

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์: ส่งเสริมความร่วมมือระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศเพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อการพัฒนาสังคม-เศรษฐกิจ สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย: ประเทศไทยได้ริเริ่มความร่วมมือร่วมกันระหว่างประเทศต่าง ๆ เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์:

1. พัฒนาเครื่องมือ/กลไก เพื่อการปรับตัวและภูมิทัศน์ด้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. ประสานความร่วมมือในภูมิภาคอาเซียนเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนงาน

1. การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความสามารถในการฟื้นตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยี
4. การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. การประสานงานกับสาขาอื่น ๆ ที่คาบเกี่ยวและความร่วมมือในระดับโลก

ตัวชี้วัดตามแผนงานประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียนหัวข้อ C ความยั่งยืน

ASCC: C3 Sustainable Climate

นโยบายและการจัดการเชิงสถาบันที่สร้างขึ้นในภูมิภาคอาเซียนเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสอดคล้องกับความตกลงระหว่างประเทศ

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 1: การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความสามารถในการฟื้นตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
<ol style="list-style-type: none">1. การยกระดับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น2. การปรับปรุงองค์ความรู้ให้กับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศสมาชิกอาเซียนในการใช้แบบจำลองล่าสุดของการคาดการณ์ และการประเมินผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ3. การรวบรวมความก้าวหน้าของกิจกรรมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เช่น แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAPs) การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ฯลฯ)	<ol style="list-style-type: none">1. ส่งเสริมโครงการ/กิจกรรมด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น2. รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินกิจกรรมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP) การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ฯลฯ3. โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสูญเสียและความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ4. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับทักษะและความสามารถในการปรับตัวของกลุ่มคนชายขอบ กลุ่มที่มีความเปราะบาง และกลุ่มผู้

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
<p>4. การยกระดับความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่อง ความสูญเสียและความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>5. การยกระดับทักษะและความสามารถในการปรับตัวของกลุ่มคนชายขอบ กลุ่มที่มีความเปราะบาง และกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคอาเซียน</p>	<p>ที่มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคอาเซียน</p>
แผนงาน 2: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
<p>6. การรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีในการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7. การสร้างความเข้าใจและขีดความสามารถที่ดียิ่งขึ้น ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (Nationally Determined Contribution: NDC) และการปรับใช้เทคนิค การตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ</p> <p>8. รายงานการศึกษาและแนวทางในการกำหนดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการขนส่ง และการเชื่อมต่อโทรคมนาคมของที่ดิน</p> <p>9. การเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีและปรับปรุงเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการซื้อขายคาร์บอนในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>10. การบูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในแผนต่าง ๆ ทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค</p>	<p>5. รายงานการรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีในการลดก๊าซเรือนกระจกจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความเข้าใจและขีดความสามารถที่ดียิ่งขึ้น ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (Nationally Determined Contribution: NDC) และการปรับใช้เทคนิค การตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ</p> <p>7. รายงานการศึกษาและแนวทางในการกำหนดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการขนส่ง พลังงาน และการเชื่อมต่อโทรคมนาคมของที่ดิน</p> <p>8. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีและปรับปรุงเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการซื้อขายคาร์บอนในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>9. จำนวนแผน/แผนปฏิบัติการที่มีการบูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค</p>
แผนงาน 3: การถ่ายทอดเทคโนโลยี	
<p>11. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศที่มีการถ่ายโอนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและจากประเทศพัฒนาแล้วเพื่อมุ่งสู่คาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>12. การเสริมสร้างความเข้มแข็งระหว่างวิทยาศาสตร์และนโยบายในกระบวนการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>13. การส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนกับภาคเอกชน</p>	<p>10. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศที่มีการถ่ายโอนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและจากประเทศพัฒนาแล้วเพื่อมุ่งสู่คาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>11. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งระหว่างวิทยาศาสตร์และนโยบายในกระบวนการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>12. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนกับภาคเอกชน</p>
แผนงาน 4: การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
<p>14. การสร้างความเข้าใจอันดีเกี่ยวกับการจัดการเชิงสถาบัน เพื่อการเข้าถึงแหล่งเงินทุนรวมถึงกองทุนพหุภาคีอาทิ กองทุน Green Climate Fund (GCF) กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Green Environment Fund: GEF) กองทุน NAMA Facility กองทุนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation Fund: AF) และกองทุนพัฒนาอาเซียน (ASEAN Development Fund: ADF)</p> <p>15. การจัดทำรายงานการรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ด้านการจัดการทางการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>16. การดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาคด้วยการสนับสนุนของกองทุนพหุภาคี</p>	<p>13. การสร้างความเข้าใจอันดีเกี่ยวกับการจัดการเชิงสถาบันเพื่อการเข้าถึงแหล่งเงินทุนรวมถึงกองทุนพหุภาคีอาทิ กองทุน Green Climate Fund (GCF) กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Green Environment Fund: GEF) กองทุน NAMA Facility กองทุนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation Fund: AF) และกองทุนพัฒนาอาเซียน (ASEAN Development Fund: ADF)</p> <p>14. การจัดทำรายงานการรวบรวมแบบปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการทางการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>15. การดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาคด้วยการสนับสนุนของกองทุนพหุภาคี</p>
แผนงาน 5: การประสานงานกับสาขาอื่นๆ ที่คาบเกี่ยวและความร่วมมือในระดับโลก	
<p>17. การยกระดับการประสานงานเกี่ยวกับสาขาอื่นที่คาบเกี่ยวกับองค์กรย่อยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของอาเซียน</p> <p>18. การเสริมสร้างความเข้มแข็งในเรื่องทักษะการเจรจาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>19. ส่งเสริมบทบาทและหน้าที่ของกลุ่มประเทศอาเซียนต่อประชาคมโลก</p>	<p>16. การยกระดับการประสานงานเกี่ยวกับสาขาอื่นที่คาบเกี่ยวกับองค์กรย่อยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของอาเซียน</p> <p>17. การเสริมสร้างความเข้มแข็งในเรื่องทักษะการเจรจาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>18. ส่งเสริมบทบาทและหน้าที่ของกลุ่มประเทศอาเซียนต่อประชาคมโลก</p>

ตารางติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2568
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)	
แผนงาน 1: การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความสามารถในการฟื้นตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ					
