

แผนยุทธศาสตร์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
พ.ศ.2561-2565



www.tgo.or.th

www.facebook.com/tgo.or.th

Tel : 0 2141 9790 | Fax : 0 2143 8400 | e-mail : info@tgo.or.th

สารบัญ

หน้า

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565

1. สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1
2. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	3
3. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญทั้งในระดับโลก และในระดับนโยบายของประเทศ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5
3.1 การเปลี่ยนแปลงในระดับโลก	5
3.2 ความเชื่อมโยงในระดับนโยบายของประเทศ	8
4. การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับภารกิจขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามมาตรา 7	12
5. ผังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565	14
6. แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565	15
7. แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 – 2565	16
8. แผนงาน/โครงการรายยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565	18
9. ผังความเชื่อมโยงการดำเนินงานด้าน Mitigation ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	34
10. ผังความเชื่อมโยงภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	35
11. การติดตามและประเมินผล	36

แผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 – 2565

1. สถานการณ์และบริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นสถานการณ์ที่เกิดขึ้นทั่วโลกอันมีสาเหตุมาจากการพัฒนาเศรษฐกิจ ตั้งแต่ช่วงหลังปฏิวัติอุตสาหกรรมที่เป็นตัวเร่งสำคัญ ที่ก่อให้เกิดการสะสมของปริมาณก๊าซเรือนกระจก โลกร้อนเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นไปในชั้นบรรยากาศ ไม่ว่าจะเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเดินทาง การขนส่ง เชื้อเพลิงสำหรับอุตสาหกรรม เชื้อเพลิงไฟฟ้าสำหรับอาคารบ้านเรือน มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ ปริมาณน้ำจืดลดลง ผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ โรคระบาดในคนและพืช ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อสังคมและการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



- ระดับน้ำทะเลมีอัตราเพิ่มสูงขึ้น ใน 100 ปีที่ผ่านมา ระดับน้ำทะเลเฉลี่ยของโลก เพิ่มสูงขึ้นแล้ว 10-25 ซม.
- การไหลเวียนของกระแสน้ำในมหาสมุทร สัตว์น้ำได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของกระแสน้ำซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและการประมง
- ระบบนิเวศชายฝั่งจะมีความเสี่ยง เช่น ป่าชายเลน หาดทราย ปะการัง
- ธุรกิจการท่องเที่ยว ซึ่งมีความสำคัญต่อวิถีชีวิตของชุมชนท้องถิ่น และเศรษฐกิจของประเทศ

ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ



- อุณหภูมิเฉลี่ยโลกเพิ่มขึ้น 1°C พันธุ์ไม้ในป่าถึง 1 ใน 3 ของโลกสูญพันธุ์และเกิดไฟป่าเพิ่มขึ้น

- สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ จะเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบ และการกระจายตัวเพื่อตอบสนองต่อเงื่อนไขใหม่
- พื้นที่ชุ่มน้ำลดลง จากอัตราการระเหยที่เร็วขึ้น ส่งผลต่อแหล่งอาศัยของพืชและสัตว์

ผลกระทบต่อสุขภาพ



- การระบาดของโรคติดต่อ เช่น โรคมาลาเรีย และไข้สมองอักเสบ จะรุนแรงและครอบคลุมเกือบทั่วโลก เนื่องจากอุณหภูมิที่อุ่นขึ้น ฝนตกมากขึ้น เป็นปัจจัยเหมาะสมสำหรับยุง แมลงที่เป็นพาหะของโรค
- ถ้าอุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงขึ้นอีก 1-3 °C ประชากรของโลกประมาณร้อยละ 45 จะอยู่อาศัยในพื้นที่ซึ่งเหมาะสมต่อการแพร่กระจายของโรคมาลาเรีย
- เกิดโรคระบาดสายพันธุ์ใหม่ และเกิดโรคระบาดอุบัติซ้ำ

สำหรับประเทศไทยกำลังเผชิญกับความท้าทายและต้องรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงในรูปแบบของฤดูกาล การเกิดภัยพิบัติที่รุนแรงบ่อยครั้ง ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ หรือแรงกดดันจากประเทศคู่ค้าต่างๆ ที่มีศักยภาพ เทคโนโลยี และการจัดกระบวนการผลิตสินค้าและบริการที่ทันสมัย ประเทศไทยได้กำหนดนโยบาย/แผน ในการพัฒนาประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นกรอบนโยบายในการแปลงไปสู่การปฏิบัติเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ในฐานะหน่วยงานหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย จำเป็นต้องวางยุทธศาสตร์การทำงานให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาดังกล่าว โดยปรับเปลี่ยนบทบาทจากเดิมที่เน้นการเป็นองค์กรรับรองโครงการตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด ไปสู่การเป็นองค์กรหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก และผลักดันการปรับเปลี่ยนกระบวนการพัฒนา โดยเน้นการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงกับหน่วยงานรัฐและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันผลักดันเป้าหมายเชิงนโยบายในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ให้เข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนการพัฒนาสู่สังคมคาร์บอนต่ำให้สัมฤทธิ์ผลอย่างเป็นรูปธรรม

2. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาการแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

2.1 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 1-2

ในระยะที่ผ่านมาองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 1 - ฉบับที่ 2 ที่มีการพัฒนามาอย่างต่อเนื่องภายใต้สถานการณ์ และภารกิจการจัดตั้งองค์การฯ ที่ได้รับมอบหมายโดยมุ่งเน้นการเป็นองค์กรผู้ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยด้วยมาตรการต่างๆ ในระดับโครงการโดยใช้การพิจารณาหลักเกณฑ์ความยั่งยืนโดยความสมัครใจ ส่งผลให้เกิดประโยชน์ร่วมต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ส่งผลให้การจัดการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย มีความเป็นเอกภาพและคล่องตัวในการดำเนินงานด้านส่งเสริมการพัฒนาโครงการฯ และการซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองและติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับการรับรอง รวมทั้งการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับการรับรองและการซื้อขายปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้จากโครงการที่ได้รับการรับรอง และการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

2.2 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2555 – 2559)

เป็นช่วงเวลาของการเปลี่ยนแปลงไปสู่การดำเนินงานสนับสนุนตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจมากยิ่งขึ้น ซึ่งราคาคาร์บอนเครดิตสูงกว่าและมีการดำเนินงานที่ง่ายกว่าตลาดภาคทางการ และจำเป็นต้องมีส่วนร่วมจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในวงกว้าง เนื่องจากผลการเจรจาภายใต้อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพิธีสารเกียวโต แม้ว่าจะมีข้อตกลงระดับหนึ่งในการที่จะพยายามไม่ให้เกิดช่องว่างระหว่างรอบพันธกรณีที่หนึ่งและรอบที่สองของการลดก๊าซเรือนกระจก แต่การกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซฯ ของประเทศพัฒนาแล้วและกลไกตลาดยังไม่หยุดนิ่ง และประเทศพัฒนาแล้วมีเงื่อนไขในการรับซื้อคาร์บอนเครดิตที่ให้ความสำคัญต่อประเทศด้อยพัฒนามากกว่า ส่งผลให้ราคาซื้อขายคาร์บอนเครดิต (CERs) ลดลงอย่างต่อเนื่องต่ำกว่า 1 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อดัชนีคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ทำให้ผู้ประกอบการพัฒนาโครงการและผู้ลงทุนมีความไม่มั่นใจที่จะลงทุนในโครงการพัฒนาที่สะอาด ทำให้เกิดการชะลอตัวในการพัฒนาโครงการ การตัดสินใจลงทุน และการซื้อขายคาร์บอนเครดิตหลังปี พ.ศ. 2555 จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องเตรียมความพร้อม พัฒนาระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้มีความรู้และศักยภาพรองรับต่อการดำเนินงานที่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงไป และเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของประเทศไทย ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศ และการติดตามตรวจสอบประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก โดยความสมัครใจ ตามที่ประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงต่ออนุสัญญา UNFCCC

2.3 การพัฒนาแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2560 – 2564)

สืบเนื่องจากประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีเป้าหมายต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) อย่างเป็นทางการ จำนวน 2 ฉบับ ดังนี้

1) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกก่อนปี ค.ศ. 2020: NAMA ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ หรือ NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Action)

2) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกหลังปี ค.ศ. 2020 : NDC ประเทศไทยได้ยื่นข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี พ.ศ. 2563 หรือ NDC (Nationally Determined Contribution)

กรอบทิศทางเหล่านี้คือกระแสของการเปลี่ยนแปลงที่ประเทศไทยจะต้องเตรียมการรองรับ จึงเป็นเหตุผลและความจำเป็นที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ต้องปรับเปลี่ยนภารกิจ โดยมุ่งเน้นการสร้างความเข้าใจ การมีส่วนร่วมดำเนินงาน และสนับสนุนการจัดการก๊าซเรือนกระจกไปสู่ภาคส่วนต่างๆ ให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการขยายความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อเตรียมความพร้อมให้เกิดการบูรณาการและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินงานด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก ตามนโยบายรัฐบาล และยุทธศาสตร์ประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของประเทศ ในการพร้อมรับมือกับข้อตกลงระหว่างประเทศ ที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในอนาคต

3. สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยยะสำคัญทั้งในระดับโลก และในระดับนโยบายของประเทศ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.1 การเปลี่ยนแปลงในระดับโลก

- การลดบทบาทของฟิสิกส์เกี่ยวโตและกลไกการพัฒนาที่สะอาด
- การเพิ่มบทบาทด้านการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก
- การมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ กำลังพัฒนา โดยความสมัครใจก่อน

ปี ค.ศ. 2020 ในลักษณะที่ MRV ได้ ที่เรียกว่า NAMA ซึ่งประเทศไทยได้แสดงเจตจำนงการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศไทย ต่อที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาฯ โดยจะลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 7 ถึง 20 ในภาคพลังงานและภาคการขนส่ง เมื่อเทียบกับระดับการปล่อยในการดำเนินงานตามปกติ (Business as usual) ภายในปี พ.ศ. 2563

- การมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก “ประเทศไทยมีความมุ่งมั่นที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2573 (ค.ศ. 2030) เมื่อเทียบกับกรณีการดำเนินธุรกิจตามปกติ (BAU) และปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกสามารถเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 25 หากได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยี เงินทุน และการเพิ่มองค์ความรู้ ภายใต้ข้อตกลงที่ทำลายและมีความเป็นธรรมของกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC)” และเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2559 ประเทศไทยได้มอบสัตยาบันสารความตกลงปารีส (Paris Agreement) เพื่อเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกถาวร สำนักงานใหญ่สหประชาชาติ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา ในระหว่างการประชุมสมัชชาสหประชาชาติ สมัยที่ 71 ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2559

- การมีส่วนร่วมดำเนินงานภายใต้ The ASEAN community (AC) Roadmap
- ความร่วมมือทวิภาคี เช่น กลไกเครดิตร่วม Joint Crediting Mechanism (JCM)
- ความร่วมมือพหุภาคี ด้านการพัฒนาตลาดคาร์บอนภายใต้ The Asia - Pacific Carbon Markets Roundtable (APCMR) และ Ministerial Declaration on Carbon Market ซึ่งประเทศไทยกำลังพัฒนาการเข้าร่วม

- โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ เช่น Partnership for Market Readiness (PMR) ภายใต้การสนับสนุน ของ World Bank / ความร่วมมือกับ UNDP ภายใต้โครงการ Achieving Low Carbon Growth in Cities Through Sustainable Urban Systems Management in Thailand UNDP โดยการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก

➤ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ขององค์การสหประชาชาติ ได้กำหนด 17 เป้าหมาย เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกบรรจุอยู่ในหลายเป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมายที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น มีเป้าประสงค์ในการบูรณาการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ และการพัฒนาการศึกษา การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์ และสถาบันในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- 13.1 ให้ทุกประเทศเสริมสร้างความสามารถในการปรับตัวต่อความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- 13.2 ให้มีการบูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในนโยบายยุทธศาสตร์และแผนงานของชาติ

- 13.3 ให้มีการปรับปรุงการศึกษา การสร้างความตระหนัก การเสริมสร้างสมรรถภาพของบุคคล และองค์กรในด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า

- 13.4 ให้ประเทศที่พัฒนาแล้วซึ่งเป็นภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ดำเนินงานตามพันธกรณี สู่เป้าหมายการร่วมสนับสนุนด้านการเงินในกองทุน Green Climate Fund (GCF) 100 พันล้านเหรียญสหรัฐ ต่อปี ภายในปี ค.ศ. 2020 จากแหล่งทุนทุกรูปแบบ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศกำลังพัฒนา ในบริบทของการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ และความโปร่งใสในการดำเนินงาน โดยให้กองทุน GCF พร้อมเริ่มดำเนินงานได้ผ่านการโอนเงินทุนเข้ากองทุน โดยเร็วที่สุด

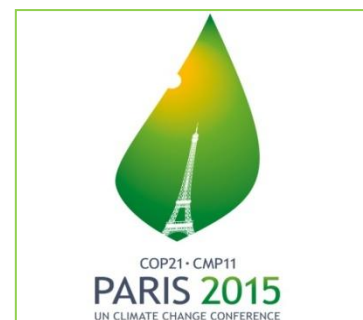
- 13.5 ส่งเสริมกลไกสำหรับการเสริมสร้างขีดความสามารถ เพื่อให้เกิดการวางแผนและการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศพัฒนาน้อยที่สุดและรัฐกำลังพัฒนาที่เป็นหมู่เกาะขนาดเล็กอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการมุ่งเน้นที่ผู้หญิง เยาวชน และชุมชนท้องถิ่น และชุมชนชายขอบ



*โดยตระหนักว่า กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) เป็นการประชุมระหว่างประเทศหลักสำหรับการเจรจาที่ระดับโลกต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

➤ พลวัตกฎกติการะหว่างประเทศ

โดยในการประชุมรัฐภาคีฯ สมัยที่ 21 ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศสที่ประชุมได้รับรองความตกลงปารีส (Paris Agreement) เพื่อเป็นกฎกติการะหว่างประเทศที่มีความมุ่งมั่นมากยิ่งขึ้นสำหรับการมีส่วนร่วมของภาคีในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเสริมสร้างการตอบสนองต่อภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับโลกในบริบทของการพัฒนาที่ยั่งยืนและความพยายามในการขจัดความยากจน ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



- 1) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกก่อนปี ค.ศ. 2020: NAMAs ประเทศไทยได้ยื่นหนังสือแสดงเจตจำนงการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ หรือ NAMAs (Nationally Appropriate Mitigation Actions) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) อย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2557 โดยมีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 7 ถึง 20 ในภาคพลังงานและภาคขนส่ง เมื่อเทียบกับระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานตามปกติ หรือ BAU (Business as Usual) ภายในปี ค.ศ. 2020 (พ.ศ. 2563)
- 2) เป้าหมายการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกหลังปี ค.ศ. 2020 : INDCs ประเทศไทยได้ยื่นข้อเสนอการมีส่วนร่วมของประเทศในการลดก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายหลังปี พ.ศ. 2563 หรือ INDCs (Intended Nationally Determined Contributions) ต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ UNFCCC อย่างเป็นทางการ ในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 โดยมีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 20 ถึง 25 ในทุกภาคส่วน (Economy-Wide) เมื่อเทียบกับระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานตามปกติ หรือ BAU (Business as Usual) ภายในปี ค.ศ. 2030 (พ.ศ. 2573)

จากการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้รับมอบหมายจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (Tracking) ในระดับมาตรการและนโยบายในการนี้ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จึงได้ดำเนินงานร่วมกับกระทรวงพลังงาน กระทรวงคมนาคม และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการและนโยบาย ทั้งในส่วนของพัฒนากระบวนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างสำหรับกระบวนการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ หรือ MRV (Measurement Reporting and Verification) เพื่อให้วิธีการและกระบวนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น มีความเหมาะสมกับบริบทของประเทศ และมีความน่าเชื่อถือในระดับสากล ที่ประชุมรัฐภาคีอนุสัญญา UNFCCC เน้นย้ำถึงความจำเป็นในการเสริมความหนักแน่นของกฎกติการะหว่างประเทศ และยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจก ทั้งในช่วงก่อนปี ค.ศ. 2020 และ ภายหลังปี ค.ศ. 2020 อย่างต่อเนื่อง

3.2 ความเชื่อมโยงในระดับนโยบายของประเทศ

ประเทศไทยมีแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีความสอดคล้องกับแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

➤ ร่าง แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ร่าง กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยร่วมมือกันขับเคลื่อนเพื่อก้าวไปสู่เศรษฐกิจและสังคมพัฒนาอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจสีเขียว มีระดับการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำ มีพื้นที่สีเขียวมากขึ้น และมีประชาชนที่มีพฤติกรรมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีประเด็นเกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีกรอบแนวทางที่ให้ความสำคัญ อาทิ

- 1) การจัดระบบอนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติการพัฒนา และใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ
- 2) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3) การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และนโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม

➤ ประเทศไทย 4.0

การปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจ ไปสู่ “Value-Based Economy” หรือเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม และเป็นการเปลี่ยนผ่านทั้งระบบใน 4 องค์ประกอบ คือ

- 1) เปลี่ยนจากเกษตรกรรมและดั้งเดิม (Traditional Farming) ในปัจจุบัน ไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) โดยเกษตรกรต้องร่ำรวยขึ้น และเป็นเกษตรกรแบบเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneur)
- 2) เปลี่ยนจาก Traditional SMEs หรือ SMEs ที่มีอยู่ที่มีรัฐต้องให้ความช่วยเหลืออยู่ตลอดเวลาไปสู่การเป็น Smart Enterprises และ Startups ที่มีศักยภาพสูง
- 3) เปลี่ยนจาก Traditional Services ซึ่งมีการสร้างมูลค่าค่อนข้างต่ำไปสู่ High Value Services
- 4) เปลี่ยนจากแรงงานทักษะต่ำไปสู่แรงงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะสูง

การขับเคลื่อนการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศจากประเทศรายได้ปานกลางขับเคลื่อนด้วยประสิทธิภาพไปสู่ “โมเดลประเทศไทย 4.0” หรือ “ไทยแลนด์ 4.0” ซึ่งขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม โดยเน้นการผลิตสินค้าและบริการภายในประเทศที่มีมูลค่าสูงเพื่อพึ่งพาตนเองมากขึ้น โดยการขับเคลื่อนในระดับประเทศ และระดับชุมชน/ประชาชน ที่มุ่งสร้างรายได้ให้ประชาชน และพัฒนาประเทศสู่สังคมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกลไกการขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 กลไก ในการขับเคลื่อนความมั่งคั่งชุดใหม่ (New Growth Engines) ได้แก่

- 1) กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Green Growth Engine) มุ่งเน้นการใช้พลังงานทดแทน และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) กลไกการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3) กลไกการพัฒนากระบวนการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเพื่อนำไปสู่ประเทศ
- 4) ที่มีระบบเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการดำเนินการในการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดธุรกิจของประเทศให้เติบโตและก้าวหน้าการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมั่นคง

