



ใบงานโรงเรียนคาร์บอนต่ำสู่ชุมชน ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในครัวเรือน



ห้องเรียนสีเขียว
กระทรวงพลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในครัวเรือนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ขึ้นไป

1. ข้อมูลนักเรียน

ชื่อ – สกุล ชั้น
โรงเรียน จังหวัด
ที่อยู่ ถนน แขวง/ตำบล
เขต/อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน

2. ข้อมูลหน่วยพลังงานไฟฟ้า (kWh)

ประเภทอัตราไฟฟ้า หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า / บัญชีแสดงสัญญา
รหัสเครื่องวัด (มิเตอร์)

เดือน	หน่วยพลังงานไฟฟ้า หน่วย (kWh)	จำนวนเงิน (บาท)	การปล่อย CO ₂ (kgCO ₂)
กรกฎาคม 2563			
สิงหาคม 2563			
กันยายน 2563			

สูตรการคำนวณ

$$\text{การปล่อย CO}_2 = \text{หน่วยพลังงานไฟฟ้า} \times 0.5664$$

* หมายเหตุ : การใช้พลังงานไฟฟ้า 1 หน่วย (kWh) = 0.5664 kgCO₂

3. ผลการเปรียบเทียบหน่วยพลังงานไฟฟ้า (kWh)

$$\text{หน่วยพลังงานไฟฟ้าเดือนกรกฎาคม} - \frac{[(\text{หน่วยพลังงานไฟฟ้าเดือนสิงหาคม} + \text{หน่วยพลังงานไฟฟ้าเดือนกันยายน}) / 2]}{\text{หน่วยพลังงานไฟฟ้าเดือนกรกฎาคม}} \times 100$$

คิดเป็นร้อยละ

ลงชื่อ ครูผู้สอน

[illegible]

5. ลำเนาบิลค่าไฟฟ้าของบ้านนักเรียน เดือน กรกฎาคม สิงหาคม และกันยายน ปี 2563 (ที่มีหน่วยพลังงานไฟฟ้า)

ลำเนาบิลค่าไฟฟ้า
เดือน กรกฎาคม 2563

ลำเนาบิลค่าไฟฟ้า
เดือน สิงหาคม 2563

ลำเนาบิลค่าไฟฟ้า
เดือน กันยายน 2563

หมายเหตุ : บิลค่าไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง (บ้านในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ)

- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 1 – 14 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนก่อนหน้าที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 7/8/63 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน กรกฎาคม
- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 15 – 31 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 16/8/63 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน สิงหาคม