



เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

- วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง
- ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง
- เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด
- ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือก่อตั้งทรัพย์สินต่าง ๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันสิทธิพล์ ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการขององค์การ
- จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- มอบหมายให้บุคคลหรือหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ชำนาญการหรือเชี่ยวชาญหรือเชี่ยวชาญพิเศษขององค์การตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเมื่อเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์การตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
- ปฏิบัติงานหรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการแห่งชาติหรือคณะกรรมการมอบหมาย

วิสัยทัศน์

บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อช่วยเศรษฐกิจ รักษาสิ่งแวดล้อม และเกิดดุลสังคม

พันธกิจ

1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลผลิต

ระบบการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก จำนวน 350 ราย
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก 1 ระบบ
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ และภาคธุรกิจเอกชนที่เข้าร่วมงานการส่งเสริมตลาดคาร์บอน จำนวน 500 ราย
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลิตภัณฑ์/องค์กรที่เข้าร่วมโครงการตลาดคาร์บอน จำนวน 148 ผลิตภัณฑ์/องค์กร

- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก เท่ากับ ร้อยละ 75
- ตัวชี้วัดเชิงเวลา : การรับรองโครงการก๊าซเรือนกระจกภายในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน

ผลลัพธ์

- การดำเนินงานของ อบก. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2552	2553	1	2	3	4	5		
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 57)												
1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และตีความเห็น เกี่ยวกับกร ให้คำรับรอง โครงการ ตลอดจน ติดตาม ประเมินผล โครงการที่ได้ รับคำรับรอง	อำนาจหน้าที่	1.1.1 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการ ดำเนินการรับรองโครงการ (นับจากการยื่นขอการรับรองถึงการ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ อบก.)	3	70 วัน	-	75 วัน	80	75	70	65	60	เงื่อนไข ตัวชี้วัดที่ 1.1.1 <ul style="list-style-type: none"> การประเมินโครงการลดโลกร พัฒนาที่สะอาด จะไม่นับรวม โครงการที่ถูกคืนและเสนอกลับ เข้ามาใหม่ (โครงการที่ถูก Reject) กรณีที่มีบางรายดำเนินการนานเกิน จกระเบียบที่กำหนดไว้ที่ 180 วัน ให้ ปรับลดคะแนน 0.25 ต่อ 1 รายการ ประเมินโครงการลดโลกรพัฒนาที่ สะอาดประเภททั่วไป จะรวมโครงการ ประเภทอื่นๆ เช่น ป่าฝั ชล่ง เป็นต้น
		1.1.2 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการ ดำเนินการรับรองโครงการลดโล การพัฒนาที่สะอาดประเภท เฉพาะโครงการลดโลกรพัฒนา ที่สะอาดขนาดเล็กแบบรวม โครงการ (Small Scale CDM Bundling)	3	73 วัน	-	73 วัน (โครงการ Bundle 2 โครงการ เฉลี่ย 73 วัน)	83	78	73	68	63	เงื่อนไข ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 <ul style="list-style-type: none"> การประเมินโครงการลดโลกร พัฒนาที่สะอาด จะไม่นับรวม โครงการที่ถูกคืนและเสนอกลับ เข้ามาใหม่ (โครงการที่ถูก Reject) กรณีที่มีบางรายดำเนินการนานเกิน จกระเบียบที่กำหนดไว้ที่ 180 วัน ให้ ปรับลดคะแนน 0.25 ต่อ 1 ราย
		1.1.2 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการ ดำเนินการรับรองโครงการลดโล การพัฒนาที่สะอาดประเภท เฉพาะโครงการลดโลกรพัฒนา ที่สะอาดขนาดเล็กแบบรวม โครงการ (Small Scale CDM Bundling)	3	73 วัน	-	73 วัน (โครงการ Bundle 2 โครงการ เฉลี่ย 73 วัน)	83	78	73	68	63	เงื่อนไข ตัวชี้วัดที่ 1.1.2 <ul style="list-style-type: none"> การประเมินโครงการลดโลกร พัฒนาที่สะอาด จะไม่นับรวม โครงการที่ถูกคืนและเสนอกลับ เข้ามาใหม่ (โครงการที่ถูก Reject) กรณีที่มีบางรายดำเนินการนานเกิน จกระเบียบที่กำหนดไว้ที่ 180 วัน ให้ ปรับลดคะแนน 0.25 ต่อ 1 ราย

วัตถุประสงค์การดำเนินงานตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
		1.1.3 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Programme of Activities)	3	103 วัน	-	-	2554	113	108	103	98	93	<p>เงื่อนไข ตัวชี้วัดที่ 1.1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> การประเมินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (โครงการที่ถูกคัดเลือกและเสนอกลับเข้ามาใหม่ (โครงการที่ถูก Reject)) กรณีที่มีบางรายดำเนินการเกินจากระเบียบที่กำหนดไว้ที่ 180 วัน ให้ปรับลดคะแนน 0.25 ต่อ 1 ราย
		1.2 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลโครงการ	5	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	<p>คำอธิบาย</p> <p>การติดตามประเมินผล หมายถึง</p> <p>การออกไปดำเนินการตรวจสอบในพื้นที่โครงการที่ได้รับหนังสือรับรองว่าเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (โครงการที่ได้รับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพื่อตรวจสอบว่าโครงการมีการดำเนินการเป็นไปตามเอกสารข้อเสนอโครงการและรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่นำเสนอเพื่อขอการรับรองรวมทั้งเงื่อนไขอื่นๆที่ได้มีการกำหนดไว้เพิ่มเติม</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ			
				2552	2553	2554					
		<p>ระดับ 3 จำนวนโครงการที่ยื่นขอการขึ้นทะเบียนจาก CDM EB และโครงการที่ยื่นขอรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ได้รับการติดตามประเมินผล ร้อยละ 100 ของจำนวนโครงการที่ยื่นขอทั้งสองประเภท</p> <p>ระดับ 4 จำนวนโครงการที่ยื่นขอการขึ้นทะเบียนจาก CDM EB และโครงการที่ยื่นขอรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ได้รับการติดตามประเมินผล ร้อยละ 100 ของจำนวนโครงการที่ยื่นขอทั้งสองประเภท</p> <p>ระดับ 5 จำนวนโครงการที่ยื่นขอการขึ้นทะเบียนจาก CDM EB และโครงการที่ยื่นขอรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก ได้รับการติดตามประเมินผล ร้อยละ 100 ของจำนวนโครงการที่ยื่นขอทั้งสองประเภท และมีการติดตามประเมินผลโครงการ</p>				1	2	3	4	5	CDM EB (CDM Executive Board) หมายถึง คณะกรรมการบริหาร กลไกการพัฒนาที่สะอาด

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก	<p>ที่ได้รับบริการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจาก CDM EB ไปแล้ว ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20</p> <p>1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมผู้ประกอบการ รายประเภท</p> <p>ระดับ 1 จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการ จำนวน 2 ประเภท</p> <p>ระดับ 2 จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการ จำนวน 4 ประเภท</p> <p>ระดับ 3 มีผู้ยื่น Lol หรือหลักฐานแสดงความจำนง จำนวน 2 โครงการ จากองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขาย</p> <p>ระดับ 4 มีผู้ยื่น Lol หรือหลักฐานแสดงความจำนง จำนวน 4 โครงการ จากองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขาย</p> <p>ระดับ 5 มีผู้ยื่น Lol หรือหลักฐานแสดงความจำนง จำนวน 6 โครงการ จากองค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริม</p>	6	ระดับ 3	-	ระดับ 4	1	2	3	4	5	<p>คำอธิบาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ●การจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายให้กับผู้ประกอบการ จะดำเนินการในรายละเอียดต่างๆ โดยจำแนกตามแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พลังงาน (การผลิตพลังงานจากชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ลม และแสงอาทิตย์) - ภาคอุตสาหกรรม (เหล็ก ลิ่งทองเยื่อและกระดาษ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แก้วและกระจก เคมี ยานยนต์ พลาสติก) - การจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ - ป่าไม้ การใช้ที่ดิน ปศุสัตว์ <p>ทั้งนี้ การที่จะมีผู้สนใจยื่นหนังสือแจ้งความจำนงที่จะดำเนินโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด</p>		

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนักเป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
		การซื้อขาย											<p>(Letter of Intent; Lol) ขึ้นกับปัจจัยภายนอกหลายประการ เช่น ความไม่แน่นอนของการเจรจาในเวทีโลก แหล่งทุนและตลาดทุน ฯลฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lol (Letter of Intent) หมายถึง หนังสือแจ้งความจำนงที่จะดำเนินโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด ● หลักฐานแสดงความจำนง หมายถึง หนังสือที่แจ้งความจำนง หรือความประสงค์ ที่ขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดภาคสมัครใจ (โครงการ VER) ● การนับการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการขายขององค์กร จะแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย ให้กับผู้ประกอบการ ให้นับตามปีงบประมาณ 12 เดือนตั้งแต่ (1 ต.ค. 54 - 30 ก.ย. 55) 2. ผู้ยื่น Lol หรือหลักฐานแสดงความจำนง ให้ขายระยะเวลาการนับจนถึงสิ้นปี 15 เดือนตั้งแต่ (1 ต.ค. 54-31 ต.ค. 55)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ					
					2552	2553	2554							
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ด้านก๊าซเรือนกระจก		1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลอ้างอิงของประเทศ ระดับ 1 รวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ระดับ 2 วิเคราะห์ข้อมูล จัดหมวดหมู่ และพัฒนาโครงสร้างข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ระดับ 3 ดำเนินการสร้างข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ จำนวน 3 เรื่อง แล้วเสร็จ ระดับ 4 มีการวิเคราะห์ ตรวจสอบ การศึกษาข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจก โดยคณะทำงานวิชาการ/ผู้เชี่ยวชาญ และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งนำข้อคิดเห็นไปปรับปรุงผล การศึกษาและรับรองโดย คณะกรรมการ อบก. เพื่อประกาศ เป็นข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจก ของประเทศแล้วเสร็จ จำนวน 2 เรื่อง ระดับ 5 มีการวิเคราะห์ ตรวจสอบ การศึกษาข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจก โดยคณะทำงานวิชาการ/	4	ระดับ 3	-	-	2554	2555	2554	5	5	5	5	คำอธิบาย <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ หมายถึง ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัยในสาขาต่างๆ เพื่อนำมาทำการคำนวณ ข้อมูลอ้างอิงสำหรับการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ข้อมูลอ้างอิงด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> การศึกษาเพื่อกำหนดกรณีฐาน การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก การศึกษาข้อมูล Carbon Intensity การศึกษาเพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เช่น การศึกษาค่า Grid Emission Factor ของภาคไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
4. จัดทำฐานข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการที่ได้ รับคำรับรอง และการขยาย ปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ ได้รับการรับรอง ตามนโยบาย ที่คณะกรรมการ แห่งชาติและ คณะกรรมการ กำหนด		ผู้เชี่ยวชาญ และจัดให้มีการรับฟัง ความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งนำข้อคิดเห็นไปปรับปรุงผล การศึกษาและรับรองโดยคณะกรรมการ อบก. เพื่อประกาศเป็นข้อมูลอ้างอิง ด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศแล้ว เสร็จ จำนวน 3 เรื่อง	4	ระดับ 3	-	-	ระดับ 4 (ของปี 2554)	1	2	3	4	5	คำอธิบาย ● ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการ คำนวณบัญชีก๊าซเรือนกระจกเป็น ระบบที่มีขนาดใหญ่มาก ซึ่งต้องใช้ ข้อมูลเชิงพื้นที่จากหลายแหล่งข้อมูล เช่น ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านการใช้ ประโยชน์ที่ดิน จากกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลพื้นที่ป่าจากกรมป่าไม้และ กรมอุทยาน ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จาก สทอภ. เพื่อนำมาประมวลผล สำหรับการคำนวณปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจก ● เป็นโครงการดำเนินงานระยะ 2 ปี Phase 1 ปีงบประมาณ 2554 เป็น

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
		<p>ของการพัฒนาโปรแกรมทั้งหมด</p> <p>ระดับ 4 ทดสอบการทำงานของระบบ และพัฒนา การออกรายงานวิเคราะห์ ข้อมูล</p> <p>ระดับ 5 อบรมผู้ใช้เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง</p>												<p>การพัฒนาระบบให้สามารถจัดเก็บ ข้อมูลพื้นฐาน คำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน และพัฒนามาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลเพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>Phase 2 ปีงบประมาณ 2555</p> <p>โครงการจะดำเนินการการคำนวณ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกด้วยการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร โดยพัฒนาต่อเนื่องจากผลงานในปีงบประมาณ 2554</p> <p>● หลักฐานการใช้ประโยชน์ได้จริง</p> <p>หมายถึง รายงานการใช้ระบบ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของผู้ใช้</p> <p>● ผู้ใช้ของระบบ หมายถึง เจ้าหน้าที่ของ อบก. เนื่องจากระบบนี้เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการเกษตร และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งเป็นภารกิจเฉพาะของ อบก. ถ้าหากการเผยแพร่ระบบให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจะเป็นอีกภารกิจที่จะดำเนินการ</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
ตามกฎหมาย		1.6.2 ประสิทธิภาพของผู้นำการอบรม หลักสูตรเฉพาะด้าน	4	ระดับ 3	-	-	ระดับ 5	1	2	3	4	5	
		<p>หลักสูตรเฉพาะด้าน</p> <p>ระดับ 1 กำหนดผู้ให้บริการกลุ่มเป้าหมายและร่างหลักสูตรเฉพาะด้านที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>ระดับ 2 พัฒนาและจัดทำหลักสูตรเฉพาะด้าน จัดเตรียมวิทยากรและแผนงาน</p> <p>ระดับ 3 ดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานได้แล้วเสร็จหรือ 100%</p> <p>ระดับ 4 ผู้เข้ารับการอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินไม่ต่ำกว่า 70% ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด</p> <p>ระดับ 5 ผู้เข้ารับการอบรมผ่านเกณฑ์การประเมินไม่ต่ำกว่า 80% ของผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด</p>											
		1.7 ร้อยละของจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนตลาดคาร์บอน	10	ร้อยละ 90	-	-	-	ร้อยละ 80	ร้อยละ 85	ร้อยละ 90	ร้อยละ 95	ร้อยละ 100	<p>เงื่อนไข</p> <p>- นับรวมผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ 3 ประเภท คือ</p> <p>1. Carbon Reduction Label (CRL)</p> <p>2. Carbon Footprint Label (CFP)</p> <p>3. CoolMode Label (CM)</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5			
															<p>(ขึ้นทะเบียนตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555)</p> <p>- Base line โครงการลดการคาร์บอน (ปี 52 = 40 ผลิตภัณฑ์ปี 53 = 128 ผลิตภัณฑ์ปี 54 = 234 ผลิตภัณฑ์)</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน X 100</p> <hr/> <p>ผลกคาร์บอน</p> <p>จำนวนผลิตภัณฑ์ยื่นขอลดการคาร์บอนทั้งหมด</p> <p>- การมีจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน Carbon Reduction Label (CRL) ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</p> <p>เริ่มนับตั้งแต่ อบก. ได้รับเอกสารรายงานผลการประเมินของแต่ละผลิตภัณฑ์จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เพื่อให้ อบก. เสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริมการใช้ผลจากลดการคาร์บอน เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้ผลจาก</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกาจัดกากรก๊าซเรือนกระจก	อำนาจหน้าที่	1.8 ระดับคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของ ความถี่ในการใช้บริการทงเว็บไซต์	2	59,856 ครั้ง	58,326	68,667	74,361	29,928	44,892	59,856	74,819	89,783	คำอธิบาย ประเมินจากการความถี่ในการเข้าเว็บไซต์เพื่อดูข้อมูล และการเข้าเว็บไซต์เพื่อถามคำถาม โดยประเมินจากสิ่ง ดังนี้ - Unique IP - Accumulated Hit - Rate of return (%) คือ อัตราการกลับเข้าเยี่ยมชมซ้ำของผู้ใช้ - เนื้อหาที่จะเพิ่มเติมเพื่อเผยแพร่ใน website ประกอบด้วย 1. ข่าวสารความเคลื่อนไหวของพรรค 2. บทความสรุปผลของการเจรจา ระหว่างประเทศ 3. จดหมายข่าว - ข่าวสาร 4. ข้อมูลองค์การและผลงานของคกร ทั้งนี้ ไม่เน้นรวมกับข้อมูลอ้างอิงด้าน ก๊าซเรือนกระจกที่เผยแพร่ผ่าน website (ซึ่งได้กำหนดไว้เป็นตัวชี้วัดที่ 1.3)	
					ครั้ง	ครั้ง	ครั้ง							
					505,516	435,046	231,418	347,126	462,835	578,544	694,253			
					ครั้ง	ครั้ง	ร้อยละ	76	78	79	80	82		
					78.83			20	25	30	40	50		
		1.8.4 จำนวนเรื่อง/องค์ความรู้ที่เผยแพร่ บนลงในเว็บไซต์	1	30 เรื่อง	-	-	24 เรื่อง							

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
					2552	2553	2554		
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการค้าเงินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		<p>1.9 ระดับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทยโดยใช้กลไกตลาด (ระยะเวลา 2 ปี) ประกอบด้วย</p> <p>1) การสร้างแรงจูงใจในการเข้าร่วมตลาด</p> <p>2) การพัฒนาระบบ MRV สำหรับโครงการนำร่อง</p> <p>ระดับ 1 รวบรวมและศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ระดับ 2 พัฒนาวិธีการจัดทำเอกสารประกอบโครงการ (PDD) และวิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงสำหรับโครงการนำร่อง</p> <p>ระดับ 3 พัฒนาระบบ MRV ที่เหมาะสมกับโครงการนำร่อง</p> <p>ระดับ 4 นำแบบฟอร์ม PDD วิธีการคำนวณ และระบบ MRV ที่เหมาะสมสำหรับโครงการนำร่อง มารับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง</p>	8	ระดับ 3	-	-	2554	1 2 3 4 5	<p>● โครงการที่ใช้ระยะเวลา 2 ปี โดย ปีที่ 1 จะมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ของระบบ MRV เช่น แบบฟอร์ม PDD และวิธีการคำนวณสำหรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอาคารเป็นโครงการนำร่อง</p> <p>ปีที่ 2 เป็นการขยายผลโดยนำระบบ MRV ที่พัฒนาในโครงการนำร่องในภาคอาคาร นำไปประยุกต์ใช้ในภาคอื่นๆ ดังนั้น ในปีที่ 1 จึงวัดได้เฉพาะผลผลิตในการจัดทำโครงการนำร่องดังกล่าว ในปีที่ 2 จึงจะเป็นการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>● หลักฐานแสดงการนำไปใช้ประโยชน์ เช่น หลักฐานยืนยันจากผู้นำไปใช้ เป็นต้น</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5			
		ระดับ 5 นำแบบฟอร์ม PDD วิธีการคำนวณ และแบบ MVR ที่เหมาะสมสำหรับโครงการมากรอง เสนอคณะกรรมการบริหาร อบก. ได้รับความเห็นชอบและมีกรมฯ อนุมัติ													
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)															
● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ร้อยละเฉลี่ยถึงน้ำหนักของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ ร้อยละของระดับความพึงพอใจจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม โดยประเมิน 4 บริการ คือ 2.1.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการขอการรับรองโครงการ 2.1.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของเกษตรกรส่งเสริมการที่เกษตรกรยอมรับแบบครีดิทให้กับผู้ประกอบการ รายละเอียดของ 2.1.3 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อกิจกรรมการให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและผู้รับบริการ กลุ่มเป้าหมาย 2.1.4 ร้อยละของระดับความพึงพอใจจากการเข้าใช้เว็บไซต์	10	ร้อยละ 80	ร้อยละ 77.09	ร้อยละ 78.40	ร้อยละ 78.84	70	75	80	85	90	90	90	90

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2552	2553	2554	1	2	3	4		5
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของกรปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)												
		<p>3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระดับ โครงการ (อย่างน้อย 1 โครงการ) ระดับ 1 มีการแยกกิจกรรม/ขั้นตอน ย่อยในกระบวนการจัดทำโครงการ เพื่อสามารถจัดทำตราส่วนต้นทุน ของแต่ละขั้นตอนและนำมาเปรียบเทียบ เทียบกันได้</p> <p>ระดับ 2 มีการเปรียบเทียบต้นทุนต่อ หน่วยของแต่ละขั้นตอนโดยใช้ข้อมูล ในอดีตในแต่ละช่วงเวลา แตกต่างกัน (ไม่ต่ำกว่า 2 ปี)</p> <p>ระดับ 3 มีข้อมูลที่ได้รับการ เปรียบเทียบวิเคราะห์สาเหตุความ แตกต่างของอัตราส่วนต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิตแต่ละปี แต่ละโครงการ เพื่อหาค่า มาตรฐานที่เหมาะสม วิธีการเพิ่ม ประสิทธิภาพแต่ละขั้นตอนค่าต้นทุนต่อ หน่วยที่ได้จากการเพิ่มประสิทธิภาพแล้ว</p> <p>ระดับ 4 นำอัตราส่วนต้นทุน/หน่วยที่ มีมาตรฐานและปรับปรุงประสิทธิภาพ</p>	5	ระดับ 3	-	ระดับ 5	ระดับ 5	1	2	3	4	5

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
		แล้วมากำหนดและใช้ในการจัดทำ แผนงาน/โครงการในปีต่อไป ระดับ 5 จัดทำแผนงานการเพิ่ม ประสิทธิภาพผลผลิต โดยระบุการ ดำเนินงานและเป้าหมาย ของอัตรา ส่วนต้นทุนต่อหน่วยที่ปรับปรุงขึ้นจาก การดำเนินงาน ตามแผนงานในปี ต่อไป และแผนงานได้รับควมเห็นชอบ จากผู้อำนวยการองค์การมหาชน											
		3.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	5 ร้อยละ 90	-	-	-	80	85	90	95	100		รายละเอียดและหลักการประเมิน ตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติ อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจ เกี่ยวกับการส่งเสริมและ พัฒนาองค์การมหาชนและองค์กร รูปแบบอื่นในกำกับของราชการฝ่าย บริหารที่มีใช้สวราชการ ครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2554 และปรากฏตามหนังสือ สำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร 1208/872 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ (ร้อยละ 23)													
● การกำกับ ดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับ ดูแลกิจการ	20	ระดับ 3 43155	ระดับ 46857	ระดับ 4.9000	1	2	3	4	5		เงื่อนไข เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ ในการประเมินผลทุกองค์กรมหาชน

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
		4.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ระบบจัดการคุณภาพการ วิเคราะห์และรับรองโครงการ กลไกการพัฒนาที่สะอาด ตาม มาตรฐาน ISO 9001-2008 ระดับ 1 เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานการ วิเคราะห์โครงการผ่านกรอบ เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพ ISO 9001 ระดับ 2 มีการกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนงานและแต่งตั้ง ผู้รับผิดชอบ (QMR) ที่ชัดเจน ระดับ 3 มีการจัดทำเอกสารขั้นตอน การปฏิบัติงานการวิเคราะห์โครงการ ครบถ้วนสมบูรณ์ ระดับ 4 ดำเนินการตามระบบและมี การตรวจติดตามภายในพร้อม ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามข้อกำหนด ระดับ 5 มีการทบทวนของฝ่าย บริหาร (management review) และ ยื่นตรวจประเมินคุณภาพเบื้องต้น (Pre- assessment)	3	ระดับ 3	-	-	2554	1	2	3	4	5	

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การที่ตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	31.5 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	80 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	80 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	99.8 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	101.695 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน) 1 กันยายน 2554

ผู้บริหาร	3 อัตรา
(ผอ.อบก. 1 อัตรา รอง ผอ.อบก. 2 อัตรา)	
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	45 อัตรา
ลูกจ้าง	9 อัตรา
(ลูกจ้างประจำ 4 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราว 9 อัตรา)	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
<p>1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบและยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง ผลการดำเนินงานตั้งแต่ได้รับการจัดตั้ง ปี 2550 - กันยายน 2554 มีจำนวนโครงการที่ได้รับหนังสือรับรองว่าเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (CDM) จำนวน 146 โครงการ (โดยมีโครงการที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอนุมัติ ตั้งแต่ 30 มกราคม - 30 สิงหาคม 2550 จำนวน 14 โครงการ และ อบก. อนุมัติถึง ณ สิ้นปีประมาณ พ.ศ. 2554 จำนวน 136 โครงการ) คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้รวม 8.80 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าต่อปี โครงการดังกล่าวได้ขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Executive Board of CDM : CDM EB) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติแล้ว จำนวน 60 โครงการ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้รวม 3.30 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และได้รับใบรับรองปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CER) แล้ว จำนวน 7 โครงการ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดได้รวม 0.90 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี พร้อมนี้ อบก. ได้ทำการติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง (LoA) ตั้งแต่ปี 2551 - 2554 รวมทั้งสิ้น จำนวน 67 โครงการ (ปี 51 = 5 โครงการ ปี 52 = 29 โครงการ ปี 53 = 8 โครงการ ปี 54 = 25 โครงการ) ● นอกจากนี้ อบก. ได้จัดทำพัฒนาและปรับปรุงกฎระเบียบ หลักเกณฑ์ต่างๆ เพื่อให้การบริหารณาโครงการ CDM มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถผลักดันให้โครงการ CDM ของประเทศไทยขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาดได้เพิ่มขึ้น และรวดเร็วขึ้น ตลอดจนได้มีการศึกษาวิจัยและรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ CDM อาทิ การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย การศึกษาทางเลือกในการลดก๊าซเรือนกระจกและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์เพื่อกำหนดกรณีฐาน (Baseline) ของโครงการ CDM การศึกษาลักษณะของพรรณไม้ ปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกและขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับโครงการ CDM ภาคป่าไม้ และยังมีมีการศึกษาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมการหมุนชีวมวล เหล็ก อุตสาหกรรมพลังงาน (โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงฟอสซิล) เพื่อรองรับข้อตกลงระหว่างประเทศ เป็นต้น
<p>2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับรับรอง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● อบก. ได้ดำเนินการส่งเสริมการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองตั้งแต่ปี 2552 โดยการจัดกิจกรรมประเภทต่างๆ ได้แก่ การจัดให้ผู้ขาย (ผู้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก, CDM) พบผู้ซื้อ (ผู้ต้องการซื้อ Carbon Credit ซึ่งมีทั้งผู้แทนประเทศ Annex I กองทุน และ

<p>วัตถุประสงค์การจัดตั้ง</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554</p> <p>สถาบันการเงิน) โดยตรงผ่านงาน Carbon Forum Asia และ Carbon Expo การจัดสัมมนาให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง โดยผลผลิตที่เกิดขึ้นถึงปี 2554 มีผู้เข้าร่วมงานกว่า 20 ราย และผู้ประกอบการและภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมงานกว่า 1,800 คน นอกจากนี้ยังได้มีการพัฒนาหลักสูตรสำหรับตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ และผลักดันให้มีภาคธุรกิจภาครัฐเพื่อสนับสนุนการลงทุนพัฒนาโครงการ CDW โดยประสานกับกรมสรรพากรในการยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในการดำเนินการโครงการ (ฉบับที่ 514) พ.ศ. 2554 ว่าด้วยการยกเว้นภาษีเงินได้ให้แก่บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในการดำเนินการโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งกฎหมายดังกล่าวได้ประกาศใช้แล้วในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 128 ตอนที่ 10 ก วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ซึ่งผลการดำเนินงานก่อให้เกิด <ul style="list-style-type: none"> ■ การสร้างโอกาสด้านการตลาดและการลงทุนให้กับผู้ประกอบการไทยในการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ตลอดจนสร้างโอกาสด้านการร่วมทุนกับหน่วยงานต่างประเทศในการพัฒนาโครงการ CDM ■ ส่งเสริมให้มีการจัดทำโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ ซึ่งจะส่งผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศดีขึ้น ในขณะที่ภาครัฐได้มีฐานข้อมูลปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแบบสมัครใจของภาคเอกชน และช่วยนำรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตเข้าประเทศเพิ่มขึ้น
<p>3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ สถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือน กระจก</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยทำหน้าที่รวบรวม จัดเก็บ และคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจก เพื่อรองรับการจัดทำรายงานแห่งชาติ ● ดำเนินการศึกษาวินิจฉัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเผยแพร่เป็นข้อมูลอ้างอิงของประเทศไทย ซึ่งมีโครงการสำคัญที่ได้ดำเนินการไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ การศึกษาบทบาทการใช้ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และศึกษาค่าสัมประสิทธิ์เฉพาะของประเทศไทย เช่น คีค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคไฟฟ้า (Grid Emission Factor) ■ การพยากรณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้สถานการณ์ต่างๆ เช่น การดำเนินการโดยปกติ (BAU Case) การดำเนินงานโดยใช้มาตรการด้านพลังงาน การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน เป็นต้น

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554
<p>4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ใด รับคำรับรอง และการขยายปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติ และคณะกรรมการกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การศึกษาเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการใช้มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก ด้วยเทคโนโลยีต่างๆ ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่เป็นไปได้ ทางเศรษฐศาสตร์ของการเลือกใช้เทคโนโลยีดังกล่าว ▪ การศึกษาเพื่อกำหนดกรณีฐานของโครงการประเภทพลังงานหมุนเวียนสำหรับใช้อ้างอิงปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการทั่วโลก การพัฒนาที่สะอาด ▪ การศึกษาด้าน Carbon Intensity ในภาคขนส่งและภาคอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมเหล็ก แก้ว เซรามิก เป็นต้น ● พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ได้รับการรับรอง โดยระบบสารสนเทศนี้พัฒนาขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงานของ โครงการทั่วโลกพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทยทั้งระบบโดยสามารถรองรับ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลทางเทคนิค ข้อมูลการลงทุน และข้อมูลการค้าเงินงานตามดัชนีการค้าเงินมาอย่างยั่งยืน ▪ สามารถคำนวณคะแนนตามดัชนีการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งบ่งชี้ระดับคะแนนที่สามารถอนุมัติให้ผ่านเกณฑ์ ▪ สามารถจัดทำรายงาน เพื่อสนับสนุนการพิจารณาของคณะกรรมการและคณะกรรมการได้ รวมทั้งสามารถรายงานทางสถิติของ การค้าเงินงาน เช่น การนับจำนวนวันที่ใช้ในกระบวนการอนุมัติ สรุปข้อมูลปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก สรุปข้อมูลการลงทุนและ ผลตอบแทนการลงทุน ▪ รองรับการติดตามประเมินผลโครงการ โดยระบบสามารถเปรียบเทียบข้อมูลการค้าเงินงานย้อนหลัง รับตั้งแต่การยื่นขออนุมัติ เพื่อช่วย ประเมินผลโครงการว่าเป็นโครงการที่สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของประเทศ ● พัฒนาฐานข้อมูลราคาซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปในอนาคต ● พัฒนาฐานข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ โดยระบบจะทำหน้าที่จัดเก็บปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ขายได้ภายใต้การค้าเงินงาน ภาคสมัครใจ ซึ่งโครงการที่ลงทะเบียนการซื้อขายในระบบ สามารถรับหนังสือรับรองสิทธิการลดหย่อนภาษีเงินได้เพื่อแสดงการเสีย ภาษีต่อกรมสรรพากร ● ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย โดยการศึกษาการค้าเงินงานขึ้นเพื่อเตรียมความ พร้อมในการพัฒนาระบบทะเบียนฯ เพื่อรองรับการใช้กลไกตลาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554
<p>5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก</p> <p>7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด และโครงการที่เกี่ยวข้องในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยในปี 2552-2554 รวมถึงผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 1,176 คน ซึ่งได้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ส่งเสริมพัฒนาคุณภาพของบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด และบรรลุผลลดคาร์บอน ■ ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก ■ พัฒนาศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด ด้วยการให้ความรู้แก่กลุ่มเป้าหมายผ่านรูปแบบการอบรม โดยมีการจัดทำและพัฒนาหลักสูตรที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย แบ่งเป็น หลักสูตรพื้นฐานสำหรับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการเงิน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และหลักสูตรเฉพาะทางสำหรับผู้ประกอบการ ที่ต้องการทำโครงการ PoA CDM รวมทั้งหลักสูตรการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ■ ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด ที่มีอยู่เดิมให้เข้มแข็งขึ้น ● ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ทั้งในเรื่องการจัดนิทรรศการ และกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จัดแถลงข่าวที่เกี่ยวข้องกับองค์กรฯ และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลผ่านสื่อสาธารณะ จัดทำและเผยแพร่เอกสารเผยแพร่ความรู้ต่างๆ เป็นต้น ● การดำเนินโครงการพัฒนาตลาดของผลกคาร์บอน ของ อบก. ซึ่งประกอบด้วย 3 ตลาด คือ <ul style="list-style-type: none"> ■ ตลาดลดคาร์บอน เป็นตลาดที่แสดงระดับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตอย่างน้อยร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปีฐาน (ปี 2545) ทำให้ผู้บริโภครับทราบว่ามีผลิตภัณฑ์ที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการดำเนินงานมี 2551-2554 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้ฉลากลดคาร์บอนจำนวน 151 ผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการ 37 ราย ■ เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นเครื่องหมายบ่งบอกปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากผลิตภัณฑ์แต่ละหน่วย ตลอดจนวิถีชีวิตของผลิตภัณฑ์ ซึ่งการดำเนินงานปี 2552-2554 ทำให้ประเทศไทยมีแนวทางประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ สำหรับปีใช้

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554</p> <p>เป็นแนวทางในการคำนวณและให้การรับรองค่าปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ มีหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเพื่อขอใช้เครื่องหมาย มีระบบการทวนสอบข้อมูลปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่สอดคล้องตามหลักมาตรฐานสากล (Third Party Verification) ทำให้ได้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสินค้าไทยได้รับการยอมรับจากผู้ซื้อในต่างประเทศ มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนจำนวน 233 ผลิตภัณฑ์ จากผู้ประกอบการ 68 ราย ซึ่งหลายผลิตภัณฑ์แรกของโลกที่ได้รับเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ คู่มือ (CoolMode) เป็นโครงการที่ดำเนินการเพื่อพัฒนาสื่อผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดโลกร้อนที่สามารถนำมาตัดเย็บเป็นเสื้อผ้าเพิ่มความสบายให้กับผู้สวมใส่ และเหมาะสมกับสภาพอากาศและการรังสีตั้งอุณหภูมิในห้องทำงานที่ 27 องศาเซลเซียส โดยตั้งแต่เริ่มต้นโครงการปี 2552 ถึงปี 2554 มีผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการจำนวน 6 ราย โดยมีผ้าที่ได้รับเครื่องหมายคู่มือแล้วจำนวน 18 โครงสร้างผ้า • ซึ่งผลการดำเนินงานก่อให้เกิด <ul style="list-style-type: none"> ▪ สินค้าไทยมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดสากลเพิ่มขึ้น พิจารณาได้จากที่สินค้าส่งออกของไทยหลายรายการได้ถูกรองขอค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ส่งไปจำหน่ายยังประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป ซึ่งจากการที่ประเทศไทยมีระบบการให้การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ทำให้ผู้ประกอบการไทยสามารถดำเนินการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์กับลูกค้าในตลาดประเทศได้ทันการณ์ ส่งผลให้ไม่ถูกปฏิเสธในการจำหน่ายสินค้า ในส่วนของฉลากลดคาร์บอน พบว่า สินค้าหลายรายการมียอดขายเพิ่มขึ้นในต่างประเทศ เช่นกัน ▪ การดำเนินงานด้านฉลากลดคาร์บอน ช่วยผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมทราบ hot spot ในกระบวนการผลิตสินค้าของตนว่าจุดใดที่สามารถใช้พลังงานและวัตถุดิบ รวมถึงมีของเสียเกิดขึ้นมาก จากนั้นจึงดำเนินการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดการใช้พลังงาน วัตถุดิบ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปพร้อมกัน รวมทั้งช่วยส่งเสริมให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสังคมไทยในภาพรวม ▪ บริษัทผู้ผลิตขนาดใหญ่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และฉลากคู่มือ ของผลิตภัณฑ์นำร่องเรียบร้อยแล้ว ได้มีการขยายผลการดำเนินงานไปยังผลิตภัณฑ์หรือสินค้าอื่น ๆ ที่ตนเองผลิตขึ้นอีกเป็นจำนวนมาก สะท้อนให้เห็นว่าฉลากคาร์บอนเป็นกลไกสำคัญของการบริหารจัดการการผลิตเพื่อนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการ
------------------------	---

