



แผนปฏิบัติการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)

พ.ศ. 2563 - 2565

(ฉบับทบทวน พ.ศ. 2561 - 2565)

คำนำ

แผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2563 – 2565 ได้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดทิศทางการปฏิบัติงานตามพันธกิจและภารกิจ ให้คล่องและสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

การจัดทำแผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2563 – 2565 เป็นการทบทวนจากแผนระยะ 5 ปี พ.ศ. 2561 – 2565 สำนักยุทธศาสตร์ได้วิเคราะห์และประมวลผลการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมทั้งปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยได้หารือร่วมกับสำนัก/ศูนย์ รวมทั้งผู้บริหารคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ในการกำหนดกรอบทิศทางการดำเนินงานขององค์การซึ่งแผนปฏิบัติการฯ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ อบก. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 ในการประชุมคณะกรรมการ อบก. ครั้งที่ 11/2561

การดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ภายใต้แผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2563 – 2565 ได้กำหนดการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งได้กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงาน แผนงาน/โครงการสำคัญ ที่ต้องดำเนินงานให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยได้กำหนดแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานและการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการให้เป็นไปอย่างมีทิศทางและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด นำไปสู่การพัฒนาเพื่อบ่มงูเศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ

สำนักยุทธศาสตร์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้า
ความเป็นมาขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	1
พันธกิจ	1
โครงสร้างองค์กร	2
สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	3
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	
• แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2550 - 2554	4
• แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2555 - 2559	4
• แผนปฏิบัติงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2560 - 2565	5
สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่มีนัยยะสำคัญ	
• ความตกลงปารีส (Paris Agreement)	6
• เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)	7
• ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEAN	8
ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีและแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	9
• ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ 2561 - 2580)	10
• แผนการปฏิรูปประเทศ (พ.ศ 2561 - 2565)	11
• แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	12
• แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2555 – 2593	13
• แผนหน้ทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พ.ศ. 2564 – 2573	13
• (ร่าง) แผนปฏิบัติการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกประเทศไทย	14
• แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ	14
การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับการกิจของ อบก. ตามมาตรา 7	15
การประเมินสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก (SWOT Analysis)	17
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ เป้าหมาย กลยุทธ์	18 - 19
โครงการสำคัญ	20 - 22
ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์	23
ตารางแสดงโครงการ กิจกรรม เป้าหมาย ตัวชี้วัด	
• ยุทธศาสตร์ที่ 1	24 - 33
• ยุทธศาสตร์ที่ 2	34 - 38
• ยุทธศาสตร์ที่ 3	39 - 40
การขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล	41

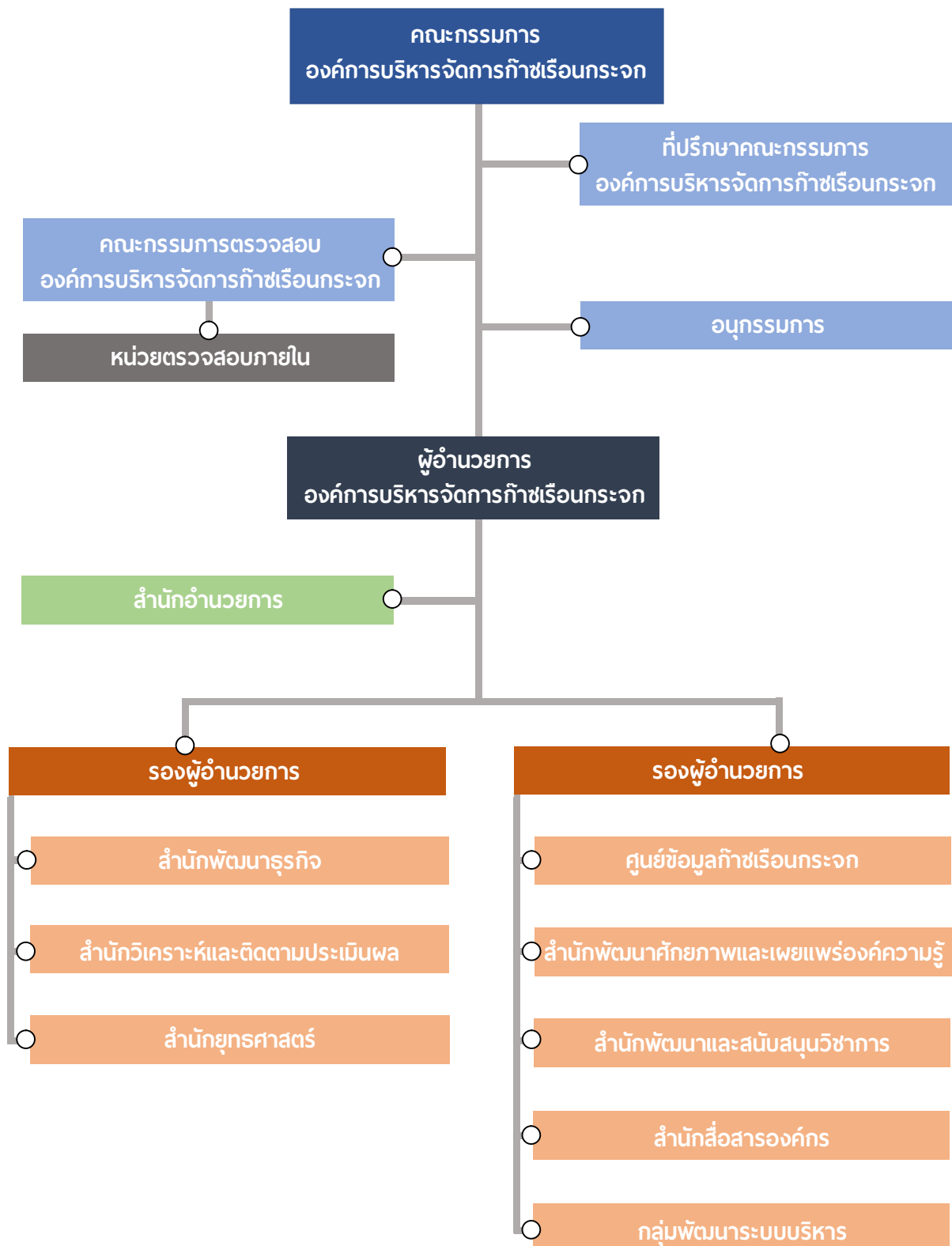
ความเป็นมาขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 มาตรา 5 ให้จัดตั้งองค์การมหาชนขึ้นเรียกว่า “องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)” เรียกโดยย่อว่า “อบก.” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)” เรียกโดยย่อว่า “TGO” ภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นหน่วยงานผู้แทนของประเทศไทยที่ช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย มีบทบาทหน้าที่ที่กลั่นกรองโครงการ Clean Development Mechanism: CDM ซึ่งเป็นโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้พิธีสารเกียวโตและออกหนังสือให้คำรับรองว่าเป็นโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเทศไทย รวมไปถึงการดำเนินงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ด้านก๊าซเรือนกระจกของประเทศ นอกจากนี้ในด้าน การพัฒนาตลาดและการลงทุน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) มีหน้าที่ให้บริการแก่ ภาครัฐและภาคเอกชน ที่สนใจจะลงทุนในการพัฒนาโครงการ ทั้งในเรื่องข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ สภาวะ การตลาด Carbon Market ราคาซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต แหล่งทุนต่างๆ ในประเทศและต่างประเทศการเข้าถึงแหล่ง ทุนตลอดจนเป็นศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์การระหว่างประเทศ ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

พันธกิจ

1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมิน ภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง
5. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
6. สนับสนุนการประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการ จัดการก๊าซเรือนกระจก
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงสร้างองค์กร



สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

สถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกทวีความรุนแรงขึ้นทุกขณะสาเหตุจากการที่ทุกประเทศมีการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยเพิ่มปริมาณการใช้พลังงานสูงขึ้น และมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดิน จากการตัดไม้ทำลายป่ามาสร้างเป็นเมือง สร้างโรงงานอุตสาหกรรม สร้างที่อยู่อาศัย ซึ่งเป็นสาเหตุให้จำนวนต้นไม้ที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดน้อยลงเป็นจำนวนมาก

คณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Intergovernmental Panel on Climate Change หรือ IPCC) ให้ข้อเสนอแนะว่า หากทุกประเทศไม่ควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุหลักในการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเกิน 1.5 - 2 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนปฏิวัติอุตสาหกรรม ภายในปี พ.ศ. 2643 จะเป็นสาเหตุให้เกิดสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่รุนแรงจนเราและไม่สามารถจะแก้ไขได้ ค่าใช้จ่ายและเงินลงทุนในการปรับปรุงและแก้ไขสถานการณ์จะเพิ่มขึ้น สถานะความเป็นอยู่ของประชากรโลกจะยากลำบาก ในส่วนของโรคภัยที่เคยสูญหายไปก็จะกลับมาใหม่ อาทิ โรคมาลาเรีย ไข้เลือดออก จะกลับมารุนแรงเพิ่มมากขึ้น ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญลดน้อยลง ซึ่งเกิดจากภาวะแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำ หรือสภาพคลื่นความร้อนที่ไม่เคยเกิดขึ้นในหลายเมืองก็เกิดขึ้นทำให้ประชาชนเสียชีวิต โดยเฉพาะประชากรในกลุ่มผู้สูงอายุ

ประเทศไทยมีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประมาณ 0.9 - 1 % ลำดับที่ 20 ของโลก และมีความเสี่ยงสูงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว โดยประเทศไทยมีแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มสูงขึ้นจากกิจกรรมการพัฒนาประเทศ จึงเป็นสาเหตุให้ประเทศไทยต้องกำหนดนโยบายและเป้าหมายในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมาย จำนวนทั้งสิ้น 24 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ภายในปี พ.ศ. 2563 โดยข้อมูลการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกพบว่า ในปี พ.ศ. 2558 - 2559 ประเทศไทยสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จำนวน 45 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากภาคคมนาคมและภาคขนส่ง ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ประเทศไทยมีเป้าหมายที่สำคัญและท้าทายกว่าเดิมคือ ประเทศไทยต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำนวน 111 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ในปี พ.ศ. 2573 ตามที่ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ประกาศเจตนารมณ์ในที่ประชุมสมัชชารัฐภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 21 ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส เพื่อควบคุมอุณหภูมิของโลกไม่ให้เพิ่มขึ้น 2 องศาเซลเซียส

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ในฐานะหน่วยงานของรัฐ ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งทำหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย จำเป็นต้องวางแผนการปฏิบัติงานระยะ 5 ปี และทบทวนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้น รวมทั้งนำกรอบนโยบายประเทศภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี มาเป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้กรอบยุทธศาสตร์ชาติ โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) มุ่งเน้นการเป็นองค์กรหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผ่านเครื่องมือและกลไกที่พัฒนาขึ้น โดยได้มีการติดตามและประเมินผลการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับนโยบาย มาตรการของประเทศ รวมทั้งพัฒนาข้อมูลข่าวสารสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกให้รวดเร็วและฉับไว และผลักดันทุกภาคส่วนให้ตระหนักถึงปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสามารถปรับตัวเพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น โดยมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงการทำงานกับหน่วยงานของรัฐและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันให้ทุกภาคส่วนให้เข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำให้สัมฤทธิ์ผลอย่างเป็นรูปธรรม

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2550 - 2554

ในระหว่างที่ผ่านมามีองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 1 - ฉบับที่ 2 ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้สถานการณ์ และภารกิจการจัดตั้งองค์การฯ ที่ได้รับมอบหมาย โดยมุ่งเน้นการเป็นองค์กรผู้มีบทบาทหน้าที่ ในการรับรองโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดตามพิธีสารเกียวโต ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) รวมถึงการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยด้วยมาตรการต่างๆ ในระดับโครงการโดยใช้การพิจารณาหลักเกณฑ์ความยั่งยืนโดยความสมัครใจ ส่งผลให้เกิดประโยชน์ร่วมต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ส่งผลให้การจัดการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย มีความเป็นเอกภาพและคล่องตัวในการดำเนินงานด้านส่งเสริมการพัฒนาโครงการฯ และการซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองและติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการรับรอง รวมทั้งการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับการรับรองและการซื้อขายปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการที่ได้รับการรับรอง และการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2555 - 2559

เป็นช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลงไปสู่การดำเนินงานสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจมากยิ่งขึ้น ซึ่งราคาคาร์บอนเครดิตสูงกว่าและมีการดำเนินงานที่ง่ายกว่าตลาดภาคทางการ และจำเป็นจะต้องมีส่วนร่วมจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในวงกว้าง เนื่องจากผลการเจรจาภายใต้สนธิสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพิธีสารเกียวโต แม้ว่าจะมีข้อตกลงระดับหนึ่งในการที่จะพยายามไม่ให้เกิดช่องว่างระหว่างรอบพันธกรณีทีหนึ่งและรอบที่สองของการลดก๊าซเรือนกระจก แต่การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซฯ ของประเทศพัฒนาแล้วและกลไกตลาดยังไม่หยุดนิ่ง และประเทศพัฒนาแล้วมีเงื่อนไขในการรับซื้อคาร์บอนเครดิตที่ให้ความสำคัญต่อประเทศด้อยพัฒนามากกว่า ส่งผลให้ราคาซื้อขายคาร์บอนเครดิต (CERs) ลดลงอย่างต่อเนื่องต่ำกว่า 1 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทำให้ผู้ประกอบการพัฒนาโครงการและผู้ลงทุนมีความไม่มั่นใจที่จะลงทุนในโครงการพัฒนาที่สะอาด ทำให้เกิดการชะลอตัวในการพัฒนาโครงการการตัดสินใจลงทุน และการซื้อขายคาร์บอนเครดิตหลังปี พ.ศ. 2555 จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องเตรียมความพร้อม พัฒนาระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้มีความรู้และศักยภาพรองรับต่อการดำเนินงานที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไปสนับสนุนการดำเนินงานของประเทศไทย ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ และการติดตามตรวจสอบประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยความสมัครใจ ตามที่ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงต่ออนุสัญญา UNFCCC

แผนปฏิบัติงานองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2560 - 2565

ช่วงเวลาในปัจจุบัน เป็นช่วงของการเปลี่ยนผ่านที่สำคัญ เนื่องจากความจำเป็นในการยกระดับการดำเนินงานทั้งภายนอกและภายในประเทศ เพื่อรองรับกฎกติการะหว่างประเทศฉบับใหม่ภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC กล่าวคือ ความตกลงปารีส (Paris Agreement) ที่ได้รับรองโดยที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา สมัยที่ 21 ซึ่งส่งผลให้การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและกระบวนการ MRV มีความสำคัญมากยิ่งขึ้น

ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจก ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ อย่างเป็นทางการ จำนวน 2 ฉบับ โดยแบ่งเป็น

Pre 2020	Post 2020
Nationally Appropriate Mitigation Actions (NAMA) การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ <u>เป้าหมาย</u> : ประเทศไทย จะลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศ ร้อยละ 7 – 20 ในภาคพลังงาน และภาคขนส่ง ในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020) <u>มาตรการ</u> : พลังงานทดแทน อนุรักษ์พลังงาน เชื้อเพลิงชีวภาพ ระบบขนส่งที่ยั่งยืน	Nationally Determined Contributions (NDC) ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี ค.ศ. 2020 <u>เป้าหมาย</u> : ประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 20 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. 2573 ระดับของการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสามารถเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 25 ขึ้นอยู่กับการเข้าถึงกลไกการสนับสนุนทางการเงินและการส่งเสริมสร้างศักยภาพที่เพิ่มขึ้นและเพียงพอภายใต้กรอบข้อตกลงใหม่ ภายใต้ UNFCCC <u>มาตรการ</u> : ภาคพลังงาน ภาคการขนส่ง ภาคของเสีย ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม

ในส่วนของแผนและนโยบายของประเทศที่สำคัญต่อการกำหนดกรอบการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) คือ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580) ที่กำหนดกรอบการดำเนินงานระยะ 20 ปี ที่มีวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

กรอบทิศทางเหล่านี้คือกระแสของการเปลี่ยนแปลง ที่ประเทศไทยจะต้องเตรียมการรองรับจึงเป็นเหตุพลให้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องเร่งดำเนินการกิจโดยมุ่งเน้นการสร้างเข้าใจ การมีส่วนร่วม และสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจก ไปสู่ภาคส่วนต่างๆ มากยิ่งขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมให้เกิดการบูรณาการและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกตามนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ประเทศ อย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งภายในประเทศ ในการรับมือกับข้อตกลงระหว่างประเทศที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทย และร่วมกันส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่มีนัยยะสำคัญ

ความตกลงปารีส (Paris Agreement)

ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC สมัยที่ 21 (COP 21) ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ที่ประชุมได้รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เพื่อเป็นกฎกติการะหว่างประเทศที่มีความมุ่งมั่นมากยิ่งขึ้นสำหรับการมีส่วนร่วมของภาคีในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้กำหนดเป้าหมายในการควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม โดยความตกลงดังกล่าวมีผลใช้บังคับ เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2559

ความตกลงปารีส “Article 4” กำหนดให้ทุกภาคีจัดทำเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจก ภายหลังจากปี ค.ศ. 2020 ที่เรียกว่า NDC ซึ่งแต่ละภาคีจะต้องแจ้ง NDC ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ ทุก ๆ 5 ปี ซึ่งต้องแสดงถึงความก้าวหน้าที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดย NDC ฉบับแรกของไทย กำหนดว่า “ประเทศไทยมีความมุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) เมื่อเทียบกับกรณีการดำเนินธุรกิจตามปกติ (BAU) และปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสามารถเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 25 หากได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยี เงินทุน และการเพิ่มองค์ความรู้ ภายใต้อัตราการที่ท้าทายและมีความเป็นธรรมของกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC)”

ความตกลงปารีส “Article 6” กำหนดถึงการดำเนินการดำเนินการความร่วมมือระหว่างรัฐภาคี หรือ Cooperative implementation เพื่อเพิ่มความพยายามในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนความน่าเชื่อถือในกระบวนการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีองค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการใช้กลไกตลาดระหว่างประเทศ 2 เรื่อง คือ

1) “Cooperative approaches that involve the use of internationally transferred mitigation outcomes” (ITMOs): ความร่วมมือที่มีการใช้ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศ ตามข้อ 6.2 – 6.3 ของความตกลงปารีส

2) “Mechanism to contribute to the mitigation of greenhouse gas emissions and support sustainable development” (Article 6.4 Mechanism) : กลไกที่นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน จัดตั้งขึ้นตามข้อ 6.4 ของความตกลงปารีส

ความตกลงปารีส “Article 7” กำหนดเป้าหมายการปรับตัวของประชากรโลกในการยกระดับความสามารถในการปรับตัว ส่งเสริมภูมิทัศน์ด้านทุนและการฟื้นตัวและลดความเปราะบางจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามที่กำหนดในวัตถุประสงค์ของความตกลงปารีส สาระสำคัญเรื่องการปรับตัวที่กำหนดไว้ในความตกลงปารีส

ความตกลงปารีส “Article 13” จัดตั้งกรอบการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (Transparency framework) เพื่อมุ่งส่งเสริมความเข้าใจ ความชัดเจน และติดตามการดำเนินงานและการสนับสนุนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคีความตกลงปารีส โดยกำหนดให้แต่ละภาคีต้องรายงานข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ข้อมูลที่จำเป็นในการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานและการบรรลุเป้าหมาย NDC รวมทั้ง ข้อมูลเกี่ยวกับการปรับตัวและการสนับสนุน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส ซึ่งประเทศไทยจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการจัดทำรายงานที่มีความละเอียดและเข้มงวดยิ่งขึ้นภายใต้กรอบดังกล่าว

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

องค์การสหประชาชาติได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติ (Dimensions) ของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมให้มีความเชื่อมโยงกัน ซึ่งได้ใช้เป็นทิศทางการพัฒนาตั้งแต่กันยายน 2558 - สิงหาคม 2573 ครอบคลุมระยะเวลา 15 ปี ประกอบด้วย 17 เป้าหมาย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ได้มอบหมายหน่วยงานในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เป้าหมาย

เป้าหมาย	เรื่อง	หน่วยงานในกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6	สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน	กรมทรัพยากรน้ำ
12	สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
13	ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
14	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเลและทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
15	ปกป้อง พื้นฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย ภัยแล้ง การเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โดยเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้

เป้าหมายที่ 12

สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการบริโภคและผลิตที่ยั่งยืน

12.7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างภาคสาธารณะที่ยั่งยืน ตามนโยบายและการให้ลำดับความสำคัญของประเทศ

เป้าหมายที่ 13

ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

13.1 เสริมภูมิทัศน์ด้านทุนและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ

13.2 บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ

13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ การเตือนภัยล่วงหน้า

ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEAN

แผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 – 2568 (ASEAN Strategic Plan on Environment 2016 - 2025) จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแผนงานและกรอบดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อไปสู่เป้าหมายแผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน พ.ศ. 2568 (ASEAN Socio-Cultural Community Blueprint 2025 : ASCC Blueprint 2025) ที่ผู้นำประเทศสมาชิกอาเซียนให้การรับรองใน 7 สาขา ได้แก่

- 1) การอนุรักษ์ธรรมชาติและ ความหลากหลาย
- 2) สิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง
- 3) การจัดการทรัพยากรน้ำ
- 4) สิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน
- 5) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6) สารเคมีและของเสีย
- 7) สิ่งแวดล้อมศึกษาและการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

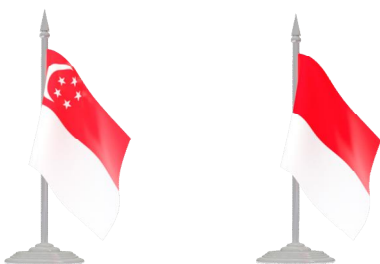
สาขาที่ 5 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบไปด้วย 5 แผนงาน ดังนี้

- (1) การปรับตัวต่อผลกระทบ และภูมิทัศน์ทางและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (2) การลดก๊าซเรือนกระจก
- (3) การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- (4) การเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (5) การประสานความร่วมมือในระดับที่เชื่อมโยงในระดับสาขาและเครือข่ายระดับโลก

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับการรับรองให้เป็นภาคีความร่วมมือในการสนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรม ดังนี้

แผนงานที่ 2

การลดก๊าซเรือนกระจก โดยได้ดำเนินงานร่วมกับ ประเทศสิงคโปร์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่างๆของภูมิภาค และได้ดำเนินงานร่วมกับ ประเทศอินโดนีเซีย ในการหารือเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและศักยภาพในการดำเนินงานตาม NDC และเทคนิคการติดตามประเมินผล MRV



แผนงานที่ 4

การเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยได้ดำเนินงานร่วมกับ ประเทศเวียดนาม จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ด้านการเข้าถึงแหล่งเงินทุนระหว่างประเทศและส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนในการพัฒนาการผลิตและเทคโนโลยีที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ



ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีและแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนปฏิบัติการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 มีมติเห็นชอบการจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ

แผนระดับที่ 1 ยุทธศาสตร์ชาติจะเป็นเป้าหมายใหญ่ในการขับเคลื่อนประเทศ โดยแผนในระดับอื่นๆต้องมุ่งดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายตามที่ยุทธศาสตร์ชาติกำหนด

แผนระดับที่ 2 เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนประเทศเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ ซึ่งอาจกำหนดประเด็นการพัฒนาในบางประการ และถ่ายทอดไปสู่แนวทางในการปฏิบัติ

แผนระดับที่ 3 เป็นแผนในเชิงปฏิบัติที่มีความชัดเจนตามภารกิจและสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและ/หรือแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ 2561 - 2580)

พระราชกฤษฎีกาโปรดเกล้าฯ ประกาศใช้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2561 เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย โดยมีวิสัยทัศน์ **“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”** และได้กำหนดยุทธศาสตร์เป็น 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้กำหนดการดำเนินงานให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ราชดั่งนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็น : สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	ประเด็น : ด้านการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
1) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน พัฒนาและส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรม ตามแนวทางอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งกำหนดให้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมติดฉลากสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กำหนดเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในระยะยาวที่สอดคล้องกับการพัฒนาในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา โดยมีความเชื่อมโยงของเครือข่ายข้อมูลในทุกภาคส่วน 2) ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติ และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปรับปรุงการบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูล การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศและระบบเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพ บูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกระบวนการจัดทำ แผนรายสาขาและรายพื้นที่ และมีการดำเนินการและติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง 3) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนามาตรการเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเอื้ออำนวยให้ใช้มาตรการใหม่ๆ ด้านเศรษฐกิจ การเงิน และการคลัง ในการส่งเสริมและสนับสนุนจูงใจให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการปรับตัวรองรับผลกระทบและภัยพิบัติทางธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนการปฏิรูปประเทศ (พ.ศ 2561 - 2565)

แผนการปฏิรูปประเทศ ประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2561 โดยกำหนดให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศ และให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศอย่างน้อยในด้านต่างๆ ให้เกิดผลตามที่กำหนด โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยแผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ ประกอบไปด้วยประเด็นปฏิรูปประเทศ 13 ด้าน ดังนี้



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้กำหนดแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการปฏิรูปประเทศที่ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสิ่งแวดล้อม ประเด็นย่อยปฏิรูปเรื่องผลักดันทุกภาคส่วนให้ร่วมแก้ปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกำหนดวิธีการปฏิรูปในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้

1) กำหนดกลไกที่เหมาะสมในการสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์ให้ภาคเอกชนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
วิธีการดำเนินงาน : หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการศึกษาแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาระบบให้เอกชนสามารถนำไปปฏิบัติได้หลังจาก 5 ปี ที่พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ได้รับการประกาศใช้

2) ส่งเสริมให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันเพื่อร่วมแก้ไขปัญหการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป้าหมายของประเด็นปฏิรูป
วิธีการดำเนินงาน : สร้างความตระรู้ ความรู้ และความเข้าใจของประชาชนอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับแบบอย่างการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 - 2564) จัดทำขึ้นในช่วงเวลาของการปฏิรูปประเทศท่ามกลางสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดกันมากขึ้น โดยได้นำหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปณิธานทางการพัฒนาประเทศต่อเนื่องจาก แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 - 11 เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและช่วยให้สังคมไทยสามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคง เกิดภูมิคุ้มกัน และมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน

ประกอบด้วย 10 ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

- 1) ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- 2) ยุทธศาสตร์การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- 3) ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- 4) ยุทธศาสตร์ที่การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- 5) ยุทธศาสตร์ที่การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
- 6) ยุทธศาสตร์ที่การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- 7) ยุทธศาสตร์ที่การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- 8) ยุทธศาสตร์ที่การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- 9) ยุทธศาสตร์ที่การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- 10) ยุทธศาสตร์ที่ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้กำหนดการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจก

และขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 1 : ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งลดลงไม่น้อย กว่าร้อยละ 7 ของการปล่อยในกรณีปกติภายในปี 2563

ตัวชี้วัดที่ 2 : ต้นทุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย (บาทต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า) มีแนวโน้มลดลง

ตัวชี้วัดที่ 3 : การจัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยีและการเสริมสร้างศักยภาพ

แนวทางการพัฒนา : ด้านสนับสนุนการ

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แนวทางที่ 1 : จัดทำและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้สามารถรองรับพันธกรณีระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แนวทางที่ 2 : พัฒนามาตรการและกลไกเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน

แนวทางที่ 3 : ส่งเสริมภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดเก็บและรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2555 – 2593

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2555 – 2593 จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในระยะยาวในการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นำกรอบแนวทางที่นำเสนอไว้ในแผนแม่บทฯ ไปจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการในเชิงลึกเพื่อขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกำหนดเป้าหมายของแผนแม่บทในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดก๊าซเรือนกระจก และส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ และการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย พ.ศ. 2564 – 2573

คณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2559 ได้มีมติให้จัดทำแผนที่นำทาง (Roadmap) ซึ่งระบุแนวทางและมาตรการในรายละเอียดเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้ตั้งไว้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดตั้งกลไกและกำหนดแผนดำเนินการเพื่อให้ประเทศบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้กำหนดโดยได้จัดตั้งคณะทำงานจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ภายใต้คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการบูรณาการนโยบายและแผน เพื่อพิจารณาและจัดทำร่างแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ ปีพ.ศ. 2564 – 2573 (Thailand's Nationally Determined Contribution Roadmap on Mitigation 2021–2030: NDC Roadmap 2021–2030)

(ร่าง) แผนปฏิบัติการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกประเทศไทย กำหนดแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ทั้งหน่วยงานหลักและสนับสนุน ดังนี้

อบก. เป็นหน่วยงานหลัก	อบก. เป็นหน่วยงานสนับสนุน
การศึกษาการใช้เครื่องมือและกลไกสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก	
- การศึกษาการกำหนดเพดานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สำหรับกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูง - การศึกษาค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเฉพาะของประเทศไทย จากกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ที่สอดคล้องตามแนวทาง IPCC	การศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศในอนาคตครอบคลุมทุกมิติ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบจากการดำเนินมาตรการ
การส่งเสริมกลไกการตลาดและสร้างแรงจูงใจเพื่อสนับสนุนการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก	
- การผลักดันให้ใช้ฉลากหรือมาตรการรับรองสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจกให้ครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น - การพัฒนาตลาดคาร์บอนภายในประเทศ ให้เกิดสมดุลระหว่างความต้องการซื้อและความต้องการขาย	การสร้างแรงจูงใจให้กับผู้บริโภคในการซื้อสินค้าหรือบริการที่ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก

อบก. เป็นหน่วยงานหลัก	อบก. เป็นหน่วยงานสนับสนุน
การผลักดันบังคับใช้กฎหมายผังเมืองและมาตรการที่เกี่ยวข้อง	
	• การจัดทำและผลักดันมาตรการทางผังเมืองเพื่อกำหนดหรือพัฒนาทิศทางของเมืองที่ปล่อยคาร์บอนต่ำและส่งเสริมกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในระดับชุมชน
การจัดตั้งโครงสร้างเชิงสถาบันสำหรับการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจก	
	• การผลักดันให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการตามแผนที่นำทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศมีกลไกเชิงสถาบันสำหรับการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกที่เชื่อมโยงโครงสร้างระดับประเทศ
การพัฒนาระบบการตรวจสอบ รายงาน และทวนสอบ	
	• การจัดทำระบบตรวจวัด รายงาน และทวนสอบสำหรับมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนที่นำทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ • การพัฒนาวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนที่นำทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ
การสร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการลดก๊าซเรือนกระจก	
• การสร้างความเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการดำเนินกิจกรรมที่สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก • การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการตามแผนที่นำทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ในการเก็บข้อมูลกิจกรรมการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก • การพัฒนาศักยภาพและสร้างความรู้ความเข้าใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก	• การเพิ่มขีดความสามารถและบทบาทของภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก • การผลักดันให้เกิดเครือข่ายประชาชนหรือการรวมกลุ่มตัวแทนชุมชนในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก • การพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสื่อสารมวลชนในการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก • การผลักดันให้กระทรวงศึกษาธิการพัฒนาและบรรจุเนื้อหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก ไว้ในบทเรียนและกิจกรรมการศึกษาในทุกระดับ

อบก. เป็นหน่วยงานหลัก	อบก. เป็นหน่วยงานสนับสนุน
การเสริมสร้างศักยภาพและสร้างความตระหนักในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก	
	• การเสริมสร้างขีดความสามารถแรงงานในภาคอุตสาหกรรมในการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกตามแผนที่นำทางลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ • การสร้างความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักแก่ทุกภาคส่วนในการสนับสนุนการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก

แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

อบก. เป็นหน่วยงานหลัก	อบก. เป็นหน่วยงานสนับสนุน
การพัฒนาข้อมูล งานศึกษาวิจัย และเทคโนโลยี	
	• พัฒนาระบบฐานข้อมูลงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน • สนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิชาการให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และต่อยอดงานวิจัยและพัฒนา รวมถึง สนับสนุนให้เกิดเครือข่ายทางวิชาการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
การพัฒนากลไกสนับสนุนการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
	• พัฒนากลไกการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงาน หรือสนับสนุนส่งเสริมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
การเสริมสร้างศักยภาพและสร้างความตระหนักของบุคลากรและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วน	
• พัฒนาบุคลากรในภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการความเสี่ยงในการรับมือผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	• สร้างความตระหนักรู้ให้แก่ชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้เข้าใจความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ • สนับสนุนและส่งเสริมสร้างความตระหนักรู้ของภาคเอกชนต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับการกิจของอบก. ตามมาตรา 7

บทบาทหน้าที่ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามกฎหมายกำหนดให้องค์การมีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบในการจัดการการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก การขึ้นทะเบียนโครงการ การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก และการติดตามประเมินผลโครงการ การเป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกและการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ กฎหมายกำหนดให้องค์การมีหน้าที่เกี่ยวกับการประสานความร่วมมือและรวบรวมข้อมูลการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจก การบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ขององค์การ โดยมีรายละเอียดภารกิจตามมาตรา 7 คือ

1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง
5. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
6. สนับสนุนการประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประเมินสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก (SWOT Analysis)

จุดแข็ง (Strength)

1. เป็นหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีวัตถุประสงค์โดยตรงด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก และมีความคล่องตัวในการดำเนินงาน
2. บุคลากรมีความเชี่ยวชาญเชิงเทคนิค วิชาการ และมีประสบการณ์วิเคราะห์ รับรองโครงการ ตลอดจนส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก

จุดอ่อน (Weakness)

1. มีบุคลากรน้อยเมื่อเทียบกับภารกิจงานที่เพิ่มมากขึ้น
2. ยังไม่สามารถเข้าถึงการดำเนินงานร่วมกับทุกภาคส่วนได้อย่างครอบคลุม

โอกาส (Opportunity)

1. มีนโยบายสนับสนุนเรื่องการลดก๊าซเรือนกระจก
2. การลดก๊าซเรือนกระจก นับเป็นกระแสหลักต้นระดับโลก และภูมิภาคอาเซียน
3. เทรนด์ของภาคธุรกิจในระดับสากล ด้านธุรกิจสีเขียว และ Low Carbon เป็นกระแสที่ส่งมายังภาคธุรกิจไทย

อุปสรรค (Threat)

1. รูปแบบและความเข้มข้นของกฎกติกาโลกในอนาคตยังขาดความชัดเจน
2. ขาดกฎหมายรองรับ ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และด้านการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
3. ขาดแรงจูงใจที่เพียงพอ เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ ลงทุนในโครงการลดก๊าซเรือนกระจก



แผนปฏิบัติการ

**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)**

พ.ศ. 2563 - 2565

(ฉบับทบทวน พ.ศ. 2561 - 2565)

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายของประเทศไทยในเวทีโลกเพื่อพัฒนาสู่เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ

พันธกิจ

1. พัฒนาและส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. พัฒนาธุรกิจคาร์บอน กลไกราคา และตลาด คาร์บอน เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก
3. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกใน ระดับมาตรการ/นโยบายและ ผลกระทบที่เกิดขึ้น
4. ให้บริการข้อมูลสารสนเทศ องค์ความรู้ และ คำปรึกษาที่เกี่ยวกับสถานการณ์และการจัดการก๊าซเรือนกระจก
5. พัฒนาศักยภาพบุคลากร เสริมสร้างความรู้ ความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
6. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย
2. เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร

เป้าประสงค์

1. เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร โครงการ และกิจกรรมในทุกภาคส่วน และขยายผลอย่างต่อเนื่อง
2. มีผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ/นโยบาย ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA และ NDC Roadmap)
3. ข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
4. บุคลากรภาครัฐและเอกชนไทยและอาเซียนมีศักยภาพด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. ประชาชนและเยาวชนมีความรู้ และมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
6. องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการบริหารงานไปสู่องค์กร 4.0

เป้าหมาย

1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากองค์กร โครงการ และกิจกรรมที่ อบก. ส่งเสริม
2. มีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากโครงการที่มีผลพลอยได้ในการลดก๊าซเรือนกระจกและผลการประหยัดค่าใช้จ่ายจากการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์
3. ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ
4. จำนวนชุดข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก
5. ชุดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงให้ทันสมัย
6. จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพที่มีร่วมกับภาคส่วนไทย สถาบันการศึกษา และภูมิภาคอาเซียน
7. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกไม่ต่ำกว่า
8. จำนวนประชาชนที่ได้รับความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากสื่อประชาสัมพันธ์
9. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจจากกิจกรรมของ อบก.
10. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ อบก.

กลยุทธ์

1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร โครงการ และกิจกรรม
2. สร้างแรงจูงใจ และส่งเสริมการใช้กลไกราคา (ตลาดคาร์บอน ระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ฯลฯ) ในการลดก๊าซเรือนกระจก
3. ส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอนและสนับสนุนธุรกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
4. เจรจาแนวปฏิบัติและพัฒนาความร่วมมือด้านกลไกลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับนานาชาติ เพื่อผลักดันบทบาทไทยในการมีส่วนร่วมกำหนดบรรทัดฐานระดับสากลที่เอื้อให้เกิดผลประโยชน์สำหรับประเทศ
5. บูรณาการงานติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
6. พัฒนาระบบสารสนเทศ และเผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ด้านสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก
7. พัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมให้ตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย
8. สื่อสารประชาสัมพันธ์และพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
9. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง
10. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศขององค์กรเพื่อสนับสนุนการเป็นองค์กร 4.0

โครงการสำคัญ

1. โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก

สาระสำคัญ

สนับสนุนภาคเอกชนและประชาชนดำเนินงานโครงการการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ อาทิ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศ (T-VER) และกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS) ที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ส่งเสริม ทั้งยังได้มีการดำเนินงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการร่วมมือกันจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งเป็นความร่วมมือกันระหว่าง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการ/กิจกรรม ภายใต้โครงการสำคัญ

- 1) โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ
- 2) โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม
- 3) โครงการพัฒนาระบบงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDM)
- 4) โครงการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรม
- 5) โครงการเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการในการตรวจวัด รายงานและทวนสอบตามกลไกภายใต้ข้อ 6 ของความตกลงปารีส
- 6) โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 7) โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด
- 8) โครงการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ที่ดินระดับจังหวัด
- 9) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- 10) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มอัจฉริยะ (Intelligent GHG Information Platform)
- 11) โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่เยาวชนและภาคประชาชน ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกลดโลกร้อน
- 12) โครงการสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อสร้างการรับรู้ ฉลากคาร์บอน ฉลากลดโลกร้อนต่อประชาชนผู้บริโภค

2. โครงการพัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

สาระสำคัญ

พัฒนากลไกเพื่อขับเคลื่อนการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ การพัฒนากลไกตลาดคาร์บอน การพัฒนาระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย พัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศ รวมถึงการศึกษากลไกรูปแบบใหม่ๆ ที่ช่วยบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม โดยใช้เครื่องมือเชิงเศรษฐศาสตร์เป็นแรงจูงใจ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ 3.3 ที่กำหนดให้ “การออก พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ภายใน 3 ปี ซึ่งมีบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดกลไกที่เหมาะสมในการสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์”

โครงการ/กิจกรรม ภายใต้โครงการสำคัญ

- 1) โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม
- 2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับกลไกสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 3) โครงการศึกษาขอบเขตและการกำหนดเป้าหมายในภาคอุตสาหกรรมสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4) โครงการพัฒนาศักยภาพของโรงงานอุตสาหกรรมในการรายงานก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 5) โครงการพัฒนารูปแบบการซื้อขาย (Trading Platform) คาร์บอนเครดิตสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 6) โครงการพัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry) ของระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 7) โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

3. โครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

สาระสำคัญ

- 1) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคเอกชนผลิตสินค้าและบริการได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และมีการประเมินองค์กรที่มีการดำเนินธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืนให้เป็นแบบอย่างที่ดีเพื่อขยายผลไปสู่องค์กรธุรกิจอื่น รวมทั้งศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจจากการดำเนินงานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งช่วยสนับสนุนให้ ภาคเอกชนและภาคประชาชนมีการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน สร้างโอกาสทางธุรกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- 2) ส่งเสริมผลักดันโรงงานอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ โดยเฉพาะนิคมอุตสาหกรรม ให้ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก โดยจัดทำแผนหรือกิจกรรมลดลดก๊าซเรือนกระจก ที่เป็นรูปธรรมสามารถวัดผลได้จริง และมีการพัฒนาเกณฑ์อุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำ ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมสามารถประเมินตนเอง (Self-Assessment) ผ่านช่องทางที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พัฒนาขึ้น Greenhouse gas Mitigation Platform (GHG-MIP) ซึ่งจะเป็นการตอบสนองโดยตรงต่อแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในตัวชี้วัดที่เกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยดำเนินงานร่วมกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และมีโรงงานอุตสาหกรรมร่วมดำเนินโครงการ

โครงการ/กิจกรรม ภายใต้โครงการสำคัญ

- 1) โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมด้วยฉลากคาร์บอน
- 2) โครงการประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน
- 3) โครงการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
- 4) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายประชารัฐ ลดภาวะโลกร้อนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

4. โครงการพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ สำคัญ

พัฒนาโครงสร้างการรายงาน วิธีการคำนวณ กระบวนการ MRV และแนวทางการติดตามประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจก และจัดทำข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกโดยบูรณาการ ร่วมกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาคพลังงาน คมนาคมขนส่ง ภาคการจัดการของเสียชุมชน สาขา กระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคการเกษตร และดำเนินงานร่วมกับสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงอื่นอย่างใกล้ชิด เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันติดตามการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง และเกิดความมั่นใจว่าประเทศไทยจะสามารถบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกตามที่ได้ประกาศไว้ในประชาคมโลก

โครงการ/กิจกรรม ภายใต้โครงการสำคัญ

- 1) โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ
- 2) โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย

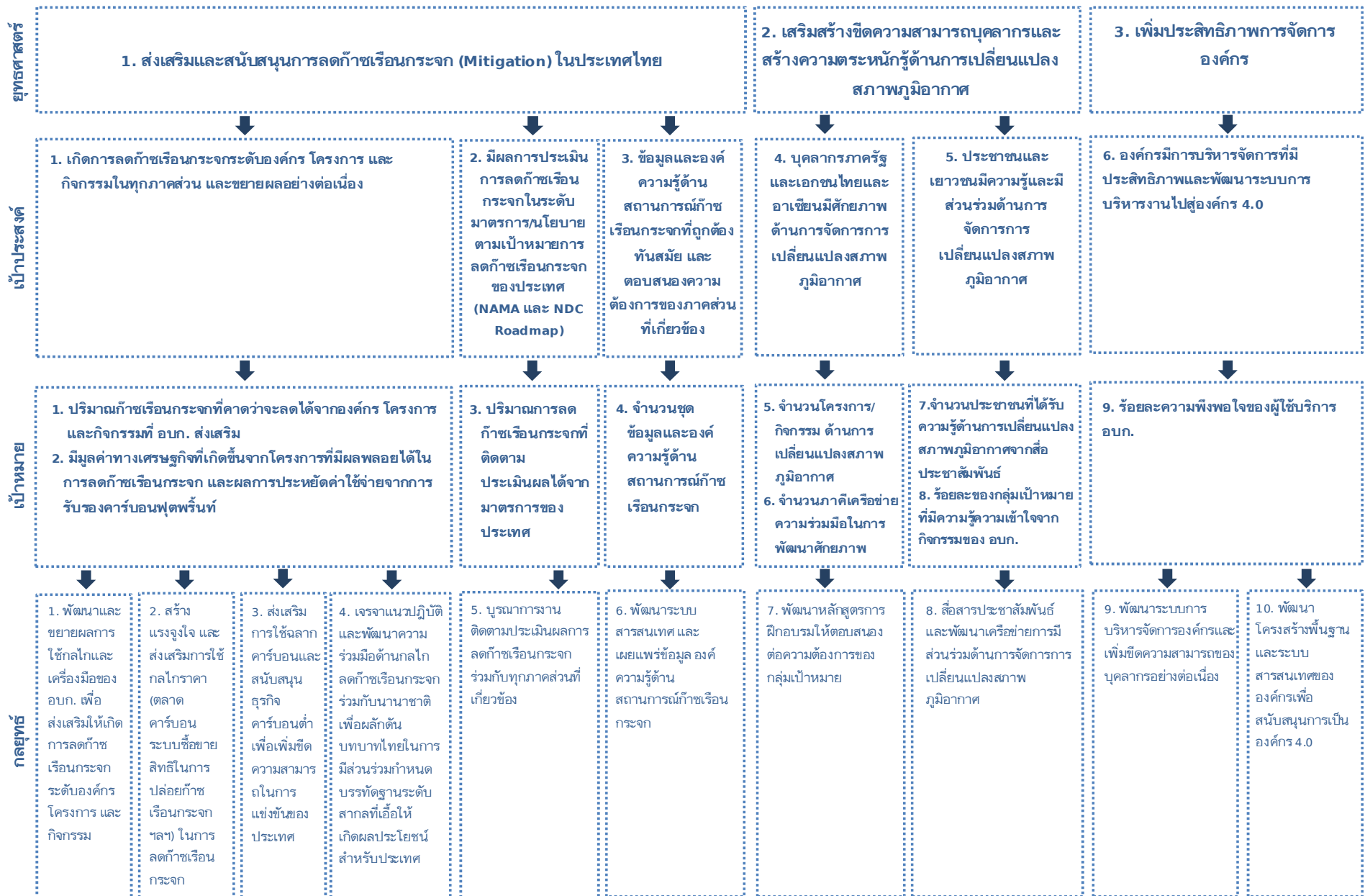
5. โครงการพัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำคัญ

พัฒนาการดำเนินงานศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขึ้นเพื่อเป็น ศูนย์กลางการพัฒนาเครือข่าย องค์ความรู้ในเชิงเทคนิควิชาการ พัฒนาศักยภาพบุคลากร และเผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารสนเทศ โดยเป้าหมายคือ กลุ่มภาครัฐ ภาคการศึกษา ภาคธุรกิจ องค์การเอกชน และ ประชาชนทั่วไป ในการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมไปถึงสร้างการขีด ความสามารถของทุกภาคส่วนในการรับรู้ และรับมือเรื่องการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตอบสนองต่อแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ซึ่ง องค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบในการฝึกอบรมให้ความรู้ในประเด็น ดังกล่าว ร่วมกับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม ภายใต้โครงการสำคัญ

- 1) โครงการพัฒนาขีดความสามารถหน่วยงานของไทยและอาเซียนในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ
- 2) โครงการเสริมศักยภาพบุคลากรด้านนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำในพื้นที่ เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
- 3) โครงการพัฒนาหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 4) โครงการพัฒนาระบบดิจิทัลออนไลน์ ฐานข้อมูล ความรู้และการฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (CITC Digital Gateway)
- 5) โครงการพัฒนาศักยภาพการบูรณาการและการขับเคลื่อนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติตามแผนการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
- 6) โครงการศึกษาเพื่อพัฒนากลไกการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานหรือ สนับสนุนส่งเสริมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 8) โครงการกิจกรรมชดเชยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ

ตารางแสดง : ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ เป้าหมายและกลยุทธ์



ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ 1 : เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร โครงการ และกิจกรรมในทุกภาคส่วน และขยายผลอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ตัวชี้วัด : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากองค์กร/โครงการและกิจกรรม ที่ อบก. ส่งเสริม ไม่น้อยกว่า (MtCO ₂ eq/y)			3,422,000	3,743,000	4,081,00	4,412,000	4,087,000
ตัวชี้วัด : มีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากโครงการที่มีผลพลอยได้ในการลดก๊าซเรือนกระจกและผลการประหยัดค่าใช้จ่ายจากการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ล้านบาท)			-	-	2,300	2,400	1,900
กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร โครงการ และกิจกรรม							
โครงการที่ 1 : ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)							
• ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ	♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ <u>คาดว่าจะลดได้</u> จากโครงการ T-VER (<i>สะสม</i>) (tCO ₂ eq/y)	3,422,000	3,743,000	4,081,00	4,412,000	4,087,000	
<u>กลไกที่พัฒนาโดยใช้มาตรฐานของประเทศ</u>	♦ มูลค่าจากการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก (<i>รายปี</i>) (<i>บาท</i>)	2,000,000	2,200,000	2,300,000	2,400,000	2,500,000	
▶ Thailand Voluntary EmissionReduction Program: T-VER	♦ ร้อยละของการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และ T-VER ตามแผน (<i>ร้อยละ</i>)	100	100	100	100	100	
<u>กลไกกลางภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC</u>	♦ จัดอบรม และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการขอรับทุนเพื่อพัฒนาโครงการต้นแบบ JCM/ การพัฒนาโครงการ JCM ให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ (<i>ครั้ง</i>)	3	2	1	1	1	
▶ CleanDevelopment Mechanism: CDM							
<u>กลไกระดับทวิภาคี/พหุภาคี</u>							
▶ Joint Crediting Mechanism:							

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 2 : ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)							
• ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม (Low Emission Support Scheme: LESS)	♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรม (tCO ₂ eq)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
โครงการที่ 3 : พัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายประชารัฐ ลดภาวะโลกร้อนในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก : สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)							
• สร้างความร่วมมือของภาคส่วนในพื้นที่เพื่อการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน สนับสนุนลดภาวะโลกร้อน	♦ จำนวนหน่วยงานที่สนใจที่จะเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกลดภาวะโลกร้อน (หน่วยงาน)	-	20	20	30	30	
	♦ หน่วยงานที่เข้าร่วมมีกิจกรรมที่ช่วยสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ลดภาวะโลกร้อน ในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) (ร้อยละ)	-	80	80	80	80	
โครงการที่ 4 : พัฒนาระบบงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDM) : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)							
• พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก Sustainable Development Mechanism (SDM) ตามข้อ 6.4 ของความตกลงปารีส	♦ รายงานการศึกษาองค์ประกอบในการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก SDM (ฉบับ)	-	1	1	-	-	
	♦ ข้อเสนอเชิงนโยบายในการเข้าร่วมกลไก SDM ของไทย (ฉบับ)	-	-	-	1	-	
โครงการที่ 5 : ศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรม : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)							
• ศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม	♦ รายงานศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรม (ฉบับ)	-	1	1	1	1	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 6 : ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศชก.)							
• ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	♦ ผลการคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และแนวทางลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	23	25	270	1,000	1,000	
	♦ ผลการวิเคราะห์มาตรการที่เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	23	25	270	1,000	1,000	
	♦ ร้อยละของคุณภาพข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการทวนสอบแล้ว (ร้อยละ)	-	95	95	95	95	
โครงการที่ 7 : พัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศชก.)							
• พัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด	♦ แผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด (จังหวัด)	4	3	10	15	16	
โครงการที่ 8 : ขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• ขยายผลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม	♦ จำนวนองค์กรภาคอุตสาหกรรมที่มีการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (องค์กร)	24	30	70	85	93	
	♦ จัดฝึกอบรมให้ความรู้กับผู้แทนภาคอุตสาหกรรม (ครั้ง)	3	3	3	3	3	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 9 : พัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.) (GEF 5)							
• บูรณาการการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกลงในแผนพัฒนาเมืองของเทศบาลนาร่องภายใต้โครงการ GEF5	♦ แผนพัฒนาเมืองของเทศบาล มีการบูรณาการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การระหว่างประเทศ (ฉบับ)	-	4	2	2	-	
กลยุทธ์ที่ 2 : สร้างแรงจูงใจ และส่งเสริมการใช้กลไกราคา (ตลาดคาร์บอน ระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ฯลฯ) ในการลดก๊าซเรือนกระจก							
โครงการที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับกลไกสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.) , สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)							
• สนับสนุนการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศ	♦ ข้อเสนอในการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเสนอต่อหน่วยงานเชิงนโยบาย (ฉบับ)	-	1	1	1	1	
• นาร่องระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย	♦ โรงงาน/องค์กรนาร่องใหม่ได้เรียนรู้และดำเนินงานตามระบบ MRV และปฏิทินการดำเนินงานของระบบ Thailand V-ETS (แห่ง)	33	20	60	-	-	
	♦ ระบบ MRV และกฎการดำเนินงานของระบบ Thailand V-ETS ที่ปรับปรุงให้เหมาะสม (ปรับปรุง)	1	1	1	-	-	
• ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ภาษีคาร์บอนเพื่อเป็นแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	♦ มีข้อเสนอแนะการศึกษาข้อดีข้อเสีย รูปแบบและแนวทางรวมถึงระดับภาษีคาร์บอนที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศ (ฉบับ)	-	-	1	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ							
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565			
โครงการที่ 2 : ศึกษาขอบเขตและการกำหนดเป้าหมายในภาคอุตสาหกรรมสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)										
• ศึกษาและเสนอขอบเขตและเป้าหมายที่เหมาะสมสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	♦ ข้อมูลขอบเขตและเป้าหมายที่เหมาะสมในภาคอุตสาหกรรมสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ)	-	-	1	-	-				
โครงการที่ 3 : พัฒนาศักยภาพของโรงงานอุตสาหกรรมในการรายงานก๊าซเรือนกระจก และการดำเนินงานระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)										
• ส่งเสริมให้ภาคเอกชนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	♦ มีบุคลากรขององค์กรภาคเอกชนที่เข้าร่วมการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการจัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คน)	-	-	-	400	400				
	♦ จำนวนโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่รายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แห่ง)	-	-	-	200	200				
โครงการที่ 4 : พัฒนารูปแบบการซื้อขาย (Trading Platform) คาร์บอนเครดิตสำหรับระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)										
• พัฒนารูปแบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยเชื่อมโยงระบบ Trading Platform กับ Reporting platform และพัฒนาเครื่องมือ Carbon Management System รวมถึงพัฒนาระบบการชำระเงินและตัดบัญชีภายใต้ระบบ Trading Platform	♦ มีรูปแบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เชื่อมโยงกับระบบการชำระราคาของธนาคาร (ระบบ)	-	-	-	1	-				

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 5 : พัฒนาระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry) ของระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก: ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.)							
• ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐาน และติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และการกำหนดมาตรการความมั่นคงปลอดภัยทางสารสนเทศ	♦ ระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (ระบบ)	-	-	-	1	1	
• เตรียมความพร้อมของระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Registry) เพื่อรองรับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง							
โครงการที่ 6 : จัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ ตลาดคาร์บอน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต	♦ จำนวนผู้ที่ได้รับความรู้เกี่ยวกับตลาดคาร์บอน การซื้อขายคาร์บอนเครดิต การลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดและธุรกิจยั่งยืน (คน)	488	400	500	550	600	
โครงการที่ 7 : ขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• ส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน	♦ ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (tCO ₂ eq)	144,697	9,000	18,000	24,000	30,000	
โครงการที่ 8 : การเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการในการตรวจวัด รายงานและทวนสอบตามกลไกภายใต้ข้อ 6 ของความตกลงปารีส : สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล (สวป.)							
• เตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก	♦ รายงานแนวทางการดำเนินงานของระบบกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่ยั่งยืนตามความตกลงปารีส (ฉบับ)	1	1	1	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
กลยุทธ์ที่ 3 : ส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอนและสนับสนุนธุรกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ							
โครงการที่ 1 : เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมด้วยฉลากคาร์บอน : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• ดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้สินค้าและบริการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน และเสริมสร้างระบบการรับรองฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน	♦ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน (ผลิตภัณฑ์)	647	300	360	360	360	
	♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (tCO ₂ eq)	179,027	26,000	31,200	31,200	31,200	
	♦ จำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียน กับ อบก. เพิ่มขึ้นปีละ (ราย)	6	6	6	6	6	
	♦ ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับบรรจุเข้าระบบ Green Card ของประเทศ (ชุด)	6	6	6	6	6	
โครงการที่ 2 : ประเมินและจัดระดับธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• การประเมินจัดระดับองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินธุรกิจคาร์บอนต่ำและอย่างยั่งยืน	♦ ตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน (ฉบับ)	-	1	-	-	-	
	♦ รายงานการประเมินองค์กรที่มีการดำเนินธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน (ฉบับ)	-	1	1	1	1	
โครงการที่ 3 : ศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• จัดทำรายงานศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)	♦ รายงานผลการศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคธุรกิจภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (รายงาน)	-	-	1	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
กลยุทธ์ที่ 4 : เจรจาแนวปฏิบัติและพัฒนาความร่วมมือด้านกลไกลดก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับนานาชาติ เพื่อผลักดันบทบาทไทยในการมีส่วนร่วมกำหนดบรรทัดฐานระดับสากล ที่เอื้อให้เกิดผลประโยชน์สำหรับประเทศ							
กิจกรรมที่ 1 : เจรจาแนวปฏิบัติด้านกลไกลดก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับนานาชาติ : สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)							
• จัดทำท่าทีเจรจาของไทย และเข้าร่วมในกระบวนการเจรจาภายใต้ UNFCCC เพื่อผลักดันท่าทีไทย และวิเคราะห์สถานการณ์การพัฒนาแนวปฏิบัติระหว่างประเทศ	♦ จำนวนท่าทีเจรจาของไทยในประเด็นที่เกี่ยวข้อง (ชุด/ปี)	1	1	1	1	1	
	♦ รายงานผลการเจรจาเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ/ต่อปี)	1	1	1	1	1	
กิจกรรมที่ 2 : ประสานและพัฒนาความร่วมมือ สร้างการมีส่วนร่วมด้านกลไกลดก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับนานาชาติ : สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)							
• ประสานและพัฒนาความร่วมมือด้านกลไกลดก๊าซเรือนกระจก ร่วมกับนานาชาติ ทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียน เอเชียแปซิฟิก และยุโรป	♦ รายงานความก้าวหน้าการหารือกับประเทศที่แสดงความสนใจที่จะพัฒนาความร่วมมือกับไทย เสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ/ต่อปี)	1	1	2	2	1	
	♦ ร่างกรอบความร่วมมือกับประเทศที่แสดงความประสงค์ที่จะพัฒนาความร่วมมือกับไทย เสนอหน่วยงานเชิงนโยบาย (เรื่อง)	-	-	-	1	-	

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ 2 : มีผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ/นโยบาย ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA และ NDC Roadmap)

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ตัวชี้วัด : ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (MtCO ₂ eq)			-	41	42	48	55
กลยุทธ์ที่ 5 : บูรณาการงานติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง							
โครงการที่ 1 : พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ : สำนักพัฒนาและสนับสนุนวิชาการ (สพว.)							
• พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ	♦ ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (MtCO ₂ eq)	-	41	42	48	55	
	♦ ชุดข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศได้รับการรับรองจากคณะทำงานภายใต้ NCCC เพื่อนำเสนอ UNFCCC (ชุดข้อมูล)	-	1	1	1	1	
• พัฒนาวิธีการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการ/นโยบายของประเทศ	♦ กระบวนการตรวจวัด รายงาน ทวนสอบ และรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจก (วิธี)	-	2	2	2	2	
โครงการที่ 2 : จัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย : สำนักพัฒนาและสนับสนุนวิชาการ (สพว.)							
• จัดทำต้นทุนข้อมูลการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย ของประเทศ	♦ ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (มาตรการ)	2	1	2	2	1	
	♦ ร้อยละของข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยที่สามารถอ้างอิงในการจัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ร้อยละ)	100	100	100	100	100	

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ 3 : ข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ตัวชี้วัด : ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการปรับปรุง (ชุดข้อมูล)			-	4	6	6	6
โครงการที่ 1 : ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ที่ดินระดับจังหวัด : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.)							
• พัฒนาระบบการติดตาม และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)	♦ ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แสดงในรูปแบบแผนที่ระดับจังหวัด (ชุด)	-	6	10	15	16	
โครงการที่ 2 : พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.)							
• พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อให้บริการทุกภาคส่วน	♦ ระบบขององค์การที่รองรับการดำเนินงาน IP v6 (ระบบ)	-	-	3	-	-	
	♦ ระบบให้บริการประชาชนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบ)	-	1	-	1	-	
	♦ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ระบบ)	1	1	1	1	1	
โครงการที่ 3 : พัฒนาแพลตฟอร์มอัจฉริยะ (Intelligent GHG Information Platform) : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.)							
• พัฒนาระบบแพลตฟอร์ม และปรับปรุงชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริการทุกภาคส่วน	♦ ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการปรับปรุง (ชุดข้อมูล)	-	4	6	6	6	
	♦ ช่องทางการให้บริการข้อมูลทางดิจิทัล เป็นไปตามมาตรฐานที่ภาครัฐกำหนดเพื่อให้บริการ (ระบบ)	-	1	2	1	1	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์ที่ 4 : บุคลากรภาครัฐและเอกชนไทยและอาเซียน มีศักยภาพด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	ตัวชี้วัด : ชุดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงให้ทันสมัย (ชุด)		4	4	7	8	10
	ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพที่มีร่วมกับภาคส่วนไทย สถาบันการศึกษา และภูมิภาคอาเซียน (เครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร)		5	2	3	3	3
	ตัวชี้วัด : กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการลดก๊าซเรือนกระจกไม่ต่ำกว่า (คน)		330	350	500	650	720
กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาหลักสูตรและฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากร ให้ตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย							
โครงการที่ 1 : พัฒนาขีดความสามารถหน่วยงานของไทยและอาเซียนในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)							
• พัฒนา/ปรับปรุงชุดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งศักยภาพในเชิงลึกและส่งเสริมและพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถเครือข่ายวิชาการและสื่อสารสร้างความเข้าใจในประเทศไทยและในกลุ่มประเทศอาเซียน	♦ ชุดองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาขึ้นใหม่หรือปรับปรุงให้ทันสมัย (ชุด)		4	4	7	8	10
	♦ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกไม่ต่ำกว่า (คน)		330	350	500	650	720
	♦ จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการพัฒนาศักยภาพที่มีร่วมกับภาคส่วนไทย สถาบันการศึกษา และภูมิภาคอาเซียน (เครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร)		5	2	3	3	3
	♦ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับความรู้มีการนำไปใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่า (ร้อยละ)		60	60	60	60	60

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 2 : เสริมศักยภาพบุคลากรด้านนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ : สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)							
• พัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถเพื่อยกระดับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น โดยใช้เครื่องมือและกลไกการฝึกอบรมที่เหมาะสม	♦ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่เขตพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ มีความรู้ ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการตามนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ไม่ต่ำกว่า (คน)	-	-	200	300	400	
	♦ กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับความรู้ความเข้าใจไม่ต่ำกว่า (ร้อยละ)	-	-	70	70	70	
โครงการที่ 3 : พัฒนาหลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)							
• จัดทำหลักสูตรการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับผู้บริหารระดับสูง และสื่อการเรียนการสอนสำหรับหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง	♦ หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หลักสูตร)	-	-	1	-	-	
โครงการที่ 4 : พัฒนาระบบดิจิทัลออนไลน์ ฐานข้อมูล ความรู้และการฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC Digital Gateway) : สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)							
• พัฒนาระบบดิจิทัลออนไลน์ ฐานข้อมูล ความรู้ และการฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC Digital Gateway)	♦ ระบบดิจิทัลออนไลน์ ฐานข้อมูล ความรู้และการฝึกอบรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (CITC Digital Gateway) (ระบบ)	-	-	1	-	-	
โครงการที่ 5 : ขยายผลการพัฒนาศักยภาพการบูรณาการและการขับเคลื่อนเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ ตามแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ : สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)							
• การพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรเชิงลึก หรือ หลักสูตรเฉพาะด้าน	♦ องค์ความรู้และเครื่องมือประกอบการตัดสินใจในการวางแผนและดำเนินงานในเตรียมความพร้อมการรับมือผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หลักสูตร/เครื่องมือ)	-	-	1	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
• พัฒนาศักยภาพในเชิงลึกผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	♦ จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนาศักยภาพเชิงลึกไม่ต่ำกว่า (คน)		-	-	100	-	-
โครงการที่ 6 : ศึกษาเพื่อพัฒนากลไกการให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานหรือสนับสนุนส่งเสริมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : สำนักพัฒนาธุรกิจ (สพธ.)							
• การศึกษาข้อดีข้อเสีย และจัดทำชุดมาตรการหรือกลไกที่สามารถทำงานร่วมกันได้แบบบูรณาการ	♦ มีรายงานผลการศึกษาข้อดีข้อเสีย และข้อเสนอแนะมาตรการหรือกลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ฉบับ)		-	-	5	-	-

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์ที่ 5 : ประชาชนและเยาวชนมีความรู้ และมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ตัวชี้วัด : จำนวนประชาชนที่ได้รับความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากสื่อประชาสัมพันธ์ (ล้านคน)			0.55	0.7	2.5	3.5	4.5
ตัวชี้วัด : ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่มีความรู้ความเข้าใจจากกิจกรรมของ อบก. (ร้อยละ)			70	70	70	70	70
กลยุทธ์ที่ 8 : สื่อสารประชาสัมพันธ์และพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
โครงการที่ 1 : สร้างความรู้ความเข้าใจแก่เยาวชนและภาคประชาชน ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน : สำนักสื่อสารองค์กร (สสอ.)							
• สื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	♦ เด็ก เยาวชน ประชาชนทั่วไป ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมลดโลกร้อนผ่านกิจกรรม (คน)	-	-	58,000	65,000	72,000	
	♦ จำนวนกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน (กิจกรรม)	-	-	10	15	20	
	♦ เด็ก เยาวชน ประชาชนทั่วไป มีความรู้ความเข้าใจด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อนในระดับกิจกรรม (ร้อยละ)	-	-	70	70	70	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
โครงการที่ 2 : สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกเพื่อสร้างการรับรู้ ฉลากคาร์บอน ฉลากลดโลกร้อน ต่อประชาชนผู้บริโภค : สำนักสื่อสารองค์กร (สสอ.)							
• สร้างการรับรู้ ฉลากคาร์บอน ฉลากลดโลกร้อน ให้แก่ประชาชนผู้บริโภค	♦ ประชาชนผู้บริโภคได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมลดโลกร้อนผ่านสื่อ และกิจกรรม (ล้านคน)	0.55	0.7	2.5	3.5	4.5	
	♦ จำนวนกิจกรรมเผยแพร่องค์ความรู้และสื่อสารประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการก๊าซเรือนกระจก (กิจกรรม)	15	20	45	55	65	
	♦ การรับรู้ของประชาชนผู้บริโภค ถึงทางเลือกของการบริโภคสินค้าลดโลกร้อน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในระดับกิจกรรม (ร้อยละ)	-	-	70	70	70	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร

เป้าประสงค์ที่ 5 : องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการบริหารงานไปสู่องค์กร 4.0

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
ตัวชี้วัด : ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ อบก.			80	80	80	80	80
กลยุทธ์ที่ 9 : พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง							
กิจกรรมที่ 1 : การบริหารและพัฒนาคุณภาพบุคลากร : สำนักอำนวยการ (สอก.)							
• การฝึกอบรมประจำปีสำหรับเจ้าหน้าที่	♦ ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอบรมเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี (ร้อยละ)	80	80	80	80	80	
• การควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	♦ แผนการปรับปรุงค่าใช้จ่ายบุคลากร ราย 3 ปี (แผน)	1	1	1	1	1	
• จัดทำและดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล	♦ ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ)	100	100	100	100	100	
กิจกรรมที่ 2 : การบริหารจัดการองค์กร : กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพบ.) , สำนักยุทธศาสตร์ (สนย.)							
• การสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการของ อบก. เพื่อพัฒนาการให้บริการ	♦ ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ (ร้อยละ)	80	80	80	80	80	
• การจัดทำแผนและรายงานผลบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร และการควบคุมภายใน	♦ แผนและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรและการควบคุมภายใน (แผน/ครั้ง)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
• จัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำปี	♦ รายงานประจำปี (ฉบับ)	1	1	1	1	1	
• การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ องค์กร	♦ แผนยุทธศาสตร์องค์กร (ฉบับ)	1	1	1	1	1	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดโครงการ				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
กิจกรรมที่ 3 : การสร้างวัฒนธรรมการต่อต้านทุจริต : (สำนักอำนวยการ) (สอก.)							
• ขับเคลื่อนกิจกรรมการต่อต้านการทุจริตด้วยรูปแบบและวิธีการต่างๆ	♦ ร้อยละของบุคลากรเข้ารับการอบรม ศึกษาดูงาน / การมีส่วนร่วมของกิจกรรม อบก. (ร้อยละ)	70	75	75	80	80	
	♦ จำนวนบุคลากรนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ปฏิบัติ (ราย)	-	10	10	20	20	
กลยุทธ์ที่ 10 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศขององค์กรเพื่อสนับสนุนการเป็นองค์กร 4.0							
โครงการที่ 1 : จัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารองค์กร : คณะทำงาน e-office							
• พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุน การบริหารองค์กร (Electronic office : E-office/ Enterprise Resource Planning : ERP)	♦ จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร (E-office/ERP) ที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง (ระบบ/ปี)	1	1	1	1	1	
	♦ ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ผู้ใช้ระบบ E-Office/ERP) และการจัดทำแผนปรับปรุงการให้บริการ (ร้อยละ/แผน)	80/1	-	80/1	-	80/1	
	♦ ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนปรับปรุงการให้บริการ (ร้อยละ)	-	80	-	80	-	
โครงการที่ 2 : บำรุงรักษาระบบงานและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายไร้สายขององค์กร : ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก (ศขก.)							
• ปรับปรุงระบบงาน และเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายไร้สายขององค์กร	♦ ระบบเครือข่ายไร้สายขององค์กรซึ่งได้รับการปรับปรุง (ระบบ)	1	-	1	-	1	

การขับเคลื่อนและการติดตามประเมินผล

ความสำเร็จของการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลลัพธ์การดำเนินงานที่สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผน ต้องอาศัยปัจจัยจากสำนัก/ศูนย์ ในการกำหนดกรอบการเดินทางที่สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการ รวมทั้งตั้งค่าของงบประมาณประจำปีภายใต้กรอบที่กำหนดไว้ให้สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน

การติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อประเมินด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายการดำเนินงานตามแผน รวมทั้งตอบสนองต่อนโยบาย วิสัยทัศน์ โดยได้กำหนดแนวทางการติดตามไว้ดังนี้

- 1) นำแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี มาเป็นกรอบในการจัดทำแผนปฏิบัติการระยะ 1 ปี นำเสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการระยะ 1 ปี
- 2) ติดตามการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ รายไตรมาส โดยรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานผ่านระบบ E-REPORT โดยสรุปผลการดำเนินงานนำเสนอคณะกรรมการพัฒนายุทธศาสตร์และบริหารความเสี่ยงเพื่อทราบถึงผลการดำเนินงานและให้ข้อเสนอแนะ
- 3) สรุปผลการดำเนินงาน ณ สิ้นไตรมาส เพื่อนำข้อมูลผลการดำเนินงานมาเพื่อประกอบการพิจารณาทบทวนแผนปฏิบัติการในปีต่อไป



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย

โทรศัพท์ : 0 2141 9790

โทรสาร : 0 2143 8400

อีเมล : info@tgo.or.th

เว็บไซต์ : <http://www.tgo.or.th>