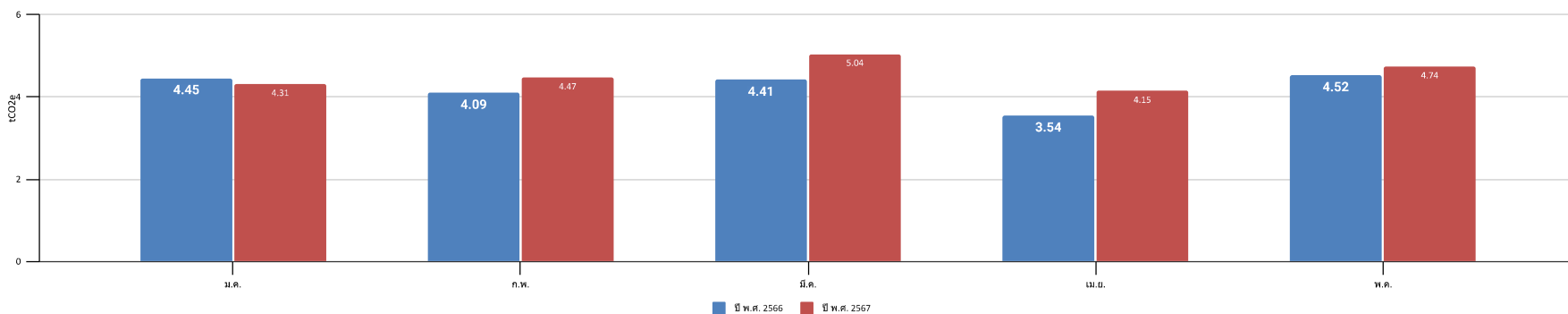


เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ.2566 และ ปี พ.ศ. 2567  
ในช่วงเวลาเดียวกัน

ปี/เดือน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก(tCO2e)					รวมสะสม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
ปี พ.ศ. 2566	4.45	4.09	4.41	3.54	4.52	21.01
ปี พ.ศ. 2567	4.31	4.47	5.04	4.15	4.74	22.71
เพิ่มขึ้น/-ลดลง	- 0.14	0.38	0.63	0.61	0.22	1.70
คิดเป็นร้อยละ	- 3.09	9.24	14.35	17.10	4.84	8.08
ค่าเป้าหมาย (ลดลง1%จากปี 2566)	4.41	4.05	4.37	3.50	4.47	20.80
ผลการดำเนินการ	บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย

เปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ.2566 และ ปี พ.ศ. 2567 ในช่วงเวลาเดียวกัน



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคิดเฉลี่ยต่อคน /เดือน

ปี/เดือน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก(tCO2e)					รวมสะสม
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
ปี พ.ศ. 2566	0.063	0.058	0.062	0.050	0.064	0.30
ปี พ.ศ. 2567	0.061	0.063	0.071	0.058	0.067	0.32
เพิ่มขึ้น/-ลดลง	-0.002	0.005	0.009	0.009	0.003	0.024

# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคลังและงบประมาณ



## เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 1 ต่อพื้นที่

เดือนมกราคม 2566  
4,451.85 kgCO<sub>2</sub>e



เดือนมกราคม 2567  
4,312.66 kgCO<sub>2</sub>e  
สาเหตุที่ทำให้บรรลุเป้าหมาย  
ขยะของเสีย (ฝังกลบ) ลดลง  
การใช้กระดาษ A3 และ 4 ลดลง

ลดลง 139.19 kgCO<sub>2</sub>e (3.09%)  
เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

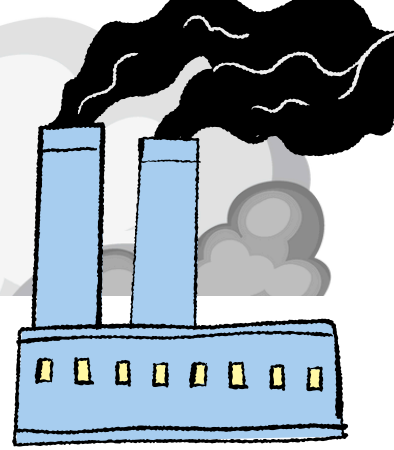
ขอเชิญชวนบุคลากรทุกคนร่วมปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ  
ของสำนักเพื่อให้การลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไป  
ตามเป้าหมายที่กำหนด

### มาตรการ ที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ลดการใช้หมึก
3. ลดปริมาณการใช้หมึกเชื้อเพลิง
4. ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R  
Reduce Reuse Recycle
5. ลดการใช้พลาสติกและโฟม
6. เพิ่มพื้นที่สีเขียว มุมพักผ่อน  
หย่อนใจภายในสำนัก



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคลังและงบประมาณ



## เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 1 ต่อพื้นที่

เดือนกุมภาพันธ์ 2566  
4,091.82 kgCO<sub>2</sub>e



เดือนกุมภาพันธ์ 2567  
4,469.94 kgCO<sub>2</sub>e

สาเหตุ : การใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น  
ปริมาณการใช้กระดาษ A4 และ A3  
น้ำมัน Diesel ไฟฟ้า และน้ำประปา

เพิ่มขึ้น 378.12 kgCO<sub>2</sub>e (9.24%)  
ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ขอเชิญชวนบุคลากรทุกคนร่วมปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ  
ของสำนักเพื่อให้การลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไปตาม  
เป้าหมายที่กำหนด

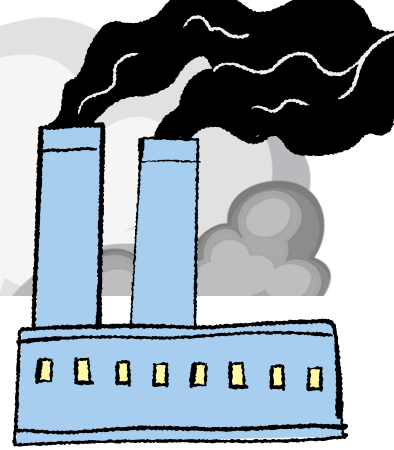


### มาตรการ ที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ลดการใช้น้ำ
3. ลดปริมาณการใช้หมึกเชื้อเพลิง
4. ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R Reduce Reuse Recycle
5. ลดการใช้พลาสติกและโฟม
6. เพิ่มพื้นที่สีเขียว มุมพักพ่อน  
หย่อนใจภายในสำนัก



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคลังและงบประมาณ



## เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 1 ต่อพื้นที่

เดือนมีนาคม 2566  
4,413.36 kgCO<sub>2</sub>e



เดือน มีนาคม 2567  
5,042.71 kgCO<sub>2</sub>e

สาเหตุ : การใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น  
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา  
และน้ำมัน Diesel

**สูงขึ้น 629.35 kgCO<sub>2</sub>e (14.35%)**  
**ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้**

ขอเชิญชวนบุคลากรทุกคนร่วมปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ  
ของสำนักเพื่อเฝ้าระวังการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไป  
ตามเป้าหมายที่กำหนด



### มาตรการ ที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ลดการใช้น้ำ
3. ลดปริมาณการใช้หมึกเชื้อเพลิง
4. ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R Reduce Reuse Recycle
5. ลดการใช้พลาสติกและโฟม
6. เพิ่มพื้นที่สีเขียว มุมพักผ่อน  
หย่อนใจภายในสำนัก



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคลังและงบประมาณ

เดือนเมษายน 2566  
3,537.77 kgCO<sub>2</sub>e



เดือนเมษายน 2567  
4,145.21 kgCO<sub>2</sub>e

สาเหตุที่ไม่บรรลุเป้าหมาย  
: การใช้พลังงานเพิ่มขึ้น  
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า  
สารมีเทน(บ่อเกรอะ)  
ปริมาณการใช้น้ำประปา

ไม่บรรลุเป้าหมายที่กำหนด(ลดลงร้อยละ 1)  
เพิ่มขึ้น 607.44 kgCO<sub>2</sub>e (17.10%)

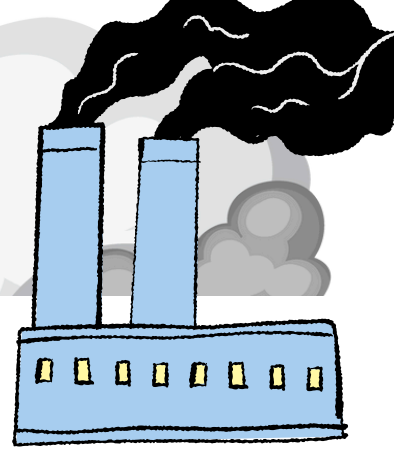
ขอเชิญชวนบุคลากรทุกคนร่วมปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ  
ของสำนักเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไป  
ตามเป้าหมายที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง



## มาตรการ ที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ลดการใช้น้ำ
3. ลดปริมาณการใช้น้ำหมักเชื้อเพลิง
4. ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R  
Reduce Reuse Recycle
5. ลดการใช้พลาสติกและโฟม
6. เพิ่มพื้นที่สีเขียว มุมพักผ่อน  
หย่อนใจภายในสำนัก

# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำหรับการคลังและงบประมาณ



## เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 1 ต่อพื้นที่

เดือนพฤษภาคม 2566  
4,523.59 kgCO<sub>2</sub>e



เดือน พฤษภาคม 2567  
4,738.83 kgCO<sub>2</sub>e

สาเหตุ : การใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น  
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา  
และกระดาษ A3 - A4

**สูงขึ้น 215.24 kgCO<sub>2</sub>e (4.84%)**  
**ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้**

ขอเชิญชวนบุคลากรทุกคนร่วมปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ  
ของสำนักเพื่อเฝ้าระวังการลดก๊าซเรือนกระจกเป็นไป  
ตามเป้าหมายที่กำหนด



### มาตรการ ที่นำไปสู่ความสำเร็จ

1. ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
2. ลดการใช้น้ำ
3. ลดปริมาณการใช้หมึกและกระดาษ
4. ใช้กระดาษด้วยหลัก 3R Reduce Reuse Recycle
5. ลดการใช้พลาสติกและโฟม
6. เพิ่มพื้นที่สีเขียว มุมพักผ่อน  
หย่อนใจภายในสำนัก





# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำนักการคลังและงบประมาณ

ประจำเดือน มกราคม 2567

ปริมาณ kgCO<sub>2</sub>e

รายการ	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	871.16	208.80	662.36
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	394.13	89.34	304.79
น้ำมัน Diesel	68.52	153.72	85.20
การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,551.74	3,247.33	695.59
สารมีเทนจากระบบ septic tank (บ่อเกรอะ)	500.98	524.83	23.85
น้ำประปา	65.32	88.64	23.32
<u>ก๊าซเรือนกระจก</u>	<u>4,451.85</u>	<u>4,312.66</u>	<u>139.19</u>

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
สำนักการคลังและงบประมาณ



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำนักการคลังและงบประมาณ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567  
ปริมาณ kgCO<sub>2</sub>e

รายการ	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	791.12	182.12	609
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	199.69	493.97	294.28
น้ำมัน Diesel	25.21	43.85	18.64
การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,527.53	3,182.42	654.89
สารมีเทนจากระบบ septic tank (บ่อเกรอะ)	477.12	477.12	-
น้ำประปา	71.14	90.46	19.32
<u>ก๊าซเรือนกระจก</u>	<u>4,091.82</u>	<u>4,469.94</u>	<u>378.12</u>

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
สำหรับการคลังและงบประมาณ





# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำนักการคลังและงบประมาณ

ประจำเดือน มีนาคม 2567  
ปริมาณ kgCO<sub>2</sub>e

รายการ	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	512.72	165.88	346.84
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	630.60	604.33	26.27
น้ำมัน Diesel	41.33	77.78	36.45
การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,639.91	3,605.77	965.86
สารมีเทนจากระบบ septic tank (บ่อเกรอะ)	524.83	500.98	23.85
น้ำประปา	63.97	87.98	24.01
<b><u>ก๊าซเรือนกระจก</u></b>	<b><u>4,413.36</u></b>	<b><u>5,042.71</u></b>	<b><u>629.35</u></b>

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
สำหรับการคลังและงบประมาณ



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำนักการคลังและงบประมาณ

ประจำปีเดือน เมษายน 2567  
ปริมาณ kgCO<sub>2</sub>e

รายการ	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	436.16	150.80	285.36
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	68.32	63.06	5.26
น้ำมัน Diesel	124.53	65.28	59.25
การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,456.81	3,338.39	881.58
สารมีเทนจากระบบ septic tank (บ่อเกรอะ)	381.70	429.41	47.71
น้ำประปา	70.26	98.27	28.01
<b><u>ก๊าซเรือนกระจก</u></b>	<b><u>3,537.77</u></b>	<b><u>4,145.21</u></b>	<b><u>607.44</u></b>

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
สำหรับการคลังและงบประมาณ



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจก สำนักการคลังและงบประมาณ

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567  
ปริมาณ kgCO<sub>2</sub>e

รายการ	ปี 2566	ปี 2567	เพิ่ม/ลด
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	491.84	150.10	341.74
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	583.31	709.43	126.12
น้ำมัน Diesel	132.92	55.94	76.98
การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,777.47	3,252.17	474.70
สารมีเทนจากระบบ septic tank (บ่อเกรอะ)	477.12	477.12	-
น้ำประปา	60.94	94.07	33.13
<b><u>ก๊าซเรือนกระจก</u></b>	<b><u>4,523.59</u></b>	<b><u>4,738.83</u></b>	<b><u>215.24</u></b>

หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง  
สำหรับการคลังและงบประมาณ



# แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



## 1. การใช้ไฟฟ้า

- ปิดและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อไม่ใช้งาน
- ตั้งอุณหภูมิแอร์ไม่ต่ำกว่า 25 องศา
- เปิดไฟฟ้าเฉพาะจุดที่จำเป็น
- ขึ้นลงชั้นเดียวไม่ควรใช้ลิฟท์
- อาศัยแสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด

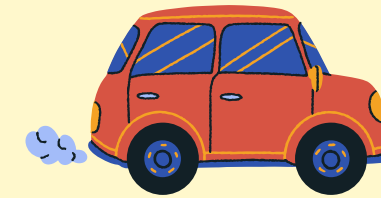
## 2. การใช้น้ำประปา

- ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้ง
- รดน้ำต้นไม้วันละ 1 ครั้ง
- หมั่นตรวจสอบการรั่วของน้ำและอุปกรณ์
- เปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดน้ำทุกครั้งเมื่อชำรุด



## 3. การใช้เชื้อเพลิง

- เดินทางเท่าที่จำเป็น อาทิ ส่งเอกสารผ่านอีเมลแทนการใช้รถ
- วางแผนการเดินทางทางเดียวกันไปด้วยกัน
- ดับเครื่องยนต์เมื่อจอด
- รณรงค์การใช้รถจักรยานหรือขนส่งสาธารณะ
- ดูแลรักษารถยนต์ตามคู่มือ และตรวจสอบสภาพตามระยะเวลาที่กำหนด
- ใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กม./ชม.



## 4. การใช้กระดาษ

- ส่งเอกสารต่างๆ ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิอีเมล แอปพลิเคชันไลน์
- ใช้กระดาษให้ครบ 2 หน้า
- ก่อนพิมพ์เอกสารตรวจสอบความถูกต้องก่อนเสมอ
- แยกกระดาษที่จะจำหน่ายหรือจะใช้ซ้ำเพื่อลดความสิ้นเปลือง
- ใช้กระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

## 5. ขยะ

- ลดการใช้พลาสติกและโฟม
- แยกขยะให้ถูกประเภท
- พกภาชนะส่วนตัว เช่นกล่องข้าว/แก้วน้ำ
- ไม่กินทิ้งขว้างก่อให้เกิดขยะ





# GREEN OFFICE??

## ความสำคัญของก๊าซเรือนกระจก กับสำนักงานสีเขียว

สำนักงานและกิจกรรมต่างๆภายในสำนักงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยการใชัทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า มีแนวทางจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงการเลือกใชัวัสดุอุปกรณ์สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญต้องปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาในปริมาณต่ำ

### กิจกรรมสำคัญ ในสำนักงานที่ปล่อย ก๊าซเรือนกระจก

- การใช้ไฟฟ้า
- การใช้น้ำประปา
- การใช้เชื้อเพลิง
- การใช้กระดาษ
- ขยะ (ฝังกลบ)



### แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

#### 1. การใช้ไฟฟ้า

- ปิดและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อไม่ใช้งาน
- ตั้งอุณหภูมิแอร์ไม่ต่ำกว่า 25 องศา
- เปิดไฟฟ้าเฉพาะจุดที่จำเป็น
- บิลลงชั้นเดียวไม่ควรใช้ลิฟท์
- อาศัยแสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด



#### 2. การใช้น้ำประปา

- ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้ง
- รดน้ำต้นไม้วันละ 1 ครั้ง
- หมั่นตรวจสอบการรั่วของน้ำและอุปกรณ์
- เปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดน้ำทุกครั้งเมื่อชำรุด



#### 3. การใช้เชื้อเพลิง

- เดินทางเท่าที่จำเป็น อาทิ ส่งเอกสารผ่านอีเมลแทนการใชัรถ
- วางแผนการเดินทางทางเดียวกันไปด้วยกัน
- ดับเครื่องยนต์เมื่อจอด
- รณรงค์การใชัรถจักรยานหรือขนส่งสาธารณะ
- ดูแลรักษารถยนต์ตามคู่มือและตรวจสอบสภาพตามระยะเวลาที่กำหนด
- ใช้ความเร็วไม่เกิน 90 กม./ชม.

#### 4. การใช้กระดาษ

- ส่งเอกสารต่างๆ ทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิอีเมล แอปพลิเคชันไลน์
- ใช้กระดาษให้ครบ 2 หน้า
- ก่อนพิมพ์เอกสารตรวจสอบความถูกต้องก่อนเสมอ
- แยกกระดาษที่จะจำหน่ายหรือจะใชัซ้ำเพื่อลดความสิ้นเปลือง
- ใช้กระดาษที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

#### 5. ขยะ

- ลดการใชัพลาสติกและโฟม
- แยกขยะให้ถูกประเภท
- พกภาชนะส่วนตัว เช่นกล่องข้าว/แก้วน้ำ
- ไม่ทิ้งทิ้งขว้างก่อให้เกิดขยะ



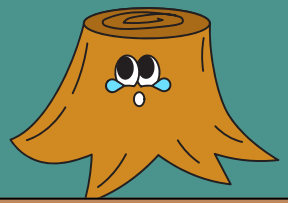


คลัง...GO GREEN

# ก๊าซเรือนกระจก?

ก๊าซที่มีคุณสมบัติในการดูดซับคลื่นรังสีความร้อน หรือรังสีอินฟราเรดได้ดี เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) มีเทน (CH4) ไนตรัสออกไซด์ (N2O) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs) ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF6) ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF3) เป็นต้น ซึ่งเมื่อก๊าซเหล่านี้ ลอยขึ้นสู่บรรยากาศ จะดูดซับความร้อนไว้และถ้ามีปริมาณที่เหมาะสม จะรักษาอุณหภูมิโลก ให้พอเหมาะอุ่นสบาย แต่เมื่อใดที่ก๊าซเหล่านี้มีปริมาณมากเกินไป จะส่งผลให้ชั้นบรรยากาศมีการกักเก็บรังสีความร้อนไว้มากขึ้น ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของชั้นบรรยากาศ เพิ่มขึ้น ทำให้ร้อนมากขึ้นด้วย

## เกิดขึ้นได้อย่างไร



1. ตัดไม้ทำลายป่า



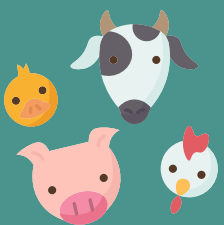
2. การขนส่ง



3. ขยะมูลฝอย



4. โรงงานอุตสาหกรรม



5. เกษตรกรรม/ปศุสัตว์

## เราช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

1. บริโภคอย่างพอเพียง

เลือกซื้อวัตถุดิบที่พอเหมาะ ไม่กินทิ้งขว้าง

2. ประหยัดพลังงาน

ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน เลือกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน วางแผนก่อนเดินทาง ทางเดียวกันไปด้วยกัน

3. ลดการเกิดขยะ

พกภาชนะส่วนตัว จดใช้โฟม ลดใช้พลาสติก แยกขยะเพื่อรีไซเคิล

4. ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า

ใช้น้ำอย่างประหยัด เลือกใช้สิ่งของที่นำกลับมาใช้ใหม่ ซื้อผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



หมวด 1 การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง สำนักการคลังและงบประมาณ