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 1. การยกระดับการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในระดับท้องถิ่น <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 1. ส่งเสริมโครงการ/กิจกรรม ด้านการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในระดับท้องถิ่น	1. ดำเนินการประเมินความ ต้องการเพื่อจำแนกความต้องการ ของประเทศสมาชิกอาเซียนใน ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	1. โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้ และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	สส.	1. Advancing ASEAN Initiatives on Clean Air, Health and Climate Change /IGES ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นหุ้นส่วนของ CCAC เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2562 (ไม่แน่ใจว่า คพ. เข้าร่วมโครงการหรือไม่อย่างไร) -ในปี 2565 คพ. ดำเนินงานโครงการ National Action & Planning to reduce Short-Lived Climate Pollutant (SNAP) ร่วมกันกับ Stockholm Environment Institute (SEI) และ Institute for Global Environmental Strategies (IGES) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินมล สาร short-lived climate pollutants (SLCPs) ก๊าซเรือนกระจก (GHG) และฝุ่นละออง PM 2.5 ในประเทศไทย เน้นพื้นที่ กรุงเทพมหานคร และภาคเหนือ ตอนบน รวมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะทาง นโยบายในการจัดการมลพิษและมลสารดังกล่าว โดยได้รับการสนับสนุน งบประมาณจำนวน 114,030 ดอลลาร์สหรัฐ และมีระยะเวลาดำเนิน โครงการ 1 ปี	
	2. การพัฒนาแผนงานด้านการ ปรับตัวต่อผลจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาค	-			2. Integrated approaches to climate protection and air quality improvement - preparation of a regional approach for Southeast Asia/GIZ (ไม่แน่ใจว่า คพ. เข้าร่วมโครงการหรือไม่ อย่างไร)
	3. การจัดตั้งเครือข่ายองค์กร ความร่วมมือต่าง ๆ ที่มีอยู่ของ อาเซียนด้านการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2. โครงการ Thailand Adaptation Information Platform (T-PLAT)		สส. สผ.	3. Capacitating Youth Leaders in ASEAN as Innovators of Locally-Led Adaptation Solutions/IGES
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 2. การปรับปรุงองค์ความรู้ ให้กับผู้เชี่ยวชาญจากประเทศ	4. การจัดทำรายงาน “การประเมินแนวโน้มของ สภาพภูมิอากาศตั้งแต่อดีต	-		4. Enhanced Adaptive Skills and Capacities of the Marginalized and Vulnerable Groups and Other Relevant Stakeholders Groups in the Region/Indonesia	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
สมาชิกอาเซียนในการใช้ แบบจำลองล่าสุดของการ คาดการณ์ และการ ประเมินผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	จนถึงปัจจุบันและการวิเคราะห์ ความแปรปรวนของสภาพ ภูมิอากาศของประเทศ” 5. การจัดทำรายงาน “การประเมินการคาดการณ์ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศของประเทศ”	-		5.ASEAN Community-based Climate Action/Indonesia
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 3. การรวบรวมความก้าวหน้า ของกิจกรรมเพื่อการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ เช่น แผนการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAPs)การมีส่วนร่วมที่ ประเทศกำหนด (NDC) ฯลฯ) <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 2. รายงานความก้าวหน้าของ การดำเนินกิจกรรมเพื่อการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ เช่น แผนการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แห่งชาติ (NAP) การมีส่วน	6. การจัดเวทีการประชุม โดย อาจจัดต่อเนื่องกับการประชุม คณะทำงานฯ อาเซียนด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการ ดำเนินงาน ของประเทศ สมาชิกอาเซียนด้านการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศเช่น แบบปฏิบัติที่ดี การบูรณาการตัวชี้วัดในการ ประเมินผลการดำเนินงาน เป็นต้น	3. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ Strengthening Climate Resilience of AMS through Experience Sharing and Lesson Learnt on Progress of Climate Change Adaptation Activities 4. การขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศด้านสาธารณสุข ระยะที่ 1 (พ.ศ.2564 – 2573) - ประชุมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศด้านสาธารณสุข ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2564 – 2573) - จัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน แผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้าน สาธารณสุข ระยะที่ 1 (พ.ศ.2564 – 2573)	อบก. สผ. กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข	6.ASEAN Climate Change Strategic Action Plan (ACCSAP)/IGES 7.Strengthening Science and Policy Interface in Climate Change related Decision-Making Process/ Indonesia / E-READI

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับตัวชี้วัด)
