

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  
จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วยงานดังต่อไปนี้
  - ๔.๑ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
  - ๔.๒ หมวดงานสถาปัตยกรรม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๔๕๙,๖๓๕.๗๘.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(ก))
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ ผศ.ดร.บัณฑิตา พลัฒ์อินทร์	ประธานกรรมการ
๗.๒ ผศ.ดร.วลัยทิพย์ บุญญาติสัย	กรรมการ
๗.๓ ผศ.ดร.นวพร นาคหฤทัย	กรรมการ

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ

### ๑. ความเป็นมา

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติงบประมาณจากกองทุนเงิน รัฐบาลภาควิชาสถิติ ภายใต้กองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินการจัดจ้าง งานจ้างก่อสร้าง โรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ เนื่องด้วยสถานที่ ด้านหน้าอาคารสถิติ ไม่มีต้นไม้ใหญ่ให้ร่มเงา จึงทำให้มีแดดส่องตลอดเวลา และเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวก ให้บุคลากร รวมถึงผู้ที่เข้ามาติดต่อประสานงานกับภาควิชาสถิติ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นที่จอดรถ อำนวยความสะดวกให้บุคลากร รวมถึงผู้ที่เข้ามาติดต่อประสานงานกับภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ใน การยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้น จะต้องเป็นคน ไทยและเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดจ้างนิติบุคคลนั้น

### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

- ๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง ให้เป็นไปตามแบบรูปรายการโครงการออกแบบ โรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (รวมปก) จำนวน ๗ แผ่น
- ๔.๒ รายการคำนวณแบบระบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑๖ แผ่น

### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบพัสดุ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

### ๖. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารเสนอราคา

### ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือตกลงเป็นหนังสือ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

โดยจะจ่ายค่าจ้างจำนวน ๑ งวด เป็นเงิน ๑๐๐% ของราคาค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานทุกอย่างครบถ้วนตามรูปแบบและรายการทุกประการ

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....บัณฑิตา พลับอินทร์.....ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิตา พลับอินทร์)

(ลงชื่อ).....วลัยทิพย์ บุญญาติสัย.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วลัยทิพย์ บุญญาติสัย)

(ลงชื่อ).....พนม นาคฤทธิ์.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนม นาคฤทธิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1	งานปรับบริเวณและปักผัง	225.00	ตร.ม.	15.00	3,375.00	25.00	5,625.00	9,000.00	back up /MIT
1.2	งานเตรียมฐานราก								
1.2.1	- ดินชุดฐานราก	36.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	4,032.00	4,032.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
1.2.2	- ทราดยาบักนฐาน หนา 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	514.02	514.02	104.00	104.00	618.02	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / สพฐ.
1.2.3	- คอนกรีตยาบักนฐาน 5 ซม.	0.50	ลบ.ม.	1,827.01	913.51	426.00	213.00	1,126.51	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.3	งานคอนกรีต								
1.3.1	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป (280 Ksc. Cylinder)	4.50	ลบ.ม.	2,046.73	9,210.29	519.00	2,335.50	11,545.79	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4	งานไม้แบบ								
1.4.1	- ไม้แบบ	29.00	ตร.ม.	400.00	11,600.00	121.00	3,509.00	15,109.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.4.2	- ตะปู	7.25	กก.	70.09	508.15	-	-	508.15	พาณิชย์/ - / MIT
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 mm.	96.00	กก.	19.07	1,830.72	4.40	422.40	2,253.12	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.5.2	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 mm.	281.00	กก.	18.60	5,226.60	3.60	1,011.60	6,238.20	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.5.3	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 mm.	224.00	กก.	18.41	4,123.84	3.10	694.40	4,818.24	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.5.4	- ลวดผูกเหล็ก	18.03	กก.	34.42	620.59	-	-	620.59	พาณิชย์/ - / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. (อาคาร 2 ชั้น)				37,922.72		17,946.90	55,869.62	

ลงชื่อ.....*บัณฑิตา พลัฒ์อินทร์*..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.บัณฑิตา พลัฒ์อินทร์)

ลงชื่อ.....*วชิระ ชาญฉลาด*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.วชิระ ชาญฉลาด บัณฑิตศึกษา)

ลงชื่อ.....*นพพร นาคฤทธิ์*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.นพพร นาคฤทธิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานโครงเหล็กหลังคา								
2.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
2.1.1	- เหล็ก H - 200 x 100 x 5.5 mm. x 21.30 kg./m.	431.00	กก.	35.50	15,300.50	14.00	6,034.00	21,334.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.2	- เหล็กกล่อง - 200 x 100 x 4.5 mm. x 20.10 kg./m.	979.00	กก.	30.78	30,133.62	14.00	13,706.00	43,839.62	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.3	- เหล็กกล่อง - 150 x 75 x 3.2 mm. x 10.80 kg./m.	510.00	กก.	26.85	13,693.50	14.00	7,140.00	20,833.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.4	- เหล็กกล่อง - 100 x 50 x 3.2 mm. x 7.01 kg./m.	1,707.00	กก.	26.15	44,638.05	14.00	23,898.00	68,536.05	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.1.5	- เหล็ก Pipe - Ø 2" x 3.20 mm. x 4.52 kg./m. (ตัดโค้ง)	228.00	กก.	24.55	5,597.40	14.00	3,192.00	8,789.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2	วัสดุทำ SUPPORT								
2.2.1	- แผ่นเหล็ก 25 x 35 หน้า 12 mm.	66.00	กก.	27.69	1,827.54	14.00	924.00	2,751.54	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.2	- ANCHOR BOLTS 20 mm.	32.00	ชุด	160.00	5,120.00	-	-	5,120.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	งานทาสีกันสนิม								
2.3.1	- ทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมัน	134.00	ตร.ม.	62.00	8,308.00	35.00	4,690.00	12,998.00	พาณิชย์/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงเหล็กหลังคา				124,618.61		59,584.00	184,202.61	
	รวมราคางานโครงสร้าง				162,541.33		77,530.90	240,072.23	

ลงชื่อ.....  
(ผศ.ดร.บัณฑิตา พลัฒ์อินทร์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(ผศ.ดร.วลัยทิพย์ บุญญาติศัย) กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(ผศ.ดร.นวพร นาคทฤทัย) กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	รวมปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
3	งานหลังคา								
3.1	หลังคาที่จอดรถ								
3.1.1	- หลังคาเมทัลชีทเคลือบอลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	230.00	ตร.ม.	230.00	52,900.00	70.00	16,100.00	69,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
3.1.2	- ครอบ Flashing หลังคาเมทัลชีท กว้าง 60 ซม.	54.00	ม.	300.00	16,200.00	50.00	2,700.00	18,900.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง /MIT
3.2	แผ่นปิดชายขอบหลังคาโดยรอบ								
3.2.1	- ไม้เชิงชาย ขนาด 4" x 1.6 ซม.	100.00	ม.	45.00	4,500.00	45.00	4,500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
4	งานพื้น								
4.1	บริเวณที่จอดรถ								
4.1.1	- คอนกรีตกันล้อ สำเร็จรูป ( ขนาด 0.15 x 0.80 ม. )	14.00	ชุด	434.00	6,076.00	100.00	1,400.00	7,476.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง /MIT
4.1.2	- ทาสีเส้นช่องจอดรถ กว้าง 10 ซม.	148.00	ม.	45.00	6,660.00	0.00	0.00	6,660.00	สืบจากร้านค้า/-/MIT
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				86,336.00		24,700.00	111,036.00	

หมายเหตุ: แหล่งที่มาราคากลาง :

1. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่
2. กรมบัญชีกลาง
3. สพฐ.
4. บริษัท โฮมโปรดักส์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) และร้านค้าในจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....*บัณฑิตา พลับอินทร์*..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.บัณฑิตา พลับอินทร์)

ลงชื่อ.....*วชิรวิทย์ บุญญาคิษฐ์*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.วชิรวิทย์ บุญญาคิษฐ์)

ลงชื่อ.....*ทพ.ร. นวพร นาคฤทธิ์*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.นวพร นาคฤทธิ์)

แบบ ปร.5 ก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

เจ้าของงาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ก ที่แนบ 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

วันที่ 8 เมษายน 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม Factor F )	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	240,072.23	1.3091	314,278.56
1.2	งานสถาปัตยกรรม	111,036.00	1.3091	145,357.23
	รวมค่าก่อสร้าง	351,108.23	-	459,635.78

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ...-... %

เงินประกันผลงาน ...-... %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ...7... %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ...7... %

ลงชื่อ..... พลธิเบศร์..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.บัณฑิตา พลธิเบศร์)

ลงชื่อ..... วลัยทิพย์..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.วลัยทิพย์ บุญญาติศัย)

ลงชื่อ..... นวพร..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.นวพร นาคหฤทัย)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ หน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์  
 เจ้าของงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 แบบเลขที่  
 แบบ ปร. 5 ก และ ปร. 5 ข ที่แบบ 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ วันที่ 8 เมษายน 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	459,635.78	พื้นที่ใช้สอย 297 ตร.ม.
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	459,635.78	
	ราคากลาง	400,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์	

