

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 นาคทรพร	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)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 40)							
1.1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	10	5,495,380 tCO ₂ eq/year	5,722,229 tCO ₂ eq/year	5,982,252 tCO ₂ eq/year	6,001,422 tCO ₂ eq/year	100	10.00
1.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์	10	347,129 tCO ₂ eq	355,807 tCO ₂ eq	364,485 tCO ₂ eq	1,308,240 tCO ₂ eq	100	10.00
1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด เทศบาล และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะมีศักยภาพจะลดได้	10	717,411 tCO ₂ eq	724,585 tCO ₂ eq	731,831 tCO ₂ eq	753,616 tCO ₂ eq	100	10.00
1.4 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมประเมินความพร้อมในการเป็นอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ	10	125 แห่ง	137 แห่ง	150 แห่ง	157 แห่ง	100	10.00
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 10)							
2.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ	10	51.00 MtCO ₂ eq	51.72 MtCO ₂ eq	53.00 MtCO ₂ eq	57.84 MtCO ₂ eq	100	10.00
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง ไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	ร้อยละ 30.43 และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริงสูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	75	3.75
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานและนวัตกรรมการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ*	5	1,867,915 บาท	2,222,250 บาท	2,618,382 บาท	2,854,500 บาท	100	5.00
3.2.2 นวัตกรรมการแข่งขันการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการลดโลกร้อนผ่านสื่อสารมวลชนและโซเชียลมีเดีย	15	Vlog แนะนำการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ 40 คลิป	Vlog แนะนำการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ 50 คลิป	Vlog แนะนำการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ 60 คลิป	Vlog แนะนำการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ 173 คลิป	100	15.00
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน Web portal	5	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด ข้อมูลกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3)	ส่งข้อมูลสำคัญมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ตามรายการที่กำหนด ทั้ง 3 กลุ่มแล้วเสร็จ	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
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	15.00
คะแนนรวม							98.75
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ :

* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.กพม.) 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) มีจำนวนโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน 45 โครงการ ในปี 2563 และปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 916,936 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ทั้งนี้ ยังทำให้เกิดการลงทุนทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ 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 รวมถึงได้มีการพัฒนาหรือปรับปรุงชุดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 5 หลักสูตร

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

- อบก. ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัดมุ่งพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) โดยสนับสนุนให้จัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร ที่เรียกว่า Carbon Footprint for Organization: CFO ทำให้เมืองสามารถกำหนดทิศทางมาตรการในการพัฒนาเชิงพื้นที่ ผลการดำเนินงานปี 2563 พบว่า มีศักยภาพที่คาดว่าจะลดก๊าซเรือนกระจก 448,563 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 34 แห่ง และ 5 จังหวัด นอกจากนี้ ยังสร้างความพร้อมให้กับภาคอุตสาหกรรม ผลการดำเนินงานพบว่า มีศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 305,053.02 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 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