ร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ฯลฯ		- ติดตามและประเมินผลในระยะเร่งด่วน (พ.ศ.2564-2565) ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านสาธารณสุข ระยะที่ 1 (พ.ศ.2564 – 2573)		
	7. การรวบรวมข้อมูลจากเวทีการประชุมแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง	-		
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 4. การยกระดับความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสูญเสียและความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 3. โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสูญเสียและความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	8. การสำรวจขอบเขตความร่วมมือและกิจกรรมความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่องความสูญเสียและความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ระบบเตือนภัยล่วงหน้า การเตรียมพร้อมต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน การเปลี่ยนแปลงที่มีผลในระยะยาว (slow onset event) ความสูญเสียและความเสียหายที่ถาวรและไม่สามารถฟื้นฟูได้ การจัดการและการประเมินความเสี่ยงแบบบูรณาการ	5. การพัฒนาระบบเฝ้าระวังและสื่อสารความเสี่ยง กรณีความร้อนและฝุ่นละอองขนาดเล็กจาก PM _{2.5}	กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
	การฟื้นตัวและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของชุมชนและระบบนิเวศ และการประกันความเสี่ยงจากภัยพิบัติ เป็นต้น			
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 5. การยกระดับทักษะและความสามารถในการปรับตัวของกลุ่มคนชายขอบ กลุ่มที่มีความเปราะบาง และกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคอาเซียน <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 4. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับทักษะและความสามารถในการปรับตัวของกลุ่มคนชายขอบ กลุ่มที่มีความเปราะบาง และกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคอาเซียน	9. การพัฒนาความร่วมมือในภูมิภาคในการจัดทำแผนงานอบรมระดับชุมชนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือ กลุ่มคนชายขอบและกลุ่มที่มีความเปราะบาง เช่น การจัดหาผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์การอบรม และการให้ทุนสนับสนุน เป็นต้น	6. การจัดทำชุมชนต้นแบบด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 7. โครงการสนับสนุนการจัดทำแผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในมิติการจัดการความเสี่ยง (Risk-based National Adaptation Plan Project: Risk-NAP Project)	กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข (ร่วมกับ GIZ และ สผ.)	
	10. การจัดทำแผนงานการอบรมให้กับวิทยากรด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การบูรณาการเรื่องความเสมอภาคระหว่างหญิงชาย แนวทางในการปรับตัว	-		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
	<p>บนพื้นฐานของระบบนิเวศ เป็นต้น</p> <p>11. การจัดอบรมกลุ่มผู้มีส่วนได้ เสียที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้ นักอุดมศึกษาใช้แบบจำลอง ทางภูมิอากาศเพื่อจัดทำโมเดล ภูมิอากาศในระดับพื้นที่เกษตรกร และ ผู้วางแผนระดับท้องถิ่น เป็นต้น</p>	<p>8. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพภูมิอากาศ ภาคสนาม</p> <p>9. โครงการสนับสนุนการจัดทำแผนการ ปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ในมิติการจัดการความ เสี่ยง (Risk-based National Adaptation Plan Project: Risk-NAP Project)</p>	<p>กรมอุดมศึกษา วิทยา</p> <p>สผ.</p>	
แผนงาน 2: การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก				
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 6. การรวบรวมแบบปฏิบัติที่ ดีในการลดก๊าซเรือนกระจก จากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 5. รายงานการรวบรวมแบบ ปฏิบัติที่ดีในการลดก๊าซเรือน กระจกจากภาคส่วนที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>12. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เวที และแลกเปลี่ยนบุคลากร เพื่อแลกเปลี่ยนแบบปฏิบัติที่ดี ในการลดก๊าซเรือนกระจกใน ภาคการผลิตและใช้พลังงาน ภาคการเกษตร การใช้ประโยชน์ ที่ดิน และป่าไม้ รวมถึงการลด การเสื่อมโทรมของป่าไม้ การป้องกันไฟป่า กระบวนการ ผลิตของภาคอุตสาหกรรม อาคาร การขนส่ง และการจัดการของ เสียในภูมิภาค (สิงคโปร์ และ ไทย)</p>	<p>10. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในภาคป่าไม้ โดยสร้างแรงจูงใจและกระบวนการมีส่วนร่วม ร่วมระยะที่ 1 (ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว)</p> <p>11. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในภาคป่าไม้ โดยสร้างแรงจูงใจและ กระบวนการ มีส่วนร่วมระยะที่ 2 - การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกการ เพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าและ การปรับตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>อส.</p> <p>อส.</p>	<p>8. Conduct knowledge-sharing workshop on mainstreaming climate change mitigation in sectoral plans and sub- national authorities and stakeholders /Cambodia</p> <p>9. ASEAN-German Climate Action Programme/GIZ</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
		สภาภูมิอากาศ - การเสริมความเข้มแข็งในภาคป่าไม้ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตาม พันธกรณีระหว่างประเทศ		
		12. โครงการศึกษาแนวทาง การพัฒนาการใช้เทคนิคการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบสำหรับโครงการด้าน พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ระดับชุมชน (Develop a Policy Recommendation on Effective Framework on Monitoring and Reporting of Small Energy Projects on Climate Change)	ก. พลังงาน (สำนักงานปลัด กระทรวงร่วมกับ GIZ	10.ASEAN-ROK Carbon Dialogue/ROK 11.Partnership for ASEAN-ROK Methane Action (PARMA) /ROK 12.ASEAN-Korea Cooperation for Methane Mitigation (AKCMM) GGGI / ROK
		13. โครงการนำร่อง/สาธิตมาตรการ ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ พลังงานสำหรับผู้ผลิตและจำหน่าย พลังงาน (EERS)	ก. พลังงาน(สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน)	
		14. โครงการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมใน สถานบริการสาธารณสุขตามเกณฑ์ GREEN and CLEAN Hospital	กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข	
		15. การส่งเสริมการพัฒนา โรงพยาบาล ต้นแบบ Low carbon Hospital และ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	กรมอนามัย/ กระทรวงสาธารณสุข	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 7. การสร้างความเข้าใจและ ชีตความสามารถที่ดียิ่งขึ้น ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุ เป้าหมาย การลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศ(Nationally Determined Contribution: NDC) และ การปรับใช้เทคนิค การ ตรวจวัด รายงาน และ ทวนสอบ	13. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ และการอบรม เพื่อเสริมสร้าง ความเข้าใจและชีตความสามารถ ในการดำเนินงานเพื่อบรรลุ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ (Nationally Determined Contribution: NDC) และเทคนิคการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ	16. โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงาน เพื่อบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศ	สผ.	13.PaSTI-JAIF Project Phase 2 Singapore / OECC, Japan
<u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 6. โครงการ/กิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการสร้างความ เข้าใจและ ชีตความสามารถที่ดียิ่งขึ้น ใน การดำเนินงานเพื่อบรรลุ เป้าหมาย การลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศ (Nationally Determined Contribution: NDC) และ การปรับใช้เทคนิค การ ตรวจวัด รายงาน และทวน สอบ		17. กิจกรรมการศึกษาแนวทางยกระดับ การเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ ประเทศไทยในบริบทความตกลงปารีส	คพ.	14.PaSTI-JAIF Project Phase 3 Singapore / OECC, Japan
		18. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในภาคป่าไม้ โดยสร้างแรงจูงใจแล กระบวนการมีส่วนร่วมระยะที่ 1	อส.	15.MRV for Carbon Pricing Instrument in ASEAN Singapore / E-READI
		19. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในภาคป่าไม้ โดยสร้างแรงจูงใจแล กระบวนการมีส่วนร่วมระยะที่ 2	อส.	16.ASEAN CI-ACA 2.0 Singapore /RCC Bangkok
		20. แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 - 2573 สาขา การจัดการของเสียชุมชน - โครงการการจัดการของเสียแบบ ผสมผสานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก (Integrated Waste Management for GHG Reduction)	คพ.	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
		- การจัดการขยะอาหาร		
