

รายงานผลสัมฤทธิ์ ของแผนปฏิบัติการราชการรายปี พ.ศ. 2567

กรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ธันวาคม 2567



คำนำ

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗) ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และที่เกี่ยวข้องโดยมีเป้าหมายคือทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำพร้อมรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเด็นสำคัญ ได้แก่ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และบริหารจัดการองค์กร และเพื่อเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งกำหนดให้หน่วยงานของรัฐ จัดทำรายงานแสดงผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี เสนอต่อคณะรัฐมนตรี และเพื่อเป็นการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการรายปี อย่างเป็นระบบตามหลักการ PDCA (Plan Do Check Act) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อเป็นการติดตามและประเมินผลในการบรรลุค่าเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ รวมถึงการรายงานผลความคืบหน้าแผนงาน/โครงการ ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติราชการ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะสามารถเป็นข้อมูลในการบรรลุค่าเป้าหมายต่อยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับต่างๆ รวมถึง เป็นข้อมูลสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดช่องว่างของค่าเป้าหมายของแผนแต่ละระดับในระยะถัดไป

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานเลขานุการกรม
ธันวาคม ๒๕๖๗

สารบัญ

หน้าที่

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗)	๕
๒.๑ ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปี ต่อเป้าหมาย และค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ	๕
๒.๒ ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการของแผนย่อยภายใต้แผนปฏิบัติราชการต่อเป้าหมาย และค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ	๘
ส่วนที่ ๓ ผลสัมฤทธิ์รายปีของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการรายปีต่อแผนระดับที่ ๑ และระดับที่ ๒ ตามนัยของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๓๑
๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)	๓๑
๓.๒ แผนระดับที่ ๒	๓๖
ส่วนที่ ๔ ผลสัมฤทธิ์รายปีของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการรายปี ต่อเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ	๔๕
ส่วนที่ ๕ ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประจำปีไตรมาสที่ ๔ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ -๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๕๒
ส่วนที่ ๖ ปัญหาและอุปสรรค	๕๔
ส่วนที่ ๗ แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ	๕๔

รายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗) ของ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๑. บทสรุปผู้บริหาร

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗) ซึ่งเป็นไปตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ โดยมีเป้าหมายประชาชนมีวิถีชีวิตที่เป็นมิตรและสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ประเด็นสำคัญ ได้แก่ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และบริหารจัดการองค์กร

แผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕๓๙.๔๐๐๗ ล้านบาท แนวทางการพัฒนาหลัก ประกอบด้วย การสื่อสารสร้างการรับรู้ของภาคประชาชน ภาคธุรกิจ รวมถึงหน่วยงาน องค์กร มูลนิธิที่เกี่ยวข้อง การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาคีเครือข่าย ชุมชน และอาสาสมัครต่างๆ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและลดปัญหามลพิษของประเทศ และการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางระดับประเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่และเป็นศูนย์กลางด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยมีสาระสำคัญของประเด็นสำคัญดังนี้

ประเด็นสำคัญที่ ๑ การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายในการวางรากฐานข้อมูลการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ฐานข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฐานข้อมูลผู้บริโภคที่เลือกซื้อและใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เครือข่ายผู้ผลิตและผู้บริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แพลตฟอร์มกลางเชื่อมระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถเข้าถึงสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้อย่างกว้างขวาง และการสร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภค โดยกลไกที่จะขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมาย ได้แก่ บัญชีรายการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่มีความทันสมัย นโยบายเพื่อส่งเสริมธุรกิจสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มวิสาหกิจเริ่มต้นที่ประกอบการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เครือข่ายการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึง สื่อสารเพื่อสร้างกระแสสังคมให้เกิดการแสวงหาสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นสำคัญที่ ๒ การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน มีเป้าหมายในการกระตุ้นกระแสสังคม และขยายเครือข่ายไปยังภาคธุรกิจเอกชน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะที่ต้นทาง โดยสร้างกระแสในการปรับเปลี่ยนแนวคิด ว่า ขยะคือทรัพยากร เริ่มพัฒนาหุ้นส่วนความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ รวมถึง ส่งเสริมธุรกิจที่เป็นต้นแบบ ทั้งนี้กลไกหลักในการขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมาย ได้แก่ ความรู้ จิตสำนึกและความตระหนักของประชาชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ค่านิยมรับผิดชอบต่อสังคม มาตรฐานและแนวทางการจัดการขยะ ระบบฐานข้อมูลและช่องทางที่เข้าถึงง่าย พื้นที่ต้นแบบด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) กลุ่มธุรกิจที่เข้มแข็งและมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ รวมถึงข้อเสนอเชิงนโยบายให้เกิดความร่วมมือระหว่างกระทรวง

ประเด็นสำคัญที่ ๓ การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน มีเป้าหมายที่จะผลักดันให้แนวทางการประเมินที่บูรณาการร่วมกับกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นมติคณะรัฐมนตรีในการขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยมีกลไกสำคัญใน

การขับเคลื่อน ได้แก่ การพัฒนาระบบตรวจประเมิน ส่งเสริมสนับสนุนให้ประชาชนและท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการดำเนินการขับเคลื่อนตามมติคณะรัฐมนตรี และ ส่งเสริมให้ภาคส่วนต่างๆ สนใจและติดตามการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

ประเด็นสำคัญที่ ๔ การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีเป้าหมายในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาประเทศ ผลักดันให้เกิดการบูรณาการแนวทางและมาตรการในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกภาคส่วนและทุกระดับ ลดอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และสร้างกลไกให้เกิดการเติบโตแบบปล่อยคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน และเสริมสร้างศักยภาพและความตระหนักรู้ ยกระดับการรับรู้และความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยองค์ความรู้และการสื่อสาร โดยมีกลไกในการขับเคลื่อน ได้แก่ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๘๓ , แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ , แผนที่นำทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๓ แผนปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment (ACE) Action Plan) แผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ศูนย์กลางความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Knowledge Hub) การเสริมสร้างศักยภาพให้บุคลากรทางการศึกษา สื่อความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระบบการศึกษา รวมถึงการจัดทำรายงานแห่งชาติ (NC) รายงานความก้าวหน้ารายสองปี (BUR) และรายงานความโปร่งใสรายสองปี (BTR) และรายงานการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ (ACE National Report)

ประเด็นสำคัญที่ ๕ การบริหารจัดการองค์กร มีเป้าหมายในการขับเคลื่อนกลไก พัฒนาทักษะและส่งเสริมประสบการณ์ของบุคลากรและภาคีเครือข่าย กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อให้พร้อมปฏิบัติงานทุกภารกิจ เตรียมการเพื่อยกระดับเป็นองค์กรดิจิทัล และเป็นศูนย์กลางด้านข้อมูลสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ โดยมีกลไกในการขับเคลื่อน ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ และแผนการติดตามประเมินผลที่ชัดเจน แผนพัฒนาและจัดสรรทรัพยากรบุคคล และแผนพัฒนาองค์กรดิจิทัล

โดยผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗) ที่สามารถส่งผลต่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติและผลลัพธ์ตามเป้าหมายของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีความเกี่ยวข้องโดยตรง สรุปได้ดังนี้

๑) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย เป้าหมายคนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี กำหนดค่าเป้าหมาย ที่ต้องบรรลุภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ คือ ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย เทียบกับค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ พิจารณาจากดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Behavior: EB) เป็นการจัดทำดัชนีใหม่ในลักษณะ Composite index โดยคำนวณจากผลรวมของการให้ความร่วมมือของภาคส่วนต่าง ๆ ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๑) จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ๒) องค์กรเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อม และ ๓) จำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านเกณฑ์ของโครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (G-Green) และจำนวนโรงเรียน ECO School โดยผลจากการดำเนินกิจกรรมในปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อเทียบกับปีฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๘๓.๒๐ ดังนั้น เมื่อเทียบกับค่า

เป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่กำหนดไว้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ส่งผลให้สถานะการณการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับบรรลุเป้าหมาย (สีเขียว)

๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) การเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง กำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้แก่ (๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๐ และ (๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับไม่น้อยกว่า ๔๐ ภายในปี ๒๕๗๐ สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ พิจารณาได้ ดังนี้

- การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (MtCO₂eq) ตามกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) ภายใต้ความตกลงปารีส จาก ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคกระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร และภาคจัดการของเสีย โดยผลการประเมินการติดตามการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งสิ้น ๖๕.๒๓๕๑ MtCO₂eq เมื่อคิดเป็นร้อยละเมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) (BAU = ๕๕๕ MtCO₂eq) จะเท่ากับ ร้อยละ ๑๑.๗๕ เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๗๕ ของค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ส่งผลให้สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)

- ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ไม่สามารถรายงานข้อมูลอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศได้ เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) ที่ดำเนินการโดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูลเนื่องจากขาดข้อมูลที่ใช้ในการประมวลผล

๓) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย เป้าหมาย เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมและได้มาตรฐาน กำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. ๒๕๗๐ คือ จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๖ เมือง และในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๑๓ เมือง รวมทั้ง ๒ ปี มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ รวมจำนวน ๑๙ เมือง เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่กำหนดให้มีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๓๓ ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระยะดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)

ปัญหาและอุปสรรคที่พบ ดังนี้

๑) กระแสการเปลี่ยนแปลงในบริบทของโลกและบริบทภายในท้องถิ่น เช่น การเกิดภัยธรรมชาติ และการเกิดโรคอุบัติใหม่ การเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และปัญหาเศรษฐกิจ เป็นกระแสการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดจากปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนทั้งทางบวกและลบ

๒) การดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เป็นงานที่ทำด้วยความสมัครใจตนเองหรือนโยบายองค์กรในการมีส่วนร่วมเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง งานจิตอาสาที่ไม่มีค่าตอบแทน ซึ่งเป็นการเสียสละประโยชน์ส่วนตนหรือองค์กร เพื่อทำประโยชน์ให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสังคมในพื้นที่ เป็นความท้าทายอย่างมากในการส่งเสริม สนับสนุนภาคีเครือข่ายภาคเอกชน หน่วยงานรัฐ องค์กร และภาคประชาสังคม ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมทั้งในระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ

๓) การดำเนินการด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือและบูรณาการการทำงานจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน และหน่วยงาน องค์กรระหว่างประเทศ รวมทั้ง การพัฒนากฎหมาย เครื่องมือหรือกลไกที่ตอบสนองต่อความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แนวทางการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินการ

๑) สื่อสารสร้างความรู้ความเข้าใจ และสร้างการตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับประชาชนทุกช่วงวัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในห้องเรียนผ่านหลักสูตรการศึกษา และนอกห้องเรียน เพื่อยกระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

๒) พัฒนากลไกและเครื่องมือต่างๆ ของภาครัฐที่เอื้อให้ภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน รวมทั้ง บูรณาการความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความร่วมมือด้านการผลิตและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และควรเร่งพัฒนากลไกทางด้านเศรษฐศาสตร์ และภาษีสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

๓) การผลักดันให้มีการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันทุกภาคีเครือข่าย ในประเด็นการลดก๊าซเรือนกระจก (Climate Change Mitigation) และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Adaptation) ที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality ค.ศ. ๒๐๕๐ และ Net Zero Greenhouse Gas Emission ค.ศ. ๒๐๖๕ เร่งผลักดันกฎหมาย ปรับปรุงและขับเคลื่อนนโยบาย แผนที่เกี่ยวข้อง วิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ที่สนับสนุนการดำเนินงาน รวมทั้ง การสื่อสารสร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

๒. ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี (พ.ศ. ๒๕๖๗)

๒.๑ ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อเป้าหมายและค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ

๒.๑.๑ ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการของทั้งแผนปฏิบัติการรายปี ต่อเป้าหมายและค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ

๑) เป้าหมายรวม ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำพร้อมรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒) ค่าเป้าหมายรวม (ผลสัมฤทธิ์)

ตัวชี้วัด

๒.๑) จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพิ่มขึ้น ๖ เมือง

๒.๒) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ ร้อยละ ๔

๒.๓) ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓

๒.๔) อันดับของประเทศที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับ ๓๖

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ ๒.๑) จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพิ่มขึ้น ๖ เมือง	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
๒.๒) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ ร้อยละ ๑๑.๗๕	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
๒.๓) ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๔.๔๔	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : ใช้จำนวน ทสม. และ NGOs ในการคิดคำนวณดัชนีพฤติกรรมฯ ยังไม่นำจำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประกอบด้วย G-Green และ ECO School มาใช้ในการคิดคำนวณ
๒.๔) อันดับของประเทศที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับ N/A	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) โดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจในการเสนอแนะนโยบาย แผน และขับเคลื่อนการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งการดำเนินการตามพันธกรณีระหว่างประเทศ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พัฒนาให้บริการองค์ความรู้ และข้อมูลสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สื่อสาร สร้างจิตสำนึก เพิ่มศักยภาพ ของประชาชนให้พร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งในแต่โครงการและ กิจกรรมที่ดำเนินการ มุ่งเน้นให้เกิดการขับเคลื่อนการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในทุกภาคส่วน และสร้างความรู้ความตระหนักให้ประชาชนเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม และนำไปสู่เป้าหมายของกรม คือ ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำพร้อมรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

ด้านการเสนอแนะนโยบาย แผน และขับเคลื่อนการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ศึกษา และเตรียมจัดทำเป้าหมาย NDC ๒๐๓๕ ยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ทบทวนแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๓ จัดทำแผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แห่งชาติ (NAP) ได้รับความเห็นชอบจาก ครม. เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และได้นำเสนอ UNFCCC เรียบร้อยแล้ว

ด้านการติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เตรียมจัดทำ Biennial Transparency Report : BTR รายสองปี เสนอต่อสำนักเลขาธิการ UNFCCC ภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ การติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามเป้าหมาย NDC ของประเทศ (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕) ร่วมกับหน่วยงานหลักรายสาขา ติดตามประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ใน ๕ สาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน คมนาคมขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ การจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม และเกษตรลดลง จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖๕.๒๓ MtCO₂e คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๗๕ เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU)

ด้านการพัฒนา ให้บริการองค์ความรู้ และข้อมูลสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เตรียมการจัดตั้งศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและคลังข้อมูลสำหรับประชาชน ทั้งข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก แผนการลดก๊าซเรือนกระจก และแผนการปรับตัวฯ พัฒนาแพลตฟอร์มกลางการให้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เป็นเครื่องมือดิจิทัลที่ช่วยวิเคราะห์ นำเสนอ เชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัด ที่ทุกภาคส่วนสามารถใช้ประโยชน์ในการวางแผนบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

ด้านการสื่อสาร สร้างจิตสำนึก เพิ่มศักยภาพของประชาชนให้พร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสื่อสารสร้างความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อกระแสหลัก และสื่อสังคมออนไลน์ และรูปแบบการสื่อสารที่หลากหลาย ส่งเสริมเครือข่ายพันธมิตรภาคประชาชน ชุมชน สถานศึกษา และภาคเอกชน พร้อมยกระดับความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ขับเคลื่อนโรงเรียนอีโคสคูล มีโรงเรียนอีโคสคูล จำนวน ๕๔๕ โรงเรียน จัดกิจกรรม TCAC 2023 และเข้าร่วมการประชุม COP 28 สื่อสารให้ประชาคมโลกทราบถึงแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ยกระดับการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน เพื่อนำเสนอการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้ง พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใน/ภายนอก ทั้งในรูปแบบ Onsite Online และ e-learning กลุ่มเป้าหมายรับรู้ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวนกว่า ๑๔,๘๒๒,๖๓๕ คน

ด้านการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พัฒนาเครือข่ายและเสริมศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) มี ทสม. จำนวนกว่า ๒๙๐,๕๙๒ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ โดยเฉพาะองค์กรเอกชน องค์กรชุมชน มี NGOs จดทะเบียนรวม ๓๐๘ องค์กร สนับสนุนเครือข่ายเยาวชน children & youth CCE และเครือข่ายเยาวชนทั้งในและนอกระบบ ๖๐ แห่ง ส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน มีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนที่ได้รับรางวัลระดับประเทศจำนวน ๖ เมือง และยกระดับเป็นเมืองต้นแบบอาเซียน รวมทั้ง การส่งเสริมการผลิต การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้สถานประกอบการปรับเปลี่ยนกระบวนการและกิจกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีสำนักงานและสถานประกอบการ ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน G Green ๓๔๖ แห่ง

ด้านการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จัดทำกรอบงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ เพื่อให้งานวิจัย การพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ดำเนินไปในทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายและการพัฒนาประเทศแบบคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการของแผนย่อยภายใต้แผนปฏิบัติการต่อเป้าหมายและค่าเป้าหมายรวมของแผนฯ

๑) แผนปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑.๑) เป้าหมาย ประชาชนเลือกซื้อและใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวันอย่างต่อเนื่อง

๑.๒) ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

(๑) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๑๘๐,๕๐๐ คน)

(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๐๐๐ คน/๑๕๐ แห่ง)

(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๐๐๐ คน/๑๕๐ แห่ง)

(๔) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)

(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ ๕๐)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (๑) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูล ข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๗๓๔,๔๑๙ คน)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความ เข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๐๘๘ คน/ ๑๙๔ แห่ง)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมใน กิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๐๘๘ คน/ ๑๙๔ แห่ง)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๔) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูล ข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ ๗๘.๒๓)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการ ดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ ๖๓.๐๙)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การส่งเสริมการผลิต และบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (G-Green) ดำเนินการสร้างการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดียังยืนให้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ประกอบการสินค้า OTOP สำนักงาน โรงแรม ร้านอาหาร และอุทยานแห่งชาติ ตามมาตรฐานการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม G – Green โดยในปี ๒๕๖๗ มีหน่วยงานที่ได้รับรองตามมาตรฐานการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม G – Green จำนวน ๓๔๖ แห่ง กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ๒,๐๘๘ คน/๑๙๔ แห่ง กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ๒,๐๘๘ คน/๑๙๔ แห่ง และกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ๗๓๔,๔๑๙ คน

๑.๓) โครงการ/การดำเนินงาน ที่มีส่วนในการส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติการ ราชการ เรื่องการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๑.๓.๑) โครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินงานส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างความตระหนักรู้ของผู้บริโภคผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เข้าถึงผู้บริโภค โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

(๑) ส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๑.๑) ส่งเสริมเครือข่ายภาคประชาชนเลือกซื้อ เลือกใช้สินค้า และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของเครือข่าย ทสม. ๗๖ จังหวัด พัฒนาและจัดทำร่างเกณฑ์สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของเครือข่ายภาคประชาชน เป็นเกณฑ์ส่งเสริมยกระดับสินค้าและบริการ จำนวน ๔ กลุ่มสินค้า/บริการ ช่วยให้สามารถผลักดันผลิตภัณฑ์และบริการของเครือข่ายภาคประชาชนสู่การรับรองมาตรฐาน หรือเข้าสู่ตลาดอื่น ๆ ได้

(๑.๒) เสริมศักยภาพชุมชนสู่เศรษฐกิจสีเขียว พร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๕ พื้นที่ โดยใช้กระบวนการเสริมศักยภาพ เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ถอดบทเรียน ทำให้เครือข่ายองค์กรชุมชนมีศักยภาพในการปรับตัวและวางแนวทางการรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเกิดพื้นที่ต้นแบบของเครือข่ายประชาชน

(๑.๓) ส่งเสริมความร่วมมือการบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลาดสีเขียว (Green Market Place) ผ่านช่องทาง Facebook Fanpage (G Green Story) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และจัดกิจกรรมส่งเสริมสินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ได้รางวัลตราสัญลักษณ์ G - Green กระตุ้นให้ประชาชนสามารถซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้เพิ่มขึ้น

(๒) ส่งเสริมสร้างการรับรู้การผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๒.๑) จัดแสดงนิทรรศการและจำหน่ายสินค้าที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในงาน OTOP CITY ๒๐๒๓ ภายใต้แนวคิด “ช้อปสนุก...ส่งสุขท้ายปี สินค้าดีจากภูมิปัญญาไทย” มีร้านค้าเข้าร่วม จำนวน ๑๔ ร้าน มีรายได้ผู้ชมชนกว่า ๒,๔๓๙,๗๖๘ บาท มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๔,๐๔๗ คน

(๒.๒) สื่อสารสร้างการรับรู้ สร้างกระแสการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรบริโภคที่ยั่งยืนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยผลิตและเผยแพร่รายการเชิงท่องเที่ยวส่งเสริมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ๗๓๔,๔๑๙ คน

(๓) พัฒนาเครื่องมือกลไกในการขับเคลื่อนการผลิตการบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๓.๑) พัฒนาระบบบริการข้อมูลการผลิต การบริการและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่ออำนวยความสะดวกแก่สถานประกอบการ/หน่วยงานที่ขอรับรอง/ขึ้นทะเบียนการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๓.๒) พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดำเนินการพัฒนาและจัดฝึกอบรมหลักสูตรการจัดการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนนิวทรัล ณ จังหวัดน่าน มีผู้ผ่านการฝึกอบรม ๒๘๙ คน มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นเกี่ยวกับแนวทางด้านการจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

(๔) เสริมสร้างเครือข่ายเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้ประกอบการ Green Production เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๒ เครือข่าย ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างเสริมองค์ความรู้ด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถพัฒนา หรือปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับสินค้า สร้างอัตลักษณ์ให้กับสินค้า

(๕) ส่งเสริมการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(๕.๑) การยกระดับโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) สู่มาตรฐานสากล ประชุมชี้แจงโครงการรับสมัครโรงแรมที่ได้รับการรับรอง Green Hotel ในระดับดีเยี่ยม (G ทอง) เข้าร่วมโครงการ เตรียมความพร้อม (Coaching) เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และในการรวบรวมและจัดเตรียมข้อมูล และตรวจประเมิน โดยคณะกรรมการ มีโรงแรมที่ผ่านการรับรอง Green Hotel จำนวน ๑๑ แห่ง

(๕.๒) การส่งเสริมโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) รับสมัครโรงแรมจากทั่วประเทศเข้าร่วมโครงการ โครงการ เตรียมความพร้อม (Coaching) เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และตรวจประเมิน โดยคณะกรรมการ มีโรงแรมที่ผ่านการรับรอง จำนวน ๕๓ แห่ง

(๕.๓) การส่งเสริมการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเภทอุทยานแห่งชาติ (Green National Park) จากการตรวจประเมินอุทยานแห่งชาติผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินอุทยานแห่งชาติสีเขียว

จำนวน ๒๕ แห่ง โดยมีอุทยานแห่งชาติที่ผ่านเกณฑ์เป็นประเภท G - Green Plus จำนวน ๒ แห่ง ประเภท G - Green จำนวน ๒๓ แห่ง

(๕.๔) การส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) รับสมัครสำนักงานเข้าร่วมโครงการ มอบให้ ความรู้ความเข้าใจตามเกณฑ์การประเมิน การตรวจประเมิน มีหน่วยงานผ่านการประเมิน ๗๑ แห่ง

(๕.๕) การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Production) ดำเนินการรับสมัคร สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ เตรียมความพร้อม (Coaching) ตรวจติดตาม (Follow Up) และตรวจ ประเมินสถานประกอบการโดยคณะกรรมการ มีสถานประกอบการ ผ่านการประเมิน จำนวน ๒๘ แห่ง

(๕.๖) การส่งเสริมที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Residence) ดำเนินการรับสมัคร อาคารชุดเข้าร่วมโครงการ ให้คำแนะนำแก่อาคารชุด และตรวจประเมิน มีอาคารชุด ผ่านการประเมิน จำนวน ๑๒ แห่ง

(๕.๗) การส่งเสริมการบริการร้านอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Restaurant) ดำเนินการรับสมัครร้านอาหารเข้าร่วมโครงการ เตรียมความพร้อม (Coaching) และให้คำแนะนำ และตรวจ ประเมินร้านอาหารที่เข้าร่วมโครงการ มีร้านอาหารผ่านการประเมิน จำนวน ๓๐ แห่ง

(๕.๘) การส่งเสริมสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแบบรับรองตนเอง (Eco Plus) พัฒนาและเสริม ศักยภาพผู้ประกอบการ ดำเนินการทบทวนเกณฑ์ข้อกำหนด ฉลาก Eco Plus & (ร่าง) คู่มือผู้ใช้ฉลากประเภทที่ ๒ และพิจารณาและขอขึ้นทะเบียนฉลาก Eco Plus ผู้ประกอบการ จำนวน ๓ บริษัท ๘ ผลิตภัณฑ์

(๕.๙) การส่งเสริมการดำเนินงานผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ ประกอบการ (G - Upcycle) การประเมินผลิตภัณฑ์เพื่อขอการรับรองผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้ ตาม มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อสังหาริมทรัพย์เศรษฐกิจหมุนเวียน มีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์

๒) แผนปฏิบัติการ เรื่อง การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน

๒.๑) เป้าหมาย ประเทศไทยเป็นสังคมปลอดขยะ Zero waste society

๒.๒) ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

(๑) ปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ (๒๕,๐๐๐ ตัน)

(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข่าวสารและสารสนเทศมีความรู้ ความเข้าใจด้านบริหาร จัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๑,๐๐๐,๐๐๐ คน)

(๓) จำนวนปริมาณการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลง (๒,๐๐๐ ล้านชิ้น)

(๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการจัดการสิ่งแวดล้อมและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๓,๖๐๐ คน)

(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการขยะและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๕๐)

(๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสาร ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (๑) ปริมาณขยะนำกลับมาใช้ ประโยชน์ (๔๖,๓๓๖.๒๕ ตัน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข่าวสาร และสารสนเทศมีความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๓,๖๙๕,๖๕๐ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๓) จำนวนปริมาณการใช้พลาสติก แบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลง (๒,๔๒๐ ล้านชิ้น)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมใน การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๔,๐๓๐ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการ จัดการขยะและและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๗๔.๒๗)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๘๑.๔๔)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนให้ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม มีการลด คัดแยกขยะ และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง การสนับสนุนการขับเคลื่อนของผู้ประกอบการภาคเอกชนในการนำหลักเศรษฐกิจตามหลัก BCG Mode ไปปรับใช้ในธุรกิจ ดำเนินการสื่อสารสร้างการรับรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะที่ต้นทาง มีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวนทั้งสิ้น ๓,๖๙๕,๖๕๐ คน ส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ คัดเลือกชุมชนปลอดขยะต้นแบบและโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินกิจกรรมให้เป็นพื้นที่สังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐ แห่ง มีจำนวนปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ ๔๖,๓๓๖.๒๕ ตัน ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง เป็นศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๕ แห่ง มีการรณรงค์ ส่งเสริมให้ลด และเลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ได้กว่า ๒,๔๒๐ ล้านชิ้น รณรงค์ และการประกาศเจตนารมณ์ร่วมกับเครือข่ายภาคเอกชน จำนวน ๔๕ หน่วยงาน ประกอบด้วย

เครือข่ายผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ร้านสะดวกซื้อ ผู้ประกอบการ ร้านกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เครือข่าย และหน่วยงานสนับสนุน รวม ๓๑,๖๓๗ สาขา ทั่วประเทศ ส่งเสริมการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์สู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตามโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Model) ร่วมกับภาคเอกชน ๑๒ องค์กร รวมทั้ง การถ่ายทอดองค์ความรู้ ติดตามและให้คำแนะนำ ในการจัดการขยะอินทรีย์ในพื้นที่นำร่อง ด้วยการเลี้ยงหนอน BSF โดยมีกลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวนกว่า ๒,๒๐๐ คน

๒.๓) โครงการ/การดำเนินงาน ที่มีส่วนในการส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติ ราชการ เรื่อง การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน

**๒.๓.๑) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคม
คาร์บอนต่ำ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)**

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนให้ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม มีการลด คัดแยกขยะ และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง การสนับสนุนการขับเคลื่อนของผู้ประกอบการภาคเอกชนในการนำหลักเศรษฐกิจตามหลัก BCG Mode ไปปรับใช้ในธุรกิจ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

(๑) พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการและบริการสารสนเทศด้านขยะมูลฝอย (datatrash.dcce.go.th) ทั้ง Web Page และ Mobile Application

(๒) ผลิตและสื่อสารสร้างการรับรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะที่ต้นทางเพื่อยกระดับการลดก๊าซเรือนกระจก ในรูปแบบคลิปวิดีโอ บทความและอินโฟกราฟิกส์ เผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งทางสื่อออนไลน์และสื่อโทรทัศน์โดยประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวนทั้งสิ้น ๓,๖๙๕,๖๕๐ คน

(๓) เพิ่มศักยภาพการจัดการขยะตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนสู่สังคมคาร์บอนต่ำ จัดฝึกอบรมหลักสูตรยกระดับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน จำนวน ๒ รุ่น พัฒนาศักยภาพบุคลากรเครือข่าย Zero Waste ในการเป็นวิทยากรเพื่อส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๘๖ คน

(๔) พัฒนาศักยภาพบทบาทเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสม.) ในการจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ผ่านการจัดอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๗๔๐ คน และจัดทำสื่อเผยแพร่ผลการบริหารจัดการขยะของเครือข่าย ทสม.

(๕) ส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ คัดเลือกชุมชนปลอดขยะต้นแบบและโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินกิจกรรมให้เป็นพื้นที่สังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐ แห่ง พัฒนาศักยภาพการจัดการขยะสำหรับชุมชนและโรงเรียน ลงพื้นที่ติดตามโครงการมีจำนวนปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ ๔๖,๓๓๖.๒๕ ตัน ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ๔๑.๖๔๖ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

(๖) ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง เป็นศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๕ แห่ง

(๗) ส่งเสริมให้ลด เลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวและเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ขับเคลื่อนผ่านกิจกรรมรณรงค์ และการประกาศเจตนารมณ์ร่วมกับเครือข่ายภาคเอกชน จำนวน ๔๕ หน่วยงาน ประกอบด้วย เครือข่ายผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ร้านสะดวกซื้อ ผู้ประกอบการ ร้านกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เครือข่าย และหน่วยงานสนับสนุน รวม ๓๑,๖๓๗ สาขา ทั่วประเทศ มีจำนวนปริมาณการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลง ๒,๔๒๐ ล้านชิ้น

(๘) ส่งเสริมการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์สู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตามโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Model) ร่วมกับภาคเอกชน ๑๒ องค์กร จัดกิจกรรมรณรงค์ อาทิ การรวบรวมกล่องเครื่องดื่ม UHT ที่ผ่านการใช้แล้ว นำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล กิจกรรมเดิน-วิ่ง มินิมาราธอน Recycle for Life “We can run : Fund for legs” เพื่อมูลนิธิขาเทียม ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี รวบรวมกระป๋องอลูมิเนียมใช้แล้ว กลับเข้าสู่ระบบรีไซเคิล และการรวบรวมกระป๋องอลูมิเนียม ภายใต้โครงการ “เปลี่ยนขยะเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน) เพื่อมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี เป็นต้น

(๙) ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ ติดตามและให้คำแนะนำ ในการจัดการขยะอินทรีย์ในพื้นที่นำร่อง ด้วยการเลี้ยงหนอน BSF โดยมีกลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวนกว่า ๒,๒๐๐ คน และมีผู้เข้าร่วมในกลุ่มผ่านสังคมออนไลน์เฟซบุ๊กเครือข่ายการเลี้ยงหนอน BSF จำนวน ๗,๓๐๐ คน

จากการดำเนินงานส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากการขยะ และการใช้บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก เช่น ถุงพลาสติกหิ้ว และโฟม ที่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะที่ต้นทาง ช่วยให้ปริมาณขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ประโยชน์มีปริมาณเพิ่มขึ้น รวมทั้งปริมาณขยะพลาสติกลดลง

๓) แผนปฏิบัติการ เรื่อง การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๓.๑) เป้าหมาย ทุกเมืองในประเทศไทยมีการบริหารจัดการสู่ความยั่งยืน

๓.๒) ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

(๑) จำนวนเมืองที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (๗๖ เมือง)

(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๔,๐๐๐ คน)

(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๑๐๐,๐๐๐ คน)

(๔) ร้อยละของพื้นที่เป้าหมายเมืองที่ผ่านเกณฑ์มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ชีวิต (ร้อยละ ๓๕)

(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๕๐)

(๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (๑) จำนวนเมืองที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (๗๖ เมือง)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๘,๐๘๘ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๑,๑๖๐,๐๐๐ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๔) ร้อยละของพื้นที่เป้าหมายเมืองที่ผ่านเกณฑ์มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ชี้วัด (ร้อยละ ๓๕)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๕) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๗๔.๗๓)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๖๕.๐๐)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เพิ่มประสิทธิภาพในการประเมินท้องถิ่นและเสริมพลังภาคีเครือข่ายท้องถิ่นร่วมขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และขยายผลให้ครอบคลุมพื้นที่ ๗๖ จังหวัดของประเทศไทย มีเมืองที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนา และผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๗๖ เมือง และมีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนที่ได้รับรางวัลระดับประเทศจำนวน ๖ เมือง ดำเนินงานร่วมกับภาคีหุ้นส่วนความร่วมมืออื่นๆ (Partnership) ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเสริมสร้างจิตสำนึกความรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ ให้ประชาชนได้รับรู้ มีความรู้ มีความเข้าใจถึงปัญหา แนวทางในการร่วมกันจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนยั่งยืน พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและด้านสิ่งแวดล้อม

๓.๓) โครงการ/การดำเนินงาน ที่มีส่วนในการส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติ
ราชการ เรื่อง การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

๒.๓.๑) โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐
กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินการส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เพิ่มประสิทธิภาพในการประเมินท้องถิ่นและเสริมพลังภาคี
เครือข่ายท้องถิ่นร่วมขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และขยายผลให้ครอบคลุมพื้นที่ ๗๖ จังหวัดของประเทศไทย
ดำเนินงานร่วมกับภาคีหุ้นส่วนความร่วมมืออื่นๆ (Partnership) ที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา องค์การพัฒนาเอกชน องค์การชุมชน ศาสน
สถาน เยาวชน ประชาชนทั่วไปและองค์กรระหว่างประเทศ เป็นต้น รวมทั้งเสริมสร้างจิตสำนึกความรู้ ความเข้าใจ
และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ ให้ประชาชนได้รับรู้ มีความรู้
มีความเข้าใจถึงปัญหา แนวทางในการร่วมกันจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนยั่งยืน พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

(๑) พัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ เสริม
ศักยภาพท้องถิ่นในการจัดเก็บข้อมูลผ่านเครื่องมือการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self -
Assessment Report: SAR) และได้ปรับปรุงระบบ SAR เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบอย่างต่อเนื่อง โดย
ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าใช้งานแพลตฟอร์มระบบประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self -
Assessment Report: SAR) สะสมจำนวน ๒,๙๕๖ แห่ง

(๒) ส่งเสริมและพัฒนาบทบาทท้องถิ่นและชุมชนเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ลุ่มน้ำห้วยเสนง จังหวัดสุรินทร์ และพื้นที่เกาะลันตา

(๓) ส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพการกักเก็บและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในศาสนสถาน และ
ส่งเสริมการมีส่วนร่วมขับเคลื่อนเครือข่ายการจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน

(๔) พัฒนางานโครงการมหิงสาสายสืบและมหิงสาสายสืบปฐมวัย และโรงเรียนอีโคสคูล (Eco -
School) โดยในปี ๒๕๖๗ มีโรงเรียนที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการรับรองประกาศรายชื่อเป็นโรงเรียนอีโคสคูล
จำนวน ๕๔๕ โรงเรียน

(๕) ส่งเสริมการใช้อองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมในการจัดการน้ำเสียชุมชนในเมืองต้นแบบ
สิ่งแวดล้อมยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองลำพูน

(๖) การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมการ
ประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ตรวจสอบประเมินและให้คำแนะนำ โดยมีเมืองที่เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อม
ระดับพื้นที่ มีจำนวน ๗๖ เมือง ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองผลการประเมินในระดับดีเยี่ยมจะ
ได้เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในระดับประเทศต่อไป และมีผลการประเมินแบ่งออกเป็น ระดับดีเยี่ยม
๓๓ แห่ง ระดับดีมาก ๒๘ แห่ง และระดับดี ๑๕ แห่ง

(๗) พัฒนาระดับและบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศปัจจุบันมีเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืนอาเซียน รวมจำนวน ๒๐ เมือง และเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน ๒๓ เมือง จากการดำเนินงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีเครื่องมือในการวิเคราะห์ศักยภาพตนเองและมีแนวทางในการวางแผนการดำเนินงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อยกระดับเป็นพื้นที่ต้นแบบและแหล่งเรียนรู้ระดับประเทศและอาเซียน

(๘) ผลิตและเผยแพร่เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ สร้างความตระหนักรู้ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนผ่านสื่อในรูปแบบสื่อเชิงรุก ประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวน ๙๖๘,๙๗๐ คน

(๙) ส่งเสริมและพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่ โดยการประเมินตนเองผ่านการจัด Ranking ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๖ เมือง

จากการดำเนินงานส่งผลให้เมืองต่าง ๆ ในประเทศไทยเกิดการพัฒนายั่งยืน ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง และยกระดับการมีส่วนร่วมขับเคลื่อนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนได้อย่างแท้จริง ลดค่าใช้จ่ายของท้องถิ่นในการกำจัดขยะ ลดมลพิษต่าง ๆ และร่วมสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อาศัยอยู่ในเมืองที่มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔) แผนปฏิบัติการ เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔.๑) เป้าหมาย ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ประชาชนมีความพร้อมในการตั้งรับและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔.๒) ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

- (๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ (ร้อยละ ๔)
- (๒) อันดับของประเทศที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ไม่ต่ำกว่า ๓๖)
- (๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๕,๐๐๐คน /๑๒๒ แห่ง)
- (๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๑๑๖,๕๐๐ คน)
- (๕) จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการบูรณาการ ประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา/เชิงพื้นที่ (๑ เรื่อง)
- (๖) จำนวนพื้นที่ในการติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๒ พื้นที่)
- (๗) วิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่ลดลงจากมาตรการส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ (๑ วิธี)
- (๘) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๕๐)

- (๙) ร้อยละหน่วยงานมีการนำความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)
- (๑๐) ร้อยละความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ (ร้อยละ ๒๕)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ (ร้อยละ ๑๑.๗๕)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๒) อันดับของประเทศที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (N/A)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) <i>หมายเหตุ : เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) โดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล</i>
(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (๑๐,๗๐๓ คน /๑๑๗ แห่ง)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☒ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๕,๗๖๗,๘๗๖ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๕) จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการบูรณาการ ประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รายสาขา/เชิงพื้นที่ (- เรื่อง)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☒ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) <i>หมายเหตุ : ดำเนินการไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ</i>
(๖) จำนวนพื้นที่ในการติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (- พื้นที่)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☒ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) <i>หมายเหตุ : ดำเนินการไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ</i>
(๗) วิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่ลดลงจากมาตรการส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ (- วิธี)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☒ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) <i>หมายเหตุ : ดำเนินการไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ</i>

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
(๘) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ ๕๒.๙๙)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๙) ร้อยละหน่วยงานมีการนำความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๕.๐๙)	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๑๐) ร้อยละความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ (ร้อยละ ๑๘)	○ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ● ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : ดำเนินการไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

- ดำเนินการเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy: LT-LEDS) และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) ซึ่งจะเป็กรอบเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศในระยะยาว เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕
- การเสนอแนะนโยบาย แผน และขับเคลื่อนการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ศึกษาและเตรียมจัดทำเป้าหมาย NDC ๒๐๓๕ ยุทธศาสตร์การลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ทบทวนแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๔ -๒๕๗๓ จัดทำแผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP) ได้รับความเห็นชอบจาก ครม. เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และได้นำเสนอ UNFCCC เรียบร้อยแล้ว
- การติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เตรียมจัดทำ Biennial Transparency Report : BTR รายสองปี เสนอต่อสำนักเลขาธิการ UNFCCC ภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ การติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามเป้าหมาย NDC ของประเทศ (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๖๕) ร่วมกับหน่วยงานหลักรายสาขา ติดตามประเมินผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ใน ๕ สาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน คมนาคมขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ การจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม และเกษตรลดลง จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖๕.๒๓ MtCO₂eq คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๗๕ เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU)

- ดำเนินการผลิตและสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจและเสริมพลังการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในรูปแบบและช่องทางที่ได้รับความนิยมต่างๆ การจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่ขนานผลการดำเนินงานของประเทศไทยในระหว่างการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๘ รวมทั้ง จัดทำข้อมูลและสื่อให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อช่องทางต่างๆ โดยมีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๕,๗๖๗,๘๗๖ คน

- สร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่ภาคีเครือข่าย ดำเนินการสร้างการรับรู้ให้กับภาคประชาชน มีกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๑๐,๗๐๓ คน /๑๑๗ แห่ง เสริมสร้างขีดความสามารถของเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการสร้างเครือข่าย/ความร่วมมือกับภาคประชาชนในการลดการเผาในที่โล่ง ไฟป่า และหมอกควัน ส่งเสริมให้ภาคประชาชน เข้ามาเป็นเครือข่ายอาสาสมัครเผ่าระวังไฟป่า และหมอกควัน ระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ จัดกิจกรรมรณรงค์และสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา และชุมชนปลอดการเผา จำนวน ๓๘ แห่ง สนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่เข้าร่วมโครงการการกักเก็บคาร์บอน และเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T - VER) จำนวน ๗ พื้นที่ พัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมเยาวชนในการปรับตัวให้พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๖๐ เครือข่าย

- ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับภารกิจกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยมีภารกิจและหน้าที่ในการบูรณาการข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กับหน่วยงานภายในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพัฒนาฐานข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบ Real-Time โดยเชื่อมโยงกับศูนย์ประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้ง ๗๖ จังหวัดต่อไป

๔.๓) โครงการ/การดำเนินงาน ที่มีส่วนในการส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการ เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔.๓.๑) โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

(๑) การขับเคลื่อนการดำเนินงานและเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) และความตกลงปารีส

- จัดทำแผนปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment: ACE) ของประเทศไทย โดยรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มเป้าหมาย สำหรับประกอบการทบทวน ปรับปรุง และจัดทำแผนปฏิบัติการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยต่อไป

- จัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดฉบับที่ ๒ (NDC๒) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อแนวทางการจัดทำและองค์ประกอบของ NDC ๓.๐ รวมถึงแนวทางการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้ NDC ๓.๐

- พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถของหน่วยประสานงานกลางระดับประเทศด้านการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของ

ประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับที่ ๒ (NDC๒) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของการจัดทำเป้าหมาย NDC๒ ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะหน่วยงานหลักรายสาขา (Sectoral focal point) รวมทั้ง การประชุมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ และเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการเจรจา ให้แก่คณะผู้แทนไทยในการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าร่วมประชุม COP๒๙ ณ กรุงบากู สาธารณรัฐอาเซอร์ไบจาน

- จัดทำกรอบและแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ขับเคลื่อนผ่านกลไกความร่วมมือ MOU จาก ๓ หน่วยงาน ได้แก่ สอวช. สกสว. และ ทปอ. เพื่อดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสริมสร้างขีดความสามารถ และสร้างโอกาสในการพัฒนาศักยภาพของประเทศต่อไป

(๒) การเสริมสร้างความตระหนักรู้ และเสริมศักยภาพในการปรับตัวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ขับเคลื่อนกระบวนการเรียนรู้นอกห้องเรียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผลิตสื่อวีดิทัศน์กิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับเยาวชนเครือข่ายสิ่งแวดล้อมศึกษาสู่เป้าหมายสังคมคาร์บอนต่ำ

- ผลิตและสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจและเสริมพลังการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในรูปแบบคลิปอินฟลูเอนเซอร์และจัดกิจกรรมออนไลน์ รวมทั้งจัดทำข้อมูลและสื่อให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อช่องทางต่างๆ โดยมีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๕,๓๘๓,๔๖๔ คน

- พัฒนาแนวทางกลไกความร่วมมือในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีพื้นที่เป้าหมายที่จะดำเนินโครงการฯ คือ พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อจัดทำแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาศูนย์กลางของเมืองและบริเวณโดยรอบให้มีความสามารถในการตั้งรับปรับตัว (Resilient Urban Centres and Surrounds: RUCaS) ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตออสเตรเลีย โดยโครงการระยะแรกมีผลการศึกษาคือ แนวทางการใช้แนวทางธรรมชาติ (Nature-based Solution: NbS) ที่นำมาปรับใช้ในพื้นที่กรณีศึกษาที่มีบริบทที่ต่างกัน คือ พื้นที่สวนป่าบริเวณดอนนาค และพื้นที่บึงมกจะสันจะเป็นออกแบบสวนในเมือง

- พัฒนาข้อมูลความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ จำนวน ๑ สาขา จัดทำคู่มือสื่อเผยแพร่ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

- พัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยให้ความรู้ความเข้าใจในการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หลักสูตรประกาศนียบัตรบริหารการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒๔๖ คน

(๓) การขับเคลื่อนการดำเนินงานและเสริมศักยภาพในการปรับตัวด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- อบรมเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับชุมชนและโรงเรียน เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนากิจกรรมด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมด้านการปรับตัว

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการสร้างจิตสำนึกด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับเยาวชนและประชาชนทั่วไป โดยจัดทำต้นฉบับคู่มือกิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ: Active Learning on Biodiversity and Climate Change

- เสริมศักยภาพและเครือข่ายของศูนย์เรียนรู้ลดโลกร้อนต้นแบบ โดยจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ลดโลกร้อน ณ ชุมชนบ้านท่าเตียน ตำบลเดิมบาง อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดสุพรรณบุรี ต่อยอดนำองค์ความรู้ของเกษตรกรไปเผยแพร่และจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ลดโลกร้อน และช่วยพัฒนาศักยภาพ ศึกษาดูงานให้ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ไปสู่การขยายเครือข่ายไปยังพื้นที่ข้างเคียง

- สร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่เครือข่ายอาสาสมัคร ดำเนินการสร้างการรับรู้ให้กับเครือข่ายภาคประชาชน ผ่านการจัดประชุมเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และส่งเสริมการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเครือข่าย ทสม. เพื่อส่งเสริมการตั้งรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเครือข่าย ทสม. ๕๒๒ คน และจัดทำสื่อเผยแพร่การสร้างความรู้ความตระหนักรู้และการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเครือข่าย ทสม. โดยจัดทำคลิปวิดีโอมียอดผู้เข้าถึง ทั้งสิ้น ๒๑๗,๘๓๘ คน

- เสริมศักยภาพและบทบาทเครือข่ายภาคประชาชน ในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม อบรม ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างการเรียนรู้และยกระดับการทำงานของเครือข่ายอาสาสมัครในการตั้งรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนา ศักยภาพเครือข่าย ทสม.

- การจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่นานผลการดำเนินงานของประเทศไทยในระหว่างการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๘ มีผู้เยี่ยมชม Thailand Pavilion เฉลี่ยวันละประมาณ ๑,๐๐๐ คน ตลอดระยะเวลา ๑๓ วัน รวมประมาณ ๑๓,๐๐๐ คน เผยแพร่ข้อมูลการจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่นานผลการดำเนินงานของประเทศไทย ผ่านสื่อสาธารณะ

๔.๓.๒) โครงการประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ภายใต้ความตกลงปารีส (Paris Agreement) ได้กำหนดให้ทุกประเทศจัดส่งรายงานความก้าวหน้ารายสองปี (Biennial Update Reports: BURs) ทุก ๒ ปี ต่อนอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) โดยเป็นการดำเนินงานตามภารกิจหลักของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ เพื่อติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งรวมถึงการดำเนินงานตามแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Adaptation Plan: NAP) โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

(๑) การวางแผนงานดำเนินงานติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการประชุมเพื่อนำเสนอแนวคิด ข้อมูล เครื่องมือ พร้อมทั้งคัดเลือกพื้นที่นำร่อง เมื่อวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๗ ณ ห้องราชพฤกษ์ ชั้น M โรงแรมแกรนด์เซ็นเตอร์พอยท์ ราชดำริ กรุงเทพฯ และการประชุมหารือและคัดเลือกพื้นที่นำร่องเพื่อดำเนินการลงพื้นที่ต่อไป - ลงพื้นที่นำร่อง เพื่อสัมภาษณ์เชิงลึกและติดตามประเมินผล ภายใต้โครงการ จำนวน ๖ ครั้ง ในภูมิภาคต่างๆ

(๒) จัดเวทีเพื่อนำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นผลการศึกษา และการจัดประชุมเพื่อนำเสนอผลการติดตามประเมินผลในพื้นที่ วิเคราะห์ช่องว่างการดำเนินการ นำเสนอภาพรวมและสรุปผลการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่นำร่อง รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็นข้อเสนอแนะเชิง

นโยบาย แล ณ ห้องแมจิก ๓ ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร ร่วมกับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(๓) การติดตามและประเมินผลในด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนำข้อมูลจากหน่วยงานในแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้องมาจัดทำรายงานความโปร่งใส (Biennial Transparency Report: BTR) เพื่อรายงานไปยังกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC)

(๔) ศึกษารูปแบบแนวทางการประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา เพื่อจัดทำฐานข้อมูลในการติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา

ทั้งนี้ การดำเนินงานยังไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๓.๓) โครงการศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การขับเคลื่อนนโยบายการใช้รถ EV ของภาครัฐอย่างเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีการศึกษาผลประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อมในการขับเคลื่อนนโยบายการใช้รถ EV ของภาครัฐ รวมถึงผลประโยชน์อื่น ๆ เช่น การลดต้นทุน และค่าใช้จ่ายของการบำรุงรักษาการกำจัดหรือนำแบตเตอรี่กลับไปใช้ประโยชน์ และผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงจัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการ และแผนปฏิบัติงาน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมจึงได้ดำเนินการโครงการศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะและพัฒนาโมเดลธุรกิจคาร์บอนต่ำ เพื่อแก้ไขปัญหาและข้อจำกัดต่าง ๆ ให้สามารถส่งเสริม และผลักดันให้หน่วยงานราชการสามารถใช้รถ EV เพื่อปฏิบัติการกิจได้อย่างครอบคลุมทั่วถึงเพียงพอทั้งประเทศ รวมทั้ง พัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification: MRV) และวิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่ลดลง จากมาตรการส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐต่อไป

ทั้งนี้ การดำเนินงานยังไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๓.๔) โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านกลางเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ที่มีภารกิจในการเป็นศูนย์ข้อมูล วิเคราะห์ แผลผล และพัฒนาฐานข้อมูลกลาง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลและระบบติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุมทุกสาขา เป็นศูนย์ประสานงานเชื่อมโยงในทุกจังหวัดและทุกภาคส่วน มุ่งเน้นในด้านการปรับปรุงการบริหารจัดการปฏิกิริยาทั้งระบบ ตลอดจนพัฒนาเครื่องมือและระบบในการพยากรณ์คาดการณ์ความเสี่ยง และภัยธรรมชาติต่าง ๆ อันเกิดจากการ

เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อการรองรับปรับตัวของประชาชนต่อไป โดยจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

ทั้งนี้ การดำเนินงานยังไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๔.๓.๕) โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจก (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างเครื่องมือและพัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการจัดเก็บ แลกเปลี่ยน เชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลก๊าซเรือนกระจกด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ใช้เป็นแหล่งให้บริการข้อมูลเปิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย มีการจัดประชุมเพื่อหารือกำหนดกรอบความต้องการในการพัฒนาเครื่องมือและพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยกับหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕ ครั้ง รวมทั้งการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดกรอบความเชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางฯ จะมีการพัฒนาระบบข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ ระบบข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด ระบบบริการและเชื่อมโยงข้อมูล ระบบข่าวสารคณะทำงานจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก และระบบนำเสนอข้อมูลก๊าซเรือนกระจก

ทั้งนี้ การดำเนินงานยังไม่เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๓.๖) โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

(๑) การรณรงค์ส่งเสริมการป้องกันการเผาในที่โล่งไฟฟ้า ลดปัญหาหมอกควัน จัดกิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา และชุมชนปลอดการเผา โดยจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการคาร์บอนเครดิตผ่านป่าชุมชน รวมทั้ง การจัดทำคู่มือการป้องกันการเผาในที่โล่งไฟฟ้า ลดปัญหาหมอกควัน ฝุ่นละออง PM๒.๕ ในรูปแบบ e - book และอินโฟกราฟิกมีการเผยแพร่ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ ปัจจุบันมีศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนต้นแบบปลอดการเผา จำนวน ๓๘ แห่ง

(๒) การสร้างเครือข่าย/ความร่วมมือกับภาคประชาชนในการลดการเผาในที่โล่ง ไฟป่า และหมอกควัน

(๒.๑) ส่งเสริมให้ภาคประชาชน เข้ามาเป็นเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่า และหมอกควันระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ จำนวน ๗๔,๐๘๙ คน โดยกระจายอยู่ใน ๑๙๖ อำเภอ ๑,๔๗๐ ตำบล ๑๐,๘๖๒ หมู่บ้าน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟป่า และหมอกควัน ในการจัดการไฟป่าลดหมอกควัน จำนวน ๓๔ พื้นที่

(๒.๒) พัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการไฟฟ้า ลดหมอกควันเพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับฐานทรัพยากร จัดกระบวนการให้คำแนะนำ (Coaching) การดำเนินงานของเครือข่าย ทสม. โดยให้ความรู้ เรื่อง ภูมิอากาศชุมชนบนเส้นทางคาร์บอนเครดิต และการปรับตัวของชุมชนในสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒.๓) ประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ เพื่อเปิดโอกาสให้เครือข่าย ทสม. เยาวชน และเครือข่ายภาคประชาชนทั่วไป ได้สร้างสรรค์สื่อในเรื่องของความตระหนัก ปัญหาฝุ่นละออง PM ๒.๕ แนวทางการตั้งรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้ชนะการประกวด จำนวน ๑๓ คลิป และได้เผยแพร่ผ่านช่องทางต่างๆ

(๒.๔) ติดตามการดำเนินงานของเครือข่าย ทสม. ที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ประเด็น การจัดการไฟฟ้าและหมอกควัน จำนวน ๔๗ แห่ง ในพื้นที่ ๑๖ จังหวัดภาคเหนือ

(๒.๕) สนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่เข้าร่วมโครงการการกักเก็บคาร์บอน และเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T - VER) จำนวน ๗ พื้นที่ โดยรายงานผลแล้ว จำนวน ๒ พื้นที่ รวมจำนวน ๒๑,๓๒๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และอยู่ระหว่างการดำเนินการ จำนวน ๕ พื้นที่

(๓) การพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมเยาวชนในการปรับตัวให้พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อก้าวเข้าสู่เป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero)

(๓.๑) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทางการขับเคลื่อนเครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และเสริมศักยภาพเครือข่ายเด็กและเยาวชน เพื่อให้ความรู้ และร่วมกันกำหนดทิศทางการดำเนินกิจกรรม จำนวน ๒ ครั้ง มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๓๕๐ คน และมีการติดตามความก้าวหน้าโครงการเครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (CCE Children & Youth) ผ่านการจัดประชุมติดตามอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีเครือข่ายที่เข้าร่วม จำนวน ๖๐ แห่ง

(๓.๒) การประเมินโครงการเครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ประจำปี ๒๕๖๗ มีเครือข่ายเข้าร่วมการประเมินโครงการ จำนวน ๖๐ แห่ง ซึ่งมีเครือข่ายที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระดับทอง จำนวน ๑๖ แห่ง ระดับเงิน จำนวน ๓๑ แห่ง ระดับทองแดง จำนวน ๗ เครือข่าย และร่วมเป็นเครือข่าย CCE Children&Youth จำนวน ๖ แห่ง

(๓.๓) จัดเวที CCE Children & Youth Forum และงานมอบรางวัลเชิดชูเกียรติเครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ณ โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วม จำนวน ๒๔๗ คน

จากการดำเนินงาน เครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา ดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนเชื่อมโยงการแก้ปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๖๐ เครือข่าย (จำนวน ๖๐ โครงการ) มีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗,๓๖๘ คน สามารถขยายการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน

(๔) การสื่อสารสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลิตสื่อสารเชิงรุกเพื่อสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่ง ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก รวมไปถึงการสร้างความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๓๘๔,๔๑๒ คน

๕) แผนปฏิบัติการ เรื่อง การบริหารจัดการองค์กร

๕.๑) เป้าหมาย กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเป็นองค์กรที่พร้อมรองรับภารกิจตามนโยบายระดับชาติและนานาชาติอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒) ค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

- (๑) ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๓)
- (๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒,๐๘๑,๖๕๐ คน)
- (๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๑๓,๙๕๐ คน)
- (๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๔,๐๐๐ คน/๒,๐๓๕ แห่ง)
- (๕) ร้อยละกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)
- (๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ ๘๐)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ (๑) ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๑๔.๔๔)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๒) จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๓,๔๕๓,๘๒๘ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๓) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๒๙,๙๘๐ คน)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๔) จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (๕,๖๖๐ คน/๒,๑๐๖ แห่ง)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
(๕) ร้อยละกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๖๗.๙๔)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายรวมของแผนปฏิบัติการรายปีตามที่กำหนดไว้	
(๖) ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการ ดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ ๙๐.๐๑)	☒ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

- ดำเนินงานพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เชื่อมโยงเครือข่ายทุกหน่วยงานใน ทส. เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ส่งเสริม ทสม. เข้าร่วมเป็นจิตอาสาพระราชทาน ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิก ทสม. ๒๙๐,๕๙๕ คน โดยกระจายอยู่ใน ๘๗๘ อำเภอ ๕๐ เขต ๖,๘๗๑ ตำบล ๑๕๖ แขวง ๔๔,๘๖๑ หมู่บ้าน ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๗) และส่งเสริมให้เครือข่าย ทสม. สมัครเข้าร่วมเป็น ทสม. จิตอาสาพระราชทาน จำนวน ๑๒๑,๒๔๑ คน จาก ๗๖ จังหวัด และกรุงเทพมหานคร ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน มีกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนกว่า ๕,๖๖๐ คน/๒,๑๐๖ แห่ง ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๙๐.๐๑

