

แผนปฏิบัติการส่งเสริมอุตสาหกรรมคาร์บอนต่ำในพื้นที่ EEC

ลำดับกิจกรรม	กิจกรรม/การดำเนินการ	ระดับความสำคัญ			งบประมาณ ปี 2564-2566	ระยะเวลา (ปี)		ผู้รับผิดชอบ	
		ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		2564-2566	2567-2573	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
					จำนวน	ระยะสั้น 3 ปี	ระยะกลาง 7 ปี		

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรม S-Curve

กลยุทธ์ 1 ผลักดันให้เกิดนโยบาย/กฎหมาย/แผน/มาตรการที่สนับสนุนให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกในอุตสาหกรรม S-Curve

1	ทบทวนและประเมินนโยบาย/กฎหมาย/แผน/มาตรการ ในปัจจุบันด้านการสนับสนุนอุตสาหกรรม S-Curve ในมิติสิ่งแวดล้อมและการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อใช้เป็นข้อมูลและแนวทางในการจัดทำนโยบายเพิ่มเติม			✓	2	→											สกพอ.	สศช. สฟ. อบก. พพ. นสอ. นบอ. กก. BOI
2	จัดทำหรือปรับปรุงนโยบาย/แผน/มาตรการ และตัวชี้วัดที่สนับสนุนอุตสาหกรรม S-Curve ด้านก๊าซเรือนกระจกของพื้นที่ EEC ให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ			✓	0.4	→											สกพอ.	สกพอ. อบก.

กลยุทธ์ 2 ใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ที่ส่งเสริมให้เกิดการลงทุนแบบคาร์บอนต่ำในอุตสาหกรรม S-Curve

3	สนับสนุนสิทธิประโยชน์ทางภาษีหรือการลงทุนพิเศษแบบต่างๆ ในอุตสาหกรรม S-Curve ที่มีการคำนึงถึงการลดก๊าซเรือนกระจก			✓	0.3	→											BOI	สกพอ. RD
4	พัฒนามาตรการทางเศรษฐศาสตร์รูปแบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนกลุ่มผู้ประกอบการใหม่ (New Startups) และกลุ่มผู้ประกอบการเดิมให้มีการเปลี่ยนรูปแบบการผลิตมาสู่อุตสาหกรรม S-Curve			✓	0.3	→											สกพอ.	พพ. นสอ. นบอ. สกสว. สศช.

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาภาคีทางเศรษฐศาสตร์เพื่อบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC

กลยุทธ์ 1 ผลักดันให้เกิดนโยบาย/กฎหมาย/มาตรการที่ทำให้มีการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรในภาคอุตสาหกรรม

5	พัฒนากฎหมายหรือนำกฎหมายที่มีอยู่มาปรับปรุงและผลักดันให้เกิดการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรในภาคอุตสาหกรรม			✓	2	→											สพ.	สศช. อบก. พพ. นสอ. นบอ. สกพอ. กก. BOI
---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---------------------------------------

กลยุทธ์ 2 พัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยและลดก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรในภาคอุตสาหกรรม

6	ส่งเสริมการจัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กรในภาคอุตสาหกรรม			✓	5	→											อบก.	สพ. สกพอ.
7	จัดทำการ Benchmarking ด้านก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญของพื้นที่ EEC			✓	2	→											อบก.	สกพอ. พพ. นสอ. นบอ.

กลยุทธ์ 3 ใช้กลไกตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ร่วมตั้งสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่เอื้อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8	ออกแบบและพัฒนากลไกตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ ที่เอื้อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม			✓	5	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ.
9	จัดทำโครงสร้างเชิงสถาบันและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับกลไกตลาดหรือมาตรการทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง			✓	10	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ.

กลยุทธ์ 4 ส่งเสริมการใช้เครื่องมือที่ช่วยให้เกิดการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10	ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก			✓	5	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ.
11	ติดตามประเมินผลการนำเครื่องมือไปใช้ในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก			✓	3	→											สกพอ.	สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.

กลยุทธ์ 5 บูรณาการทุกภาคส่วนเพื่อร่วมขับเคลื่อนการใช้กลไกตลาด และเครื่องมือที่ช่วยให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืน

12	พัฒนาระบบ/กลไก/เครือข่ายที่ส่งเสริมและสนับสนุน การบูรณาการให้ทุกภาคส่วนร่วมขับเคลื่อนกลไกตลาด และใช้เครื่องมือลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน			✓	10	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ.
13	ประชาสัมพันธ์ผลที่ได้จากการใช้กลไกตลาดและเครื่องมือลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC			✓	4	→											สกพอ.	สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การสนับสนุนการผลิตและใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรคาร์บอนต่ำ

กลยุทธ์ 1 มีมาตรการที่มุ่งให้เกิดการวิจัย พัฒนา และผลิตวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการใช้พลังงานสำหรับอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC

14	จัดทำ Technology Gap และ Technology Needs Assessment (TNA) ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ EEC			✓	5	→											สอวช.	สกพอ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.
15	สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาการผลิตวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก			✓	10	→											สอวช.	สกพอ. สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.
16	ส่งเสริมให้มีการผลิตวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรคาร์บอนต่ำเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม โดยใช้มาตรการหรือกลไกต่างๆ			✓	20	→											พพ.	BOI สกพอ.

กลยุทธ์ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อให้อุตสาหกรรมในพื้นที่สามารถเข้าถึงและใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ

17	พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีและต้นทุนเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในภาคอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการในพื้นที่ EEC			✓	10	→											สอวช.	สกพอ. สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.
18	พัฒนาศูนย์ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำสำหรับอุตสาหกรรม และพัฒนาเครือข่ายบุคลากรให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในพื้นที่ EEC			✓	10	→											สกพอ.	สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ.

กลยุทธ์ 3 ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เรื่องเทคโนโลยี วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรคาร์บอนต่ำในพื้นที่

19	จัดทำแนวทางในการใช้งานและดูแลรักษาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรคาร์บอนต่ำ			✓	5	→											พพ./สอวช.	สกพอ. อบก. นสอ. นบอ.
20	ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่การใช้และดูแลรักษาเทคโนโลยีวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรคาร์บอนต่ำในพื้นที่ EEC ผ่านรูปแบบต่างๆ - สื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อสร้างการรับรู้ในการเลือกใช้เทคโนโลยี วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่ EEC - พัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสื่อมวลชนในการประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ในการใช้และดูแลรักษาเทคโนโลยี วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรคาร์บอนต่ำ			✓	10	→											สกพอ.	สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ. สอวช.

กลยุทธ์ 4 พัฒนามาตรการจูงใจให้เกิดการใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในภาคอุตสาหกรรม

21	ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรคาร์บอนต่ำเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสม โดยใช้มาตรการต่างๆ เช่น มาตรการทางการเงิน มาตรการทางภาษี เป็นต้น																	
21.1	สนับสนุนทางการเงินแบบให้เปล่าสำหรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก			✓	8	→											พพ./สพ.	สกพอ. นสอ. นบอ.
21.2	ให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีสำหรับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก			✓	6	→											พพ./BOI/RD	สกพอ. นสอ. นบอ.
21.3	สนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อสร้างการรับรู้ในกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก			✓	6	→											พพ./สพ.	สกพอ. นสอ. นบอ.
21.4	สนับสนุนมาตรการทางการเงินอื่นๆ ที่เหมาะสม			✓	4	→											สพ.	สกพอ. นสอ. นบอ. พพ.
22	ติดตามประเมินผลการใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในภาคอุตสาหกรรม			✓	3	→											สอวช.	อบก. นสอ. นบอ.

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก รวมถึงการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ 1 พัฒนาและปรับปรุงสื่อการเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกที่ทันสมัยและเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายและนำไปเผยแพร่ให้ความรู้แก่ภาคอุตสาหกรรม

23	พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรรวมถึงเอกสารประกอบการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพของบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม			✓	10	→											อบก.	สพ. พพ. นสอ. นบอ. สกพอ.
24	พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกในสถาบันการศึกษาในพื้นที่			✓	5	→											ศร.	สพ. อบก. พพ. นสอ. นบอ. สกพอ.

กลยุทธ์ 2 ผลักดันให้มีการเรียนการสอนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่

25	พัฒนาคุณภาพบุคลากรด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกแก่ภาคอุตสาหกรรม เช่น ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (PRE)			✓	2	→											อบก./พพ.	สพ. นสอ. นบอ. สกพอ.
26	สร้างระบบในการพัฒนาบุคลากรในสถาบันการศึกษาระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษาในพื้นที่ให้มีการเรียนการสอนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก			✓	5	→											ศร. สอศ. และ สพพ.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ. อบก. ศร.

กลยุทธ์ 3 เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกที่เข้าใจได้ง่ายแก่ภาคอุตสาหกรรมในพื้นที่

27	พัฒนาและผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจก			✓	10	→											สกพอ.	สพ. พพ. นสอ. นบอ.
28	จัดกิจกรรมหรือนำสื่อประชาสัมพันธ์ไปเผยแพร่ให้แก่บุคลากรด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่			✓	10	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ.

กลยุทธ์ 4 พัฒนาเครือข่ายการบริหารลดก๊าซเรือนกระจก ระหว่างภาคอุตสาหกรรม ภาควิชาการ และภาครัฐในพื้นที่ เพื่อให้มีการบูรณาการงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกให้สอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน

29	สร้างเครือข่ายด้านการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกระหว่างภาคอุตสาหกรรม ภาควิชาการ และภาครัฐในพื้นที่			✓	2	→											อบก.	สกพอ. สพ. พพ. นสอ. นบอ. ส.อ.น.
30	ส่งเสริมและขยายเครือข่ายเพื่อร่วมขับเคลื่อนการบริหารจัดการและลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืน			✓	3	→											สกพอ./อบก.	สพ. พพ. นสอ. นบอ.

เส้นลูกศร (ทับ) → หมายถึง แผนการดำเนินการจริง รายปี 193

เส้นลูกศร (เส้นปะ) → หมายถึง แผนดำเนินการใหม่ หรือต่อยอดงานเดิม แต่เริ่มในระยะเวลาข้างหน้า (ไม่รวมในงบที่ประเมิน)

- หมายเหตุ:**
- กก. คือ กระทรวงการคลัง
 - กนอ. คือ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - กรอ. คือ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 - พพ. คือ กระทรวงพลังงาน
 - ศร. คือ กระทรวงศึกษาธิการ
 - ส.อ.ท. คือ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - สกพอ. คือ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
 - สกสว. คือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - สพ. คือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - สพม. คือ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
 - สศช. คือ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - สศอ. คือ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
 - สอวช. คือ สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
 - สอศ. คือ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 - อบก. คือ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
 - BOI คือ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน