



รายงานประจำปี 2567 ANNUAL REPORT 2024

เร่งเปลี่ยนผ่าน
สานพลังภาคี
สู่สังคมที่เป็นมิตร
ต่อภูมิอากาศ

(ACCELERATING
THE CLIMATE
TRANSITION)

ที่ปรึกษา

นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช
นายปวิช เกศวงค์
นายโกเมศ พุทธสอน

บรรณาธิการบริหาร

นายวัฒน์ ทาบึงกาฬ

คณะบรรณาธิการ

นางสาวหทัย ปุสสรโร
นางสาวณษกุล สุริรักษ์
นางสาวนันทวรรณ ประเสริฐ
นางสาวกุลธิดา ขาดสันติกุล
นายอาวุธ สงกะมิลินท์
นางสาวนันท์ธีรา ศรีบุรินทร์
นายณพณัฐ บุญสิงห์
นางสาวเสาวลักษณ์ สุโชวัฒนกิจ
นางสาวจินดาวรรณ ทองจันทร์
นางสาวนิภาพร แซ่เตีย
นางสาวสุนทรี กลีบโกมุท

นางสาวสุพรรณิ สุวรรณชาติ
นางสาวเพชรดา อ้อชัยภูมิ
นางณัฐวรรณ ชมอินทร์
นางสาวเกศิรี ขาญพิทยกิจ
นายเจษฎาพร รอดพิพัฒน์
นางสาวอัจจิมา หาญชนะ
นางภัทรลินี แสงกำ
นางสาวลำพุล กลั่นเชื้อ
นางสาวพรรณทิพา พุ่มน้ำเย็น
นายอภิชัย ตันติวิศาลเกษตร

ผู้ประสานงาน

นางสาวอัจฉริยา จิตต์ทวิทรัพย์
นางสาวเรวดี รัชนีรงค์
นางสาววิริยาพร มาทอง

ผู้จัดพิมพ์

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปีที่พิมพ์: พ.ศ. 2568
จำนวน: 1,000 เล่ม
เลข ISBN: 978-616-316-805-4

ภาพผู้บริหาร เรียบเรียงเนื้อหา ออกแบบ และจัดพิมพ์
บริษัท ป่าฝน เนกซ์สเตป จำกัด

สารบัญ

สารจากอธิบดี	04
คณะผู้บริหารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	05
บทสรุปผู้บริหาร	08
Executive Summary	10
ข้อมูลองค์กร	13
ผลการปฏิบัติราชการ	33
รายงานการเงิน ประจำปี 2567 กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	126
ภาคผนวก	145



“ACCELERATING
THE CLIMATE
TRANSITION”

สารจากอธิบดี

การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศถือเป็นวาระระดับโลกซึ่งต้องเร่งดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกให้ไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส ควบคู่กับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งนี้ประเทศไทยมีการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาเป็นลำดับ ตั้งแต่การเข้าร่วมเป็นภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้สัตยาบันรับรองพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) และความตกลงปารีส (Paris Agreement) ล่าสุดได้ประกาศเจตนารมณ์ในการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. 2065 อีกทั้งในระยะเวลาย่อยใกล้ยังตั้งเป้าหมายจะลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 30 - 40 จากกรณีปกติ ภายในปี ค.ศ. 2030

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในฐานะหน่วยงานกลางระดับประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตระหนักถึงความท้าทายที่รออยู่ ซึ่งต้องอาศัยทั้งกลไกการดำเนินงานภายในประเทศ เทคโนโลยี กลไกทางการเงินและเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเป็นระบบและบูรณาการ โดยที่ผ่านมากรมได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างศักยภาพในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของหน่วยงานท้องถิ่น ด้วยการสร้างความรู้ ความเข้าใจ ให้กับประชาชน และสนับสนุนภาคประชาสังคมกลุ่มต่าง ๆ ด้วยหวังว่าการสานพลังภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน จะทำให้ไทยบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ และขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านของประเทศไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศโดยเร็วที่สุด



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

คณะผู้บริหาร

กรรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม



นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช

อธิบดีกรรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

นายปวิช เกศววงศ์

รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
และหัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม



นายโกเมศ พุทธสอน

รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม





นายวัฒน์ ทาบึงกาฬ
เลขาธิการกรม



นางสาวระเบียบ ภูพา
ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



นายศิริวัช แถ้วเจริญ
ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อน
การลดก๊าซเรือนกระจก



นายกิตติศักดิ์ พุกเกษม
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์
และความร่วมมือระหว่างประเทศ



นางสาวอุมมา ศรีสุข
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีส่วนร่วม
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



นางสาวนารีรัตน์ พันธุ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



นางจงรักษ์ จิตนุกูล
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
ส่งเสริมและเผยแพร่



นางวรวรรณ ประชาเกษม
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริม
การมีส่วนร่วมของประชาชน



นางณัฐวรรณ ชมอินทร์
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน



นายอรรถกฤษ พิณตานนท์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นางสาวกุลสิริดา ชาศินติกุล
ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย

บทสรุปผู้บริหาร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมขยายขอบเขตการทำงานในฐานะหน่วยประสานงานกลางของประเทศ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทยอย่างเต็มรูปแบบ ในขณะเดียวกันก็ยังคงมุ่งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการจัดการและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในประเด็นอื่นๆ ด้วยเช่นกัน ซึ่งในปีงบประมาณดังกล่าว มีผลการดำเนินงานที่สำคัญหลายด้าน ได้แก่

- **การวางรากฐานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ:** เช่น การจัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. การพัฒนากลไกหนุ่การทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เร่งวางแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ตลอดจนติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก ใน 5 สาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาการจัดการของเสียชุมชนและน้ำเสียอุตสาหกรรม สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาเกษตร พบว่า ในปี พ.ศ. 2564 จำนวน 21 มาตรการ และ พ.ศ. 2565 จำนวน 26 มาตรการ สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 60.33 MtCO₂eq และ 65.23 MtCO₂eq ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นว่าประเทศไทยสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ กรมยังริเริ่มพัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และพัฒนากลไกทางการเงินเพื่อสนับสนุนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Finance ตลอดจนบูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการลดก๊าซเรือนกระจกและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- **สานพลังเครือข่ายร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม:** ด้านการหนุนเสริมการทำงานของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็น เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) เครือข่ายชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ ฯลฯ สร้างพลเมืองสิ่งแวดล้อมและเครือข่ายเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานความร่วมมือในระดับสากลและภูมิภาคอาเซียน จนเกิดเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนในระดับพื้นที่ การส่งเสริมเครือข่ายภาคประชาชนในการขับเคลื่อนประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อยประมาณ 26,448 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
- **เร่งสร้างสังคมที่เป็นมิตรต่อภูมิอากาศ:** โดยมุ่งส่งเสริมการผลิต การบริการและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมให้คนไทยลดใช้ทรัพยากร และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมหันมาใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณขยะต้นทาง และส่งเสริมการนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 เฉพาะโครงการชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ มีส่วนช่วยทำให้ขยะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์มากถึง 46,336.25 ตัน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง 41.646 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

นอกจากนี้ กรมยังเร่งวางกรอบแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ รวมถึงผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการเมืองภายใต้แนวคิด “เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน” เพื่อนำไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำและพร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นในอนาคต

- **ยกระดับการบริหารจัดการองค์กรสู่มาตรฐาน:** ปรับปรุงการบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพสูง เช่น กำหนดทิศทางและเป้าหมายขององค์กรที่ชัดเจน เน้นการทำงานเชิงรุกด้วยการบูรณาการทุกภาคส่วน ใช้กลไกทั้งภายในและภายนอกกำกับดูแลการดำเนินงาน ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานขององค์กร โดยพิจารณาจากพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชน ร่วมด้วย นอกจากนี้ กรมยังวางรากฐานเพื่อก้าวสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบ ทั้งนี้ การบริหารจัดการองค์กรอย่างมืออาชีพ ทำให้กรมได้รับการยกย่องเป็นองค์กรคุณภาพด้านการบริหารจัดการภาครัฐ และองค์กรคุณธรรมต้นแบบมาโดยตลอด

ผลการดำเนินงานที่กล่าวถึงข้างต้น นอกจากจะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการปฏิบัติงานของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ยังแสดงให้เห็นถึงความร่วมมือของทุกภาคส่วนที่ร่วมกันผลักดันให้ประเทศก้าวสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศให้ได้ในอนาคต

Executive Summary

In the 2024 fiscal year, the Department of Climate Change and Environment (DCCE) broadened its operational focus as the national focal point for the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), effectively steering Thailand's climate change initiatives in a holistic way. At the same time, the Department maintained its efforts to involve all sectors in addressing and managing challenges related to natural resources and environmental issues across various domains. This fiscal year saw the completion of several notable accomplishments, including:

- **Establishing Thailand's Climate Change Initiatives:** involves several key actions, such as Thailand's draft Climate Change Act, developing mechanisms to support climate change efforts, accelerating the implementation of greenhouse gas emission reduction strategies, and creating adaptation plans. These initiative also include monitoring and evaluating greenhouse gas emission reductions across five sectors : Energy, Transportation, Household Waste Management and Industrial Waste Treatment, Industrial Processes and Product Use, and Agriculture. The performance results for the years 2021 - 2022 reflect tangible progress. In 2021, Thailand successfully reduced greenhouse gas emissions by 60.33 MtCO₂eq from 21 measures, which increased to 65.23 MtCO₂eq from 26 measures in 2022.

In addition, the Department is still a lack of a complete digital greenhouse gas inventory data reporting system in every process and develop to Thailand's GHG Inventory Platform. Thailand also has developed the Climate Finance Strategy which aims to build Thailand's climate resilience as well as we will integrate collaboration with various stakeholders against the impact of climate change.

- **Build up "Power of Cooperation for Stop Global Warming and Natural Resources Protection":** The support for collaboration of various stakeholders, including Natural Resources and Environmental Protection Volunteer Network (NEV - Net), Zero Waste School and Community network, CCE Children and Youth, to cooperate with the ASEAN regional and global level, which has led to tangible outcomes at the local level. This promotion of cooperation from stakeholders has contributed to a reduction in greenhouse gas emissions by approximately 26,448 MtCO₂eq.
- **Accelerating the Climate Transition:** The initiative aims to promote responsible consumption and production, waste management from household waste and recycle. In the 2024 fiscal year, the project involves the 3Rs concept of reduce, reuse, and recycle. Moreover, it strives to eliminate the creation of waste in the first place and has implemented several strategies, such as reducing the use of plastic bags at various

cooperating stores on and nearby schools and communities and by encouraging member to carry cloth bags or reuse bags. More than 46,336 tons of are recovered for recycling and reduce greenhouse gas emissions by approximately 41.6468 MtCO₂eq.

Furthermore, the department is actively establishing a framework of national research on climate change, while also encouraging local government organizations to manage urban areas under the concept of “Sustainable Environmental City”. The initiative aims to help achieve reductions in GHG emissions and towards low - carbon cities and working on adaptation to climate change impact in future.

- **Elevate Our Organization’s Standards:** Enhancing organizational management for efficiency and aligning with goals is a critical step in ensuring that an organization moves in the right direction, involves a strategic approach that leverages both internal resources and external relationships to enhance operational efficiency, innovation, and overall performance. In the fiscal year 2024, the organization assess its performance outcomes, and also taking into responsible consumption and production. Furthermore, the department is working and transition to professional digitalization. This professional approach to organizational management has consistently earned the department recognition as “Good Quality and Management Governance”.

The mentioned performance showcases the operational strengths of the Department of Climate Change and Environment, while also highlighting the collective efforts of stakeholder sand networks in steering the nation towards a sustainable low carbon and climate-friendly in future.



The background of the entire page is a soft-focus photograph of green foliage with bright, circular bokeh light effects. In the lower half, a hand is shown holding a glowing, white line-art illustration of a plant with several leaves. The text 'ข้อมูลองค์กร' is overlaid on the right side of the hand.

ข้อมูลองค์กร

1. วิสัยทัศน์ พันธกิจ อำนาจหน้าที่



วิสัยทัศน์

ประเทศไทยเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ
และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน

พันธกิจ



เสนอแนะนโยบาย แผน
และขับเคลื่อนการจัดการ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
รวมทั้งการดำเนินการตาม
พันธกรณีระหว่างประเทศ



ติดตาม และประเมินผล
การดำเนินงาน
ด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



พัฒนา ให้บริการ
องค์ความรู้ และข้อมูล
สารสนเทศ
ด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม



สื่อสาร สร้างจิตสำนึก
เพิ่มศักยภาพของประชาชน
ให้พร้อมรับปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม



สร้างเครือข่ายความร่วมมือ
และส่งเสริมการมีส่วนร่วม
ของทุกภาคส่วน
ต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม



ศึกษา วิจัย พัฒนา
เทคโนโลยี
และนวัตกรรม
ด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม

อำนาจหน้าที่

เสนอแนะและจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการเกี่ยวกับการจัดการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของประเทศ การลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและขับเคลื่อน เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

1



2



ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล การดำเนินงานตามนโยบาย แผน และมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของประเทศ ประเมินความเสี่ยง และผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และจัดทำรายงานสถานการณ์ ด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของประเทศ

3



ดำเนินการตามพันธกรณี ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเสนอแนะแนวทางและทำที่ ในการเจรจาความตกลง ระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

5

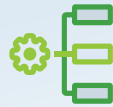


รวบรวม จัดทำ และให้บริการข้อมูลและข้อเสนอแนะ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ

4

ประสานความร่วมมือระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ และต่างประเทศ ในการดำเนินการ เกี่ยวกับการจัดการการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของประเทศ

6



จัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และสนับสนุนการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก ในระดับพื้นที่

8



ศึกษา วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และส่งเสริม การใช้เทคโนโลยีสะอาด และเป็นศูนย์ปฏิบัติการ อ้างอิงด้านสิ่งแวดล้อม

9



ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ และอำนาจของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ส่งเสริม เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ พัฒนาศักยภาพ ส่งเสริม กลไกบริหารจัดการ สิ่งแวดล้อมเมือง สร้างเครือข่าย ความร่วมมือ และส่งเสริม การมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วน ให้พร้อมรับ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม

7



2. โครงสร้าง และอัตรากำลัง

กรมมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีกรอบอัตรากำลังข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ จำนวน 546 คน



ข้าราชการ
220 อัตรา

ลูกจ้างประจำ
17 อัตรา

546 อัตรา

พนักงานข้าราชการ
309 อัตรา

3. แผนภูมิแสดงความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ แผนงานงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม เป้าหมายการให้บริการ ตัวชี้วัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)		ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2566 - 2580)	ประเด็นแผนแม่บท	6. พื้นที่ และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	18. การเติบโตอย่างยั่งยืน
	แผนแม่บทย่อย	6.2 แผนย่อยการพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการ ตามแผนผังภูมิโนเวค อย่างยั่งยืน	18.3 แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)		หมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะ ที่น่าอยู่ปลอดภัย เติบโต ได้อย่างยั่งยืน	หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
เป้าหมาย		เป้าหมายที่ 3 การพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่ อย่างยั่งยืน มีความพร้อม ในการรับมือและปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่ม มีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง	เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2567		ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน	ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แผนงาน พ.ศ. 2567		แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่ และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			ยุทธศาสตร์ที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
			20. การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
18.5 แผนย่อยการยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ			20.1 การพัฒนาบริการประชาชน
หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ			หมุดหมายที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง			เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว
			ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
แผนงานยุทธศาสตร์ระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

กิจกรรมที่ 2: สร้างจิตสำนึกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมที่ 3: พัฒนาเครื่องมือและกลไกในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก	กิจกรรมที่ 4: พัฒนาศักยภาพบุคลากร และห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
--	--	--

3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ (ร้อยละ 4) 4. อันดับของประเทศไทยที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (อันดับ 36)

เชิงคุณภาพ

- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมจัดการสิ่งแวดล้อมสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ร้อยละ 50)
- ดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (อันดับ 36)
- ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 50)

โครงการที่ 1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชนจัดการ ขยะที่ต้นทางมุ่งสู่ สังคมคาร์บอนต่ำ	โครงการที่ 2 : ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการ บริโภคที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมมุ่งสู่ สังคมคาร์บอนต่ำ	โครงการที่ 3 : เสริมสร้างขีดความ สามารถของเครือข่าย ความร่วมมือ ด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	ผลลัพธ์ที่ 1 : การมีส่วนร่วม ในการจัดการ สิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	รายการบุคลากรภาครัฐ	โครงการที่ 1 : พัฒนาแพลตฟอร์มกลาง เพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูล เปิดก๊าซเรือนกระจก
28,737,800 บาท (โครงการสำคัญปี 67)	16,600,000 บาท	10,419,600 บาท	154,346,200 บาท	183,112,400 บาท	20,424,000 บาท
กิจกรรมที่ 1: สร้างการรับรู้ และพัฒนากลไก การมีส่วนร่วมการ จัดการขยะที่ต้นทาง เพื่อมุ่งสู่สังคม คาร์บอนต่ำ	กิจกรรมที่ 1: ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ด้านการผลิต การบริการ และการ บริโภคที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคม คาร์บอนต่ำ	กิจกรรมที่ 1: เสริมสร้างบทบาท อาสาสมัครด้าน การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	- กิจกรรมที่ 1: - สร้างความร่วมมือ - ของเครือข่าย - ภาคประชาชน - ด้านสิ่งแวดล้อม - พร้อมรับ - การเปลี่ยนแปลง - สภาพภูมิอากาศ	- กิจกรรมที่ 1: - การบริหารทรัพยากร - บุคคล	กิจกรรมที่ 1: สร้างแพลตฟอร์มกลาง การจัดเก็บฐานข้อมูล ก๊าซเรือนกระจก
กิจกรรมที่ 5: การดำเนินการตาม อนุสัญญาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			กิจกรรมที่ 6: พัฒนาการบริหารจัดการองค์กร		

4. ผลการปฏิบัติงาน และผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4.1 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจําแนกตามแผนงาน ผลผลิต โครงการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 539,400,700 บาท (ห้าร้อยสามสิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมากกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 77,226,500 บาท (เจ็ดสิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) หรือคิดเป็นร้อยละ 16.71 โดยงบที่ได้รับ แยกตาม แผนงาน - ผลผลิต / โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจัดสรรตามแผนงาน ผลผลิต / โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และ 2567

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามแผนงาน - ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (บาท)		+ เพิ่ม / - ลด	
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จำนวน	ร้อยละ
1. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	33,090,000	29,103,500	- 3,986,500	-12.05
โครงการ: เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	33,090,000	29,103,500	- 3,986,500	-12.05
2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	15,543,400	96,657,200	81,113,800	521.85
โครงการ: เสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	15,543,400	37,634,000	22,090,600	142.12
โครงการ: ประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ		14,200,000	14,200,000	100
โครงการ: ศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์ พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ		25,000,000	25,000,000	100
โครงการ: จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อมของประเทศ		19,823,200	19,823,200	100
3. แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนการเพื่อกำหนดอนาคต ประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	55,308,700	55,757,400	448,700	0.81
โครงการ: ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะ ที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	28,830,000	28,737,800	- 92,200	-0.32
โครงการ: ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภค ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	16,573,700	16,600,000	26,300	0.16
โครงการ: เสริมสร้างขีดความสามารถของเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	9,905,000	10,419,600	514,600	5.20
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม	171,438,300	154,346,200	-17,092,100	-9.97
ผลผลิต: การมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	171,438,300	154,346,200	-17,092,100	-9.97

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามแผนงาน - ผลผลิต / โครงการ	งบประมาณ (บาท)		+ เพิ่ม / - ลด	
	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567	จำนวน	ร้อยละ
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	176,093,800	183,112,400	7,018,600	3.99
ผลผลิต: รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ	176,093,800	183,112,400	7,018,600	3.99
6. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	10,700,000	20,424,000	9,724,000	90.88
โครงการ: พัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูล เปิดก๊าซเรือนกระจก	10,700,000	20,424,000	9,724,000	90.88
รวมทั้งสิ้น 6 แผนงาน	462,174,200	539,400,700	77,226,500	16.71

หมายเหตุ: ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (สปป. 301)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 และข้อมูลจากแบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (สปป. 301) ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

4.2 ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ภายใต้ 5 แผนงาน ซึ่งประกอบไปด้วย (1) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (2) แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (3) แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนการเพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (4) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (5) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล ผลการดำเนินงานส่วนใหญ่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ โดยมีผลการปฏิบัติงานดังตาราง

ผลสัมฤทธิ์ - ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน: ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสู่สังคมคาร์บอนต่ำพร้อมรับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ:			
1. จำนวนเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเพิ่มขึ้น	เมือง	6	6
2. อันดับของประเทศไทยที่มีดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อันดับ	36	องค์กร Germanwatch ยังไม่มีกรรายงาน ข้อมูลดัชนีความเสี่ยง ด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ:			
1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมลดลงจากกรณีปกติ	ร้อยละ	4	11.75
2. ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	ร้อยละ	3	14.44

แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ - โครงการ / ผลผลิต - ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
1. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่ อัจฉริยะ	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน: เมืองมีการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
	โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. จำนวนเมืองที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	แห่ง	76	76
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คน	4,000	8,088
	3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	100,000	1,160,000
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของพื้นที่เป้าหมายเมืองที่ผ่านเกณฑ์มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ชี้วัด	ร้อยละ	35	35
	2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	50	74.73
	3. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	65
2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน: กลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับเปลี่ยนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คน/ แห่ง	2,000/ 50	1,929/ 42
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	2,000,000	5,383,464
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีพฤติกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับเปลี่ยนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	50	52.99
	2. หน่วยงานมีการนำความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	55.09
	โครงการประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา/เชิงพื้นที่	เรื่อง	1	จะได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ - โครงการ / ผลผลิต - ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	หน่วยงานนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	จะมีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ภายหลังจากได้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568
	โครงการศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	วิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยที่ลดลงจากมาตรการส่งเสริมการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ	วิธี	1	จะได้วิธีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากมาตรการฯ ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568
	โครงการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ			
3. แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนการกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	ร้อยละของความสำเร็จของการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ	ร้อยละ	25	18
	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน: กลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับเปลี่ยนตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนจัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. ปริมาณขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์	ตัน	25,000	46,336.25
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข่าวสารและสารสนเทศมีความรู้ความเข้าใจด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คน	1,000,000	3,695,650
	3. จำนวนปริมาณการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลง	ล้านชิ้น	2,000	2,420
	4. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	คน	3,600	4,030
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการจัดการขยะและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	50	74.27
	2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำความรู้ด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	81.44

แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ - โครงการ / ผลผลิต - ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
	โครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	180,500	734,419
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน/ แห่ง	2,000/ 150	2,088/ 194
	3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน/ แห่ง	2,000/ 150	2,088/ 194
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	78.23
	2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	50	63.09
	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถของเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	113,500	384,412
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	3,000	8,774
	3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน/ เครือข่าย/ แห่ง/ หมู่บ้าน	3,000/ 60/ 72/ 250	8,774/ 60/ 75/ 253
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	50	75
	2. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	50	75

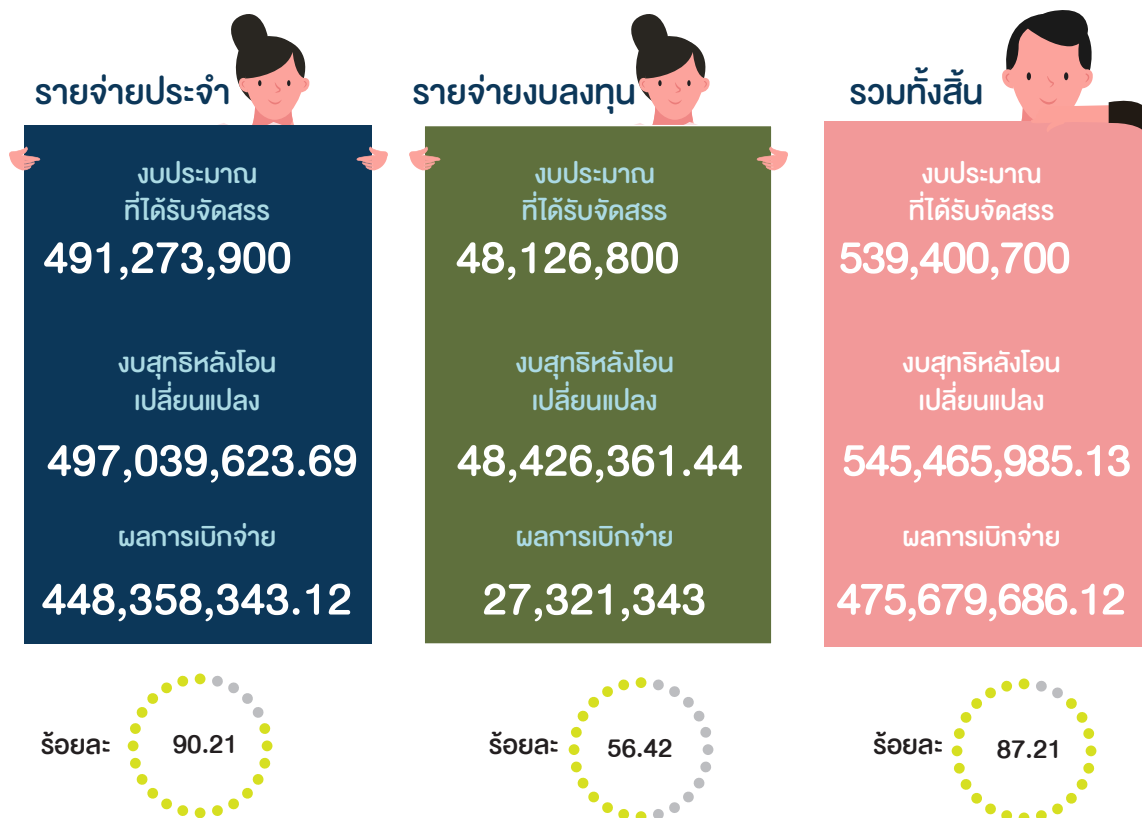
แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ - โครงการ / ผลผลิต - ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน: กลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับเปลี่ยนตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	ผลผลิตที่ 1 การมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	1. จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คน	2,081,690	3,453,828
	2. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน	13,950	29,980
	3. จำนวนกลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	คน/ แห่ง	4,000/ 2,075	5,660/ 2,106
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละ	80	90.01
5. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน: กลุ่มเป้าหมายมีการจัดการสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมปรับเปลี่ยนตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางเพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจก			
	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ			
	จำนวนแพลตฟอร์มกลางการใช้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	แพลตฟอร์ม	1	ดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางฯ แล้วเสร็จและพร้อมใช้งานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568
	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ			
	ร้อยละของความสำเร็จในการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการใช้บริการข้อมูลเปิดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	ร้อยละ	100	50 ดำเนินการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางฯ แล้วเสร็จและพร้อมใช้งานในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ: ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (สงป. 301) ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

4.3 ผลการเบิกจ่ายตามประเภทรายจ่าย (รายจ่ายประจำ และรายจ่ายงบลงทุน)

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 475,679,686.12 บาท (สี่ร้อยเจ็ดสิบห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทสิบสองสตางค์) หรือคิดเป็นร้อยละ 87.21 ของงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับ (หลังโอนเปลี่ยนแปลง) มีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท



หมายเหตุ: ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต / โครงการ
จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (สงป. 302) ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

4.4 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณจำแนกตามแผนงาน - ผลผลิต / โครงการ / กิจกรรม - รายการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 539,400,700 บาท (ห้าร้อยสามสิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน) มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (หลังโอนเปลี่ยนแปลง) รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 475,679,686.12 บาท (สี่ร้อยเจ็ดสิบห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบหกบาทสิบสองสตางค์) หรือคิดเป็นร้อยละ 87.21 ของงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับ (หลังโอนเปลี่ยนแปลง) แยกตามแผนงาน - ผลผลิต / โครงการ / รายการ - กิจกรรม มีรายละเอียด ดังนี้

แผนงาน - ผลผลิต / โครงการ / รายการ - กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบสุทธิหลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ
1. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	29,103,500	29,103,500	26,521,811.05	91.13
โครงการ: เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	29,103,500	29,103,500	26,521,811.05	91.13
รวม	29,103,500	29,103,500	26,521,811.05	91.13
2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	96,657,200	96,657,200	55,178,968.40	57.09
โครงการ: เสริมสร้างความรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	37,634,000	37,634,000	27,929,568.40	74.21
โครงการ: ประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	14,200,000	14,200,000	6,341,000	44.65
โครงการ: ศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ	25,000,000	25,000,000	7,464,000	29.86
โครงการ: จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	19,823,200	19,823,200	13,444,400	67.82
รวม	96,657,200	96,657,200	55,178,968.40	57.09

หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต / โครงการ / รายการ - กิจกรรม	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	งบสุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ
3. แผนงานยุทธศาสตร์ระดับ กระทรวงฯ เพื่อกำหนด อนาคตประเทศด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	55,757,400	55,757,400	52,579,488.49	94.30
โครงการ: ส่งเสริม การมีส่วนร่วมของประชาชน จัดการขยะที่ต้นทางมุ่งสู่ สังคมคาร์บอนต่ำ	28,737,800	28,737,800	26,329,359.20	91.62
โครงการ: ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภค ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	16,600,000	16,600,000	16,147,662.29	97.28
โครงการ: เสริมสร้างขีด ความสามารถของเครือข่าย ความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	10,417,600	10,417,600	10,102,467	96.96
รวม	55,757,400	55,757,400	52,579,488.49	94.30
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม	154,346,200	154,346,200	144,145,662.69	93.39
ผลผลิต: การมีส่วนร่วม ในการจัดการสิ่งแวดล้อม และการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	154,346,200	154,346,200	144,145,662.69	93.39
รวม	154,346,200	154,346,200	144,145,662.69	44.65

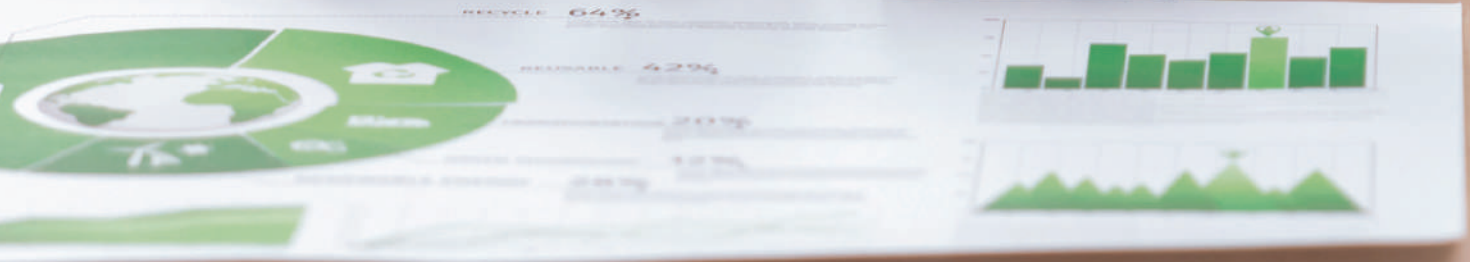
หน่วย : บาท

แผนงาน - ผลผลิต / โครงการ / รายการ - กิจกรรม	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	งบสุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	ผลการเบิกจ่าย	ร้อยละ
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	183,112,400	189,177,685.13	189,089,767.49	99.95
ผลผลิต: รายการค่าใช้จ่าย บุคลากรภาครัฐ	183,112,400	189,177,685.13	189,089,767.49	99.95
รวม	183,112,400	189,177,685.13	189,089,767.49	99.95
6. แผนงานบูรณาการ รัฐบาลดิจิทัล	20,424,000	20,424,000	8,163,988	39.97
โครงการ: พัฒนาแพลตฟอร์มกลาง เพื่อการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูล เปิดก๊าซเรือนกระจก	20,424,000	20,424,000	8,163,988	39.97
รวม	20,424,000	20,424,000	8,163,988	39.97

รวมทั้งสิ้น 6 แผนงาน

	รวมทั้งสิ้น 6 แผนงาน	ร้อยละ
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบสุทธิหลักโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการเบิกจ่าย
539,400,700	545,465,985.13	475,679,686.12
		87.21

หมายเหตุ: ข้อมูลจากแบบจัดทำแผน / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (สงป. 301) ณ วันที่ 30 กันยายน 2567





ผลการ ปฏิบัติราชการ



1. การประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

จากการประเมินผลการปฏิบัติราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมได้คะแนนรวมทั้งสิ้น 96.75 คะแนน จัดอยู่ในกลุ่มที่มีผลการปฏิบัติงานในระดับคุณภาพ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1.1 ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำหนัก: 20)

คำนวณจากผลรวมของการให้ความร่วมมือของภาคส่วนต่าง ๆ ประกอบด้วย



- จำนวนอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ทั่วประเทศ



- จำนวนองค์กรเอกชน (NGOs) ด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:
85.76



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:
17.15

ดัชนีพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.44

พัฒนากลไกขับเคลื่อนเครือข่าย ทสม. และพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และบทบาทเครือข่าย ทสม. ในปี พ.ศ. 2567 มี ทสม. จำนวน 290,592 คน และดำเนินการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (NGOs) โดยมีองค์กรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนฯ จำนวน 308 องค์กร (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567)

1.2 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (น้ำหนัก: 10)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

95.99



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

9.60

ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 79.39

รณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง เช่น เผยแพร่ความรู้ด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง ส่งเสริมเครือข่ายในการจัดการขยะที่ต้นทาง เสริมสร้างจิตสำนึกในการลดขยะต้นทางและนำกลับมาใช้ใหม่ ส่งเสริมให้เกิดชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ รณรงค์ให้ลดและเลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง พัฒนาพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ส่งเสริมการจัดการขยะสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG Model ขยายผลต้นแบบการจัดการขยะที่ต้นทางสู่พื้นที่ใหม่ รวมถึงการนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ เป็นการจัดการขยะตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

1.3 ร้อยละของพื้นที่เป้าหมายเมืองที่ผ่านเกณฑ์มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ชีวิต (น้ำหนัก: 10)

พิจารณาจากเมืองที่ผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเทียบกับจำนวนเมืองที่ส่งผลงานเข้ารับการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

10

เมืองที่ผ่านเกณฑ์การประเมินตามเกณฑ์ชีวิตระดับพื้นฐาน คิดเป็นร้อยละ 100

ขับเคลื่อนการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนโดยการรับสมัครองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สนใจเข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เสริมศักยภาพการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการดำเนินงานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีเมืองที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน จำนวน 76 เมือง และผ่านเกณฑ์การประเมินตามเกณฑ์ชีวิตระดับพื้นฐาน (Basic Green City) จำนวน 76 เมือง





1.4 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนงานระดับจังหวัดด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (น้ำหนัก: 15)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

15

ประสานการดำเนินงานและรวบรวมข้อมูลแผนลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) โดยดำเนินการแล้วเสร็จครบ 76 จังหวัด รวมทั้งดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลแผนและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกรายจังหวัด

มีแผนงานระดับจังหวัดด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครบทั้ง 76 จังหวัด

1.5 การประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก (MtCO₂ eq) (น้ำหนัก: 15)

การรายงานผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกจะรายงานเป็นทางการโดยมี Lag Time 2 ปี เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในกระบวนการติดตาม รายงานผล และทวนสอบ (Measurement Reporting and Verification: MRV) และผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานฯ ระดับกระทรวง หรือคณะกรรมการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก และมาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขา ดังนั้น การรายงานผลในปี พ.ศ. 2567 คือ ผลการลดก๊าซตามมาตรการของปี พ.ศ. 2565

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

15

กำหนดมาตรการและติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจกรายสาขาปี พ.ศ. 2565 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง 5 สาขา ประกอบด้วย (1) สาขาพลังงาน (2) สาขาคมนาคมขนส่ง (3) สาขาการจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสีย (4) สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และ (5) สาขาเกษตร โดยผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2567 ตามมาตรการของปี พ.ศ. 2565 จำนวน 26 มาตรการ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ทั้งสิ้น 65.23 MtCO₂ eq

ลดก๊าซเรือนกระจก ได้ 65.23 MtCO₂ eq

1.6 ร้อยละของชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐานในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) (น้ำหนัก: 10)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

10

ปรับปรุงคุณภาพทุกชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) ของกรม จำนวน 18 ชุดข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) กำหนด โดยผลการตรวจประเมินคุณภาพข้อมูลผ่านเกณฑ์ทั้ง 18 ชุดข้อมูลและมีการนำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

ชุดข้อมูลเปิดที่เป็นไปตามมาตรฐาน
ในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GD Catalog) 100 คะแนน

1.7 ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย (น้ำหนัก: 5)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

10

มีจำนวน Pillar ระดับ 3 ขึ้นไป 6 Pillar

จากผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนา ด้านดิจิทัลในปี พ.ศ. 2566 กรมได้ปรับปรุงการดำเนินงานในด้านที่มีคะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย ให้ครบถ้วนสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินด้านอื่นๆ ได้แก่ ด้านกระบวนการพัฒนาด้วยข้อมูล (Data - Driven Practices) ด้านศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล (Digital Capabilities) ด้านการบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office) ด้านโครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure) และด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ (Digital Technological Practices)



1.8 คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย (น้ำหนัก: 5)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100



คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

5

ความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ
ของประเทศไทย 66.26 คะแนน

จากผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนา
ด้านดิจิทัลในปี พ.ศ. 2566 กรมได้ปรับปรุงการดำเนินงาน
ในด้านที่มีคะแนนต่ำกว่าค่าเฉลี่ย โดยได้ดำเนินการ
ให้ครบถ้วนสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินด้านอื่น ๆ
ได้แก่ ด้านกระบวนการพัฒนาด้วยข้อมูล (Data - Driven
Practices) ด้านศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล
(Digital Capabilities) ด้านการบริหารจัดการรูปแบบ
ดิจิทัล (Smart Back Office) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน
ความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ (Secure and
Efficient Infrastructure) และด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
และการนำไปใช้ (Digital Technological Practices)

1.9 การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (น้ำหนัก: 10)

ผลการดำเนินงาน



คะแนนที่ได้:

100

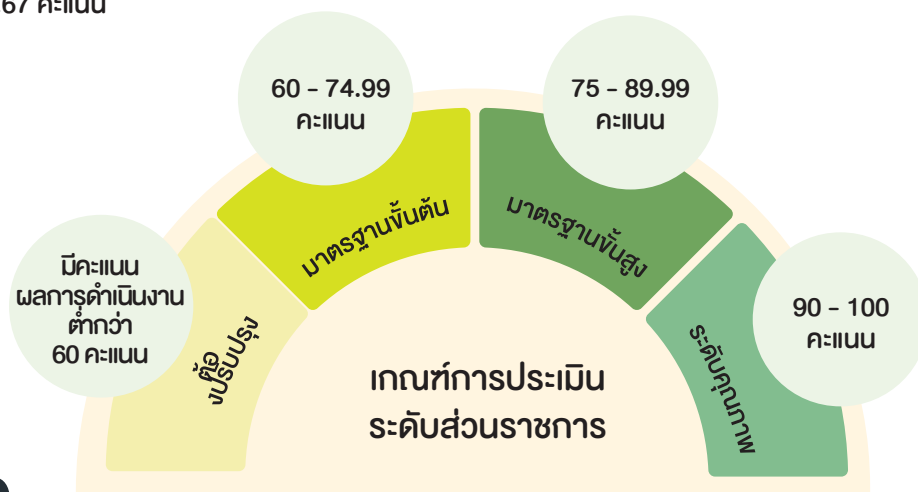


คะแนนถ่วงน้ำหนัก:

10

การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็น
ระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ผลการประเมิน
เท่ากับ 470.67 คะแนน

วิเคราะห์ผลการประเมินตนเอง ในปีที่ผ่านมา
และปรับปรุงผลการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อจัดทำรายงาน
ประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0
(PMQA 4.0) ทั้ง 6 หมวด ครอบคลุมแนวทางการบริหาร
จัดการภาครัฐ ได้แก่ การนำองค์การ การวางแผน
เชิงยุทธศาสตร์ การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการ
และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้
การมุ่งเน้นบุคลากร และการมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ



2. ผลการดำเนินงานที่สำคัญ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมขยายขอบเขตการทำงานในฐานะหน่วยประสานงานกลางของประเทศ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ทั้งการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation) การปรับตัว (Adaptation) และในขณะเดียวกันก็ยังคงมุ่งส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเด็นอื่นด้วยเช่นกัน ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นภารกิจที่ท้าทายและต้องเร่งดำเนินการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ต้องวางรากฐานและกลไกการทำงานในด้านต่าง ๆ ให้พร้อม

ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ที่กำลังจะกล่าวถึงต่อจากนี้ นอกจากจะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการทำงานของกรมในประเด็นเร่งด่วน ยังเป็นการปูทางประเทศไทยไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ซึ่งประกอบไปด้วยผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้



2.1 เร่งเปลี่ยนผ่าน: วางรากฐานการทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



การแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศจะไม่สามารถสำเร็จได้หากปราศจากความร่วมมือและการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ประกอบกับการพัฒนากลไกเพื่อสนับสนุนการดำเนินการ เสริมสร้างขีดความสามารถ การประสานความร่วมมือกับนานาชาติ และที่สำคัญประเทศไทยต้องกำหนดแนวทางการเตรียมความพร้อมให้ประเทศสามารถดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกระยะยาวของประเทศ ดังที่ทราบแล้วว่ากรมมีการขยายขอบเขตการทำงานในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงจำเป็นต้องวางรากฐานการทำงานให้พร้อม ไม่ว่าจะเป็นภารกิจด้านกฎหมาย นโยบาย แผน การเตรียมพร้อม และกลไกในการทำงาน ฯลฯ ซึ่งมีขอบเขตการทำงานในแต่ละเรื่อง ดังนี้





2.1.1 การกิจด้านกฎหมาย นโยบาย และแผน

1) ยกร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

กฎหมายเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะถูกนำมาใช้เพื่อให้ประเทศไทยสามารถรับมือในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) และความตกลงปารีส (Paris Agreement) ที่ประเทศจะต้องเร่งดำเนินการลดระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) ภายในปี ค.ศ. 2065 รวมถึงการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับความเสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กรมจึงเร่งจัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. มุ่งเน้นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยคำนึงถึงการเปลี่ยนผ่านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรม ควบคู่กับการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชน และการสร้างความเสมอภาคในการเข้าถึงทรัพยากรและโอกาสเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ร่างพระราชบัญญัติฉบับนี้ตอบโจทย์ในทุกมิติ จึงจัดเวทีสาธารณะเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทั่วประเทศ เพื่อใช้ประกอบการพัฒนาร่างพระราชบัญญัติฯ ก่อนเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติในลำดับต่อไป

2) กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ปี ค.ศ. 2035

ภายใต้ความตกลงปารีส (Paris Agreement) ที่ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันเข้าร่วม กำหนดให้แต่ละภาคีต้องจัดทำเป้าหมาย แจ้ง และจัดให้มีการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (Nationally Determined Contributions: NDC) หรือ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ อย่างต่อเนื่องทุก ๆ 5 ปี เพื่อควบคุมมิให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มขึ้นเกิน 1.5 - 2 องศาเซลเซียส ซึ่งแต่ละประเทศจะต้องแสดงถึงความก้าวหน้าที่เพิ่มขึ้น และสะท้อนให้เห็นถึงความพยายามที่เป็นไปได้สูงสุดตามหลักความรับผิดชอบร่วมกันในระดับที่แตกต่างโดยคำนึงถึงขีดความสามารถของแต่ละประเทศ

ที่ผ่านมาประเทศไทยได้จัดส่ง NDC ฉบับที่ 1 โดยระบุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ที่ร้อยละ 20 - 25 จากกรณีปกติ (BAU) และแสดงถึงความพยายามลดก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มมากขึ้นโดยยกระดับเป้าหมาย NDC เป็นร้อยละ 30 - 40 จากกรณีปกติ ครอบคลุมทุกภาคส่วนเศรษฐกิจ หากได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคโนโลยี เงินทุน และการเสริมสร้างศักยภาพ จากความร่วมมือระหว่างประเทศ ใน NDC ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2

สำหรับ NDC ฉบับที่ 2 หรือ NDC 3.0 ของประเทศไทย ซึ่งครอบคลุมการดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2574 - 2578 ได้ยกระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกจากกรณีปกติ เป็นการลดก๊าซเรือนกระจกเทียบกับปีฐาน (Absolute Emission Reduction) โดยใช้ปี ค.ศ. 2019 เป็นปีฐาน และมีเป้าหมายในการรักษาระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่ให้เกิน 270 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂eq) ภายในปี ค.ศ. 2035 โดยกำหนดจัดส่งเป้าหมายดังกล่าวต่อสำนักเลขาธิการกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ภายในปี พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ กระบวนการจัดทำ NDC 3.0 ได้เปิดรับความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานหลักรายสาขา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน เพื่อให้ได้เป้าหมายที่สอดคล้องกับศักยภาพของประเทศ



3) แผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573

ประเทศไทยแสดงเจตจำนงในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง ร้อยละ 30 - 40 จากกรณีปกติ ภายในปี ค.ศ. 2030 เพื่อเปลี่ยนผ่านประเทศสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี ค.ศ. 2065 โดยแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 เป็นแผนปฏิบัติการที่บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานรับผิดชอบหลักรายสาขา ประกอบด้วย 5 แนวทางการพัฒนา 17 แผนงาน 140 มาตรการ โดยได้กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ประเทศไทยสามารถดำเนินการได้เอง ไว้ที่ 184.8 MtCO₂eq หรือร้อยละ 33.3 และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ต้องการการสนับสนุนจากต่างประเทศ 37.5 MtCO₂eq หรือร้อยละ 6.7 และเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้กลไกการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ซึ่งแผนปฏิบัติการฉบับนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา

โดยมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ มีดังนี้

สภาพลังงาน



- มาตรการอนุรักษ์พลังงานและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
- มาตรการพลังงานทดแทน
- มาตรการเทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์

สาขาคมนาคมขนส่ง



- มาตรการส่งเสริมการใช้นยานยนต์ไฟฟ้า
- มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพยานยนต์
- มาตรการพัฒนาระบบขนส่งในเมือง
- มาตรการพัฒนาระบบขนส่ง และโลจิสติกส์ระหว่างเมือง
- มาตรการส่งเสริมพลังงานทางเลือกในอนาคตสำหรับภาคขนส่ง

สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์



- มาตรการทดแทนปูนเม็ด
- มาตรการทดแทน/ปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น

สาขาการจัดการของเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม



- มาตรการจัดการขยะชุมชน
- มาตรการจัดการน้ำเสียชุมชน
- มาตรการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม
- มาตรการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกสาขาของเสียชุมชนและน้ำเสียอุตสาหกรรม

สาขาเกษตร

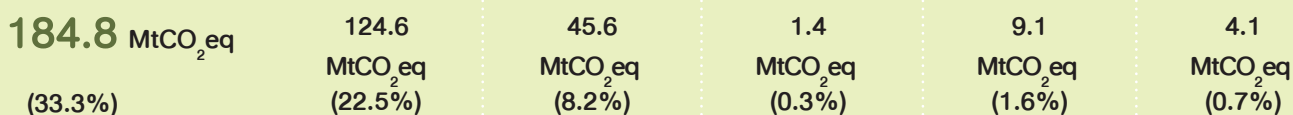


- มาตรการการจัดการของเสียในภาคปศุสัตว์
- มาตรการลดการใช้ปุ๋ยเคมี
- มาตรการทำนาแบบเปียกสลับแห้ง

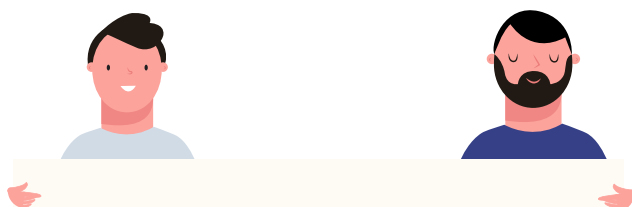
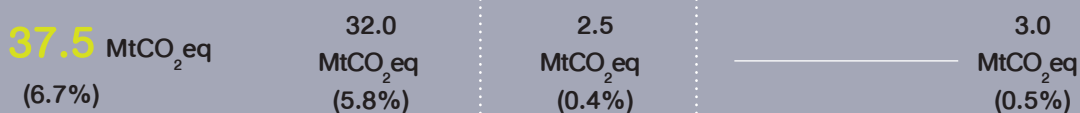
แผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573



ดำเนินการเองในประเทศ



ต้องการการสนับสนุนจากต่างประเทศ



กำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก
สูงสุดไม่เกิน 3% โดยใช้
กลไกบริหารจัดการ
คาร์บอนเครดิต
ภายใต้กรอบความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ

โดยไม่ให้เกิดการระดมทุน
เป้าหมายของแผนฯ



4) จัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขา ภายใต้แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ

เดิหน้าจัดทำแผนปฏิบัติการการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา ใน 6 สาขาหลัก ที่มีความเสี่ยงจะได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประกอบด้วย สาขาการจัดการทรัพยากรน้ำ สาขาเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร สาขาการท่องเที่ยว สาขาสาธารณสุข สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ โดยจะดำเนินการกำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และรวบรวมมาตรการ โครงการ ตลอดจนกิจกรรมของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการปรับตัว และการดำเนินงานระหว่างสาขา ทั้งจากงบประมาณภายในประเทศและหน่วยงานระหว่างประเทศ เพื่อให้ไทยมีความพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ





5) จัดทำแผนเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรมดำเนินการจัดทำและเปิดรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Action For Climate Empowerment) หรือ ACE ของประเทศไทย เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนในการรับผิดชอบตามภารกิจให้สามารถตอบสนองต่อวิกฤติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จนเกิดความเข้าใจทั้งในภาพของท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาค และโลก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศไทย เกิดแนวทางการดำเนินงานด้าน ACE ที่มีประสิทธิภาพ ชัดเจนและเป็นรูปธรรม ด้วยการสร้างองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ เป้าหมายของประเทศไทยในการลดก๊าซเรือนกระจก ส่งเสริมศักยภาพตามกรอบแนวคิดการพัฒนาที่ยั่งยืน (สมดุลของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ครอบคลุมกรอบ 6 ด้าน คือ การให้การศึกษา (Education) การฝึกอบรม (Training) การสร้างจิตสำนึก (Public Awareness) การเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของประชาชน (Public Access to Information) การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation) และความร่วมมือระหว่างประเทศ (International Cooperation) โดยกรมได้นำแนวทางมาตรการ/กิจกรรมใน (ร่าง) แผนปฏิบัติการ ACE จัดกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ร่วมกับเทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี หวังให้เทศบาลเป็นพื้นที่นำร่องดำเนินงานเรื่องดังกล่าวในอนาคต

Education



Public Awareness



Training



Public Participation



Public Access to Information



International Cooperation



6) กลไกหนุ่่นการทํางานด้านการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศ

การดําเนินงานด้านการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ประกอบด้วย



ปี พ.ศ. 2567 กรมในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ จัดประชุม กณภ. จำนวน 4 ครั้ง และจัดประชุมคณะอนุกรรมกรภายใต้ กณภ. รวมทั้งสิ้น จำนวน 18 ครั้ง โดยที่ประชุม กณภ. พิจารณาวาระสำคัญ อาทิ แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (National Adaptation Plan: NAP) แผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ พ.ศ. 2564 – 2573 (NDC Action Plan on Mitigation 2021 – 2030) รายงานการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการรายสาขา ปี พ.ศ. 2564 รายงานความโปร่งใสรายสองปี ฉบับที่ 1 (Thailand’s First Biennial Transparency Report) กรอบทําทิ่เจรจาของไทยในการประชุมกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศ ประจำปี พ.ศ. 2567 – 2568 และร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแ่แปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. เป็นต้น



2.1.2 ติดตามความก้าวหน้า SDG 13

กรมได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานประสานงานหลักการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 13: ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงมีหน้าที่ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายดังกล่าว ซึ่งมีความก้าวหน้า สรุปได้ดังนี้

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานของไทย
ตัวชี้วัดที่ 13.1.1 จำนวนผู้เสียชีวิต สูญหาย และผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติต่อประชากร 100,000 คน	มีผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยพิบัติ (อุทกภัย อัคคีภัย วาตภัย และภัยแล้ง) และเสียชีวิต ปี พ.ศ. 2564 จำนวน 4,468 คน/ ปี พ.ศ. 2565 จำนวน 6,531 คน และ ปี พ.ศ. 2566 จำนวน 2,256 คน ตามลำดับ ข้อมูลจาก: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ตัวชี้วัดที่ 13.1.2 จำนวนประเทศที่มีและดำเนินการตามยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับประเทศที่สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 - 2573	● มีการพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ● จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 - 2570 ● พัฒนาระบบการป้องกัน เพื่อลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย รวมทั้งกำกับการดำเนินงานให้เป็นไปตามกรอบพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และสอดคล้องกับกรอบเซนได ข้อมูลจาก: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงานของไทย
ตัวชี้วัดที่ 13.1.3 สัดส่วนของหน่วยงานระดับท้องถิ่นที่มีและดำเนินการตามยุทธศาสตร์การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติระดับท้องถิ่นที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับประเทศ	มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งหมดจำนวน 7,772 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลนคร เทศบาลเมือง เทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ดำเนินการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยปี พ.ศ. 2564 จำนวน 4,974 แห่ง ปี พ.ศ. 2565 จำนวน 3,601 แห่ง และปี พ.ศ. 2566 จำนวน 3,477 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 64 , 46 และ 45 ตามลำดับ ข้อมูลจาก: กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ตัวชี้วัดที่ 13.2.1 จำนวนประเทศที่มีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (Nationally Determined Contributions: NDCs) ยุทธศาสตร์ระยะยาว แผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยุทธศาสตร์ในรายงานการดำเนินงานด้านการปรับตัว (Adaptation Communications) และในรายงานแห่งชาติ (National Communications)	มีการกำหนดเป้าหมาย NDC ของประเทศ/ วางยุทธศาสตร์ระยะยาว ในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ/ จัดทำแผนการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ข้อมูลจาก: กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัดที่ 13.2.2 ปริมาณรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อปี	จัดทำรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรายสาขา ปี ค.ศ. 2022 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ (รวมภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน) 278,039.71 ktCO ₂ eq และมีปริมาณ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ไม่รวมภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน) 385,941.14 ktCO ₂ eq ข้อมูลจาก: กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัดที่ 13.3.1 ระดับการดำเนินการเพื่อบรรลุ (i) การศึกษา เพื่อความเป็นพลเมืองโลก และ (ii) การจัดการศึกษา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นเรื่องหลักใน (ก) นโยบาย การศึกษาของประเทศ (ข) หลักสูตร (ค) การศึกษา ของครู และ (ง) การประเมินผลนักเรียน	ในช่วงปี ค.ศ. 2017 - 2020 ตัวชี้วัดอยู่ระหว่าง 0 - 1 ซึ่งผลการ ประเมิน ปี ค.ศ. 2021 - 2023 ระบุว่าระดับการดำเนินการเพื่อบรรลุ การศึกษา เพื่อความเป็นพลเมืองโลก และการจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ของไทยมีผลคะแนน ดังนี้ 1) นโยบายการศึกษาของประเทศ คิดเป็น 0.8 2) การศึกษาของครู คิดเป็น 0.9 3) การประเมินผลนักเรียน คิดเป็น 1.0 แต่สำหรับ ด้านหลักสูตรของไทยไม่สามารถประเมินได้เนื่องจากข้อมูล ไม่เพียงพอ ข้อมูลจาก: ผลการประเมินของ UNESCO

2.1.3 การกิจด้านการลดก๊าซเรือนกระจก

ประเทศไทยมีเป้าหมายมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 ภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (Long - Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategies: LT - LEDS) และที่ผ่านมาได้จัดทำเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2 (Second Updated Nationally Determined Contribution: 2nd updated NDC) ที่กำหนดเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกร้อยละ 30 (ดำเนินการเอง) และกำหนดเป้าหมายขั้นสูงที่ร้อยละ 40 (หากได้รับการสนับสนุนจากต่างประเทศ) จากกรณีปกติ ภายในปี ค.ศ. 2030 ในสาขาพลังงาน คมนาคมขนส่ง กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม การจัดการของเสียชุมชน และเกษตร ทั้งนี้ ภารกิจของกรมจะเป็นการสนับสนุนให้บูรณาการทุกภาคส่วนร่วมกันดำเนินกิจกรรมที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ตามที่ประกาศต่อสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change: UNFCCC) โดยมีการดำเนินงานสำคัญ ดังนี้

ร่วมสร้าง สังคมคาร์บอนต่ำ กับ GHG Platform

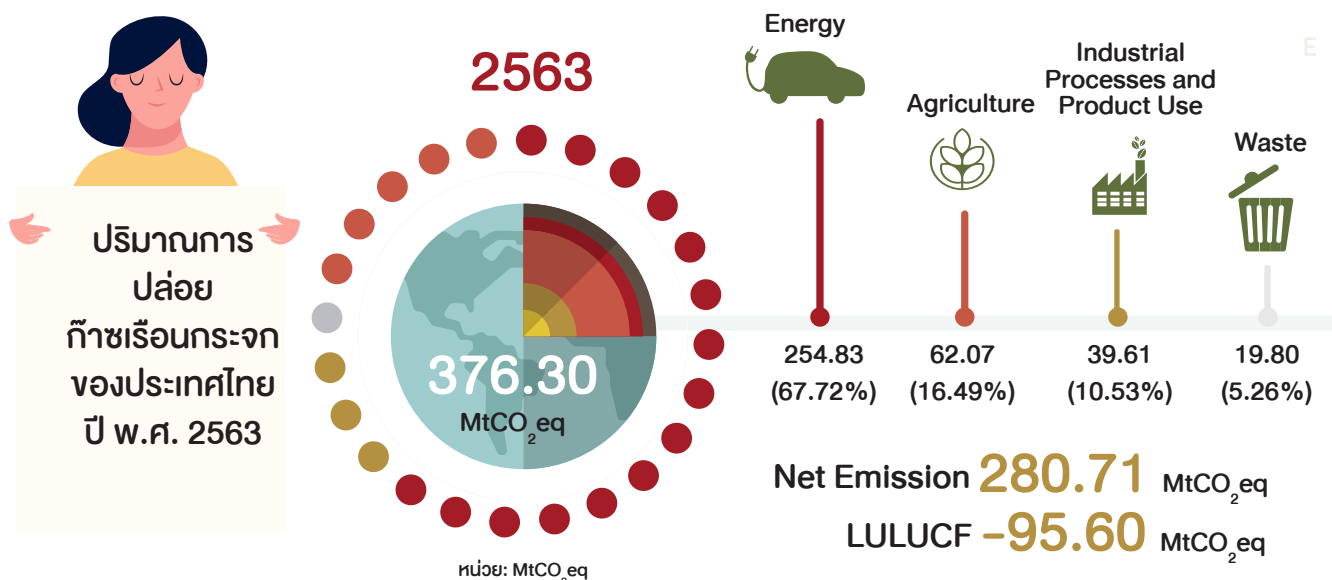


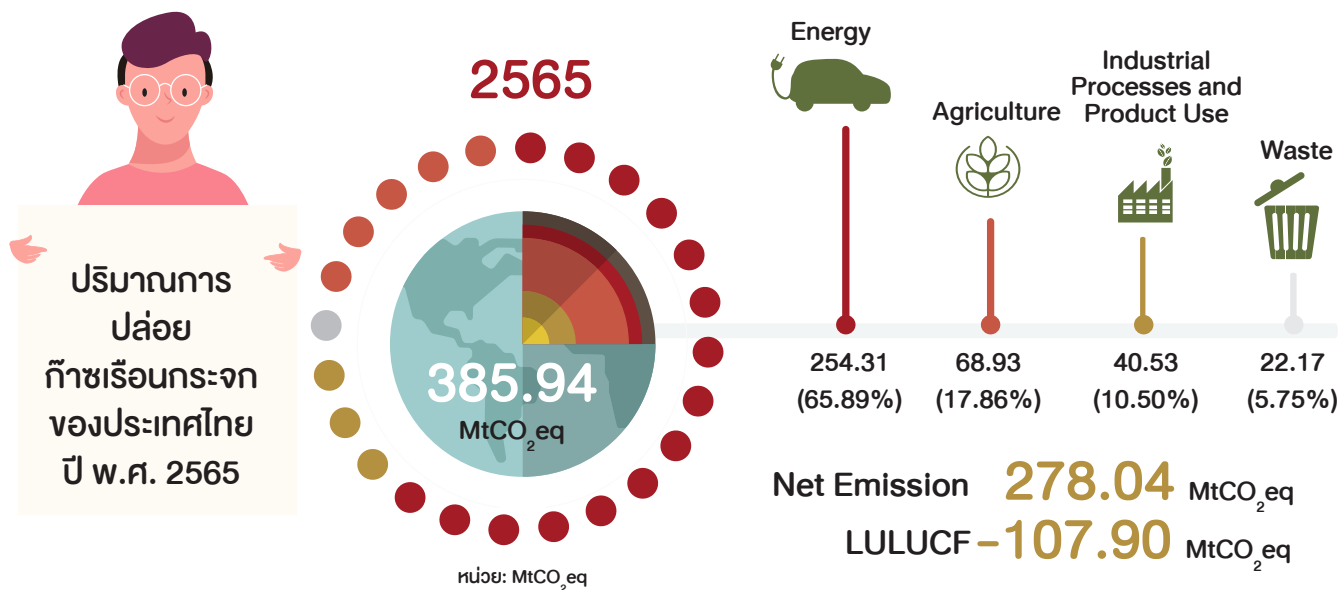
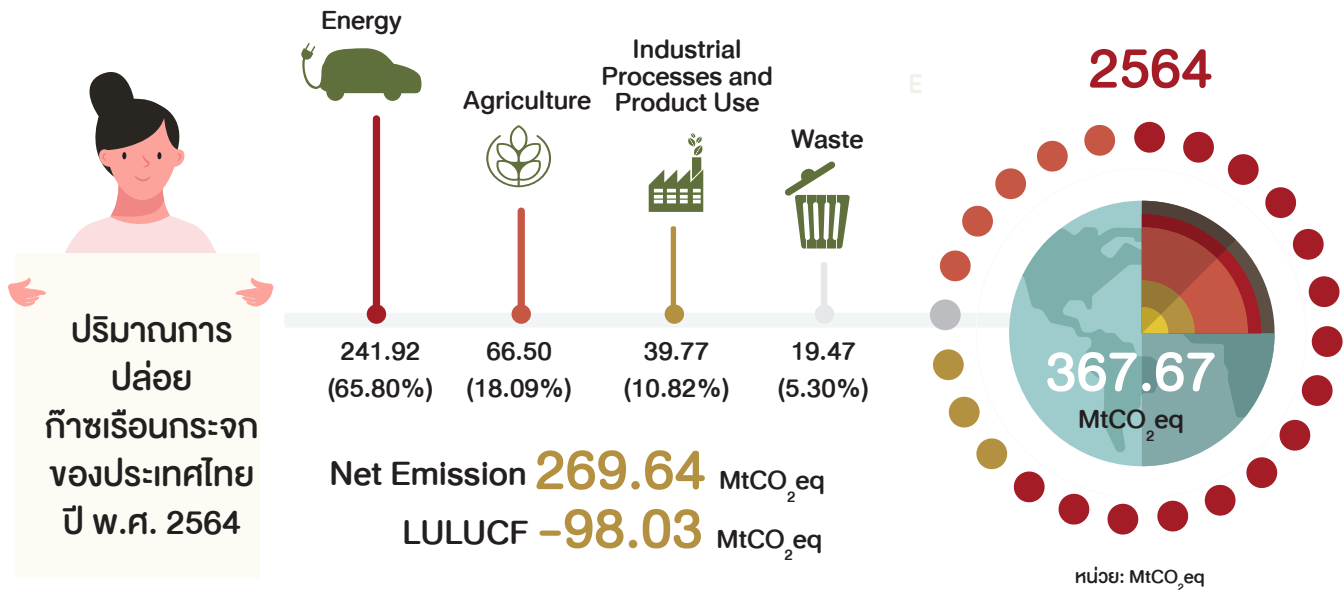
1) ฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

สร้างเครื่องมือดิจิทัลสำหรับจัดเก็บ รวบรวม คำนวณ เชื่อมโยง และให้บริการฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศ จาก 5 ภาคส่วนที่สำคัญ ได้แก่ ภาคพลังงานและขนส่ง ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ ภาคของเสีย ภาคเกษตร และภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและกำหนดนโยบาย การควบคุมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งกำเนิดที่สำคัญ อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นฐานข้อมูลในการออกแบบ กิจกรรมการดำเนินงานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งกำเนิดดังกล่าวได้อีกด้วย

2) จัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ

สืบเนื่องจากประเทศไทยเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และร่วมลงนามในความตกลงปารีส มีผลให้ไทยต้องจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ (Greenhouse Gas Inventory) ครอบคลุม 5 ภาคส่วนสำคัญ ดังที่กล่าวแล้วข้างต้น ทั้งนี้ จากการเก็บรวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จาก 5 ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

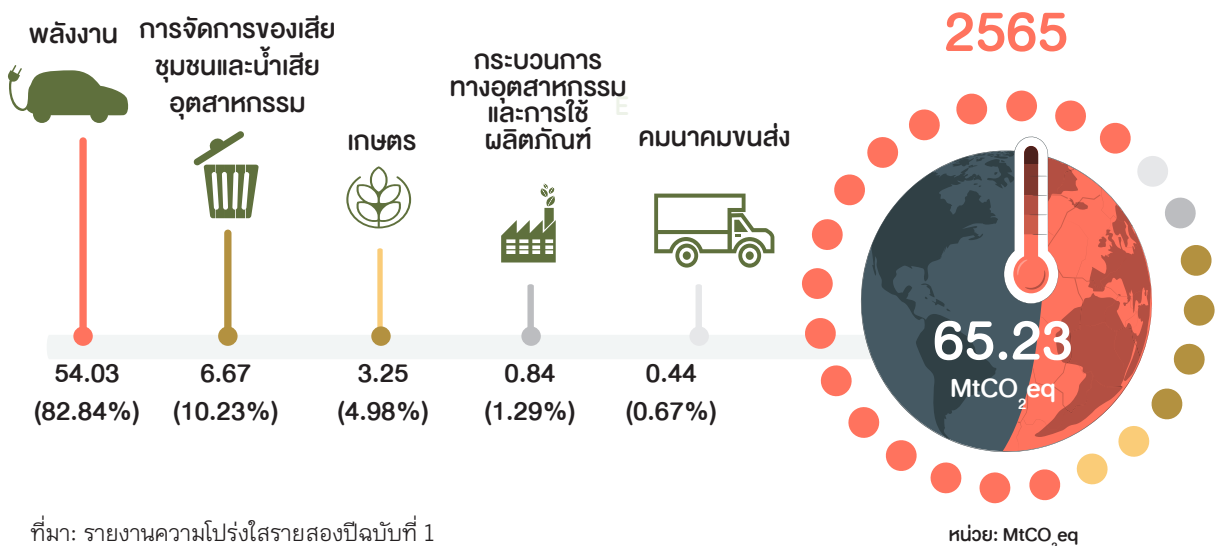
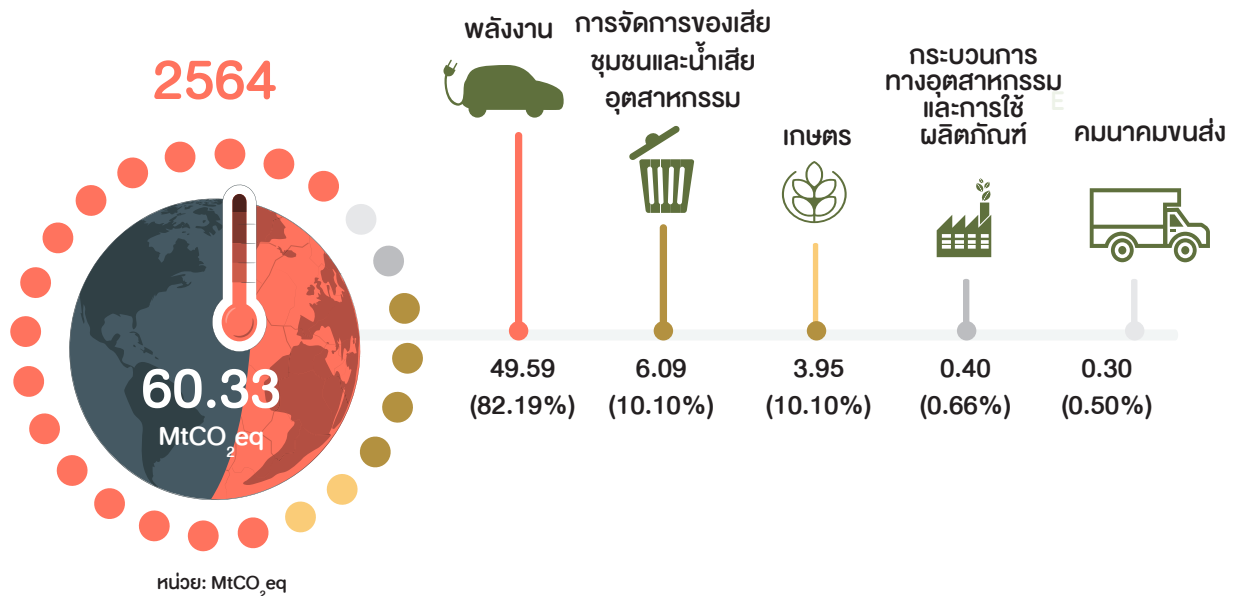




นิยาม: ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Use, Land - Use Change, and Forestry Sector: LULUCF)

3) ประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก

กรมได้จัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 (NDC Action Plan on Mitigation 2021 – 2030) ประกอบด้วย มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกใน 5 สาขา ได้แก่ สาขาพลังงาน สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาการจัดการของเสียชุมชนและน้ำเสียอุตสาหกรรม สาขากระบวนการทางอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ และสาขาเกษตร คิดเป็นศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก ณ ปี พ.ศ. 2573 รวมทั้งสิ้น 184.8 MtCO₂eq ซึ่งผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ในปี พ.ศ. 2564 และ พ.ศ. 2565 ลดได้ทั้งสิ้น 60.33 MtCO₂eq และ 65.23 MtCO₂eq จาก 21 มาตรการ และ 26 มาตรการ ตามลำดับ



ที่มา: รายงานความโปร่งใสรายสองปีฉบับที่ 1



4) เสริมศักยภาพเพื่อดำเนินงานตามกรอบด้านความโปร่งใส

จากการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 21 เห็นชอบให้จัดตั้งโครงการเสริมสร้างศักยภาพเพื่อดำเนินการตามกรอบการดำเนินงานด้านความโปร่งใส (The Capacity Building Initiative for Transparency: CBIT) ดังนั้น เพื่อเป็นการสนับสนุนประเทศกำลังพัฒนาในการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความโปร่งใส ที่จะต้องจัดส่งรายงานความโปร่งใสรายสองปี (Biennial Transparency Report: BTR) ให้กับสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ดังนั้น กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จึงร่วมกับโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) พัฒนาเอกสารโครงการเสริมสร้างศักยภาพเชิงสถาบัน และเชิงเทคนิคในการดำเนินงานตามกรอบด้านความโปร่งใสขึ้น เพื่อปรับแก้คุณภาพกระบวนการจัดเก็บข้อมูลและคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งจะช่วยยกระดับข้อมูลในรายงานฉบับนี้ให้มีความโปร่งใส

5) จัดทำรายงานความโปร่งใสรายสองปี ฉบับที่ 1

ในการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 24 (Decision 1/CP.24) กำหนดให้ประเทศสมาชิก ต้องส่งรายงานความโปร่งใสรายสองปี (Biennial Transparency Report: BTR) แทนรายงานความก้าวหน้ารายสองปี (Biennial Update Report: BUR) เพื่อสื่อสารสิ่งที่ประเทศไทยได้ดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประชาคมโลก และเป็นเครื่องมือในการขอรับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีองค์ความรู้ การเสริมสร้างศักยภาพจากแหล่งเงินทุนต่างประเทศ ในรายงานจะประกอบไปด้วย ข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก ความก้าวหน้าของการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ข้อมูลผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการสนับสนุนที่ได้รับจากต่างประเทศ โดยประเทศไทยจัดทำรายงานฉบับดังกล่าว และจัดส่งไปยังสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2567





6) ส่งเสริมการปลูกป่า ดูดซับก๊าซเรือนกระจก

เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกภายใต้ยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย (Long - Term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategies: LT - LEDS) กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมป่าไม้ พัฒนาแนวทางส่งเสริมการปลูกป่า เพื่อดูดซับก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ขณะนี้อยู่ระหว่างปรับปรุงคำสั่งคณะทำงานจัดทำข้อมูลพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการปลูกป่าสำหรับการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ภายใต้คณะกรรมการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการขับเคลื่อนและบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตจากมาตรการการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ซึ่งจะทำหน้าที่สนับสนุนข้อมูลพื้นที่ในรูปแบบ Shapefile วางแผนการดำเนินงานส่งเสริมภาคเอกชนและภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่า ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดทำแผนที่นำทาง (Roadmap) แนวทางการเพิ่มพื้นที่การปลูกป่า และเป้าหมายศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการเพิ่มศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก และแนวทาง หลักเกณฑ์ กลไกที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฐานข้อมูลแหล่งดูดกลับคาร์บอน (Carbon Sink) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ รวมทั้งการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ในลำดับถัดไปจะมีการรวบรวมข้อมูลพื้นที่ที่มีศักยภาพ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมในอนาคต

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

ป่าธรรมชาติ +
ป่าเศรษฐกิจ +
พื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท
เท่ากับ 55% ของประเทศ
ดูดกลับ GHG สุทธิ
~ 120 MtCO₂ eq

323.52
ล้านไร่

35%

5%

15%

ป่าธรรมชาติ
113.23 ล้านไร่
เพิ่มขึ้น
11.29 ล้านไร่

พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชนบท
16.17 ล้านไร่
เพิ่มขึ้น
3 ล้านไร่

ป่าเศรษฐกิจ
48.52 ล้านไร่
เพิ่มขึ้น
15.99 ล้านไร่

ล้านไร่



+0.97

ป่าสงวนแห่งชาติ



+3.22

คทช. (ลุ่มน้ำ 1, 2)



+0.3

ป่าชุมชน



+0.06

ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 1, 2)



+1.28

ป่าอนุรักษ์

ป่านอกเขตที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2484



+0.3

ป่าชายเลน



+3.689

พื้นที่ ส.ป.ก.



+0.586

พื้นที่นิคมสร้างตนเอง



+0.466

พื้นที่นิคมสหกรณ์

ที่ราชพัสดุ

ล้านไร่



+1.85

คทช. (ลุ่มน้ำ 3, 4, 5)



+1.04

ป่าไม้ถาวร (ลุ่มน้ำ 3, 4, 5)



+7.2

ส.ป.ก. ในเขตป่าสงวน



-4.6

พื้นที่ปลูกยางพารา



+10.5

ที่เอกชน (ที่ดินกรรมสิทธิ์)

สวนป่าของ ออป.

อื่น ๆ (ป่าสงวนน้ำมัน, ยูคาลิปตัส)

ที่มา: ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)



7) ศึกษามาตรการทางภาษี เพื่อส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก

ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Capture and Storage: CCS) ริเริ่มพัฒนาโครงการนำร่องขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ที่โครงการอาทิตย์ แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ของไทย ซึ่งตั้งอยู่กลางทะเลอ่าวไทย มีบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) เป็นหน่วยงานดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าว เทคโนโลยี CCS เป็นการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม และนำไปกักเก็บไว้ในชั้นหิน แทนการปล่อยขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ แต่เนื่องจากมีต้นทุนในการดำเนินงานที่สูงมาก กรมจึงเข้าไปช่วยผลักดันมาตรการที่เหมาะสมในการสนับสนุนการดำเนินงานของภาคเอกชน ด้วยการจัดตั้งคณะทำงานศึกษามาตรการทางภาษีร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำมาตรการทางภาษีมาใช้ เพื่อเอื้อให้โครงการดังกล่าวดำเนินการได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะเป็นการปูทางการนำเทคโนโลยี CCS ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ในอนาคต

8) ศึกษาความคุ้มค่าการนำถยนต์ไฟฟ้ามาใช้ในกิจการภาครัฐ

รัฐบาลกำหนดให้หน่วยงานภาครัฐพิจารณานำรถยนต์พลังงานไฟฟ้ามาใช้ในราชการแทนยานพาหนะแบบเดิม ในช่วงเปลี่ยนผ่านจำเป็นต้องมีการศึกษาความคุ้มค่า ผลดี ผลเสียที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และประเด็นอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา วิธีการกำจัดหรือนำแบตเตอรี่กลับไปใช้ประโยชน์ ด้วยเหตุนี้กรมจึงเร่งดำเนินโครงการศึกษาผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดทำข้อเสนอแนะ มาตรการและแผนปฏิบัติงานการแก้ไขปัญหาและข้อจำกัดต่างๆ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายการเปลี่ยนมาใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าให้เกิดผลในเชิงบวกทั่วทั้งประเทศ



2.1.4 การกีด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แม้ว่านาประเทศทั่วโลกจะเร่งช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ก๊าซเรือนกระจกจำนวนมหาศาลที่สะสมอยู่ในชั้นบรรยากาศก่อนหน้านี้ มิได้หายไปไหน แต่จะยังคงส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อไป ประชาชนยังคงต้องเผชิญกับสภาพอากาศสุดขั้ว สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ ฯลฯ ดังนั้น การปรับตัวเพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ความเสี่ยงจึงเป็นสิ่งจำเป็น ต่อประเด็นดังกล่าวกรมจึงมีหน้าที่บูรณาการประเด็นการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้สามารถพัฒนาหรือจัดทำแผนการปรับตัว เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นตลอดจนติดตาม ประเมินผล และให้การสนับสนุนทั้งในแง่ขององค์ความรู้และเทคโนโลยี ดังมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1) บูรณาการความร่วมมือ สู่การปฏิบัติ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567 ซึ่งเมื่อนำไปปฏิบัติจริง ต้องมีการบูรณาการร่วมกันระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้ง 6 สาขา ได้แก่ การจัดการทรัพยากรน้ำ การเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร การท่องเที่ยว สาธารณสุข การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบหลักในแต่ละสาขา จัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น และกำหนดทิศทางของประเทศ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมในการบูรณาการการดำเนินงานดังกล่าวที่จะเกิดขึ้นอย่างเข้มข้นในอนาคต ภายใต้บันทึกความเข้าใจความร่วมมือการบูรณาการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใต้แผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ





2) นำร่อง พื้นที่ต้นแบบด้านการปรับตัว

● พื้นที่นำร่องด้านจัดการน้ำ:

คัดเลือกพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่อ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นพื้นที่นำร่องดำเนินการพัฒนาแนวทางในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการศึกษารวบรวมข้อมูล และประชุมหารือร่วมกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชุ่มน้ำบึงบอระเพ็ด พร้อมทั้งนำเสนอกลไกความร่วมมือ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบ และพื้นที่อื่น ๆ ในอนาคต



● เมืองตั้งรับ - ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:

จับมือกับสถานเอกอัครราชทูตออสเตรเลีย ดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์กลางของเมืองและบริเวณโดยรอบให้มีความสามารถในการตั้งรับปรับตัว (Resilient Urban Centres and Surrounds: RUCaS) ดำเนินการใน 4 ประเทศกลุ่มน้ำโขง ได้แก่ ไทย เวียดนาม กัมพูชา และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สำหรับประเทศไทย คัดเลือกบึงมกเกสัน และสวนป่านิเวศอ่อนนุช เป็นพื้นที่ศึกษา โดยนำหลัก “การแก้ปัญหาที่อาศัยธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature - based Solutions: NbS)” มาใช้ในการดำเนินโครงการ



พื้นที่สวนป่านิเวศอ่อนนุช จากเดิมเคยเป็นพื้นที่นันทนาการ ถูกปรับเปลี่ยนให้เป็นสวนป่า และพื้นที่ชุ่มน้ำอเนกประสงค์ ในขณะที่บึงมกเกสันถูกออกแบบให้เป็นสวนในเมือง มีการปรับปรุงภูมิทัศน์และบริหารจัดการการไหลของน้ำในคลอง พร้อมปรับปรุงคุณภาพน้ำในเขตที่อยู่อาศัยควบคู่กันไปด้วย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการลงพื้นที่เก็บข้อมูล จัดประชุมคณะทำงาน รวมถึงจัดประชุมระดับภูมิภาคกับประเทศในกลุ่มน้ำโขง เพื่อรายงานความก้าวหน้า และพิจารณาการขยายผลโครงการในอนาคต



3) จัดทำชุดข้อมูลด้านความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการพัฒนาแผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งต้องเข้าใจถึงความสัมพันธ์ระหว่างสาเหตุ ผลกระทบ และความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในมิติต่างๆ เพื่อนำไปสู่การกำหนดแนวทางและมาตรการในการรับมือ ซึ่งท้ายที่สุดแล้ว จะช่วยให้ประชาชนสามารถตั้งรับปรับตัวได้อย่างเหมาะสม ในเรื่องนี้กรมได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลห่วงโซ่ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ พร้อมผลิตคู่มือและสื่อเผยแพร่ในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้หน่วยงานในระดับพื้นที่นำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความรู้ ความเข้าใจกับประชาชนในการเตรียมรับมือกับผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมต่อไป

4) ประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ดำเนินการติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง 6 สาขา (ตามที่กล่าวแล้วข้างต้น) ซึ่งทำให้ทราบถึงภาพรวมความก้าวหน้า ช่องว่างของการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย และเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย อันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานในอนาคต รวมถึงเป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในรายงานความโปร่งใสรายสองปี ที่ประเทศไทยต้องเสนอต่อสำนักงานเลขาธิการ UNFCCC



2.1.5 การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Finance)

การแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นประเด็นท้าทายที่นานาชาติให้ความสำคัญ ต้องมีการประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ องค์กร และทุกภาคส่วน รวมถึงยังต้องอาศัยการเงินเพื่อลงทุนจำนวนมาก “การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” หรือ “Climate Finance” จึงเป็นกลไกทางการเงินที่สำคัญในการจัดหาแหล่งเงินทุนสำหรับสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและด้านการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงด้านอื่น ๆ เช่น การเสริมสร้างศักยภาพ การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เพื่อนำพาประเทศสู่สังคมคาร์บอนต่ำ มีความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งช่วงที่ผ่านมาเริ่มมีการนำ Climate Finance มาใช้ขับเคลื่อนการทำงานร่วมกับภาคส่วนต่าง ๆ ผ่านการดำเนินงานดังนี้

1) กองทุนภูมิอากาศสีเขียว (Green Climate Fund: GCF)

กรมทำหน้าที่กำกับดูแลเชิงกลยุทธ์เพื่อให้เข้าถึง “กองทุนภูมิอากาศสีเขียว” โดยกองทุนนี้เป็นกลไกทางการเงินภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ให้การสนับสนุนเงินทุนแก่โครงการและแผนงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศกำลังพัฒนา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมได้พัฒนาและเผยแพร่กรอบการพิจารณาการขอรับการสนับสนุนทางการเงินระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย (Thailand Country Programme) และกระบวนการพิจารณาออกหนังสือรับรองว่าประเทศไทยไม่มีข้อคัดค้านต่อข้อเสนอโครงการ GCF ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. 2567) เพื่อใช้เป็นกรอบการพิจารณาโครงการของประเทศไทยที่จะเสนอต่อกองทุนภูมิอากาศสีเขียวระหว่างปีพ.ศ. 2567 - 2570 โดยคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติได้เห็นชอบเอกสารดังกล่าวแล้ว นอกจากนี้ กรมยังได้ผลักดันให้มีการพัฒนาข้อเสนอโครงการของประเทศไทยเพื่อเสนอต่อกองทุนเพิ่มเติม ได้แก่ โครงการ Climate and Health Co - Investment Facility Global โดยสำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UNDP) องค์กรอนามัยโลกประจำประเทศไทย (WHO) และกรมอนามัย ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาเอกสารโครงการฉบับสมบูรณ์





2) เตรียมรับมือมาตรการ “การปรับราคาคาร์บอนข้ามพรมแดน”

มาตรการการปรับราคาคาร์บอนข้ามพรมแดน หรือ Carbon Border Adjustment Mechanism: CBAM เป็นมาตรการที่สหภาพยุโรป กำหนดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลของก๊าซเรือนกระจกจากการนำเข้าสินค้าไปยังสหภาพยุโรป โดยเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้นำเข้าสินค้าประเภทที่มีการปล่อยคาร์บอนในกระบวนการผลิตสูง ซึ่งสินค้าที่จะถูกเรียกเก็บในระยะแรก มี 6 ประเภท ได้แก่ ปูนซีเมนต์ ไฟฟ้า ปุ๋ย ไฮโดรเจน เหล็กและเหล็กกล้า และอะลูมิเนียม ส่งผลให้สินค้ามีราคาสูงขึ้นและส่งผลกระทบต่อขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนั้น ผู้ผลิตจึงต้องปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง

กรมร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ประจำประเทศไทย ดำเนินโครงการเสริมสร้างนโยบายและอุตสาหกรรมของไทยเพื่อตอบสนองต่อกลไกการปรับราคาคาร์บอนข้ามพรมแดน ศึกษาแนวทางพัฒนาโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อตั้งรับและยกระดับอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในการลดก๊าซเรือนกระจก มุ่งเป้าไปที่กลุ่มผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม และเหล็ก ทั้งจัดทำแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมเหล็กและอะลูมิเนียมของประเทศไทยไปสู่การผลิตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ ซึ่งจะมีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการรายงานและแนวปฏิบัติที่ดี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามกลไก CBAM ในระยะต่อไป

3) การจัดทำมาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (Thailand Taxonomy)

Thailand Taxonomy หรือ การจัดทำมาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เป็นเครื่องมือสำหรับผู้ออกพันธบัตร สถาบันการเงิน หน่วยงานด้านสถิติ นักลงทุน ภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานอื่น ๆ โดยจะช่วยให้หน่วยงานเหล่านั้นเข้าใจประเภทการลงทุนที่จะนำไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ช่วยปกป้องนักลงทุนจากการฟอกเขียว และช่วยกระตุ้นให้เกิดการลงทุนโครงการที่ยั่งยืนมากขึ้น นอกจากนี้ Thailand Taxonomy ยังเป็นข้อมูลในการอ้างอิงทั่วไปสำหรับเปรียบเทียบผลกระทบที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจากการลงทุน



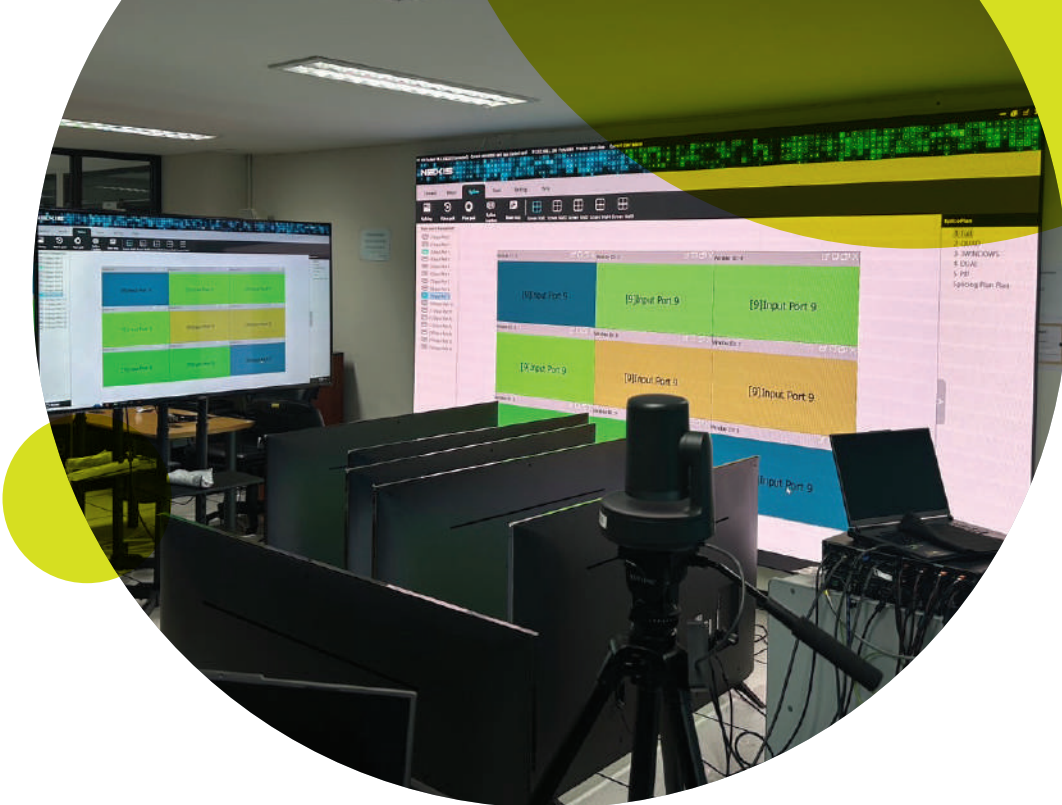


ทั้งนี้ เพื่อให้ได้มาตรฐานการจัดกลุ่มฯ ที่ดี จะต้องมีความโปร่งใสและมีพื้นฐานมาจากหลักการทางวิทยาศาสตร์ ที่สอดคล้องกับการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย กรมจึงร่วมกับธนาคารแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ในการจัดทำ มาตรฐานการจัดกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ระยะที่ 2 ร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนอีก 26 หน่วยงานโดยอ้างอิงจากมาตรฐานสากล นำมาปรับให้สอดคล้องเหมาะสม กับบริบททางเศรษฐกิจและสังคมของไทย ซึ่งการดำเนินงานในระยะที่ 2 ครอบคลุม ภาคอุตสาหกรรมการผลิต ภาคการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ ภาคการจัดการของเสีย และภาคการเกษตร ซึ่งเพิ่มเติมจากภาคพลังงาน และภาคขนส่ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วก่อนหน้านี้

4) การดำเนินงานตามข้อ 6 ของความตกลงปารีส

ความตกลงปารีส ข้อที่ 6 ว่าด้วยเรื่องความร่วมมือระหว่างรัฐภาคีในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยใช้กลไก การซื้อขายคาร์บอนระหว่างประเทศ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษา แนวทางปรับปรุงกลไกการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตให้มีความชัดเจนและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2564 – 2573 นอกจากนี้ ยังได้จัดประชุมการดำเนินงานตามข้อ 6 ของความตกลงปารีสเพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการใช้กลไกตามข้อ 6 ของความตกลงปารีส ตลอดจนให้ความรู้สร้างความเข้าใจแก่บุคลากรของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เกี่ยวกับกลไก ที่ไม่ใช่ตลาด (Non – Market Approaches) และบทบาทในการมีส่วนร่วมต่อเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศของโลกภายใต้ข้อตกลงปารีส





2.1.6 จัดตั้งศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กรมจัดตั้งศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมทำหน้าที่ประสานและบูรณาการข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ อีกทั้งทำหน้าที่พยากรณ์และคาดการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เน้นไปที่การบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกระดับนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์ อีกทั้งยังทำหน้าที่เป็นศูนย์เรียนรู้และสื่อสารข้อมูลให้กับประชาชน ตลอดจนทำหน้าที่เป็นศูนย์ประสานงานกับศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพ ที่ตั้งอยู่ในสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ทสจ.) ทั้ง 76 จังหวัด เพื่อรองรับการประสานงานในระดับจังหวัด และอำนวยความสะดวกให้ทุกภาคส่วนสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมได้ ในระยะเริ่มต้นของการจัดตั้งศูนย์ฯ มีการเตรียมพร้อมโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญที่ช่วยในการจัดเก็บประมวลผลข้อมูล และออกแบบระบบบูรณาการข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์





2.1.7 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและด้านสิ่งแวดล้อม

การเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะเป็นหนึ่งในปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ ไม่ว่าจะเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจ ตลอดจนการเพิ่มพูนทักษะที่จำเป็นในการทำงาน ผ่านการประชุม สัมมนา การฝึกอบรม และการศึกษาดูงาน กรมตระหนักดีถึงความสำคัญในเรื่องนี้จึงออกแบบโปรแกรมพัฒนาศักยภาพให้สอดคล้องกับทุกกลุ่มเป้าหมาย ทั้งแบบออนไซต์ และออนไลน์ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

1) การเตรียมพร้อมบุคลากรสู่ภารกิจด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จากภารกิจใหม่ที่เพิ่มขึ้นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อยกระดับความรู้ ความสามารถ ทักษะ ให้พร้อมรับภารกิจที่ท้าทาย ที่ผ่านมามีการพัฒนาบุคลากรของกรมไปแล้ว จำนวน 246 คน ในหลักสูตรประกาศนียบัตรบริหารการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นการเพิ่มทักษะและความรู้ที่จำเป็นในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษ ในหลักสูตร: General English and Business Communication และทักษะการสื่อสาร ตลอดจน Soft skill ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน เช่น การนำเสนออย่างมืออาชีพ การพัฒนาบุคลิกภาพ และการพูดในที่สาธารณะ การทำงานเป็นทีม การใช้ AI เพื่อการจัดการ เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีการจัดอบรมเพิ่มขีดความสามารถบุคลากรในการหนุนเสริมการทำงานของภาคีเครือข่าย และการจัดทำแผนเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นแกนนำขับเคลื่อนกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีบุคลากรเข้าร่วม จำนวน 150 คน





2) เสริมศักยภาพเครือข่ายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อบรมให้ความรู้กับประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จัดอบรม 8 หลักสูตร ได้แก่



นอกจากนี้ ยังเปิด “หลักสูตรประกาศนียบัตรธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 11” สำหรับผู้บริหารระดับสูงจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา สื่อมวลชน องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคประชาสังคม หลักสูตรนี้จะช่วยสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการผลักดันงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีผู้บริหารผ่านหลักสูตรอบรม จำนวน 72 คน



3) พัฒนาศักยภาพบุคลากรตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ

- **ด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**

จัดฝึกอบรม “หลักสูตรการจัดการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนนิวทรัล” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และฝึกปฏิบัติการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) จากกิจกรรมการท่องเที่ยว และเสริมความรู้ ความเข้าใจต่อแนวทางการจัดการท่องเที่ยวแบบคาร์บอนนิวทรัล ให้กับผู้ประกอบการท่องเที่ยว หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่มีส่วนเกี่ยวข้อง รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และผู้ที่สนใจในพื้นที่จังหวัดน่าน มีผู้ผ่านการฝึกอบรม จำนวน 289 คน

- **ด้านการจัดการขยะ**

พัฒนาวิทยากรชุมชนด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง โดยจัดฝึกอบรมหลักสูตรระดับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนให้กับชุมชน โรงเรียน และสถาบันการศึกษา ที่เป็นสมาชิกเครือข่าย Zero Waste หวังให้มีความรู้ขยายผลสู่ชุมชน เกิดการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ภายในครัวเรือนของตนเอง และนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน จำนวน 137 คน

พัฒนาศักยภาพผู้นำท้องถิ่น โดยจัดอบรมหลักสูตรการจัดการขยะอาหารสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการขยะอาหาร ผลกระทบจากขยะอาหารต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีแนวทางในการจัดการขยะอาหารที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ มีผู้นำท้องถิ่นเข้าร่วม จำนวน 190 คน





● ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1) เสริมสร้างความรู้เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ให้กับเครือข่ายชุมชนและโรงเรียนปลอดภัย มีผู้เข้าร่วม จำนวน 200 คน และจัดกิจกรรมศึกษาดูงานให้กับชุมชนศูนย์เรียนรู้ลดโลกร้อน นาแปลงใหญ่ เกษตรสมัยใหม่ ใสใจสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุพรรณบุรี และเครือข่ายครูและนักเรียนจากโครงการโรงเรียนปลอดภัย มีผู้เข้าร่วม จำนวน 100 คน

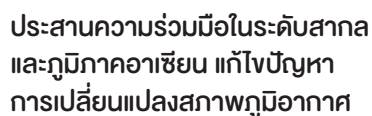
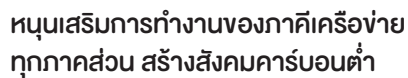
2) เพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถการดำเนินงานของหน่วยประสานงานกลางระดับประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการเจรจา การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการสร้างเครือข่ายระหว่างผู้แทนประเทศ ให้แก่คณะผู้แทนไทย ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าร่วมประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 29 (COP29)

4) หลักสูตร E - Learning

ให้บริการบทเรียนออนไลน์ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือ E - learning เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดช่องว่างในการเรียนรู้ ลดข้อจำกัดด้านเวลา และสถานที่ มีทั้งหลักสูตรที่เปิดให้บริการแก่บุคลากรจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน สถาบันการศึกษาและประชาชนทั่วไป รวมทั้งสิ้น 22 หลักสูตร ใน 6 หมวดวิชา ได้แก่ หมวดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หมวดจัดการขยะสู่สังคมคาร์บอนต่ำ หมวดเมืองสิ่งแวดล้อม หมวดการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หมวดการจัดการสิ่งแวดล้อม และหมวดการสื่อสารสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีผู้เรียนจบในทุกหลักสูตรจำนวน 8,310 คน



2.2 สาขพลังภาคค



จุดแข็งอย่างหนึ่งที่ทำให้การทำงานของกรมขับเคลื่อนไปสู่เป้าหมายได้อย่างต่อเนื่อง นั่นคือ กระบวนการทำงานอย่างมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เริ่มต้นด้วยการวางเป้าหมายร่วมกัน ถึงจุดแข็งที่มีในแต่ละส่วนมาหนุนเสริมการทำงาน อำนาจความสะดวกและสนับสนุนให้เครือข่ายสามารถปฏิบัติการได้อย่างเต็มที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 กรมจับมือกับหลายหน่วยงานสร้างสังคมไทยให้ภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้



TCAC
2024





2.2.1 เสริมพลังเครือข่ายความร่วมมือ

กรมมีภารกิจในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เพื่อจัดการกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ด้วยการแบ่งปันองค์ความรู้ ข้อมูล และแนวทางปฏิบัติ ที่เป็นการสนับสนุนแนวทาง มาตรการ และนโยบายสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และเป้าหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทย

1) เครือข่ายขับเคลื่อนการปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จัดการประชุมภาคีการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 3 (Thailand Climate Action Conference: TCAC 2024) เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการยกระดับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไปสู่การปฏิบัติที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่ อย่างเป็นรูปธรรม โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญและองค์กรที่ประสบความสำเร็จในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยใช้นวัตกรรมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศและการแก้ไขปัญหาที่มีธรรมชาติเป็นพื้นฐาน (Nature - based Solutions) ร่วมแบ่งปันประสบการณ์และความคิดเห็นที่มีประโยชน์ ตลอดจนเสริมสร้างความตระหนักรู้ในการตั้งรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผลจากการประชุมครั้งนี้ถูกนำเสนอในเวทีการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 29 (Conference of the Parties: COP29) ณ กรุงบากู สาธารณรัฐอาเซอร์ไบจาน



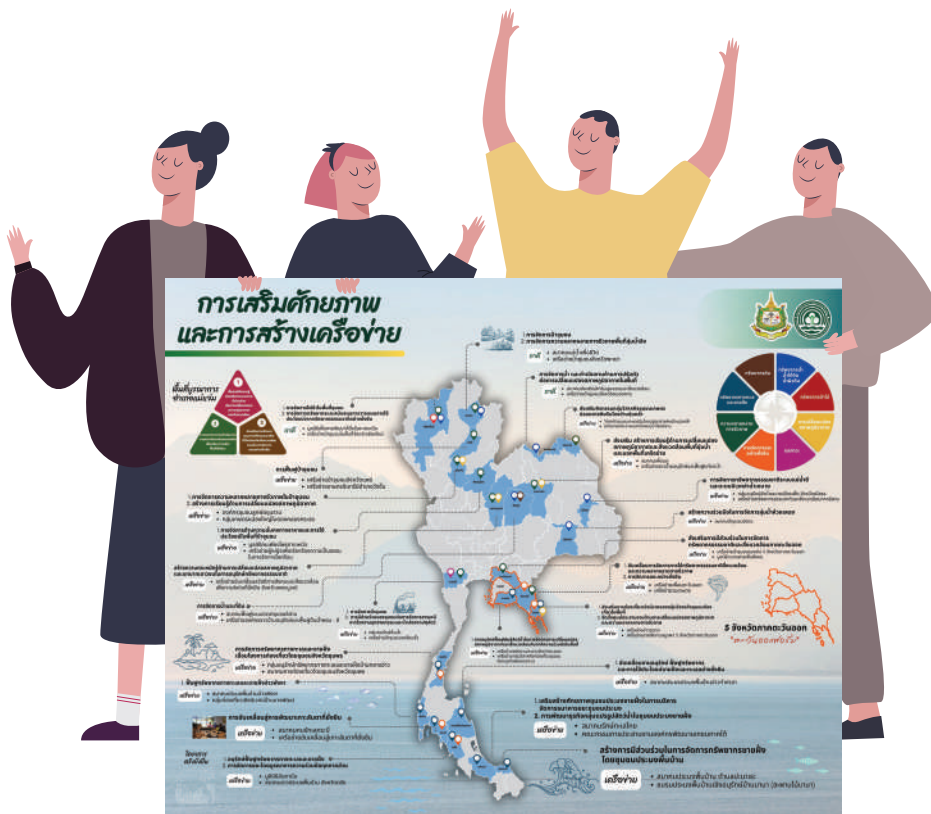


2) เครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม

กรมได้ดำเนินการในการส่งเสริมกลไกความร่วมมือและสนับสนุนให้เครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมสามารถขึ้นทะเบียน และพัฒนาทักษะความรู้ เพื่อหนุนการทำงานเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

- ผลักดันให้องค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนขึ้นทะเบียนกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติจดทะเบียนแล้ว จำนวน 308 องค์กร และอยู่ระหว่างดำเนินการขอจดทะเบียนอีก 6 องค์กร (ข้อมูล ณ วันที่ 27 กันยายน 2567)
- จัดทำแผนงานเพื่อเสริมการทำงานและบทบาทของคณะกรรมการสมัชชาองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ครอบคลุมประเด็น การสร้างความร่วมมือและการเรียนรู้ด้านกฎหมาย การส่งเสริมบทบาทและสร้างการเรียนรู้คนรุ่นใหม่ การเรียนรู้การปรับตัวของชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดเวทีสิ่งแวดล้อมภาคประชาชน การรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของประเทศ การเชื่อมโยงงานกับศูนย์ประสานงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพระดับจังหวัด และองค์กรหรือภาคประชาสังคม อีกทั้งและกรมยังได้สนับสนุนเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือและพัฒนาเครือข่ายจำนวน 24 จังหวัด เพื่ออำนวยความสะดวกประสานงาน ติดตาม เตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม





● พัฒนาศักยภาพเครือข่ายองค์กรเอกชน เครือข่ายองค์กรชุมชน และภาคีความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้แก่

1) แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลกระทบและการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พื้นที่ลำห้วยน้ำพุ จังหวัดราชบุรี พร้อมวางแผนทางรับมือผลกระทบจากกากของเสียโรงงานอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

2) พัฒนาศักยภาพด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของครอบครัวชุมชนภาคเหนือตอนล่าง ทำให้เกิดพื้นที่เรียนรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ (1) ตำบลชมพู อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก (2) ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก (3) ตำบลคลองกระเจง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย และ (4) ตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

3) จัดมหกรรมเครือข่ายภาคประชาสังคม และภาคีความร่วมมือ รุก รับ ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสื่อสารนโยบาย ภารกิจ และแนวทางการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย รวมถึงพัฒนาข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนางานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

4) พัฒนาพื้นที่รูปธรรมการทำงานของเครือข่ายองค์กรเอกชนและเครือข่ายองค์กรชุมชนในระดับพื้นที่ จำนวน 24 แห่ง ผ่านกลไกเจ้าหน้าที่ประสานความร่วมมือและพัฒนาเครือข่าย และองค์กรเอกชนที่มีการดำเนินงานร่วมกัน

5) พัฒนาระบบฐานข้อมูลเครือข่ายองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม (datacenter.dcce.go.th/ngos)



3) เครือข่าย ทสม.

เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน หรือ เครือข่าย ทสม. เป็นเครือข่ายภาคประชาชนหลักของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมปฏิบัติการกิจเพื่อเฝ้าระวังและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และภาคีความร่วมมือต่าง ๆ โดยกรมได้หนุนเสริมและยกระดับการทำงานของเครือข่าย ทสม. ให้มีความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างคณะกรรมการเครือข่าย ทสม. ในระดับพื้นที่เป็นกลไกขับเคลื่อนการปฏิบัติงาน เสริมทักษะและศักยภาพเครือข่าย พัฒนาระบบฐานข้อมูล และสนับสนุนการจัดกิจกรรมเครือข่ายในระดับพื้นที่ โดยมีกิจกรรม โดยสรุปดังนี้



- การประชุมวางแผนงานขับเคลื่อนการดำเนินงานของเครือข่ายปรับปรุงระเบียบ ในการเฝ้าระวัง พื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สอดรับกับนโยบายประเทศ พร้อมทบทวนและพิจารณาหลักเกณฑ์การคัดเลือก ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น

- จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และแบ่งปันประสบการณ์ในการทำงานการถอดบทเรียนจากสมาชิก ทสม. และเครือข่าย ทสม. ดีเด่น ที่ดำเนินงานจนประสบความสำเร็จ ผ่านการประชุมสามัญประจำปี ในวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ และประชุมหารือแนวทางการส่งเสริมเครือข่าย ทสม. ในการพัฒนาและจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- จัดอบรมให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บทบาทของ ทสม. และการตั้งรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่สำหรับเครือข่าย ทสม.



- ระบบฐานข้อมูลเครือข่าย ทสม. เพื่อให้บริการ คำนวณรายชื่อ และข้อมูลของเครือข่าย ที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยบริการ ลักษณะฐานข้อมูล เช่น จำนวนสมาชิก ข้อมูลปราชญ์ ทสม. องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และพื้นที่ปฏิบัติการ นอกจากนี้ ได้พัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลเครือข่ายแล้ว กรมได้ปรับปรุงประกาศ เรื่อง การสมัครเป็นอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน และการออกบัตรประจำตัวอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน พ.ศ. 2567 เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมบริบทการทำงานอาสาสมัคร ที่หลากหลายขึ้น ปัจจุบันทั่วประเทศมีสมาชิกเครือข่าย ทสม. จำนวน 290,586 คน



- สนับสนุนงานของเครือข่าย ทสม. ในประเด็นต่าง ๆ เช่น

- 1) สนับสนุนเครือข่ายในการพัฒนากิจกรรม จัดเก็บและส่งข้อมูลเพื่อขอรับรองผลการประเมินปริมาณ การลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการภาคีเครือข่ายร่วมใจลดก๊าซเรือนกระจก เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 คิดเป็น ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ 616,268 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- 2) สนับสนุนเครือข่าย ทสม. ในการเข้าถึงเงินกองทุนสิ่งแวดล้อม สนับสนุนกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่ของเครือข่าย ทสม. ระดับตำบล ครอบคลุม 20 จังหวัด ทั่วประเทศ ภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบ ชุมชนคาร์บอนต่ำด้านการจัดการขยะชุมชนและการเกษตร เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ รวมถึงติดตามโครงการส่งเสริมเครือข่าย ทสม. ในการดำเนินงาน โคก หนอง นา โมเดล และการทำเกษตรกรรมยั่งยืน จำนวน 95 แห่ง ในพื้นที่ 55 จังหวัดทั่วประเทศ

- 3) สนับสนุนเครือข่ายลดการเผาในที่โล่งและแก้ปัญหาไฟป่า หมอกควัน อาทิ การประชุมวางแผนเฝ้าระวัง การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการเผา การทำแนวกันไฟ แจกเชื้อเพลิง และปฏิบัติการดับไฟร่วมกับเจ้าหน้าที่ ส่งผลให้ สถานการณ์ปัญหาไฟป่าและหมอกควันลดลงอย่างต่อเนื่อง เกิดกระบวนการจัดการไฟป่าลดหมอกควันอย่างเป็นรูปธรรม ใน 34 พื้นที่ สามารถอนุรักษ์ทรัพยากรและสร้างมูลค่า ตามโมเดลเศรษฐกิจ BCG Model ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 17 จังหวัด





4) สนับสนุนองค์ความรู้ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และกระบวนการของการรับรองกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS)¹ โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีเครือข่าย ทสม. เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 19 แห่ง รายงานผลปริมาณการดูดซับและลดก๊าซเรือนกระจก จาก 6 ประเภทกิจกรรม รวมทั้งสิ้น 57.58 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 มีนาคม ถึง 31 สิงหาคม พ.ศ. 2567)

5) ผลักดันเครือข่าย ทสม. เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T - VER²) โดยมีเครือข่าย ทสม. เข้าร่วมโครงการ จำนวน 7 แห่ง ในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดลำปาง สามารถรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 2 แห่ง รวมทั้งสิ้น 21,328 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (อยู่ระหว่างการดำเนินงาน จำนวน 5 แห่ง)

4) เครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนปลอดการเผา

ติดตามการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านและชุมชนต้นแบบปลอดการเผา มีวัตถุประสงค์เพื่อรณรงค์ป้องกันการเผาในที่โล่ง แก้ปัญหาไฟป่า ลดหมอกควัน จัดทำและส่งมอบสื่อ พร้อมสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนปลอดการเผา อีกทั้งส่งเสริมให้เครือข่ายฯ นำคาร์บอนที่ลดได้จากการดูดซับของป่าชุมชนที่ตนดูแล ขายเป็นคาร์บอนเครดิต โดยเข้าร่วมโครงการของมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ซึ่งมีเครือข่ายศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านต้นแบบปลอดการเผาและชุมชนปลอดการเผาเข้าร่วมแล้ว 5 แห่ง คาดการณ์ว่าจะสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 4,321 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

¹ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกของโครงการ LESS เป็นการประเมินเบื้องต้น เพื่อการประกาศเกียรติคุณ ดังนั้นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากโครงการ LESS จึงไม่สามารถนำไปซื้อ - ขายได้

² ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ซึ่งผ่านการรับรองจากโครงการ T - VER สามารถนำไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้



5) เครือข่ายเด็กและเยาวชน

พัฒนาจากการดำเนินโครงการเครือข่ายเยาวชนที่ทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัย หรือ Green Youth ยกกระดับเป็น “เครือข่ายเด็กและเยาวชนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม” หรือ CCE Children & Youth ครอบคลุมกลุ่มเยาวชนทั้งในระบบและนอกระบบการศึกษา ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อร่วมขับเคลื่อนงานด้านสิ่งแวดล้อม การลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ร่วมกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการให้สามารถเชื่อมโยงการแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ สอดรับกับสถานการณ์ แผนและนโยบายของประเทศและนานาชาติ พร้อมทั้งส่งเสริมสนับสนุนพลังของเด็กและเยาวชนในการเข้าร่วมเวทีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับประเทศและระดับนานาชาติต่างๆ ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลการประเมินโครงการ CCE Children & Youth ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



โครงการนี้ทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือของเด็กและเยาวชนกว่า 7 พันคน และขยายการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมไปยังชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ดำเนินโครงการกว่า 100,000 คน และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 124.99 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี





6) เครือข่ายศาสนสถาน

เครือข่ายศาสนสถานเป็นกลุ่มเป้าหมายหนึ่งที่สำคัญในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน สามารถเป็นแบบอย่างและขยายผลให้เกิดเครือข่ายการจัดการสิ่งแวดล้อมสู่ชุมชนได้ ที่ผ่านมามีการส่งเสริมให้เครือข่ายมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมในศาสนสถาน สนับสนุนคู่มือองค์ความรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม การกักเก็บ และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในศาสนสถาน พร้อมทั้งส่งเสริมให้เครือข่ายนำองค์ความรู้ประยุกต์ใช้ประเมินผลการกักเก็บและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมจัดการสิ่งแวดล้อมจนเกิดผลเป็นรูปธรรม จำนวน 6 วัด 6 กิจกรรม พร้อมทั้งติดตามตรวจประเมินตามเกณฑ์การประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด และมีวัดที่มีผลการประเมินตามเกณฑ์การจัดการสิ่งแวดล้อมในวัด ประจำปี พ.ศ. 2566 จำนวน 93 วัด

นอกจากนี้ กรมได้ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายศาสนสถานดำเนินกิจกรรมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น โครงการอบรมเพื่อส่งเสริมการจัดการมูลฝอยที่ต้นทางของศาสนสถาน ร่วมเสวนาและจัดนิทรรศการสนับสนุนองค์ความรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม โครงการวัด ประชา รัฐ สร้างสุข เป็นต้น





7) เครือข่ายสิ่งแวดล้อมศึกษา

ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษามาพัฒนาคนให้กลายเป็นพลเมืองเพื่อสิ่งแวดล้อม ที่มีบทบาทในการดูแล ป้องกัน และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม “สิ่งแวดล้อมศึกษา” เป็นกระบวนการให้ความรู้กับประชาชน เพื่อให้เกิดความตระหนัก และมีเจตคติที่ดีต่อสิ่งแวดล้อม เกิดเป็นความมุ่งมั่นที่จะดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของการริเริ่มโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษามากมายหลายโครงการ ซึ่งเป็นการทำงานร่วมกันระหว่างกรม โรงเรียน ผู้บริหารสถานศึกษา ครู และนักเรียน จนกลายเป็นเครือข่ายสิ่งแวดล้อมศึกษาในมิติต่าง ๆ

● เครือข่ายอีโคสคูล

เกิดจากโครงการโรงเรียนสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน นำหลัก “การบริหารจัดการโรงเรียนทั้งระบบ” (Whole School Approach) มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานภายใต้กรอบพันธกิจ 4 ด้าน ได้แก่



และใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ซึ่งเป็นลักษณะ Active Learning สนับสนุนการจัดกระบวนการเรียนรู้ในสถานศึกษา เริ่มโครงการตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2551 โดยเปิดรับสมัครโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ มีการตรวจประเมิน และให้การรับรองโรงเรียนที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามแนวปฏิบัติของโรงเรียนอีโคสคูล ซึ่งจะมีอายุการรับรอง 3 ปี



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขยายขอบเขตการทำงานไปยังโรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ มีโรงเรียนที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการรับรองเป็นโรงเรียนอีโคสคูล จำนวนทั้งสิ้น 560 โรงเรียน แบ่งเป็น

โรงเรียนที่ผ่านการพิจารณา และได้รับการรับรอง เป็นโรงเรียนอีโคสคูล จำนวนทั้งสิ้น 560 โรงเรียน

ปัจจุบัน
(พ.ศ. 2567)
มีจำนวนโรงเรียน
ที่ได้รับการรับรอง
เป็นโรงเรียน
อีโคสคูล
รวมทั้งสิ้น 1,479
โรงเรียน

ระดับต้น (Beginner)
โรงเรียนที่มีการพัฒนา
โรงเรียนทั้งระบบ
ตามพันธกิจทั้ง 4 ด้าน



จำนวน
520 โรงเรียน

ระดับกลาง (Intermediate)
โรงเรียนที่ผ่านระดับต้น
และต้องยกระดับการดำเนินงาน
เฉพาะพันธกิจที่ 2:
การจัดกระบวนการเรียนรู้



จำนวน
40 โรงเรียน





● เครื่อง่ายมหิงสาสายสืบ

เป็นเครือข่ายเด็กและเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการมหิงสาสายสืบและโครงการมหิงสาสายสืบปฐมวัย ที่ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการพัฒนาเด็กตั้งแต่ระดับปฐมวัย จนถึงระดับเยาวชนหรืออายุตั้งแต่ 3 - 18 ปี มุ่งเน้นให้เกิดทักษะ 3H (Head - Heart - Hand) สร้างความตระหนัก ปลุกฝังพฤติกรรมที่ดีด้านสิ่งแวดล้อม โดยสอดแทรกองค์ความรู้เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ ที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โครงการมหิงสาสายสืบและโครงการมหิงสาสายสืบปฐมวัย เปิดโอกาสให้เยาวชนรวมกลุ่มกันเพื่อทำกิจกรรมสำรวจและดูแลรักษาพื้นที่ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน ผ่านกิจกรรมการ “ค้นหา” ประเด็นธรรมชาติที่กลุ่มมีความสนใจแล้ว “สำรวจ” พื้นที่นั้นอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ตลอดจนลงมือ “อนุรักษ์” ด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่กลุ่มสามารถทำได้ จากนั้นนำประสบการณ์มา “แบ่งปัน” ให้บุคคลอื่นได้รับรู้ และเห็นถึงประโยชน์ความสำคัญของพื้นที่นั้น โดยมีพี่เลี้ยงโครงการที่ผ่านการอบรมจากกรมเป็นพี่ปรึกษา



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีโครงการมหิงสาสายสืบที่ดำเนินโครงการผ่านเกณฑ์การพิจารณา ประจำปี พ.ศ. 2566 จำนวน 106 โครงการ

มีพี่เลี้ยง
จำนวน 74 คน
เยาวชน 808 คน
ที่ได้รับเกียรติบัตร
รางวัล
แห่งความภาคภูมิใจ

มีโครงการ
ของเยาวชนที่ผ่าน
การคัดเลือกในรอบ
ข้อเสนอโครงการ
ประจำปี พ.ศ. 2567
จำนวน 227 โครงการ

โครงการ
มหิงสาสายสืบปฐมวัย
ที่ผ่านรอบข้อเสนอ
โครงการ
ประจำปี พ.ศ. 2567
จำนวน 97 โครงการ

การดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น เป็นการขับเคลื่อนงานในฐานะหน่วยประสานงานกลางระดับประเทศของคณะทำงานสิ่งแวดล้อมศึกษาอาเซียน (AWGEE) ที่ดำเนินการภายใต้แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมศึกษาอาเซียนอย่างต่อเนื่อง



● เครือข่ายอนุรักษ์คลองแสนแสบ

เป็นเครือข่ายครู และนักเรียนที่ร่วมกันเฝ้าระวัง และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมคลองแสนแสบ ซึ่งเกิดขึ้นจากการส่งเสริมของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่สร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการดูแลแม่น้ำ ลำคลองให้กับเด็กและเยาวชนในโรงเรียนซึ่งตั้งอยู่ใกล้คลองแสนแสบ จนเกิดเป็นเครือข่าย “กลุ่มเยาวชนรักษาน้ำ คืนความใสให้ลำคลอง” จำนวน 28 โรงเรียน มีการจัดกิจกรรมเสริมศักยภาพเครือข่ายเยาวชนรักษาสันคลองแสนแสบ เพื่อพัฒนาทักษะ และสร้างความเป็นผู้นำในการดำเนินกิจกรรมและขยายความร่วมมือสู่ชุมชน เป็นประจำทุกปี

● เครือข่ายอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร

อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร จังหวัดเพชรบุรี เป็นศูนย์การเรียนรู้และฝึกอบรมด้านการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในช่วงที่ผ่านมากรมเข้าไปช่วยหนุนเสริมการทำงานของอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธรในประเด็นต่าง ๆ โดยเฉพาะการสร้างความรู้ ความเข้าใจ และปลูกจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อเป็นการพัฒนาการทำงานร่วมกันต่อไปในอนาคต จึงได้ดำเนินการประเมินผลการพัฒนาแหล่งเรียนรู้อุทยานสิรินธรในมิติที่เกี่ยวข้องกับผลลัพธ์ จากการสนับสนุนของกรมจะช่วยให้การทำงานในมิติดังกล่าวข้างต้นประสบผลสัมฤทธิ์มากยิ่งขึ้น



2.2.2 ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการประชุมนานาชาติ

การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ต้องอาศัยกลไกความร่วมมือกับประชาคมโลก คือ ประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรระหว่างประเทศ ในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลักดันให้เกิดการดำเนินงาน เพื่อบรรลุเป้าหมาย ซึ่งที่ผ่านมา กรมในฐานะหน่วยประสานงานกลางของประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ร่วมกับประชาคมโลก แก้ววิกฤตด้านสภาพภูมิอากาศมาอย่างต่อเนื่อง มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

1) ความร่วมมือในเวทีโลก

1.1) การประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยในฐานะรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ได้เข้าร่วมการประชุมในเวทีนานาชาติอย่างต่อเนื่อง และมีส่วนร่วมกับการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกรมมีบทบาทประสานและผลักดันการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ให้ได้ภายในปี ค.ศ. 2050 และมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี ค.ศ. 2065

ในเวทีการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 28 (COP28) ณ เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ไทยแสดงเจตจำนงเข้าร่วม (1) ปฏิญญาด้านการเกษตร Emirates Declaration on Resilient Food Systems, Sustainable Agriculture, and Climate Action และ (2) เข้าร่วมเป็นสมาชิก Climate Club ซึ่งเป็นการสร้างความร่วมมือในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะภาคส่วนที่ลดก๊าซเรือนกระจกได้ยาก (Hard - to - Abate) เพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่อุตสาหกรรมแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ



สาระสำคัญจากการประชุม COP28



- การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่เป็นธรรม
- การเพิ่มการผลิตพลังงานทดแทน พลังงานสะอาด 3 เท่า และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานขึ้น 2 เท่า (เฉลี่ยทั่วโลก) ภายในปี ค.ศ. 2030
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ 43 ภายในปี ค.ศ. 2030 และร้อยละ 60 ภายในปี ค.ศ. 2035 เมื่อเทียบกับปี ค.ศ. 2019
- ลดการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินที่ไม่มี การควบคุม การปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยุติการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่ไม่มีประสิทธิภาพ
- ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องมีระบบเตือนภัยที่ครอบคลุมความเสี่ยง และการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศ (Climate Information Services) ภายในปี ค.ศ. 2027
- การประเมินผลกระทบ ความเสี่ยง และความเปราะบาง จัดทำและดำเนินการตามแผนการปรับตัวฯ (NAP) และติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ภายในปี ค.ศ. 2030
- เร่งติดตามพันธกรณีของประเทศพัฒนาแล้ว ในการสนับสนุนทางการเงินหนึ่งแสนล้านเหรียญสหรัฐต่อปี ระหว่างปี ค.ศ. 2020 – 2025
- ผลักดันการสนับสนุนทางการเงินแบบให้เปล่า (Grants) หรือ เงินกู้แบบผ่อนปรน (Concessional Loans) ตามเป้าหมายอย่างโปร่งใส
- การประชุม COP29 ควรเห็นแนวทางในการกำหนดเป้าหมายทางการเงินหลังปี ค.ศ. 2025 ที่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศกำลังพัฒนา
- กองทุนสำหรับความสูญเสียและความเสียหาย (Loss and Damage) สำหรับประเทศกำลังพัฒนา ทุกประเทศ จะต้องเริ่มดำเนินการในปี ค.ศ. 2024

1.2) การประชุมองค์กรย่อยภายใต้ UNFCCC

กรมร่วมประชุมองค์กรย่อยภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประจำปี พ.ศ. 2567 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง ณ เมืองบอนน์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประกอบด้วย (1) การประชุมองค์กรย่อยเพื่อให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สมัยที่ 60 (The 60th Subsidiary Body for Scientific and Technological Advice: SBSTA 60) และ (2) การประชุมองค์กรย่อยด้านการดำเนินงาน สมัยที่ 60 (The 60th Subsidiary Body for Implementation: SBI60)



การประชุมองค์การย่อยภายใต้ UNFCCC มีประเด็นสำคัญ ที่จะนำไปหารือต่อการประชุม COP29
ณ สาธารณรัฐอาเซอร์ไบจาน ได้แก่



การทบทวนสถานการณ์
และการดำเนินงาน
ระดับโลก



การลดก๊าซเรือนกระจก



การปรับตัว
ต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



ความสูญเสีย
และความเสียหาย



การเงิน
เพื่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



แนวปฏิบัติ
และกฎการดำเนินงาน
สำหรับข้อ 6
ของความตกลงปารีส



กรอบความโปร่งใส
ภายใต้ความตกลงปารีส



การเปลี่ยนผ่าน
ที่เป็นธรรม



ผลกระทบจากการใช้
มาตรการในการแก้ไข
ปัญหาการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ



การเสริมสร้างศักยภาพ



การส่งเสริม
การมีส่วนร่วม



เพศสภาพ



วิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี



เกษตรและความมั่นคง
ทางอาหาร

1.3) โครงการทุนฝึกอบรม IATSS Forum

The International Association of Traffic and Safety Sciences (IATSS Forum) แห่งประเทศญี่ปุ่น จัดสรรทุนฝึกอบรมให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน 9 ประเทศ ซึ่งรวมถึงประเทศไทยด้วย โดยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นสำนักเลขานุการ IATSS แห่งประเทศไทย โดยมี ดร.พิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเป็นประธาน ในการนี้กรมดำเนินการคัดเลือกเยาวชนที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี ที่มีความรู้ความสามารถตามคุณสมบัติของทุนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในปี พ.ศ. 2567 มีตัวแทนเยาวชนจากหน่วยงานส่งผลงานเข้าร่วม จำนวน 83 คน ได้รับการคัดเลือก จำนวน 4 คน เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำประสบการณ์ที่ได้กลับมาเผยแพร่และต่อยอดกิจกรรมทั้งภายในและภายนอกองค์กรต่อไป ซึ่งปัจจุบันโครงการทุนฝึกอบรม IATSS Forum กำหนดจัดการฝึกอบรมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม และเดือนกันยายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ณ เมือง Suzuka ประเทศญี่ปุ่น โดยมีระยะเวลาเข้าร่วมฝึกอบรมประมาณ 7 สัปดาห์



Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity

6 JUNE 2024, SINGAPORE

2) ความร่วมมือในระดับภูมิภาค และระดับอาเซียน

การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับภูมิภาค และระดับอาเซียน ต้องมีการประสานดำเนินงานให้สอดคล้องในทิศทางเดียวกัน โดยกรมได้ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับประเทศในระดับภูมิภาค และสมาชิกอาเซียน ในฐานะสมาชิกของคณะทำงานหลายชุด จนนำไปสู่ดำเนินงานที่เป็นรูปธรรมมากมาย ดังต่อไปนี้

2.1) ความร่วมมือภายใต้กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจอินโด - แปซิฟิก

ประเทศไทยได้ลงนามความตกลงภายใต้กรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจอินโด - แปซิฟิกเพื่อความเจริญรุ่งเรือง หรือ Indo - Pacific Economic Framework For Prosperity (IPEF) ซึ่งเป็นกรอบความร่วมมือระดับพหุภาคี โดยสมัครใจ มุ่งเน้นส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจครอบคลุม 4 เสาความร่วมมือ ประกอบด้วย

4 เสาความร่วมมือ



กรมในฐานะผู้เจรจาหลักร่วมเสาที่ 3 (Co - Pillar Lead Negotiator) และ IPEF Clean Economy Committee ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขับเคลื่อนการดำเนินงานที่สำคัญภายใต้ความตกลงกรอบความร่วมมือทางเศรษฐกิจ อินโด - แปซิฟิกเพื่อความเจริญรุ่งเรืองว่าด้วยเศรษฐกิจที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Indo - Pacific Economic Framework For Prosperity Agreement Relating to Clean Economy) ซึ่งไทยได้ให้สัตยาบันและมีผลบังคับใช้ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยมีกิจกรรมที่สำคัญ อาทิ Cooperative Work Program (CWP) การประชุม Investor Forum และการประชุม IPEF Ministerial Meeting การเข้าร่วมความตกลงฯ เน้นย้ำถึงความมุ่งมั่นของประเทศไทยในการส่งเสริมแนวทางปฏิบัติทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืนและการทำงานร่วมกันของพันธมิตรในภูมิภาคเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสะท้อนถึงท่าทีเชิงรุกของประเทศไทยในการมีบทบาทอย่างสร้างสรรค์และบูรณาการผลประโยชน์ของประเทศ ที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนและความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

2.2) ยกระดับความร่วมมืออาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรมในฐานะคณะทำงานอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้จัดประชุมหารือการทำงานร่วมกันหลายวาระ เช่น การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาเซียน - เยอรมัน ครั้งที่ 2 (2nd Project Steering Committee Meeting ASEAN German Climate Action Programme) การประชุมความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของอาเซียน ครั้งที่ 4 (4th ASEAN Climate Change Partnership Conference: ACCPC) และการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ 15 (The 15th Meeting of ASEAN Working Group on Climate Change: AWGCC)

การประชุมดังกล่าว เป็นการยกระดับความร่วมมืออาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และกำหนดทิศทางการดำเนินงานของอาเซียนให้เป็นรูปธรรม พร้อมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจก การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสริมศักยภาพประเทศสมาชิกอาเซียนในการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือต่าง ๆ ภายใต้แผนปฏิบัติการคณะทำงานอาเซียนฯ (AWGCC Action Plan) รวมถึงกรอบความร่วมมือกับหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาและคู่เจรจาของอาเซียน





2.3) การประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 35 และการประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง

การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันรับทราบการดำเนินงานของคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ทบทวนและหารือเชิงนโยบายถึงแนวทางการดำเนินงานในอนาคต รวมถึงพิจารณาเอกสารสำคัญเพื่อนำเสนอรัฐมนตรีอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการเปิดโอกาสในการดำเนินความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจาและภาคส่วนต่างๆ

2.4) จัดตั้งศูนย์อาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเทศไทยเข้าร่วมการจัดตั้งศูนย์อาเซียนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ASEAN Centre for Climate Change: ACCC) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการประสานงานและความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศคู่เจรจา ตลอดจนได้จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อประเทศสมาชิกอาเซียน ซึ่งในขณะนี้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อยู่ระหว่างกระบวนการร่วมลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจัดตั้งศูนย์ฯ ดังกล่าวต่อไป

2.5) ร่างแถลงการณ์ร่วมอาเซียน สำหรับการประชุม COP29

ร่วมจัดทำร่างแถลงการณ์ร่วมอาเซียนว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำหรับการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ 29 (Conference of the Parties: COP29) เป็นการแสดงจุดยืนและความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศสมาชิกอาเซียน และประเด็นที่ประสงค์จะผลักดันร่วมกันในการประชุม COP29 มีสาระสำคัญ ประกอบด้วย

- การดำเนินงานของประเทศสมาชิกอาเซียน และกิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการ AWGCC Action Plan
- การดำเนินงานภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ที่ประเทศสมาชิกอาเซียนให้ความสำคัญ เช่น การสนับสนุนทางการเงิน การเสริมสร้างศักยภาพ และเทคโนโลยีเพื่อการดำเนินงานด้านเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

2.2.3 ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมเมืองในระดับอาเซียน

กรมในฐานะหน่วยประสานงานกลางคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ประเทศไทย (ASEAN Working Group on Environmentally Sustainable Cities) มีภารกิจในการพัฒนาข้อเสนอด้านนโยบาย และขับเคลื่อนการดำเนินงาน ร่วมกับการกำกับดูแลโครงการความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองในภูมิภาคที่เกิดขึ้นในประเทศไทย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้ประสานการสนับสนุนจากระดับภูมิภาคลงสู่เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ได้แก่



- ร่วมมือกับ ASEAN Secretariat และรัฐบาลประเทศเยอรมัน สนับสนุนการพัฒนาคู่มือและหลักสูตรการเสริมศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านการจัดการขยะ สำหรับเมืองรองด้านการท่องเที่ยว ภายใต้โครงการ ASEAN Municipal Solid Waste Management Enhancement มุ่งยกระดับศักยภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เป็นเมืองท่องเที่ยวในประเทศไทย เวียดนาม ลาว และกัมพูชา
- ร่วมมือกับ Institute for Global Environmental Strategies (IGES) สนับสนุนงบประมาณและด้านวิชาการ ภายใต้โครงการ ASEAN SDGs Frontrunner Cities Programme ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ให้กับเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี ด้านการจัดการขยะและขยะพลาสติกทางทะเล (Wastes and Marine Plastic Debris) และเทศบาลตำบลปริก จังหวัดสงขลา ด้านการปรับตัวและการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- ร่วมมือกับสหภาพยุโรปสนับสนุนด้านวิชาการและรูปแบบทางการเงินสำหรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในการพัฒนาและจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง มุ่งสู่เมืองอัจฉริยะสีเขียว ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศสมาชิกอาเซียน ภายใต้โครงการ SMART Green ASEAN Cities โดยประเทศไทย มีเมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน เข้าร่วม 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (ด้านการจัดการและบำบัดน้ำเสีย) เทศบาลนครยะลา จังหวัดยะลา (ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและขยะติดเชื้อ) และเทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก (ด้านการจัดการคุณภาพอากาศ)
- ร่วมมือกับสาธารณรัฐเกาหลีใต้ สนับสนุนด้านวิชาการและรูปแบบทางการเงินสำหรับการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการจัดการขยะ ภายใต้โครงการ ASEAN - ROK Integrated Municipal Solid Waste Management for Environmentally Sustainable Cities เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศสมาชิกอาเซียน โดยให้การสนับสนุนด้านวิชาการ และสรรหาและเชื่อมประสานกับภาคเอกชนสำหรับการร่วมลงทุนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ร่วมขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือทางวิชาการการพัฒนาคุณภาพอากาศในประเทศไทย (Air Quality Improvement Program in Thailand: AQIP) ร่วมกับ The Agence Francaise de Development (AFD) เพื่อพัฒนาข้อเสนอด้านนโยบายเรื่องการจัดการคุณภาพอากาศและ PM 2.5 ในภูมิภาคอาเซียน และเสริมศักยภาพของเจ้าหน้าที่รัฐด้านการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
- ร่วมขับเคลื่อนโครงการ The Clean Air for Sustainable ASEAN (CASA) ร่วมกับ ASEAN - Korea Cooperation Fund (AKCF) เพื่อพัฒนานโยบายการจัดการคุณภาพอากาศและลดผลกระทบที่มีต่อสุขภาพในระดับภูมิภาคอาเซียนผ่านมาตรการทางนโยบาย วิทยาศาสตร์ และการวิจัย

นอกจากนี้ กรมยังเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ครั้งที่ 22 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 27 - 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมอมารี วอเตอร์เกท กรุงเทพมหานคร



2.2.4 ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาในระดับอาเซียน

กรมในฐานะคณะทำงานสิ่งแวดล้อมศึกษาอาเซียน ASEAN Working Group of Environmental Education: AWGEE ได้มีการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมศึกษาในประเทศไทย ขณะเดียวกันยังขับเคลื่อนงานตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมศึกษาอาเซียนด้วย ในปี พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นการพัฒนาต่อยอดการดำเนินงานโรงเรียนอีโคสคูล และสร้างโอกาสแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างโรงเรียนอีโคสคูลต้นแบบของประเทศไทยสู่เครือข่ายสถานศึกษาในระดับอาเซียน ทั้งมิติของผู้บริหาร (การบริหารจัดการสถานศึกษา) ครูผู้สอน (การจัดกระบวนการเรียนรู้) และนักเรียน (รูปแบบแห่งการเรียนรู้) จึงจัดทำโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างประเทศสมาชิก นำร่องนำคณะครูและนักเรียนจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้โรงเรียนอีโคสคูลของโรงเรียนสาธิตเทศบาลบ้านหัวหิน ซึ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ ที่มีผลการดำเนินงานโดดเด่น มีการจัดการเรียนการสอนด้วยกระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในทุกๆระดับชั้น ตั้งแต่ระดับชั้นปฐมวัยจนถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

2.2.5 MOU จุดเริ่มต้นความร่วมมือ

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นกลยุทธ์ที่หน่วยงานนำมาใช้ขับเคลื่อนการทำงานไปสู่เป้าหมายที่วางไว้ ด้วยตระหนักว่าเป็นพื้นฐานสำคัญอันดับแรกที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ รูปแบบที่นำมาใช้มีตั้งแต่การประกาศเจตนารมณ์ร่วมกันในการทำงาน ไปจนถึงการทำบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding: MOU) ระหว่างหน่วยงาน ที่แสดงให้เห็นถึงบทบาทและความรับผิดชอบของแต่ละฝ่ายที่จะร่วมกันดำเนินการในเรื่องใด เรื่องหนึ่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีการทำ MOU ร่วมกับหลายหน่วยงานในหลายประเด็น ดังนี้

1) ความร่วมมือด้านงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

- ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล เสริมสร้างศักยภาพบุคลากร พัฒนาความรู้ทางวิชาการ และงานวิจัยด้านการจัดการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ

- ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) สำนักงานสภานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ร่วมกัน ดำเนินงาน เสริมสร้างขีดความสามารถและโอกาสในการพัฒนา ศักยภาพของประเทศ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น สกสว. สนับสนุนการจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สอวช. ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบาย อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และ ทปอ. กำหนด นโยบายกลไกการทำงานของเครือข่ายมหาวิทยาลัยขับเคลื่อน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Campus)

- ร่วมกับกรมราชทัณฑ์จัดการขยะอินทรีย์ด้วย Black Soldier Fly (หนอน BSF) และนำปุ๋ยที่ได้จากการจัดการขยะ ไปใช้ด้านการเกษตรโดยใช้เป็นอาหารสัตว์และปุ๋ยอินทรีย์ และประเมินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการจัดการขยะภายในเรือนจำ ทัณฑสถาน



2) ความร่วมมือในการส่งเสริมสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแบบรับรองตนเอง (ECO Plus)

ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดทำระบบรับรองการรายงานการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยตนเอง ตามมาตรฐาน ISO 14021 Environmental Labels and Declarations - Self - Declared Environmental Claims หรือ ฉลากอีโคพลัส





3) ความร่วมมือในการส่งเสริมเครือข่าย ทสม. เข้าถึงแหล่งทุนด้านสิ่งแวดล้อม

ร่วมกับกองทุนสิ่งแวดล้อม สนับสนุนงบประมาณให้กับเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน การดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในประเด็น การจัดการไฟฟ้าและลดหมอกควัน โคกหนอง นา โมเดล และการทำเกษตรยั่งยืน การจัดการขยะชุมชนและการเกษตร เพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่

4) ความร่วมมือในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น การผลักดันมาตรการและกลไกการดำเนินงานการลดก๊าซเรือนกระจกของภาคเอกชน สนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างความร่วมมือในการอนุรักษ์ พันธุ์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และข้อมูล เพื่อยกระดับการใช้ประโยชน์ต่อสาธารณะในวงกว้าง สอดรับกับกรอบงานคุณหมิง - มอนทรีออลว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพของโลก (Kunming - Montreal Global Biodiversity Framework) ในการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ สมัยที่ 15 (UN Biodiversity Conference: CBD COP15) บูรณาการการดำเนินงานภาครัฐและภาคเอกชนอย่างเป็นระบบในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย เพื่อปกป้องผืนดิน ทะเลและชายฝั่ง มหาสมุทรและสิ่งมีชีวิตหลากหลายสายพันธุ์ ให้พ้นจากปัญหาหายนะ ความเสื่อมโทรมทางธรรมชาติ รวมถึงวิกฤตโลกรวน



2.2.6 สร้างการรับรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

สื่อสารประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การจัดการขยะที่ต้นทาง สร้างความตระหนักรู้และมีส่วนร่วม ในการป้องกันการเผาในที่โล่ง ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ผ่านช่องทางสื่อหลากหลายรูปแบบ

1) สื่อสารผ่านสื่อกระแสหลักและสื่อออนไลน์

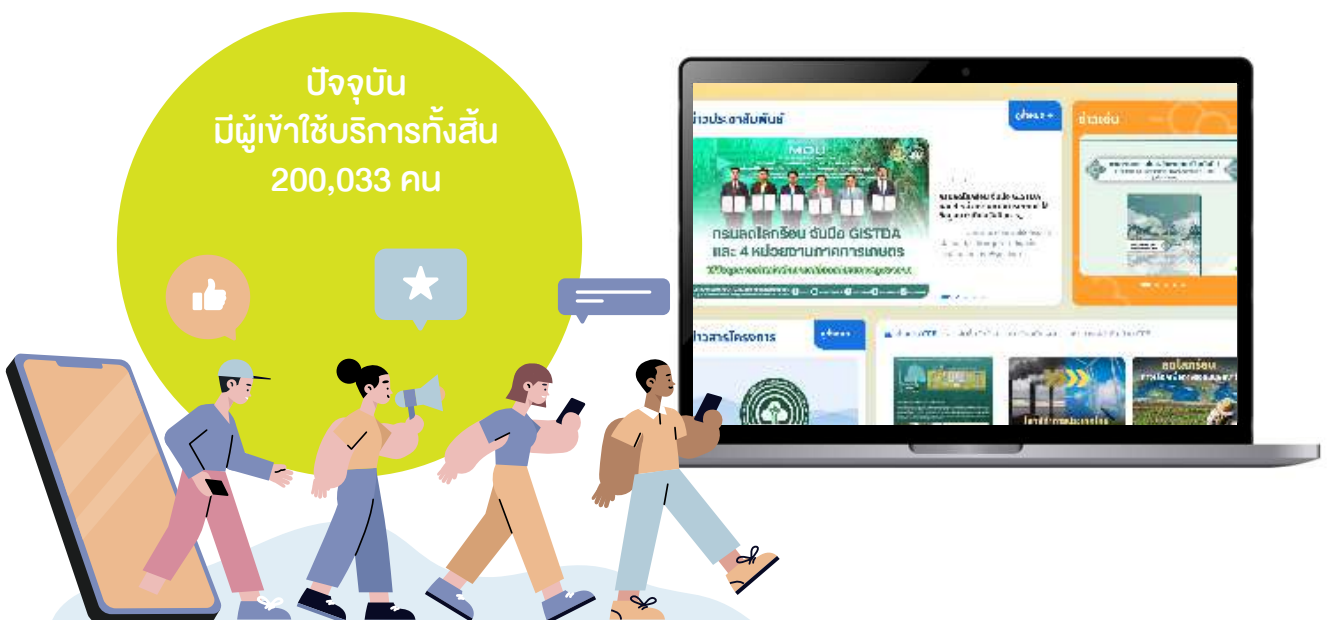
สื่อสารประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ การส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การจัดการขยะที่ต้นทาง สร้างความตระหนักรู้และมีส่วนร่วม ในการป้องกันการเผาในที่โล่ง ลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก ผ่านช่องทางสื่อหลากหลายรูปแบบ ทั้งสื่อกระแสหลัก อย่างรายการโทรทัศน์ สกู๊ปข่าว รวมแล้วมีประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวน 12,000,000 คน





อีกทั้งยังจัดทำคู่มือกิจกรรมสิ่งแวดล้อมศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพ: Active Learning on Biodiversity and Climate Change และคู่มือการป้องกันการเผาในที่โล่ง ไฟป่า ลดปัญหาหมอกควัน ฝุ่นละออง PM2.5 จัดประกวดคลิปวิดีโอสร้างความตระหนักรู้และเฝ้าระวังฝุ่นละออง PM2.5 ผลิตภัณฑ์ความรู้คู่มือกิจกรรมโลกร้อนมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำภาคประชาชนและอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม

ไม่เพียงเท่านั้นยังได้ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อบริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนทั่วไปและองค์กรต่าง ๆ รวมถึงการให้บริการเฉพาะกลุ่มที่ต้องการความช่วยเหลือพิเศษ ตามแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงได้ (Web Accessibility Guidelines) WCAG 2.2





2) สื่อสารผ่านวันสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม

● วันสิ่งแวดล้อมไทย

จัดกิจกรรมวันสิ่งแวดล้อมไทย และวันอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2566 ภายใต้แนวคิดหลัก “เปลี่ยนเรา เปลี่ยนโลก ลดโลกเดือด” เพื่อให้ประชาชนตระหนักถึงการดำรงชีวิตที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในเรื่องของจิตอาสา การทำความดีด้วยหัวใจมาเป็นแนวทางในการรณรงค์ ในงานมีการมอบรางวัลเชิดชูเกียรติด้านสิ่งแวดล้อมให้กับภาคีเครือข่ายที่มีผลงานโดดเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เครือข่ายชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะ เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน มีการจัดนิทรรศการพระราชกรณียกิจของพระบรมวงศานุวงศ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของภาคีเครือข่าย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 1,200 คน โดยการจัดงานครั้งนี้เป็นการจัดงานแบบคาร์บอนนิวทรัล อีเวนต์ (Carbon Neutral Event)³

³ เป็นการจัดงานที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการจัดหาคาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยมาชดเชยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน ทำให้การจัดงานในครั้งนี้ปล่อยคาร์บอนเป็นศูนย์





● วันคุ้มครองโลก

จัดกิจกรรมเก็บขยะป่าชายเลน เนื่องในวันคุ้มครองโลก ประจำปี พ.ศ. 2567 ภายใต้แนวคิด “Planet vs. Plastics: ลดพลาสติก กู้วิกฤตโลกเดือด” เพื่อสร้างจิตสำนึกในการจัดการขยะให้ถูกวิธี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการฝังกลบขยะ อีกทั้งเป็นการสร้างความตระหนักรู้ถึงคุณค่าของป่าชายเลนในฐานะแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถรวบรวมขยะได้ทั้งสิ้น 529.6 กิโลกรัม หรือคิดเป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 1,016.75 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

กิจกรรมดังกล่าวเป็นการจัดงานแบบ Net Zero Event ซึ่งเป็นการนำคาร์บอนเครดิต จากโครงการการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี สวนป่าวังชัน สวนป่าแม่ยม - แม่เป่ง จังหวัดแพร่ จำนวน 2 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า มาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่าง ๆ ของงาน เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของงานเท่ากับศูนย์ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 360 คน



วันสิ่งแวดล้อมโลก 5 มิถุนายน 2567

LAND RESTORATION, DESERTIFICATION & DROUGHT RESILIENCE



● วันสิ่งแวดล้อมโลก

จัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลกภายใต้แนวคิด “Our land. Our future. We are #Generation Restoration.” “พลิกฟื้นผืนดิน สู้วิกฤตภัยแล้ง” ภายในงานมีการบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น “เตือนภัยล่วงหน้า: ช่วยวิกฤตภัยแล้ง - น้ำท่วม” “การบริหารจัดการน้ำด้วยความร่วมมือ: เส้นทางสู่ความยั่งยืน” “ภาวะวิกฤตภัยแล้ง: ภัยเงียบกระทบต่อ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม” “ภูมิสถาปัตย์กับการออกแบบพื้นที่เพื่อเชื่อมโยงสู่ความยั่งยืน” พร้อมเปิดเวทีเสวนาพื้นที่ต้นแบบ Success Model ของประเทศไทยในประเด็นที่น่าสนใจ อาทิ ประเด็น “หญ้าแฝกได้ร่มพระบารมี สร้างดินดี น้ำยั่งยืน” “ปลูกป่าเพื่อคาร์บอนเครดิต สร้างรายได้เพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน” “หมอดินอาสา เข้าใจดิน พัฒนาดิน เพื่อความยั่งยืน” “จัดการน้ำใต้ดิน สู้วิกฤตภัยแล้ง” “เกษตรนิเวศกับการฟื้นฟูดิน” มีผู้เข้าร่วมงานทั้งออนไลน์ และออนไลน์ ประมาณ 2,400 คน โดยการจัดงานครั้งนี้เป็นการจัดงานแบบคาร์บอนนิวทรัลอีเว้นท์





3) เผยแพร่ Climate Action ของไทยในเวทีโลก

นำเสนอผลการดำเนินงานความก้าวหน้าในการจัดการและแก้ไขปัญหาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในเวทีการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 28 ภายใต้หัวข้อ Climate Partnership Determination มีหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการกว่า 20 หน่วยงาน ในขณะเดียวกันยังจัดกิจกรรมคู่ขนาน (Side Event) เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวม 43 การประชุม มีวิทยากรผู้เข้าร่วมเสวนาประกอบด้วย องค์กรระหว่างประเทศ รวมจำนวนทั้งสิ้น จำนวน 140 คน มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมกว่า จำนวน 13,000 คน และตลอดระยะเวลาการจัดงานมีการเผยแพร่ผ่านสื่อโทรทัศน์ และสื่อสังคมออนไลน์ของหน่วยงาน



2.3 สิ่งที่เป็นมิตรต่อภูมิอากาศ



ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภค
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรฐาน
G - Green ลดใช้ทรัพยากร และลดของเสีย
ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมให้เลือกซื้อ - เลือกใช้
สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ลดปริมาณขยะต้นทาง และส่งเสริมการนำ
ขยะกลับมาใช้ประโยชน์



ส่งเสริมการพัฒนาเมืองไปสู่เมืองสิ่งแวดล้อม
ยั่งยืนที่มีความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ โดยใช้เกณฑ์การประเมิน
เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนเป็นกรอบและเครื่องมือ
ในการเสริมศักยภาพองค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งสร้างความร่วมมือ
ระหว่างประเทศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง



วางรากฐานแผนงานวิจัย พัฒนา เทคโนโลยี
และนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศของประเทศ





2.3.1 ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ มีเป้าหมายในการสร้างแบบแผนการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนให้เกิดขึ้นภายในปี พ.ศ. 2573 ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งกลไกที่จะช่วยให้ไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ค.ศ. 2050 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 ผ่านการดำเนินงาน 3 ด้านสำคัญ ได้แก่

1) ด้านการรับรองมาตรฐาน G - Green

ให้การรับรองมาตรฐาน G - Green แก่ สถานประกอบการ องค์กร สำนักงาน โรงแรม ร้านอาหาร อุทยานแห่งชาติ และที่อยู่อาศัยประเภทอาคารชุดที่มีการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีสินค้า บริการ และหน่วยงานที่ผ่านการประเมินในแต่ละประเภท ดังนี้





1.1) Green Hotel: มาตรฐานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



โรงแรม และรีสอร์ท

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



64 แห่ง

ทอง



23

เงิน



26

ทองแดง



4

G Plus⁴



11

(11 แห่ง)

และมีโรงแรมที่สมัครเพื่อขอรับการตรวจประเมิน Green Hotel Plus⁴ จำนวน 12 แห่ง ผ่านการรับรองมาตรฐาน 11 แห่ง

1.2) Green National Park: มาตรฐานอุทยานแห่งชาติสีเขียว



อุทยานแห่งชาติ

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



25 แห่ง

ทอง



11

เงิน



7

ทองแดง



5

G Plus⁵



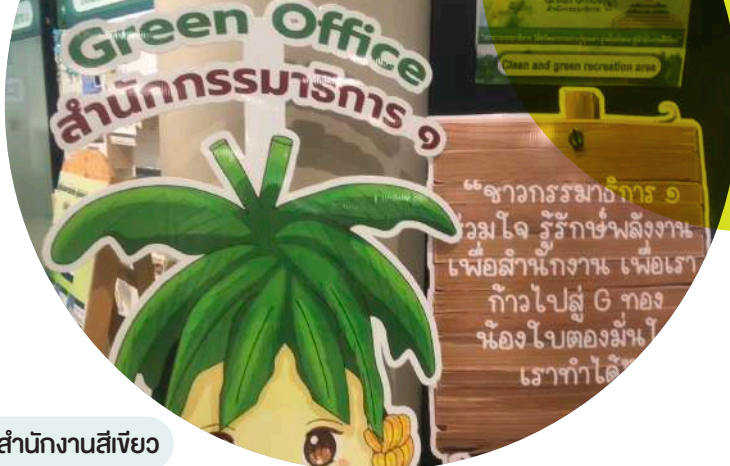
2

(11 แห่ง)

⁴ Green Hotel Plus: โรงแรม และรีสอร์ท ที่ได้รับรองมาตรฐานซึ่งเคยได้รับหมดอายุลง โดยจะต้องเข้ารับการประเมินอีกครั้งเพื่อต่ออายุใบรับรอง

⁵ Green National Park Plus: อุทยานแห่งชาติ ที่ได้รับรองมาตรฐานซึ่งเคยได้รับหมดอายุลง โดยจะต้องเข้ารับการประเมินอีกครั้งเพื่อต่ออายุใบรับรอง





1.3) Green Office: มาตรฐานสำนักงานสีเขียว



สำนักงานสีเขียว

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



71 แห่ง

ทอง



49

เงิน



18

ทองแดง



4

(แห่ง)

1.4) Green Production: มาตรฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



สถานประกอบการ

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



28 แห่ง

ทอง



4

เงิน



12

ทองแดง



11

G Plus⁶



1

(แห่ง)

⁶ Green Production Plus: หน่วยงาน ที่ได้รับรองมาตรฐาน ซึ่งเคยได้รับหมดอายุลง โดยจะต้องเข้ารับการประเมินอีกครั้งเพื่อต่ออายุใบรับรอง





1.5) Green Residence: มาตรฐานที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



12 แห่ง

ทอง



7

เงิน



3

ทองแดง



2

(แห่ง)

1.6) Green Restaurant: มาตรฐานการบริการร้านอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ร้านอาหารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผ่านการรับรอง
ตามมาตรฐาน



30 แห่ง

ทอง



18

เงิน



6

ทองแดง



6

(แห่ง)

และมีการรับรองมาตรฐาน G Upcycle ให้กับผลิตภัณฑ์
ที่นำวัสดุเหลือใช้มาผลิตสินค้าจำนวน 8 ผลิตภัณฑ์ รวมถึงดำเนินการ
ขึ้นทะเบียนฉลากสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเภท
รับรองตนเอง (SELF - DECLARED ENVIRONMENTAL CLAIMS)
ผ่านฉลาก ECO+ อีกจำนวน 10 ผลิตภัณฑ์





2) ด้านพัฒนาเครื่องมือขับเคลื่อนการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2.1) พัฒนาระบบบริการข้อมูล G - Green

ออกแบบระบบฐานข้อมูลการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในส่วนของระบบลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมโครงการ ระบบประเมินตนเองเบื้องต้น และระบบการออกตราสัญลักษณ์ หนังสือรับรองเกียรติบัตร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่สถานประกอบการ หน่วยงานที่ขอการรับรอง อีกทั้งเป็นระบบจัดเก็บข้อมูลที่จะสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ

2.2) อบรมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สร้างเสริมองค์ความรู้และศักยภาพด้านการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการ Green Production จำนวน 22 เครือข่าย เพื่อให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคการศึกษา และเครือข่ายผู้ประกอบการ และเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์สู่การปฏิบัติจริง ทั้งยังได้ติดตามความก้าวหน้าการพัฒนาบรรจุภัณฑ์กับผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ และได้คัดเลือกต้นแบบความคิดสร้างสรรค์ มาต่อยอดเป็นแบบจำลองบรรจุภัณฑ์ที่พร้อมนำไปใช้งาน จาก 3 เครือข่าย ได้แก่ (1) มัดมอวาลู ผ้าย้อมมูลวัวนม (2) บริษัท ไชแสง ดีไซน์ จำกัด และ (3) กลุ่มทอผ้าบ้านเหล่าทุ่ง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสมกับสินค้า สร้างอัตลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริโภคตัดสินใจซื้อสินค้าได้ง่ายขึ้น





3) ด้านส่งเสริมการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3.1) ยกระดับผลิตภัณฑ์ของเครือข่ายภาคประชาชน สู่มาตรฐานสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ให้ความรู้เรื่องการพัฒนาสินค้าและบริการในมิติต่าง ๆ แก่เครือข่ายภาคประชาชน และเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (เครือข่าย ทสม.) เช่น กระบวนการผลิต การออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อเตรียมความพร้อมการขอรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม ตลอดจนไปจนถึงพิจารณาความเป็นไปได้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเครือข่าย ทสม. โดยจัดทำเกณฑ์ในการส่งเสริมสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากเครือข่ายภาคประชาชน 4 กลุ่มสินค้าและบริการ ได้แก่ (1) กลุ่มวัสดุแปรรูป (2) กลุ่มโฮมสเตย์ (3) สินค้าด้านการเกษตร และ (4) กลุ่มอาหารแปรรูป รวมถึงหาแนวทางพัฒนาต่อยอด และยกระดับสินค้าและบริการของเครือข่ายในอนาคต

3.2) ชุมชนสู่เศรษฐกิจสีเขียว

เพื่อเป็นการขยายเครือข่ายและสร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในส่วนของการผลิต การให้บริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม กรมจึงเดินทางสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับภาคีเครือข่ายจากภาคส่วนต่าง ๆ ทั่วประเทศ ประกอบไปด้วย ผู้ประกอบการรายย่อย ภาคเอกชน องค์กรชุมชน สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้พร้อมปรับตัวและวางแนวทางการรับมือต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสามารถยกระดับการทำงานและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนสู่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นอย่างยั่งยืน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 600 คน และร้อยละ 76.88 ของกลุ่มเป้าหมายมีการดำเนินกิจกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ





3.3) สร้าง G Green Story ช่องทางสื่อสารการตลาดสีเขียว

สร้าง Facebook Fanpage ชื่อ G Green Story ให้เป็นช่องทางประชาสัมพันธ์เรื่องการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนดำเนินการส่งเสริมการตลาดดิจิทัลและสื่อสังคมออนไลน์ให้กับสินค้า Green Production ด้วยการผลิตดิจิทัลคอนเทนต์ (Digital Content) และจัดกิจกรรมส่งเสริมการตลาดผ่านช่องทางดังกล่าวด้วย มุ่งหวังปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สินค้าและบริการของประชาชน เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก

3.4) กิจกรรมส่งเสริมการตลาด ผ่านงาน OTOP City

รณรงค์กระตุ้นจิตสำนึกให้กับประชาชนหันมาใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในงาน OTOP City 2023 ระหว่างวันที่ 16 - 24 ธันวาคม พ.ศ. 2566 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี นำสินค้าจากเครือข่ายผู้ประกอบการที่ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม G - Green มาจัดจำหน่าย ซึ่งเป็นการเพิ่มช่องทางการตลาดให้ผู้ผลิตและผู้ประกอบการได้นำเสนอสินค้าสู่สายตาผู้บริโภค และยังทำให้ผู้บริโภคเข้าถึงสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้มากขึ้น มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 24,047 คน สร้างยอดขายจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิ้น 2,439,768 บาท





3.5) ตลาดสีเขียวต้นแบบ

จัดตั้งตลาดสีเขียวชุมชนต้นแบบ ณ ตลาดสีเขียวชุมชนอำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเลือกซื้อ เลือกใช้สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตนเองได้ง่ายขึ้น ลดการใช้พลังงานจากการขนส่ง และยังเป็น การกระตุ้นจิตสำนึกและสร้างความตระหนักด้านการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการลดผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสร้างรายได้ให้กับชุมชนเฉลี่ยวันละ 200 - 4,000 บาท

2.3.2 ระยะที่ต้นทางมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

สาเหตุหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีต้นตอมาจากขยะ เพราะในกระบวนการจัดการขยะมูลฝอย ด้วยการฝังกลบ จะทำให้เกิดก๊าซมีเทน ซึ่งมีคุณสมบัติทำให้โลกร้อนขึ้นมากกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 28 เท่า และมีปริมาณถึงร้อยละ 60 ของปริมาณก๊าซทั้งหมดที่เกิดขึ้นในหลุมฝังกลบ⁷ ดังนั้นเพื่อเป็นการลดปริมาณขยะตั้งแต่ ต้นทาง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากขยะและของเสีย กรมจึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน สถานศึกษา สถานประกอบการ และภาคีเครือข่ายมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะ และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ผ่านกิจกรรมการจัดการขยะที่ต้นทางที่กรมเข้าไปสนับสนุน

⁷ ในกระบวนการย่อยสลายขยะอินทรีย์บ่อฝังกลบยังทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซไนตรัสออกไซด์ แต่เกิดในปริมาณที่น้อยมาก





1) เครือข่าย ทสม. ร่วมจัดการขยะต้นทาง

เพิ่มทักษะและองค์ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะประเภทต่าง ๆ อย่างถูกวิธี ให้กับเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (เครือข่าย ทสม.) กรุงเทพมหานคร ทั้ง 50 เขต จำนวน 400 คน หวังให้นำความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชนในทุกพื้นที่ ดำเนินโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่กับเครือข่าย ทสม. ใน 20 จังหวัด ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมดังกล่าวเป็นการเตรียมความพร้อม เพื่อยกระดับให้เครือข่าย ทสม. สามารถขับเคลื่อนงานเชิงพื้นที่ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว เพื่อยกระดับการเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำในอนาคต นอกจากนี้ ยังผลิตสื่อสนับสนุนการลดขยะที่ต้นทางของเครือข่าย ทสม. เพื่อประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่ประชาชนด้วย

2) ชุมชน - โรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ

โครงการที่จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนและสถานศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการขยะ นำแนวคิด Zero Waste หรือ การจัดการขยะเหลือศูนย์ตามหลัก 3Rs (Reduce Reuse Recycle) ลดการใช้ ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ มาปรับใช้จนนำไปสู่การลดปริมาณขยะต้นทาง และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ ในการดำเนินโครงการจะคัดเลือกชุมชนและโรงเรียนที่มีการจัดการขยะต้นทางที่เป็นเลิศ ยกย่องให้เป็นต้นแบบชุมชน - โรงเรียนปลอดขยะ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีชุมชนและโรงเรียนผ่านการคัดเลือกเป็นชุมชนปลอดขยะต้นแบบ 10 ชุมชน และโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ 10 โรงเรียน มีการถอดบทเรียนความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการพัฒนากิจกรรมการจัดการขยะเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้งจัดทำเป็นคู่มือคาร์บอนต่ำ ในรูปแบบ E - book เผยแพร่ทาง Social Media ด้วย

โครงการชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะต้นแบบ ทำให้มีขยะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์มากถึง 46,336.25 ตัน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทาง 41.646 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



3) พื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง

ยกระดับชุมชนและโรงเรียนปลอดขยะที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ จำนวน 5 แห่ง เป็นศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ และพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน 5 แห่ง

ศูนย์เรียนรู้ต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ และพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ จำนวน 5 แห่ง



ชุมชนบ้านโคกศรีเจริญ
จังหวัดหนองบัวลำภู



ชุมชนบ้านตาเรือง หมู่ที่ 3
จังหวัดจันทบุรี



ชุมชนบ้านเหนือ หมู่ที่ 1
จังหวัดอุบลราชธานี



โรงเรียนเซนต์เทเรซา
กรุงเทพมหานคร



โรงเรียนเทศบาล 2 วัดปราสาททอง
จังหวัดสุพรรณบุรี



อีกทั้งมีการจัดกิจกรรมขยายผลไปยังพื้นที่ใหม่ อีก 40 แห่ง ในจังหวัดราชบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดชลบุรี ทำให้ปัจจุบันมีพื้นที่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำด้านการจัดการขยะที่ต้นทาง จำนวน 45 แห่ง



(4) รณรงค์ลด เลิกใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

พนักงานกำลังกับเครือข่ายภาคเอกชน จำนวน 45 หน่วยงาน ประกอบด้วย เครือข่ายผู้ประกอบการห้างสรรพสินค้า ศูนย์การค้า ร้านสะดวกซื้อ บริษัท ผู้ประกอบการ ร้านกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมเป็น 31,637 สาขา ทั่วประเทศ จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ประชาชน ลด เลิกใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และสนับสนุนให้มีการรวบรวมผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิลได้เข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น คือ สามารถลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งได้ 2,420 ล้านชิ้น ร้อยละของพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งลดลง ร้อยละ 50



5) หมุนเวียนขยะ กลับมาใช้ประโยชน์

กรมพยายามอย่างยิ่งในการส่งเสริมให้คนไทยคัดแยกขยะ เพื่อนำขยะที่รีไซเคิลได้กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ตั้งเป้าว่า ภายในปี พ.ศ. 2570 ร้อยละ 100 ของขยะรีไซเคิลต้องถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ กิจกรรมในช่วงที่ผ่านมา อาทิ



- เพิ่มจุด Drop Point รับคืนพลาสติก และกระป๋องอลูมิเนียมใช้แล้ว พร้อมส่งมอบ กระป๋องอลูมิเนียม จำนวนกว่า 4,805,360 ใบ ให้กับมูลนิธิฯ เขียวในสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี นำไปผลิต ขาเทียมช่วยเหลือผู้พิการ ภายใต้โครงการ “เปลี่ยนขยะเป็นบุญ” (เมื่อคุณหมุนเวียน) ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่า 570 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

- ขยายผลการดำเนินงานร่วมกับบริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด และ Nara Group ส่งเสริมการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการจัดการ Food Waste ในกลุ่มผู้ประกอบการร้านค้า ร้านอาหาร ในเครือ Nara Group รณรงค์ลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง และสนับสนุนให้มีการรวบรวมผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้แล้วเข้าสู่ระบบรีไซเคิล



- รวบรวมกล่องเครื่องดื่ม UHT กว่า 7,400 ชิ้น ส่งมอบให้กับมูลนิธิอาสาเพื่อนพึ่ง (ภาฯ) ยามยาก สภากาชาดไทย นำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลเปลี่ยนรูป เป็นวัสดุก่อสร้าง “บ้าน” นำไปใช้ช่วยเหลือประชาชนผู้ได้รับความเดือดร้อนจากภัยธรรมชาติ ตั้งแต่เริ่มโครงการ ในปี พ.ศ. 2559 จนถึงปัจจุบัน รวบรวม กล่องยูเอชทีที่ใช้แล้ว กลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล กว่า 2,838 ตัน หรือ 283 ล้านกล่อง

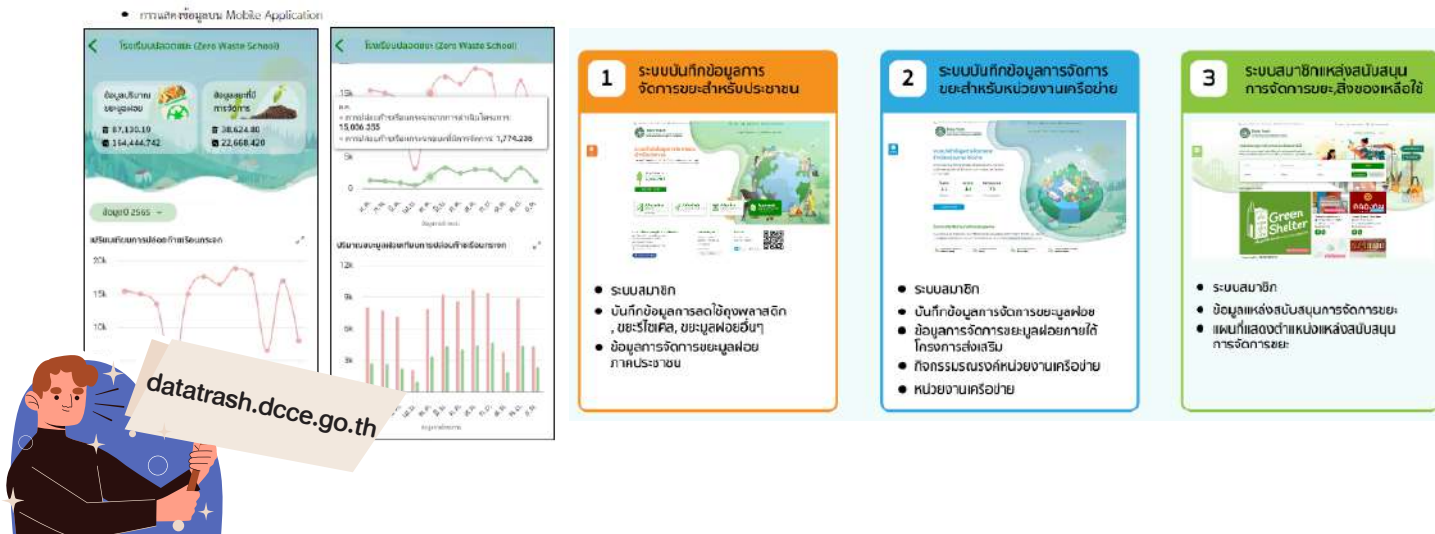


- จัดกิจกรรมส่งเสริมการจัดการบรรจุภัณฑ์ใช้แล้ว ด้วยหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนกับเครือข่ายผู้ประกอบการต่าง ๆ อาทิเช่น ผู้ประกอบการร้านกาแฟ



6) ปรับปรุงระบบนำเข้าสู่ข้อมูลขยะมูลฝอย

ปรับปรุงระบบบริหารจัดการและบริการสารสนเทศด้านขยะมูลฝอย (datatrash.dcce.go.th) ทั้ง Web Page และ Mobile Application ให้สามารถสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมการจัดการขยะของเครือข่าย ในรูปแบบของไฟล์ DOC และ PDF และให้แสดงผลบนระบบ Data Trash ทั้งในส่วนของ Website และ Application เช่น สถานที่ให้บริการด้านขยะมูลฝอย แสดงสถานที่รับบริจาคขยะในรูปแบบแผนที่ เป็นต้น ระบบบริการที่พัฒนาขึ้นจะช่วยให้ผู้ใช้งานค้นหาสถานที่รับบริจาคขยะได้ง่าย และทำให้การนำขยะไปบริจาคหรือกำจัดเป็นไปอย่างรวดเร็ว



2.3.3 ส่งเสริมเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

การส่งเสริม “เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน” มีความสำคัญกับการพัฒนาเมืองที่สมดุลทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เน้นการมีส่วนร่วมของภาคีทุกภาคส่วนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยได้พัฒนาเครื่องมือและรูปแบบในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 จนถึงปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความตระหนักให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่ดีด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ด้วยตนเองนำไปสู่เมืองพร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อไป ผลงานสำคัญในช่วงที่ผ่านมา ได้แก่



1) เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

ใช้เกณฑ์เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 4 องค์ประกอบ กล่าวคือ เมืองอยู่ดี คนมีสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน และเมืองแห่งการบริหารจัดการที่ดี สรรหาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการเมืองตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สนใจ นำเข้าข้อมูลการบริหารจัดการเมือง ในมิติต่าง ๆ ในระบบประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเองขั้นพื้นฐาน (Self - Assessment Report: SAR) และดำเนินการตรวจประเมินและให้คำแนะนำแก่เมืองที่เข้าร่วมโครงการ โดยผู้เชี่ยวชาญและคณะอนุกรรมการ จากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีผลการดำเนินงาน ดังนี้



เมืองที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ
เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ
จำนวน 4 แห่ง



● เทศบาลนครระยอง
จังหวัดระยอง



● เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์
จังหวัดกาฬสินธุ์



● เทศบาลตำบล
คลองตำหรุ
จังหวัดชลบุรี และ



● องค์การบริหาร
ส่วนตำบลหนองไธ
จังหวัดศรีสะเกษ



เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน



พ.ศ. 2547

พ.ศ. 2567

เมืองที่เข้าร่วมประเมินเมืองสิ่งแวดล้อม
ยั่งยืนและผ่านเกณฑ์การประเมิน
รวมทั้งสิ้น จำนวน

717 เมือง

พ.ศ. 2547

พ.ศ. 2567

เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
ระดับประเทศ
จำนวน

43 เมือง

พ.ศ. 2550

พ.ศ. 2567

เมืองที่ถูกยกระดับให้เป็นเมืองต้นแบบ
สิ่งแวดล้อมยั่งยืนอาเซียน
จำนวน

20 เมือง

เมืองนำอยู่คู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



- เมืองอุตสาหกรรมที่ผ่านการประเมิน
จำนวน

33 เมือง

- การพัฒนาและปรับปรุงเกณฑ์ประเมินสถานะ
และจัดลำดับ (Ranking) “เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน
พื้นที่เฉพาะเขตเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”
เพื่อใช้ประโยชน์การวางแผนเสริมศักยภาพ
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเป็นเครื่องมือ
ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการกำหนด
นโยบายและวางแผนพัฒนาเมือง



2) พัฒนาระบบประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเองระบบ Self - Assessment Report: SAR

ได้พัฒนาระบบประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนด้วยตนเอง (Self - Assessment Report: SAR) และระบบแจ้งเหตุ - แจ้งร้ายสิ่งแวดล้อมเมืองในรูปแบบ Mobile Application มาใช้ พร้อมปรับปรุงโมดูลการบริหารจัดการข้อมูล (Content Management System) เพื่อเป็นเครื่องมือให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศสามารถจัดเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูลของเมือง (City Profile) ใช้สำหรับวางแผนการพัฒนาเมืองตามเกณฑ์ชี้วัดเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน โดยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และขับเคลื่อนการดำเนินงานเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนให้ครอบคลุมทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยร่วมมือกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

นอกจากนี้ ยังบูรณาการความร่วมมือกับสมาคมสันนิบาตเทศบาลแห่งประเทศไทย และภาคีความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง พัฒนาศักยภาพผู้บริหารและบุคลากรในท้องถิ่นนำเข้าข้อมูลเมือง และนำแผนที่ในระบบ SAR มาเป็นเครื่องมือประกอบการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นบนฐานภูมิโนศ จนเกิดเป็นรูปธรรมขึ้นใน 5 ภูมิภาค ได้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ เทศบาลบางเตือ จังหวัดปทุมธานี เทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองโนนสูง - น้ำคำ จังหวัดอุดรธานี เทศบาลตำบลหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช และเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเลย 12 แห่ง ในจังหวัดนครนายก 35 แห่ง ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าใช้งานแพลตฟอร์ม SAR สะสมจำนวน 2,956 แห่ง





3) เมืองต้นแบบสู่แหล่งเรียนรู้

ต่อยอดสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับรางวัลเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน ปี 2567 ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ โดยจัดกิจกรรมออกแบบวางแผนพัฒนาเมืองสู่การเป็นพื้นที่ต้นแบบและแหล่งเรียนรู้การจัดการสิ่งแวดล้อม เมืองยั่งยืนพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้กับเมืองทั้ง 6 แห่ง



จัดกิจกรรมออกแบบวางแผนพัฒนาเมืองสู่การเป็นพื้นที่ต้นแบบ และแหล่งเรียนรู้การจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน 6 เมือง



● เทศบาลนครตรัง
จังหวัดตรัง

● เทศบาลนครหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา

● เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลพ
จังหวัดนราธิวาส



● เทศบาลเมืองพนัสนิคม
จังหวัดชลบุรี

● เทศบาลตำบลบ้านกลาง
จังหวัดลำพูน

● องค์การบริหารส่วนตำบล
ปากแรต จังหวัดราชบุรี



พัฒนาศักยภาพด้านการจัดการเรียนรู้และจัดทำคู่มือ การจัดกระบวนการเรียนรู้ในแหล่งเรียนรู้ให้กับเมืองต้นแบบ 6 แห่ง



● เทศบาลนครพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก

● เทศบาลนครขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น

● เทศบาลเมืองทุ่งสง
จังหวัดนครศรีธรรมราช

● เทศบาลเมืองหัวหิน
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

● เทศบาลตำบลอิสาน
จังหวัดบุรีรัมย์

● เทศบาลตำบลลำสินธุ์
จังหวัดพัทลุง

รวมถึงร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสริมศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างเครือข่ายแหล่งเรียนรู้สิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน โดยนำเสนอผลงานของเครือข่ายด้าน Climate Resilience City หรือ เมืองที่พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งระดมสมองการขับเคลื่อนเมืองคาร์บอนต่ำ Decarbonized Transport โดยได้สรรหาเมืองนำร่องในการรับการสนับสนุนจากแหล่งทุน จำนวน 3 แห่ง กล่าวคือ เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต และเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี

4) ส่งเสริม อปท. สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้สังเกตการณ์

ส่งเสริมและพัฒนาบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในการจัดการสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนและภาคีความร่วมมือ รวมถึงพัฒนาบทบาทขององค์กรชุมชนในพื้นที่ เพื่อรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลงานสำคัญ ได้แก่

● ส่งเสริมบทบาทและสร้างขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยเสนง จังหวัดสุรินทร์ เน้นการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ พร้อมจัดตั้ง “กองทุนรักษป่า รักษา”

● ผลักดันให้เกิดการขับเคลื่อน “ปฏิญญาอ่าวลันตาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน Blue & Green Island” ด้วยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน มุ่งไปที่ประเด็นการทำประมงยั่งยืนการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนการจัดการขยะและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

● หนุนท้องถิ่นและชุมชนจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน จนเกิดแผนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ อีกทั้งมีพื้นที่ท่องเที่ยวนำร่องรอบแก่งละว้าไว้รองรับนักท่องเที่ยว





● จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้สถานการณ์และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชุมพร พร้อมทั้งมีการจัดทำแผนการจัดการน้ำโดยชุมชน ทั้ง 5 ลุ่มน้ำหลักของจังหวัดชุมพร และร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลวังอ่าง จังหวัดนครศรีธรรมราช: เรื่องน้ำและขยะทะเล ในการเรียนรู้เชิงปฏิบัติการจัดการน้ำ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายองค์กรชุมชน และการจัดการขยะทะเลบ้านเกาะมุกด์ จังหวัดตรัง

5) เศรษฐกิจชุมชนบนฐานทรัพยากรท้องถิ่น

ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนร่วมกันอนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น และนำทรัพยากรชีวภาพเหล่านี้มาใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ หรือนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร มาสร้างมูลค่าเพิ่ม ที่สามารถตอบโจทย์ด้านการอนุรักษ์และคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 นำร่องดำเนินการใน 5 พื้นที่ ได้แก่ (1) เทศบาลตำบลอรุณภูมิ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (2) เทศบาลเมืองแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (3) เทศบาลตำบลตลาดน้อย จังหวัดสระบุรี (4) เทศบาลตำบลบางหญ้าแพรก จังหวัดสมุทรสาคร และ (5) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เป็น จังหวัดนครสวรรค์ เกิดแนวทางในการนำทรัพยากร มาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน 11 ผลิตภัณฑ์





2.3.4 ด้านวิจัย พัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม

อีกหนึ่งภารกิจของกรม คือ การศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผน การกำหนดนโยบาย และช่วยในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นพื้นฐานที่นำไปต่อยอด และใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในอนาคต ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกอบไปด้วย

1) กรอบและแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

จัดทำกรอบและแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ประกอบด้วย (1) กรอบและแผนงานวิจัยด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่ยั่งยืน (2) กรอบและแผนงานวิจัยด้านการปรับตัวที่ยั่งยืน และ (3) กรอบและแผนงานวิจัยด้านงานวิจัยเชิงระบบ กรอบและแผนงานวิจัยนี้จะเป็นการกำหนดทิศทางงานวิจัยของไทย ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของประเทศในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยจะนำไปขับเคลื่อนผ่านหน่วยจัดสรรงบประมาณและหน่วยขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมต่อไป





2) วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมในการจัดการสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

● **เครื่องมือแจ้งเตือนสภาพอากาศร้อนจัดระดับชุมชน (Prototype 2):** เครื่องมือแจ้งเตือน Prototype 2 เป็นเครื่องมืออย่างง่าย ใช้งานสะดวก สามารถตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ดัชนีความร้อน แสดงระดับผลกระทบต่อสุขภาพจากดัชนีความร้อนได้แบบ Realtime มีความแม่นยำเมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐาน ทั้งยังส่งต่อข้อมูลเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยสภาพอากาศร้อนจัด (<http://heatindex.dcce.go.th>) ด้วย Internet of Things (IoT) ระบบดังกล่าวเข้าถึงได้สะดวกผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มือถือ หรือ Tablet ทำการแสดงผลทั้งแผนที่ กราฟเส้น ข้อมูลปัจจุบัน และข้อมูลย้อนหลัง นอกจากนี้ ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของแต่ละสถานีได้ผ่าน Dashboard ทั้งนี้ ในปัจจุบันได้มีการติดตั้งเครื่องมือแจ้งเตือน Prototype 2 ใน 6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล พื้นที่อำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม เพื่อทดสอบใช้งานและสื่อสารเตือนภัยอากาศร้อนจัดให้แก่กลุ่มเปราะบางในช่วงฤดูร้อนของปี พ.ศ. 2568

● **แบบจำลองคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนไฟฟ้าในประเทศไทย:** พัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่เหมาะสมสำหรับการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนไฟฟ้าในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการรถไฟฟ้าที่มีโครงสร้างทางวิ่งยกระดับที่เปิดให้บริการแล้ว จำนวน 5 สาย ผลการพัฒนาช่วยลดความคลาดเคลื่อนของการคาดการณ์ระดับเสียง และจะถูกนำไปใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการรถไฟฟ้าในอนาคต

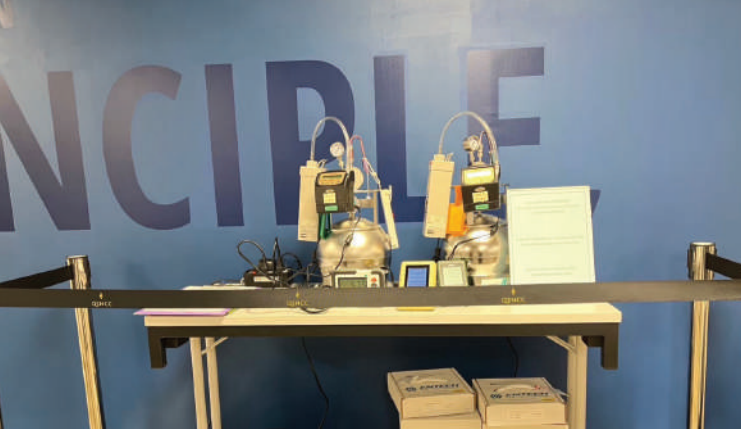




● **การปนเปื้อนและการสะสมของไมโครพลาสติก:** ศึกษาปัญหาไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำธรรมชาติ กลุ่มแม่น้ำบางปะกง น้ำชะขยะและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ระยองเศรษฐกิจภาคตะวันออก พบการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกที่มาจากกิจกรรมของชุมชนอย่างเห็นได้ชัด งานวิจัยถูกเผยแพร่สู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ จนเกิดเครือข่ายความร่วมมือและมาตรการในการรับมือกับปัญหาไมโครพลาสติกอย่างยั่งยืน

● **วิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่เหมืองแร่ทองคำกับฟ้า จังหวัดเลย:** ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงสังคมและพัฒนานวัตกรรมจากพืชชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า รวมถึงสร้างกลไกความร่วมมือเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมเชิงสังคมและพัฒนาพื้นที่เหมืองให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชน ผลการดำเนินงาน ประกอบด้วย การทำแบบจำลองการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง จัดทำแผนพัฒนาเหมืองเก่าให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว และการนำพืชในท้องถิ่นมาพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ได้แก่ นวัตกรรมสเปรย์ฉีดกันยุงจากใบหูเสือ ผลิตภัณฑ์ Bath Bombs ดูแลสุขภาพเท้า และปุ๋ยอัดเม็ด





● **จัดการสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในอาคาร:** ศึกษาชนิดและปริมาณ VOCs ในอาคารที่มีอายุต่างกัน และหาแหล่งกำเนิดของ VOCs ภายในอาคาร เพื่อควบคุมมลพิษและปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้อาคาร มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังหน่วยงานต่างๆ และพัฒนาดัชนีคุณภาพอากาศที่ใช้เป็นเกณฑ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในอาคารประเภทต่างๆ ด้วย

● **พัฒนาการตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคของเสียชุมชน:** พัฒนาวิธีการตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน จัดทำเป็นคู่มือการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge) จากผลการตรวจวัดก๊าซเรือนกระจกที่ปลดปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสียจริง สำหรับนำไปใช้เป็นแนวทางในการประเมินค่า Emission Factor ของประเทศ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมภาคของเสียได้อย่างแม่นยำ





● **ลดก๊าซเรือนกระจกจากขยะอินทรีย์ด้วยหนอน BSF:** ส่งเสริมการจัดการขยะโดยใช้หนอน BSF (Black Soldier Fly: BSF) เพื่อย่อยสลายขยะอินทรีย์และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยหนอน 1 กิโลกรัม สามารถย่อยขยะอินทรีย์ 1 กิโลกรัม ภายในเวลาเพียงแค่ 24 ชั่วโมง ช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งยังได้วัสดุปรับปรุงดิน 50 - 100 กิโลกรัมต่อเดือน ลดค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ยเคมีลง 500 - 5,000 บาทต่อเดือน องค์ความรู้จากงานวิจัยนี้ถูกถ่ายทอดให้แก่ หน่วยงานราชการ กรมราชทัณฑ์ สถานศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กองทัพอากาศ และชุมชน โดยมีการสร้างเครือข่ายในสังคมออนไลน์ในเฟซบุ๊ก เครือข่ายการเลี้ยงหนอน BSF โดยมีสมาชิก มากกว่า 7,900 คน

● **ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม:** ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี ในการจัดการน้ำเสียและการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเทคโนโลยีอย่างง่าย ให้กับบุคลากรของเทศบาลเมืองลำพูนและชุมชนในพื้นที่ ตลอดจนร่วมกันจัดทำแผนการจัดการน้ำเสียของเทศบาล จนนำไปสู่รูปธรรมในพื้นที่ นั่นคือ การปรับปรุงทัศนียภาพและคุณภาพน้ำของสระจามเทวี ซึ่งเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของชุมชน โดยการขุดลอกวัชพืชเน่าเสีย และนำผักตบชวามาทดแทนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุมชนยังได้เรียนรู้การแปรรูปผักตบชวาเป็นปุ๋ยหมักสำหรับบำรุงดิน อีกทั้งเทศบาลเมืองลำพูนสามารถนำความรู้นี้ไปเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องด้วยชุดทดสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย



2.4 บริหารจัดการองค์กร



องค์กรคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ
และองค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมพัฒนาการบริหารจัดการองค์กร โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการทำงาน ทั้งด้านผลลัพธ์ ความคุ้มค่า และการสร้างความพึงพอใจให้แก่ประชาชน มีการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานหลายด้านอย่างต่อเนื่อง

2.4.1 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

กรมได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2567 ประเภทรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ด้านการนำองค์การและความรับผิดชอบต่อสังคม มีผลงานที่โดดเด่น ได้แก่ (1) การกำหนดทิศทางและเป้าหมายขององค์กรที่ชัดเจน จากวิสัยทัศน์ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร (2) การทำงานเชิงรุกด้วยการบูรณาการทุกภาคส่วน โดยการสร้างเครือข่ายในการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (3) การสร้างความผูกพันให้บุคลากรลดช่องว่างระหว่างผู้บริหารและพนักงานโดยจัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในสายงาน ดูแลการจัดสวัสดิการสิทธิประโยชน์ รวมทั้งกำหนดแนวทางการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างเป็นธรรม และ (4) การใช้กลไกทั้งภายในและภายนอกกำกับดูแลการดำเนินงาน ติดตาม และตรวจสอบ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ทั่วทั้งองค์กร สามารถดำเนินการเพื่อยกระดับการพัฒนาการดำเนินงานด้านคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ





โดยผู้นำมีการกำหนดวิสัยทัศน์และทิศทางองค์กรอย่างชัดเจนผ่านคำนิยาม “DCCE” (D (Digitalization): ขับเคลื่อนการเป็นองค์กรดิจิทัลเต็มรูปแบบ C (Collaboration): สร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือทุกภาคส่วน C (Climate Action): ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อประชาชน E (Environmental Responsibility): ยึดมั่นความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน) มีการทำงานร่วมกับเครือข่ายต่าง ๆ เพื่อการทำงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระหว่างศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดทั้ง 76 จังหวัด และประสานความร่วมมือกับต่างประเทศในเรื่องการสนับสนุนงบประมาณ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีบทบาทเชิงรุกในการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การจัดทำแผนพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความชัดเจน และมอบรางวัลเชิดชูเกียรติผู้ที่ปฏิบัติงานอย่างดียึดมั่นเป็นที่ประจักษ์ เป็นต้น

2.4.2 องค์กรคุณธรรมต้นแบบ

มุ่งปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยระบบการตรวจสอบภายใน การกำกับติดตามผลการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ ตามแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พัฒนาองค์กรด้วยความโปร่งใส ยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม จนได้รับการยกย่องเป็น “องค์กรคุณธรรมต้นแบบ” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 คณะอนุกรรมการส่งเสริมคุณธรรมระดับกระทรวง ปฏิบัติหน้าที่ภายใต้คณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติคัดเลือกให้กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงาน “องค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น” ในตัวแทนระดับกระทรวง ตลอดจนมีผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) อยู่ในระดับดีทุกปี ประกอบกับได้รับการประเมินความเสี่ยงการทุจริตตามเกณฑ์การประเมินเชิงคุณภาพ “ระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงการทุจริต” (CRMS) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ระดับดีเยี่ยม (Excellent) ด้านการพิจารณาอนุมัติ อนุญาตของราชการ การจดทะเบียนเป็นองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ สะท้อนภาพลักษณ์ขององค์กรที่ผู้นำและสมาชิกที่มีความมุ่งมั่นดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาคุณธรรมในองค์กร



2.4.3 ก้าวสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

พัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ให้รองรับแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ รองรับการบริหารจัดการเอกสารอย่างมีประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนการทำงานและการใช้กระดาษ พร้อมฟังก์ชันการลงนามและสั่งการผ่านลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ที่ปลอดภัยและตรวจสอบได้ รองรับการติดตามสถานะหนังสือแบบเรียลไทม์ และการแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานภาครัฐ สนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลอย่างเป็นระบบ

จากการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ มีผลคะแนนร้อยละ 66.26 ซึ่งสูงกว่าปีที่ผ่านมา แสดงให้เห็นว่าระบบการทำงานมีความพร้อมในการก้าวไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

2.4.4 การประเมินพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชน

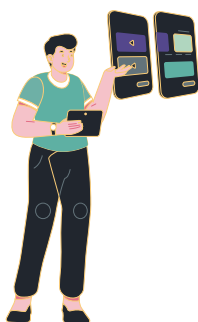
ปี พ.ศ. 2566 กรมจัดทำ “เครื่องมือประเมินพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชน” เพื่อใช้ในการกำกับติดตาม และประเมินผลการดำเนินโครงการต่าง ๆ เพื่อใช้วัดความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ ทั้ง 4 ด้าน



พ.ศ. 2566

กรมจัดทำ “เครื่องมือประเมิน
พฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ของประชาชน”

4 ด้าน



การส่งเสริมการผลิต
และการบริโภคที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม



การจัดการ
ขยะที่ต้นทาง
โดยประชาชน



การส่งเสริมเมือง
สิ่งแวดล้อมยั่งยืน



การเสริมสร้างความเข้มแข็ง
เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ

พ.ศ. 2567

นำเครื่องมือดังกล่าว
มาใช้ประเมิน
โดยมีผู้ตอบแบบประเมิน

5,653 คน

ผลจากการประเมินภาพรวมและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนภาพรวมและรายด้านทั้ง 4 ด้าน
ภาพรวมอยู่ในระดับมากขึ้นไป คิดเป็น ร้อยละ 67.14 มีค่าเฉลี่ย 3.81 (คะแนนเต็ม 5)

ค่าเฉลี่ยรายด้าน
อยู่ระดับดีมาก
(3.64 - 3.90)
(คะแนนเต็ม 5)



3.64



3.79



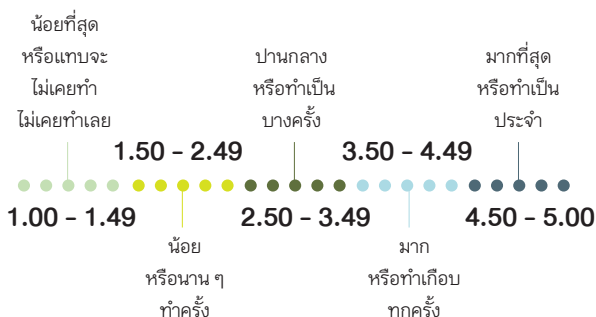
3.88



3.90



เกณฑ์
การแปลผล



ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของประชาชน ได้แก่ (1) การรับรู้ต่อการมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (2) การมีแบบอย่างที่ดีจากคนในครอบครัว (3) พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (4) ช่องทางการสื่อสารพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (5) แรงจูงใจในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้อมูลเหล่านี้ สามารถนำมาวิเคราะห์แนวทางการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักรู้เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อไป

รายงานการเงิน ปี 2567

กรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567





รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบรายงานการเงินของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (หน่วยงาน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์/ส่วนทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีโดยตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการตรวจเงินแผ่นดิน โดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี รวมถึง มาตรฐานเรื่องความเป็นอิสระ ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ประมวลจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและประมวลจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินถือว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้ประเมินการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลที่รวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินคิดว่า สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะได้รับรายงานประจำปีภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

สรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่อการรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเห็นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความชัดเจนหรือไม่เกี่ยวกับรายการเงินหรือกับความรับรู้ที่รับรู้จากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่จริงจัง อันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่จริงจังอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้บริหาร

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับความถูกต้องในข้อมูลที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อที่จริงจังอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบต่อการประเมินความสามารถของหน่วยงาน ในการดำเนินงานต่อเนื่อง เป้าหมายเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องแม้จะมีข้อจำกัดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินโดยปราศจากการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่จริงจังอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่จะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีที่รวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจสอบเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อผิดพลาดที่ขัดต่อที่จริงจังอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อที่จริงจังอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีความสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อที่จริงจังจะส่งผลกระทบต่อรายการรวมกันและมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับ การตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกต และละเอียดของผู้ประกอบวิชาชีพเพื่อตรวจสอบ การปฏิบัติตามของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระดับและประเภทความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่จริงจังอันเป็นสาระสำคัญ

ในรายงานการเงิน ไม่ว่าจะถูกตรวจการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีตรวจสอบ

สรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



3

เพื่อตอบสนองต่อความเชื่อมั่น และให้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อผิดพลาดหรือข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์หรือความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากเหตุการณ์หรือข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ การเปลี่ยนแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการเปิดเผยข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการเพิกถอนการควบคุมภายใน

- ท้าทายเข้าไปในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่วิธีการตรวจสอบที่แสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของหน่วยงาน

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับรายการดำเนินงานตามข้อตกลงของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการตีหรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีสาระสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องแจ้งไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับแล้วที่รายงานของผู้สอบบัญชีสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตามการตีหรือสถานการณ์ใดก็ตามที่อาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ไดวางแผนที่ไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางปณณดี ทงศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่ 12

วสช.
(นายคณิน นิตธีรภัทร)
ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
วันที่ 17 มีนาคม 2568

- 1 -

กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

(หน่วย : บาท)
2566
(ปรับปรุงใหม่)

หมายเหตุ 2567

สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	17,554,001.93	7,716,035.30
ลูกหนี้ระยะสั้น	5	5,061,465.38	10,942,569.48
วัตถุดิบเหลือ	6	2,123,386.98	2,531,979.32
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7	117,315.19	150,863.05
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		24,856,169.48	21,341,447.15

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	8	1,451,093.74	1,691,093.74
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	9	332,026,470.56	360,819,409.93
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	10	33,909,867.20	27,383,203.24
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		367,387,431.50	389,893,706.91
รวมสินทรัพย์		392,243,600.98	411,235,154.06

วสช.

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(นายคณิน นิตธีรภัทร)
เลขานุการกรม

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567

	หมายเหตุ	2567	(หน่วย : บาท) 2566 (ปรับปรุงใหม่)
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	11	26,241,929.72	15,562,099.04
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	12	1,077.46	878.78
เจ้าหนี้ระยะสั้น	13	7,418,667.68	6,463,933.48
เงินกู้ระยะสั้น	14	3,946,903.66	2,329,513.05
รวมหนี้สินหมุนเวียน		37,608,578.52	24,356,424.35
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	15	1,271,541.39	2,862,497.31
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลระยะยาว	16	1,000,000.00	1,000,000.00
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,451,093.74	1,691,093.74
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		3,722,635.13	5,553,591.05
รวมหนี้สิน		41,331,213.65	29,910,015.40
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน			
ทุน	18	321,942,268.98	321,942,268.98
รายได้สูง/ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	19	28,970,118.35	59,382,869.68
รวมสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		350,912,387.33	381,325,138.66
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน		392,243,600.98	411,235,154.06

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(นายวิวัฒน์ ทวีปัทม)
เลขาธิการกรม

(นายสุวิทย์ สืบะสิทธิ์พานิช)
อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
งบแสดงฐานะการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

	หมายเหตุ	2567	(หน่วย : บาท) 2566 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	20	559,899,005.29	498,968,729.31
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	21	17,632,699.43	16,577,270.78
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	22	8,403,264.91	409,636.46
รายได้อื่น	23	100,603.90	43,931.97
รวมรายได้		586,035,573.53	515,999,568.52
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	24	203,620,949.34	189,177,186.97
ค่าบ้านที่สำนักงาน	25	49,620,052.42	50,018,132.30
ค่าตอบแทน	26	10,735,000.00	9,987,139.58
ค่าวัสดุ	27	259,252,956.03	220,025,885.76
ค่าวัสดุ	28	9,844,911.97	14,833,008.87
ค่าสาธารณูปโภค	29	13,383,373.40	13,076,750.13
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	30	63,509,088.89	66,964,506.75
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	31	14,652.09	319,651.00
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	32	6,696,261.73	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	33	(228,921.01)	1,139,166.74
รวมค่าใช้จ่าย		616,448,324.86	565,541,428.10
รายได้สูง/ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(30,412,751.33)	(49,541,859.58)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(นายวิวัฒน์ ทวีปัทม)
เลขาธิการกรม

(นายสุวิทย์ สืบะสิทธิ์พานิช)
อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

	ทุน	รายได้สูง/ต่ำกว่า ค่าใช้จ่ายรวม	(หน่วย : บาท) รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลสะเงจากการประเมินข้อผิดพลาดก่อน	321,942,268.98	108,924,729.26	430,866,998.24
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 - หลังการปรับปรุง การเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2566	321,942,268.98	108,924,729.26	430,866,998.24
รายได้สูง/ต่ำกว่า ค่าใช้จ่ายส่วน ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566	-	(49,541,859.58)	(49,541,859.58)
	321,942,268.98	59,382,869.68	381,325,138.66
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 - ตามที่รายงานไว้เดิม ผลสะเงจากการประเมินข้อผิดพลาดก่อน	321,942,268.98	59,382,869.68	381,325,138.66
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2566 - หลังการปรับปรุง การเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2567	321,942,268.98	59,382,869.68	381,325,138.66
รายได้สูง/ต่ำกว่า ค่าใช้จ่ายส่วน ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567	-	(30,412,751.33)	(30,412,751.33)
	321,942,268.98	28,970,118.35	350,912,387.33

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

(นายวัฒน์ ทรัพย์งาม)
เลขาธิการกรม

(นายธีรพงษ์ สืบสินธุ์)
อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
1	ข้อสรุป
2	เกณฑ์การจัดทำรายการงบการเงิน
3	สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
4	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
5	ลูกหนี้ระยะสั้น
6	เงินสดคงเหลือ
7	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
8	ลูกหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว
9	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
10	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ
11	เจ้าหนี้การค้า
12	เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น
13	เจ้าหนี้ระยะสั้น
14	เงินรับฝากระยะสั้น
15	เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว
16	เงินอุดหนุนการรับจากองค์กรระยาว
17	ภาระผูกพัน
18	ทุน
19	รายได้สูง/ต่ำกว่า ค่าใช้จ่ายสะสม
20	รายได้จากงบประมาณ
21	รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ
22	รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค
23	รายได้อื่น
24	ค่าใช้จ่ายบุคลากร
25	ค่าจ้างเหมาจ้าง
26	ค่าตอบแทน
27	ค่าใช้จ่าย
28	ค่าวัสดุ
29	ค่าสาธารณูปโภค
30	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย
31	ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ
32	ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค

รวม

หมายเหตุ	หัวข้อเรื่อง
33	คำใช้ซ้ำอื่น
34	การจัดประเภทรายการใหม่
35	เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน
36	การอนุมัติวงเงินการเงิน
37	รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย
38	รายงานรายได้แผ่นดิน ๖๑๔

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

หมายเหตุ 1 ข้อควรระวังไป

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนราชการในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดิมชื่อกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนชื่อเป็นกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ตามพระราชกฤษฎีกาเปลี่ยนชื่อกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอน 48 ก ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2566 โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ก่อตั้งเมื่อ พ.ศ. 2535 ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 การยกเลิกพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2518 และการยุบสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยปรับปรุงส่วนราชการใหม่เป็น 3 กรม ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ในส่วนของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้โอนอำนาจหน้าที่และกิจการบริหารส่วนราชการเดิม คือ กองสารสนเทศและส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฝ่ายวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมจากฝ่าย และทรัพยากรจากฝ่าย ไปยังส่วนราชการในของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 ต่อมาในปี พ.ศ. 2545 ได้มีการปรับปรุงแบ่งส่วนราชการใหม่อีกครั้ง กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ได้โอนย้ายไปยังกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 49 ซอย 30 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร มีหน่วยเบิกจ่าย 1 หน่วยในส่วนกลาง

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 539,400,700.00 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 462,174,200.00 บาท) และได้รับจัดสรรงบอุดหนุนเพิ่มเติม จำนวน 6,065,285.13 บาท งบสุทธิ จำนวน 545,465,985.13 บาท โดยแยกเป็นงบลงทุน จำนวน 24,042,800.00 บาท และงบประจำ จำนวน 521,423,185.13 บาท เพื่อใช้จ่ายในแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองอยู่อย่างยั่งยืน แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

หมายเหตุ 2 กองทุนการจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 รายการที่ปรากฏในรายงานการเงินฉบับนี้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังประกาศใช้ ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามรูปแบบการนำเสนอรายงานการเงิน ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว 479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.2/ว 559 ลงวันที่ 25 กันยายน 2566 เรื่อง รูปแบบการนำเสนอรายงานการเงินของหน่วยงานของรัฐ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2566) **๖๑๕**

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน (ต่อ)

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

รายงานการเงินของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของที่เสนอรายงานตามมาตรฐานการบัญชีสำหรับบรรษัทการเงินการบัญชีที่เกิดขึ้นของหน่วยงานในส่วนกลาง ไม่มีการดัดแปลงแก้ไขจากงบประมาณ และเงินของงบประมาณทุกประเภทที่หน่วยงานมีอำนาจในการบริหารจัดการตามกฎหมาย รายการที่ปรากฏในรายงานการเงิน รวมถึงสินทรัพย์ หนี้สิน และค่าใช้จ่าย ซึ่งเป็นของรัฐบาล และอยู่ภายใต้การควบคุมของรัฐบาลทั้งหมด แต่ให้หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาและบริหารจัดการให้เรียบร้อย ภายใต้ขอบเขตอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย และรวมถึงการประกอบของรายงานการเงิน ซึ่งอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานที่ขึ้นอยู่ในการดำเนินงานของหน่วยงานเอง

ระยะเวลาที่กล่าวถึงมีดังนี้วันที่ 1 ตุลาคม ของปีก่อน ถึงวันที่ 30 กันยายน ของปีถัดไป

หมายเหตุ 3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

- เงินสด หมายถึง เงินตราในมือ เช็ค ตราห์ และธนาคา หน่วยงานจะรับรู้เงินสดและเงินฝากธนาคารในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ และแสดงรายการดังกล่าวไว้ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

- เงินตราของราชการ หมายถึง เงินที่หน่วยงานได้รับจากรัฐบาลเพื่อตรงจ่ายเป็นค่าใช้จ่าย บัญชีของการดำเนินงานของหน่วยงานเงินที่ได้รับอนุมัติ การใช้จ่ายเงินตราของราชการจะบันทึกควบคุมโดยทะเบียน ยอดบัญชีในตราของราชการจะบันทึกตามวงเงินที่ได้รับอนุมัติ เมื่อหน่วยงานใช้จ่ายเงินตราของราชการแล้ว จะรวบรวมหลักฐานการจ่ายเพื่อเบิกเงินงบประมาณมาขอใช้เงินตราของราชการ หน่วยงานจะบันทึกวงเงินตราของราชการเมื่อได้รับวงเงินไว้กับการบันทึกเงินตราของราชการรับจากคลัง และให้แสดงรายการเงินตราของราชการในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

- รายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนเงินที่เท่ากันหรือใกล้เคียงกับมูลค่าเดิม ซึ่งความแตกต่างในมูลค่าดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญ

- เงินฝากคลัง หมายถึง เงินกองงบประมาณที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลัง หน่วยงานจะรับรู้เงินฝากคลังในราคาตามมูลค่าที่ตราไว้ โดยแสดงรายการเงินฝากคลังในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

3.2 ลูกหนี้เงินต้น

ลูกหนี้เงินต้น หมายถึง ลูกหนี้ภายในหน่วยงานที่มีพัทธนาการ พนักงาน หรือเจ้าหน้าที่อื่นในหน่วยงานในการปฏิบัติงานโดยไม่มีดอกเบี้ย เช่น ลูกหนี้เงินงบประมาณ ลูกหนี้เงินนอกงบประมาณ แสดงตามมูลค่าที่ได้รับโดยได้ตั้งบัญชีค้ำเค้นดอกเบี้ยล่วงหน้า

3.3 รายได้ค้างรับ

รายได้ค้างรับ หมายความว่า รายได้ตามจำนวนค่าจ้างค่าจ้างค่าจ้างที่ยังค้างจ่ายที่ยังค้างอยู่แต่ยังไม่ได้รับ (ยกเว้นรายการเบิกที่ยังไม่ได้รับเงินจากกรมบัญชีกลางกรณีจ้างคนผู้ขาย) และรายได้อื่นที่หน่วยงานยังไม่ได้รับชำระเงิน

3.4 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ หมายถึง สินทรัพย์ที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ โดยทั่วไปมีมูลค่าในสูง และไม่มีลักษณะทางการเงิน หน่วยงานวัสดุคงเหลือในราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน (FIFO)



หมายเหตุ 3 นโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.5 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

- ที่ดิน เป็นที่ดินที่มีสัญญาเช่ากับสำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์
- ราคาทุนรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อสินทรัพย์ เพื่อใช้สำหรับอยู่ในสภาพและสถานที่ที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร ราคาทุนของสินทรัพย์ที่ก่อสร้างขึ้นเองประกอบด้วย ต้นทุนค่าวัสดุ ค่าแรงตามทางตรง และต้นทุนทางอ้อม ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อสินทรัพย์
- ส่วนประกอบของการรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีรูปแบบและอายุการให้ประโยชน์ที่แตกต่างกัน และมีต้นทุนที่มีมูลค่าสูงจะบันทึกส่วนประกอบนั้นแยกต่างหากจากกัน
- ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบ จะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของการรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เมื่อมีความจำเป็นที่หน่วยงานจะได้รับประโยชน์ใช้สอยจริงในอนาคตหรือรายการในการให้รายการเพิ่มขึ้นจากการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการได้อย่างเชื่อถือ และต้นทุนค่าของส่วนที่ถูกต้องแยกออกจากบัญชีด้วยมูลค่าตามบัญชีส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นประจำ จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น
- อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม
- อุปกรณ์ที่ได้ยกย่องเป็นประมาณ 2540 ไม่นับกับหลักบัญชี แต่บันทึกไว้ในทะเบียนมูลค่าทรัพย์สิน
- อุปกรณ์ที่ดิน ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2540 - 2545 บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 30,000.00 บาท ซึ่งไม่
- อุปกรณ์ที่ดินตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 - 2562 บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 5,000.00 บาท ซึ่งไม่
- อุปกรณ์ที่ดินตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป บันทึกเฉพาะที่มีมูลค่าตั้งแต่ 10,000.00 บาท ซึ่งไม่
- ค่าเสื่อมราคา คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน สินทรัพย์ทั้งหมดยกเว้นรายการใช้งาน

จะคำนวณค่าไว้ในบัญชี 1 บาท จนกว่าจะมีการจำหน่ายสินทรัพย์ออกนอกบัญชี โดยประมาณอายุการใช้งานของสินทรัพย์ไว้ ดังนี้

อาคารถาวร	40 ปี
อาคารชั่วคราว/โรงเรือน	15 ปี
สิ่งก่อสร้าง	5 - 15 ปี
ครุภัณฑ์สำนักงาน	8 ปี
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	8 ปี
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	5 ปี
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5 ปี
ครุภัณฑ์การเกษตร	5 - 8 ปี
ครุภัณฑ์โรงงาน	5 - 8 ปี
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	5 - 8 ปี
ครุภัณฑ์สำรวจ	5 ปี
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	8 ปี
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	5 ปี
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	5 ปี
ครุภัณฑ์กีฬา	2 - 5 ปี
ครุภัณฑ์สวน	5 ปี
ครุภัณฑ์อื่น	5 ปี

ไม่มีภาคตัดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้าง



หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

- สิทธิบัตรไม่มีตัวตน ได้แก่ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบงานต่าง ๆ และขั้นตอนวิธีต่าง ๆ ทั้งที่ได้มาจากการจัดซื้อ และการจ้างพัฒนาขึ้น โดยหน่วยงานลิขสิทธิ์ควบคุมการใช้ประโยชน์จากสิทธิบัตรนั้น และคาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือค่านอกภาพจากการให้บริการจากสิทธิบัตรนั้นมากกว่าค่าเสียไป หน่วยงานแสดงรายการสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนตามราคาทุบทันทีค่าตั้งจำหน่ายสะสม
- หน่วยงานรับรู้สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเฉพาะรายการการที่มีมูลค่าขึ้นค่าต่อหน่วยหรือต่อชุดตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป
- ค่าตั้งจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการที่มีประโยชน์ประมาณ 5 ปี

3.7 สัญญาเช่าค่านินจา

หน่วยงานรับรู้รายวันเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าค่านินจาเป็นเงินค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า นอกจากรายได้ที่เกิดขึ้นของเหตุการณ์ในอนาคตอย่างน้อยหนึ่งเหตุการณ์และเหตุการณ์ในอนาคตนั้นต้องเป็นเหตุการณ์ที่หน่วยงานไม่สามารถควบคุมได้ทั้งหมด

3.8 สิทธิที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น หมายถึง รายการข้อโต้แย้งหนึ่ง ดังนี้

3.8.1 การระบุหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีต ซึ่งการระบุหนี้สินนี้ยังเกิดขึ้นจริงก็ต่อเมื่อได้รับการยืนยันจากการเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้นของเหตุการณ์ในอนาคตอย่างน้อยหนึ่งเหตุการณ์และเหตุการณ์ในอนาคตนั้นต้องเป็นเหตุการณ์ที่หน่วยงานไม่สามารถควบคุมได้ทั้งหมด

3.8.2 การระบุหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ในอดีตแต่ไม่สามารถรับรู้ได้ทันทีเนื่องจากหนี้สินนี้ไม่แน่นอนว่าหน่วยงานจะถือสัญญาสิทธิประโยชน์ที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่ไม่น่าไปใช้ชำระการผูกพันนั้น หรือไม่สามารถวัดมูลค่าของเหตุการณ์นั้นได้อย่างน่าเชื่อถือเพียงพอ

หน่วยงานไม่ถือว่ารับรู้หนี้สินที่ยากเกิดขึ้นในงบแสดงฐานะการเงิน แต่ให้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.9 เจ้าหนี้

เจ้าหนี้เกิดขึ้นจากการผูกพันที่หน่วยงานมีต่อบุคคลภายนอก เช่น เจ้าหนี้จากการซื้อสินค้าและบริการ เจ้าหนี้อื่น เป็นต้น หน่วยงานจะรับรู้เจ้าหนี้จากการซื้อสินค้าและบริการ เมื่อหน่วยงานได้รับสินค้าและบริการจากผู้ขายแล้ว การรับสินค้าและบริการนั้นหมายถึงจุดที่หน่วยงานได้มีการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และให้หน่วยงานแสดงรายการเจ้าหนี้เป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน โดยให้เปิดเผยรายละเอียดประเภทเจ้าหนี้ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.10 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย

ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย คือ จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแล้วในรอบระยะเวลาบัญชีปัจจุบัน แต่ยังไม่ได้มีการจ่ายเงิน การจ่ายเงินจะกระทำในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไป ค่าใช้จ่ายดังกล่าวอาจเกิดจากข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อกำหนดสัญญา หรือจากบริการที่ได้รับแล้ว เช่น เงินเดือนหรือค่าจ้างค้างจ่าย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย ดอกเบี้ยค้างจ่าย หน่วยงานจะรับรู้ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเมื่อเกิดค่าใช้จ่าย และให้หน่วยงานแสดงค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

๒๕๖

หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.11 เงินรับฝาก

เงินรับฝาก คือ จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับไว้โดยมีข้อตกลงในการจ่ายคืนหรือจ่ายต่ออาจเป็นเงินของประเภทที่รับไว้ตามข้อกำหนด เงินหลักประกันสัญญา เงินหลักประกันผลงาน หรือเงินอื่นใด ซึ่งจะต้องจ่ายคืนให้แก่ลูกค้า หรือเงินในนามผู้ที่มีข้อตกลงไปยังบุคคลที่สาม หน่วยงานจะต้องบันทึกเงินที่รับไว้ว่า จะมีการจ่ายคืน หรือจ่ายต่อไปยังบุคคลที่สาม หน่วยงานจะรับรู้เงินรับฝากเมื่อได้รับเงินและให้แสดงรายการในงบแสดงฐานะการเงินประเภทหนี้สินหมุนเวียน หรือหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินแล้วแต่กรณี

3.12 รายได้อีกการรับรู้

3.12.1 รายการสินทรัพย์ที่รับโอนก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ตามโครงการช่วยเหลือหรือความช่วยเหลือระหว่างองค์กร รับรู้เมื่อได้รับความช่วยเหลือหรือได้รับบริจาคเป็นเงินสดหรือทรัพย์สินและได้รับอนุญาตให้เก็บไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงาน

- เงินที่เก็บไว้ไม่ระบุวัตถุประสงค์หรือสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ระยะยาวมากกว่าหนึ่งรอบภายในหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นรายได้จำนวนในรอบระยะเวลาบัญชีที่รับเงินหรือสินทรัพย์นั้น

- เงินที่เก็บไว้ระบุวัตถุประสงค์ก่อให้เกิดประโยชน์ระยะยาวมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นหนี้สินและทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่าย กรณีเป็นสินทรัพย์ที่ได้รับมาและก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี รับรู้เป็นรายได้ออกอยู่การใช้งานของสินทรัพย์ตามมูลค่าหรือราคาของสินทรัพย์นั้น

3.12.2 รายการสินทรัพย์ที่รับรู้โดยที่เกิขึ้นในหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นต้นไป รับรู้รายการสินทรัพย์ที่รับรู้โอน ดังนี้

- ส่วนของภาระผูกพันในปัจจุบันที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไข ให้รับรู้เป็นหนี้สิน
- ส่วนที่ไม่ต้องรับรู้เป็นหนี้สิน ให้รับรู้เป็นสินทรัพย์และรายได้

3.13 รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง

รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลัง คือ จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับ หรือจัดเก็บแก่รัฐบาล และการผูกพันที่จะต้องนำส่งคลังเป็นรายได้ออกแผ่นดิน เช่น รายได้ภาษี รายได้ค่าธรรมเนียมและค่าบริการ รายได้จากการขายสินทรัพย์และค่าบริการ เป็นต้น หน่วยงานจะรับรู้รายได้แผ่นดินรอนาส่งคลังตามจำนวนเงินที่จัดเก็บแล้วแต่ส่งคลังให้แก่ภายในปี เมื่อหน่วยงานบัญชีรายได้แผ่นดินและบัญชีรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง วันที่จัดทำรายการ และให้แสดงรายได้แผ่นดินรอนาส่งคลังเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงินของหน่วยงาน โดยเปิดเผยรายได้แผ่นดินที่หน่วยงานได้รับทั้งหมดในระหว่างปีงบประมาณ หักด้วยจำนวนรายได้ที่นำส่งคลังแล้วจึงบันทึกทำการจ่าย และจำนวนรายได้แผ่นดินที่รอส่งไว้เป็นหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.14 พัน

พัน รับรู้เมื่อเริ่มปฏิบัติงานระบบบัญชีโดยการปรับปรุงข้อมูลสินทรัพย์ที่ได้มากับงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่ยังไม่ได้รับชำระระบบ GFMIS มาบันทึกชำระระบบแล้วส่งภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

3.15 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้ตามเกณฑ์ดังนี้

- (1) กรณีที่เบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีเพื่อหน่วยงานเพื่อนำไปจ่ายต่อให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินของหน่วยงาน รับรู้รายได้จากเงินงบประมาณเมื่อได้ส่งคำขอเบิกจ่ายต่อจากรัฐบาลให้แก่ผู้มีสิทธิรับเงินของหน่วยงาน
 - (2) กรณีที่เบิกจ่ายเงินจากบัญชีของหน่วยงานเมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากคลัง โดยหน่วยงานไม่ได้รับตัวเงิน รับรู้รายได้จากเงินงบประมาณเมื่อได้รับอนุมัติคำขอเบิกเงินจากคลัง
- หน่วยงานแสดงรายการได้จากเงินงบประมาณในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินตามจำนวนเงินงบประมาณที่ถือเป็นหนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

๒๕๖

หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.16 รายได้แผ่นดิน

รายได้แผ่นดินเป็นรายได้ของรัฐบาทที่หน่วยงานได้รับและจะต้องนำส่งคลัง หน่วยงานรัฐวิสาหกิจแผ่นดินมีหน้าที่รับรายได้ และเนื่องจากรายได้แผ่นดินเป็นรายได้ที่หน่วยงานไม่สามารถนำมาใช้จ่ายในการดำเนินงานได้ ดังนั้น ณ วันที่สิ้นสุดรอบระยะเวลางาน หน่วยงานจะบันทึกบัญชีรายได้แผ่นดินและบัญชีรายได้แผ่นดินส่งคลังเข้าบัญชีรายได้และบัญชีส่งคลัง เพื่อแสดงรายการผูกพันที่หน่วยงานจะต้องส่งเงินส่งคลังในงวดบัญชีต่อไป รายได้แผ่นดินและรายได้แผ่นดินนำส่งคลังไม่ต้องแสดงเป็นรายได้และค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน แต่แสดงเป็นหมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นรายการแยกต่างหาก

3.17 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค เป็นส่วนหนึ่งของรายการโอนตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากการโอนที่ไม่แลกเปลี่ยน คือ การโอนทรัพยากรจากหน่วยงานหนึ่งไปยังอีกหน่วยงานหนึ่ง โดยไม่ได้ให้สิ่งตอบแทนที่มีมูลค่าใกล้เคียงกับการแลกเปลี่ยน และไม่รวมรายการภาษี

3.17.1 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค ที่รับรู้จากเงินช่วยเหลือหรือเงินบริวารที่สิ้นรับบริจาคก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563 รับผู้ดังนี้

- เงินที่รัฐบาลการช่วยเหลือหรือบริจาคไม่ประสงค์ รัฐบาลจะรับผู้บริวารที่สิ้นรับบริจาคส่วนเงินที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคจะระบุวัตถุประสงค์ หอรับผู้บริวารได้ตามสัดส่วนค่าใช้จ่าย

- เงินบริวารที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคและให้ประโยชน์แก่หน่วยงานภายในหรือระยะเวลาบัญชีหรือสหกรณ์มูลค่า 10,000.00 บาท รับผู้บริวารได้จำนวน ส่วนสินทรัพย์ที่ได้รับจากการช่วยเหลือหรือบริจาคมีมูลค่าก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2563 บาท ขึ้นไป และให้ประโยชน์แก่หน่วยงานมากกว่าหนึ่งรอบระยะเวลาบัญชี หอรับผู้บริวารได้ตามมูลค่าของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับนั้น

3.17.2 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค ที่รับรู้ตามรายการสินทรัพย์ที่รับโอนหรือหลังวันที่ 1 ตุลาคม 2563 รับผู้ดังนี้

- รายได้จากการอุดหนุนและบริจาคที่โอนไปของสินทรัพย์ที่โอน รับผู้บริวารได้รายการรับผู้เมื่อได้รับเงินและหอรับผู้บริวารได้เมื่อได้ค่าตามเงื่อนไขที่กำหนด สำหรับรายได้จากการอุดหนุนและบริจาคที่ไม่โอนไปของสินทรัพย์ที่โอน ไม่อาจมีข้อจำกัดของสินทรัพย์ที่โอนหรือไม่ รับผู้บริวารได้เมื่อได้รับสินทรัพย์ที่โอนที่เป็นไปตามเกณฑ์การรับรู้สินทรัพย์

- ข้อจำกัดของสินทรัพย์ที่โอน ไม่รวมถึงข้อจำกัดที่โอนให้ต่อสินทรัพย์ที่โอนหรือประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือสัญญาในการให้บริการที่ต้องดำเนินการต่อไป ดังนั้น เมื่อเริ่มมีสิทธิควบคุมสินทรัพย์ภายใต้ข้อจำกัด ผู้รับโอนไม่ได้มีการผูกพันในปัจจุบันที่จะซื้อโอนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือสัญญาในการให้บริการที่ไม่ผูกพันตาม เมื่อผู้โอนหักลดข้อจำกัด ผู้โอนหรือฝ่ายอื่นอาจมีทางเลือกในการใช้ผลประโยชน์ต่อไป ดังนั้น เมื่อหน่วยงานได้รับสินทรัพย์ตามข้อจำกัดที่รับรู้รายได้ทันที เงินไปของสินทรัพย์ที่โอน กำหนดให้หน่วยงานจะต้องใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ

ในอนาคตหรือสัญญาในการให้บริการของสินทรัพย์ตามที่จะไป หรือต้องคืนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือสัญญาในการให้บริการแก่ผู้โอนในการมีหนี้สินต่อไป ดังนั้น หน่วยงานผู้รับโอนสินทรัพย์จึงมีการผูกพันในปัจจุบันที่ต้องส่งมอบประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหากในการให้บริการไม่ถูกต้องตามที่สัญญา เมื่อเริ่มมีสิทธิควบคุมสินทรัพย์ที่โอนไปทั้งหมด ทั้งนี้เป็นเพราะผู้รับโอนไม่สามารถหลีกเลี่ยงการผูกพันของการผูกพัน เนื่องจากเมื่อมีการโอนไปของสินทรัพย์ในการส่งมอบสินทรัพย์หรือบริการให้แก่บุคคลที่สาม หรือไม่เช่นนั้นต้องส่งคืนประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือสัญญาในการให้บริการให้แก่ผู้โอน ดังนั้น เมื่อผู้รับโอนรับผู้สินทรัพย์ตามเงื่อนไข จึงเกิดหนี้สินขึ้นด้วย

➤

หมายเหตุ 3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ (ต่อ)

3.18 รายได้อื่น

รายได้อื่น คือ รายได้ประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น และหน่วยงานไม่มีการผูกพันต้องนำส่งคลัง หน่วยงานจะบันทึกบัญชีรายได้ และหักเงินที่หักไว้รายได้ และให้หน่วยงานแสดงรายการดังกล่าวในงบแสดงผลการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยเปิดเผยประเภทของรายได้เป็นหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.19 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร คือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรและการจ้างงาน เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง บ้านหรือที่พัก ค่าใช้จ่ายสวัสดิการ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรรับรู้เมื่อค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นจากค่าชดเชย และให้แสดงรายการดังกล่าวในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยเปิดเผยค่าใช้จ่ายบุคลากรประเภทต่าง ๆ ค่าบริหารงานบุคลากรต่าง ๆ ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.20 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน คือ ค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อการดำเนินงานของหน่วยงาน เช่น ค่าวัสดุ ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่ขายไม่อาจเป็นการซื้อหรือผลิตเอง เป็นต้น รายการเหล่านี้จะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นและให้แสดงรายการดังกล่าวไว้ในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน โดยเปิดเผยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประเภทต่าง ๆ ไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

3.21 ค่าใช้จ่ายอื่น

ค่าใช้จ่ายอื่น คือ ค่าใช้จ่ายประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น หน่วยงานจะรับรู้ค่าใช้จ่ายอื่นเมื่อเกิดค่าใช้จ่ายขึ้น และหักเงินที่หักไว้รายได้ และให้หน่วยงานแสดงรายการดังกล่าวในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินของหน่วยงาน โดยเปิดเผยประเภทและรายละเอียดของค่าใช้จ่ายอื่นไว้เป็นหมายเหตุประกอบงบการเงิน

หมายเหตุ 4 งบแสดงรายการที่เกี่ยวกับเงินสด

	2567	2566
เงินตราพระราชทาน	1,000,000.00	1,000,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	1,757,770.20	2,424,476.90
เงินฝากคลัง	14,796,231.73	4,291,558.40
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	17,554,001.93	7,716,035.30

เงินตราพระราชทาน เป็นเงินสดที่หน่วยงานมีไว้เพื่อใช้จ่ายเป็นค่าใช้จ่ายปลีกย่อยในสำนักงาน ส่วนเงินที่ได้รับมอบเงินจากกระทรวงการคลัง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินตราพระราชทาน พ.ศ. 2562 จะต้องส่งคืนคลังเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้จ่าย ยอดคงเหลือสิ้นปีประกอบด้วย เงินสด เงินฝากธนาคาร และเงินฝากคลังไปจากเงินตราพระราชทานแล้วรอเบิกจ่าย

เงินฝากคลัง เป็นเงินที่หน่วยงานฝากไว้กับกระทรวงการคลังภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย โดยไม่มีดอกเบี้ย ซึ่งสามารถเบิกถอนได้เมื่อต้องการใช้จ่ายตามรายการที่กำหนดไว้ในระเบียบที่ระบุข้อกำหนดในการใช้จ่าย

➤

หมายเหตุ 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด (ต่อ)

เงินฝากคลังจำนวน 14,796,231.73 บาท (ปี 2566 จำนวน 4,291,558.40 บาท) ซึ่งแสดงรวมอยู่ในเงินฝากคลังข้างต้น เป็นเงินนอกงบประมาณที่มีข้อจำกัดในการใช้เงินเพื่อจ่ายดอกเบี้ยเงินกู้ยืม	
ตามวัตถุประสงค์ที่จะนำไปใช้ตามรายการอื่นอันเป็นภาระของเงินฝากคลังนั้น หน่วยงานไม่สามารถนำไปใช้จ่ายเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานตามปกติได้ แม้มีหน้าที่ถือไปเพื่อจ่ายตามวัตถุประสงค์ของเงินฝากคลังดังนี้	
	(หน่วย : บาท)
	2567
เงินฝากเพื่อบูรณะทรัพย์สิน	9,000.00
เงินฝากเงินประกันสัญญา	3,013,926.20
เงินฝากต่าง ๆ	11,773,305.53
รวมเงินฝากคลัง	14,796,231.73
	4,291,558.40

หมายเหตุ 5 ลูกหนี้อื่นระยะสั้น

	(หน่วย : บาท)
	2567
ลูกหนี้เงินยืมเงินงบประมาณ	1,762,890.00
ลูกหนี้เงินยืมเงินนอกงบประมาณ	402,900.00
ค้างรับจากกรมบัญชีกลาง	2,894,597.92
รายได้ค้างรับ - หน่วยงานภาครัฐ	1,077.46
รวมลูกหนี้อื่นระยะสั้น	5,061,465.38
ลูกหนี้เงินยืม ณ วันที่ 31 เมษายน 2567 ประกอบด้วย งบกลางจ่าย และ/หรือเงินกู้ยืม ดังนี้	
	(หน่วย : บาท)
ลูกหนี้เงินยืมเงินงบประมาณ	
ยังไม่เกิน	
กำหนด	เกินกำหนด
ระยะเวลา	ระยะเวลา
ไม่เกิน 15 วัน	เกินกว่า 15 วัน
2567	1,762,890.00
2566	10,097,719.00
	11,860,609.00
ลูกหนี้เงินยืมเงินนอกงบประมาณ	
ยังไม่เกิน	
กำหนด	เกินกำหนด
ระยะเวลา	ระยะเวลา
ไม่เกิน 15 วัน	เกินกว่า 15 วัน
2567	402,900.00
2566	57,400.00
	460,300.00

๖๖

หมายเหตุ 6 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ	2567	(หน่วย : บาท)
วัสดุ ค่าเผื่อการปรับปรุงมูลค่าสุทธิ	2,123,386.98	2,531,979.32
วัสดุคงเหลือ - สุทธิ	2,123,386.98	2,531,979.32

หมายเหตุ 7 สิทธิทรัพย์สินของผู้อื่น

ค่าใช้จ่ายค่าเช่าสำนักงาน	2567	(หน่วย : บาท)
รวมสินทรัพย์ของผู้อื่น	117,315.19	150,863.05
	117,315.19	150,863.05

หมายเหตุ 8 ลูกหนี้เงินโอนและรายการลูกหนี้ระยะยาว

ลูกหนี้เงินโอนระยะยาว	2567	(หน่วย : บาท)
ลูกหนี้เงินโอนระยะยาว	1,691,093.74	1,931,093.74
หัก หักชำระหนี้จากลูกหนี้	(240,000.00)	(240,000.00)
ลูกหนี้เงินโอนและรายการลูกหนี้ระยะยาว - สุทธิ	1,451,093.74	1,691,093.74
ลูกหนี้เงินโอนและรายการลูกหนี้ระยะยาว ปี 2567 จำนวน 1,451,093.74 บาท เป็นลูกหนี้จากการดำเนินการชำระหนี้สินทางภาษีของ จำนวน 2 กรณี ดังนี้		
(1) กรณีที่ประกอบด้วยการชำระหนี้สินทางภาษีของ จำนวนเงิน 356,345.83 บาท (ยังไม่ได้รับชำระอยู่ระหว่างดำเนินการชำระหนี้สินทางภาษี)		
(2) กรณีที่ประกอบด้วยการชำระหนี้สินทางภาษีของ จำนวนเงิน 1,094,747.91 บาท ประกอบด้วย		
พฤติการณ์การชำระหนี้สินทางภาษีของ จำนวนเงิน 1,045,500.00 บาท ลูกหนี้เงินโอนระยะยาวนี้สามารถชำระหนี้สินทางภาษีได้		
1/2563 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โดยชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 15,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 ปี และการชำระหนี้สินทางภาษีของจำนวนเงิน 1,045,500.00 บาท ลูกหนี้เงินโอนระยะยาวนี้สามารถชำระหนี้สินทางภาษีได้		
2/2563 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2563 โดยชำระเป็นรายเดือน ๆ ละ 5,000.00 บาท ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 10 ปี และการชำระหนี้สินทางภาษีของจำนวนเงิน 1,045,500.00 บาท ลูกหนี้เงินโอนระยะยาวนี้สามารถชำระหนี้สินทางภาษีได้		
2563 ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ลูกหนี้เงินโอนระยะยาวนี้จำนวน 433,356.51 บาท		

๖๖

หมายเหตุ 9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	405,908,770.80	405,504,560.80
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(196,359,727.82)	(182,627,772.59)
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง - สุทธิ	209,549,042.98	222,876,788.21
ครุภัณฑ์	613,123,204.04	604,637,987.55
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(490,645,776.46)	(466,695,365.83)
ครุภัณฑ์ - สุทธิ	122,477,427.58	137,942,621.72
งานระหว่างก่อสร้าง	-	-
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	332,026,470.56	360,819,409.93

	2567	(หน่วย : บาท)
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	604,637,987.55	1,010,142,548.35
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(25,092,173.53)	(25,496,383.53)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(16,606,957.04)	(16,606,957.04)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - งานระหว่างก่อสร้าง	(613,123,204.04)	(1,019,031,974.84)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(466,695,365.83)	(649,323,138.42)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(40,519,208.62)	(54,251,163.85)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - งานระหว่างก่อสร้าง	(16,568,797.99)	(16,568,797.99)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(490,645,776.46)	(687,005,504.28)
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	122,477,427.58	332,026,470.56

๖๖

หมายเหตุ 9 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ)

	2566	(หน่วย : บาท) รวม
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	607,857,519.70	1,012,221,671.21
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(17,897,925.78)	(19,038,339.07)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(21,117,461.93)	(21,117,461.93)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - งานระหว่างก่อสร้าง	(604,637,987.55)	(1,010,142,548.35)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(442,983,822.65)	(611,707,513.03)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	(44,737,384.37)	(58,641,466.58)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - งานระหว่างก่อสร้าง	(21,025,841.19)	(21,025,841.19)
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - ครุภัณฑ์	(466,695,365.83)	(649,323,138.42)
รวมที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	222,876,788.21	360,819,409.93

หมายเหตุ 10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

	2567	(หน่วย : บาท) รวม
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	92,113,501.93	79,167,900.93
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม - สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(66,367,622.73)	(57,109,697.69)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	25,745,879.20	22,058,203.24
งานระหว่างก่อสร้าง	8,163,988.00	5,325,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	33,909,867.20	27,383,203.24

๖๗

หมายเหตุ 10 ลิขสิทธิ์ไม่มีตัวตน - สหวิ (ต่อ)

	2567	(หน่วย : บาท)
ราคาทุน		2566
ณ วันที่ 1 ตุลาคม	79,167,900.93	75,788,527.67
มูลค่าของสิทธิทรัพย์สินที่เพิ่มขึ้น	12,945,601.00	3,694,981.00
การจำหน่ายออก	-	(315,607.74)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 กันยายน	92,113,501.93	79,167,900.93
ค่าดีดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 1 ตุลาคม	(57,109,697.69)	(49,102,264.26)
ค่าดีดจำหน่ายระหว่างปี	(9,257,925.04)	(8,323,040.17)
การจำหน่ายออก	-	315,606.74
ค่าดีดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 กันยายน	(66,367,622.73)	(57,109,697.69)
งานระหว่างทำ ณ วันที่ 30 กันยายน	8,163,988.00	5,325,000.00
มูลค่าตามบัญชี ณ วันที่ 30 กันยายน	33,909,867.20	27,383,203.24

หมายเหตุ 11 เจ้าหนี้การค้า

	2567	(หน่วย : บาท)
เจ้าหนี้การค้า - บุคคลภายนอก	25,949,889.72	14,959,277.40
รับสินค้า/ใบสำคัญ (GR/IR)	292,040.00	602,821.64
รวมเจ้าหนี้การค้า	26,241,929.72	15,562,099.04

หมายเหตุ 12 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้แผ่นดินวนมาส่งคลัง	1,077.46	878.78
รวมเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะสั้น	1,077.46	878.78

หมายเหตุ 13 เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น

	2567	(หน่วย : บาท)
เจ้าหนี้อื่น - หน่วยงานภาครัฐ	1,064,826.53	528,822.58
ค่าเช่าจากผู้ประกอบการ	1,063,839.94	956,979.40
ใบสำคัญค้างจ่าย	2,124,914.96	1,921,444.70
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายอื่น - บุคคลภายนอก	3,165,086.25	3,056,686.80
รวมเจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	7,418,667.68	6,463,933.48

หมายเหตุ 14 เงินรับฝากระยะสั้น

	2567	(หน่วย : บาท)
เงินรับฝากอื่น	9,028.16	46,580.00
เงินประกันผลงาน	867,167.24	343,368.60
เงินประกันอื่น	3,070,708.26	1,939,564.45
รวมเงินรับฝากระยะสั้น	3,946,903.66	2,329,513.05

หมายเหตุ 15 เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้ดอกเบี้ย		2566
- โครงการฝึกอบรม ATSS FORUM	814,888.35	659,178.42
- โครงการ Greening the Scrap Metal Value Chain	-	660,355.25
- เงินสนับสนุนการผลิตนวัตกรรม	56,300.00	56,300.00
- โครงการการศึกษาและพัฒนาวัสดุเพื่อเชื่อมระบบและของเหลว (PM 2.5)	-	331,816.43
- เงินอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการสิ่งแวดล้อม	-	537,479.13
- เงินทรัพย์สินจาก	400,353.04	617,368.08
รวมเจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	1,271,541.39	2,862,497.31

หมายเหตุ 16 เงินทดรองรายการรับจากคลังระยะยาว

	2567	(หน่วย : บาท)
เงินทดรองรายการรับจากคลัง - เพื่อการดำเนินงาน	1,000,000.00	1,000,000.00
รวมเงินทดรองรายการรับจากคลังระยะยาว	1,000,000.00	1,000,000.00

หมายเหตุ 17 ภาระผูกพัน

- ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

หน่วยงานในฐานะผู้เช่ามีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ไม่สามารถยกเลิกได้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 ดังนี้

	2567	(หน่วย : บาท)
ไม่เกิน 1 ปี	1,382,980.00	346,341.64
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	5,531,920.00	-
เกิน 5 ปี	1,382,980.00	-
รวม	8,297,880.00	346,341.64
- ภาระผูกพันตามสัญญาจ้างหนาริการ		
ไม่เกิน 1 ปี	2567	(หน่วย : บาท)
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	-	2,332,290.07
เกิน 5 ปี	-	-
รวม	-	2,332,290.07
- ภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายผ่านทุน		
สัญญาที่ยังไม่ได้รับรู้	2567	(หน่วย : บาท)
ที่ดิน อาคาร และสิ่งปลูกสร้าง	495,000.00	-
อุปกรณ์ และอื่น ๆ	19,879,576.00	8,236,772.50
รวม	20,374,576.00	8,236,772.50
ภาระผูกพันข้างต้นเกิดจากมูลค่าตามสัญญาจ้างออกแบบปรับปรุงอาคาร และจัดทาสินทรัพย์		
- ภาระผูกพันตามสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ		
ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 และ 2566 หน่วยงานมีการผูกพันที่เกิดจากสัญญาจัดซื้อจัดจ้างพัสดุและบริการอื่น ๆ จำนวนตามระยะเวลาของสัญญาได้ดังนี้		
ไม่เกิน 1 ปี	2567	(หน่วย : บาท)
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	54,774,752.77	13,412,517.08
เกิน 5 ปี	-	-
รวม	54,774,752.77	13,412,517.08

๖๖

หมายเหตุ 18 ทุน

ทุนของหน่วยงาน	2567	(หน่วย : บาท)
	321,942,268.98	2566
รวมทุน	321,942,268.98	321,942,268.98
หมายเหตุ 19 รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม		
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	2567	(หน่วย : บาท)
	(30,412,751.33)	(49,541,859.58)
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสมยกมา	59,382,869.68	108,924,729.26
รวมรายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	28,970,118.35	59,382,869.68
หมายเหตุ 20 รายได้จากงบประมาณ		
รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้จากงบอุดหนุน	186,165,444.89	173,560,303.54
รายได้จากงบดำเนินงาน	96,101,359.06	94,464,024.73
รายได้จากงบลงทุน	13,422,200.00	19,385,085.90
รายได้จากงบกลาง	79,519,197.81	69,552,410.94
รายได้จากงบเงินอุดหนุน	242,362.04	-
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	165,849,921.42	128,142,164.30
หัก เบิกคืนเงินสัณเงินงบประมาณ	(4,851,746.05)	(3,256,182.51)
รวมรายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน - สุทธิ	536,448,739.17	481,847,806.90
รายได้จากงบประมาณปีก่อน ๆ (เงินที่นำเบิกเพื่อซื้อปีปัจจุบัน)		
รายได้จากงบดำเนินงาน	3,724,353.62	4,963,923.46
รายได้จากงบลงทุน	8,750,122.50	700,271.54
รายได้จากงบกลาง	-	6,123.75
รายได้จากงบรายจ่ายอื่น	10,975,790.00	11,450,603.66
รวมรายได้จากงบประมาณปีก่อน ๆ	23,450,266.12	17,120,922.41
รวมรายได้จากงบประมาณ	559,899,005.29	498,968,729.31

๖๗

หมายเหตุ 21 รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ เพื่อการดำเนินงาน		2566
รายได้จากการอุดหนุน - หน่วยงานภาครัฐ	15,951,656.40	16,577,270.78
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ เพื่อการลงทุน		
รายได้จากการปล่อยสินทรัพย์ระหว่างหน่วยงาน	1,681,043.03	-
รวมรายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	17,632,699.43	16,577,270.78

หมายเหตุ 22 รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้จากการอุดหนุนเพื่อการดำเนินงานอื่น	2,500,000.00	2566
รายได้จากการช่วยเหลือเพื่อการลงทุนจาก สปท.	30,923.00	-
รายได้จากการบริจาค	5,872,341.91	409,636.46
รวมรายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	8,403,264.91	409,636.46

หมายเหตุ 23 รายได้อื่น

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากสถาบันการเงิน	625.96	2566
รายได้เงินนอกงบประมาณ	156,760.00	1,346.00
รายได้อื่น	(56,782.06)	42,585.97
รวมรายได้อื่น	100,603.90	-

รายการรายได้อื่น ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน (56,782.06) บาท เป็นรายการรับเงินฝากคลัง
เกิดจากรายการ TR-ปรับเงินฝากคลัง จำนวน 27,492,364.38 บาท และรายการ TE-หน่วยงานโอนเงินนอก
งบประมาณให้กรมบัญชีกลาง จำนวน 27,549,146.44 บาท

รวม

หมายเหตุ 24 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	2567	(หน่วย : บาท)
เงินเดือน	88,618,816.46	2566
ค่าล่วงเวลา	1,449,210.00	81,056,227.11
ค่าจ้าง	6,535,680.00	1,001,380.00
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	90,900,145.97	6,929,016.77
เงินช่วยค่าครองชีพ	8,285.00	85,550,426.57
ค่ารักษาพยาบาล	7,925,643.97	7,850.00
เงินช่วยการศึกษาบุตร	449,650.00	7,076,752.92
เงินช่วยเหลือค่าเช่ารถไม่เสียภาษี	-	368,950.00
เงินสหกรณ์ กษ.	1,473,203.00	97,350.00
เงินสมทบ กษ.	2,209,804.48	1,306,920.39
เงินสมทบ กสจ.	196,070.40	1,960,380.49
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	2,725,182.00	207,870.50
เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	69,000.00	2,362,906.00
ค่าเช่าบ้าน	246,658.06	99,000.00
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	813,600.00	194,600.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	203,620,949.34	957,556.22

หมายเหตุ 25 ค่าจ้างเหมาจ้าง

	2567	(หน่วย : บาท)
บ้านนาญ	35,375,017.47	2566
เงินช่วยค่าครองชีพ	1,282,294.00	31,663,132.96
บ้านนาญ	2,945,769.00	1,280,604.00
บ้านนาญทด	729,968.00	4,514,437.19
บ้านนาญจ้างชีพ	3,373,498.50	4,104,765.80
ค่ารักษาพยาบาล	5,731,450.25	2,085,626.00
เงินช่วยการศึกษาบุตร	59,600.00	6,157,952.75
บ้านนาญบ้านนาญอื่น	122,455.20	37,500.00
รวมค่าจ้างเหมาจ้าง	49,620,052.42	173,913.60

รวม

หมายเหตุ 26 ค่าตอบแทน

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าตอบแทนการบริหารปฏิบัติงาน	10,735,000.00	9,987,139.58
รวมค่าตอบแทน	10,735,000.00	9,987,139.58

หมายเหตุ 27 ค่าใช้สอย

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	38,624,495.89	42,549,678.28
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	23,930,851.37	13,682,355.76
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	8,520,977.18	12,513,591.18
ค่าจ้างเหมาบริการ	70,709,404.24	80,088,376.17
ค่าธรรมเนียม	38,400.00	-
ค่าจ้างที่ปรึกษา	20,669,504.60	3,862,880.00
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	3,784,044.60	518,994.00
ค่าเช่า	3,076,292.51	2,918,431.71
ค่าใช้จ่ายหลักส่งเป็นรายได้แผ่นดิน	892,760.91	704,865.70
ค่าประชาสัมพันธ์	84,131,771.01	62,688,516.55
ค่าโฆษณาอื่น	4,874,453.72	498,196.41
รวมค่าใช้สอย	259,252,956.03	220,025,885.76

หมายเหตุ 28 ค่าวัสดุ

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าวัสดุ	9,020,481.17	13,630,456.42
ค่าแม่เหล็กและน้ำมันเชื้อเพลิง	620,981.80	515,998.78
ค่าจัดหาสินค้าหรือวัสดุต่ำกว่าเกณฑ์	203,449.00	686,553.67
รวมค่าวัสดุ	9,844,911.97	14,833,008.87

รวม

หมายเหตุ 29 ค่าสาธารณูปโภค

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าไฟฟ้า	9,055,437.86	8,873,018.54
ค่าประปา	367,769.56	354,716.71
ค่าโทรศัพท์	1,340,526.74	1,258,567.98
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	2,219,391.24	1,902,901.24
ค่าบริการอินเทอร์เน็ตโทรเลขและขนส่ง	400,248.00	687,545.66
รวมค่าสาธารณูปโภค	13,383,373.40	13,076,750.13

หมายเหตุ 30 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	13,731,955.23	13,904,082.21
ครุภัณฑ์	40,519,208.62	44,737,384.37
สิ่งทรัพย์ไม่มีตัวตน	9,257,925.04	8,323,040.17
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	63,509,088.89	66,964,506.75

หมายเหตุ 31 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าใช้จ่ายอุดหนุน - หน่วยงานภาครัฐ	14,652.09	319,651.00
รวมค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ	14,652.09	319,651.00

หมายเหตุ 32 ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค

	2567	(หน่วย : บาท) 2566
ค่าใช้จ่ายอุดหนุนเพื่อการดำเนินงาน - องค์การทวิภาคี	6,696,261.73	-
รวมค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	6,696,261.73	-

รวม

หมายเหตุ 33 ค่าใช้จ่ายอื่น

	2567	(หน่วย : บาท)
ค่าเช่า/ขาดทุนสุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์	38,159.05	81,300.74
ค่าใช้จ่ายอื่น	(267,080.06)	1,057,866.00
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	(228,921.01)	1,139,166.74

รายการค่าใช้จ่ายอื่น ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน (267,080.06) บาท เป็นรายการหักลบ เกิดจากรายการ TR-หน่วยงำนรับเงินโอนงบประมาณจากกรมบัญชีกลาง จำนวน 17,211,821.11 บาท และรายการ TE-ปรับเงินค่าคลัง จำนวน 16,944,741.05 บาท

หมายเหตุ 34 การจัดประเภทรายการใหม่

ต้นทุนเบี่ยงเบนในรายงานการเงิน ปี 2566 มีการจัดประเภทใหม่เพื่อให้อยู่สอดคล้องกับการจัดประเภท และการแสดงรายการในรายงานการเงิน ปี 2567

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	ก่อนจัด ประเภทใหม่	เพิ่ม / (ลด)	(หน่วย : บาท) หลังจัด ประเภทใหม่
จนระหว่างทำ ๗ วันที่ 30 กันยายน 2566	366,144,409.93	(5,325,000.00)	360,819,409.93
สินทรัพย์อื่นไม่มีตัวตน			
จนระหว่างทำ ๗ วันที่ 30 กันยายน 2566	22,058,203.24	5,325,000.00	27,383,203.24
รวม	388,202,613.17	-	388,202,613.17

หมายเหตุ 35 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ฟ้องคดี 1 คดี จำนวน 926,800.00 บาท มีรายละเอียดดังนี้

คดีหมายเลขคดี 323/2559 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2559 ระหว่าง บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง ผู้ฟ้องคดี กับกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผู้ฟ้องคดี กรณีผู้ฟ้องคดียื่นใบงานบ่อโดยไม่ขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำสาธารณะสาธารณะ ครอบครองที่ดิน ไร่หนึ่งสิบไร่ และแจ้งสร้างเส้นทางขึ้นจากคันดินบริเวณคันดินทางสาธารณะสาธารณะสาธารณะ 4 เดือน "เส้นทางสีเขียว" (Green Line) ฉบับที่ 32 - 33 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ทำให้ผู้ฟ้องคดีได้รับความเสียหาย ผู้ฟ้องคดีจึงขอให้ศาลมีคำพิพากษาให้ผู้ฟ้องคดีชดเชยค่าเสียหาย เป็นเงินจำนวน 926,800.00 บาท ศาลปกครองกลางพิพากษาคดีหมายเลขคดีที่ 1276/2562 ลงวันที่ 11 กันยายน 2562 ให้ผู้ฟ้องคดีชำระเงิน จำนวน 698,686.47 บาท แต่ผู้ฟ้องคดี ทั้งคู่ไม่ชำระให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่คดีถึงที่สุด

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้ยื่นอุทธรณ์คำพิพากษา และมีวันที่ 29 มกราคม 2568 ศาลปกครองสูงสุดกลับคำพิพากษาศาลปกครองชั้นต้น เป็นให้ผู้ฟ้องคดีชำระเงินจำนวน 326,527.95 บาท หรือดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 คดีของต้นเงินจำนวน 315,411.00 บาท นับแต่จากวันที่ฟ้องเป็นต้นไปจนถึงวันที่ 10 เมษายน 2564 และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 3 คดี หรืออัตราดอกเบี้ยใหม่

๓๖๓

หมายเหตุ 35 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงาน (ต่อ)

ที่กำหนดในพระราชบัญญัติการ ซึ่งออกตามความในมาตรา 7 วรรคสอง แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บวกด้วยอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2 คดีของต้นเงินจำนวน 315,411.00 บาท ตั้งแต่วันที่ 11 เมษายน 2564 เป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จแก่ผู้ฟ้องคดี โดยให้ชำระเงินให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ศาลปกครองสูงสุด มีคำพิพากษา ยกฟ้องของผู้ฟ้องคดี และให้คืนค่าธรรมเนียมศาลในชั้นศาลปกครองชั้นต้นและในชั้นอุทธรณ์

๓๖๔

หมายเหตุ 36 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย
รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

รายการ	งบสุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	เงินกับไว้เบิก เหลือมีปี (การสำรองเงิน)	ในสิ่งซื้อ/ สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
โอนให้ส่วนราชการอื่นเบิกแทน					
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
แผนงาน : พื้นฐานด้านการบริหารศิลปวัฒนธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการ สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	6,073,678.10	-	-	6,053,099.75	20,578.35
แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่ด้วย โครงการ : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน					
	1,519,411.15	-	-	1,516,872.12	2,539.03
รวมเบิกแทน	7,593,089.25	-	-	7,569,971.87	23,117.38
รวมทั้งสิ้น	545,465,985.13	-	68,719,831.90	475,675,686.12	1,066,467.11

หมายเหตุ : งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2567 จำนวน 539,400,700.00 บาท
ได้รับจัดสรรงบอุดหนุนเพิ่มเติม จำนวน 6,065,285.13 บาท รวมเป็นงบประมาณสุทธิ จำนวน 545,465,985.13 บาท
ประกอบด้วย งบประมาณที่หน่วยงานเบิกจ่ายเอง จำนวน 537,872,895.88 บาท และโอนให้ส่วนราชการอื่น
เบิกแทน จำนวน 7,593,089.25 บาท

๒๖๒

หมายเหตุ 36 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย
รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการ	งบสุทธิหลังโอน เปลี่ยนแปลง	เงินกับไว้เบิก เหลือมีปี (การสำรองเงิน)	ในสิ่งซื้อ/ สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ	189,177,685.13	-	-	189,089,767.49	87,917.64
แผนงาน : พื้นฐานด้านการบริหารศิลปวัฒนธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	148,272,521.90	-	10,040,055.85	138,092,562.94	119,903.11
แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่ด้วย					
โครงการ : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	27,584,088.85	-	2,472,903.15	25,004,938.93	106,246.77
แผนงาน : ยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ					
โครงการ : ส่งเสริมสร้างความรู้ ตระหนักและเสริมศักยภาพด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	37,634,000.00	-	9,336,054.40	27,929,568.40	368,377.20
โครงการ : ประเมินผลกระทบด้าน ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	14,200,000.00	-	7,859,000.00	6,341,000.00	-
โครงการ : ศึกษาผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อมในการใช้รถยนต์ พลังงานไฟฟ้าของภาครัฐ	25,000,000.00	-	17,536,000.00	7,464,000.00	-
โครงการ : จัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	19,823,200.00	-	6,307,650.00	13,444,400.00	71,150.00
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ยกระดับงบประมาณพื้นที่กำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
โครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชนในการบริหารจัดการ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	28,737,800.00	-	2,381,186.50	26,329,359.20	27,254.30
โครงการ : ส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	16,600,000.00	-	383,000.00	16,147,662.29	69,337.71
โครงการ : เสริมสร้างขีดความสามารถ ของเครือข่ายความร่วมมือนำด้าน การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสิ่งแวดล้อม	10,419,600.00	-	138,000.00	10,102,467.00	179,133.00
แผนงาน : ทุนการริเริ่มด้านดิจิทัล					
โครงการ : พัฒนาแพลตฟอร์มกลาง เพื่อการจัดการและพัฒนาระบบ เปิดกว้างบริการ	20,424,000.00	-	12,245,982.00	8,163,988.00	14,030.00
รวมงบประมาณ	537,872,895.88	-	68,719,831.90	468,109,714.25	1,043,349.73

๒๖๑

หมายเหตุ 36 รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย (ต่อ)
รายงานฐานะเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายการ	งบดุลปีที่ส่งมอบ เปลี่ยนแปลง	เงินปัน/รับปัน เหลือ(มี) (ถ้าหากมี)	ใบสั่งซื้อ/ สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ	176,207,163.92	-	-	176,200,026.45	7,137.47
แผนงาน : ฟื้นฟูด้านการศึกษาการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	163,167,500.00	633,000.00	12,731,269.65	149,683,339.90	119,890.45
แผนงาน : บุคลากรรัฐบาลดิจิทัล					
โครงการ : สร้างแรงงานและ แพลตฟอร์มกลาง	10,700,000.00	-	5,325,000.00	5,325,000.00	50,000.00
แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองอัจฉริยะ					
โครงการ : ส่งเสริม เมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศเมือง สีเขียวต้นแบบ	3,000,000.00	-	84,744.00	2,908,809.62	6,446.38
แผนงาน : ยุทธศาสตร์สร้างงานเติบโตอย่างมี คุณภาพ และป้องกันภัยจากภัยธรรมชาติ					
โครงการ : ส่งเสริม เมือง อุตสาหกรรมเชิงนิเวศเมือง สีเขียวต้นแบบ	27,808,000.00	-	-	27,416,571.54	391,428.46
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนการจัดทำแผนลดงบประมาณรายจ่ายและสิ่งแวดล้อม					
โครงการ : ส่งเสริม และการมี ส่วนร่วมของประชาชนใน การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม ที่ยั่งยืน	16,573,700.00	-	522,824.00	16,045,561.30	5,314.70
โครงการ : ส่งเสริมสร้าง ตระป็นและเสริมศักยภาพ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	15,454,200.00	-	3,040,795.00	12,135,624.16	277,780.84
โครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการป้องกันและ แก้ไขปัญหา	6,150,000.00	-	435,000.00	5,712,137.00	2,863.00
โครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ในการเข้าเฝ้ารับฟัง ราชการ	3,755,000.00	-	-	3,689,590.00	65,410.00
รวมงบประมาณ					
	450,645,563.92	633,000.00	23,507,099.65	425,491,603.07	1,013,859.20

--	--	--	--	--	--	--

หมายเหตุ 36 รายงานฐานะการเงินประมาณรายจ่าย (ต่อ)
รายงานฐานะการเงินประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ต่อ)

รายการ	งบดุลหักเงินเปลี่ยนแปลง	เงินกับไว้เบิก เหลือปี (งบสำรองเงิน)	ใบสั่งซื้อ/ สัญญา	เบิกจ่าย	คงเหลือ
โอนให้ส่วนราชการอื่นเบิกแทน					
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
ผลผลิต : การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	8,360,000.00	-	-	8,359,063.64	936.36
แผนงาน : ยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ					
โครงการ : เมื่อสิ่งแวดล้อม	1,760,000.00	-	-	1,754,651.93	5,348.07
ยั่งยืน					
แผนงาน : ยุทธศาสตร์ยกระดับการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม					
โครงการ : สร้างวินัยและมีส่วนร่วมของภาคีในสังคม	1,000,000.00	-	-	999,940.00	60.00
การจัดการขยะและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน					
สถาบันอุดมศึกษา : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth)					
แผนงาน : ยุทธศาสตร์จัดการขยะอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ					
โครงการ : เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	522,000.00	-	-	511,269.43	10,730.57
ยั่งยืน					
รวมเบิกแทน	11,642,000.00	-	-	11,624,925.00	17,075.00
รวมทั้งสิ้น	462,287,563.92	633,000.00	23,507,099.65	437,116,530.07	1,030,934.20

หมายเหตุ : งบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 จำนวน 462,174,200.00 บาท
ได้รับจัดสรรงบกลางเพิ่มเติม จำนวน 113,363.92 บาท รวมเป็นงบประมาณสุทธิ จำนวน 462,287,563.92 บาท
ประกอบด้วย งบประมาณที่หน่วยงานเบิกจ่ายเอง จำนวน 450,645,563.92 บาท และโอนให้ส่วนราชการอื่น
เบิกแทน จำนวน 11,642,000.00 บาท

as

หมายเหตุ 37 รายงานรายได้แผ่นดิน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
รายงานรายได้แผ่นดิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2567

	2567	(หน่วย : บาท)
รายได้แผ่นดินที่จัดเก็บ		
รายได้แผ่นดิน - นอกจากภาษี	3,287,957.83	3,309,513.80
รายได้แผ่นดินทั้งสุทธิ	3,287,957.83	3,309,513.80
รายได้แผ่นดินแบ่งจัดตั้ง	(3,287,759.15)	(3,308,635.02)
รายได้แผ่นดินรวมนำส่งคลัง	198.68	878.78
ปรับ	878.78	-
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลังปัจจุบัน	(1,077.46)	(878.78)
รายการรายได้แผ่นดินสุทธิ	-	-
รายได้แผ่นดิน - นอกจากภาษี		
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากที่สถาบันการเงิน	2567	2566
รายได้จากการบริหารทรัพย์สินและการจดทะเบียน	3,401.06	3,799.27
รายได้ค่ารับยื่น	240,000.00	240,000.00
รายได้เงินเหลือจ่าย	120,859.00	251,788.68
รายได้ค่าเช่าสิ่งพิมพ์	2,635,497.77	1,551,665.34
รายได้ที่ไม่ใช่ภาษีอื่น	5,250.00	9,750.00
รวมรายได้แผ่นดิน - นอกจากภาษี	282,950.00	1,252,510.51
รวมรายได้แผ่นดิน	3,287,957.83	3,309,513.80

หมายเหตุ 38 กรณีสืบรายงานการเงิน

รายงานการเงินที่ได้รับอนุมัติให้ออกรายงานโดยอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568

as



ภาคผนวก

คณะผู้บริหารกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

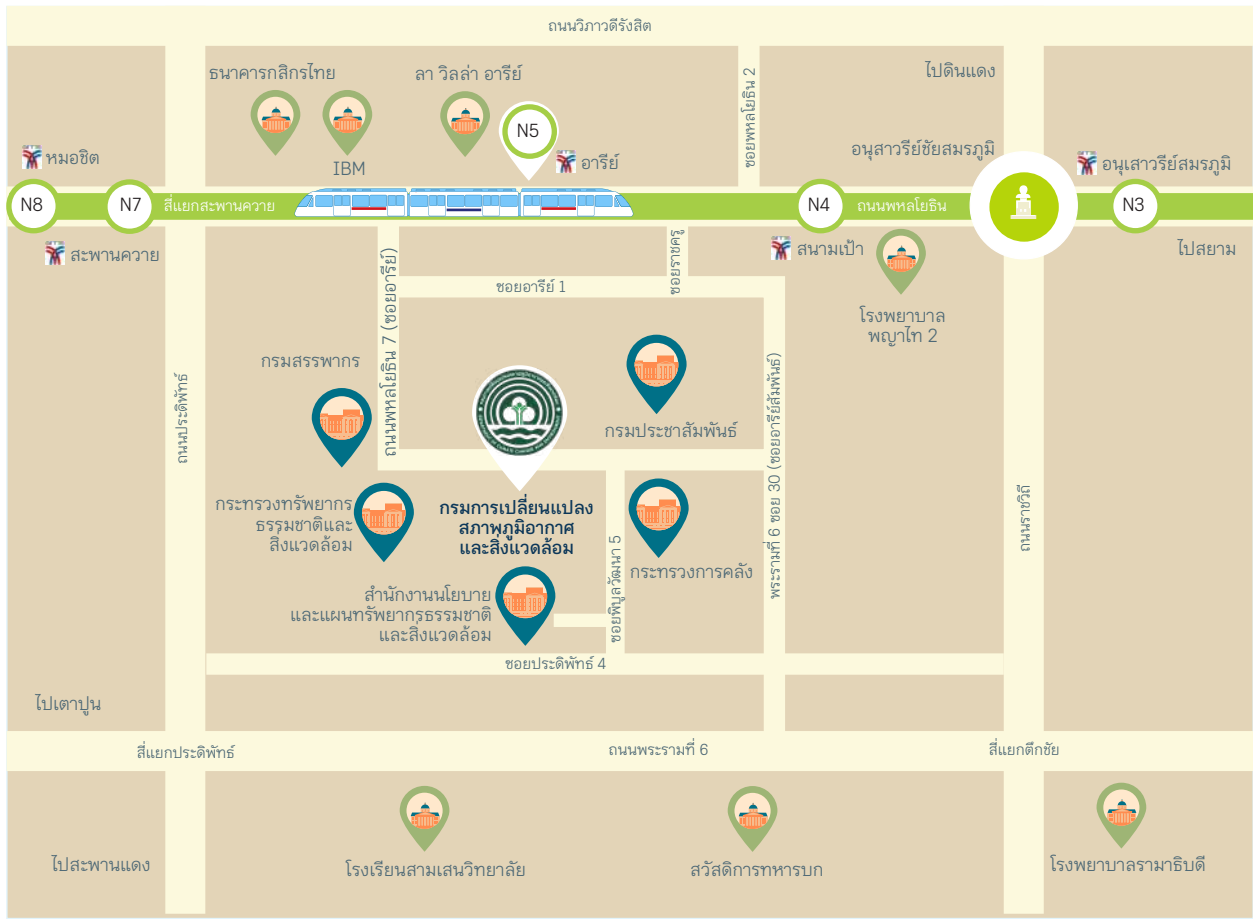
ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช	อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2278 8400 – 19 ต่อ 1802
นายปวิช เกศวงค์	รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2278 8423
นายโกเมศ พุทธสอน	รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2278 8424
หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่ออธิบดี		
กลุ่มตรวจสอบภายใน		
นางณัฐวรรณ ชมอินทร์	ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน	0 2278 8400 – 19 ต่อ 1449
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร		
นายอรรถวิชัย พิณตานนท์	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	0 2298 5736
กลุ่มงานจริยธรรม		
นายปวิช เกศวงค์	หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม	0 2278 8423
กลุ่มกฎหมาย		
นางสาวกุลธิดา ชาดิสันติกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย	0 2278 8429
สำนักงานเลขานุการกรม		
นายวัฒน์ ทาบังกาฬ	เลขานุการกรม	0 2298 5619
นางกัตติกร วงษ์สว่าง	ผู้อำนวยการกลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	0 2298 5618
นางสาวจุฑามาศ นครวงศ์	ผู้อำนวยการกลุ่มการคลัง	0 2298 5623
นางสาวหฤทัย ปุสสุโร	ผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานและติดตามประเมินผล	0 2298 5608
นางกัตติกร วงษ์สว่าง	ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล	0 2298 5620
นางสาวอ้อยทิพย์ ถนอมทิพย์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2298 5607
กองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		
นางสาวระเบียบ ภูผา	ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2298 5625
นางจงรักษ์ ฐินะกุล	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริมและเผยแพร่	0 2298 5508
นางสาวนุชนารถ ไกรสุวรรณสาร	ผู้อำนวยการกลุ่มขับเคลื่อนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2278 8453
นายธีรพงษ์ เหล่าพงศ์พิชญ์	ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2298 6332
นางสาวจริยา ชื่นใจชน	ผู้อำนวยการกลุ่มประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2298 5630
นางรสริน อมรพิทักษ์พันธ์	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแนวทางและศักยภาพในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2278 8400 – 19 ต่อ 1501
นายอภิวัฒน์ คล่องนาวา	ผู้อำนวยการกลุ่มสร้างจิตสำนึกสาธารณะ	0 2298 5648
นายเอกราช ชำมะโน	ผู้อำนวยการกลุ่มงานสิ่งแวดล้อมศึกษา	0 2298 5628
นายกิตติคุณ บัวคำ	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2298 5626

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
กองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก		
นายศิวัช แก้วเจริญ	ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก	0 2278 8448
นายอลงกต ศรีวิจิตรกมล	ผู้อำนวยการกลุ่มขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก	0 2298 5651
นางปาริชาติ หาญเรืองเดช	ผู้อำนวยการกลุ่มบัญชีก๊าซเรือนกระจก	0 2278 8431
นางสาวสุพรรณิ สุวรรณชาติ	ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูลกลางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1620
นางภาณุมาศ พูลเพิ่มพันธ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1634
-ว่าง-	ผู้อำนวยการกลุ่มประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1845
-ว่าง-	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาแนวทางศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก	0 2298 5635
-ว่าง-	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1630
กองยุทธศาสตร์และความร่วมมือระหว่างประเทศ		
นายกิตติศักดิ์ พงษ์กานนท์	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และความร่วมมือระหว่างประเทศ	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1819
นางสาวณนุชกุล สุริรักษ์	ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1844
นางสาววันทนี ละลี	ผู้อำนวยการกลุ่มอนุสัญญาและความร่วมมือระหว่างประเทศ	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1410
นางสาวกฤตยา ชุณหวิริยะกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนามาตรการและกลไก	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1852
นางสาวบาจริย์ สงวนวงศ์	ผู้อำนวยการกลุ่มเลขานุการคณะกรรมการนโยบายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1815
นางสาวนภาพร ตั้งถิ่นไท	ผู้อำนวยการกลุ่มการเงินและการลงทุนด้านภูมิอากาศ	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1700
นายชัชวาลย์ อุดมพันธุ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2278 8400 - 19 ต่อ 1819
กองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม		
นางสาวอุมา ศรีสุข	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2298 5654
นางวรวรรณ ประชาเกษม	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	0 2298 5612
นายจำลอง ชะนะณีนี	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมความร่วมมือองค์กรเอกชนและองค์กรชุมชน	0 2298 5833
นางสาวเรไร เทียงธรรม	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม	0 2298 5649

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์
นางสาวนันทวรรณ ประเสริฐ	ผู้อำนวยการกลุ่มประสานการมีส่วนร่วม	0 2298 5640
นางสาวเพชรดา อ้อชัยภูมิ	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน	0 2298 5653
นางผการัตน์ เพ็งสวัสดิ์	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองยั่งยืน	0 2298 5652
นายชัยพล จันทะวัง	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมเด็กและเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อม	0 2298 5616
นางปนัดดา สมบูรณ์สวัสดิ์	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2298 5639
ศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม		
นางสาวนารีรัตน์ พันธุ์มณี	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2577 2387 ต่อ 1106
-ว่าง-	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	
นางสาวสุปราณี บุญเรืองรุ่งธนา	ผู้อำนวยการกลุ่มแผนงานวิจัยและความร่วมมือ	0 2577 4182 - 9 ต่อ 1333
นายรัฐ เรืองโชติวิทย์	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยด้านการลดก๊าซเรือนกระจก	0 2577 4182 - 9 ต่อ 1123
นายอัศมน ลิมสกุล	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	0 2577 4182 - 9 ต่อ 2216
นางสาววาลิกา เศวตโยธิน	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	0 2577 4182 - 9 ต่อ 1222
นางสาวแพรดาซ์ มาเหลี่ยม	ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานและห้องปฏิบัติการ	0 2577 4182 - 9 ต่อ 1224
นางจินดารัตน์ เรืองโชติวิทย์	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	0 2577 4182 - 9 ต่อ 3616
นายบัญชา พันธุลี	หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป	0 2577 4182 - 9 ต่อ 1108

แผนที่ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

49 พระราม 6 ซอย 30 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400





กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 49 พระราม 6 ซอย 30 ถนนพระรามที่ 6
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400



โทรศัพท์ 02 278 8400 - 19
โทรสาร 02 298 5606



รับ - ส่ง หนังสือราชการ / อีเมล: saraban@dcce.mail.go.th

Website: <https://www.dcce.go.th>, Line: @dcce, Tiktok: DCCE THAILAND



กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