➤ ประเด็นการปฏิรูปประเทศไทย

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช 2557 กำหนดให้สภาพัฒนาการปฏิรูปประเทศ ทำหน้าที่ศึกษาและเสนอแนะแนวทางเพื่อการปฏิรูปประเทศในด้านต่างๆ โดยมีประเด็นการปฏิรูปประเทศที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ มีวาระปฏิรูปของคณะกรรมการการปฏิรูปทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ วาระปฏิรูปที่ 26 การจัดการภัยพิบัติตามธรรมชาติภาวะโลกร้อน โดยการสร้างยุทธศาสตร์การเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ซึ่งมีเป้าหมายการปฏิรูปให้เมืองไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ทั้งในเขตเมืองและชนบท ด้วยการสร้างความตระหนักรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนให้ประชาชน ภาคธุรกิจ และภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการปลูกป่า ปลูกต้นไม้เพื่อช่วยดูดซับก๊าซเรือนกระจก รวมถึงรัฐต้องมีนโยบายในการลดก๊าซเรือนกระจกที่ชัดเจน และสร้างแรงจูงใจในการลดก๊าซเรือนกระจกในการประกอบกิจการ เช่น การลดภาษี เป็นต้น

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

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 เป็นการวางรากฐานและสนับสนุนให้ประเทศมีการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย 10 ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศ โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนาที่เชื่อมโยงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวม 4 แนวทาง ได้แก่

3.3) การแก้ไขวิกฤตสิ่งแวดล้อม ด้วยการเร่งรัดการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการผลิตและบริโภค สร้างเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมหรือเมืองสีเขียว ด้วยการปรับปรุงกฎหมายและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเมืองสีเขียวในมิติต่างๆ เช่น เมืองคาร์บอนต่ำ เมืองอุตสาหกรรมนิเวศ เมืองเกษตรสีเขียว

3.4) การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการผลิตและการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกตลอดกระบวนการผลิต สนับสนุนการออกฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การสร้างนวัตกรรมของสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ

สิ่งแวดล้อมและปล่อยคาร์บอนต่ำ เช่น ผลิตคาร์บอน และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อปรับตัวไปสู่รูปแบบของการผลิตและการบริโภคคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

3.5) สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดทำและปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้สามารถรองรับพันธกรณีระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พัฒนามาตรการและกลไก เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วน ส่งเสริมภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้มีการจัดเก็บและรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สร้างความรู้ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

➤ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593

ประเทศไทยจัดทำแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593 เพื่อเป็นกรอบแนวทางในระยะยาวในการดำเนินงานของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และมีวิสัยทัศน์ที่ทำให้ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593 มีองค์ประกอบ 3 ด้าน ประกอบด้วย

- 1) การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ
- 3) การสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ความสอดคล้องของแผนแม่บทฯ กับแผนยุทธศาสตร์ ของ อบก. เชื่อมโยงกับด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ได้แก่ แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ โดยการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และการปรับโครงสร้างการพัฒนาของประเทศสู่สังคมคาร์บอนต่ำตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนโดยการพัฒนาที่กลมกลืนและดำเนินงานอย่างบูรณาการ ประกอบด้วย 8 สาขา คือ สาขาการผลิตไฟฟ้า สาขาการคมนาคมขนส่ง สาขาการใช้พลังงานในอาคาร ภาคอุตสาหกรรมภาคของเสีย ภาคการเกษตร ภาคป่าไม้ และภาคการจัดการเมือง แนวทางการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพัฒนาภาคกลไกสนับสนุนการดำเนินการเสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคีในทุกระดับ และการพัฒนาข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

➤ แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) มีแนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนมาตรการด้านการอนุรักษ์ คัดกรอง ฟันฟู และใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม มีการมีส่วนร่วมกับภาคีทุกภาคส่วน และเสริมสร้างขีดความสามารถเชิงรุกด้านองค์กร ระบบกลไก และข้อมูลในการบริหารจัดการ และปรับปรุงบังคับใช้กฎหมายอย่างป็นธรรม ซึ่งมีประเด็นด้านการลด

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน ยุทธศาสตร์ที่ 5 การลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ มีเป้าหมาย

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพ พัฒนากลไก ชัดความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ
- 2) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

➤ นโยบายรัฐบาล (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี)

ความสอดคล้องของแผนแม่บทฯ กับแผนยุทธศาสตร์ ของ อบก. เชื่อมโยงกับด้านการลดก๊าซเรือนกระจก คือ นโยบายที่ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการอนุรักษ์พื้นที่ป่าที่มีความสำคัญเชิงนิเวศ การปลูกป่า และการขยายป่าชุมชน และการเร่งรัดการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการผลิตและการบริโภค โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

➤ ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

การจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้กำหนดยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่มีความสอดคล้องกับนโยบายและแผนการพัฒนาประเทศที่สำคัญเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของรัฐบาลได้อย่างต่อเนื่องและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมควบคู่ไปกับการสร้างเสถียรภาพในทุกมิติ ทั้งด้านการเมือง ความมั่นคงเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ แผนงานยุทธศาสตร์ แผนงานพื้นฐาน และแผนงานบุคลากรภาครัฐ ซึ่งความสอดคล้องของยุทธศาสตร์จัดสรร กับแผนยุทธศาสตร์ ของ อบก. ได้แก่ ยุทธศาสตร์จัดสรรข้อที่ 5 ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จำแนกเป็นแผนงานยุทธศาสตร์การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ และภัยพิบัติ แผนงานพื้นฐานเพื่อสนับสนุนด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ

4. การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงกับภารกิจขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามมาตรา 7

บทบาทหน้าที่ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ตามกฎหมายกำหนดให้องค์การมีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการเกี่ยวกับพัฒนาเทคโนโลยีและระบบในการจัดการการลดก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก การขึ้นทะเบียนโครงการ การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก และการติดตามประเมินผลโครงการ การเป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจกและการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ กฎหมายกำหนดให้องค์การมีหน้าที่เกี่ยวกับการประสานความร่วมมือและรวบรวมข้อมูลการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจก การบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ขององค์การ โดยมีรายละเอียดภารกิจตามมาตรา 7 คือ

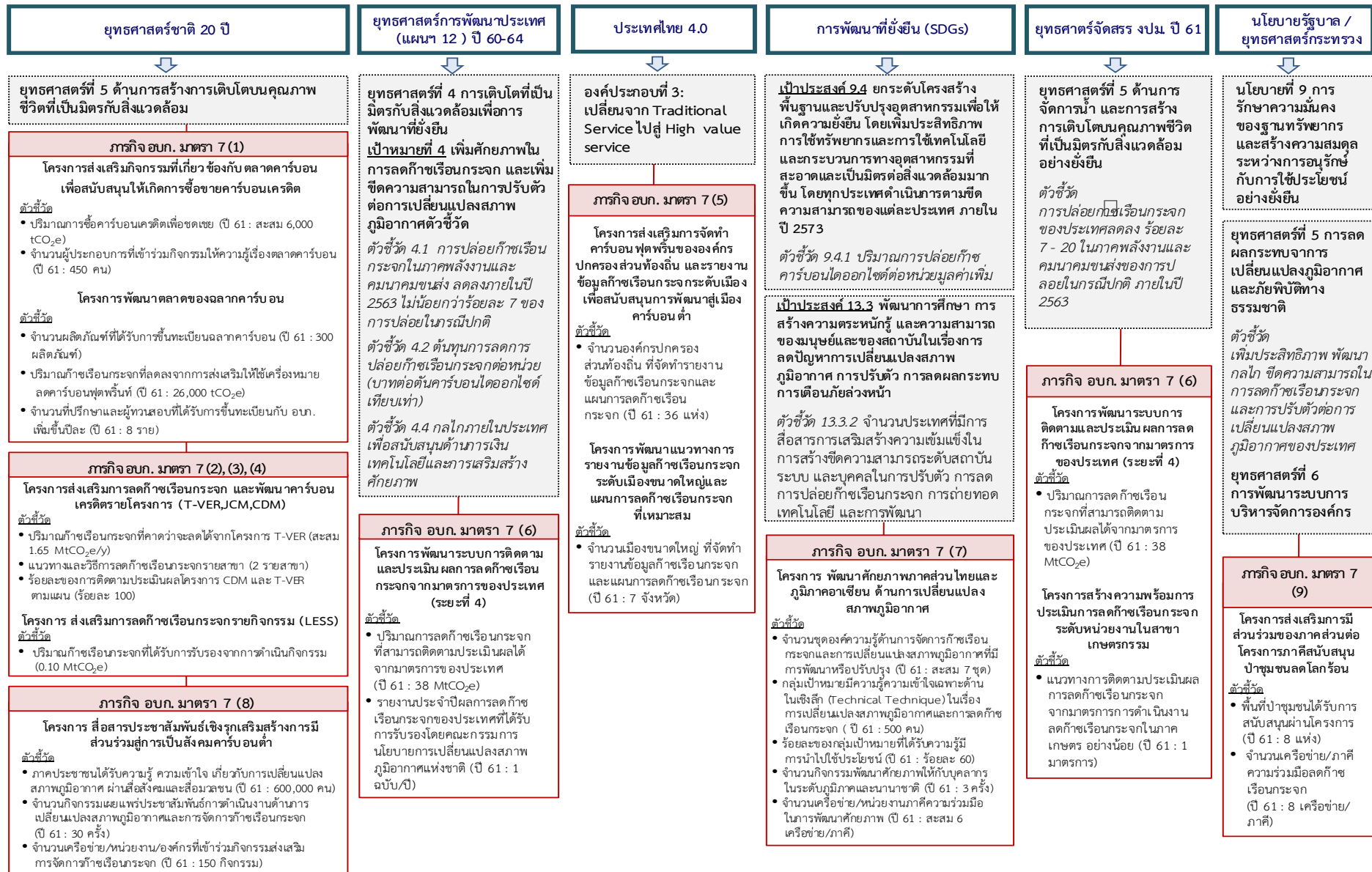
- 1) พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- 2) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการ
- 3) ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง
- 4) ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ หรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรอง
- 5) เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- 6) สนับสนุนการประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- 7) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- 8) เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- 9) ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565 มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักในการพัฒนาประเทศ ประเด็นการปฏิรูปประเทศไทย เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558 – 2593 นโยบายประเทศไทย 4.0 และแผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ในลักษณะการแปลงยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ ในแต่ละยุทธศาสตร์ได้กำหนดประเด็นการพัฒนาประกอบไปด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ ตัวชี้วัด และ ค่าเป้าหมาย

แผนและนโยบายที่เชื่อมโยงกับภารกิจขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ประเด็นการปฏิรูปประเทศไทย	ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผนฯ 12) ปี 60 - 64	ประเทศไทย 4.0	การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	ยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ ปี 61	นโยบายรัฐบาล
- ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง - ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน - ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน - ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม - ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	- ปฏิรูปงบประมาณ/การคลัง - การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ - ปฏิรูปกระบวนการยุติธรรมทางอาญา - ปฏิรูปการกระจายอำนาจบริหารรัฐที่เป็ดเผยข้อมูล - การควบคุมและตรวจสอบอำนาจรัฐ - การซัดกันระหว่างประโยชน์ส่วนบุคคลและประโยชน์ส่วนรวม - การป้องกันปรการทุจริตและวิธีที่จาวรภาคที่ป้องกันปรการทุจริต - การคุ้มครองติดตามทรัพย์สินของแผ่นดินคืนจากการทุจริต - เกษตรพันธสัญญา - ประกันภัยการเกษตร - การเงินรากฐาน/สหกรณ์ออมทรัพย์ - ธนาคารที่ดิน - เศรษฐกิจสร้างสรรค์ - เศรษฐกิจชีวภาพ - เศรษฐกิจดิจิทัล - ปฏิรูปกฎหมายการศึกษาแรงงาน - หลักประกันสุขภาพ - ผู้สูงอายุ - วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม - โครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ - ทรัพยากรป่าไม้ - ทรัพยากรน้ำ/แหล่งน้ำชุมชน - ผังเมือง - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - พลังงานทดแทน	- การเสริมสร้างและพัฒนา ศักยภาพมนุษย์ - การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม - การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน - การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน - การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ - การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันปรการทุจริตประพหุติมิชอบ - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ - การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม - การพัฒนาภาคเมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ - ความร่วมมือระหว่างประเทศต่อการพัฒนา	การขับเคลื่อนประกอบด้วย 3 กลไกในการขับเคลื่อนความ มั่งคั่งชุดใหม่ (New Growth Engines) ได้แก่ กลไกการขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน (Green Growth Engine) มุ่งเน้นการใช้พลังงานทดแทนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ กลไกการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และกลไกการพัฒนากระบวนการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเพื่อนำไปสู่ประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	- ขจัดความยากจนในทุกรูปแบบ ทุกที่ - ขจัดความหิวโหย บรรเทาความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการที่ดีขึ้น และส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน - การมีสุขภาพในการดำรงชีวิต และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคนในทุกช่วงอายุ - ทำให้แน่ใจว่าการได้รับการศึกษาที่ใดคุณภาพอย่างเท่าเทียมและทั่วถึง และส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิตแก่ทุกคน - บรรลุถึงความเท่าเทียมทางเพศ และเสริมสร้างพลังให้แก่สตรีและเด็กหญิงทุกคน - ทำให้แน่ใจว่าแรงงานและการสุภาพได้รับการจัดการอย่างยั่งยืน และมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน - ทำให้แน่ใจว่าทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานที่ทันสมัย ยั่งยืน เชื่อถือได้ ตามกำลังซื้อของคน - ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและทั่วถึงให้เป็นไปอย่างยั่งยืน ส่งเสริมศักยภาพการมีงานทำและการจ้างงานที่ดี และงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการปรับตัวให้เป็นอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนและทั่วถึง และสนับสนุนนวัตกรรม - ลดความเหลื่อมล้ำทั้งภายในและระหว่างประเทศ - ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความปลอดภัย ทั่วถึง พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงและยั่งยืน - ทำให้แน่ใจว่าการมีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน - ดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น - อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลสำหรับพัฒนาที่ยั่งยืน ให้มีไม่อยู่ยั่งยืน - พิทักษ์ ธรรมชาติ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของระบบนิเวศนา จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ต่อสู้กับการแปรสภาพเป็นทะเลทราย หยุดยั้งและฟื้นฟูความเสื่อมโทรมของที่ดิน และหยุดยั้งการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ - ส่งเสริมให้สังคมมีความเป็นปกติสุข ไม่แบ่งแยกต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนมีการยุติ ความยุติธรรม ใดด้วยฉันทา และสร้างให้เกิดสถาบันอันเป็นที่พึ่งของส่วนรวม มีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับในทุกระดับ - เสริมสร้างความเข้มแข็งในวิถีการปฏิบัติได้เกิด ผล และสร้างพลังแห่งการเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	- ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง - ยุทธศาสตร์ด้านความสามารถในการแข่งขัน - ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน - ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน - ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำ และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน - ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุล และพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	นโยบายที่ 9 : การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์กระทรวง - การจัดการป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ - การบริหารจัดการน้ำ - การจัดการชายฝั่งและสิ่งแวดล้อม - การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน - การลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ - การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการองค์กร ภารกิจ อบก. “มาตรา 7” - พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก - ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการชดเชยปริมาณโครงการ - ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องมือขายรับรอง - ดำเนินการเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการซื้อขายเครื่องมือขายรับรอง - เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก - สนับสนุนการประเมินผลการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น - ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก - เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจการจัดการก๊าซเรือนกระจก - ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ความสอดคล้องของโครงการ/กิจกรรมและตัวชี้วัดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กับแผนและนโยบาย

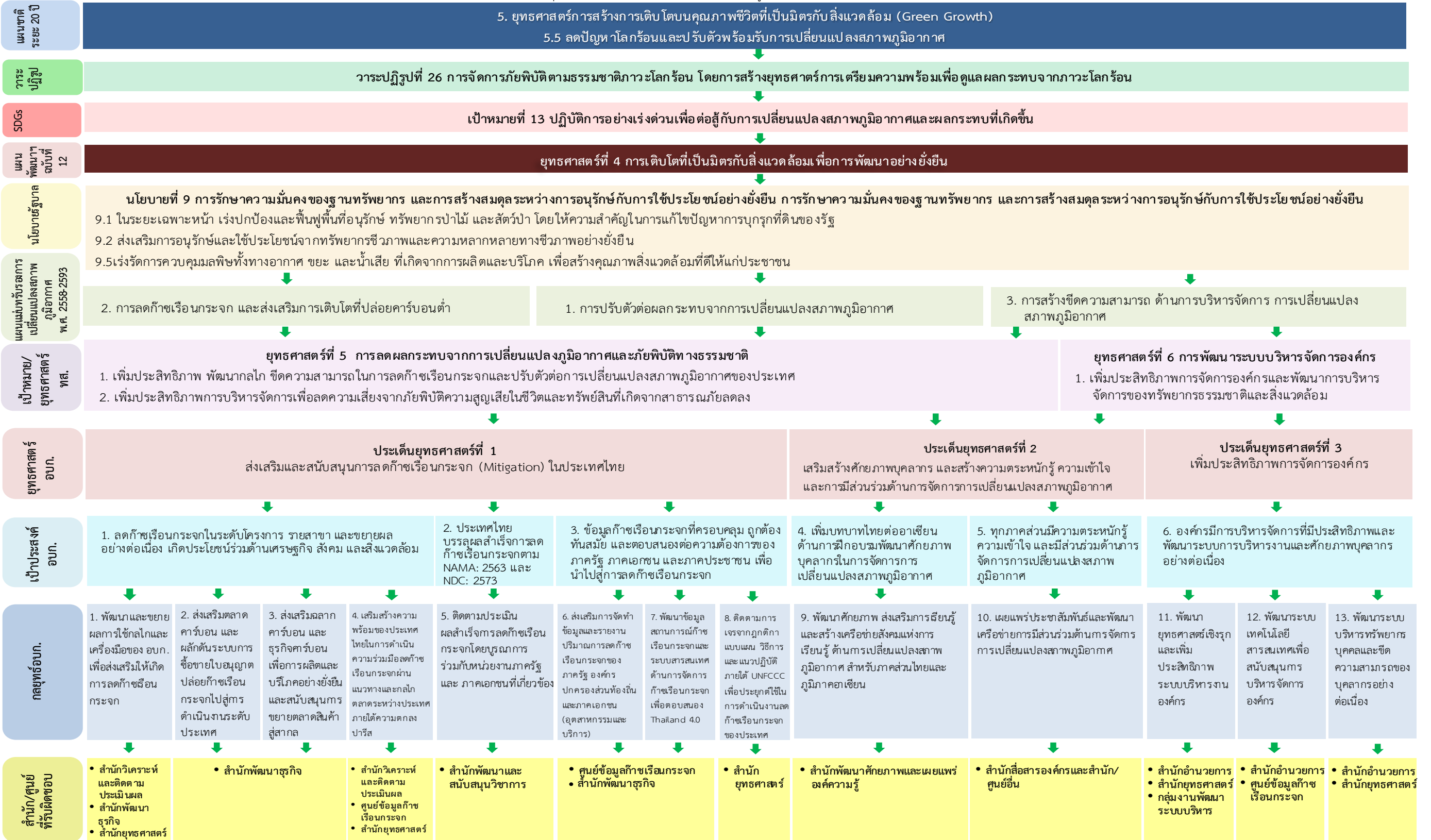


5. ฝังความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 – 2565

วิสัยทัศน์ เป็นองค์กรสนับสนุนหลักในการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายในปี 2563 และ 2573

พันธกิจหน่วยงาน

- ส่งเสริมและพัฒนาโครงการ กิจกรรม ตลาดคาร์บอน เครื่องหมายรับรอง และธุรกิจคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก
- สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



6. แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561-2565

วิสัยทัศน์ เป็นองค์กรสนับสนุนหลักในการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายในปี 2563 และ 2573

พันธกิจ

- ส่งเสริมและพัฒนาโครงการ กิจกรรม ตลาดคาร์บอน เครื่องหมายรับรอง และธุรกิจคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก
- สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น
- เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



7. แผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 – 2565

วิสัยทัศน์	เป็นองค์กรสนับสนุนหลักในการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายในปี 2563 และ 2573							
พันธกิจ	1. ส่งเสริมและพัฒนาโครงการ กิจกรรม ตลาดคาร์บอน เครื่องหมายรับรอง และธุรกิจคาร์บอน เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก 2. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น 3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก 4. ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก 5. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
เป้าหมาย บริการและ ตัวชี้วัด	ภาคีที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านกลไกและเครื่องมือที่ อบก. พัฒนาขึ้น							
	ตัวชี้วัด	ข้อมูล พื้นฐาน ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
	1) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ/กิจกรรม ที่ อบก. ส่งเสริม ไม่น้อยกว่า 2.05 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ต่อปี ภายในปี 2565	0.40	0.60	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05
	2) ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศ ไม่น้อยกว่า 56 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า (NAMA: 2563) (NDC: 2573)	8 (NAMA)	12 (NAMA)	38 (NAMA)	40 (NAMA)	42 (NAMA)	49 (NDC)	56 (NDC)
	3) จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร ที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการ จัดการก๊าซเรือนกระจกไม่ต่ำกว่า	-	60	150	220	250	280	310
	4) ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยการลดก๊าซเรือนกระจก จากมาตรการลดก๊าซ เรือนกระจกของประเทศ (จำนวนมาตรการ)	-	-	2	1	1	1	1
	5) รายงานประจำปีผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศได้รับการรับรอง จากหน่วยงานภายใต้โครงสร้างคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (ฉบับ/ปี)	-	-	1	1	1	1	1

ประเด็นยุทธศาสตร์	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย							ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้าง ความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และการ มีส่วนร่วมด้านการจัดการการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร			
เป้าประสงค์	1. ลดก๊าซเรือนกระจกในระดับโครงการ รายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เกิดประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม				2. ประเทศไทยบรรลุผลสำเร็จการลดก๊าซเรือนกระจกตาม NAMA: 2563 และ NDC: 2573	3. ข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุม ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองต่อความต้องการของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อนำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจก		4. เพิ่มบทบาทไทยต่ออาเซียนด้านการฝึกอบรม พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	5. ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	6. องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และพัฒนาระบบการบริหารงานและศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง			
กลยุทธ์	1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก	2. ส่งเสริมตลาดคาร์บอน และผลักดันระบบการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (allowance) ไปสู่การดำเนินงานระดับประเทศ	3. ส่งเสริมฉลากคาร์บอน และธุรกิจคาร์บอนเพื่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการขยายตลาดสินค้าสู่สากล ¹	4. เสริมสร้างความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทางและกลไกตลาดระหว่างประเทศ ภายใต้ความตกลงปารีส ²	5. ติดตามประเมินผลสำเร็จการลดก๊าซเรือนกระจกโดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง	6. ส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ)	7. พัฒนาข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก และระบบสารสนเทศด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อตอบสนอง Thailand 4.0	8. ติดตามการเจรจาจากภาคีแบบแผนวิธีการ และแนวปฏิบัติภายใต้ UNFCCC เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	9. พัฒนาศักยภาพส่งเสริมการเรียนรู้ และสร้างเครือข่ายสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียน	10. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และพัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	11. พัฒนายุทธศาสตร์เชิงรุกและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารงานองค์กร	12. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร	13. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลและขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

¹ ตอบสนองข้อเสนอแนะตาม รายงานของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เรื่อง การปฏิรูปการดำเนินการด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยและแนวทางการดำเนินงานไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ.

² เพิ่มเติมตาม มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2560.

8. แผนงาน/โครงการรายยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2561 – 2565

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	2565
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมและสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) ในประเทศไทย							
เป้าประสงค์ที่ 1 ลดก๊าซเรือนกระจกในระดับโครงการ รายสาขา และขยายผลอย่างต่อเนื่อง เกิดประโยชน์ร่วมด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม							
1. พัฒนาและขยายผลการใช้กลไกและเครื่องมือของ อบก. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก	1. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกและพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ [สวป.] ▪ Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER ▪ Joint Crediting Mechanism: JCM ▪ Clean Development Mechanism: CDM	1.1 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการ T-VER (สะสม) (MtCO ₂ e/y) * 	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05
		1.2 แนวทางและวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขา (รายสาขา) * 	2	3	2	1	1
		1.3 ร้อยละของการติดตามประเมินผลโครงการ CDM และ T-VER ตามแผน (ร้อยละ) *	100	100	100	100	100
	โครงการ ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ (T-VER,JCM,CDM)		42.0000 ลบ. (17.0000 ลบ.)	48.0000 ลบ.	55.0000 ลบ.	60.0000 ลบ.	65.0000 ลบ.
	2. ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม (Low Emission Support Scheme: LESS) [สวป.]	1.4 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากการดำเนินกิจกรรม (MtCO ₂ e)*	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
	โครงการ ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกรายกิจกรรม (LESS)		4.0000 ลบ. (3.0000 ลบ.)	5.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.	7.0000 ลบ.	8.0000 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการรับรองการปฏิบัติงานของ อบก.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน [สนย.]	1.5 พื้นที่ป่าชุมชนได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการ (แห่ง)*	8	-	-	-	-
		1.6 จำนวนเครือข่าย/ภาคีความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจก (เครือข่าย/ภาคี)*. 	8	-	-	-	-
	<u>โครงการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่อโครงการภาคีสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน</u>		4.0000 ลบ. (3.0000 ลบ.)	-	-	-	-
2. ส่งเสริมตลาดคาร์บอน และผลักดันระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกไปสู่การค้าในระดับประเทศ	1. ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับตลาดคาร์บอน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต โดย 1.1 ใช้กลไกการชดเชยคาร์บอน (Thailand Carbon Offsetting Program: T-COP) 1.2 กิจกรรมส่งเสริมตลาดคาร์บอน [สพธ.]	2.1 ปริมาณการซื้อขายคาร์บอนเครดิตเพื่อชดเชย (สะสม) (tCO2e)	6,000	12,000	18,000	24,000	30,000
		2.2 จำนวนผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ความรู้เรื่องตลาดคาร์บอน (คน)	400	450	500	550	600
	<u>โครงการ ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับตลาดคาร์บอน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต</u>		10.0000 ลบ. (4.0000 ลบ.)	10.0000 ลบ.	10.0000 ลบ.	10.0000 ลบ.	10.0000 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการรับรองการปฏิบัติงานของ อบก.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สบป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	2. นำร่องระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emissions Trading Scheme: Thailand V-ETS) [สพธ.]	2.3 จำนวนโรงงานนำร่องระบบ Thailand V-ETS (แห่ง)	40	40	40	-	-
		2.4 แนวทางและรูปแบบการซื้อขายสำหรับระบบ Thailand V-ETS (ระบบ)	1	1	1	-	-
	<u>โครงการ</u> นำร่องระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย ระยะ 2		17.0000 ลบ. (9.0000 ลบ.)	17.0000 ลบ.	17.0000 ลบ.	-	-
	3. พัฒนาและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจัดตั้งระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ▪ ข้อเสนอโครงสร้างกฎหมายและการจัดการเชิงสถาบันของประเทศไทย [สนย.] ▪ ข้อมูลสนับสนุนด้านเทคนิค [สพธ.] (งบประมาณสนับสนุนจากต่างประเทศ)	2.5 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจัดตั้งระบบการซื้อขายใบอนุญาตปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย (ฉบับ)	-	-	1	-	-

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	4. เตรียมความพร้อมด้านกลไกตลาดเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ผ่านกลไก LCC [สวป.]	2.6 แนวทางการดำเนินกลไก LCC ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย (รายงาน)	1	1	-	-	-
	<u>โครงการ</u> สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไก EPC และ LCC		2.0000 ลบ. (1.5000 ลบ.)	3.5000 ลบ.	-	-	-
3. ส่งเสริมฉลากคาร์บอน และธุรกิจคาร์บอน เพื่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน และสนับสนุนการขยายตลาดสินค้าสู่สากล	1. พัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน และเสริมสร้างระบบการรับรองฉลากคาร์บอนสำหรับผลิตภัณฑ์ของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน [สพธ.]	3.1 จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน (ผลิตภัณฑ์)	300	300	300	300	300
		3.2 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการส่งเสริมให้ใช้เครื่องหมายลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (tCO ₂ e)* 	26,000	27,000	28,000	29,000	30,000
		3.3 จำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ อบก. เพิ่มขึ้นปีละ (ราย)	8	8	8	8	8
	<u>โครงการ</u> พัฒนาตลาดของฉลากคาร์บอน		12.0000 ลบ. (4.0000 ลบ.)	12.0000 ลบ.	12.0000 ลบ.	12.0000 ลบ.	12.0000 ลบ.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	2. พัฒนารัฐกิจคาร์บอนต่ำตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน [สพธ.]	3.4 แผนพัฒนาขึ้น เพื่อส่งเสริมธุรกิจและตลาดคาร์บอน (ฉบับ)	2	2	2	2	2
	<u>โครงการ</u> พัฒนารัฐกิจคาร์บอนต่ำตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน – สพธ.		5.0000 ลบ. (2.0000 ลบ.)	4.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.
4. เสริมสร้างความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทางและกลไกตลาดระหว่างประเทศภายใต้ความตกลงปารีส	1. จัดทำและดำเนินการตามแผนการเตรียมการเพื่อรองรับการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส [สนย./สพธ./สวป./สพว./ศชก.]	4.1 ข้อเสนอเชิงนโยบายในการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีสของประเทศไทย (ชุด)	-	-	1	-	-
	2. ศึกษาความเป็นไปได้และโอกาสในการขายคาร์บอนเครดิตของไทย โดยไม่กระทบต่อข้อเสนอการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ [สพธ.]	4.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการขายคาร์บอนเครดิต โดยไม่กระทบต่อการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (ฉบับ)	1	-	-	-	-
	<u>โครงการ</u> ศึกษาความเป็นไปได้ และโอกาสในการขายคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของไทย โดยไม่กระทบต่อข้อเสนอการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ		5.0000 ลบ. (2.0000 ลบ.)	-	-	-	-

