

โครงการตามแผนปฏิบัติการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2567

☒ การกิจเชิงรุก

☐ การกิจประจำ

1. ชื่อยุทธศาสตร์ที่ ☐ 1. ความเป็นเลิศทางการศึกษา
☐ 2. ความเป็นเลิศทางการวิจัย
☐ 3. ความเป็นเลิศทางการบริการวิชาการ
☒ 4. ความเป็นเลิศทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน
☐ 5. การกิจสนับสนุน (ด้านบริหาร/ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม)

2. ชื่อกลยุทธ์ที่ 4.6 นำแนวทางมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์สู่การปฏิบัติ

3. ความสอดคล้อง กับ Corporate KPI ของยุทธศาสตร์ ข้อ -

ความสอดคล้อง กับ KPI ของแผนปฏิบัติการ

- ข้อ 4.4 ร้อยละของค่าสาธารณูปโภคลดลง

4. ความสอดคล้อง Sustainable Development Goals (SDGs) เป้าหมายที่ 12 สร้างหลักประกันให้มีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

5. ชื่อโครงการ บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าภายในอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

6. หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานปฏิบัติการลดใช้พลังงาน

7. หลักการและเหตุผล

คณะพยาบาลศาสตร์คำนึงถึงการดูแลรักษาระบบประกอบอาคาร ประกอบด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง และไฟฟ้าแรงต่ำ หม้อแปลงไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้า ตู้ Ring Main Unit ตู้ไฟฟ้าประจำชั้น และระบบป้องกันฟ้าผ่า ที่มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีความสำคัญและมีความจำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การใช้พลังงานไฟฟ้ามีประสิทธิภาพ ป้องกันความชำรุดเสียหาย ตลอดจนรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน รวมถึงช่วยป้องกันการเกิดอัคคีภัย และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าได้

8. วัตถุประสงค์ 1. เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

2. เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้าได้

9. กลุ่มเป้าหมาย บุคลากร และนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์

10. วิธีการดำเนินการ

1. ประชาสัมพันธ์การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้แก่บุคลากรทราบ

2. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าทางด้านแรงต่ำ เช่นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) ,Ring Main Unit , Main

Distribution Board , Air Circuit Breaker , Load Center , อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ,และเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีการชำรุดเสียหายเพื่อการ
ใช้งานที่มีประสิทธิภาพ

1. แผนโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

3. ดูแลรักษา และทำความสะอาดและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน
4. จัดทำตารางสรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ
5. สรุปและประเมินผลการใช้งานเพื่อประเมินผลความเสื่อมสภาพของวัสดุอุปกรณ์

กิจกรรม	2566			2567								
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
กิจกรรม												
1. ประชาสัมพันธ์การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้แก่บุคลากรทราบ							↔					
2. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าทางด้านแรงต่ำ เช่นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) ,Ring Main Unit , Main Distribution Board , Air Circuit Breaker , Load Center , อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ,และเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีการชำรุดเสียหายเพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ								↔				
3. ดูแลรักษา และทำความสะอาดและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน								↔				
4. จัดทำตารางสรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ									↔			
5. สรุปและประเมินผลการใช้งานเพื่อประเมินผลความเสื่อมสภาพของวัสดุอุปกรณ์									↔			

11. ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ผลผลิต

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	100	%
2. เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับระบบไฟฟ้า	100	%

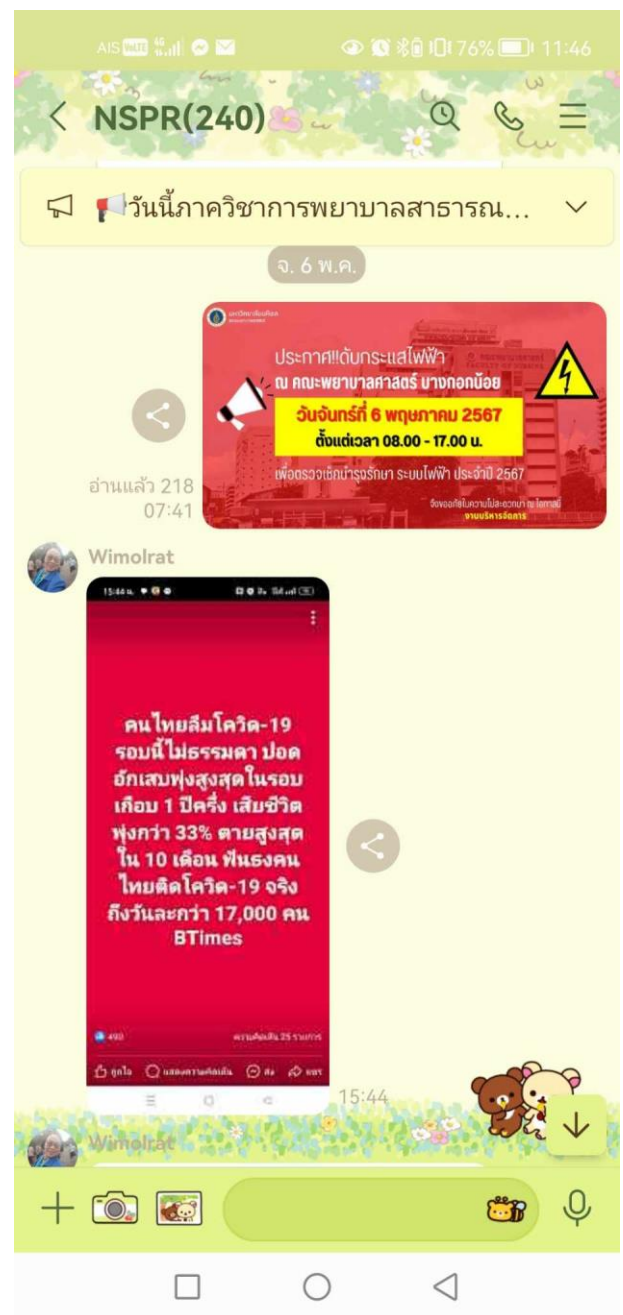
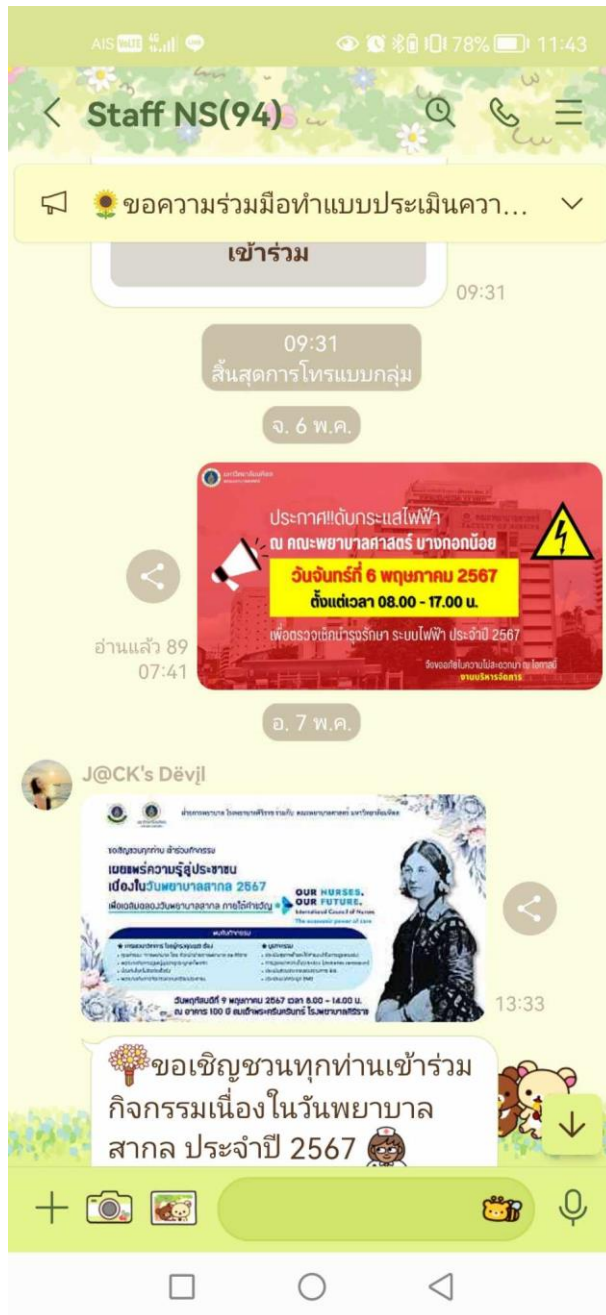
13. งบประมาณ 342,400.00 บาท

ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 342,400.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 ในการเบิกจ่ายขอให้
1. แนบโครงการฉบับนี้
 2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

ผลการดำเนินงาน

1. ประชาสัมพันธ์การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าให้แก่บุคลากรทราบ

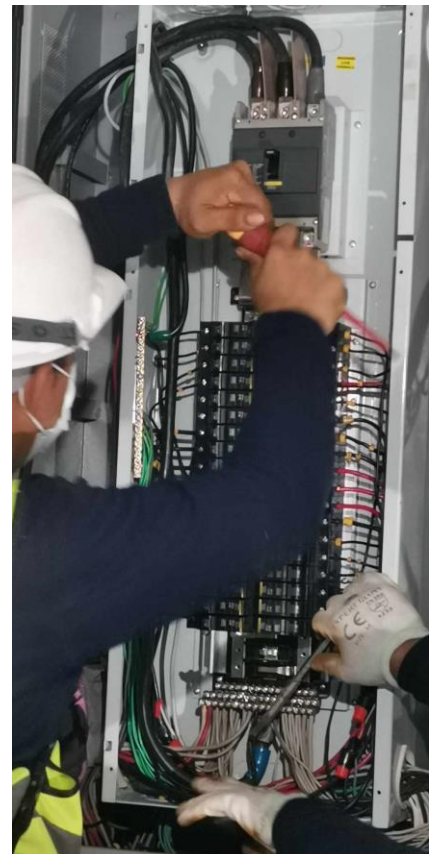
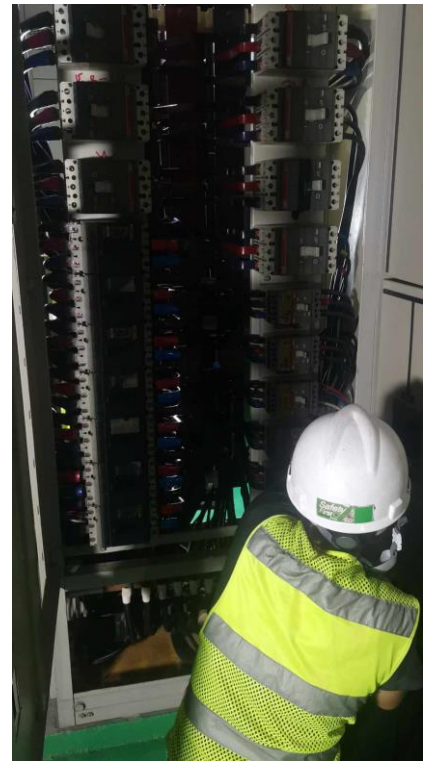


โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

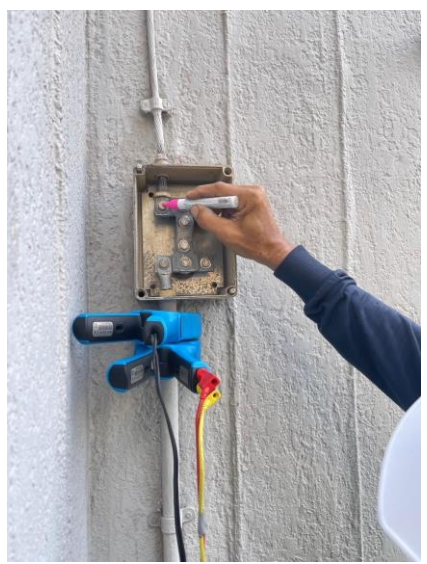
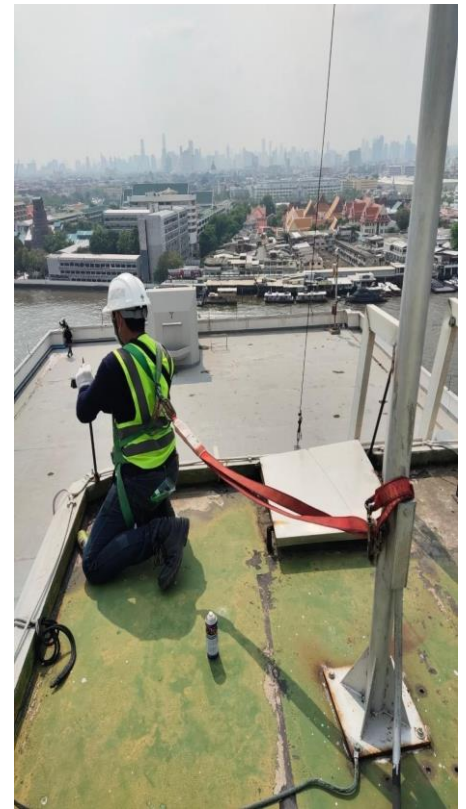
2. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าทางด้านแรงต่ำ เช่นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง (Dry Type Transformer) ,Ring Main Unit , Main Distribution Board , Air Circuit Breaker , Load Center , อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ,และเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีการชำรุดเสียหายเพื่อการ
ใช้งานที่มีประสิทธิภาพ และ ดูแลรักษา และทำความสะอาดและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน



โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001



โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001



3. จัดทำตารางสรุปผลการตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

ตารางรายการ การตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า	
ITEM	DESCRIPTION
1	งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า ประจำปี 2567 อาคารหอพักคณะพยาบาล บางขุนนนท์ - หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformer) ขนาด 500 kVA 12/24 kV. 416/240V. จำนวน 1 ชุด - หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Type Transformer) ขนาด 400 kVA 12/24 kV. 416/240V. จำนวน 1 ชุด - Main Distribution Board 9 Column จำนวน 1 ชุด - Distribution Board จำนวน 2 ชุด - Load Center จำนวน 25 ชุด - ค่าประมาณงานกับการไฟฟ้า - อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า จำนวน 1 ชุด - รับรองผลการทดสอบ โดยสามัญวิศวกร - Thermo Scan (ก่อน-หลัง)
2	อาคารคณะพยาบาล ศิริราช - Ring Main Unit NE-DIDI จำนวน 1 ชุด - หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด (Dry Type Transformer) ขนาด 750 kVA 22kV 400/230V จำนวน 2 ชุด - Main Distribution Board 5 Column จำนวน 1 ชุด - Air Circuit Breaker (ACB) จำนวน 3 ชุด - Distribution Board จำนวน 14 ชุด - Load Center จำนวน 31 ชุด - อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า จำนวน 1 ชุด - รับรองผลการทดสอบ โดยสามัญวิศวกร - Thermo Scan (ก่อน-หลัง)

โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2566 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

4. สรุปและประเมินผลการใช้งานเพื่อประเมินผลความเสื่อมสภาพของวัสดุอุปกรณ์

- ตรวจพบ Main breaker ขนาด 125 A. เสื่อมสภาพ 3 ชุด ไม่สามารถถอนได้ ดำเนินการเปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว

