

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- 1) ชื่อโครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ถึงรางระบายน้ำธรรมชาติ
- 2) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 3) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
- 4) มีลักษณะงานโดยสังเขป : งานรางระบายน้ำ มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้
 - 4.1 หมุดงานรื้อถอน เคลียร์พื้นที่
 - 4.2 งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 4.3 งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 4.4 งานพื้น ผนังกันดิน และรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 4.5 งานประตูน้ำบานเลื่อน
 - 4.6 งานขุดลอกดินภายในรางระบายน้ำ ค.ส.ล. เดิม
 - 4.7 ประตูน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate Valve) พร้อมอุปกรณ์
 - 4.8 อื่นๆ ตามที่ปรากฏในรูปแบบและรายการก่อสร้าง
- 5) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 1,550,187.15 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)
- 6) บัญชีประมาณการราคากลาง ปร.4, ปร.5, ปร.6 (ดัดแนบ จำนวน 7 แผ่น)
- 7) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค	ประธานกรรมการ
7.2 หัวหน้างานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่ฯ	กรรมการ
7.3 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ฯ	กรรมการ
7.4 หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่ฯ	กรรมการ
7.5 นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ	กรรมการ
7.6 นายธนกร จุ่มฝน	กรรมการ
7.7 นางหนึ่งฤทัย วรรณ	กรรมการ



(นายซัชพล กุลโพธิ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำถึงรางระบายน้ำธรรมชาติ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.5(ก), พร.5(ข) ที่แนบมีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย แบบพร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น แบบพร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	833,287.15	ตามแบบ พร.5(ก)
2	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	716,900.00	ตามแบบ พร.5(ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,550,187.15	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	1,550,187.15	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์	

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 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566 จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตปท. " (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำถึงรางระบายน้ำธรรมชาติ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
1.1	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	637,703.49			ตามแบบสรุป ปร.4(ก) ข้อที่ 1.1
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	637,703.49	1.3067	833,287.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 833,287.15 บาท (ตัวเลข)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณโรงพยาบาลวังสมบูรณ์ราชชนนี		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง		
	แบบเลขที่	เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.1	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
1.1.1	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	งานชุดดินพร้อมถมกลับ	222.89 ลบ.ม.	-	-	99.00	22,065.84	22,065.84	- / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	38.21 ลบ.ม.	1,610.00	61,520.27	398.00	15,208.12	76,728.39	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานทรายหยาบ (บดอัดแน่นหลังท่อ)	115.70 ลบ.ม.	514.02	59,474.63	99.00	11,454.79	70,929.42	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	64.00 ท่อ	2,219.49	142,047.36	665.85	42,614.21	184,661.57	พาณิชย์จังหวัด / คัดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ / MIT
	งานดินกลบ (รองพื้นท่อระบายน้ำ)	22.78 ลบ.ม.	466.00	10,613.62	99.00	2,254.82	12,868.44	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.2	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	งานชุดดินพร้อมถมกลับ	18.20 ลบ.ม.	-	-	99.00	1,801.43	1,801.43	- / กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบ	0.82 ลบ.ม.	514.02	423.22	91.00	74.93	498.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.41 ลบ.ม.	1,610.00	662.80	398.00	163.85	826.65	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานบ่อพัก ล้ำรูป ล้ำรับงานวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 1.00 ม.	4.00 ชุด	5,928.00	23,712.00	1,778.40	7,113.60	30,825.60	พาณิชย์จังหวัด / คัดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ / MIT
	งานฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	งานไม้แบบ (คัดที่ 70%)	4.20 ตร.ม.	200.00	840.00	133.00	558.60	1,398.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานตะปู	1.05 กก.	58.88	61.82	-	-	61.82	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก f'c = 280 ksc (cube) / 240 ksc (cyl)	1.11 ลบ.ม.	1,971.96	2,186.04	306.00	339.22	2,525.26	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑ 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	134.73 กก.	24.34	3,279.33	4.10	552.39	3,831.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กฉาก ขนาด L-50x50x6 มม.(4.43 kg./m.)	372.12 กก.	31.00	11,535.72	10.00	3,721.20	15,256.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กฉาก ขนาด L-75x75x9 มม.(9.96 kg./m.)	239.04 กก.	31.00	7,410.24	10.00	2,390.40	9,800.64	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นลิ่ม จำนวน 1 เทีย และเหล็กเส้นชนิดโลหะ จำนวน 2 เทีย	24.00 ตร.ม.	58.00	1,392.00	35.00	840.00	2,232.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
1.1.3	งานพื้น, ผนังกันดิน และวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	งานชุดดินพร้อมถมกลับ	78.11 ลบ.ม.	-	-	99.00	7,733.05	7,733.05	- / กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบ	3.28 ลบ.ม.	514.02	1,687.01	91.00	298.66	1,985.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.64 ลบ.ม.	1,610.00	2,642.01	398.00	653.12	3,295.13	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานไม้แบบ (คัดที่ 70%)	44.94 ตร.ม.	200.00	8,988.00	133.00	5,977.02	14,965.02	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานตะปู	11.24 กก.	58.88	661.52	-	-	661.52	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก f'c = 280 ksc (cube) / 240 ksc (cyl)	18.45 ลบ.ม.	1,971.96	36,382.66	306.00	5,645.70	42,028.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ๑ 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	898.20 กก.	24.34	21,862.19	4.10	3,682.62	25,544.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานลาดผูกเหล็ก	26.95 กก.	34.42	927.48	-	-	927.48	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
1.1.4	งานประตูน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate Valve)							
	งานติดตั้งประตูน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate Valve)	2.00 ชุด			50,250.00	100,500.00	100,500.00	- / คัดที่ 15% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	ขนาดช่องเปิดความกว้าง 1.50 ม. ความยาว 1.50 ม.							
1.1.5	งานชุดออกดินภายในรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (เดิม) กว้าง 2.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 300 ม.							
	งานชุดลอกดินภายในรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (เดิม)	30.00 ลบ.ม.			125.00	3,750.00	3,750.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล			398,309.93		239,393.56	637,703.49	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำถึงรางระบายน้ำธรรมชาติ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างอาคาร				
	2.1 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	670,000.00			ตามแบบสรุป ปร.4(ข) ข้อที่ 2.1
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	670,000.00	7 %	716,900.00	

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด 716,900.00 บาท (ตัวเลข)

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา				
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณโรงพยาบาลน้ำถึงรณรงค์สร้างวัฒนธรรมชาติ			
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
		แบบเลขที่	เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566	

การปฏิบัติงานหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563							
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)							
ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ	
		ปริมาณ	จำนวน				
1.1	หมวดงานระบบสุขาภิบาล						
1.1.1	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	"ไม่มีรายการ"	กก.	-	-	-		
1.1.2	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	กก.	134.73	134.73	-		
	เหล็กฉาก ขนาด L-50x50x6 มม.(4.43 kg./m.)	กก.	372.12	372.12	-		
	เหล็กฉาก ขนาด L-75x75x9 มม.(9.96 kg./m.)	กก.	239.04	239.04	-		
1.1.3	งานพื้น, ผนังกันดิน และวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	กก.	898.20	898.20	-		
	งานสวดผูกเหล็ก	กก.	26.95	26.95	-		
1.1.4	งานประตูน้ำบานเลื่อน (Sluice Gate Valve)						
	"ไม่มีรายการ"	กก.	-	-	-		
1.1.5	งานชุดลอกดิน						
	"ไม่มีรายการ"	กก.	-	-	-		
	รวมเป็นจำนวน	กก.	1,671.04	1,671.04	-		
	รวมเป็นจำนวนทั้งหมด	ตัน	1.67	1.67	-		
	คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)		100.00	100.00	-		