

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก	งบประมาณ 152.09 ล้านบาท
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ	รายได้* 4.95 ล้านบาท
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง	เงินทุนสะสม 53.12 ล้านบาท
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ หรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง	อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 94/72 คน
5. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก	ค่าใช้จ่ายบุคลากร 55.45 ล้านบาท
6. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น	งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้) 182.25 ล้านบาท (ไม่รวมครุภัณฑ์)
7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 30.43
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก	(ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)
9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	* ที่มาของรายได้ มาจาก 1) ค่าธรรมเนียมโครงการ CDM (หัก 1% แล้วตามระเบียบ) 0.114 ล้านบาท 2) ค่าธรรมเนียมคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ฉลากคาร์บอน) 2.854 ล้านบาท 3) ค่าลงทะเบียนอบรม 0.067 ล้านบาท 4) ดอกเบี้ย (เงินรายได้+เงินงบประมาณ) 1.913 ล้านบาท
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	

คณะกรรมการองค์การมหาชน

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	
ประธานกรรมการ	1. นายศุภจิต นาคทรพรพ	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564	
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	
	3. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	-	-	
	4. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	-	
	5. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	-	-	
	6. นายสมชาย หวังวัฒนพานิช	ด้านการบริหารธุรกิจ	22 ตุลาคม 2562	7 สิงหาคม 2564
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	7. นายสหรัฐ บุญโพธิภักดี	ด้านพลังงาน	22 มกราคม 2562	7 สิงหาคม 2564
	8. นายไชยเจริญ อติแพทย์	ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	9. นางลดาวัลย์ พวงจิตร	ด้านป่าไม้	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	10. นายประสงค์ นริจิติร์	ด้านการอุตสาหกรรม	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์	30 เมษายน 2563	29 เมษายน 2567	

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยเพื่อมุ่งสู่เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

**แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)**

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	98.75 คะแนน	61.69 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการติดตามประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจกจากนโยบายและมาตรการของประเทศ	51 ล้าน คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า	53 ล้าน คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า	55 ล้าน คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า
ผลการดำเนินงานปี 2563 : 57.84 ล้านคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า			

หมายเหตุ :

\* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

\*\* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
<b>องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 40)</b>							
1.1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสม ที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	10	5,495,380 tCO <sub>2</sub> eq/year	5,722,229 tCO <sub>2</sub> eq/year	5,982,252 tCO <sub>2</sub> eq/year	6,001,422 tCO <sub>2</sub> eq/year	100	10.00
1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย รับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์	10	347,129 tCO <sub>2</sub> eq	355,807 tCO <sub>2</sub> eq	364,485 tCO <sub>2</sub> eq	1,308,240 tCO <sub>2</sub> eq	100	10.00
1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับ จังหวัด เทศบาล และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการ ส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงาน ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะมี ศักยภาพจะลดได้	10	717,411 tCO <sub>2</sub> eq	724,585 tCO <sub>2</sub> eq	731,831 tCO <sub>2</sub> eq	753,616 tCO <sub>2</sub> eq	100	10.00
1.4 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมประเมินความพร้อมในการเป็น อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	10	125 แห่ง	137 แห่ง	150 แห่ง	157 แห่ง	100	10.00
<b>องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 10)</b>							
2.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ที่สามารถติดตามประเมินผลได้จาก มาตรการของประเทศ	10	51.00 MtCO <sub>2</sub> eq	51.72 MtCO <sub>2</sub> eq	53.00 MtCO <sub>2</sub> eq	57.84 MtCO <sub>2</sub> eq	100	10.00
<b>องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)</b>							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกิน กรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริง ไม่สูง กว่างบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร จากสำนักงบประมาณ	ร้อยละ 30.43 และ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริง สูงกว่า งบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	75	3.75
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 ความสามารถทางการหารายได้ เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ*	5	1,867,915 บาท	2,222,250 บาท	2,618,382 บาท	2,854,500 บาท	100	5.00
3.2.2 นวัตกรรมการแข่งขันการมี ส่วนร่วมของภาคประชาชนในการ ลดโลกร้อนผ่านสื่อสารมวลชน และโซเชียลมีเดีย	15	Vlog แนะนำ การท่องเที่ยว แบบคาร์บอนต่ำ 40 คลิป	Vlog แนะนำ การท่องเที่ยว แบบคาร์บอนต่ำ 50 คลิป	Vlog แนะนำ การท่องเที่ยว แบบคาร์บอนต่ำ 60 คลิป	Vlog แนะนำ การท่องเที่ยว แบบคาร์บอนต่ำ 173 คลิป	100	15.00
<b>องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)</b>							
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน Web portal	5	องค์การมหาชนส่ง ข้อมูลสำคัญขององค์การ มหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตาม รายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1)	องค์การมหาชนส่งข้อมูล สำคัญขององค์การมหาชน มายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการ ที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2)	องค์การมหาชนส่งข้อมูล สำคัญขององค์การ มหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตาม รายการที่กำหนด ข้อมูลกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3)	ส่งข้อมูลสำคัญ มายังสำนักงาน ก.พ.ร. ตามรายการ ที่กำหนด ทั้ง 3 กลุ่ม แล้วเสร็จ	100	5.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการขององค์การมหาชน	5	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 90.95 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 100	100	5.00
<b>องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)</b>							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	15.00
<b>คะแนนรวม</b>							<b>98.75</b>
<b>สรุปผลการประเมินระดับองค์กร</b>							<b>ดีมาก</b>

