

• • • องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



ยุทธศาสตร์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

พ.ศ. 2562-2566



• • • Thailand Greenhouse Gas Management organization (Public organization)

www.tgo.or.th

www.facebook.com/tgo.or.th

Tel : 02 141 9790 | Fax : 02 143 8400 | E-mail : info@tgo.or.th

สารบัญ

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 – 2566

เรื่อง	หน้า
1. สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1
2. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	2 - 3
2.1 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2550 - 2554	2
2.2 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2555 - 2559	2
2.3 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2560 - 2564	3
3. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่มีนัยยะสำคัญ	4 - 7
3.1 ความตกลงปารีส (Paris Agreement)	4 - 5
3.2 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน	6
3.3 ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEAN	7
4. ความเชื่อมโยงนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	8 - 12
4.1 ร่างกรอบยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี	8
4.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12	9
4.3 โมเดลประเทศไทย 4.0	10
4.4 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	11
4.5 แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 - 2593	11
4.6 แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 - 2564	12
5. การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับภารกิจของอบก. ตามมาตรา 7	13
6. ยุทธศาสตร์ แผนงาน นโยบายรัฐบาลและประเด็นที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับโครงการและตัวชี้วัด องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่สำคัญ	14
7. พังแสดงความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กับแผนงานที่เกี่ยวข้องประจำปี พ.ศ. 2562 - 2566	15
8. ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ และตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	16 - 36
9. การติดตามประเมินผล	37

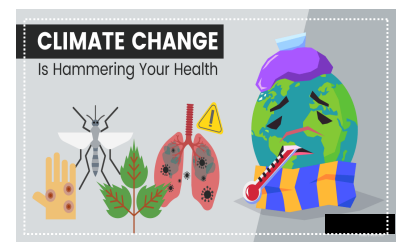
แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566

1. สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากการพัฒนาเศรษฐกิจตั้งแต่ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีแนวโน้มมากขึ้นในทุกภูมิภาคของโลก เช่น อุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น ปริมาณฝนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นในฤดูน้ำหลากและน้อยลงในฤดูแล้ง และอากาศร้อนมากขึ้น รวมถึงการเกิดเหตุการณ์รุนแรง เช่น คลื่นความร้อน ความแห้งแล้ง น้ำท่วม พายุหมุน และไฟป่า ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจ สังคม และระบบนิเวศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศยังเป็นปัญหาคำคัญระดับโลกที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือ IPCC และองค์การอนามัยโลกได้ระบุว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ได้ส่งผลกระทบต่อระบบต่าง ๆ ของโลกนั้น ได้ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพ (Health) และสุขภาวะ (Well-being) ของมนุษย์และจำเป็นต้องเตรียมการเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น



การคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงในระบบภูมิอากาศของ IPCC ในอีก 100 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2556 – 2643) พบว่า อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกจะเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 1.1 – 6.4 องศาเซลเซียส ในกรณีที่ไม่มีมาตรการใดๆ จะเกิดคลื่นความร้อนถี่มากขึ้นและมีระยะเวลายาวนานขึ้น ความรุนแรงของการเย็นลงของอุณหภูมิในฤดูหนาวเป็นครั้งคราวและต่อเนื่อง รวมถึงปริมาณฝนที่ตกลงมามีความรุนแรงมากขึ้นและเกิดขึ้นบ่อยครั้งในหลายภูมิภาค และระดับค่าเฉลี่ยของน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีระดับความเสี่ยงและความรุนแรงที่แตกต่างออกไปในแต่ละภูมิภาค

ประเทศไทยมีแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มสูงขึ้นจากกิจกรรมการพัฒนาประเทศ จากข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. 2554 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 305.52 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ และการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยมีสูงถึง 555 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ในปี พ.ศ. 2573 โดยภาคที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดคือ ภาคพลังงาน รองลงมาคือภาคเกษตรกรรม การขนส่ง และการก่อสร้าง ประกอบกับการจัดลำดับขององค์กร German watch ระบุว่า ประเทศไทยเป็น 1 ใน 10 ประเทศที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในฐานะองค์กรหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย จำเป็นต้องวางยุทธศาสตร์การดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบทที่เปลี่ยนแปลง โดยมุ่งเน้นการเป็นองค์กรหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก และผลักดันปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์การพัฒนา โดยเน้นการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงกับหน่วยงานของรัฐและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันผลักดันเป้าหมายเชิงนโยบายในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ให้เข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนการพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำให้สัมฤทธิ์ผลอย่างเป็นรูปธรรม



2. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



2.1 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (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) รวมถึงการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ไทยด้วยมาตรการต่างๆ ในระดับโครงการโดยใช้การพิจารณาหลักเกณฑ์ความยั่งยืนโดยความสมัครใจ ส่งผลให้เกิดประโยชน์ร่วมต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ส่งผลให้การจัดการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ในประเทศไทย มีความเป็นเอกภาพและคล่องตัวในการดำเนินงานด้านส่งเสริมการพัฒนาโครงการฯ และการซื้อขาย ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองและติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการรับรอง รวมทั้งการพัฒนา ศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับการ รับรองและการซื้อขายปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการที่ได้รับการรับรอง และการส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

2.2 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2555 -2559

เป็นช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลงไปสู่การดำเนินงานสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจมากขึ้น ซึ่งราคา คาร์บอนเครดิตสูงกว่าและมีการดำเนินงานที่ง่ายกว่าตลาดภาคทางการ และจำเป็นจะต้องมีส่วนร่วมจากภาคส่วน ที่เกี่ยวข้องในวงกว้าง เนื่องจากผลการเจรจาภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพิธีสารเกียวโต แม้ว่าจะมีข้อตกลงระดับหนึ่งในการที่จะพยายามไม่ให้เกิดช่องว่างระหว่างรอบพันธกรณีทีหนึ่งและ รอบที่สองของการลดก๊าซเรือนกระจก แต่การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซฯ ของประเทศพัฒนาแล้วและกลไกตลาด ยังไม่หยุดนิ่ง และประเทศพัฒนาแล้วมีเงื่อนไขในการรับซื้อคาร์บอน เครดิตที่ให้ความสำคัญต่อประเทศด้อยพัฒนามากกว่า ส่งผลให้ราคาซื้อ ขายคาร์บอนเครดิต (CERs) ลดลงอย่างต่อเนื่องต่ำกว่า 1 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทำให้ผู้ประกอบการพัฒนาโครงการ และผู้ลงทุนมีความไม่มั่นใจที่จะลงทุนในโครงการพัฒนาที่สะอาด ทำให้ เกิดการชะลอตัวในการพัฒนาโครงการการตัดสินใจลงทุน และการซื้อ ขายคาร์บอนเครดิตหลังปี พ.ศ. 2555 จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่องค์การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องเตรียมความพร้อม พัฒนาระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้มีความรู้และศักยภาพรองรับต่อการดำเนินงานที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไป สนับสนุนการดำเนินงานของประเทศไทย ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ และการติดตาม ตรวจสอบประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยความสมัครใจ ตามที่ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงต่ออนุสัญญา UNFCCC



2.3 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปี 2560 - 2564

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

ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยมีเป้าหมาย ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาฯ อย่างเป็นทางการ จำนวน 2 ฉบับ โดยแบ่งเป็น

1

การดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMA)



ประเทศไทยจะลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศ ร้อยละ 7 - 20 ในภาคพลังงานและภาคขนส่ง ในปี พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)



พลังงานทดแทน
Renewable Energy



อนุรักษ์พลังงาน
Energy Efficiency



เชื้อเพลิงชีวภาพ
Biofuel



ระบบขนส่งที่ยั่งยืน
Sustainable transport systems

Pre-2020

2

ข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี ค.ศ. 2020 (NDC)



“ประเทศไทยมีความตั้งใจที่จะลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 20 จากปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. 2573 ระดับของการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสามารถเพิ่มขึ้นถึง ร้อยละ 25 ขึ้นอยู่กับการเข้าถึงกลไกการสนับสนุนทางการเงินและการส่งเสริมสร้างศักยภาพที่เพิ่มขึ้นและเพียงพอ ภายใต้กรอบข้อตกลงใหม่ ภายใต้ UNFCCC”



ภาคพลังงาน



ภาคการขนส่ง



ภาคอุตสาหกรรม



ภาคของเสีย



ภาคเกษตรกรรม

Post-2020

 กรอบทิศทางเหล่านี้คือกระแสของการเปลี่ยนแปลง ที่ประเทศไทยจะต้องเตรียมการรองรับจึงเป็นเหตุผลและความจำเป็นให้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องปรับเปลี่ยนภารกิจ โดยมุ่งเน้นการสร้าง ความเข้าใจ การมีส่วนร่วมดำเนินงาน และสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจก ไปสู่ภาคส่วนต่างๆ มากยิ่งขึ้นไม่ว่า จะเป็นการขยายความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมให้เกิดการบูรณาการ และสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายรัฐบาล และยุทธศาสตร์ประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของประเทศ ในการพร้อมรับมือกับข้อตกลงระหว่าง ประเทศที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในอนาคต

3

3. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่มีนัยยะสำคัญ

3.1 ความตกลงปารีส (Paris Agreement)

ในการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC สมัยที่ 21 (COP 21) ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ที่ประชุมได้รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เพื่อเป็นกฎกติการะหว่างประเทศที่มีความมุ่งมั่นมากยิ่งขึ้น สำหรับการมีส่วนร่วมของภาคีในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และได้กำหนดเป้าหมายในการควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า 2 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม และมุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส เมื่อเทียบกับยุคก่อนอุตสาหกรรม