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 8. รายงานการศึกษาและ แนวทางในการกำหนดปริมาณ การ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก ภาคการขนส่ง และการ เสื่อมโทรมของที่ดิน <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 7. รายงานการศึกษาและ แนวทางในการกำหนด ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากภาคการขนส่ง และการเสื่อมโทรมของที่ดิน	14. การศึกษาในระดับภูมิภาค เกี่ยวกับปริมาณการปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากการขนส่งทาง บกในภูมิภาคอาเซียน	21. โครงการสนับสนุนการเปลี่ยน รถตุ๊กตุ๊กให้เป็นรถตุ๊กตุ๊กไฟฟ้า (eTukTuk) 22. โครงการสนับสนุน การบริหารแผนการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานด้านสมรรถกฤต ของประเทศไทยในระยะสั้น พ.ศ. 2561 23. โครงการพัฒนารูปแบบธุรกิจระบบ บริหารจัดการ พลังงาน (EMS) เพื่อการดำเนินการ ตอบสนองด้านโหลดบนสมรรถกฤต 24. โครงการพัฒนารูปแบบธุรกิจระบบไม โครกฤต พร้อมศึกษาความเป็นไปได้ใน การร่วมทุนภาครัฐ/เอกชน 25. การกำกับ ติดตาม การดำเนินงานสมรรถกฤต ของ 3 การ ไฟฟ้า ตามแผนขับเคลื่อน Smart Grid 26. การประสานความร่วมมือด้านไฟฟ้า กับประเทศในอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (GMS)	ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน) ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน) ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน) ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน) ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน) ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน)	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
		27. การประสานความร่วมมือในการพัฒนาเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าและการซื้อขายไฟฟ้าระหว่างประเทศในอาเซียน (ASEAN Power Grid)	ก.พลังงาน (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน)	
	15. การศึกษาในระดับภูมิภาคเกี่ยวกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากดินและการเสื่อมโทรมของป่าไม้ รวมถึงการทบทวนและวิเคราะห์งานศึกษาอื่นๆ ที่มีอยู่			
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 9. การเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีและปรับปรุงเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการซื้อขายคาร์บอนในภูมิภาคอาเซียน <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 8. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีและปรับปรุงเสริมสร้าง	16. การศึกษาในระดับภูมิภาคเพื่อสำรวจความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบการซื้อขายคาร์บอน รวมไปถึงระบบการกำหนดราคาคาร์บอนในภูมิภาค 17. การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องตลาดคาร์บอนและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-	-	17.Enhancing Cooperation on Carbon Pricing among ASEAN Member States Singapore / The World Bank 18.ASEAN ROK Cooperation on Emission Trading System (ETS) in ASEAN/ROK 19.ASEAN Climate Finance Strategy /Brunei Darussalam/ The Philippines 20.ASEAN-EU Climate Finance Project/ E-READI

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
ศักยภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบการซื้อขายคาร์บอนในภูมิภาคอาเซียน				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 10. การบูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในแผนต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 9. จำนวนแผน/แผนปฏิบัติการที่มีการบูรณาการประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระดับประเทศและภูมิภาค	18. การจัดอบรมบุคลากรภาครัฐและผู้เชี่ยวชาญระดับประเทศที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงการดำเนินการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในรายสาขา	28. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อปท. และอบก.	
แผนงาน 3: การถ่ายทอดเทคโนโลยี				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 11. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศที่มีการถ่ายโอนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและจากประเทศพัฒนาแล้วเพื่อมุ่งสู่คาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 10. โครงการ/กิจกรรมที่	19. อำนวยความสะดวกระดับนานาชาติในการสนับสนุนเพื่อการถ่ายโอนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีระดับท้องถิ่นที่มีความก้าวหน้าให้แก่ภูมิภาคอาเซียน รวมถึงผ่านเครือข่ายและศูนย์ประสานงานด้านเทคโนโลยีภูมิภาค (CTCN) ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บนพื้นฐาน			21.Strengthen ASEAN’s capability for development and take up of greenhouse gas mitigation technologies/ Philippines

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
<p>เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศที่มีการถ่ายโอนระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและจากประเทศพัฒนาแล้วเพื่อมุ่งสู่คาร์บอนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ของการประเมินความต้องการด้านเทคโนโลยีเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>			
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 12. การเสริมสร้างความเข้มแข็งระหว่างวิทยาศาสตร์และนโยบายในกระบวนการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 11. โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งระหว่างวิทยาศาสตร์และนโยบายในกระบวนการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>20. การส่งเสริมความร่วมมือเครือข่ายระดับภูมิภาคที่มีอยู่ เช่น LoCarNet ในการหารือระหว่างผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และผู้กำหนดนโยบาย เพื่อการหารือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>			<p>22.Ocean and Climate Change /Indonesia</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 13. การส่งเสริมความเป็น หุ้นส่วนกับภาคเอกชน</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 12. โครงการ/กิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม ความเป็นหุ้นส่วนกับ ภาคเอกชน</p>	<p>21. การส่งเสริมการหารือกับ ภาคเอกชนเพื่อหาความร่วมมือ ในการวิจัยและพัฒนา ด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในรูปแบบต่าง ๆ</p>			
แผนงาน 4: การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ				
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 14. การสร้างความเข้าใจอันดี เกี่ยวกับการจัดการเชิง สถาบันเพื่อการเข้าถึงแหล่ง เงินทุนรวมถึงกองทุนพหุภาคี อาทิ กองทุน Green Climate Fund (GCF) กองทุน สิ่งแวดล้อมโลก (Green Environment Fund: GEF)</p>	<p>22. จัดอบรมและการประชุม เชิงปฏิบัติการเพื่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลและประสบการณ์ เกี่ยวกับการเข้าถึงกองทุนพหุ ภาคี รวมทั้งการพัฒนาข้อเสนอ ที่ดีในการเข้าถึงเงินทุนสำหรับ การดำเนินงานด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>29. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Climate Finance: GCF Concept Note Write- shop”</p>	<p>อบก.</p>	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
<p>กองทุน NAMA Facility กองทุนด้านการปรับตัวต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ (Adaptation Fund: AF) และกองทุน พัฒนาอาเซียน (ASEAN Development Fund: ADF)</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u></p>	<p>23. จัดเวที การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการศึกษาดูงานเพื่อ แลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ ในการส่งเสริมการลงทุนของ ภาคเอกชนในการพัฒนา การ ผลิต และเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ</p>			
<p>13. การสร้างความเข้าใจอันดี เกี่ยวกับการจัดการเชิง สถาบันเพื่อการเข้าถึงแหล่ง เงินทุนรวมถึงกองทุนพหุภาคี อาทิ กองทุน Green Climate Fund (GCF) กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Green Environment Fund: GEF) กองทุน NAMA Facility กองทุนด้านการ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (Adaptation Fund: AF) และกองทุนพัฒนาอาเซียน (ASEAN Development</p>	<p>24. พัฒนาและปรับปรุงคู่มือ เกี่ยวกับการเงินเพื่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาการแผนงานการ ฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>30. พัฒนา Handbook/Guide book เกี่ยวกับ climate finance โดยศูนย์ วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ</p>	<p>อบก.</p>	
		<p>31. การปรับปรุงกรอบการพิจารณาขอรับ การสนับสนุนทางการเงินระหว่างประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของ ประเทศไทย</p>	<p>สผ.</p>	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
Fund: ADF)				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 15. การจัดทำรายงานการ รวบรวมแบบปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ด้านการจัดการ ทางการเงินเพื่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในภูมิภาคอาเซียน <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 14. การจัดทำรายงานการ รวบรวมแบบปฏิบัติที่ดี (Best Practices) ด้านการจัดการ ทางการเงินเพื่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในภูมิภาคอาเซียน	25. แบบปฏิบัติที่ดีการจัด การเงินด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในภูมิภาคบน พื้นฐานกิจกรรม 1 และ 2			