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554</p> <p>ขยายผลการดำเนินงานเพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งระบบ เกิดเป็นกลไกขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ได้ในที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประเทศไทยมีผู้เชี่ยวชาญด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์กว่า 40 คน และก่อให้เกิดอาชีพการเป็นที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ● การดำเนินโครงการ Low Carbon City เพื่อพัฒนาแนวทางวิธีการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก หรือ GHG Inventory ของเมืองขนาดเล็ก และจัดทำเป็น Thai Model Guideline เป็นคู่มือสำหรับเทศบาลขนาดเล็กนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ ในการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ โดยกำหนดพื้นที่โครงการในเขตเทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง โดยได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเมืองแกลง สำนักงานเทศบาล ผู้ประกอบการ และประชาชนในพื้นที่ผู้สนใจและมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมืองแบบคาร์บอนต่ำ ซึ่งจากผลสัมฤทธิ์ของโครงการได้ทำให้เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง ได้เป็นต้นแบบของเมืองขนาดเล็กที่ได้มีการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาแผนงานกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกจำนวน 2 กิจกรรมที่นำไปสู่การคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่จะตรวจวัดได้ ● การเข้าร่วมประชุมเจรจาระหว่างประเทศภายใต้อนุสัญญา UNFCCC อปก. ได้เข้าร่วมประชุมเตรียมการทำประเทศไทย และประชุมเจรจา ระหว่างประเทศที่ถือเป็นการกำหนดกติกาโลกในการต่อสู้กับปัญหาโลกร้อนภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) และพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) โดยมีผลสัมฤทธิ์ คือการจัดเตรียมทำที่ประเทศไทย รวมทั้งกรอบการเจรจา ร่วมกับหน่วยงานภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม กระทรวงวิทยาศาสตร์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และภาคธุรกิจเอกชนที่เกี่ยวข้อง โดยในปี 2553 มีการประชุมเจรจา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ad-hoc Working Group on Long-term Cooperative Action under the Convention (AWG-LCA) 9th session; Ad-hoc Working Group on Further Commitments for Annex I Parties under the Kyoto Protocol (AWG-KP) 11th session ณ กรุงบอนน์ ประเทศเยอรมนี (เมษายน 2553) ▪ AWG-LCA 10; AWG-KP 12; Subsidiary Body for the Implementation (SBI) – 32nd session; Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice (SBSTA) – 32nd session ณ กรุงบอนน์ ประเทศเยอรมนี (มิถุนายน 2553)
------------------------	--

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ AWG-LCA 11 & AWG-KP 13 ณ กรุงบอนน์ ประเทศเยอรมนี (สิงหาคม 2553) ▪ AWG-LCA 12 & AWG-KP 14 ณ เมืองเทียนจิน ประเทศจีน (ตุลาคม 2553) ▪ Conference of the Parties to the UNFCCC – 16th session; Conference of the Parties serving as Meeting of the Parties to the Kyoto Protocol – 6th session; AWG-LCA 13 & AWG-KP15; SBI 32nd session; SBSTA 32nd session ณ เมืองแคนดูน ประเทศเม็กซิโก (ต้นวาคม 2553) <p>และเมื่อสิ้นสุดการประชุมแต่ละครั้ง อบก. ได้จัดทำรายงานสรุปผลการประชุมเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะ National focal point เพื่อรวบรวมเสนอคณะรัฐมนตรี และคณะกรรมการแห่งชาติด้านนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน) เพื่อทราบผลการเจรจาระหว่างประเทศภายใต้สนธิสัญญา ดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินโครงการศึกษาจัดทำข้อเสนอแนวทาง “แผนงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย” (Nationally Appropriate Mitigation Actions : NAMAs) ในสาขาพลังงาน อุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงของเสียเป็นพลังงาน เพื่อศึกษาวิเคราะห์ นโยบายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาพลังงาน อุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงของเสียเป็นพลังงาน อาทิ นโยบาย/แผนของกระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงคมนาคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็น แผนงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย (NAMAs) ใน 3 สาขาหลักดังกล่าว และพัฒนาแนวทางและเอกสารแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย NAMAs Design Document จำนวน 2 รูปแบบ (Domestic NAMAs และ Internationally Supported NAMAs) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการดังกล่าว จะนำไปสู่การหารือร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น กระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งภาคเอกชน ที่ได้รับมติจากรณเป้าหมายและแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในอนาคต ซึ่งจะเป็ข้อเสนอและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเสนอต่อผู้มีอำนาจตัดสินใจเชิงนโยบายพิจารณาต่อไป ● ดำเนินโครงการพัฒนาริธีการและการประเมินการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Methodology) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนา Methodology ที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในเขตเมืองในประเทศไทยใน 3 ภาค (พลังงาน ขนส่ง และการจัดการขยะของเสีย) และสร้างแรงจูงใจให้ชุมชนทำกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกและรองรับการตรวจวัด รายงาน และ
------------------------	--

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง – พ.ศ.2554
	<p>ทวนสอบ (Monitoring, Reporting and Verification : MRV) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการดังกล่าว จะเป็นการพัฒนา Methodology ลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับภาคเทศบาลและท้องถิ่นชุมชน ที่จะมีการที่เรียกว่ามากกว่า CDM Methodology แบบสากลที่มีในปัจจุบันที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจเอกชนพัฒนาเป็นโครงการ CDM ทั้งนี้ การพัฒนา Methodology ของภาคเอกชนเพื่อรองรับ “การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)” เพื่อให้นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนให้ท้องถิ่นสามารถเข้าร่วมขายคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทยได้ในอนาคต</p>

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

1. การดำเนินโครงการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ ช่วยส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและส่งเสริมการลงทุนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากประเทศพัฒนาแล้วสู่ประเทศไทย การลงทุน การจ้างงาน และมีรายได้เข้าประเทศจากการขายคาร์บอนเครดิต นอกจากนี้ การพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (CDM) ที่ผ่านมา พบว่าส่วนมากเป็นโครงการผลิตความร้อนและกระแสไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงฟอสซิล และช่วยให้ประเทศไทยสามารถพึ่งตนเองในด้านพลังงานได้มากขึ้น ดังนั้น การดำเนินโครงการที่ยั่งยืนทั้งด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม และประเทศไทยรวม

อบก. ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีกรอบวิธีคิดโครงการที่มีความเหมาะสมและชัดเจน สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น รวมทั้ง มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบโครงการที่ได้รับคำรับรองว่าเป็นโครงการ CDM (Letter of Approval: LoA) เพื่อให้มั่นใจว่าโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการติดตามประเมินผลโครงการร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ตลอดจนการพัฒนาระบบตรวจวัดรายงานผล และการทวนสอบ (Measurable, Reportable and Verification: MRV) สำหรับการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งทางตรงและทางอ้อม เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าโครงการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

2. การดำเนินงานโครงการพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน ซึ่งประกอบด้วย 3 ฉลาก ได้แก่ ฉลากลดคาร์บอน เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และคู่มือ ซึ่งถือว่าได้สร้างนวัตกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คือ เพื่อให้ผู้บริโภคได้ประกอบการตัดสินใจในเรื่องลดโลกร้อน รวมทั้งมีการพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกมากขึ้น และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ดำเนินการส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของประเทศไทยสามารถประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ไปประยุกต์ใช้ ซึ่งทำให้สามารถ Identify ได้ว่าต้องถึงถึงการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทไหน นำไปสู่การดำเนินการตามประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมมากขึ้น อันเป็นการเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อไปสู่เมืองลดคาร์บอน มีการพัฒนาตลาดคาร์บอนโดยมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย ซึ่งเริ่มปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวประกอบด้วย 3 เรื่อง ดังนี้

- 1) การสร้างแรงจูงใจในการเข้าร่วมตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ
 - 2) การพัฒนาโครงการ Carbon Offset เพื่อจำแนกผู้ซื้อในตลาด
 - 3) การสร้างระบบ MRV ให้เหมาะสมกับโครงการนำร่อง
3. การดำเนินการพัฒนาข้อมูลของประเทศ ซึ่งประกอบด้วย 2 องค์ประกอบหลัก คือ (1) การศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำข้อมูลอ้างอิงและพัฒนาของความรู้ (2) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการข้อมูล สำหรับการค้าเงินงานในส่วนที่ 1 นั้น อบก. ได้ดำเนินการศึกษาวิจัย อาทิ ศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคไฟฟ้า และการศึกษาเพื่อกำหนดกรณีฐานของโครงการประเภทพลังงานหมุนเวียน เพื่อให้ผู้พัฒนาโครงการใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ยังศึกษาเรื่องระเบียบการศึกษา การศึกษาการพัฒนาระบบการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการศึกษาเพื่อประเมินความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ของเทคโนโลยีลดก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ ซึ่งเป็นผลการศึกษาวิจัยที่ใช้ประกอบการวางแผนเชิงนโยบายระดับประเทศด้านก๊าซเรือนกระจก และการกำหนดทิศทางของประเทศไทยในเวทีการเจรจาระดับโลก สำหรับการพัฒนากระบวนการจัดการข้อมูลนั้น อบก. ได้พัฒนาฐานข้อมูลเพื่อรองรับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการข้อมูลจำนวนมากให้ทำให้สามารถปรับปรุงข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกให้ทันสมัยยิ่งขึ้น และยังได้พัฒนาเทคนิคการคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การคำนวณที่แม่นยำยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการพัฒนาระบบเพื่อรองรับการค้าเงินงานร่วมในการติดตามประเมินผลโครงการ และระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามประเมินผลโครงการ ซึ่งสามารถเชื่อมโยงให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลโครงการของหน่วยงานภาครัฐ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้การค้าเงินงานของ อบก. การส่งเสริมและภาคีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยได้ดำเนินการพัฒนาและจัดทำหลักสูตรที่มีความเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย อาทิ หลักสูตรพื้นฐานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับหน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้กระตุ้นให้เกิดความตระหนักในการลดก๊าซเรือนกระจก และนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในหน่วยงานและท้องถิ่นของตนในอนาคต และหลักสูตรเฉพาะด้านสำหรับผู้ประกอบการ ภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หลักสูตรเฉพาะทางด้าน PoA CDM และการจัดทำ Carbon Footprint ขององค์กรเพื่อเน้นให้ผู้ประกอบการสามารถเตรียมความพร้อมในการพัฒนาโครงการที่มีความรู้คู่กับข้อมูลขั้นและเตรียมความพร้อมสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในสถานประกอบการของตน นอกจากนี้จากที่จากการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข่าวสาร ข้อมูล และองค์ความรู้สู่

สาธารณชนผ่านสื่อต่างๆ ทำให้ประชาชน และภาคส่วนต่างๆ เกิดความรู้ความเข้าใจ และมีมาตรการ
กิจกรรมต่างๆ อย่างกว้างขวางยิ่งขึ้น

5. ปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทวีความรุนแรงขึ้น นับเป็นกระแสโลก
การพัฒนาแบบปรับเปลี่ยนกระบวนการอันมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society
ปรับเปลี่ยนการผลิตและบริโภค รวมถึงวิถีชีวิตให้ยั่งยืนมากกว่าเดิม ซึ่ง อบก. ได้มีผลสัมฤทธิ์
ลดก๊าซเรือนกระจก ให้เข้าสู่ตัวหลักสำคัญของกระบวนการระหว่างประเทศภายใต้อนุสัญญา
สร้างศักยภาพและความพร้อมของประเทศด้านการแข่งขันกับนานาชาติได้ในระยะยาว รวมถึง
เกี่ยวข้อง และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นให้เกิดการดำเนินงานในประเทศ ทั้งในระดับชาติ และระดับท้องถิ่น
กับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้กับภาคีและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เตรียมการ
เปลี่ยนแปลงของกระแสโลกได้ ทั้งต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงเชิงเศรษฐกิจที่จะมุ่งสู่เศรษฐกิจ
พัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนสืบไป

รองผู้อำนวยการ

รักษาการผู้อำนวยการ