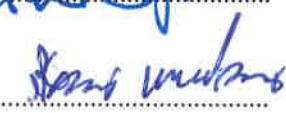
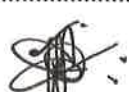


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาเมทัลชีทคลุมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๘๕๐,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานสถาปัตยกรรม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๔๒,๐๓๐.๙๑ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสามสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร ๕(ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อลงกรณ์ คูตระกูล	ประธานกรรมการ	  - อธิการบดี -    
(รองคณบดีฝ่ายบริหาร)		
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ แพทย์สมาน	กรรมการ	
(ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพนักศึกษา)		
๗.๓ อาจารย์ ดร. ปิยพงษ์ วงศ์เมธา	กรรมการ	
(อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์)		
๗.๔ นายนิคม บัววังโป่ง	กรรมการ	
(ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)		
๗.๕ นายชัยภูมิ กีฬาแปง	กรรมการ	
(หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง)		
๗.๖ นายชัยตรี ศรีใจ	กรรมการ	
(พนักงานปฏิบัติงาน)		
๗.๗ นายธนภัทร ปัญญาวุฒิ	กรรมการ	
(พนักงานปฏิบัติงาน)		



(รองศาสตราจารย์ ดร. ชันยวัฒน์ รัตนศักดิ์)
คณบดีคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคามัณฑลพิธีคลุมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	A621115CMU
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงหลังคามัณฑลพิธีคลุมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1,842,030.91	ตามแบบ ปร.5(ก) ข้อที่ 1 , 2
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,842,030.91	
	ราคากลาง	1,842,030.91	
	(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันสามสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)		

หมายเหตุ:

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง) และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดเชียงใหม่ (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคามาจากตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือสืบค้นจาก Internet/Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://...>)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าจ้างสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้างตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคามาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5.) อ้างอิงราคาก่อสร้างจัดซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2562 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ")หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือสืบค้นจาก Internet/ Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://...>)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2563 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ")
- 8.) อ้างอิงราคาวัสดุและค่าแรงงานภูมิทัศน์(ภูมิสถาปัตยกรรม คู่มือการประมาณราคางานภูมิสถาปัตยกรรม 2555 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- 9.) กรณีแบบรูปและรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้าง(BOQ)ขัดแย้งกันให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อลงกรณ์ คูตระกูล)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ เพ็ญสมาน)

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร. ปิยะพงษ์ วงศ์เมธา)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายนิคม บัววังโป่ง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชัยดิษฐ์ ศรีใจ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนภัทร ปัญญาภูมิ)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน	แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	สถาปัตยกรรม
สถานที่ก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงหลังคามะลิสีหิพคูลมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	A621115CMU
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	2 แผ่น
	วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

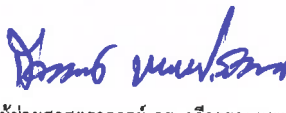
หน่วย : บาท

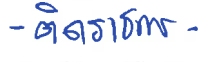
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,412,275.48			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อ 1
	รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด	1,412,275.48	1.3043	1,842,030.91	
	เลื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,842,030.91	

ขนาดหรือเนื้อที่ปรับปรุง จำนวน.....2,340.....ตร.ม.

เฉลี่ย 787.19 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อองกรณ์ คูตระกูล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวีวรรณ แพทย์สมาน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(อาจารย์ ดร. ปิยะพงษ์ วงศ์เมธา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยตรี ศรีใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนภัทร ปัญญาวุฒิ)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

สถาปัตยกรรม
โครงการปรับปรุงหลังคาเมทัลชีทคลุมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
A621115CMLU
เมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1.1	หมวดงานรื้อถอนและเตรียมงาน								
1.1.1	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	1,550.00	ตร.ม.	-	-	25.00	38,750.00	38,750.00	รื้อขนไป / กรมบัญชีกลาง 2.9.5
	รวมหมวดงานรื้อถอน						38,750.00	38,750.00	
1.2	หมวดงานโครงสร้างหลังคา								
1.2.1	เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (8.96 กก./ม.)	64.51	กก.	24.24	1,563.58	10.00	645.12	2,208.70	สพฐA7095 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.2	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (5.66 กก./ม.)	560.34	กก.	19.43	10,889.65	10.00	5,603.40	16,493.05	สพฐA7020 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.3	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 40 x 15 x 2.3 มม. (3.25 กก./ม.)	1,495.00	กก.	21.54	32,199.31	10.00	14,950.00	47,149.31	สพฐA7017 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.4	เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 3.2 มม. (4.5 กก./ม.)	1,424.00	กก.	24.22	34,489.28	10.00	14,240.00	48,729.28	สพฐA7091 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.5	เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	1,536.40	กก.	24.20	37,182.42	10.00	15,364.00	52,546.42	สพฐA7090 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.6	เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1.5 นิ้ว x1.5 นิ้ว ทน 2 มม. (2.18 กก./ม.)	890.53	กก.	21.79	19,402.87	10.00	8,905.30	28,308.17	สพฐA7088 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
1.2.7	เหล็กแผ่นเรียบดำ ทน 6 มม. (ใช้ตัดทำ Plate)	70.00	กก.	21.00	1,470.00	10.00	700.00	2,170.00	สพฐA7164 / กรมบัญชีกลาง 1.11.1
	รวมหมวดงานโครงสร้างหลังคา				137,197.10		60,407.82	197,604.92	
1.3	หมวดงานสีน้ำมัน								
1.3.1	ทาสีกันสนิม (งานเหล็ก)	295.00	ตร.ม.	30.00	8,850.00	35.00	10,325.00	19,175.00	สพฐ B10013/กรมบัญชีกลาง2.8.3
	รวมหมวดงานสีน้ำมัน				8,850.00		10,325.00	19,175.00	
1.4	หมวดงานหลังคา								
1.4.1	หลังคา Metal sheet ทน 0.47 มม.สีCM Brown+ฉนวน PU โฟม ทน 25 มม.ห้องพอยต์เรียบ รวมFlashing และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆแล้ว	1,946.00	ตร.ม.	340.00	661,640.00	70.00	136,220.00	797,860.00	สืบจากราคา/กรมบัญชีกลาง 2.1.8

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

สถาปัตยกรรม
โครงการปรับปรุงหลังคาเมทัลชีทคลุมหลังคาเดิม คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะรัฐศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบแปลน
A621115CMU
เมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	รวมหมวดงานหลังคา								
1.5.1	หมวดงานรางน้ำฝน								
1.5.1	รางน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.7 มม.SUS304 กว้าง 0.30ม.เล็ก 0.30 ม. พร้อมฝาตะแกรงกันใบไม้ สแตนเลส (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)	206.60	ม.	800.00	165,280.00	25.00	5,165.00	170,445.00	สพฐธ1103/สพฐธ1103
1.5.2	ท่อน้ำฝน (RL) PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 4 นิ้วรวมข้อต่อ (เพื่อต่อเข้าท่อเดิม)	104.00	ม.	135.39	14,080.56	40.00	4,160.00	18,240.56	พาณิชย์จ.ชม.ธ.ค.62 ข้อ 88/ค่าแรงไม่เกิน30 %ของค่าวัสดุ
	รวมหมวดงานรางน้ำฝน				179,360.56		9,325.00	188,685.56	
1.6	หมวดงานกันซึม								
1.6.1	ทำกันซึมดาฟ้าหลังคา โพลียูรีเทนเพียว สูดรน้ำ (PENTENS NPU-12E)	370.00	ตร.ม.	400.00	148,000.00	60.00	22,200.00	170,200.00	สืบจากราคันค้า/สืบราคาราคา
	รวมหมวดงานกันซึม				148,000.00		22,200.00	170,200.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรมและโครงสร้างหลังคา				1,135,047.66		277,227.82	1,412,275.48	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				1,135,047.66		277,227.82	1,412,275.48	

หน่วย : บาท