



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

## เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2569

วุฒิสภา



## สารบัญ

		หน้า
1.	รายนามผู้ชี้แจง	1
2.	วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
3.	ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	4
4.	ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	7
5.	ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	16
6.	การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	20

## 1. รายนามผู้ชี้แจง

### องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

.....

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท	ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
2.	นางณัฐริกา วายุภาพ นิติน	รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
3.	นายรองเพชร บุญช่วยดี	รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
4.	นายณัฐพจน์ ตรังคินีนาถ	ผู้อำนวยการสำนักแผนกลยุทธ์และอำนวยการ

#### ผู้ประสานงาน

- |    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| 1. | นางสาวปรียานุช ลิ้มศิลา | ผู้จัดการวิเคราะห์และวางแผน<br>061 403 3218 |
| 2. | นายจิณณวัตร แทนนาค      | ผู้จัดการวิเคราะห์และวางแผน<br>097 159 5760 |

## 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจ ตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

### วิสัยทัศน์ :

“เป็นองค์กรสนับสนุนหลักขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกให้ประเทศไทย มุ่งสู่เศรษฐกิจสังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน”

### พันธกิจและภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) :

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เรียกโดยย่อว่า "อบก." และใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า "Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization) (TGO) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2550 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนที่ 31 ก วันที่ 6 กรกฎาคม 2550 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การ	อำนาจหน้าที่
<p><b>มาตรา 7 ให้องค์การมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พัฒนาและส่งเสริมโครงการและตลาดซื้อขายปริมาณก๊าซเรือนกระจก</li> <li>2. ดำเนินการเกี่ยวกับการให้คำรับรองโครงการหรือการขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจก</li> <li>3. ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองฉลากคาร์บอน</li> <li>4. ดำเนินการกับการขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจหรือผู้ประเมินภายนอกสำหรับการขอเครื่องหมายรับรองฉลากคาร์บอน</li> <li>5. เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก</li> <li>6. สนับสนุนการประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกและผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>7. ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนเกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก</li> <li>8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก</li> <li>9. ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> </ol>	<p><b>มาตรา 8 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้องค์การมีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือก่อตั้งทรัพย์สินต่าง ๆ</li> <li>2. ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการขององค์การ</li> <li>3. จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านก๊าซเรือนกระจก</li> <li>4. เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด</li> <li>5. มอบหมายให้บุคคลหรือหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ชำนาญการหรือเชี่ยวชาญทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อเสนอโครงการและเสนอรายงานหรือความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา</li> <li>6. ทำความตกลงและร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ขององค์การ</li> <li>7. ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์การตามที่คณะกรรมการมอบหมาย</li> <li>8. ปฏิบัติงานหรือดำเนินการอื่นใดตามคณะกรรมการแห่งชาติ หรือคณะกรรมการมอบหมาย</li> </ol>

## โครงสร้างองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้มีการปรับปรุงและดำเนินการออกข้อบังคับคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ว่าด้วยการจัดแบ่งส่วนงานและขอบเขตหน้าที่ของส่วนงาน พ.ศ. 2566 ลงวันที่ 30 มกราคม 2566 ได้จัดแบ่งหน่วยงานขององค์การฯ ออกเป็น 7 สำนัก 2 หน่วย ดังนี้

- สำนักแผนกลยุทธ์และอำนวยการ (สผอ.)
- สำนักสนับสนุนนโยบายคาร์บอนต่ำและวิชาการ (สนว.)
- สำนักรับรองคาร์บอนเครดิต (สรค.)
- สำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้ (สพค.)
- สำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ (สรธ.)
- หน่วยกฎหมาย (กม.)
- สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ (สมค.)
- หน่วยตรวจสอบภายใน (ตสน.)
- สำนักสื่อสารและทะเบียนคาร์บอนเครดิต (สสท.)



3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

\*\*\*\*\*

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>149.9618</b>	<b>156.3320</b>	<b>161.2920</b>	<b>4.9600</b>	<b>3.17</b>
1.1 รายจ่ายประจำ	127.1591	142.2226	142.1236	-0.0990	-0.07
1.2 รายจ่ายลงทุน	22.8027	14.1094	19.1684	5.0590	35.86

2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>149.9618</b>	<b>156.3320</b>	<b>161.2920</b>	<b>4.9600</b>	<b>3.17</b>
2.1 งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2.2 งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
2.3 งบลงทุน	-	-	-	-	-
2.4 งบเงินอุดหนุน	149.9618	156.3320	161.2920	4.9600	3.17
2.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-

3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	74.4577	93.6738	72.1086	-21.5652	-23.02
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	51.6138	36.5500	24.9000	-11.6500	-31.87
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	126.0715	130.2238	97.0086	-33.2152	-25.51
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	14.7906	24.0546	11.5000	-12.5546	-52.19
(1) งบบุคลากร					
(2) งบดำเนินงาน					
(3) งบลงทุน					
(4) งบเงินอุดหนุน	14.7906	24.0546	11.5000	-12.5546	-52.19
(5) งบรายจ่ายอื่น					
3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)	111.2809	106.1692	85.5086	-20.6606	-19.46

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น</b>	<b>17.6071</b>	<b>34.0606</b>	<b>11.5000</b>	<b>-22.5606</b>	<b>-66.24</b>
(1) ภารกิจพื้นฐาน	2.1425	9.7259	1.5000	-8.2259	-84.58
- รายจ่ายประจำ	2.1425	7.7259	1.5000	-6.2259	-80.58
- รายจ่ายลงทุน	-	2.0000	-	-2.0000	-100
(2) ภารกิจเพื่อการพัฒนา	15.4646	24.3347	10.0000	-14.3347	-58.91
- รายจ่ายประจำ	15.4646	24.3347	10.0000	-14.3347	-58.91
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
<b>3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)</b>	<b>93.6738</b>	<b>72.1086</b>	<b>74.0086</b>	<b>1.9000</b>	<b>2.63</b>

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

#### 4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>149.9618</b>	<b>156.3320</b>	<b>161.2920</b>	<b>4.9600</b>	<b>3.17</b>
<b>4.1</b>	<b>แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>18.1113</b>	<b>18.8334</b>	<b>18.6634</b>	<b>-0.1700</b>	<b>-0.90</b>
	(1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	18.1113	18.8334	18.6634	-0.1700	-0.90
<b>4.2</b>	<b>แผนงานยุทธศาสตร์</b>	<b>72.9548</b>	<b>75.5759</b>	<b>82.3249</b>	<b>6.7490</b>	<b>8.93</b>
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	72.9548	75.5759	80.3926	4.8167	6.37
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์การส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง แข่งขันได้	-	-	1.9323	1.9323	100
<b>4.3</b>	<b>แผนงานบูรณาการ</b>	<b>3.5000</b>	<b>4.4600</b>	<b>2.9400</b>	<b>-1.5200</b>	<b>-34.08</b>
	(1) แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	3.5000	4.4600	-	-4.4600	-100
	(2) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	-	-	2.9400	2.9400	100
<b>4.4</b>	<b>แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>55.3957</b>	<b>57.4627</b>	<b>57.3637</b>	<b>-0.0990</b>	<b>-0.17</b>
<b>4.5</b>	<b>รายการค่าดำเนินการภาครัฐ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

.....

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>														161.2920	-	161.2920
<b>1. แผนงานยุทธศาสตร์</b>														82.3249	-	82.3249
<b>1.1 แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งแข่งขันได้</b>														1.9323		1.9323
(1) โครงการส่งเสริมและสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของ SME ไทย ด้วยเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Product)														1.9323		1.9323
<b>1.2 แผนงานยุทธศาสตร์ด้านการจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ</b>														80.3926		80.3926
(1) โครงการพัฒนาและสนับสนุนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ														6.0000		6.0000
(2) โครงการสร้างการรับรู้ให้กับภาคประชาชน และเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสร้างมูลค่าจากโครงการคาร์บอนเครดิต และกิจกรรมลดโลกร้อน														7.2635		7.2635
(3) โครงการพัฒนาภาคีเพื่อส่งเสริมให้จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบรรลุ														8.0000		8.0000

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม			
เป้าหมายเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)																
(4) โครงการสร้างขีดความสามารถการแข่งขันด้านเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำให้กับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีสากล														21.7664		21.7664
(5) โครงการขับเคลื่อนการเติบโตตลาดคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจ ด้วยกลไกราคาและพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ (Online Platform) ฐานข้อมูลทะเบียนคาร์บอนเครดิตของประเทศไทย														18.3627		18.3627
(6) โครงการส่งเสริมทุกภาคส่วนพัฒนาโครงการตามกลไก T-VER กลไกเครดิตร่วม (JCM) และให้การรับรองคาร์บอนเครดิต มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)														19.0000		19.0000
<b>3. แผนงานบูรณาการการรัฐบาลดิจิทัล</b>														2.94000		2.94000
(1) โครงการยกระดับขีดความสามารถของหน่วยงานเพื่อเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล														2.94000		2.94000
<b>4. แผนงานพื้นฐานด้านด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</b>														18.6634		18.6634
<b>5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</b>														57.3637		57.3637

- คำชี้แจง :
1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
  2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม
  3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม
  4. ใช้ฐานข้อมูลตามคำของบประมาณ แบบ สกป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเล่มขาวคาดแดง

2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (โครงการตามภารกิจองค์กร)

