ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** จ้างปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 546,300 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
3. **ลักษณะงาน** เป็นการปรับปรุงโรงอาหาร คณะครุศาสตร์ โดยมีการติดตั้ง ตาข่ายกันนก งานระบบไฟฟ้า และงานระบบสารสนเทศ
4. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2561 เป็นเงิน 546,824.36 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์)
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
   - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 หน้า
   - 5.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 1 หน้า
   - 5.3 แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4) จำนวน 3 หน้า
   - 5.4 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ครุภัณฑ์) จำนวน 1 หน้า
   - 5.5 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4 ครุภัณฑ์) จำนวน 3 หน้า
6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
   - 6.1 อาจารย์ ดร. ณัฏฐพร จักรวิเชียร
   - 6.2 อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง
   - 6.3 นายเกษตร ทาอินต๊ะ
   - 6.4 นายอุทัย ใจสักเสริญ
   - 6.5 นายภานุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์
   - 6.6 นายมารุต เปี่ยมเกตุ
   - 6.7 นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์
   - 6.8 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

แบบสรุปราคากลาง

☐ โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

☐ แบบเลขที่.....

☐ แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	73,349.36	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	473,475.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุป	*รวมราคาทั้งโครงการ*	*546,824.36*	
	ราคากลาง	*546,824.36*	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) (*ห้าแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์*)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1868/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

สรุปผลการประมาณราคา

- ☐ โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม
- ☐ ประเภท : งานอาคาร
- ☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
- ☐ แบบเลขที่.....
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น
- ☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน						
1	งานปรับปรุงสำนักงานคณะครุศาสตร์	39,209.14	17,014.50	56,223.64	1.3046	73,349.36	เงินล่วงหน้า 15 %
							เงินประกันผลงาน 0 %
							ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
							ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %
สรุป	**รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)**					73,349.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ					*73,349.00*	
	ตัวอักษร	***(เจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน)***					

○ ขนาดหรือพื้นที่อาคาร - ตร.ม.

○ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1868/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	ปรับปรุงอาคารโรงอาหาร								
	1 งานติดตั้งตาข่ายกันนก	1	งาน		26,465.00		7,939.50	34,404.50	
	2 งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		12,744.14		9,075.00	21,819.14	
	รวมราคา ปรับปรุงอาคารโรงอาหาร				39,209.14		17,014.50	56,223.64	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
1	**งานติดตั้งตาข่ายกันนก**								
	1.1 งานติดตั้งตาข่ายกันนก ชนิด HDPE ผสมสารป้องกัน UV ขนาดเส้นเชือก ไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	130.00	ตร.ม.	35.00	4,550.00	10.50	1,365.00	5,915.00	
	ขนาดช่องตาราง ไม่น้อยกว่า 2.5 x 2.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	1.2 สายสลิงขนาดไม่น้อยกว่า 4 มม.	249.00	ม.	70.00	17,430.00	21.00	5,229.00	22,659.00	
	1.3 เกลียวเร่งเฟรมสแตนเลส ชนิดห่วง 2 ด้านขนาด 1/4 " พร้อมกิ๊บจับ และอุปกรณ์ประกอบ	46	ชุด	97.50	4,485.00	29.25	1,345.50	5,830.50	
	รวมราคา 1งานติดตั้งตาข่ายกันนก				26,465.00		7,939.50	34,404.50	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	2.1 ตู้ดอนซูเมอร์ยูนิค พร้อมเซอกิตเบรคเกอร์	1	ชุด	2,303.00	2,303.00	500.00	500.00	2,803.00	
	2.2 ปลั๊กไฟ	10	ชุด	110.00	1,100.00	90.00	900.00	2,000.00	
	2.3 สายไฟ								
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	18.00	เมตร	45.90	826.20	20.00	360.00	1,186.20	
	สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	10.00	เมตร	29.58	295.80	16.00	160.00	455.80	
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	282.00	เมตร	11.22	3,164.04	10.00	2,820.00	5,984.04	
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	165.00	เมตร	5.20	858.00	7.00	1,155.00	2,013.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	ชุด	257.20	257.20	-	-	257.20	
	2.4 ท่อ								
	ท่อ uPVC 1 1/4"	6.00	เมตร	71.00	426.00	30.00	180.00	606.00	
	ท่อ uPVC 3/4"	120.00	เมตร	25.00	3,000.00	25.00	3,000.00	6,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	ชุด	513.90	513.90	-	-	513.90	
	รวมราคา 2งานระบบไฟฟ้า				12,744.14		9,075.00	21,819.14	

สรุปผลการประมาณราคา

☐ โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

☐ แบบเลขที่.....

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3.00 แผ่น

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	442,500.00	0.07	473,475.00	
สรุป	*รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)*			*473,475.00*	
	คิดเป็นเงินประมาณ			*473,475.00*	

ตัวอักษร *สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1868/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถาน

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
1	พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว				29,900.00			29,900.00	
2	งานระบบสารสนเทศ				412,600.00			412,600.00	
	รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง				442,500.00		-	442,500.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถาน

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
1	**พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว**								
	1.1 พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว	10	ชุด	2,990.00	29,900.00	-	-	29,900.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 1พัดลมอุตสาหกรรมติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว				29,900.00		-	29,900.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ :ปรับปรุงโรงอาหารคณะครุศาสตร์ ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
5	งานระบบสารสนเทศ								
	5.1 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port	1	ชุด	32,100.00	32,100.00	-	-	32,100.00	ราคารวมค่าแรง
	5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	8	ชุด	19,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	ราคารวมค่าแรง
	5.4 โทรทัศน์ แบบ Smart HTV ขนาดไม่น้อยกว่า 55"	5	ชุด	26,500.00	132,500.00	-	-	132,500.00	ราคารวมค่าแรง
	5.5 ตู้ Rack19 ขนาด 12U +พัดลม + AC Power 6 ช่อง	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	ราคารวมค่าแรง
	5.6 ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง	10	ชุด	9,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 5งานระบบสารสนเทศ				412,600.00			412,600.00	