

สถานะปัจจุบันของประเทศไทยในการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ 13

สถานะและความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

- ในห้วงเวลาที่ผ่านมา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยและอุณหภูมิสูงสุดของประเทศไทยสูงขึ้น จากการวิเคราะห์ข้อมูล 64 ปี (พ.ศ. 2494-2558) ของกรมอุตุนิยมวิทยา (2559) พบว่า ในช่วง พ.ศ. 2544-2558 อุณหภูมิเฉลี่ยของประเทศไทยสูงขึ้นประมาณ 0.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยสูงขึ้นประมาณ 0.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยสูงขึ้นประมาณ 0.5 องศาเซลเซียส โดยทั้งอุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดเฉลี่ย และต่ำสุดเฉลี่ยระยะยาวมีแนวโน้มสูงขึ้น
- แนวโน้มการเกิดภัยพิบัติในประเทศไทยอันสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น พายุ น้ำท่วม ภัยแล้ง มีความถี่และระดับความรุนแรงมากขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และความเป็นอยู่ของประชาชน รวมถึงผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
- ในปัจจุบันประเทศไทยดำเนินการเพื่อรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น ดังนี้
 - เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนและสังคมไทยในการรับมือกับภัยพิบัติและฟื้นฟูสภาพให้ดีขึ้น กว่าเดิม (*เป้าประสงค์ที่ 13.1*) โดยกำหนดยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ภายใต้นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาระดับชาติ (*ตัวชี้วัดที่ 13.1.1*) รวมถึงจัดทำ และดำเนินการขับเคลื่อนแผน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับชาติและท้องถิ่น อย่างไรก็ตาม องค์กรจัดการสาธารณภัยของ ประเทศไทยที่ผ่านมามีข้อจำกัดด้านการวิจัย พัฒนา และบูรณาการระบบข้อมูลสาธารณภัย (*ตัวชี้วัดที่ 13.1.2*) ทั้งในระดับชาติและระดับท้องถิ่น
 - บูรณาการมาตรการและแนวทางปฏิบัติในนโยบาย ยุทธศาสตร์และการวางแผนพัฒนาระดับชาติ (*เป้าประสงค์ที่ 13.2*) มีเป้าหมายเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พัฒนาแนวทางการรายงานข้อมูล ก๊าซเรือนกระจก ปรับตัวและรับมือกับผลกระทบของปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดทำ รายงานแห่งชาติและรายงานความก้าวหน้ารายสองปี ภายใต้ UNFCCC (*ตัวชี้วัดที่ 13.2.1*)
 - พัฒนาองค์ความรู้ด้านการลดผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดการความรู้ด้านสาธารณภัยของประเทศ (*เป้าประสงค์ที่ 13.3*) โดยมีการริเริ่มผลักดันแนวทางบูรณาการประเด็นด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษา (*ตัวชี้วัดที่ 13.3.1*) และ ผลักดันให้เกิดการสื่อสารด้านการพัฒนาศักยภาพในการปรับตัวลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนา ในระดับสถาบัน ระบบ และบุคคล (*ตัวชี้วัดที่ 13.3.2*)
- ที่ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วน เพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น ครั้งที่ 1/2559 มีความเห็นว่าเป้าประสงค์ ที่ 13a และ 13b ไม่มีความเกี่ยวข้องกับประเทศไทย เนื่องจากไม่ได้เป็นทั้งประเทศพัฒนาแล้ว และประเทศ พัฒนาน้อยที่สุด ดังนั้นจึงไม่มีภารกิจหรือการดำเนินการใดที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดภายใต้เป้าประสงค์ดังกล่าว

สถานะของตัวชี้วัด

- **ตัวชี้วัดที่ 13.1.1** ประเทศไทยมีการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2558-2564 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (2560-2564) แผนจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564 แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 และ (ร่าง) แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ทั้งนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ในระหว่างการจัดทำยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินการในระดับ ท้องถิ่นให้ครบทั่วประเทศ
- **ตัวชี้วัดที่ 13.1.2** กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล อยู่แล้ว พร้อมเตรียมตั้งค่า baseline และเป้าหมายในรายละเอียด
- **ตัวชี้วัดที่ 13.2.1** ประเทศไทยมีบูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไว้ในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับชาติ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564 แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 (ร่าง) แผนการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ รวมทั้งมีการสื่อสารถึงการบูรณาการดังกล่าวใน รายงานแห่งชาติฉบับที่ 1 และฉบับที่ 2 (First and Second National Communications: NC) และรายงานความก้าวหน้ารายสองปี ฉบับแรก (First Biennial Update Report: BUR)
- **ตัวชี้วัดที่ 13.3.1** หน่วยงานและองค์กรด้านวิชาการมีการจัดทำสาระความรู้ด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเตือนภัยสำหรับการศึกษาในระดับพื้นฐาน (ประถม และมัธยม) และอุดมศึกษาบ้างแล้ว แต่ยังไม่มีการและแนวทางที่ชัดเจนจากกระทรวง ศึกษาธิการในการบรรจุเข้าไว้ในหลักสูตรการศึกษา
- **ตัวชี้วัดที่ 13.3.2** องค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเตือนภัยสำหรับ นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ได้รับการพัฒนาและเผยแพร่โดยหน่วยงานของรัฐและองค์กร ภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change International Technical and Training Center: CITC) ภายใต้องค์การ บริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แผนที่นำทางการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าหมายที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)

มาตรการ	ระยะเร่งด่วน/ระยะสั้น (พ.ศ. 2560)	ระยะปานกลาง (พ.ศ. 2561-2564)	ระยะยาว (พ.ศ. 2565-2573)
การพัฒนาและติดตามประเมินผลตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายที่ 13	1. ทบทวนและสังเคราะห์นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายที่ 13 รวมถึงการจัดระบบข้อมูลศึกษา ข้อจำกัดของตัวชี้วัดระดับสากลในบริบทของไทย	1. จัดทำแนวทางหรือแผนที่นำทางการจัดการข้อมูลตัวชี้วัดกรอบนโยบายและสถาบันที่เกี่ยวข้อง 2. พัฒนาและติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและมีส่วนได้ส่วนเสีย 4. จัดทำแผนความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานเพื่อการประเมินผลตัวชี้วัดโดยเฉพาะ การดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น 5. พัฒนาตัวชี้วัดและแหล่งข้อมูลใหม่ที่เหมาะสมและสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านข้อมูลและการติดตามประเมินผล 6. ศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาการด้านการจัดการระบบข้อมูลและการใช้ข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตามเป้าประสงค์	1. พัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี การจัดการระบบข้อมูล และการเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้ข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตาม เป้าประสงค์ภายใต้เป้าหมายที่ 13 และเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
การดำเนินงานตามเป้าประสงค์ที่ 13.1	1. กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในทุกภาคส่วน และทุกระดับ 2. จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3. วางแผนและดำเนินงานโดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อให้ความพร้อมในการรับมือและฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัยกว่าเดิม 4. จัดทำระบบการประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างมีมาตรฐาน เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติให้น้อยที่สุด	1. พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ (โดยเฉพาะเมือง และภาคเกษตร) และแผนอพยพ 2. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งส่วนกลาง และในพื้นที่เพื่อให้ความพร้อมในการรับมือและฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัยกว่าเดิม 3. ส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดตั้งเครือข่ายธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น 4. จัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูล ด้านภูมิอากาศจำนวนสถิติผู้ได้รับผลกระทบ เครือข่ายงานวิจัยและพัฒนาในแต่ละสาขาการผลิต 5. จัดทำระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ในภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ 6. ประเมินและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่อผลกระทบอย่างครอบคลุมและเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 7. จัดตั้งศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติ (อาทิ ไฟป่าและปัญหาหมอกควัน)	1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมในพื้นที่เสี่ยงเพื่อรองรับกรณีเกิดภัยพิบัติ 2. ส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดตั้งเครือข่ายรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น 3. พัฒนาและปรับปรุงระบบพยากรณ์และระบบฐานข้อมูลเตือนภัยให้มีความมีประสิทธิภาพมากขึ้นในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่อื่นๆ เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบ จากภัยพิบัติ 4. เสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติ
การดำเนินงานตามเป้าประสงค์ที่ 13.2	1. พัฒนาและจัดทำองค์ความรู้เพื่อสร้างความเข้าใจ ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2. กำหนด/พัฒนากลไกการสื่อสารกับทุกภาคส่วนในพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนให้เกิดการยอมรับก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ 3. สนับสนุนการสื่อสารประชาสัมพันธ์ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง	1. ยกระดับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยในระดับประเทศและระหว่างประเทศ 2. ศึกษา วิจัย และดำเนินงานนำร่องในกลุ่มเป้าหมายหลักและสาขาการผลิตที่มีความเสี่ยงเพื่อพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ด้านการปรับตัวและลดผลกระทบในพื้นที่ 3. สนับสนุนการสร้างศักยภาพของสื่อมวลชนในเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1. ยกระดับการเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยในระดับประเทศและระหว่างประเทศ
การดำเนินงานตามเป้าประสงค์ที่ 13.3	1. สืบสวนและรวบรวมสาระการเรียนรู้ที่เน้นองค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ 2. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ	1. จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน (วิทยาศาสตร์) และหลักสูตรรายวิชาเลือกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ ภัยพิบัติที่เหมาะสม (ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา) 2. จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับการศึกษาขั้นอุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรี) และอาชีวศึกษา 3. ประเมินและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน รวมถึง การบริหารการศึกษาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ 4. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ ธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ 5. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เยียวยา และปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ ทางธรรมชาติ	1. จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กลุ่มสาระอื่นๆ) และหลักสูตรรายวิชา เลือกที่มีบูรณาการระหว่างการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เหมาะสมในแต่ละระดับการศึกษา (ประถมศึกษา มัธยมศึกษา อุดมศึกษา และอาชีวศึกษา) 2. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ ภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ 3. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เยียวยาและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทาง ธรรมชาติ

SDG Roadmap – Goal 13

เป้าหมายที่	13	ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
เป้าประสงค์ที่	13.1	เสริมสร้างภูมิคุ้มกันด้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ
ตัวชี้วัดที่	13.1.1	จำนวนประเทศที่มียุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชาติและท้องถิ่น
	13.1.2	จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติต่อประชากร 100,000 คน

เป้าหมายประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> ทุกหน่วยงานใช้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 เป็นแผนแม่บท (Master Plan) ในการจัดการสาธารณภัยของประเทศ (แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558) จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ต่อประชากร 100,000 คน ลดลง (แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593/แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2560-2564)
สถานการณ์ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ซึ่งเป็นแผนระยะ 5 ปี (2558-2562) และเป็นยุทธศาสตร์ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับชาติ แผนยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับจังหวัดมีการจัดทำครบทุกจังหวัด หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ในระหว่างดำเนินการขับเคลื่อนให้อำเภอ (878 แห่ง) และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (7,853 แห่ง) จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เชื่อมโยงกับแผนระดับชาติและสอดคล้องกับสภาพความเสี่ยงภัย ข้อมูลสรุปสถานการณ์สาธารณภัยมีการจัดเก็บอย่างต่อเนื่องโดยศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)

เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัย ได้รับการพัฒนาและใช้การจริงในระดับชาติ	จัดทำแนวทางปฏิบัติระดับชาติในการป้องกันการลดผลกระทบและการเตรียมความพร้อมที่มีประสิทธิภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในทุกภาคส่วนและทุกระดับ	โครงการพัฒนาเครื่องมือและกลไกการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (สผ.)	127.4336*
			โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและช่วยเหลือประชาชน (ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการที่ กท. ได้รับมอบหมาย มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและมีความพร้อมในการช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดภัยพิบัติ)	กท. (บก.ทท.)	3,061.2487*
				กท. (ทบ.)	122.1609*
				กท. (ทร.)	114.8493*
			กท. (ทอ.)	74.3817*	

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)

เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
			โครงการปรับปรุง พื้นฟู และบริหารจัดการคุณภาพน้ำ (ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำอุปโภคบริโภคเพียงพอ มีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้น โดยการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วม และมีข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ถูกต้องทันเวลา)	ทส. (อจน.)	202.0000*
			โครงการจัดทำแนวทางการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ (ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำอุปโภคบริโภคเพียงพอ มีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้น โดยการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วม และมีข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำและภัยพิบัติทางธรรมชาติที่ถูกต้องทันเวลา)	ทส. (อจน.)	15.0000*
				ทส. (ทน.)	721.7382*
				ทส. (ทบ.)	394.1618*
			โครงการเสริมสร้างความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาไฟป่า และหมอกควัน	ทส. (อส.)	92.7097*
			โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (สป.ทส.)	67.30**
โครงการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (คพ.)	45.70**			
	จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		โครงการบูรณาการการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด	ทส. (ทช.)	56.8037*
			โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งเพื่อป้องกันการสูญเสียดินแดนของประเทศ	มท. (ยผ.)	5,720.8561*
จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ต่อ	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเตือนภัย	จัดทำระบบการประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างมีมาตรฐาน เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน	โครงการศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและเตือนภัยพิบัติในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ระยะที่2)	ทส. (อส.)	14.7427*
			การเตือนภัยพิบัติ (ประชาชน รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน สามารถเข้าถึง และรับรู้ ข้อมูล ข่าวสาร การเตือนภัยพิบัติที่ถูกต้องได้	ทก.	288.5168*

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)

เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)	
ประชากร 100,000 คน ลดลง		ของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ จากภัยพิบัติให้น้อยที่สุด	อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน)			
			แผนงานมาตรการการป้องกัน และเตือนภัยจากสาธารณภัย	มท. (ปภ.)	578.1262*	
	พัฒนาขีดความสามารถในการ รับมือผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน ทุกระดับ			โครงการความร่วมมือระหว่างกระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยกับกองทัพกในการจัดหาลำโพงอากาศยานปีกหมุน (Helicopter) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาสาธารณภัย	มท. (ปภ.)	340.0000*
				โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	อก. (กรอ.)	41.8158*
				โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้	มท. (ยผ.)	725.3934*
				แผนงานบรรเทา และฟื้นฟู บูรณะโครงสร้างพื้นฐานหลังภัยพิบัติ	มท. (ปภ.)	3,483.8937*
				สภากาชาดไทยเข้าถึงผู้ประสบภัยและให้บริการได้อย่างรวดเร็ว	สภกช.	54.0206*
การจัดทำแนวทางปฏิบัติและ บริหารจัดการด้านการฟื้นฟูอย่าง มีประสิทธิภาพ			โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน (รวมถึง ภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่น) ทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อให้มีความ พร้อมในการรับมือและฟื้นฟูพื้นที่ที่ประสบภัยพิบัติ	มท. (ปภ.)	1.0***	
ระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ รักษาความมั่นคงของฐาน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับ การพัฒนาและใช้การจริงทั้งใน ระดับชาติและในระดับท้องถิ่น			แผนงานจัดตั้งเครือข่ายรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัย ธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น	มท. (อปท.)	1.0***	

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบการ เตรียมพร้อมแห่งชาติ และระบบบริหาร	จัดทำแนวทางปฏิบัติระดับชาติ จังหวัด และท้องถิ่นในการป้องกัน การลดผลกระทบและการเตรียม	พัฒนา/เพิ่มประสิทธิภาพระบบ พยากรณ์และเตือนภัยที่มี ประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ	โครงการลดผลกระทบด้านธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย	ทส. (ทธ.)	364.50**
			โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัย ด้านน้ำ	ทส. (ทน.)	785.00**

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
จัดการภัย ได้รับความ พัฒนาและใช้การ จริงในระดับชาติ จังหวัด และท้องถิ่น	ความพร้อมที่มีประสิทธิภาพ เพื่อ หลีกเลี่ยงและลดผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	(โดยเฉพาะเมืองและภาคเกษตร) และแผนอพยพ	โครงการรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ (กิจกรรมเพิ่ม ประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาไฟป่า)	ทส. (อส.)	574.76**
			โครงการพัฒนาเครื่องมือและกลไกระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ	ทส. (ทน.)	1,384.00**
			กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและควบคุมไฟป่า	ทส. (ปม.)	523.92**
			โครงการบูรณาการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ทะเล 23 จังหวัด	ทส. (ทช.)	1,116.21**
			อนุรักษ์และฟื้นฟู เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งอุทกภัย	ทส. (ทน.)	51,275.00**
			โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบ ภัยแล้ง	ทส. (ทบ.)	4,313.80**
			แผนงานพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มี ประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ (โดยเฉพาะเมืองและภาคเกษตร) และ แผนอพยพ รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมในพื้นที่เสี่ยง เพื่อรองรับกรณีเกิดภัยพิบัติ	มท. (ปภ./อปท.)	1,500.00**
จัดทำแนวทางปฏิบัติและบริหาร จัดการด้านการฟื้นฟูอย่างมี ประสิทธิภาพ	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาค ส่วนทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อให้ความพร้อมในการรับมือ และฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัย กว่าเดิม	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาค ส่วนทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อให้ความพร้อมในการรับมือ และฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัย กว่าเดิม	โครงการวางแผนและดำเนินงานโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้ง ส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อให้มีความพร้อมในการรับมือและฟื้นฟูที่ดี และปลอดภัยกว่าเดิม	มท. (ปภ.)	15.00***
			โครงการแปลงแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 ไปสู่การปฏิบัติ	ทส. (สผ.)	15.00**
			ส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและ ชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและ ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดย จัดตั้งเครือข่ายรองรับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ ภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น	แผนงานส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกัน และลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยศึกษาและจัดตั้งเครือข่ายรองรับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น	นร. (สกว..)
จำนวนผู้เสียชีวิต สูญ หาย และมูลค่าความ	เพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัย	จัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลด้านภูมิอากาศ จำนวน	โครงการศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและเตือนภัยพิบัติ ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	ทส. (อส.)	350.00**

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
เสียหายจากภัยธรรมชาติ ต่อประชากร 100,000 คน ลดลงร้อยละ 20	พิบัติในพื้นที่ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน	สถิติผู้ได้รับผลกระทบ เครื่องช่วยงานวิจัยและพัฒนาในแต่ละสาขาการผลิต	แผนงานจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านภูมิอากาศ สถิติผู้ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมเครื่องช่วยงานวิจัยและพัฒนาในแต่ละสาขาการผลิต	มท. (ศภข.) นร. (สกว.)	
		จัดทำระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัยเพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ	โครงการจัดทำระบบป้องกันและเตือนภัยธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อมและธรณีพิบัติภัย โครงการจัดทำระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะในพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ	ทส. (ทธ.) นร. (สกว.) มท. (ศภข.)	42.00**
		ประเมินและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่อผลกระทบอย่างครอบคลุมและเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	โครงการประเมินและจัดทำแผนที่ความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่อผลกระทบอย่างครอบคลุมและเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการกำหนดแนวปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในทุกภาคส่วนและทุกระดับ จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งจัดทำระบบการประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างมีมาตรฐาน เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติให้น้อยที่สุด	นร. (สกว.) มท. (ศภข.) มท. (ปก. / อปท.) ภาคเอกชน ภาคประชา สังคม	750.00***
		จัดตั้งศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติ (อาทิ ไฟป่าและปัญหาหมอกควัน)	การจัดตั้งศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติ (กรณีไฟป่าและปัญหาหมอกควัน)	ทส. (อส. / ปม.)	

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 – 2573)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหารจัดการภัย ได้รับการพัฒนาและใช้การ	เพิ่มศักยภาพระดับจังหวัดและท้องถิ่นในการป้องกันการลดผลกระทบและการเตรียมความพร้อมที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมในพื้นที่เสี่ยงเพื่อรองรับกรณีเกิดภัยพิบัติ	โครงการจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และระบบการประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติอย่างมีมาตรฐาน โครงการการพัฒนา/เพิ่มประสิทธิภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ (โดยเฉพาะเมืองและภาคเกษตร) และ	มท. (ปก. / ศภข.) มท. (ปก. / ศภข.)	

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 – 2573)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
จริงในระดับชาติ อำเภอ และท้องถิ่น ทั่วประเทศ	เพิ่มศักยภาพของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการด้านการฟื้นฟูอย่างมีประสิทธิภาพ	ส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดตั้งเครือข่ายรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น	แผนอพยพ รวมถึงแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมในพื้นที่เสี่ยงเพื่อรองรับกรณีเกิดภัยพิบัติ	นร. (สทว). มท. (ปก. / อปท.) ภาคเอกชน ภาคประชา สังคม	
			โครงการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ เพื่อการวางแผนและดำเนินงานรับมือและฟื้นฟูที่ดีและปลอดภัยกว่าเดิม		
			โครงการส่งเสริมบทบาทภาคเอกชนและชุมชนท้องถิ่นในการป้องกันและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ โดยจัดตั้งเครือข่ายรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนเพิ่มขึ้น		
จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ต่อประชากร 100,000 คน ลดลงร้อยละ 50	เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในพื้นที่ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน	พัฒนาและปรับปรุงระบบพยากรณ์และระบบฐานข้อมูลเตือนภัยให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่อื่นๆ เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ	โครงการยกระดับระบบพยากรณ์และเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพในภาคส่วนต่างๆ ในพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่อื่นๆ เพื่อลดจำนวนผู้ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ	มท. (ปก. / ศทช.)	
			โครงการพัฒนาและปรับปรุงแผนที่ความเสี่ยงจากภัยพิบัติธรรมชาติต่อผลกระทบอย่างครอบคลุมทุกพื้นที่ และมีความเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม		
			เสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานของศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติ	โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานของศูนย์ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าและภัยพิบัติให้ครอบคลุมภัยพิบัติทางธรรมชาติทุกประเภทอย่างเป็นองค์รวม	มท. (ปก. / ศทช.)

เป้าหมายที่	13	ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
เป้าประสงค์ที่	13.2	บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ
ตัวชี้วัดที่	13.2.1	จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารถึงการจัดทำหรือการดำเนินการบูรณาการนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผนที่เป็นการเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิทัศน์ด้านทานและความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำโดยไม่ส่งผลกระทบต่อการผลิตอาหาร (ประกอบด้วยแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ รายงานความก้าวหน้ารายสองปี หรืออื่นๆ)

เป้าหมายประเทศ	ช่องทางการสื่อสารและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้รับการพัฒนาให้ทันต่อเหตุการณ์ และครอบคลุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน (แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593)
สถานภาพปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> ประเทศไทยมีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานบูรณาการที่เป็นการเพิ่มความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด รายงานแห่งชาติ (อยู่ในระหว่างจัดทำฉบับที่ 3) รายงานความก้าวหน้ารายสองปี (อยู่ในระหว่างจัดทำฉบับที่ 2) การดำเนินงานบูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ อาทิ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 และ 12 (ร่าง) ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2558-2593 นอกจากนี้ สผ. ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร่าง) แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Adaptation Plan: NAP) และ (ร่าง) แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 การสื่อสารและการเผยแพร่ข้อมูลผลการบูรณาการหรือการดำเนินงานสู่ระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่นยังต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนและการพัฒนาขีดความสามารถที่เกี่ยวข้อง

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)						
เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)	
ให้มีการสื่อสารเกี่ยวกับนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในกรอบความร่วมมือระดับโลกและภายในประเทศครอบคลุมถึงกลุ่มเป้าหมายหลัก	ส่งเสริมประชาชนในพื้นที่เป้าหมายให้มีความรู้และสามารถปรับตัวรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พัฒนาและจัดทำองค์ความรู้ เพื่อสร้างความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (สป.ทส.)	67.3000*	
			โครงการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองและข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขาของประเทศไทย	ทส. (อบก.)	10.0000*	
			ผลผลิต: ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ดศ. (อด.)	610.1063*	
	เพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินการบูรณาการแนวทางการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และสนับสนุนการสร้างภูมิทัศน์และความสามารถในการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำ		กำหนด/พัฒนากลไกการสื่อสารกับทุกภาคในพื้นที่เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนให้เกิดการยอมรับ ก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่	โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	ทส. (อบก.)	27.3567*
				โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้โดยสร้างแรงจูงใจและกระบวนการมีส่วนร่วม	ทส. (อส.)	27.4238*
				โครงการพัฒนารูปร่างและตลาดคาร์บอนภายในประเทศ	ทส. (อบก.)	30.0000*
				โครงการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (ทช.)	23.1397*
			โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (ปม.)	94.4993*	