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่จัดทำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะ ได้รับการใช้จ่าย งบประมาณ
<p><b>แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาวะภูมิอากาศ</b></p> <p><b>1. โครงการสร้างขีดความสามารถการแข่งขันด้านเศรษฐกิจ คาร์บอนต่ำให้กับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีสากล</b></p> <p><b>กิจกรรมที่ 1</b> เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของ อุตสาหกรรมไทยรองรับกฎกติกาการค้าระหว่างประเทศ</p> <p><b>กิจกรรมที่ 2</b> เพิ่มโอกาสการเติบโตของอุตสาหกรรมไทย เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)</p> <p><b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองคาร์บอน ฟุตพริ้นท์และคู่มือ 2,000 ผลิตภัณฑ์</li> <li>2. มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากผลผลิตโลกร้อน 350,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</li> <li>3. ผลิตภัณฑ์ที่มีการประเมินค่า Embedded Emissions ผ่านแพลตฟอร์มที่ อบก.พัฒนาขึ้นในการรับมือกับมาตรการ CBAM 25 ผลิตภัณฑ์</li> <li>4. ผู้ประเมินภายนอกและที่ปรึกษา เพื่อสนับสนุนระบบ รับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 45 บุคคล/องค์กร</li> <li>5. องค์กรธุรกิจเอกชนและอุตสาหกรรมรายงานและทวนสอบ ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กร 8 องค์กร</li> <li>6. จำนวนคาร์บอนเครดิตที่มีการชดเชยปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ผลิตภัณฑ์ การจัดงานอีเว้นท์ และบุคคล 140,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</li> <li>7. ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมเข้าร่วมกิจกรรม ชดเชยคาร์บอนและได้รับการรับรองให้ใช้เครื่องหมาย Carbon Offset และCarbon Neutral ครอบคลุมการ รับรองทั้ง 4 ประเภท จำนวน 30 องค์กร/งานอีเว้นท์</li> </ol>	21.7664 ล้านบาท	งบ เงินอุดหนุน	ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ	<p><b>ที่มา :</b> ประเทศไทยประกาศเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกร่วมกับ ประชาคมโลกเพื่อแก้วิกฤติสภาพภูมิอากาศโดยไทยจะบรรลุเป้า หมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็น ศูนย์ (Net zero greenhouse gas emissions) ภายในปี ค.ศ. 2065 อบก. จึงมีความ ประสงค์ที่จะขับเคลื่อนนโยบายข้างต้นให้บรรลุผล จึงได้มีการดำเนิน โครงการสร้างขีดความสามารถการแข่งขันด้านเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ ให้กับภาคอุตสาหกรรมไทยสู่เวทีสากล</p> <p><b>ความต้องการ :</b> 1. เพิ่มขีดความสามารถสินค้าไทยในระดับสากล ด้วยฉลากคาร์บอน เพื่อให้ผู้ประกอบการสินค้าไทย ใช้เป็น ใบเบิกทางเข้าถึงตลาดต่างประเทศในทุกภูมิภาคทั่วโลก</p> <p>2. เตรียมความพร้อมสินค้าส่งออกสหภาพยุโรป เพื่อส่งเสริมให้ ผู้ประกอบการส่งออกสหภาพยุโรป มีความเข้าใจในกระบวนการ คำนวณ การรายงานค่า Embedded Emissions โดยใช้แพลตฟอร์ม อบก. ตลอดจนศึกษามาตรการ CBAM ของประเทศเพื่อรับมือกับ CBAM และอื่นๆ อาทิ UK-CBAM ที่อยู่ระหว่างการเตรียม ประกาศใช้</p> <p>3. พัฒนาผู้ประเมินภายนอกเพื่อสนับสนุนระบบรับรองคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ของประเทศไทย เพื่อเพิ่มจำนวนที่ปรึกษาและผู้ทวนสอบ ให้เพียงพอและครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ สามารถรองรับ การดำเนินงานของภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ</p> <p>4. ส่งเสริมการรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรผ่าน แพลตฟอร์มเพื่อมุ่งสู่ Net Zero เพื่อส่งเสริมองค์กรมีการรายงาน และทวนสอบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกบนแพลตฟอร์มของ อบก. ได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</p> <p>5. บูรณาการข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์และองค์กร เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับภาคธุรกิจสามารถดำเนินงานคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กรและของผลิตภัณฑ์ได้พร้อมกัน รวมทั้งเตรียม ความพร้อมให้ภาคธุรกิจสามารถรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินงานร่วมกับภาค ธุรกิจเอกชน ทั้งภาคการ ผลิตและการบริการที่ให้ ความสำคัญและมีความ พร้อมในการดำเนินงาน กับการลดก๊าซเรือน กระจก</li> <li>2. สามารถดำเนินการได้ ทันทีเมื่อได้รับการจัดสรร งบประมาณ</li> <li>3. ความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถดำเนินการและ เบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย</li> </ol>	<p>- ด้านเศรษฐกิจ สร้าง ขีดความสามารถให้ ผู้ประกอบการไทย สามารถส่งออกสินค้าที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการถูกกีดกัน ของกำแพงภาษีด้าน สิ่งแวดล้อมใน ต่างประเทศ และช่วย เพิ่มโอกาสในการ แข่งขันให้กับสินค้าไทย โดยผลการทวนสอบ เป็นไปตามมาตรฐาน ของ อบก. ซึ่งเป็น มาตรฐานระดับสากล</p> <p>- ด้านสิ่งแวดล้อม สร้าง แรงจูงใจให้ภาค อุตสาหกรรมมีส่วนร่วม ลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อ มุ่งสู่ Net Zero Greenhouse Gas Emissions และสร้าง สังคม เศรษฐกิจ คาร์บอนต่ำ</p> <p>- ด้านคุณภาพชีวิต ช่วย ส่งเสริมการสร้างงาน สร้างอาชีพ บุคลากร ด้านสิ่งแวดล้อม จาก การขึ้นทะเบียนเป็นผู้</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับการใช้จ่าย งบประมาณ
8. แบบจำลองบูรณาการข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ ผลิตภัณฑ์และองค์กร 1 รูปแบบ				ตาม พ.ร.บ. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 6. ส่งเสริมการชดเชยคาร์บอนขององค์กร เพื่อสนับสนุนให้องค์กร ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก อันจะเป็นการสร้างอุปสงค์ สำหรับ คาร์บอนเครดิตจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ตลอดจนผลักดันให้องค์กรมีการดำเนินงานกิจกรรมชดเชยคาร์บอน จนบรรลุเป้าหมาย Net Zero เพื่อใช้เป็นต้นแบบในการนำไป ประยุกต์ใช้และบูรณาการเข้ากับกิจกรรมของตนต่อไป		ประเมินภายนอก ซึ่ง เป็นฐานการขับเคลื่อน ประเทศไทยให้มุ่งสู่ สังคมคาร์บอนต่ำ
<p>2. โครงการส่งเสริมทุกภาคส่วนพัฒนาโครงการตามกลไก T-VER กลไกเครดิตร่วม (JCM) และให้การรับรอง คาร์บอนเครดิต มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)</p> <p><b>กิจกรรมที่ 1</b> พัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิต และส่งเสริม การรับรองคาร์บอนเครดิต</p> <p><b>กิจกรรมที่ 2</b> สนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกลดโลกร้อน ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</p> <p>1. จำนวนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน/รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก 80 โครงการ</p> <p>2. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (คาร์บอนเครดิต) จาก โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐาน ของประเทศไทย (T-VER) 1.5 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่า</p> <p>3. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/กักเก็บได้จากการ ขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตาม มาตรฐาน และมาตรฐานขั้นสูง (Standard/Premium T-VER) 710,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า</p> <p>4. ผู้ประเมินภายนอก (VVB) ได้รับการขึ้นทะเบียนใหม่ หรือ ได้รับการติดตามผล (Surveillance) สำหรับโครงการลด ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ 5 หน่วยงาน</p> <p>5. ขึ้นทะเบียนโครงการ/รับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด ได้ (คาร์บอนเครดิต) ที่เกิดจากโครงการ JCM 3 โครงการ</p>	19.0000 ล้านบาท	งบเงิน อุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ	<p><b>ที่มา :</b> ภาวะโลกร้อนถือเป็นปัญหาใหญ่ที่กำลังส่งผลกระทบต่อทุกคน สาเหตุมาจากการใช้ชีวิตประจำวันถือเป็นส่วนสำคัญในการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำนวนมากที่ส่งผลให้เกิดภาวะโลกร้อนที่ ทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ ออก. เป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินงาน โครงการที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนประเทศให้สามารถบรรลุ เป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยได้ความตกลง ปารีสภายใต้ Nationally Determined Contributions (NDC) ร้อยละ 30-40 จากกรณีปกติ (Business as Usual: BAU) ภายใน ปี ค.ศ. 2030 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี ค.ศ. 2065 นอกจากนี้ คณะรัฐมนตรีได้มอบหมายให้ ออก. ทำหน้าที่สำนักเลขาธิการกลไก Joint Crediting Mechanism (JCM) ซึ่งเป็นกลไกแบบทวิภาคีที่ประเทศญี่ปุ่นได้ริเริ่มขึ้นเพื่อช่วย ให้ประเทศที่มีความร่วมมือสามารถใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำในการ ทำโครงการลดก๊าซเรือนกระจก โดยการสนับสนุนทางการเงินจาก รัฐบาลญี่ปุ่น</p> <p><b>ความต้องการ :</b> 1. เพื่อดำเนินงานขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้ (คาร์บอนเครดิต) โครงการลดก๊าซ เรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) 2. เพื่อขึ้นทะเบียนผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ 3. เพื่อติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) 4. เพื่อขึ้นทะเบียนโครงการ และรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ ลด/กักเก็บได้ภายใต้โครงการ JCM 5. เพื่อติดตามแนวทางการดำเนินกลไกข้อ 6.4 ของความตกลง ปารีสและปรับปรุง T-VER ให้สอดคล้องกับ 6.4</p>	<p>- ดำเนินงานร่วมกับ ภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน ภาคท้องถิ่น และชุมชน สนับสนุนส่งเสริมการขึ้น ทะเบียนและรับรอง โครงการคาร์บอนเครดิต ในรูปแบบ Standard T- VER และ Premium T- VER รวมถึงโครงการ ภายใต้การมีส่วนร่วมลด ก๊าซเรือนกระจกผ่าน โครงการ LESS ซึ่ง สามารถดำเนินการได้ทันที เมื่อได้รับการจัดสรร งบประมาณ</p> <p>- ความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถดำเนินการและ เบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>- ด้านเศรษฐกิจ เพิ่ม โอกาสให้ภาคเอกชน ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจได้รับ การสนับสนุนทาง การเงินหรือการใช้ เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ จากต่างประเทศผ่าน กลไกคาร์บอนเครดิต รวมถึงสร้างรายได้จาก คาร์บอนเครดิตให้กับ ชุมชน</p> <p>- ด้านสิ่งแวดล้อม ช่วย ลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในภาพรวมของ ประเทศ เพื่อสนับสนุน เป้าหมายความเป็น กลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และเป้าหมายการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission) ของ ประเทศ</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะ ได้รับการใช้จ่าย งบประมาณ
6. ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากกิจกรรม (LESS) 210,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</b> 7. ติดตามประเมินผลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) ตามแผน ร้อยละ 100				6. เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจก โดยการมอบใบประกาศเกียรติคุณรับรองผลการประเมินปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากกิจกรรม ภายใต้โครงการ LESS		- ด้าน คุณ ภาพ ชี วิ ต สร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อ องค์กร
<b>3. โครงการขับเคลื่อนการเติบโตตลาดคาร์บอนเครดิตภาค สมัครใจ ด้วยกลไกราคา และพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ (Online Platform) ฐานข้อมูลทะเบียนคาร์บอนเครดิต ของประเทศไทย</b> <b>กิจกรรมที่ 1</b> ส่งเสริมตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตและกลไก ราคาคาร์บอนภายในประเทศ <b>กิจกรรมที่ 2</b> พัฒนาและปรับปรุงแพลตฟอร์มบริการสำหรับ กลไกการลดก๊าซเรือนกระจกและตลาดซื้อขายคาร์บอน เครดิต ระยะ 2 <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b> 1. ปริมาณซื้อขายและถ่ายโอนคาร์บอนเครดิตของโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย 900,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 2. มูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดภาคสมัครใจ ของประเทศไทย (ราคาต่อหน่วย x ปริมาณ) 72 ล้านบาท 3. องค์กรผู้นำด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก (CALO) ที่ แสดงเจตนารมณ์ในการกำหนดเป้าหมาย Carbon Neutrality/Net Zero Emission 30 องค์กร 4. ข้อเสนอท่าทีการเจรจาในประเด็นที่ อบก. รับผิดชอบได้รับ การบรรจุในกรอบการเจรจาของไทยที่ได้รับความเห็นชอบ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 ฉบับ 5. องค์กรนำร่องมีการนำกลไกราคาคาร์บอนมาประยุกต์ใช้ เพื่อการบรรลุวัตถุประสงค์จัดการก๊าซเรือนกระจกของ องค์กร ผ่านแพลตฟอร์มที่ อบก. พัฒนาขึ้น 30 องค์กร 6. ระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุง ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดภายใต้บริบท ข้อ 6.2 และข้อ 6.4 ของความตกลงปารีส 1 ระบบ	18.3627 ล้านบาท	งบเงิน อุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ	<b>ที่มา :</b> ประเทศไทยเป็นตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ (Voluntary Carbon Market) หรือ ตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิต เป็นหนึ่งใน กลไกการค้าคาร์บอนที่สำคัญที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของ ภาคเอกชนในระดับโครงการ (Project Based) เป็นเครื่องมือที่ สร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์และใช้ต้นทุนในตลาดก๊าซเรือนกระจก ต่ำที่สุด จึงได้ดำเนินการส่งเสริมตลาดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ภาคสมัครใจภายในประเทศ เพื่อส่งเสริมให้ผู้พัฒนาโครงการของ ไทยได้มีโอกาสในการซื้อขายคาร์บอนเครดิตและการร่วมลงทุน พัฒนาโครงการ กับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในตลาดจากหน่วยงาน/ องค์กรทั้งในและต่างประเทศโดยตรง ซึ่งเป็นการกระตุ้นตลาด คาร์บอนภายในประเทศมีสภาพคล่องและขยายตัวเพิ่มขึ้น <b>ความต้องการ :</b> 1. เพื่อส่งเสริมให้ผู้พัฒนาโครงการของไทยได้มีโอกาสในการซื้อขาย คาร์บอนเครดิตและการร่วมลงทุนพัฒนาโครงการ กับผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้องในตลาดจากหน่วยงาน/องค์กรทั้งในและต่างประเทศ โดยตรง ซึ่งเป็นการกระตุ้นตลาดคาร์บอนภายในประเทศมีสภาพ คล่องและขยายตัวเพิ่มขึ้น รวมทั้งช่วยสนับสนุนให้เกิดโครงการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศมากยิ่งขึ้น 2. เพื่อจัดเตรียมท่าทีเจรจาของไทยและเข้าร่วมกระบวนการเจรจา แนวปฏิบัติและข้อกำหนดการค้าดำเนินงานกลไกระหว่างประเทศ เพื่อ ผลักดันท่าทีไทยในการกำหนดบรรทัดฐานระดับสากลที่เอื้อให้เกิด ประโยชน์สำหรับประเทศ 3. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้การกำหนดราคากลางคาร์บอนเครดิต และการพัฒนาตลาดคาร์บอนเพื่อรองรับภายใต้ร่างพระราชบัญญัติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... 4. เพื่อขยายผลแพลตฟอร์มคำนวณราคาคาร์บอนภายในองค์กรของ ภาครัฐ ภาคธุรกิจและเอกชน	- ดำเนินงานให้ความรู้ ความเข้าใจและส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมการซื้อ ขาย แลกเปลี่ยนคาร์บอน เครดิตในประเทศไทย ร่วมกับผู้ประกอบ การพัฒนาโครงการ ผู้ซื้อ กองทุน โบรกเกอร์ บริษัท ที่ปรึกษา นักวิชาการ และ หน่วยงานภาครัฐ - สามารถดำเนินการได้ ทันเมื่อได้รับการจัดสรร งบประมาณ - ความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถดำเนินการและ เบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย	- ด้านเศรษฐกิจ ส่งเสริม ตลาดคาร์บอนภายใน ประเทศไทยมีสภาพ คล่องตัวและขยายตัว มากขึ้น สร้างรายได้เพิ่ม ให้กับผู้พัฒนาโครงการ ลดก๊าซเรือนกระจกของ ไทย - ด้านสิ่งแวดล้อม เป็น การสร้างแรงจูงใจ สำคัญที่ทำให้ผู้พัฒนา โครงการหรือกิจกรรม ลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกนำพาประเทศ ไปสู่เป้าหมายความเป็น กลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ภายในปี ค.ศ. 2050 และเป้าหมายการปล่อย ก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะ ได้รับการใช้จ่าย งบประมาณ
<b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</b> 7. ความพึงพอใจของผู้รับบริการผ่านระบบทะเบียน คาร์บอนเครดิต ร้อยละ 80				5. เพื่อปรับปรุงและพัฒนา ระบบทะเบียนคาร์บอนเครดิต (Thailand Carbon Credit Registry) ระยะที่ 2 รองรับกลไกการ ลดก๊าซเรือนกระจก ภายใต้ความตกลงปารีสข้อที่ 6.4 และการซื้อ ขายระหว่างประเทศ ตลอดจนเตรียมความพร้อมรองรับการ เชื่อมโยงกับระบบ Mechanism registry ของ UNFCCC รวมถึง การดูแลรักษาระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง		
<b>4. โครงการพัฒนาภาคเพื่อส่งเสริมให้จังหวัด และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นบรรลุเป้าหมายเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)</b> <b>กิจกรรม</b> ส่งเสริมและขยายผลการพัฒนาเมืองและสังคม คาร์บอนต่ำ <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b> 1. มีแผนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission) หรือความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ระดับพื้นที่ 10 แห่ง 2. แบบจำลองการพัฒนาทางธุรกิจ (Business Model) ด้วย กลไก อบก.สนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ 3 แบบจำลอง 3. ส่งเสริมภาคเมืองพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิตที่ สอดคล้องกับแผนพัฒนาลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด 1 โครงการ 4. ข้อมูลผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น 20 แห่ง	8.0000 ล้านบาท	งบเงิน อุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในงบประมาณ	<b>ที่มา</b> : การบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในขอบเขตของ เมือง/จังหวัดมีความสำคัญ เนื่องจากการขยายตัวของจำนวน ประชากรและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของเมือง/จังหวัดมี แนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จังหวัด/องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น จึงมีบทบาทสำคัญในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งมี ศักยภาพในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญ <b>ความต้องการ</b> เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้จังหวัด/องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น มีการรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกโดยจัดทำแผนการ ลดก๊าซเรือนกระจก/แผนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission) และพัฒนาแนวทางการรับรองเมือง คาร์บอนต่ำ นำไปสู่การสนับสนุนให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือน กระจกในภาพรวมของประเทศไทย ซึ่งเป็นรากฐานการสร้าง คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาเมืองที่ ยั่งยืน	- สนับสนุนจังหวัด และ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นที่มีความสนใจและ พร้อมเข้าร่วมโครงการ โดยดำเนินงานในรูปแบบ คณะทำงานพร้อมให้ ความรู้และแนะนำการ จัดทำข้อมูลก๊าซเรือน กระจก ร่วมวิเคราะห์/ ทวนสอบ - สามารถดำเนินการได้ ทันเมื่อได้รับการจัดสรร งบประมาณ - ความก้าวหน้าในการ ดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถดำเนินการและ เบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย	- ด้านสิ่งแวดล้อม เป็น กลไกในการขับเคลื่อน/ สนับสนุนส่งเสริมในเกิด การลดก๊าซเรือนกระจก ในระดับพื้นที่ ช่วยให้ ประเทศสามารถติดตาม ผลสำเร็จของเป้าหมาย การลดก๊าซเรือนกระจก ของประเทศ - ด้านคุณภาพชีวิต ประชาชนและชุมชนมี คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ตาม แนวทางการพัฒนาไปสู่ สังคมคาร์บอนต่ำ สามารถหลีกเลี่ยงและ ก่อผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมน้อยลง
<b>5. โครงการสร้างการรับรู้ให้กับภาคประชาชน และเสริมสร้าง ศักยภาพบุคลากรภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อสร้างมูลค่าจาก โครงการคาร์บอนเครดิต และกิจกรรมลดโลกร้อน</b> <b>กิจกรรมที่ 1</b> เสริมสร้างขีดความสามารถบุคลากรด้านการ เติบโตสีเขียวเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความเป็นกลางทาง คาร์บอน (Carbon Neutrality) <b>กิจกรรมที่ 2</b> สื่อสารสร้างการรับรู้ และสร้างความตระหนัก ด้านการจัดการก๊าซเรือนกระจก คาร์บอนฟุตพริ้นท์ และ คาร์บอนเครดิตให้กับประชาชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	7.2635 ล้านบาท	งบเงิน อุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในงบประมาณ	<b>ที่มา</b> : เพื่อตอบสนองนโยบายทั้งในประเทศและความตกลงระหว่าง ประเทศ ในดำเนินงานสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือน กระจกของประเทศภายใต้ความตกลงปารีสที่กำหนดให้ประเทศไทย ต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้ NDC ปี 2573 <b>ความต้องการ</b> 1. เพื่อยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรของประเทศในการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทาง คาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ให้ดำเนินงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	- ดำเนินงานกับภาครัฐ องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น และภาคเอกชน ที่มีความต้องการเข้ารับ การอบรมในเนื้อหาหลัก สูตรที่ อบก.พัฒนาขึ้น - สามารถดำเนินการได้ ทันเมื่อได้รับการจัดสรร งบประมาณ	- ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่ม การมีส่วนร่วมสนับสนุน การขับเคลื่อนประเทศ ไทยสู่ Net Zero จาก หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน องค์กรอิสระ และ สถาบันการศึกษา รวมถึงสื่อมวลชน

