

รายงานประจำปี 2555



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



อสมท
TGO

รายงาน
ประจำปี
2555





สารจากประธานกรรมการ	9
สารจากผู้อำนวยการ	11
บทสรุปผู้บริหาร	13
ผลการดำเนินงานสำคัญขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) : อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	21
■ การให้คำรับรองโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (โครงการ CDM) และการติดตามประเมินผล	22
■ ธุรกิจคาร์บอน ธุรกิจลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อความยั่งยืน	39
■ การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	61
■ การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	69
■ การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	85
ผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน	
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	89
รายงานงบการเงินและรายงานการวิเคราะห์ด้านการเงินขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	91
รายงานการตรวจสอบคณะอนุกรรมการการตรวจสอบและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	114
ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับองค์การ.....	117
■ ประวัติความเป็นมาขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	118
■ วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การ	119
■ อำนาจหน้าที่	119
■ โครงสร้างและอัตราค่าตัว	120



■ คณะผู้บริหารองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	122
■ นโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	124
■ ภาพรวมแผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555 - 2559	128
■ แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	131
การกำกับดูแลองค์การของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	133
■ องค์ประกอบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	134
■ อำนาจหน้าที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	135
■ ประวัติคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	136
■ คณะอนุกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	144
■ คณะทำงานองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	149
■ การกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการและคณะทำงาน	163
■ การเข้าประชุมของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	164
■ ผลการพิจารณาการสำคัญ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	166
■ การเสริมสร้างพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	168
ภาคผนวก	172
■ อภิธานศัพท์	173

สารบัญรูป

รายงานประจำปี 2555



รูปที่ 1	สถานภาพโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555	23
รูปที่ 2	ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555	23
รูปที่ 3	โครงการที่ได้รับการรับรองเป็นโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 แบ่งตามประเภทโครงการและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (211 โครงการ)	24
รูปที่ 4	โครงการ CDM ที่ได้รับการรับรองในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 แบ่งตามประเภทโครงการ	25
รูปที่ 5	ประเภทของโครงการ CDM ที่มีการติดตามประเมินผล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	31
รูปที่ 6	แสดงตัวอย่างการจัดหลักสูตรการติดตามประเมินผลโครงการ CDM เพื่อให้ความรู้เจ้าหน้าที่ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค	32
รูปที่ 7	แสดงตัวอย่างโครงการ CDM ที่ได้มีการติดตามประเมินผล	33
รูปที่ 8	กรอบดำเนินการในการพัฒนาธุรกิจคาร์บอน	40
รูปที่ 9	รูปแบบตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย	41
รูปที่ 10	รายชื่ออาคารนำร่องจำนวน 12 อาคาร	42
รูปที่ 11	การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ	44
รูปที่ 12	การจัดสัมมนาส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต	45
รูปที่ 13	การออกบูธนิทรรศการในงาน Carbon Expo 2012	46
รูปที่ 14	จดหมายข่าวคาร์บอนรายเดือน	47
รูปที่ 15	ตัวอย่างข้อมูลตลาดคาร์บอนรายสัปดาห์ บนหน้าเว็บไซต์ http://carbonmarket.tgo.or.th/	48
รูปที่ 16	เครื่องหมาย “ฉลากคาร์บอน”	52
รูปที่ 17	รูปแบบการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	53
รูปที่ 18	ตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์	53
รูปที่ 19	คู่มือแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้านการบริการ	54
รูปที่ 20	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน	55
รูปที่ 21	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน “CoolMode”	55
รูปที่ 22	งานสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จและมอบเกียรติบัตรสำหรับเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 ณ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน	59
รูปที่ 23	คู่มือตัวชี้วัดและเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการเป็นเมืองลดคาร์บอน (Low - Carbon City) (ฉบับปรับปรุง)	59



รูปที่ 24	ทีมผู้ชนะเลิศรางวัลที่ 1 โครงการประกวดการจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	60
รูปที่ 25	ตัวอย่างกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ อบก. ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้โครงการ “พัฒนาหลักสูตรและเพิ่มศักยภาพการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก”	61
รูปที่ 26	พิธีลงนามในกรอบความร่วมมือในการดำเนินโครงการ CITC ระหว่าง อบก. และ JICA เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 9 อบก.	63
รูปที่ 27	อบก. ร่วมสร้างฝาย เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ภายใต้ โครงการ SCG รักน้ำ เพื่ออนาคต สร้างฝายในใจคน... สู่ชุมชนยั่งยืน เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ชุมชนแม่ทะ จังหวัดลำปาง	64
รูปที่ 28	งานแถลงข่าวโครงการประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2554 ณ ลาน Atrium 2 ห้างสรรพสินค้า Siam Center	65
รูปที่ 29	ภาพบรรยากาศการนำเสนอแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำของผู้ส่งผลงานเข้าประกวด รอบตัดสินเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2554 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 9 อบก.	65
รูปที่ 30	การศึกษาดูงานด้านเทคนิคการออกแบบบ้านและอาคารคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Design Workshop) ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2555	66
รูปที่ 31	การประชาสัมพันธ์ผ่าน สื่อ Digital Screen ห้างสรรพสินค้าในเครือ M Group (Siam Paragon / The Mall) และเซ็นทรัลเวิลด์	67
รูปที่ 32	การประชาสัมพันธ์ผ่านรายการ 360 องศา ไทยทีวีสีช่อง 3	67
รูปที่ 33	ช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่าน facebook และ Climate Change Channel ที่ อบก. จัดทำ	68
รูปที่ 34	การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ “โครงการนำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก (Low Carbon City)” ณ เทศบาลตำบลเมืองเก่า จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2555	68
รูปที่ 35	การจัดนิทรรศการในการเข้าร่วมกิจกรรมและการประชุมต่างๆ ของ อบก.	68
รูปที่ 36	กรอบในการดำเนินงานศักยภาพภาคการปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพฉาย ในอนาคตโดยใช้แบบจำลอง	69
รูปที่ 37	กราฟการเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ 4 กรณี	71
รูปที่ 38	แผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2545 - 2550	75
รูปที่ 39	พื้นที่ป่าและการเผาในพื้นที่เกษตร ปี พ.ศ. 2550	76
รูปที่ 40	พื้นที่น้ำท่วม จำแนกตามระบบการจัดการน้ำ ปี พ.ศ. 2550	76
รูปที่ 41	โปรแกรมการคำนวณก๊าซเรือนกระจก และตัวอย่างผลการคำนวณก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดกาญจนบุรี	77
รูปที่ 42	ปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ที่ดินและเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2550 ในภาคตะวันออกเฉียเหนือตอนล่าง	78



รูปที่ 43	ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลโครงการเพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการกลไก การพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ	79
รูปที่ 44	เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อม (ภาคที่ 1 - 16) ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้งานระบบ สารสนเทศ เพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ ในวันที่ 9 เมษายน 2555 ณ โรงแรม สยาม ซิตี้ กรุงเทพมหานคร	79
รูปที่ 45	การกำหนดรูปแบบประเภทโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (PoA : แผนงาน, Bundle : คอขวด, Single : ทัวไป) เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานระบบ	80
รูปที่ 46	รูปแบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลโครงการซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา	80
รูปที่ 47	เว็บไซต์ Portal ซึ่งอยู่ระหว่างการทดสอบ	81
รูปที่ 48	ทิวทัศน์ของแต่ละ Sub Domain Page (เว็บไซต์ย่อย) ซึ่งรวมอยู่ในหน้า portol page	82
รูปที่ 49	หน้าจอระบบแสดงส่วนของรายงานต่างๆ ในระบบ ERP	83
รูปที่ 50	ตัวอย่างรายงานทะเบียนคุณสมบัติที่ปรึกษา	84
รูปที่ 51	การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ณ จังหวัดเชียงราย	85
รูปที่ 52	การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคป่าไม้ และภาคการเกษตร เมื่อวันที่ 3 - 5 เมษายน 2555	86
รูปที่ 53	การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ	86
รูปที่ 54	การเปรียบเทียบแนวโน้มงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ อบก. ที่ได้รับจัดสรรและเบิกจ่ายจริง	110
รูปที่ 55	การเปรียบเทียบรายได้จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ 2555	113
รูปที่ 56	โครงสร้างของ อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	120
รูปที่ 57	อัตราค่าจ้างของ อบก. จำแนกตามผู้บริหารและสำนัก/ศูนย์ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555)	121
รูปที่ 58	อัตราค่าจ้างของ อบก. จำแนกตามสายงาน	121
รูปที่ 59	กรอบยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2555 - 2559 ของ อบก.	128
รูปที่ 60	แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555 - 2559	129
รูปที่ 61	แผนปฏิบัติงาน 4 ปี (พ.ศ. 2555 - 2558) และแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2555 ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	130

สารบัญตาราง

รายงานประจำปี 2555



ตารางที่ 1	โครงการ CDM ที่ผ่านการรับรองเป็นโครงการตามมาตรฐานมกฏไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	28
ตารางที่ 2	รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย	58
ตารางที่ 3	การใช้จํายบประมาณจําแนกตามยุทธศาสตร์การปฏิบัติงาน	111
ตารางที่ 4	รายได้จากการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มดำเนินงาน จนถึง 30 กันยายน 2555	111
ตารางที่ 5	การกำหนดค่าเบี้ยประชุมกรรมการ อนุกรรมการ และคณะทำงานของ อบก.	163
ตารางที่ 6	สรุปการเข้าประชุมคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	164



สารจากประธานกรรมการ

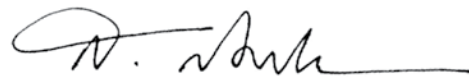
ความสำคัญของปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้ประเทศต่างๆ ทั่วโลก ได้รับผลกระทบทั้งด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ประเทศไทย เช่นเดียวกับหลายประเทศที่ปรับเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาประเทศไปสู่การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจแบบคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Economy) และการพัฒนาเศรษฐกิจเขียว (Green Growth) เพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศและของโลกในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืน

ผลการประชุมอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตั้งแต่ COP 15 (ค.ศ. 2009) ณ เมืองโคเปนเฮเกน COP 16 (ค.ศ. 2010) ณ เมืองแคนคูน COP 17 (ค.ศ. 2011) ณ เมืองเดอร์บัน มีความชัดเจนเพิ่มมากขึ้นว่าทุกประเทศทั้งที่พัฒนาแล้ว และกำลังพัฒนา ซึ่งรวมถึงประเทศไทยด้วยนั้นจะต้องมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจังมากขึ้น

จากปัญหาสถานะเศรษฐกิจโลกถดถอย ส่งผลกระทบต่อบริษัทต่างๆ รวมถึงประเทศไทย ซึ่งส่งผลต่อการลงทุนในการพัฒนาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM) ซึ่งช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับโครงการในระยะต่อไป คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกจึงได้เสนอแนะให้มีการพัฒนาและจัดตั้งตลาดคาร์บอนของประเทศไทย เพื่อเป็นกลไกรูปแบบใหม่ที่จะช่วยส่งเสริมให้ภาคเอกชนและภาครัฐดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกให้มากขึ้น โดยใช้กลไกตลาดภายในประเทศ



คณะกรรมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้เล็งเห็นความสำคัญในการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานให้สอดคล้องและรองรับกับบริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ อบก. จะต้องมุ่งเน้นการดำเนินงานโดยการพัฒนา กลไกและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนา ตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ การจัดตั้งและพัฒนาระบบทะเบียน (Registry) กิจกรรมการลด ก๊าซเรือนกระจก การพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification : MRV) การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) การจัดทำข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ (National GHG Inventories) และสร้างระบบเครือข่ายการมี ส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชนในการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่ องค์ความรู้แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป จากการดำเนินงานดังกล่าวจะผลักดันให้ ประเทศไทยสามารถบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมก้าวไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) ได้อย่างยั่งยืนต่อไป



(นายสันทัต สมชีวีตา)

ประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สารจากผู้อำนวยการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน : อบก.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานผู้แทนประเทศไทย (Designated National Authority : DNA) ตามพิธีสารเกียวโตของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change : UNFCCC) และเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย การให้คำรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นกลไกการพัฒนาที่สะอาดภายใต้พิธีสารเกียวโต การออกหนังสือให้คำรับรองว่าเป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเทศไทย ซึ่งในระยะตั้งแต่เริ่มจัดตั้งองค์การฯ จนถึงปัจจุบัน ได้ให้คำรับรองโครงการฯ แล้วทั้งสิ้น 211 โครงการ มีปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 11.71 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี และก่อให้เกิดการลงทุนในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกประมาณ 200,000 ล้านบาท

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ตระหนักถึงสถานการณ์ต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมทั้งข้อตกลงจากการเจรจาภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะเศรษฐกิจของโลก และประเทศ จึงได้เตรียมการในการพัฒนากลไกใหม่ๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศอย่างยั่งยืน เกิดผลดีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีการดำเนินโครงการ กิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การส่งเสริมการพัฒนาโครงการและการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับ



การรับรอง ทั้งในตลาดทางการ (Compliance Market) และคาร์บอนออฟเซตในตลาดสมัครใจ (Voluntary Market) การพัฒนาธุรกิจคาร์บอนอื่นๆ เช่น การพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ การส่งเสริมการใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์และองค์กร และการเตรียมการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) ตลอดจนการดำเนินงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนาศักยภาพสำหรับบุคคลภายนอกและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความรู้ต่างๆ

การดำเนินการดังกล่าวมีส่วนสนับสนุนนโยบายรัฐบาล (นายกรัฐมนตรี นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร) ที่ได้แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 23 สิงหาคม 2554 ในด้านส่งเสริมการพัฒนาเมืองและกิจกรรมที่ลดการผลิตก๊าซเรือนกระจก โดยมีเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และในแผนการบริหารราชการแผ่นดิน 2555-2558 ข้อ 5.7 สร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและพิบัติภัยธรรมชาติ ซึ่งเป็นผลมาจากความร่วมมือของภาคส่วนต่างๆ ทั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภูมิภาค กระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง ภาคธุรกิจเอกชน และองค์กรเครือข่ายต่างๆ ฯลฯ อบก. ต้องขอขอบคุณในการดำเนินงานด้วยความร่วมมือด้วยดีมาโดยตลอด อันจะทำให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาโลกและเครื่องมือในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศได้อย่างก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป



(นางประเสริฐสุข จามรมาน)

รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

บทสรุปผู้บริหาร

ปัญหาสภาวะการณ์โลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบเป็นวงกว้างมากขึ้น โดยส่วนหนึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อผลกระทบและการลดก๊าซเรือนกระจกจึงเป็นเรื่องจำเป็นของประเทศ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการที่จะนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดบรรลุผลตามความมุ่งหมาย ตลอดจนพัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคเอกชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินโครงการที่มีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จึงได้มีการจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศมีความเป็นเอกภาพและคล่องตัวในการดำเนินงาน รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและองค์กรระหว่างประเทศ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. มีการดำเนินงานตามภารกิจที่สำคัญ ดังนี้

การให้คำรับรองโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (โครงการ CDM) และการติดตามประเมินผล

อบก. ได้มีการพิจารณาให้คำรับรองโครงการ CDM รวมทั้งสิ้น 65 โครงการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ 2.91 MtCO₂e/y และมีโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM จาก CDM EB จำนวน 13 โครงการ สามารถ





ลดก๊าซเรือนกระจกได้ 0.54 MtCO₂e/y และมีโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (CERs) จำนวน 11 โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 0.75 MtCO₂e

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 อบก. ได้มีการพิจารณาและออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ CDM ของประเทศไทย จำนวนรวมทั้งสิ้น 211 โครงการ นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้รวม 11.71 MtCO₂e/y ในจำนวนดังกล่าวเป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติจาก CDM EB ให้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM จำนวนทั้งสิ้น 74 โครงการ เป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้ 3.70 MtCO₂e/y และมีโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (CERs) จำนวน 7 โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 1.73 MtCO₂e

นอกจากนี้ อบก. ได้ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลโครงการ CDM ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการติดตามประเมินผลโครงการ รวมทั้งสิ้น 94 โครงการ เป็นโครงการประเภทก๊าซชีวภาพมากที่สุด ซึ่งทำให้ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2555 ได้ติดตามประเมินผลโครงการ รวมทั้งสิ้น 161 โครงการ

ธุรกิจคาร์บอน

อบก. ได้พัฒนาธุรกิจคาร์บอนเพื่อช่วยสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยขับเคลื่อนตลาดคาร์บอน ผ่านการส่งเสริมให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต สร้างแรงจูงใจทางการตลาด และการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย นอกจากนี้ยังได้เชื่อมโยงไปสู่การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนด้วยนวัตกรรมลดคาร์บอน และสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเพื่อกำหนดแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ก้าวไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ ตลอดจนเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดคาร์บอน

การพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ

อบก. ได้เตรียมการจัดตั้งตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศขึ้น เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยมีกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อทิศทางการตลาดคาร์บอนโลก ตลอดจนช่วยสร้างตลาดภายในประเทศเพื่อรองรับคาร์บอนเครดิต (CERs) จากโครงการ CDM ของไทยที่มีข้อจำกัดในการขาย CERs ให้กับประเทศในภาคผนวกที่ 1 ภายใต้พิธีสารเกียวโต สำหรับตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย ปัจจุบันมีการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Verified Emission Reductions : VERs) จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานต่างประเทศอยู่แล้ว และอบก. จะมีการเริ่มโครงการนำร่องการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Thailand Voluntary Emission Reduction : TVER) จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Project : T-VER) และเริ่มโครงการนำร่องการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม (Thailand Voluntary Emissions Trading Scheme : TVETS) ในระยะต่อไป





กิจกรรมสัมมนาและกิจกรรมผู้ซื้อพบผู้ขาย

อบก. จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิตโดยดำเนินการ 3 ด้าน

- จัดสัมมนาให้ความรู้ จำนวน 8 ครั้ง
- ส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย เพื่อสนับสนุนให้ผู้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกมีโอกาสพบกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยอบก. ได้เข้าร่วมในการประชุมนานาชาติ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย 2 งานสำคัญ คือ งาน Carbon Forum Asia 2011 (พฤศจิกายน 2554) ณ ประเทศสิงคโปร์ และงาน Carbon Expo 2012 (พฤษภาคม 2555) ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน
- เผยแพร่ข้อมูลด้านตลาดคาร์บอนให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นส่วนสำคัญในการเผยแพร่แนวคิดการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการด้านต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

การสร้างแรงจูงใจทางตลาด สิทธิประโยชน์ทางภาษี

ส่งเสริมให้มีผู้มาขอใช้สิทธิตามประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 514) พ.ศ. 2554 โดยมีผู้พัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (VER) จำนวน 8 ราย ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ซึ่งมีปริมาณคาร์บอนเครดิต 896,756 tCO₂e ในจำนวนนี้มีผู้พัฒนาโครงการ VER จำนวน 3 ราย ที่ อบก. ออกหนังสือรับรองการขายคาร์บอนเครดิต ปริมาณ 424,219 tCO₂e มูลค่า 14,312,823.36 บาท เพื่อนำไปรับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้จากการมสรรพากร

กิจกรรมชดเชยคาร์บอน

พัฒนาระบบการชดเชยคาร์บอนโดยส่งเสริมให้ซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร หรือ ผลิตภัณฑ์ หรือ เหตุการณ์ หรือ บุคคล เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร หรือ ผลิตภัณฑ์ หรือ เหตุการณ์ หรือ บุคคล ลดลง ที่เรียกว่า Carbon Offsetting หรือ เท่ากับศูนย์ ที่เรียกว่า Carbon Neutral

นวัตกรรมฉลากคาร์บอน

อบก. ได้พัฒนาฉลากคาร์บอนขึ้น 3 รูปแบบ ได้แก่ เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และฉลากคู่มือ (CoolMode) เพื่อเป็นการแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมโดยการให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภค และช่วยในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ กิจกรรม หรือบริการของตน สำหรับผู้บริโภค ฉลากคาร์บอนที่ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์เป็นข้อมูลที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีความใส่ใจต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการให้ใช้เครื่องหมายฉลากคาร์บอน รวมทั้งสิ้น 411 ผลิตภัณฑ์ จาก 91 บริษัท

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรระดับท้องถิ่น

เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถประเมินขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้ด้วยตนเอง และดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ ที่เหมาะสม ตลอดจนสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ และก้าวไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon City) ได้ในที่สุด ในปีงบประมาณ 2555 มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 23 แห่ง คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ 23 แห่ง พบว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด 787,293.83 tCO₂e/y โดยมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของเทศบาล 34,230.17 tCO₂e/y ต่อเทศบาล



การส่งเสริมและการพัฒนาศักยภาพหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

๖ ดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้แก่หน่วยงานและบุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมในองค์กรให้เป็นองค์กรที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเกิดเครือข่ายด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ในปีงบประมาณ 2555 ได้มีการจัดอบรมทั้งหมด 7 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 621 คน



Climate Change
International
Technical and
Training Center

๖ ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(Climate Change International Technical and Training Center: CITC) จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมพัฒนาศักยภาพ และถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน รวมถึงการเสริมสร้าง และพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย และในกลุ่มประเทศ ASEAN โดยในระยะเริ่มแรกนี้ได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA)



C การประชาสัมพันธ์บทบาทภารกิจขององค์กร

การประชาสัมพันธ์บทบาทและภารกิจขององค์การตลอดจนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านสื่อ อาทิเช่น การจัดทำภาพยนตร์โฆษณาณรงค์การใช้สินค้าที่มีฉลากคาร์บอน เพื่อเผยแพร่ในสื่อโทรทัศน์ดาวเทียมและ Digital Screen ในห้างสรรพสินค้าต่างๆ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านสื่อวิทยุวพท. มิติข่าว 90.5 การผลิตและประชาสัมพันธ์โครงการนำร่องการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านรายการ Energy Update ช่อง NBT นอกจากนี้ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมัลติมีเดีย เว็บไซต์ Social Media เช่น Facebook ในการสื่อสารไปยังกลุ่มผู้ใช้งานซึ่งเน้นไปที่กลุ่มเยาวชนมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้จัดทำ Climate Change Channel เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลได้มากขึ้น



C การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

๖ การจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ศึกษาการคาดการณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพฉายในอนาคตโดยใช้แบบจำลอง โดยได้ฉายภาพในอนาคต ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2010 - 2050

๖ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อแสดงการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ ทั้งโครงการ CDM ประเภททั่วไป โครงการ CDM ขนาดเล็ก แบบควบรวมโครงการ และโครงการ CDM แบบแผนงาน

๖ การเผยแพร่ข้อมูล เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรม และบริการเฉพาะด้าน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงเนื้อหาของเว็บไซต์ย่อย (Sub Domain Website) ได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้วิธีการสร้าง Portal Page แทรกก่อนการเข้าถึงหน้าเว็บไซต์หลัก ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการสะดวกมากขึ้น และเชื่อมโยงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของเนื้อหาที่นำเสนอในเว็บไซต์ทั้งหมดขององค์การฯ



C ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๖ การศึกษาวิเคราะห์ศักยภาพและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (NAMAs)

ศึกษาวิเคราะห์ นโยบายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ของประเทศไทย ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคป่าไม้ ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม อาทิ นโยบาย/แผนของกระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับประเด็น Waste-to-Energy ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อกลั่นกรองหาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็นการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย (Nationally Appropriate Mitigation Actions : NAMAs) โดยวิเคราะห์ในรูปแบบของ

➡ การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้การสนับสนุนภายในประเทศ (Domestically Supported NAMAs)

➡ การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการขอรับการสนับสนุนระหว่างประเทศ (Internationally Supported NAMAs)

๖ การศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ ศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศออสเตรเลีย ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกทุก ๆ 2 ปี (Biennial Update Report : BUR) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำรายงานแห่งชาติ (National Communication) ทุก ๆ 4 ปี และการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่จะมีขึ้นในอนาคต

ผลการดำเนินงานสำคัญของ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน) : อบก.
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555





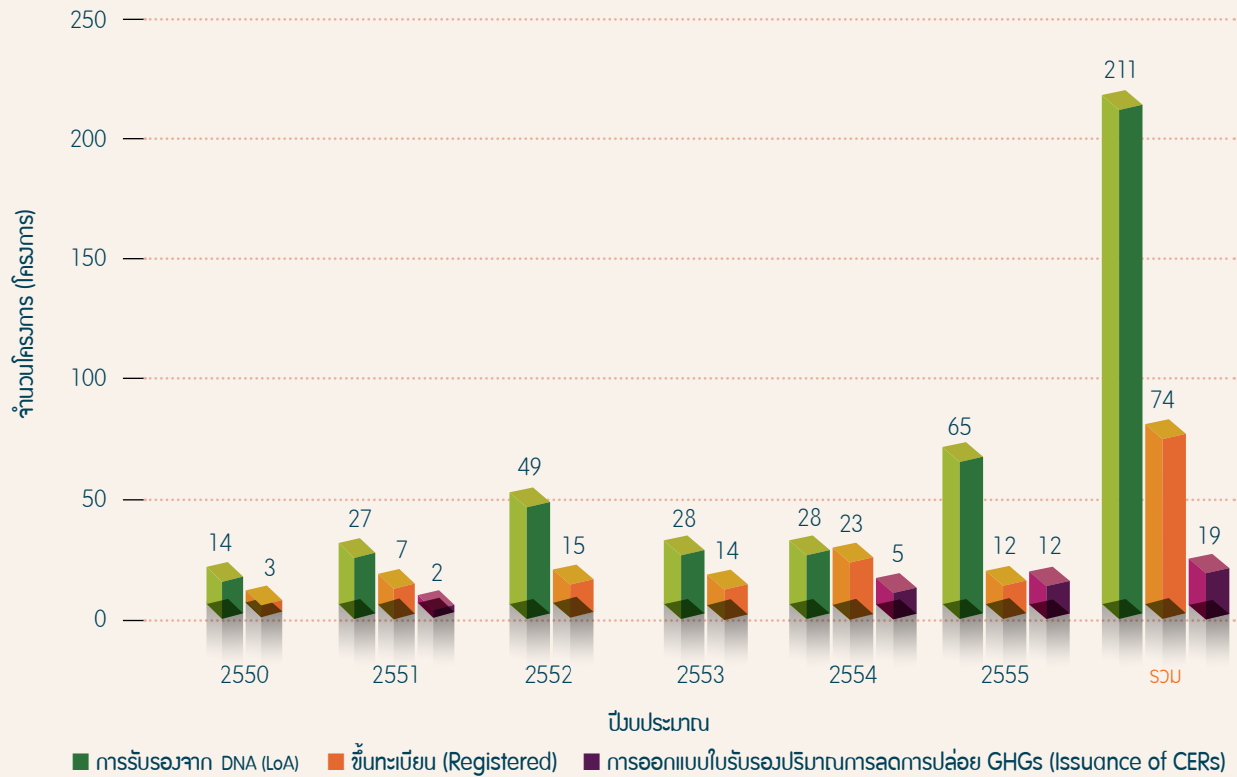
การให้คำรับรองโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM) และการติดตามประเมินผล



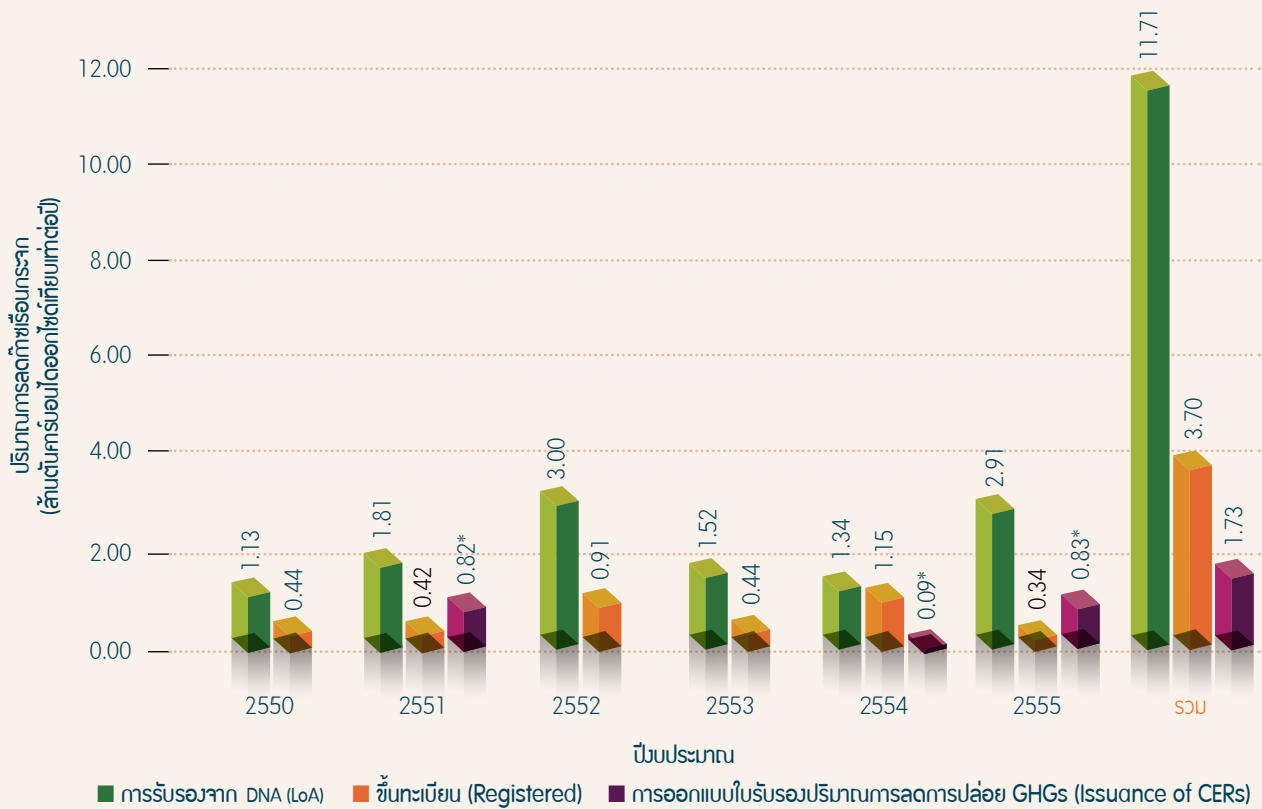
การให้คำรับรองโครงการ CDM |

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 อบก. ได้มีการพิจารณาและออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ CDM ของประเทศไทย จำนวนทั้งสิ้น 211 โครงการ มูลค่าการลงทุน 249,716 ล้านบาท นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้รวม 11.71 MtCO₂e/y ในจำนวนดังกล่าวเป็นโครงการที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board - CDM EB) ให้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ CDM (Registered) จำนวน 74 โครงการ คิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะสามารถลดได้ 3.70 MtCO₂e/y และมีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (Certified Emission Reductions : CERs) จำนวน 19 โครงการ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 1.73 MtCO₂e

เมื่อพิจารณาผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวนโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับ CERs มีจำนวนเพิ่มขึ้น ดังแสดงสถานภาพโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 ในรูปที่ 1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 ในรูปที่ 2 และโครงการที่ได้รับการรับรองเป็นโครงการ CDM จากประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555 แบ่งตามประเภทโครงการและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (211 โครงการ) ในรูปที่ 3

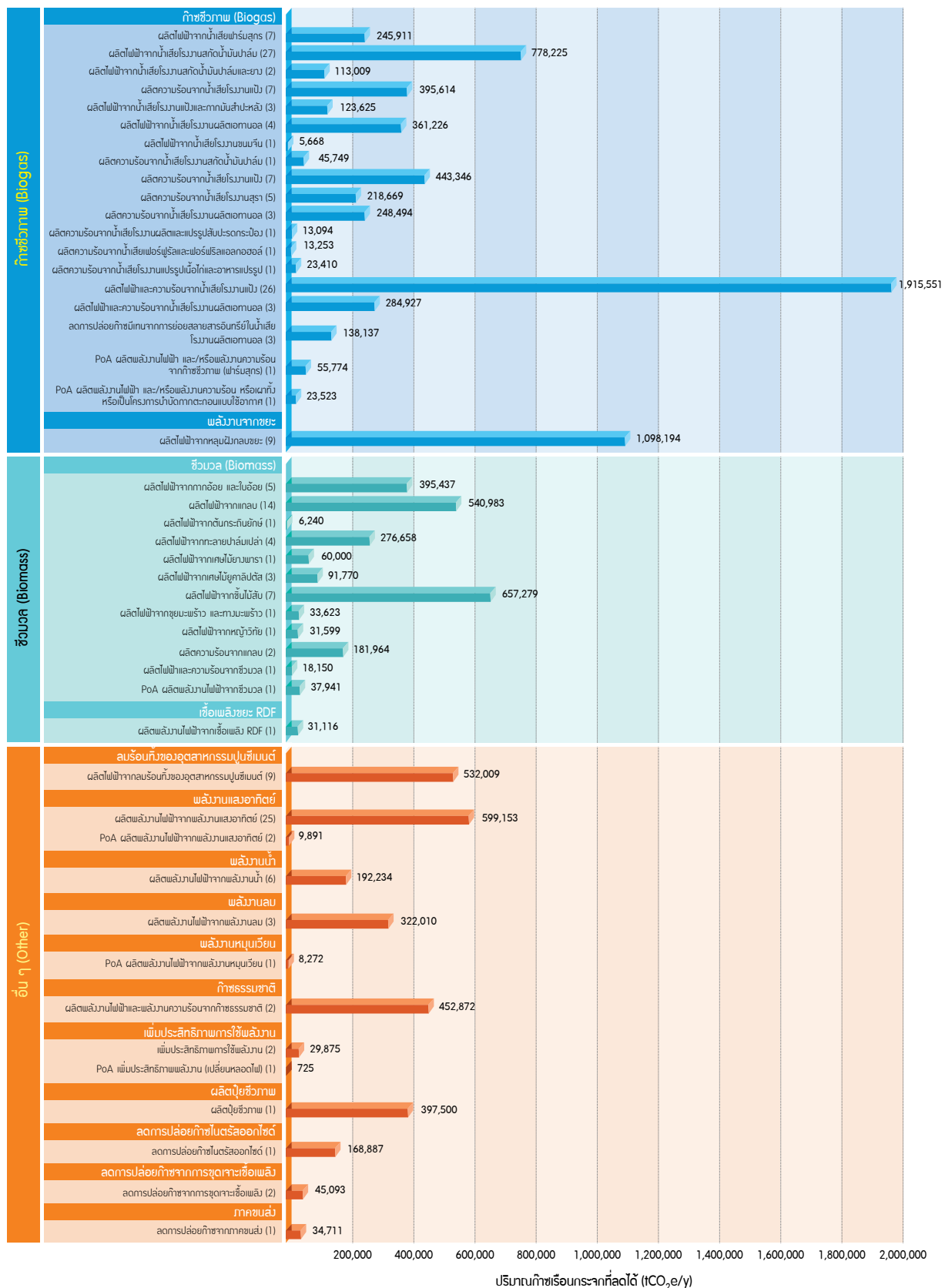


รูปที่ 1 สถานภาพโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555



หมายเหตุ : ปริมาณ CERs มีหน่วยเป็นล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂e)

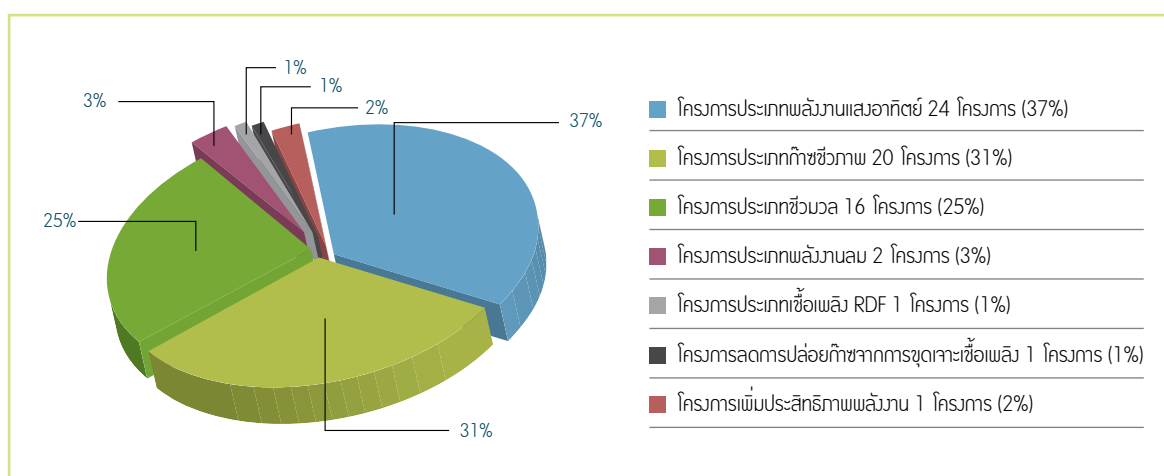
รูปที่ 2 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 - 2555



รูปที่ 3 โครงการที่ได้รับการรับรองเป็นโครงการ CDM ของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550-2555 แบ่งตามประเภทโครงการและปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ (211 โครงการ)

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 |

อบก. ได้พิจารณาและออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ CDM ทั้งสิ้น 65 โครงการ โดยโครงการที่มีการขอการรับรองโครงการมากที่สุด คือ โครงการประเภทพลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นร้อยละ 37 รองลงมาเป็นโครงการประเภทก๊าซชีวภาพ คิดเป็นร้อยละ 31 และโครงการประเภทชีวมวล คิดเป็นร้อยละ 16 โครงการ CDM ที่ได้รับการรับรองแบ่งตามประเภทโครงการแสดงในรูปที่ 4 โดยมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 96,224 ล้านบาท และคาดว่าจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 2.91 MtCO₂e/y



รูปที่ 4 โครงการ CDM ที่ได้รับการรับรองจากประเทศไทย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 แบ่งตามประเภทโครงการ

โครงการ CDM ประเภททั่วไป (Single Project) จำนวน 60 โครงการ มูลค่าการลงทุนประมาณ 93,697 ล้านบาท คาดว่าจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 2.87 MtCO₂e/y

โครงการ CDM ประเภททั่วไป (Single Project) ภายใต้พิธีสารเกียวโต ได้กำหนดและแบ่งประเภทออกเป็น 15 ประเภท ดังนี้

- 1) อุตสาหกรรมด้านพลังงาน 2) อุตสาหกรรมการจำหน่ายพลังงาน 3) การใช้พลังงาน
- 4) อุตสาหกรรมการผลิต 5) อุตสาหกรรมเคมี 6) การก่อสร้าง 7) การขนส่ง 8) การทำเหมืองแร่และการถลุงแร่ 9) การผลิตโลหะ 10) การรั่วไหลของก๊าซเรือนกระจกจากเชื้อเพลิง 11) การรั่วไหลของก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตและการใช้ Halocarbons และ Sulphur Hexafluoride 12) การใช้สารละลาย 13) การจัดการของเสีย 14) การปลูกป่าและการฟื้นฟูป่า 15) การเกษตร

โครงการ CDM ขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling) ปี พ.ศ. 2555

ไม่มีโครงการประเภทขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการยื่นขอรับรองโครงการ

โครงการ CDM ขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling) เป็นการควบรวมโครงการ CDM ที่มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้น้อยกว่าโครงการ CDM ทั่วไป โดยแบ่งออกเป็น 4 ลักษณะกิจกรรม ได้แก่

- 1) โครงการพลังงานหมุนเวียน ที่มีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน 15 MWe
- 2) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ที่สามารถลดการใช้พลังงานได้ไม่เกิน 60 GWh ต่อปี
- 3) โครงการอื่นๆ ที่สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของมนุษย์ โดยที่โครงการดังกล่าวมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่เกิน 60,000 tCO₂e/y
- 4) โครงการปลูกป่าและการฟื้นฟูสภาพป่าขนาดเล็ก ที่มีการดูดซับก๊าซเรือนกระจกน้อยกว่า 16,000 tCO₂e/y หากมีการดูดซับเกินกว่านี้ ส่วนที่เกินจะไม่ถูกนับเป็นคาร์บอนเครดิต

โครงการ CDM แบบแผนงาน (Programmes of Activities หรือ Programmatic CDM : PoA)

จำนวน 5 โครงการ มูลค่าการลงทุน 2,526 ล้านบาท คาดว่าจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 0.04 MtCO₂e/y

โครงการ CDM แบบแผนงาน (Programmes of Activities หรือ Programmatic CDM : PoA) เป็นการเสนอแผนงาน (PoA) เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยสามารถเพิ่มโครงการหรือกลุ่มของโครงการ (CDM Program Activity : CPA) ในแผนงานได้ตลอดอายุของแผนงานโครงการ คือ ภายใน 28 ปี สำหรับโครงการประเภททั่วไป และไม่เกิน 60 ปี สำหรับโครงการประเภทป่าไม้ โดย CPA หนึ่งๆ ไม่จำเป็นต้องเริ่มพร้อมกัน แต่สามารถเริ่มเมื่อใดก็ได้ภายใต้อายุของ PoA ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว ซึ่งมีความแตกต่างจากโครงการ CDM ขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling) ที่ต้องระบุจำนวนโครงการย่อยทุกโครงการที่รวมเข้าด้วยกันตั้งแต่เริ่มต้นโครงการและไม่สามารถเพิ่มเติมโครงการย่อยได้ภายหลัง โดยในการดำเนินโครงการ CDM แบบแผนงาน จะมีข้อแตกต่างจากการดำเนินโครงการ CDM ทั่วไป คือ จะต้อง มีหน่วยงานบริหารโครงการ ที่เรียกว่า Coordinating/Managing Entity (C/ME) ในการบริหารจัดการแผนงานหรือประสานงานต่างๆ โดย C/ME ต้องได้รับการอนุมัติให้เป็นผู้บริหาร/ประสานงานแผนงานโครงการ และต้องได้รับการรับรองโครงการจาก Host Party หรือประเทศเจ้าบ้านที่เกี่ยวข้อง

เมื่อพิจารณาระยะเวลาในการพิจารณาโครงการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ใช้ระยะเวลาในการพิจารณาโครงการ CDM ประเภททั่วไป โดยเฉลี่ย 61 วันทำการ สำหรับโครงการ CDM แบบแผนงาน (PoA) ใช้ระยะเวลาเฉลี่ย 66 วันทำการ ซึ่งใช้ระยะเวลาในการพิจารณาโครงการน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ใช้ระยะเวลาเฉลี่ย 75 และ 78 วันทำการ ตามลำดับ) และน้อยกว่า 180 วันทำการ ตามระเบียบคณะกรรมการ อบก. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คำรับรองว่าเป็นโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด พ.ศ. 2553

มาตรฐานมงกุฎไทย (Crown Standard) |

อบก. ได้พัฒนา “มาตรฐานมงกุฎไทย” สำหรับโครงการ CDM เพื่อให้เป็นมาตรฐานแสดงคุณภาพโครงการ CDM ของประเทศไทย ให้เทียบเท่ามาตรฐานระดับสากล ควบคู่กับการพัฒนาที่ยั่งยืน และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทุกฝ่ายทั้งผู้พัฒนาโครงการ สังคมและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการผลักดันให้คาร์บอนเครดิตจากโครงการ CDM ของประเทศไทยเป็นที่ยอมรับในตลาดโลกและมีมูลค่าสูงขึ้น



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีโครงการ CDM ที่ได้รับหนังสือให้คำรับรองทั้งสิ้น 65 โครงการ และเป็นโครงการที่ผ่านการรับรองเป็นโครงการตามมาตรฐานมงกุฎไทย จำนวน 19 โครงการ ดังแสดงในตารางที่ 1 ทำให้ประเทศไทย มีโครงการ CDM ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานมงกุฎไทย ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2555) จำนวนทั้งสิ้น 40 โครงการ

ตารางที่ 1 โครงการ CDM ที่ผ่านการรับรองเป็นโครงการตามมาตรฐานมกฏไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับ	โครงการ	ผู้พัฒนาโครงการ	ประเภทโครงการ
1	BECO 125 MW biomass power project	Biomass Energy Company Limited (BECO)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล
2	Rice husk based Power project in Nakhonratchasima, Thailand	TRC Clean Energy Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล
3	EA Solar Farm at Lopburi, Thailand	EA Solar Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
4	West Huaybong 2 wind farm project	K.R.Two Co., Ltd	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลม
5	West Huaybong 3 wind farm project	First Korat Wind Co., Ltd	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลม
6	Chang Raek Biomass Power Plant	Chang Raek Biopower Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล
7	Solar Farm at Phitsanulok, Thailand	Energy Absolute Public Co., Ltd. (Public entity)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
8	Solar Farm at Nakhonsawan, Thailand	Energy Absolute Public Co., Ltd. (Public entity)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
9	Solar Farm at Lampang, Thailand	Energy Absolute Public Co., Ltd. (Public entity)	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
10	Nakhon Ratchasima solar PV Project	Nakhon Ratchasima solar Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
11	Chiang Rai solar PV project	Chiang Rai solar Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
12	Photovoltaic Power Generation Project at Tumbol Cham Phak Phaeo, Thailand	linfinit Green Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์



ลำดับ	โครงการ	ผู้พัฒนาโครงการ	ประเภทโครงการ
13	Photovoltaic Power Generation Project at Tumbol HuaiHaeng, Thailand	linfinit Green Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
14	Waste Water and Root Cake to Energy at P.V.D.	Carbon Energy Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
15	Biomass power plant by Sahagreen Forest Project	Sahagreen Forest Co., Ltd.	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากชีวมวล
16	SPP2 Solar Power Project	SPP Two Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
17	SPP3 Solar Power Project	SPP Three Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
18	SPP4 Solar Power Project	SPP Four Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
19	SPP5 Solar Power Project	SPP Five Company Limited	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

การพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพการวิเคราะห์และรับรองโครงการกลไก การพัฒนาคู่สะอาดตาม ISO 9001:2008

ในระยะเวลาที่ผ่านมา มีผู้พัฒนาโครงการได้ยื่นโครงการเพื่อให้การรับรองเป็นโครงการ CDM อย่างต่อเนื่อง ทำให้ อบก. เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพของงานวิเคราะห์และรับรองโครงการ จึงจัดให้มีการพัฒนาระบบวิเคราะห์และรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการรับเอกสาร

จากผู้พัฒนาโครงการ การวิเคราะห์และรับรองโครงการ ตลอดจนการออกหนังสือรับรองโครงการ (LoA) เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมั่นใจว่า อบก. ได้ดำเนินการวิเคราะห์และให้การรับรองโครงการอย่างเป็นระบบและมีมาตรฐานในการดำเนินงาน และสามารถนำระบบบริหารงานคุณภาพไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพผลรวมทั้งมีการปรับปรุงระบบอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้แต่งตั้งผู้แทนฝ่ายบริหารด้านคุณภาพ (Quality Management Representative : QMR) และคณะทำงานการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพการวิเคราะห์และรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 รวมทั้งได้มีการจัดทำนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์คุณภาพ คู่มือคุณภาพ และเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติที่จำเป็นต่อกระบวนการ โดยมีการประกาศบังคับใช้เอกสารและการดำเนินการตามระบบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนดและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่กำหนดขึ้น อบก. ได้มีการแต่งตั้งทีมตรวจติดตามภายในและดำเนินการตรวจติดตามภายใน พร้อมทั้งจัดทำแนวทางแก้ไขและป้องกันข้อบกพร่องตามข้อสังเกตต่างๆ ที่ตรวจพบให้เป็นไปตามข้อกำหนด

ในการดำเนินขั้นตอนต่อไป อบก. จะจัดให้มีการทบทวนของฝ่ายบริหาร (Management Review) และยื่นขอการรับรองระบบตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 จากหน่วยงานตรวจติดตามภายนอก อบก. ที่ให้การรับรองระบบมาตรฐาน ISO (Certification Body) โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

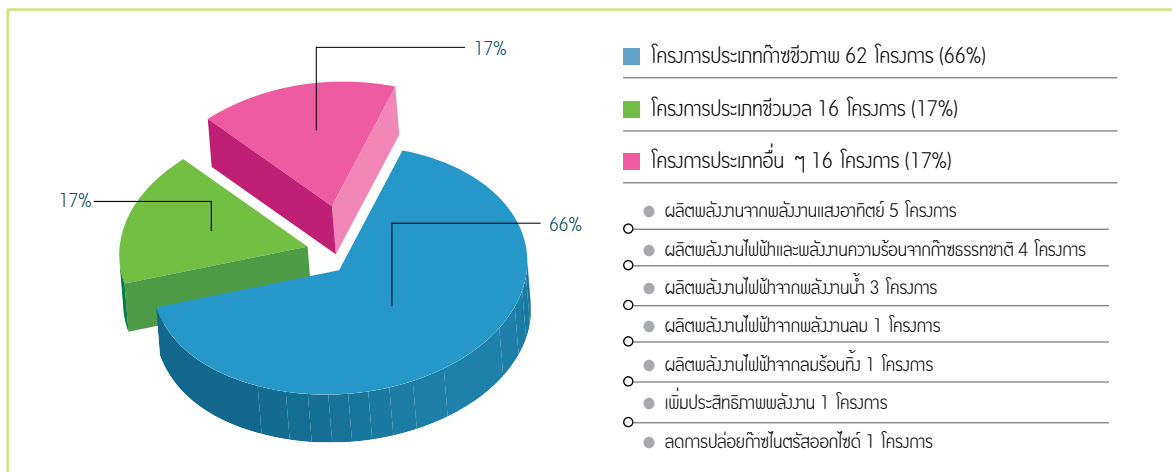
certification

ISO9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

การติดตามประเมินผล |

อบก. ให้ความสำคัญกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่มีต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ CDM ที่ได้รับการรับรอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมลพิษทางอากาศ ทางเสียง กลิ่น น้ำเสีย และของเสีย โดยดำเนินการติดตามประเมินผลโครงการ CDM หลังจากผู้พัฒนาโครงการได้รับหนังสือคำรับรองว่าเป็นโครงการ CDM และได้ดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว และในช่วงระหว่างที่ผู้พัฒนาโครงการได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนและขอการรับรองปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Issuance of CERs) เพื่อเสนอความเห็นเกี่ยวกับโครงการต่อ CDM EB ทำให้มั่นใจได้ว่าโครงการ CDM ที่ได้รับการรับรองได้สนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและได้ดำเนินการตามมาตรการที่เสนอต่อ อบก. รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ ที่คณะกรรมการ อบก. ได้กำหนดเพิ่มเติม

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 - 2555 ได้ติดตามประเมินผลโครงการ รวมทั้งสิ้น 161 โครงการ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้ติดตามประเมินผลโครงการ CDM จำนวน 94 โครงการ ในจำนวนนี้เป็นโครงการ CDM ประเภทก๊าซชีวภาพมากที่สุด ดังแสดงในรูปที่ 5



รูปที่ 5 ประเภทของโครงการ CDM ที่มีการติดตามประเมินผล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

จากการติดตามประเมินผลโครงการ CDM ที่ได้รับหนังสือให้คำรับรอง โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืนพบว่า เกือบทุกโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอต่อ อบก. แต่ยังมีบางโครงการมีการเปลี่ยนแปลงในส่วนของรายละเอียดเทคโนโลยีของโครงการ ซึ่งเป็นโครงการที่ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น การเปลี่ยนบริษัทผู้ผลิตเครื่องยนต์ผลิตไฟฟ้า การติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เป็นต้น เจ้าหน้าที่ติดตามประเมินผลจะบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงและตรวจสอบผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง และในกรณีที่พบปัญหาอื่นๆ หรือพบว่าโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อมูลที่เสนอต่อ อบก. เจ้าหน้าที่จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้พัฒนาโครงการแก้ไขปัญหา และจะดำเนินการติดตามประเมินผลต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

การสร้างเครือข่ายในการติดตามประเมินผลกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค |

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 เป็นต้นมา อบก. ได้มีการจัดทำบันทึกความร่วมมือร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 - 16 (สสภ.) สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งปฏิบัติงานพื้นที่ในส่วนภูมิภาค ในการดำเนินการติดตามประเมินผล การเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นในการพัฒนาโครงการ CDM โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ สสภ. เพื่อพัฒนาศักยภาพองค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกและการปฏิบัติการติดตามประเมินผลตามแนวทางที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง ดังแสดงตัวอย่างการจัดหลักสูตรการติดตามประเมินผลโครงการ CDM เพื่อให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ สสภ. ในรูปที่ 6 ดังนี้

- ฝึกอบรมหลักสูตรการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด สำหรับเจ้าหน้าที่ของสิ่งแวดล้อมภาค จำนวน 3 ครั้ง
- ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้ระบบสารสนเทศเรื่องการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด จำนวน 1 ครั้ง
- ฝึกอบรมแบบ On the Job Training จำนวน 25 ครั้ง



รูปที่ 6 แสดงตัวอย่างการจัดหลักสูตรการติดตามประเมินผลโครงการ CDM เพื่อให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ของ สสภ.

สสภ. ได้มีการปฏิบัติงานติดตามประเมินผลโครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ รวมถึงการเข้าตรวจสอบโครงการที่มีเรื่องร้องเรียน และเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นในการพัฒนาโครงการ CDM ซึ่งทำให้ อบก. สามารถติดตามประเมินผลโครงการฯ ได้อย่างครอบคลุมทั่วถึงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการที่เป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีการตรวจสอบว่าโครงการ CDM ที่ได้รับการรับรองเป็นไปตามเกณฑ์และเงื่อนไขที่ได้รับการรับรอง



โครงการ Wastewater Treatment with Biogas Technology in a Tapioca Processing Plant at P.V.D. International Company Limited, Thailand

โครงการ Wastewater Treatment with Biogas Technology in a Tapioca Processing Plant at P.V.D. International Company Limited, Thailand ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ที่ 4 ต.หนองยายเทียม อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา เป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากน้ำเสียโรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง ได้รับการออกหนังสือรับรองปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CERs) 57,737 tCO₂e



โครงการ Lopburi Solar Power Plant Project

โครงการ Lopburi Solar Power Plant Project ตั้งอยู่ที่ ต.วังเพลิง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี เป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิต 84 MW คาดว่าจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 60,801 tCO₂e/y



โครงการ Grid-connected Electricity Generation from Biomass at Bua Yai Bio Power

โครงการ Grid-connected Electricity Generation from Biomass at Bua Yai Bio Power ตั้งอยู่ที่ 88 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา เป็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแกลบ กำลังการผลิต 7.5 MW คาดว่าจะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 27,243 tCO₂e/y

การส่งเสริมการพัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก |

อบก. ได้มีการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการศึกษา วิจัย และรวบรวมข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในด้านต่างๆ ดังนี้

โครงการศึกษาการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่า และความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and forest Degradation Plus : REDD+) ของประเทศไทย

เพื่อศึกษาแนวทางในการดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าในประเทศไทย โดยมีการศึกษาและรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อดี-ข้อเสียจากการดำเนินโครงการทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนวิเคราะห์พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาโครงการดังกล่าวในประเทศไทย

ผลการศึกษาได้ข้อเสนอแนวทางในการดำเนินงานลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าที่เหมาะสมกับประเทศไทย การวิเคราะห์ทางเลือกด้านการเงิน การกำหนดระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนการตรวจวัด การรายงานและการทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification : MRV) ในกลไก REDD+ โดยเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อดี - ข้อเสียจากประสบการณ์ของประเทศต่างๆ ที่ได้ดำเนินการแล้ว และได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาดังกล่าวเมื่อเดือนกันยายน 2554 และเผยแพร่ผลการศึกษาในเว็บไซต์ อบก. แล้ว



โครงการศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ของอุตสาหกรรมเคมี อาหาร สิ่งทอ แก้ว และเซรามิก

เพื่อศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ในอุตสาหกรรมเคมี อาหาร สิ่งทอ แก้ว และเซรามิก เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอที่จะใช้ประกอบในการเจรจาด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในการประชุมระหว่างประเทศ และเป็นข้อมูลสำหรับส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเป็นการศึกษาลักษณะ Sectoral Approach คือ การลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขาการผลิตหรือแต่ละประเภทอุตสาหกรรมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จัดทำข้อตกลงระหว่างประเทศ (การจัดทำข้อตกลงระหว่างประเทศในอุตสาหกรรมเดียวกันด้วยการกำหนดระดับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร่วมกันระหว่างผู้ผลิตในอุตสาหกรรมนั้นๆ)

อบก. ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยค่า Carbon Intensity ในอุตสาหกรรม เคมี อาหาร สิ่งทอ แก้ว และเซรามิก รวมถึงการประเมินศักยภาพและแนวทางในการลดก๊าซเรือนกระจกในแต่ละสาขาการผลิต และได้จัดรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อเดือนธันวาคม 2554 โดยผลการศึกษานำมาวางแผนการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมดังกล่าว และใช้เป็นข้อมูลในการเจรจาระดับนานาชาติต่อไป ซึ่งได้เผยแพร่สรุปผลการศึกษารับเว็บไซต์ของ อบก. แล้ว



โครงการศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ของอุตสาหกรรมจัดหาน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี

การศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ในอุตสาหกรรมการจัดหาน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเคมี เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอในการเจรจาต่อรองและเป็นข้อมูลสำหรับส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกต่อไป และ อบก. ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาดังกล่าว เมื่อเดือนมีนาคม 2555 โดยผลการศึกษานำมาวางแผนการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของอุตสาหกรรมดังกล่าว และใช้เป็นข้อมูลในการเจรจาระดับนานาชาติ

โครงการศึกษาและจัดทำกรณีสถาน (Baseline) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคขนส่งในจังหวัด น่าน และการศึกษาแนวทางในการส่งเสริมกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคขนส่ง

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคขนส่ง (Transportation Sector) มีปริมาณมากเป็นอันดับ 2 ของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากการใช้พลังงานของประเทศไทย ดังนั้นเพื่อส่งเสริมให้เกิดโครงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคขนส่ง อบก. จึงได้มีการศึกษาเพื่อหาค่า Baseline การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคขนส่งของพื้นที่ศึกษา และเสนอแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคขนส่งที่เหมาะสม รวมทั้งแนวทางการแก้ปัญหาและการส่งเสริมการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและโครงการ CDM ภาคขนส่ง

ผลการศึกษานี้ได้แสดงวิธีและผลการตรวจวัด การคำนวณค่ากรณีสถาน (Baseline) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคขนส่ง และแสดงผลการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์ต้นทุนระบบจากการส่งเสริมกิจกรรมหรือโครงการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแต่ละมาตรการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคขนส่งสำหรับผู้พัฒนาโครงการ และเผยแพร่ในเว็บไซต์ของ อบก. แล้ว



โครงการจัดทำแนวทางการพิสูจน์ผลประโยชน์ร่วมสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานและการจัดการขยะ

ศึกษาแนวทางและพัฒนาหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) ที่เกิดจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและการจัดการขยะ รวมทั้งแนวทางการพิสูจน์ผลประโยชน์ร่วมของโครงการ โดยครอบคลุมมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานอยู่ในระหว่างการศึกษา โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2556





โครงการพัฒนาระบบตรวจวัด รายงานผล และการทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification; MRV) สำหรับแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (NAMAs) ภาคพลังงานของประเทศไทย

ศึกษารวบรวมองค์ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาระบบตรวจวัด รายงานผล และการทวนสอบ (MRV) สำหรับแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (NAMAs) ภาคพลังงานของประเทศต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาระบบ MRV ที่เหมาะสมสำหรับแผนการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคพลังงานของประเทศไทย ทั้งด้านการผลิตพลังงานทดแทน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการใช้พลังงานในภาคขนส่ง ตลอดจนเผยแพร่ให้ความรู้การพัฒนาระบบ MRV แก่ภาครัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจต่อไป

ผลการดำเนินงานอยู่ในระหว่างการศึกษา โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

โครงการศึกษาและกำหนดเกณฑ์พื้นฐานในการประเมินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (Reducing Emission from Deforestation and forest Degradation Plus ; REDD+) ของประเทศไทย

จัดทำกรณีฐาน (Baseline) ในการปล่อย/การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ของประเทศ การพัฒนาระบบตรวจสอบ รายงานผล และทวนสอบ (MRV) ภาคป่าไม้ นอกจากนี้ยังได้มีการพัฒนาหลักเกณฑ์การประเมินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (REDD+) พร้อมทั้งประเมินศักยภาพพื้นที่ในการพัฒนาโครงการนำร่องเพื่อทดสอบเกณฑ์การประเมินโครงการดังกล่าว

ผลการดำเนินงานอยู่ในระหว่างการศึกษา โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในช่วง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

โครงการพัฒนาเครื่องมือในการคำนวณปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

อบก. ได้ส่งเสริมให้มีการพัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจภายในประเทศ ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย หรือ T-VER โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้พัฒนาเครื่องมือในการคำนวณปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Methodology) จากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยคณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ และคณะทำงานระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ 2 สาขา คือ สาขาการผลิต และใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง และสาขาป่าไม้และการเกษตร ได้พัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกในแต่ละสาขา เสนอแนะ ให้ข้อคิดเห็นในการพัฒนา การทบทวน และการยกเลิกระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการพิจารณากลับกรองและทำความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่เสนอขอการรับรองจากผู้พัฒนาโครงการหรือหน่วยงานอื่นๆ

ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างการดำเนินงานกำหนดระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ แนวทางการบริหารจัดการและการขึ้นทะเบียนโครงการ รวมทั้งหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ในการพิจารณาโครงการ T-VER เป็นต้น โดยคาดว่าจะมีระบบ หลักเกณฑ์ แนวทางรองรับการพัฒนาโครงการดังกล่าวในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2557



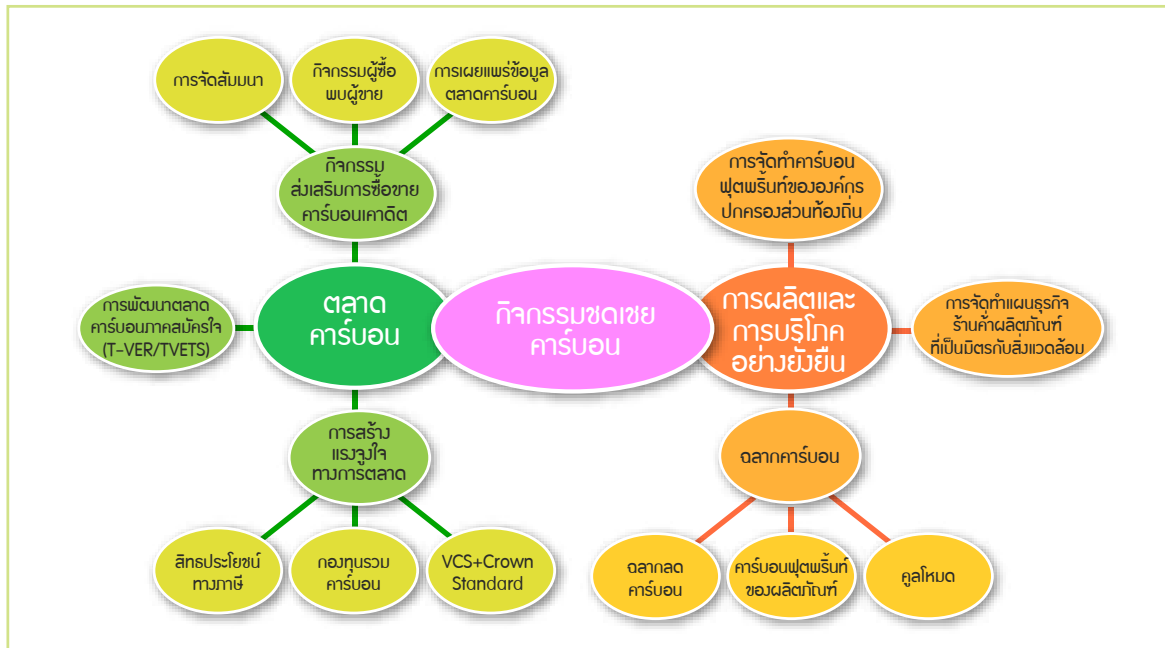


ธุรกิจคาร์บอน ธุรกิจลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อความยั่งยืน



กลไกตลาดเป็นมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีประสิทธิภาพมาตรการหนึ่ง เพื่อสร้างแรงจูงใจโดยกำหนดให้คาร์บอนเครดิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสำหรับการซื้อขาย ทำให้เกิดตลาดคาร์บอน ซึ่งเป็นตลาดโภคภัณฑ์ที่สำคัญของโลก มีมูลค่าการซื้อขาย 176 พันล้านเหรียญสหรัฐ (ในปี พ.ศ. 2554) มาตรการดังกล่าวยังเป็นเครื่องมือสำคัญที่สามารถเชื่อมโยงสู่การปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและการบริโภคให้เกิดความยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมของประเทศ และขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ระบบเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ

อบก. ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้พัฒนาธุรกิจคาร์บอนเพื่อสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยขับเคลื่อนตลาดคาร์บอน ผ่านการส่งเสริมให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต สร้างแรงจูงใจทางการตลาด และการพัฒนากลไกตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย นอกจากนี้ ยังได้เชื่อมโยงไปสู่การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนด้วยนวัตกรรมฉลากคาร์บอน และสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้สามารถจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเพื่อกำหนดแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกก้าวไปสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ตลอดจนเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดคาร์บอน ดังแสดงกรอบดำเนินการในการพัฒนาธุรกิจคาร์บอน ในรูปที่ 8



รูปที่ 8 กรอบดำเนินการในการพัฒนาธุรกิจคาร์บอน

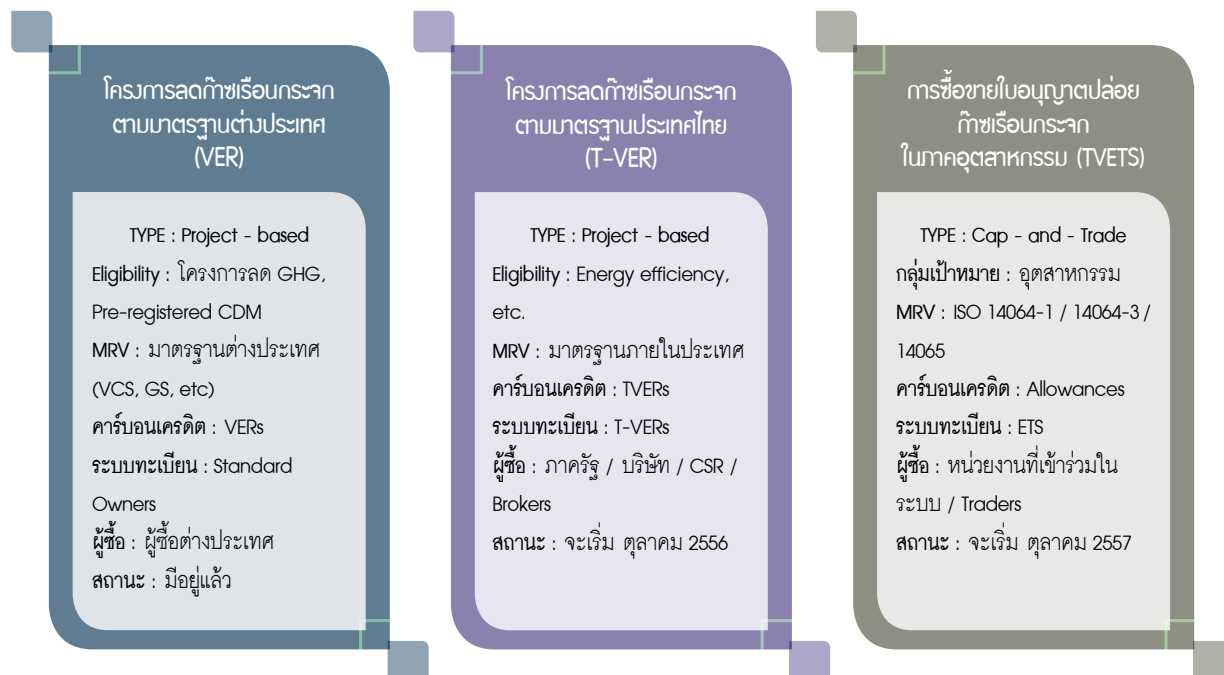
การพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย |

ผลการประชุมสมัชชารัฐภาคีคืออนุสัญญาว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Conference of Parties under UNFCCC) ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา มีแนวโน้มว่าประเทศกำลังพัฒนาจะต้องมีส่วนร่วมและกำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) นอกจากนี้ ตลาดคาร์บอนที่ใหญ่ที่สุดของโลกและเป็นกลุ่มผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ CDM ที่ใหญ่ที่สุด ได้แก่ สหภาพยุโรป ได้ประกาศระเบียบเพิ่มเติมสำหรับระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสหภาพยุโรป (EU Emissions Trading Scheme : EU ETS) ระยะที่สาม (ค.ศ. 2013 - 2020) ทำให้เกิดข้อจำกัดต่อการเข้าถึงตลาดของผู้ประกอบการไทยและส่งผลกระทบต่อการทำนายคาร์บอนเครดิตจากโครงการ CDM

อบก. จึงได้พัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศขึ้น เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยมีกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อทิศทางตลาดคาร์บอนโลก ตลอดจนช่วยสร้างตลาดภายในประเทศเพื่อเป็นทางเลือกให้กับโครงการ CDM ของไทยที่มีข้อจำกัดในการขาย CERs ให้กับประเทศในภาคผนวกที่ 1 ภายใต้พิธีสารเกียวโต ตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทยในปัจจุบันมีการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Verified Emission Reductions : VERs) จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานต่างประเทศ

อบก. อยู่ระหว่างพัฒนาการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction : TVER) ตามมาตรฐานประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Project : T-VER) และการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม (Thailand Voluntary Emissions Trading Scheme : TVETS)

โครงสร้างพื้นฐานของตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทยแสดงในรูปที่ 9



รูปที่ 9 รูปแบบตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้มีการพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการและการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER การประชุมหารือร่วมกับผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มอุตสาหกรรม การจัดกิจกรรมสัมมนาเผยแพร่ความรู้ และการจัดทำโครงการนำร่องเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับใช้ในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของไทย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการและการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER |

อบก. ได้พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการและการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER ขึ้น จากการหารือร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากกระทรวงสิ่งแวดล้อมประเทศญี่ปุ่น และ Institute for Global Environmental Strategies (IGES) ของประเทศญี่ปุ่น และการดำเนินโครงการ The 2nd Phase of the Project for Dissemination of Verified Emission Reductions Project (VER) to Thailand (VER2) ร่วมกับ Korea Energy Management Corporation (KEMCO) ของสาธารณรัฐเกาหลี ทำให้ได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงาน รายละเอียด กฎเกณฑ์ และประเด็นที่สำคัญในการจัดตั้งตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ การพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ และระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทยได้ต่อไป

ภายใต้โครงการ T-VER อบก. ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ธนาคารสิริไทย จำกัด (มหาชน) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จัดทำโครงการนำร่อง เพื่อพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอาคาร ของไทย จำนวน 12 อาคาร ดังแสดงในรูปที่ 10 ผลที่ได้รับจากโครงการฯ คือ

- อาคารนำร่องทั้ง 12 แห่ง มีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การพัฒนาแบบฟอร์มเอกสารประกอบโครงการ (Project Design Document : PDD)
- การพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ของอาคาร 9 ระเบียบวิธี
- แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Monitoring and Reporting Guideline : MRG) และแนวทางการติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Validation and Verification Guideline : VVG) ที่สอดคล้องกับแนวทางการตรวจสอบและ ทวนสอบ (M&V) ของการตรวจประเมินด้านพลังงาน (Energy Audit) ในอาคาร
- การทดสอบระบบ MRV ในอาคารนำร่อง
- รายงานการติดตามผล รายงานการตรวจสอบ และรายงานการทวนสอบโครงการ ซึ่งเป็น องค์ความรู้ที่จำเป็นในการกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของโครงการ T-VER

1. อาคารชุมสายของบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาชน (เพลินจิต)
2. โรงแรม The Peninsula Bangkok
3. ห้างสรรพสินค้ามาบุญครองของบริษัท เอ็ม บี เค จำกัด (มหาชน)
4. โรงพยาบาลบางปะกอก 1
5. อาคาร IT DATA CENTER ของบริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาชน (นนทบุรี)
6. โรงแรม สอริเดย์ รีสอร์ท ริเจนท์ บีช ชะอำ
7. ธนาคารสิริไทย สำนักงานใหญ่ ราชบุรีบูรณะ
8. ศูนย์ฝึกอบรมของธนาคารสิริไทย อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
9. อาคารสิริวิญญู
10. ศูนย์การค้าเซ็นทรัล สาขาพระรามสาม
11. อาคารของ TOPs Daily
12. ศูนย์การค้าโรบินสัน ชีคอนสแควร์



การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการระบบซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจก

อบก. ได้ทำการศึกษาต่อยอดเพื่อพัฒนาระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม (TVETS) อย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีความชัดเจนมากขึ้น และสามารถนำผลที่ได้จากการศึกษาไปปรับใช้ในการจัดตั้งตลาดได้อย่างเป็นรูปธรรมต่อไป ผลการศึกษาประกอบด้วย

- กลไกและโครงสร้าง กฎ ระเบียบ กระบวนการ และวิธีการดำเนินการขับเคลื่อนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม ตามรูปแบบของ TVETS ที่เหมาะสมกับบริบทของอุตสาหกรรมไทย
- ขั้นตอนในการจัดตั้ง TVETS ที่สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม
- ข้อเสนอเชิงนโยบายในการกำหนดมาตรการจูงใจในการเข้าร่วมตลาด TVETS ที่เหมาะสมกับบริบทของภาคอุตสาหกรรมไทย โดยคำนึงถึงจำนวนอุตสาหกรรมที่จะเข้าร่วม ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และความยั่งยืนของตลาด

ตัวอย่างเช่น โครงสร้างเชิงสถาบันที่เหมาะสมสำหรับ TVETS ควรมีลักษณะรวมศูนย์ กล่าวคือ มีองค์กรผู้กำกับตลาดทำหน้าที่ควบคุมดูแลตลาดเพียงองค์กรเดียว แต่ควรจัดตั้งคณะกรรมการกำกับนโยบายตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ ที่ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ในการกำหนดและกำกับการดำเนินงานตลาดคาร์บอน เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างการดำเนินงานของตลาดคาร์บอน กับเป้าหมายและมาตรการนโยบายการจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในภาพรวม

สำหรับกฎเกณฑ์การเข้าร่วมตลาด ไม่ควรมีข้อกำหนดเกี่ยวกับประเภทของอุตสาหกรรมที่จะเข้าร่วม เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมภาคต่างๆ ที่มีความตั้งใจสามารถเข้าร่วมตลาดได้ โดยไม่มีข้อจำกัดที่ไม่จำเป็น ในขณะที่ จำกัดชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่จะอยู่ภายใต้การควบคุมของตลาด TVETS ไว้เพียง “ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในส่วน of ภาคพลังงาน” (Energy CO₂) เท่านั้น



สำหรับกระบวนการดำเนินงานของตลาด ให้มีการกำหนดปฏิทินการดำเนินงานตลาด TVETS ในแต่ละช่วงปีพันธกรณีออกเป็น 3 ช่วงเวลา โดยในช่วงปีแรกของการดำเนินการตลาด ให้มีช่วงเวลาเตรียมการ (Preparation Period) 1 ปี ช่วงเวลาพันธกรณี (Commitment Period) 1 ปี และช่วงเวลาสรุปผล (Concluding Period) 6 เดือน ส่วนในปีที่ 2 เป็นต้นไป ให้ลดช่วงระยะเวลาทั้ง 3 ดังกล่าวลงเหลือ 8 เดือน 1 ปี และ 4 เดือนตามลำดับ และควรมีมาตรการลงโทษและการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้เข้าร่วมตลาดหลีกเลี่ยงการดำเนินงานตามเงื่อนไขที่กำหนด และบรรเทาภาระความเสี่ยงของผู้เข้าร่วมตลาด ตลอดจนมีมาตรการสนับสนุนทางการเงินที่ชัดเจนจากภาครัฐ เพราะเป็นปัจจัยความสำเร็จของการจัดตั้งตลาด TVETS



อย่างไรก็ตาม อบก. ตระหนักว่า ตลาดคาร์บอนและระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นเรื่องใหม่ของผู้ประกอบการไทย จึงได้จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับภาคอุตสาหกรรมในสาขาต่างๆ



รูปที่ 11 การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ

พร้อมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในเรื่องดังกล่าว โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้มีการจัดสัมมนารวมทั้งสิ้น 4 ครั้ง ให้แก่ (1) อุตสาหกรรมเหล็ก ซีเมนต์ แก้ว (2) สมาชิกของสภาหอการค้าไทย (3) อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เคมี พลาสติก ผลิตไฟฟ้า และโรงกลั่นน้ำมัน และ (4) อุตสาหกรรมสิ่งทอ เยื่อและกระดาษ และโลหะ ดังตัวอย่างการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นร่วมกับภาคอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ แสดงในรูปที่ 11

กิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต... |

สร้างความรู้คู่โอกาสในการทำธุรกิจคาร์บอน

อบก. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดยดำเนินการใน 3 ด้าน คือ การจัดสัมมนาให้ความรู้ การส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย และการเผยแพร่ข้อมูลด้านตลาดคาร์บอนให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

การจัดสัมมนาเรื่องตลาดคาร์บอน

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. จัดการสัมมนาจำนวน 8 ครั้ง เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มพลังงาน (การผลิตพลังงานจากชีวมวล ก๊าซชีวภาพ ลม และแสงอาทิตย์) กลุ่มการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ กลุ่มภาคอุตสาหกรรม (เหล็ก สิ่งทอ เยื่อและกระดาษ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แก้วและกระจก เคมี ยานยนต์ พลาสติก) กลุ่มป่าไม้ การใช้ที่ดิน ปศุสัตว์ และทุกประเภท โดยมีผู้มีความรู้ในการพัฒนาโครงการเข้าร่วมสัมมนาจำนวน 753 คน จากจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 875 คน ตัวอย่างการจัดสัมมนาส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ดังแสดงในรูปที่ 12



รูปที่ 12 การจัดสัมมนาส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

กิจกรรมส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย

อบก. สนับสนุนให้ผู้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกมีโอกาสพบกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้แก่ บริษัทหรือรัฐบาลที่เป็นผู้ซื้อหรือขายคาร์บอนเครดิต บริษัทที่ปรึกษาด้านการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก บริษัทผู้ให้บริการด้านการตรวจสอบและทวนสอบข้อมูล องค์กรพัฒนาเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศ ในการประชุมนานาชาติที่เกี่ยวข้องกับตลาดคาร์บอน เพื่อสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและการซื้อขายคาร์บอนเครดิต และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้เข้าร่วมในการประชุมนานาชาติ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย 2 งานสำคัญคือ

- งาน Carbon Forum Asia 2011 ณ ประเทศสิงคโปร์ ในเดือนพฤศจิกายน 2554 อบก. ได้ร่วมงาน Carbon Forum Asia 2011 โดยมีการจัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และโครงการ CDM ในประเทศไทย การนำเสนอผลการดำเนินโครงการ CDM ที่ได้รับ LoA และการแจกเอกสาร CDM Country Fact Sheet ให้แก่ผู้สนใจ จำนวน 200 ฉบับ มีตัวแทนจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและองค์กร

ต่างประเทศให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก โดยในกลุ่มเป้าหมายดังกล่าว มีหน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ (Designated Operational Entity : DOE) 4 ราย ที่ปรึกษา 6 ราย ผู้ซื้อ 17 ราย ที่แสดงความสนใจ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดต่อประสานงาน และสร้างความร่วมมือในอนาคต

- งาน Carbon Expo 2012 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ในเดือนพฤษภาคม 2555 อบก. ได้เข้าร่วมงาน Carbon Expo 2012 โดยมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น การนำไปสเตอร์แสดงผลการดำเนินโครงการ CDM ของประเทศไทยไปแสดงในงานนิทรรศการและแจกเอกสาร CDM Country Fact Sheet จำนวน 300 ฉบับ ซึ่งมีผู้สนใจและเข้ามาสอบถามข้อมูลจำนวนมาก โดยในกลุ่มเป้าหมายดังกล่าว มีหน่วยงานผู้มีอำนาจดำเนินการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Designated National Authority : DNA) 1 ราย หน่วยงานในการปฏิบัติในการตรวจสอบ (Designated Operational Entity : DOE) 1 ราย ที่ปรึกษา 5 ราย นักลงทุน 2 ราย ผู้ซื้อ 7 ราย แสดงความสนใจในการเจรจาซื้อขายคาร์บอนเครดิต มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการติดต่อประสานงานและสร้างความร่วมมือในอนาคต โดยมีกรณีตัวอย่างที่น่าสนใจ เช่น บริษัท Gazprom Marketing & Trading Limited ได้แสดงความประสงค์ที่จะซื้อ CERs จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกประเภทที่มีการพัฒนาในกลุ่ม Landfill Gas หรือ Waste Management และบริษัท AitherCO₂ Ltd. แสดงความสนใจที่จะรับซื้อ VER จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกจากประเทศไทย ตัวอย่างการออกบูธนิทรรศการในงาน Carbon Expo 2012 ดังแสดงในรูปที่ 13



รูปที่ 13 การออกบูธนิทรรศการในงาน Carbon Expo 2012 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ในเดือนพฤษภาคม 2555

ผลจากการเข้าร่วมประชุมในเวทีนานาชาติเหล่านี้ ก่อให้เกิดกิจกรรมที่สำคัญในการส่งเสริมให้ผู้ซื้อพบผู้ขาย คือ การจัดให้มีการจับคู่ทางธุรกิจระหว่างผู้พัฒนาโครงการ CDM ซึ่งเป็นผู้ขายที่เข้าร่วมการประชุมกับผู้ซื้อที่มาจากประเทศในภาคผนวกที่ 1 และกลุ่มนักลงทุน ตามเวทีการประชุมนานาชาติต่างๆ จากผลการดำเนินการดังกล่าว มีผู้แสดงความประสงค์ที่จะซื้อคาร์บอนเครดิต และร่วมลงทุนในการพัฒนาโครงการ CDM

ของประเทศไทยเป็นจำนวนมาก ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้ดำเนินการจับคู่ทางธุรกิจให้แก่ บริษัท แอดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี พลัส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาและผู้พัฒนาโครงการ CDM ร่วม ให้กับผู้ซื้อรายใหญ่ จากยุโรป 2 ราย ได้แก่ บริษัท First Climate (เยอรมนี) และบริษัท Carbon Trading & Finance (อิตาลี) โดย ทั้ง 2 บริษัทได้ตกลงซื้อคาร์บอนเครดิตทั้งประเภท CERs และ VERs จากโครงการ CDM ประเภทก๊าซชีวภาพ จากฟาร์มหมู และโครงการ CDM ประเภทชีวมวล รวม 3 โครงการ และได้นำผู้พัฒนาโครงการ CDM ของ ไทยจำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท วิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์ จำกัด เข้าร่วมประชุมวิชาการ และจัดนิทรรศการ ในงาน Carbon Expo ทำให้ผู้พัฒนาโครงการของไทยมีโอกาสพบปะผู้ซื้อที่มาจากประเทศในภาคผนวกที่ 1 และกลุ่มนักลงทุน ตลอดจนได้จับคู่ทางธุรกิจกับผู้ซื้อรายใหญ่จากยุโรป 2 ราย ได้แก่ AitherCO2 Ltd. และ Shell International Trading & Shipping Company

การเผยแพร่ข้อมูลด้านตลาดคาร์บอน

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลตลาดคาร์บอน นับเป็นส่วนสำคัญในการเผยแพร่แนวคิดการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาด ส่งเสริมให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต และขยายเครือข่ายพันธมิตรระหว่าง ผู้พัฒนาโครงการและผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต อีกทั้งยังเป็นช่องทางในการพัฒนาขีดความสามารถของผู้พัฒนา โครงการและผู้ซื้อคาร์บอนเครดิต รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับตลาดคาร์บอนในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนการรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับนโยบายและมาตรการด้านต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้ดำเนินกิจกรรม การเผยแพร่ข้อมูลด้านตลาดคาร์บอน ดังนี้

- จัดทำจดหมายข่าวรายเดือน (E-newsletter) ฉบับ ภาษาอังกฤษ และฉบับภาษาไทย รวม 24 ฉบับ โดยนำเสนอ ข่าวสารกิจกรรมและการสัมมนาประจำเดือน สถานะของ โครงการ CDM ในประเทศไทย และโครงการที่ได้รับการขึ้น ทะเบียนกับ UNFCCC บทวิเคราะห์ตลาดคาร์บอน สรุปผล การสัมมนาที่เกี่ยวข้องการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และได้จัดส่งจดหมายข่าวคาร์บอนรายเดือนให้กับผู้พัฒนา โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาค การศึกษา และประชาชนทั่วไปที่สนใจ ผ่านทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ จำนวนกว่า 2,700 ราย รูปที่ 14 แสดงจดหมาย ข่าวคาร์บอนรายเดือน



รูปที่ 14 จดหมายข่าวคาร์บอนรายเดือน

- จัดทำข้อมูลตลาดคาร์บอนรายสัปดาห์ (Carbon Market Update Weekly) ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ รวม 100 ฉบับ ซึ่งเป็นการนำเสนอข่าวสารความเคลื่อนไหวของตลาดคาร์บอนทั้งในและต่างประเทศ และราคาซื้อขายคาร์บอนในตลาดต่างประเทศ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของ อบก. (<http://carbonmarket.tgo.or.th/>) ทุกสัปดาห์ รูปที่ 15 ตัวอย่างข้อมูลตลาดคาร์บอนรายสัปดาห์ บนหน้าเว็บไซต์ <http://carbonmarket.tgo.or.th/>
- เป็นวิทยากรรับเชิญให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่เรื่องตลาดคาร์บอนในการประชุมและสัมมนาขององค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค กลุ่มนักธุรกิจด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR Club) เป็นต้น



รูปที่ 15 ตัวอย่างข้อมูลตลาดคาร์บอนรายสัปดาห์ บนหน้าเว็บไซต์<http://carbonmarket.tgo.or.th/>

การสร้างแรงจูงใจทางการตลาด...

