

โครงการจัดหาครุภัณฑ์ระบบเสียงสาธารณะ แผนกวิชาพณิชยการ

1. ชื่อโครงการ : โครงการจัดหาครุภัณฑ์ระบบเสียงสาธารณะ แผนกวิชาพณิชยการ
2. ผู้รับผิดชอบ : คณะครูแผนกวิชาพณิชยการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
3. ระยะเวลาดำเนินการ : งบประมาณปี พ.ศ. 2564
4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน :

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ได้ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์พร้อมครุภัณฑ์พื้นที่ 3,000 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้แก่นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และ นักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ซึ่งมีครุภัณฑ์ไม่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน ในปัจจุบันที่มุ่งเน้นการใช้สื่อทั้งในรูปแบบของภาพ และ วีดิทัศน์ เพื่อตอบสนองต่อการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา ให้เกิดความสนใจใฝ่รู้ประกอบกับการจัดบรรยากาศในชั้นเรียนที่มีส่วนสำคัญในการส่งเสริมความสนใจใคร่รู้ใคร่เรียนให้แก่ นักเรียน นักศึกษา ซึ่งชั้นเรียนที่มีบรรยากาศที่เต็มไปด้วยความอบอุ่น ความเห็นอกเห็นใจและความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อกันและกัน ย่อมเป็นแรงจูงใจภายนอกที่กระตุ้นให้ผู้เรียน รักการเรียน รักการอยู่ร่วมกันในชั้นเรียนและช่วยปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความประพฤติอันดีงามในแก่นักเรียน นักศึกษา นอกจากนี้ การมีห้องเรียนที่มีบรรยากาศแจ่มใส สะอาด สว่าง กว้างขวางพอเหมาะ มีโต๊ะ เก้าอี้ ที่เพียงพอและเป็นระเบียบเรียบร้อย มีมุมวิชาการส่งเสริมความรู้ มีการตกแต่งห้องให้สดใส ก็เป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ส่งผลทำให้ผู้เรียนเข้าห้องเรียนและพร้อมที่จะมีส่วนร่วม ในกิจกรรมการเรียนการสอน ซึ่งสภาพแวดล้อมทางการเรียนด้านกายภาพ อันได้แก่ อาคารสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เน้นความเชี่ยวชาญเฉพาะทางในทุกสาขาวิชาจะส่งผลต่อการเรียนการสอนและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน นักศึกษาให้ดียิ่งขึ้น

แผนกวิชาพณิชยการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการจัดกิจกรรมของนักเรียน นักศึกษา โดยการจัดทำโครงการจัดหาครุภัณฑ์ระบบเสียงสาธารณะ แผนกวิชาพณิชยการ เพื่อใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับนักเรียน นักศึกษา การจัดกิจกรรมและการแสดงดนตรีต่าง ๆ ของแผนกวิชา และเสริมการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาอุตสาหกรรม บันเทิงและดนตรี สร้างสมรรถนะและสมรรถภาพในการจัดการเรียนการสอนของแผนกวิชาและบังเกิดประสิทธิผลที่ดีต่อผู้เรียนได้สูงสุด

5. วัตถุประสงค์ :

- 5.1 เพื่อพัฒนาอาคารสถานที่ในการจัดการเรียนการสอนวิชาชีพ
- 5.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนของแผนกวิชาพณิชยการ
- 5.3 เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการวิชาชีพ
- 5.4 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดกิจกรรมผู้เรียนของแผนกวิชา
- 5.5 เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับแผนกวิชาพณิชยการ และวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพ :

6.1 มาตรฐานที่ 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.8 ระดับคุณภาพในการพัฒนาและดูแลสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.9 ระดับคุณภาพในการบริหารจัดการวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / Outputs)

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ครุภัณฑ์ระบบเสียง จำนวน 8 ชิ้น	การจัดกิจกรรมที่มีคุณภาพส่งผลให้นักเรียน นักศึกษามีความสนใจในการเรียนมากยิ่งขึ้น ใช้เวลาว่างที่เป็นประโยชน์ในการร่วมกิจกรรมทำให้เกิดประสิทธิภาพของการจัดการเรียน การสอนที่ดีขึ้นและส่งผลให้เกิดประสิทธิผลของการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับแผนกวิชาและวิทยาลัยฯ

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

()เงินงบประมาณ (✓)เงินบำรุงการศึกษา ()เงินอุดหนุนการศึกษาขั้นพื้นฐาน ()แหล่งอื่นๆ..

