

โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

1. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
2. ผู้รับผิดชอบ : งานอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารทรัพยากร
3. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : 1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 ธันวาคม พ.ศ. 2564

4. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

ตามที่ ห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ได้ทำการเปิดการเรียนการสอนมาเป็นเวลายาวนาน ทำให้สื่อนั่ง ประตู หน้าต่าง ฝ้าเพดาน และผนังห้องเรียนชำรุด เสียหาย ซึ่งอาจเกิดอันตรายต่อนักเรียน นักศึกษา และครูผู้สอนขณะใช้ห้องเรียน อีกทั้งยังเสี่ยงต่อทรัพย์สินของทางราชการที่อยู่ภายในห้อง และห้องพัสดุสูญหาย

ดังนั้น งานอาคารสถานที่ จึงขอเสนอโครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้ห้องเรียน ซึ่งจะทำให้ห้องเรียนมีบรรยากาศที่ดี และสวยงามมากยิ่งขึ้น

5.วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ มีบรรยากาศที่ดีในการใช้ห้องเรียน
2. เพื่อป้องกันอันตรายขณะใช้ห้องเรียน และเป็นการบำรุงอาคารเรียนให้ใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น
3. เพื่อป้องกันทรัพย์สินของราชการที่อยู่ภายในห้องเรียนไม่ให้สูญหาย

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

1. มาตรฐานที่ : 3 ด้านการบริหารจัดการอาชีวศึกษา
2. ด้านที่ : 3.8 ระดับคุณภาพในการพัฒนา และดูแลสภาพแวดล้อม และภูมิทัศน์ของสถานศึกษาและการใช้อาคารสถานที่ ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน ศูนย์วิทยบริการ
3. ยุทธศาสตร์ที่ : 5 การจัดการอาชีวศึกษาเพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ได้ปรับปรุงห้องเรียน จำนวน 27 ห้อง ทำให้นักเรียน นักศึกษา ระดับปวช. และ ปวส. ของแผนกวิชาต่างๆ จำนวน 6,500 คน ได้ใช้ ห้องเรียนที่มีสภาพที่ดี และสวยงาม	ทำให้ห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ มีบรรยากาศที่ดีในการใช้ห้องเรียน และป้องกันอันตราย ขณะใช้ห้องเรียน อีกทั้งยังป้องกันทรัพย์สินของราชการที่อยู่ภายในห้องเรียนไม่ให้สูญหาย

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

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

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าชี้แจง
1. ค่าตอบแทน	1	งาน	403,100	จ้างเหมา
2. ค่าใช้สอย				
3. ค่าวัสดุ				
4. ค่าครุภัณฑ์				
5. อื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น	(สี่แสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		403,100	

7.3. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ได้ปรับปรุง ห้องเรียน จำนวน 27 ห้อง ทำให้นักเรียน นักศึกษา ระดับปวช. และ ปวส. ของแผนก วิชาต่างๆ จำนวน 6,500 คน ได้ใช้ ห้องเรียนที่มีสภาพที่ดี และสวยงาม	ทำให้ห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญ สัมพันธ์ มีบรรยากาศที่ดีในการใช้ห้องเรียน และป้องกันอันตรายขณะใช้ห้องเรียน อีกทั้ง ยังป้องกันทรัพย์สินของราชการที่อยู่ภายใน ห้องเรียนไม่ให้สูญหาย
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ ได้ปรับปรุง ห้องเรียน จำนวน 27 ห้อง ทำให้นักเรียน นักศึกษา ระดับปวช. และ ปวส. ของแผนก วิชาต่างๆ จำนวน 6,500 คน ได้ใช้ ห้องเรียนที่มีสภาพที่ดี และสวยงาม	ทำให้ห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญ สัมพันธ์ มีบรรยากาศที่ดีในการใช้ห้องเรียน และป้องกันอันตรายขณะใช้ห้องเรียน ซึ่งยัง เป็นการบำรุงอาคารเรียนให้ใช้งานได้ ยาวนานยิ่งขึ้น

8. พื้นที่ดำเนินการ : อาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	ไตรมาสที่ 1 (1ต.ค-31ธ.ค 64)			ไตรมาสที่ 2 (1ม.ค-31มี.ค 65)			ไตรมาสที่ 3 (1เม.ษ-31มิ.ย 65)			ไตรมาสที่ 4 (1ก.ค-31ก.ย 65)		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.เสนอโครงการ		↔										
2.อนุมัติโครงการ			↔									
3.ดำเนินการ	←	↔	→									
4.ติดตามประเมินผล			↔	→								
5.รายงานผล				↔								

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ติดตามและประเมินผลระหว่างดำเนินการ
2. ประเมินผลหลังสิ้นสุดโครงการ

ผู้เสนอโครงการ

(นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี)

หัวหน้างานอาคารสถานที่

ความคิดเห็น.....

นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี

(นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี)

หัวหน้างานอาคารสถานที่

ความคิดเห็น.....

(นายปณณทัต เพียรการ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร

ความคิดเห็น.....

(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็น.....

(นายมนตรี ศรีสถาพร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น ☒ อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ

(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ พร.5

□ งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

□ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ถนนสุรนาริ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

□ หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา-สถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

□ แบบเลขที่ -

□ ประมาณราคาวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

แบบประมาณราคา พร.4 จำนวน 9 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	291,600.00	1.3056	380,712.96	เงื่อนไข Factor F ๖281
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	21,000.00	1.07	22,470.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ			403,182.96	
	ปรับลดเป็นเงินประมาณ			403,100.00	
	สี่แสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

- | | | |
|--------------------------|---------------------|--|
| 1. นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี | ประธานกรรมการ | |
| 2. นางสาวณิชนันท์ มอไธสง | กรรมการ | |
| 3. นางสาวสุกัญญา กาจหาญ | กรรมการและเลขานุการ | |

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ถนนสุรนารี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา-สถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาวັນที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ประมาณราคาก่อสร้างโดย 1. นายณัฐวุฒิ จันทรมณตรี 2. นางสาวนิชนันท์ มอไธสง 3. นางสาวสุกัญญา กาจหาญ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซมประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม								
1.1	ชิ้นที่ 2								
1.1.1	ห้อง 1121	1	บาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- ปรับบานประตู								
	- เปลี่ยนใช้คบานสวิง								
1.1.2	ห้อง 1122	2	บาน	750.00	1,500.00	800.00	1,600.00	3,100.00	
	- ปรับบานเลื่อน								
	- ลูกล้อบานเลื่อน								
	- ตั้งบานใหม่								
1.1.3	ห้อง 1123	2	บาน	700.00	1,400.00	800.00	1,600.00	3,000.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- ลูกล้อบานเลื่อน								
	- ตั้งบานใหม่								
1.1.4	ห้อง 1124	1	บาน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- กระฉกใส่ 6 มม.								
	- มือจับ								
	- ปรับหน้าต่างบานเลื่อน								
	- ลูกล้อ								
	รวมยอดยกไป				6,900.00		5,700.00	12,600.00	

สภาก่อตั้ง
วิทยาลัยเทคโนโลยีนครราชสีมา
ถนนสำราญ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ

แบบเลขที่ -

๑.เรียงแถวเรือดาวท่าก่อสร้างังคย

1. นายณัฏฐาธิ จันทรมนตรี 2. นางสาวณิชนันท์ มอไธสง 3. นางสาวศกัญญา กางหาญ

ประมาณราควันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
1.1.5 ห้อง 1125		2	บาน	900.00	6,900.00		5,700.00	12,600.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- ลูกล้อ								
	- มือจับ								
1.1.6 ห้อง 1126		1	บาน	800.00	800.00	1,000.00	1,000.00	1,800.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- กุญแจล็อก								
1.1.7 ห้อง 1127		1	บาน	1,600.00	1,600.00	1,200.00	1,200.00	2,800.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- กุญแจล็อก								
	- ปรับหน้าต่างบานเลื่อน								
	- ลูกล้อ								
1.2 ชั้นที่ 3									
1.2.1 ห้อง 1131		1	บาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- ปรับบานสวิง								
	- เปลี่ยนใช้ประตู								
	รวมยอดยกไป				13,100.00		10,400.00	23,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 11 แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคครราชสีมา ถนนสุรนารี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา-สถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาก่อสร้างโดย 1. นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี 2. นางสาวณิชนันท์ มอไธสง 3. นางสาวสุกัญญา กาจหาญ 1 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				13,100.00		10,400.00	23,500.00	
1.2.2 ห้อง 1133		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	750.00	1,500.00	3,500.00	
- เปลี่ยนกระเบื้องลอนบอร์ค		2	แผ่น						
- เปลี่ยนบอร์คชานลือบ		2	แผ่น						
- ลูกล่อรางเลื่อน		2	ชุด						
1.2.3 ห้อง 1135		1	บาน	1,800.00	1,800.00	1,000.00	1,000.00	2,800.00	
- เปลี่ยนกุญแจล็อก									
- มือจับ									
- ปรับบานประตู									
- เปลี่ยนบอร์คชานลือบ		1	แผ่น						
1.2.4 ห้อง 1136		2	บาน	1,150.00	2,300.00	750.00	1,500.00	3,800.00	
- ปรับบานประตู									
- กุญแจ									
- มือจับ									
1.2.5 ห้อง 1137		1	บาน	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
- ปรับบานประตู									
- กุญแจ									
- มือจับ									
	รวมยอดยกไป				20,700.00		15,400.00	36,100.00	

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ถนนสุรนารี ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง-โยธา-สถาปัตยกรรม

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาก่อสร้างโดย 1. นายณัฐวุฒิ จันทรมนตรี 2. นางสาวณิชนันท์ มอไธสง 3. นางสาวสุกัญญา กาจหาญ

ประมาณราคาวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				88,400.00		19,200.00	107,600.00	
1.3.2 ห้อง 1142		1	บาน	1,200.00	1,200.00	1,000.00	1,000.00	2,200.00	
	- ปรับบานประตู								
	- กุญแจ								
1.3.3 ห้อง 1143		1	บาน	500.00	500.00	800.00	800.00	1,300.00	
	- ปรับหน้าต่างบานเลื่อน								
	- ลูกล้อย								
1.3.4 ห้อง 1144		1	บาน	1,800.00	1,800.00	1,500.00	1,500.00	3,300.00	
	- ปรับประตูบานเลื่อน								
	- ลูกล้อย								
	- ปรับหน้าต่างบานเลื่อน								
	- ลูกล้อย								
1.3.5 ห้อง 1146		1	ชุด	500.00	500.00	800.00	800.00	1,300.00	
	- ปรับบานหน้าต่างบานเลื่อน								
	- ลูกล้อย								
1.3.6 ห้อง 1147		1	บาน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
	- ปรับบานประตู								
	- เปลี่ยนลูกกุญแจลูมิเนียม								
	- ลูกล้อย								
	รวมยอดยกไป				94,400.00		24,800.00	119,200.00	