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)					
เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
		สนับสนุนการสื่อสารประชาสัมพันธ์วิถีชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง	ผลิต: การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส. (สส.)	349.9974*
			โครงการส่งเสริมการตลาดก๊าซเรือนกระจก	ทส. (อบก.)	23.0000*
			โครงการเสริมสร้างความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้า และหมอกควัน	ทส. (อส.)	92.7097*

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ส่งเสริมการสื่อสารเกี่ยวกับนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในกรอบความร่วมมือระดับโลกและภายในประเทศให้ครอบคลุมถึงกลุ่มเป้าหมายหลักและสร้างความเชื่อมั่นในการติดตามตรวจสอบนโยบาย	พัฒนาและจัดทำองค์ความรู้ที่ทันต่อเหตุการณ์ เพื่อสร้างความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ยกระดับการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยในระดับประเทศและระหว่างประเทศ	แผนงานพัฒนาระบบ กลไก และเครื่องมือการติดตามประเมินผล และการรายงานการปฏิบัติงาน	ทส. (สผ.)	536.40**
			แผนงานพัฒนาระบบ กลไก และเครื่องมือการติดตามสถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส. (สผ.)	150.00**
			แผนงานพัฒนาระบบจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ	ทส. (สผ.)	20.00**
			โครงการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบการรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนต่อสาธารณชนทั้งในและต่างประเทศ	ทส. (สผ.)	50.00***
			โครงการประสานและติดตามผลการดำเนินงานตาม NAMA Roadmap ภายในปี ค.ศ. 2020 และโครงการที่ได้รับการสนับสนุน จากกองทุนระหว่างประเทศ	ทส. (สผ.)	2.50**
			โครงการส่งเสริมให้ท้องถิ่นบูรณาการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น	ทส. (สผ.) มท.	150.00***
			โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการจัดกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	กก. (กกท.)	50.00***
			โครงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (ปม.)	3,073.25**

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
		ศึกษา วิจัย และดำเนินงาน นำร่องในกลุ่มเป้าหมายหลักและ สาขาการผลิตที่มีความเสี่ยงเพื่อ พัฒนาและเผยแพร่ข้อมูล องค์ ความรู้ด้านการปรับตัวและลด ผลกระทบในพื้นที่	โครงการปรับปรุงระบบบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ	ทส. (ทน.)	105.00**
			โครงการพัฒนาเมืองและชุมชนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	ทส. (สผ.)	35.00**
			โครงการนำร่องพื้นที่ดำเนินการตัวอย่างในการเตรียมรับมือและป้องกัน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีผลกระทบต่อระบบนิเวศและ สิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ประเภทถ้ำ	ทส. (สผ.)	4.00**
			โครงการศึกษาและประเมินระดับความตระหนักรู้ของสาธารณชนเกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (สส.) นร. (สกว.)	5.00***
			โครงการศึกษาเพื่อวางนโยบายการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่	ทส. (สผ.)	10.00**
			โครงการพัฒนามาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภาคบังคับและภาคสร้าง แรงจูงใจ	ทส. (สผ.)	12.00**
			โครงการศึกษาและทบทวนความเหมาะสมในการประกาศและจัดทำผัง เมืองในพื้นที่เสี่ยงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	มท. (ยผ.) นร. (สกว.)	5.00***
			โครงการนำร่องจัดทำแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการปรับตัวและลด ความเสี่ยงในระดับพื้นที่ โดยมีกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม	นร. (สศช. / สกว.)	15.00***
			โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในสาขาที่จำเป็น เช่น การเกษตร อุตสาหกรรม และภัยแล้ง การ ท่องเที่ยว และสาธารณสุข	นร. (สศช. / สกว.) กก. (กกท.)	50.00***
			โครงการศึกษานวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ต่อเนื่อง	นร. (สกว.) กษ. อก.	50.00***
			โครงการศึกษาเพื่อการจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่เสี่ยงภัยโดยคำนึงถึง ศักยภาพในการรองรับของพื้นที่	นร. (สกว.) มท.	80.00***
			สนับสนุนการสร้างศักยภาพของ สื่อสารมวลชนในเรื่องการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการพัฒนาองค์ความรู้ให้แก่สื่อหลัก ส่งเสริมจริยธรรมของสื่อ และสนับสนุน การสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสร้างสรรค์	ทส. (สส.) นร. (สกว.)

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 – 2573)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
จัดระบบการสื่อสารเกี่ยวกับนโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผนปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในกรอบความร่วมมือระดับโลกและภายในประเทศให้มีความชัดเจน ทันท่วงที และครอบคลุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน	พัฒนา และ ส่ง เสริม ด้าน เทคโนโลยีการสื่อสารและด้านสื่อสารมวลชนเพื่อการเผยแพร่ นโยบาย และการดำเนินงานของทุกภาคส่วนในการปรับตัวและรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเหมาะสม และ ทันท่วงที ต่อ เหตุการณ์	ยกระดับการเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยในระดับประเทศและระหว่างประเทศ	โครงการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบการรายงานและเผยแพร่ผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของภาคเอกชน และภาคประชาชนต่อสาธารณชนทั้งในและต่างประเทศ	ทส. (สผ.)	50.00***
			โครงการศึกษา ติดตาม และคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนและความต้องการต่อสื่อหลักเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึงในอนาคต	นร. (สกว.)	50.00***

เป้าหมายที่	13	ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
เป้าประสงค์ที่	13.3	พัฒนาการศึกษา การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ การเตือนภัยล่วงหน้า
ตัวชี้วัดที่	13.3.1	จำนวนประเทศที่มีการบูรณาการประเด็นด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษา
	13.3.2	จำนวนประเทศที่มีการสื่อสารการเสริมความเข้มแข็งในการสร้างขีดความสามารถระดับสถาบัน ระบบ และบุคคลในการปรับตัว การลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนา

เป้าหมายประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> องค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าได้รับการบูรณาการไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษาอย่างครบถ้วน มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ศักยภาพด้านการปรับตัว การลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนาที่ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของสถาบัน ระบบ และบุคคลมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีความเข้มแข็ง และได้รับการสื่อสารสู่วงกว้าง
-----------------------	--

สถานภาพปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> • ศธ. มีการบรรจุเนื้อหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับหลักสูตรรายวิชาเลือกสภาวะโลกร้อนและส่งเสริมกิจกรรมนอกห้องเรียนกำหนดตามความเหมาะสมสำหรับระดับประถมศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย • ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ได้ระบุโครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี แต่ยังไม่มีการกำหนดรายละเอียด • จากการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2559 ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะให้ สพฐ. ผลักดันการดำเนินงานเกี่ยวกับการกำหนดตัวชี้วัด เช่น การเรียนรู้เสริมนอกชั่วโมงเรียน การพัฒนาหลักสูตรการศึกษาขั้นมาใหม่ หรือการบูรณาการเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในหลักสูตรที่มีอยู่ โดยให้ สผ. และอบก. สนับสนุนข้อมูลวิชาการ • หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการดำเนินงานพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการปรับตัวลดผลกระทบ อาทิ อบก. ได้จัดตั้ง ศูนย์วิชาการนานาชาติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ Climate Change International Technical and Training Center: CITC) ซึ่งจะเสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้ทั้งหน่วยงานส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น
------------------------	---

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)					
เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
องค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าได้รับการบูรณาการไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษา	พัฒนาสาระและเนื้อหาทางการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติเพื่อสอดแทรกไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 ระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	สำรวจและรวบรวมสาระการเรียนรู้ที่เน้นองค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ	โครงการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา (นักเรียน นักศึกษา ได้มีการเรียนที่มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม)	ศธ. (สพฐ.)	2,688.9110*
			โครงการปรับปรุงระบบการเรียนรู้ (นักเรียน นักศึกษา ได้มีการเรียนที่มีคุณภาพ คุณธรรม จริยธรรม)	ศธ. (สป.ศธ.)	510.0170*
ศักยภาพด้านการปรับตัว การลดก๊าซเรือนกระจก การถ่ายทอดเทคโนโลยี	จัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการ	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อย	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน	วท. (สวทช.)	26.0000*
			โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแบบบูรณาการด้านพลังงานทดแทน	พท. (พพ.)	154.5223*

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)					
เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
และการพัฒนาที่ลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของสถาบันระบบ และบุคคลมีความเข้มแข็ง	ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ	ก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาคุณภาพของประเทศ	โครงการส่งเสริมการวิจัยเพื่อป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	มท. (ปก.)	5.2000*
			โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน	ดศ. (อต.)	174.9575*
			โครงการเตือนภัยพิบัติ	ทก. (สป.ทก.)	288.5168*
			โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (สผ.)	15.0000*
			โครงการพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ	ทส. (อบก.)	8.5000*
			โครงการพัฒนาศักยภาพภาคส่วนไทยและภูมิภาคอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ทส. (อบก.)	12.0000*
			โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานตามข้อตกลงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้กรอบมาตรา 6 (พัฒนาและดำเนินการแผนงานด้านการศึกษาและการสร้างความตระหนักแก่สาธารณชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น)	ทส. (สส.)	8.5000*
			โครงการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองและข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขาของประเทศไทย	ทส. (อบก.)	10.0000*
			โครงการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ทส. (ทช.)	14.9273*
			กิจกรรมการเผยแพร่ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ดศ. (อต.)	610.1063*

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
องค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลด	พัฒนาและสอดแทรกสาระด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติในหลักสูตรการศึกษาแต่ละระดับ (ประถมศึกษา	จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (วิทยาศาสตร์) และหลักสูตรรายวิชาเลือกการ	โครงการศึกษาและพัฒนาสาระความรู้พื้นฐาน (วิทยาศาสตร์) และหลักสูตรรายวิชาเลือกการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติที่เหมาะสมกับการเรียนรู้ในการศึกษาขั้นพื้นฐาน	ศธ. (สพฐ.)	15.00***

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้าได้รับการบูรณาการไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และอุดมศึกษาอย่างครบถ้วนและเหมาะสม	มัธยมศึกษา อุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรี) และอาชีวศึกษา	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติที่เหมาะสม (ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา)	(ประถมศึกษาและมัธยมศึกษา) พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีบูรณาการหลักสูตร		
		จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา (ระดับปริญญาตรี) และอาชีวศึกษา	โครงการพัฒนาหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นอุดมศึกษา ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี/กรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีบูรณาการหลักสูตร	ศธ. (สกอ. / สอศ.)	10.00***
		ประเมินและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน รวมถึงการบริหารการศึกษาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ	โครงการเสริมสร้างและพัฒนาบุคลากรการศึกษาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ	ศธ. (สป.ศธ.)	20.00***
จัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ	โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	วท. กษ. ทส. (สส.) นร. (สกว.)	50.00***
		โครงการส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองโดยชุมชนมีส่วนร่วม	ทส. (ปม.)	339.99**	
		โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้โดยสร้างแรงจูงใจและกระบวนกรมีส่วนร่วม	ทส. (อส.)	300.00**	
		โครงการขยายผลการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ	ทส. (อบก.)	117.50**	
		โครงการพัฒนาโลกและระบบรับรองกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Supporting Scheme: LESS)	ทส. (อบก.)	22.50**	
		โครงการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินงานของภาคีภาครัฐ และเอกชน	ทส. (อบก.)	40.00**	
		โครงการพัฒนาตลาดคาร์บอนของประเทศไทย	ทส. (อบก.)	235.00**	
		โครงการจัดทำข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง และปรับปรุงข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	ทส. (อบก.)	65.00**	

