



ใบงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำสู่ชุมชน
ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่บ้านนักเรียน



วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ นักเรียน ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
- เพื่อให้ นักเรียน จัดทำบัญชีการใช้ไฟฟ้าและบัญชีคาร์บอน

เป้าหมาย

- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในบ้านร้อยละ 5 ขึ้นไป

1. ข้อมูลนักเรียน

ชื่อ – สกุล ชั้น

โรงเรียน จังหวัด

ที่อยู่ ถนน แขวง/ตำบล

เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน (รวมนักเรียน)

2. ข้อมูลหน่วยพลังงานไฟฟ้า (kWh)

ประเภทอัตราไฟฟ้า หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า / บัญชีแสดงสัญญา

รหัสเครื่องวัด (มิเตอร์)

| เดือน | หน่วยพลังงานไฟฟ้า หน่วย (kWh) | จำนวนเงิน (บาท) | การปล่อย CO ₂ (kgCO ₂) |
|----------|----------------------------------|--------------------|--|
| มิถุนายน | | | |
| กรกฎาคม | | | |
| สิงหาคม | | | |

สูตรการคำนวณ

$$\text{การปล่อย CO}_2 = \text{หน่วยพลังงานไฟฟ้า} \times 0.5813$$

*หมายเหตุ : การใช้พลังงานไฟฟ้า 1 หน่วย (kWh) = 0.5813 kgCO₂

ลงชื่อ ครูผู้สอน

5. ตำนานบิลค่าไฟฟ้าของบ้านนักเรียน เดือน มิถุนายน , กรกฎาคม และ สิงหาคม ปี 2560 (ที่มีหน่วยพลังงานไฟฟ้า)

หมายเหตุ : บิลค่าไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง

- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 1 – 14 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนก่อนหน้าที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 7/7/60 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน มิถุนายน
- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 15 – 31 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 16/7/60 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน กรกฎาคม