



ใบงาน โรงเรียนคาร์บอนต่ำสู่ชุมชน ปี 2563



การใช้พลังงานไฟฟ้าในครัวเรือน

เป้าหมาย

- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในครัวเรือนร้อยละ 5 ขึ้นไป

1. ข้อมูลนักเรียน

ชื่อ – สกุล ชั้น

โรงเรียน จังหวัด

จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน (รวมนักเรียน) สถานะเจ้าของบิลค่าไฟกับนักเรียน

2. ข้อมูลหน่วยพลังงานไฟฟ้า (kWh)

ประเภทอัตราไฟฟ้า หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า / บัญชีแสดงสัญญา

รหัสเครื่องวัด (มิเตอร์)

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

สูตรการคำนวณ

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

*หมายเหตุ : การใช้พลังงานไฟฟ้า 1 หน่วย (kWh) = 0.5664 kgCO₂e

3. ผลการเปรียบเทียบหน่วยพลังงานไฟฟ้า (kWh)

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

หน่วยพลังงานไฟฟ้าเดือนกรกฎาคม

คิดเป็นร้อยละ

ลงชื่อ ครูผู้สอน

5. สำเนาบิลค่าไฟฟ้าของบ้านนักเรียน เดือน กรกฎาคม , สิงหาคม และ กันยายน ปี 2563 (ที่มีหน่วยพลังงานไฟฟ้า)

หมายเหตุ : บิลค่าไฟฟ้าการไฟฟ้านครหลวง (บ้านในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ)

- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 1 – 13 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนก่อนหน้าที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 7/8/63 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน กรกฎาคม
- วันที่อ่านหน่วย วันที่ 14 – 31 ของเดือน ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือนที่ย่าน เช่น อ่านหน่วย 16/8/63 ให้เป็นหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเดือน สิงหาคม