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2561-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
			โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และศูนย์ข้อมูลสถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก	ทส. (อบก.)	25.00**
			โครงการประเมินและติดตามความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในบรรยากาศด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing)	ทส. (อบก.)	
			โครงการส่งเสริมการสื่อสารแบบมีส่วนร่วมเพื่อเตรียมความพร้อมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	ทส. (อบก.)	105.00**
			โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและขับเคลื่อนการบริโภค การผลิตที่เป็นมิตรอย่างยั่งยืน	ทส. (คพ.)	100.00**
			กิจกรรมส่งเสริมการผลิตบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ทส. (สส.)	469.40**
			โครงการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านสุขภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ประชาชน	สธ. สสส.	150.00***
			โครงการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น เครือข่ายเตือนภัยดินถล่มและน้ำท่วม เครือข่ายเฝ้าระวังโรคและผลกระทบด้านสุขภาพ เครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	นร. (สกว.)	80.00***
จัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เยียวยา และปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ	โครงการศึกษารูปแบบและแนวทางการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เยียวยา และปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	นร. (สกว.)	15.00***		

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 - 2573)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
องค์ความรู้และทักษะการแก้ไขปัญหาเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือน	บูรณาการสาระการเรียนรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติในหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานและระดับอุดมศึกษา/อาชีวศึกษาให้ครบทุกระดับ โดยมี	จัดทำสาระความรู้และบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กลุ่มสาระอื่นๆ) และหลักสูตรรายวิชาเลือกที่มีบูรณาการระหว่างการเปลี่ยนแปลง	โครงการบูรณาการเนื้อหาสาระด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และขยายผลสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นๆ พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีบูรณาการหลักสูตร	ศธ. (สพฐ.)	

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 – 2573)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ภัยล่วงหน้าได้รับการบูรณาการไว้ในหลักสูตรระดับประถม มัธยม และ อุดมศึกษาอย่างครบถ้วน มีความเหมาะสม และ สอดคล้องกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน	การต่อยอดเกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (ด้านพลังงาน ด้านการผลิตและการบริโภค ด้านความมั่นคงของอาหาร)	สภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติกับแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืนที่เหมาะสมในแต่ละระดับการศึกษา (ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และ อาชีวศึกษา)	โครงการบูรณาการหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นอุดมศึกษาและอาชีวศึกษา ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2556 พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนและวิธีบูรณาการหลักสูตร	ศธ. (สกอ. / สอศ.)	
			โครงการเสริมสร้างและพัฒนาบุคลากรการศึกษา ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภัยและพิบัติธรรมชาติ โดยเน้นแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (ด้านพลังงาน ด้านการผลิตและการบริโภค ด้านความมั่นคงของอาหาร)	ศธ. (สป.ศธ.)	
			โครงการพัฒนาและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านสุขภาพกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแก่ประชาชน	ศธ. สสส.	
จัดตั้งกลไกภายในประเทศเพื่อสนับสนุนด้านการเงิน เทคโนโลยี และการเสริมสร้างศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ	ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ รวมถึงการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพัฒนาศักยภาพของประเทศ	โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	วท. นร. (สกว.)	
			โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู เยียวยา และปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ	ทส. มท.	

SDG Roadmap – Goal 13 (Indicators and Monitoring Framework)

เป้าหมายที่	13	ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น
-------------	----	---

เป้าหมายประเทศ	ระบบข้อมูลสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างเป็นระบบและมีบูรณาการ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 13 ให้บรรลุผลในปี พ.ศ. 2573
สถานภาพปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (กพย.) แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน เพื่อติดตามข้อมูลและสถานการณ์การพัฒนาตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน พัฒนาขีดความสามารถของระบบการเก็บสถิติแบบจำแนกข้อมูล บูรณาการแนวทางการทำงานของหน่วยงานรัฐที่จัดทำฐานข้อมูลกลางของประเทศและหน่วยงานสนับสนุนต่างๆ รวมถึงติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานต่างๆ โดยมีสำนักงานสถิติแห่งชาติและสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นอนุกรรมการและเลขานุการร่วม ในระยะที่ผ่านมา การดำเนินงานของ กพย. มีการจัดลำดับความสำคัญเป้าประสงค์และกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบ การจัดทำแผนการดำเนินงานระยะสั้น (1 ปี) กลาง (5ปี) ยาว (15 ปีเป็นต้นไป) ทั้งนี้ การดำเนินงานระยะต่อไป มีการมอบหมายหน่วยงาน (เจ้าภาพหลัก) ดำเนินการเก็บข้อมูลตัวชี้วัด

การดำเนินงานระยะสั้น (พ.ศ. 2560)

เป้าหมายประเทศ	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามสถานการณ์การพัฒนาตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายที่ 13 ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	จัดทำระบบฐานข้อมูลสถิติเพื่อการติดตามและประเมินผลตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายที่ 13	ทบทวนและสังเคราะห์นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมายที่ 13 รวมถึงการจัดระบบข้อมูลศึกษาข้อจำกัดของตัวชี้วัดระดับสากลในบริบทของไทย	โครงการศึกษารูปแบบและแนวทางการจัดการข้อมูลเพื่อสนับสนุนการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 โดยคำนึงถึงปัจจัยและเงื่อนไขด้านสถาบันและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)	1.50***

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2560-2564)

เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามสถานการณ์	จัดทำระบบฐานข้อมูลสถิติเพื่อการติดตามและ	จัดทำแนวทางหรือแผนที่นำทางการจัดการข้อมูลตัวชี้วัด	โครงการพัฒนาแนวทางการจัดการข้อมูล (Data Roadmap) เพื่อสนับสนุนการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตาม	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)	5.00***

การดำเนินงานระยะกลาง (พ.ศ. 2560-2564)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
การพัฒนาตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายที่ 13 ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีบูรณาการระหว่างเป้าประสงค์ภายใต้เป้าหมายที่ 13	ประเมินผลตัวชี้วัดของแต่ละเป้าประสงค์	กรอบนโยบายและสถาบันที่เกี่ยวข้อง	เป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 รวมถึงความสอดคล้องกับเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
		พัฒนาและติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13	โครงการจัดตั้งเครือข่ายผู้พัฒนาระบบข้อมูล จัดเก็บรวบรวมและประเมินผลข้อมูล เพื่อระดมศักยภาพจากทุกภาคส่วนในกระบวนการขับเคลื่อนการประเมินผลตามตัวชี้วัดของเป้าหมายที่ 13	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)	10.00***
	ประสานแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านข้อมูลและสถิติระหว่างภาครัฐ (ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น) และผู้เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและมีส่วนได้ส่วนเสีย	โครงการพัฒนาขีดความสามารถและสร้างการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อบูรณาการการขับเคลื่อนเป้าหมายที่ 13	ทส. (สผ.)	15.00***
		จัดทำแผนความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานเพื่อการประเมินผลตัวชี้วัด โดยเฉพาะการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น	โครงการจัดทำแผนความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานเพื่อการประเมินผลตัวชี้วัด ในระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น	ทส. (สผ.)	5.00***
	พัฒนาและติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 และศึกษาแนวทางให้เชื่อมโยงสอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาตัวชี้วัดและแหล่งข้อมูลใหม่ที่เหมาะสมและสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านข้อมูลและการติดตามประเมินผล	โครงการพัฒนาตัวชี้วัดใหม่และติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบ ตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 และให้สอดคล้องกับแนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเป้าหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)	
เสริมสร้างศักยภาพด้านการวางแผน พัฒนา จัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13	ศึกษาและจัดทำแนวทางการพัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาการ ด้านการจัดการระบบข้อมูลและการใช้ข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตามเป้าประสงค์	แผนงานและโครงการพัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาการ ด้านการจัดการระบบข้อมูลและการใช้ข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตามเป้าประสงค์ พร้อมการจัดสรรงบประมาณ	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)		

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ. 2565 - 2573)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อติดตามสถานการณ์	เสริมสร้างศักยภาพด้านการวางแผน พัฒนา จัดเก็บ	พัฒนาทักษะความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี การจัดการระบบ	โครงการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านข้อมูลและตัวชี้วัดเพื่อจัดระบบข้อมูลและสนับสนุนการใช้ข้อมูลในการติดตามประเมินผลตัวชี้วัด	ทส. (สผ.) ดศ. (สสช.)	

การดำเนินงานระยะยาว (พ.ศ.2565 – 2573)					
เป้าหมาย	แนวทาง	มาตรการ	แผนงาน/โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)
การพัฒนาตัวชี้วัดภายใต้เป้าหมายที่ 13 ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและมีบูรณาการระหว่างเป้าหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดอย่างเป็นระบบตามเป้าประสงค์ของเป้าหมายที่ 13 และศึกษาแนวทางการเชื่อมโยงให้สอดคล้องกับเป้าหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ข้อมูล และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ข้อมูลเพื่อติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตามเป้าประสงค์ภายใต้เป้าหมายที่ 13 และเป้าหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ตามเป้าประสงค์ และให้มีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		

หมายเหตุ: * สำนักงบประมาณ เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 4 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามโครงสร้างแผนงานตามยุทธศาสตร์
 ** แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559-2564
 *** งบประมาณการเบื้องต้น

ระบบและกลไกการติดตามประเมินผล

- ในการติดตามประเมินความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนเป้าหมายที่ 13 ให้กลไกการดำเนินงานหลัก คือ คณะทำงานขับเคลื่อนการดำเนินงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13 ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น ซึ่งในปัจจุบันประกอบด้วยผู้แทนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ประธานคณะทำงานและเลขานุการ) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กรมการท่องเที่ยว กรมอนามัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงบประมาณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ให้คณะทำงานฯ พิจารณาแต่งตั้งผู้แทนจากหน่วยงานอื่นๆ และองค์กรที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมเป็นคณะทำงานตามความจำเป็น เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้า ปัญหา และอุปสรรคของการดำเนินงานในแต่ละมาตรการ/แผนงาน/โครงการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูล องค์ความรู้ และแนวปฏิบัติที่เหมาะสม อย่างเป็นบูรณาการและมีความต่อเนื่อง
- ให้มีการจัดทำรายงานติดตามประเมินผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานภายใต้เป้าหมายที่ 13 ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ
 (1) ส่วนข้อมูลเบื้องต้นของผู้ให้ข้อมูลเพื่อการประสานงานให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนและปรับปรุงฐานข้อมูลภาคีเครือข่ายเพื่อการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายที่ 13

- (2) ส่วนการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแต่ละเป้าประสงค์ ได้แก่ ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน และข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในการดำเนินงานของหน่วยงาน และ
- (3) ส่วนการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการ ได้แก่ ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน และข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ ในการดำเนินงานของหน่วยงาน

อักษรชื่อย่อหน่วยงาน

อักษรย่อ	ชื่อหน่วยงาน	อักษรย่อ	ชื่อหน่วยงาน	อักษรย่อ	ชื่อหน่วยงาน
กก.	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	นร.	สำนักนายกรัฐมนตรี	สป.ทส.	สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กกท.	กรมการท่องเที่ยว	บก.ทท.	กองบัญชาการกองทัพไทย	สป.ศธ.	สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
กรอ.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปก.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	สผ.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กษ.	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ปม.	กรมป่าไม้	สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กท.	กระทรวงกลาโหม	พน.	กระทรวงพลังงาน	สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
คพ.	กรมควบคุมมลพิษ	พพ.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	สศช.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ดศ.	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	มท.	กระทรวงมหาดไทย	สส.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทก.	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ยผ.	กรมโยธาธิการและผังเมือง	สสช.	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ทช.	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	วท.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สสส.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ
ทธ.	กรมทรัพยากรธรณี	ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ	สอศ.	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ทน.	กรมทรัพยากรน้ำ	ศกช.	ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
ทบ.	กองทัพบก	สกช.	สภากาชาดไทย	องจ.	องค์การจจัดการน้ำเสีย
ทบ.	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	อต.	กรมอุตุนิยมวิทยา
ทร.	กองทัพเรือ	สกอ.	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	อบก.	องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก(องค์การมหาชน)
ทส.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สธ.	กระทรวงสาธารณสุข	อปท.	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
ทอ.	กองทัพอากาศ	สป.ทก.	สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	อส.	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช