

# ก๊าซเรือนกระจก คือผู้ร้ายจริงหรือ?

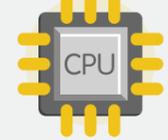
(Greenhouse gases : GHGs)

ก๊าซเรือนกระจก คือ ก๊าซที่มีความจำเป็นต่อการรักษาอุณหภูมิของโลกให้คงที่ ห่อหุ้มโลกไว้เสมือนเรือนกระจก แต่หากมีมากเกินไปส่งผลให้เกิด “ภาวะโลกร้อน”



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเหมาะสม | ปริมาณก๊าซเรือนกระจกมากเกินไป

## องค์ประกอบที่สำคัญของก๊าซเรือนกระจก

-   $CO_2$  คาร์บอนไดออกไซด์
-   $CH_4$  มีเทน
-   $N_2O$  ไนตรัสออกไซด์
-  HFCs ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน
-  PFCs เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน
-   $SF_6$  ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์
-   $NF_3$  ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์

ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมที่ดำเนินการโดยมนุษย์

## กิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกของ ศวผ.



การเผาไหม้ น้ำมันเชื้อเพลิง การรั่วไหลของ GHGs จากกิจกรรมต่างๆ

ประเภทที่ 1



การใช้พลังงานไฟฟ้า

ประเภทที่ 2



การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษ การฝังกลบขยะมูลฝอยทั่วไป

ประเภทที่ 3

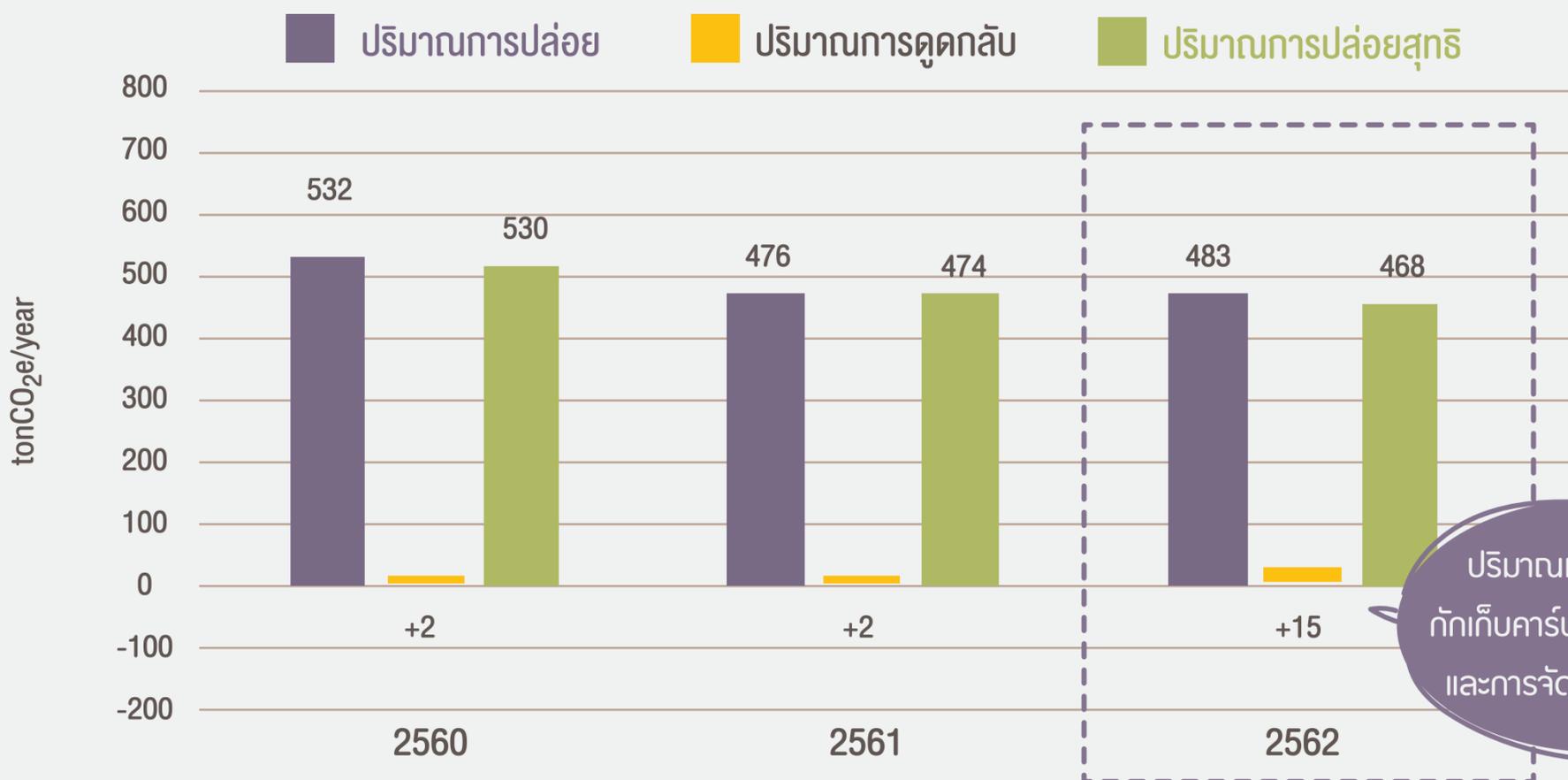
# ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของ ศวพ.

ศวพ. ตั้งเป้าหมาย  
การลดก๊าซเรือนกระจก **3%** ต่อปี

ปี 2562 สามารถลดปริมาณการปล่อย  
ก๊าซเรือนกระจก ได้ **15 tonCO<sub>2</sub>e**  
จากการกักเก็บคาร์บอนของป่าไม้  
และการจัดการขยะรีไซเคิล



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2560-2562



ปริมาณหักลบจากการ  
กักเก็บคาร์บอนของป่าไม้  
และการจัดการขยะรีไซเคิล

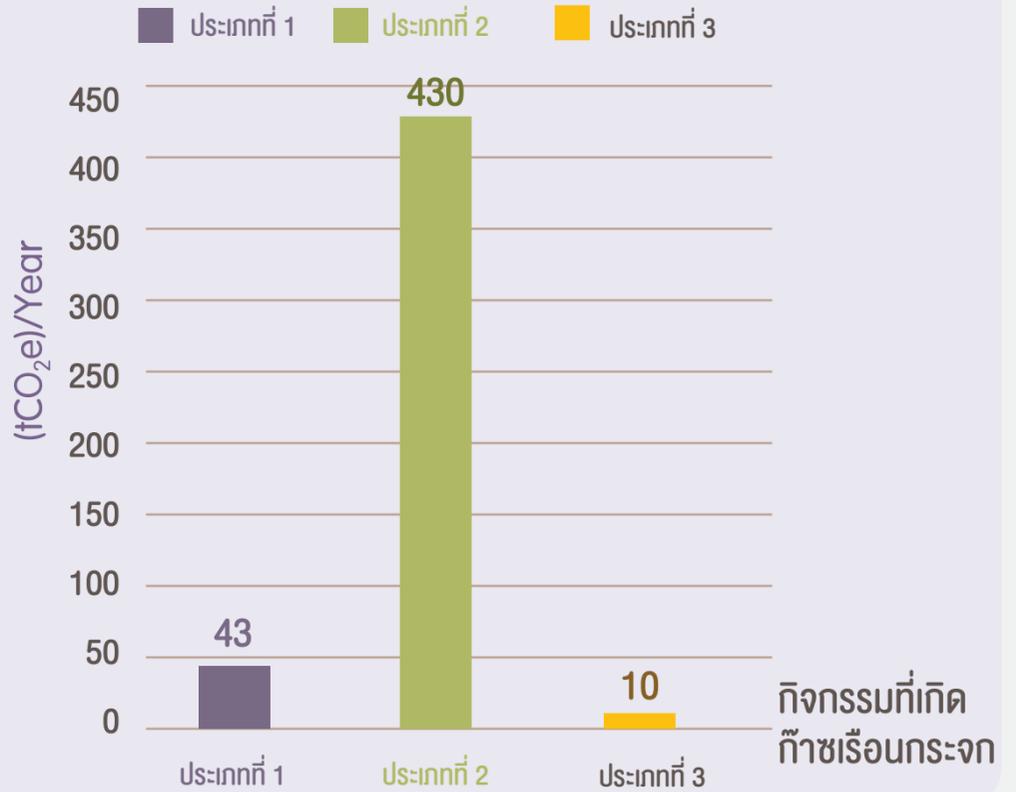
ที่มา : การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2562 ของ ศวพ. โดยกลุ่มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

# แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของ ศวฝ.

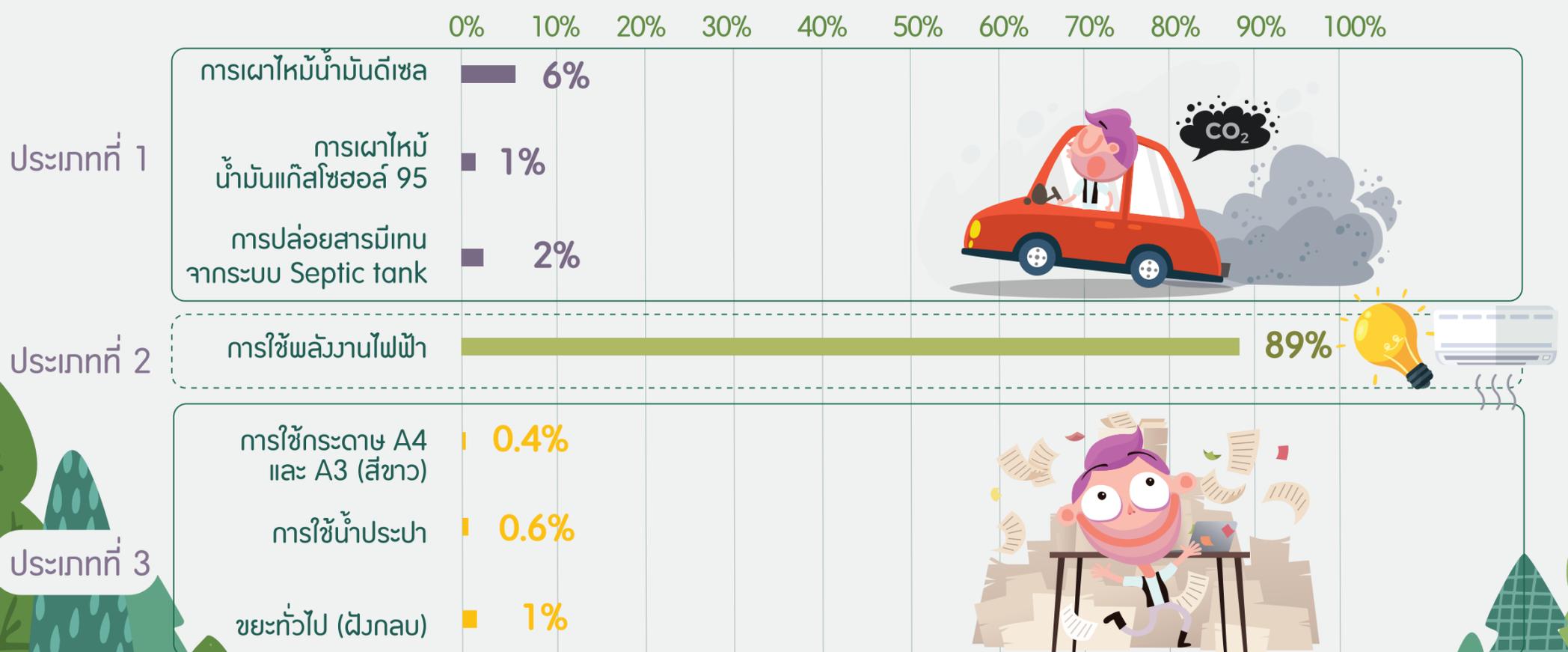
แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดของ ศวฝ.



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tCO<sub>2</sub>e) ของ ศวฝ. ปี 2562



สัดส่วนปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของ ศวฝ. ปี 2562



ที่มา : การคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 2562 ของ ศวฝ. โดยกลุ่มการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

แนวทางการลด

# การปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า



คัดแยกขยะรีไซเคิล



ลดการใช้เชื้อเพลิง

เดินทางด้วยการใช้จักรยาน-เดิน  
ใช้มาตรการ Car pool



จัดประชุมแบบ  
Green Meeting



เลือกซื้อ เลือกใช้สินค้าและบริการ  
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม