

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังคาอาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ	
2.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 800,000.- บาท (แปดแสนบาทถ้วน)	
4.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	
	4.1 งานรื้อน้ำหลังคา	
	4.2 งานทำกันซึมดาดฟ้า	
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... - 9 ม.ค. 2568 เป็นจำนวนเงิน 759,012.63 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์)	
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)	
	6.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4พ)	
	6.3 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร 5(ก))	
	6.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)	
7.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล (รองคณบดีฝ่ายบริหาร)	ประธานกรรมการ
	7.2 นางสาวสิรินภัทร สมพงษ์ (หัวหน้างานบริหารทั่วไป)	กรรมการ
	7.3 นายชัยภูมิ กีฬาแปง (หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง)	กรรมการ
	7.4 นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์ (หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม)	กรรมการ
	7.5 นายชัยตรี ศรีใจ	กรรมการ
	7.6 นางธีราภรณ์ ยะโสภา	กรรมการ

อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ไพลิน ภูจี่นาพันธุ์)  
คณบดีคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เจ้าของงาน  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ 002/2567  
 แบบ ปร. 5 ก ที่แนบ  
 คำว่าณราคากลาง

ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ  
 คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 002/2567  
 1 ชุด  
 17 ธันวาคม 2567


ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	690,867.63	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	68,145.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	759,012.63	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)		เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์

## หมายเหตุ:


- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการปีงบประมาณ 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

ลงชื่อ   
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องกรณ์ คูตระกูล)  
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ   
 (นางสิรินภัทร สมพงษ์)  
 หัวหน้างานบริหารทั่วไป

กรรมการ

ลงชื่อ   
 (นายชัยภูมิ กีหาแปง)  
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ   
 (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)  
 หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม

กรรมการ

ลงชื่อ   
 (นายชัยตรี ศรีใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ   
 (นางธีรารักณ์ ยะโสภ)

กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
แบบ ปร.4 ก ที่แนบ  
ประมาณการโดย

ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ  
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
1 ชุด  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	1.1 งานวางน้ำหลังคาชุดหน้าอาคาร	251,289.63			
	1.2 งานวางน้ำหลังคาชุดหลังอาคารฝั่งขวา	68,319.31			
	1.3 งานวางน้ำหลังคาชุดหลังอาคารฝั่งซ้าย	107,964.15			
	1.4 งานทำกันซึมคานคอดฟ้า	100,250.00			
	รวม	527,823.08	1.3089	690,867.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงาน ...-... %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด			690,867.63	บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.องกรณ์ คูตระกูล)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสิรินภัทร สมพงษ์)  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวปิยาพรรณ ศรีมาตย์)  
หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชัยตรี ศรีใจ)




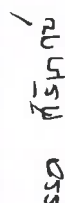
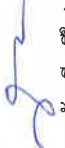

ลงชื่อ





กรรมการ

(นางธีราภรณ์ ยะโสกา)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา											
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมเงิน	หน่วยละ	ค่าแรง	รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน						
<p>กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างอาคาร</p> <p>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง บริษัทระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะผู้ศึกษาครุฑ</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง อาคารคณะผู้ศึกษาครุฑและรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567</p>											
1	งานรื้อถอน										
1.1	งานรื้อถอนบัวฝ้าสแตนเลสเดิม (เรือชนใบ)	264.40	เมตร	-	-	-	25.00	6,610.00	6,610.00	-/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.9.8	
1.2	งานรื้อถอนท่อน้ำเส้นเดิมพร้อมอุโมงค์ปูนปอร์ตซีเมนต์ (เรือกอง)	68.00	จุด	-	-	-	120.00	8,160.00	8,160.00	-/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.9.37	
2	งานชุดรางระบายน้ำฝน										
2.1	เหล็กฉากฝังตะแกรงเดิม ขนาดขนาด 50x50x3.2 มม.(2.38กก/เมตร)	643.00	กก.	33.96	21,838.59	10.01	6,439.01	28,277.59	28,277.59	https://www.onestockhome.com/ค่าแรง สพฐ. A7063	
2.2	งานขุดดินขึ้นบันไดบันไดโลหะเหล็ก (สีรองพื้น 1 เพื่อ สีทาทับหน้า 2 เพื่อ)	54.00	ตรม.	62.00	3,348.00	35.00	1,890.00	5,238.00	5,238.00	สพฐ B10011/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.3	
2.3	ครอปแทลชีท 0.40 ทันนิง (FLASHING) เคลือบสีได้ตั้งผนังอาคาร (ความหนาไม่น้อยรวมสี่เคลือบ)	130.00	เมตร	185.00	24,050.00	50.00	6,500.00	30,550.00	30,550.00	สพฐ. B1076/ค่าแรง สพฐ. B1076	
2.4	งานติดตั้งผนังขนาด 2" ความหนาผนัง 15 ซม. ท่อระบายน้ำอิสระ	17.00	จุด	-	-	450.00	7,650.00	7,650.00			
2.5	งานติดตั้งผนังขนาด 2" ความหนาผนัง 15 ซม. ช่องเสาะ 3 รู (ช่องน้ำฝน)	96.00	จุด	-	-	450.00	43,200.00	43,200.00	43,200.00	http://www.coringswork.com/index.php?mo=10&art=42331777	
2.6	ท่อกลมสแตนเลส 304 2 นิ้ว หนา 2 mm. ใช้จุดละ 35 ซม. ทั้งหมด 113 จุด	42.00	เมตร	235.83	9,905.00	-	-	9,905.00	9,905.00	สืบจากร้านค้า ร้านพรพิชญ์สตีล โทร. 0997638738	
2.7	เชื่อมอาร์กอน ท่อกลมสแตนเลส 2" เข้ากับรางสแตนเลสเดิม	113.00	จุด	-	-	150.00	16,950.00	16,950.00			
2.8	ชุดครอบระบายน้ำโมดิคตมิ่ง สีขาว ยี่ห้อ SCG, WINDSOR หรือเทียบเท่า	17.00	จุด	750.00	12,750.00	225.00	3,825.00	16,575.00	16,575.00	สืบจากร้านค้า www.scghome.com /ค่าแรง สพฐ. C5023 (30% ของค่าซื้อต่อ อุปกรณ์)	
					71,891.59		86,454.01	158,345.59	158,345.59		

ลงชื่อ		รองประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล)			(นางสิริวิภาทร สมพงษ์)		
รองคณบดีฝ่ายบริหาร			หัวหน้างานบริหารทั่วไป		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)			ปิยธรรด ตรีภาน		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง			(นางสาวปิยพรรณ ศิริมาตย์)		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(นายชัยตรี ศรีใจ)			(นางธีรภัทน์ ยะโสเกา)		


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน / งาน										
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร										
ปรับปรุงระบบระบายน้ำสิ่งขยะอาคารและรัฐสภาตึก 4										
อาคารคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567										
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	รวมรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
3	งานระบบท่อระบายน้ำ PVC									
3.1	ท่อขนาด PVC 4" ขึ้นคุณภาพ 8.5 มก.	104.00	เมตร	153.04	15,915.90	100.00	10,400.00	26,315.90		พาณิชย์จังหวัดข้อ 78 / คำแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
3.2	ข้อต่อตรง ขนาด 4" (ดียวา)	16.00	ตัว	92.53	1,480.48	27.76	444.14	1,924.62		พาณิชย์จังหวัดข้อ 94 / คำแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.3	ข้อต่อ 45° ขนาด 4" (ดียวา)	51.00	ตัว	299.00	15,249.00	89.70	4,574.70	19,823.70		สืบจากร้านค้า <a href="http://www.thaiwatsadu.com">www.thaiwatsadu.com</a> โทร 052 001 200 / คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.4	ท่อ PVC 2" ขึ้นคุณภาพ 8.5 มก.	28.00	เมตร	43.46	1,216.81	40.00	1,120.00	2,336.81		พาณิชย์จังหวัดข้อ 75 / คำแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
3.5	สามทางทงวาย PVC สด 4" สด 2"	32.00	ตัว	240.00	7,680.00	72.00	2,304.00	9,984.00		สืบจากร้านค้า <a href="http://www.thaiwatsadu.com">www.thaiwatsadu.com</a> โทร 052 001 200 / คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.6	ท่อ PVC สามทางทงวายขนาด 2"	16.00	ตัว	49.00	784.00	14.70	235.20	1,019.20		สืบจากร้านค้า <a href="http://www.thaiwatsadu.com">www.thaiwatsadu.com</a> โทร 052 001 200 / คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.7	คลื่นอิฐท่อ PVC 2 นิ้ว ผ่าทองเหลือง	16.00	ตัว	110.00	1,760.00	100.00	1,600.00	3,360.00		สืบจากร้านค้า <a href="http://www.thaiwatsadu.com">www.thaiwatsadu.com</a> โทร 052 001 200 / คำแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.14
3.8	งานทาสีท่อ PVC อะคริลิก 100% อิมัลชันทนสภาวะอากาศ	49.00	ตรม.	44.00	2,156.00	34.00	1,666.00	3,822.00		สพฐ.B10006/คำแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.1
3.9	ท่อกันทรุด FLEX 4" ยาว 12" พร้อมข้อรัด	16.00	ตัว	220.00	3,520.00	200.00	3,200.00	6,720.00		สืบจากร้านค้า <a href="https://ktw.co.th/">https://ktw.co.th/</a> คำแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.15
3.10	แคลมป์รัดท่อ เหล็กชุบสังกะสี HENG 4 นิ้ว สีส้มคั่วขาว	64.00	ตัว	17.00	1,088.00	5.10	326.40	1,414.40		สืบจากร้านค้า <a href="https://www.thaiwatsadu.com/">https://www.thaiwatsadu.com/</a> คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.11	เข็มขัดรัดท่อ เหล็กชุบขนาด 2 นิ้ว	32.00	ตัว	15.00	480.00	4.50	144.00	624.00		สืบจากร้านค้า <a href="https://www.thaiwatsadu.com/">https://www.thaiwatsadu.com/</a> คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
3.12	ดาบท้ายกันแผลงไฟเบอร์กลาสช่องสี่เหลี่ยม 18x16 ตร.นิ้ว (ใช้ทั้งโครงการ)	1.00	นั่งม	638.00	638.00	191.40	191.40	829.40		สืบจากร้านค้า <a href="https://www.thaiwatsadu.com/">https://www.thaiwatsadu.com/</a> คำแรง สพฐ. C5009 (30%ขอค่าข้อต่อ)
	<b>รวม</b>				<b>51,968.19</b>		<b>26,205.84</b>	<b>78,174.03</b>		
					<b>123,859.78</b>		<b>127,429.85</b>	<b>251,289.63</b>		


ลงชื่อ  ลงชื่อ  กรรมการ

(นางสืบภัทร สมพงษ์)  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป


ลงชื่อ  กรรมการ

ชื่อ **ไพฑารศ ศิริมาภ**  
(นางสาวปิยาพรพรณ ศิริมาภย์)  
หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม

ลงชื่อ  กรรมการ

ชื่อ  กรรมการ


(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง


ลงชื่อ  กรรมการ


(นายชัยตรี ศรีใจ)





แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา									
แบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานระบบท่อระบายน้ำแบบ PVC								
	3.1 ท่อน้ำฝน PVC 4" ชั้นคุณภาพ 8.5 มอก.	28.00	เมตร	153.04	4,285.05	100.00	2,800.00	7,085.05	พาณิชย์จังหวัดข้อ 78 /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
	3.2 ข้อต่อตรง ขนาด 4" (ตั้งยาว)	4.00	ตัว	92.53	370.12	27.76	111.04	481.16	พาณิชย์จังหวัดข้อ 94/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7 (30%ของค่าข้อต่อ)
	3.3 ข้องอ 45° ขนาด 4" (ตั้งยาว)	8.00	ตัว	299.00	2,392.00	89.70	717.60	3,109.60	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200/ค่าแรง สพฐ. C5009 (30%ของค่าข้อต่อ)
	3.4 ท่อ PVC 2" ชั้นคุณภาพ 8.5 มอก.	12.00	เมตร	43.46	521.49	40.00	480.00	1,001.49	พาณิชย์จังหวัดข้อ 75 /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
	3.5 สามทางท่อน้ำ PVC ลด 4" ลด 2"	8.00	ตัว	240.00	1,920.00	72.00	576.00	2,496.00	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200อ้างอิงวัสดุ/ค่าแรง สพฐ. C5009 (30%ของค่าข้อต่อ)
	3.6 ท่อ PVC สามทางท่อน้ำขนาด 2"	4.00	ตัว	49.00	196.00	14.70	58.80	254.80	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200อ้างอิงวัสดุ/ค่าแรง สพฐ. C5009 (30%ของค่าข้อต่อ)
	3.7 คลื่นเอ็นท์ PVC 2นิ้ว 4ฟุตองเหลี่ยม	4.00	ตัว	110.00	440.00	100.00	400.00	840.00	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200 /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.14
	3.8 งานทาสีท่อ PVC อะคริลิค 100% อิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ	14.00	ตรม.	44.00	616.00	34.00	476.00	1,092.00	สพฐ. B10006/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	3.9 ท่อกันทรุด FLEX 4" ยาว 12" พร้อมข้อรัด	4.00	ตัว	220.00	880.00	200.00	800.00	1,680.00	สืบจากร้านค้า https://ktw.co.th/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.15
	3.10 แคลมป์รัดท่อ เหล็กชุบสังกะสี U HENG 4นิ้ว สีสังกะสี	20.00	ตัว	17.00	340.00	5.10	102.00	442.00	สืบจากร้านค้า https://www.thaiwatsadu.com//ค่าแรง สพฐ. C5009 (30%ของค่าข้อต่อ)
	3.11 เข็มขัดรัดท่อ เหล็กชุบขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	15.00	120.00	4.50	36.00	156.00	สืบจากร้านค้า https://www.thaiwatsadu.com//ค่าแรง สพฐ. C5009 (30%ของค่าข้อต่อ)
	รวม				12,080.66		6,557.44	18,638.10	
					38,629.87		29,689.44	68,319.31	


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อองกรณ์ สุตรสะกุล)  
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
 กรมการ

ลงชื่อ  (นางสาวปิยาพรหม ศรีมาตย์)  
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง  
 กรมการ


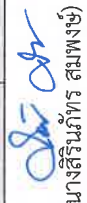

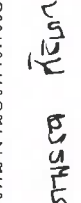


ลงชื่อ  (นายชัยตรี ศรีใจ)  
 กรมการ

ลงชื่อ  (นางสิรินทิพย์ สมพงษ์)  
 หัวหน้างานบริหารทั่วไป  
 กรมการ

ลงชื่อ  (นางสาวปิยาพรหม ศรีมาตย์)  
 หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม  
 กรมการ







ลงชื่อ  (นายธีรภัณธ์ ยะโสเกา)  
 กรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน / งาน										
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร										
ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารและรั้วภายใน										
อาคารคณะผู้บริหารและผู้บริหารอาวุโส มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะผู้บริหารและผู้บริหารอาวุโส มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะกรรมกรการกำหนดราคากลาง										
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567										
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ			รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ				
1	งานรื้อถอน									
	1.1 งานรื้อถอนบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซีเมนต์)	48.00	เมตร	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00	-/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.9.8	
	1.2 งานรื้อถอนท่อน้ำดินพร้อมท่อระบายน้ำ (ซีเมนต์)	24.00	จุด	-	-	120.00	2,880.00	2,880.00	-/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.9.37	
2	งานขุดวางระแนงท่อ						4,080.00	4,080.00		
	2.1 เปลี่ยนการรับน้ำหนักผนังจากขนาด 50x50x3.2 มม.(2.38kg./เมตร)	230.00	กก.	33.96	7,811.62	10.01	2,303.22	10,114.85	https://www.onestockhome.com/ค่าแรง สพฐ. A7063	
	2.2 งานทาสีผนังภายในสีอะครีลิก (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทาทับหน้า 2 เที่ยว)	20.00	ตรม.	62.00	1,240.00	35.00	700.00	1,940.00	สพฐ B10011/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.3	
	2.3 ครอบทับทึบ 0.40 หัวผนัง (FLASHING) เคลือบสีกันน้ำกันเชื้อรา (ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5cm.)	48.00	เมตร	185.00	8,880.00	50.00	2,400.00	11,280.00	สพฐ B1076/ค่าแรง สพฐ B1076	
	2.4 งานติดตั้งขนาด 2" ความหนาผนัง 15ซม. ท่อระบายน้ำอิสระ	7.00	จุด	-	-	450.00	3,150.00	3,150.00	สืบจากร้านค้า โทร081-8889362	
	2.5 งานติดตั้งขนาด 2" ความหนาผนัง 15ซม. ช่องเสาะ 3 จุด (ท่อเหล็ก)	36.00	จุด	-	-	450.00	16,200.00	16,200.00	http://www.ccmgwork.com/index.php?mo=10&art=42331777	
	2.6 ท่อกลมสแตนเลส 304 2 นิ้ว ทน 2 กก. ใช้จุดละ 35ซม. ทั้งหมด 43 จุด	18.00	เมตร	235.83	4,245.00	-	-	4,245.00	สืบจากร้านค้า ร้านพรพิชญ์อุตสาหกรรม โทร. 0997638738	
	2.7 เชื่อมอาร์กอน ท่อกลมสแตนเลส 2" เชื่อมกับรางสแตนเลสเดิม	43.00	จุด	-	-	150.00	6,450.00	6,450.00	สืบจากร้านค้า ร้านพรพิชญ์อุตสาหกรรม โทร. 0997638738	
	2.8 ชุดประกอบบานน้ำโรตัตัดผนัง สีขาว ยี่ห้อ SCG , WINDSOR หรือเทียบเท่า	13.00	จุด	750.00	9,750.00	225.00	2,925.00	12,675.00	สืบจากร้านค้า www.scghome.com /ค่าแรง สพฐ. C5025 (30%ของเหล็กยึด)	
	2.9 ท่อโวลิต 2.5" สีขาว ยี่ห้อ SCG , WINDSOR หรือเทียบเท่า	63.00	เมตร	109.67	6,909.00	32.90	2,072.70	8,981.70	สืบจากร้านค้า https://globalhouse.co.th/ค่าแรง สพฐ. C5023 (30% ของค่าท่ออุปกรณ์)	
	2.10 ท่อโวลิต ยี่ห้อ SCG , WINDSOR 30ซมทศ 2.5นิ้ว	7.00	ตัว	83.00	581.00	24.90	174.30	755.30	สืบจากร้านค้า www.scghome.com /ค่าแรง สพฐ. C5023 (30% ของค่าท่ออุปกรณ์)	
					39,416.62		36,375.22	75,791.85		







ลงชื่อ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อสังกรณ์ คูตระกูล)		(นางสรีนรินทร์ สมพงษ์)
	รองคณบดีฝ่ายบริหาร		หัวหน้างานบริหารทั่วไป
ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
	(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)		ปัทมาศ ศิลาพงษ์
	หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		(นางสาวปิยาพรณ ศรีมาตย์)
ลงชื่อ	กรรมการ	ลงชื่อ	กรรมการ
	(นายชัยตรี ศรีใจ)		(นางธีรวิภาณ์ ยะโสเกา)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน / งาน									
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง									
ปรับปรุงระบบระบบไฟฟ้าพลังงานอาคารและรั้วคอกสัตว์									
สถานที่ก่อสร้าง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง									
ตำบลนาหวาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่									
คำแนวนาหวาย ตำบลใจป้อ									
คณะกรรมการกำกับติดตามกลาง									
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานระบบท่อ PVC								
	3.1 ท่อน้ำดื่ม PVC 4" ชั้นคุณภาพ 8.5 มก.	44.00	เมตร	153.04	6,733.65	100.00	4,400.00	11,133.65	พาณิชย์จังหวัดข้อ 78 /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
	3.2 ท่อทองแดง ขนาด 4" (ตัวยาว)	6.00	ตัว	92.53	555.18	27.76	166.55	721.73	พาณิชย์จังหวัดข้อ 94/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.3 ท่อทอง 45° ขนาด 4" (ตัวยาว)	12.00	ตัว	299.00	3,588.00	89.70	1,076.40	4,664.40	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.4 ท่อ PVC 2" ชั้นคุณภาพ 8.5 มก.	16.00	เมตร	43.46	695.32	40.00	640.00	1,335.32	พาณิชย์จังหวัดข้อ 75 /ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 3.7
	3.5 สายทางทึบขาว PVC สามทางที่วางลด 4" ลด 2"	12.00	ตัว	240.00	2,880.00	72.00	864.00	3,744.00	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.6 ท่อ PVC สามทางทึบขาวขนาด 2"	6.00	ตัว	49.00	294.00	14.70	88.20	382.20	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.7 เคเบิลเอ็นพี PVC 2ตัว ฝากทองเหลือง	6.00	ตัว	110.00	660.00	200.00	1,200.00	1,860.00	สืบจากร้านค้า www.thaiwatsadu.com โทร 052 001 200/ค่าแรง สทฐ.C5014
	3.8 งานทาสีทอ PVC ณะทึบสีค100% อินทรีย์พื้นสีเทาอากาศ	21.00	ตรม.	44.00	924.00	34.00	714.00	1,638.00	สทฐ.B10006/ค่าแรง กรมบัญชีกลาง 2.8.1
	3.9 ท่อกันทรศก FLEX 4" ยาว12" พร้อมข้อรัด	6.00	ตัว	220.00	1,320.00	66.00	396.00	1,716.00	สืบจากร้านค้า https://kvw.co.th/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.10 แคลมป์รัดท่อ เหล็กชุบสังกะสี U HENG 4นิ้ว สีสังกะสี	30.00	ตัว	17.00	510.00	5.10	153.00	663.00	สืบจากร้านค้า https://www.thaiwatsadu.com/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
	3.11 เข็มขัดรัดท่อ เหล็กชุบขนาด 2 นิ้ว	12.00	ตัว	15.00	180.00	4.50	54.00	234.00	สืบจากร้านค้า https://www.thaiwatsadu.com/ค่าแรง สทฐ.C5009 (30%ของค่าซื้อต่อ)
					18,340.15		9,752.15	28,092.30	
					57,756.77		50,207.38	107,964.15	

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล)			(นางสิรินภัทร สมพงษ์)		
รองคณบดีฝ่ายบริหาร			หัวหน้างานบริหารทั่วไป		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)			(นางสาวยุทธพร ศิริมาตย์)		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง			หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม		
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
(นายชัยตรี ศรีใจ)			(นายธีรวัฒน์ ยะโสภณ)		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา										
กลุ่มงาน / งาน										
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร										
ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์										
อาคารคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
คณะกรรมการกำกับติดตามกลาง										
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567										
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	รวมรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
	หมวดงานทั่วไปชั้นลาดฟ้า									
1	ทำความสะอาดพื้นที่ลาดฟ้าด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงและฉีดซ่อมแซมรอยแตกร้าว	250.00	ตรม.			10.00		2,500.00	2,500.00	-ค่าแรง สพฐ.B10029
2	นำร่องพื้นที่ปูนเก่า 1 เซ็นท์ ยี่ห้อ TOA, BEGER, TPI, JOTUN หรือเทียบเท่า	250.00	ตรม.	44.00	11,000.00	34.00		8,500.00	19,500.00	สพฐ.B100004/ค่าแรง สพฐ.B10004
3	หาซื้อครีกลีกับซีเมนต์ลาดฟ้า เป็นอะคริลิกชนิดยืดหยุ่นคุณภาพสูง และทาขอบผนังสูง30ซม. ทา 2 เซ็นท์ ของยี่ห้อ TOA, กระเบื้อง LANKO หรือเทียบเท่า	250.00	ตรม.	275.00	69,750.00	34.00		8,500.00	78,250.00	สืบจากร้านค้า <a href="https://www.homepro.co.th/cas/แรง">https://www.homepro.co.th/cas/แรง</a> สพฐ.B10004
	<b>รวม</b>				80,750.00			19,500.00	100,250.00	


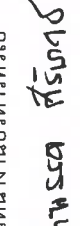

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ ชูตระกูล)			(นางสิรินภัทร สมพงษ์)	
	รองคณบดีฝ่ายบริหาร			หัวหน้างานบริหารทั่วไป	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)			(นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์)	
	หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง			หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม	
ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชัยตรี ศรีใจ)			(นางสิริรัตน์ ยะโสเกา)	




## แบบสรุป ป.ร.4(พ) แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น)

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	002/2567
เมื่อวันที่	17 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์ฯ				
ก.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น งานนั่งร้านไม้	1.00	รายการ	68,145.00	ตามแบบ ป.ร.4(พ)
	รวม			68,145.00	

ลงชื่อ		กรรมการ
	(นางสิรินภัทร สมพงษ์) หัวหน้างานบริหารทั่วไป	
ลงชื่อ		กรรมการ
	ปิธาสรา ศิริณ (นางสาวปิยาพรณ ศิริมาตย์) หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายธีรภัทร์ ยะโสเกา)	

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล) รองคณบดีฝ่ายบริหาร	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชัยภูมิ กีฬาแปง) หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายชัยตรี ศรีใจ)	

แบบ ปร.4(พ) แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
(สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี)

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังอาคารคณะรัฐศาสตร์

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 002/2567




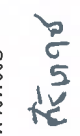


เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี  
จากการตรวจสอบอาคารที่จะดำเนินการปรับปรุงระบบระบายน้ำหลังคา พบว่าอาคารมีความสูง 3 ชั้นไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงในระยณะความสูงปกติได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีงานนี้ขึ้นเพื่อใช้งาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หน่วยเขต
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	นั่งร้านไม้ไม่ สังกัดหน้าอาคาร	445.00	ตรม.	50.00	22,250.00	20.00	8,900.00	31,150.00	อ้างอิงวัด/คำนวณ สพท. A3022
2	นั่งร้านไม้ไม่ สังกัดหลังอาคารฝั่งขวา	336.00	ตรม.	50.00	16,800.00	20.00	6,720.00	23,520.00	อ้างอิงวัด/คำนวณ สพท. A3022
3	นั่งร้านไม้ไม่ สังกัดหลังอาคารฝั่งซ้าย	192.50	ตรม.	50.00	9,625.00	20.00	3,850.00	13,475.00	อ้างอิงวัด/คำนวณ สพท. A3022
	หน่วยเขต								
	พื้นที่นั่งร้านคิดที่ความสูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป สูงสุดที่ชั้นหลังคาอาคาร (ติดตั้งและรื้อ)								
	<b>รวม</b>				48,675.00		19,470.00	68,145.00	

หน่วย : บาท

	 ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภรณ์ สุตระกูล) รองคณบดีฝ่ายบริหาร	 ลงชื่อ (นางสิรินัทร์ สมพงษ์) หัวหน้างานบริหารทั่วไป	กรรมการ
	 ลงชื่อ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง) หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	 ลงชื่อ (นางสาวปิยาพรณ ศรีมาตย์) หัวหน้าหน่วยสถาปัตยกรรม	กรรมการ
	 ลงชื่อ (นายชัยตรี ศรีใจ)	 ลงชื่อ (นางธีรารัตน์ ยะโสเสภา)	กรรมการ