

โครงการ

ห้องประชุมห้องเรียน เบอร์ 5

1. ชื่อ โครงการห้องเรียน เบอร์ 5

2. หน่วยงานวิศวกรรมบริการ

ทีมงาน

1. นายวิโรจน์ สันตยานนท์
2. นายกฤษณะ สักดีดี
3. นานสยาม เผือกศรี

3. ที่มาและความสำคัญของโครงการ (ปัญหา)

ปัจจุบันห้องประชุมชั้น4 ชั้น3 และห้องเรียน มีจัดประชุมอบรมและการเรียนการสอนอยู่ตลอดเวลาบางครั้งไม่ได้ขอใช้ห้องประชุมและห้องเรียนตามระบบ หลังเลิกใช้แล้วจะไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยอีกจึงไม่ได้ปิด Computer เครื่องเสียง LCD ไฟแสงสว่าง หรือเครื่องปรับอากาศ ทำให้อุปกรณ์เสื่อมสภาพเร็วยิ่งขึ้น และบางครั้งอยากปิดเครื่องแต่หาสวิทช์ไม่เจอก็เลยปล่อยเลยตามเลย ด้วยสาเหตุและผลกระทบนี้ทำให้เสียค่าบำรุงรักษาสูง เช่น หลอด LCD ที่ใช้อยู่ 2,000 ชั่วโมง แต่ใช้จริงอยู่ประมาณ 1,500 ชั่วโมง และอีก 500 ชั่วโมง สูญเปล่าไปโดยไม่ใช้งาน ซึ่งราคาหลอดที่ต้องเปลี่ยนประมาณ 10,000 บาทต่อหลอด / 2,000 ชั่วโมง เป็นต้น

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อลดชั่วโมงการใช้เครื่อง LCD ที่ไม่มีคุณค่า
- 4.2 เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีคุณค่า ให้สอดคล้องตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน

5. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน (ปี 2555)			
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ตรวจสอบปัญหาการใช้ห้องประชุมและห้องเรียน ปี 2554 และการใช้งานจริง	←-----→			
2. จัดทำงบประมาณอุปกรณ์		←-----→		
3. ดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์			←---	
4. จัดทำแบบสำรวจ / เก็บข้อมูล				←-----→
5. ประเมินโครงการ				←---

6. งบประมาณ (ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการต่อหนึ่งห้อง)

รายละเอียด		จำนวน (บาท)
1. ท่ออ่อน 4 หุน	10 เมตร	450
2. สายไฟ VAF 2.5 X 2	20 เมตร	650
3. Single Circuit Breaker 15 A	2 ตัว	300
4. เทปพันสาย	1 ม้วน	30
5. รางสายไฟ 2 นิ้ว สีขาว	4 เส้น	300
6. ปลั๊กไฟแบบมีกราวพร้อมกล่อง	2 ชุด	100
7. นาฬิกาดิจิตอลมี Temperature	1 ชุด	1,500
8. ตัวแยกสัญญาณ VGA Input 2 Output 1	1 ชุด	3,500
	รวม	6,830.-

หมายเหตุ งบประมาณที่ประมาณการค่าใช้จ่ายต่อหนึ่งห้อง

7. ตัวชี้วัด (Kpi)

- 7.1 ลดชั่วโมงการใช้ LCD ที่ไม่เกิดคุณค่าลงอย่างน้อย 15 นาที / ครั้ง
- 7.2 ลดการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างลงอย่างน้อย 15 นาที / ครั้ง
- 7.3 ลดการใช้เครื่องปรับอากาศลงอย่างน้อย 15 นาที / ครั้ง

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 ชั่วโมงการใช้ LCD ที่ไม่เกิดประโยชน์ลดลง
- 8.2 การใช้ไฟฟ้าลดลงตามมาตรการประหยัดพลังงานของสถาบัน
- 8.3 ลดการทำงานของ Compressor ของเครื่องปรับอากาศ ลงอย่างน้อย 5 %