

ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกุดชุมพัฒนา จังหวัดยโสธร)

1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 711.64 tCO₂eq/ปี

ประเภทที่ 1 : 702.66 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ

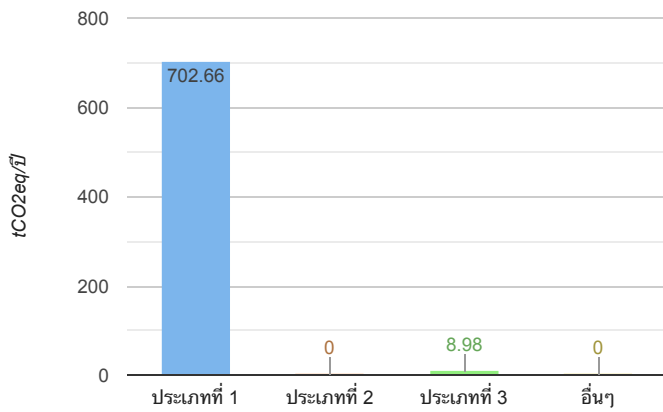
ประเภทที่ 2 : 0.00 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า

ประเภทที่ 3 : 8.98 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ ได้แก่ การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษสำนักงาน

2. กราฟแสดงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



3. ปริมาณการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้แต่ละประเภท 1619.16 tCO₂eq/ปี

ทั่วไป: 1,619.16 tCO₂eq/ปี

ป่าชายเลน: 0.00 tCO₂eq/ปี

ป่าลุ่ม: 0.00 tCO₂eq/ปี

เกาะวัลย์: 0.00 tCO₂eq/ปี

4. แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

ลดการใช้ไฟฟ้า/เพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียน

- ลดการใช้ไฟฟ้า
 - ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน
 - ติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟแบบอัตโนมัติ
- เปลี่ยนหลอดไฟ
 - จากฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ เป็น LED 18 วัตต์ เปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน ลดก๊าซฯ 0.05 ตัน/หลอด/ปี
 - จากหลอดไฟสาธารณะ 150 วัตต์ เป็นไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ เปิดใช้งาน 12 ชั่วโมง/วัน ลดก๊าซฯ 0.32 ตัน/หลอด/ปี
- เครื่องปรับอากาศ
 - กำหนดเวลา เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศ/ไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ
 - เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ 12,000 BTU เป็นแบบอินเวอร์เตอร์ เปิดใช้งาน 6 ชั่วโมง/วัน ลดก๊าซฯ 0.57 ตัน/ตันความเย็น/ปี
- ใช้พลังงานหมุนเวียน
 - ติดตั้ง Solar PV Rooftop ลดก๊าซฯ 0.8 ตัน/กิโลวัตต์ติดตั้ง/ปี
 - ล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ

หมายเหตุ : ตันก๊าซเรือนกระจก หรือ tCO₂eq หมายถึง ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

- ทางเดียวกันไปด้วยกัน
- ใช้รถจักรยานแทนรถจักรยานยนต์ 125 cc. ลดก๊าซฯ 0.06 กก./กิโลเมตร
- ใช้รถจักรยานแทนรถยนต์ 1,600 cc. ลดก๊าซฯ 0.15 กก./กิโลเมตร
- เปลี่ยนรถจักรยานยนต์ 150 cc. เป็น รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ลดก๊าซฯ 0.05 กก./กิโลเมตร
- เปลี่ยนรถยนต์ 1,600 cc. ใช้แก๊สโซฮอล์ E10 เป็น รถยนต์ไฟฟ้า ลดก๊าซฯ 0.11 กก./กิโลเมตร

หมายเหตุ : กก. ก๊าซเรือนกระจก หรือ kgCO₂eq หมายถึง กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

การจัดการขยะมูลฝอย

- ลดการเกิดขยะ ลดการใช้น้ำมาใช้ซ้ำ
- คัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล
 - กระดาษ 1 ตัน ลดก๊าซฯ 0.49 ตัน
 - พลาสติก 1 ตัน ลดก๊าซฯ 0.87 ตัน
 - อลูมิเนียม 1 ตัน ลดก๊าซฯ 3.38 ตัน
 - เหล็ก 1 ตัน ลดก๊าซฯ 1.14 ตัน
 - แก้ว 1 ตัน ลดก๊าซฯ 0.74 ตัน
- ขยะอินทรีย์
 - นำไปผลิตปุ๋ย/สารปรับปรุงดิน 1 ตัน ลดก๊าซฯ 0.53 ตัน/ตันขยะอินทรีย์
 - นำไปผลิตก๊าซชีวภาพ ลดก๊าซฯ 0.64 ตัน/ตันขยะอินทรีย์
 - นำไปผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ลดก๊าซฯ 0.48 ตัน/ตันขยะมูลฝอย

หมายเหตุ : ตันก๊าซเรือนกระจก หรือ tCO₂eq หมายถึง ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

ปลูกต้นไม้ 1 ตัน	กักเก็บก๊าซฯ (กก./ปี)
สัก	13.6
ยูคาลิปตัส	11.8
โกกวน	3.9
ยางพารา	47.4
พรรณไม้รอบรั้วกินได้	14.7
พรรณไม้ริมถนน	24.2