

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (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

วิสัยทัศน์

บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยเศรษฐกิจ รักษาสิ่งแวดล้อม และเกื้อกูลสังคม

ยุทธศาสตร์

1. การเตรียมโครงสร้างพื้นฐานการจัดการก๊าซเรือนกระจก
2. ส่งเสริมทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก

การประเมินสำหรับ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- | | | |
|---------------------|---|-----------|
| 1. <u>มิติที่ 1</u> | มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน | ร้อยละ 60 |
| 2. <u>มิติที่ 2</u> | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 18 |
| 3. <u>มิติที่ 3</u> | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 7 |
| 4. <u>มิติที่ 4</u> | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 15 |

การประเมินสำหรับ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	18	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	7	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	15	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)													
		1.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการจัดทำ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง	15	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์
เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับ 1</u> มีการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแล้วเสร็จ 2 เมือง <u>ระดับ 2</u> มีการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแล้วเสร็จ 4 เมือง <u>ระดับ 3</u> มีการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแล้วเสร็จ 6 เมือง <u>ระดับ 4</u> มีการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแล้วเสร็จ 8 เมือง <u>ระดับ 5</u> มีการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองแล้วเสร็จ 10 เมือง													
คำอธิบาย การจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อให้ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมหลักภายในขอบเขตการปกครองของเมือง 4 สาขา โดยข้อมูลกิจกรรมที่นำมาใช้ในการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง รายละเอียดดังนี้ 1. สาขาลังงาน จำแนกกลุ่มของแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ออกเป็น 3 กลุ่มย่อย ได้แก่ กลุ่มที่มีการเผาไหม้อยู่กับที่ กลุ่มการใช้ไฟฟ้า และกลุ่มที่มีการเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ 1.1 กลุ่มที่มีการเผาไหม้อยู่กับที่ : ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงสำหรับหุงต้มในภาคครัวเรือนและธุรกิจ ข้อมูลการผลิตพลังงานในภาคอุตสาหกรรม 1.2 กลุ่มการใช้ไฟฟ้า : ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในเขตพื้นที่เมือง 1.3 กลุ่มที่มีการเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ : ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงสำหรับการขนส่งทางบก ทางระบบราง ทางอากาศ และทางเรือ (ที่มีแหล่งกำเนิดในเขตเมือง) 2. สาขากระบวนการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ : ข้อมูลปริมาณการผลิตของอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3. สาขาการเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ข้อมูลจำนวนประชากรปศุสัตว์ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เพาะปลูก ปริมาณการไถพรวนในพื้นที่เพาะปลูก พื้นที่เผาไหม้ และพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน 4. สาขาของเสีย : ข้อมูลปริมาณขยะที่นำไปกำจัด และปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด													

Handwritten signature

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
การจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง 3 ขั้นตอน													
ขั้นตอนการเตรียมการ			ขั้นตอนการดำเนินการ			ขั้นตอนการจัดทำรายงาน							
<ol style="list-style-type: none"> วางแผนดำเนินการจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง คัดเลือกระเบียบวิธีในการคำนวณข้อมูลกิจกรรมหลักภายในเมือง ออกแบบและจัดทำแบบสำรวจข้อมูลกิจกรรมหลัก จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและแผนปฏิบัติงาน ประชุมหารือเพื่อกำหนดทิศทางในการดำเนินการของโครงการ 			<ol style="list-style-type: none"> ทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันระหว่าง อบก. กับเมืองที่เข้าร่วมโครงการ ศึกษาข้อมูลที่มีอยู่เดิมของเทศบาลและรวบรวมข้อมูล คำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง คาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต 			<ol style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานสรุปผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง ประชุมสรุปผลการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง 							
<ol style="list-style-type: none"> ข้อมูลผลงานเดิม <p>ในปีงบประมาณ 2557 อบก.ได้ดำเนินโครงการต้นแบบการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยมีเทศบาลเข้าร่วมโครงการต้นแบบ ซึ่งการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยใช้ปีฐาน 2555 มีการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> เทศบาลนครเชียงราย จังหวัดเชียงราย 224,263.71 tCO₂e เทศบาลนครลำปาง จังหวัดลำปาง 128,596.61 tCO₂e เทศบาลเมืองหนองบัว จังหวัดอุดรธานี 35,234.92 tCO₂e 				<ol style="list-style-type: none"> Road Map <p>Roadmap การจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> 2556: พัฒนารูปแบบวิธีและรูปแบบการเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง 2557: ปรับปรุงระเบียบวิธีคำนวณปริมาณการปล่อยและชุดกลไกกิจกรรมระดับเมืองเพื่อให้อัตโนมัติกับระบบของเทศบาล 2558: พัฒนาคู่มือสำหรับการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง 2559: จัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองและประเมินศักยภาพของกิจกรรมและเกณฑ์โลโก้ที่สามารถนำมาใช้รายงานระดับเมือง 24 เทศบาล 2560: จัดทำเอกสารประกอบโครงการ (Project Design Document: PDD) แล้วเสร็จ 24 เทศบาล 									

Am Am

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
<p>3. สาเหตุการสำรวจการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นรายเมือง ไม่ได้สำรวจเป็นรายอุตสาหกรรม</p> <p>เนื่องจากกิจกรรมในระดับเมืองก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อนในปริมาณมาก ดังนั้น การจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่อยู่ในขอบเขตการปกครองของเมือง/เทศบาล จะเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการจัดทำแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อบูชาการเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและของประเทศไทย ส่วนการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายอุตสาหกรรม ออก. ได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ภายใต้โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 - ปัจจุบัน</p>													
		1.2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	14	100,000	-	-	-	80,000	90,000	100,000	110,000	120,000	- ตัวชี้วัดต่อเนื่อง - ตัวชี้วัดผลลัพธ์
		1.3 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Footprint Reduction (หน่วย: ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี)	12	5,000	-	-	-	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	- ตัวชี้วัดต่อเนื่อง - ตัวชี้วัดผลลัพธ์
<p>คำอธิบาย</p> <ul style="list-style-type: none"> Carbon Footprint Reduction คือ เครื่องหมายรับรองที่แสดงปริมาณก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนฟุตพริ้นท์) ของผลิตภัณฑ์ที่ลดลงเมื่อเทียบกับปีฐานของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ จากเกณฑ์ ที่ ออก. กำหนดในแนวทางฯ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรอง Carbon Footprint Reduction จะสะท้อนให้เห็นถึงปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงในระบบผลิตภัณฑ์ซึ่งนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมและของประเทศในภาพรวม ตลอดจนนำไปสู่การกำหนดเป้าหมายและแนวทางในการจัดการที่ชัดเจนเป็นรูปธรรมในอนาคต 													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5		
		1.4 ระดับความสำเร็จในการส่งเสริม ศักยภาพในการบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจก	14											
		1.4.1 ระดับความสำเร็จการพัฒนาชุด ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหาร จัดการก๊าซเรือนกระจก	(12)	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัด Hybrid วัดกระบวนการ + ผลผลิต	
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 จัดทำกรอบชุดความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>ระดับ 2 มีชุดความรู้ที่เกี่ยวข้องกับกลไกตลาดและชุดความรู้อื่นๆ-ที่สนับสนุนกับการลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p>ระดับ 3 มีการนำชุดความรู้มาจัดฝึกอบรมเพื่อทดสอบชุดความรู้โดยมีผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 50 คน/ครั้ง และ 3 ครั้ง ในปี 2558</p> <p>ระดับ 4 ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบไม่ต่ำกว่า 70% ของการทดสอบ และนำผลการทดสอบไปปรับปรุงชุดความรู้</p> <p>ระดับ 5 ผู้เข้ารับการอบรมต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบไม่ต่ำกว่า 80% ของการทดสอบ และนำผลการทดสอบไปปรับปรุงชุดความรู้</p>														
		<p>คำอธิบาย</p> <p>ชุดความรู้ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หัวข้อเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก 2) เนื้อหาการฝึกอบรม 3) สื่อการเรียนการสอน 4) แบบประเมินผลสัมฤทธิ์ 												

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ																								
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5																									
		1.4.2 จำนวนบทความที่เผยแพร่ในวารสารในประเทศ และบทความที่แปลเป็นภาษาอังกฤษเผยแพร่ในเว็บไซต์	(2)	21	-	21	-	17	19	21	23	25	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลผลิต																								
<p>เงื่อนไข</p> <p>- สัดส่วนบทความที่เผยแพร่ในวารสารในประเทศ : บทความที่แปลเป็นภาษาอังกฤษเผยแพร่ในเว็บไซต์ = 70 : 30</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>เกณฑ์การให้คะแนน</th> <th>จำนวนเรื่อง</th> <th>บทความที่เผยแพร่ในวารสารในประเทศ</th> <th>บทความแปลเป็นภาษาอังกฤษในเว็บไซต์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ระดับ 1</td> <td>17</td> <td>12</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ระดับ 2</td> <td>19</td> <td>14</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ระดับ 3</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ระดับ 4</td> <td>23</td> <td>17</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ระดับ 5</td> <td>25</td> <td>18</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <p>- ต้องเป็นองค์ความรู้ที่จัดทำใหม่หรือองค์ความรู้เดิมที่มีการปรับปรุงใหม่ในปี 2558</p> <p>กลุ่มองค์ความรู้ (KM) มี 5 กลุ่ม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กลไกระบบ และมาตรฐานการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก 2) ระบบสารสนเทศและศูนย์กลางข้อมูลก๊าซเรือนกระจก 3) การพัฒนาธุรกิจ 4) การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ 5) การพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพแก่ภาคส่วนต่างๆ 														เกณฑ์การให้คะแนน	จำนวนเรื่อง	บทความที่เผยแพร่ในวารสารในประเทศ	บทความแปลเป็นภาษาอังกฤษในเว็บไซต์	ระดับ 1	17	12	5	ระดับ 2	19	14	5	ระดับ 3	21	15	6	ระดับ 4	23	17	6	ระดับ 5	25	18	7
เกณฑ์การให้คะแนน	จำนวนเรื่อง	บทความที่เผยแพร่ในวารสารในประเทศ	บทความแปลเป็นภาษาอังกฤษในเว็บไซต์																																		
ระดับ 1	17	12	5																																		
ระดับ 2	19	14	5																																		
ระดับ 3	21	15	6																																		
ระดับ 4	23	17	6																																		
ระดับ 5	25	18	7																																		

Am N

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
		1.5 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา แนวทางกลไกเพื่อสนับสนุนกิจกรรมลด ก๊าซเรือนกระจก (LESS)	5	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัด Hybrid วัดกระบวนการ + ผลผลิต
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p><u>ระดับ 1</u> มีกรอบแนวคิดของกลไกที่สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)</p> <p><u>ระดับ 2</u> มีหลักเกณฑ์ วิธีการประเมิน แนวทาง และวิธีการรับรองกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก</p> <p><u>ระดับ 3</u> คณะกรรมการ ออบก. พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อกรอบแนวทาง และขั้นตอนการรับรองกิจกรรมที่ช่วยลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p><u>ระดับ 4</u> ดำเนินการทดสอบแนวทาง และหลักเกณฑ์ในการรับรองกิจกรรมที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและนำไปใช้</p> <p><u>ระดับ 5</u> มีรายงานการประเมินผลการนำแนวทาง และหลักเกณฑ์ในการรับรองกิจกรรมที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>คำอธิบาย</p> <p>กลไกเพื่อสนับสนุนกิจกรรมลด ก๊าซเรือนกระจก เป็นแนวคิดในการพัฒนารูปแบบการดำเนินกิจกรรม เพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยกย่องผู้ทำความดีให้ได้รับการยอมรับ โดยผ่านกระบวนการวิเคราะห์และประเมินทางเทคนิควิชาการ และนำมาผนวกกับแนวคิดการให้การสนับสนุน (Support) จาก “ผู้ให้” ในภาคองค์กร/ธุรกิจ ไปสู่ “ผู้รับ” ในสังคม/ชุมชน ทำให้เกิดเป็น Low Emission Supporting Scheme หรือ LESS จะเริ่มระยะที่ 1 พัฒนากลไก LESS จากกิจกรรมการจัดการพลังงาน ในอาคารควบคุม และโรงงานควบคุมที่ผ่านมาตรฐาน ISO 50001</p>											





ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 18)													
		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	10	10	ระดับ 3	83.36	80.05	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
เกณฑ์การให้คะแนน													
ระดับ 1 ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 70													
ระดับ 2 ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 75													
ระดับ 3 ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558													
ระดับ 4 ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 85 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558													
ระดับ 5 ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 90 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558													
		2.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (ระยะที่ 1)	8	ระดับ 3	-	-	-	1		3		5	- ตัวชี้วัดเลือก - ตัวชี้วัด Milestone วัด กระบวนการ
เกณฑ์การให้คะแนน													
ระดับ 1 พัฒนากฎการดำเนินงาน และปรับปรุงแนวทางการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV guidelines) ของระบบ Thailand V-ETS ให้เหมาะสมกับบริบทของไทย													
ระดับ 2 -													
ระดับ 3 ทดสอบกฎการดำเนินงานและ MRV guidelines ของระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของไทย กับโรงงานอุตสาหกรรม													

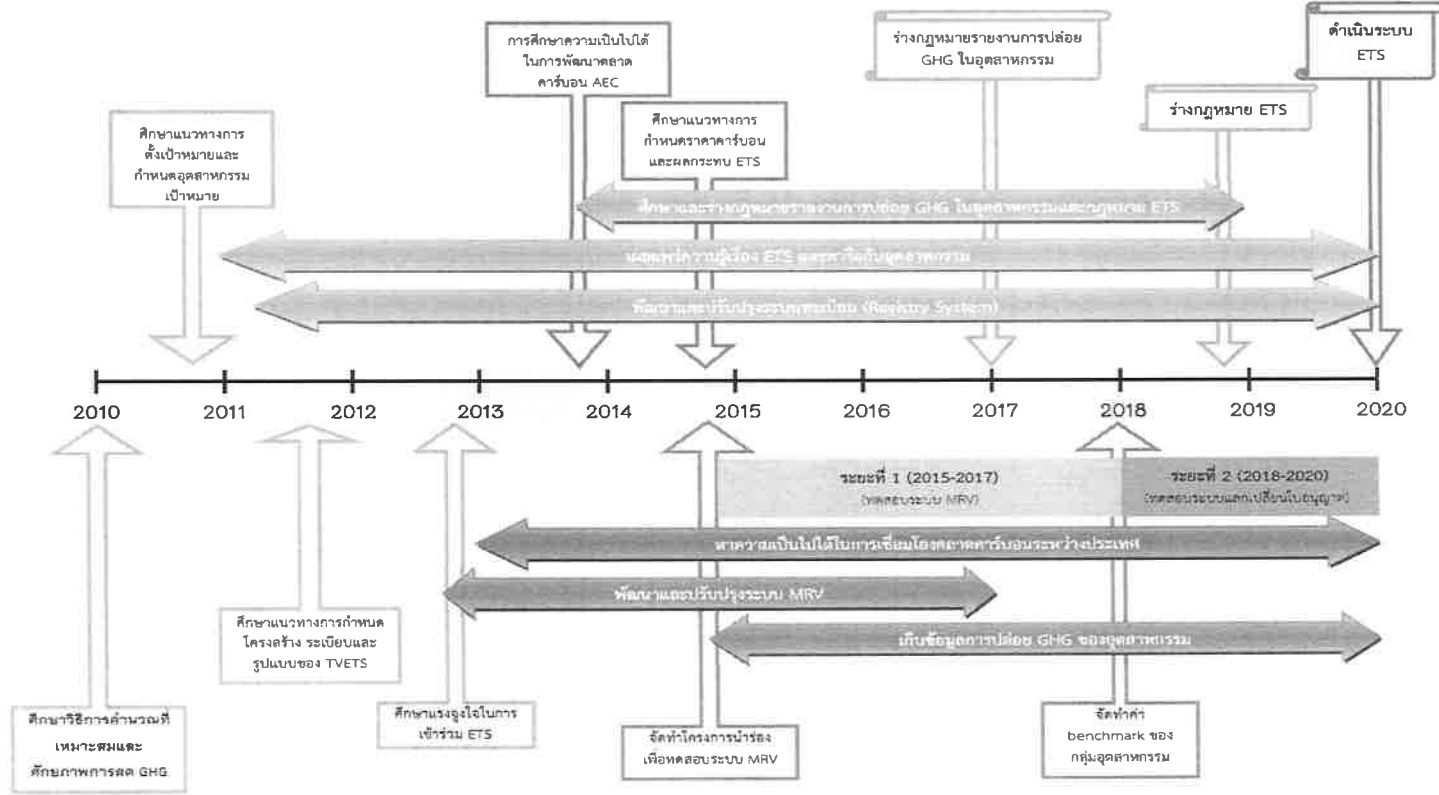
Am M -

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5		
		เข้าร่วมโครงการนำร่องอย่างน้อย 10 โรงงาน												
		ระดับ 4 - ระดับ 5												
		ปรับปรุงกฎการดำเนินงาน และ MRV guidelines ของระบบ Thailand V-ETS ที่เหมาะสมกับบริบทของไทย และเสนอคณะกรรมการบริหาร ออก. ได้รับความเห็นชอบ												
คำอธิบาย														
<ul style="list-style-type: none"> ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme : ETS) หมายถึง ระบบที่มีการกำหนดเพดานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับอุตสาหกรรม และใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจให้โรงงานหรือองค์กรในภาคอุตสาหกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการอนุญาตให้โรงงานหรือองค์กรสามารถบริหารจัดการปริมาณใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับจัดสรรมา (ซึ่งเป็นโควตาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่แต่ละโรงงานได้รับ) ด้วยตนเองว่าจะตัดสินใจปล่อยน้อยกว่าโควตาหรือใบอนุญาตที่ได้รับ เพื่อให้มีใบอนุญาตฯ เหลือและนำไปขายแก่ผู้ที่ต้องการ หรือจะลดเองบางส่วนและซื้อจากองค์กรหรือโรงงานอื่นบางส่วน เพื่อลดต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรในภาพรวมลง ซึ่งผลที่ได้คือ เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกโดยรวมของระบบตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยใช้ต้นทุนต่ำสุด ระบบนี้เป็นมาตรการที่ใช้เป็นแรงขับเคลื่อนไปสู่ “การพัฒนาเศรษฐกิจแบบคาร์บอนต่ำ หรือ Low carbon Economy” ในหลายประเทศ ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Trading Scheme) หรือ ระบบ Thailand V-ETS เป็นกลไกตลาดหนึ่งใน 3 กลไกภายใต้ตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับภาคเอกชนและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ให้มีขีดความสามารถในการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกภายในองค์กรของตนเอง เพราะจากเวทีการเจรจาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลก พบว่ามีแนวโน้มสูงมากที่ประเทศกำลังพัฒนาทุกประเทศ รวมถึงประเทศไทยจะต้องมีเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศและต้องเริ่มดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นไป โดยเป้าหมายดังกล่าวจะมีผลผูกพันทางกฎหมาย ทั้งนี้ ระบบ Thailand V-ETS จะเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกได้ตามเป้าหมายที่ได้รับ อย่างไรก็ตาม จำเป็นต้องมีการศึกษาและดำเนินกิจกรรมนำร่องเพื่อทดสอบระบบ และศึกษาว่าเหมาะสมที่จะนำมาใช้กับบริบทของประเทศหรือไม่ กฎการดำเนินงาน หมายถึง แนวทางการดำเนินงานของระบบ Thailand V-ETS ได้แก่ การกำหนดปีฐาน (base year emission) การกำหนดเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การจัดสรรใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปฏิทินการดำเนินงาน 														



ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	

Roadmap การพัฒนาระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับอุตสาหกรรม (Thailand V-ETS หรือ TVETS)



Handwritten signature

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 7)													
		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	3	ระดับ 3	100	100	87.57	80	85	90	95	100	- ตัวชี้วัดบังคับ
		3.2 ต้นทุนต่อหน่วย	4	ระดับ 3	ระดับ 5	ระดับ 5	ระดับ 5	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดเลือกด้านประสิทธิภาพ ด้านการเงิน หรือด้าน ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน
เกณฑ์การให้คะแนน													
<p>ระดับ 1 จัดทำหรือทบทวนแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โดยแสดงให้เห็นสัดส่วนการใช้ทรัพยากรต่อผลผลิตที่ดีขึ้นกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2557</p> <p>ระดับ 2 จัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ตามหลักเกณฑ์ที่กรมบัญชีกลางกำหนด และรายงานผลการคำนวณต้นทุนตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยเสนอให้สำนักงานงบประมาณ กรมบัญชีกลาง และสำนักงาน ก.พ.ร. ทราบ</p> <p>ระดับ 3 นำข้อมูลจากการจัดทำบัญชีต้นทุนต่อหน่วยมาวิเคราะห์สาเหตุ ความแตกต่างโดยเปรียบเทียบข้อมูลสำหรับช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกัน</p> <p>ระดับ 4 นำข้อมูลที่วิเคราะห์ได้มาเปรียบเทียบกับแผนเพิ่มประสิทธิภาพที่กำหนดไว้ แล้วนำมาเป็นมาตรฐานในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการจัดทำแผนในปีต่อไป และรายงานแผนเพิ่มประสิทธิภาพของการดำเนินงานตามโครงการ ปี 2558</p> <p>ระดับ 5 จัดทำแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559</p>													
คำอธิบาย													
<p>ปี 2555 อบก. เริ่มมีการวิเคราะห์สาเหตุความแตกต่างของอัตราส่วนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแต่ละปี แต่ละโครงการ เพื่อหาค่ามาตรฐานอัตราส่วนของต้นทุนที่เหมาะสม และจัดทำแผนเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนผลผลิต ของปี 2556</p> <p>ปี 2556 อบก. นำผลการวิเคราะห์ของปี 2555 (1 โครงการ) มาย่างานผลการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนผลผลิตปีงบประมาณ 2556 โดยแสดงให้เห็นสัดส่วนการใช้ทรัพยากรต่อผลผลิตที่ดีขึ้น</p> <p>ปี 2557 เดิมปี 2555 - 2557 ใช้การคำนวณและเก็บข้อมูลด้วยมือ ดังนั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลต้นทุนต่อหน่วย อบก. จึงได้เริ่มนำระบบ ERP เข้ามาใช้ ในปี 2557 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาระบบ ERP เพื่อการรายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต</p>													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
ปี 2558 อบก. จะนำระบบ ERP ที่พัฒนาจากปี 2557 มาทดสอบ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการรายงานต้นทุนต่อหน่วย โดยระบบ ERP จะมีการกำหนดกิจกรรมและเกณฑ์ในการปันส่วน และเชื่อมโยงข้อมูลระบบการเงิน บัญชี และพัสดุ ให้สามารถประมวลผล และจัดทำรายงานตามรูปแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อรายงานต่อ กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ และ ก.พ.ร.													
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 15)													
		4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการกำกับดูแลกิจการ	10		5.0000	5.0000	5.0000	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
		4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใส การดำเนินงานของหน่วยงาน	5	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p><u>ระดับ 1</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำมาก (คะแนน 0 – 19.99 คะแนน)</p> <p><u>ระดับ 2</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำ (คะแนน 20 – 39.99 คะแนน)</p> <p><u>ระดับ 3</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานปานกลาง (คะแนน 40 – 59.99 คะแนน)</p> <p><u>ระดับ 4</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูง (คะแนน 60 – 79.99 คะแนน)</p> <p><u>ระดับ 5</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูงมาก (คะแนน 80 – 100 คะแนน)</p> <p>หมายเหตุ ประเมินโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) มีเครื่องมือในการประเมิน ประกอบด้วย</p> <p>(1) แบบประเมินตนเอง</p> <p>(2) สัมภาษณ์ผู้รับบริการ 100 ตัวอย่าง</p> <p>(3) ตอบแบบสอบถามและสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน 100 ตัวอย่าง</p>													
น้ำหนักรวม				100									

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก องค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีย้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	94.6957 ลบ.	27.7922 ลบ.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	105.2922 ลบ.	10.9850 ลบ.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	123.9880 ลบ.	11.0441 ลบ.

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

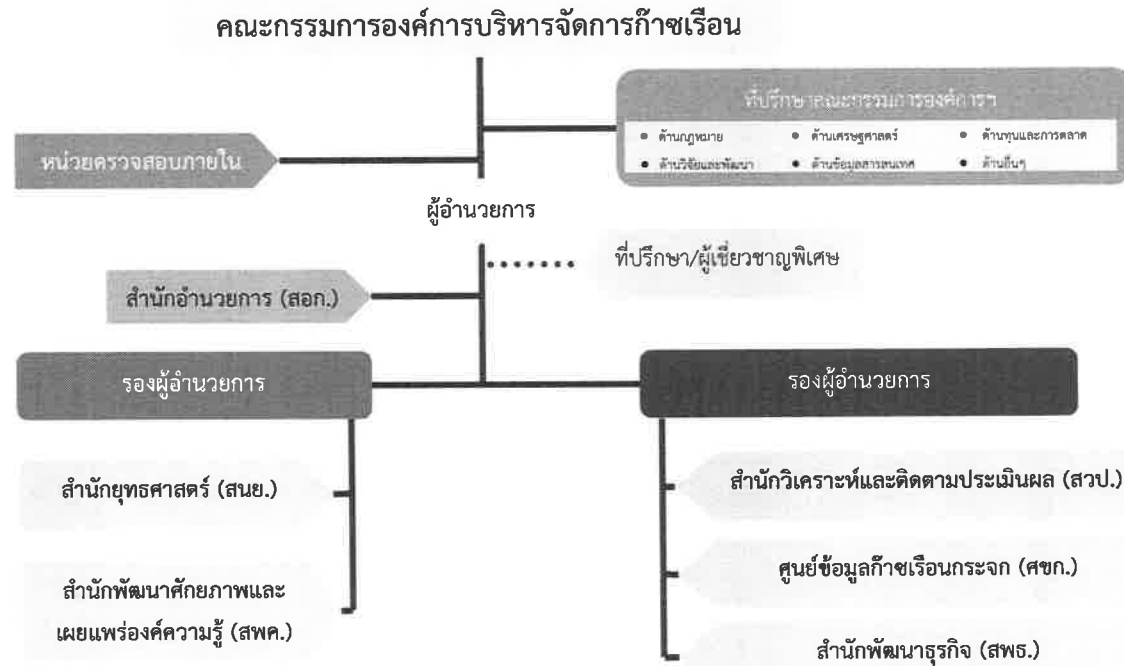
เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)	128.7373 ลบ. (ค่าครุภัณฑ์) 2.3490 ลบ.	
เงินทุน	7.1568 ลบ. (ประมาณการ ณ วันที่ 30 ส.ค. 57)	
เงินรายได้		
	รายได้จากการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าธรรมเนียมการให้บริการฯ 0.5000 ลบ.
	รายได้อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ดอกเบี้ยเงินฝาก - ▪ เงินบริจาค
	รวม	136.3941 ลบ.

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1. ประธานคณะกรรมการ	4 ธันวาคม 2555	17 มีนาคม 2557	■ อยู่ระหว่างการสรรหา
2. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทน นายสุพจน์ โตวิจักษณ์ชัยกุล รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
3. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
4. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนลำดับที่ 1 รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนลำดับที่ 2 ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
5. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ผู้แทนลำดับที่ 1 ผู้อำนวยการสำนักแผนความปลอดภัย ผู้แทนลำดับที่ 2 หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมการขนส่งที่ยั่งยืน	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
6. นายเจน นำชัยศิริ	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
7. นายวิโรจน์ มาวิจักขณ์	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
8. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
9. นายดำรงค์ ศรีพระราม	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
10. นายรัชดา สิงคาลวณิช	4 ธันวาคม 2555	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
11. คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต (ที่ปรึกษา)	9 มกราคม 2556	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ

12. นางสาวกัญชรี บัญประกอบ (ที่ปรึกษา)	9 มกราคม 2556	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
13. นายสันต์ สมชีวีตา (ที่ปรึกษา)	23 เมษายน 2557	3 ธันวาคม 2559	■ อยู่ในวาระ

โครงสร้างองค์กร



อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 กันยายน 2557)

รองผู้อำนวยการ	2
----------------	---

ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	-
เจ้าหน้าที่	48
ลูกจ้าง	5
รวม	55

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)
<p>1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2550 – 2557 มีจำนวนโครงการที่ได้รับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) ของประเทศไทย จำนวน 218 โครงการ คิดเป็นปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้รวม 12.75 MtCO₂e/y ก่อให้เกิดมูลค่าการลงทุน 257,337 ล้านบาท โครงการดังกล่าวได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM EB) ให้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ จำนวน 150 โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 7.06 MtCO₂e/y และมีโครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตซึ่งสามารถนำไปขายได้ (CERs) จำนวน 40 โครงการ สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้รวม 6.48 MtCO₂e พร้อมทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 อบก. ได้ติดตามประเมินผลโครงการ จำนวน 67 โครงการ พบว่า โครงการดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบโครงการและโครงการได้ปฏิบัติและดำเนินการตามหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืน ■ อบก. ได้ดำเนินการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย ((Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) เพื่อส่งเสริมให้ท้องถิ่นมีบทบาทและมีส่วนร่วมในการดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของเมือง และนำไปสู่การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) รวมถึงภาคส่วนต่างๆ ที่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงาน/องค์กรโดยสมัครใจและสามารถนำปริมาณที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ที่เรียกว่า TVER ไปซื้อขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศได้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 อบก. ได้ดำเนินการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) จำนวน 2 สาขา 10 ระเบียบวิธีการ นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาเครื่องมือในการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก คือ 1) การคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้ 2) การคำนวณการสะสมคาร์บอนในดิน ทั้งยังได้พัฒนารูปแบบการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้โครงการทดสอบเครื่องมือ กลไก สำหรับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อทดสอบเครื่องมือ กลไก ที่จัดทำขึ้น ให้เกิดแบบอย่างและเกิดวิถีปฏิบัติที่ถูกต้องเป็นการส่งเสริมให้ทั้งภาครัฐภาคเอกชนและชุมชนพัฒนาโครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทยประเภท T-VER มากยิ่งขึ้น รวมทั้งมีการพัฒนาระบบตรวจวัดรายงานผล และการทวนสอบ (MRV) และระบบงานผู้ตรวจประเมิน (Verifier) และระบบบริหารงานคุณภาพด้วย



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)
<p>2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ อบก. ได้ดำเนินการส่งเสริมการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง โดยมีการจัดกิจกรรมประเภทต่างๆ ได้แก่ การจัดสัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 8 ครั้ง การจัดให้มีกิจกรรมผู้ซื้อ (ผู้ต้องการซื้อ Carbon Credit ซึ่งมีผู้แทนประเทศ Annex I กองทุน และสถาบันการเงิน) พบผู้ขาย (ผู้พัฒนาโครงการ CDM) โดยตรงผ่านงาน Carbon Forum Asia และ Carbon Expo ■ อบก. ได้มีกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเครดิต (Carbon Offsetting) เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ ปัจจุบันมีจำนวนคาร์บอนเครดิตที่มีการซื้อขายจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ทั้งสิ้น 883 tCO₂e จากผู้ผ่านการรับรองกิจกรรมชดเชยคาร์บอน 3 ประเภท ได้แก่ 1) ประเภทกิจกรรมส่วนบุคคล จำนวน 97 คน (479 tCO₂e) 2) ประเภทการจัดประชุม หรืองานอีเว้นท์ จำนวน 2 งาน (371 tCO₂e) และ 3) ประเภทผลิตภัณฑ์ (สินค้าและบริการ) จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ (33 tCO₂e)
<p>3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ อบก. ได้ดำเนินการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคการจัดการของเสียของประเทศ ซึ่งได้มีการรวบรวมและวิเคราะห์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) การจัดการของเสียแบบฝังกลบ 2) การจัดการของเสียทางชีวภาพ 3) การเผาไหม้ในเตา และเผาในที่โล่ง 4) การจัดการของเสีย และยังได้พัฒนาระบบสารสนเทศแสดงข้อมูลการปล่อย การกักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้ระบบแม่ข่ายแผนที่ (Internet Map Server) พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในการแสดงข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศในระดับพื้นที่ เป็นระบบแสดงปริมาณการกระจายตัวของก๊าซเรือนกระจกบนแผนที่ดิจิทัลและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ สามารถสืบค้นแหล่งการปล่อย/การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของประเทศละเอียดถึงระดับจังหวัด ตำบล และเทศบาล ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์การปล่อย กักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย และส่งเสริมการวางแผนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ของประเทศไทย ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูลการปล่อย การกักเก็บ และการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมทั้งรวบรวมและจัดทำข้อมูลกายภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมข้อมูลสู่ระบบ MIS นอกจากนี้ อบก. ได้จัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เป็นการคำนวณขนาดปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดภายในเขตพื้นที่การปกครองของเทศบาลนั้นๆ เช่น การใช้พลังงานเชื่อมโยงกิจกรรมขนส่ง การใช้ไฟฟ้า กิจกรรมชุมชน การเกิดขยะมูลฝอย น้ำเสีย ซึ่งปริมาณก๊าซเรือนกระจกจะคำนวณออกมาในรูปแบบของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าโดยอยู่ระหว่างการพัฒนาแผนการดำเนินงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองและคัดเลือกระเบียบวิธีในการคำนวณข้อมูลกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการลดก๊าซเรือนกระจกตามศักยภาพที่มีอยู่ และจัดทำแบบสำรวจข้อมูลกิจกรรมหลักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก

Ann 15

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)
<p>4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ อบก. พัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์กิจกรรมโครงการภายใต้การดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบควรรวม (Bundling) และแบบแผนงานโครงการ (Programme of Activities: PoA) โดยพัฒนารูปแบบรายงานสถิติ และการทดสอบการใช้งานระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและปรับแก้ไขสคริปต์ หรือ Code พัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บ และรายงานผลข้อมูลพัฒนาระบบสารสนเทศใช้งานรูปแบบ Application เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคซึ่งเป็นเครือข่ายและความร่วมมือกับ อบก. และทดสอบการใช้งานและตรวจสอบความถูกต้องของระบบสารสนเทศ นอกจากนี้ อบก. ได้พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อรองรับการดำเนินงานของกลไกการตลาดเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกของ อบก. และเป็นระบบสารสนเทศที่จะช่วยสนับสนุนต่อผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และเป็นการจัดเก็บข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการภายใต้ Scheme ที่ อบก. บริหารจัดการ ■ การพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry System) โดยติดตั้งระบบที่ผ่านการทดสอบเข้าสู่สภาพแวดล้อมจริงของการทำงานและเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภายใต้ Security Infrastructure และ พัฒนาส่วนเพิ่มเติมของระบบ เช่น การทำ Unit Conversion การทำ Unit Carry Over และการทำ Account Compilation ต่างๆ รวมทั้งพัฒนากำหนดกฎระเบียบวิธีการทางบัญชี เช่น การอายัดบัญชี และการตรวจสอบรายการเดินบัญชี
<p>5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ อบก. ได้รับการสนับสนุนจาก JICA ในการจัดตั้งศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change International Technical Center: CITC) เพื่อพัฒนาศักยภาพ และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย และในกลุ่มประเทศ ASEAN ปัจจุบันมีการจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรม จำนวน 4 รายวิชา คือ <ol style="list-style-type: none"> 1) หลักสูตรการพัฒนาตามแนวทางสังคมคาร์บอนต่ำสำหรับผู้นำท้องถิ่น 2) หลักสูตรการพัฒนาตามแนวทางสังคมคาร์บอนต่ำสำหรับเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการส่วนท้องถิ่น 3) หลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขา และ 4) หลักสูตรเศรษฐศาสตร์และการเงินเพื่อการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้มีการจัดทำเว็บไซต์ศูนย์วิชาการนานาชาติเพื่อเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ด้วย ■ การสร้างนวัตกรรมใหม่ให้กับสังคมไทย เป็นทางเลือกเพิ่มขึ้นให้กับสังคมไทย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์บนผลิตภัณฑ์ เป็นเครื่องหมายสำหรับบ่งบอกปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์แต่ละหน่วย ตลอดวัฏจักรชีวิต (Life cycle) ของผลิตภัณฑ์ อบก. ได้ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ แล้วทั้งสิ้นจำนวน 1,195 ผลิตภัณฑ์ จาก 277 บริษัท โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ได้มีการรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ฯ จำนวน 238 ผลิตภัณฑ์ จาก 64 บริษัท - ฉลากลดคาร์บอน เป็นฉลากที่ออกให้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตลงได้ เฉลี่ยตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไปจากการปล่อยก๊าซ ณ ปี พ.ศ. 2545 อบก. ได้ให้การรับรองการขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน แล้วทั้งสิ้นจำนวน 189 ผลิตภัณฑ์ จาก 49 บริษัท โดยใน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)
	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ยังไม่มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน</p> <p>- ฉลาก쿨โหมด (COOL Mode) โครงการส่งเสริมพัฒนาเสื้อผ้าลดโลกร้อน เพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่ช่วยลดโลกร้อน สามารถนำมาตัดเย็บเป็นเสื้อผ้าเพิ่มความเย็นสบายให้กับผู้สวมใส่ และเหมาะสมกับสภาพอากาศและการรณรงค์ตั้งอุณหภูมิในห้องทำงานที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานทั้งของกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่การค้นคว้าทางเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับภาวะโลกร้อน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้เครื่องปรับอากาศ อบก. ได้ให้การรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วทั้งสิ้นจำนวน 27 ผลิตภัณฑ์ จาก 6 บริษัท โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน จำนวน 2 โครงสร้างผ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ มีการขยายผลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ดำเนินกิจกรรม และรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมในความรับผิดชอบของเทศบาลได้ โดยปัจจุบันมีเทศบาลผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนำร่อง รวม 46 แห่ง และมีการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรทั่วไปและภาคอุตสาหกรรม โดยร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (สวทช.) และสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร และเตรียมความพร้อมในกรณีที่ต้องเข้าสู่ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้แก่ภาคอุตสาหกรรม
<p>6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกผ่านการนิทรรศการเผยแพร่บทบาทภารกิจ อาทิเช่น งานแสดงนิทรรศการและการประชุม “RENEWABLE ENERGY WORLD CONFERENCE & EXPO ASIA 2013” และ งานกิจกรรมมอบรางวัลของการประกวดการออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ ฯลฯ การจัดกิจกรรมการประกวดภาพถ่ายมวลชนเมฆขยับกาย พร้อมทั้งมีการจัดทำเอกสารและวัสดุเผยแพร่ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการฉลากคาร์บอน และเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อมวลชน และเว็บไซต์ เช่น การจัดทำใบปลิวแทรกในนิตยสาร จัดทำสื่อรูปแบบ DVD จัดทำ Climate Change Channel และ Fanpage บนเว็บไซต์ Social Media พัฒนาเนื้อหาข้อมูลและเว็บไซต์ ▪ ความร่วมมือระหว่างประเทศ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อบก. ได้รับการสนับสนุนร่วมมือกับ USAID ภายใต้โครงการ Low Emissions Asian Development (LEAD) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนา LEED และการนำกลยุทธ์ดังกล่าวไปปฏิบัติใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการสนับสนุนการพัฒนาตลาดคาร์บอน โครงการครอบคลุม 11 ประเทศในเอเชีย ได้แก่ บังคลาเทศ กัมพูชาอินเดีย อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เนปาล ปาปัวนิวกินี ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม อบก. ได้รับการสนับสนุนจาก USAID/RDMA ด้านการพัฒนาศักยภาพ แลกเปลี่ยนความรู้ ข้อมูล ประสบการณ์ในการดำเนินงานในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก โดยรวบรวม



วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557)
	<p>ผู้เชี่ยวชาญจากทั้งจากประเทศกำลังพัฒนาและประเทศที่พัฒนาแล้วทั่วโลก อบก. ได้ร่วมมือกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน หรือ GIZ ในจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการการประเมินความต้องการในการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ด้านการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการขนส่งทางบกเพื่อวิเคราะห์ความต้องการในการฝึกอบรมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการขนส่งทางบก ซึ่งจะนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน ภายใต้การดำเนินงานของศูนย์ CIRC ต่อไป</p>
<p>7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ พัฒนาแนวทางการสร้างแรงจูงใจ (Incentives) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยร่วมมือกับ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ในการรวบรวมและวิเคราะห์การพัฒนามาตรการในการสร้างแรงจูงใจ โดยมุ่งเน้นที่การแสวงหามาตรการสนับสนุนภายในประเทศ (Domestic support) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคส่วนต่างๆ ของประเทศ มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ทั้งในด้านการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งหาแนวทางในการพัฒนาหรือผลักดันให้เกิดมาตรการสร้างแรงจูงใจที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ รวมถึงข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างเชิงองค์กรที่เกี่ยวข้อง ■ ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการซื้อขายใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำร่างกฎหมายเกี่ยวกับการซื้อขายใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย อบก. จึงได้ดำเนินการ ศึกษา และวิเคราะห์กฎหมาย ระเบียบ หรือข้อบังคับ และโครงสร้างเชิงสถาบัน เกี่ยวกับการซื้อขายใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำข้อเสนอแนะและแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการจัดทำร่างกฎหมายที่เกี่ยวกับการซื้อขายใบอนุญาตการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้เริ่มพัฒนาเทคโนโลยี เครื่องมือเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ที่ผ่านมามีการพัฒนาโครงการต้นแบบเพื่อทดสอบเครื่องมือ กลไก ดังกล่าวเพื่อให้เกิดแบบอย่างและเกิดวิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของกลไก เครื่องมือที่ได้พัฒนาขึ้นและปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 อบก. จะขยายผลการทดสอบเครื่องมือเพิ่มเติม เพื่อให้ครอบคลุมศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีอยู่ในประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาศักยภาพของหน่วยงานที่จะทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบ และการทวนสอบ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกดังกล่าว เพื่อให้มั่นใจว่าการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการเป็นไปอย่างโปร่งใส น่าเชื่อถือมีการตรวจสอบและทวนสอบโดยบุคคลที่สาม ซึ่งเป็นไปตามหลักสากลและเป็นที่ยอมรับ รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ กระบวนการ ขั้นตอนและผลการดำเนินการของปีที่ผ่านมาผ่านเว็บไซต์ของ T-VER นอกจากนี้ อบก. จะพัฒนาโครงการต้นแบบสำหรับวิธีการคำนวณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่ได้พัฒนาขึ้น โดยมีการอบรม แก่ผู้สนใจในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย และจัดอบรมให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่สนใจจะทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ ได้เข้าร่วมและขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประเมินภายนอกตามหลักเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด รวมทั้งจะพัฒนาวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมประเภทอื่นๆ เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับความต้องการของ ภาคส่วนต่างๆ ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นในปี 2558 จะได้วิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น เกิดโครงการต้นแบบที่เป็นตัวอย่างการเรียนรู้และสามารถนำไปพัฒนาโครงการประเภทเดียวกันใน ภาคส่วนต่างๆ มีคู่มือแนวทางประกอบการพัฒนาโครงการที่ผู้พัฒนาโครงการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน เกิดการสร้างหน่วยงานผู้ประเมินภายนอกเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาป่าไม้และ การเกษตรที่ยังมีเป็นจำนวนน้อยมากในประเทศไทย นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคส่วนต่างๆ ในภาพรวมของประเทศเพิ่มมากขึ้น ซึ่งโครงการลดก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย นอกจากจะลดก๊าซเรือนกระจกแล้ว อบก. ยังสนับสนุนให้ผู้พัฒนาโครงการประเมินผลประโยชน์ร่วมอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการนอกเหนือจากการลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก

การพัฒนาเครื่องมือทางการตลาดและนวัตกรรมด้านฉลากคาร์บอนขึ้นและส่งเสริมให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการบริหารจัดการและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ภายในประเทศ โดยการดำเนินงาน ในส่วนแรกคือ “การพัฒนาตลาดคาร์บอนของประเทศไทย” ด้วยการจัดทำโครงการนำร่องและศึกษาผลกระทบของระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading Scheme: ETS) ต่อระบบเศรษฐกิจไทย และการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาตลาดคาร์บอนระหว่างประเทศและการกำหนดมูลค่าคาร์บอนเพื่อนำไปสู่มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับภาคเอกชนและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้ได้เรียนรู้ระบบ MRV แนวทางการดำเนินงาน และผลกระทบจากการใช้กลไก ETS ต่อระบบเศรษฐกิจในภาพรวมซึ่งจะสามารถ นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาประกอบการตัดสินใจเพื่อกำหนดมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของไทยที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับบริบททางสังคมได้ในอนาคต รวมถึงดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขาย คาร์บอนเครดิตและส่งเสริมการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างโอกาสในการพบปะระหว่างผู้ซื้อ-ผู้ขายที่อยู่ในตลาดคาร์บอน และสร้างอุปสงค์สำหรับคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือน กระจกภายในประเทศไทย ซึ่งนอกจากจะเป็นการสร้างรายได้ให้แก่ผู้พัฒนาโครงการฯ ที่อยู่ในภาคธุรกิจอุตสาหกรรม ชุมชน หรือเมือง ยังช่วยให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของประเทศลดลงอีก ด้วย การดำเนินงานอีกส่วนหนึ่งคือ “การขยายตลาดของฉลากคาร์บอน” โดยการพัฒนาและส่งเสริมการใช้เครื่องหมายฉลากคาร์บอน ซึ่งปัจจุบันมี 3 รูปแบบ ได้แก่ เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ของผลิตภัณฑ์ เครื่องหมาย Carbon Footprint Reduction หรือ ฉลากลดโลกร้อน และฉลากคูลโหมด (CoolMode) ฉลากทั้งสามรูปแบบนี้จะช่วยให้ผู้ผลิตได้แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

โดยการให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภคและบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ กิจกรรม หรือบริการของตน รวมถึงช่วยให้ผู้บริโภคได้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยการใช้ข้อมูลจากฉลากคาร์บอนในการตัดสินใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ อบก. ได้ขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม และการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการกำหนดเป้าหมายและแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร อันจะนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคอุตสาหกรรมและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาพรวม และเป็นการสร้างอาชีพสีเขียว (Green Jobs) ต่อไปได้ในอนาคต

การพัฒนาศูนย์ข้อมูลสารสนเทศก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย (1) จัดทำฐานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยจะคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกครอบคลุมทั้ง 4 กลุ่มผลกระทบย่อยตามมาตรฐานของ IPCC ซึ่งมีแผนการจัดทำข้อมูลให้ได้ข้อมูลล่าสุด สำหรับการจัดทำข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (2) การจัดทำปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อให้ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมหลักภายในขอบเขตการปกครองของเมือง ซึ่งดำเนินการคำนวณครอบคลุมทั้ง 4 กลุ่มผลกระทบย่อยตามมาตรฐานของ IPCC ตามแบบของการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ทั้งนี้เพื่อให้เมืองทราบว่ากิจกรรมใดบ้างที่เป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ และหามาตรการหรือแนวทางเพื่อผลักดันให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมนั้น และ (3) การพัฒนาดัชนีชี้วัดการประเมินผลสำเร็จของมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อพัฒนาแนวทางการประเมินผลสัมฤทธิ์การลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการและนโยบายภาครัฐ ที่แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการดำเนินงานและระดับความสำเร็จของประเทศไทยในการลดก๊าซเรือนกระจก

การดำเนินการศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ CITC ในการดำเนินการปี 2558 จะดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาชุดความรู้จำนวน 2 ชุด ได้แก่ 1) การลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) 2) การพัฒนาตามแนวทางสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society Development) ซึ่งทั้ง 2 เรื่องจะจัดฝึกอบรมให้กับผู้บริหารและผู้บริหารจากหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงหลักสูตรการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกรายสาขาสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการหน่วยงานภาครัฐส่วนกลางที่ได้ดำเนินการในปี งบประมาณ 2557 จากภาษาไทยเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อขยายผลของหลักสูตรไปสู่กลุ่มเป้าหมายในกลุ่มประเทศอาเซียน CITC จะดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศโดยพัฒนาและจัดทำระบบการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) โดยจะวิเคราะห์องค์ประกอบทั้งหมดเกี่ยวกับการจัดทำ E-Learning และออกแบบ พัฒนาระบบการฝึกอบรมที่ทันสมัย จนสามารถนำไปทดสอบและใช้งานได้ ซึ่งจะรวมไปถึงการดำเนินการพัฒนาเครือข่ายด้านวิชาการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในประเทศไทยและกลุ่มประเทศอาเซียน รวมทั้งสร้างความตระหนัก ความเข้าใจให้กับทุกภาคส่วน นำไปสู่การปฏิบัติและเกิดการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ สื่อมัลติมีเดียในรูปแบบใหม่ๆ จัดทำสาระความรู้เสนอใน Climate Change Channel และโครงการประชาสัมพันธ์เพื่อเตรียมความพร้อมสู่เศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำต่อไปในอนาคต

การพัฒนายุทธศาสตร์ของ อบก. ปี พ.ศ. 2559 – 2563 มีจุดประสงค์เพื่อสนับสนุนและผลักดันให้เกิดการจัดการก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพและมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนอย่างจริงจังมากขึ้น และขับเคลื่อนให้ประเทศไทยก้าวไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และยุทธศาสตร์ประเทศด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนโยบายรัฐบาล และส่งเสริมภาพลักษณ์ของประเทศไทยในเวทีโลกโดยการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และปัญหาโลกร้อน ซึ่งเป็นประเด็นหลักที่ได้มีการเจรจาภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งยังส่งผลดีต่อระบบเศรษฐกิจที่จะใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ และยังยืนมากยิ่งขึ้น และเพิ่มคุณภาพสังคมโดยการเพิ่มทางเลือกให้กับสังคมไทยสำหรับผู้บริโภคที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมในขณะที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจกด้วยจากการบริโภคสินค้าที่ผลิตจากกระบวนการที่ลดก๊าซเรือนกระจก และเป็นการส่งเสริมให้ผู้ผลิตสินค้าใส่ใจและพัฒนากระบวนการผลิตที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นวัตกรรมต่างๆ และลดก๊าซเรือนกระจกและมลพิษอื่นๆ ทำให้สิ่งแวดล้อมโดยรวมของ

ประเทศดีขึ้น นอกจากนี้ อบก. ยังได้มีการพัฒนาโครงการและกลไกที่จะสนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน อาทิ 1) โครงการพัฒนาแนวทางการสร้างแรงจูงใจ (Incentives) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งจะได้มาตรการแรงจูงใจที่มีความเหมาะสมและส่งผลกระทบในแง่บวกต่อการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ 2) การพัฒนากลไก Low Emission Supporting Scheme หรือ LESS เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจกทั้งจากผู้ประกอบการภาคเอกชน และชุมชนท้องถิ่น รวมทั้งสร้างความตระหนักและความเข้าใจในทุกภาคส่วนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติและทำให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกและเป็นส่วนหนึ่งของการนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

ลงชื่อ

(ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก)

วันที่