

โครงการ “ปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง”

1. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
2. ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : มีนาคม 2562 – กันยายน 2562

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ตามที่ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมาเป็น สถานศึกษาที่จัดการเรียนการสอนในด้านวิชาช่างอุตสาหกรรม ซึ่งจำเป็นต้องใช้กำลังไฟฟ้า ผ่านทางหม้อแปลงไฟฟ้าในการทำเรียนการสอนและจ่ายกำลังไฟฟ้าให้กับเครื่องจักรกลต่าง ๆ ภายในวิทยาลัยฯ แต่เนื่อง จากปัจจุบันได้มีการใช้กำลังไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น อันเนื่องมาจาก จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นทุกปี และมีเครื่องจักรกลไฟฟ้า เป็นจำนวนมาก ทำให้ หม้อแปลงไฟฟ้าตัวเดิม ไม่สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ เป็นสาเหตุให้เกิดความผิดปกติของหม้อแปลงไฟฟ้า ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้บ่อยครั้ง

ดังนั้น หากได้มีการปรับปรุงระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โดยการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติม ที่แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จะช่วยให้ ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าในการจัดการเรียนการสอนนั้นมีประสิทธิภาพที่ดี และช่วยในการประหยัดพลังงาน และค่าซ่อมบำรุงรักษา

5. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อปรับปรุงระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า ให้มีความพร้อมในการใช้งาน ปลอดภัย และได้มาตรฐาน
2. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการช่วยกัน ดูแลทรัพย์สินของทางราชการของนักเรียนนักศึกษา และบุคลากร ของวิทยาลัย

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

1. มาตรฐานที่ : 6 ด้านการปลูกฝังจิตสำนึกและเสริมสร้างความเป็นพลเมืองไทยและพลโลก...
2. ตัวบ่งชี้ที่ : 6.2 ระดับคุณภาพในการปลูกฝังจิต สำนึก ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
3. ยุทธศาสตร์ที่ : 4. ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟส จำนวน 1 ชุด	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟส จำนวน 1 ชุด ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

(/) เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
1. ค่าตอบแทน				
2. ค่าใช้สอย				
3. ค่าวัสดุ			250,000.00	
4. ค่าครุภัณฑ์				
5. อื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น			250,000.00	

7.3. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟสจำนวน 1 ชุด	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟสจำนวน 1 ชุด ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟสจำนวน 1 ชุด	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA 3 เฟสจำนวน 1 ชุด ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. พื้นที่ดำเนินการ : เสาងร้านหม้อแปลงไฟฟ้า แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ												
	พ.ศ.2562												
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.						
1.เสนอโครงการ	↔												
2.อนุมัติโครงการ		↔											
3.ดำเนินการ			↔										
4.ติดตามประเมินผล				↔									
5.รายงานผล						↔							

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ติดตามประเมินผลระหว่างดำเนินโครงการ
2. ประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ

ผู้เสนอโครงการ (นายวิรัชชาติ จิตวากุล)

ความคิดเห็น เห็นควรพิจารณา
การ
 (นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี)
 หัวหน้างานอาคารสถานที่

ความคิดเห็น เห็นควรพิจารณา/อนุมัติ
Am
 (นายเฉลิมชัย สุภานันท์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ความคิดเห็น อนุมัติ
Am
 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)
 หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น เห็นควรพิจารณา
Am
 (นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น : ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
 () อื่น ๆ รอ- ทศ.
Am
 (นายวีระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา