

4 ประเภท ประกอบด้วยเมืองอุตสาหกรรม เมืองท่องเที่ยว เมืองที่อยู่อาศัย และเมืองเกษตรกรรม

เรือนกระจกอ้างอิง

ปล่อยก๊าซเรือนกระจกอ้างอิง และข้อเสนอแนะศักยภาพการประหยัดและมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



หลังจากคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว Application จะแนะนำมาตรการที่เหมาะสมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามบริบทของเมือง โดยผู้ใช้สามารถเลือกกรอกข้อมูลได้ตามมาตรการที่สนใจ และสามารถบันทึกรายละเอียดของการคำนวณทั้งหมดในรูปแบบไฟล์ pdf โดยส่งข้อมูลผ่านทาง Email ได้ต่อไป

ios download >> <https://apps.apple.com/th/app/low-carbon-city/id1460563184?l=th>

android download >> <https://play.google.com/store/apps/details?id=bmc.lowcarboncity.app>

รายงานแสดงผลปริมาณการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ผ่านช่องทาง Mobile Application ของ อบก. "Low Carbon City"
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลข้าสูง จังหวัดขอนแก่น)

1. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 826.30 tCO₂eq/ปี

ประเภทที่ 1 : 641.77 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร ได้แก่ การเผาไหม้อยู่กับที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ และการรั่วไหลและอื่นๆ

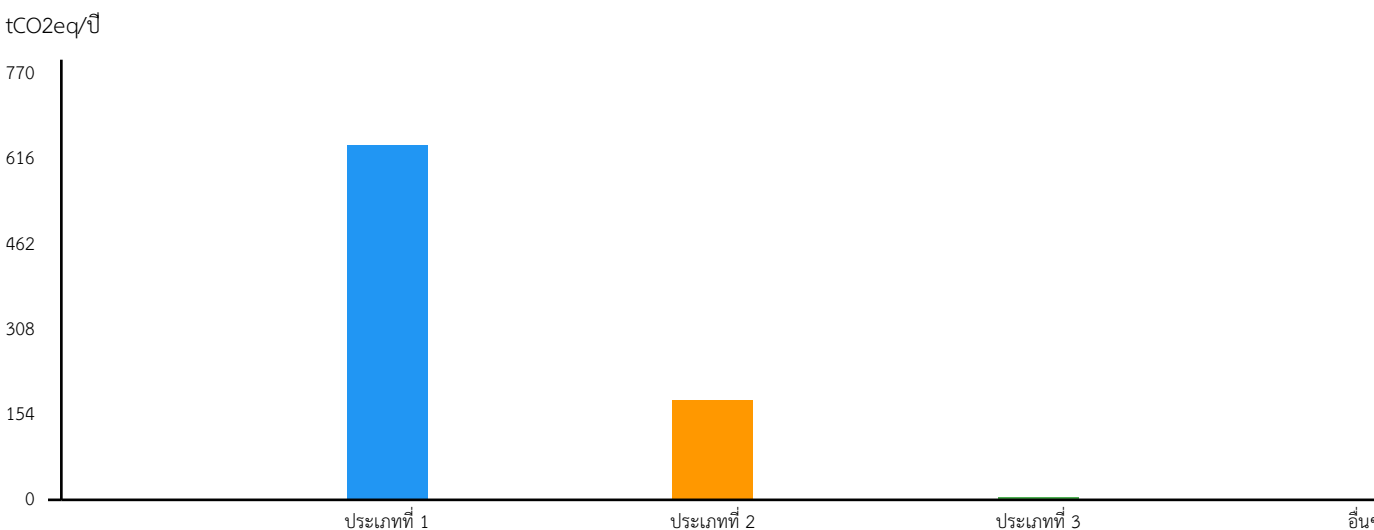
ประเภทที่ 2 : 179.12 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า

ประเภทที่ 3 : 5.41 tCO₂eq/ปี

*การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ ได้แก่ การใช้น้ำประปา การใช้กระดาษสำนักงาน

2. กราฟแสดงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



3. ปริมาณการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกของต้นไม้แต่ละประเภท

ทั่วไป : 1,625.70 tCO₂eq/ปี

ป่าชายเลน : 0.00 tCO₂eq/ปี

ป่าล้ม : 0.00 tCO₂eq/ปี

เถาวัลย์ : 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

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

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

เพิ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดกลับก๊าซเรือนกระจก

ปลูกต้นไม้ 1 ตัน กักเก็บก๊าซฯ (กก./ปี):

- สัก : 13.6
- ยูคาลิปตัส : 11.8
- โกงกาง : 3.9
- ยางพารา : 47.4
- พรรณไม้รอบรั้วกินได้ : 14.7
- พรรณไม้ริมถนน : 24.2