- ส่งเสริมการรวมตัวเป็นองค์กรและสร้างเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ องค์กรเอกชน องค์กรชุมชน การเสริมศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการจัดประชุม และเวทีถอดบทเรียน ปัจจุบันมี NGOs จัดทะเบียนรวม ๓๐๘ องค์กร

- สื่อสารสร้างความตระหนักรู้ สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน เสริมสร้างขีดความสามารถและ เสริมพลังการเรียนรู้เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อสร้างความคืบหน้าและเติมเต็มความพร้อม ในการรองรับและปรับตัว ต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านสื่อในรูปแบบที่หลากหลาย ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน มีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ๓,๔๕๓,๘๒๘ คน และประชาชนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ ประโยชน์ ร้อยละ ๖๗.๙๔

- ดำเนินการสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมการจัดงานเนื่องใน วันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรมโครงการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจก การปรับตัวและสร้างความสามารถกับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้เข้าร่วมอบรม ๒,๑๗๘ คน

๕.๓) โครงการ/การดำเนินงาน ที่มีส่วนในการส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมายของแผนปฏิบัติ ราชการ เรื่อง การบริหารจัดการองค์กร

๕.๓.๑) ผลผลิตการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ (เริ่มโครงการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

(๑) การสร้างความร่วมมือของเครือข่ายภาคประชาชนด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๑.๑) การพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)

- พัฒนากลไกขับเคลื่อนเครือข่าย ทสม. ขยายเครือข่าย ส่งเสริมให้ภาคประชาชนเข้ามาร่วมเป็นอาสาสมัคร ทสม. เพิ่มขึ้น (มีทสม. ทั่วประเทศ จำนวน ๒๙๐,๕๕๕ คน โดยกระจายอยู่ใน ๘๗๘ อำเภอ ๕๐ เขต ๖,๘๗๑ ตำบล ๑๕๖ แขวง ๔๔,๘๖๑ หมู่บ้าน ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๗) และส่งเสริมให้เครือข่าย ทสม. สมัครเข้าร่วมเป็น ทสม. จิตอาสาพระราชทาน จำนวน ๑๒๑,๒๔๑ คน

- ปรับปรุงระเบียบกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗)

- สนับสนุนกลไกการขับเคลื่อนเครือข่าย ทสม. และเครือข่าย ทสม. สนับสนุนการจัดประชุมคณะกรรมการอำนวยการจังหวัด และการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย ทสม. ในจังหวัด และ กทม. จัดกระบวนการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์ ประชุมรับมอบนโยบาย ส่งเสริมและสนับสนุนเครือข่าย ทสม. และภาคีเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

- พัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และพัฒนาบทบาทเครือข่าย ทสม. โดยกระบวนการประชุมและถอดบทเรียน การคัดเลือก ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น รวมทั้ง การจัดทำข้อเสนอโครงการส่งเสริมเครือข่าย ทสม. ในการขับเคลื่อนชุมชนคาร์บอนต่ำร่วมกับ สผ. เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานของเครือข่าย ทสม. ในระดับพื้นที่

(๑.๒) เสริมศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม

- ดำเนินการจัดทะเบียนองค์กรเอกชน ปัจจุบันมีการจัดทะเบียนองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน ๓๐๘ องค์กร และอยู่ระหว่างดำเนินการขอจดทะเบียนจำนวน ๖ องค์กร และสนับสนุนบทบาทคณะกรรมการสมัชชาองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

- พัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชน เครือข่ายองค์กรชุมชน และภาคีความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

(๑.๓) การพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยใช้กระบวนการจัดประชุม โดยมีแกนนำเด็กและเยาวชน จำนวน ๒๑๗ คน จำนวน ๖๕ เครือข่าย พัฒนาระบบการทำงานร่วมกันในระดับกลุ่ม/สภา/เครือข่าย ทั้งการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน/แนวความคิด/กิจกรรม/วิเคราะห์ การทำงาน ดำเนินกิจกรรมเชิงรุกด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่

(๒) การสร้างจิตสำนึกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการสร้างจิตสำนึก ความตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน เพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

(๒.๑) สร้างจิตสำนึกและสร้างเครือข่ายอนุรักษ์คลองแสนแสบ ผ่านกิจกรรมเสริมศักยภาพเครือข่ายเยาวชนรักษ์คลองแสนแสบ (๒๘ โรงเรียน) และกิจกรรม “สำรวจสายน้ำ สำรวจชุมชน” ประจำปี ๒๕๖๗ และมอบเกียรติบัตรให้กับโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

(๒.๒) จัดทำและเผยแพร่คู่มือการเรียนรู้สิ่งแวดล้อมศึกษา Climate Change Education: Biodiversity เผยแพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย

(๒.๓) การจัดกิจกรรมเนื่องในวันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย ประจำปี ๒๕๖๖ โดยกำหนดแนวคิดในการรณรงค์ คือ “เปลี่ยนเรา เปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด” เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม วายุภักษ์ ๒ - ๔ ชั้น ๔ โรงแรมเซ็นทารา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมงาน จำนวน ๑,๒๐๐ คน และช่องทางเพจ Facebook กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยมีผู้รับชมมากกว่า ๒,๐๐๐ คน

- จัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี ๒๕๖๗ ภายใต้แนวคิด “Our land. Our future. We are #Generation Restoration.” “พลิกฟื้นผืนดิน สู้วิกฤตภัยแล้ง” เมื่อวันพุธที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมวายุภักษ์ ชั้น ๔ โรงแรม เซ็นทารา ไทฟ์ ศูนย์ราชการ และคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ เข้าร่วม ๔๐๐ คน และผู้ชมผ่านไลฟ์เฟซบุ๊กมากกว่า ๒,๐๐๐ คน

(๒.๔) สื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจ เสริมสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลิตและเผยแพร่สื่อเชิงรุกสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทางสื่อโทรทัศน์และสื่อออนไลน์ยอดนิยม กลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓,๐๖๘,๖๔๓ คน

(๓) การพัฒนาเครื่องมือและกลไกในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก

พัฒนาเครื่องมือและกลไก แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานของหน่วยงานเพื่อบรรลุเป้าหมายของประเทศ ร้อยละ ๓๐ - ๔๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ติดตามประเมินผลจากมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่ครอบคลุม ๕ สาขา (พลังงานคมนาคมขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย และเกษตร) และรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ รวมทั้ง การให้บริการข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสารสนเทศสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรมและช่องทางที่พัฒนาขึ้น ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่และประชาชนให้สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมได้อย่างสะดวกและเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Accessibility) ที่ตรงตามมาตรฐานการเข้าถึงได้ (Web Content Accessibility Guidelines) WCAG ๒.๒ มีจำนวนผู้ได้รับบริการข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ๓๑๓,๙๔๑ คน และกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ๓๕ องค์กร

(๔) การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๔.๑) พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

- จัดฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจตลอดจนเพื่อสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวและสร้างความสามารถกับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้เข้าร่วมอบรม ๒,๑๗๘ คน ซึ่งจัดในรูปแบบห้องเรียนและระบบออนไลน์ จำนวน ๘ หลักสูตร

- พัฒนาศักยภาพนักบริหารระดับสูงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยจัดการศึกษาฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพนักบริหารระดับสูงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนแบบองค์รวมและบูรณาการตามหลักธรรมาภิบาล ภายใต้ “หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ ๑๑” หรือ ปธส. ๑๑ มีผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน ๗๘ คน

- การเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินโครงการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้บริการบทเรียนในรูปแบบหลักสูตรด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีหลักสูตรที่ให้บริการ จำนวน ๒๐ หลักสูตร มีผู้เรียนจบทุกหลักสูตร จำนวน ๘,๓๑๐ คน

(๔.๒) พัฒนาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานและการบริการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- ดำเนินการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕ รายการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรอง จำนวน ๒๐๖ พารามิเตอร์ และเตรียมความพร้อมในการขยายขอบข่ายการทดสอบด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จัดทำระบบคุณภาพมาตรฐานการเป็นผู้จัดโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ ISO/IEC ๑๗๐๔๓ ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๘ โปรแกรม โดยมีห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยเข้าร่วม จำนวน ๖๘๐ ห้องปฏิบัติการ

- การสื่อสารผลงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้มีการสื่อสารและเผยแพร่ผลงานวิจัย ผ่านรูปแบบการสัมมนาสื่อสารงานวิจัย จำนวน ๓ ครั้ง และจัดอบรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย เรื่อง การจัดการขยะอินทรีย์ต้นทางด้วยหนอนแมลงวันลาย (หนอน BSF) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับความรู้การจัดการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และยังสามารถช่วยลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากปัญหาการจัดการขยะที่ไม่ถูกต้อง มีกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวนกว่า ๑,๓๐๘ คน กลุ่มเป้าหมายได้รับการเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในระดับพื้นที่ การปฏิบัติงานและชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งสามารถพัฒนางานวิจัยในลักษณะการต่อยอดที่สอดคล้องกับการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างเหมาะสมสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้

๓. ผลสัมฤทธิ์รายปีของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติราชการรายปี ต่อแผนระดับที่ ๑ และระดับที่ ๒ ตามนัยของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๓.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

๓.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑) เป้าหมาย

๑.๑) อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล

๑.๒) พัฒนาและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของประเทศ

๑.๓) ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

๑.๔) ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วมและธรรมาภิบาล

๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

๒.๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

๒.๓) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

๒.๔) ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

การบรรลุของการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สามารถสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายประเด็นยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องใน ๔ เป้าหมาย ดังนี้

(๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ มุ่งเน้นการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างความตระหนักรู้ของผู้บริโภคผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เข้าถึงผู้บริโภค การเลือกใช้มาตรการจูงใจที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนำไปสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน ส่งเสริมเครือข่ายภาคประชาชนเลือกซื้อ เลือกใช้สินค้า และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เสริมศักยภาพชุมชนสู่เศรษฐกิจสีเขียว พร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๕ พื้นที่ การส่งเสริมการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใน

สถานประกอบการ โรงแรม สำนักงาน อุทยาน และภัตตาคาร และสร้างเครือข่ายการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีสำนักงาน สถานประกอบการและเครือข่ายที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์ G Green จำนวน ๓๔๖ แห่ง จัดแสดงนิทรรศการและจำหน่ายสินค้าที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภายในงาน OTOP CITY ๒๐๒๓ ภายใต้แนวคิด “ช้อปสนุก...ส่งสุขท้ายปี สินค้าดีจากภูมิปัญญาไทย” มีร้านค้าเข้าร่วม จำนวน ๑๔ ร้าน มีรายได้สู่ชุมชนกว่า ๒,๔๓๙,๗๖๘ บาท พัฒนาระบบบริการข้อมูลการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางอำนวยความสะดวกแก่สถานประกอบการ/หน่วยงานที่ขอรับรอง/ขึ้นทะเบียน พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรมโดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรม ๒๘๙ คน การส่งเสริมสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแบบรับรองตนเอง (Eco Plus) พัฒนาและเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ ดำเนินการทบทวนเกณฑ์ข้อกำหนด ฉลาก Eco Plus & (ร่าง) คู่มือผู้ใช้งานฉลากประเภทที่ ๒ และพิจารณาและขอขึ้นทะเบียนฉลาก Eco Plus ผู้ประกอบการ จำนวน ๓ บริษัท ๘ ผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมการดำเนินงานผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบการ (G – Upcycle) จำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้ง เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบเกี่ยวกับการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ๗๓๔,๔๑๙ คน

(๒) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy: LT-LEDS) และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) ซึ่งจะเป็กรอบเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศในระยะยาว เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ เพื่อยกระดับการดำเนินของประเทศในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกับประชาคมโลกร่วมกับการกำหนดแผน นโยบาย และมาตรการที่สำคัญ ดังนี้

(๒.๑) การปรับปรุงแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓ เป็นกรอบระยะยาวในการกำหนดทิศทางประเทศ ให้มุ่งสู่การมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ มีแนวทางการดำเนินงานครอบคลุมเนื้อหาด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation) และการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒.๒) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ (NDC Action Plan on Mitigation ๒๐๒๑-๒๐๓๐) เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายสาขาในการบรรลุเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ร้อยละ ๓๐ - ๔๐ จากกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อใช้ขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายของประเทศต่อไป

(๒.๓) แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) ซึ่งเป็นกรอบและแนวทางด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับประเทศใน ๖ สาขาหลัก ได้แก่การจัดการทรัพยากรน้ำ เกษตรและความมั่นคงทางอาหาร ท่องเที่ยว สาธารณสุข การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถนำไปพิจารณาเพื่อบูรณาการประเด็นดังกล่าวเข้าสู่แผนและยุทธศาสตร์ในรายสาขาและในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยมุ่งสู่สังคมที่มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานหลักที่สามารถถ่ายทอดลงสู่การปฏิบัติในระดับหน่วยงานได้อย่างเหมาะสม

(๒.๔) การจัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. เพื่อเป็นการกำหนดกรอบการบริหารจัดการเพื่อให้ประเทศไทยสามารถจัดตั้ง กฎ ระเบียบ มาตรการ รวมถึงกลไกทางเศรษฐกิจและการเงิน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างเหมาะสมกับการขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลใช้บังคับภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๙

(๒.๕) การพัฒนาเครื่องมือและกลไกการเงิน หรือทางด้านเศรษฐศาสตร์ (Climate Finance) อาทิ กองทุนภูมิอากาศสีเขียว กลไกการปรับราคาคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) และ Thailand Taxonomy เพื่อเป็นกลไกสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนทางการเงินเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านประเทศไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและส่งเสริมการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

(๒.๖) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อบูรณาการข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน รวมทั้งพัฒนาฐานข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบ Real-Time เพื่อเชื่อมโยงกับศูนย์ประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้ง ๗๖ จังหวัดต่อไป

(๒.๗) จัดทำกรอบงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ เพื่อให้งานวิจัยการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ดำเนินไปในทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายและการพัฒนาประเทศแบบคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรงบประมาณและหน่วยรองรับงบประมาณ นำไปใช้ประกอบการดำเนินงานต่อไป ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถนำร่างกรอบงานวิจัยฯ เข้าสู่กระบวนการรับฟังความคิดเห็นในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

(๒.๘) เสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- จัดทำแผนปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment: ACE) ของประเทศไทย

- จัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดฉบับที่ ๒ (NDC2) จัดทำแนวทางการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้ NDC 3.0

- ผลิตและสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจและเสริมพลังการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในรูปแบบคลิปอินฟลูเอนเซอร์และจัดกิจกรรม

ออนไลน์ รวมทั้ง จัดทำข้อมูลและสื่อให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อช่องทางต่างๆ โดยมีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๕,๓๘๓,๔๖๔ คน