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการ ดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/ สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่จัดทำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะ ได้รับจากการใช้จ่าย งบประมาณ
<b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b> 1. จำนวนผู้เข้ารับการให้บริการพัฒนาศักยภาพผ่านหลักสูตรฝึกอบรมการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยสถาบัน TGO Climate Action Academy (CAA) 1,200 คน 2. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลก๊าซเรือนกระจก และรู้เครื่องมือกลไกการให้บริการจากการสื่อสารของ อบก. 2,506 ล้านคน 3. การจัดกิจกรรมร่วมกับเครือข่ายทางวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่ดำเนินงาน โดยสถาบัน TGO CAA 5 ครั้ง <b>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</b> 4. ร้อยละของผู้เข้ารับการพัฒนาศักยภาพกลไกการลดก๊าซเรือนกระจก โดยสถาบัน TGO CAA ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 70 5. ร้อยละความพึงพอใจในการเข้าใช้บริการข้อมูลการสื่อสารผ่านเว็บไซต์หลักของ อบก. (www.tgo.or.th) ร้อยละ 85				2. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรของประเทศเน้นการพัฒนาทักษะ upskill reskill มุ่งสู่การปฏิบัติจริง (Result Based) 3. เพื่อการสื่อสารความรู้ สร้างการรับรู้ ความเข้าใจ คาร์บอนเครดิต ตลาดคาร์บอน และคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เสริมพลังการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนต่อการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสนับสนุนให้ประชาชนเกิดการรับรู้เข้าใจที่ถูกต้อง ลดปัญหาความเข้าใจผิดที่ตลาดเคลื่อน ส่งผลให้เกิดภูมิคุ้มกันกับภาคประชาชน	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานที่ผ่านมา สามารถดำเนินการและเบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย	- ด้านคุณภาพชีวิตสร้างภูมิคุ้มกัน และป้องกันความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกหลอกลวง รวมทั้งนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางเศรษฐกิจและการดำรงชีพสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
<b>6. โครงการพัฒนาและสนับสนุนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ</b> <b>กิจกรรม</b> พัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน ทวนสอบ (MRV) สำหรับติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการภายใต้ NDC ระดับประเทศ <b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</b> 1. ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่สามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ 68.909 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า 2. พัฒนาวិธีการและกระบวนการ MRV สำหรับติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการใหม่ภายใต้ NDC 2 มาตรการ 3. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 4. ระดับความสำเร็จของการจัดทำรายงานผลการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านการเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1 รายงาน	6.0000 ล้านบาท	งบเงิน อุดหนุน	ดำเนินการ แล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ	<b>ที่มา :</b> ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส และจัดทำยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ ฉบับปรับปรุง (LT-LEDs Revised Version) รวมถึงยกระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ หรือ “การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2 (2 <sup>nd</sup> Updated NDC)” โดยจะลดก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 30-40 เมื่อเทียบกับกรณีฐาน ภายในปี พ.ศ. 2573 <b>ความต้องการ:</b> เพื่อติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ โดยการพัฒนา วิธีการ แนวทาง และรายงานการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับเป้าหมายลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ให้เป็นไปตามเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564-2573 (NDC Action Plan on Mitigation 2021-2030)	- การติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศเป็นการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง อบก. กับ หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง - สามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ - ความก้าวหน้าในการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถดำเนินการและเบิกจ่ายได้ตามเป้าหมาย	- ด้านสิ่งแวดล้อมประเทศไทยมีข้อมูลและผลการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกสำหรับรายงานต่อสำนักเลขาธิการ UNFCCC ในรายงาน BTR และรายงาน NC ตามที่ได้แสดงเจตจำนงไว้