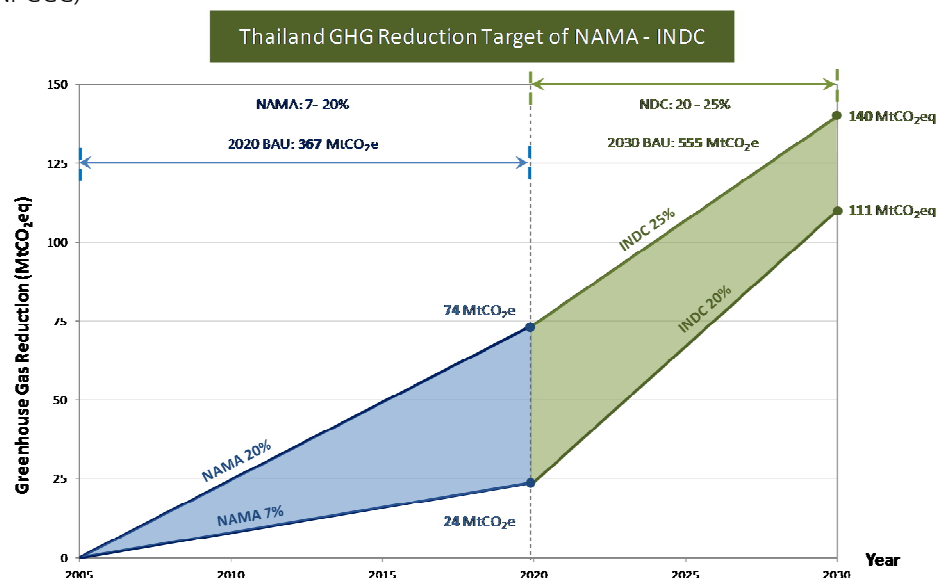


ความตกลงปารีส มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 โดยประเทศไทยได้ลงนามความตกลงดังกล่าว เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2559 และให้สัตยาบันเข้าร่วมในความตกลงปารีส เมื่อวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2559 การเข้าร่วมในความตกลงปารีสของไทย มีนัยยะสำคัญต่อการกิจและการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้

3.1.1 การติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายของประเทศภายใต้ความตกลงปารีส

เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายอุณหภูมิระยะยาวดังกล่าว ภาคีความตกลงปารีสตั้งเป้าที่จะมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกในระดับสูงสุดที่ต่ำที่สุด (global peaking) โดยเร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ และหลังจากนั้นจะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างรวดเร็วจนถึงระดับที่ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ และหลังจากนั้นจะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างรวดเร็วจนถึงระดับที่ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ และหลังจากนั้นจะดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างรวดเร็วจนถึงระดับที่ต่ำที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

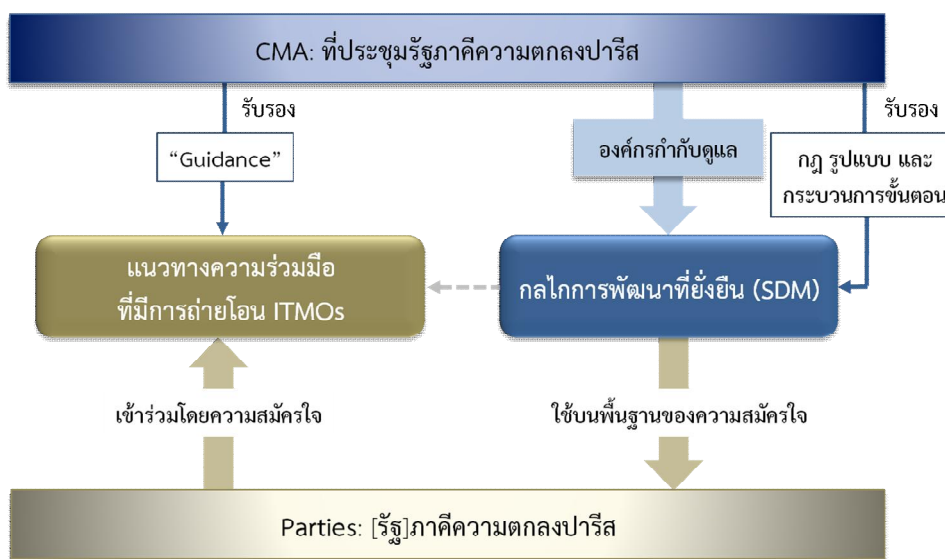
NDC ฉบับแรกของไทย กำหนดว่า “ประเทศไทยมีความมุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) เมื่อเทียบกับกรณีการดำเนินธุรกิจตามปกติ (BAU) และปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสามารถเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 25 หากได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยี เงินทุน และการเพิ่มองค์ความรู้ ภายใต้ข้อตกลงที่ทำนายและมีความเป็นธรรมของกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC)”



จากการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (Tracking) ในระดับมาตรการและนโยบาย ในการนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จึงได้ดำเนินงานร่วมกับกระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจก ในระดับมาตรการและนโยบาย ทั้งในส่วนของพัฒนากระบวนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างสำหรับกระบวนการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ หรือ MRV (Measurement, Reporting and Verification) เพื่อให้วิธีการและกระบวนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นมีความเหมาะสมกับบริบทของประเทศ และมีความน่าเชื่อถือในระดับสากลที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC เน้นย้ำถึงความจำเป็นในการเสริมความหนักแน่นของกฎกติการะหว่างประเทศ และยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในช่วงก่อนปี ค.ศ. 2020 และภายหลังปี ค.ศ. 2020 อย่างต่อเนื่อง

3.1.2 การดำเนินแนวทางความร่วมมือและกลไกตลาดระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงปารีส

ความตกลงปารีสตระหนักว่าภาคีอาจเข้าร่วมโดยความสมัครใจในการดำเนินความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการดำเนินงานตาม NDC โดยข้อ 6 (Article 6) ของความตกลงปารีส กำหนดพันธกรณีที่ภาคีต้องดำเนินการเมื่อเข้าร่วมในแนวทางความร่วมมือที่มีการใช้ “ผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ถ่ายโอนระหว่างประเทศ” (internationally transferred mitigation outcomes: ITMOs) เพื่อการบรรลุ NDC รวมทั้ง จัดตั้งกลไกที่นำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจกและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน หรือที่เรียกว่า กลไกการพัฒนาที่ยั่งยืน (sustainable development mechanism: SDM)¹ ภายใต้อำนาจและแนวทางของที่ประชุมรัฐภาคีซึ่งทำหน้าที่เป็นที่ประชุมรัฐภาคีความตกลงปารีส พร้อมทั้ง กำหนดกรอบการดำเนินงานสำหรับแนวทางที่ไม่ใช่ตลาดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



ทั้งนี้ โดยที่ประชุมรัฐภาคีฯ ได้มอบหมายให้องค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการพัฒนาและเสนอแนวทาง กฎ รูปแบบ กระบวนการขั้นตอน และข้อตัดสินใจที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการปฏิบัติตามองค์ประกอบทั้งสามดังกล่าว ให้แล้วเสร็จ โดยช้าที่สุด ภายในปี พ.ศ. 2561 ในการนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จึงได้เข้าร่วมการเจรจาภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC อย่างต่อเนื่อง โดยมีบทบาทสำคัญ คือ

¹ ชื่ออย่างไม่เป็นทางการที่ใช้โดยสำนักเลขาธิการ UNFCCC เพื่อเรียกกลไกที่จัดตั้งขึ้นตามข้อ 6.4 ของความตกลงปารีส.

- ➔ เสนอแนะท่าทีเจรจาของไทย ในประเด็นการพัฒนากลไกตลาดระหว่างประเทศ
- ➔ เข้าร่วมในกระบวนการเจรจา เพื่อติดตามการพัฒนาภาคีระหว่างประเทศอย่างใกล้ชิด และผลักดันท่าทีไทยต่อการดำเนินงานตามข้อ 6 ของความตกลงปารีส
- ➔ วิเคราะห์แนวโน้ม สถานการณ์ และเตรียมความพร้อมภายในประเทศ เพื่อหากว่าในอนาคต ประเทศไทยพิจารณาใช้กลไกตลาดระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงปารีส ประเทศไทยจะมีความพร้อมในการดำเนินกลไกดังกล่าว ตามมาตรฐานที่ยอมรับของนานาชาติ

ซึ่งจากผลการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC สมัยที่ 22 (COP 22) ณ เมืองมารราเคช ราชอาณาจักรโมร็อกโก คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2560 มอบหมายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เร่งวิเคราะห์ข้อดี-ข้อเสีย และศึกษาศักยภาพความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกตลาดระหว่างประเทศ เช่น กรอบทวิภาคี และกรอบพหุภาคีอื่น ๆ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานด้านนโยบาย พิจารณาให้ความเห็นต่อไป

3.2 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

(Sustainable Development Goals: SDGs)

องค์การสหประชาชาติได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยอาศัยกรอบความคิดที่มองการพัฒนาเป็นมิติ (Dimensions) ของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้มีความเชื่อมโยงกัน ซึ่งได้ใช้เป็นทิศทางการพัฒนาตั้งแต่กันยายน 2558 - สิงหาคม 2573 ครอบคลุมระยะเวลา 15 ปี ประกอบด้วย 17 เป้าหมาย โดยมีเป้าหมายที่ 13 กำหนดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยตรง

เป้าหมายที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

- 13.1 เสริมภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ
- 13.2 บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ
- 13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ การเตือนภัยล่วงหน้า



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



I SUPPORT
GOAL 13
CLIMATE ACTION



ในการนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบหลัก จึงได้จัดทำแผนที่นำทางการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 13 โดยมีแผนงาน/โครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) รองรับการดำเนินงานตามเป้าหมายดังกล่าว

3.3 ความร่วมมือภายใต้กรอบ ASEAN

ที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์อาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม หรือ ASPEN (ASEAN Strategic Plan on Environment) ค.ศ. 2016 – 2025 เพื่อเป็นกรอบแนวทางการร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม ระยะ 10 ปีในการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนในภูมิภาค โดยมีประเด็นกลยุทธ์หลักที่ 5 ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วยแผนงาน 5 สาขา ดังนี้



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

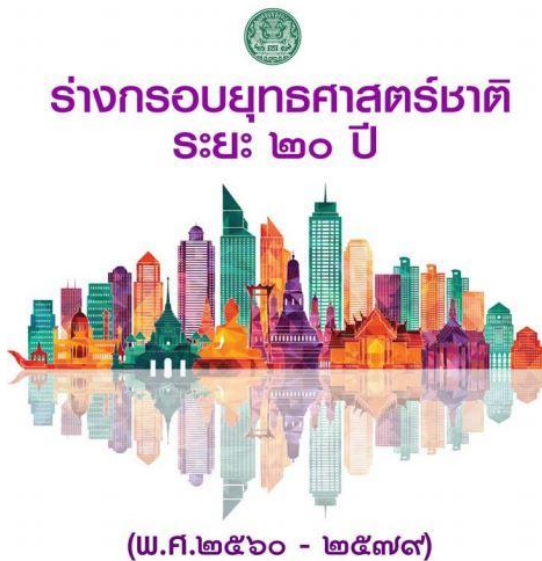


โดยศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ CITC (Climate Change International Technical and Training Center) จัดตั้งขึ้นภายใต้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับการรับรองให้เป็นภาคีความร่วมมือสนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรม

กิจกรรม

แผนงานที่ 2 : การลดก๊าซเรือนกระจก		แผนงานที่ 4 : การเงินด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เวทีเสวนา และแลกเปลี่ยนบุคลากร เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กรณีศึกษาด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาต่าง ๆ ในภูมิภาค	จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการและการฝึกอบรม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและศักยภาพในการดำเนินงานตาม NDCs และเทคนิคการ MRV	การจัดการฝึกอบรม การประชุมเชิงปฏิบัติการ ฯลฯ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ด้านการเข้าถึงแหล่งเงินทุนระหว่างประเทศ และส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชนในการพัฒนา การผลิตและเทคโนโลยีที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ
 สิงคโปร์ ไทย	 อินโดนีเซีย ไทย	 เวียดนาม ไทย

4. ความเชื่อมโยงต่อนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



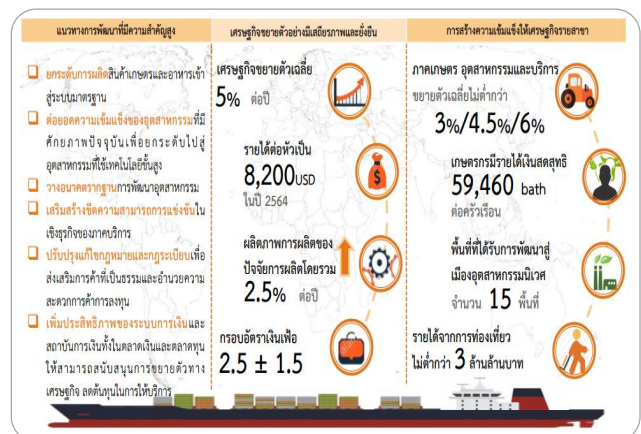
4.1 ร่างกรอบยุทธศาสตร์ ระยะ 20 ปี

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี เป็นเป้าหมายในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันอันจะก่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าสิบปี

โดยแผนยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

โดยมีการวางรากฐานที่แข็งแกร่ง และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ซึ่งการพัฒนาพื้นที่ พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และเมืองการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่จะทวีบทบาทสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการไทยเนื่องจากการพัฒนาเชิงพื้นที่จะทำให้ประเทศสามารถใช้จุดแข็งของแต่ละพื้นที่และชุมชนเพื่อเสริมหนุนการพัฒนาเศรษฐกิจในภาพรวมได้ อีกทั้งเป็นการสนับสนุนการกระจายความมั่งคั่งไปสู่ภูมิภาคต่างๆ ในประเทศ ซึ่งการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีจุดเน้นสำคัญ คือ การมีส่วนร่วมของชุมชน ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



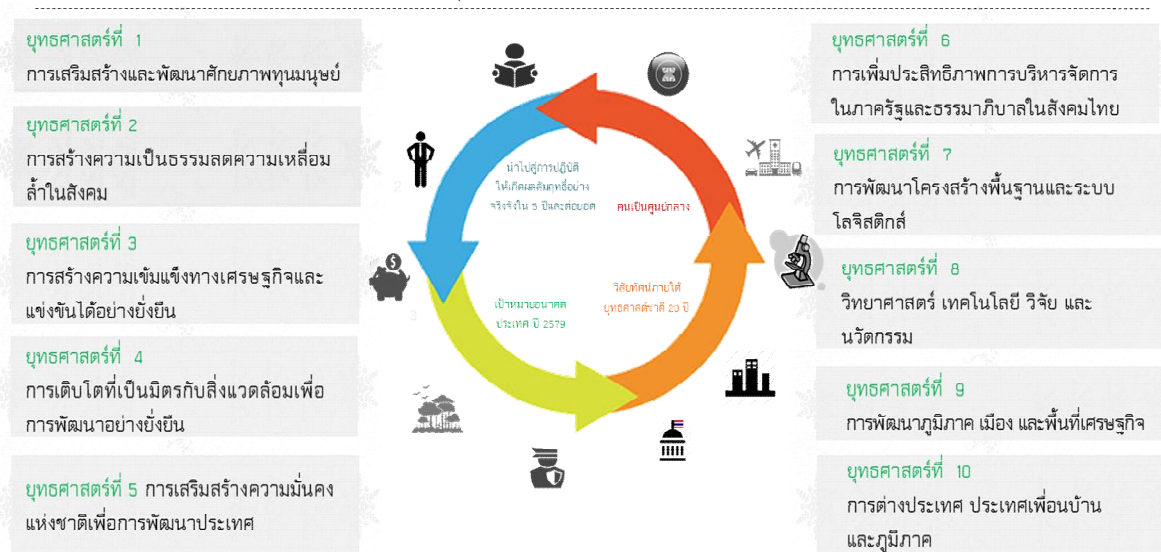
โดยมีกรอบแนวทางอาทิจากการอนุรักษ์ฟื้นฟูและป้องกันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมการพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรวมถึงการลดร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และ นโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม

4.2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ได้จัดทำขึ้นในช่วงเวลา ของการปฏิรูปประเทศท่ามกลางสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดกันมากขึ้น โดยได้น้อมนำหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มาเป็นปณิธานทางในการพัฒนาประเทศต่อเนื่องจาก แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 9 – 11 เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและช่วยให้สังคมไทยสามารถยืนหยัดอยู่ได้อย่างมั่นคง เกิดภูมิคุ้มกัน และมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเหมาะสม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและ ยั่งยืน ประกอบด้วย 10 ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อให้เกิดบูรณาการการพัฒนาในทุกมิติอย่างสมดุลผสมผสานความพอประมาณ และมีระบบคุ้มกันและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี



ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีกลไกจัดการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในด้านต่างๆ หรือในพื้นที่หรือสาขาที่มีความเสี่ยงจะได้รับผลกระทบสูง

★ ตัวชี้วัด 4.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของการปล่อยในกรณีปกติภายในปี 2563

★ ตัวชี้วัด 4.2 ต้นทุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย (บาทต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) มีแนวโน้มลดลง

โดยมีแนวทางการพัฒนาที่มีความสำคัญสูงและสามารถผลักดันสู่การปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- (1) แก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อม ด้วยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการผลิตและบริโภค สร้างเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเมืองสีเขียว เพื่อสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน
- (2) ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เน้นการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกตลอดกระบวนการผลิต รวมทั้งส่งเสริมให้มีการจัดทำบัญชีผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายสินค้า สนับสนุนการออกฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และฉลาก

สิ่งแวดล้อมอื่นๆ พัฒนาฐานข้อมูลการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ของภาคการผลิตและภาคการขนส่งเพื่อนำไปสู่การกำหนด มาตรฐานฟุตพริ้นต์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและปล่อยคาร์บอนต่ำ

- (3) สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดทำและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้สามารถรองรับพันธกรณีระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พัฒนามาตรการและกลไกเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน ส่งเสริมภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดเก็บ และรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และ ภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



4.3 โมเดลประเทศไทย 4.0

Thailand 4.0 เป็นโมเดลเศรษฐกิจที่จะนำพาประเทศไทยให้หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางกับดักความเหลื่อมล้ำ และกับดักความไม่สมดุล พร้อมๆ กับเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปสู่ ประเทศในโลกรุ่นหนึ่ง ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในบริบทของโลกยุค The Fourth Industrial Revolution อย่างเป็นรูปธรรม

ตามแนวทางที่แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้วางไว้ ด้วยการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน ควบคู่ไปกับการเชื่อมโยงกับประชาคมโลก ตามแนวคิด “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” โดยขับเคลื่อนผ่านกลไก “ประชารัฐ”

- 🎯 เป้าหมายเพื่อหลุดพ้น 3 กับดัก โดยปรับเปลี่ยนกลไกการขับเคลื่อนการเติบโตชุด ใหม่ (New Growth Engines) เพื่อเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปสู่ “ประเทศในโลกรุ่นหนึ่ง” ภายในปี 2575 ดังนี้
1. กลไกขับเคลื่อน เศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม ปัญญา เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ (Competitive Growth Engines) เพื่อก้าวสู่ประเทศที่มีรายได้สูง
 2. กลไกการกระจายรายได้ โอกาส และความมั่งคั่งอย่างเท่าเทียม (Inclusive Growth Engine)
 3. กลไกการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Growth Engine)



4.4 ยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



วันที่ 16 สิงหาคม 2560 นายกรัฐมนตรีมอบนโยบายการจัดทำ
คำของบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ยุทธศาสตร์ 5.5 การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดยเป้าหมายของยุทธศาสตร์จัดสรรกำหนดให้ประเทศไทยเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและมีขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งสามารถลดความเสียหายและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

ยุทธศาสตร์การการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้จัดทำขึ้นโดยคำนึงถึงหลักความพอประมาณ ความมีเหตุผล และการมีภูมิคุ้มกันที่ดี เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาลให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม และให้ประเทศมีความมั่นคง อย่างยั่งยืน ตามวิสัยทัศน์ของประเทศ โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้แก่