สิทธิประโยชน์ที่สมประโยชน์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

สิทธิประโยชน์ทางภาษี

เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลงทุนพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศที่สามารถขายคาร์บอนเครดิตได้ อบก. และกรมสรรพากร ได้ผลักดันให้เกิดมาตรการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษีแก่ผู้ลงทุนคาร์บอนเครดิต และขณะนี้กรมสรรพากรได้ออกประกาศพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 514) พ.ศ. 2554 ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา ให้มีผลบังคับใช้ในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554 กำหนดให้ยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับกำไรสุทธิในการดำเนินการโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในแต่ละโครงการ เฉพาะส่วนที่เกิดจากการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต แก่ผู้ประกอบการโครงการ CDM ภายใต้พิธีสารเกียวโต และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้ส่งเสริมให้มีผู้มาขอใช้สิทธิตามประมวลรัษฎากร โดยมีผู้พัฒนาโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (VER) จำนวน 8 ราย ขอขึ้นทะเบียนโครงการ ซึ่งมีปริมาณคาร์บอนเครดิต 896,756 tCO₂e ในจำนวนนี้ มีผู้พัฒนาโครงการ VER จำนวน 3 ราย ที่ อบก. ออกหนังสือรับรองการขายคาร์บอนเครดิต ปริมาณ 424,219 tCO₂e มูลค่า 14,312,823.36 บาท เพื่อนำไปปรับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร

กองทุนรวมคาร์บอนของประเทศไทย

กิจกรรมสำคัญอีกกิจกรรมหนึ่งที่ อบก. ได้ดำเนินการร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) คือ การจัดตั้งกองทุนรวมคาร์บอนของประเทศไทย เพื่อสนับสนุนการลงทุนในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการเข้าถึงแหล่งทุนและตลาดคาร์บอนเครดิตได้ง่ายขึ้น ทั้งนี้ การจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ได้บรรจุอยู่ในแผนพัฒนาตลาดทุนไทย พ.ศ. 2553 - 2557 ของกระทรวงการคลัง

ก.ล.ต. ได้อนุมัติหลักการจัดตั้งกองทุนคาร์บอนในประเทศไทย เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2554 โดยให้จัดตั้งในรูปแบบกองทุนรวม และได้ร่างหลักเกณฑ์เพื่อรองรับการจัดตั้งกองทุนรวมคาร์บอนของประเทศไทย ตลอดจนเปิดให้มีการรับฟังความคิดเห็นจากสาธารณะผ่านทางเว็บไซต์ ตั้งแต่วันที่ 8 - 26 กันยายน 2554 และในวันที่ 31 สิงหาคม 2555 ก.ล.ต. ได้ประกาศใช้หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการจัดตั้งและจัดการกองทุนรวมคาร์บอนของประเทศไทย จำนวน 5 ฉบับ ทำให้ประเทศไทยมีกรอบดำเนินการด้านกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ ให้แก่ผู้สนใจจะลงทุน สามารถนำไปเป็นหลักการในการจัดตั้งกองทุนรวมคาร์บอนได้ ดังนี้

ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทน. 42/2555

เรื่อง ข้อผูกพันระหว่างผู้ถือหน่วยลงทุนของกองทุนรวมคาร์บอนกับบริษัทจัดการกองทุนรวม

ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทน. 42/2555

เรื่อง หลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการจัดตั้งและจัดการกองทุนรวมคาร์บอน

ประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทน. 44/2555

เรื่อง การจดทะเบียนกองทรัสต์สินทรัพย์เป็นกองทุนรวมและการแก้ไขเพิ่มเติมรายการทางทะเบียน (ฉบับที่ 2)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ ส.น. 22/2555

เรื่อง หนังสือชี้ชวนเสนอขายหน่วยลงทุนของกองทุนรวมคาร์บอน

ประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ กจ. 12/2555

เรื่อง การกำหนดประเภทหลักทรัพย์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 8)

การตีตราเครื่องหมาย “มาตรฐานมงกุฎไทย” ให้กับโครงการมาตรฐานคาร์บอนภาคสมัครใจ (Verified Carbon Standard : VCS)

อบก. ได้พัฒนา “มาตรฐานมงกุฎไทย” สำหรับโครงการ CDM เพื่อเป็นมาตรฐานแสดงคุณภาพของโครงการ ว่ามีการพัฒนาย่างยั่งยืนควบคู่กับประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ทั้งผู้พัฒนาโครงการ สังคม และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการผลักดันให้คาร์บอนเครดิตจากโครงการ CDM เป็นที่ยอมรับในตลาดโลกและมีมูลค่าสูงขึ้น ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2555 มีโครงการ CDM ที่ได้รับเครื่องหมาย “มาตรฐานมงกุฎไทย” จำนวน 19 โครงการ

ต่อมา อบก. ได้ร่วมมือกับหน่วยงานมาตรฐานคาร์บอนภาคสมัครใจ (Verified Carbon Standard : VCS) ในการตีตราเครื่องหมาย “มาตรฐานมงกุฎไทย” ให้กับคาร์บอนเครดิตที่เกิดจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน VCS และมีหน่วยเรียกว่า Verified Carbon Unit (VCU) เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับโครงการ T-VER หรือ VER และอาจทำให้ผู้พัฒนาโครงการสามารถขาย VCU ในราคาที่สูงขึ้นกว่าเดิม (premium price) ซึ่งผู้พัฒนาโครงการ VCS สามารถมาขอรับการรับรองมาตรฐานมงกุฎไทยจาก อบก. ได้



กิจกรรมชดเชยคาร์บอน

การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมรูปแบบใหม่

กิจกรรมชดเชยคาร์บอน หมายถึง กิจกรรมที่ส่งเสริมให้ซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร หรือ ผลิตภัณฑ์ หรือ เหตุการณ์ หรือ บุคคล เพื่อให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร หรือ ผลิตภัณฑ์ หรือ เหตุการณ์ หรือ บุคคล ลดลงที่เรียกว่า Carbon Offsetting หรือ เท่ากับศูนย์ ที่เรียกว่า Carbon Neutral

กิจกรรมชดเชยคาร์บอน มีขั้นตอนดำเนินงาน 4 ขั้นตอน ได้แก่ (1) การตรวจวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (2) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเองบางส่วน (3) การชดเชยปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Offsetting) ในส่วนที่เหลือบางส่วน และ (4) การจัดทำเอกสารและทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

อบก. เห็นความสำคัญของการพัฒนาแผนงานชดเชยคาร์บอน (Carbon Offsetting Program) ในการสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ จึงได้ดำเนินการพัฒนาแผนงานดังกล่าวในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม ทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเพื่อเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ในการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ 2) สร้างอุปสงค์คาร์บอนเครดิตจากโครงการ CDM และโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในประเทศไทย อันจะช่วยสนับสนุนและขับเคลื่อนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ 3) สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ของบุคคล องค์กร สินค้าและบริการการจัดงานอีเว้นท์ ให้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขณะนี้ได้จัดทำ (ร่าง) แนวทางการดำเนินกิจกรรมชดเชยคาร์บอนขององค์กร ซึ่งผ่านการประชุมหารือกับองค์กรธุรกิจโดยเฉพาะกลุ่มที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการสร้างความรู้ความเข้าใจผ่านการจัดสัมมนาเผยแพร่แนวคิดการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอนขององค์กรแก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการกำหนดแนวทางในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่ต้องการชดเชยคาร์บอน และการให้การรับรองโดยบุคคลที่ 3 (Third-party Certification) รวมไปถึงการประชุมกับผู้เชี่ยวชาญของต่างประเทศและการสร้างเครือข่าย ซึ่งเป็นการวางโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขับเคลื่อนแผนงานดังกล่าวต่อไป



ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน | ด้วยนวัตกรรมฉลากคาร์บอนและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรระดับท้องถิ่น

ฉลากคาร์บอน... นวัตกรรมการตลาดเพื่อช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

“ฉลากคาร์บอน” คือเครื่องมือทางการตลาดประเภทหนึ่งที่เป็นกลไกขับเคลื่อนผู้ผลิตและผู้บริโภคไปสู่การผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก สำหรับผู้ผลิต ฉลากคาร์บอนเป็นการแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในการให้ข้อมูลแก่ผู้บริโภค และช่วยในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ กิจกรรม หรือบริการของตน สำหรับผู้บริโภค ฉลากคาร์บอนที่ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์เป็นข้อมูลที่ช่วยในการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีความใส่ใจต่อปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ฉลากคาร์บอน
(Carbon Reduction Label)



เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์
(Carbon Footprint)



ฉลากคูลโหมด



รูปที่ 16 เครื่องหมาย “ฉลากคาร์บอน”

อบก. ได้พัฒนาฉลากคาร์บอนขึ้น 3 รูปแบบ คือ เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ฉลากลดคาร์บอน (Carbon Reduction Label) และฉลากคูลโหมด (CoolMode) เครื่องหมายฉลากคาร์บอนดังแสดงในรูปที่ 16 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์



“คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์” เป็นข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ระบุไว้บนฉลากติดสินค้าเพื่อสื่อสารให้ผู้บริโภคได้รับทราบถึงปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่การได้มาซึ่งวัตถุดิบ การขนส่ง การผลิต/การประกอบชิ้นส่วน การใช้งาน จนถึงการจัดการซากผลิตภัณฑ์หลังใช้งาน คำนวณออกมาในรูปของคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (CO_2e) ต่อหน่วยการทำงานของผลิตภัณฑ์ (Functional Unit)

โครงการ “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์” ของประเทศไทย เกิดภายใต้ความร่วมมือของ อบก. กับศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมี



การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประกอบการวางแผนการดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ตรงจุดมีประสิทธิภาพ ตลอดจนทำให้ผู้ประกอบการส่งออกไทยเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลให้กับผู้ซื้อในต่างประเทศ และใช้เป็นใบเบิกทางสร้างความได้เปรียบแข่งขันในการส่งออกสินค้าออกไปยังตลาดโลก ทั้งนี้ แนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14067 ที่คาดว่าจะประกาศใช้ในช่วงกลางปี พ.ศ. 2556 ดังแสดงรูปแบบการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ในรูปที่ 17

ผลจากความร่วมมือของหลายหน่วยงานในการส่งเสริมการใช้เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์บนผลิตภัณฑ์ อาทิ สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สถาบันอาหาร กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทำให้ในปีงบประมาณ 2555 มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์แล้วจำนวน 399 ผลิตภัณฑ์ จาก 83 บริษัท เมื่อรวมผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ผ่านการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตั้งแต่เริ่มโครงการในปี 2553 จะมีจำนวน 632 ผลิตภัณฑ์ จาก 143 บริษัท



รูปที่ 17 รูปแบบการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมีความหลากหลาย เช่น ผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร วัสดุก่อสร้าง บรรจุภัณฑ์ เครื่องสำอาง เมล็ดพลาสติกและเคมีภัณฑ์ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมอาหารมีความสนใจขอการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์อย่างมาก อาทิเช่น กะทิ ไข่สด ไข่แปรรูป เนื้อหมู ข้าว อาหารกระป๋อง น้ำผลไม้ เครื่องดื่ม บะหมี่ กุ้งสำเร็จรูป น้ำมันพืช แป้งมัน นม โยเกิร์ต กุ้งแห้ง กุนเชียง น้ำลูกยอ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ แสดงในรูปที่ 18



รูปที่ 18 ตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ผลผลิตที่สำคัญอีกประการหนึ่งของโครงการฯ คือ การพัฒนาที่ปรึกษาในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ ประเภทบุคคล จำนวน 38 คน และนิติบุคคล 3 หน่วยงาน และผู้ทวนสอบข้อมูล จำนวน

18 คน และ 1 หน่วยงาน ทำให้ระบบการรับรองของไทยมีความก้าวหน้าและได้รับการยอมรับในระดับสากล ตลอดจนประหยัดงบประมาณของรัฐและค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศ นอกจากนี้ ไทยยังเป็นประเทศแรกและประเทศเดียวในอาเซียนที่มีระบบการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

จากการที่ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านธุรกิจบริการหลายด้าน อาทิ การท่องเที่ยวและโรงแรม บริการด้านสุขภาพ ดังนั้น การส่งเสริมให้ภาคบริการมีการดำเนินงานด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จะสามารถสร้างความได้เปรียบให้กับธุรกิจของไทยมากยิ่งขึ้น อบก. จึงได้พัฒนา “**แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้านการบริการ**” และข้อกำหนดเฉพาะ (Product Category Rule: PCR) ด้านบริการโรงแรมและบริการที่พัก และวางแผนที่จะขยายผลไปสู่บริการด้านอื่นๆ ในปีงบประมาณต่อไป คู่มือแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้านการบริการ แสดงในรูปแบบที่ 19

พร้อมกันนี้ อบก. ได้ทำการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่องค์ความรู้ให้ขยายไปในวงกว้างมากขึ้นทั้งในระดับประเทศ และการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ของไทยที่ได้มีการขึ้นทะเบียนในเวทีสากล อันจะช่วยส่งเสริมขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทยในตลาดโลกอีกทางหนึ่ง



รูปที่ 19 คู่มือแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้านการบริการ

การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน

“ฉลากลดคาร์บอน” เป็นฉลากที่แสดงระดับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตสินค้า ทำให้ผู้บริโภคทราบว่าผู้ผลิตมีการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม และได้ปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่จำหน่ายในประเทศ โครงการฉลากลดคาร์บอนเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง อบก. และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 พบว่า มีผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนเพิ่มขึ้น โดย ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนเพิ่มขึ้น จำนวน 12 ผลิตภัณฑ์ จาก 8 บริษัท อุตสาหกรรมที่ให้ความสนใจฉลากประเภทนี้เป็นพิเศษ ได้แก่ อุตสาหกรรมก่อสร้าง อาทิ ผู้ผลิตกระเบื้อง มุงหลังคา กระเบื้องปูผนังและพื้น ไม้ฝา ปูนซีเมนต์ สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผลิตภัณฑ์ฉลากลดคาร์บอนได้รับการบรรจุไว้ใน “**เกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทยสำหรับการก่อสร้างและปรับปรุงโครงการใหม่**” ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ดังนั้น จึงมีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วตั้งแต่เริ่มดำเนินการ จำนวน 163 ผลิตภัณฑ์ จาก 42 บริษัท ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน แสดงในรูปแบบที่ 20



รูปที่ 20 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอน

เกณฑ์การขึ้นทะเบียนฉลากลดคาร์บอนผลิตภัณฑ์
ต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งใน 3 ข้อ คือ

- 1) มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตลงอย่างน้อยร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยเฉลี่ยจากการผลิตในรอบ 1 ปีของปีฐาน (ข้อมูลของปีฐาน สามารถใช้ของปีล่าสุดหรือปีก่อนหน้า แต่ไม่ควรเก่ากว่าปี 2545) หรือ
- 2) มีการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากชีวมวลหรือจากของเสียในโรงงาน โดยอาจตั้งระบบผลิตไฟฟ้าเอง หรือซื้อจากผู้ผลิตภายนอกได้ แต่ไม่ควรซื้อเกินร้อยละ 5 ของปริมาณไฟฟ้าทั้งหมดที่ใช้ผลิตสินค้า หรือ
- 3) กระบวนการผลิตที่มีการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง

C การส่งเสริมการพัฒนาเสื้อผ้าลดโลกร้อน



“CoolMode” เป็นฉลากที่มอบให้กับเสื้อผ้า หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติพิเศษในการซับเหงื่อและระบายความร้อนได้ดี ทำให้สวมใส่สบาย ไม่ร้อนอบอ้าว สามารถสวมใส่ในอาคารหรือห้องที่มีอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ได้โดยไม่รู้สึกร้อน เนื่องจากวัสดุที่ใช้ในการ

ตัดเย็บเป็นผ้าที่มีการพัฒนาให้มี คุณสมบัติพิเศษในการซับเหงื่อจากผิวหนังและระเหยออก จึงช่วยเพิ่มความสบายและความเย็นในขณะสวมใส่ เสื้อผ้า CoolMode จึงช่วยรองรับการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ต้องการมีส่วนช่วยลดการใช้กระแสไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน “CoolMode” แสดงในรูปที่ 21



รูปที่ 21 ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียน “CoolMode”



อบก. และ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ได้ร่วมกันดำเนินโครงการส่งเสริมการพัฒนาเสื้อผ้าลดโลกร้อน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ให้ผู้บริโภคมีส่วนร่วมในการลดโลกร้อนจากการเลือกซื้อเสื้อผ้าที่ตัดเย็บจากวัสดุที่ได้รับเครื่องหมาย CoolMode ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนคุลมดแล้วจำนวน 18 โครงสร้างผ้า จาก 6 บริษัท แม้ว่าผลิตภัณฑ์ผ้าที่ผ่านการขึ้นทะเบียนคุลมดยังไม่มีมากนัก เนื่องจาก ผู้ประกอบการจำเป็นต้องอาศัยระยะเวลาในการวิจัยและพัฒนาผ้าให้มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น แต่ก็มีโครงสร้างผ้าที่หลากหลายที่ขึ้นทะเบียนแล้ว ทั้งฝ้าย โพลีเอสเตอร์ ไนลอน สามารถนำไปใช้ในการตัดเย็บทั้งเสื้อที่เช็ด โปโล เชิ้ต สูท ชุดนอน ชุดกีฬา

นอกจากนี้ เสื้อผ้าคุลมดยังได้รับความสนใจจากผู้ซื้อในประเทศ มีผู้ประกอบการสิ่งทอไทยที่นำผ้าคุลมดไปใช้ตัดเย็บเป็นเสื้อผ้ากีฬาตามคำสั่งซื้อจากต่างประเทศได้ติดต่อมายัง อบก. เพื่อสอบถามรายชื่อผู้ผลิตที่มีผ้าขึ้นทะเบียนคุลมดเพื่อให้มีผ้าสำหรับนำไปใช้ตัดเย็บและส่งออกได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น ในขณะที่คณะกรรมการส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ ซึ่งมีกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นฝ่ายเลขานุการ มีแผนที่จะผลักดันผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุลมดให้อยู่ในบัญชีรายการสินค้าและบริการที่อยู่ในแผนส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของภาครัฐต่อไป

การขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น |

เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ

อบก. ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 โดยผลลัพธ์ที่ได้จากกิจกรรมสามารถพัฒนาเป็นแนวทางและหลักเกณฑ์การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมต่างๆ เช่น การจัดการมูลฝอย การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง ระบบการคมนาคม และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้ขยายผลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ นำแนวปฏิบัติดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ภายใต้ “โครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย” เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถประเมินขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้ด้วยตนเอง และดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกประเภทต่างๆ ที่เหมาะสมตลอดจนสามารถบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเองอย่างมีประสิทธิภาพ และก้าวไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon City) ได้ในที่สุด ทั้งนี้ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 23 แห่ง คือ เทศบาลนคร 6 แห่ง เทศบาลเมือง 7 แห่ง และเทศบาลตำบล 10 แห่ง ครอบคลุมทุกภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ จำนวน 10 แห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 5 แห่ง ภาคตะวันออก จำนวน 4 แห่ง ภาคใต้ จำนวน 3 แห่ง และภาคกลาง จำนวน 1 แห่ง ดังมีรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย แสดงในตารางที่ 2



ตารางที่ 2 รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการขยายผลผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย

ลำดับ	ชื่อเทศบาล	จังหวัด
โครงการระยะที่ 1		
1	เทศบาลนครภูเก็ต	จังหวัดภูเก็ต
2	เทศบาลเมืองสรวง	จังหวัดนครราชสีมา
3	เทศบาลตำบลอัมพวา	จังหวัดสมุทรสงคราม
4	เทศบาลตำบลเมืองแกลง	จังหวัดระยอง
โครงการระยะที่ 2		
ระดับนคร		
1	เทศบาลนครเชียงใหม่	จังหวัดเชียงใหม่
2	เทศบาลนครเชียงราย	จังหวัดเชียงราย
3	เทศบาลนครลำปาง	จังหวัดลำปาง
4	เทศบาลนครขอนแก่น	จังหวัดขอนแก่น
5	เทศบาลนครระยอง	จังหวัดระยอง
6	เทศบาลนครหาดใหญ่	จังหวัดสงขลา
ระดับเมือง		
7	เทศบาลเมืองดอกคำใต้	จังหวัดพะเยา
8	เทศบาลเมืองน่าน	จังหวัดน่าน
9	เทศบาลเมืองหนองสาโรง	จังหวัดอุตรธานี
10	เทศบาลเมืองเพชรบุรี	จังหวัดเพชรบุรี
11	เทศบาลเมืองท่าช้าง	จังหวัดจันทบุรี
12	เทศบาลเมืองทับกวาง	จังหวัดสระบุรี
13	เทศบาลเมืองทุ่งสง	จังหวัดนครศรีธรรมราช
14	เทศบาลเมืองศรีสะเกษ	จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับ	ชื่อเทศบาล	จังหวัด
โครงการระยะที่ 2		
ระดับตำบล		
15	เทศบาลตำบลเวียงมอก	จังหวัดลำปาง
16	เทศบาลตำบลแม่เมะ	จังหวัดลำปาง
17	เทศบาลตำบลนางแล	จังหวัดเชียงราย
18	เทศบาลตำบลปัว	จังหวัดน่าน
19	เทศบาลตำบลร้องกวาง	จังหวัดแพร่
20	เทศบาลตำบลพนมสารคาม	จังหวัดฉะเชิงเทรา
21	เทศบาลตำบลฝางแดง	จังหวัดหนองบัวลำภู
22	เทศบาลตำบลหนองตำลึง	จังหวัดชลบุรี
23	เทศบาลตำบลขุนหาญ	จังหวัดศรีสะเกษ



ผลการดำเนินโครงการดังกล่าว ทำให้เกิดแนวทางและขั้นตอนการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของไทย ทำให้การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ 23 แห่ง ก่อนและหลังการปรับปรุง ผ่านการทวนสอบตามหลักมาตรฐานสากล ซึ่งจากผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในภาพรวมของเทศบาลทั้ง 23 แห่งพบว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด $787,293.83 \text{ tCO}_2\text{e/y}$ โดยมีค่าเฉลี่ยของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของเทศบาล $34,230.17 \text{ tCO}_2\text{e/y}$ ต่อเทศบาล

นอกจากนี้ เทศบาลที่เข้าร่วมโครงการได้มีการจัดทำแผนงานโครงการ/กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งสิ้น 60 โครงการ มีการดำเนินการแล้วเสร็จ 17 โครงการ/กิจกรรม และสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ $441.93 \text{ tCO}_2\text{e}$ ซึ่งภายหลังการทวนสอบผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการทั้ง 23 แห่ง เมื่อเทียบกับปีฐานก่อนและหลังดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พบว่า มี 13 เทศบาล สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ รวมทั้งสิ้น $17,068.54 \text{ tCO}_2\text{e}$ รูปที่ 22 แสดงงานสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จและมอบเกียรติบัตรสำหรับเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2555 ณ โรงแรม โกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน



รูปที่ 22 งานสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จ
และมอบเกียรติบัตรสำหรับ
เทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ
เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน 2555
ณ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป
ซอเฟอเอริน



รูปที่ 23 คู่มือตัวชี้วัดและเกณฑ์มาตรฐาน
สำหรับการเป็นเมืองลดคาร์บอน
(Low-Carbon City)
(ฉบับปรับปรุง)

นอกจากนี้ อบก. ได้ทำการปรับปรุงคู่มือตัวชี้วัดและเกณฑ์มาตรฐานสำหรับการเป็นเมืองลดคาร์บอน (Low-Carbon City) ดังแสดงในรูปที่ 23 ที่ได้จากโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และจัดพิมพ์จำนวน 2,000 เล่ม เพื่อนำไปขยายผลไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ โดยผ่านทางสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งแจกจ่ายให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วไปต่อไป



การส่งเสริมจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าสีเขียว |

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ร่วมกับ สมาคมการจัดการธุรกิจแห่งประเทศไทย (TMA) และ มูลนิธิยุทธศาสตร์ ณ นคร จัดทำโครงการประกวดการจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อสนับสนุนให้มีการจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Retail Shop) โครงการดังกล่าว เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 - 31 พฤษภาคม 2555 โดยกลุ่มเป้าหมายคือ นิสิต นักศึกษา ตั้งแต่ชั้นปีที่ 3 ขึ้นไปจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ และภายหลังที่ได้จัดส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมโครงการฯ ไปยังมหาวิทยาลัยต่างๆ จำนวน 54 แห่ง จากทั้งหมด 62 แห่งทั่วประเทศ พบว่า มีนิสิต นักศึกษาสมัครเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 30 ทีม จาก 22 มหาวิทยาลัย โดยผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศสุดท้ายทั้งหมด 6 ทีม ได้แก่ 1) ทีม Green Life Society จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2) ทีม Green Heart จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร 3) ทีม Gen Vi จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 4) ทีม HU Team จากมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ 5) ทีม I Green จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และ 6) ทีมร้านม่านฝ้าย จากมหาวิทยาลัยพายัพ ซึ่งผลการพิจารณาคะแนนรอบสุดท้าย คณะกรรมการมีมติให้แผนธุรกิจร้านเครื่องเขียนค้าปลีกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม be leaf ของทีม *Green Life Society* จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับรางวัลชนะเลิศ ดังแสดงในรูปที่ 24 ทีมผู้ชนะเลิศรางวัลที่ 1 โครงการประกวดการจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ แผนธุรกิจของนักศึกษาทั้ง 6 ทีมได้นำไปประชาสัมพันธ์และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของ อบก. เรียบร้อยแล้ว

กิจกรรมดังกล่าว ช่วยให้เยาวชนสามารถแสดงความคิดเห็นในการจัดทำแผนธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมและลดก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม และช่วยปลูกฝังเจตคติในเรื่องดังกล่าวแก่คนรุ่นใหม่เพื่ออนาคตของประเทศไทยในวันข้างหน้า ทั้งนี้ แผนธุรกิจที่ได้จากโครงการ ยังสามารถนำไปพัฒนาเป็นต้นแบบและขยายผลเพื่อให้ตลาดสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยเติบโตได้ในวงกว้าง อันจะเป็นการกระตุ้นตลาดและเพิ่มจำนวนผู้ประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น และเป็นมาตรการส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการผลิตและภาคการบริโภคอีกทางหนึ่ง



รูปที่ 24 ทีมผู้ชนะเลิศรางวัลที่ 1 โครงการประกวดการจัดทำแผนธุรกิจร้านค้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก

การส่งเสริมและการพัฒนาศักยภาพตลอดจนการให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เป็นภารกิจหลักที่ อบก. ให้ความสำคัญ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. ได้ดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่า 1,200 คน ดังแสดงในรูปที่ 25 โดยการดำเนินงานภายใต้กิจกรรมต่างๆ ดังนี้

C การพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ภายใต้โครงการ “พัฒนาหลักสูตรและเพิ่มศักยภาพการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก”



รูปที่ 25 ตัวอย่างกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ อบก. ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้โครงการ “พัฒนาหลักสูตรและเพิ่มศักยภาพการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก”

พัฒนาศักยภาพให้ภาคเอกชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้เตรียมความพร้อมในการลดก๊าซเรือนกระจก และเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรในองค์กรให้เกิดความเข้มแข็งและเกิดการเรียนรู้ เพื่อนำไปสู่การสร้างเครือข่ายด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต โดยมีการจัดอบรม ดังนี้

หลักสูตร	จำนวน (คน)
1. หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ภาคกลางและภาคใต้)	69
2. หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ภาคเหนือ)	74
3. หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	66
4. หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การอบรม เรื่อง “บทบาทสถาบันการศึกษาในการจัดการสิ่งแวดล้อม : สภาวะโลกร้อน” ให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	257
5. หลักสูตรเฉพาะทางด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การฝึกอบรม เรื่อง “Coordinating/ Managing Entity : C/ME และการดำเนินการโครงการ CDM-PoA ด้าน เชื้อเพลิง ลม แสงอาทิตย์ และขยะ”	42
6. หลักสูตรพื้นฐานความรู้ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง “เหลียวหน้า แลหลัง เมืองลดคาร์บอนกับการดำเนินการของประเทศไทย” ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	67
7. หลักสูตรเฉพาะทางด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เรื่อง “การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรด้วยมาตรฐาน ISO 14064-1 และ GHG Protocol” ให้กับผู้ประกอบการและผู้สนใจ	46
รวม	621

การพัฒนาศักยภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

อบก. ได้ดำเนินการจัดการอบรม และพัฒนาศักยภาพให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเพิ่มเติม ดังนี้

รายละเอียด	จำนวน (คน)
1. การจัดการประชุม “The First Regional Academy of the Mitigation Action Implementation Network : MAIN-ASIA” ระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมอินดิโก เฟิร์ล จังหวัดภูเก็ต	60
2. จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการโครงการการสำรวจความคิดเห็น ต่อการติดตามมาตรการและการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย ภายใต้ความร่วมมือกับสถาบันสิ่งแวดล้อมโลก (World Resource Institute) เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2554	60
3. จัดสัมมนาแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย วันที่ 21 ธันวาคม 2554 ณ อบก.	80
4. จัดการฝึกอบรม เรื่อง “ธุรกิจการบินไทย ก้าวไกลด้วยคาร์บอนฟุตพริ้นท์” เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2555 ณ ห้องประชุมอดิทธาติ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ	100
5. จัดอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกสำหรับนักปกครองระดับสูง เรื่อง “บทบาทประเทศไทยในการจัดการสิ่งแวดล้อมโลก : สภาวะโลกร้อน” เมื่อวันอังคารที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 ณ วิทยาลัยมหาดไทย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	80
6. จัดการประชุม Fourth Meeting of CCMF Task Force on New Market Mechanism under The AWG-LCA ร่วมกับ Carbon Market Forum เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2555 ณ ห้องประชุม 2 อบก.	40
7. จัดการสัมมนา MRV Methodologies Development in New Market Mechanism in Thailand สำหรับหน่วยงานภาครัฐร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ IGES จากประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 ณ ห้องอบรม อบก.	60
รวม	460

โครงการศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | (Climate Change International Technical and Training Center : CITC)



อบก. ได้เล็งเห็นความสำคัญในการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่ออบรมพัฒนาศักยภาพและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน รวมถึง การเสริมสร้าง และพัฒนาเครือข่ายองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย และในกลุ่มประเทศ ASEAN โดยในระยะเริ่มต้น อบก. ได้มีการลงนามกรอบความร่วมมือในการดำเนินโครงการศูนย์วิจัยนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC) หรือ Minute of Meeting on Japanese Technical Cooperation Project for Capacity Development on Mitigation / Adaptation for Climate Change in the Southeast Asia Region in the Kingdom of Thailand ระหว่าง อบก. และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น (Japan International Cooperation Agency : JICA) เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555 แสดงในรูปที่ 26

รูปที่ 26 พิธีลงนามในกรอบความร่วมมือในการดำเนินโครงการ CITC ระหว่าง อบก. และ JICA เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 9 อบก.

การพัฒนาศักยภาพบุคลากรภายในองค์กร |

การพัฒนาศักยภาพและการมีส่วนร่วมของบุคลากรภายในองค์กรเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะทั้งในด้านการบริหารและด้านวิชาการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ อบก. นำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงการจัดกิจกรรมพัฒนาความสัมพันธ์และการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพภายในองค์กร เพื่อส่งเสริมการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร ปี พ.ศ. 2555 อบก. จัดให้มีกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภายนอก โดยจัดกิจกรรมร่วมสร้างฝาย ภายใต้ โครงการ SCG รักษ์น้ำ เพื่ออนาคต "สร้างฝายในใจคน...สู่ชุมชนยั่งยืน" ถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 ดังแสดงในรูปที่ 27 ณ จังหวัดลำปาง

การสร้างฝายในครั้งนี้ ได้น้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาปฏิบัติอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อแก้ปัญหาน้ำขาดน้ำเกิน น้ำเสีย ช่วยสร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศ บรรเทาภาวะโลกร้อน คืนคุณภาพชีวิตที่ดี และความสุขสู่สังคมอย่างยั่งยืน โดย SCG ได้ร่วมกับชุมชนสร้างฝายชะลอน้ำมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และมีเป้าหมายที่จะสร้างฝายชะลอน้ำให้ครบ 50,000 ฝาย ในปี พ.ศ. 2556 เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ



รูปที่ 27 อบก. ร่วมสร้างฝายเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ภายใต้ โครงการ SCG รักษ์น้ำ เพื่ออนาคต สร้างฝายในใจคน...สู่ชุมชนยั่งยืน เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ชุมชนแม่ทะ จังหวัดลำปาง

การประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ |

อบก. ได้เห็นความสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคที่พักอาศัย จึงดำเนินโครงการประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ เพื่อส่งเสริมให้มีการออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวที่สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนใช้ทรัพยากรอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยแบบดังกล่าวจะได้รับการเผยแพร่เป็นต้นแบบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือประชาชนทั่วไป พร้อมทั้งรณรงค์ให้ผู้ประกอบอาชีพทางสถาปัตยกรรม ผู้ประกอบธุรกิจด้านที่อยู่อาศัย และผู้ที่ต้องการซื้อหรือสร้างบ้านและอาคารตึกแถวเกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญต่อการลดโลกร้อน ได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ที่สำคัญที่ควรคำนึงถึงและให้ความสนใจต่อการออกแบบที่อยู่อาศัยที่มีส่วนช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจก ดังแสดงในรูปที่ 28 และรูปที่ 29



รูปที่ 28 งานแถลงข่าวโครงการประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ
เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2554 ณ ลาน Atrium 2 ห้างสรรพสินค้า Siam Center



รูปที่ 29 ภาพบรรยากาศการนำเสนอแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำของผู้ส่งผลงานเข้าประกวดรอบตัดสิน
เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2554 ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 9 อบก.

การประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถว มีผลการตัดสินผลงานของผู้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด ดังนี้

ประเภท บ้านเดี่ยว

กลุ่ม	รางวัล	ทีม	หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย
บุคคลทั่วไป	รางวัลชนะเลิศ	TRZ 07	นิติบุคคล
	รางวัลรองชนะเลิศ	lo-fi design	นิติบุคคล
		M.E.P.	นิติบุคคล
นิสิต นักศึกษา	รางวัลชนะเลิศ	ออกซิเจนเยอะ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	รางวัลรองชนะเลิศ	DISCOVERY	มหาวิทยาลัยศิลปากร
		Tagbulo	มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประเภท อาคารตึกแถว

กลุ่ม	รางวัล	ทีม	หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย
บุคคลที่มีใบประกอบวิชาชีพ	รางวัลชนะเลิศ	-	-
	รางวัลรองชนะเลิศ	D.N.A.	นิติบุคคล
นิสิต นักศึกษา	รางวัลชนะเลิศ	Sponge	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	รางวัลรองชนะเลิศ	เดี่ยวเดี่ยว	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รางวัลสำหรับผู้ส่งผลงานเข้าประกวดได้รับการสนับสนุนจาก บริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) โดยรางวัลส่วนหนึ่งได้สนับสนุนให้มีการศึกษาดูงานด้านเทคนิคการออกแบบบ้าน และอาคารคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Design Workshop) ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2555 แสดงในรูปที่ 30 โดยมีคณะทำงานโครงการประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ นักศึกษาที่ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถว และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมเดินทางศึกษาดูงานในครั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างประสบการณ์แก่ผู้ชนะการประกวด และได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการออกแบบบ้านและอาคารคาร์บอนต่ำร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศสิงคโปร์



รูปที่ 30 การศึกษาดูงานด้านเทคนิคการออกแบบบ้านและอาคารคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Design Workshop) ณ ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2555

การประชาสัมพันธ์บทบาทและภารกิจขององค์กร

C การประชาสัมพันธ์ผ่านการสื่อสารมวลชนต่างๆ

ในปี พ.ศ. 2555 อบก. ได้ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์บทบาทและภารกิจขององค์กรและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น ไม่ที่จะเป็นการจัดทำภาพยนตร์โฆษณาประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจกสู่เยาวชน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในการบริโภคสินค้าที่มีส่วนช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจกให้กับกลุ่มเป้าหมาย ผ่านสื่อ Digital Screen ที่ติดตั้งในสถาบันการศึกษาชั้นนำ 6 แห่ง และห้างสรรพสินค้าในเครือ M Group (Siam Paragon/The Mall) และเซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ แสดงในรูปแบบที่ 31 การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ Digital Screen ห้างสรรพสินค้าในเครือ M Group (Siam Paragon / The Mall) และเซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ

รวมไปถึงการเผยแพร่ภาพยนตร์โฆษณาผ่านโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV) ไปพร้อมกันแสดงในรูปแบบที่ 32 การประชาสัมพันธ์ผ่านรายการ 360 องศา ไทยทีวีสีช่อง 3

นอกจากนี้ยังมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ข้อมูลด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบสารคดีสั้น ที่ออกอากาศในคลื่นวิทยุ วพท. 90.5 MHz. และการประชาสัมพันธ์โครงการนำร่องการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยผ่านรายการ Energy Update สถานีโทรทัศน์ NBT

รวมทั้งการประชาสัมพันธ์บทบาทและภารกิจขององค์กรฯ และโครงการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในสื่อวิทยุ - วารสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



รูปที่ 31 การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ Digital Screen ห้างสรรพสินค้าในเครือ M Group (Siam Paragon / The Mall) และเซ็นทรัลแจ้งวัฒนะ



รูปที่ 32 การประชาสัมพันธ์ผ่านรายการ 360 องศา ไทยทีวีสีช่อง 3

การประชาสัมพันธ์ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ Social Media

เพื่อให้ทันกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน ในปี 2555 อบก. ได้เพิ่มช่องทางในการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ องค์การ การใช้สื่อ Social Media เช่น Facebook ในการสื่อสารไปยังกลุ่มผู้ใช้งานซึ่งเน้นไปที่กลุ่มเยาวชน มากยิ่งขึ้น ดังแสดงในรูปที่ 33 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่าน facebook และ Climate Change Channel ที่ อบก. จัดทำ



รูปที่ 33 ช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่าน facebook และ Climate Change Channel ที่ อบก. จัดทำ

การประชาสัมพันธ์ผ่านการจัดกิจกรรม

ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านการทำกิจกรรม อาทิเช่น การจัดกิจกรรมที่มุ่งไปสู่ภาคประชาชนโดยพา คณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมโครงการนำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก ณ เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม 2555 และการสนับสนุนการจัดทำชุด สื่อและนิทรรศการกึ่งถาวร ณ ศูนย์การเรียนรู้ลดโลกร้อน เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง ดังแสดงในรูปที่ 34



รูปที่ 34 การจัดกิจกรรมพาสื่อมวลชนเยี่ยมชม “โครงการ นำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก (Low-Carbon City)” ณ เทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 22 - 23 มีนาคม 2555



รูปที่ 35 การจัดนิทรรศการในการเข้าร่วมกิจกรรมและการประชุมต่างๆ ของ อบก.

การจัดนิทรรศการและร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเผยแพร่ภารกิจองค์กร

อบก. ได้ร่วมการจัดนิทรรศการและกิจกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา หน่วยงาน ภาครัฐต่างๆ ดังแสดงในรูปที่ 35 เพื่อเผยแพร่บทบาทและภารกิจ ในการสร้างความรู้ความเข้าใจในโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) และกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อาทิเช่น กิจกรรมในวันเด็กเพื่อปลูกฝังให้เยาวชน รู้ถึงปัญหาภาวะโลกร้อนและรณรงค์ให้เกิดการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ นอกจากนี้ อบก. ร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทน

และอนุรักษ์พลังงาน ในการให้ข้อมูลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดของประเทศไทยรวมไปถึงการดำเนิน กิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการลดก๊าซเรือนกระจก ให้กับผู้แทนจากประเทศกลุ่ม APEC



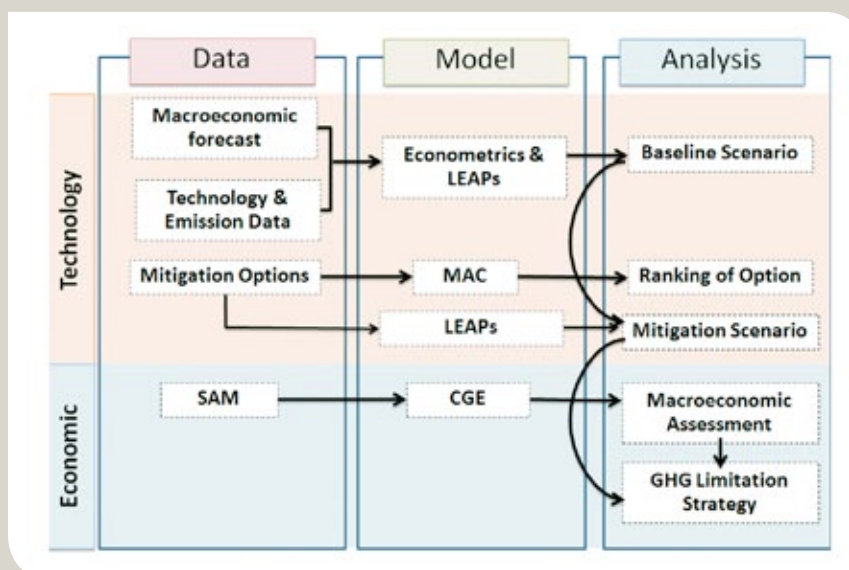
การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

การจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจก |

การคาดการณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพฉายในอนาคตโดยใช้แบบจำลอง

อบก. ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจกในอดีตและปัจจุบันเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์การปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต ดังนั้น อบก. จึงได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาแบบจำลองการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคตเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์การหาแนวทางในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยให้ความสำคัญกับคุณภาพและความถูกต้องของข้อมูลและความเป็นไปได้จริงในการดำเนินการ

การศึกษาคาดการณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพฉายในอนาคตโดยใช้แบบจำลองเป็นการศึกษาคาดการณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคตภายใต้สถานการณ์ (scenario) ต่างๆ และศึกษาผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ จากการกำหนดระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกเทียบกับกรณีฐาน การศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลัก คือ 1) การศึกษาทางด้านเทคโนโลยี และ 2) การศึกษาทางด้านเศรษฐศาสตร์ แสดงในรูปที่ 36



รูปที่ 36 กรอบในการดำเนินงานศึกษาพยากรณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพฉายในอนาคตโดยใช้แบบจำลอง

การศึกษาด้านเทคโนโลยีประกอบด้วย การศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคตโดยใช้วิธีเศรษฐมิติ และแบบจำลอง Long-Range Energy Alternatives Planning System (LEAPs) ทั้งภาคพลังงาน (Energy Sector) และไม่ใช่พลังงาน (Non Energy Sector) ด้วยวิธีการคำนวณตามคู่มือ IPCC 2006

Guidelines โดยกำหนดให้ปี 2009 เป็นปีฐานและทำการคาดการณ์ถึงปี 2050 รวมทั้งการศึกษามาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่างๆ (Mitigation Option) และการจัดทำ Marginal Abatement Cost Curve (MAC)

สำหรับการศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์ เป็นการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจมหภาค (Macroeconomic) จากการดำเนินมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยใช้แบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium : CGE)

๖ การคาดการณ์ในรูปแบบการจำลองสถานการณ์ (Scenario) ออกเป็น 4 กรณี โดยการเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ 4 กรณี แสดงไว้ในรูปที่ 37 คือ

1) Business as Usual Scenario คือ การจำลองในสถานการณ์ปกติ ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจ ไม่มีการใช้เทคโนโลยีใหม่และนโยบายใหม่

2) Official Policy Scenario (OP) คือ การจำลองสถานการณ์ตามแผนงานหรือมาตรการที่ได้มีการประกาศเป็นทางจากภาครัฐในปัจจุบัน เช่น แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี ค.ศ. 2012 - 2030 (PDP2010 R3) แผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ใน 10 ปี และแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี เป็นต้น

3) New Policy Scenario (NP) คือ การจำลองสถานการณ์มาตรการหรือนโยบายใหม่เพิ่มเติมจากกรณี OP โดยเป็นมาตรการหรือเทคโนโลยีที่มีการใช้งานในเชิงพาณิชย์แล้วและมีความเป็นไปได้ทั้งด้านเงินลงทุนและสังคม สิ่งแวดล้อม

4) Stringent Policy Scenario (SP) คือ การจำลองสถานการณ์มาตรการหรือนโยบายแบบเข้มข้นที่เพิ่มเติมจากกรณี NP โดยอาจเป็นมาตรการหรือเทคโนโลยีที่ยังอยู่ในห้อง Lab มีความเสี่ยงในการลงทุนและการยอมรับของสังคมหรือสิ่งแวดล้อม

ผลการศึกษาของทั้ง 3 กรณี เมื่อเทียบกับค่า Baseline ประกอบด้วย

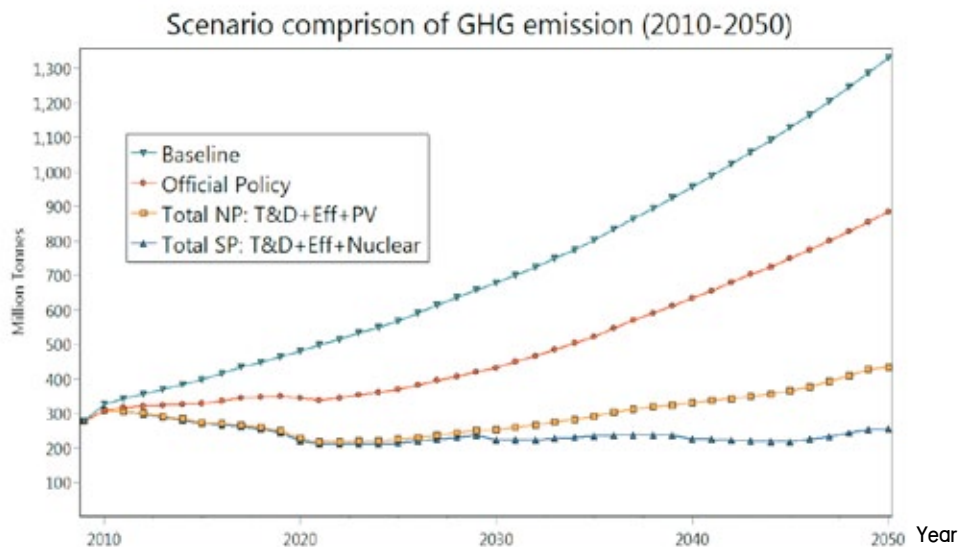
กรณีที่ 1 มาตรการ นโยบายและแผนงานในปัจจุบัน (Official Policy Scenario: OP)

กรณีที่ 2 มาตรการ นโยบายและแผนงานเพิ่มเติมใหม่ (New Policy Scenario: NP) และ

กรณีที่ 3 มาตรการ นโยบายและแผนงานเข้มข้น (Stringent Policy Scenario: SP) แสดงให้เห็นว่า ผลการศึกษาของทั้ง 3 กรณี เมื่อเทียบกับค่า Baseline ถ้าสามารถดำเนินการได้ตามนโยบายของภาครัฐทั้ง 3 แผน กรณี OP จะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ร้อยละ 28, 36 และ 34 เทียบกับกรณีปกติ (baseline) ในปี 2020, 2030 และ 2050 ตามลำดับ

อย่างไรก็ตาม จากผลการศึกษาพบว่า ถ้ามีการดำเนินมาตรการเพิ่มเติมจากกรณี OP ดังเช่นในกรณี NP และ SP จะทำให้การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น สำหรับกรณี NP จะลดลงเท่ากับร้อยละ 52, 62 และ 67 ในปี 2020, 2030 และ 2050 ตามลำดับ และในกรณี SP จะลดลงเท่ากับร้อยละ 54, 67 และ 80 ในปี 2020, 2030 และ 2050 ตามลำดับเนื่องจากได้มีการรวมมาตรการในภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและ

ภาคเกษตรเข้าไปด้วย อนึ่งเป็นที่น่าสนใจได้ว่า ถ้าสามารถดำเนินมาตรการในกรณี SP ได้สำเร็จ จะทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี 2050 ลดลงมีค่าใกล้เคียงกับการปล่อยในปี 2009



รูปที่ 37 กราฟเปรียบเทียบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ 4 กรณี

๖ การวิเคราะห์ต้นทุนเพิ่ม (Marginal Abatement Cost Curve) ในภาพรวม

การวิเคราะห์ต้นทุนเพิ่มในภาพรวมของมาตรการที่สำคัญจากภาคพลังงาน ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและภาคเกษตร อบก. ได้ทำการวิเคราะห์และคัดกรองมาตรการทางด้านเทคโนโลยี ทั้ง 3 ภาค ผลการวิเคราะห์ต้นทุนส่วนเพิ่มในกรณี SP Scenario พบว่า ถ้ามีการดำเนินมาตรการ นโยบายในแต่ละเทคโนโลยีที่สำคัญในแต่ละภาค จะทำให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด เท่ากับ 108, 195 และ 391 MtCO₂e ในปี 2020, 2030 และ 2050 ตามลำดับ โดยที่มาตรการในภาคเกษตร มีศักยภาพมากที่สุด ซึ่งสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ เท่ากับ 74, 112 และ 195 MtCO₂e ในปี 2020, 2030 และ 2050 ตามลำดับ โดยรวม พบว่า มาตรการลดการใช้ปุ๋ยจากการวิเคราะห์ดิน หรือเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารเฉพาะที่ (Site Specific Nutrient Management) เป็นมาตรการที่มีความคุ้มค่ามากที่สุด (เนื่องจากตัวเลขในแกน y ตีลบมากที่สุด แสดงว่าทำให้เกิดประโยชน์มากที่สุด) สำหรับด้านการลงทุน พบว่าถ้าดำเนินมาตรการทั้ง 3 ภาค จะทำให้เกิดความคุ้มค่าด้านการลงทุน ในปี 2020, 2030 และ 2050 และเกิดประโยชน์ -1,930, -760 และ -3,336 ล้านบาทสหรัฐ ตามลำดับ

๖ การวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ

ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยจะได้รับผลกระทบเชิงลบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศจากนโยบายการกำหนดเป้าหมายเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก และผลกระทบจะมากขึ้นเมื่อระดับเป้าหมายปรับเปลี่ยนสูงขึ้น โดยที่ระดับเป้าหมายร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ผลกระทบต่อมวลรวมภายในประเทศ ในปี ค.ศ. 2020 - 2050 จะลดลงร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน และส่งผลกระทบต่อการใช้จ่าย

เพื่อการอุปโภคบริโภคของภาคครัวเรือนจากร้อยละ 0.3 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน และลดลงอีกร้อยละ 1.6 ในช่วงปีเดียวกัน (2020 - 2050) สอดคล้องกับ Consumer Welfare ที่ลดลงจาก EV = -0.07 ในปี 2020 เป็น EV = -1.08 ในปี 2050 ในส่วนการค้าต่างประเทศ พบว่า ประเทศไทยสูญเสียความได้เปรียบทางการค้า (Competitive Trade) เมื่อมีการนำนโยบายเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกมาใช้ในประเทศ สรุปได้ว่า เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกส่งผลเชิงลบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย

แต่อย่างไรก็ดี เมื่อพิจารณาถึงกิจกรรมการผลิตรายสาขาในด้าน Gross Output ลดลงร้อยละ 0.2 ในปี 2020 จากการลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน Gross Output และลดลงร้อยละ 0.7 จากกรณีฐานในปี 2030 และพบว่ากิจกรรมการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกจากการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ คือ ภาคการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ การผลิตไฟฟ้าและความร้อนร่วม (Combined Heat and Power : CHP) การผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล และการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน และ ภาคผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ส่วนกิจกรรมการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงลบ ได้แก่ ภาคการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน การผลิตไฟฟ้าจากน้ำมันเตา และการกลั่นน้ำมัน

สำหรับผลกระทบต่อความต้องการขั้นสุดท้ายทั้งหมดสำหรับสินค้าและบริการ พบว่าในปี 2020 ความต้องการสินค้าลดลงร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ภายใต้เงื่อนไขเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 30 โดยสินค้าที่ได้รับผลกระทบด้านลบจากการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก คือ ไฟฟ้า แก๊สโซลีน แก๊สโซฮอล และดีเซล อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาบ่งชี้ว่าการกำหนดเป้าหมายเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกจะส่งผลประโยชน์ทางอ้อมด้านสิ่งแวดล้อมในการลดปริมาณ SO_2 และ NO_x โดยราคา CO_2 ที่เป้าหมายร้อยละ 30 - 50 ในปี ค.ศ. 2020 อยู่ที่ 44 - 100 บาทต่อตัน และปรับเพิ่มขึ้นเป็น 1,000 - 2,400 บาทต่อตัน ในปี ค.ศ. 2050

๖ การนำไปใช้ประโยชน์

การศึกษาในแบบจำลองนี้เป็นการจำลองโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้อยู่ในรูปแบบของสมการทางคณิตศาสตร์ภายในแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป (Computable General Equilibrium : CGE) และประยุกต์ใช้ข้อมูล Input - Output (I/O) รวมทั้งตารางบัญชีเศรษฐกิจ - สังคม (Social Accounting Matrix) ของประเทศไทยที่มีปฏิสัมพันธ์กับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในแต่ละทางเลือกเพื่อประเมินผลกระทบต่อเศรษฐกิจมหภาค (Macro Economic) ของประเทศโดยรวม

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก |



C การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อแสดงการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อแสดงการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agricultural Forestry and Other Land Use : AFOLU) เป็นโครงการที่มีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นการบูรณาการการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในระดับเชิงพื้นที่ (Spatial Data) ได้แก่ ระดับรายจังหวัด รายอำเภอ จนถึงระดับรายตำบล โดยจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geo-Spatial Database) แหล่งการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก พร้อมทั้งพัฒนาโปรแกรมการคำนวณก๊าซเรือนกระจกที่เป็นระบบ GIS Based แบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะที่ 1 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ภายใต้โครงการ “การศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อแสดงการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในสาขาเกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน” มีขอบเขตการศึกษาใน 3 กลุ่มกิจกรรม ได้แก่ การใช้ที่ดิน และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Lands and Land Use Change) การปล่อยก๊าซมีเทนในนาข้าว (Rice Cultivation) และการเผาไหม้ชีวมวล (Biomass Burning) และ

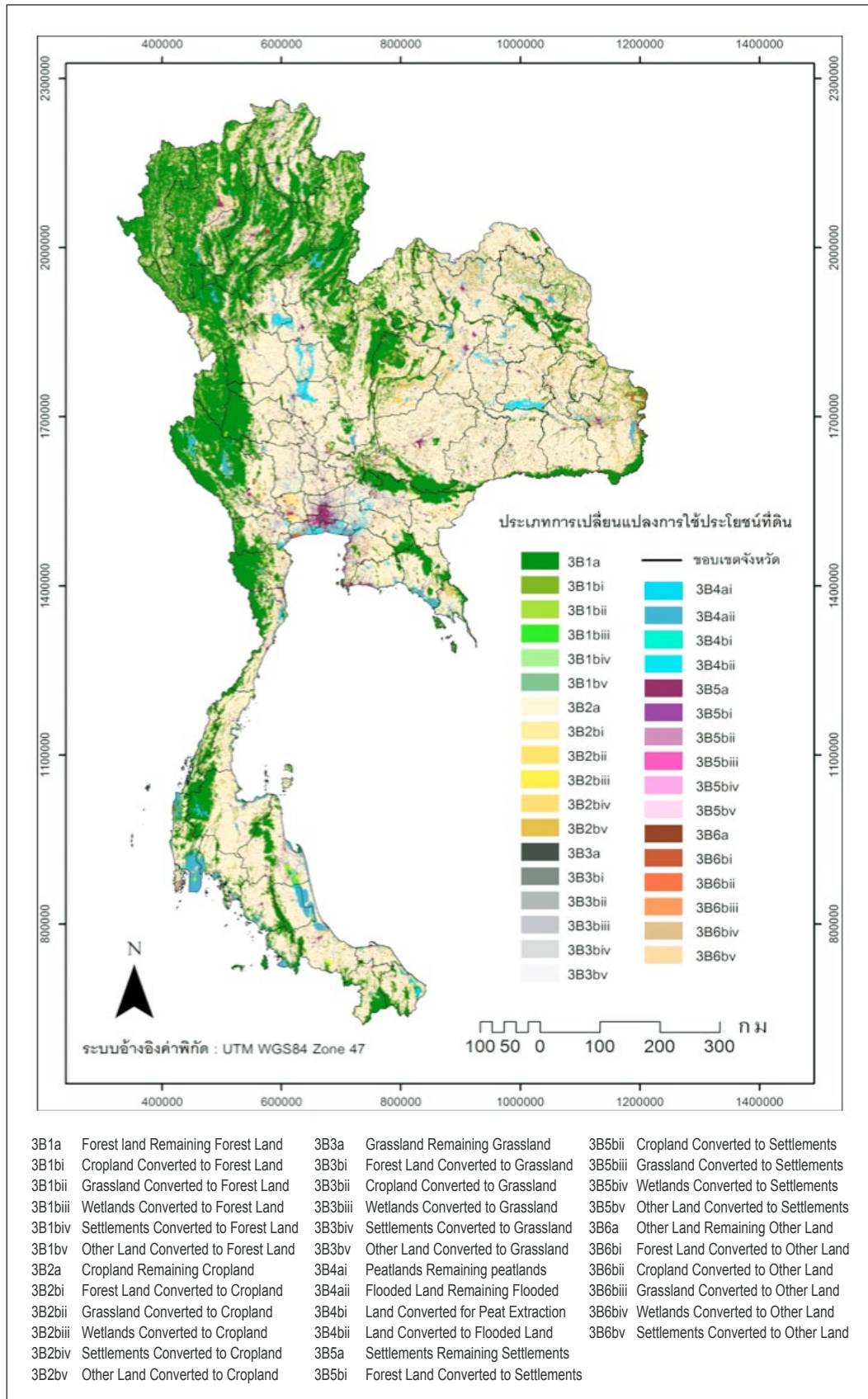


ระยะที่ 2 ดำเนินการศึกษาต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ภายใต้โครงการ “การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพื้นดิน ในสาขาเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) ระดับรายจังหวัดด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” โดยเพิ่มการศึกษาในอีก 3 กลุ่มกิจกรรม เพื่อให้ระบบมีความครบถ้วน ถูกต้อง สมบูรณ์ยิ่งขึ้นได้แก่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคปศุสัตว์ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคพื้นดินจากการใช้ที่ดินและแหล่งรวมอื่นๆ จากการจัดการดินในพื้นที่เกษตร (Aggregate Source on Lands and Emissions from Manage Soil) การศึกษามีขั้นตอนการดำเนินงานต่างๆ ดังนี้

➤ พัฒนารฐานข้อมูลกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประกอบไปด้วยการวิเคราะห์ข้อมูล GIS Layer ต่างๆ ได้แก่

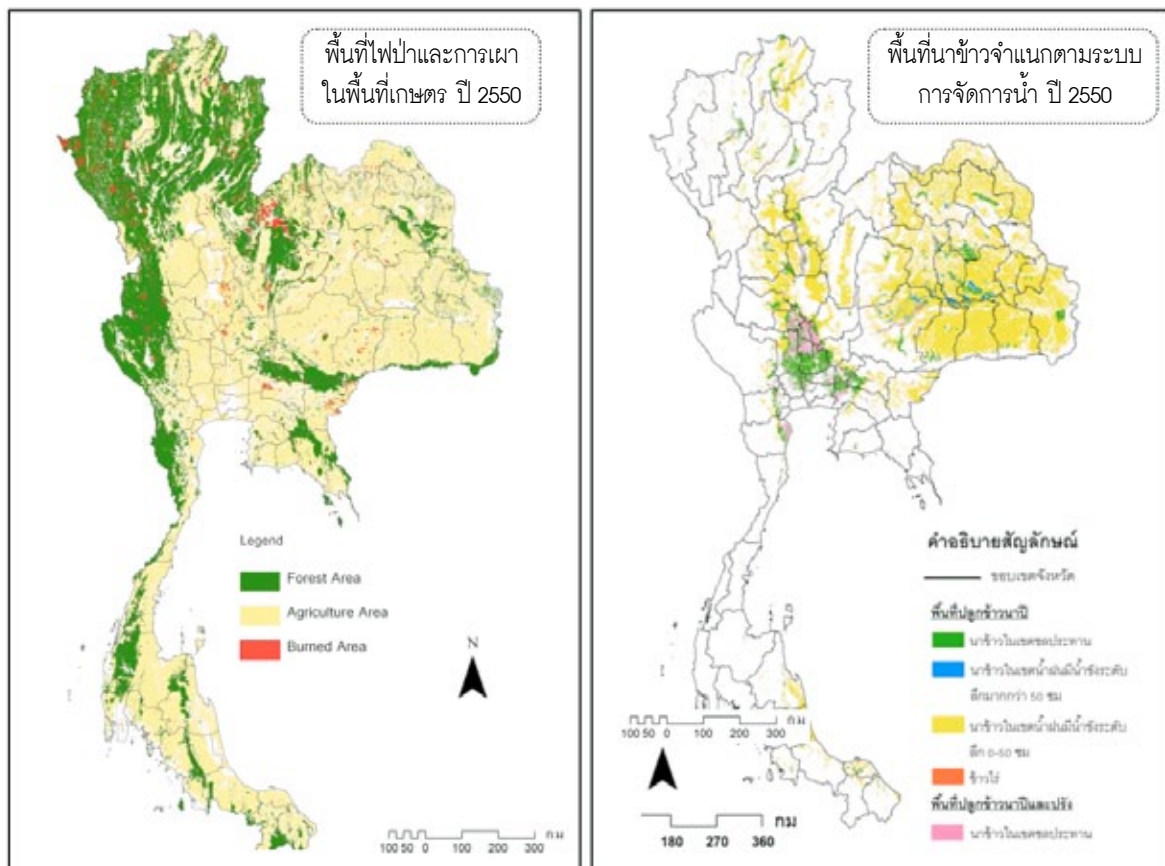
- ประเมินปริมาณ Carbon Stock ที่เปลี่ยนไปต่อปีจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2545 ถึง ปี พ.ศ. 2550 โดยแบ่งการใช้ที่ดินออกเป็น 6 กลุ่ม คือ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตร พื้นที่ทุ่งหญ้า พื้นที่เมือง พื้นที่น้ำ และพื้นที่อื่นๆ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 38 แผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศในช่วงปี พ.ศ. 2545 - 2550
- ประเมินแหล่งการเกิดการเผาชีวมวลในการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ จากภาพถ่ายดาวเทียม MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) ดังแสดงในรูปที่ 39 พื้นที่ไฟป่าและการเผาในพื้นที่เกษตร ปี พ.ศ. 2550





รูปที่ 38 แผนที่การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2545 - 2550

- ➡ จำแนกประเภทนาข้าวตามระบบการจัดการน้ำ โดยใช้ข้อมูล GIS พื้นที่เขตการชลประทาน วิเคราะห์ ร่วมกับข้อมูลคุณสมบัติกลุ่มชุดดิน ระดับน้ำ และระยะเวลาที่น้ำท่วมขังในแต่ละกลุ่มชุดดิน เพื่อจำแนกนาข้าวออกเป็น นาปี นาปรัง นาไร่ และนาข้าวตามแต่ละระดับความลึกของน้ำในนาข้าว ดังแสดงไว้ในรูปที่ 40 พื้นที่นาข้าวจำแนกตามระบบการจัดการน้ำ ปี พ.ศ. 2550



รูปที่ 39 พื้นที่ไฟป่าและการเผาในพื้นที่เกษตร ปี พ.ศ. 2550

รูปที่ 40 พื้นที่นาข้าวจำแนกตามระบบการจัดการน้ำ ปี พ.ศ. 2550

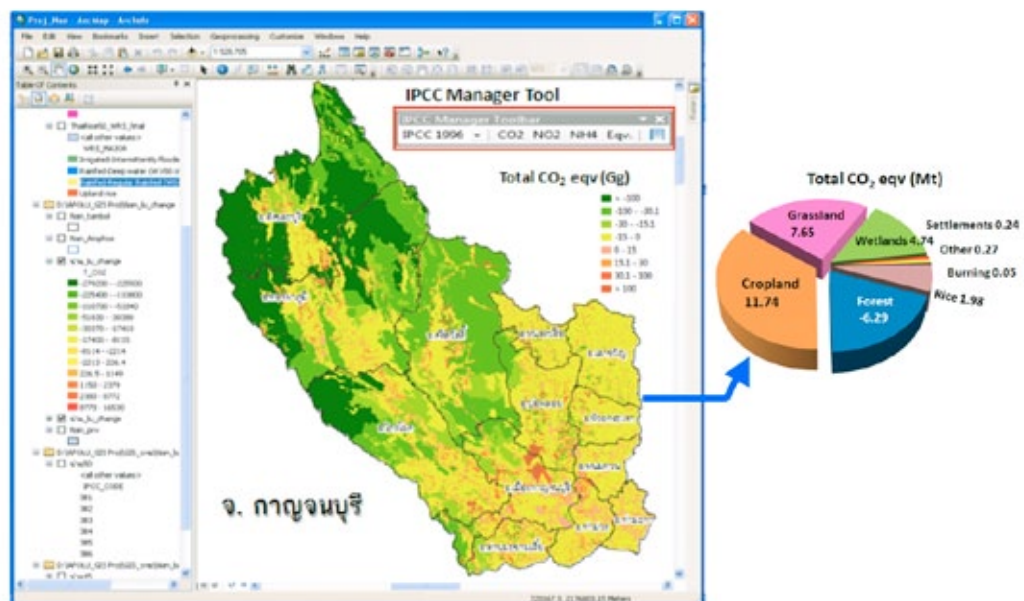
๖ พัฒนารฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพื้นดิน ได้แก่

- ➡ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคปศุสัตว์
- ➡ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผืนดินจากการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แบ่งออกเป็น
 - ปริมาณคาร์บอนที่สะสมในดินแร่ธาตุ
 - ปริมาณคาร์บอนที่สะสมในดินอินทรีย์

➡ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งรวมอื่นๆ จากการจัดการดินในพื้นที่เกษตร แบ่งออกเป็น

- การใช้ปูนขาว (Liming) และ โดโลไมต์ (Dolomite)
- การใช้ปุ๋ยยูเรียในพื้นที่การเกษตร
- การปลดปล่อยไนตรัสออกไซด์ทางตรงในพื้นที่ที่มีการจัดการ
- การปลดปล่อยไนตรัสออกไซด์ทางอ้อมในพื้นที่ที่มีการจัดการ
- การปลดปล่อยไนตรัสออกไซด์ทางอ้อมจากกิจกรรมการจัดการมูลสัตว์

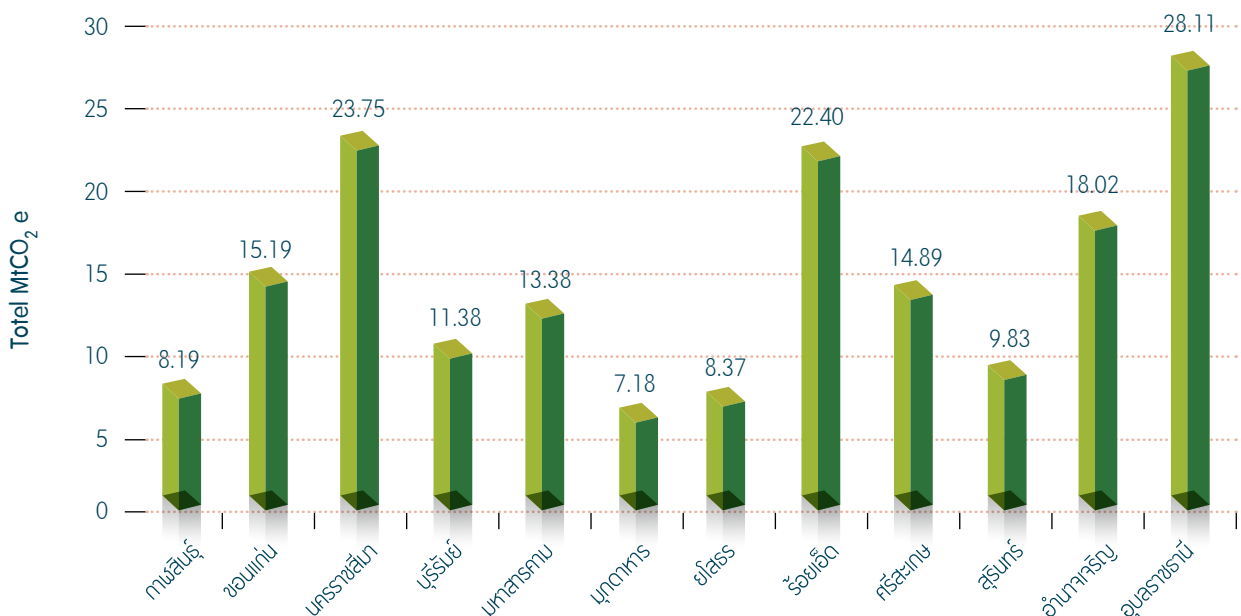
๖ พัฒนาโปรแกรมการคำนวณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบของ Extension เสริมชื่อว่า IPCC Manager Tool ทำงานผ่านโปรแกรม ArcGIS 10 ดังแสดงไว้ในรูปที่ 41 แสดงภาพของโปรแกรมการคำนวณก๊าซเรือนกระจกและผลการคำนวณก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดกาญจนบุรี จากภาพแผนที่แสดงปริมาณการกระจายของการปล่อยและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ใช้การไล่เฉดสีและตัวเลขประกอบการอธิบายความเข้มข้นในแต่ละพื้นที่ (เครื่องหมาย - แสดงค่าการกักเก็บ และเครื่องหมาย + แสดงค่าการปล่อย) สีเขียวถึงสีเหลืองแสดงบริเวณที่มีการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากสูงไปต่ำ การกักเก็บส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่การเกษตรที่ปลูกพืชระยะยาว เช่น สวนผลไม้ เป็นต้น สีแดงถึงสีส้มแสดงความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากสูงไปต่ำ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกหักล้างทางพงเพื่อใช้ทำการเกษตรและพื้นที่อยู่อาศัย เป็นต้น



รูปที่ 41 โปรแกรมการคำนวณก๊าซเรือนกระจก และตัวอย่างผลการคำนวณก๊าซเรือนกระจกในจังหวัดกาญจนบุรี

ปัจจุบัน โครงการศึกษาในระยะที่ 1 ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ผลที่ได้รับคือ มีระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมที่สามารถคำนวณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ในสาขาเกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ

รายงานผลทั้งระดับประเทศและระดับรายจังหวัด การปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกสุทธิ ปี พ.ศ. 2550 ในแต่ละจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ดังแสดงในรูปที่ 42 ขณะนี้ อยู่ระหว่างการดำเนินงานในระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการศึกษาและพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติมในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการสะสมคาร์บอนในดิน ทั้งนี้จะสิ้นสุดโครงการในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2556 และเมื่อระบบพัฒนาเสร็จสิ้นแล้วจะมีการจัดการอบรมหลักการประเมินก๊าซเรือนกระจกและการใช้งานโปรแกรมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารจัดการ การส่งเสริมการดำเนินงานเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งระดับนโยบายและมาตรการต่างๆ ในระดับพื้นที่ต่อไป



รูปที่ 42 ปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ที่ดินและเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ. 2550 ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับอนุมัติ

อบก. ได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ (CDM Monitoring System) บนพื้นฐานเว็บไซต์ (Web Base Application) ทั้งนี้เป็นการพัฒนาต่อเนื่องโดยอาศัยข้อมูลเดิมจากระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์กลไกโครงการภายใต้การดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด เป็นฐานตั้งต้นและพัฒนาส่วนเชื่อมต่อเพิ่มเติม โดยระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ สามารถรองรับการใช้งานจากผู้ใช้หลายคนพร้อมกันได้ ขณะเดียวกันระบบยังสนับสนุนการทำงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (สสภ. 1-16) ซึ่งมีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ อบก. ในการติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ โดย สสภ. สามารถศึกษารายละเอียดข้อมูลของโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติที่อยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบได้จากระบบนี้ ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้เป็นการช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย



รูปที่ 43 ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลโครงการ เพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ

จ่ายและทรัพยากร รวมถึงระยะเวลาในการส่งข้อมูลโครงการไปยังสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคต่างๆ และยังอำนวยความสะดวกให้ อบก. สามารถเรียกดูรายงานสรุปสถานการณ์และรายงานติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลโครงการเพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ แสดงในรูปที่ 43

ทั้งนี้ระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ ได้

ดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศให้กับเจ้าหน้าที่ของ อบก. และเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคต่างๆ (สสภ. 1-16) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในรูปที่ 44



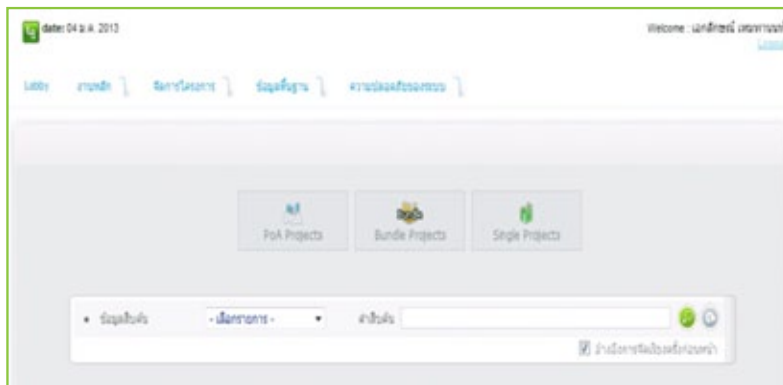
รูปที่ 44 เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ภาคที่ 1-16) เข้าร่วมการฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศ เพื่อการติดตามและประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ ในวันที่ 9 เมษายน 2555 ณ โรงแรมสยาม ซิตี้ กรุงเทพมหานคร

C การพัฒนาฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์กลไกโครงการภายใต้การดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด สำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการ และแบบแผนงาน

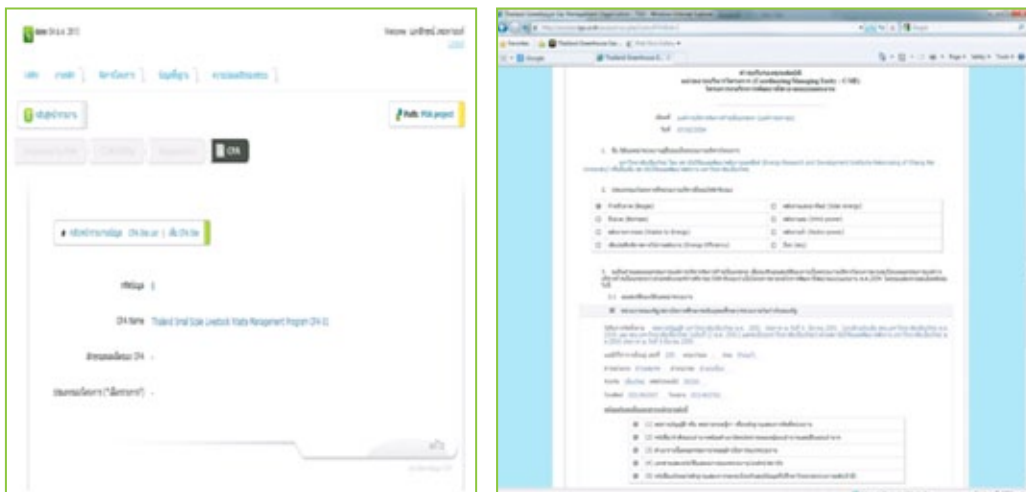
อบก. ได้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อให้ครอบคลุมถึงโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็กแบบควบรวมโครงการ และโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงาน โดยมีวัตถุประสงค์ ให้ระบบมีความสามารถในการรองรับการจัดเก็บข้อมูลทางด้านเทคนิค และข้อมูลอื่นๆ พร้อมทั้งสามารถเอื้ออำนวยต่อการสืบค้นข้อมูลสำหรับแต่ละขั้นตอนการวิเคราะห์ และบันทึกการให้คะแนนตามดัชนีการพัฒนาย่างยั่งยืน รวมทั้งบันทึกข้อมูลเงื่อนไข ข้อสังเกต ข้อคิดเห็นจากการประชุมของคณะกรรมการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในระหว่างกระบวนการกลั่นกรองโครงการ รวมถึงสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ที่กลั่นกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการอนุมัติ สำหรับโครงการประเภททั่วไป ได้อย่างเป็นระบบ

ปัจจุบันระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ที่กลั่นกรองโครงการภายใต้การดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด สำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็กแบบควมรวมโครงการ และแบบแผนงาน อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบส่วนติดต่อผู้ใช้ (Graphical User Interface : GUI) และการพัฒนารูปแบบรายงาน รวมไปถึงการทดสอบการใช้งานระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ดังแสดงไว้ในรูปที่ 45 และ รูปที่ 46 ซึ่งเมื่อระบบพัฒนาแล้วเสร็จจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในด้านการวิเคราะห์ กลั่นกรองโครงการและการออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ นอกจากนั้นยังเป็นระบบที่สนับสนุนการสืบค้นข้อมูลประวัติของโครงการเพื่อการติดตามประเมินผล



รูปที่ 45 การกำหนดรูปแบบประเภทโครงการ (PoA: แผนงาน, Bundle: ควมรวม, Single: กว้ไป) เพื่อให้่ายต่อการใช้งานระบบ



รูปที่ 46 รูปแบบฟอร์มการจ้เก็บข้อมูลโครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา

การเผยแพร่ข้อมูล

การบริหารจัดการเว็บไซต์ www.tgo.or.th

ปัจจุบันเว็บไซต์ อบก. นอกจากเว็บไซต์หลัก (www.tgo.or.th) ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์และบริการข้อมูลแล้วยังมีการสร้างเว็บไซต์ย่อย (Sub Domain Website) เช่น conference.tgo.or.th, carbonmarket.tgo.or.th และ thaicarbonlabel.tgo.or.th เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ กิจกรรม และบริการเฉพาะด้าน ภายใต้การดำเนินงานของ อบก. ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องปรับรูปแบบการแสดงผล เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงเนื้อหาของเว็บไซต์ย่อยได้อย่างรวดเร็ว โดยใช้วิธีการสร้าง Portal Page แทรกก่อนการเข้าถึงหน้าเว็บไซต์หลัก เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเนื้อหาที่ต้องการได้อย่างสะดวกมากขึ้น และเชื่อมโยงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของเนื้อหาที่นำเสนอในเว็บไซต์ทั้งหมดขององค์กรฯ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 47 และ รูปที่ 48

นอกจากนี้ อบก. ได้เตรียมความพร้อมในการรองรับ เว็บไซต์ย่อยซึ่งคาดว่าจะมีเพิ่มขึ้นในการดำเนินงานปี 2556 โดยการติดตั้ง Virtual Host เพื่อรองรับเว็บไซต์ย่อย ไว้เรียบร้อยแล้ว



รูปที่ 47 เว็บไซต์ Portal ที่อยู่ระหว่างการทดสอบ

thaicarbonlabel.tgo.or.th



carbonmarket.tgo.or.th



climate change channel



www.tgo.or.th

conference.tgo.or.th



การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านบริหารองค์กร |

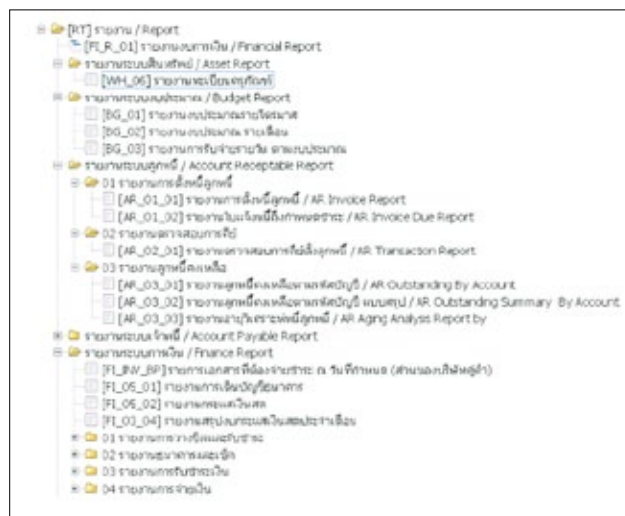
การพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรขององค์กร (Enterprise Resource Planning)

อบก. ได้มีการดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ในเรื่องการพัฒนาการบริหารทรัพยากรขององค์กรขึ้น โดยนำเอาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กรฯ (Enterprise Resource Planning System : ERP) หรือที่เรียกว่า ระบบ ERP โดยพัฒนาระบบงานย่อยที่สำคัญ คือ

- ระบบงานบริหารโครงการ (Project Management)
- ระบบงานงบประมาณ (Budgeting and Planning)
- ระบบงานการเงิน (Financial)
- ระบบงานบัญชี (Accounting)
- ระบบงานพัสดุ / จัดซื้อ-จัดจ้าง (Purchasing)
- ระบบงานสินทรัพย์ (Asset)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้พัฒนาและปรับปรุงรูปแบบการใช้งานต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของ อบก. เพื่อเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานระบบ และได้ดำเนินการเรื่องการจัดทำรูปแบบรายงานต่างๆ ดังแสดงในรูปที่ 49 ที่ออกจากระบบ ERP ดังนี้

- ระบบย่อยด้านงานการเงินมีรายงานต่างๆ ได้แก่ รายงานรับเงิน รายงานจ่ายเงิน รายงานกระแสเงินสด และรายงานสรุปภาษีหัก ณ ที่จ่าย
- ระบบย่อยด้านงานบัญชี มีรายงานต่างๆ ได้แก่ รายงานงบทดลอง รายงานงบดุล รายงานรายละเอียดประกอบงบแสดงฐานะการเงิน รายงานงบรายได้และค่าใช้จ่าย รายงานบัญชีแยกประเภท และรายงานทะเบียนสินทรัพย์



รูปที่ 49 หน้าจอระบบแสดงส่วนของรายงานต่างๆ ในระบบ ERP

■ ระบบย่อยด้านบริหารงานพัสดุ มีรายงานต่างๆ ได้แก่รายงานคำสั่งซื้อ-สั่งจ้าง รายงานปีงบประมาณ รายงานสัญญาจ้างที่ปรึกษา รายงานครุภัณฑ์ รายงานบัญชีวัสดุ ดังตัวอย่างรายงานทะเบียนคุมสัญญาจ้างที่ปรึกษา แสดงในรูปที่ 50

■ ระบบย่อยบริหารโครงการและงบประมาณ มีรายงานต่างๆ ได้แก่ รายงานการใช้จ่ายงบประมาณ และรายงานเปรียบเทียบแผน - ผลการใช้จ่ายงบประมาณ จำแนกตามแหล่งเงิน จำแนกตามช่วงเวลาการรายงาน ได้แก่ รายเดือน รายไตรมาส และรายปี ดังตัวอย่างรายงานการใช้จ่ายงบประมาณรายไตรมาส ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

[illegible]

รูปที่ 50 ตัวอย่างรายงานทะเบียนคุมสัณฐานจำที่ปรึกษา

อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 นี้ยังไม่ครอบคลุมรายละเอียดของงานทั้งหมด ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 อบก. ได้วางแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบ ERP อย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบ ERP ดำเนินการรองรับการปฏิบัติงานของ อบก. ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด





การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

C โครงการศึกษาศักยภาพการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (NAMAs)

๖ อบก. ร่วมกับ สถาบันนานาชาติสิรินธร (SIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ศึกษาวิเคราะห์ นโยบายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภาคการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ของประเทศไทย ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคป่าไม้ ภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม อาทิ นโยบาย/แผนของกระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับประเด็น Waste-to-Energy ที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อกำหนดกรอบหาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็น “การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย” (Nationally Appropriate Mitigation Actions : NAMAs) โดยวิเคราะห์ในรูปแบบของ

- การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย โดยการสนับสนุนภายในประเทศ (Domestically Supported NAMAs)
- การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย โดยขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ (Internationally Supported NAMAs)

รวมทั้ง ศึกษาแนวทางการตรวจวัด การรายงาน และการทวนสอบ และมีการประชุมหารือระหว่าง อบก. คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะต่อข้อมูลด้านศักยภาพการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อวิเคราะห์ประเมินในเชิงวิชาการและการจัดทำข้อเสนอเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายต่อไป ดังนี้

๖ ประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน ร่วมกับกระทรวงพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ณ จังหวัดเชียงราย ดังแสดงในรูปที่ 51



รูปที่ 51 การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ณ จังหวัดเชียงราย

๖ ประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคป่าไม้ และภาคการเกษตร ร่วมกับ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในระหว่างวันที่ 3-5 เมษายน 2555 ณ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ดังแสดงในรูปที่ 52



รูปที่ 52 การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคป่าไม้ และภาคการเกษตร เมื่อวันที่ 3-5 เมษายน 2555 ณ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

๖ ประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

ในภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม ร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร กระทรวงคมนาคม สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร การรถไฟแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้ง ผู้แทนจากภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา อาทิ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมการค้าแห่งประเทศไทย บริษัท การบินไทย จำกัด(มหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินคร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ ดังแสดงในรูปที่ 53



รูปที่ 53 การประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคอุตสาหกรรม การผลิตพลังงานจากขยะ และภาคคมนาคม เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ

๖ ประชุมหารือเรื่องศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน ร่วมกับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และนักวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาตีสรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และผู้เกี่ยวข้องต่างๆ เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2555 ณ โรงแรมพูลแมน กรุงเทพฯ

สรุปผลการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน (สาขาลิผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรม และพลังงานจากขยะ) และภาคการขนส่ง ในปี ค.ศ. 2020 พบว่ามีศักยภาพรวมทั้งสิ้นประมาณ 73 MtCO₂e หรือประมาณร้อยละ 20 ของปี ค.ศ. 2020

ศักยภาพดังกล่าวประเมินจากแผนพัฒนาพลังงานทดแทน 10 ปี ในสาขาลิผลิตไฟฟ้าที่อ้างอิงจาก PDP2007 และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในโรงงานและอาคาร ในขณะที่ศักยภาพในภาคการขนส่ง ประเมินจากแผนแม่บทในการพัฒนาระบบการขนส่งที่ยั่งยืนฯ ที่ศึกษาโดยสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) ซึ่งประกอบด้วย

- การลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคพลังงาน 61 MtCO₂e
(สาขาลิผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรม และพลังงานจากขยะ)
- การลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคการขนส่ง 12 MtCO₂e

ซึ่งเป็นศักยภาพที่มาจากการปรับกระบวนการหรือนวัตกรรมใหม่ที่จะเสริมการพัฒนาระบบขนส่งอย่างยั่งยืน เพื่อลดการใช้พลังงานและลดก๊าซเรือนกระจกภาคขนส่ง ได้แก่ การหลีกเลี่ยง (Avoid) การเปลี่ยน (Shift) และการพัฒนา (Improve) ตามยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทฯ

จากศักยภาพทั้งหมด 73 MtCO₂e สามารถแยกเป็นลักษณะการดำเนินงานใน 2 กรณี คือ

- การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก โดยใช้การสนับสนุนภายในประเทศ (Domestically Supported NAMAs) มีศักยภาพ ประมาณ 23 MtCO₂e
- การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก โดยใช้การสนับสนุนระหว่างประเทศ (Internationally Supported NAMAs) มีศักยภาพ ประมาณ 50 MtCO₂e

ทั้งนี้ กระทรวงพลังงานและกระทรวงคมนาคมได้เสนอทางเลือกในการจัดศักยภาพของ NAMAs เป็น 3 Scenarios ดังนี้

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

NAMA Scenarios in Energy Sector

NAMAS	CO ₂ Countermeasures	CO ₂ reduction in 2020			
		kt-CO2	%	%	%
Scenario I (High Potential)			Scenario II		Scenario III
Domestic NAMAS	RE Power (MAC)	2,568	6.35	6.35	5.08 <i>80% achieved</i>
	EE Industries (MAC & Large)	4,762			
	Building Codes (Large)	5,909			
	Transport/Ethanol	5,069			
	Transport/Biodiesel 1 st Gen	5,022			
	Sub-total (Mt-CO ₂)	23,330			
Inter. Supported NAMAS	RE Power (MAC)	13,456	13.51	11.55 <i>50% achieved</i>	8.39 <i>50% achieved</i>
	EE Industries (MAC & Large)	9,743			
	Transport/Biodiesel 2 nd Gen & CBG for transportation	14,459			
	Environmental Sustainable Transport (แผนแม่บท สนท)	12,000			
	Sub-total (Mt-CO ₂)	49,658			
Total Domestic and Supported NAMAS		72,988	20	17.90	13.47
Total emissions in 2005 (energy only)		192,724			
Total emissions in 2020 (energy only)		367,437			

อบก. ได้นำสรุปผลการศึกษาและผลจากการจัดประชุมหารือและเสนอต่อคณะกรรมการ อบก. เพื่อพิจารณา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555 และได้มอบหมายให้ อบก. พิจารณาเพิ่มเติมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยจากการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอทางวิชาการ ด้านแผนการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMAs) ด้านพลังงาน ต่อไป

การศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ

อบก. ได้ดำเนินการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศออสเตรเลีย ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น เป็นต้น เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกทุกๆ 2 ปี (Biennial Update Report : BUR) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำรายงานแห่งชาติ (National Communication) ทุกๆ 4 ปี และการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่จะมีขึ้นในอนาคต

นอกจากนี้ได้มีการศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างและแนวทางระบบการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศต่างๆ และหารือกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบเพื่อวิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอแนะและแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการจัดทำโครงสร้างและพัฒนากฎหมายเกี่ยวกับการจัดทำระบบและการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ของประเทศไทยต่อไป

ผลการประเมินการปฏิบัติงาน
ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



คะแนนผลการประเมินการปฏิบัติตามตามคำรับรองการปฏิบัติงาน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน			
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		57							4.8242		
1.1 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการ											
1.1.1 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดประเภททั่วไป	วัน	3	80	75	70	65	60	60.83	4.8333	0.1495	
1.1.2 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดประเภทเฉพาะโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็ก แบบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling)	วัน	3	83	78	73	68	63	* อ.ก.พ.ร. มีมติเห็นชอบให้ยกเลิกตัวชี้วัด			
1.1.3 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดประเภทเฉพาะ โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบแผนงาน (Programmatic CDM/Programme of Activities	วัน	3	113	108	103	98	93	66.40	5.0000	0.1546	
1.2 ระดับความสำเร็จของการติดตามประเมินผลโครงการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2577	
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมผู้ประกอบการฯ รายประเภท	ระดับ	6	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.3093	
1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลอ้างอิงของประเทศ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2062	
1.5 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2062	
1.6 ระดับความสำเร็จของการดำเนินโครงการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กรและเครือข่าย											
1.6.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาศักยภาพหลักสูตรทั่วไป	ระดับ	1	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.0515	
1.6.2 ประสิทธิภาพของผู้ผ่านการอบรม หลักสูตรเฉพาะด้าน	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2062	
1.7 ร้อยละของจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้ขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน	ร้อยละ	10	80	85	90	95	100	5	5.0000	0.5155	
1.8 ระดับคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความถี่ในการใช้บริการทางเว็บไซต์											
1.8.1 Unique IP	ครั้ง	2	29,928	44,892	59,856	74,819	89,783	70,057	3.6817	0.0759	
1.8.2 Accumulate Hit	ครั้ง	2	231,418	347,126	462,835	578,544	694,253	326,494	1.8217	0.0376	
1.8.3 Rate or return (%)	ร้อยละ	1	76	78	79	80	82	83.60	5.0000	0.0515	
1.8.4 จำนวนเรื่อง/องค์ความรู้ที่เผยแพร่ลงบนเว็บไซต์	เรื่อง	1	20	25	30	40	50	162	5.0000	0.0515	
1.9 ระดับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทยโดยใช้กลไกตลาด	ระดับ	8	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.4124	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		10							3.6720		
2.1 ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของความพึงพอใจในการให้บริการ	ร้อยละ	10	70	75	80	85	90	83.36	3.6720	0.3786	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		10							5.0000		
3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2577	
3.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	100	5.0000	0.2577	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร		23							4.6957		
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	20	1	2	3	4	5	4.80	4.8000	0.9897	
4.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบจัดการคุณภาพการวิเคราะห์และรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ตามมาตรฐาน ISO 9001-2008	ระดับ	3	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.1237	
น้ำหนักรวม		97	ค่าคะแนนที่ได้							4.6931	

* อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์กรมหาชนฯ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2556 มีมติเห็นชอบให้ตัดน้ำหนักคะแนนตัวชี้วัดที่ 1.1.2 ระยะเวลาเฉลี่ย (วัน) ในการดำเนินงานรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดประเภทเฉพาะโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็กแบบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling) (น้ำหนักร้อยละ 3) ออก จากน้ำหนักคะแนนรวม 100 โดยเหลือน้ำหนักคะแนนรวม 97

รายงานงบการเงินและ
รายงานการวิเคราะห์ด้านการเงิน
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555





รายงานงบการเงิน



พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550

หมวด 5 ข้อ 36 และ ข้อ 37 ให้องค์การ จัดทำงบดุล งบการเงิน และบัญชี ส่งผู้ตรวจสอบบัญชี ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับตั้งแต่วันสิ้นปี บัญชีทุกปี และต้องจัดให้มีการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการเงิน การ บัญชี และการพัสดุ และรายงานผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบ อย่างน้อยปีละครั้ง

ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 คณะกรรมการองค์การบริหาร จัดการก๊าซเรือนกระจกได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 1/2555 วันที่ 25 มกราคม 2555 เห็นชอบให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีขององค์การฯ

อบก. ได้จัดทำรายงานงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555) เสนอคณะกรรมการตรวจสอบ และประเมินผล ให้ความเห็นชอบแล้วในการประชุม ครั้งที่ 1/2556 เมื่อ วันที่ 21 มกราคม 2556 และได้เสนอคณะกรรมการ อบก. พิจารณาโดย การเวียนวาระ ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2556 และได้นำเสนอสำนักงานตรวจการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) แล้ว ตาม หนังสือที่ อบก. 01/0074 ลงวันที่ 31 มกราคม 2556 และ สตง. ได้ตรวจ สอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554 ของ อบก. แล้ว ตามหนังสือที่ ตผ. 0031/1874 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2556





รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งผู้บริหารขององค์การเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่องค์การใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าว ให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางสาวพัชรพางา สโรบล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 11

(นางสุกรางค์ พิทยะเวสดีสุนทร)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 19 มีนาคม 2556

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

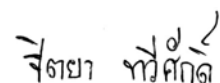
	หมายเหตุ	2555	2554
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2	45,249,522.20	58,356,268.07
ลูกหนี้เงินยืมทตรง		124,040.94	370,500.00
ลูกหนี้การค้า	3	5,270,390.00	-
เงินลงทุนระยะสั้น	4	53,466,891.03	25,199,452.05
วัสดุคงเหลือ		261,420.79	240,782.31
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5	2,531,866.12	6,444,199.95
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>106,904,131.08</u>	<u>90,611,202.38</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	6	4,005,069.08	5,686,558.50
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	7	8,096,734.83	7,575,656.54
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>12,101,803.91</u>	<u>13,262,215.04</u>
รวมสินทรัพย์		<u>119,005,934.99</u>	<u>103,873,417.42</u>
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า		1,988,882.30	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	8	6,966,293.52	12,032,225.25
รวมหนี้สินหมุนเวียน		<u>8,955,175.82</u>	<u>12,032,225.25</u>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินรับฝากระยะยาว	9	2,274,303.14	3,546,558.85
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว	10	853,563.51	1,642,005.48
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		<u>3,127,866.65</u>	<u>5,188,564.33</u>
รวมหนี้สิน		<u>12,083,042.47</u>	<u>17,220,789.58</u>
สินทรัพย์สุทธิ		<u>106,922,892.52</u>	<u>86,652,627.84</u>
สินทรัพย์สุทธิ			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	11	106,922,892.52	86,652,627.84
รวมสินทรัพย์สุทธิ		<u>106,922,892.52</u>	<u>86,652,627.84</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นางประเสริฐสุข จามรมาน)

รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



(นางจิตติยา ทวีศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

	หมายเหตุ	2555	2554
รายได้จากการดำเนินงาน			
รายได้จากรัฐบาล			
รายได้จากงบอุดหนุน		94,695,700.00	99,844,800.00
รายได้เงินอุดหนุนโดยตรงให้กรมธนารักษ์	19	19,188,000.00	19,188,000.00
รวมรายได้จากรัฐบาล		113,883,700.00	119,032,800.00
รายได้จากแหล่งอื่น			
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	12	27,915,564.40	13,483,432.41
รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค		6,535,183.30	21,810,436.89
รายได้อื่น		2,418,375.19	1,649,971.58
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		36,869,122.89	36,943,840.88
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		150,752,822.89	155,976,640.88
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	13	35,120,475.65	32,344,270.79
ค่าตอบแทนกรรมการ		4,809,000.00	4,101,000.00
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	14	5,109,250.19	11,065,442.56
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	15	10,876,506.01	5,612,370.40
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	16	15,548,169.36	19,035,583.13
ค่าสาธารณูปโภค	17	2,654,272.06	2,465,525.07
ค่าเช่าพื้นที่และบริการ	18	19,188,000.00	19,188,000.00
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	19	5,427,139.87	4,667,117.46
ค่าจ้างที่ปรึกษา	20	29,054,349.44	37,241,519.76
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	21	3,444,895.63	1,059,021.00
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		131,232,058.21	136,779,850.17
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		19,520,764.68	19,196,790.71

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

	2555	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	19,520,764.68	19,196,790.71
ปรับ กระทบยอดเป็นกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูงกว่ารายจ่ายสะสมรับมาจากโครงการ BRESEL	-	1,052.42
ปรับปรุงค่าใช้จ่ายปี 2554 ลดลง	749,500.00	-
ลูกหนี้ยืมเงินทดรอง (เพิ่มขึ้น) ลดลง	246,459.06	(263,740.00)
ลูกหนี้การค้า (เพิ่มขึ้น)	(5,270,390.00)	-
เงินลงทุนระยะสั้น (เพิ่มขึ้น)	(28,267,438.98)	(25,199,452.05)
วัสดุคงเหลือ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(20,638.48)	145,447.88
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,360,820.50	4,667,117.46
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น) ลดลง	3,912,333.83	(6,295,083.64)
เจ้าหนี้การค้า เพิ่มขึ้น	1,988,882.30	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(5,065,931.73)	2,520,350.87
เงินรับฝากระยะยาว เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,272,255.71)	1,652,907.25
รายได้รอการรับรู้ระยะยาว (ลดลง)	(788,441.97)	(6,681,623.06)
เงินสดสุทธิจากได้มา (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(8,906,336.50)	(10,256,232.16)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่ายปรับปรุงอาคารและซื้อครุภัณฑ์	(543,783.37)	(1,289,320.45)
เงินสดจ่ายจ้างทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(3,656,626.00)	(3,827,894.50)
เงินสดสุทธิ (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(4,200,409.37)	(5,117,214.95)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(13,106,745.87)	(15,373,447.11)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันต้นงวด	58,356,268.07	73,729,715.18
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	45,249,522.20	58,356,268.07

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

ข้อมูลทั่วไป

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2550 การจัดตั้งอบก. มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติและคณะกรรมการกำหนด
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ที่ อาคารรัฐประศาสนภักดี 80 พรรษา ชั้น 9 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคาร B ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

หมายเหตุที่ 1 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

1.1 หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามเกณฑ์ดังกล่าว โดยเป็นไปตามข้อกำหนดในหลักการและนโยบายการบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 6 มกราคม 2546

การจัดประเภทและการแสดงรายการในงบการเงินถือปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ด่วนที่สุด กค 0423.2/ว 410 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551 เรื่อง รูปแบบรายงานการเงินของหน่วยงานภาครัฐ รอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ของปี ถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป

1.2 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

> รายได้เงินอุดหนุนรับจากรัฐบาล รับรู้เมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง
> รายได้จากเงินช่วยเหลือและเงินบริจาค รับรู้เมื่อได้รับเงินช่วยเหลือหรือเงินบริจาค เงินที่ได้รับโดยไม่ได้ระบุวัตถุประสงค์รับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดที่เกิดรายการและที่รับโดยระบุวัตถุประสงค์จะทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนค่าใช้จ่าย

- > รายได้ค่าธรรมเนียม รับรู้เมื่อออกหนังสือให้คำรับรองโครงการ
- > รายได้ดอกเบี้ย รับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่ธนาคารกำหนด
- > รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

1.3 ลูกหนี้เงินยืม

รับรู้ตั้งแต่วันที่จ่ายเงินตามจำนวนเงินในสัญญาการยืมเงิน

1.4 วัสดุคงเหลือ

บันทึกรับรู้ในราคาทุนที่ได้มา และแสดงตามราคาทุนที่คำนวณ โดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO)

1.5 อาคารและอุปกรณ์

ส่วนปรับปรุงอาคาร - สุทธิ แสดงในราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม

อุปกรณ์ - สุทธิ แสดงในราคาทุน หลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมเฉพาะที่มีมูลค่าต่อหน่วยหรือต่อชุดเกินกว่า 5,000 บาท ขึ้นไป ส่วนที่มีมูลค่าต่ำกว่านั้นถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดที่เกิดรายการ

1.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ แสดงในราคาทุนหลังหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

1.7 รายได้รอการรับรู้ระยะยาว

รายได้ของหน่วยงานที่รับเงินตามโครงการช่วยเหลือหรือความร่วมมือจากองค์กรต่างๆ หรือบุคคลใด ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ หรือได้รับบริจาคเป็นเงินหรือสินทรัพย์เงินที่ได้รับโดยระบุวัตถุประสงค์ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี บันทึกรับรู้เป็นหนี้สิน และทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่าย กรณีเป็นสินทรัพย์ที่ได้รับมาก่อนให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี ให้รับรู้เป็นรายได้ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์นั้น

1.8 ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คำนวณจากราคาทุนของอาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังนี้

ส่วนปรับปรุงอาคาร	5 ปี
อุปกรณ์	3 - 10 ปี
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 ปี

หมายเหตุที่ 2 มินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	(หน่วย : บาท)	
	2555	2554
เงินสดย่อย	50,00.00	50,00.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	45,199,522.20	58,306,268.07
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	<u>45,249,522.20</u>	<u>58,356,268.07</u>

เงินฝากสถาบันการเงิน จำนวน 45,199,522.20 บาท เป็นเงินฝากออมทรัพย์ ได้แก่ เงินงบประมาณ จำนวน 16,176,899.20 บาท เงินสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 658,807.37 บาท เงินค่าธรรมเนียมการออกหนังสือรับรองโครงการ จำนวน 18,867,996 บาท เงินฝากฉลากคาร์บอน จำนวน 1,412,195.13 บาท เงินฝากค่าใช้จ่ายบุคลากร จำนวน 381,375.84 บาท เงินโครงการส่งเสริมและพัฒนา มาตรฐานและฉลากประสิทธิภาพพลังงาน (BRESL) 390,602.39 บาท เงินบริจาคเพื่อกิจการ อบก. จำนวน 7,167,637.73 บาท และเงินฝากโครงการติดตามการดำเนินงาน GHG-MAPT จำนวน 144,008.54 บาท

หมายเหตุที่ 3 ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

จำนวน 5,270,390.00 บาท ประกอบด้วย ลูกหนี้รายได้ค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์โครงการ เป็น จำนวน 4,809,890.00 บาท และลูกหนี้รายได้ค่าขึ้นทะเบียน Carbon Footprint จำนวน 460,500.00 บาท

หมายเหตุที่ 4 มินลทุนระยะสั้น ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

จำนวน 53,466,891.03 บาท เป็นเงินฝากธนาคารประเภท บัญชีเงินฝากประเภท 9 เดือน 10 เดือน และ 11 เดือน

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุที่ 5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	2555	2554
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้าโครงการความร่วมมือกับสิ่งแวดล้อมภาค	-	5,707,580.00
ค่าใช้จ่าย จ่ายล่วงหน้าอื่น	692,939.25	165,033.72
ดอกเบี้ยค้างรับ	1,032,330.39	431,980.24
ค่าเบี้ยประกันสุขภาพค้างรับ	39,964.48	43,382.07
รายได้เงินสนับสนุนค้างรับ	-	96,223.92
ลูกหนี้เงินยืมประสมภยน้ำท่วม	766,632.00	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	<u>2,531,866.12</u>	<u>6,444,199.95</u>

หมายเหตุที่ 6 อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)

ส่วนปรับปรุงอาคาร	556,482.95	556,482.95
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>313,676.41</u>	<u>202,379.83</u>
ส่วนปรับปรุงอาคาร (สุทธิ)	<u>242,806.54</u>	<u>354,103.12</u>
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5,609,575.80	5,413,338.28
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>4,399,863.53</u>	<u>3,235,559.54</u>
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	<u>1,209,712.27</u>	<u>2,177,778.74</u>
ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,668,559.05	2,587,961.40
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>977,723.63</u>	<u>605,677.96</u>
ครุภัณฑ์สำนักงาน (สุทธิ)	<u>1,690,835.42</u>	<u>1,982,283.44</u>
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	2,126,456.20	1,899,508.00
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>1,272,362.35</u>	<u>742,350.90</u>
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ (สุทธิ)	<u>854,129.85</u>	<u>1,157,157.10</u>
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	27,115.00	27,115.00
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>19,531.00</u>	<u>13,221.40</u>
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว (สุทธิ)	<u>7,584.00</u>	<u>13,893.60</u>
ครุภัณฑ์สำรวจ	22,900.00	22,900.00
<u>หัก</u> ค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>22,899.00</u>	<u>21,557.50</u>
ครุภัณฑ์สำรวจ (สุทธิ)	<u>1.00</u>	<u>1,342.50</u>
รวมอาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	<u>4,005,069.08</u>	<u>5,685,558.50</u>

	(หน่วย : บาท)	
	2555	2554
หมายเหตุที่ 7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)		
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3,019,736.00	2,880,761.00
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	<u>1,949,375.11</u>	<u>1,086,912.09</u>
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	<u>1,070,360.89</u>	<u>1,793,848.91</u>
ระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์หักล้างกรอง CDM	5,150,000.00	5,150,000.00
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	<u>3,855,849.87</u>	<u>2,139,354.87</u>
ระบบฐานข้อมูลฯ (สุทธิ)	<u>1,294,150.13</u>	<u>3,010,645.13</u>
ระบบฐานข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลโครงการ CDM	1,330,000.00	1,276,275.00
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	<u>184,098.16</u>	<u>-</u>
ระบบฐานข้อมูลฯ (สุทธิ)	<u>1,145,901.84</u>	<u>1,276,275.00</u>
ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	2,200,000.00	1,210,000.00
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	<u>322,554.26</u>	<u>-</u>
ระบบฐานข้อมูลฯ (สุทธิ)	<u>1,877,445.74</u>	<u>1,210,000.00</u>
ระบบ ERP	1,899,250.00	284,887.50
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	<u>89,937.27</u>	<u>-</u>
ระบบฐานข้อมูลฯ (สุทธิ)	<u>1,809,312.73</u>	<u>284,887.50</u>
ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ CDM-Bundling, PoA ระหว่างพัฒนา	<u>899,563.50</u>	<u>-</u>
ระบบฐานข้อมูลระหว่างพัฒนา	<u>899,563.50</u>	<u>-</u>
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	<u>8,096,734.83</u>	<u>7,575,656.54</u>

หมายเหตุที่ 8 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	228,182.37	328,988.15
ค่าใช้จ่ายอื่นค้างจ่าย	6,288,168.36	11,443,552.10
ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย	200,000.00	200,000.00
เจ้าหนี้รอการเบิกคืน	-	59,935.00
เงินรับฝากสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรอกการโอน	48,099.00	750.00
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	<u>201,843.79</u>	<u>-</u>
รวมค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	<u>6,966,293.52</u>	<u>12,032,225.25</u>

(หน่วย : บาท)

2555 2554

หมายเหตุที่ 9 เงินรับฝากระยะยาว

เงินประกันสัญญา / ประกันของ	85,130.00	507,082.00
เงินประกันผลงาน	1,535,117.24	2,603,980.05
เงินรับฝากสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	<u>654,055.90</u>	<u>435,496.80</u>
รวมเงินรับฝากระยะยาว	<u>2,274,303.14</u>	<u>3,546,558.85</u>

หมายเหตุที่ 10 รายได้รอการรับรู้ระยะยาว

เงินสนับสนุนการศึกษาโอกาสทางการค้าของประเทศไทย	-	180,000.00
เงินสนับสนุนโครงการประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ	42,519.44	920,000.00
เงินสนับสนุนโครงการส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานและฉลากประสิทธิภาพพลังงาน (BRESL)	328,985.31	580,473.83
เงินสนับสนุนจากรัฐบาลสหราชอาณาจักรเพื่อการศึกษาวิจัยโครงการ Low Carbon Policy in Agriculture Sector Using Co-benefit Model	341,068.20	-
เงินสนับสนุนโครงการติดตามมาตรการและการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก	140,990.56	-
	853,563.51	1,608,473.83
สินทรัพย์รับบริจาครอการรับรู้	<u>-</u>	<u>33,531.65</u>
รวมรายได้รอการรับรู้ระยะยาว	<u>853,563.51</u>	<u>1,642,005.48</u>

หมายเหตุที่ 11 รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ณ 1 ตุลาคม 2554	86,652,627.84	67,454,784.71
<u>บวก</u> รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย โครงการ BRESL	-	1,052.42
ปรับปรุงค่าใช้จ่าย ปี 2554 ลดลง	749,500.00	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิงวดประจำปี	<u>19,520,764.68</u>	<u>19,196,790.71</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม ณ 30 กันยายน 2555	<u>106,922,892.52</u>	<u>86,652,627.84</u>

	(หน่วย : บาท)	
	2555	2554
หมายเหตุที่ 12 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		
รายได้ค่าธรรมเนียมการออกหนังสือรับรองโครงการ	26,324,901.90	10,157,657.40
รายได้ค่าใบสมัคร/ขึ้นทะเบียนการให้เครื่องหมาย CoolMode	1,522,000.00	2,156,000.00
รายได้ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน	68,662.50	819,175.00
รายได้จากการลงทะเบียน/ค่าบูธ	-	350,600.01
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	<u>27,915,564.40</u>	<u>13,483,432.41</u>
หมายเหตุที่ 13 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
เงินเดือน	30,692,635.21	28,795,190.30
ค่าผลประโยชน์ตอนแทนอื่น	2,021,856.09	1,745,319.32
เงินช่วยเหลือสวัสดิการและเงินสงเคราะห์	<u>2,405,984.35</u>	<u>1,803,761.17</u>
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	<u>35,120,475.65</u>	<u>32,344,270.79</u>
หมายเหตุที่ 14 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม-ในประเทศ	3,044,922.68	7,236,355.53
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม-ต่างประเทศ	<u>2,064,327.51</u>	<u>3,829,087.03</u>
รวมค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	<u>5,109,250.19</u>	<u>11,065,442.56</u>
หมายเหตุที่ 15 ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		
ค่าใช้จ่ายเดินทาง - ในประเทศ	2,698,752.95	541,573.41
ค่าใช้จ่ายเดินทาง - ต่างประเทศ	<u>8,177,753.06</u>	<u>5,070,796.99</u>
รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	<u>10,876,506.01</u>	<u>5,612,370.40</u>

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุที่ 16 ค่าวัสดุและค่าใช้สอย

	2555	2554
ค่าวัสดุ	1,810,559.15	1,192,916.98
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	62,919.40	68,902.70
ค่าจ้างเหมาบริการ	2,478,720.39	1,735,458.04
ค่าเช่าเบ็ดเตล็ด	732,537.81	2,980,186.04
ค่าสอบบัญชี	100,000.00	100,000.00
ค่าประชาสัมพันธ์	6,789,096.16	11,221,011.28
ค่าใช้สอยอื่น	<u>3,574,336.45</u>	<u>1,737,108.09</u>
รวมค่าวัสดุและค่าใช้สอย	<u>15,548,169.36</u>	<u>19,035,583.13</u>

หมายเหตุที่ 17 ค่าสาธารณูปโภค

ค่าไฟฟ้า	1,994,845.11	1,853,049.56
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	<u>659,426.95</u>	<u>612,475.51</u>
รวมค่าสาธารณูปโภค	<u>2,654,272.06</u>	<u>2,465,525.07</u>

หมายเหตุที่ 18 ค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการ

ค่าเช่าพื้นที่-ศูนย์ราชการ	16,848,000.00	16,848,000.00
ค่าบริการเฟอร์นิเจอร์-ศูนย์ราชการ	<u>2,340,000.00</u>	<u>2,340,000.00</u>
รวมค่าเช่าพื้นที่และค่าบริการ	<u>19,188,000.00</u>	<u>19,188,000.00</u>

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ประชุมเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2549 มีมติอนุมัติการก่อกำหนดพื้นที่เช่าแบบประมาณฯ โครงการศูนย์ราชการกรุงเทพมหานคร เพื่อให้กรมธนารักษ์ตั้งงบประมาณและดำเนินการทำนิติกรรมแทนหน่วยงานต่างๆ ที่เช่าใช้พื้นที่อาคารศูนย์ราชการฯ โดยให้กรมธนารักษ์จัดทำบันทึกข้อตกลงกับหน่วยงานเพื่อให้เกิดข้อผูกพันที่ต้องรับผิดชอบร่วมกัน และให้กรมธนารักษ์แจ้งค่าเช่าในแต่ละปีให้หน่วยงานที่ใช้พื้นที่ทราบเพื่อกระจายต้นทุนค่าเช่าอาคารไปให้กับหน่วยงาน ซึ่งกรมธนารักษ์แจ้งว่าได้ตั้งงบประมาณ เพื่อชำระค่าเช่าพื้นที่และบริการมีกำหนด 30 ปี ค่าเช่าบริการเฟอร์นิเจอร์มีกำหนดเวลา 5 ปี แทน อบก. นับตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2551 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2556 อบก. ได้ย้ายสำนักงานเข้ามาอยู่ที่ศูนย์ราชการเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2552 แต่ปัจจุบัน อบก. ยังมิได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงระหว่างกัน

	(หน่วย : บาท)	
	2555	2554
หมายเหตุที่ 19 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		
ส่วนปรับปรุงอาคาร	111,296.58	111,271.53
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1,346,108.10	1,390,488.15
ครุภัณฑ์สำนักงาน	362,251.63	349,943.49
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	452,761.72	393,643.38
ครุภัณฑ์สำรวจ	12,863.53	7,630.86
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	6,309.60	6,423.30
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	<u>3,135,548.71</u>	<u>2,407,716.75</u>
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	<u>5,427,139.87</u>	<u>4,667,117.46</u>

หมายเหตุที่ 20 ค่าจ้างที่ปรึกษา

1.	โครงการจัดทำแนวทางการพัฒนาเพื่อจัดทำข้อมูลแบบจำลองสำหรับ Emission Inventory ของประเทศไทย	-	724,507.50
2.	โครงการนำร่องการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในนิคมอุตสาหกรรม	-	200,000.00
3.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านกลไกการพัฒนาที่สะอาด	-	375,000.00
4.	โครงการศึกษาทางเลือกในการใช้เทคโนโลยีในการลดก๊าซเรือนกระจกและการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อกำหนดกรณีฐานของการพัฒนาโครงการ CDM	-	328,000.00
5.	โครงการนำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก	-	1,795,350.00
6.	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาองค์ความรู้ให้กับเครือข่ายศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก	-	140,000.00
7.	โครงการศึกษาและกำหนดค่า Carbon Inventory ของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เหล็ก และอุตสาหกรรมพลังงาน	-	952,800.00
8.	โครงการศึกษาวิจัยเรื่องการตอบสนองต่อความเสี่ยง จากการกำหนดมาตรการระหว่างประเทศด้านการลดก๊าซเรือนกระจก	-	6,384,000.00
9.	โครงการพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมในการเป็นผู้ตรวจประเมินโครงการ CDM (DOE)	-	390,000.00
10.	โครงการศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry System) และการเชื่อมต่อกับระบบ International	-	464,044.50

		(หน่วย : บาท)	
		2555	2554
11.	โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ในนิคมอุตสาหกรรม	-	1,300,000.00
12.	โครงการประเมินผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาปรับปรุงระบบการ ปฏิบัติงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	-	1,800,000.00
13.	โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน	1,200,000.00	800,000.00
14.	โครงการศึกษากรณีฐานและการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์ สำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดด้านพลังงานหมุนเวียน	875,000.00	1,625,000.00
15.	โครงการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม ระยะที่ 2	199,958.00	799,832.00
16.	โครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ให้กับภาคเอกชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการลดก๊าซเรือนกระจก	550,000.00	2,200,000.00
17.	โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและ ความเสื่อมโทรมของป่า (REDD) ของประเทศไทย	872,500.00	2,617,500.00
18.	โครงการคาดการณ์การปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ภาพ ฉายในอนาคตโดยใช้แบบจำลอง	1,745,000.00	1,745,000.00
19.	โครงการศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ของ อุตสาหกรรมเคมี อาหาร สิ่งทอ แก้ว และเซรามิค	750,000.00	2,250,000.00
20.	โครงการศึกษาและกำหนดค่า Carbon Intensity ของ อุตสาหกรรมการเจียน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติฯ	1,500,000.00	1,000,000.00
21.	โครงการศึกษาและจัดทำ Baseline การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากภาคขนส่งในจังหวัดน่าน และการศึกษาแนวทางในการ ส่งเสริมกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคขนส่ง	899,876.25	1,099,848.75
22.	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ประจำปีงบประมาณ 2554	199,925.00	199,925.00
23.	โครงการจัดทำข้อเสนอแนะทางการลดก๊าซเรือนกระจกของ ประเทศ (NAMAs)	525,000.00	1,225,000.00
24.	โครงการพัฒนาวิธีการคำนวณการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับการพัฒนาเมืองลด ก๊าซเรือนกระจกและตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศไทย	602,140.00	258,060.00
25.	โครงการทบทวนและพัฒนากฎหมายกฎระเบียบเพื่อการจัดตั้ง ระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (GHG Reporting System)	320,000.00	480,000.00
26.	โครงการส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานและฉลากประสิทธิภาพ พลังงาน (BRESL)	3,166,160.19	6,087,652.01

(หน่วย : บาท)		
	2555	2554
27. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	513,490.00	-
28. โครงการการสำรวจความคิดเห็นต่อการติดตามมาตรการและการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย	600,000.00	-
29. โครงการนำร่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอาคารของไทย	750,000.00	-
30. โครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย (ระยะที่ 1)	1,750,000.00	-
31. โครงการจัดประชุมหารือด้านศักยภาพและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (พลังงาน อุตสาหกรรม คมนาคมและการเปลี่ยนแปลงขยะเป็นพลังงาน)	1,490,000.00	-
32. โครงการจัดทำข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร	399,250.00	-
33. โครงการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ ระยะที่ 3 (TVERS 3)	400,000.00	-
34. โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	263,000.00	-
35. โครงการการปรับปรุงข้อกำหนดเฉพาะของกลุ่มผลิตภัณฑ์สำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์	200,000.00	-
36. โครงการพัฒนาหลักสูตรและเพิ่มศักยภาพการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	2,200,000.00	-
37. โครงการจัดทำแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้านการบริหาร	350,000.00	-
38. โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดรายงานผลและทวนสอบ (MRV) สำหรับแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานของประเทศไทย	1,040,000.00	-
39. โครงการศึกษาและกำหนดเกณฑ์พื้นฐานในการประเมินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก การทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (REDD+) ของประเทศไทย	2,202,200.00	-
40. โครงการจัดทำแนวทางการพิสูจน์ ประโยชน์ส่วนร่วมสำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคพลังงานและการจัดการขยะ	600,00.00	-
41. โครงการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพื้นดินในสาขาเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) ระดับรายจังหวัดด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	1,000,000.00	-

	(หน่วย : บาท)	
	2555	2554
42. โครงการฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน	195,850.00	-
43. โครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอน และสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย (ระยะที่ 2)	360,000.00	-
44. โครงการศึกษาวิจัยผลตอบแทนทางตรง - ทางอ้อม ที่เกษตรกรได้รับเมื่อมีการปรับตัวลดการปล่อยคาร์บอน (Low Carbon Policy in Agriculture Sector Using Co-benefit Model)	900,000.00	-
45. โครงการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ	435,000.00	-
รวมค่าจ้างที่ปรึกษา	<u>29,054,349.44</u>	<u>37,241,519.76</u>

หมายเหตุที่ 21 ค่าใช้จ่ายอื่น

เงินสนับสนุนโครงการสร้างสรรค์สังคมลดโลกร้อนโดยแผนธุรกิจร้านค้าผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	-	500,000.00
เงินสนับสนุนเพื่อพัฒนาข้อมูลที่ใช้คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	477,000.00	248,521.00
เงินช่วยเหลือผู้ประกอบการ	355,000.00	300,000.00
เงินสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ	50,000.00	-
บริจาคสินทรัพย์ให้หน่วยงานภายนอก	2,035,525.63	-
ค่าตอบแทนอื่น	<u>527,370.00</u>	<u>10,500.00</u>
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	<u>3,444,895.63</u>	<u>1,059,021.00</u>

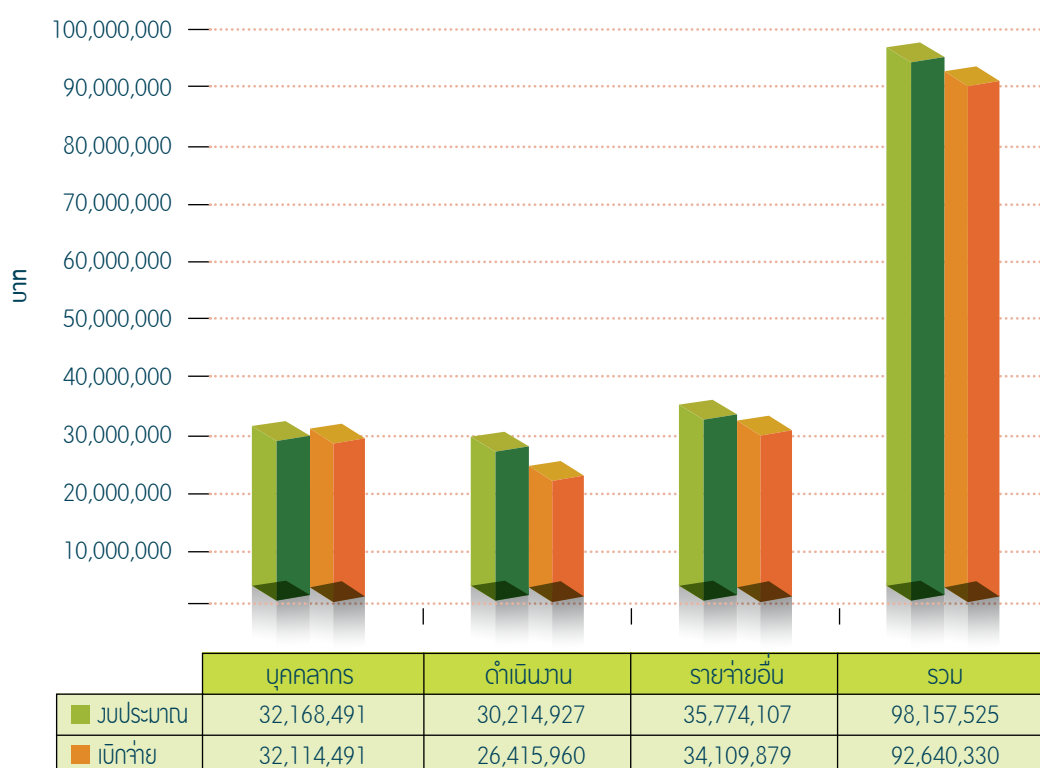
		(หน่วย : บาท)
หมายเหตุที่ 22 ภาระผูกพันของหน่วยงาน		ปี 2555
1.	โครงการนำร่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอาคารของไทย	750,000.00
2.	โครงการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจระยะที่ 3 (TVERs 3)	100,000.00
3.	โครงการพัฒนาหลักสูตรและเพิ่มศักยภาพการเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	550,000.00
4.	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดรายงานผลและการทวนสอบ (MRV) สำหรับแผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (NAMAs) ภาคพลังงานของประเทศไทย	1,040,000.00
5.	โครงการศึกษาและกำหนดเกณฑ์พื้นฐานในการประเมินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า (REDD+) ของประเทศไทย	943,800.00
6.	โครงการจัดทำแนวทางการพิสูจน์ประโยชน์ส่วนร่วม สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคพลังงานและการจัดการขยะ	900,000.00
7.	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ห่วงโซ่มูลค่าโครงการภายใต้การดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด แบบควบรวม (Bundling) และแบบแผนงานโครงการ (Programme of Activities: POA)	1,099,466.50
8.	โครงการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคพื้นดินในสาขาเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU) ระดับรายจังหวัดด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	1,500,000.00
9.	โครงการขยายผลกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นเพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอนและสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย (ระยะที่ 2)	1,440,000.00
10.	โครงการศึกษากฎหมายเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของต่างประเทศ	1,015,000.00
11.	โครงการศึกษาการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก	2,200,000.00
12.	โครงการออกแบบและติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานการเชื่อมต่อเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต	1,439,685.00
13.	โครงการฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน	783,400.00
14.	โครงการศึกษาวิจัยผลตอบแทนทางตรง-ทางอ้อม ที่เกษตรกรได้รับเมื่อมีการปรับตัวลดการปล่อยคาร์บอน (Low Carbon Policy in Agriculture Sector Using Co-benefit Model)	600,000.00
15.	จ้างทำภาพยนตร์โฆษณาเพื่อประชาสัมพันธ์โทรทัศน์ผ่านดาวเทียมและสื่อดิจิทัล	405,777.00
16.	จ้างทำชุดนิทรรศการ ณ ศูนย์การเรียนรู้ลดโลกร้อนเทศบาล เมืองแกลง จังหวัดระยอง	<u>209,994.99</u>
รวมภาระผูกพันของหน่วยงาน		<u>14,977,123.49</u>

รายงานการวิเคราะห์ด้านการเงินของ อบก. |

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555

อบก. ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นเงินอุดหนุน รวมทั้งสิ้น 94,695,700 บาท และมีเงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สมทบเป็นเงินทุน อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 3,461,825 บาท รวมเป็นเงินงบประมาณในปี พ.ศ. 2555 ทั้งสิ้น 98,157,525 บาท มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 92,640,330 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.37 โดยค่าใช้จ่ายรายจ่ายอื่นมีสัดส่วนมากที่สุด เนื่องจากเป็นการดำเนินงานโครงการตามภารกิจภายใต้ยุทธศาสตร์หลัก 2 ยุทธศาสตร์ การเปรียบเทียบงบการเงินปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ อบก. ที่ได้รับจัดสรรและงบเบิกจ่ายจริง แสดงไว้ในรูปที่ 54 และตารางที่ 3 แสดงการใช้จ่ายงบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์การปฏิบัติงาน

สำหรับงบประมาณเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 5,517,195 บาท คณะกรรมการอบก. ในการประชุมครั้งที่ 6/2555 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2555 และครั้งที่ 9/2555 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555 มีมติให้เปลี่ยนแปลงเป็นเงินทุน อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 งบดำเนินงานและงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



รูปที่ 54 การเปรียบเทียบงบการเงินปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ อบก. ที่ได้รับจัดสรรและงบเบิกจ่ายจริง

ตารางที่ 3 การใช้ย่ายงบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์การปฏิบัติงาน

ยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัด	แผน	ผล
รวม	งบประมาณ 98,157,525 บาท	เบิกจ่าย 92,640,330 บาท (ร้อยละ 94.37)
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	งบประมาณ 82,137,703 บาท	เบิกจ่าย 77,117,375 บาท
ตัวชี้วัด		
> ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก	ไม่น้อยกว่า 1.5 MtCO ₂ e/y	3.7687 MtCO ₂ e/y
> การรับรองโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภายในระยะเวลาไม่เกิน 180 วัน	ภายใน 90 วัน	61 วัน
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก	งบประมาณ 16,019,822 บาท	เบิกจ่าย 15,522,955 บาท
ตัวชี้วัด		
> กลไก/เครื่องมือ ที่ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	1 กลไก/เครื่องมือ	1 กลไก/เครื่องมือ
> จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก	350 ราย	621 ราย
> จำนวนผู้ประกอบการ และภาคธุรกิจเอกชนที่เข้าร่วมงานการส่งเสริมตลาดคาร์บอน	500 ราย	781 ราย
> จำนวนผลิตภัณฑ์/องค์กรที่เข้าร่วมงานตลาดคาร์บอน	148 ผลิตภัณฑ์/องค์กร	411 ผลิตภัณฑ์
> ร้อยละความพึงพอใจของผู้ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก	ร้อยละ 75	ร้อยละ 83.36

อบก. มีรายได้จากดำเนินงานในการออกหนังสือให้คำรับรองโครงการเป็นโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน และเงินสนับสนุนเพื่อการศึกษาและวิจัยที่เกี่ยวข้องอื่นๆ จนถึง 30 กันยายน 2555 มีรายได้จากการดำเนินงาน ตามรายการดังแสดงในตารางที่ 4

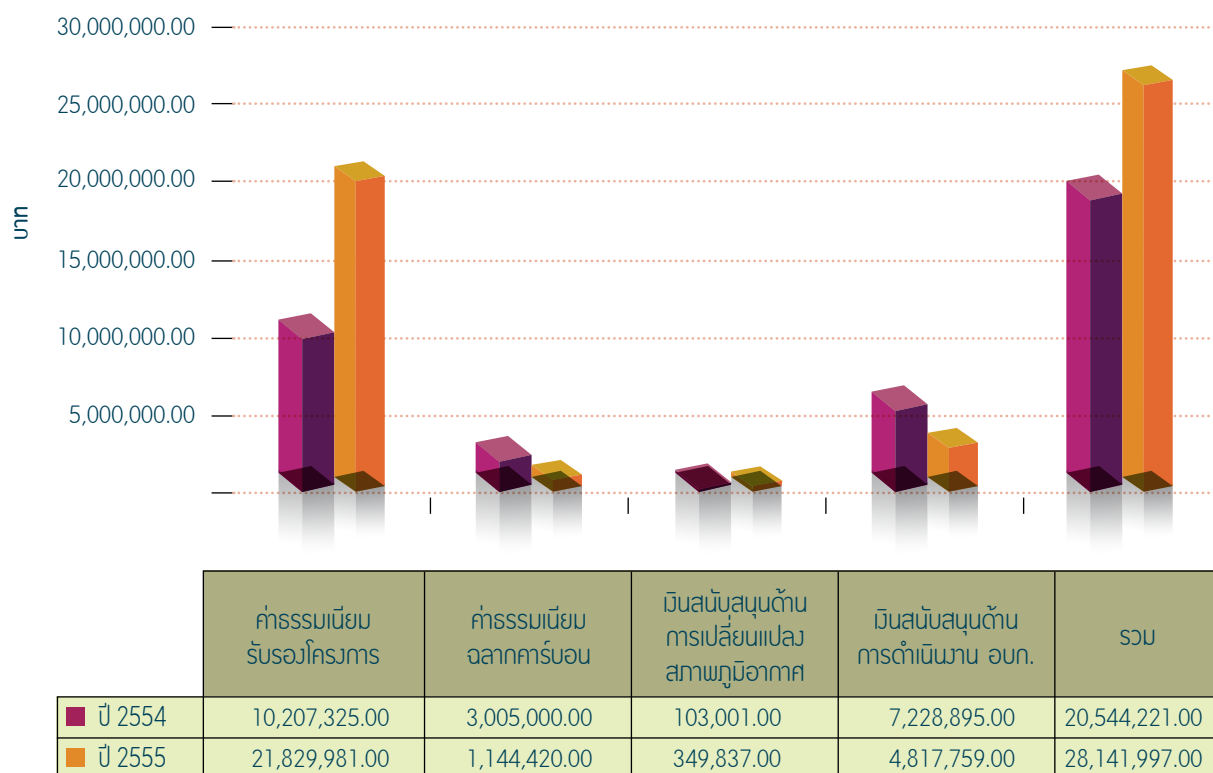
ตารางที่ 4 รายได้จากการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มดำเนินงาน จนถึง 30 กันยายน 2555

ค่าธรรมเนียมการออกหนังสือรับรองโครงการ	เงินสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เงินสนับสนุนจากค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน	เงินสนับสนุนการดำเนินงานของ อบก.	รวมรายได้
54,994,923.04	658,807.17	4,313,695.13	8,071,887.73	68,039,313.07

เมื่อเปรียบเทียบรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 กับ พ.ศ. 2554 พบว่า รายได้ค่าธรรมเนียมให้คำรับรองโครงการมีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2554 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มีจำนวนโครงการที่ขอคำรับรองจำนวน 24 โครงการ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีจำนวนโครงการที่ขอคำรับรองจำนวน 65 โครงการ เพิ่มขึ้นจากปี 2554 จำนวน 36 โครงการ เนื่องจากต้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เป็นช่วงเวลาที่ใกล้สิ้นสุดรอบพันธกรณี และความไม่ชัดเจนของกรอบการเจรจาพันธกรณีที่ 2 ทำให้ผู้พัฒนาโครงการบางส่วนต้องการขึ้นทะเบียนโครงการ CDM ให้ได้ก่อนปลายปี พ.ศ. 2555 จึงทำให้จำนวนโครงการที่ยื่นขอคำรับรองเพิ่มขึ้น ในส่วนฉลากคาร์บอน ทั้ง 3 ประเภท คือ ฉลากลดคาร์บอน เครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และฉลากคู่มือ มีผู้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 รวมทั้งสิ้นจำนวน 411 ผลิตภัณฑ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 234 ผลิตภัณฑ์ เนื่องจากผู้ประกอบการไทยได้ให้ความสนใจต่อกระแสการจัดการห่วงโซ่อุปทานของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศพัฒนาแล้ว เช่น สหภาพยุโรป ประเทศแถบสแกนดิเนเวีย อุตสาหกรรมที่ให้ความสนใจขึ้นทะเบียนเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อย่างมาก ได้แก่ อุตสาหกรรมอาหาร สิ่งทอ ก่อสร้าง บรรจุภัณฑ์ และพลาสติก ส่วนฉลากคาร์บอนและฉลากคู่มือ มีผู้สนใจสมัครขอขึ้นทะเบียนน้อยลง เนื่องจากไม่มีกระแสความต้องการของผู้บริโภคในตลาด ตลอดจนต้องใช้เวลาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ อบก. ได้ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนการขึ้นทะเบียนให้กับผู้ประกอบการด้วยการลดอัตราค่าธรรมเนียมในการขอขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน จึงส่งผลให้รายได้จากค่าธรรมเนียมฉลากคาร์บอน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีจำนวนลดลง ส่วนรายได้เงินสนับสนุนเพื่อกิจการ อบก. ในปี พ.ศ. 2555 เป็นการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกจากหน่วยงานภายนอก และรายได้ เพื่อการสนับสนุนการดำเนินโครงการประกวดแนวคิดออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ

รูปที่ 55 แสดงการเปรียบเทียบรายได้จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2555





รูปที่ 55 การเปรียบเทียบรายได้จากการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ 2555

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. มีการจัดระบบบริหารการเงิน โดยมีการนำฝากเงินงบประมาณและเงินรายได้ที่ยังไม่มีการเคลื่อนไหวไว้ในธนาคารพาณิชย์ ประเภทเงินฝากประจำ เพื่อให้ได้รับประโยชน์ตอบแทนที่ดีและในเวลาที่เหมาะสม



รายงานการตรวจสอบขอ คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ได้รับการแต่งตั้งจาก คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2552 ประกอบด้วย นายศุภชัย วัฒนางกูร เป็น ประธานคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์ นางพรพิมล บางยี่ขัน และนางสาวสุนทรี สุภาสงวน เป็น อนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล นางสุภาภักดิ์ ธนาสัมฤทธิ์ ผู้ตรวจ สอบภายใน ทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะอนุกรรมการตรวจสอบและ ประเมินผล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 คณะอนุกรรมการตรวจสอบและ ประเมินผล จัดให้มีการประชุม รวมทั้งสิ้น 10 ครั้ง โดยมีการประชุมหารือร่วมกับฝ่ายบริหาร หน่วยงานตรวจสอบภายใน เพื่อปฏิบัติงานตาม หน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการองค์การฯ และข้อบังคับ ขององค์การฯ โดยคณะอนุกรรมการตรวจสอบฯ ได้สรุปผลการปฏิบัติงาน และพิจารณาเรื่องสำคัญๆ พร้อมความเห็นสรุปได้ ดังนี้

1. การสอบทานรายงานงบการเงินประจำปี และงบการเงินราย ไตรมาส ร่วมกับผู้สอบบัญชีและฝ่ายบริหาร เพื่อชี้แจงและให้ข้อคิดเห็น ที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่า กระบวนการจัดทำงบการเงินได้จัดทำ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และมีการเปิดเผยข้อมูลในสาระสำคัญ ที่ครบถ้วนเพียงพอก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการองค์การฯ

2. สอบทานรายงานงบกระแสเงินสด (Cash Flows) เป็นการ บริหารเงินสดเพื่อให้มีความโปร่งใสและเป็นการหาผลตอบแทนเพื่อให้ได้ ผลประโยชน์สูงสุดให้กับองค์การ

3. สอบทานและทบทวนปรับปรุงข้อบังคับของ อบก. เพื่อให้ เป็นไปตามนโยบาย ตามระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ องค์การฯ และนำเสนอคณะกรรมการองค์การฯ เพื่อปรับปรุงแก้ไข ข้อบังคับให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน

4. สอบทานความเหมาะสมและควมมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในโดยพิจารณาสรุปผลการตรวจสอบของหน่วยตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชี เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544 และร่วมประชุมหารือกับฝ่ายบริหารและหน่วยตรวจสอบภายใน เกี่ยวกับ แนวทางการตรวจสอบ ข้อตรวจพบ ข้อเสนอแนะ ตลอดจนติดตามผลการแก้ไขตามข้อเสนอแนะในรายงานการตรวจสอบ

5. สอบทานและวิเคราะห์ความเสี่ยงรายได้รวม เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งหาแนวทางและเสนอแนะในการป้องกันเพื่อลดความเสี่ยงที่สามารถยอมรับได้

6. กำกับดูแลการตรวจสอบภายใน พิจารณาความเหมาะสมของหน้าที่และความรับผิดชอบ ขอบเขตการปฏิบัติงาน และความเป็นอิสระของผู้ตรวจสอบภายใน รวมถึงอนุมัติแผนการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานประจำปี 2556 รวมถึงมีการประชุมหารือกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้บริหารที่เกี่ยวข้องขององค์การฯ เกี่ยวกับผลการดำเนินงานและผลการตรวจสอบภายใน และพิจารณาความดีความชอบผู้ตรวจสอบภายใน

7. การติดตามโครงการที่มีมูลค่าตั้งแต่ 1.5 ล้านบาทหรือล่าช้าเกิน 3 เดือน เพื่อให้มีการเร่งรัด ให้มีการดำเนินโครงการและการนำผลการศึกษาไปใช้เพื่อประโยชน์กับองค์การฯ และหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และมีการติดตามเกณฑ์การจ้างที่ปรึกษาเพื่อให้มีการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. พิจารณาเสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีขององค์การฯ โดยเห็นสมควรแต่งตั้งสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน ให้เป็นผู้ตรวจสอบบัญชีขององค์การฯ สำหรับปี 2555

คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลมีความเห็นว่า การดำเนินงานขององค์การฯ เป็นไปตามข้อกำหนด และการปฏิบัติงานเป็นไปตามจรรยาบรรณที่พึงปฏิบัติ คงไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่ดี



(นายศุภชัย วัฒนางกูร)

ประธานอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับองค์กร





ประวัติความเป็นมาของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



อาศัยอำนาจตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 มาตรา 5 ให้จัดตั้งองค์การมหาชนขึ้นเรียกว่า “องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)” เรียกโดยย่อว่า “อบก.” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)” เรียกโดยย่อว่า “TGO” เพื่อเป็นหน่วยงานผู้แทนของประเทศไทย ที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย มีบทบาทหน้าที่กลั่นกรองโครงการ CDM ซึ่งเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้พิธีสารเกียวโต และออกหนังสือให้คำรับรองว่าเป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเทศไทย รวมไปถึงการดำเนินงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อใช้เป็นระบบฐานข้อมูลสำคัญของประเทศในด้านก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ ในด้านการตลาดและการลงทุน อบก. มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาครัฐและภาคเอกชน ที่สนใจจะลงทุนในการพัฒนาโครงการ ทั้งในเรื่องข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์สถานะการตลาด Carbon Market ราคาซื้อขายคาร์บอนเครดิต แหล่งทุนต่างๆ ในประเทศและต่างประเทศ การเข้าถึงแหล่งทุน ตลอดจนเป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศด้านการลดก๊าซเรือนกระจก



วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กร |

มาตรา 7 ให้องค์การมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการ ตลอดจนติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง
2. ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ และการตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง
3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
4. จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ทั้งนี้ ตามนโยบายที่คณะกรรมการแห่งชาติ¹ และคณะกรรมการกำหนด²
5. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
6. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

อำนาจหน้าที่ |

มาตรา 8 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้องค์การมีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือก่อตั้งทรัพย์สินสิทธิต่างๆ
2. ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันสินทรัพย์ ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการขององค์การ
3. จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
4. เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทนหรือค่าบริการในการดำเนินการ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
5. มอบหมายให้บุคคลหรือหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ชำนาญการหรือเชี่ยวชาญ ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อเสนอโครงการ และเสนอรายงานหรือความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา
6. ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์การตามที่คณะกรรมการมอบหมาย
7. ปฏิบัติงานหรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะรัฐมนตรี คณะกรรมการแห่งชาติหรือ คณะกรรมการมอบหมาย

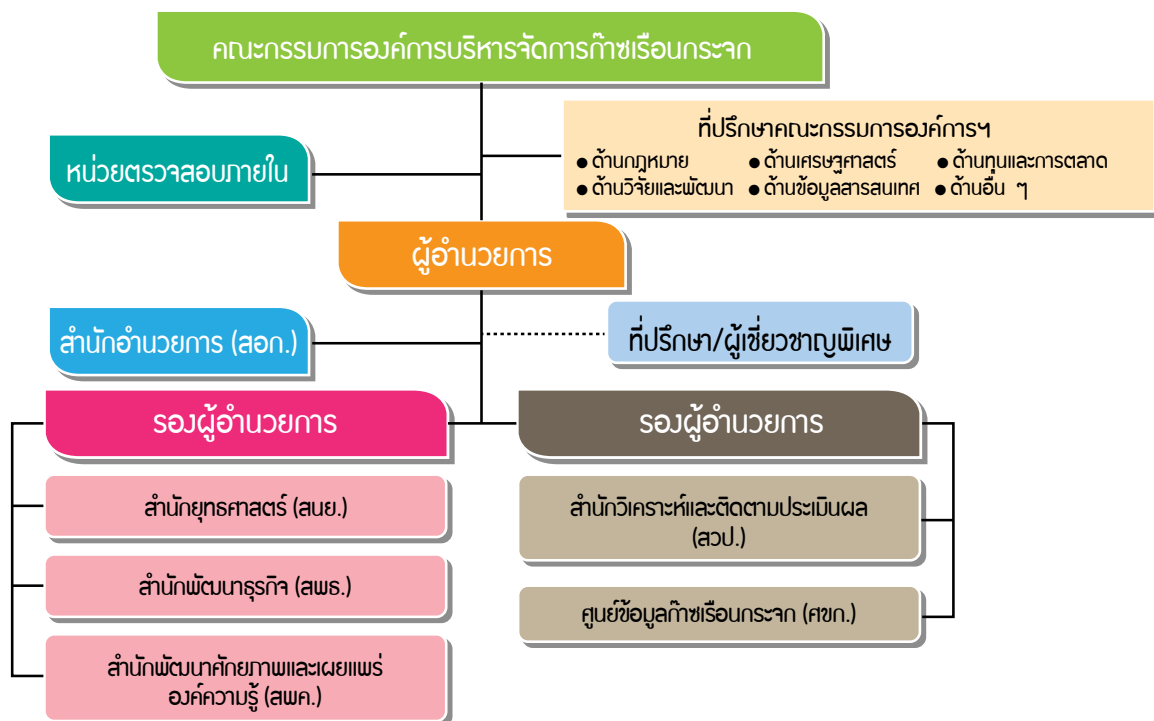
¹ คณะกรรมการแห่งชาติ หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

² คณะกรรมการ หมายความว่า คณะกรรมการองค์กร

โครงสร้างและอัตราค่ากลับ |

คณะกรรมการ อบก. ในการประชุมครั้งที่ 11/2553 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2553 มีมติเห็นชอบการปรับโครงสร้างขององค์การฯ ใหม่ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น และสอดคล้องกับสถานการณ์การพัฒนาโลกการพัฒนาที่สะอาดและกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ ยิ่งขึ้น ซึ่ง อบก. ได้ดำเนินการออกข้อบังคับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยการจัดแบ่งส่วนงานและขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ข้อ 5 ลงวันที่ 6 มกราคม 2554 ให้จัดแบ่งหน่วยงานขององค์การฯ ออกเป็น 6 สำนัก/ศูนย์ ดังแสดงโครงสร้างของ อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ไว้ในรูปที่ 56 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- หน่วยตรวจสอบภายใน (ตสน.)
- สำนักอำนวยการ (สอก.)
- สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)
- สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)
- สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)
- สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)
- ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศชก.)

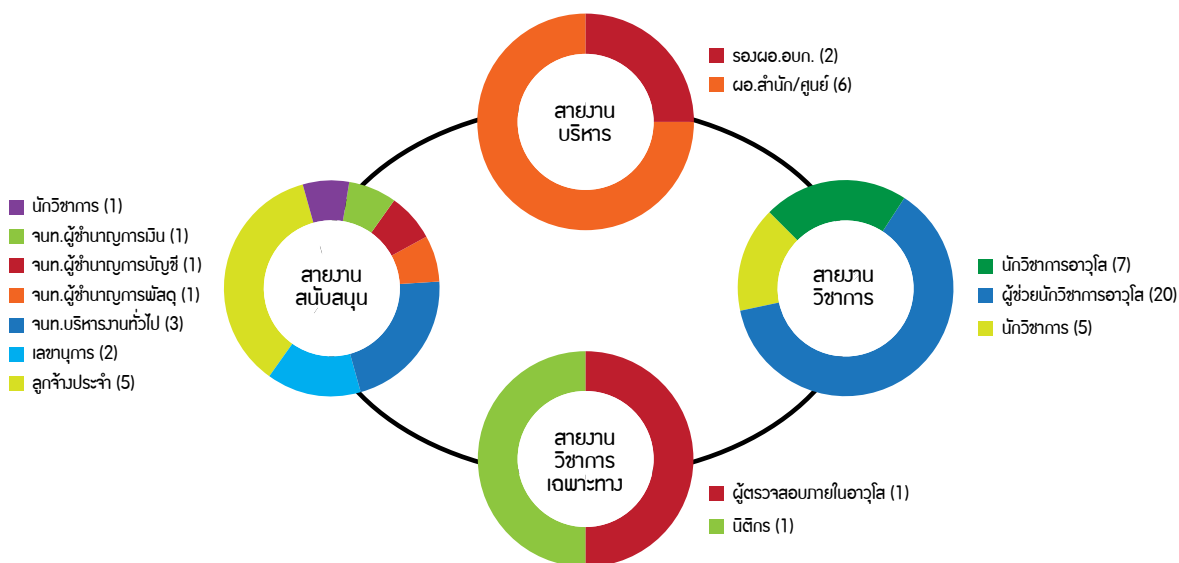


อัตราค่าตัวของ อบก. |

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 อบก. มีอัตราค่าจ้างทั้งสิ้น 56 อัตรา จำแนกเป็น ตำแหน่งผู้อำนวยการ (อยู่ระหว่างการสรรหา) รองผู้อำนวยการ 2 อัตรา เจ้าหน้าที่ของรัฐ 49 อัตรา และลูกจ้างประจำ 5 อัตรา โดยอัตราค่าจ้างของ อบก. จำแนกตามกลุ่ม/สายงานผู้บริหารและสำนัก/ศูนย์ ดังแสดงในรูปที่ 57 และอัตราค่าจ้างจำแนกตามสายงาน ในรูปที่ 58



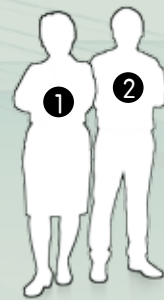
รูปที่ 57 อัตราค่าตัวของ อบก. จำแนกตามผู้บริหารและสำนัก/ศูนย์ (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555)



รูปที่ 58 อัตราค่าตัวของ อบก. จำแนกตามสายงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2555)



คณะผู้บริหารองค์กรบริหารจัดการศึกษาเรือนกระจก



นางประเสริฐสุข จามรมาน

รองผู้อำนวยการ

องค์กรบริหารจัดการศึกษาเรือนกระจก

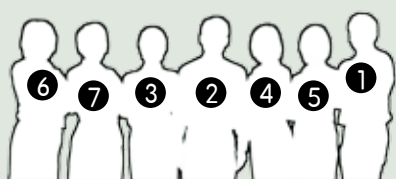
รักษาการผู้อำนวยการ

องค์กรบริหารจัดการศึกษาเรือนกระจก

นายชัยวัฒน์ มั่นเจริญ

รองผู้อำนวยการ

องค์กรบริหารจัดการศึกษาเรือนกระจก



- ① นายจักกนิษฐ์ คณานุรักษ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้
- ② นายเชษฐา สกฤต
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
- ③ นางสาวณัฐริกา วายุภาพ
ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์
- ④ นางสาวพนัษิณี เหล่าสมบูรณ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจ
- ⑤ นางมณฑา กิตติสมพันธ์
ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล
- ⑥ นางสาวฐิตยา ทวีศักดิ์
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
- ⑦ นางสาวภาณุ ธนาสัมฤทธิ์
ผู้ตรวจสอบภายใน

นโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พุทธศักราช 2546 ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพและธรรมาภิบาลของหน่วยงานภาครัฐ ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารองค์การเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล อันจะทำให้ประชาชนเกิดความมั่นใจ ศรัทธา และไว้วางใจในการบริหารกิจการขององค์การ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จึงได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดี ซึ่งประกอบด้วยนโยบายหลักและแนวทางปฏิบัติตามนโยบายการกำกับดูแลองค์การที่ดีด้านต่างๆ ทั้งนี้ เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติ รวมทั้งเป็นค่านิยมร่วมสำหรับองค์การและบุคลากรทุกคน การกำกับดูแลองค์การที่ดีพึงยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติควบคู่กับกฎ ข้อบังคับอื่นๆ อย่างทั่วถึง

(ลงชื่อ).....

(นางประเสริฐสุข จามรมาน)

รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2555

นโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี ขอบ กบ. |

เพื่อแสดงความมุ่งมั่นต่อการบริหารราชการตามแนวธรรมาภิบาล ขอบ กบ. ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี ประกอบด้วยนโยบายหลัก และแนวทางปฏิบัติภายใต้กรอบนโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นโยบายด้านองค์การ และนโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน

นโยบายหลัก	แนวทางปฏิบัติ	กิจกรรม/โครงการ
● นโยบายด้านรัฐ สังคม และสิ่งแวดล้อม		
● มุ่งมั่นรักษาผลประโยชน์ของรัฐไว้สูงสุด	● สร้างกลไกการกำกับดูแลการดำเนินการตามภารกิจต่างๆ ให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมายและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	● การทบทวน/จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ขอบ ก. (พ.ศ.2555 - 2559) ที่สนับสนุนแนวนโยบายแห่งรัฐ ● การดำเนินงานรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดให้ครอบคลุมทุกประเภท
	● ยกระดับการรายงานผลด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	● การพัฒนาข้อมูลอ้างอิงของประเทศ
● สร้างกลไกการมีส่วนร่วมขององค์กรที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการ	● การเปิดโอกาสให้องค์กรอื่นมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผลโครงการ	● การติดตามประเมินผลโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภูมิภาค



นโยบายหลัก	แนวทางปฏิบัติ	กิจกรรม/โครงการ
● นโยบายด้านผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
● ส่งเสริมการให้บริการโดยยึดหลักความพึงพอใจของผู้รับบริการ	● มุ่งการให้บริการที่มีคุณภาพต่อผู้รับบริการด้วยความประทับใจผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองตามต้องการ	● การสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ 4 งานบริการ คือ > ความพึงพอใจของการขอการรับรองโครงการ > ความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิตให้กับผู้ประกอบการฯ รายประเภท > ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อกิจกรรมการให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการและผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมาย > ความพึงพอใจจากการเข้าใช้เว็บไซต์
● สร้างกลไกและจิตสำนึกในการให้บริการที่ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	● พัฒนาศักยภาพของผู้รับบริการให้มีความรู้ความเข้าใจในการให้บริการขององค์กร	● การดำเนินโครงการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กรและเครือข่าย (การให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ และผู้รับบริการกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ)
● สร้างระบบบริหารงานที่มีความโปร่งใสตรวจสอบได้	● สนับสนุนและให้ความสำคัญต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและองค์ความรู้ขององค์กรฯ	● การเผยแพร่องค์ความรู้/ข้อมูลองค์การที่สำคัญ ลงในเว็บไซต์ ● การดูแลติดตามผลการดำเนินงานทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน (ด้านภารกิจหลัก) อย่างสม่ำเสมอ
● นโยบายด้านองค์กร		
● ส่งเสริมจัดให้มีการจัดทำแผนดำเนินงาน (Action Plan) ที่ชัดเจนตามแผนยุทธศาสตร์ของหน่วยงานภาครัฐ	● ถ่ายทอดค่าเป้าหมาย (cascading) แผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนปฏิบัติราชการกระทรวง แผนยุทธศาสตร์องค์กรฯ สู่แผนปฏิบัติงานองค์กร	● การจัดทำแผนปฏิบัติงาน 4 ปี (พ.ศ. 2556 - 2559) และ 1 ปี (พ.ศ. 2556)
● ส่งเสริมให้เกิดความคุ้มค่าของการใช้งบประมาณ และการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	● สร้างกลไกการบริหารจัดการงบประมาณที่ประสิทธิภาพและให้เกิดความคุ้มค่าในการดำเนินการ	● การติดตามการใช้จ่ายงบประมาณรายไตรมาส และการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

นโยบายหลัก	แนวทางปฏิบัติ	กิจกรรม/โครงการ
ส่งเสริมให้เกิดคุณภาพมาตรฐานในการปฏิบัติงาน	นำการพัฒนากระบวนการคุณภาพมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพงานบริการ	การพัฒนากระบวนการจัดการคุณภาพการวิเคราะห์และรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด ตามมาตรฐาน ISO 9001-2008
ส่งเสริมให้เกิดระบบการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน ที่มีประสิทธิภาพ	กำหนดแนวทางผลักดันให้เจ้าหน้าที่ทุกระดับตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการดำเนินงานที่ผิดต่อคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล	จัดวางและดำเนินระบบบริหารความเสี่ยงและระบบการควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ 2555 นำเสนอคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลและคณะกรรมการอบก.
ให้ความสำคัญกับการออกกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ เพื่อสนับสนุนประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	ทบทวนกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ เป็นประจำทุกปี	ทบทวน/ปรับปรุง/เพิ่มเติม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ฯลฯ เสนอคณะกรรมการอบก. เพื่อพิจารณา เป็นประจำทุกปี
นโยบายด้านผู้ปฏิบัติงาน		
มุ่งส่งเสริมให้บุคลากรมีคุณภาพชีวิตที่ดี	วางระบบการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ทั้งในเรื่องการบริการและการพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการพัฒนาองค์การเพื่อการสร้างภาพลักษณ์และวัฒนธรรมองค์การที่ดี ส่งเสริมให้มีความรู้ความสามารถอย่างทั่วถึง	จัดทำและดำเนินงานภายใต้แผนการบริหารทรัพยากรบุคคลของ อบก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
	สนับสนุนให้มีระบบในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์จากการปฏิบัติงาน	การจัดกิจกรรม KM
	จัดหาอุปกรณ์เครื่องใช้ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานแก่ผู้ปฏิบัติอย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน	จัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงาน
	จัดทำสวัสดิการค่าตอบแทนที่เป็นธรรมแก่ผู้ปฏิบัติงานภายใต้ระบบการบริหารค่าจ้างและตอบแทน	ดำเนินงานตามระเบียบสวัสดิการและประโยชน์เกื้อกูลสำหรับผู้ปฏิบัติงาน พ.ศ. 2551
	จัดทำแนวทางการเติบโตของสายอาชีพ พร้อมเปิดเผยให้ทราบโดยทั่วกัน	จัดทำเส้นทางความก้าวหน้า (career path) ของเจ้าหน้าที่องค์การฯ พร้อมเปิดเผยให้ทราบโดยทั่วกัน

ภาพรวมแผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555 – 2559



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 : ส่วนที่ 8 แผนยุทธศาสตร์ชาติและสิ่งแวดล้อม	
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ.2555-2559) ส่วนที่ 3 บทที่ 8 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	นโยบายรัฐบาล ข้อ 3 นโยบายเศรษฐกิจ ข้อ 5 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อ 7 นโยบายการต่างประเทศและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
แผนการบริหารราชการแผ่นดิน ข้อ 3 นโยบายเศรษฐกิจ ข้อ 5 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อ 7 นโยบายการต่างประเทศและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. 2555 ข้อ 3 ยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ พื้ นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เป้าหมายการให้บริการ ทส. : พื้นที่หรือกลุ่มเป้าหมายได้รับการบริหารจัดการเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555-2559	
ประเด็นยุทธศาสตร์ 1. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	ประเด็นยุทธศาสตร์ 2. ส่งเสริมทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก
เป้าประสงค์/เป้าหมายการให้บริการ/ผลลัพธ์ 1. การดำเนินงานของ อบก. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	เป้าประสงค์/เป้าหมายการให้บริการ/ผลลัพธ์ 2. ภาคที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น
ตัวชี้วัด 1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้ ไม่น้อยกว่า 15.0 MTCO ₂ e ภายในสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (นับจากโครงการ/กิจกรรมที่ อบก. ส่งเสริมสนับสนุน)	ตัวชี้วัด 2. กลไก/เครื่องมือ ที่ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อย่างน้อยปีละ 1 กลไก/เครื่องมือ (นับรวมถึงการพัฒนาวิธีการคำนวณ)
กลยุทธ์ 1. พัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ	กลยุทธ์ 1. ส่งเสริมและพัฒนาตลาดคาร์บอนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริการจัดการก๊าซเรือนกระจก 2. เสริมสร้างศักยภาพทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก

รูปที่ 59 กรอบยุทธศาสตร์ชาติและยุทธศาสตร์ระดับกระทรวงในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2555-2559 อบก. อบก.

วิสัยทัศน์ ๑ อบก. 2555-2559 “บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อช่วยเศรษฐกิจ รักษาสิ่งแวดล้อม และเกิดมูลค่าสังคม”												
วิเคราะห์ กลั่นกรองให้คำรับรอง และติดตามประเมินผลโครงการ	ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้าง และขยายก๊าซเรือนกระจก	เป็นศูนย์กลางข้อมูลสถานการณ์การดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก	จัดทำฐานข้อมูลโครงการที่ได้รับค่ารับรองและการขยายปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพภาคส่วนในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจก	ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ						
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาระบบ หลักเกณฑ์และกลไกการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก												
เป้าประสงค์ 1 : การดำเนินงานของ อบก. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น												
ตัวชี้วัด 1 : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงได้ ไม่น้อยกว่า 15.0 MtCO ₂ e ภายในสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2559												
กลยุทธ์ 1 : พัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ												
กิจกรรม 1 : พัฒนาระบบบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	กิจกรรม 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก											
โครงการหลัก	โครงการหลัก - พัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศการลดก๊าซเรือนกระจก - พัฒนาระบบทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจก - การจัดทำระบบแม่ข่ายแผนที่ - พัฒนากฎหมายหรือกฎระเบียบการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซ											
โครงการหลัก	โครงการหลัก - พัฒนาระบบวิเคราะห์ต้นทุนโครงการ - ติดตามประเมินผลโครงการ - จัดทำ NAMAs - จัดตั้งระบบ National MRV											
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2												
เป้าประสงค์ 2 : ภาคที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น												
ตัวชี้วัด 2 : กลไก/เครื่องมือที่ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อย่างน้อยปีละ 1 กลไก/เครื่องมือ												
กลยุทธ์ 2 : เสริมสร้างศักยภาพทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก												
กลยุทธ์ 1 : ส่งเสริมและพัฒนาตลาดคาร์บอนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก		กลยุทธ์ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาตลาดคาร์บอนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก		กิจกรรม 3 : ส่งเสริมบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก								
โครงการหลัก		โครงการหลัก		โครงการหลัก - พัฒนาระบบตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ - จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต - พัฒนาตลาดของงจภาคคาร์บอน - พัฒนา Low Carbon City Program								
กิจกรรม 4 : เสริมสร้างศักยภาพทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก		โครงการหลัก - พัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก - สร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจ แก่ภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก - ผลักดันแนวคิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้ชีวิตและวิถีการบริโภคสู่สังคมคาร์บอนต่ำ										

รูปที่ 60 แผนยุทธศาสตร์ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555-2559

วิสัยทัศน์ : บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อช่วยเศรษฐกิจ รักษาสิ่งแวดล้อม และเกิดสังคม

พันธกิจ : พันธกิจ อบก. ข้อ 1 - 7

ค่านิยม : LOW-C (L = Leadership, O = Management by Objectives, W = Wisdom, C = Creative) / ริเริ่มสร้างสรรค์ / นำการเปลี่ยนแปลงกระบวนทัศน์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศ						ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมทุกภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก					
เป้าประสงค์/เป้าหมายการให้บริการ / ผลลัพธ์						เป้าประสงค์/เป้าหมายการให้บริการ / ผลลัพธ์					
1. การดำเนินงานของ อบก. ส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจกให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น						2. ภาคที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น					
ตัวชี้วัดที่ 1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่คาดว่าจะลดได้ ไม่ น้อยกว่า 10.5 ล้านตัน คาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า ภายในสิ้น ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (นับจากโครงการ/กิจกรรม ที่ อบก. ส่งเสริมสนับสนุน)	ปี 2555 ไม่น้อยกว่า 1.5 MtCO ₂ e	ปี 2556 ไม่น้อยกว่า 2 MtCO ₂ e	ปี 2557 ไม่น้อยกว่า 3 MtCO ₂ e	ปี 2558 ไม่น้อยกว่า 4 MtCO ₂ e	รวม ไม่น้อยกว่า 10.5 MtCO ₂ e	ตัวชี้วัดที่ 2 กลไก/เครื่องมือ ที่ส่งเสริม การบริหารจัดการก๊าซเรือน กระจกของประเทศ อย่าง น้อยปีละ 1 กลไก/เครื่องมือ (นับรวมถึงการพัฒนาวิธีการ คำนวณ)	ปี 2555 1 กลไก/ เครื่องมือ	ปี 2556 1 กลไก/ เครื่องมือ	ปี 2557 1 กลไก/ เครื่องมือ	ปี 2558 1 กลไก/ เครื่องมือ	รวม อย่างน้อย 4 กลไก/ เครื่องมือ
กลยุทธ์ 1. พัฒนาระบบและโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีประสิทธิภาพ						กลยุทธ์ 1. ส่งเสริมและพัฒนาตลาดคาร์บอนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก					
						กลยุทธ์ 2. เสริมสร้างศักยภาพภาคส่วนให้มีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก					
						ผลผลิต : ระบบบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก					
						• ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก					
						• ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก					
						• ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ และภาคธุรกิจเอกชนที่เข้าร่วมงานส่งเสริมตลาดคาร์บอน					
						• ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผลิตภัณฑ์/องค์กร ที่เข้าร่วมโครงการลดคาร์บอน					
						• ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้ได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีส่วนร่วมในการจัดการก๊าซเรือนกระจก					
						• ตัวชี้วัดเชิงเวลา : การรับรองโครงการก๊าซเรือนกระจกภายในระยะเวลาไม่เกิน 180 วัน					
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก						กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก					
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก						กิจกรรมที่ 4 เสริมสร้างศักยภาพภาคส่วนในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก					
กิจกรรมสนับสนุน											
หมายเหตุ : กิจกรรม หมายถึง กิจกรรมตามเอกสารคำขอตั้ง 2555											
หน่วยงานรับผิดชอบ : สวป. ศก. สนย.											
หน่วยงานรับผิดชอบ : สพร. สพด.											

แนวทางการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 |

จากผลการประชุมสมัชชารัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 18 (COP18) และสมัชชารัฐภาคีพิธีสารเกียวโต สมัยที่ 8 (CMP8) ระหว่างวันที่ 26 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2555 ณ กรุงโดฮา ประเทศกาตาร์ มีทิศทางที่ชัดเจนว่าประเทศกำลังพัฒนา จะมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจกในบริบทของการพัฒนาอย่างยั่งยืนโดยสมัครใจ รวมทั้งได้รับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี การเงิน และการเสริมสร้างศักยภาพ เพื่อมุ่งหมายให้บรรลุการลดก๊าซเรือนกระจกจากการปล่อยตามปกติ ภายในปี พ.ศ. 2563 อบก. จึงเล็งเห็นความสำคัญในการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานให้สอดคล้องและรองรับกับบริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 อบก. จะมุ่งเน้นการดำเนินงานในประเด็นหลัก ดังนี้

➢ ศึกษาวิจัยกลไกและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ เช่น การพัฒนาแนวทางการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) ภาคพลังงาน เป็นต้น

➢ พัฒนาประสิทธิภาพระบบการจัดการข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ (National GHG Inventories) และสร้างระบบเครือข่ายการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชนในการรายงานข้อมูลก๊าซฯ รวมทั้งข้อมูลการลดก๊าซฯ และข้อมูลการได้รับการสนับสนุนจากประเทศพัฒนาแล้ว จัดตั้งและพัฒนาระบบลงทะเบียน (Registry) เพื่อบันทึกกิจกรรมลดก๊าซฯ ที่ต้องการขอรับการสนับสนุนระหว่างประเทศ เพื่อช่วยในการจับคู่การสนับสนุนทางการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมศักยภาพ ต่อกิจกรรมลดก๊าซฯ ดังกล่าว

➢ พัฒนาลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ (Voluntary Carbon Market) เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ

➢ พัฒนา “กระบวนการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ” (MRV) เพื่อรองรับกลไกและมาตรการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่จะเกิดขึ้นใหม่ กล่าวคือ

ตรวจวัดการลดก๊าซฯ (Measurement) กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก จะมีลักษณะที่ตรวจวัดได้ว่าลดปริมาณก๊าซฯ ลงได้เท่าใด ด้วยวิธีการใด

รายงานผล (Reporting) เช่น การจัดทำรายงานแห่งชาติ รายงานการลดก๊าซเรือนกระจก ที่จะมีการพัฒนาปรับปรุง ทั้งด้านประสิทธิภาพการจัดทำรายงาน และด้านเวลา

ทวนสอบ (Verification) กล่าวคือ ต้องมีการทวนสอบเกี่ยวกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จริง

➢ พัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ในการดำเนินงาน อบก. ได้ตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นอย่างยิ่ง โดยมุ่งเน้นถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมหรือการดำเนินงานของ อบก. ซึ่งมีทั้งในรูปแบบของผลกระทบทางบวก/ทางลบ และทางตรง/ทางอ้อม และได้มีการดำเนินกระบวนการต่างๆ เพื่อเป็นช่องทางรับรู้ผลกระทบที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ การสำรวจความพึงพอใจ การจัดให้มีโครงการรับฟังความคิดเห็น และการเปิดรับข้อร้องเรียนต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อนำมาปรับปรุง อบก. ให้สามารถดำเนินงานเป็นไปอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการหรือความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ความต้องการ	กิจกรรมที่ดำเนินการ
รัฐบาล	- องค์การมีการดำเนินงานอย่างมั่นคงเป็นไป ตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล - การบริหารงานด้วยความโปร่งใส	การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล
ผู้รับบริการ	- ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ - การบริการที่เป็นเลิศ - ราคาที่สมเหตุสมผล	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีความหลากหลาย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - การสำรวจความพึงพอใจและการรับฟังความคิดเห็นเพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานขององค์การ - การกำหนดนโยบายการคิดค่าธรรมเนียมการให้บริการ
ลูกค้า	- การจัดซื้อจัดจ้างแบบโปร่งใส - ราคาที่เหมาะสม - การชำระเงินตรงเวลา	การกำหนดระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างที่ชัดเจน และมีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส
พนักงาน	- สวัสดิการและค่าตอบแทน - การดูแลความปลอดภัยและสุขภาพ ในการทำงานและสภาพแวดล้อม - การพัฒนาความรู้	- การจัดสวัสดิการต่างๆ และจ่ายผลตอบแทนที่เหมาะสม - การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด - การจัดหลักสูตรพัฒนามุคลากรทั้งด้านวิชาการและด้านอื่นๆ - การมอบหมายให้ไปฝึกอบรมในต่างประเทศ
หน่วยงานราชการ	- การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ - ความร่วมมือในการดำเนินงาน	- การฝึกอบรมและให้ความรู้ให้กับผู้เกี่ยวข้อง - การสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ
ส่วนราชการท้องถิ่น	- การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ - การให้คำปรึกษาเฉพาะกลุ่ม	การจัดกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพ และความรู้ความเข้าใจให้กับส่วนราชการท้องถิ่น
องค์การระหว่างประเทศ	ความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างประเทศ	- การเข้าร่วมการประชุมระหว่างประเทศ - การสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ
นักวิชาการ และองค์กรอิสระ	- การพัฒนาองค์ความรู้ต่างๆ - การเป็นแหล่งศึกษาให้ความรู้	- รวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีอยู่ในปัจจุบันทั้งในและต่างประเทศ - ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา - รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ชุมชน	การดำเนินโครงการที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณชุมชน	- การพัฒนาหลักเกณฑ์การพัฒนาที่ยั่งยืน - การติดตามประเมินผลโครงการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับคำรับรอง
ประชาชนทั่วไป	- การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร - การเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ	- การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ - การจัดกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพ และความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนทั่วไป

การกำกับดูแลองค์กร

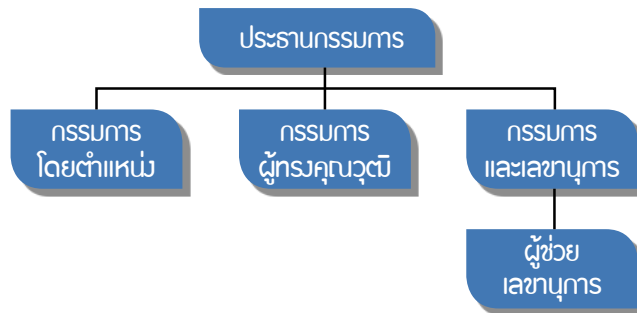




คณะกรรมการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



องค์ประกอบคณะกรรมการ |



ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550

มาตรา 15 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก” ประกอบด้วย

ประธานกรรมการ

ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง จากผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และ ประสบการณ์สูงทางด้านการบริหาร

กรรมการโดยตำแหน่ง

จำนวนสี่คน ได้แก่ ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

จำนวนไม่เกินห้าคน ซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง จากผู้แทนของ ส่วนราชการและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์สูงเป็นที่ประจักษ์ ในด้านการบริหารธุรกิจ พลังงาน ป่าไม้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หรือการอุตสาหกรรม

ให้ผู้อำนวยการ เป็นกรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง และให้ผู้อำนวยการแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้ตามความจำเป็น

อำนาจหน้าที่คณะกรรมการ

มาตรา 20 คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปขององค์การให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และโดยเฉพาะให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำหนดทิศทาง เป้าหมาย และนโยบายในการบริหารงานขององค์การ
2. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการพิจารณาและการให้คำรับรองโครงการ
3. ให้คำรับรองการเป็นโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดเพื่อประโยชน์ในการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
4. กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ
5. ติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง รวมทั้งการขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
6. อนุมัติแผนงาน แผนการลงทุน แผนการเงิน โครงการ และงบประมาณประจำปีขององค์การ
7. จัดตั้งและยุบเลิกสำนักงานสาขา ในกรณีที่มีความจำเป็นและเห็นสมควรเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์การ และกำหนดวิธีการบริหารงานของสำนักงานสาขาดังกล่าว
8. สรรหา แต่งตั้ง ประเมินผลการปฏิบัติงาน และถอดถอนผู้อำนวยการ
9. ออกระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือประกาศเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไปขององค์การ การประสานระหว่างองค์การกับสำนักงานสาขา การจัดแบ่งส่วนงานขององค์การและขอบเขตอำนาจหน้าที่ของส่วนงานดังกล่าว การบริหารงานบุคคล เงินเดือนและค่าจ้าง ผู้ปฏิบัติงานขององค์การ การเงิน การพัสดุและทรัพย์สิน การงบประมาณ การบัญชี การจำหน่ายทรัพย์สินจากบัญชีเป็นสูญ การตรวจสอบภายใน การสรรหาหรือคัดเลือกผู้อำนวยการ การปฏิบัติงานของผู้บริหาร การมอบให้ผู้อื่นรักษาการแทนหรือปฏิบัติแทนผู้อำนวยการ และการจัดสวัสดิการและสิทธิประโยชน์อื่นแก่คณะกรรมการ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ ผู้อำนวยการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน ที่ปรึกษาคณะทำงาน เจ้าหน้าที่ และลูกจ้างขององค์การ
10. กระทำการอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ขององค์การหรือที่คณะรัฐมนตรีและคณะกรรมการแห่งชาติมอบหมาย



ประวัติคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก |



นายสนั่น สมนชีวตา

MR. SUNTHAD SOMCHEVITA

ตำแหน่ง : ประธานกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 17 มีนาคม พ.ศ. 2487

E-mail : sunthad@tgo.or.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาสถาปัตยกรรมเมืองร็อน Pratt Institute, Brooklyn, New York ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2541- 2547
- รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2539 - 2541
- เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 - 2539

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สภาสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
- ประธานกรรมการ คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
- ที่ปรึกษากรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัทบุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด



นายพนัส ทศนียานนท์

MR. PANAT TASNEEYANOND

ตำแหน่ง : ที่ปรึกษาคณะกรรมการด้านกฎหมาย

วัน เดือน ปีเกิด : 28 ตุลาคม พ.ศ. 2485

E-mail : panat_panat@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท สาขากฎหมายทะเล โรงเรียนกฎหมายมหาวิทยาลัยวอชิงตัน (ซีแอตเทิล) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท ทางกฎหมาย โรงเรียนกฎหมายมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย (เบอร์กลีย์) ประเทศสหรัฐอเมริกา
- เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมายเนติบัณฑิตยสภา
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 - 2550
- สมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. 2543 - 2549
- คณบดี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2529-2531

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาพิเศษด้านกฎหมาย กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

นายกิตติ ลิ้มสกุล

MR. KITTI LIMSKUL



ตำแหน่ง : ที่ปรึกษาคณะกรรมการด้านเศรษฐศาสตร์

วัน เดือน ปีเกิด : 5 เมษายน พ.ศ. 2497

E-mail : emf@chula.ac.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก เศรษฐศาสตร์ดุซงึนบัณฑิต มหาวิทยาลัยนาโกย่า ประเทศญี่ปุ่น
- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548
- ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2546

ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองศาสตราจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้อำนวยการ โครงการพัฒนาศาสตร์ด้านแบบจำลอง และพยากรณ์เศรษฐกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายโชติ ตราชู

MR. CHOTE TRACHU



ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 7 มกราคม พ.ศ. 2505

E-mail : chotetrachu@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประสบการณ์ในการทำงาน

- อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2552 - 2553
- รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2550 - 2552

- ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2548 - 2550
- ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2547 - 2548

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กันยายน พ.ศ. 2553 - ปัจจุบัน)



นายไกรฤทธิ นิลคุหา

MR. KRAIRIT NILKUHA

ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 10 ธันวาคม พ.ศ. 2494

E-mail : krairit@dede.go.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท M.Sc. (Petroleum Engineering) New Mexico Institute of Mining and Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมเครื่องกลมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน

- รองปลัดกระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2551 - 2552
- อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ พ.ศ. 2548 - 2551
- รองอธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ พ.ศ. 2546 - 2548
- ผู้อำนวยการกอง กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ พ.ศ. 2541 - 2546

- ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผน กองเชื้อเพลิงธรรมชาติ พ.ศ. 2535 - 2541
- หัวหน้าฝ่ายสัมปทานปิโตรเลียม กองเชื้อเพลิงธรรมชาติ พ.ศ. 2531 - 2535

ตำแหน่งปัจจุบัน

- อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (มิถุนายน พ.ศ. 2552 - 30 กันยายน 2555)



นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา

MR. Supat Wang-wongwatana

ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 4 กันยายน พ.ศ. 2498

E-mail : supat@ndc2548.com

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Air Pollution Engineering University of Cincinnati : USA.
- ปริญญาโท Environmental Technology and Management Asian Institute of Technology : Thailand
- ปริญญาตรี วทบ. สาธารณสุขศาสตร์ (อาชีวอนามัย) มหาวิทยาลัยมหิดล

ประสบการณ์ในการทำงาน

- อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2549 - 2554
- รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2545 - 2549
- ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง พ.ศ. 2537 - 2545

- รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองประสานการจัดการมลพิษ พ.ศ. 2543
- รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง พ.ศ. 2535 - 2537

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตุลาคม พ.ศ. 2554 - มีนาคม พ.ศ. 2555)

นายวิจารณ์ สิมายา

MR. Wijarn simachaya

ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 10 ธันวาคม พ.ศ. 2501

E-mail : wijarn2002@yahoo.com



ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Environmental Engineering), University of Guelph ประเทศแคนาดา
- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประสบการณ์ในการทำงาน

- อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2554
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2554
- รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2553
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

- ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550
- ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม และผู้ช่วยหัวหน้าผู้บริหารสำนักงาน สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง กรุงเทพมหานคร สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พ.ศ. 2548
- ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ (บริหาร) และผู้อำนวยการศูนย์แบบจำลองและประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2546

ตำแหน่งปัจจุบัน

- เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พฤษภาคม พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน

นางสร้อยทิพย์ ไตรสุทธิ์

MRS. SOITHIP TRISUDDHI

ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 17 มกราคม พ.ศ. 2498

E-mail : soithip_t@otp.go.th



ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท วารสารศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ประธานกรรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กทพ.) พ.ศ. 2552 - 2554
- กรรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2551 - 2552
- รองประธานคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2549 - 2551
- ประธานคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์เงินทดแทน คณะที่ 5 พ.ศ. 2546 - 2551

- หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2550 - 2551
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2545 - 2549
- หัวหน้าสำนักงานเลขาธิการรัฐมนตรี กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2532 - 2545
- นักวิชาการสื่อสาร กรมไปรษณีย์โทรเลข กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2520 - 2532

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (มิถุนายน 2555)



นายจุฬา สุขมานพ

Mr. Chula Sukmanop

ตำแหน่ง : กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วัน เดือน ปีเกิด : 10 มกราคม พ.ศ. 2508

E-mail : chula@otg.go.th

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Maritime Law or Admiralty) University of Southampton
- ปริญญาโท LL.M. (Maritime Law) University of Southampton
- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2553 - 2555
- ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2552 - 2553
- รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร พ.ศ. 2550 - 2552

- ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีการขนส่งและจราจร สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร พ.ศ. 2547 - 2549
- ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาระบบการขนส่ง สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร พ.ศ. 2545 - 2547
- เลขานุการกรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ พ.ศ. 2544 - 2545
- นิติกร สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์-นาวิ พ.ศ. 2530 - 2544

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (กรกฎาคม พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน)



นายสุภชัย วัฒนางกูร

Mr. Supachai Watanangura

ตำแหน่ง : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารธุรกิจ

วัน เดือน ปีเกิด : 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2487

E-mail : supachai@otg.or.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะ มหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย เบดฟอร์ดเชียร์ ประเทศอังกฤษ

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ผู้จัดการทั่วไป ฝ่ายกิจการองค์กรและเลขานุการคณะกรรมการค่าจ้างและผลตอบแทนพนักงาน บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2538 - 2548
- กรรมการบริหาร บริษัท อีทีเอสยาม มอเตอร์ส จำกัด และผู้อำนวยการบริหารร่วมบริษัทสยามซูชิยะ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2535 - 2538
- ผู้จัดการทั่วไป บริษัท บางกอกกล๊าส จำกัด พ.ศ. 2529 - 2535
- ผู้จัดการทั่วไป บริษัทสยามอุตสาหกรรมรถยนต์

จำกัด (โรงงานประกอบรถยนต์ของกลุ่มบริษัทสยามกลการ) พ.ศ. 2523 - 2529

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและกรรมการบริหารในอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ กระทรวงอุตสาหกรรม
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในสถาบันยานยนต์แห่งประเทศไทย
- ประธานกิตติมศักดิ์กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- กรรมการอำนวยการสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
- กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการตรวจสอบบริษัทคอบร้า อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- กรรมการอิสระ บริษัท ไลต์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต

Khunying Thongtip Ratanarat

ตำแหน่ง : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลังงาน

วัน เดือน ปีเกิด : 24 มิถุนายน พ.ศ. 2485

E-mail : ktr@ptit.org



ประวัติการศึกษา

- Honorary Doctorate, Applied Geophysics, Chiang Mai University
- ปริญญาตรี และ ปริญญาโท Chemical Engineering, University of Canterbury, Christchurch, New Zealand

ประสบการณ์ในการทำงาน

- อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ผู้อำนวยการสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2528 - 2548
- คณะกรรมการปิโตรเลียม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน พ.ศ. 2547

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการมูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และกรรมการผู้อำนวยการสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

นายปรีทรรณ พันธ์ธรรณ

Mr. Paritud Bhandhubanyong

ตำแหน่ง : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันเดือน ปีเกิด : 24 สิงหาคม พ.ศ. 2497

E-mail : paritud@tpa.or.th



ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ Nagasaki University of Technology
- ปริญญาเอก วิศวกรรมโลหการ มหาวิทยาลัยโตเกียว
- ปริญญาโท พานิชศาสตร์ (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท วิศวกรรมอุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิศวกรรมอุตสาหกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รองศาสตราจารย์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโลหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



นายดำรง ศรีพระราม

Mr. Damrong Sripraram

ตำแหน่ง : กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านป่าไม้

วัน เดือน ปีเกิด : 5 ธันวาคม พ.ศ. 2506

E-mail : ffordrs@ku.ac.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาเอก Forest Engineering, The United Graduate School Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan
- ปริญญาโท Forest Engineering, State University of New York, Syracuse, U.S.A.

ประสบการณ์ในการทำงาน

- คณบดีคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2549 - 2553
- ประธานคณะกรรมการบริหารเครือข่ายการวิจัยระบบนิเวศระยะยาวของประเทศไทย พ.ศ. 2550 - 2553

- กรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2550 - 2551

ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รักษาการคณบดีวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประธานคณะกรรมการดำเนินงานโครงการความร่วมมือระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรแห่ง ประเทศไทยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



นายศิริธัญญ์ ไพโรจน์บริบูรณ์

Mr. Sirithan Pairoj-Boriboon

ตำแหน่ง : กรรมการและเลขานุการ

วัน เดือน ปีเกิด : 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2494

E-mail : sirithan@tgo.or.th

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท Environmental Science, Tulane University, USA
- ปริญญาตรี อาชีวอนามัย เกียรตินิยม มหาวิทยาลัยมหิดล

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ที่ปรึกษานายกรัฐมนตรีฝ่ายราชการประจำ สำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี พ.ศ. 2546 - 2550
- อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2545 - 2546

- อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2543 - 2545
- รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2542
- อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2540 - 2542

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (2 มกราคม 2551 - 2 มกราคม 2555)

นางประเสริฐสุข จามรมาน Mrs. Prasertsuk Chamornmarn

ตำแหน่ง : กรรมการและเลขานุการ
วัน เดือน ปีเกิด : 17 เมษายน พ.ศ. 2498
E-mail : sertsuk@tgo.or.th



ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท สังคมวิทยา มหาวิทยาลัย (ประชากรศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์กายภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์ในการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549
- ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

- ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547

ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก รักษาการผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (3 มกราคม 2555 - ปัจจุบัน)

คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

- คณะกรรมการบริหารงานบุคคล
- คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล
- คณะกรรมการปรับปรุงเกณฑ์ชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน และมาตรฐานคุณภาพโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด
- คณะกรรมการกลั่นกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด
- คณะกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

คณะกรรมการบริหารงานบุคคล

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 8/2551 ลงวันที่ 4 กันยายน 2551)

องค์ประกอบ

1. นายศุภชัย วัฒนางกูร	ที่ปรึกษา คณะกรรมการ
2. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานกรรมการ
3. นายพงษ์อาจ ตริกิจวัฒนากุล	กรรมการ
4. นายสมรัตน์ ยินดีพิธ	กรรมการ
5. นายเจษฎา สกุลคุ ตัวแทนเจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	กรรมการ
6. นางประเสริฐสุข จามรมาน รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกด้านบริหาร	เลขานุการ
7. นางพรทิพย์ ชื่นศิริพงษ์ หัวหน้ากลุ่มบริหารงานทั่วไป	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งข้อบังคับคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล พ.ศ. 2551 ดังนี้

1. ออกระเบียบ หลักเกณฑ์ และวิธีการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล ตลอดจนสวัสดิการของเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง
2. พิจารณาจัดทำแผนอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และลูกจ้าง เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินการจ้างหรือแต่งตั้ง
3. รับรองคุณสมบัติของผู้ได้รับปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือหนังสือรับรองคุณสมบัติอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการแต่งตั้ง และกำหนดอัตราเงินเดือนที่ได้รับ

4. ดีความและวินิจฉัยปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อบังคับนี้
5. เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่คณะกรรมการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล
6. เสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่สมควรแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการอุทธรณ์และร้องทุกข์ต่อคณะกรรมการ
7. รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการ เพื่อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับระบบการบริหารงานบุคคล
8. แต่งตั้งคณะทำงาน หรือบุคคล ทำการใดอันอยู่ในอำนาจและหน้าที่
9. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ

คณะอนุกรรมการตรวจและประเมินผล

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 18/2552 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2552)

องค์ประกอบ

1. นายศุภชัย วัฒนางกูร	ประธานอนุกรรมการ
2. นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	อนุกรรมการ
3. นางพรพิมล บางยี่ขัน	อนุกรรมการ
4. นางสาวสุนทรี สุภาสงวน	อนุกรรมการ
5. ผู้ตรวจสอบภายใน	เลขานุการ คณะอนุกรรมการ

อำนาจหน้าที่

1. สอบทานและติดตามประเมินผลการดำเนินงานและรายงานผลสถานะทางการเงินขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
2. สอบทานความเหมาะสมและควมมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และรายงานการตรวจสอบภายใน (Internal Audit)
3. สอบทานการปฏิบัติตามระเบียบ หรือแนวปฏิบัติของหน่วยงานกลางที่เกี่ยวข้อง
4. ประเมินความเสี่ยงในการบริหารจัดการและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา
5. กำกับการปฏิบัติให้เป็นไปตามประมวลจริยธรรมขององค์การ และจัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล และเปิดเผยในรายงานประจำปี
6. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้ง ผู้สอบบัญชีขององค์การ
7. ปฏิบัติงานอื่นใด ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมายตามความรับผิดชอบของคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

คณะอนุกรรมการปรับปรุงเกณฑ์ชี้วัดการพัฒนายั่งยืนและมาตรฐานคุณภาพ โครงการกลไกการพัฒนายั่งยืน

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 19/2552 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2552)

องค์ประกอบ

1. นายสมรัตน์ ยินดีพิช	ประธานอนุกรรมการ
2. นายเสกสรร แสงดาว กรมควบคุมมลพิษ	อนุกรรมการ
3. นายรินทวัฒน์ สมบัติศิริ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
4. นางสาวอารีรัตน์ อยู่หุ่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	อนุกรรมการ
5. นายสุรัชย์ คุ่มสิน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
6. นางสาวคัทลียา ศิลารัตน์ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	อนุกรรมการ
7. นายไชยยศ บุญญาภิ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	อนุกรรมการ
8. นายประวิทย์ ประกฤตศรี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
9. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	อนุกรรมการและ เลขานุการ
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- พิจารณาปรับปรุงเสนอเกณฑ์ดัชนีชี้วัดการพัฒนายั่งยืนที่เหมาะสมและเป็นธรรมต่อการพัฒนาโครงการตามกลไกการพัฒนายั่งยืน
- พิจารณามาตรฐานคุณภาพโครงการตามกลไกการพัฒนายั่งยืน
- ปฏิบัติงานอื่นใด ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย



คณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 19/2554 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2554)

องค์ประกอบ

1. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประธานอนุกรรมการ
2. นายกิตติ ลิ้มสกุล	รองประธานอนุกรรมการ
3. นางสิรินทรเทพ เต๋อประยูร	รองประธานอนุกรรมการ
4. เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
5. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
6. อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
7. อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
8. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
9. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
10. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในสาขาที่เกี่ยวข้อง	อนุกรรมการ
11. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
12. ผู้แทนมูลนิธิเพื่อสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
13. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน	อนุกรรมการ
14. นางนิศากร โฆษิตรัตน์	อนุกรรมการ
15. นายบัณฑิต ลิ้มมิโชคชัย	อนุกรรมการ
16. นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	อนุกรรมการ
17. นางสาวอารีรัตน์ อยู่ทู่	อนุกรรมการ
18. นายรินวัฒน์ สมบัติศิริ	อนุกรรมการ
19. นายเสกสรร แสงดาว	อนุกรรมการ
20. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	อนุกรรมการและเลขานุการ
21. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณากลับกรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) เพื่อเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก พิจารณาให้คำรับรองการเป็นโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด
2. เสนอแนะแนวทางและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด
3. แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
4. เชิญหน่วยงานหรือบุคคลมาเพื่อให้ข้อมูล รายละเอียด หรือชี้แจงต่อคณะกรรมการฯ ได้ตามที่เห็นสมควร
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย

คณะกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 8/2555 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2555)

องค์ประกอบ

1. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รองประธานกรรมการ
3. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	อนุกรรมการ
4. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	อนุกรรมการ
5. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	อนุกรรมการ
6. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร	อนุกรรมการ
7. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	อนุกรรมการ
8. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	อนุกรรมการ
9. ผู้แทนสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
10. ผู้แทนสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ	อนุกรรมการ
11. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	อนุกรรมการ
12. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
13. ผู้แทนสมาคมธุรกิจร่วมกลไกการพัฒนาที่สะอาด	อนุกรรมการ
14. นายบัณฑิต ลี้มีโชคชัย	อนุกรรมการ
15. นายชลโรธ แก่นสันติสุขมงคล	อนุกรรมการ
16. นางลัดดาวัลย์ พวงจิตร	อนุกรรมการ

17. นายรังสรรค์ สโรวิกสิต	อนุกรรมการ
18. นายสมรัตน์ ยินดีพิธ	อนุกรรมการ
19. นายอานันต์ ประภาสวัสดี	อนุกรรมการ
20. นายกนกศักดิ์ เอี่ยมโสภาส	อนุกรรมการ
21. ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล	อนุกรรมการและ เลขานุการ
22. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. เสนอแนะแนวทาง หลักเกณฑ์และมาตรฐานในการพัฒนาระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในประเทศไทย (T-VER methodology)
2. เสนอแนะการกำหนด ปรับปรุง และยกเลิก ระบบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจภายในประเทศ
3. แต่งตั้งคณะทำงานตามที่เห็นสมควร เพื่อปฏิบัติงานในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย

คณะทำงานองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

- คณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกและการซื้อขายคาร์บอนเครดิต
- คณะทำงานพัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- คณะทำงานส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอน
- คณะทำงานวางแผนยุทธศาสตร์
- คณะทำงานส่งเสริมการพัฒนาคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
- คณะทำงานเพื่อศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
- คณะทำงานส่งเสริมการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ของประเทศไทย
- คณะทำงานด้านวิชาการ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- คณะทำงานด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

คณะทำงานส่งเสริมและพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก และการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 4/2551 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551)

องค์ประกอบ

1. นายกิตติ ลิ้มสกุล	ประธานคณะทำงาน
2. ผู้แทนธนาคารแห่งประเทศไทย	รองประธานคณะทำงาน
3. ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	คณะทำงาน
4. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	คณะทำงาน
5. ผู้แทนกรมสรรพากร	คณะทำงาน
6. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	คณะทำงาน
7. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
8. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน
9. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
10. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ เลขานุการ
11. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ
12. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. เสนอแนะแนวทางและมาตรการการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการลดก๊าซเรือนกระจก
2. เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่จะได้รับมอบหมาย



คณะกรรมการพัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 5/2551 ลงวันที่ 1 กันยายน 2551)

องค์ประกอบ

1. นายกิตติ ลิ้มสกุล	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นายดำรง ศรีพระราม	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
3. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะกรรมการ
4. นายจำรูญ ตั้งไพศาลกิจ รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการขนส่ง 10 (ผู้เชี่ยวชาญ)	คณะกรรมการ
5. นางบงกช กิตติสมพันธ์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการ
6. นางสาวอารีรัตน์ อยู่หุ่น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการ
7. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
8. ผู้แทนกรมป่าไม้	คณะกรรมการ
9. ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	คณะกรรมการ
10. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	คณะกรรมการ
11. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
12. ผู้แทนบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
13. ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาและ/หรือสถาบันวิจัย	คณะกรรมการ
14. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะกรรมการและ เลขานุการ
15. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. พัฒนาศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
2. จัดทำ (ร่าง) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย

คณะกรรมการส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอน

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 9/2551 ลงวันที่ 12 กันยายน 2551)

องค์ประกอบ

1. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รองประธานคณะกรรมการ
3. ผู้แทนกรมทรัพยากรทางปัญญา	คณะกรรมการ
4. ผู้แทนกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
5. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ
6. ผู้แทนสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ	คณะกรรมการ
7. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการ
8. นายอรรถรัตน์ มุ่งเจริญ	คณะกรรมการ
9. นายสุชาติ เหลืองประเสริฐ	คณะกรรมการ
10. นายศุภชัย ปัญญาวิทย์	คณะกรรมการ
11. นายธนิชวัฒน์ พัฒนวิโรจน์	คณะกรรมการ
12. เจ้าหน้าที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	คณะกรรมการและ เลขานุการ
13. เจ้าหน้าที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
14. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- ศึกษาความเหมาะสมและพัฒนากลไกในการส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอนในประเทศไทย
- วิเคราะห์ กลั่นกรองกระบวนการลดก๊าซเรือนกระจกของสินค้าเพื่อขึ้นทะเบียนให้ฉลากคาร์บอน
- ศึกษา กำหนดหลักเกณฑ์และพิจารณาให้ฉลากคาร์บอน
- ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การใช้ฉลากคาร์บอน
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

4. คณะทำงานวางแผนยุทธศาสตร์

(คำสั่ง คก. อบก. ที่ 21/2552 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2552)

องค์ประกอบ

1. นายกิตติ ลิ้มสกุล	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะทำงาน
3. นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	คณะทำงาน
4. นายสมรัตน์ ยินดีพิธ	คณะทำงาน
5. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกฝ่ายบริหาร	คณะทำงาน
6. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกฝ่ายวิชาการ	คณะทำงาน
7. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการลงทุนและการตลาด	คณะทำงาน
8. ผู้อำนวยการกลุ่มงานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์	คณะทำงานและเลขานุการ
9. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. ทบทวนปรับปรุงแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ให้สอดคล้องกับเหตุการณ์หรือการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่างๆ
2. กำกับให้มีการถ่ายทอดแผนเพื่อนำไปปฏิบัติให้บรรลุเป้าประสงค์และกลยุทธ์หลัก
3. ติดตามและรายงานเปรียบเทียบผลสำเร็จของงานกับเป้าหมายของแผนเป็นระยะ
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย



คณะทำงานเพื่อศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 2/2553 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2552)

องค์ประกอบ

1. นายชัยวัฒน์ มั่นเจริญ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	ประธานคณะทำงาน
2. นายบัณฑิต ลิ้มมิโชคชัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	คณะทำงาน
3. นางสาวอารีรัตน์ อยู่หุ่น กรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน
4. นายกิตติ คัมภีระ	คณะทำงาน
5. ผู้แทนสำนักนโยบายและแผนพลังงาน	คณะทำงาน
6. ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
7. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	คณะทำงาน
8. ผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
9. ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง	คณะทำงาน
10. ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	คณะทำงาน
11. นางสาวสุกมล หิญาชีระนันท์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงานและเลขานุการ
12. นายรองเพชร บุญช่วยดี เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- ศึกษาข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าของโรงงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ในประเทศไทย
- หาค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย โดยใช้แนวทางปัจจุบันที่สุดที่กำหนดโดย CDM Executive Board
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย

คณะทำงานติดตามและเสนอแนะท่าทีการเจรจาด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 2/2553 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2553)

องค์ประกอบ	
1. คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. รองปลัดกระทรวงพลังงาน (นายณอคุณ สิทธิพงศ์)	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
3. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะทำงาน
4. ผู้แทนกระทรวงต่างประเทศ	คณะทำงาน
5. ผู้แทนกระทรวงพลังงานคณะทำงาน	คณะทำงาน
6. ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
7. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	คณะทำงาน
8. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	คณะทำงาน
9. ผู้แทนกรมป่าไม้	คณะทำงาน
10. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	คณะทำงาน
11. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
12. ผู้แทนกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	คณะทำงาน
13. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
14. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
15. ผู้แทนบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	คณะทำงาน
16. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล	คณะทำงาน
17. นางสิรินทรเทพ เต่าประยูร	คณะทำงาน
18. นายชลธร แก่นสันติสุขมงคล	คณะทำงาน
19. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เลขานุการคณะทำงาน

อำนาจหน้าที่

1. ติดตามผลการประชุมต่างๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อการลดก๊าซเรือนกระจกและการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
2. วิเคราะห์ กลั่นกรองแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลด้านก๊าซเรือนกระจก ทั้งจากแหล่งกำเนิดและแหล่งดูดซับ (Sink & Source) รวมทั้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอแนะแนวทางและท่าทีการเจรจาในการประชุมระดับต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น
3. เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานโครงการ กิจกรรมและแผนงานการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่เหมาะสมกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนการค้าระหว่างประเทศ
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 11/2553 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม 2553)

องค์ประกอบ

1. รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กลุ่มภารกิจด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. นายพูนศักดิ์ ประณุทนรพาล	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
3. นายสนธิ อักษรแก้ว	ประธานคณะทำงาน
4. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รองประธานคณะทำงาน
5. นายดำรง ศรีพระราม	คณะทำงาน
6. ผู้แทนกรมป่าไม้	คณะทำงาน
7. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	คณะทำงาน
8. ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	คณะทำงาน
9. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
10. ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	คณะทำงาน
11. ผู้แทนศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งชาติเอเชียแปซิฟิก	คณะทำงาน
12. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้
- จัดทำแนวทางและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดภาคป่าไม้
- จัดทำแนวทางการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เป็นไปตามการดำเนินงานด้านการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการตัดไม้ทำลายป่าและการทำให้ป่าเสื่อมโทรม การอนุรักษ์ป่าไม้ การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และการเพิ่มพื้นที่กักเก็บคาร์บอน (REDD-Plus) ในประเทศไทย
- ให้คำปรึกษาด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้
- ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมอบหมาย

คณะกรรมการประกวดการออกแบบบ้านและอาคารคาร์บอนต่ำ (LOW CARBON HOME & TOWNHOME DESIGN COMPETITION 2011)

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 5/2556 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2554 และ คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 6/2554 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2554)

องค์ประกอบ

1. นายบุญญวัฒน์ ทิพทัส	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รองประธานกรรมการ
3. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการ
4. ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	คณะกรรมการ
5. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลแก่ง จังหวัดระยอง	คณะกรรมการ
6. นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	คณะกรรมการ
7. ผู้แทนสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
8. ผู้แทนสมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการ
9. ผู้แทนสภาสถาปนิก	คณะกรรมการ
10. ผู้แทนสภาวิศวกร	คณะกรรมการ
11. ผู้แทนมูลนิธิอาคารเขียวไทย	คณะกรรมการ
12. รศ.ดร.บรรรโศภิษฐ์ เมฆวิชัย	คณะกรรมการ
13. นางสาวอุมาพร เจริญศักดิ์	คณะกรรมการ
14. ผศ.รัชต์ ชมภูนิช	คณะกรรมการ
15. ผศ.ดร.อรรจน์ เศรษฐบุตร	คณะกรรมการ
16. รศ.ดร.วรวรรณ ไรจน์ไพบูลย์	คณะกรรมการ
17. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เลขานุการคณะกรรมการ
18. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการฯ

อำนาจหน้าที่

1. ให้ความเห็น ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการประกวดการออกแบบบ้านและอาคาร ตึกแถวคาร์บอนต่ำ
2. พิจารณาตัดสินการประกวดผลงาน
3. สนับสนุนการจัดทำโครงการให้เกิดประโยชน์และมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

คณะทำงานด้านวิชาการ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 9/2554 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2554)

องค์ประกอบ

1. คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. นายกิตติ ลิ้มสกุล	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
3. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะทำงาน
4. ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ	คณะทำงาน
5. ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
6. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	คณะทำงาน
7. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน
8. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	คณะทำงาน
9. ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	คณะทำงาน
10. ผู้แทนกรมป่าไม้	คณะทำงาน
11. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	คณะทำงาน
12. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
13. ผู้แทนกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	คณะทำงาน
14. ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง	คณะทำงาน
15. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	คณะทำงาน
16. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
17. ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
18. ผู้แทนบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	คณะทำงาน
19. นายจำรูญ ตั้งไพศาลกิจ	คณะทำงาน
20. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล	คณะทำงาน
21. นางสาวสิรินทรเทพ เต่าประยูร	คณะทำงาน
22. นายชลธิศ เก่งสันติสุขมงคล	คณะทำงาน
23. นางสาวนิรมล สุธรรมกิจ	คณะทำงาน
24. นายบัณฑิต ลิ้มมิโชคชัย	คณะทำงาน
25. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เลขานุการคณะทำงาน

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาให้ความเห็นต่อการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย
2. เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานโครงการ กิจกรรมและแผนงานการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่เหมาะสมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการค้าระหว่างประเทศ
3. ติดตามผลการประชุมระหว่างประเทศที่คาดว่าจะมีผลต่อการลดก๊าซเรือนกระจก และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอแนะแนวทางและทำที่การเจรจาในการประชุมระดับต่างๆ ที่จะมีขึ้น
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการพัฒนาศูนย์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 13/2554 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2554)

องค์ประกอบ

1. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะกรรมการ
2. นายธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ	รองประธานคณะกรรมการ
3. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการ
4. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	คณะกรรมการ
5. ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
6. ผู้อำนวยการฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	คณะกรรมการ
7. นายไชยยศ บุญญากิจ	คณะกรรมการ
8. นายวิรัตน์ อาชาอภิสิทธิ์	คณะกรรมการ
9. นายสุรพล ลีนินทร	คณะกรรมการ
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะกรรมการและ เลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณากลยุทธ์และแผนการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์และขององค์กร
2. พิจารณาลักษณะที่ กระบวนการ และค่าธรรมเนียมการออกเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้กับผลิตภัณฑ์
3. ประสานการดำเนินงานของคณะกรรมการด้านเทคนิค ที่ตั้งโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น
4. กำหนดเกณฑ์คุณสมบัติของที่ปรึกษา และผู้ทวนสอบ
5. พิจารณานุมัติเกณฑ์ผู้มีคุณสมบัติเป็นผู้ทวนสอบ
6. พิจารณานุมัติขั้นตอนการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
7. ติดตามตรวจสอบสถานการณ์การใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ในตลาด และประเมินผลการดำเนินงาน

คณะทำงานด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 18/2554 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2554)

องค์ประกอบ

1. นายพนัส ทัศนียานนท์	ประธานคณะทำงาน
2. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รองประธานคณะทำงาน
3. ผู้แทนสำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย สำนักงานอัยการสูงสุด	คณะทำงาน
4. ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	คณะทำงาน
5. ผู้แทนสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
6. นางวลัยพร ศรีประยูรสกุล	คณะทำงาน
7. นางสาวคณินิจ ศรีบัวเอี่ยม	คณะทำงาน
8. นายสมบุรณ์ กิติญาณทรัพย์	คณะทำงาน
9. นางพีระพรรณ ตั้งสุวรรณ	คณะทำงาน
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เลขานุการคณะทำงาน
11. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงาน

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและความเห็น ด้านกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
2. เสนอแนะร่างกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
3. รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเป็นระยะๆ



คณะทำงานระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ

(คำสั่ง คก.อบก. ที่ 22/2555 ลงวันที่ 24 กันยายน 2555)

สาขาการผลิตและใช้พลังงานอุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และการขนส่ง

องค์ประกอบ	
1. นายบัณฑิต ลีมีโชคชัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
2. นายกนกศักดิ์ เอี่ยมโสภา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	รองประธานกรรมการ
3. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงาน
4. นายวงกต วงศ์อภัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะทำงาน
5. นายสรวิศ นฤปิติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	คณะทำงาน
6. นายรินทร์วัฒน์ สมบัติศิริ กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะทำงาน
7. นายไพรัตน์ ดังคเสธรณี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะทำงาน
8. ผู้แทนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน	คณะทำงาน
9. ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ เลขานุการ
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

สาขาป่าไม้และการเกษตร

องค์ประกอบ	
1. นางลดาวัลย์ พวงจิตร คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประธานคณะทำงาน
2. นายสมเจตน์ ประทุมมินทร์ กรมวิชาการเกษตร	รองประธานคณะทำงาน
3. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงาน
4. นายคมสัน เรืองฤทธิ์สารกุล สำนักจัดการป่าชุมชน กรมป่าไม้	คณะทำงาน
5. นายพสุธา สุนทรห้าว คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะทำงาน
6. นางสาวจิราภา อินธิแสง สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	คณะทำงาน
7. ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ เลขานุการ
8. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. จัดทำแผนงานในการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกของแต่ละสาขา กำหนดกิจกรรมโครงการ และนำเสนอคณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ เพื่อให้ความเห็นชอบ
2. จัดทำระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก และเครื่องมือสำหรับกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ในสาขาที่รับผิดชอบตามหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในการพัฒนาระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ที่กำหนด
3. เสนอแนะ ให้ข้อคิดเห็นในการพัฒนา การทบทวน และการยกเลิกระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาที่รับผิดชอบ
4. การจัดทำขั้นตอน เอกสารเพื่อเสนอการรับรองระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนา ขึ้นโดยผู้พัฒนาโครงการหรือหน่วยงานอื่นๆ พิจารณากลั่นกรองและทำความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบวิธีการ ลดก๊าซเรือนกระจกที่เสนอขอการรับรอง เพื่อนำเสนอคณะอนุกรรมการระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ภาคสมัครใจเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในเบื้องต้น
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะทำงานเฉพาะกิจปรับปรุงพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550

(คำสั่ง ค.ก.อบก. ที่ 16/2552 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2552)

องค์ประกอบ

1. นายพนัส ทศนียานนท์	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประธานคณะทำงาน
3. รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	คณะทำงาน
4. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
5. นายเพิ่มสิน วิชิตนาค	คณะทำงาน
6. นางวลัยพร ศรีประยูรสกุล	คณะทำงาน
7. นางสาวคณินิจ ศรีบัวเอี่ยม	คณะทำงาน
8. นายชัยยุทธนา วงศ์วานิช	คณะทำงาน
9. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	เลขานุการคณะ ทำงาน
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ผู้ช่วยเลขานุการ คณะทำงาน

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาร่างปรับปรุงพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 ให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน
2. รายงานผลความคืบหน้าให้คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกพิจารณา ให้ความเห็นชอบ

การกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน |

อบก. ได้กำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน ไว้อย่างชัดเจนและโปร่งใส เป็นไปตามพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 ประกอบกับมาตรา 20 (9) และมาตรา 23 แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 โดย อบก. ไม่มีการให้ผลประโยชน์ตอบแทนอื่นแก่กรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เช่น โบนัส ฯลฯ ซึ่งมีรายละเอียดการกำหนดค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงาน ของ อบก. ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 การกำหนดค่าเบี้ยประชุมกรรมการ อนุกรรมการ และคณะทำงานของ อบก.

(หน่วย : บาท)

ค่าเบี้ยประชุม (เหมาจ่ายรายเดือนเฉพาะ เดือนที่มีการประชุม)	คณะกรรมการ		คณะอนุกรรมการ		คณะทำงาน	
	ประธาน	กรรมการ	ประธาน	อนุกรรมการ	ประธาน	คณะทำงาน
	20,000	16,000	10,000	8,000	5,000	4,000

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

ประชุมคณะกรรมการ อบก.	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ครั้งที่ 10/2554 (5/10/2554)	9/10	90
ครั้งที่ 11/2554 (23/11/2554)	8/10	80
ครั้งที่ 12/2554 (21/12/2554)	10/10	100
ครั้งที่ 1/2555 (25/1/2555)	10/10	100
ครั้งที่ 2/2555 (29/2/2555)	9/10	90
ครั้งที่ 3/2555 (28/3/2555)	9/10	90
ครั้งที่ 4/2555 (23/4/2555)	9/10	90
ครั้งที่ 5/2555 (24/5/2555)	10/10	100
ครั้งที่ 6/2555 (26/6/2555)	9/10	100
ครั้งที่ 7/2555 (30/7/2555)	8/9*	90
ครั้งที่ 8/2555 (22/8/2555)	9/9*	100
ครั้งที่ 9/2555 (24/9/2555)	8/9*	90
ร้อยละของจำนวนการประชุม คก.อบก. มีกรรมการเข้าประชุม ร้อยละ 80 ขึ้นไปของจำนวนกรรมการ		$(12/12) \times 100 = 100$

หมายเหตุ : 1. การนับจำนวนคณะกรรมการ อบก. จะไม่นับรวมที่ปรึกษาคณะกรรมการ อบก. จำนวน 2 ท่าน และไม่นับรวมกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการอุตสาหกรรม 1 ท่าน
2. *ครั้งที่ 7 - 9 / 2555 คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านพลังงาน 1 ท่าน (อยู่ระหว่างการสรรหา)

การเข้าประชุมของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา |

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการกำหนดวันประชุมคณะกรรมการ อบก. ล่วงหน้าและนำเสนอให้ที่ประชุมรับทราบในการประชุมครั้งที่ 12/2554 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2554 เพื่อให้คณะกรรมการ อบก. และผู้บริหารจัดสรรเวลาเพื่อเข้าร่วมประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนอาจจะมีการประชุมนัดพิเศษ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการประชุมคณะกรรมการ อบก. รวมทั้งสิ้น 12 ครั้ง โดยมีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และมีการจัดส่งเอกสารประกอบการประชุมล่วงหน้า เพื่อให้กรรมการทุกท่านจะได้จัดสรรเวลาในการพิจารณาเอกสารและข้อมูลก่อน ในการประชุมแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง การประชุมทุกครั้งคณะกรรมการ อบก. สามารถเสนอความคิดเห็นได้อย่างเสรีและเปิดเผย และฝ่ายเลขานุการฯ ได้มีการจัดบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองของคณะกรรมการ อบก.

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 สรุปการเข้าประชุมคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ร่วมประชุม/ การประชุม ทั้งหมด	จำนวน ร้อยละเข้า ประชุม
1. นายสันทัต สมชีวิตา	ประธานกรรมการ	11/12	91.67
2. นายพนัส ทัศนียานนท์	กรรมการที่ปรึกษาด้าน กฎหมาย	08/12	66.67
3. นายกิตติ ลิ้มสกุล	กรรมการที่ปรึกษาด้าน เศรษฐศาสตร์	10/12	83.33
4. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายโชติ ตราชู นายวิจารณ์ สิมาฉายา นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิศ นายสุพจน์ ไทวิจิตรกุลชัยกุล	กรรมการ	11/12	91.67

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ร่วมประชุม/ การประชุม ทั้งหมด	จำนวน ร้อยละที่เข้า ประชุม
5. อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน หรือผู้แทน นายไกรฤทธิ นิลคูหา นายธรรมยศ ศรีช่วย	กรรมการ	12/12	100.00
6. เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือผู้แทน นายสันติ บุญประดับ นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา นายวิจารณ์ สีมาฉายา	กรรมการ	11/12	91.67
7. ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการ ขนส่งและจราจรหรือผู้แทน นางสร้อยทิพย์ ไตรสุทธิ์ นายชาญชัย สุวิสุทธะกุล	กรรมการ	12/12	100.00
8. คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านพลังงาน	06/9	66.67
9. นายศุภชัย วัฒนางกูร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านบริหารธุรกิจ	12/12	100.00
10. นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	11/12	91.67
11. นายดำรงค์ ศรีพระราม	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านป่าไม้	12/12	100.00
12. ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก	กรรมการและเลขานุการ	12/12	100.00



ผลการพิจารณาวาระเรื่องสำคัญ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 |

ของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

วาระเรื่องสำคัญ	สถานภาพ
กิจกรรมการให้คำรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดและการพัฒนาหลักเกณฑ์และแนวทางในการพิจารณาให้คำรับรองโครงการ	
1. ให้คำรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	มติให้คำรับรองโครงการ 65 โครงการ
2. แนวทางในการพิจารณารับรองมาตรฐานมกฏไทยสำหรับโครงการ VER ของ VCS	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 1/2555 (25 ม.ค. 2555)
3. การพิจารณาให้การรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการรับรองโดยมติคณะรัฐมนตรีเพื่อขอถอนภาษีเงินได้	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 5/2555 (24 พ.ค. 2555)
4. ผลการศึกษาการกำหนดเทคโนโลยีที่มี Additionality สำหรับโครงการ CDM ประเภท Microscale ของประเทศไทย	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 5/2555 (24 พ.ค. 2555)
5. การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการรับรองโดยคณะรัฐมนตรี	มติเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะเพื่อ ปรับแก้ไขในรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ 9/2555 (24 ก.ย. 2555) ครั้งที่ 10/2555 (18 ต.ค. 2555) และครั้งที่ 11/2555 (21 พ.ย. 2555)
กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	
1. ความก้าวหน้าของการพัฒนาแนวทางและรูปแบบการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศโดยใช้กลไกการตลาด	มติเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะเพื่อ ปรับแก้ไขในรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ 7/2555 (30 ก.ค. 2555)
2. การเป็นเจ้าภาพร่วมในงานประชุมและแสดงนิทรรศการ Carbon Forum Asia 2012	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 2/2555 (29 ก.พ. 2555)
กิจกรรมด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ และด้านนโยบายยุทธศาสตร์	
1. ทิศทางการดำเนินงานในอนาคตของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นับแต่ปี พ.ศ. 2556 (Post-2012)	มติเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะเพื่อ ปรับแก้ไขในรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2555 (25 ม.ค. 2555)

วาระเรื่องสำคัญ	สถานภาพ
2. การปรับปรุง พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550	มติเห็นชอบในหลักการและให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับแก้ไขในรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ 4/2555 (23 เม.ย. 2555) ครั้งที่ 7/2555 (30 ก.ค. 2555) และ ครั้งที่ 8/2555 (22 ส.ค. 2555)
3. ด้านศักยภาพและการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (NAMAs) : ภาคพลังงาน	มติเห็นชอบและให้ อบก. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำข้อเสนอฯ เสนอต่คณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ครั้งที่ 6/2555 (26 มิ.ย. 2555)
4. โครงการภาคีเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาด เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Partnership for Market Readiness; PMR) ภายใต้การสนับสนุนของธนาคารโลก (World Bank)	มติเห็นชอบให้ อบก. ใช้จ่ายเงินรายได้จำนวน 3,000,000 บาท ดำเนินการ ครั้งที่ 6/2555 (26 มิ.ย. 2555)
5. สรุปผลการประชุมสัมมนาร่วม (Joint-Seminar) เรื่องศักยภาพการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 9/2555 (24 ก.ย. 2555)
6. ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย ในภาคพลังงาน (สาขาผลิตไฟฟ้า อุตสาหกรรม และพลังงานจากขยะ) และภาคคมนาคม	มติเห็นชอบและให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับแก้ไขในรายละเอียดเพิ่มเติม ครั้งที่ 10/2555 (18 ต.ค. 2555)
7. แผนยุทธศาสตร์ อบก. พ.ศ. 2556 - 2560 และแผนปฏิบัติงาน อบก. 4 ปี (พ.ศ. 2556 - 2559) และ พ.ศ. 2556	มติเห็นชอบ ครั้งที่ 8/2555 (22 ส.ค. 2555)

การเสริมสร้างพัฒนาศักยภาพของคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

อบก. ได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการ สรุปรายงานจากกิจกรรมที่ดำเนินไปแล้วเสร็จภายในงบประมาณ พ.ศ. 2555 และคณะกรรมการ อบก. ได้รับทราบแล้วในการประชุมครั้งที่ 10/2555 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2555 ดังนี้

กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประโยชน์ที่ได้รับและ การนำผลมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรม อบก.
การเข้าร่วมการฝึกอบรม “The 4th Capacity Building” เมื่อวันที่ 17-21 ตุลาคม 2554 ณ สาธารณรัฐเกาหลี (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 1-7) เข้าร่วมงานนิทรรศการ Green Energy Show 2011 และการประชุม Global Green Growth Performance Conference เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และรับฟังผลสำเร็จในการดำเนินโครงการความร่วมมือเพื่อเผยแพร่แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสาธารณรัฐเกาหลี (Korea Voluntary Emission Reduction Program: KVER) ซึ่ง Korea Energy Management Corporation (KEMCO) ที่มีการดำเนินงานร่วมกับ อบก. ในประเทศไทยและร่วมกับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย เป็นต้น โดยมีคณะกรรมการ อบก. เข้าร่วม คือ นายสันตติ สมชีวิตา และ นายไกรฤทธิ์ นิลคูหา	กรรมการได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และรับฟังผลสำเร็จในการดำเนินโครงการความร่วมมือเพื่อเผยแพร่แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสาธารณรัฐเกาหลี (Korea Voluntary Emission Reduction Program: KVER) และนำความรู้ดังกล่าวไปประกอบในการให้ข้อคิดเห็นต่องานการพัฒนาตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจของประเทศไทย
การเข้าร่วมประชุม “United Nations Climate Change Conference 2011” เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน-9 ธันวาคม 2554 ณ เมือง Durban สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 1-7) ได้เข้าร่วมการประชุมประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพิธีสารเกียวโต รวมทั้งการประชุมขององค์การย่อยและคณะทำงานต่างๆ (COP17, CMP7, SBSTA35, SBI35, AWG-KP16 และ AWG-LCA14) ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกและโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด โดยมีคณะกรรมการ อบก. เข้าร่วม คือ คุณหญิงทองทิพ รัตนระติ นางประเสริฐสุข จามรมาน รักษาการผอ.อบก. และนายชัยวัฒน์ มั่นเจริญ รองผอ.อบก.	กรรมการได้รับทราบความก้าวหน้าและทิศทางการดำเนินงานประเทศภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพิธีสารเกียวโต รวมทั้งการประชุมขององค์การย่อยและคณะทำงานต่างๆ (COP17, CMP7, SBSTA35, SBI35, AWG-KP16 และ AWG-LCA14) ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกและโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดในระยะต่อไปและนำความรู้ดังกล่าวมาใช้ในการพิจารณาการกำหนดทิศทางการดำเนินงานในอนาคตของ อบก. นับแต่ปี พ.ศ. 2556 (Post-2012)

กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประโยชน์ที่ได้รับและ การนำผลมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรม อบก.
การเข้าร่วมสัมมนา “การประชุมหารือเพื่อกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงาน” เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 ณ จ.เชียงราย (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 1-7) เข้าร่วมสัมมนา เรื่อง การหารือเกี่ยวกับศักยภาพและการกำหนด (ร่าง) เป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ในภาคพลังงาน ซึ่งเน้นประเด็นศักยภาพของการดำเนินงานตาม ■ แผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี (พ.ศ. 2551 - 2565) ■ แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ. 2554 - 2573) การประชุมดังกล่าว มีผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงพลังงาน, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผู้บริหารระดับสูงของกรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมหารือในประเด็นดังกล่าวด้วย โดยมีคณะกรรมการ อบก. เข้าร่วม คือ นายสันตติ สมชีวิดา นายปริทรรศน์ พันธุบรรยงก์ นายศุภชัย วัฒนางกูร คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต นายพนัส ทศนิยานนท์ นายกิตติ ลิ้มสกุล นายวิชัย จุ่งรุ่งเรือง (ผู้แทนปลัด ทส.) นายสันติ บุญประดับ (ผู้แทนเลขาฯ สม.)	กรรมการ อบก. ได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรึกษาหารือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยงานกำหนดนโยบายในภาคพลังงาน โดยผลการจากการประชุมสามารถได้ข้อสรุปเบื้องต้นในการประเมินศักยภาพการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMAs) ในภาคพลังงาน ซึ่งยึดโยงกับแผนพัฒนาพลังงานทดแทน 10 ปี (พ.ศ. 2555 - 2564) ในสาขาผลิตไฟฟ้าที่อ้างอิงจากแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2573 (PDP 2010) และ แผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (พ.ศ. 2554 - 2573) โดยผลการประชุมกรรมการได้นำไปใช้ประกอบการพิจารณาในรายละเอียดของหลักการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี และแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี และการกำหนดศักยภาพและการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทยร่วมกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (ภาคพลังงาน) (NAMAs)
การเข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชม “โครงการนำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก (Low Carbon City)” เมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม 2555 ณ เทศบาลตำบลเมืองแกลง จ.ระยอง (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 6, 7) เข้าร่วมกิจกรรมเยี่ยมชม “โครงการนำร่องเมืองลดก๊าซเรือนกระจก (Low Carbon City)” ซึ่ง อบก. ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (JGSEE) ทำการศึกษาแนวทางการพัฒนาเมืองลดก๊าซเรือนกระจกต้นแบบ และพัฒนาคู่มือเมืองลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย โดยได้เล็งเห็นถึงความพร้อมด้านต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการจัดการฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงวิสัยทัศน์ในการพัฒนาเมืองของผู้บริหารที่ให้ความสำคัญในเรื่องการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม และได้เลือกเทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง เป็นพื้นที่นำร่องเพื่อผลักดันให้เป็นเมืองตัวอย่างของเมืองลดก๊าซเรือนกระจก	กรรมการ อบก. ได้มีความรู้และประสบการณ์การพัฒนาเมืองลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการร่วมกันพัฒนาเทศบาลตำบลเมืองแกลง จังหวัดระยอง ทั้งด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกี่ยวข้อง และได้นำไปใช้ในการพิจารณาการขอตั้งงบประมาณ อบก. ปี 2556 เพื่อจัดทำโครงการขยายผลและนำไปประยุกต์ในการพัฒนาชุมชน เพื่อให้เกิดเมืองนำร่องลดก๊าซเรือนกระจกแห่งอื่นๆ ต่อไป

กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประโยชน์ที่ได้รับและ การนำผลมาประยุกต์ใช้ในเกมมม อบก.
อบก. ได้ส่งเสริมกิจกรรมที่มีส่วนช่วยในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 2 โครงการ ประกอบด้วย 1. ก่อสร้างโรงเรือนและติดตั้งสายพานคัดแยกขยะมีส่วนช่วยในการคัดแยกขยะอินทรีย์ และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะของเทศบาล ก่อให้เกิดรายได้จากการจำหน่ายขยะรีไซเคิลและยืดอายุการใช้งานของหลุมฝังกลบขยะ 2. ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และติดตั้งเครื่องสีข้าวสามารถช่วยลดการขนส่งสินค้าเกษตร ลดการพึ่งพิงอาหารจากนอกเขตพื้นที่เทศบาล ลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคการขนส่ง นอกจากนี้ เทศบาลตำบลเมืองแกลงยังมีกิจกรรมส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในรูปแบบอื่นๆอย่างต่อเนื่อง ทำให้เทศบาลตำบลเมืองแกลงได้รับการยกย่องให้เป็น “ศูนย์การเรียนรู้ด้านการจัดการเมืองและสิ่งแวดล้อมประจำภาคตะวันออก”	
การเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการและ การศึกษาดูงานด้านเทคนิคการออกแบบบ้าน และ อาคารคาร์บอนต่ำของประเทศสิงคโปร์ (Low Carbon Design Workshop) เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2555 ณ ประเทศสิงคโปร์ (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 6, 7) เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการและการศึกษา ดูงานด้านเทคนิคการออกแบบบ้าน และอาคารคาร์บอน ต่ำของประเทศสิงคโปร์ (Low Carbon Design Workshop) ซึ่ง อบก. ได้มีการดำเนินโครงการประกวดแนวความคิด ออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ เพื่อส่งเสริม ให้มีการออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวที่สามารถช่วยลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนใช้ทรัพยากรอย่าง เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยแบบดังกล่าวจะได้รับการเผยแพร่ เป็นต้นแบบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือ ประชาชนทั่วไป โดยได้ดำเนินการประกวดและพิจารณา ตัดสินผลงานผู้เข้ารับการประกวดเมื่อเดือนมกราคม 2555 และ ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการและการศึกษาดูงาน ด้านเทคนิคการออกแบบบ้าน และอาคารคาร์บอนต่ำ ประเทศสิงคโปร์ (Low Carbon Design Workshop) เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2555 ณ ประเทศสิงคโปร์ โดยมีคณะกรรมการ อบก. เข้าร่วม คือ นายสันต สมชีวิตา นายดำรง ศรีพระราม นายกิตติ ลิ้มสกุล คุณหญิงทองทิพ รัตนะรัต	กรรมการ อบก. ได้รับความรู้เรื่องโครงการ ประกวดแนวความคิดออกแบบบ้านและอาคาร ตึกแถวคาร์บอนต่ำ ตัวอย่างแบบบ้านและอาคาร ตึกแถวที่ได้รางวัลชนะเลิศของประเทศไทย และการ แลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการศึกษาดูงานด้าน เทคนิคการออกแบบบ้าน และอาคารคาร์บอนต่ำ ของประเทศสิงคโปร์ และได้นำมาใช้ในการให้ข้อคิด เห็นแก่ อบก. เพื่อการนำแบบบ้านและอาคารตึกแถว ที่ได้รางวัลชนะเลิศจากโครงการประกวดแนวความคิด ออกแบบบ้านและอาคารตึกแถวคาร์บอนต่ำ นำไปพัฒนาเป็นแบบพิมพ์เขียว เพื่อเป็นต้นแบบ ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือประชาชนทั่วไป ใช้เป็นแบบในการก่อสร้างที่อยู่อาศัย (บ้านและอาคาร ตึกแถว) ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ และการประชาสัมพันธ์ สร้างกระแสให้เกิดการตื่นตัวและตระหนักในการ ออกแบบก่อสร้างที่อยู่อาศัยที่ลดการปล่อยก๊าซ เรือนกระจก

กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของ คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ประโยชน์ที่ได้รับและ การนำผลมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรม อบก.
การเข้าร่วมประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการในงาน Carbon Expo 2012: The World's Leading International Trade Fair and Conference for Emissions Trading, Carbon Abatement Solutions and Clean Technologies เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2555 ณ เมืองโคโลญจ์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การฯ ข้อ 3, 6, 7) เข้าร่วมประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการในงาน Carbon Expo 2012 ซึ่งมีกิจกรรมสำคัญ คือ ■ การออกบูธเพื่อเผยแพร่ข้อมูลและบริการให้คำ ปรึกษาจากองค์กรต่างๆ ทั่วโลกที่เป็นผู้ที่อยู่ในตลาด คาร์บอน อาทิ บริษัทหรือรัฐบาลที่เป็นผู้ซื้อหรือผู้ขาย คาร์บอนเครดิต บริษัทที่ปรึกษาด้านการพัฒนาโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจก บริษัทผู้ให้บริการด้านการตรวจสอบ และทวนสอบข้อมูล (DOE/Verification bodies) องค์กร พัฒนาเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ ซึ่ง อบก. ได้ร่วม จัดนิทรรศการและแจกเอกสาร CDM Country Fact Sheet ■ การประชุมหลัก และการประชุม Side Events ซึ่งเป็นการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสารที่เกี่ยวข้องหรือ มีผลกระทบต่อตลาดคาร์บอนทั้งในภาคทางการและภาค สมัครใจ โดยมีคณะกรรมการ อบก. เข้าร่วม คือ นายสันทัต สมชีวิตา	กรรมการได้รับความรู้ข้อมูลการแลกเปลี่ยน ข่าวสารที่เกี่ยวข้องหรือมีผลกระทบต่อตลาด คาร์บอนทั้งในภาคทางการและภาคสมัครใจ ตั้งแต่ นโยบายในการใช้กลไกตลาดเพื่อส่งเสริมการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของแต่ละประเทศ มาตรฐานการพัฒนาโครงการ สถานภาพของ ตลาดคาร์บอน จนถึงการค้าคาร์บอนในตลาด คาร์บอนในอนาคต และนำมาใช้ในการให้ข้อคิดเห็น แก่ อบก. ในการกำหนดทิศทางและนโยบายการ ดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และตลาดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต การพัฒนา แนวทางและรูปแบบการดำเนินการลดก๊าซเรือน กระจกภาคสมัครใจของประเทศไทยโดยใช้กลไก ตลาด และการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาด เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Partnership for Market Readiness; PMR)

ဘဝအတွက်



www.tgo.or.th

อภีธานศัพท์

คำย่อ	คำศัพท์
AFOLU	เกษตร ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agricultural Forestry and Other Land Use)
ArcGIS 10	เครื่องหมายการค้าโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล GIS Version ที่ 10
BUR	รายงานการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกราย 2 ปี (Biennial Update Report)
MODIS	ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer)
GIS	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)
IPCC Guideline 2006	คู่มือการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ฉบับปี ค.ศ. 2006 จัดทำโดยคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change Guideline 2006)
CDM	โครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism)
CDM Bundling	โครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดขนาดเล็กแบบการควบรวมโครงการ (Small Scale CDM Bundling)
CDM EB	คณะกรรมการบริหารกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board)
CERs	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองแล้ว (Certified Emission Reductions)
CPA	โครงการภายใต้แผนงานของโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาดแบบการรวมโครงการ (CDM-Programme of Activity)
CSR	ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (Corporate Social Responsibility)
MtCO ₂ e/y	ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (Milliontons Carbondioxide equivalent per year)
LoA	หนังสือให้คำรับรองการเป็นโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด ที่ DNA รับรอง (Letter of Approval)
DNA	องค์กรกำกับดูแลการดำเนินงานตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Designated National Authority)
DOE	หน่วยงานปฏิบัติการในการตรวจสอบ (Designated Operational Entity)

คำย่อ	คำศัพท์
GHGs	ก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases)
C/ME	หน่วยงานบริหารโครงการ (Coordinating/Managing Entity)
EU-ETS	ระบบการควบคุมการค้าสิทธิการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกลุ่มประเทศ สหภาพยุโรป (European Union Emission Trading Scheme)
MW	เมกะวัตต์ (Megawatt)
GS	มาตรฐานทองคำ (Gold Standard)
GWh	เป็นหน่วยของพลังงานไฟฟ้า (Gigawatt hour)
RDF	เชื้อเพลิงขยะเป็นรูปแบบของการจัดการขยะเพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงวิธีหนึ่ง โดยการปรับปรุงและแปลงสภาพของขยะมูลฝอยให้เป็นเชื้อเพลิงแข็งที่มี คุณสมบัติในด้านค่าความร้อน (Heating Value) ความชื้น ขนาด และความ หนาแน่น เหมาะสมในการใช้เป็นเชื้อเพลิงป้อนหม้อไอน้ำ เพื่อผลิตไฟฟ้าหรือ ความร้อน และมีองค์ประกอบทั้งทางเคมีและกายภาพสม่ำเสมอ (Refuse Derived Fuel)
ISO 9001 - 2008	ระบบบริหารคุณภาพ (Quality Management System)
ISO 14067	มาตรฐานคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับผลิตภัณฑ์ เกี่ยวกับการวัดปริมาณ และ การสื่อสาร (Requirements and Guidelines for Quantification and Communication)
QMR	ตัวแทนฝ่ายบริหารด้านคุณภาพ (Quality Management Representative)
MoU	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding)
MRV	การตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification)
tCO ₂ e	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (Ton of Carbondioxide equivalent)
REDD+	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและการทำให้ป่า เสื่อมโทรม (Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation Plus)
NAMAs	ส่วนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกตามเหมาะสมของแต่ละประเทศ (Nationally Appropriate Mitigation Actions)

คำย่อ	คำศัพท์
TVER	การซื้อขายคาร์บอนเครดิต จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction)
T-VER	โครงการ/กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program)
TVETS	ระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจในระดับอุตสาหกรรม (Thailand Voluntary Emission Trading Scheme)
VCS	มาตรฐานคาร์บอนภาคสมัครใจ (Voluntary Carbon Standard)
VCU	ปริมาณการลดการปล่อยหรือกำจัดก๊าซเรือนกระจก มีหน่วยเป็น tCO_2e ที่รับรองโดยมาตรฐาน VCS เพื่อแสดงถึงสิทธิของผู้ถือบัญชีเครดิตก๊าซเรือนกระจกต่อปริมาณนี้ ซึ่งผ่านการรับรองโดยหน่วยงานตรวจสอบ/รับรองโครงการ ตามกฎเกณฑ์ของมาตรฐาน VCS และมีการบันทึกปริมาณ VCU ในระบบบัญชีเพื่อเป็นหลักฐานเบื้องต้นในการแสดงสิทธิของผู้ถือบัญชีต่อปริมาณ VCU นั้น (Verified Carbon Unit)
UNFCCC	กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change)
VER	การซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานต่างประเทศ (Voluntary Emission Reductions)
PDD	เอกสารเสนอโครงการ (Project Design Document)
MRG	แนวทางการติดตามผลและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Monitoring and Reporting Guideline)
VGG	แนวทางการตรวจสอบและทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Validation and Verification Guideline)
PCR	วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Product Category Rule)

จัดทำโดย

ที่ปรึกษา	นางประเสริฐสุข จามรมาน	รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก รักษาการ ผู้อำนวยการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
	นายชัยวัฒน์ มั่นเจริญ	รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
คณะผู้จัดทำ	นางจิตยา ทวีศักดิ์	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
	นางสาวณัฐริกา วายูภาพ	ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์
	นางบงกช กิตติสมพันธ์	ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล
	นางสาวพงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาธุรกิจ
	นายจักกนิษฐ์ คณานุรักษ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้
	นายเจษฎา สกุลคู่	ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
	นางสุภาภักดิ์ ธนาสัมฤทธิ์	ผู้ตรวจสอบภายใน
	นายสาธิต จรรยาสวัสดิ์	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นายธวัชชัย สมนาม	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางสาวทิพวรรณ สหธารา	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางสาวอโณทัย สังข์ทอง	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางสาวนารีรัตน์ ธนะเกษม	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางสาววรรัตน์ ชะอุ่มเครือ	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นายพหล เสวตจินดา	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางเอมอร สายชุ่มดี	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นางสาวกรวิภา อมรประภาศิริกุล	เจ้าหน้าที่ อบก.
	นายวิทวัส พานิช	เจ้าหน้าที่ อบก.



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)