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	3. ศึกษาแนวทางในการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก Sustainable Development Mechanism (SDM) [สวป.]	4.3 รายงานการศึกษาคู่ประกอบในการพัฒนาระบบงานเพื่อรองรับกลไก SDM (เรื่อง)*	1	1	-	-	-
	<u>โครงการ</u> ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาคาร์บอนเครดิตรายโครงการ (SDM)		2.0000 ลบ (1.0000 ลบ.)	2.0000 ลบ.	-	-	-
	4. พิจารณาแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องของ อบก. เพื่อรองรับการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส [สนย.] <u>งบประมาณ</u>	4.4 กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ อบก. ที่พัฒนาขึ้น หรือ ปรับปรุง เพื่อรองรับการดำเนินกลไกความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้ความตกลงปารีส (ชุด)	-	-	-	1	-
	5. ติดตามการเจรจาภายใต้กรอบอนุสัญญา UNFCCC อย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์การพัฒนากฎกติการะหว่างประเทศ [สนย.] <u>งบประมาณ</u>	4.5 จำนวนข้อเสนอท่าทีเจรจาของไทย ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อ 6 ของความตกลงปารีส (ชุด/ปี)	2	2	2	2	2

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
เป้าประสงค์ที่ 2 ประเทศไทยบรรลุผลสำเร็จการลดก๊าซเรือนกระจกตาม NAMA: 2563 และ NDC: 2573							
5. ติดตามประเมินผลสำเร็จการลดก๊าซเรือนกระจกโดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง	1. พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ [สปว.]	5.1 ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ (MtCO ₂ e)* 	38	40	42	49	56
		5.2 รายงานประจำปีผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่ได้รับการรับรองโดยคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (ฉบับ/ปี)*	1	1	1	1	1
	<u>โครงการ</u> พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (ระยะที่ 4)		6.0000 ลบ. (6.0000 ลบ.)	6.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.	6.0000 ลบ.
	2. ศึกษาศักยภาพความพร้อมของหน่วยงานภาครัฐในการดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก [สนย.]	5.3 แนวทางการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรอย่างน้อย (มาตรการ)*	1	-	-	-	-
	<u>โครงการ</u> สร้างความพร้อมการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกระดับหน่วยงานในสาขาเกษตรกรรม		5.0000 (5.0000 ลบ.)	-	-	-	-
	3. พัฒนาระบบติดตามและประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ [สปว.]	5.4 ข้อมูลต้นทุนต่อหน่วยของการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (มาตรการ)*	2	1	1	1	1
	<u>โครงการ</u> พัฒนาระบบติดตามและประเมินต้นทุนการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ (ระยะที่ 1)		4.0000 ลบ. (3.6000ลบ.)	4.0000 ลบ.	4.0000 ลบ.	4.0000 ลบ.	4.0000 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการปฏิบัติงานของ อบก.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
เป้าประสงค์ที่ 3 ข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุม ถูกต้อง ทันสมัย และตอบสนองต่อความต้องการของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เพื่อนำไปสู่การลดก๊าซเรือนกระจก							
6. ส่งเสริมการจัดทำข้อมูลและรายงานปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเอกชน (อุตสาหกรรมและบริการ)	1. ศึกษาโครงสร้างกฎหมายและการจัดการเชิงสถาบันสำหรับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากภาคเอกชน [สนย.] <u>งบสนับสนุนจากต่างประเทศ</u>	6.1 ข้อเสนอเชิงนโยบายในการปรับปรุงกฎหมายเพื่อรองรับการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากภาคเอกชน (เรื่อง)	1	-	-	-	-
	2. ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ [ศชก.]	6.2 จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (แห่ง) * 	36	101	1,000	1,232	-
	<u>โครงการ</u> ส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำ		16.0000 ลบ. (10.0000 ลบ.)	30.0000 ลบ.	35.0000 ลบ.	40.0 ลบ.	-
	3. ขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม [สพธ.]	6.3 จำนวนองค์กรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม (องค์กร)	37	-	-	-	-

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการปฏิบัติงานของ อบก.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
		6.4 ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดลงจากแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรในภาคอุตสาหกรรม (tCO ₂ e/y)*	120,000	-	-	-	-
	<u>โครงการ</u> ขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในภาคอุตสาหกรรม ระยะที่ 7-สพธ.		13.0000 ลบ. (5.0000 ลบ.)	-	-	-	-
	4. พัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองขนาดใหญ่และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม [ศชก.]	6.5 จำนวนเมืองขนาดใหญ่ ที่จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกและแผนการลดก๊าซเรือนกระจก (จังหวัด)*	7	25	28	13	-
	<u>โครงการ</u> พัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองขนาดใหญ่และแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม		20.0000 ลบ. (10.0000 ลบ.)	27.0000 ลบ.	30.0000 ลบ.	18.0000 ลบ.	-
	5. บูรณาการการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก ลงในแผนพัฒนาเมืองของเทศบาลนาร่อง ภายใต้โครงการ GEF5 (4 แห่ง) [สนย.] <u>งบสนับสนุนจาก ต่างประเทศ</u>	6.6 แผนพัฒนาเมืองของเทศบาล มีการบูรณาการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์การระหว่างประเทศ (ฉบับ)	-	4	-	-	-

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
7. พัฒนาข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก และระบบสารสนเทศด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก เพื่อตอบสนอง Thailand 4.0	1. ปรับปรุงชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกให้เป็นปัจจุบัน [ศชก.]	7.1 จำนวนชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจกที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (ชุด)*	4	4	4	4	4
	<u>โครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศ การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน และการปรับปรุงชุดข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ตามแผนยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ 4.0</u>		12.1500 ลบ. (2.0000 ลบ.)	12.000 ลบ.	14.0000 ลบ.	14.0000 ลบ.	14.0000 ลบ.
	2. ศึกษาและพัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากพื้นที่ป่าไม้ด้านเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) [ศชก.]	7.2 ชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ป่าไม้แสดงในรูปแบบแผนที่ (ชุด)*	1	-	-	-	-
	<u>โครงการ ศึกษาและพัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากพื้นที่ป่าไม้ ด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)</u>		4.0000 ลบ. (2.0000 ลบ.)	4.0000 ลบ.	-	-	-
8. ติดตามการเจรจาภาคิกาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้ UNFCCC เพื่อประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	1. รายงานผลการเจรจาภายใต้ UNFCCC <u>งบดำเนินงาน</u>	8.1 เสนอคณะทำงานเตรียมการเพื่อรองรับการดำเนินการความร่วมมือลดก๊าซเรือนกระจกผ่านแนวทางและกลไกตลาดระหว่างประเทศตามข้อ 6 ของความตกลงปารีส (ฉบับต่อปี)	2	2	2	2	2

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร และสร้างความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
เป้าประสงค์ที่ 4 เพิ่มบทบาทไทยต่ออาเซียนด้านการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
9. พัฒนา ศักยภาพ ส่งเสริม การเรียนรู้ และ สร้างเครือข่าย สังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านการ เปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ สำหรับภาคส่วน ไทยและภูมิภาค อาเซียน	1. พัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทย และภูมิภาคอาเซียน ด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่าน ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แห่งชาติ (Climate Change Technical and Training Center: CITC) [สพค.]	9.1 จำนวนชุดองค์ความรู้ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจกและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุง (สะสม) (ชุด)*	7	9	11	13	15
		9.2 กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเฉพาะด้านในเชิงลึก (Technical Technique) ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก (คน)*	500 (ไทย 400 อาเซียน 100)	550 (ไทย 450 อาเซียน 100)	600 (ไทย 450 อาเซียน 150)	650 (ไทย 500 อาเซียน 150)	700 (ไทย 550 อาเซียน 150)
		9.3 ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับความรู้มีการนำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ)*	60	60	60	60	60
		9.4 จำนวนกิจกรรมพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรในระดับ ภูมิภาคและนานาชาติ (ครั้ง)	3	5	6	7	9
		9.5 จำนวนเครือข่าย/หน่วยงานภาคีความร่วมมือในการพัฒนา ศักยภาพ (สะสม) (เครือข่าย/ภาคี)	2	4	6	8	10
		โครงการ พัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		32.1000 (21.0000 ลบ.)	35.0000 ลบ.	40.0000 ลบ.	44.0000 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
เป้าประสงค์ที่ 5 ทุกภาคส่วนมีความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ							
10. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และพัฒนาศรีอช่ายการมีส่วนร่วมด้านการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1. สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุกเสริมสร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ [สสอ.]	10.1 ภาคประชาชนได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านสื่อสังคมและสื่อมวลชน (ล้านคน)*	0.6	0.8	1	1.2	1.4
		10.2 จำนวนกิจกรรมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการก๊าซเรือนกระจก (ครั้ง)*	30	40	50	60	70
		10.3 จำนวนเครือข่าย/หน่วยงาน/องค์กร ที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจก (กิจกรรม) (สสอ.และสำนัก/ศูนย์) *	150	220	250	280	300
	<u>โครงการ</u> สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก เสริมสร้างการมีส่วนร่วมสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ		33.7146 ลบ. (4.4013 ลบ.)	40.4500 ลบ.	48.5400 ลบ.	58.2400 ลบ.	69.8800 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สงป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร							
เป้าประสงค์ที่ 6 องค์กรมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการบริหารงานและศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง							
11. พัฒนา ยุทธศาสตร์เชิงรุก และเพิ่ม ประสิทธิภาพ ระบบบริหารงาน องค์กร	1. ทบทวนและปรับปรุงโครงสร้าง อัตรากำลัง [สนย./สอก.] <u>งบดำเนินงาน</u>	11.1 กรอบโครงสร้างและอัตรากำลังที่มีการทบทวน/ปรับปรุง (ฉบับ)	-	1	-	1	-
	2. ติดตาม ทบทวน และจัดทำ แผนยุทธศาสตร์ อบก. อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองนโยบาย และสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป [สนย.]	11.2 แผนยุทธศาสตร์ประจำปี (ฉบับ) 	1	1	1	1	1
	<u>โครงการ</u> ทบทวนยุทธศาสตร์ อบก. และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตาม มาตรา 39		4.000 (0.5000 ลบ.)	0.6500 ลบ.	0.6500 ลบ.	0.6500 ลบ.	4.0000 ลบ.
	<u>โครงการ</u> จัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560		0.5500 (0.5000 ลบ.)	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.
	3. การจัดทำแผนและรายงานผล บริหารความเสี่ยงระดับองค์กร [สนย.]	11.3 แผนและรายงานผลการบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร (แผน/ครั้ง) 	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	<u>โครงการ</u> พัฒนาระบบบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		2.0000 (1.0000 ลบ.)	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.

 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายคำรับรองการปฏิบัติงานของ อบก.

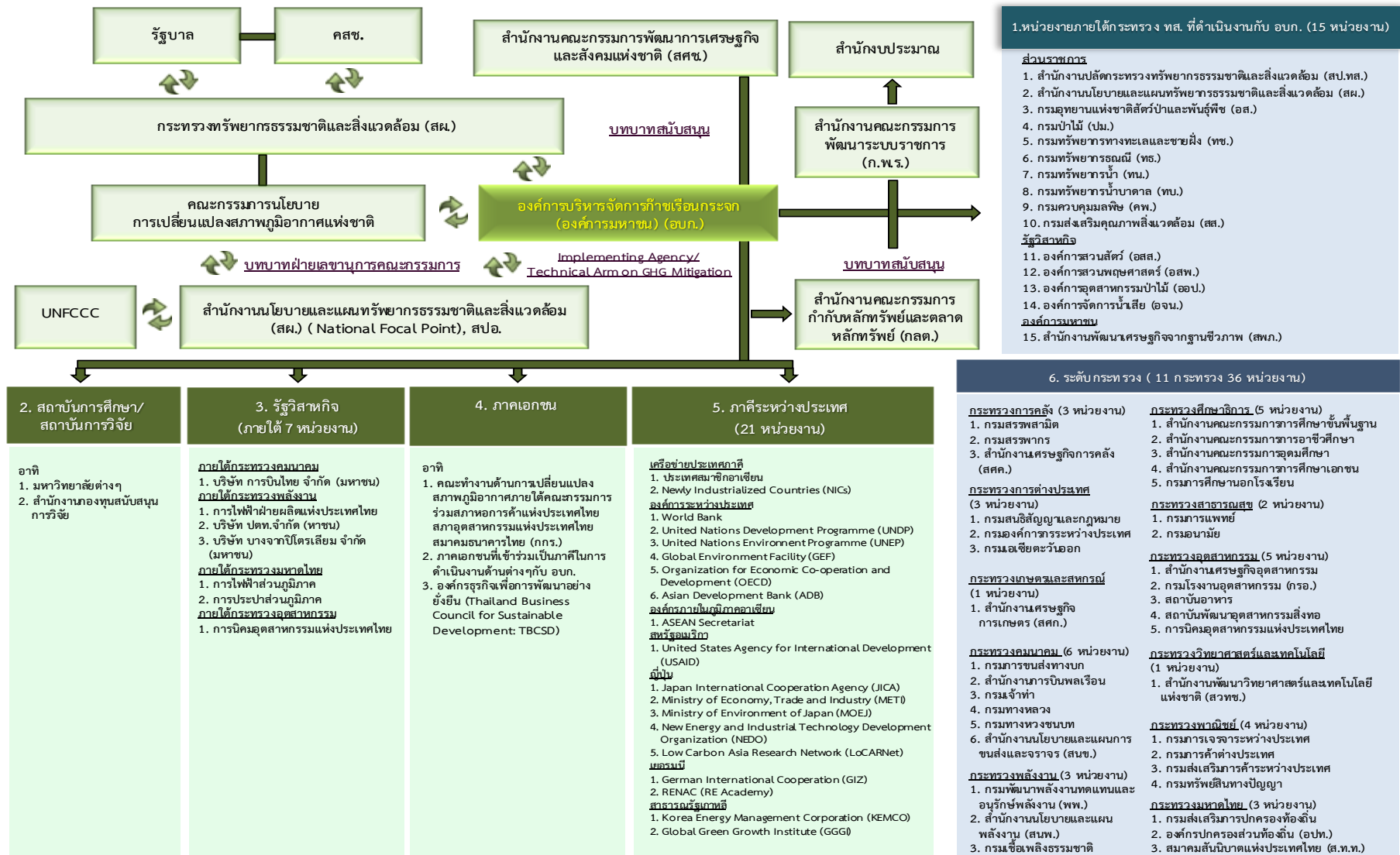
กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
	4. สํารวจความพึงพอใจ และพัฒนาการให้บริการของ อบก. [กพบ.]	11.4 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ร้อยละ)* 	80	80	80	80	80
	โครงการ สํารวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการของ อบก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561		0.5500 (0.5000 ลบ.)	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.	0.5500 ลบ.
12. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร	1. จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารองค์กร (Electronic office : E-office; Enterprise Resource Planning : ERP) [ศขก, สอก.]	12.1 จำนวนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารองค์กร (E-office/ERP) ที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง (ระบบ/ปี)	1	1	1	1	1
	2. สํารวจความพึงพอใจ ระบบสารสนเทศภายใน ของ อบก. เพื่อพัฒนา/ปรับปรุง [ศขก, สอก.]	12.2 ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (ผู้ใช้ระบบ E-office/ERP) (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
	3. พัฒนาความรู้ด้านสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กร [ศขก.]	12.3 ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรม ให้ความรู้กฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กร (ร้อยละ)	100	100	100	100	100
	โครงการ จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารองค์กร		2.0000 ลบ. (1.0000 ลบ.)	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.	2.0000 ลบ.

* หมายความว่า มีส่วนหนึ่ง/ทั้งหมด มาจากตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณ

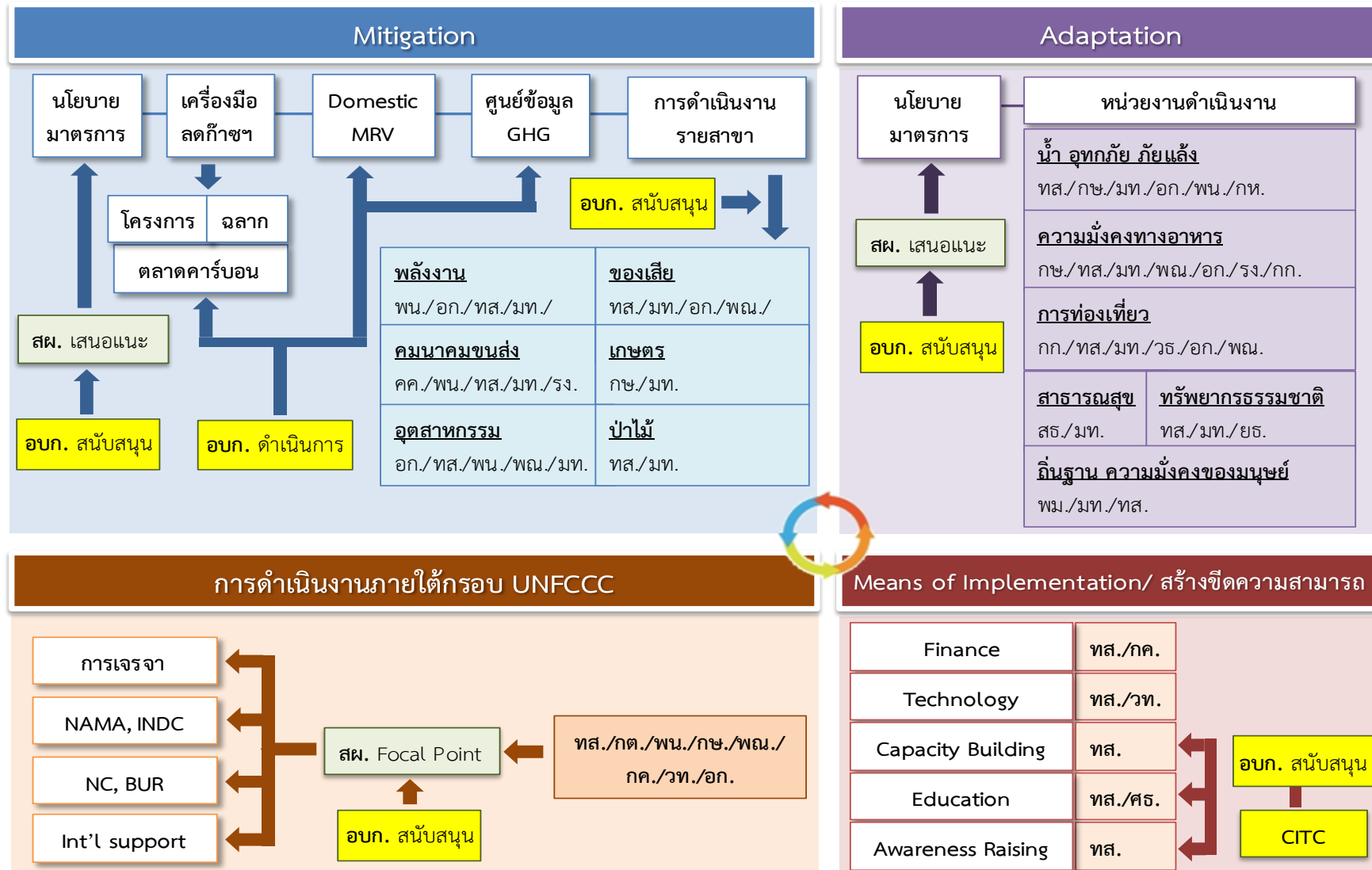
 หมายความว่า ตัวชี้วัดตามเป้าหมายคำรับรองการปฏิบัติงานของ อบก.

กลยุทธ์	กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย / งบประมาณขอตั้ง (งบประมาณตามข้อเสนอ สกป.)				
			2561	2562	2563	2564	2565
13. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลและขีดความสามารถของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง	1. จัดทำและดำเนินการตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล [สกก.]	13.1 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามการบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
	2. การฝึกอบรมประจำปีสำหรับเจ้าหน้าที่ [สกก.]	13.2 ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอบรมเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปี (ร้อยละ)	80	80	80	80	80
	<u>โครงการ</u> เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร อบก.ประจำปีงบประมาณ 2561		2.0000 ลบ. (1.0000 ลบ.)	1.5000 ลบ.	1.8000 ลบ.	1.8000 ลบ.	2.0000 ลบ.
	<u>โครงการ</u> ปลูกฝังวิธีคิด แยกแยะผลประโยชน์ส่วนตัวและส่วนรวม จิตพอเพียง ความอาย และไม่ทนต่อการทุจริต		2.0000 ลบ. (1.0000 ลบ.)	0.5000 ลบ.	0.5000 ลบ.	0.5000 ลบ.	0.5000 ลบ.
<u>หมายเหตุ</u>	รวมวงเงินหมวดรายจ่ายอื่น+เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินงาน (สกก.)+ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (สกก.)		285.7691 (134.2054 ลบ.)	295.8694	321.7584	319.6459	293.2366
	เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายบุคลากร (สกก.)		73.8716 (48.2301 ลบ.)	82.5675	86.9855	91.6705	96.6355
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		359.6407 (182.4355 ลบ.)	378.4369	408.7439	411.3164	389.8721

9. ผังความเชื่อมโยงการดำเนินงานด้าน Mitigation ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



10. ฝังความเชื่อมโยงภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



11. การติดตามและประเมินผล

ในการติดตามประเมินผลสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2565 ได้ทบทวนการดำเนินการที่ผ่านมาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมายและปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิผล ประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า โดยมีแนวทางและขั้นตอนการประเมินผล ดังนี้

■ การศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม

- ข้อมูลพื้นฐาน เช่น อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์การจัดตั้ง วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และการจัดสรรงบประมาณขององค์กรฯ
- ข้อมูลผลการดำเนินงาน เช่น ผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ผลการประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการ และรายงานประจำปีขององค์กรฯ

■ การวิเคราะห์ความสอดคล้องเชื่อมโยงของวัตถุประสงค์การจัดตั้งกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านยุทธศาสตร์และแผนงานโครงการต่างๆ

อบก. ศึกษาวัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กร กระบวนการเชื่อมโยงในการขับเคลื่อนผ่านระดับต่างๆ ยุทธศาสตร์ แผนงานโครงการ ความสอดคล้องเชื่อมโยงของเป้าหมายตัวชี้วัดทั้งในระดับองค์กร ระดับโครงการ โดยการวิเคราะห์จะใช้ข้อมูล เช่น ยุทธศาสตร์องค์กร นโยบายการดำเนินงาน แผนงานโครงการ

■ การวิเคราะห์ข้อมูลแผนงานโครงการ

อบก. ทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารรายงานของโครงการที่ได้รับจากองค์กรฯ ในเบื้องต้นก่อน เช่น แผนปฏิบัติงาน รายงานสรุปการใช้จ่ายงบประมาณ รายงานประจำปี

การประเมินผล

1) การประเมินผลสัมฤทธิ์ตามแผนยุทธศาสตร์ อบก. โดยในการประเมินจะพิจารณาผลวิเคราะห์ความสอดคล้อง/ความเชื่อมโยงของการถ่ายทอดจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในกฎหมายจัดตั้ง/แผนยุทธศาสตร์ (Coherence to mandate) และประเมินผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) ผลกระทบ (Impact) ของการดำเนินงานว่าสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้ง อบก. หรือไม่

2) การติดตามความก้าวหน้าและประเมินผล โครงการสำคัญตามแผนยุทธศาสตร์ ได้ประยุกต์ใช้กรอบแนวคิด Development Assistance Committee of the Economic Cooperation and development (OECD/DAC) ซึ่งเป็นมาตรฐานสำหรับใช้ในการประเมินผลการสนับสนุนหรือให้ความช่วยเหลือประเทศต่างๆ มาเป็นกรอบในการประเมินผล โดยติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ประเมินความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค ตลอดจนผลกระทบที่เกิดขึ้นตามวัตถุประสงค์ และจัดทำข้อเสนอแนะการดำเนินงาน

คำนิยามในแต่ละด้านของเกณฑ์การประเมินของ OECD/DAC ตาม Guideline for Project and Program Evaluations. Final draft, July 2009. ได้ดังนี้

1) ความสอดคล้อง: เป็นการตอบคำถามว่าหน่วยงานเจ้าของโครงการได้ทำในสิ่งที่ถูกต้องหรือไม่ ผลการดำเนินโครงการมีความเกี่ยวข้อง สอดคล้องโดยตรงหรืออย่างมีนัยสำคัญต่อท้องถิ่นเป็นไปตามความต้องการและจำเป็นและตามลำดับความสำคัญของการแก้ไขปัญหาในระดับชาติหรือไม่

2) ประสิทธิภาพ: วัตถุประสงค์ของโครงการที่ดำเนินการเพื่อก่อให้เกิดการพัฒนา บรรลุเป้าหมายแล้วหรือไม่ ผลลัพธ์หรือผลกระทบของโครงการก่อให้เกิดประโยชน์มากเพียงใดเมื่อเทียบกับวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ตามแผนงานโครงการเปรียบเทียบกับผลที่ได้กับแผนที่วางไว้

3) ประสิทธิภาพ: ในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์มีการใช้ทรัพยากรได้อย่างเหมาะสมและประหยัดหรือไม่ โครงการมีประสิทธิภาพหรือเกิดประโยชน์มากน้อยเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับส่วนกับทรัพยากรที่ใช้ไป

4) ผลกระทบ: โครงการที่ดำเนินการได้ก่อให้เกิดการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาในระดับที่สูงขึ้น โดยมีการบรรลุวัตถุประสงค์ในภาพรวมของการดำเนินโครงการหรือไม่ ผลกระทบหรือผลลัพธ์ที่เกิดจากการดำเนินโครงการมีมากน้อยเพียงใดเมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์หรือสภาพปัญหาที่เป็นที่มาของการดำเนินโครงการและต่อกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้

5) ความยั่งยืน: ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีความต่อเนื่องและยั่งยืนเพียงใด ความต่อเนื่องและการคงอยู่อย่างถาวรของโครงการและผลกระทบที่ตามมาได้รับการประเมินหรือไม่

ในการประเมินผลสำเร็จของ อบก. ได้ประยุกต์ใช้ทั้งแนวคิดที่กล่าวมาแล้วข้างต้นเพื่อใช้ในการออกแบบและจัดทำกรอบการประเมินผลสำเร็จให้สามารถประเมินผลได้อย่างเหมาะสมโดยจะใช้ “ตัวชี้วัด” และระบบการให้คะแนน (Point System) เป็นเครื่องมือหรือเกณฑ์ในการตัดสินระดับความสำเร็จที่สามารถสะท้อนผลสำเร็จได้ตามเกณฑ์พิจารณาทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ความสอดคล้องกับนโยบายหรือยุทธศาสตร์ขององค์การฯ ประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ผลกระทบ และความยั่งยืน โดยกรอบการประเมินผลและตัวชี้วัดที่กำหนดขึ้น สามารถใช้ประเมินความสำเร็จทั้งในด้านความเหมาะสมของการจัดให้มีโครงการ กระบวนการดำเนินงานสะท้อนถึงประโยชน์หรือผลสัมฤทธิ์ที่ได้จากการดำเนินในช่วงระยะเวลาที่ทำการประเมิน โดยจะใช้มุมมองในเชิงระบบ (Systematic Approach) และ The OECD/DAC Results Chain เพื่อกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายเพื่อสะท้อนความสำเร็จอย่างเป็นขั้นเป็นตอน



สำนักยุทธศาสตร์

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)