หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

3.2 การใช้พลังงาน

3.2.1 มาตรการหรือแนวทางใช้ไฟฟ้า

๓.๒ การใช้พลังงาน

๓.๒.๑ มาตรการหรือแนวทางการใช้ไฟฟ้าเหมาะสมกับสำนักงานจะต้องประกอบไปด้วย รายละเอียดดังนี้

(๑) การสร้างความตระหนักในการใช้ไฟฟ้า

(๒) การกำหนดเวลาการใช้ไฟฟ้า เช่น เวลาการเปิด - ปิด เป็นต้น

(๓) การใช้พลังงานทดแทน

(๔) การเปลี่ยนอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า

1. เครื่องปรับอากาศ
2. ไฟฟ้าและแสงสว่าง
3. เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์
4. เครื่องถ่ายเอกสาร
5. ตู้เย็น
6. ไมโครเวฟ
7. กระติกน้ำร้อน

ความสำคัญ

พฤติกรรมในการไฟฟ้า → ปลูกฝัง รณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่า ประหยัด และควบคุมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในแต่ละกิจกรรม

หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

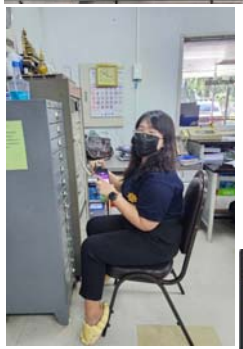
3.2 การใช้พลังงาน

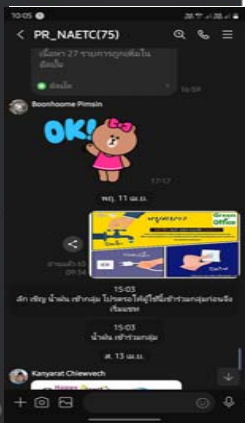
3.2.1 มาตรการหรือแนวทางใช้ไฟฟ้า

การลงทุน
ด้านพลังงาน
974,119 บาท

- ✔นโยบายพลังงาน
- ✔มาตรการพลังงาน
- ✔คณะกรรมการ

1. เปลี่ยนหลอดไฟอาคารแสนปาล์มคอนเวนชั่นฮอลล์เป็นแบบ LED **170 ชุด**
2. แก้ไขการสูญเสียในสายส่งไฟฟ้า(สายเปลือย)
3. ปรับปรุงโคมไฟแสงสว่างเป็นโซล่าเซลล์ ถนนรอบสำนักฯ **3 ชุด**
4. ล้างเครื่องปรับอากาศในสำนักงาน (ล้างใหญ่)
5. ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในสำนักงาน (ล้างฟิลเตอร์) **2 ครั้ง**
6. เปลี่ยนหลอดไฟ LED อาคารบริหาร **180 หลอด**
7. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด LED ทดแทนหลอดที่ชำรุด



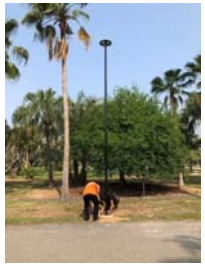
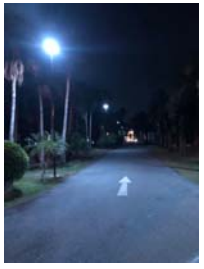


หมวด 3 การใช้ทรัพยากรและพลังงาน

3.2 การใช้พลังงาน

3.2.1 มาตรการหรือแนวทางใช้ไฟฟ้า

ข้อมูลเปลี่ยนหลอดไฟ LED และโซล่าเซลล์ กิจกรรมการจัดการพลังงาน (Green Office)

ลดการใช้ไฟฟ้า	1 เดือน	3,914.40	หน่วย/เดือน
ลดการใช้ไฟฟ้า	1 ปี	46,972.80	หน่วย/ปี

ที่	รายการ	จำนวน	วัตต์เดิม/ชุด	หน่วยเดิม/วัน	วัตต์ใหม่/ชุด	หน่วยใหม่/วัน	จำนวนวัตต์ที่ลด	จำนวนหน่วยที่ลด/วัน	หมายเหตุ
1	ไฟถนนรอบสำนัก	23 ชุด	250	69	100	27.6	3,450.00	41.40	LED
2	ไฟรอบสนามหน้าอาคารบริหาร	6 ต้น	70	5.04	300	0	420.00	5.04	โซล่าเซลล์
3	ไฟส่องป้ายอาคารคอนเวนชั่น	4 ชุด	150	7.2	30	1.44	480.00	5.76	LED
4	ไฟส่องป้ายตัวหนังสือหน้าสำนักส่งเสริม	5 ชุด	120	7.2	50	3	350.00	4.20	LED
5	โคมไฟสวนรอบสำนัก	29 ชุด	25	8.7	12	4.17	377.00	4.53	LED
7	ไฟรอบอาคารโรงพิมพ์ อาคารสื่อฯ อาคารบริหาร	22 ต้น	25	6.6	12	3.1	286.00	3.50	LED
8	ไฟแสงสว่างภายในอาคารบริหาร	118 ชุด	40	37.7	18	16.9	2,596.00	20.80	LED
9	ไฟแสงสว่างภายในอาคารสื่อ	96 หลอด	40	30.7	18	13.8	2,112.00	16.90	LED
10	ไฟแสงสว่างอาคารโรงพิมพ์	18 หลอด	40	5.7	18	2.59	396.00	3.11	LED
11	ไฟโซล่าเซลล์ทางเข้าอาคารหงษ์เหิร	5 ชุด	250	15	500	0	1,250.00	15.00	โซล่าเซลล์
12	ไฟส่องหน้าอาคารพักพร	3 ชุด	400	14.4	250	9	1,200.00	5.40	LED
13	ไฟแสงสว่างโรงจอดรถ จำนวน 6 อาคาร	18 หลอด	40	8.64	18	3.8	396.00	4.84	LED
รวมใช้ไฟ/ชั่วโมง 13,313 วัตต์ หรือ 13.31 หน่วย/ชั่วโมง				215.88		85.4	13,313.00	130.48