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	คำชี้แจง
1. ชุดผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง พร้อมกล่องแร็คและสายสัญญาณ ดังนี้ 1.1 สายสัญญาณเสียง หัวต่อแบบ XLR ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 10 เส้น 1.2 สายสัญญาณเสียง หัวต่อแบบ XLR ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 5 เส้น 1.3 สายสัญญาณลำโพง ความยาว ไม่น้อยกว่า 25 เมตร จำนวน 4 เส้น	1	ชุด	100,000	100,000	
2. ชุดผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ไม่น้อยกว่า 18 ช่อง พร้อมกล่องแร็ค	1	ชุด	39,000	39,000	

/3.ดิจิทัลสปีคเกอร์...

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	คำชี้แจง
3. ดิจิทัลสปีกเกอร์ โปรเซสเซอร์	1	เครื่อง	17,500	17,500	
4. พาวเวอร์แอมป์ 4 Chanal กำลังขับไม่น้อยกว่า 4x1500 Watts RMS ที่ 8 ohm พร้อมกล่องแร็ค ขนาดไม่น้อยกว่า 6U	1	เครื่อง	50,000	50,000	
5. ลำโพงแบบไลน์อาร์เรย์ พร้อมดอก ลำโพง Low ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว และ High ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว	4	ใบ	24,000	96,000	
6. ตู้ลำโพงเสียงต่ำพร้อมดอกลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	4	ใบ	19,000	76,000	
7. ชุดไมโครโฟนแบบไร้สาย	1	ชุด	12,000	12,000	
8. ชุดแร็คระบบไฟฟ้า ช่องปลั๊กไม่น้อย กว่า 12 ช่อง พร้อมสายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 3 x 2.5 ยาวไม่ น้อยกว่า 25 เมตร พร้อมกล่องแร็ค	1	ชุด	9,500	9,500	
รวมทั้งสิ้น			(สี่แสนบาทถ้วน)	400,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต (Outputs)	แผนกวิชา มีครุภัณฑ์พร้อมใช้ในการจัด กิจกรรม	เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการ จัดกิจกรรมและการแสดงดนตรี
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)	แผนกวิชา มีระบบเสียงสาธารณะที่ได้ มาตรฐาน	นักเรียน นักศึกษาได้ร่วมกิจกรรมการแสดง ดนตรี ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด ต่าง ๆ ไม่สร้างปัญหากับสังคม มีความรัก ความสามัคคี ภายในวิทยาลัย

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาพัฒนวิชาการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

/ 9. ขั้นตอนการดำเนินงาน....

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ							
	พ.ศ. 2563			พ.ศ. 2564				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1. เสนอโครงการ / ขออนุมัติโครงการ	↔							
2. อนุมัติโครงการ		↔						
3. ดำเนินการ			↔					
4. ติดตามประเมินผล							↔	
5. รายงานผล								↔

10. การติดตามและประเมินผล โดยวิธี :

10.1 ตรวจสอบการจัดหาครุภัณฑ์ระหว่างการดำเนินการ

10.2 รายงานการตรวจรับพัสดุ ครุภัณฑ์ จากพัสดุกกลาง

ผู้เสนอโครงการ (นายรังสฤษฎ์ ล้อเศวตอนันต์)

22 / พ.ค. / 63

ความคิดเห็น อนุมัติ

ความคิดเห็น

(นายรังสฤษฎ์ ล้อเศวตอนันต์)
หัวหน้าแผนกวิชาพณิชยการ

(นายไพฑูรย์ ธนพงศ์ภากรณ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความคิดเห็น

ความคิดเห็น อนุมัติ

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานแผนงานและงบประมาณ

(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น () อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่นๆ.....

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา