



กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

การชี้แจงงบประมาณ

พ.ศ. 2569

ต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 (วุฒิสภา)



รายนามผู้ชี้แจง



นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช

อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



นายปวีช เกศววงศ์

รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



นายโกเมศ พุทธสอน

รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม



วิสัยทัศน์ :

“ประเทศไทยเติบโตอย่างยั่งยืน
ด้วยเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกัน
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน”

พันธกิจ :

01



เสนอแนะนโยบาย แผน และขับเคลื่อน
การจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
รวมทั้งการดำเนินการตามพันธกรณี
ระหว่างประเทศ

02



ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

03



พัฒนา ให้บริการองค์ความรู้ และข้อมูล
สารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

04



สื่อสาร สร้างจิตสำนึก เพิ่มศักยภาพของประชาชน
ให้พร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

05



สร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริม
การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนต่อการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

06

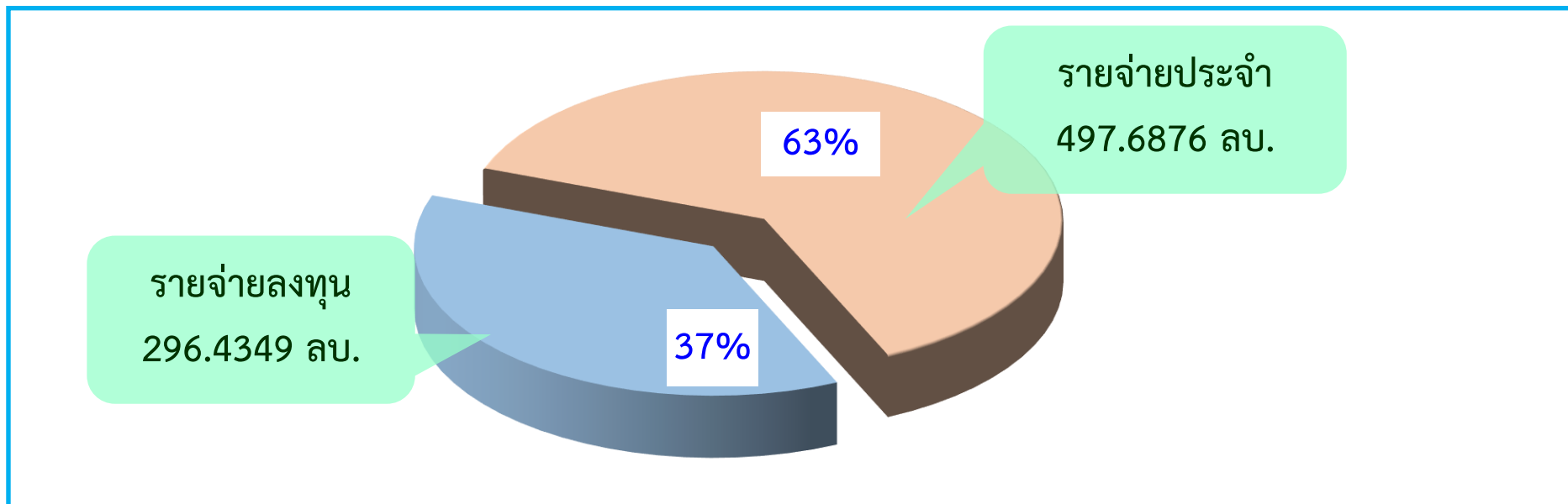


ศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรม
ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (รายจ่ายประจำ รายจ่ายลงทุน)

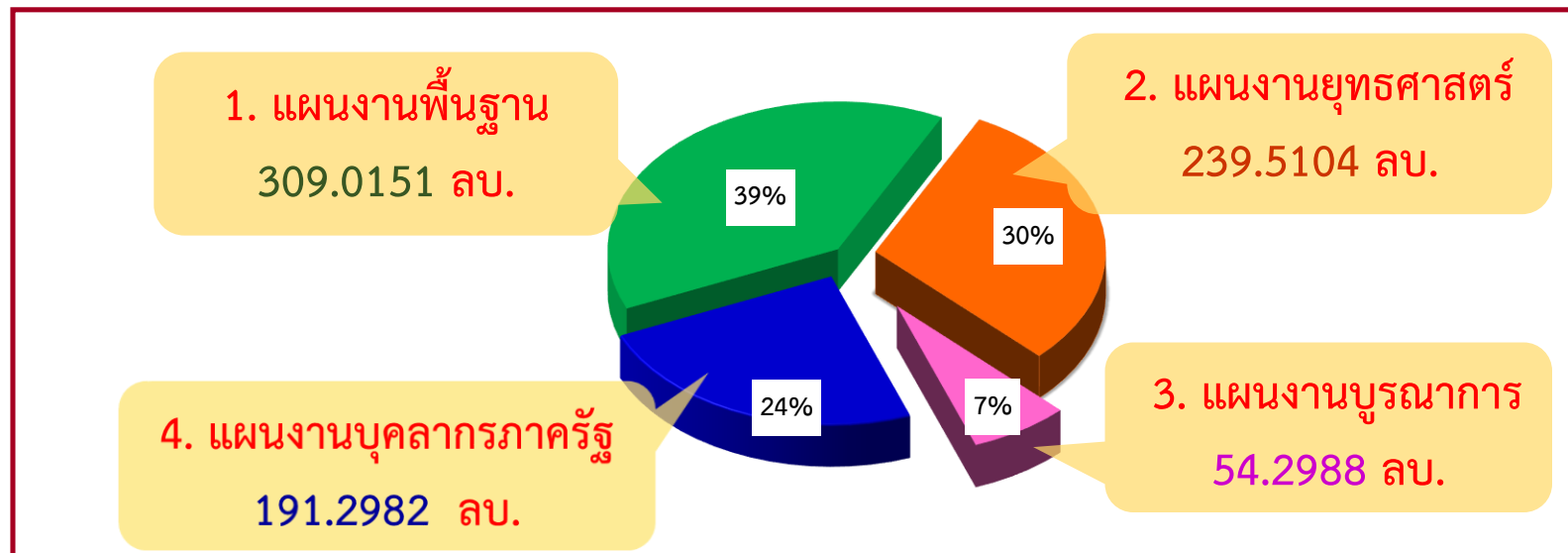
หน่วย : ล้านบาท

ประเภทรายจ่าย/งบรายจ่าย	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
รวมทั้งสิ้น	188.0390	105.0520	86.9994	5.4388	408.5933	794.1225
➤ รายจ่ายประจำ	188.0390	98.8270		5.4388	205.3828	497.6876
➤ รายจ่ายลงทุน		6.2250	86.9994		203.2105	296.4349



ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (กลุ่มแผนงาน)

กลุ่มแผนงาน/งบรายจ่าย	งบรายจ่าย					หน่วย : ล้านบาท
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
รวมทั้งสิ้น	188.0390	105.0520	86.9994	5.4388	408.5933	794.1225
1. แผนงานพื้นฐาน		101.7928	86.9994	5.4388	114.7841	309.0151
2. แผนงานยุทธศาสตร์					239.5104	239.5104
3. แผนงานบูรณาการ					54.2988	54.2988
4. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	188.0390	3.2592				191.2982



ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย (794.1225 ล้านบาท)

แผนงานยุทธศาสตร์ 239.5104 ล้านบาท

1. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
โครงการที่ 1 เมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน
(งบรายจ่ายอื่น 18.3000 ลบ.)

3. แผนงานยุทธศาสตร์ยกระดับกระบวนการขึ้นเพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้าน ทส.
โครงการที่ 1 ส่งเสริม SCP
(งบรายจ่ายอื่น 15.0000 ลบ.)
โครงการที่ 1 ส่งเสริมการมีส่วนร่วม/บูรณาการเครือข่ายความร่วมมือด้าน CC
(งบรายจ่ายอื่น 41.0000 ลบ.)

