

โครงการตามแผนปฏิบัติการ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2567

ภารกิจเชิงรุก

ภารกิจประจำ

1. ชื่อยุทธศาสตร์ที่ 1. การจัดการศึกษาตามมาตรฐานสากล
2. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพของสังคม
3. การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของสังคมอย่างยั่งยืน
4. การพัฒนาระบบบริหารจัดการเพื่อเป็นองค์กรแห่งความสุขและความยั่งยืน
5. ภารกิจสนับสนุน (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 7 : สร้างหลักประกันว่าทุกคนเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ในราคาที่ซื้อหาได้ เชื่อถือได้ และยั่งยืน

- เป้าหมายที่ 13 : ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น

5. ชื่อโครงการ การบำรุงรักษา ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

6. หน่วยงาน / ผู้รับผิดชอบ คณะทำงานปฏิบัติการลดใช้พลังงาน

7. หลักการและเหตุผล

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พิจารณาถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานทดแทน จึงได้มีนโยบายในการติดตั้งระบบผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาอาคารมหิตลอดุทยเดช-พระศรีนครินทร์ เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าที่รับจาก กฟภ. และเป็นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

8. วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าภายในอาคารมหิตลอดุทยเดช-พระศรีนครินทร์

2. เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

9. กลุ่มเป้าหมาย บุคลากร และนักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์

10. วิธีการดำเนินการ

1. ทำความสะอาดคราบสกปรกและฝุ่นที่เกาะบนแผงโซลาร์เซลล์ด้วยการล้างด้วยน้ำสะอาด

2. ทำความสะอาดคราบสกปรกและฝุ่นที่เกาะบนอุปกรณ์ภายในระบบ

3. ตรวจสอบดูสภาพแผงโซลาร์เซลล์ว่ายังมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่

4. ตรวจสอบส่วนที่ยึดแผงโซลาร์เซลล์ โครงเหล็ก น๊อตและสกรูต่างๆให้แน่นทึบตามที่อยู่เสมอ

5. ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับแผงโซลาร์เซลล์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

6. ตรวจสอบระบบแปลงกระแสไฟฟ้าและระบบควบคุมต่าง ๆ

โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

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

กิจกรรม	2566				2567							
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
ทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์ด้วยน้ำ	↔			↔			↔			↔		
ทำความสะอาดอุปกรณ์ในระบบ	↔			↔			↔			↔		
ตรวจสอบสภาพแผงโซลาร์เซลล์	↔			↔			↔			↔		
ตรวจสอบสภาพส่วนที่จับยึดแผงโซลาร์เซลล์	↔			↔			↔			↔		
ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับแผงโซลาร์เซลล์	↔			↔			↔			↔		
ตรวจสอบระบบแปลงกระแสไฟฟ้าและระบบควบคุมต่าง ๆ	↔			↔			↔			↔		

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ผลผลิต

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
1. การใช้ไฟฟ้าลดลง เปรียบเทียบระหว่างปี 2566 กับ 2567	5 %	(หน่วย : กิโลวัตต์)

13. งบประมาณ

ไม่มี (อยู่ระหว่างการรับประกันผลงานการติดตั้ง)

14. สรุปผลการดำเนินโครงการ

- ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารมหิตลอดอุยเดช-พระศรีนครินทร์ ที่รับจาก กฟภ.
349,124.17 kwh
- ลดค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารมหิตลอดอุยเดช-พระศรีนครินทร์
1,693,034.34 บาท
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่หลีกเลี่ยงได้
178.50 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

โครงการผ่านที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ วันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ในการเบิกจ่ายขอให้

1. แนบโครงการฉบับนี้

2. ระบุเลข Internal Order Z05010000001

