



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก(องค์การมหาชน)
เลขที่รับ..... 3453 วันที่ 19 ธ.ค. 2560
เวลา..... 16-56 ผู้รับ.....

ที่ นร ๑๒๐๘/๑๒๕๑

สำนักงาน ก.พ.ร.

ถนนพิษณุโลก กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ ๑๒๐๐/ว ๑๖ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบแนวทางการประเมิน
องค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามคำสั่งหัวหน้าคณะ
รักษาความสงบแห่งชาติที่ ๕/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งแบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
ซึ่งเป็นผลจากการประชุมคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมตัวชี้วัดองค์การมหาชน เมื่อวันอังคารที่ ๒๔ ตุลาคม
พ.ศ. ๒๕๖๐ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและรายงานผลการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการ
องค์การมหาชนฯ ไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันจันทร์ที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ พร้อมนี้ สำนักงาน ก.พ.ร.
ขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครเชตต์ สุทธปริดา)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

① เรียบ รพ (เม)

รพ (นภ)

ผอ. ส.บ.ก

กพว.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น

โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๙๘

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

ไปต ตามกพท

ที่ กพท: ๒๖๐๓

②

เรียบ กพท.

รพลดัดตามพ.ร.บ. ๒๑/๑๐/๖๐

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base)
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการ ผลการประเมินองค์กร และงานอื่นๆ ที่คณะกรรมการมอบหมายดำเนินการ)
2. สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

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

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)					เป้าหมาย 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565)
		2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	
ข้อ 1 พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก ข้อ 2 ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ ข้อ 4 ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ หรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงาน									
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	-	-	-	2,295.60 ล้านบาท (25 โครงการ/ 489 ผลิตภัณฑ์)	2,403.20 ล้านบาท (26 โครงการ/ 508 ผลิตภัณฑ์)	2,511.60 ล้านบาท (27 โครงการ/ 529 ผลิตภัณฑ์)	2,620.00 ล้านบาท (28 โครงการ/ 550 ผลิตภัณฑ์)	2,728.80 ล้านบาท (29 โครงการ/ 572 ผลิตภัณฑ์)	12,559.20 ล้านบาท
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	การสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนพัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก - ผู้ผลิตมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีจำนวนองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาธุรกิจและตลาดคาร์บอน 70 องค์กร - เพิ่มพื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับการสนับสนุน 4 แห่ง ซึ่งเป็นประโยชน์ในการเพิ่มแหล่งดูดซับ CO₂ - ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง 4 ชุด - พัฒนาศักยภาพภาคส่วนต่างๆ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการทดสอบมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึกเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 70								
	1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	1.95 ล้านบาท	1.41 ล้านบาท	0.66 ล้านบาท (ณ 31 ก.ค.60)	900,000 บาท	942,000 บาท	956,000 บาท	956,000 บาท	956,000 บาท	4,710,000 บาท

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)					เป้าหมาย 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565)
		2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	
	1.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (หน่วย : ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี, tCO ₂ eq/year))	590,175 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 58)	1,082,534 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 59 = 378,122 + โครงการที่ขึ้นทะเบียน ปี 57-58 และติดตามประเมินผล 704,412)	2,118,206 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 60 = 1,035,672 + โครงการที่ขึ้นทะเบียน ปี 57-59 และติดตามประเมินผล 1,082,534)	2,218,000	2,318,000	2,418,000	2,518,000	2,618,000	12,090,000 tCO ₂ eq/year
ข้อ 3 ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง	1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (หน่วย : ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ eq)	54,076 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 58)	1,347,022 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 59)	2,599,214 (โครงการที่ขึ้นทะเบียนปี 60 = 1,198,116 + โครงการที่ขึ้นทะเบียนแล้วและยังอยู่ในอายุสัญญา 1,401,098)	2,604,622	1,323,032	196,891	216,580	238,238	4,579,363 tCO ₂ eq
ข้อ 6 สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น ข้อ 7 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐ	1.4 ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก (หน่วย : ตันคาร์บอนได	310,211	600,663* (* ผลดำเนินงานมากกว่าปี 2558 มาจากการเข้าร่วมโครงการในกลุ่มอุตสาหกรรมสุราซึ่งมีการทำระบบ Biogas)	340,426	671,782	698,980	735,178	762,376	780,574	3,648,890 tCO ₂ eq

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ.)					เป้าหมาย 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565)
		2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	
และภาคเอกชนเกี่ยวกับ การจัดการก๊าซเรือน กระจก ข้อ 9 ส่งเสริมและ สนับสนุนการ ดำเนินงานด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	ออกไซด์เทียบเท่า, tCO ₂ eq)									

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิบัติการรัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			หมายเหตุ
		2558	2559	2560	
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน					ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	ร้อยละ 100	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	-	-	ไม่มีประเด็น สำคัญต้อง ชี้แจง	
2.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการ ของประเทศ (หน่วย : ล้านตันคาร์บอน ไดออกไซด์เทียบเท่า, MtCO ₂ eq)	40	14.34	37.55 (ภาคพลังงาน 37.47 ภาคขนส่ง 0.08)	40.26 (ภาคพลังงาน 40.14* ระบบไฟฟ้า 0.09 ปศุ. การบิน 0.03)	มติคณะรัฐมนตรีเรื่อง (ร่าง) แผนที่นำทาง การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 - 2573 (Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation 2021 - 2030) ประชุมเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2560

หมายเหตุ : * คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติรับรองในการประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2560

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

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

2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

แผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ลำดับ	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐ (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ			
						สิ่งพิมพ์ (จำนวน)	สื่อสารสนเทศออนไลน์ (จำนวน)	งานแถลงข่าว (จำนวน)	กิจกรรม (จำนวน)
1.	การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน	ลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี - ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12) ปี พ.ศ. 2560-2564 - ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ประเทศไทย 4.0 - องค์ประกอบที่ 3 เปลี่ยนจาก Traditional Service ไปสู่ High value service	เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และให้เกิดตระหนักถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป	4	4	2	4

แผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนรายเดือน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เรื่อง	ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	ม.ค.61	ก.พ. 61	มี.ค.61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย.61	ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61
การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และส่งเสริมด้านการมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน	- สื่อออนไลน์ (1)	- สื่อสิ่งพิมพ์ (1)	- กิจกรรมและนิทรรศการเสริมสร้างความรู้ (1) - สื่อออนไลน์ (1)	- กิจกรรมและนิทรรศการเสริมสร้างความรู้ (1)	-	- สื่อสิ่งพิมพ์ (1)	- กิจกรรมและนิทรรศการเสริมสร้างความรู้ (1) - งานแถลงข่าว (1)	- สื่อสิ่งพิมพ์ (1)	- สื่อออนไลน์ (1)	- สื่อสิ่งพิมพ์ (1) - สื่อออนไลน์ (1)	- กิจกรรมและนิทรรศการเสริมสร้างความรู้ (1)	- งานแถลงข่าว (1)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base)

☒ ไม่มี

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

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

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
	2558	2559	2560	
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	83.20	87.00	84.10	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผล การสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	100	100	100	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี)
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	5.0000	4.8692	5.0000	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป (คะแนนเต็ม 5.0000 รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการ ประเมินผลตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)
4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน	-	-	-	การให้บริการ “ชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ” ผ่าน Mobile Application

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

4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ข้อเสนอนวัตกรรม	โปรตรระบุประเภทนวัตกรรม
2561	การให้บริการ “ชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ” ผ่าน Mobile Application	นวัตกรรมให้บริการ
2562	พัฒนาแพลตฟอร์ม (Platform) และภูมิสารสนเทศระดับพื้นที่เพื่อสนับสนุนการลดโลกร้อน	นวัตกรรมให้บริการ
2563	ข้อเสนอร่างกฎหมายการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกภาคเอกชนเพื่อรองรับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme : ETS)	นวัตกรรมเชิงนโยบาย
2564	ข้อเสนอร่างกฎหมายจัดตั้งระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme : ETS)	นวัตกรรมเชิงนโยบาย
2565	ข้อเสนอร่างอนุบัญญัติเกี่ยวกับการดำเนินงานระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme : ETS) : Trading Platform	นวัตกรรมเชิงนโยบาย

รายละเอียดข้อเสนอแนะของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ข้อเสนอแนะ การให้บริการ “ชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ” ผ่าน Mobile Application

1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

อบก. ได้ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูลสถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ โดยอาศัยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนา และจัดทำข้อมูล ซึ่งนับเป็นก้าวใหม่ของการรายงาน และแสดงผลข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของประเทศไทยที่ประมวลผลจากข้อมูลการตรวจวัดก๊าซเรือนกระจกด้วย อุปกรณ์บันทึกข้อมูลบนดาวเทียม การพัฒนาชุดข้อมูลสถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ สามารถแสดงสถานการณ์ความเข้มข้นและการกระจายของก๊าซเรือนกระจกใน ชั้นบรรยากาศเชิงพื้นที่ ครอบคลุมพื้นที่ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน รวมถึงสามารถแสดงผลในรูปแบบของกราฟเชิงเปรียบเทียบระหว่างช่วงเวลา พร้อมทั้งสามารถดาวน์โหลดชุดข้อมูลเพื่อ ประกอบการอ้างอิง ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการติดตามสถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ

ในปัจจุบันโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) และ Tablet PC เป็นอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ที่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้งานเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มการใช้งานที่เติบโตขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากเป็นอุปกรณ์พกพาที่สามารถทำงานได้ในลักษณะเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งการใช้ประโยชน์จากอุปกรณ์ดังกล่าวส่วนใหญ่ คือ การเชื่อมต่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตเพื่อการเปิดรับ ข้อมูลข่าวสาร และการดูหนังหรือฟังเพลง ทั้งนี้ จึงทำให้องค์กรภาครัฐหลายหน่วยงานได้นำโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) และ Tablet PC มาเป็นเครื่องมือในการเพิ่มช่องทางในการดำเนินภารกิจต่างๆ ได้แก่ การให้ข้อมูลข่าวสาร การให้บริการภาครัฐ

อบก. ตระหนักถึงความสำคัญของการเป็นศูนย์กลางข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้บริการข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานด้านสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกแก่ประชาชน การเพิ่มช่องทางการให้บริการชุดข้อมูลสถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลผ่านช่องทาง Mobile Application ของ อบก. “Carbon4Thai” ที่สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) และ Tablet PC จะทำให้ประชาชนได้รับรู้สถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศได้อย่างรวดเร็วและได้รับข้อมูลที่ทันสมัย และตระหนักถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มช่องทางการให้บริการชุดข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศของประเทศไทย และภูมิภาคอาเซียนใน Mobile Application “Carbon4Thai”
- 2.2 เพื่อเป็นการตอบสนองต่อแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559 – 2561) ในยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถรองรับการไปสู่รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

3. การดำเนินการ

- 3.1 พัฒนาชุดข้อมูลเพื่อการนำเสนอบน Mobile Application ดังนี้
 - 3.1.1 ข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศจากภาพถ่ายดาวเทียมในหน่วยวัด ppm (part per million)
 - 3.1.2 ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ ร่วมกับข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลการตรวจวัดก๊าซเรือนกระจกภาคพื้นดิน
- 3.2 วิเคราะห์ฟังก์ชัน ของ Mobile Application “Carbon4Thai” ของ อบก. และออกแบบการนำเสนอข้อมูลผ่าน “Carbon4Thai” เพิ่มเติม
 - 3.2.1 สามารถแสดงข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ
 - 3.2.2 สามารถแสดงข้อมูลเชิงเปรียบเทียบในรูปแบบต่างๆ ของข้อมูลความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศได้
 - 3.2.3 สามารถสืบค้นฐานข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกได้
- 3.3 พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องและจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล (Database Server) สำหรับนำไปแสดงผลในระบบ Carbon4Thai
- 3.4 ทดสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพของ Mobile Application “Carbon4Thai”
- 3.5 จัดทำรายงานการออกแบบระบบและเอกสารคู่มือการใช้งาน Carbon4Thai
- 3.6 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการให้แก่ทุกภาคส่วนผ่านทางช่องทางต่างๆ

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

- 4.1 Mobile Application ของ อบก. “Carbon4Thai” ให้บริการชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ทันสมัย มีระบบสืบค้นข้อมูล และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก สำหรับพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกผิดปกติ
 - 4.2 ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบถึงสถานการณ์ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ โดยแสดงข้อมูลในรูปแบบตัวเลขและกราฟเปรียบเทียบ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม
- นอกจากนี้ Application ได้แจ้งข่าวสารการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กิจกรรมต่างๆ ขององค์กร (เป้าหมาย Download Mobile Application “Carbon4Thai” ในปี 2561 จำนวน 1,000 ดาวน์โหลด)

5. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

- 5.1 นำผลการศึกษาเรื่อง การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศด้วยเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกลมานำเสนอ ผ่านช่องทาง Mobile Application
- 5.2 มีระบบสืบค้นข้อมูล และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก สำหรับพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกผิดปกติ

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)

5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565)

