

## โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ

๑. ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ

๒. ผู้รับผิดชอบ : งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ด้วยงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ได้รับมอบหมายให้ทำการย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ โต๊ะ เก้าอี้ และระบบเครือข่าย ไปยังอาคารสำนักวิทยบริการ จึงจำเป็นต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย อาคารสำนักวิทยบริการใหม่ เพื่อให้มีระบบไฟฟ้าเมนหลักรองรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย เชื่อมโยงสารสนเทศด้านต่าง ๆ นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ บุคลากรของวิทยาลัย ด้านการบริหารจัดการ การจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ดังนั้น งานศูนย์ ข้อมูลสารสนเทศ จึงขอเสนอโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ เพื่อดำเนินการ ติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการต่อไป

๕. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อติดตั้งระบบไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์
๒. เพื่อติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๖. สอดคล้องยุทธศาสตร์ :

๑. มาตรฐานที่ ๓ : ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา  
ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของสถานศึกษา

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
<ul style="list-style-type: none"><li>- สายไฟฟ้าเมนหลักใหม่</li><li>- เตารับไฟฟ้า จำนวน ๗๖ จุด</li><li>- สายสัญญาณหลักของระบบเครือข่าย จำนวน ๔ จุด</li><li>- ระบบเครือข่าย จำนวน ๗๖ จุด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบไฟฟ้าเมนหลักใหม่ที่มีประสิทธิภาพ</li><li>- ระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ</li></ul>

## โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ

### ๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

( ) เงินงบประมาณ ( ) เงินบำรุงการศึกษา ( ) เงินอุดหนุนการศึกษา ( ) แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
๑. จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย	๑	ระบบ	๑๑๖,๐๑๒	แบบเสนอ
				รายการ
				BOQ
รวมทั้งสิ้น			๑๑๖,๐๑๒	

### ๗.๓. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สายไฟฟ้าเมนหลักใหม่</li> <li>- เตารับไฟฟ้า จำนวน ๗๖ จุด</li> <li>- สายสัญญาณหลักของระบบเครือข่าย จำนวน ๔ จุด</li> <li>- ระบบเครือข่าย จำนวน ๗๖ จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าเมนหลักใหม่ที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ</li> </ul>
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตั้งระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ระบบ</li> <li>- มีการติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สาย จำนวน ๑ ระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าเมนหลักใหม่ที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ</li> </ul>

๘. พื้นที่ดำเนินการ : อาคารสำนักวิทยบริการ ชั้น ๑

## โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :


กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	พ.ศ. ๒๕๖๒			พ.ศ. ๒๕๖๓								
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค.	ก.ย
๑.เสนอโครงการ										←→		
๒.อนุมัติโครงการ										←→		→
๓.ดำเนินการ										←→		→
๔.ติดตามประเมินผล										←→		→
๕.รายงานผล										←→		→


๑๐. การติดตามและประเมินผล :


๑๐.๑. ประเมินผลก่อนดำเนินงานโดย ประเมินความพร้อมของปัจจัยดำเนินงาน

๑๐.๒. ประเมินผลหลังการดำเนินงานโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ


  
 .....ผู้เสนอโครงการ  
 (นายตฤณ ชันโคกกรวด)

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นายตฤณ ชันโคกกรวด)  
 หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)  
 หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....  
  
 .....  
 (นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ( ) อนุมัติ ( ) รวบรวม  
 ( ) รอพิจารณา  
 ( ) อื่น ๆ.....

  
 .....  
 (นายธนภัทร แสงจันทร์)  
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา



วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา  
ที่...๓๒๒๙.../๑๕๕๐...น.  
วันที่...๑๕...๑๒...๖๓

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ที่ ผผ. /๒๕๖๓

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตเสนอโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ด้วยงานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ ได้รับมอบหมายให้ทำการย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ โต๊ะ เก้าอี้ และระบบเครือข่าย ไปยังอาคารสำนักวิทยบริการ จึงจำเป็นต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบ เครือข่าย อาคารสำนักวิทยบริการใหม่ เพื่อให้มีระบบไฟฟ้าเมนหลักรองรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เครือข่าย เชื่อมโยงสารสนเทศด้านต่าง ๆ นักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ บุคลากรของวิทยาลัย ด้านการ บริหารจัดการ การจัดการเรียนการสอน การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น งานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ จึงขอเสนอโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคาร สำนักวิทยบริการ เพื่อดำเนินการติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเครือข่ายอาคารสำนักวิทยบริการต่อไป รายละเอียดดังโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายตฤณ ชันโคกกรวด)

หัวหน้างานศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ

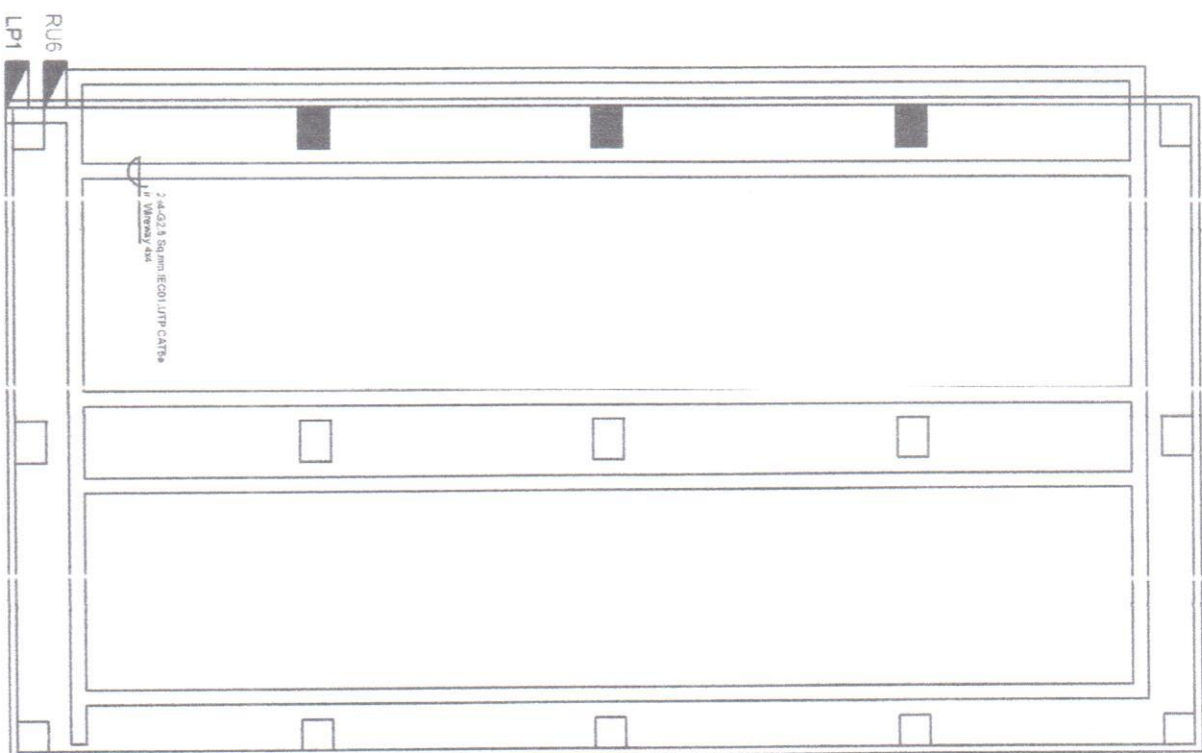
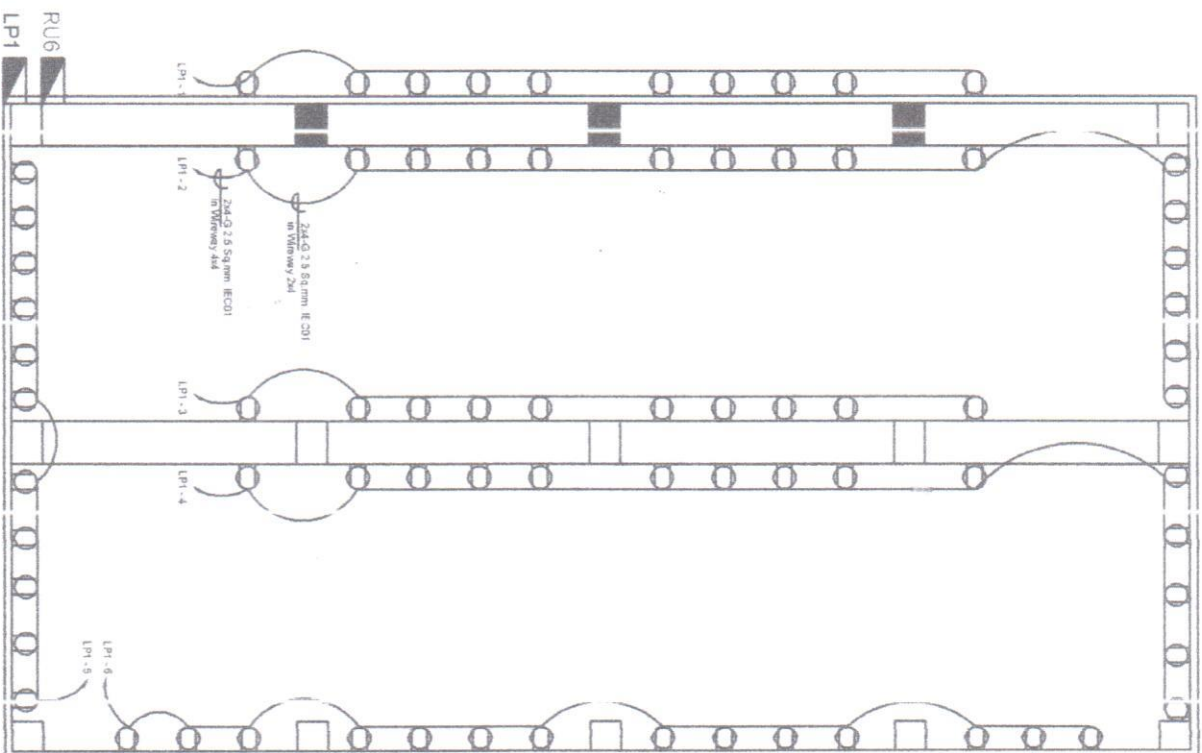
กค/๕๔๓๐ ๑๐.

เลขาฯ รศ.ดร.สุพัส ใจงาม

๑๕ ส.ค. ๖๓

18 ส.ค. 2563





โครงการ

เจ้าของโครงการ

แบบแปลน

วันที่เขียน

ผู้เขียน

รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