ยุทธศาสตร์ 5 ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

หลักการสำคัญของการจัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรร
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- 1 นำแนวทางการพัฒนาที่สำคัญของร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ทั้ง 6 ยุทธศาสตร์ มากำหนดเป็นกรอบโครงสร้างยุทธศาสตร์การจัดสรร
- 2 กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดของยุทธศาสตร์การจัดสรร ให้ถูกต้อง ชัดเจน สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนพัฒนา ฉบับที่ 12 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
- 3 นำยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่ ของแผนพัฒนา ฉบับที่ 12 มากำหนดเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ และกำหนดนโยบายการจัดสรร ที่มีการกำหนดพื้นที่ดำเนินการของโครงการ/กิจกรรมไว้ชัดเจน
- 4 กำหนดยุทธศาสตร์ขึ้นเพื่อเป็นทิศทางการดำเนินงานการพัฒนาในแต่ละพื้นที่ระดับภาค เพื่อให้ส่วนราชการใช้เป็นแนวทางในการเสนอขอจัดสรรงบประมาณลงในแต่ละภาค/พื้นที่ อย่างเหมาะสม

4.5 แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 - 2593

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593 กำหนดขึ้นเพื่อใช้สำหรับเป็นกรอบแนวทางระยะยาวในการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมีความคาดหวังว่าหน่วยงานต่างๆ จะสามารถนำกรอบแนวทางที่นำเสนอไว้ในแผนแม่บทฯ ไปจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการในเชิงลึกเพื่อขับเคลื่อนการ แก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เกิดผลสัมฤทธิ์ซึ่งแผนที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ดังนี้

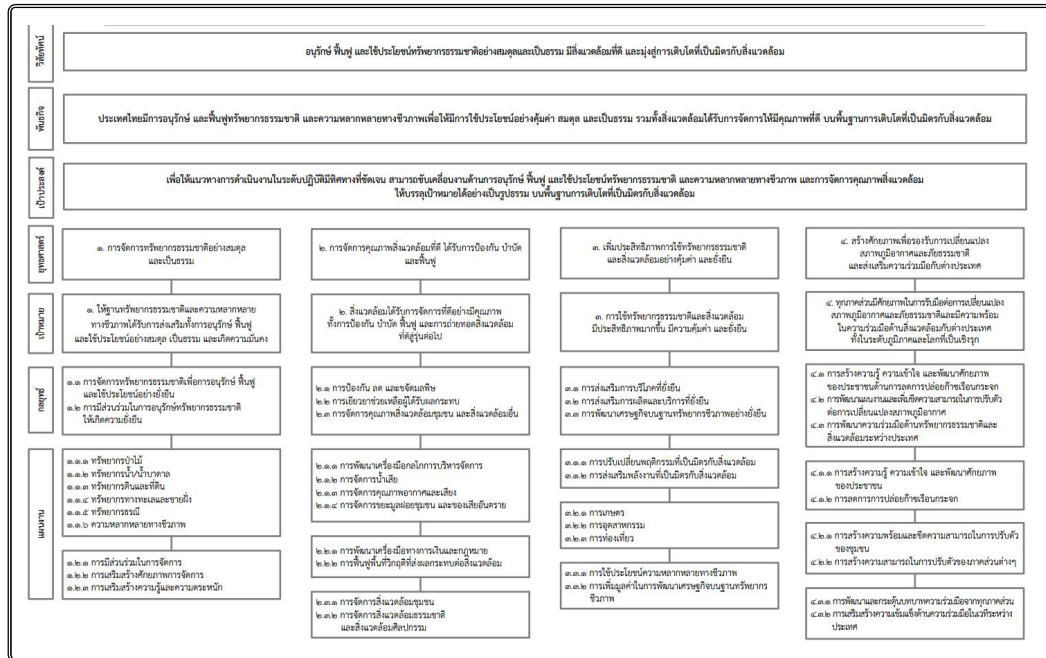
- (1) การสร้างความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (2) การลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการพัฒนาต่างๆ ในเมืองหลัก
- (3) กลไกสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (4) กลไกสนับสนุนการเติบโตแบบคาร์บอนต่ำ
- (5) กลไกการขับเคลื่อนภาคีการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง
- (6) การเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านเจรจาและความร่วมมือในเวทีระหว่างประเทศ

แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593



4.6 แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นแผนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ เพื่อเป็นกรอบชี้แนะทิศทางการพัฒนานำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเวลา 5 ปีข้างหน้า และเป็นการดำเนินการตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ยุทธศาสตร์



แผนภาพแสดงความเชื่อมโยง วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย กลยุทธ์ แผนงาน ของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560 – 2564

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่เกี่ยวข้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า และยั่งยืน

- 3.1 การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน ประกอบด้วย 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และแผนงานการส่งเสริมพลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3.2 การส่งเสริมการผลิตและบริการที่ยั่งยืน ประกอบด้วย 3 แผนงาน ได้แก่ แผนงานการเกษตร แผนงานการอุตสาหกรรม และแผนงานการท่องเที่ยว

ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติและส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

- 4.1 การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาศักยภาพของประชาชนด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วย 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานการสร้างความรู้ ความเข้าใจและพัฒนาศักยภาพของประชาชน และแผนงานการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4.2 การพัฒนาแผนงานและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานการสร้างความรู้พร้อมและขีดความสามารถในการปรับตัวของชุมชน และแผนงานการสร้างความสามารถในการปรับตัวของภาคส่วนต่างๆ
- 4.3 การพัฒนาความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ ประกอบด้วย 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานการพัฒนาและกระตุ้นบทบาทความร่วมมือจากทุกภาคส่วน และแผนงานการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านความร่วมมือในเวทีระหว่างประเทศ

5. การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับภารกิจของอบก. ตามมาตรา 7

บทบาทหน้าที่ของ อบก. ตามกฎหมายกำหนดให้องค์การมีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการเกี่ยวกับพัฒนาเทคโนโลยีและระบบในการจัดการการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก การขึ้นทะเบียนโครงการ การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก และการติดตามประเมินผลโครงการ การเป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกและการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ กฎหมายกำหนดให้องค์การมีหน้าที่เกี่ยวกับการประสานความร่วมมือและรวบรวมข้อมูลการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจกการบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ขององค์การ โดยมีรายละเอียดภารกิจตามมาตรา 7 คือ

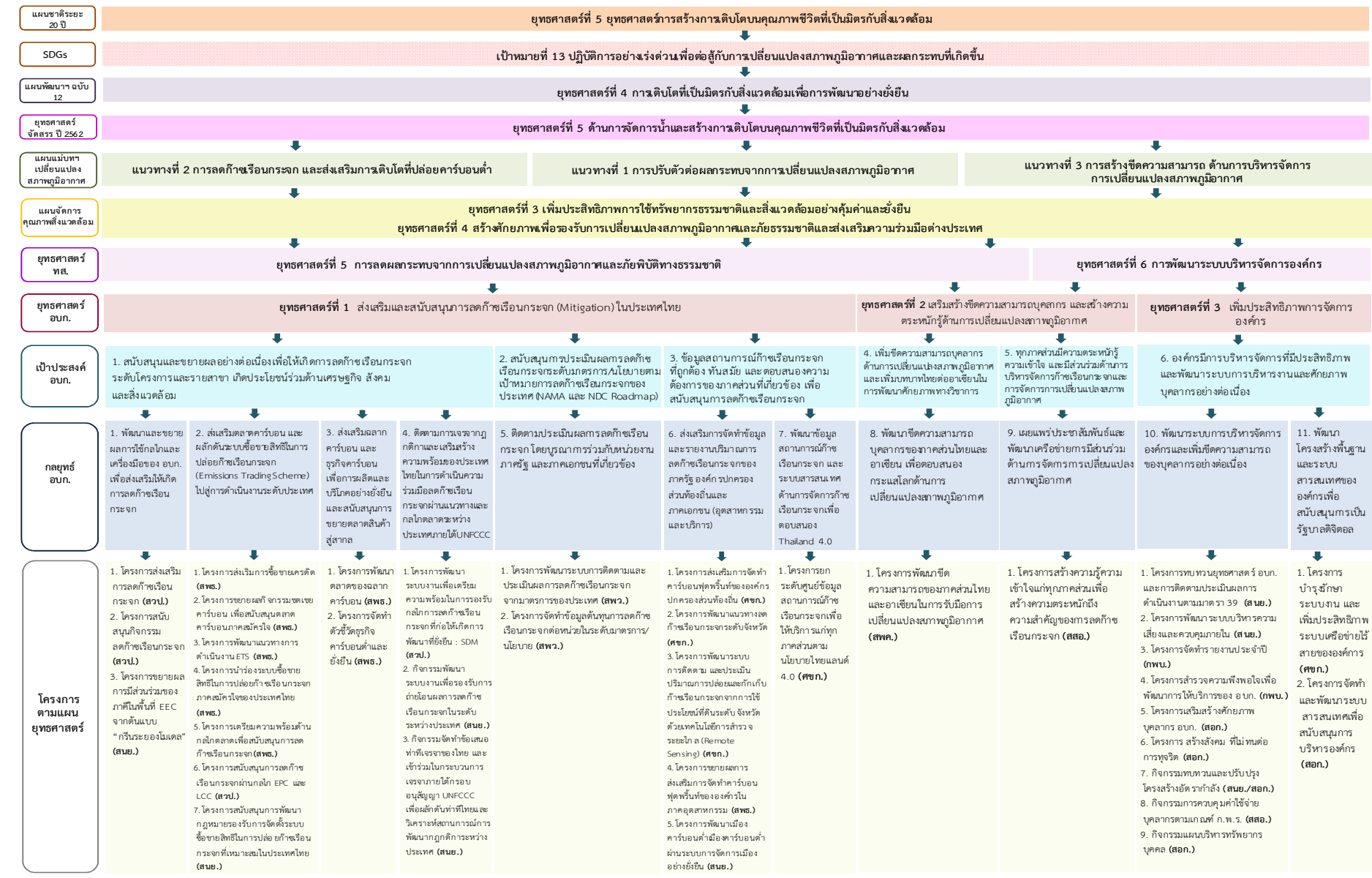
1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง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

ความเชื่อมโยงระหว่างบทบาท ของ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กับนโยบายและแผนที่เป็นแผนหลัก ในด้านการดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เช่น โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด มาตรการรับรองปริมาณการปล่อย คาร์บอนฟุตพริ้นต์ บทบาทด้านการสนับสนุนด้านวิชาการ ข้อมูลและสถานการณ์ และการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ทั้งในและนอกองค์กรที่มีการดำเนินการด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมื่อพิจารณาภารกิจ ตามมาตรา 7 กับนโยบายและแผนหลักต่างๆ มีการดำเนินการที่สอดคล้องครอบคลุมในหลายแผน เช่น ร่างยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศ 20 ปี ไทยแลนด์ 4.0 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในการมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำและมีเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมการสนับสนุนการสร้างความรู้ความตระหนัก และองค์ความรู้ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

6. ยุทธศาสตร์ แผนงาน นโยบายรัฐบาลและประเด็นที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับโครงการและตัวชี้วัดองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่สำคัญ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12) ปี 60-64	ประเทศไทย 4.0	การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	ยุทธศาสตร์จัดสรร งบประมาณ ปี 62	นโยบายรัฐบาล / ยุทธศาสตร์กระทรวง
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (1) โครงการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ ตัวชี้วัด: ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชย (ปี 62 : สะสม 12,000 tCO₂e) โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ตัวชี้วัด: จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้เรื่องเกี่ยวกับตลาดคาร์บอนและธุรกิจยั่งยืน (ปี 62 : 450 คน) โครงการพัฒนาตลาดของตลาดคาร์บอน ตัวชี้วัด: จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากคาร์บอน (ปี 62 : 360 ผลิตภัณฑ์) ตัวชี้วัด: ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหลายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (ปี 62 : 31,200 tCO₂e) ตัวชี้วัด: จำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพิ่มขึ้นปีละ (ปี 62 : 10 ราย) ตัวชี้วัด: ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับบรรจุเข้าระบบ Green Card ของประเทศ (ปี 62 : 2 ชุด)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 4 เพิ่มศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด ตัวชี้วัด 4.1 : การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่ง ลดลงภายในปี 2563 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 7 ของการปล่อยในกรณีปกติ ตัวชี้วัด 4.2 : ต้นทุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วย (บาทต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า) ตัวชี้วัด 4.4 : กลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพ	องค์ประกอบที่ 3: เปลี่ยนจาก Traditional Service ไปสู่ High value service ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (5) โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวชี้วัด: จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 60 แห่ง) โครงการพัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง ตัวชี้วัด: จำนวนเมืองขนาดใหญ่ ที่จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 20 จังหวัด) โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัดด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) ตัวชี้วัด: ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แสดงในรูปแบบแผนที่ (ปี 62 : 20 ชุด)	เป้าประสงค์ 9.4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและการใช้เทคโนโลยีและกระบวนการทางอุตสาหกรรมที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยทุกประเทศดำเนินการตามขีดความสามารถของแต่ละประเทศ ภายในปี 2573 ตัวชี้วัด 9.4.1 ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหน่วยมูลค่าเพิ่ม เป้าประสงค์ 13.3 พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนัก และความสามารถของมนุษย์และของสถาบัน ในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ การเตือนภัยล่วงหน้า ตัวชี้วัด 13.3.2 จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารการเสริมสร้างความเข้มแข็งในการสร้างขีดความสามารถระดับสถาบัน ระบบและบุคคลในการปรับตัว การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนา	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง ร้อยละ 7 - 20 ในภาคพลังงานและคมนาคมขนส่งของการปล่อยในกรณีปกติ ภายในปี 2563	นโยบายที่ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 5 การลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (9) โครงการพระราชดำริสนับสนุนการลดภาวะโลกร้อน ลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ระเบียงเขตเศรษฐกิจพิเศษ EEC ตัวชี้วัด: พื้นที่ป่าชุมชนได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการ (ปี 62 : 4 แห่ง) ตัวชี้วัด: จำนวนเครือข่าย/ภาคีความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 4 เครือข่าย/ภาคี) ตัวชี้วัด: หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน/ท้องถิ่น เข้าร่วมพัฒนาระบบการจัดอันดับองค์กรคาร์บอนต่ำในระดับเศรษฐกิจภาคตะวันออก (15 แห่ง)
ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (2), (3), (4) โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาคาร์บอนเครดิต รายโครงการ (T-VER, JCM, CDM) ตัวชี้วัด: ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ T-VER (สะสม ปี 62 : 2.32 MtCO₂e/yr) ตัวชี้วัด: แนวทางและวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกจากสาขา (ปี 62 : 1 รายสาขา) ตัวชี้วัด: ร้อยละของการติดตามประเมินผลโครงการ T-VER, JCM, CDM ตามแผน (ปี 62 : ร้อยละ 100) โครงการ ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรม (LESS) ตัวชี้วัด: ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรม (สะสม ปี 62 : 0.15 MtCO₂e)	ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (6) โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ ตัวชี้วัด: ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (ปี 62 : 41 MtCO₂e) ตัวชี้วัด: รายงานประจำปีผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (ปี 62 : 1 ฉบับ/ปี) โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย ตัวชี้วัด: ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (ปี 62 : 1 มาตรการ)	โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัดด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) ตัวชี้วัด: ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน แสดงในรูปแบบแผนที่ (ปี 62 : 20 ชุด)	ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (7) โครงการพัฒนาขีดความสามารถส่วนไทยและอาเซียนในการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด: จำนวนชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง (ปี 62 : สะสม 7 ชุด) ตัวชี้วัด: กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก (Technical Technique) ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภาคลดก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 500 คน) ตัวชี้วัด: ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ (ปี 62 : ร้อยละ 60) ตัวชี้วัด: จำนวนกิจกรรมพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรในระดับภูมิภาคและนานาชาติ (ปี 62 : 2 ครั้ง) ตัวชี้วัด: จำนวนเครือข่าย/หน่วยงานภาคีความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพ (ปี 62 : สะสม 7 เครือข่าย/ภาคี)	ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (6) โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ ตัวชี้วัด: ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (ปี 62 : 41 MtCO₂e) โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย ตัวชี้วัด: ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (ปี 62 : 1 มาตรการ)	
ภารกิจ อบก. มาตรา 7 (8) โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ทุกภาคส่วนเพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของลดก๊าซเรือนกระจก ตัวชี้วัด: ภาคประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านสื่อสังคมและสื่อมวลชน (ปี 62 : 5,000,000 คน) ตัวชี้วัด: จำนวนกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 85 ครั้ง) ตัวชี้วัด: จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กรที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก (ปี 62 : 60 กิจกรรม)					

7. พังแสดงการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กับแผนงานที่เกี่ยวข้องประจำปี พ.ศ. 2562 - 2566



8. ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ และตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 – 2566								
วิสัยทัศน์	เป็นองค์กรหลักสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกตามเป้าหมายของประเทศไทย ในเวทีโลกเพื่อพัฒนาสู่เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำ							
พันธกิจ	1. พัฒนาและส่งเสริมกลไกการลดก๊าซเรือนกระจก และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก 2. พัฒนารัฐกิจคาร์บอน กลไกราคา และตลาดคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก 3. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในระดับมาตรการ/นโยบาย และผลกระทบที่เกิดขึ้น 4. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ความรู้ และการให้คำปรึกษาทางวิชาการด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก 5. พัฒนาศักยภาพบุคลากร เสริมสร้างความรู้ ความตระหนักด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 6. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
เป้าหมาย บริการและ ตัวชี้วัด	ภาคีที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น							
	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2562	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	1. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ/ กิจกรรม ที่ อบก. ส่งเสริม ไม่น้อยกว่า (tCO ₂ eq/y)	0.60	1.65	2.31	2.41	2.40	1.91	1.64
	2. ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการ ลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (MtCO ₂ e)	12	38	41	42	48	55	62
	3. จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร ที่เข้าร่วมกิจกรรม ส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก (เครือข่าย)	60	150	160	170	180	190	200
	4. ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (มาตรการ)	-	2	1	1	1	1	1
	6. มูลค่าการประหยัดและการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก (ล้านบาท)	-	-	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800

ประเด็นยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย							ยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร			
เป้าประสงค์	1. เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและรายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม			2. มีการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในระดับมาตรการ/นโยบาย ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA และ NDC Roadmap)		3. ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก		4. บุคลากรมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และไทยมีบทบาทต่ออาเซียนในการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ		5. ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		6. องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และพัฒนาระบบการบริหารงานและศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	
กลยุทธ์	1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของอบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก	2. ส่งเสริมตลาดคาร์บอนและผลักดันระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emissions Trading Scheme) ไปสู่การดำเนินงานระดับประเทศ	3. ส่งเสริมฉลากคาร์บอนและธุรกิจคาร์บอน เพื่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการขยายตลาดสินค้าสู่สากล	4. ติดตามการเจรจาทางกติการะหว่างประเทศและเสริมสร้างความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทางและกลไกตลาดระหว่างประเทศ ภายใต้ UNFCCC	5. ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง	6. ส่งเสริมการจัดทำข้อมูล การจัดทำแผน และการจัดทำรายงานปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ)	7. พัฒนาข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก และระบบสารสนเทศด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ที่สมบูรณ์ตอบสนองต่อความต้องการใช้ประโยชน์ของทุกภาคส่วน และมีความเชื่อมโยง	8. พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรทุกภาคส่วนของไทยและอาเซียน เพื่อตอบสนองกระแสโลกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	9. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	10. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร และเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	11.พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศขององค์กรเพื่อสนับสนุนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล		

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย							
เป้าประสงค์ที่ 1 : เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและรายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม							
1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก	1.1 โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ						
	- ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ <u>กลไกที่พัฒนาโดยใช้มาตรฐานของประเทศ</u> ▶ Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER <u>กลไกกลางภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC</u> ▶ Joint Crediting Mechanism: JCM <u>กลไกระดับทวิภาคี/พหุภาคี</u> ▶ Clean Development Mechanism: CDM	♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ T-VER (สะสม) (MtCO ₂ eq/y)	2.32	2.42	2.40	1.91	1.64
		♦ แนวทางและวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (รายสาขา)	1	1	1	1	1
		♦ ร้อยละของการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และ T-VER ตามแผน (ร้อยละ)	100	100	100	100	100
		♦ ร้อยละของการตรวจสอบรายงานการติดตามประเมินผลโครงการ JCM ที่ยื่นโดยผู้พัฒนาโครงการ (ร้อยละ)	100	100	100	100	100
		♦ เกิดมูลค่าจากการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก (ล้านบาท)	2,200	2,300	2,400	2,500	2,600
	1.2 โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม						
ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม (Low Emission Support Scheme: LESS)	♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรม (MtCO ₂ eq)	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	1.3 โครงการประชารัฐสนับสนุนการลดภาวะโลกร้อน ลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก						
	● ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่อโครงการภาคีสันับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน	◆ พื้นที่ป่าชุมชนได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการ (แห่ง)	4	4	4	4	4
		◆ จำนวนเครือข่าย/ภาคี ความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจก (เครือข่าย/ภาคี)	4	4	4	4	4
	● ขยายผลการมีส่วนร่วมของภาคีภาคเอกชน/ ภาครัฐ/ ภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่ EEC	◆ หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน/ท้องถิ่น เข้าร่วมพัฒนาระบบการจัดอันดับองค์กรคาร์บอนต่ำในระดับพื้นที่ระบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (แห่ง) (สะสม)	15	20	25	30	35
2. ส่งเสริมตลาดคาร์บอน และผลักดันระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emissions Trading Scheme) ไปสู่การดำเนินงานระดับประเทศ	2.1 โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต						
	● ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับตลาดคาร์บอน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต	◆ จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้เรื่องเกี่ยวกับตลาดคาร์บอนและธุรกิจยั่งยืน (คน)	450	500	550	600	650
	2.2 โครงการขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอน เพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ						
	● ส่งเสริมให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน	◆ ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (tCO ₂ eq) (สะสม)	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000
	2.3 โครงการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของระบบ ETS						
	● พัฒนาแนวทางในการกำหนดค่า Threshold และ Coverage และศึกษาต้นทุนในการดำเนินการภายใต้ระบบ Thailand V-ETS	◆ ข้อเสนอค่า Threshold และ Coverage ที่เหมาะสม และข้อมูลต้นทุนการดำเนินงานภายใต้ระบบ Thailand V-ETS เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้กำหนดนโยบาย (ฉบับ)	1	-	-	-	-

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	2.4 โครงการนำร่องระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย						
	• ทดสอบและพัฒนาระบบ MRV และ Trading Platform ของระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emissions Trading Scheme: Thailand V-ETS)	♦ จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมนำร่องได้ทดสอบ Trading Platform และระบบ MRV (แห่ง)	33	33	-	-	-
	2.5 โครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (งบประมาณสนับสนุนจากต่างประเทศ)						
	• ดำเนินงานโครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้แผนงานของธนาคารโลก	♦ ผลการศึกษาระเบียบวิธีการในการกำหนดเป้าหมายและระบบ MRV สำหรับกลไก EPC (ฉบับ)	2	-	-	-	-
		♦ แผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง (เมือง)	24	-	-	-	-
		♦ ผลการศึกษาข้อเสนอร่างกฎหมายเพื่อจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (ฉบับ)	1	-	-	-	-
	2.6 โครงการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไก EPC และ LCC						
	• เตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านกลไก EPC และ LCC	♦ แนวทางการดำเนินกลไก EPC และ LCC ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (ฉบับ)	2	-	-	-	-
2.7 โครงการสนับสนุนการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศไทย							
• จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศไทย	♦ ข้อเสนอในการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเสนอต่อหน่วยงานเชิงนโยบาย (ฉบับ)	1	-	-	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
		♦ ร่างกฎหมายการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ)	-	1	-	-	-
		♦ ร่างกฎหมายเกี่ยวกับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ)	-	-	1	-	-
		♦ ร่างกฎหมายเกี่ยวกับอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ)	-	-	-	1	-
3. ส่งเสริมฉลากคาร์บอน และธุรกิจคาร์บอน เพื่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการขยายตลาดสินค้าสู่สากล	3.1 โครงการพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน						
	พัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน และเสริมสร้างระบบการรับรองฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน	♦ จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน (ผลิตภัณฑ์)	360	360	360	360	360
		♦ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (tCO ₂ eq)	31,200	31,200	31,200	31,200	31,200
		♦ จำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพิ่มขึ้นปีละ (ราย)	10	10	10	10	10
		♦ ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับบรรจุในระบบ Green Card ของประเทศ (ชุด)	2	-	-	-	-
	3.2 โครงการจัดทำตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน						
	จัดทำตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน รวมถึงจัดลำดับบริษัทซึ่งมีแนวทางการดำเนินธุรกิจแบบคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน โดยใช้ตัวชี้วัดที่พัฒนาขึ้น	♦ ตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน (ชุด)	1	-	-	-	-

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ		ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
4. ติดตามการ เจรจาภาค ระหว่างประเทศ และเสริมสร้าง ความพร้อม ของประเทศไทย ในการดำเนิน ความร่วมมือลด ก๊าซเรือนกระจก ผ่านแนวทางและ กลไกตลาด ระหว่างประเทศ ภายใต้ UNFCCC	4.1 โครงการพัฒนาระบบงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกลไกการลดก๊าซเรือนกระจก ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน : SDM						
	พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก Sustainable Development Mechanism (SDM) ตามข้อ 6.4 ของความตกลงปารีส	รายงานการศึกษาองค์ประกอบในการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก SDM (ฉบับ)	1	-	-	-	-
		ข้อเสนอเชิงนโยบายในการเข้าร่วมกลไก SDM ของไทย (ฉบับ)	-	1	-	-	-
	4.2 งบประมาณดำเนินงาน						
	พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับการถ่ายโอนผลการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับระหว่างประเทศ (ITMOs)	ข้อเสนอแนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการถ่ายโอน ITMOs	1	-	-	-	-
	ปรับปรุงกฎ ระเบียบของ อบก. เพื่อรองรับการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส	กฎ ระเบียบ อบก. ที่พัฒนาขึ้น หรือ ปรับปรุง เพื่อรองรับการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส (ชุด)	-	1	-	-	-
	จัดทำข้อเสนอทำที่เจรจาของไทย และเข้าร่วมในกระบวนการเจรจาภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC เพื่อผลักดันทำที่ไทย และวิเคราะห์สถานการณ์การพัฒนามาตรการระหว่างประเทศ	จำนวนข้อเสนอทำที่เจรจาของไทย ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อ 6 ของความตกลงปารีส (ชุด/ปี)	2	2	2	2	2
		รายงานผลการเจรจา เสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ฉบับ/ต่อปี)	2	2	2	2	2

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย (ต่อ)							
เป้าประสงค์ที่ 2 : มีการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในระดับมาตรการ/นโยบาย ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA และ NDC Roadmap)							
5. ติดตาม ประเมินผลสำเร็จ การลดก๊าซเรือน กระจกโดย บูรณาการ ร่วมกับ หน่วยงานภาครัฐ และ ภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้อง	5.1 โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการของประเทศ						
	● พัฒนาระบบการติดตามและ ประเมินผลการลดก๊าซเรือน กระจกจากมาตรการของประเทศ	◆ ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตาม ประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (MtCO ₂ eq)	41	42	48	55	62
		◆ รายงานประจำปีผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ ได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการนโยบายการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (ฉบับ/ปี)	1	1	1	1	1
	5.2 โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย						
	● พัฒนาระบบติดตามและประเมิน ต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการของประเทศ	◆ ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจาก มาตรการของประเทศ (มาตรการ)	1	1	1	1	1

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย (ต่อ)							
เป้าประสงค์ที่ 3 : ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก							
6. ส่งเสริมการจัดทำข้อมูลการจัดทำแผนและการจัดทำรายงานปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ)	6.1 โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น						
	• ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	♦ ผลการคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการจัดทำกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน (แห่ง)	60	1,000	1,235	-	-
		♦ ผลการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีปกติและกรณีที่มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงผลการประเมินของกิจกรรมระดับเมืองและเทคโนโลยีที่เหมาะสมและความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	60	1,000	1,235	-	-
		♦ แนวทาง/แผนปฏิบัติการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (แห่ง)	60	1,000	1,235	-	-
	6.2 โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด						
	• พัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด	♦ มีแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของจังหวัด (จังหวัด)	20	20	29	-	-

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	6.4 โครงการพัฒนาระบบการติดตาม และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัดด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)						
	• พัฒนาระบบการติดตาม และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัดด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)	♦ ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินแสดงในรูปแบบแผนที่ (ชุด)	20	20	29	-	-
	6.5 โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม						
	• ขยายผลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม	♦ จำนวนองค์กรภาคอุตสาหกรรมที่มีการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (องค์กร)	70	77	85	93	101
		♦ เกณฑ์ผลผลิตคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร (ชุด)	1	-	-	-	-
	6.6 โครงการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน (งบประมาณสนับสนุนจากต่างประเทศ)						
• บูรณาการการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกลงในแผนพัฒนาเมืองของเทศบาลนาร่อง ภายใต้โครงการ GEF5	♦ แผนพัฒนาเมืองของเทศบาล มีการบูรณาการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การระหว่างประเทศ (ฉบับ)	4	-	-	-	-	

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ		ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
7. พัฒนาข้อมูล สถานการณ์ก๊าซ เรือนกระจก และ ระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการ ก๊าซเรือนกระจก ที่สมบูรณ์ ตอบสนองต่อ ความต้องการใช้ ประโยชน์ของทุก ภาคส่วน และมีความ เชื่อมโยง	7.1 โครงการยกระดับศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริการแก่ทุกภาคส่วนตาม นโยบายไทยแลนด์ 4.0						
	● พัฒนาระบบสารสนเทศ และ ปรับปรุงชุดข้อมูลสถานการณ์ ก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริการ ทุกภาคส่วน	◆ เว็บไซต์ของอบก.ซึ่งรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือน กระจก ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถใช้งานง่าย (platform)	1	1	-	-	1
		◆ ระบบขององค์การที่รองรับการดำเนินงาน IP v6 (ระบบ)	3	-	-	-	-
		◆ ระบบลงทะเบียนออนไลน์ งานประชุมสัมมนาขององค์การ (ระบบ)	1	-	-	-	-
		◆ ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก (ชุดข้อมูล)	4	4	4	4	4
		◆ ระบบจัดการข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของ ประเทศไทย (ระบบ)	1	-	-	-	-
		◆ จัดฝึกอบรมการใช้งานในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต ให้กับภาคส่วนต่างๆที่เกี่ยวข้อง (ครั้ง)	3	3	4	4	4

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
เป้าประสงค์ที่ 4 : บุคลากรมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และไทยมีบทบาทต่ออาเซียนในการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการ							
8. พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรทุกภาคส่วนของไทยและอาเซียนเพื่อตอบสนองกระแสโลกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	8.1 โครงการพัฒนาขีดความสามารถภาคส่วนไทยและอาเซียนในการรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ						
	• พัฒนาศักยภาพเชิงลึกภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียน ด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change International Technical and Training Center: CITC)	♦ จำนวนชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง (สะสม) (ชุด)	7	8	10	11	11
		♦ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก (Technical Technique) ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก (คน)	500	700	800	900	1,000
		♦ ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับความรู้มีการนำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	60	60	60	60	60
		♦ จำนวนกิจกรรมพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรในระดับภูมิภาคและนานาชาติ (ครั้ง)	2	2	3	3	4
		♦ จำนวนเครือข่าย/หน่วยงานภาคีความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพ (สะสม) (เครือข่าย/ภาคี)	7	9	11	12	14

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
เป้าประสงค์ที่ 5 : ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมด้านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
9. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	9.1 โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ทุกภาคส่วนเพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการลดก๊าซเรือนกระจก						
	● สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก เสริมสร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	◆ ภาคประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านสื่อสังคมและสื่อมวลชน (ล้านคน)	5	5.5	6.0	6.5	7.0
		◆ จำนวนกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการก๊าซเรือนกระจก (ครั้ง)	85	100	115	130	145
		◆ จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร ที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก (กิจกรรม) (สสอ.และสำนัก/ศูนย์)	60	86	112	138	164

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร							
เป้าประสงค์ที่ 6 : องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการบริหารงานและศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง							
10. พัฒนาระบบ การบริหาร จัดการองค์กร และเพิ่มขีด ความสามารถ ของบุคลากร อย่างต่อเนื่อง	10.1 โครงการทบทวนยุทธศาสตร์ อบก. และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตาม มาตรา 39						
	• ติดตาม ทบทวน และจัดทำแผนยุทธศาสตร์ อบก. อย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองนโยบายและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป	♦ แผนยุทธศาสตร์ประจำปี (ฉบับ)	1	1	1	1	1
	10.2 โครงการจัดทำรายงานประจำปี						
	• รวบรวม ข้อมูลผลการดำเนินงาน อบก. เพื่อจัดทำรายงานประจำปี	♦ รายงานประจำปี (ฉบับ)	1	1	1	1	1
	10.3 โครงการพัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน						
	• การจัดทำแผนและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร	♦ แผนและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (แผน/ครึ่ง)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	10.4 โครงการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการของ อบก.						
	• สำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการของ อบก.	♦ ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
	10.5 งบบุคลากร						
	• ทบทวนและปรับปรุงโครงสร้างอัตรากำลัง	♦ กรอบโครงสร้างและอัตรากำลังที่มีการทบทวนปรับปรุง	1	-	1	-	1

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	10.6 โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากร อบก.						
	• การฝึกอบรมประจำปีสำหรับเจ้าหน้าที่	♦ ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอบรมเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
	10.7 โครงการ สร้างสังคม ที่ไม่ทนต่อการทุจริต						
	• ขับเคลื่อนกิจกรรมการต่อต้านการทุจริตด้วยรูปแบบและวิธีการต่างๆ	♦ ร้อยละของบุคลากรเข้ารับการอบรม ศึกษาดูงาน	75	75	80	80	80
		♦ จำนวนบุคลากรนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ปฏิบัติ (ราย)	10	10	20	20	20
	10.8 กิจกรรมการควบคุมค่าใช้จ่ายบุคลากรตามเกณฑ์ ก.พ.ร.						
	• การควบคุมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	♦ ร้อยละของค่าใช้จ่ายบุคลากร (ร้อยละ)	32	32	32	32	32
	10.9 กิจกรรมการจัดทำแผนบริหารทรัพยากรบุคคล						
• จัดทำและดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล	♦ ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ)	80	80	80	80	80	
11. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศขององค์กรเพื่อสนับสนุนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล	11.1 โครงการจัดทำและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารองค์กร						
	• พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุน การบริหารองค์กร (Electronic office : E-office/ Enterprise Resource Planning : ERP)	♦ จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร (E-office/ERP) ที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง (ระบบ/ปี)	1	1	1	1	1
	• พัฒนา/ปรับปรุงระบบสารสนเทศภายในของ อบก.	♦ ร้อยละของการพัฒนา/ปรับปรุงระบบ E-office/ERP ที่สอดคล้องกับข้อสรุปจากผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน (ร้อยละ)	80	80	80	80	80

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
	11.2 โครงการบำรุงรักษาระบบงานและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายไร้สายขององค์กร						
	● ปรับปรุงระบบงาน และเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายไร้สายขององค์กร	◆ ระบบเครือข่ายไร้สายขององค์กรซึ่งได้รับการปรับปรุง (ระบบ)	1	-	-	-	-
		◆ ระบบเครือข่าย และระบบงานขององค์กรสามารถใช้งานได้ตามปกติ และต่อเนื่อง (ไม่น้อยกว่าร้อยละ)	95	95	95	95	95

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

1. เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและรายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก

2. ส่งเสริมตลาดคาร์บอน และผลักดันระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emissions Trading Scheme) ไปสู่การดำเนินงานระดับประเทศ

โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ

โครงการส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม

โครงการประชารัฐสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

โครงการจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

โครงการขยายผลกิจกรรมชดเชยคาร์บอนเพื่อสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจภายในประเทศ

โครงการพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของระบบ ETS

โครงการนำร่องระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย

โครงการเตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก

โครงการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไก EPC และ LCC

โครงการสนับสนุนการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมในประเทศไทย

เชิงปริมาณ : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากการดำเนินโครงการ (1.64 MtCO₂eq)
เชิงปริมาณ : แนวทางและวิธีลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (1 รายสาขา)
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และ T-VER ตามแผน (ร้อยละ 100)
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการตรวจสอบรายงานการติดตามประเมินผลโครงการ JCM ที่ยื่นโดยผู้พัฒนาโครงการ (ร้อยละ 100)
เชิงปริมาณ : เกิดมูลค่าจากการลงทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก (2,500 ล้านบาท)

เชิงปริมาณ : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรม (0.35 MtCO₂eq)

เชิงปริมาณ : พื้นที่ป่าชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการ (4 แห่ง)
เชิงปริมาณ : จำนวนเครือข่าย/ภาคีความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจก (4 เครือข่าย/ภาคี)
เชิงปริมาณ : หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน/ท้องถิ่น เข้าร่วมพัฒนาระบบการจัดอันดับองค์กรคาร์บอนต่ำในระดับพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (35 แห่ง)

เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้เรื่องเกี่ยวกับตลาดคาร์บอนและธุรกิจยั่งยืน (2,750 คน)

เชิงปริมาณ : ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตจากการทำกิจกรรมชดเชยคาร์บอน (36,000 tCO₂eq)

เชิงปริมาณ : ข้อเสนอค่า Threshold และ Coverage ที่เหมาะสม และข้อมูลต้นทุนการดำเนินงานภายใต้ระบบ Thailand V-ETS เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้กำหนดนโยบาย (1 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมนำร่องได้ทดสอบ Trading Platform และระบบ MRV (66 แห่ง)

เชิงปริมาณ : ผลการศึกษาระเบียบวิธีการในการกำหนดเป้าหมายและระบบ MRV สำหรับกลไก EPC (2 ฉบับ)
เชิงปริมาณ : แผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง (24 เมือง)
เชิงปริมาณ : ผลการศึกษาข้อเสนอร่างกฎหมายเพื่อจัดตั้งระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย (1 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : แนวทางการดำเนินการตามกลไก EPC และ LCC ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (2 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : ข้อเสนอในการพัฒนากฎหมายรองรับการจัดตั้งระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเสนอต่อหน่วยงานเชิงนโยบาย (1 ฉบับ)
เชิงปริมาณ : ร่างกฎหมายการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเพื่อรองรับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (1 ฉบับ)
เชิงปริมาณ : ร่างกฎหมายเกี่ยวกับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (1 ฉบับ)
เชิงปริมาณ : ร่างกฎหมายเกี่ยวกับอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (1 ฉบับ)

สวป.

สวป.

สนย.

สพธ.

สพธ.

สพธ.

สพธ.

สวป.

สวป.

สนย.

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

1. เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการและรายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. มีการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะในระดับมาตรการ/นโยบาย ตามเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NAMA และ NDC Roadmap)

3. ส่งเสริมฉลากคาร์บอน และธุรกิจคาร์บอน เพื่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการขยายตลาดสินค้าสู่สากล
4. ติดตามการเจรจาภาคีระหว่างประเทศและเสริมสร้างความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทางและกลไกตลาดระหว่างประเทศภายใต้ UNFCCC
5. ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

โครงการพัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน

โครงการจัดทำตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

โครงการพัฒนาระบบงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกลไกการลดก๊าซเรือนกระจกที่ก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน : SDM

การเจรจาระหว่างประเทศและพัฒนาระบบงานตาม UNFCCC

โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ

โครงการจัดทำข้อมูลต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยในระดับมาตรการ/นโยบาย

เชิงปริมาณ : จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน

(1,800 ผลิตภัณฑ์)

เชิงปริมาณ : ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์

(156,000 tCO₂e)

เชิงปริมาณ : จำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพิ่มขึ้นปีละ

(10 ราย)

เชิงปริมาณ : ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับบรรจุเข้าระบบ Green Card ของประเทศ

(2 ชุด)

เชิงปริมาณ : ตัวชี้วัดธุรกิจคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน

(1 ชุด)

เชิงปริมาณ : รายงานการศึกษาองค์ประกอบในการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก

SDM (1 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : ข้อเสนอเชิงนโยบายในการเข้าร่วมกลไก

SDM ของไทย (1 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : ข้อเสนอแนะทางขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการ ถ่ายโอน ITMOs

(1 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : กฎ ระเบียบ อนุบค. ที่พัฒนาขึ้น หรือ ปรับปรุงเพื่อรองรับการดำเนินกลไก

ความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส (1 ชุด)

เชิงปริมาณ : จำนวนข้อเสนอทำที่เจรจาของไทย ไปประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อ 6 ของความตกลงปารีส

(2 ชุด/ปี)

เชิงปริมาณ : รายงานผลการเจรจา เสนอคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

(2 ฉบับ/เดือน)

เชิงปริมาณ : ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถ ติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ

(62 MtCO₂e)

เชิงปริมาณ : รายงานประจำปีผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการ

นโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (1 ฉบับ/ปี)

เชิงปริมาณ : ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการ

ของประเทศ (5 มาตรการ)

สพธ.

สพธ.

สวป.

สนย.

สพว.

สพว.

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย

3. ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองความต้องการของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก

6. ส่งเสริมการจัดทำข้อมูล การจัดทำแผน และการจัดทำรายงานปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ)

7. พัฒนาข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกและระบบสารสนเทศด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ที่สมบูรณ์ ตอบสนองต่อความต้องการใช้ประโยชน์ของทุกภาคส่วน และมีความเชื่อมโยง

โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด

โครงการพัฒนาระบบการติดตาม และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)

โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม

โครงการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน

โครงการยกระดับข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บริการแก่ทุกภาคส่วนตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

เชิงปริมาณ : ผลการคำนวณขนาดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการจัดทำกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน อปท. (2,440 แห่ง)
เชิงปริมาณ : ผลการคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีปกติและกรณีที่มีมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมถึงผลการประเมินของกิจกรรมระดับเมืองและเทคโนโลยีที่เหมาะสมและความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของ อปท. (2,440 แห่ง)
เชิงปริมาณ : แนวทางแผนปฏิบัติการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ อปท. (2,440 แห่ง)

เชิงปริมาณ : มีแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของจังหวัด (77 จังหวัด)

เชิงปริมาณ : ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินแสดงในรูปแบบแผนที่ (69 ชุด)

เชิงปริมาณ : จำนวนองค์กรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม (426 องค์กร)
เชิงปริมาณ : เกณฑ์ผลลัพท์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ในระดับองค์กร (1 องค์กร)

เชิงปริมาณ : แผนพัฒนาเมืองของเทศบาล มีการบูรณาการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การระหว่างประเทศ (4 ฉบับ)

เชิงปริมาณ : เว็บไซต์ของอบก. ซึ่งรวบรวมข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก ที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถใช้งานง่าย (3 platform)
เชิงปริมาณ : ระบบขององค์การที่รองรับการดำเนินงาน IP v6 (3 ระบบ)
เชิงปริมาณ : ระบบลงทะเบียนออนไลน์งานประชุมสัมมนาขององค์การ (1 ระบบ)
เชิงปริมาณ : ชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก (4 ชุดข้อมูล)
เชิงปริมาณ : ระบบจัดการข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย (1 ระบบ)
เชิงปริมาณ : จัดฝึกอบรมการใช้งานในระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิตให้กับภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (18 ครั้ง)

ศชก.

ศชก.

ศชก.

สพธ.

สนย.

ศชก.

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566



แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 - 2566

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร

6. องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการบริหารงานและศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

10. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

11. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศขององค์กรเพื่อสนับสนุนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล

โครงการทบทวน
ยุทธศาสตร์ อบก. และ
ติดตามประเมินผลตาม
มาตรา 39

โครงการ
จัดทำรายงาน
ประจำปี 2560

โครงการพัฒนา
ระบบบริหาร
ความเสี่ยงและ
ควบคุมภายใน

โครงการสำรวจ
ความพึงพอใจ
เพื่อพัฒนาการ
ให้บริการของ อบก.

การทบทวน
กรอบ
อัตรากำลัง

กิจกรรมการ
จัดทำแผน
บริหารทรัพยากร
บุคคล

โครงการ
เสริมสร้าง
ศักยภาพ
บุคลากร อบก.

โครงการสร้าง
สังคมที่ไม่ทน
ต่อการทุจริต

การควบคุม
ค่าใช้จ่าย
บุคลากรตาม
เกณฑ์ ก.พ.ร.

โครงการจัดทำ
ระบบสารสนเทศ
เพื่อสนับสนุนการ
บริหารองค์กร

โครงการบำรุง
รักษาระบบงาน
และเพิ่มประสิทธิ
ภาพระบบเครือข่าย
ไร้สายขององค์กร

เชิงปริมาณ :
แผนยุทธศาสตร์
ประจำปี (1 ฉบับ/ปี)

เชิงปริมาณ :
รายงาน
ประจำปี
(1 ฉบับ/ปี)

เชิงปริมาณ :
แผนรายงาน
ผลการบริหาร
ความเสี่ยง
ระดับองค์กร
(1 แผน)
(4 ครั้ง) (ต่อปี)

เชิงคุณภาพ :
ร้อยละความ
พึงพอใจของ
ผู้รับบริการ
(ร้อยละ 80)

เชิงปริมาณ :
กรอบ
โครงสร้าง
และ
อัตรากำลัง
ที่มีการ
ทบทวน
ปรับปรุง
(1 ฉบับ/ปี)

เชิงคุณภาพ :
ร้อยละ
ความสำเร็จของ
การดำเนินงาน
ตามแผนการ
บริหาร
ทรัพยากร
บุคคล
(ร้อยละ 80)

เชิงคุณภาพ :
ร้อยละของ
เจ้าหน้าที่
ที่ได้รับการอบรม
เพื่อพัฒนาขีด
ความสามารถตาม
แผนพัฒนา
บุคลากร
ประจำปี
(ร้อยละ 80)

เชิงคุณภาพ :
ร้อยละของ
เจ้าหน้าที่เข้าร่วม
กิจกรรมการ
ต่อต้านทุจริต
(ร้อยละ 80)
เชิงปริมาณ :
จำนวนบุคลากร
นำปรัชญา
เศรษฐกิจ
พอเพียงไปใช้
ปฏิบัติ
(80 คน)

เชิงปริมาณ :
ร้อยละของ
ค่าใช้จ่าย
บุคลากร
(ร้อยละ 32)

เชิงคุณภาพ :
จำนวนระบบ
สารสนเทศเพื่อการ
บริหารองค์กร
(E-office/
ERP) ที่ได้รับการ
พัฒนา/ปรับปรุง
(1 ระบบ/ปี)
เชิงคุณภาพ :
ร้อยละความพึง
พอใจของ
ผู้รับบริการ
(ผู้ใช้ระบบ E-
office/ERP
(ร้อยละ 80)

เชิงปริมาณ :
ระบบเครือข่าย
ไร้สายของ
องค์กรที่ได้รับการ
ปรับปรุง
(1 ระบบ)
เชิงคุณภาพ :
ระบบเครือข่าย
และระบบงาน
ขององค์กรสา
มารถใช้งานได้
ตามปกติ และ
ต่อเนื่อง
ไม่น้อยกว่า
(ร้อยละ 95)

สนย.

กพบ.

สนย.

กพบ.

สนย./สอก.

สอก.

สอก.

สอก.

สอก.

สอก.

ศชก.

9. การติดตามประเมินผล

การติดตามประเมินผลตามแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2562 – 2566 เพื่อประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานขององค์กรว่ามีการดำเนินงานเป็นตามแนวทางที่วางไว้หรือไม่ และผลการดำเนินงานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) มากน้อยเพียงใด และกำหนดให้มีการติดตามและตามประเมินผล ดังนี้

▶ วิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม

- ♦ ข้อมูลพื้นฐาน เช่น อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์การจัดตั้ง วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และ การจัดสรรงบประมาณขององค์กรฯ
- ♦ ข้อมูลผลการดำเนินงาน เช่น ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ผลการประเมินตามคำรับรอง การปฏิบัติงาน ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการ และรายงานประจำปีขององค์กรฯ

▶ วิเคราะห์ความสอดคล้องเชื่อมโยงของวัตถุประสงค์การจัดตั้งกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านยุทธศาสตร์ และแผนงานโครงการต่างๆ

- ♦ อบก. ศึกษาวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กร ความเชื่อมโยงกับแผนและนโยบายในระดับต่างๆ แผนงาน โครงการ ความสอดคล้องเชื่อมโยงของเป้าหมายตัวชี้วัดทั้งในระดับองค์กร ระดับโครงการ โดยการวิเคราะห์ จะใช้ข้อมูล เช่น ยุทธศาสตร์องค์กร นโยบายการดำเนินงาน แผนงานโครงการ

▶ การวิเคราะห์ข้อมูลแผนงานโครงการ

- ♦ อบก. ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารรายงานของโครงการเช่น แผนปฏิบัติงาน รายงานสรุปการ ใช้จ่ายงบประมาณ รายงานประจำปี





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