินการ

- 3.1 รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา)
- 3.2 พัฒนาเกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ เพื่อจัดระดับ (rating) อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ทั่วโลกร้อน
- 3.3 ให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพด้านการลดก๊าซเรือนกระจกให้แก่โรงงานอุตสาหกรรม โดยเชื่อมโยงโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ อบก. พัฒนาขึ้น ตามศักยภาพของโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา)
- 3.4 จัดทำระบบฐานข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจก “GHG Mitigation Information Platform” เพื่อแสดงผลข้อมูลการดำเนินงานและต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ทั่วโลกร้อน ในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา)

### 4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- 4.1 มีระบบฐานข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจก GHG Mitigation Information Platform ในพื้นที่ EEC (1 ระบบ)
- 4.2 มีต้นแบบอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ทั่วโลกร้อน ในพื้นที่ EEC (จังหวัดระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา) ไม่น้อยกว่า 20 โรงงาน สำหรับเป็นต้นแบบให้โรงงานอื่นๆ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อมุ่งสู่การเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ทั่วโลกร้อนต่อไป
- 4.3 เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 ในด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)

ตัวชี้วัด	เรื่อง	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร แบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	การพัฒนาระบบงานบุคคล (ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคล)	ดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร ร้อยละ 100

## ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base) (ต่อ)

5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เรื่อง การพัฒนาระบบงานบุคคล (ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคล)

### 1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) มีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารสอดคล้องกับนโยบายในระดับประเทศด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ที่มีนโยบายในการสนับสนุนการปรับเปลี่ยนคุณภาพกระบวนการทำงานและการบริหารของภาครัฐสู่ระบบดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย และนโยบายการด้านการปฏิรูประบบราชการเพื่อรองรับ Thailand 4.0 ในการวางระบบและวิธีการทำงานใหม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการภายในองค์กร (Smart Back Office Practices) ภายใต้แผนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการขององค์การดังกล่าว ออก มีแผน “การพัฒนาระบบงานบุคคล” ขึ้น ซึ่งนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพ เพื่อประโยชน์ในด้านการบริหาร อาทิ การวางแผนกำลังคน การพัฒนาและฝึกอบรม การประเมินผล ตลอดจนการบริหารเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์และสวัสดิการต่างๆ และเป็นการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและสามารถรองรับการใช้งานของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ใช้ระบบสามารถเข้าใช้บริการต่างๆ ของระบบได้ด้วยตนเอง เช่น สามารถเรียกดูข้อมูลประวัติ และการทำธุรกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร เช่น คำร้องขอลา ขอบเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคล หรือใช้บริการอื่นๆ ตามสิทธิที่ได้รับ โดยระบบจะส่งธุรกรรมบุคคลไปรอการพิจารณาของผู้ที่เกี่ยวข้องจากระดับล่างสุดไปยังระดับสูงสุดโดยอัตโนมัติ ตามกระบวนการทำงานของแต่ละประเภทคำร้อง/คำสั่งระบบบริหารงานบุคคลสามารถติดตามสถานะได้ อีกทั้งช่วยลดการใช้กระดาษ รวมถึงลดเวลาให้บริการ และให้ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจมากขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารทรัพยากรบุคคล ให้สามารถรองรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน โดยมีกระบวนการที่ดี และรองรับการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงต่อไปในอนาคตได้
- 2.2 เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล สะดวก รวดเร็ว พร้อมมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากขึ้น
- 2.3 สนับสนุนนโยบายการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่ระบบดิจิทัล เพิ่มความพึงพอใจในการใช้บริการ

### 3. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- 3.1 มีระบบสารสนเทศด้านบุคลากรที่เป็นมาตรฐาน และสามารถช่วยหน่วยงานในการลดต้นทุนในด้านการบริหารจัดการและการลงทุน
- 3.2 มีการประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงานของบุคลากร
- 3.3 ตอบสนองต่อแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการภายในองค์กร ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Back Office Practices)

แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562											
	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62
1. การเตรียมการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านบุคลากร - รวบรวมข้อมูลและความต้องการในการจัดทำระบบ - จัดทำขอบเขตการดำเนินงานอนุมัติขอบเขตการดำเนินงาน - จัดทำแผนงานพัฒนาระบบสารสนเทศด้านบุคลากร												
2. ดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบ - ระบบโครงสร้างองค์กร - ระบบข้อมูลบุคลากร - ระบบใบลาอิเล็กทรอนิกส์ - ระบบบริหารสัญญา - ระบบเงินเดือน - ระบบงานพัฒนาและฝึกอบรม - ระบบความก้าวหน้าในการทำงาน - ระบบประเมินผลการปฏิบัติราชการ - ระบบสารสนเทศข้อมูลบุคคลเพื่อการพัฒนา - ระบบรายงานสำหรับการบริหารงานบุคคล												
3. ทดสอบการเชื่อมโยงระบบงานไปยังระบบ ERP												
4. ติดตั้งระบบเพื่อทดสอบ												
5. ทดสอบระบบก่อนการทดสอบและอบรม พร้อมจัดทำคู่มือ - เปิดใช้งานเพื่อทดสอบระบบ - อบรมผู้ใช้งาน พร้อมจัดทำคู่มือ												
6. ติดตั้งระบบจริงพร้อมใช้งาน - ประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ												

รายละเอียดตัวชี้วัด  
ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

• สูตรการคำนวณ

- มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ = กระแสเงินสดสุทธิ - ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ  
 กระแสเงินสดสุทธิ = (รายได้ทางตรง + รายได้ทางอ้อม) - ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดรายได้  
 ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ = (เงินอุดหนุนที่ได้รับ \* อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณที่ได้รับ) + (เงินทุนที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เพิ่มในปีนั้นๆ \* อัตราต้นทุนของเงินทุน) (ถ้ามี) + (เงินกู้ที่คณะกรรมการอนุมัติในปีนั้นๆ \* อัตราต้นทุนของเงินกู้) (ถ้ามี)

• การคำนวณมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ดังนี้

รายการ	จำนวน (ล้านบาท)
<b>1. กระแสเงินสดสุทธิ</b>	
1.1 รายได้ทางตรง	0.9
1.2 รายได้ทางอ้อม (มูลค่าการประหยัดค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในประเทศไทยเป็นมูลค่าประมาณการจาก CFP = 647 ผลผลิตถ่าน * 400,000 บาท )	258.8
1.3 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดรายได้ (คำนวณจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ ผลิตคาร์บอน ปี 2562 = 2,600,000 บาท ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ทำให้เกิดรายได้ จำนวน 4 คน = 1,869,661 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนกลาง* (291,489 บาท/คน/ปี โดยจำนวนคนที่ทำงาน 2 คน = 100% 1 คน = 50% 1 คน = 45% ) = 859,893 บาท) *ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง = (แผนบอร์ด 165.6333 ล้านบาท - ค่าใช้จ่ายบุคลากร 54.7606 ล้านบาท - งบรายจ่ายอื่น 90.1770 ล้านบาท) /71 อัตรา = 291,489 บาท/คน	(5.33)
<b>2. ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ</b>	
2.1 เงินอุดหนุนที่ได้รับ 157.2833 ล้านบาท คูณ อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณที่ได้รับ 3.72%*	(5.85)
2.2 เงินรายได้ + เงินสะสมคงเหลือยกมา ที่คณะกรรมการอนุมัติ 8.35 ล้านบาท คูณ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร 1.3%**	(0.11)
2.3 เงินกู้ที่คณะกรรมการอนุมัติในปีนั้นๆ คูณ อัตราต้นทุนของเงินกู้ (ถ้ามี) ***	-
<b>รวมมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ</b>	<b>248.41</b>

หมายเหตุ : \* อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณ คือ อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อระดมเงินทุนมาใช้เป็นงบประมาณแผ่นดิน  
 \*\* อัตราต้นทุนของเงินฝากธนาคาร คือ อัตราดอกเบี้ยของเงินทุนที่องค์การมหาชนฝากธนาคาร ซึ่งหากถอนมาใช้เป็นการดำเนินงานขององค์การมหาชน จะเสียโอกาสได้รับดอกเบี้ยเงินฝาก  
 \*\*\* อัตราต้นทุนของเงินกู้จากธนาคาร คือ อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ที่องค์การมหาชนกู้จากธนาคาร เพื่อนำเงินมาใช้ในการดำเนินงานขององค์การมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด													
<b>องค์ประกอบที่ 1 Function Base</b>														
1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	<p><b>คำอธิบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้ของ อบก. มาจากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน ประกอบด้วย คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ ฉลากลดโลกร้อน คู่มือ และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร</li> <li>ผลการดำเนินการของปี 2561 อบก. มีความสามารถในการหารายได้ 2,272,900 บาท รายละเอียด ดังนี้</li> </ul> <table border="1" data-bbox="689 603 2168 868"> <thead> <tr> <th>ประเภทรายได้</th> <th>จำนวนเงิน (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (CFP: Carbon Footprint for Products)</td> <td>1,218,600</td> </tr> <tr> <td>2. ฉลากลดโลกร้อน (CRF: Carbon Footprint Reduction)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3. คู่มือ (CoolMode)</td> <td>143,500</td> </tr> <tr> <td>4. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO: Carbon Footprint for Organization)</td> <td>910,800</td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>2,272,900</b></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>การคาดการณ์รายได้ ใช้ผลการดำเนินการของปี 2561 เป็นค่าคาดการณ์ของปี 2562-2565 โดยให้ใช้ค่าเท่าเดิมทุกปี เนื่องจาก อบก. ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการส่งเสริมผู้ประกอบการให้ขึ้นทะเบียนเท่ากันทุกปี ในขณะที่แนวโน้มการขึ้นทะเบียนระดับผลิตภัณฑ์ลดลงตามลำดับ ประกอบกับมีการเปลี่ยนโครงสร้างราคาในการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมาขอฉลากคาร์บอนมากขึ้น โดยองค์กรสามารถขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์จำนวนมากได้ในอัตราคงที่ ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศได้มากขึ้น ดังนั้น จึงคาดการณ์ว่ารายได้ที่จะได้รับจะคงเดิม</li> </ul> <p><b>เกณฑ์การประเมิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากรายได้ที่มาจากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน ประกอบด้วย คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ ฉลากลดโลกร้อน คู่มือ และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร</li> </ul>		ประเภทรายได้	จำนวนเงิน (บาท)	1. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (CFP: Carbon Footprint for Products)	1,218,600	2. ฉลากลดโลกร้อน (CRF: Carbon Footprint Reduction)	-	3. คู่มือ (CoolMode)	143,500	4. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO: Carbon Footprint for Organization)	910,800	<b>รวม</b>	<b>2,272,900</b>
ประเภทรายได้	จำนวนเงิน (บาท)													
1. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (CFP: Carbon Footprint for Products)	1,218,600													
2. ฉลากลดโลกร้อน (CRF: Carbon Footprint Reduction)	-													
3. คู่มือ (CoolMode)	143,500													
4. คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO: Carbon Footprint for Organization)	910,800													
<b>รวม</b>	<b>2,272,900</b>													
1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	<p><b>คำอธิบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ที่ อบก. พัฒนาขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกใน</li> </ul>													

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																																																	
องค์ประกอบที่ 1 Function Base																																																																		
	<p>ประเทศไทย โดยความสนใจและสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นที่เรียกว่าคาร์บอนเครดิต ซึ่งภายใต้โครงการ T-VER นี้เรียกว่า “TVERs” ไปขายในตลาดคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจในประเทศได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>รายละเอียดการคำนวณค่าเป้าหมาย ดังนี้</li> </ul> <table border="1" data-bbox="725 437 1124 991"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ขึ้นทะเบียน (tCO<sub>2</sub>e/y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2557</td><td>114,237</td></tr> <tr><td>2558</td><td>590,175</td></tr> <tr><td>2559</td><td>378,953</td></tr> <tr><td>2560</td><td>1,035,672</td></tr> <tr><td>2561</td><td>1,303,096</td></tr> <tr><td><b>รวม (A)</b></td><td><b>3,422,133</b></td></tr> <tr><td><b>เฉลี่ย</b></td><td><b>684,427</b></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="725 1027 1124 1321"> <thead> <tr> <th colspan="2">ตัดโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 100,000 tCO<sub>2</sub>e/y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>1,608,396</b></td> </tr> <tr> <td><b>เฉลี่ย</b></td> <td><b>321,679</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>(A) - (B) (1,608,396/5 ปี)</p> <table border="1" data-bbox="1308 432 2152 1161"> <thead> <tr> <th>รหัสโครงการ</th> <th>ชื่อโครงการ</th> <th>ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (tCO<sub>2</sub>e/y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>014</td><td>Cogeneration Plant at GPSC (Central Utility Plant #2: CUP-2)</td><td>149,248</td></tr> <tr><td>016</td><td>Mitr Phol Bio-Power (Danchang) – Block 2</td><td>266,197</td></tr> <tr><td>029</td><td>โครงการนำความร้อนเหลือทิ้งจากหม้อเผา 3 4 5 มาใช้เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย, จังหวัดสระบุรี(โครงการ KK345)</td><td>104,601</td></tr> <tr><td>044</td><td>โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่ลำปาง ประเทศไทย</td><td>106,454</td></tr> <tr><td>045</td><td>โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่พิษณุโลก ประเทศไทย</td><td>115,859</td></tr> <tr><td>047</td><td>โครงการผลิตไฟฟ้าจากลม หาดกั้งหัน 126 เมกะวัตต์</td><td>126,102</td></tr> <tr><td>074</td><td>โครงการกักเก็บและใช้ประโยชน์จากก๊าซมีเทน โดย บริษัท อีทีซี ไบโอทิวเวอร์ จำกัด</td><td>144,320</td></tr> <tr><td>077</td><td>โครงการพัฒนาตอมุดง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย</td><td>106,788</td></tr> <tr><td>085</td><td>โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์ โดย บริษัท นอร์เทิร์น ไบโอแก๊ส จำกัด</td><td>211,020</td></tr> <tr><td>106</td><td>โครงการหมุนเวียนพลังงานความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 5 และ 6 โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</td><td>119,275</td></tr> <tr><td>120</td><td>โครงการปลูกป่า สร้างคน บวรวิพอเพียง รักษาต้นน้ำ บรรเทาอุทกภัย จังหวัดน่าน</td><td>176,704</td></tr> <tr><td>130</td><td>โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน (โครงการสาธารณูปการ แห่งที่ 3)</td><td>187,169</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>รวมทั้งหมด (B)</b></td><td><b>1,813,737</b></td></tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ: ปัจจุบันมีโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจำนวน 129 โครงการ รวมปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้เท่ากับ 3,422,133 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งจะมีโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 100,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 12 โครงการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จาก 12 โครงการดังกล่าวเท่ากับ 1,813,737 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ซึ่งมีโอกาสที่จะมีโครงการขนาดใหญ่แบบนี้ส่งมาขึ้นทะเบียนค่อนข้างน้อย จึงจะขอยกเว้นการพิจารณาปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 12 โครงการนี้ในการประเมินค่าเฉลี่ยเพื่อกำหนดค่าตัวชี้วัด</p>		ปีงบประมาณ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ขึ้นทะเบียน (tCO <sub>2</sub> e/y)	2557	114,237	2558	590,175	2559	378,953	2560	1,035,672	2561	1,303,096	<b>รวม (A)</b>	<b>3,422,133</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>684,427</b>	ตัดโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 100,000 tCO <sub>2</sub> e/y		<b>รวม</b>	<b>1,608,396</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>321,679</b>	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> e/y)	014	Cogeneration Plant at GPSC (Central Utility Plant #2: CUP-2)	149,248	016	Mitr Phol Bio-Power (Danchang) – Block 2	266,197	029	โครงการนำความร้อนเหลือทิ้งจากหม้อเผา 3 4 5 มาใช้เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย, จังหวัดสระบุรี(โครงการ KK345)	104,601	044	โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่ลำปาง ประเทศไทย	106,454	045	โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่พิษณุโลก ประเทศไทย	115,859	047	โครงการผลิตไฟฟ้าจากลม หาดกั้งหัน 126 เมกะวัตต์	126,102	074	โครงการกักเก็บและใช้ประโยชน์จากก๊าซมีเทน โดย บริษัท อีทีซี ไบโอทิวเวอร์ จำกัด	144,320	077	โครงการพัฒนาตอมุดง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย	106,788	085	โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์ โดย บริษัท นอร์เทิร์น ไบโอแก๊ส จำกัด	211,020	106	โครงการหมุนเวียนพลังงานความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 5 และ 6 โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	119,275	120	โครงการปลูกป่า สร้างคน บวรวิพอเพียง รักษาต้นน้ำ บรรเทาอุทกภัย จังหวัดน่าน	176,704	130	โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน (โครงการสาธารณูปการ แห่งที่ 3)	187,169	<b>รวมทั้งหมด (B)</b>		<b>1,813,737</b>
ปีงบประมาณ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ขึ้นทะเบียน (tCO <sub>2</sub> e/y)																																																																	
2557	114,237																																																																	
2558	590,175																																																																	
2559	378,953																																																																	
2560	1,035,672																																																																	
2561	1,303,096																																																																	
<b>รวม (A)</b>	<b>3,422,133</b>																																																																	
<b>เฉลี่ย</b>	<b>684,427</b>																																																																	
ตัดโครงการที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้มากกว่า 100,000 tCO <sub>2</sub> e/y																																																																		
<b>รวม</b>	<b>1,608,396</b>																																																																	
<b>เฉลี่ย</b>	<b>321,679</b>																																																																	
รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> e/y)																																																																
014	Cogeneration Plant at GPSC (Central Utility Plant #2: CUP-2)	149,248																																																																
016	Mitr Phol Bio-Power (Danchang) – Block 2	266,197																																																																
029	โครงการนำความร้อนเหลือทิ้งจากหม้อเผา 3 4 5 มาใช้เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย, จังหวัดสระบุรี(โครงการ KK345)	104,601																																																																
044	โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่ลำปาง ประเทศไทย	106,454																																																																
045	โครงการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่พิษณุโลก ประเทศไทย	115,859																																																																
047	โครงการผลิตไฟฟ้าจากลม หาดกั้งหัน 126 เมกะวัตต์	126,102																																																																
074	โครงการกักเก็บและใช้ประโยชน์จากก๊าซมีเทน โดย บริษัท อีทีซี ไบโอทิวเวอร์ จำกัด	144,320																																																																
077	โครงการพัฒนาตอมุดง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย	106,788																																																																
085	โครงการผลิตก๊าซชีวภาพและนำไปใช้ประโยชน์ โดย บริษัท นอร์เทิร์น ไบโอแก๊ส จำกัด	211,020																																																																
106	โครงการหมุนเวียนพลังงานความร้อนเหลือทิ้งกลับคืน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 5 และ 6 โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	119,275																																																																
120	โครงการปลูกป่า สร้างคน บวรวิพอเพียง รักษาต้นน้ำ บรรเทาอุทกภัย จังหวัดน่าน	176,704																																																																
130	โรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชัน (โครงการสาธารณูปการ แห่งที่ 3)	187,169																																																																
<b>รวมทั้งหมด (B)</b>		<b>1,813,737</b>																																																																

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																												
องค์ประกอบที่ 1 Function Base																																													
	<p style="text-align: center;">ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้ (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">คำเป้าหมาย</th> <th style="width: 15%;">2562</th> <th style="width: 15%;">2563</th> <th style="width: 15%;">2564</th> <th style="width: 15%;">2565</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>เดิม</b></td> <td>2,318,000</td> <td>2,418,000</td> <td>2,518,000</td> <td>2,618,000</td> </tr> <tr> <td><b>ใหม่</b></td> <td><b>3,743,812</b></td> <td><b>4,081,575</b></td> <td><b>4,412,348</b></td> <td><b>4,087,738</b></td> </tr> <tr> <td>(ค่าจากการติดตามประเมินผล)<sup>1</sup></td> <td>3,422,133</td> <td>3,743,812</td> <td>4,057,696</td> <td>3,715,354</td> </tr> <tr> <td>(ค่าจากโครงการขึ้นทะเบียน)<sup>2</sup></td> <td>321,679</td> <td>337,763</td> <td>354,651</td> <td>372,384</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">ค่าจากโครงการขึ้นทะเบียน → 2563 = (ปี2562)+5%      2564 = (ปี2563)+5%      2565 = (ปี2563)+5%</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><sup>1</sup> เป็นค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้สะสมจากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตั้งแต่ปี 2557 จนถึงปีก่อนหน้าที่จะกำหนดตัวชี้วัดของปีนั้นๆ</p> <p><sup>2</sup> เป็นค่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีนั้น</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ปีงบประมาณ</th> <th style="width: 15%;">จำนวนโครงการที่ จะหมดระยะเวลาคิดเครดิต</th> <th style="width: 15%;">ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลดได้ (tCO2e/y)</th> <th style="width: 55%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2564</td> <td>3</td> <td>23,879</td> <td>4,081,575 - 23,879 = 4,057,696</td> </tr> <tr> <td>2565</td> <td>11</td> <td>673,115</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>14</b></td> <td><b>696,994</b></td> <td>4,412,348 - 696,994 = 3,715,354</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>เกณฑ์การประเมิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจาก             <ol style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปี 2562 รวมกับ</li> <li>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – ปี 2561 และผ่านการติดตามประเมินผลว่ามี การดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง</li> </ol> </li> </ul> <p>หมายเหตุ: ระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต 7 ปี สำหรับโครงการทั่วไปและ 20 ปี สำหรับโครงการประเภทป่าไม้</p>				คำเป้าหมาย	2562	2563	2564	2565	<b>เดิม</b>	2,318,000	2,418,000	2,518,000	2,618,000	<b>ใหม่</b>	<b>3,743,812</b>	<b>4,081,575</b>	<b>4,412,348</b>	<b>4,087,738</b>	(ค่าจากการติดตามประเมินผล) <sup>1</sup>	3,422,133	3,743,812	4,057,696	3,715,354	(ค่าจากโครงการขึ้นทะเบียน) <sup>2</sup>	321,679	337,763	354,651	372,384	ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ จะหมดระยะเวลาคิดเครดิต	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลดได้ (tCO2e/y)		2564	3	23,879	4,081,575 - 23,879 = 4,057,696	2565	11	673,115		<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>696,994</b>	4,412,348 - 696,994 = 3,715,354
คำเป้าหมาย	2562	2563	2564	2565																																									
<b>เดิม</b>	2,318,000	2,418,000	2,518,000	2,618,000																																									
<b>ใหม่</b>	<b>3,743,812</b>	<b>4,081,575</b>	<b>4,412,348</b>	<b>4,087,738</b>																																									
(ค่าจากการติดตามประเมินผล) <sup>1</sup>	3,422,133	3,743,812	4,057,696	3,715,354																																									
(ค่าจากโครงการขึ้นทะเบียน) <sup>2</sup>	321,679	337,763	354,651	372,384																																									
ปีงบประมาณ	จำนวนโครงการที่ จะหมดระยะเวลาคิดเครดิต	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ คาดว่าจะลดได้ (tCO2e/y)																																											
2564	3	23,879	4,081,575 - 23,879 = 4,057,696																																										
2565	11	673,115																																											
<b>รวม</b>	<b>14</b>	<b>696,994</b>	4,412,348 - 696,994 = 3,715,354																																										

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																																														
<b>องค์ประกอบที่ 1 Function Base</b>																																																															
1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้ เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์	<p><b>คำอธิบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon Footprint Reduction (CFR) หรือฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือเรียกสั้นๆ ว่า “ฉลากลดโลกร้อน” เป็นฉลากที่ให้การรับรองว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านกระบวนการที่ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์แล้ว โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาจากค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ลดลงเดิม (เปรียบเทียบกับค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีฐาน) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2</li> <li>รายละเอียดการคำนวณค่าเป้าหมาย พิจารณาจากผลสำเร็จของการดำเนินการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction: CFR) ดังนี้</li> </ul> <table border="1" data-bbox="813 639 2136 1066"> <thead> <tr> <th>ปี</th> <th>2558</th> <th>2559</th> <th>2560</th> <th>2561</th> <th>2562</th> <th>2563</th> <th>2564</th> <th>2565</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกต่อปีจากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนใหม่ (คาดการณ์โดยมีค่าเท่ากับปี 61)</td> <td>54,076</td> <td>1,347,022</td> <td>1,198,116</td> <td>179,027</td> <td>179,027*</td> <td>179,027*</td> <td>179,027*</td> <td>179,027*</td> </tr> <tr> <td></td> <td>จาก 62 ผลิตภัณฑ์</td> <td>จาก 94 ผลิตภัณฑ์</td> <td>จาก 104 ผลิตภัณฑ์</td> <td>จาก 212 ผลิตภัณฑ์</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในอายุสัญญา</td> <td></td> <td>54,076</td> <td>1,401,098</td> <td>2,545,138</td> <td>1,377,143</td> <td>358,054</td> <td>358,054</td> <td>358,054</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>จาก 62 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58)</td> <td>จาก 156 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58+59)</td> <td>จาก 198 ผลิตภัณฑ์ (ปี 59+60)</td> <td>(ปี60+61)</td> <td>(ปี61+62)</td> <td>(ปี62+63)</td> <td>(ปี63+64)</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณการลดแต่ละปีรวม</td> <td></td> <td></td> <td>2,599,214</td> <td>2,724,165</td> <td>1,556,170</td> <td>537,081</td> <td>537,081</td> <td>537,081</td> </tr> </tbody> </table> <p>*คาดการณ์ว่าปี 2562 - 2565 จะเป็นค่าคงที่ เนื่องจากแนวโน้มของการขึ้นทะเบียนใน 3 ปีที่ผ่านมา มีทิศทางลดลง กอปรกับอุตสาหกรรมได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการไปแล้วเป็นจำนวนมาก และงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปี 2562 ได้รับเท่าเดิม</p> <p><b>เกณฑ์การประเมิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย CFR ดังนี้             <ol style="list-style-type: none"> <li>ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR ใหม่ ในปีงบประมาณนั้นๆ</li> <li>ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR มาแล้วและผลิตภัณฑ์ยังอยู่ในอายุสัญญา (3 ปี)</li> </ol> </li> </ul>									ปี	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกต่อปีจากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนใหม่ (คาดการณ์โดยมีค่าเท่ากับปี 61)	54,076	1,347,022	1,198,116	179,027	179,027*	179,027*	179,027*	179,027*		จาก 62 ผลิตภัณฑ์	จาก 94 ผลิตภัณฑ์	จาก 104 ผลิตภัณฑ์	จาก 212 ผลิตภัณฑ์					ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในอายุสัญญา		54,076	1,401,098	2,545,138	1,377,143	358,054	358,054	358,054			จาก 62 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58)	จาก 156 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58+59)	จาก 198 ผลิตภัณฑ์ (ปี 59+60)	(ปี60+61)	(ปี61+62)	(ปี62+63)	(ปี63+64)	ปริมาณการลดแต่ละปีรวม			2,599,214	2,724,165	1,556,170	537,081	537,081	537,081
ปี	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565																																																							
ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกต่อปีจากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนใหม่ (คาดการณ์โดยมีค่าเท่ากับปี 61)	54,076	1,347,022	1,198,116	179,027	179,027*	179,027*	179,027*	179,027*																																																							
	จาก 62 ผลิตภัณฑ์	จาก 94 ผลิตภัณฑ์	จาก 104 ผลิตภัณฑ์	จาก 212 ผลิตภัณฑ์																																																											
ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากผลิตภัณฑ์ที่ยังอยู่ในอายุสัญญา		54,076	1,401,098	2,545,138	1,377,143	358,054	358,054	358,054																																																							
		จาก 62 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58)	จาก 156 ผลิตภัณฑ์ (ปี 58+59)	จาก 198 ผลิตภัณฑ์ (ปี 59+60)	(ปี60+61)	(ปี61+62)	(ปี62+63)	(ปี63+64)																																																							
ปริมาณการลดแต่ละปีรวม			2,599,214	2,724,165	1,556,170	537,081	537,081	537,081																																																							

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																						
องค์กรประกอบที่ 1 Function Base																																							
	หมายเหตุ: ไม่มีการ Monitoring เมื่อผลิตภัณฑ์หมดอายุสัญญาแล้ว เนื่องจากผู้ประกอบการมีการปรับปรุงตัวผลิตภัณฑ์ ปรับเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตใหม่ ปรับปรุงกระบวนการเทคโนโลยีใหม่ จึงต้องเก็บข้อมูลล่าสุดเพื่อคำนวณใหม่ทั้งระบบ																																						
1.4 ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ ภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก	<p><b>คำอธิบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) ได้มาจากการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงจากกิจกรรม/โครงการลดก๊าซเรือนกระจก ภายในขอบเขตจังหวัด หรือกิจกรรมทั้งหมดขององค์กร (คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ตามแผนหรือแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับจังหวัด ระดับเมือง และระดับโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>แนวทางในการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในปีงบประมาณ 2562 - 2565 มีฐานการคิดมาจากผลการดำเนินงานในการประเมินศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการต่างๆ ที่ อบก. ส่งเสริม ดังนี้</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>1. โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</b>          ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2561 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 82 tCO<sub>2</sub>eq ต่อเทศบาล</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จำนวนเทศบาล (แห่ง)</th> <th>ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO<sub>2</sub>eq)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2559</td> <td>24</td> <td>255.70</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>28</td> <td>3,862.20</td> </tr> <tr> <td>2561</td> <td>23</td> <td>2,019.84</td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>75</b></td> <td><b>6,137.74</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">6,137.74/75 = 81.84</p> <p><b>การคำนวณค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2562 - 2566</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จำนวนเทศบาล (แห่ง)</th> <th>ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO<sub>2</sub>eq)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2562</td> <td>25</td> <td>2,050</td> <td rowspan="6">ใช้จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณในปี 2562 จำนวน 25 แห่ง เป็นปีฐาน และคิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ต่อปี</td> </tr> <tr> <td>2563</td> <td>27</td> <td>2,214</td> </tr> <tr> <td>2564</td> <td>30</td> <td>2,460</td> </tr> <tr> <td>2565</td> <td>33</td> <td>2,706</td> </tr> <tr> <td>2566</td> <td>36</td> <td>2,952</td> </tr> <tr> <td><b>รวม</b></td> <td><b>151</b></td> <td><b>12,382</b></td> </tr> </tbody> </table> </div>	ปีงบประมาณ	จำนวนเทศบาล (แห่ง)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)	2559	24	255.70	2560	28	3,862.20	2561	23	2,019.84	<b>รวม</b>	<b>75</b>	<b>6,137.74</b>	ปีงบประมาณ	จำนวนเทศบาล (แห่ง)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ	2562	25	2,050	ใช้จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณในปี 2562 จำนวน 25 แห่ง เป็นปีฐาน และคิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ต่อปี	2563	27	2,214	2564	30	2,460	2565	33	2,706	2566	36	2,952	<b>รวม</b>	<b>151</b>	<b>12,382</b>
ปีงบประมาณ	จำนวนเทศบาล (แห่ง)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)																																					
2559	24	255.70																																					
2560	28	3,862.20																																					
2561	23	2,019.84																																					
<b>รวม</b>	<b>75</b>	<b>6,137.74</b>																																					
ปีงบประมาณ	จำนวนเทศบาล (แห่ง)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ																																				
2562	25	2,050	ใช้จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณในปี 2562 จำนวน 25 แห่ง เป็นปีฐาน และคิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ต่อปี																																				
2563	27	2,214																																					
2564	30	2,460																																					
2565	33	2,706																																					
2566	36	2,952																																					
<b>รวม</b>	<b>151</b>	<b>12,382</b>																																					

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																																					
องค์กรประกอบที่ 1 Function Base	<p><b>2. โครงการการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด</b></p> <p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 – 2561 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 104,000 tCO<sub>2</sub>e ต่อจังหวัด</p> <table border="1" data-bbox="949 381 1883 758"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จังหวัด</th> <th>ศักยภาพการลด GHG (tCO<sub>2</sub>e)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2559</td> <td>กรุงเทพมหานคร</td> <td>62,524</td> <td rowspan="2">คิดจาก 2 มาตรการที่จัดทำแผนปฏิบัติการ</td> </tr> <tr> <td>ภูเก็ต</td> <td>120,330</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2560</td> <td>สงขลา</td> <td>23,949</td> <td rowspan="2">ตัดมาตรการที่เป็นรถไฟฟ้า</td> </tr> <tr> <td>นนทบุรี</td> <td>201,027</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2561</td> <td>น่าน</td> <td>25,954</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td>สระบุรี</td> <td>79,828</td> </tr> <tr> <td>อุดรธานี</td> <td>68,252</td> </tr> <tr> <td>สมุทรปราการ</td> <td>249,589</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ค่าเฉลี่ย</td> <td>103,931.63</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>การคำนวณค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2562 – 2566</b></p> <table border="1" data-bbox="949 798 1883 1075"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จำนวนจังหวัด (แห่ง)</th> <th>ศักยภาพการลด GHG (tCO<sub>2</sub>e)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2562</td> <td>3</td> <td>312,000</td> <td rowspan="6">ได้รับงบประมาณลดลงจากปี 2561</td> </tr> <tr> <td>2563</td> <td>4</td> <td>416,000</td> </tr> <tr> <td>2564</td> <td>4</td> <td>416,000</td> </tr> <tr> <td>2565</td> <td>4</td> <td>416,000</td> </tr> <tr> <td>2566</td> <td>4</td> <td>416,000</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>19</td> <td>1,976,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>ปี 2562            1. จังหวัดหนองคาย            2. จังหวัดสระแก้ว (อยู่ระหว่างการประสานงาน)            3. จังหวัดชลบุรี (อยู่ระหว่างการประสานงาน)</p>	ปีงบประมาณ	จังหวัด	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> e)	หมายเหตุ	2559	กรุงเทพมหานคร	62,524	คิดจาก 2 มาตรการที่จัดทำแผนปฏิบัติการ	ภูเก็ต	120,330	2560	สงขลา	23,949	ตัดมาตรการที่เป็นรถไฟฟ้า	นนทบุรี	201,027	2561	น่าน	25,954		สระบุรี	79,828	อุดรธานี	68,252	สมุทรปราการ	249,589	ค่าเฉลี่ย		103,931.63		ปีงบประมาณ	จำนวนจังหวัด (แห่ง)	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> e)	หมายเหตุ	2562	3	312,000	ได้รับงบประมาณลดลงจากปี 2561	2563	4	416,000	2564	4	416,000	2565	4	416,000	2566	4	416,000	รวม	19	1,976,000
ปีงบประมาณ	จังหวัด	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> e)	หมายเหตุ																																																			
2559	กรุงเทพมหานคร	62,524	คิดจาก 2 มาตรการที่จัดทำแผนปฏิบัติการ																																																			
	ภูเก็ต	120,330																																																				
2560	สงขลา	23,949	ตัดมาตรการที่เป็นรถไฟฟ้า																																																			
	นนทบุรี	201,027																																																				
2561	น่าน	25,954																																																				
	สระบุรี	79,828																																																				
	อุดรธานี	68,252																																																				
	สมุทรปราการ	249,589																																																				
ค่าเฉลี่ย		103,931.63																																																				
ปีงบประมาณ	จำนวนจังหวัด (แห่ง)	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> e)	หมายเหตุ																																																			
2562	3	312,000	ได้รับงบประมาณลดลงจากปี 2561																																																			
2563	4	416,000																																																				
2564	4	416,000																																																				
2565	4	416,000																																																				
2566	4	416,000																																																				
รวม	19	1,976,000																																																				

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																													
องค์ประกอบที่ 1 Function Base																																														
	<p><b>3. โครงการขยายผลส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม</b>  <b>ในปีงบประมาณ 2559 – 2561 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 7,000 tCO<sub>2</sub>eq ต่อองค์กร</b></p> <table border="1" data-bbox="929 357 2040 572"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จำนวนองค์กรที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงาน)</th> <th>ศักยภาพทั้งหมดที่คาดว่าจะลดได้ (tCO<sub>2</sub>eq)</th> <th>ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้เฉลี่ยต่อโรง (tCO<sub>2</sub>eq)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2559</td> <td>42</td> <td>416,324.64</td> <td>9,912.49</td> <td rowspan="4">คิดจากแนวทาง/มาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยยะสำคัญที่เสนอให้องค์กรนำร่องดำเนินการ</td> </tr> <tr> <td>2560</td> <td>37</td> <td>111,587.91</td> <td>3,015.89</td> </tr> <tr> <td>2561</td> <td>32</td> <td>283,689.84</td> <td>8,865.31</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>111</td> <td>811,602.39</td> <td>7,264.56</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>การคำนวณค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2562 – 2566</b></p> <table border="1" data-bbox="929 611 2040 927"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>จำนวนโรงงาน (แห่ง)</th> <th>ศักยภาพการลด GHG (tCO<sub>2</sub>eq)</th> <th>หมายเหตุ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2562</td> <td>30</td> <td>210,000</td> <td rowspan="6">ใช้เงินโรงงานตามที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2562 คือจำนวน 30 โรงงานเป็นมีฐาน และยังคงใช้ศักยภาพที่คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โรงงานละ 7,000 tCO<sub>2</sub>eq</td> </tr> <tr> <td>2563</td> <td>32</td> <td>224,000</td> </tr> <tr> <td>2564</td> <td>34</td> <td>238,000</td> </tr> <tr> <td>2565</td> <td>36</td> <td>252,000</td> </tr> <tr> <td>2566</td> <td>38</td> <td>266,000</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>170</td> <td>1,190,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>เหตุที่มีการเสนอศักยภาพที่คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเฉลี่ยของแต่ละโรงงานลดลง เนื่องจากในช่วงแรกที่มีการดำเนินโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม โรงงานที่เข้าร่วมโครงการฯ จะเป็นโรงงานขนาดใหญ่ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงและมีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกได้ไม่มากนัก เช่น มีแผนหรือแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกประเภทพลังงานทดแทน (ชีวมวล ชีวมวล) และการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (การนำความร้อนเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์) กอปรกับขณะนั้นยังไม่มีให้นำเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำมาใช้ แต่ในช่วง 3 ปีถัดมาหลังโรงงานที่เข้าร่วมโครงการฯ มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำไปแล้ว ส่งผลให้แผนหรือแนวทางเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกจะเป็นประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน เช่น ปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ มาตรการประหยัดพลังงาน ซึ่งโครงการประเภทดังกล่าวมีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกได้ไม่มากนัก ซึ่งแนวโน้มต่อไปจะคล้ายคลึงกับค่าเฉลี่ยในการดำเนินงาน 3 ปีที่ผ่านมา</p> <p><b>เกณฑ์การประเมิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจากปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ ภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของ อบก.</li> </ul>	ปีงบประมาณ	จำนวนองค์กรที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงาน)	ศักยภาพทั้งหมดที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้เฉลี่ยต่อโรง (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ	2559	42	416,324.64	9,912.49	คิดจากแนวทาง/มาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยยะสำคัญที่เสนอให้องค์กรนำร่องดำเนินการ	2560	37	111,587.91	3,015.89	2561	32	283,689.84	8,865.31	รวม	111	811,602.39	7,264.56	ปีงบประมาณ	จำนวนโรงงาน (แห่ง)	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ	2562	30	210,000	ใช้เงินโรงงานตามที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2562 คือจำนวน 30 โรงงานเป็นมีฐาน และยังคงใช้ศักยภาพที่คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โรงงานละ 7,000 tCO <sub>2</sub> eq	2563	32	224,000	2564	34	238,000	2565	36	252,000	2566	38	266,000	รวม	170	1,190,000
ปีงบประมาณ	จำนวนองค์กรที่เข้าร่วมโครงการ (โรงงาน)	ศักยภาพทั้งหมดที่คาดว่าจะลดได้ (tCO <sub>2</sub> eq)	ศักยภาพที่คาดว่าจะลดได้เฉลี่ยต่อโรง (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ																																										
2559	42	416,324.64	9,912.49	คิดจากแนวทาง/มาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยยะสำคัญที่เสนอให้องค์กรนำร่องดำเนินการ																																										
2560	37	111,587.91	3,015.89																																											
2561	32	283,689.84	8,865.31																																											
รวม	111	811,602.39	7,264.56																																											
ปีงบประมาณ	จำนวนโรงงาน (แห่ง)	ศักยภาพการลด GHG (tCO <sub>2</sub> eq)	หมายเหตุ																																											
2562	30	210,000	ใช้เงินโรงงานตามที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2562 คือจำนวน 30 โรงงานเป็นมีฐาน และยังคงใช้ศักยภาพที่คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ โรงงานละ 7,000 tCO <sub>2</sub> eq																																											
2563	32	224,000																																												
2564	34	238,000																																												
2565	36	252,000																																												
2566	38	266,000																																												
รวม	170	1,190,000																																												

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base	
2.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ	<p><b>คำอธิบาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยมีเป้าหมายเป็น 2 ช่วง ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>ช่วงก่อนปี พ.ศ. 2563 (NAMA : 7-20%): มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานและภาคขนส่ง ไม่น้อยกว่า 24 MtCO<sub>2</sub>eq</li> <li>ช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (NDC : 20-25%): มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากทุกภาคส่วน (Economy - Wide) ไม่น้อยกว่า 111 MtCO<sub>2</sub>eq</li> </ol>               โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายให้ อบก. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการที่เกี่ยวข้องตามเจตจำนงเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่อ UNFCCC ผ่านรายงาน NC และ BUR             </li> <li>ประเทศไทยแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย ร้อยละ 7-20 (การประเมินมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการดำเนินงานตามแผนด้านพลังงาน และแผนคมนาคมขนส่ง ประมาณ 23-73 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) โดยแบ่งเป็นมาตรการที่ดำเนินงานภายในประเทศ ร้อยละ 7 และหากได้รับการสนับสนุนมาตรการอื่นๆ จากต่างประเทศจะเพิ่มเป็น ร้อยละ 20</li> <li>หลักการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง ได้คาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย โดยใช้ปี พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) เป็นปีฐาน มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 186.73 MtCO<sub>2</sub>eq และคาดการณ์ว่าจะเพิ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) เป็น 367 MtCO<sub>2</sub>eq ในกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ดังนั้น จึงนำมาเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ดังนี้               <math display="block">\frac{\text{ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก} \times 100}{367 \text{ MtCO}_2\text{eq (ค่า BAU พ.ศ. 2563)}}</math> </li> <li>การรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง จะรายงานเป็นทางการ โดยมี Lag Time 2 ปี เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในกระบวนการติดตาม ทวนสอบ และรายงานผล (MRV: Measurement Reporting and Verification) ข้อมูลและขอความเห็นชอบจากคณะทำงานประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของกระทรวงพลังงาน คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง ได้รับการยอมรับ</li> </ul>

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	<p>ตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลที่กำหนด ดังนั้น ในปี 2562 จะสามารถรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกล่าสุดได้ คือปี 2560</p> <p><u>เกณฑ์การประเมิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>พิจารณาจากปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ</li></ul>