- พัฒนาแนวทางกลไกความร่วมมือในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีพื้นที่เป้าหมายที่จะดำเนินโครงการฯ คือ พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ พัฒนาข้อมูลความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ พัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยให้ความรู้ความเข้าใจในการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒๔๖ คน สร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่เครือข่ายอาสาสมัครเพื่อส่งเสริมการตั้งรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเครือข่าย ทสม. ๕๒๒ คน

- การจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่ขนานผลการดำเนินงานของประเทศไทย ในระหว่างการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๘ มีผู้เยี่ยมชม ใน Thailand Pavilion รวม ๑๓,๐๐๐ คน

การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (MtCO_2eq) ตามกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) ภายใต้ความตกลงปารีส จะประเมินจาก ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคกระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร และภาคจัดการของเสีย โดยคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย ใช้ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ (ค.ศ. ๒๐๐๕) เป็นปีฐาน มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๒๗๙ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO_2eq) และคาดการณ์ว่าจะมีการปล่อยก๊าซฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐) เป็น ๕๕๕ MtCO_2eq ในกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) การรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกจะรายงานเป็นทางการ โดยมี Lag Time ๒ ปี เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในกระบวนการติดตาม รายงานผล และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification : MRV) ข้อมูล ซึ่งผลการลดก๊าซฯ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานฯ ระดับกระทรวง คณะทำงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก และเสนอต่อคณะกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านวิชาการและฐานข้อมูล และคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (กนภ.) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง ได้รับการยอมรับตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลที่กำหนด ดังนั้น การรายงานผลในปี ๒๕๖๗ คือ ผลการลดก๊าซฯ ตามมาตรการของปี ๒๕๖๕ อย่างเป็นทางการ ซึ่งผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการรายสาขา ดังนี้

- สาขาพลังงาน จำนวน ๑๓ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๕๔.๐๒๖๘ MtCO_2eq

- สาขาคมนาคมขนส่ง จำนวน ๒ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๐.๔๓๘๖ MtCO_2eq

- สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ จำนวน ๒ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๐.๘๓๘๕ MtCO_2eq

- สาขาการจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม จำนวน ๘ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖.๖๘๕๓ MtCO_2eq

- สาขาเกษตร จำนวน ๑ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๓.๒๔๕๙ MtCO_2eq

ดังนั้น ผลการประเมินการติดตามการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖๕.๒๓๕๑ MtCO_2eq

(๓) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง

ดำเนินโครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพื่อมุ่งบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ครอบคลุมองค์ประกอบ ๔ ด้าน คือ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน และเมืองแห่งการเรียนรู้และบริหารจัดการที่ดี เพื่อใช้เป็นกรอบและเครื่องมือในการพัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบกับการเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจ เสริมพลังความเข้มแข็งและสร้างการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและทุกภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนาเมือง อาทิเช่น ชุมชน เยาวชน ภาคประชาสังคม องค์กรพัฒนาเอกชน สถานศึกษา ศาสนสถาน รวมถึงการพัฒนายกระดับแบบอย่างการดำเนินงานที่ดีให้เป็นต้นแบบเพื่อการเรียนรู้และขยายผลให้ครอบคลุมพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศไทย พร้อมทั้งสร้าง บูรณาการ และพัฒนาความร่วมมือในการดำเนินงานกับหน่วยงาน/องค์กร ต่างๆ ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคอาเซียนและนานาชาติ ตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อสารสร้างการเรียนรู้และรับรู้ในวงกว้าง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้กับสังคมไทยได้อย่างทั่วถึง

ดำเนินการรับสมัครองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สนใจเข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ผ่านกระบวนการประชาสัมพันธ์เชิญชวนในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบแพลตฟอร์มการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self-Assessment Report: SAR Score) ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สื่อการประชาสัมพันธ์ infographic การจัดอบรมเสริมศักยภาพเครือข่าย จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบออนไลน์และแบบลงพื้นที่ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และยกระดับศักยภาพเมืองผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน และสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลและผ่านเกณฑ์ขั้นพื้นฐาน (Basic Green City) ในระบบแพลตฟอร์มประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self-Assessment Report: SAR Score) การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ตรวจสอบประเมินและให้คำแนะนำ โดยมีเมืองที่เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่ จำนวน ๗๖ เมือง ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองผลการประเมินในระดับดีเยี่ยมจะได้เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในระดับประเทศต่อไป ซึ่งมีผลการประเมินแบ่งออกเป็น ระดับดีเยี่ยม ๓๓ แห่ง ระดับดีมาก ๒๘ แห่ง และระดับดี ๑๕ แห่ง

(๔) ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ มุ่งส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมของคนไทย ผ่านการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่สำคัญ อาทิ การสร้างความร่วมมือของเครือข่ายภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า และหมอกควัน ในการจัดการไฟป่าลดหมอกควัน เครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาเครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม การพัฒนางานโครงการมหิงสาสายสืบและมหิงสาสายสืบปฐมวัย และโรงเรียนอีโคสคูล (Eco - School) การสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับกลุ่มเป้าหมายครอบคลุมทุกช่วงวัย รวมทั้ง พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๒ แผนระดับที่ ๒

๓.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน

๓.๒.๑.๑ แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

๑) เป้าหมายระดับแผนแม่ท่อย่อย

- **เป้าหมาย** คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี
- **ค่าเป้าหมาย** ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐
- **แนวทางการพัฒนา**
 ๑. ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย
 ๒. พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วมและธรรมาภิบาล

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายระดับแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ ๘๓.๒๐	● บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ○ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ○ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ○ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : การคำนวณดัชนีพฤติกรรมฯ นำจำนวน ทสม. NGOs กิจกรรม/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย G-Green และ ECO School มาใช้ในการคิดคำนวณ

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมายคนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี กำหนดค่าเป้าหมาย ที่ต้องบรรลุภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ คือ ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕

สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ พิจารณาจากดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Behavior: EB) เป็นการจัดทำดัชนีใหม่ในลักษณะ Composite index โดยคำนวณจากผลรวมของการให้ความร่วมมือของภาคส่วนต่าง ๆ ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๑) จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ๒) องค์กรเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อม และ ๓) จำนวนกิจกรรม/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านเกณฑ์ของโครงการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (G-Green) ประกอบด้วย Green Production, Green Hotel, Green Office, Green Restaurant,

Green National Park, Green Airport และ ECO School โดยผลจากการดำเนินกิจกรรมในปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อเทียบกับปีฐานในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ มีดังนี้

๑) จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๔.๐๙

๒) องค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙.๖๑

๓) จำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านเกณฑ์ G-Green และ โรงเรียน ECO School จำนวนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๕๙.๕๗

$$\text{วิธีการคำนวณ } EB = \left(\frac{A(1)+B(2)+C(1)}{1+2+1} \right)$$

EB = ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

A = ร้อยละของจำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ที่เพิ่มขึ้น

B = ร้อยละขององค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น*

C = ร้อยละของจำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ *ร้อยละขององค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นอัตราส่วนเป็นสองเท่าขององค์กรประกอบอื่น ๆ เนื่องจากการจัดตั้งองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมเป็นกิจกรรมที่สามารถส่งผลต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในวงกว้างอย่างยั่งยืน

โดยร้อยละของจำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ที่เพิ่มขึ้น

(A) คำนวณจาก

$$A = \left(\frac{A_1 - A_2}{A_2} \right) \times 100$$

A = ร้อยละของจำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ที่เพิ่มขึ้น

A1 = จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ปัจจุบัน

A2 = จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ปีฐาน

ร้อยละขององค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น (B)

$$B = \left(\frac{B_1 - B_2}{B_2} \right) \times 100$$

B = ร้อยละขององค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้นที่เพิ่มขึ้น

B1 = จำนวนองค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

B2 = จำนวนองค์การเอกชน (NGO) ด้านสิ่งแวดล้อมปีฐาน

ร้อยละของจำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น (C)

$$C = \left(\frac{C_1 - C_2}{C_2} \right) \times 100$$

C = ร้อยละของจำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น

C1 = จำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมปีปัจจุบัน

C2 = จำนวนกิจการ/องค์กรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมปีฐาน

ดังนั้นเมื่อคำนวณตามสูตรแล้วดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Behavior: EB) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อเทียบกับปีฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จะเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๘๓.๒๐ เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่กำหนดไว้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕ ส่งผลให้สถานะการผลการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับบรรลุเป้าหมาย (สีเขียว)

๓.๒.๑.๒ แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

๑) เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย

- เป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง
- ค่าเป้าหมาย
 ๑. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๐
 ๒. ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับไม่น้อยกว่า ๔๐ ภายในปี ๒๕๗๐
- แนวทางการพัฒนา
 ๑. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 ๒. ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 ๓. มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน
 ๔. สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายระดับแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ ๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยรวมลดลงจากกรณีปกติ คิดเป็น ร้อยละ ๑๑.๗๕	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☒ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายระดับแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ตามที่กำหนดไว้	
๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับไม่น้อยกว่า ๔๐ ภายในปี ๒๕๗๐ (N/A)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) โดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง กำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้แก่ ๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๐ และ ๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับไม่น้อยกว่า ๔๐ ภายในปี ๒๕๗๐ สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ พิจารณาได้ดังนี้

๑) การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (MtCO₂eq) ตามกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) ภายใต้ความตกลงปารีส จะประเมินจาก ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคกระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร และภาคจัดการของเสีย โดยคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ (ค.ศ. ๒๐๐๕) เป็นปีฐาน มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๒๗๙ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂eq) และคาดการณ์ว่าจะมีการปล่อยก๊าซฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ (ค.ศ. ๒๐๓๐) เป็น ๕๕๕ MtCO₂eq ในกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) การรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกจะรายงานเป็นทางการ โดยมี Lag Time ๒ ปี เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในกระบวนการติดตาม รายงานผล และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification : MRV) ข้อมูล ซึ่งผลการลดก๊าซฯ ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานฯ ระดับกระทรวง คณะทำงานการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกและมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจก และเสนอต่อคณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านวิชาการและฐานข้อมูล และคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (กนภ.) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง ได้รับการยอมรับตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากลที่กำหนด ดังนั้น การรายงานผลในปี ๒๕๖๗ คือ ผลการลดก๊าซฯ ตามมาตรการของปี ๒๕๖๕ อย่างเป็นทางการ ซึ่งผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการรายสาขา ดังนี้

- สาขาพลังงาน จำนวน ๑๓ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๕๔.๐๒๖๘ MtCO₂eq
- สาขาคมนาคมขนส่ง จำนวน ๒ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๐.๔๓๘๖ MtCO₂eq

- สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ จำนวน ๒ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๐.๘๓๘๕ MtCO₂eq
- สาขาการจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม จำนวน ๘ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖.๖๘๕๓ MtCO₂eq
- สาขาเกษตร จำนวน ๑ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๓.๒๔๕๙ MtCO₂eq

ดังนั้น ผลการประเมินการติดตามการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖๕.๒๓๕๑ MtCO₂eq เมื่อคิดเป็นร้อยละเมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) (BAU = 555 MtCO₂eq) จะเท่ากับ ร้อยละ ๑๑.๗๕ เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๗๕ ของค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ส่งผลให้สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สี่ส่วน)

๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ไม่สามารถรายงานข้อมูลอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศได้ เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) ที่ดำเนินการโดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล เนื่องจากขาดข้อมูลที่ใช้ในการประมวลผล

๓.๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (หลัก) ประเด็นที่ ๖ พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

๓.๒.๒.๑ แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มี การบริหารจัดการตามแผนผังภูมิโนเวศอย่างยั่งยืน

๑) เป้าหมายระดับแผนแม่บทย่อย

- เป้าหมาย เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมและได้มาตรฐาน
- ค่าเป้าหมาย จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง
- แนวทางการพัฒนา
 ๑. ให้ความรู้ ประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วนทั้งในและต่างประเทศในการอนุรักษ์และพัฒนาเมือง รวมถึงการรักษาพื้นที่สีเขียว
 ๒. พัฒนาและส่งเสริมกลไกการให้บริการของระบบนิเวศ และการสงวนรักษาอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นอย่างยั่งยืน

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายระดับแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ปี ๒๕๖๖ ๖ เมือง ปี ๒๕๖๗ ๑๓ เมือง รวมจำนวน ๑๙ เมือง	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☒ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมาย เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมและได้มาตรฐาน กำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. ๒๕๗๐ คือ จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๖ เมือง และในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๑๓ เมือง รวมทั้ง ๒ ปี มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ รวมจำนวน ๑๙ เมือง เมื่อเทียบค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่กำหนดให้มีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๓๓ ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระยะดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)

๓.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

(๑) เป้าหมายการพัฒนา

(๑.๑) เป้าหมายหลัก ๓.๑.๔ การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริโภคไปสู่ความยั่งยืน มุ่งลดการก่อมลพิษควบคู่ไปกับการผลักดันให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ ตลอดจนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ๒๕๙๓ และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ๒๖๐๘

(๑.๒) เป้าหมายรอง ๓.๑.๕ การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ มุ่งสร้างความพร้อมในการรับมือและแสวงหาโอกาส จากการเป็นสังคมสูงวัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยโรคระบาด และภัยคุกคามทางไซเบอร์พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกลไกทางสถาบันที่เอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล รวมทั้งปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารงานของภาครัฐให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีได้อย่างทันเวลามีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล

เป้าหมายหลัก	ตัวชี้วัด	สถานะปัจจุบัน	ค่าเป้าหมายในปี ๒๕๗๐
๑. การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริโภคไปสู่ความยั่งยืน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ในปี ๒๕๖๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคพลังงานและขนส่ง ลดลงร้อยละ ๑๗ เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวม (ครอบคลุมภาคพลังงาน/คมนาคม และขนส่งกระบวนการทางอุตสาหกรรม/การจัดการของเสีย) ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ เมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ
๒. การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่	๒) อันดับความเสี่ยงด้านภูมิอากาศ	อันดับเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๕๘-๒๕๖๒) เท่ากับ ๓๖.๘	อันดับเฉลี่ย ๕ ปี (๒๕๖๖-๒๕๗๐) ไม่น้อยกว่า ๔๐๑

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ ๑) ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยรวมลดลงจากกรณีปกติ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๗๕	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☒ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)
๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อันดับ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ภายในปี ๒๕๗๐ (N/A)	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☐ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง) หมายเหตุ : เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) โดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

๑) ผลการประเมินการติดตามการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งสิ้น ๖๕.๒๓๕๑ MtCO₂eq เมื่อคิดเป็นร้อยละเมื่อเทียบกับปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) (BAU = 555 MtCO₂eq) จะเท่ากับ ร้อยละ ๑๑.๗๕ เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ คิดเป็นร้อยละ

๕๘.๗๕ ของค่าเป้าหมายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ส่งผลให้สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)

๒) ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ไม่สามารถรายงานข้อมูลอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศได้ เนื่องจากการจัดอันดับดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Global Climate Risk Index: CRI) ที่ดำเนินการโดยองค์กร Germanwatch ประเทศเยอรมนี ในปี ค.ศ. ๒๐๒๔ ยังไม่มีการรายงานข้อมูล เนื่องจากขาดข้อมูลที่ใช้ในการประมวลผล

(๒) ยุทธศาสตร์ (หลัก) หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

(๒.๑) เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของการพัฒนาระดับมหุ้ค

(๒.๑.๑) เป้าหมายที่ ๓ การพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่ อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืนมีจำนวนมากขึ้น

(๒.๒) กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ ๔ การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการพื้นที่และเมือง

กลยุทธ์ย่อย ๔.๓ สร้างระบบตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลการพัฒนาพื้นที่และเมือง

การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อค่าเป้าหมายแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตามที่กำหนดไว้	
ค่าเป้าหมายที่สัมฤทธิ์ จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ปี ๒๕๖๖ ๖ เมือง ปี ๒๕๖๗ ๑๓ เมือง รวมจำนวน ๑๙ เมือง	☐ บรรลุตามค่าเป้าหมาย (สีเขียว) ☐ บรรลุมากกว่าร้อยละ ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีเหลือง) ☒ ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม) ☐ ดำเนินการได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าเป้าหมาย (สีแดง)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

เป้าหมาย เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษที่มีประสิทธิภาพครอบคลุมและได้มาตรฐาน กำหนดค่าเป้าหมายที่ต้องบรรลุใน พ.ศ. ๒๕๗๐ คือ จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๖ เมือง และในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ จำนวน ๑๓ เมือง รวมทั้ง ๒ ปี มีเมืองที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ รวมจำนวน ๑๙ เมือง เมื่อเทียบค่าเป้าหมาย พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่กำหนดให้มีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (จำนวนเมืองสะสม) ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมือง คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๓๓ ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระยะดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐ - ๗๕ ของค่าเป้าหมาย (สีส้ม)

(๓) ยุทธศาสตร์ (หลัก) หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

(๓.๑) เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของการพัฒนาระดับมหุดมหาย

(๓.๑.๑) เป้าหมายที่ ๓ สังคมไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง

ตัวชี้วัดที่ ๓.๒ การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ภายในปี ๒๕๗๐

(๓.๒) กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ ๕ การปรับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพเข้าสู่วิถีชีวิตใหม่อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ย่อยที่ ๕.๑ สร้างความตระหนักรู้ให้เกิดในสังคม

กลยุทธ์ย่อยที่ ๕.๒ สร้างแรงจูงใจ และทัศนคติในการดำรงชีวิตของผู้บริโภคเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสู่การบริโภคที่ยั่งยืน

(๔) ยุทธศาสตร์ (หลัก) หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๔.๑) เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของการพัฒนาระดับมหุดมหาย

(๔.๑.๑) เป้าหมายที่ ๓ สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ ชุมชน ท้องถิ่น อาสาสมัคร และเครือข่าย ที่สามารถจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๘๐ ภายในปี ๒๕๗๐

(๔.๒) กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ ๔ การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ย่อยที่ ๔.๑ สร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ประชาชนทุกระดับอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

(๕) ยุทธศาสตร์ (รอง) หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

(๕.๑) เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของการพัฒนาระดับมหุดมหาย

(๕.๑.๑) เป้าหมายที่ ๒ ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว

ตัวชี้วัดที่ ๓.๑ ผลการสำรวจรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ในองค์ประกอบ ดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ดัชนีการมีส่วนร่วมทางอิเล็กทรอนิกส์ ดัชนีทุนมนุษย์ และดัชนีการให้บริการภาครัฐออนไลน์ ไม่ต่ำกว่าอันดับที่ ๔๐ ของโลก และมีคะแนนไม่ต่ำกว่า ๐.๘๒

(๕.๒) กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ ๓ การปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาประเทศ

กลยุทธ์ย่อยที่ ๓.๑ ปรับเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐทั้งหมดให้เป็นดิจิทัล

๔. ผลสัมฤทธิ์รายปีของการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการรายปี ต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

๔.๑.๑ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals – SDGs*

(๑) เป้าหมายที่ (Goal) ๑๑ ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ มีความครอบคลุม ปลอดภัย ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง และยั่งยืน

(๒) เป้าหมายย่อย (Target)

๑๑.๖ ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากรรวมถึง การให้ความสำคัญกับคุณภาพอากาศและการจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอื่นๆ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพื่อมุ่งบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ครอบคลุมองค์ประกอบ ๔ ด้าน คือ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน และเมืองแห่งการเรียนรู้และบริหารจัดการที่ดี เพื่อใช้เป็นกรอบและเครื่องมือในการพัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบกับการเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจ เสริมพลังความเข้มแข็ง และสร้างการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและทุกภาคีเครือข่ายร่วมพัฒนาเมือง อาทิ ชุมชน เยาวชน ภาคประชาสังคม องค์กรพัฒนาเอกชน สถานศึกษา ศาสนสถาน รวมถึงการพัฒนาระดับแบบอย่างการดำเนินงานที่ดีให้เป็นต้นแบบเพื่อการเรียนรู้และขยายผลให้ครอบคลุมพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๗๖ จังหวัด ทั่วประเทศไทย พร้อมทั้งสร้างการบูรณาการ และพัฒนาความร่วมมือในการดำเนินงานกับหน่วยงาน/องค์กร ต่าง ๆ ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาคอาเซียนและนานาชาติ ตลอดจนเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อสารสร้างการเรียนรู้และรับรู้ในวงกว้าง เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้กับสังคมไทยได้อย่างทั่วถึง มีเมืองที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนา และผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๗๖ เมือง และมีเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนที่ได้รับรางวัลระดับประเทศจำนวน ๖ เมือง ดำเนินงานร่วมกับภาคีหุ้นส่วนความร่วมมืออื่นๆ (Partnership) ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเสริมสร้างจิตสำนึกความรู้ ความเข้าใจ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนผ่านช่องทางสื่อต่างๆ ให้ประชาชนได้รับรู้ มีความรู้มีความเข้าใจถึงปัญหา แนวทางในการร่วมกันจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนยั่งยืน พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและด้านสิ่งแวดล้อม พัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสู่เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ เสริมศักยภาพท้องถิ่นในการจัดเก็บข้อมูลผ่านเครื่องมือการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self - Assessment Report: SAR) การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน พัฒนาศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ตรวจประเมินและให้คำแนะนำ โดยมีเมืองที่เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมระดับพื้นที่ มีจำนวน ๗๖ เมือง ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองผลการประเมินในระดับดีเยี่ยมจะได้เข้าสู่การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในระดับประเทศต่อไป และมีผลการประเมินแบ่งออกเป็น ระดับดีเยี่ยม ๓๓ แห่ง ระดับดีมาก ๒๘ แห่ง และระดับดี ๑๕ แห่ง พัฒนาระดับและบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปัจจุบันมีเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืนอาเซียน รวมจำนวน ๒๐ เมือง และเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน ๒๓ เมือง รวมทั้ง ส่งเสริมและพัฒนาเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนในเขตพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๓๙ จังหวัด ๕๔ พื้นที่ โดยการประเมินตนเองผ่านการจัด Ranking ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๖ เมือง

ส่งเสริมให้ภาคประชาชน เข้ามาเป็นเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า และหมอกควัน ระดับหมู่บ้าน ในพื้นที่ ๑๗ จังหวัดภาคเหนือ จำนวน ๗๔,๐๘๙ คน โดยกระจายอยู่ใน ๑๙๖ อำเภอ ๑,๔๗๐ ตำบล ๑๐,๘๖๒ หมู่บ้าน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังไฟฟ้า และหมอกควัน ในการจัดการไฟป่าลดหมอกควัน จำนวน ๓๔ พื้นที่ การรณรงค์ส่งเสริมการป้องกันการเผาในที่โล่งไฟฟ้า ลดปัญหาหมอกควัน จัดกิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานเครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผา และชุมชนปลอดการเผา มีศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนต้นแบบปลอดการเผา จำนวน ๓๘ แห่ง สนับสนุนเครือข่ายในพื้นที่ เข้าร่วมโครงการการกักเก็บคาร์บอน และเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T - VER) จำนวน ๗ พื้นที่ โดยรายงานผลแล้ว จำนวน ๒ พื้นที่ รวมจำนวน ๒๑,๓๒๘ ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสื่อสารสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยผลิตสื่อสารเชิงรุกเพื่อสร้างความตระหนักรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการป้องกันการเผาในที่โล่ง ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก รวมไปถึงการสร้างความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๓๘๔,๔๑๒ คน

ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนให้ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม มีการลด คัดแยกขยะ และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ คัดเลือกชุมชนปลอดขยะต้นแบบและโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินกิจกรรมให้เป็นพื้นที่สังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐ แห่ง มีจำนวนปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ ๔๖,๓๓๖.๒๕ ตัน ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง เป็นศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๕ แห่ง มีการรณรงค์ ส่งเสริมให้ลด และเลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ได้กว่า ๒,๔๒๐ ล้านชิ้น รณรงค์ และการประกาศเจตนารมณ์ร่วมกับเครือข่ายภาคเอกชน จำนวน ๔๕ หน่วยงาน ประกอบด้วย เครือข่ายผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ร้านสะดวกซื้อ ผู้ประกอบการ ร้านกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เครือข่าย และหน่วยงานสนับสนุน รวม ๓๑,๖๓๗ สาขา ทั่วประเทศ

(๑) เป้าหมายที่ (Goal) ๑๒ การสร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิต และการบริโภคที่ยั่งยืน

(๒) เป้าหมายย่อย (Target)

๑๒.๑ ดำเนินการให้เป็นผลตามกรอบการดำเนินงานระยะ ๑๐ ปี ว่าด้วยแบบแผน การผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนทุกประเทศนำไปปฏิบัติโดยประเทศที่พัฒนาแล้วเป็นผู้นำ โดยคำนึงถึง การพัฒนาและขีดความสามารถของประเทศกำลังพัฒนา

๑๒.๒ บรรลุการจัดการที่ยั่งยืน และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพภายในปี ๒๕๗๓

๑๒.๓ ลดขยะอาหารของโลกในระดับค้าปลีกและผู้บริโภคลงครึ่งหนึ่ง และลด การสูญเสียอาหารตลอดกระบวนการผลิตและห่วงโซ่อุปทาน รวมถึงการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว ภายในปี ๒๕๗๓

๑๒.๕ ลดการเกิดของเสียอย่างมีนัยสำคัญด้วยการป้องกัน การลดปริมาณ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

๑๒.๖ สนับสนุนให้บริษัท โดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่ รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้ และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนไว้ในรอบการรายงานของบริษัทเหล่านั้น

๑๒.๗ ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่ยั่งยืนตามนโยบาย และการให้ลำดับความสำคัญของประเทศ

๑๒.๘ สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนายั่งยืนและวิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี ๒๕๗๓

๑๑.๖ ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากรรวมถึง การให้ความสำคัญกับคุณภาพอากาศและการจัดการขยะมูลฝอย และของเสียอื่นๆ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ มุ่งเน้นการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างความตระหนักรู้ของผู้บริโภคผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เข้าถึงผู้บริโภค การเลือกใช้มาตรการจูงใจที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างแบบแผนการผลิต และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนำไปสู่สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน ส่งเสริมเครือข่ายภาคประชาชนเลือกซื้อ เลือกใช้สินค้า และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เสริมศักยภาพชุมชนสู่เศรษฐกิจสีเขียว พร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๕ พื้นที่ การส่งเสริมการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ โรงแรม สำนักงาน อุทยาน และภัตตาคาร และสร้างเครือข่ายการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีสำนักงาน สถานประกอบการและเครือข่ายที่ผ่านการรับรองตามเกณฑ์ G Green จำนวน ๓๔๖ แห่ง จัดแสดงนิทรรศการและจำหน่ายสินค้าที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในงาน OTOP CITY ๒๐๒๓ ภายใต้แนวคิด “ซื้ อบอุ่น...ส่งสุขท้ายปี สินค้าดีจากภูมิปัญญาไทย” มีร้านค้าเข้าร่วม จำนวน ๑๔ ร้าน มีรายได้สู่ชุมชนกว่า ๒,๔๓๙,๗๖๘ บาท พัฒนาระบบบริการข้อมูลการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางอำนวยความสะดวกแก่สถานประกอบการ/หน่วยงานที่ขอรับรอง/ขึ้นทะเบียน พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรมโดยมีผู้ผ่านการฝึกอบรม ๒๘๙ คน การส่งเสริมสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแบบรับรองตนเอง (Eco Plus) พัฒนาและเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ ดำเนินการทบทวนเกณฑ์ข้อกำหนด ฉลาก Eco Plus & (ร่าง) คู่มือผู้ใช้งานหลากหลายประเภทที่ ๒ และพิจารณาและขอขึ้นทะเบียนฉลาก Eco Plus ผู้ประกอบการ จำนวน ๓ บริษัท ๘ ผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมการดำเนินงานผลิตภัณฑ์ นำกลับมาใช้ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประกอบการ (G – Upcycle) จำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบเกี่ยวกับการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ๗๓๔,๔๑๙ คน

ดำเนินงานพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เชื่อมโยงเครือข่ายทุกหน่วยงานใน ทส. เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวัง พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ส่งเสริม ทสม. เข้าร่วมเป็นจิตอาสาพระราชทาน ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิก ทสม. ๒๙๐,๕๙๕ คน โดยกระจายอยู่ใน ๘๗๘ อำเภอ ๕๐ เขต ๖,๘๗๑ ตำบล ๑๕๖ แขวง ๔๔,๘๖๑ หมู่บ้าน ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๗) และส่งเสริมให้เครือข่าย ทสม. สมัครเข้าร่วมเป็น ทสม. จิตอาสาพระราชทาน จำนวน ๑๒๑,๒๔๑ คน จาก ๗๖ จังหวัด และกรุงเทพมหานคร ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน มีกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนกว่า ๕,๖๖๐ คน/๒,๑๐๖ แห่ง ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๙๐.๐๑

ส่งเสริมการรวมตัวเป็นองค์กรและสร้างเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กรเอกชน องค์กรชุมชน การเสริมศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการจัดประชุม และเวทีถอดบทเรียน ปัจจุบันมี NGOs จัดทะเบียนรวม ๓๐๘ องค์กร

การพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมเยาวชนในการปรับตัวให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อก้าวเข้าสู่เป้าหมายการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net zero) ทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา ดำเนินโครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนเชื่อมโยงการแก้ปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๖๐ เครือข่าย (จำนวน ๖๐ โครงการ) มีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๗,๓๖๘ คน สามารถขยายการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน

การพัฒนางานโครงการมหิงสาสายสืบและมหิงสาสายสืบปฐมวัย และโรงเรียนอีโคสคูล (Eco - School) โดยในปี ๒๕๖๗ มีโรงเรียนที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการรับรองประกาศรายชื่อเป็นโรงเรียนอีโคสคูล จำนวน ๕๖๐ โรงเรียน

สื่อสารสร้างความตระหนักรู้ สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน เสริมสร้างขีดความสามารถและเสริมพลังการเรียนรู้เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อสร้างความคุ้มกันและเตรียมความพร้อม ในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผ่านสื่อในรูปแบบที่หลากหลาย ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน มีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม ๓,๔๕๓,๘๒๘ คน และประชาชนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๖๗.๙๔ ดำเนินการการสร้างจิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านกิจกรรมการจัดงานเนื่องในวันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม การพัฒนาลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรมโครงการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม และพัฒนาศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวและสร้างความสามารถกับการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้เข้าร่วมอบรม ๒,๑๗๘ คน

ดำเนินโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนให้ประชาชนมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม มีการลด คัดแยกขยะ และนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ และมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง การสนับสนุนการขับเคลื่อนของผู้ประกอบการภาคเอกชนในการนำหลักเศรษฐกิจตามหลัก BCG Mode ไปปรับใช้ในธุรกิจ ดำเนินการสื่อสารสร้างการรับรู้แก่ประชาชนในการจัดการขยะที่ต้นทาง มีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวนทั้งสิ้น ๓,๖๕๕,๖๕๐ คน ส่งเสริมการจัดการขยะที่ต้นทาง Zero Waste มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ คัดเลือกชุมชนปลอดขยะต้นแบบและโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินกิจกรรมให้เป็นพื้นที่สังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐ แห่ง มีจำนวนปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ ๔๖,๓๓๖.๒๕ ตัน ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง เป็นศูนย์เรียนรู้ จำนวน ๕ แห่ง มีการรณรงค์ ส่งเสริมให้ลด และเลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง ได้กว่า ๒,๔๒๐ ล้านชิ้น รณรงค์ และการประกาศเจตนารมณ์ร่วมกับเครือข่ายภาคเอกชน จำนวน ๔๕ หน่วยงาน ประกอบด้วย เครือข่ายผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ร้านสะดวกซื้อ ผู้ประกอบการ ร้านกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เครือข่าย และหน่วยงานสนับสนุน รวม ๓๑,๖๓๗ สาขา ทั่วประเทศ ส่งเสริมการจัดการขยะและบรรจุภัณฑ์สู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตามโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Model) ร่วมกับภาคเอกชน ๑๒ องค์กร รวมทั้ง การถ่ายทอดองค์ความรู้ ติดตามและให้คำแนะนำ ในการจัดการขยะอินทรีย์ในพื้นที่นำร่อง ด้วยการเลี้ยงหนอน BSF โดยมีกลุ่มเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวนกว่า ๒,๒๐๐ คน จากการดำเนินงานส่งเสริม

ให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากการขยะ และการใช้บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายยาก เช่น ถุงพลาสติกหูหิ้ว และโฟม ที่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะที่ต้นทาง ช่วยให้ปริมาณขยะมูลฝอยนำกลับมาใช้ประโยชน์มีปริมาณเพิ่มขึ้น รวมทั้งปริมาณขยะพลาสติกลดลง

(๑) เป้าหมายที่ (Goal) ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น

(๒) เป้าหมายย่อย (Target)

๑๓.๑ เสริมภูมิคุ้มกันและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตรายและ ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ

๑๓.๒ บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ

๑๓.๓ พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนัก และขีดความสามารถ ของมนุษย์และของสถาบัน ในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า

๑๓.๑ ดำเนินการให้เกิดผลตามพันธกรณีที่ผูกมัดต่อประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งเป็นภาคีของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีเป้าหมายร่วมกัน ระดมทุนจากทุกแหล่งให้ได้จำนวน ๑ แสนล้านเหรียญสหรัฐต่อปี ภายในปี ๒๕๖๓ เพื่อจะแก้ปัญหา ความจำเป็นของประเทศกำลังพัฒนาในบริบทของการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญและ มีความโปร่งใสในการดำเนินงาน และทำให้กองทุน Green Climate Fund ดำเนินงานอย่างเต็มที่โดยเร็วที่สุด ผ่านการให้ทุน (capitalization)

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Thailand's Long-Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy: LT-LEDS) และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contribution: NDC) ซึ่งจะเป็นกรอบเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศในระยะยาว เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๕๐ และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) ภายในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ เพื่อยกระดับการดำเนินของประเทศในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศร่วมกับประชาคมโลก ร่วมกับการกำหนดแผน นโยบาย และมาตรการที่สำคัญ ดังนี้

(๑) การปรับปรุงแผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๙๓ เป็นกรอบระยะยาวในการกำหนดทิศทางประเทศ ให้มุ่งสู่การมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ มีแนวทางการดำเนินงานครอบคลุมเนื้อหาด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation) และการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๒) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓ (NDC Action Plan on Mitigation ๒๐๒๑-๒๐๓๐) เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายสาขาในการบรรลุเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ร้อยละ ๓๐ - ๔๐ จากกรณีปกติ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๓ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อใช้ขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายของประเทศต่อไป

(๓) แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (Thailand's National Adaptation Plan: NAP) ซึ่งเป็นกรอบและแนวทางด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับประเทศใน ๖ สาขาหลัก ได้แก่ การจัดการทรัพยากรน้ำ เกษตรและความมั่นคงทางอาหาร ท้องเที่ยว สาธารณสุข การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถนำไปพิจารณาเพื่อบูรณาการประเด็นดังกล่าวเข้าสู่แผนและยุทธศาสตร์ในรายสาขาและในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อให้ประเทศไทยมุ่งสู่สังคมที่มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานหลักที่สามารถถ่ายทอดลงสู่การปฏิบัติในระดับหน่วยงานได้อย่างเหมาะสม

(๔) การจัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. เพื่อเป็นการกำหนดกรอบการบริหารจัดการเพื่อให้ประเทศไทยสามารถจัดตั้ง กฎ ระเบียบ มาตรการ รวมถึงกลไกทางเศรษฐกิจและการเงิน เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างเหมาะสมกับการขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมายการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ คาดว่าจะมีผลใช้บังคับภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

(๕) การพัฒนาเครื่องมือและกลไกการเงิน หรือทางด้านเศรษฐศาสตร์ (Climate Finance) อาทิ กองทุนภูมิอากาศสีเขียว กลไกการปรับราคาคาร์บอนข้ามพรมแดน (Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM) และ Thailand Taxonomy เพื่อเป็นกลไกสำคัญที่จะช่วยสนับสนุนทางการเงินเพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านประเทศไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและส่งเสริมการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

(๖) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เพื่อการบูรณาการข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน รวมทั้งพัฒนาฐานข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแบบ Real-Time เพื่อเชื่อมโยงกับศูนย์ประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้ง ๗๖ จังหวัดต่อไป

(๗) จัดทำกรอบงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ เพื่อให้งานวิจัยการพัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ดำเนินไปในทิศทางที่สอดคล้องกับเป้าหมายและการพัฒนาประเทศแบบคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรงบประมาณและหน่วยรองรับงบประมาณ นำไปใช้ประกอบการดำเนินงานต่อไป ทั้งนี้ คาดว่าจะสามารถนำร่างกรอบงานวิจัยฯ เข้าสู่กระบวนการรับฟังความคิดเห็นในเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

(๘) การเสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- จัดทำแผนปฏิบัติการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action for Climate Empowerment: ACE) ของประเทศไทย

- จัดทำเป้าหมายและแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนดฉบับที่ ๒ (NDC2) จัดทำแนวทางการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ภายใต้ NDC 3.0

- ผลิตและสื่อสารสร้างความรู้ ความเข้าใจและเสริมพลังการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในรูปแบบคลิปอินฟลูเอนเซอร์และจัดกิจกรรมออนไลน์ รวมทั้งจัดทำข้อมูลและสื่อให้ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อช่องทางต่างๆ โดยมีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร รวม ๕,๓๘๓,๔๖๔ คน

- พัฒนาแนวทางกลไกความร่วมมือในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีพื้นที่เป้าหมายที่จะดำเนินโครงการฯ คือ พื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ พัฒนาข้อมูลความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ พัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยให้ความรู้ความเข้าใจในการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน ๒๔๖ คน สร้างการมีส่วนร่วมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้แก่เครือข่ายอาสาสมัครเพื่อส่งเสริมการตั้งรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเครือข่าย ทสม. ๕๒๒ คน

- การจัดแสดงนิทรรศการและกิจกรรมคู่นานผลการดำเนินงานของประเทศไทยในระหว่างการประชุมรัฐภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๘ มีผู้เยี่ยมชม ใน Thailand Pavilion รวม ๑๓,๐๐๐ คน

(๙) การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (MtCO_2eq) ตามกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) ภายใต้ความตกลงปารีส จะประเมินจาก ๕ ภาคส่วน ได้แก่ ภาคพลังงาน ภาคขนส่ง ภาคกระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตร และภาคจัดการของเสีย ผลการประเมินการติดตามการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๖ มาตรการ มีปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ๖๕.๒๓๕๑ MtCO_2eq

**๕. ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประจำปีไตรมาสที่ ๔
(๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)**

แผนปฏิบัติราชการ	งบประมาณ	แผน		ผล	
		งบประมาณ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
๑. เรื่อง การส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
- โครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๖.๖๐๐๐	๑๖.๖๐๐๐	๑๐๐	๑๖.๑๔๗๗	๙๗.๒๘
๒. เรื่อง การจัดการขยะที่ต้นทางโดยประชาชน					
- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๒๘.๗๓๗๘	๒๘.๗๓๗๘	๑๐๐	๒๖.๓๒๙๔	๙๑.๖๒
๓. เรื่อง การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน					
- โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๒๙.๑๐๓๕	๒๙.๑๐๓๕	๑๐๐	๒๖.๕๒๑๘	๙๑.๑๓
๔. เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ					
- โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๓๗.๖๓๔๐	๓๗.๖๓๔๐	๑๐๐	๒๗.๙๒๙๖	๗๔.๒๑
- โครงการประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๔.๒๐๐๐	๑๔.๒๐๐๐	๑๐๐	๖.๓๔๑๐	๔๔.๖๕
- โครงการศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๒๕.๐๐๐๐	๒๕.๐๐๐๐	๑๐๐	๗.๔๖๔๐	๒๙.๘๖
- โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๙.๘๒๓๒	๑๙.๘๒๓๒	๑๐๐	๑๓.๔๔๔๔	๖๗.๘๒
- โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจก (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๒๐.๔๒๔๐	๒๐.๔๒๔๐	๑๐๐	๘.๑๖๔๐	๓๙.๙๗
- โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๐.๔๑๙๖	๑๐.๔๑๙๖	๑๐๐	๑๐.๑๐๒๕	๙๖.๙๖

แผนปฏิบัติราชการ	งบประมาณ	แผน		ผล	
		งบประมาณ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
๕. เรื่อง การบริหารจัดการองค์กร					
- ผลผลิตการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๕๔.๓๔๖๒	๑๕๔.๓๔๖๒	๑๐๐	๑๔๔.๑๔๕๖	๙๓.๓๙
- รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)	๑๘๓.๑๑๒๔	๑๘๓.๑๑๒๔	๑๐๐	๑๘๙.๐๗๙๗	๑๐๓.๒๖
รวม	๕๓๗.๔๐๐๗	๕๓๗.๔๐๐๗	๑๐๐	๔๓๕.๖๗๙๗	๘๘.๑๙
รวม (งบประมาณที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลง)	๕๔๕.๔๖๖๐	๕๔๕.๔๖๖๐	๑๐๐	๔๓๕.๖๗๙๗	๘๗.๒๑

๖. ปัญหาและอุปสรรค

๑. กระแสการเปลี่ยนแปลงในบริบทของโลกและบริบทภายในท้องถิ่น เช่น การเกิดภัยธรรมชาติ และการเกิดโรคอุบัติใหม่ การเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และปัญหาเศรษฐกิจ เป็นกระแสการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดจากปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชนทั้งทางบวกและลบ

๒. การดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เป็นงานที่ทำด้วยความสมัครใจตนเองหรือนโยบายองค์กรในการมีส่วนร่วมเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง งานจิตอาสาที่ไม่มีค่าตอบแทน ซึ่งเป็นการเสียผลประโยชน์ส่วนตนหรือองค์กร เพื่อทำประโยชน์ให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสังคมในพื้นที่ เป็นความท้าทายอย่างมากในการส่งเสริมสนับสนุนภาคีเครือข่ายภาคเอกชน หน่วยงานรัฐ องค์กร และภาคประชาสังคม ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมทั้งในระดับท้องถิ่น และระดับประเทศ

๓. การดำเนินการด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือ และบูรณาการการทำงานจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชน และหน่วยงานองค์กรระหว่างประเทศ รวมทั้ง การพัฒนากฎหมาย เครื่องมือหรือกลไกที่ตอบสนองต่อความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๗. แนวทางการปรับปรุงการดำเนินการ

๑. สื่อสารสร้างความรู้ความเข้าใจ และสร้างการตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับประชาชนทุกช่วงวัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในห้องเรียนผ่านหลักสูตรการศึกษา และนอกห้องเรียน เพื่อยกระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม

๒. พัฒนากลไกและเครื่องมือต่างๆ ของภาครัฐที่เอื้อให้ภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน รวมทั้ง บูรณาการความร่วมมือทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและความร่วมมือด้านการผลิตและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และควรเร่งพัฒนากลไกทางด้านเศรษฐศาสตร์ และภาษีสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. การผลักดันให้มีการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันทุกภาคีเครือข่าย ในประเด็นการลดก๊าซเรือนกระจก (Climate Change Mitigation) และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Adaptation) ที่สนับสนุนการบรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality ค.ศ. ๒๐๕๐ และ Net Zero Greenhouse Gas Emission ค.ศ. ๒๐๖๕ เร่งผลักดันกฎหมาย ปรับปรุงและขับเคลื่อนนโยบาย แผนที่เกี่ยวข้อง วิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ที่สนับสนุนการดำเนินงาน รวมทั้ง การสื่อสารสร้างความตระหนักและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