2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
โครงการที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพประเมินความเสี่ยง (งบรายจ่ายอื่น 9.0000 ลบ.)
โครงการที่ 2 ติดตามประเมินผลการปรับตัว (งบรายจ่ายอื่น 1.0000 ลบ.)
โครงการที่ 3 พัฒนา NDC Tracking (งบรายจ่ายอื่น 5.0000 ลบ.)
โครงการที่ 4 ยกระดับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก (งบรายจ่ายอื่น 4.0000 ลบ.)
โครงการที่ 5 จัดทำระบบ ETS (งบรายจ่ายอื่น 52.7104 ลบ.)
โครงการที่ 6 ปรับปรุงยุทธศาสตร์ CC ระยะยาว (งบรายจ่ายอื่น 2.0000 ลบ.)
โครงการที่ 7 สร้างความเข้มแข็งด้าน CC ด้วยองค์ความรู้/นวัตกรรม (งบรายจ่ายอื่น 28.5000 ลบ.)
โครงการที่ 8 พัฒนาการเชื่อมโยงด้านปรับตัวต่อ CC รายสาขา (งบรายจ่ายอื่น 13.0000 ลบ.)
โครงการที่ 9 บูรณาการแผน NDC ในระดับจังหวัด (งบรายจ่ายอื่น 7.5000 ลบ.)
โครงการที่ 10 เสริมสร้างความตระหนักรู้ด้าน CC (งบรายจ่ายอื่น 37.0000 ลบ.)
โครงการที่ 11 เตรียมขับเคลื่อนร่าง พรบ. CC (งบรายจ่ายอื่น 5.5 ลบ.)

แผนงานบูรณาการฯ

54.2988

ล้านบาท

4. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล
○ โครงการจัดทำระบบติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อ CC
(งบรายจ่ายอื่น 54.2988 ลบ.)

แผนงานพื้นฐาน 309.0151 ล้านบาท

5. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ผลผลิตที่ 1 : การมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(งบประมาณรวม 309.0151 ลบ.)

งบดำเนินงาน 101.7928 ลบ. งบลงทุน 86.9994 ลบ.

งบเงินอุดหนุน 5.4388 ลบ. งบรายจ่ายอื่น 114.7841 ลบ.

แผนงานบุคลากรภาครัฐ 191.2982 ล้านบาท

6. แผนงานบุคลากรภาครัฐ

○ ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ (191.2982 ลบ.)

งบบุคลากร 188.0390 ลบ. งบดำเนินงาน 3.2592 ลบ.

โครงการที่สำคัญๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2569

โครงการ	งบประมาณ	ที่มา/ความต้องการโครงการ
1. โครงการจัดทำระบบติดตามประเมินผลการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	54.2988	จัดทำรูปแบบการรายงานและติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ซึ่งจะต้องมีการออกแบบฐานข้อมูลที่เป็นระบบหลัก สำหรับรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลที่มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. โครงการจัดทำระบบสารสนเทศการรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับรองรับการดำเนินงานตามกฎหมายว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย	52.7104	รวบรวมข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งปล่อยที่สำคัญในประเทศซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนการลดการปล่อยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง จะเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาระบบซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Trading System: ETS) การเชื่อมโยงระหว่างระบบการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและระบบการซื้อขายสิทธิในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
3. โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมและบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	41.0000	เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของเครือข่ายในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
4. โครงการเสริมสร้างความตระหนักรู้และเสริมศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	37.0000	เพื่อสื่อสารและรณรงค์สร้างความรู้ ความเข้าใจถึงความสำคัญ นโยบาย แผน แนวทางและวิธีการ แนวทางปฏิบัติที่ดี ทั้งด้านในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง การนำเสนอผลการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในเวทีนานาชาติ สร้างการรับรู้และสร้างความร่วมมือ เสริมสร้างความเข้มแข็งของทุกภาคส่วนในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. โครงการสร้างความเข้มแข็งในการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	28.5000	เสริมสร้างศักยภาพกลุ่มเป้าหมายด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังต้องสร้างการรับรู้และความเข้าใจให้กับประชาชน ทั้งในเรื่องของผลกระทบและความรุนแรงอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แนวทางการจัดการหรือรับมือกับปัญหาที่เกิดขึ้นให้กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ระดับนโยบายจนถึงระดับปฏิบัติ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ระดับท้องถิ่น และชุมชนในพื้นที่

โครงการที่สำคัญๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2569

โครงการ	งบประมาณ	ที่มา/ความต้องการโครงการ
6. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย	9.0000	พัฒนาดัชนีความเสี่ยงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Climate Risk Index: CRI) ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทยเพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนรับมือและเตรียมความพร้อมในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศที่สอดคล้องกับแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ
7. โครงการบูรณาการแผนการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด	7.5000	ยกระดับแผนการลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศและมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น
8. โครงการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน	18.3000	สร้างความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองทั้งในและต่างประเทศ การส่งเสริมความรู้และสร้างจิตสำนึก ความเข้าใจ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริม การมีส่วนร่วมในการจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนผ่านช่องทางสื่อต่างๆ ให้ประชาชนได้รับรู้ มีความรู้มีความเข้าใจถึงปัญหา ตระหนักและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมมีจิตสำนึกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีแนวทางในการร่วมกันจัดการเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืน การยกย่องเชิดชูเกียรติแบบอย่างการดำเนินงานที่ดี การพัฒนาเครื่องมือและกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินงานจากระดับนโยบายสู่ระดับท้องถิ่น ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี ค.ศ.2050 และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net zero ภายในปี ค.ศ.2065
9. โครงการส่งเสริมการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ	15.0000	มุ่งเน้นการสร้างแรงจูงใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างความตระหนักรู้ของผู้บริโภคผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เข้าถึงผู้บริโภค การเลือกใช้มาตรการจูงใจที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการสร้างเครือข่ายการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตไปสู่การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และนำไปสู่วิถีชีวิตที่พอเพียง สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืนได้ในที่สุด
10. โครงการพัฒนาการเชื่อมโยงการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรายสาขา	13.0000	ส่งเสริมการบูรณาการระดับหน่วยงานในการขับเคลื่อนงานด้านการปรับตัวในรายสาขา พร้อมเสริมศักยภาพและส่งเสริมการดำเนินงานด้านการปรับตัวรายสาขาและสาขาที่เกี่ยวข้อง (Cross Cutting) และเป็นโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ยกระดับการพัฒนาแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)

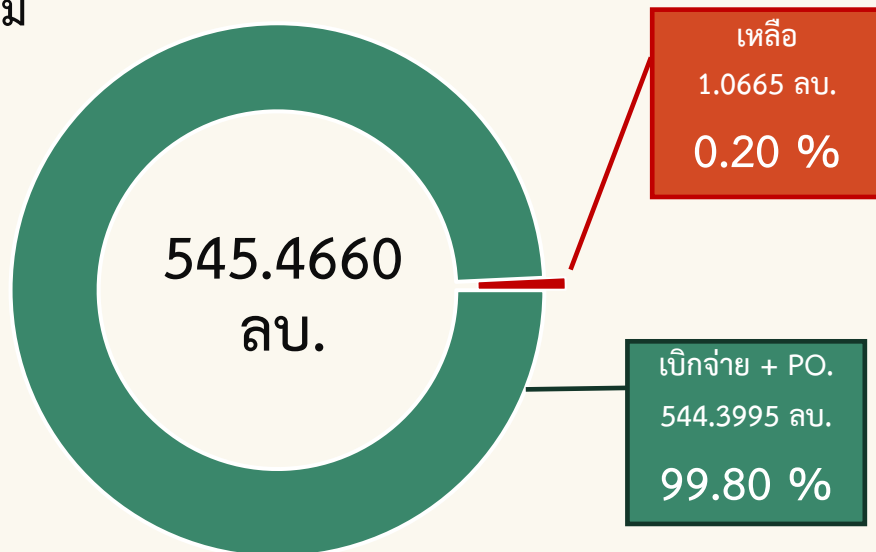
โครงการที่สำคัญๆ ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2569

โครงการ	งบประมาณ	ที่มา/ความต้องการโครงการ
11. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อขับเคลื่อนร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดทำกฎหมายลำดับรอง	5.5000	เตรียมความพร้อมของหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ในการดำเนินงานตามบทบัญญัติของ ร่าง พรบ. โดยการศึกษาวิเคราะห์บริบทของประเทศไทยเกี่ยวกับความพร้อมของประเทศไทยในการดำเนินงานตามกฎหมาย เช่น โครงสร้างเชิงสถาบัน และการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งจัดทำแนวทางการดำเนินงานตาม พรบ. และการจัดทำกฎหมายลำดับรอง
12. โครงการพัฒนาแนวทางและตัวชี้วัดในการติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจก (NDC Tracking)	5.0000	เตรียมความพร้อมในการจัดทำข้อมูลประกอบการรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศตามกรอบความโปร่งใสภายใต้ความตกลงปารีสพร้อมทั้งพัฒนารูปแบบและแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากทุกภาคส่วนให้ครอบคลุมกลไกการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด
13. โครงการศึกษาการยกระดับการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	4.0000	ทบทวนการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งในส่วนของการเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรมหลัก ข้อมูลกิจกรรมประกอบ และค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นค่าเฉพาะของประเทศ (Country-Specific Emission Factor) ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินงานด้านการจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยมีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ และสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่ข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก และยังเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายด้านการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรของประเทศ
14. โครงการปรับปรุงยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ	2.0000	ปรับปรุงยุทธศาสตร์ระยะยาวฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ และทิศทางการดำเนินงานในอนาคต เพื่อให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายที่มีความท้าทายมากยิ่งขึ้น
15. โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1.0000	การศึกษาการดำเนินงานในสาขาที่มีแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างชัดเจน จะช่วยให้ทราบถึงแนวทางการดำเนินงานที่สามารถใช้เป็นข้อมูลนำร่องสำหรับการพัฒนาแนวทางและกลไกที่เหมาะสมกับสาขาอื่นๆ ได้อย่างครอบคลุม เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนงานด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (ณ วันที่ 30 ก.ย. 2567)

ภาพรวม

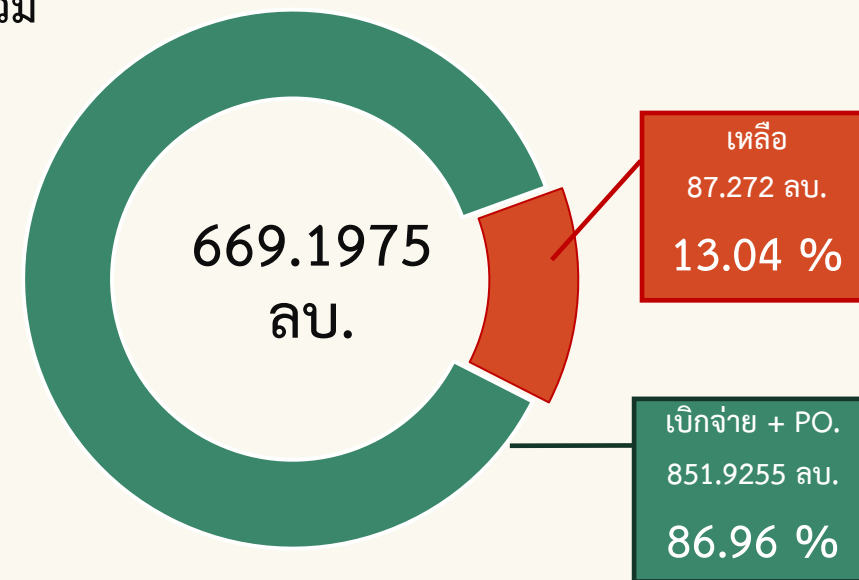


รายการ	งบประมาณ	เบิกจ่าย+ PO.	ร้อยละ
ลงทุน	48.4264	48.3333	99.81
ประจำ	497.0396	496.0662	99.80
รวม	545.4660	544.3995	99.80

หมายเหตุ : งบประมาณที่ได้รับจัดสรรหลังโอนเปลี่ยนแปลง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 (ณ วันที่ 13 มิ.ย. 2568)

ภาพรวม



รายการ	งบประมาณ	PO.	เบิกจ่าย	เบิกจ่าย+ PO.	ร้อยละ
ลงทุน	136.9670	115.7939	18.0358	133.8296	97.71
ประจำ	532.2305	98.9543	349.1416	448.0959	84.19
รวม	669.1975	214.7481	367.1774	581.9255	86.96

เงินกันไว้เบิกเหลือมปี 2567 จำนวน 98 รายการ 68.7199 ลบ. เบิกจ่าย 68.5457 ลบ. คืน 0.1742 ลบ.



ผลการดำเนินงานสำคัญ ในปืงบประมาณ พ.ศ. 2568





เสนอแนะนโยบาย แผน และขับเคลื่อน การจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ

1. (ร่าง) พระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.

- ผ่านการพิจารณาของ กนท. และคณะกรรมการนโยบายการบริหารทุนหมุนเวียนแล้ว เมื่อวันที่ 16 พ.ค. 2568 และอยู่ระหว่างการพิจารณาของ ครม.

2. พัฒนาและขับเคลื่อนนโยบาย และแผน

- การจัดทำเป้าหมาย NDC 2035 ยกระดับการกำหนดเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจก โดยเทียบกับระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของปีฐาน (Absolute Emissions Reduction) ณ ปี ค.ศ. 2019 ตั้งเป้าลดก๊าซฯ 109.2 MtCO₂eq ภายในปี ค.ศ. 2035 ครอบคลุมทุกภาคส่วน แบ่งเป็น ดำเนินการเองในประเทศ 76.4 MtCO₂eq (ร้อยละ 70) และขอสนับสนุนจากต่าง ประเทศ 32.8 MtCO₂eq (ร้อยละ 30) พร้อมผลักดันให้เกิดความร่วมมือและการสนับสนุนเต็มที่

- แผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ พ.ศ.2564 –2573 ผ่านความเห็นชอบจาก ครม. วันที่ 11 ธ.ค. 2567 ประกอบด้วย 5 แนวทางการพัฒนา 17 แผนงาน 140 มาตรการ เป้าหมายการลดก๊าซฯ สูงสุด ร้อยละ 40 จากกรณีปกติ

- แผนปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ (NAP) ครม. เห็นชอบ เมื่อวันที่ 2 เม.ย. 67 โดยมีการ MOU ร่วมกับหน่วยงานหลักรายสาขา เพื่อขับเคลื่อนแผนฯ และอยู่ระหว่างจัดทำแผนปฏิบัติการการปรับตัวฯ เพื่อเป็นกรอบการขับเคลื่อนของหน่วยงานหลักรายสาขา



สื่อสาร สร้างจิตสำนึก เพิ่มศักยภาพของประชาชน ให้พร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

1. สื่อสารสร้างความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อกระแสหลักและสื่อสังคมออนไลน์ ประชาชนรับรู้ข้อมูลข่าวสาร 5,305,000 คน

2. ส่งเสริมเครือข่ายชุมชนและโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ พื้นที่ต้นแบบ 30 พื้นที่ มีชุมชนและโรงเรียนสมัครเข้าร่วม 490 แห่ง สามารถลดก๊าซเรือนกระจก 28,908.15 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า รมรณรงค์ส่งเสริมการลดใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ร่วมกับเครือข่ายภาคเอกชน ลดได้ 1,740 ล้านชิ้น

3. ขับเคลื่อนโรงเรียนอีโคสคูล ปัจจุบันมี 1,479 โรงเรียน โดยในปี 2568 อยู่ระหว่างการรับรอง ผลคะแนน คาดว่าจะมีโรงเรียนอีโคสคูล เพิ่มขึ้น 500 โรงเรียน และมีเป้าหมายขยายผลสู่โรงเรียนสังกัด สพฐ. 5,000 โรงเรียน ภายในปี 2570

4. จัดกิจกรรม TCAC 2024 และ COP 29 สื่อสารให้ประชาคมโลกทราบถึงแผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ยกระดับการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน

5. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภายใน/ภายนอก ทั้งในรูปแบบ Onsite Online และ e-learning มีกลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาศักยภาพ 2,182 คน



ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

1. จัดทำ Biennial Transparency Report : BTR รายสองปี

- จัดทำรายงาน BTR (ฉบับที่ 1) โดยมีเนื้อหาจากการติดตามประเมินผล การลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศการวิเคราะห์ช่องว่าง ความต้องการสนับสนุน ข้อเสนอแนะและบทเรียน ที่ได้รับ เสนอต่อ UNFCCC เมื่อวันที่ 26 ธ.ค. 2567

2. การติดตามผลการลดก๊าซเรือนกระจก ตามเป้าหมาย NDC ของประเทศ (ข้อมูลปี พ.ศ. 2565)

- ร่วมกับหน่วยงานหลักรายสาขา ได้ติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการฯ รายสาขา ทั้ง 5 สาขา จำนวน 26 มาตรการ ลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 65.23 MtCO₂eq



สร้างเครือข่ายความร่วมมือและส่งเสริม การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

1. พัฒนาเครือข่าย และเสริมศักยภาพ ทสม./ NGOs /children & youth CCE มี ทสม. 295,028 คน NGOs จดทะเบียน 313 องค์กรเยาวชนทั้งในและนอกระบบ 76 เครือข่าย และสนับสนุนผู้แทนเยาวชนร่วมเจรจาเวทีนานาชาติ สร้างความรู้ความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมฯ

2. ส่งเสริมให้เมืองจัดการสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ และพร้อมรับปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีเมืองที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ 119 เมือง เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืน 46 เมือง เมืองต้นแบบสิ่งแวดล้อมยั่งยืนอาเซียน 20 เมือง และจัดทำแผนการจัดการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศระดับเมือง 6 เมือง ส่งเสริมอปท.ใช้เครื่องมือประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองขั้นพื้นฐานด้วยตนเอง 3,931 เมือง

3. ส่งเสริมการผลิต การบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีสำนักงาน และสถานประกอบการ ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐาน G Green 3,100 แห่ง ปี 2568 มีกลุ่มเป้าหมายผ่านการคัดเลือก 196 แห่ง และส่งเสริมให้สถานประกอบการปรับเปลี่ยนกระบวนการและกิจกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

4. จัดทำแผนที่นาทางการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change Stakeholder Engagement Roadmap) และแนวทางการขับเคลื่อนการเสริมพลังความร่วมมือด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ACE)



พัฒนา ให้บริการองค์ความรู้ และข้อมูล สารสนเทศด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

1. จัดตั้งศูนย์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ศูนย์เรียนรู้และวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และเป็นศูนย์ประสานงานเชื่อมโยงกับศูนย์ประสานงานระดับจังหวัด ทั้ง 76 จังหวัด ยกระดับงานจัดการความรู้ รวบรวมองค์ความรู้ กระบวนการในการวิเคราะห์ประมวลผลฐานข้อมูลขนาดใหญ่ หรือ Big Data รวมทั้งข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจก แผนการลดก๊าซเรือนกระจก และแผนการปรับตัวในระดับจังหวัด เป็นคลังข้อมูลเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการที่สะดวกและรวดเร็ว

2. พัฒนาแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย เป็นเครื่องมือดิจิทัลที่ช่วยจัดเก็บ รวบรวมข้อมูลกิจกรรม ผ่าน Digital Platform เพื่อนำไปคำนวณ วิเคราะห์ นำเสนอ เชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกทั้งในระดับประเทศและระดับจังหวัด ที่ทุกภาคส่วนสามารถใช้ประโยชน์ในการวางแผนบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้



ศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

1. ขับเคลื่อนกรอบแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ประกอบด้วยงานวิจัยด้านการลดก๊าซเรือนกระจก ด้านการปรับตัวฯ และการรับมือกับความสูญเสียและความเสียหาย และงานวิจัยเชิงระบบ โดย สวช. สกสว. และ ทบอ. นำไปใช้กำหนดนโยบาย และสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานภายใต้ระบบ ววน. สำหรับกรมได้มีการนำกรอบแผนงานวิจัยมาใช้ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของกรม ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้ นำมาเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับให้บริการกับกลุ่มเป้าหมาย นำไปใช้ขับเคลื่อนการดำเนินงานในทางปฏิบัติในระดับต่าง ๆ และขยายผลต่อยอดต่อไป นอกจากนี้ยังเกิดการบูรณาการหน่วยงานวิจัย ทั้งภาครัฐ สถาบันการศึกษา ทำให้มีทิศทางในการดำเนินงานที่ชัดเจน ไม่เกิดความซ้ำซ้อน และประหยัดงบประมาณ

2. พัฒนาและจัดทำข้อมูลคาดการณ์สภาพภูมิอากาศแห่งชาติความละเอียดสูง เพื่อสนับสนุนการประเมินความเสี่ยงและการดำเนินการตามแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการพัฒนาข้อมูลสภาพภูมิอากาศความละเอียดสูง จาก CMIP6 สำหรับประเทศไทย ด้วยวิธี Downscaling พัฒนาข้อมูลเดือนภัยผลกระทบจากสภาพอากาศร้อนจัดและคลื่นความร้อนในประเทศไทย โดยติดตั้งเครื่องเตือนภัยสภาพอากาศร้อนจัด 15 พื้นที่

การดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา (ต่อ)

ประเด็นข้อสังเกต

1. ควรทบทวนการบริหารจัดการงบประมาณในเชิงนโยบาย เพื่อจัดสรรส่วนงบประมาณให้เหมาะสม โดยวางแผนการทำงานและแก้ไขปัญหาในเชิงรุกจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ยังติดขัดด้วยข้อกฎหมาย ตลอดจนการใช้กลไกการทำงานร่วมกับเครือข่ายในระดับพื้นที่ เช่น การแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน

ผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตฯ

ดำเนินการพัฒนากฎหมาย โดยจัดทำร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครอบคลุมทั้งการกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซ การปรับตัว รวมถึงมาตรการต่าง ๆ อาทิ มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายภาคประชาชน ในการร่วมเฝ้าระวังไฟป่าลดหมอกควัน โดยมี ทสม. เป็นกลไกเชื่อมประสาน

การดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา (ต่อ)

ประเด็นข้อสังเกต

2. ควรพิจารณาจัดหาแหล่งทุนนอกงบประมาณทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อนำมาใช้สนับสนุนส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการลดก๊าซเรือนกระจก ควบคู่กับการพัฒนาแผนและการปรับตัวพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาฐานข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ทันสมัย ให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ตลอดจนการพัฒนาระบบการติดตามตรวจสอบและรายงานข้อมูล

ผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตฯ

- จัดทำกรอบและแผนงานวิจัยด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ เพื่อเป็นกรอบให้งานวิจัยของประเทศ มีทิศทางสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศแบบคาร์บอนต่ำและมีภูมิคุ้มกัน
 - จัดหาแหล่งทุน ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทั้งด้านการลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัว และเพิ่มขีดความสามารถภาคส่วนต่างๆ
 - จัดทำแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ และแผนปฏิบัติการราย รวมทั้ง พัฒนาฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับประเทศ ในการรายงานและคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และพัฒนาแพลตฟอร์มกลางการจัดเก็บฐานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย

การดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา (ต่อ)

ประเด็นข้อสังเกต

3. ควรกำหนดทิศทางและเป้าหมายที่มีความชัดเจนในการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศแบบสมัครใจ โดยควรสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือจากทุกภาคส่วนให้มีความรับผิดชอบ ปลุกจิตสำนึก รวมถึงสร้างการรับรู้ร่วมกัน ขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้นโดยสนับสนุนมาตรการทางภาษี ตลอดจนการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีการจัดสรรงบประมาณแบบบูรณาการ

ผลการดำเนินงานตามข้อสังเกตฯ

➤ กำหนดทิศทางและเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจก ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. (พอ-สอ) 2564 – 2573 ควบคู่ไปกับการสร้างภูมิคุ้มกันฯ และการสร้างการรับรู้ร่วมกัน

➤ บูรณาการภารกิจของหน่วยงานระดับพื้นที่ และพัฒนากลไกดำเนินงานเพื่อรองรับการบังคับใช้ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเฉพาะกลไกการเงินและการคลัง อาทิ การจัดตั้งกองทุนภูมิอากาศ ภาษีคาร์บอน และตลาดคาร์บอน รวมทั้ง ส่งเสริมการเข้าถึงแหล่งทุนระหว่างประเทศ

ทั้งนี้ ได้มีการประสานกับสำนักงานงบประมาณ ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๗๓ และแผนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมทุกภาคส่วนดำเนินการ เพื่อบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