ลงชื่อ.....*นักหัตถา นกัณเฑาะ*..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ผศ.ดร.บัณฑิตา พลับอินทร์)

ลงชื่อ.....*อ.วิจิตร ขอมมาด*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ผศ.ดร.วิไลทิพย์ บุญญาติชัย)

ลงชื่อ.....*อ.จักรกฤษณ์ เสงี่ยม*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (ผศ.ดร.นวพร นาคหุทัย)

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

1. การใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ )	100.00	

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)		
ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	-	ไม่มีการใช้เหล็ก

#### หมายเหตุ :

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือนมีนาคม 2568 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 3 มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- 9) หากพบว่ามีความขัดแย้งกันระหว่างแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบและแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- 10) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ จัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตปท. " (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)



## การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานจ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคารภาคิวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์

ค่าวัสดุและแรงงาน

351,108.23	บาท
0.00	บาท

ราคาครุภัณฑ์

หาค่า Factor F (งานอาคาร)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่า VAT	7%	

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ 0.00 บาท ค่า Factor F = 1.3091

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง 500,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.3091

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน 351,108.23 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน = 500,000.00 - 351,108.23 = 148,891.77 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 500,000.00 - 0.00 = 500,000.00 บาท

ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 1.3091 - 1.3091 = 0.0000

ค่า Factor F = 1.3091 + 0.0000 = 1.3091

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F : 351,108.23 x 1.3091 = 459,635.78 บาท

ราคาครุภัณฑ์ = 0.00 บาท

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7.00 % เป็นเงิน = 0.00 บาท

ราคาครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = 0.00

ราคางานและครุภัณฑ์รวมทั้งสิ้น = 459,635.78 บาท

(สี่แสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)

ลงชื่อ.....*บัณฑิตา พลับอินทร์*..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.บัณฑิตา พลับอินทร์)

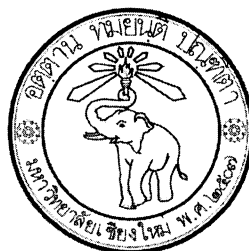
ลงชื่อ.....*วชิรวิทย์ บุญญาติชัย*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.วชิรวิทย์ บุญญาติชัย)

ลงชื่อ.....*นพพร นาคทัญย*..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.นพพร นาคทัญย)

ปรับดอกเบี้ยเงินกู้ ตามกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

# โครงการออกแบบโรงจอดรถหน้าอาคารภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
แบบสถาปัตยกรรม



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

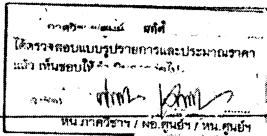
...../...../.....

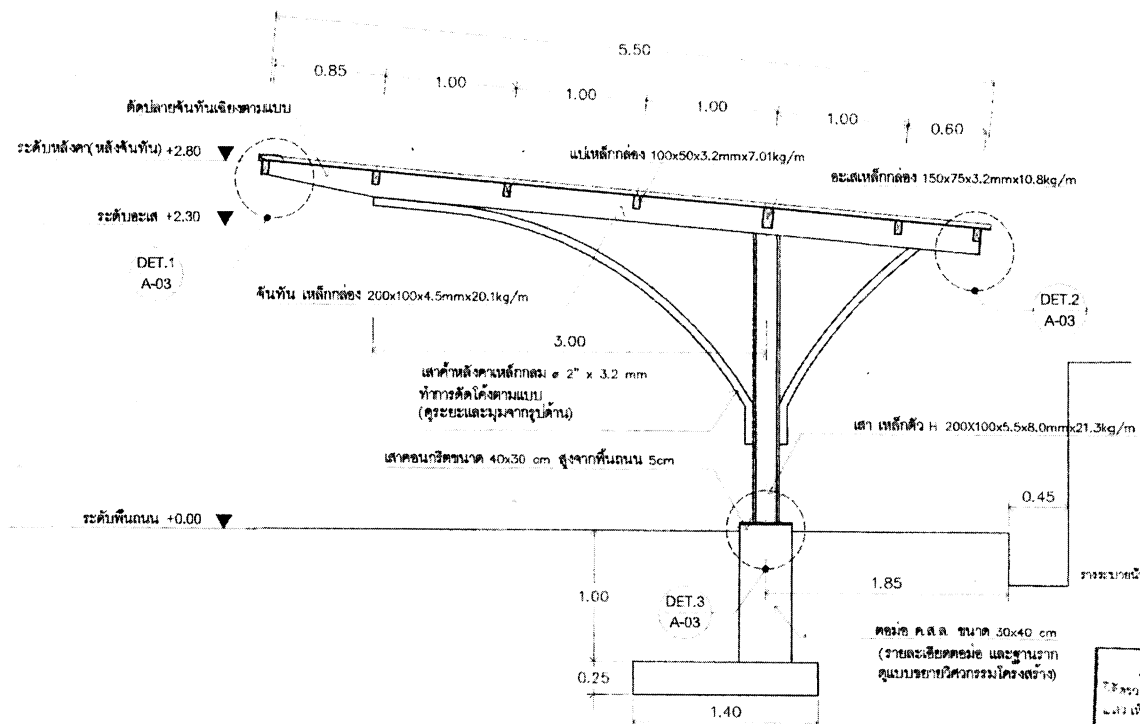
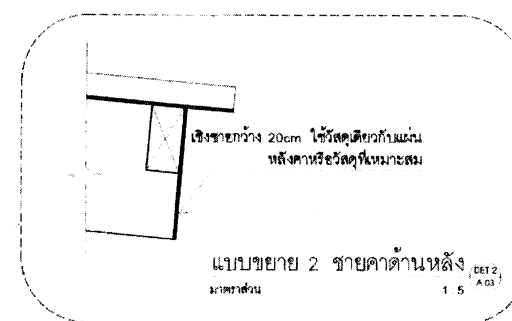








06

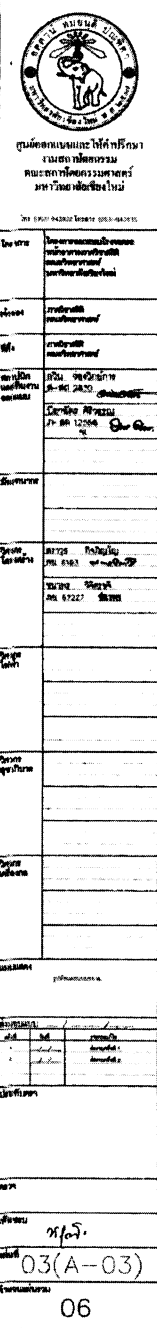


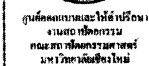


ภาควิชา..... รหัส.....  
 1. จงหาผลเฉลยของปัญหาคณิตศาสตร์ต่อไปนี้  
 2. จงหาผลเฉลยของปัญหาคณิตศาสตร์ต่อไปนี้  
 (ลงชื่อ)   
 3. ภาควิชา / ผอ. ศูนย์ฯ / วิชา ศูนย์ฯ

รูปตัด A-A  
1 20

ตรวจพบตัว  
  
 (นายพัชร์ภูมิ สีผาแบ่ง)  
 หัวหน้างานควบคุมและประเมินผลกระทบ





for more information visit [www.pearson.com](http://www.pearson.com)

[illegible]

SALE/11 BAMPD-9

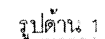
id	name	category
1	John Doe	customer
2	Jane Smith	customer

the other		

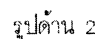
2079

01/11/01

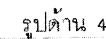
06



มาตราส่วน 1 : 50



มาตราส่วน 1 : 50



1.50



รูปด้าน 3

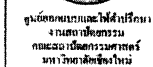
ကျေးဇူးတင်  
၀/၀

(ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ສຳລັບປະຊາທິປະໄຕ)

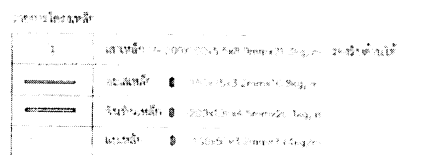
กีฬานักเรียนออกนอกแบบและกึ่งกีฬา

ภาคบริหารงาน.....ที่.....  
7. วางกรอบแบบรูปรายการและประมาณราคา  
.....ให้เสนอได้เป็นกาต่อไป

.....  
.....  
.....ภาคบริหารฯ / ผอ.ศูนย์ฯ / ทน.ศูนย์ฯ




© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–114

[illegible]

แปลนโครงเหล็กหลังคา  
มาตราส่วน 1 : 125



แปลนฐานราก,เสาตอม่อ  
มาตราส่วน 1 : 125

ภาควิชาพันธุ์ ..... ชนิด  
7. ทางสอนแบบบรรยายและการประเมินผล  
..... เป็นสอนให้ดำเนินการต่อไป  
(.....)   
หน.ภาควิชา / ผอ.ศูนย์ฯ / หน.ศูนย์

๑๖๖  
 (นายชัชวาลย์ สีสาน)  
 หัวหน้างานออกกฏเกณฑ์และกฏหมาย