**คำชี้แจง :** ให้ กรม/หน่วยงาน ยกตัวอย่างโครงการ/กิจกรรม ที่เป็นรายการสำคัญ ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

1. ให้ยกตัวอย่างโครงการสำคัญ ๆ ที่เห็นควรนำเสนอ **จำนวน 10-15 โครงการ**
2. โครงการดังกล่าวจะต้องเป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ สนับสนุนส่งเสริมหรือพัฒนาความเป็นอยู่ของประชาชน การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น การเตรียมการวางแผนเพื่อรองรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น การป้องกันบรรเทาสาธารณภัย หรือการบริหารจัดการภัยพิบัติต่าง ๆ (ภัยที่กระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ-ภัยทางเศรษฐกิจ-ภัยทางสังคม-ภัยความมั่นคง) เป็นต้น โดยเน้นความสอดคล้องตามกลุ่มภารกิจของกระทรวงนั้น ๆ เป็นหลัก ได้แก่ กระทรวงด้านความมั่นคง กระทรวงด้านเศรษฐกิจ และกระทรวงด้านสังคม หรือบูรณาการประสานการสนับสนุนกลุ่มภารกิจในมิติด้านอื่นตามขอบเขตหน้าที่และอำนาจที่เกี่ยวข้อง
3. สำหรับหน่วยงานอื่นที่ไม่สังกัดกระทรวงให้ยกตัวอย่าง**โครงการตามภารกิจของหน่วยงาน**
4. ให้เรียงลำดับโครงการจากวงเงินงบประมาณมากไปหาน้อย

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

(แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

.....

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอนเปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม	156.3320	156.3320	156.3320	100	156.3320	100
รายจ่ายประจำ	142.2226	142.2226	142.2226	100	142.2226	100
รายจ่ายลงทุน	14.1094	14.1094	14.1094	100	14.1094	100

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

2. การกักเงินไว้เบิกเหลือปี งบประมาณ 2567

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกักไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม						
1. ....						
2. ....		ไม่มีรายการ				
3. ....						

3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1.	โครงการส่งเสริมทุกภาคส่วนพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิต และกิจกรรมเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกลดโลกร้อน มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) <u>กิจกรรม</u> ส่งเสริมโครงการคาร์บอนเครดิต และกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกมุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)	ปี 2567 (25.4958 ลบ.)  ปี 2568 (17.3317 ลบ.)	ทั่วประเทศ	1.1 ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมพัฒนาโครงการคาร์บอนเครดิต ได้รับการขึ้นทะเบียนและรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต - ในปีงบประมาณ 2567 มีคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจาก อบก. ปริมาณ 3,537,834 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 43 โครงการ และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้จากการขึ้นทะเบียนมีปริมาณ 1,987,609 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 97 โครงการ การดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย - ในปีงบประมาณ 2568 มีคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจาก อบก. ปริมาณ 1,571,350 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 29 โครงการ และมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้/กักเก็บได้จากการขึ้นทะเบียนปริมาณ 395,640 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จาก 41 โครงการ
2.	โครงการขับเคลื่อนภาคส่วนไทยเพื่อบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ด้วยกลไกราคา <u>กิจกรรม</u> ส่งเสริมกลไกตลาดคาร์บอนเครดิตภายในประเทศ	ปี 2567 (8.0000 ลบ.)  ปี 2568 (9.1122 ลบ.)	ทั่วประเทศ	2.1 ส่งเสริมให้เกิดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต กระตุ้นตลาดคาร์บอนภายในประเทศให้มีสภาพคล่องและขยายตัวเพิ่มขึ้น มีปริมาณการซื้อขาย ถ่ายโอนคาร์บอนเครดิตในตลาดภายในประเทศที่มาจากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER) - ในปีงบประมาณ 2567 มีปริมาณ 686,079 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดสมัครใจของประเทศไทย 85,794,600 บาท - ในปีงบประมาณ 2568 มีปริมาณ 171,314 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็นมูลค่าการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในตลาดสมัครใจของประเทศไทย 23,406,944 บาท
3.	โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคอุตสาหกรรมไทย ขับเคลื่อนเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำตามนโยบาย BCG <u>กิจกรรมที่ 1</u> เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยในระดับสากล <u>กิจกรรมที่ 2</u> พัฒนาอุตสาหกรรมไทยเพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)	ปี 2567 (15.0593 ลบ.)  ปี 2568 (20.0000 ลบ.)	ทั่วประเทศ	3.1 ภาคธุรกิจบริการ มีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่ Net Zero Greenhouse Gas Emissions และสร้างสังคม-เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ - ในปีงบประมาณ 2567 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองฉลากคาร์บอน 2,898 ผลิตภัณฑ์ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากผลิตภัณฑ์ 1,780,548 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า การดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย - ในปีงบประมาณ 2568 มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองฉลากคาร์บอน 1,468 ผลิตภัณฑ์ มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากผลิตภัณฑ์ 330,536 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
4.	โครงการพัฒนาและสนับสนุนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการของประเทศ กิจกรรมที่ 1 พัฒนาและสนับสนุนการติดตามประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการ ภายใต้ NDC กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ เพื่อสนับสนุนเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ของประเทศไทย	ปี 2567 (7.2150 ลบ.)  ปี 2568 (8.0000 ลบ.)	ทั่วประเทศ	1.1 ประเทศไทยมีส่วนร่วมลดก๊าซเรือนกระจกบรรลุตามเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ (NDC) ภายใต้ความตกลงปารีส โดยสามารถติดตามประเมินผลได้จากมาตรการของประเทศ โดยปีงบประมาณ 2567 ใช้ข้อมูลของปี 2565 มีปริมาณที่ลดได้ของประเทศ 65.2351 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 11.75 จากกรณีปกติ การดำเนินการบรรลุตามเป้าหมาย

คำชี้แจง : ให้นำหน่วยรับงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่าเป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1.	ปัจจุบันตลาดคาร์บอนภายในประเทศไทย เป็นแบบสมัครใจ ซึ่งยังไม่มีทำให้สิทธิประโยชน์เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตไปใช้ในการชดเชย หรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในด้าน CSR	ผลักดันมาตรการให้สิทธิประโยชน์ผ่านกลไกทางการเงิน สำหรับผู้ซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER เพื่อกระตุ้นให้เกิดอุปสงค์ (Demand) และสภาพคล่องของตลาดคาร์บอนภายในประเทศไทย โดยกระตุ้นอุปสงค์ ผ่านการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวง อาทิ กระทรวงทรัพยากรฯ และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา โดยส่งเสริมให้เกิดการจัดงานแข่งขันกีฬา การท่องเที่ยว เป็นกิจกรรมในรูปแบบ Carbon Neutral Event โดยมีการซื้อคาร์บอนเครดิตจากโครงการ T-VER เพื่อใช้ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมที่จัดขึ้น เป็นต้น

6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา  
ศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

(แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน))

**การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ  
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา**

**องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)**

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
<p>1. ควรกำหนดทิศทางและเป้าหมายที่มีความชัดเจนในการลดก๊าซเรือนกระจกภายในประเทศแบบสมัครใจ โดยควรสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือจากทุกภาคส่วนให้มีความรับผิดชอบต่อสังคม ปุ่กจิตสำนึก รวมถึงสร้างการรับรู้ร่วมกันและส่งเสริมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย เพื่อขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น โดยสนับสนุนมาตรการทางภาษี ตลอดจนการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคพลังงาน ภาคคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสียชุมชน ภาคการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเพื่อบรรลุเป้าหมายร่วมกัน โดยมีการจัดสรรงบประมาณแบบบูรณาการเป็นต้น</p>	<p>องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) มีการดำเนินการสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกผ่านโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) โดย อบก. มีการดำเนินการปรับปรุงหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานความตกลงปารีสข้อ 6.4 (กลไกคาร์บอนเครดิต) เพื่อเตรียมความพร้อมเชื่อมโยงกับตลาดคาร์บอนเครดิตต่างประเทศ และมีการสนับสนุนผลักดันตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจ โดยผ่านกลไกการชดเชยคาร์บอน (<i>Carbon offset</i>) และเครือข่ายคาร์บอนนิวทรัลประเทศไทย (<i>Thailand Carbon Neutral Network: TCNN</i>) รวมถึงการดำเนินงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในการขับเคลื่อนส่งเสริมให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจกเพิ่มมากขึ้น เช่น ความร่วมมือกับกรมวิชาการเกษตร ในการผลักดันให้กรมวิชาการเกษตรจัดทำโครงการต้นแบบกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรเพื่อขยายผลไปยังเกษตรกร และจัดตั้งกลุ่มงานเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (VVB) เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับเกษตรกรสำหรับการสนับสนุนมาตรการด้านภาษี มีการจัดทำแผนเพื่อผลักดันมาตรการทางการเงินการคลังในการเพิ่มแรงจูงใจและสิทธิประโยชน์ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แผนระยะสั้น (Quick Win) ภายในระยะเวลา 2 ปี (พ.ศ. 2568 - 2569) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 การขยายมาตรการส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลด้านความยั่งยืนขององค์กร ผ่านรายงาน One Report รายงานเปิดเผยข้อมูลของบริษัทมหาชน ปรับปรุงเงื่อนไข SET ESG Ratings</li> <li>1.2 การขยายมาตรการด้านการเงิน <ul style="list-style-type: none"> <li>● การขยายขอบเขตผลิตภัณฑ์เพื่อให้ครอบคลุมกับผู้เล่นรายอื่น ๆ ที่ยังไม่เข้าสู่ตลาดคาร์บอนมากขึ้น โดยอาจมีข้อจำกัดด้านเงินลงทุน เช่น ผลิตภัณฑ์ Green Microfinance สำหรับ SMEs และภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้น ผลิตภัณฑ์ประกันภัยสีเขียว เช่น การรับประกันโครงการคาร์บอนเครดิต เป็นต้น</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การขยายบทบาทสถาบันการเงินเพื่อให้สามารถเข้าสู่ตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตและช่วยกระตุ้นสภาพคล่องให้กับตลาดได้</li> <li>• การเพิ่มอรรถประโยชน์อื่นๆ ของการใช้คาร์บอนเครดิต เช่น ใช้คาร์บอนเครดิตเป็นหลักประกันที่ได้รับการยอมรับจากสถาบันการเงิน</li> </ul> <p>2. แผนระยะยาว ภายในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2568 - 2572)</p> <p>2.1 การขยายมาตรการด้านภาษี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การลดหย่อนภาษีเงินได้ประจำปีให้กับการซื้อคาร์บอนเครดิตโครงการ T-VER เพื่อนำมาใช้ในการชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเอง จำนวน 2 เท่าของจำนวนเงินที่ซื้อคาร์บอนเครดิตโครงการ T-VER หรือ เท่าจำนวนที่ซื้อคาร์บอนเครดิตโครงการ T-VER</li> <li>• การยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% โดยยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับการซื้อขายคาร์บอนเครดิตทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> </ul> <p>2.2 การยกระดับองค์ความรู้การเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ</p> <p>สืบเนื่องจากมาตรการทางภาษีในการลดหย่อน 250% ในการอบรมตามหลักสูตรกับ อบก. 9 หลักสูตร เพื่อจูงใจให้กับบริษัทมีการยกระดับองค์ความรู้และเตรียมตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนผ่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านเพิ่มหลักสูตรที่จะขอรับการยกเว้นภาษีให้ครอบคลุมมากขึ้นทั้งหลักสูตรของ อบก. หรือหลักสูตรที่ อบก. ให้การรับรองในอนาคต</p> <p>2.3 การขยายมาตรการด้านการลงทุน</p> <p>สืบเนื่องจากมาตรการลงทุนของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้ออกมาตรการส่งเสริมและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ เพื่อให้รองรับการเติบโตเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ จึงจะต้องขยายขอบเขตของประเภทธุรกิจสีเขียวมากขึ้น รวมถึงการกระตุ้นการลงทุนโครงการ T-VER หลังจากทุนของธุรกิจแล้วนั้น โดยการเพิ่มสิทธิประโยชน์ให้กับบริษัทที่ดำเนินการโครงการ T-VER ให้มากกว่าบริษัทที่ไม่ดำเนินการ</p>



ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
<p>2. ควรมีแนวทางส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการดักจับคาร์บอน (Carbon Capture) มาใช้ในภาคส่วนต่าง ๆ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายร้อยละ 22 ในการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 17 ตลอดจนการจัดโครงการเพื่อให้เด็กและเยาวชนต่อยอดการดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการแก้ไขปัญหาและลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่บรรยากาศอย่างยั่งยืน</p>	<p>1. อบก. มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมการดักจับคาร์บอน (Carbon Capture) มาใช้งานเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก ดังนี้</p> <p>1.1 มีการพัฒนาข้อมูลสำหรับใช้ประกอบการจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในระดับมาตรการ โดย<b>ในปี 2566</b> ศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก และการลงทุน สำหรับเทคโนโลยี CCS (Carbon Capture and Storage) <b>ในปี 2567</b> ศึกษาศักยภาพในการนำเทคโนโลยี CCU (Carbon Capture and Utilization) มาใช้งานในเชิงเศรษฐกิจคาร์บอนหมุนเวียน โดยเฉพาะการใช้งานในรูปแบบการกักเก็บอย่างถาวรในผลิตภัณฑ์ และมีศักยภาพการนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตผลิตภัณฑ์ ทำการศึกษาผลิตภัณฑ์ 3 ชนิด (เมทานอล โพลีเอทิลีน และโพลีคาร์บอเนต) และจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายที่มีความเหมาะสมกับบริบทด้านอุตสาหกรรมผลิตของประเทศ เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี CCU และ<b>ในปี 2568</b> อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาเทคโนโลยีทางเศรษฐศาสตร์ที่เหมาะสมสำหรับส่งเสริมการลงทุนในเทคโนโลยี CCUS</p> <p>1.2 มีการพัฒนาระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ สำหรับการดักจับและกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นหินทางธรณีวิทยาใต้ดิน (CO<sub>2</sub> Capture and Storage in Geological Formation) สำหรับใช้คำนวณคาร์บอนเครดิตจากมาตรฐาน Premium T-VER</p> <p>2. การดำเนินกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการแก้ไขปัญหาและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในกลุ่มเด็กและเยาวชน จะเป็นภารกิจของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (สส.) ในการดำเนินกิจกรรมซึ่ง อบก. ได้มีการหารือร่วมกับ สส. เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานดังกล่าว</p> <p>ในส่วนการสื่อสารประชาสัมพันธ์ของ อบก. เป็นการให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเครื่องมือ กลไกต่าง ๆ ที่ อบก. ดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจก เช่น การทำโครงการคาร์บอนเครดิต การซื้อขายคาร์บอนเครดิต การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวการซื้อขายคาร์บอนเครดิต การจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิตในประเทศ สถานการณ์ตลาดคาร์บอนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เว็บไซต์ตลาดคาร์บอนของ อบก. (<a href="https://carbonmarket.tgo.or.th/">https://carbonmarket.tgo.or.th/</a>) Facebook องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก-องค์การมหาชน และศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก You tube ช่อง TGO Channel, TikTok ช่อง tgo.channel และ Line ของ TGO Official เป็นต้น</p>