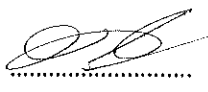
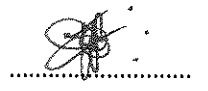


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ <u>งานก่อสร้างเสากันรอยยนต์บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๑</u>		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</u>		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>วงเงินงบประมาณ ๒๔๗,๔๗๗.๓๗ บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)</u>		
๓. ลักษณะงาน ตามแบบรูปรายการ <u>จำนวน ๑๓ แผ่น</u>		
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) <u>ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒๔๗,๑๕๒.๗๑ บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)</u>		
๕. บัญชีประมาณราคากลาง		
๕.๑ <u>แบบ ปร.๔</u>		
๕.๒ <u>แบบ ปร.๕</u>		
๕.๓ <u>แบบ ปร.๖</u>		
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๖.๑ (นายนิคม บัววังโป่ง)	ประธานกรรมการ	
ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ		
๖.๒ นายชัยภูมิ กีฟ้าแปง	กรรมการ	
๖.๓ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์	กรรมการ	<u>ปิยาพรรณ ศิริมาตย์</u>
๖.๔ นายชัยวัฒน์ ยานโน	กรรมการ	<u>ช.ย.น.</u>



(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างเสากันรอยยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ 01 ถึง 06 รวมปก จำนวน 7 แผ่น
ปร.4 และปร.5 ที่แบบ มีจำนวน	5 แผ่น
คำนวณราคาค่าก่อสร้างเมื่อวันที่	24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเสากันรอยยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1 (แบบป้าย Type D3.1 และแบบป้าย Type D-4.1)	247,152.91	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	247,152.91	
	ราคากลาง (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)	247,152.91	

## หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ปี พ.ศ. 2535 และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ และสืบราคาตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ปิงบประมาณ 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ ")
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตามหนังสือด่วนที่สุด ของกรมบัญชีกลางที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ของสำนักงานงบประมาณ และ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 ของกรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ")
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามตาราง Factor F ที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือแจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างเสากันรถยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ 01 ถึง 06 รวมปก จำนวน 7 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างาน ต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเสากันรถยนต์ แบบป้าย Type D-3.1	59,464.82			ตามแบบ ปร.4 (ก)
2	งานก่อสร้างเสากันรถยนต์ แบบป้าย Type D-4.1	129,576.72			
	<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด</b>	<b>189,041.54</b>	<b>1.3074</b>	<b>247,152.91</b>	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>247,152.91</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสภากีรถยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบรายการ 01 ถึง 06 รวมยก จำนวน 7 แผ่น

หน้าที่ย : บาท

เมื่อวันที่

24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>ป้าย Type D-3.1</b>									
1	งานตอม่อ ค.ส.ล.								
1.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.06	ลบ.ม.	-	-	99.00	5.94	5.94	กรรมบัญชีกลาง (ค่าแรง)
1.2	งานทรายรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	514.02	5.14	91.00	0.91	6.05	พาณิชย์จังหวัด / กรรมบัญชีกลาง
1.3	งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)	0.01	ลบ.ม.	1,400.00	14.00	398.00	3.98	17.98	สพฐ. / กรรมบัญชีกลาง
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (1:2:4)	0.05	ลบ.ม.	1,670.00	83.50	436.00	21.80	105.30	สพฐ. / กรรมบัญชีกลาง
1.5	งานไม้แบบ	0.64	ตร.ม.	120.00	76.80	100.00	64.00	140.80	สืบจากร้านค้า (วัสดุ + ค่าแรง)
1.6	งานตะขูด่าง	0.16	กก.	35.51	5.68	-	-	5.68	พาณิชย์จังหวัด (วัสดุ)
1.7	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./m.	2.10	กก.	19.41	40.76	4.10	8.61	49.37	พาณิชย์จังหวัด / กรรมบัญชีกลาง
<b>รวมงานตอม่อ ค.ส.ล.</b>					<b>225.88</b>		<b>105.24</b>	<b>331.12</b>	
2	งานเหล็กกรุผนัง								
2.1	งานติดตั้งเสาเหล็กกับตอม่อ คสล.								
	- STEEL PLATE หนา 9 มม. ตัดเป็นวงกลม Ø 0.30 ม. (2 ชั้น)	0.18	ตร.ม.	1,272.57	229.06	729.17	131.25	360.31	สพฐ. (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
	- L-BOLT	4.00	ชุด	59.00	236.00	-	-	236.00	สืบจากร้านค้า (วัสดุ)
2.2	งานเสาเหล็กกรุผนัง 200X200X4.5 มม. (น้ำหนัก 27.10 kg./m.)	18.97	กก.	28.02	531.54	12.00	227.64	759.18	สืบจากร้านค้า + กรรมบัญชีกลาง
2.3	งานหัวเสา								
	- STEEL PLATE หนา 4 มม. ตัดตามแบบ	0.12	ตร.ม.	571.18	68.54	326.39	39.17	107.71	สพฐ. (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
2.4	งานทาสี โครงเหล็กกรุผนัง								
	- สีกันสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว)	1.40	ตร.ม.	12.00	16.80	35.00	49.00	65.80	สพฐ. / กรรมบัญชีกลาง
	- สีน้ำมันปิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)	0.70	ตร.ม.	45.00	31.50	38.00	26.60	58.10	สพฐ. / กรรมบัญชีกลาง
<b>งานเหล็กกรุผนัง</b>					<b>1,113.44</b>		<b>473.66</b>	<b>1,587.10</b>	
<b>รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ 1 ชุด</b>					<b>1,339.32</b>		<b>578.90</b>	<b>1,918.22</b>	
<b>รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ 31 ชุด (งานต้นทวน)</b>								<b>59,464.82</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **ก่อสร้าง** งานก่อสร้างสถานีรถยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **งานก่อสร้างสถานีรถยนต์ บริเวณหน้าอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1**  
 สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน **สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
 หน่วยงานราคากลาง **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบและที่ **แบบรายการ 01 ถึง 06 รวมไป จำนวน 7 แผ่น**  
 เมื่อวันที่ **24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560**  
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>ป้าย Type D-4.1</b>									
<b>1</b>	<b>งานดอมอล ค.ส.ล.</b>								
1.1	งานขุดดิน พร้อมถมกลับ	0.06	ลบ.ม.	-	-	99.00	5.94	5.94	กรมนับชุกกลาง (ค่าแรง)
1.2	งานทรายรองพื้น	0.01	ลบ.ม.	514.02	5.14	91.00	0.91	6.05	พาดูชัยจังหวัด / กรมนับชุกกลาง
1.3	งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)	0.01	ลบ.ม.	1,400.00	14.00	398.00	3.98	17.98	สพฐ. / กรมนับชุกกลาง
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (1:2:4)	0.05	ลบ.ม.	1,670.00	83.50	436.00	21.80	105.30	สพฐ. / กรมนับชุกกลาง
1.5	งานไม้แบบ	0.64	ตร.ม.	120.00	76.80	100.00	64.00	140.80	สืบจากร้านค้า (วัสดุ + ค่าแรง)
1.6	งานตะปูต่างๆ	0.16	กก.	35.51	5.68	-	-	5.68	พาดูชัยจังหวัด (วัสดุ)
1.7	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. น้ำหนัก 0.499 kg./ม.	2.10	กก.	19.41	40.76	4.10	8.61	49.37	พาดูชัยจังหวัด / กรมนับชุกกลาง
	<b>รวมงานดอมอล ค.ส.ล.</b>				<b>225.88</b>		<b>105.24</b>	<b>331.12</b>	
<b>2</b>	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>								
2.1	งานติดตั้งเสาเหล็กกับดอมอล คลล.								
	- STEEL PLATE หน้า 9 มม. ตัดเป็นวงกลม Ø 0.30 ม. (2 ชั้น)	0.18	ตร.ม.	1,272.57	229.06	729.17	131.25	360.31	สพฐ. (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
	- L-BOLT	4.00	ชุด	59.00	236.00	-	-	236.00	สืบจากร้านค้า (วัสดุ)
2.2	งานเสาเหล็กรูปพรรณ Ø8" (OD = 216.3x6.0 มม. น้ำหนัก 41.10 kg./ม.)	24.66	กก.	24.83	612.31	12.00	295.92	908.23	สืบจากร้านค้า + กรมนับชุกกลาง
2.3	งานน๊อต								
	- STEEL PLATE หน้า 2 มม. ทำเป็นรูปโดน	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	สืบจากร้านค้า (วัสดุ + ค่าแรง)
2.4	งานพาสี โครงเหล็กรูปพรรณ								
	- สีกับสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว)	1.20	ตร.ม.	12.00	14.40	35.00	42.00	56.40	สพฐ. / กรมนับชุกกลาง
	- สีนํ้ามันชนิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)	0.60	ตร.ม.	45.00	27.00	38.00	22.80	49.80	สพฐ. / กรมนับชุกกลาง
	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>1,668.77</b>		<b>491.97</b>	<b>2,160.74</b>	
	<b>รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ 1 ชุด</b>				<b>1,894.65</b>		<b>597.21</b>	<b>2,491.86</b>	
	<b>รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ 52 ชุด (งานต้นทง)</b>							<b>129,576.72</b>	