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 16. การดำเนินกิจกรรมด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในระดับภูมิภาคด้วย การสนับสนุนของกองทุนพหุ ภาคี <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 15. การดำเนินกิจกรรมด้าน	26. แสวงหาความเป็นไปได้ ในการเข้าถึงกองทุนรวมเพื่อ แผนงานการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของอาเซียนที่ มากขึ้น อาทิ การเชื่อมโยงการ แบ่งปันข้อมูลภูมิภาคระหว่าง ประเทศอาเซียน			

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในระดับภูมิภาค ด้วยการสนับสนุนของ กองทุนพหุภาคี				
แผนงาน 5: การประสานงานกับสาขาอื่นๆ ที่คาบเกี่ยวและความร่วมมือในระดับโลก				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 17. การยกระดับการ ประสานงานเกี่ยวกับสาขาอื่น ที่คาบเกี่ยวกับองค์กรย่อย ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของ อาเซียน	27. การสำรวจการจัดตั้ง รูปแบบการประสานงาน ระหว่างสาขาที่คาบเกี่ยวกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ เช่น รูปแบบการ แลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเว็บไซต์	32. การประสานความร่วมมือด้านไฟฟ้า กับประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (GMS)	ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน)	
<u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 16. การยกระดับการ ประสานงานเกี่ยวกับสาขาอื่น ที่คาบเกี่ยวกับองค์กรย่อย ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของ อาเซียน		33. การประสานความร่วมมือในการ พัฒนาเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้า และการ ซื้อขายไฟฟ้าระหว่างประเทศในอาเซียน (ASEAN Power Grid)	ก.พลังงาน (สำนักงาน นโยบายและแผน พลังงาน)	
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 18. การเสริมสร้างความ เข้มแข็งในเรื่องทักษะการ เจรจาด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 17. การเสริมสร้างความ เข้มแข็งในเรื่องทักษะการ เจรจาด้านการเปลี่ยนแปลง	28. การจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับการ เจรจาด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศสำหรับนัก เจรจารุ่นใหม่	34. โครงการจัดทำแผน/ กลยุทธ์การเจรจาด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของไทย	สผ.	23. 3rd ASEAN Climate Change Partnership Conference/GIZ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
สภาพภูมิอากาศ				
	29. การจัดทำให้มีรูปแบบการ แลกเปลี่ยนและการเก็บข้อมูล ด้านสถานะในการเตรียมความ พร้อมในการดำเนินงานของ ประเทศสมาชิกอาเซียนตามตกลง ปารีสของประเทศสมาชิก อาเซียน	35. การส่งเสริม/ผลักดันให้เกิดการใช้ พลังงานทดแทน 23% ของการจัดหา พลังงานขั้นต้นของอาเซียน ภายในปี ค.ศ. 2025	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน	24.Establishment of Master Plan for Seamless Climate Services in the ASEAN Region towards further International Development Cooperation with Korea Meteorological Administration /ROK
		36. การสร้างเครือข่ายด้านการวิจัย เทคโนโลยีเชื้อเพลิงชีวภาพและพลังงาน ชีวภาพและพลังงานชีวภาพในภูมิภาค อาเซียน	กรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน	25.ASEAN-Korea cooperation Programme for carbon neutrality and green transition /KEI
ตัวชี้วัด ASEAN 19. ส่งเสริมบทบาทและ หน้าที่ของกลุ่มประเทศ ASEAN ต่อประชาคมโลก ตัวชี้วัดประเทศไทย 18. ส่งเสริมบทบาทและ หน้าที่ของกลุ่มประเทศ ASEAN ต่อประชาคมโลก	30. การออกแถลงการณ์ร่วม อาเซียนว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศต่อที่ประชุมรัฐ ภาคีกรอบอนุสัญญา สหประชาชาติว่าด้วยการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการมีส่วนร่วมในเวทีการ ประชุมด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในระดับโลก	37. การจัดทำร่างแถลงการณ์ร่วมอาเซียนว่า ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญา สหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 25	สผ.	26.Cross-sectoral Initiatives on Climate Change ASEC
		38. การจัดทำแถลงการณ์ร่วมอาเซียนว่า ด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับการประชุม United Nations Climate Action Summit 2019	สผ.	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCC (Action plan ประกอบด้วย 8 core theme โครงการอาจไม่ตรงกับ ตัวชี้วัด)
	อย่างแข็งขัน (ประธานอาเซียน)	39. การจัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อน การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศในภูมิภาคอาเซียนของ ประเทศไทย	สผ.	