แนวทางการปรับตัวขององค์การมหาชนต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง	การปรับตัวขององค์การมหาชน
1.สถานการณ์โลกและพันธกรณีด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้ - เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) - ความตกลงปารีส - เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกปี 2021 – 2030 (NDCs) - เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกภายในปี ค.ศ. 2020 (NAMAs)	สืบเนื่องจากประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) อย่างเป็นทางการจำนวน 2 ฉบับ ดังนี้ 1) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกก่อนปี ค.ศ. 2020: NAMA ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ หรือ NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Action) 2) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกหลังปี ค.ศ. 2020 : NDC ประเทศไทยได้ยื่นข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี พ.ศ. 2563 หรือ NDC (Nationally Determined Contribution) รวมทั้งพันธกรณีภายใต้ความตกลงปารีสซึ่งประเทศไทยจะต้องจัดทำรายงานรายสองปี (Biennial Update Report: BUR) และรายงานแห่งชาติทุกสี่ปี(National Communications : NC) กรอบทิศทางเหล่านี้คือกระแสของการเปลี่ยนแปลงที่ประเทศไทยจะต้องเตรียมการรองรับจึงเป็นเหตุผลและความจำเป็นที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องปรับเปลี่ยนภารกิจ โดยมุ่งเน้นการสร้างความเข้าใจ การมีส่วนร่วมดำเนินงาน และสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจกไปสู่ภาคส่วนต่างๆ ให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการขยายความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมให้เกิดการบูรณาการและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายรัฐบาล และยุทธศาสตร์ประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของประเทศ ในการพร้อมรับมือกับข้อตกลงระหว่างประเทศ ที่จะส่งผลกระทบกับประเทศไทยในอนาคต โดย อบก. มีการปรับทิศทางการดำเนินงานสำคัญเพื่อสนับสนุนประเทศในการบรรลุเป้าหมายต่างๆ ดังนี้ • พัฒนาและส่งเสริมกลไกการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศสำหรับภาคอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศทั้ง NAMA และ NDC

สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง	การปรับตัวขององค์การมหาชน
	• เร่งดำเนินการพัฒนาระบบการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการและเป้าหมายระดับชาติ เพื่อสร้างกระบวนการที่มีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับของนานาชาติ ทั้งในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน ภาคคมนาคม ภาคอุตสาหกรรม ภาคการจัดการของเสีย โดยเฉพาะภาคส่วนที่ยังไม่มีความพร้อมสำหรับการติดตามประเมินผล เพื่อรองรับการดำเนินงานในอนาคต • พัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและประชาคมอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการก๊าซเรือนกระจก และเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรและสร้างความตระหนักรู้ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมเพื่อรองรับกับพันธกรณีต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก การติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก และการจัดทำรายงานเกี่ยวกับข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเป็นต้น
2. ประเทศไทย 4.0	พัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ อบก. ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการนำระบบ e-office ERM และสื่อออนไลน์ต่างๆ มาประยุกต์ใช้กับงาน อบก. ให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง
3. การดำเนินงานตามมติที่คณะรัฐมนตรีมอบหมาย ดังนี้ - จัดทำแผนการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อเผยแพร่และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่างๆ และจัดทำหลักสูตรร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ - เร่งวิเคราะห์ข้อดี – ข้อเสีย และศึกษาศักยภาพความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินงานความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกตลาดระหว่างประเทศ	• การเตรียมความพร้อมทุกภาคส่วนในประเทศในการรองรับกลไกด้านการลดก๊าซเรือนกระจกใหม่ๆ ภายใต้ความตกลงปารีส (Paris Agreement) ได้แก่ การดำเนินงานตามข้อ 6 ของความตกลงปารีส เรื่องความร่วมมือรูปแบบต่างๆ (Cooperative Approaches) ในการถ่ายโอนผลการลดก๊าซเรือนกระจกระหว่างประเทศ (Internationally Transferred Mitigation Outcomes : ITMOs) และการพัฒนาและสร้างความพร้อมประเทศไทยเพื่อรองรับกลไกการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Mechanism: SDM) ภายใต้ความตกลงปารีส • การส่งเสริมการใช้กลไกตลาดและกลไกไม่ใช้ตลาด (Market and non market Mechanism) เพื่อสนับสนุนภาครัฐ เอกชน และประชาชน ดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก • ดำเนินการศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมของประเทศไทยที่จะเข้าร่วมความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกตลาดระหว่างประเทศ เพื่อประกอบการพิจารณาตัดสินใจระดับนโยบายของประเทศต่อไป • จัดทำรูปแบบการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้มีเนื้อหาที่เข้าใจง่ายสำหรับภาคประชาชนและเยาวชนในช่องทางต่างๆ เพื่อสร้างความตระหนักเรื่องปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและปัญหาภาวะโลกร้อน และร่วมบูรณาการแผนการสื่อสารประชาสัมพันธ์ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

การวิเคราะห์ขีดความสามารถ/ความเข้มแข็งขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (จุดแข็ง/จุดอ่อน)

แนวทางต่อการปรับตัวขององค์การมหาชนที่เปลี่ยนแปลงไป

ประเด็น	จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. ด้านกระบวนการ / การบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่น		
1.1 งานพัฒนาระบบการให้บริการขององค์การมหาชน	■ หน่วยงานเดียวของประเทศไทยให้การรับรองโครงการและผลการคาร์บอน ■ หน่วยงานหลักด้านวิชาการที่สนับสนุนองค์ความรู้และพัฒนาขีดความสามารถให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก	■ เอกสารประกอบการพิจารณาจำนวนมากทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการจัดเก็บเอกสาร ■ บุคลากรมีจำนวนจำกัด ทำให้การเผยแพร่องค์ความรู้ไปสู่สาธารณะยังไม่ทั่วถึง
2. ด้านบุคลากร		
2.1 งานพัฒนาบุคลากรและการนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร	■ บุคลากรมีความพร้อมเรียนรู้และเปิดรับเทคโนโลยีใหม่ๆ	■ มีเทคโนโลยีที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ
3. ด้านธรรมาภิบาล		
3.1 งานส่งเสริมธรรมาภิบาลขององค์การมหาชน	■ องค์การให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานโดยยึดหลักธรรมาภิบาล ■ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและยังไม่เคยได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว ■ มีการดำเนินงานตามแผนป้องกันและปราบปรามและส่งเสริมจริยธรรมขององค์กร	■ ขาดความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับผลประโยชน์ทับซ้อน ■ ยังไม่มีการบูรณาการความร่วมมือเพื่อสนับสนุนการป้องกันและต่อต้านการทุจริตกับหน่วยงานภายนอก
4. ด้านประสิทธิภาพการใช้งบประมาณ		
4.1 การบริหารค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	■ องค์การมีการวิเคราะห์เพื่อทบทวนโครงสร้างและอัตราค่าจ้างตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป	■ งบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรรต่อปีมีแนวโน้มลดลงในขณะที่ค่าใช้จ่ายบุคลากรต่อปีสูงขึ้นเป็นลำดับ

ประเด็น	จุดแข็ง	จุดอ่อน
	■ องค์การมีนโยบายจำกัดอัตราค่าส่งเจ้าหน้าที่ โดยใช้วิธีการทดแทนลูกจ้างโครงการ ■ จำกัดวงเงินสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลโดยให้กับเจ้าหน้าที่คู่สมรสและบุตร โดยผ่านระบบประกันสุขภาพ	■ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร หมายรวมถึงเงินเดือน และสวัสดิการต่างๆ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าเล่าเรียนบุตร ฯลฯ ทำให้ค่าใช้จ่ายบุคลากรมีมูลค่าสูงเกินกว่าที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินในแต่ละปีงบประมาณ และ อบก. เป็นหน่วยงานด้านวิชาการ มีงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) เท่านั้น

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

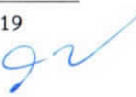
แผนการพัฒนองค์กรและบุคลากร (พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ประเด็นการพัฒนา	2561				2562				2563				2564				2565			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1. ด้านกระบวนการ																				
1.1 งานพัฒนาระบบการให้บริการของ องค์การมหาชน																				
2. ด้านบุคลากร																				
1.2 งานพัฒนาบุคลากรและการนำเทคโนโลยี มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ภายในองค์กร																				
3. ด้านธรรมาภิบาล																				
3.1 การส่งเสริมธรรมาภิบาลของในการ บริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี																				
4. ด้านงบประมาณ/ลดการพึ่งพา งบประมาณภาครัฐ																				
4.1 งานควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรของ องค์การมหาชน																				

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แผนการพัฒนองค์กรและบุคลากร (พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ประเด็นการพัฒนา	เป้าหมายผลงาน (Key deliverable outputs/outcomes)					เป้าประสงค์ (ระยะ 5 ปี)
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	
1. ด้านกระบวนการ 1.1 งานพัฒนาระบบ การให้บริการของ องค์การมหาชน	- ระบบการขึ้นทะเบียน ฉลากคาร์บอนออนไลน์ - การพัฒนาหลักสูตร/องค์ ความรู้สำหรับฝึกอบรม กลุ่ม เป้าหมายโดยใช้ ระบบ E-learning อย่างน้อย 1 หลักสูตร	- ระบบการสมัครเข้าร่วม โครงการลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจ ออนไลน์	- การพัฒนาหลักสูตร/องค์ ความรู้สำหรับฝึกอบรม กลุ่ม เป้าหมายโดยใช้ ระบบ E-learning อย่าง น้อย 1 หลักสูตร	- ระบบการซื้อขาย คาร์บอนเครดิตออนไลน์ เพื่อใช้ในกิจกรรมชดเชย คาร์บอน	- การพัฒนาหลักสูตร/องค์ ความรู้สำหรับฝึกอบรม กลุ่ม เป้าหมายโดยใช้ ระบบ E-learning อย่าง น้อย 1 หลักสูตร	อำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ และตอบสนองต่อนโยบาย Thailand 4.0
2. ด้านบุคลากร 1.2 งานพัฒนาบุคลากรและ การนำเทคโนโลยีมา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานภายใน องค์กร	- เจ้าหน้าที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรเข้าสู่ Thailand 4.0 ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 - ระบบงานพัสดุ	- เจ้าหน้าที่ได้รับการ พัฒนาศักยภาพบุคลากร เข้าสู่ Thailand 4.0 ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 - ระบบงานบุคคล	- เจ้าหน้าที่ได้รับการ พัฒนาศักยภาพบุคลากร เข้าสู่ Thailand 4.0 ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 - ระบบงานฐานข้อมูล เครือข่าย	- เจ้าหน้าที่ได้รับการ พัฒนาศักยภาพบุคลากร เข้าสู่ Thailand 4.0 ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 - ปรับปรุงระบบ E-office	- เจ้าหน้าที่ได้รับการ พัฒนาศักยภาพบุคลากร เข้าสู่ Thailand 4.0 ไม่น้อย กว่าร้อยละ 80 - ปรับปรุงระบบ E-office	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพและลดระยะเวลา และขั้นตอนในการปฏิบัติงาน
3. ด้านธรรมาภิบาล 3.1 การส่งเสริมธรรมาภิบาล ของการบริหารกิจการ บ้านเมืองที่ดี	- 4 กิจกรรม	- 4 กิจกรรม	- 4 กิจกรรม	- 4 กิจกรรม	- 4 กิจกรรม	องค์กรมีความโปร่งใส ตรวจสอบ ได้และเป็นที่ยอมรับไว้วางใจของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน
4. ด้านงบประมาณ/ผลการ พึงพางบประมาณภาครัฐ งานควบคุมค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากรขององค์การ มหาชน	- ไม่เกินร้อยละ 32 ของ ค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบ ประมาณ	- ไม่เกินร้อยละ 32 ของ ค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบ ประมาณ	- ไม่เกินร้อยละ 32 ของ ค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบ ประมาณ	- ไม่เกินร้อยละ 32 ของ ค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบ ประมาณ	- ไม่เกินร้อยละ 32 ของ ค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบ ประมาณ	ใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด



ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แผนการพัฒนางานองค์กรและบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ประเด็นการพัฒนา		เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (รายเดือน)											
		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. ด้านกระบวนการ													
1.1 ระบบการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนออนไลน์	แผน												
	ผลผลิต	วางโครงสร้างระบบการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนออนไลน์ โดยโครงสร้างของระบบทะเบียนออนไลน์ ทั้ง 3 ฉลาก ครบทุกขั้นตอน (การกรอกใบสมัคร การยื่นใบสมัคร การตรวจสอบหลักฐาน การชำระเงิน การจัดทำสัญญาการใช้เครื่องหมาย การจัดทำ Certificate และการประชาสัมพันธ์บน website)				พัฒนาระบบและทดสอบซึ่งระบบทะเบียนออนไลน์ ทั้ง 3 ฉลาก ในรูปแบบออนไลน์ที่เสร็จสมบูรณ์				เชื่อมต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรและประกาศใช้ระบบทะเบียนออนไลน์			
1.2 หลักสูตรการพัฒนายั่งยืนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Management for Sustainable Development : CCSD)	แผน												
	ผลผลิต	เนื้อหาหลักสูตร CCSD เพื่อใช้กับระบบ E-learning				สื่อการสอนหลักสูตร CCSD เพื่อใช้กับระบบ E-learning				นำเนื้อหาและสื่อการสอนเข้าระบบ E-learning			
2. ด้านบุคลากร													
2.1 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเข้าสู่ THAILAND 4.0	แผน												
	ผลผลิต	แผนฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมไปสู่ THAILAND 4.0				ดำเนินการฝึกอบรมตามแผน โดยมีบุคลากรเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80							
2.2 ระบบสารสนเทศงานพัสดุพัฒนาให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ฉบับใหม่	แผน												
	ผลผลิต	แผนระบบสารสนเทศงานพัสดุพัฒนาให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ฉบับใหม่				ติดตั้งทดสอบระบบและนำเข้าข้อมูล				อบรมผู้ดูแลระบบ และใช้งาน			

ประเด็นการพัฒนา		เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (รายเดือน)												
		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. ด้านธรรมาภิบาล														
กิจกรรมที่ 1 : สร้างความรู้ความเข้าใจ การปลูกฝังและปลูกจิตสำนึกวินัย คุณธรรมและจริยธรรมให้แก่บุคลากรเพื่อร่วมต่อต้านการทุจริตและสร้างความปลอดภัยในการดำเนินงาน	แผน													
	ผลผลิต	กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจ การปลูกฝังและปลูกจิตสำนึกวินัย คุณธรรมและ จริยธรรมให้แก่บุคลากรเพื่อร่วมต่อต้านการทุจริต และสร้างความปลอดภัยในการดำเนินงาน 1 ครั้ง					กิจกรรมสร้างความรู้ความเข้าใจการ ปลูกฝังและ ปลูกจิตสำนึกวินัย คุณธรรมและจริยธรรมให้แก่บุคลากร เพื่อร่วมต่อต้านการทุจริตและสร้าง ความโปร่งใสในการดำเนินงาน 1 ครั้ง							
กิจกรรมที่ 2 : การจัดประชุมการทำงานร่วมกันภายในองค์กร เพื่อต่อต้านการทุจริต	แผน													
	ผลผลิต	การจัดประชุมการทำงานร่วมกัน ภายในองค์กร เพื่อต่อต้าน การทุจริต 1 ครั้ง			การจัดประชุมการทำงานร่วมกัน ภายในองค์กร เพื่อต่อต้าน การทุจริต 1 ครั้ง			การจัดประชุมการทำงานร่วมกัน ภายในองค์กร เพื่อต่อต้าน การทุจริต 1 ครั้ง			การจัดประชุมการทำงานร่วมกัน ภายในองค์กร เพื่อต่อต้าน การทุจริต 1 ครั้ง			
กิจกรรมที่ 3 : การจัดการข้อร้องเรียนและการรายงานข้อร้องเรียน	แผน													
	ผลผลิต	การจัดการข้อร้องเรียนและ การรายงานข้อร้องเรียน 3 ครั้ง			การจัดการข้อร้องเรียนและ การรายงานข้อร้องเรียน 3 ครั้ง			การจัดการข้อร้องเรียนและ การรายงานข้อร้องเรียน 3 ครั้ง			การจัดการข้อร้องเรียนและ การรายงานข้อร้องเรียน 3 ครั้ง			
กิจกรรมที่ 4 : กิจกรรมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อบูรณาการป้องกัน และต่อต้านการทุจริตร่วมกันอย่างน้อย 1 หน่วยงาน	แผน													
	ผลผลิต	ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อบูรณาการป้องกัน และต่อต้านการทุจริตร่วมกันอย่างน้อย 1 หน่วยงาน												
4. ด้านประสิทธิภาพ การใช้งบประมาณ														
4.1 งานควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ไม่เกินร้อยละ 32 ของค่าใช้จ่ายของแผนการใช้ จ่ายเงินในแต่ละปีงบประมาณ	แผน													
	ผลผลิต	รายงานค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 1 ครั้ง			รายงานค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 1 ครั้ง			รายงานค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 1 ครั้ง			รายงานค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 1 ครั้ง			

รายละเอียดตัวชี้วัด
ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

ประมาณการงบประมาณระยะ 5 ปี (ล้านบาท) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565)				เป้าหมายมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานขององค์การมหาชน		
ปีงบประมาณ	เงินอุดหนุนประจำปี	เงินที่คณะกรรมการเห็นชอบให้จัดสรรเพิ่มเติม	รวมเงินทั้งหมดที่ใช้ดำเนินงาน	มูลค่าทางเศรษฐกิจ (ล้านบาท)		มูลค่าทางสังคม
2561	153.3929	2.3000	155.6929	2,295.60	25 โครงการ/ 489 ผลิตภัณฑ์*	- ผู้ผลิตมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีจำนวนองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาธุรกิจและตลาดคาร์บอน 70 องค์กร - เพิ่มพื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับการสนับสนุน 4 แห่ง ซึ่งเป็นประโยชน์ในการเพิ่มแหล่งดูดซับ CO₂ - ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง 4 ชุด - พัฒนาศักยภาพภาคส่วนต่างๆ โดยกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการทดสอบมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึกเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 70
2562	378.4369	1.8000	380.2369	2,403.20	26 โครงการ/ 508 ผลิตภัณฑ์*	เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
2563	408.7439	1.8000	410.5439	2,511.60	27 โครงการ/ 529 ผลิตภัณฑ์*	เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ประมาณการงบประมาณระยะ 5 ปี (ล้านบาท) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2565)				เป้าหมายมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงานขององค์การมหาชน		
ปีงบประมาณ	เงินอุดหนุนประจำปี	เงินที่คณะกรรมการเห็นชอบให้จัดสรรเพิ่มเติม	รวมเงินทั้งหมดที่ใช้ดำเนินงาน	มูลค่าทางเศรษฐกิจ (ล้านบาท)		มูลค่าทางสังคม
2564	411.3164	1.8000	413.1164	2,620.00	28 โครงการ/ 550 ผลิตภัณฑ์*	เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
2565	389.8721	1.8000	391.6721	2,728.80	29 โครงการ/ 572 ผลิตภัณฑ์*	เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
รวม	1,741.762	9.5000	1,751.262	12,559.20		

หมายเหตุ * จำนวนโครงการและผลิตภัณฑ์ เป็นสมมติฐานการคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ

ที่มาของมูลค่าทางเศรษฐกิจ

1. การลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกโดยประเมินจากการคาดการณ์จากแผนพลังงานทดแทนและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และข้อมูลจากการลงทุนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ภายในประเทศ (T-VER) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน
2. ระบบการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในประเทศไทย ประเมินจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน x ค่าที่ประหยัดได้ โดยพิจารณาจากส่วนต่างของค่าบริการที่ปรึกษาแบบเหมาจ่ายต่อผลิตภัณฑ์ระหว่างต่างประเทศกับในประเทศคือ $500,000 - 100,000 = 400,000$ บาท/ผลิตภัณฑ์ (ผลการศึกษาของ สวทช.) (ยังไม่รวมค่าผู้ทวนสอบและค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียน ซึ่งมีความแตกต่างกันในแต่ละประเทศ)

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.1.2 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	การหารายได้ของ อบก. จากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน
1.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสะสมที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	- ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ที่ อบก. พัฒนาขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศโดยความสมัครใจ และสามารถนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น ที่เรียกว่าคาร์บอนเครดิตซึ่งภายใต้โครงการ T-VER นี้เรียกว่า “TVER” ไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ คิดจาก (1) ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีนั้นๆ รวมกับ (2) ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน และผ่านการติดตามประเมินผลว่ามีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง <u>หมายเหตุ</u> 1. ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก คาดว่าเติบโตปีละ 1 แสนตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า โดยประเมินจากการคาดการณ์จากแผนพลังงานทดแทนและแผนอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และข้อมูลจากแนวโน้มของโครงการที่มีการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจภายในประเทศ (T-VER) ที่ผ่านมา 2. ระยะเวลาการคิดคาร์บอนเครดิต 7 ปี สำหรับโครงการทั่วไปและ 20 ปี สำหรับโครงการประเภทป่าไม้
1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์	- Carbon Footprint Reduction หรือฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ หรือเรียกสั้นๆ ว่า “ฉลากลดโลกร้อน” เป็นฉลากที่ให้การรับรองว่าผลิตภัณฑ์นั้นได้ผ่านกระบวนการที่ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์แล้ว โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาจากค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ลดลงเดิม (เปรียบเทียบกับค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในปีฐาน) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	- พิจารณาผลสำเร็จของการดำเนินการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction : CFR) โดยวัดจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองให้ใช้เครื่องหมาย (ที่ยังอยู่ในอายุสัญญา) เนื่องจากจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน Carbon Footprint Reduction จะสะท้อนให้เห็นถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในระบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมและของประเทศในภาพรวม นอกจากนี้ ยังแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นและความสำเร็จในการส่งเสริมผู้ประกอบการให้มีการดำเนินงาน และการให้บริการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์โดย อบก. - เงื่อนไข : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย CFR ดังนี้ (1) ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR ใหม่ ในปีงบประมาณนั้นๆ (2) ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียน CFR มาแล้วและผลิตภัณฑ์ยังอยู่ในอายุสัญญา (3 ปี)
1.4 ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) จากการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก	- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ) ที่เข้าร่วมในโครงการส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก หมายเหตุ : แนวทางในการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในปีงบประมาณ 2561 - 2565 มีฐานการคิดมาจากการดำเนินการในการประเมินศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการต่างๆ ที่ อบก. ส่งเสริม ดังนี้ 1. โครงการการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ในปีงบประมาณ 2558 - 2560 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 99 tCO₂eq ต่อแห่ง ใช้จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2561 จำนวน 18 แห่ง เป็นปีฐาน และคิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ต่อปี 2. โครงการการพัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองขนาดใหญ่และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม ในปีงบประมาณ 2559 - 2560 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 100,000 tCO₂eq ต่อจังหวัด ใช้จำนวนจังหวัดที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2561 จำนวน 4 แห่ง เป็นปีฐาน และคิดอัตราคงที่ทุกปี

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	3. โครงการขยายผลส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ในปีงบประมาณ 2556 - 2560 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยประมาณ 9,000 tCO₂eq ต่อองค์กร ใช้จำนวนโรงงานที่ได้รับงบประมาณดำเนินการในปี 2561 จำนวน 30 โรงงาน เป็นปีฐาน และคิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์สำนักฯ ปี 2560-2564 สำหรับปี 2565 คิดอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 5 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์สำนักฯ ปี 2565-2579
2.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ	ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยมีเป้าหมายเป็น 2 ช่วง ได้แก่ - ช่วงก่อนปี พ.ศ. 2563 (NAMA : 7-20%): มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงานและภาคขนส่ง ไม่น้อยกว่า 24 MtCO₂eq - ช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (NDC : 20-25%): มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากทุกภาคส่วน (Economy - Wide) ไม่น้อยกว่า 111 MtCO₂eq โดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายให้ อบก. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการที่เกี่ยวข้องตามเจตจำนง เพื่อสนับสนุนการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่อ UNFCCC ผ่านรายงาน NC และ BUR