

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างแผงบังสายตาและบังแดด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคาร
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ .....  
เป็นจำนวนเงิน ๙๔๙,๔๔๗.๔๗ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๓ แบบ ปร.๕
  - ๖.๕ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๗.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ ประธานกรรมการ .....
  - ๗.๒ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กรรมการ .....
  - ๗.๓ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ กรรมการ .....
  - ๗.๔ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์ กรรมการ .....
  - ๗.๕ นางสาวฐิตาภรณ์ โสมจำรูญ กรรมการ .....
  - ๗.๖ นายชัยวัฒน์ ยานโน กรรมการ .....

อนุมัติ



(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฟงบังสายนตา และแฟงบังแดด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	949,447.47	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	949,447.47	
	ราคากลาง	949,447.47	
	ราคากลาง (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)		



(นางสาววิชุดาภัทร์ โสมจำริญ)

สถาปนิก

ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฟรงก์สายตา และแฟรงก์แดด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	718,260.60	1.3065	938,407.47	
2	หมวดงานพิเศษ	11,040.00		11,040.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 949,447.47



(นางสาวสุติดาภัทร์ โสมจำริญ)

สถาปนิก

ผู้ประมาณราคา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฉ่งบึงสาขลา และแฉ่งบึงแดด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	นางสาวฐิตาภัทร์ โสมจำรูป
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานย้ายจุด และรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนกันสาด โครงโลหะเปิดแผ่นหลังคาเมทัลชีท	1.00	งาน	-	-	560.00	560.00	560.00	-/กรมบัญชีกลาง
	1.2 ย้ายตำแหน่ง CDU ของเดิมบริเวณระเบียงอาคารสำนักงานให้พื้นแนวเสา (รวมค่าต่อท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาด >12000 BTU พร้อมสามารถกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ)	22.00	จุด	400.00	8,800.00	600.00	13,200.00	22,000.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานรื้อถอน				8,800.00		13,760.00	22,560.00	
2	งานโครงสร้าง แฉ่งบึงสาขลา								
	2.1 ขยายโครงสร้างแฉ่งบึงสาขลา								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm.x9.53kg/m.	285.90	กก.	23.12	6,610.00	12.00	3,430.80	10,040.80	สอบถามร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 125x125x3.2mm.x12.0kg/m.	64.80	กก.	22.62	1,465.77	12.00	777.60	2,243.37	สอบถามร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ขุปลินสนิม	14.40	ตร.ม.	40.00	576.00	35.00	504.00	1,080.00	สอบถามร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทาสี 2 รอบ)	7.20	ตร.ม.	40.00	288.00	38.00	273.60	561.60	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- Plate 300x300x9mm.-4 Bolt พร้อมทำสี	5.00	ชุด	180.00	900.00	25.00	125.00	1,025.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	- Plate 250x250x9mm.-4 Bolt พร้อมทำสี	7.00	ชุด	160.00	1,120.00	25.00	175.00	1,295.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	- Plate 125x125x4mm. พร้อมทำสี	5.00	ชุด	145.00	725.00	25.00	125.00	850.00	สอบถามร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
					11,684.77		5,411.00	17,095.77	
	รวมขยายโครงสร้างแฉ่งบึงสาขลา	13.00	ชุด		151,902.01		70,343.00	222,245.01	
	รวมขยายโครงสร้างแฉ่งบึงสาขลา				151,902.01		70,343.00	222,245.01	
2.2 โครง และแผ่นแฉ่งบึงสาขลา									
	Type C								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm.x7.10kg/m.	128.51	กก.	21.99	2,825.93	12.00	1,542.12	4,368.05	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.x3.34kg/m.	25.91	กก.	22.50	582.97	12.00	310.92	893.89	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm.x2.44kg/m.	97.35	กก.	21.99	2,140.72	12.00	1,168.20	3,308.92	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 1/2"x1/2"x1.2mm.x0.38kg/m.	4.47	กก.	32.60	145.72	12.00	53.64	199.36	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ขุปลินสนิม	37.84	ตร.ม.	40.00	1,513.60	35.00	1,324.40	2,838.00	สอบถามร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

*Signature*

# แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฉ่งบั้งสายดา และแฉ่งบั้งแดด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	นางสาวธิดาภัทร์ โสมจำรูป
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		วัสดุ /	แรงงาน
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทา 2 รอบ)	18.92	ตร.ม.	40.00	756.80	38.00	718.96	1,475.76	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x11.0kg/แผ่น พร้อมทำสียระบบ Powdercoat สีระบุมายหลัง	13.00	แผ่น	1,220.00	15,860.00	385.00	5,005.00	20,865.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน	
	- กรอบเหล็กฉาก 1"x1" หน้า 3มม. เชื่อมกับตะแกรงเหล็กฉีก	106.96	กก.	19.19	2,052.56	12.00	1,283.52	3,336.08	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
					25,878.30		11,406.76	37,285.06		
	<b>รวม Type C</b>	<b>6.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>155,269.80</b>		<b>68,440.56</b>	<b>223,710.36</b>		
	Type D									
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm.x7.10kg/m.	128.51	กก.	21.99	2,825.93	12.00	1,542.12	4,368.05	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.x3.34kg/m.	25.91	กก.	22.50	582.97	12.00	310.92	893.89	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm.x2.44kg/m.	97.35	กก.	21.99	2,140.72	12.00	1,168.20	3,308.92	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- เหล็กกล่อง 1/2"x1/2"x1.2mm.x0.38kg/m.	4.47	กก.	32.60	145.72	12.00	53.64	199.36	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- ขลุสลิ้นสนิม	37.84	ตร.ม.	40.00	1,513.60	35.00	1,324.40	2,838.00	สอบทานร้านค้า/กรมบัญชีกลาง	
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทา 2 รอบ)	18.92	ตร.ม.	40.00	756.80	38.00	718.96	1,475.76	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x11.0kg/แผ่น พร้อมทำสียระบบ Powdercoat สีระบุมายหลัง	13.00	แผ่น	1,220.00	15,860.00	385.00	5,005.00	20,865.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน	
	- กรอบเหล็กฉาก 1"x1" หน้า 3มม. เชื่อมกับตะแกรงเหล็กฉีก	106.96	กก.	19.19	2,052.56	12.00	1,283.52	3,336.08	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
					25,878.30		11,406.76	37,285.06		
	<b>รวม Type D</b>	<b>5.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>129,391.50</b>		<b>57,033.80</b>	<b>186,425.30</b>		
	<b>รวมงานโครงสร้างแฉ่งบั้งสายดา</b>				<b>284,661.30</b>		<b>125,474.36</b>	<b>410,135.66</b>		
3	งานประตู-หน้าต่าง									
	3.1 หน้าต่าง W1									
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2mm.x0.87kg/m. (ทำสีพร้อมตะแกรงเหล็ก)	3.91	กก.	22.80	89.14	12.00	46.92	136.06	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x11.0kg/แผ่น พร้อมทำสียระบบ Powdercoat สีระบุมายหลัง	0.50	แผ่น	1,220.00	610.00	385.00	192.50	802.50	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน	
	- อุปกรณ์จุดหมุนสแตนเลส PIVOT	2.00	ชุด	60.00	120.00	35.00	70.00	190.00	สอบทานร้านค้า/-	
					819.14		309.42	1,128.56		
	<b>รวมหน้าต่าง W1</b>	<b>22.00</b>	<b>ชุด</b>		<b>18,021.08</b>		<b>6,807.24</b>	<b>24,828.32</b>		
	<b>รวมงานประตู-หน้าต่าง</b>				<b>18,021.08</b>		<b>6,807.24</b>	<b>24,828.32</b>		

*Signature*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อนสร้าง	ก่อสร้างแม่ข่ายดา และแม่ข่ายแบด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	นางสาวธิดาภัทร์ โสมจรรย์
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		วัสดุ /	แรงงาน
4	งานทาสี									
	4.1 สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (อาคารเก่า)	432.49	ตร.ม	55.00	23,786.95	34.00	14,704.66	38,491.61	สพพ./กรมบัญชีกลาง	
	รวมงานทาสี				23,786.95		14,704.66	38,491.61		
รวมงานก่อสร้าง				487,171.34			231,089.26	718,260.60		


*Signature*

(นางสาวธิดาภัทร์ โสมจรรย์)  
สถาปนิก ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฉ่งบังสายตา และแฉ่งบังแดด อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	นางสาวฐิตาภัทร์ โสมจำรูญ
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	30 พฤษภาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
	นั่งร้าน								
	นั่งร้านเหล็ก ขนาด H170xW180xD120 cm. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	48.00	ชุด						สอบถามร้านค้า/-
	ราคา 10 บาท/ชุด (รวมเป็น 480 บาท)								
	จำนวนวันเช่า	21.00	วัน	480.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	ค่าติดตั้ง และเคลื่อนย้าย	48.00	ชุด						-/มาตรฐานแรงงาน
	ราคา 10 บาท/รอบ (รวมเป็น 480 บาท)								
	จำนวนรอบติดตั้ง รื้อถอนและขนย้าย	2.00	รอบ	-	-	480.00	960.00	960.00	
	รวมงานนั่งร้าน							11,040.00	
	รวมงานก่อสร้าง							11,040.00	

  
(นางสาวฐิตาภัทร์ โสมจำรูญ)  
สถาปนิก  
ผู้ประมาณราคา