หมายเหตุ :

\* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.กทผ.) ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 - 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 - 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

### สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพลังงาน และกระทรวงคมนาคม ได้ดำเนินการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกระดับมาตรการ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเจตนางานการลดก๊าซเรือนกระจกที่เสนอต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปัจจุบันสามารถติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจก ณ ปี 2561 ได้ 57.84 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 15.76 เมื่อเทียบกับกรณีปกติ (Business of Usual: BAU) ของการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ หรือ Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMAs) ในปี 2563

- อบก. มีเป้าหมายในการสร้างการมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน กับหน่วยงานภาคเอกชน อุตสาหกรรม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มหาวิทยาลัย โรงเรียน ตลอดจนชุมชนต่าง ๆ ผ่านโครงการและกิจกรรมลดโลกร้อน โดยมีผลงาน ดังนี้

- ดำเนินโครงการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) มีจำนวนโครงการ ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน 45 โครงการ ในปี 2563 และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 916,936 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ทั้งนี้ ยังทำให้เกิดการลงทุนทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยี คาร์บอนต่ำ คิดเป็นเงิน 10,154.41 ล้านบาท และมีโครงการที่ได้ผ่านการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (TVERs) หรือที่เรียกว่า “คาร์บอนเครดิต” จำนวน 50 โครงการ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 2,578,321 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- พัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน (LESS) เพื่อส่งเสริมให้ภาคทุกส่วน ไปจนถึงชุมชน บ้าน วัด โรงเรียน ร่วมกันลดก๊าซเรือนกระจก ผลการดำเนินงานปี 2563 มี 156 หน่วยงานหลักที่ได้รับการรับรอง รวมจำนวน 428 กิจกรรม สามารถลดหรือกักเก็บปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 870,270 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- มุ่งเน้นการพัฒนาคน โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ กับภาคส่วนต่าง ๆ โดยมีศูนย์วิชาการ นานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC) ทำหน้าที่จัดฝึกอบรม สัมมนา ให้กับบุคลากรไทยและอาเซียน ปี 2563 ผ่านประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 771 คน จากการอบรมทั้งหมด 13 ครั้ง รวมถึงได้มีการพัฒนาหรือปรับปรุงชุด องค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 5 หลักสูตร

- อบก. รับรองฉลากคาร์บอนให้กับผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการค้าของผู้ประกอบการ โดยประเทศไทยเป็นประเทศแรกและประเทศเดียวในอาเซียนที่มีระบบการรับรองตามมาตรฐานสากล ปี 2563 มีผลิตภัณฑ์ ที่ได้ขึ้นทะเบียนทั้ง 3 รูปแบบ ได้แก่ เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product: CFP) เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์หรือฉลากลดโลกร้อน (Carbon Footprint Reduction: CFR) และฉลาก쿨โหมด (CoolMode) รวมผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน จำนวน 596 ผลิตภัณฑ์ สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 1,308,240 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- อบก. ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดมุ่งพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) โดยสนับสนุน ให้จัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร ที่เรียกว่า Carbon Footprint for Organization: CFO ทำให้เมืองสามารถกำหนดทิศทางการพัฒนาเชิงพื้นที่ ผลการดำเนินงานปี 2563 พบว่า มีศักยภาพที่คาดว่าจะลด ก๊าซเรือนกระจก 448,563 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 34 แห่ง และ 5 จังหวัด นอกจากนี้ ยังสร้างความพร้อม ให้กับภาคอุตสาหกรรม ผลการดำเนินงานพบว่ามีศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 305,053.02 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า จากโรงงานทั้งสิ้น 33 โรงงาน

- อบก. มีการพัฒนาระบบ GHG Mitigation Information Platform ผ่านทางเว็บไซต์ เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ และบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ โดยระบบมีการใช้งาน Platform อาทิ การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเบื้องต้นของหน่วยงาน ตรวจสอบสถานะของการจัดทำโครงการ CFO, CFP, T-VER และแสดงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฯลฯ ปี 2563 มีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ระเบียงเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) เข้าร่วมประเมินความพร้อมด้วยตนเอง (Self Assessment) ตามเกณฑ์การประเมินอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ จำนวน 157 แห่ง