

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง บก.01

1. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้อง EZ Media Studio อาคาร A ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ 508,000.- บาท (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างปรับปรุงห้อง EZ Media Studio อาคาร A ศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบท้ายนี้
 - หมวดงานสถาปัตยกรรม
5. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 มกราคม 2566
เป็นเงิน 507,552.46 บาท (ห้าแสนเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
 - 6.3 แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อาจารย์ ดร.อานันท์ สีสพิทักษ์เกียรติ ประธานกรรมการ.....อานันท์.....สีสพิทักษ์เกียรติ.....
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้
 - 7.2 นายชัยภูมิ กีฬาแพง กรรมการ.....ชัยภูมิ.....กีฬาแพง.....
 - 7.3 นายภูษงค์ สมบูรณ์ กรรมการ.....ภูษงค์.....สมบูรณ์.....
 - 7.4 นายภูวดล ปลอดภัย กรรมการ.....ภูวดล.....ปลอดภัย.....



.....

(นายชัยพล กุลโพธิ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง EZ MEDIA STUDIO
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศูนย์วัฒนธรรมการสอนและการเรียนรู้ TLIC
แบบเลขที่	A-01 - E -04
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.5 (ก),พร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน	จำนวน 2 ชุด ประกอบไปด้วย แบบ พร.5 (ก) จำนวน 1 ชุด,แบบ พร.5 (ข) จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.) แบบสรุปค่าก่อสร้าง	507,552.46	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2.) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	507,552.46	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	507,552.46	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ห้าแสนเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์	

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน **ธันวาคม พ.ศ. 2565** จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- 9.) กรณีแบบปรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

[illegible]

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง EZ MEDIA STUDIO

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศการเรียนรู้ TLIC

แบบเลขที่ A-01 - E-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				
	1.) หมวดงานสถาปัตยกรรม	352,732.03			ตามแบบสรุป ปร.4(ก)
	2.) หมวดงานระบบไฟฟ้า	35,483.10			ตามแบบสรุป ปร.4(ก)
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	388,215.13	1.3074	507,552.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6	%			ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7	%			ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 507,552.46 บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

บริษัท EZ MEDIA STUDIO

อาคารศูนย์ปฏิบัติการสอนและการเรียนรู้ TLIC

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ A-01 - E-04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อนำ

[illegible]

ร่วมนราคาางานกอสรัางอาคาร

327,074.63

61,140.5

388,215.13

புதுச்சேரி

2

22
23
24
25

226

100

20

2

5.4-

66

2-

Handwritten signature

2-

.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ปรับปรุงห้อง EZ MEDIA STUDIO							
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศและการเรียนรู้ TLIC							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
		แบบเลขที่ A-01 - E-04							
		เมื่อวันที่							
		หน่วย : บาท							
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	46.36	ตร.ม	-	-	25.00	1,159.00	1,159.00	- /กรมบัญชีกลาง /MIT
	1.2 งานรื้อถอนประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	- /กรมบัญชีกลาง /MIT
	งานปรับปรุง								
	งานผนัง								
	1.3 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ 1 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	51.00	ตร.ม	303.00	15,453.00	100.00	5,100.00	20,553.00	สพฐ. /กรมบัญชีกลาง /MIT
	1.4 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ผนังเคลือบสีสะท้อน ฉาบเรียบ 1 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสัง	22.47	ตร.ม	1,099.00	24,694.53	100.00	2,247.00	26,941.53	สืบจากร้านค้า /กรมบัญชีกลาง /MIT
	1.5 ผนังฉนวนกันเสียง	51.00	ตร.ม	348.00	17,748.00	100.00	5,100.00	22,848.00	สืบจากร้านค้า /คิดจากค่าวัสดุ 30% /MIT
	1.6 ผนังอะลูมิเนียมเคลือบสีสะท้อนชนิดหัวผ้า หนา 25 มม.	66.85	ตร.ม	2,100.00	140,385.00	350.00	23,397.50	163,782.50	สืบจากร้านค้า /คิดจากค่าวัสดุ 30% /MIT
	งานฝ้าเพดาน								
	1.7 ทาสีปูนดำฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	46.00	ตร.ม	36.00	1,656.00	34.00	1,564.00	3,220.00	สพฐ. /กรมบัญชีกลาง /MIT
	งานพื้น								
	1.8 พื้นกระเบื้องยาง หนา 3 มม. เสริมผิวภายหลัง	46.00	ตร.ม	360.00	16,560.00	108.00	4,968.00	21,528.00	สืบจากร้านค้า /คิดจากค่าวัสดุ 30% /MIT
	1.9 บัวยาง PVC	27.00	ม.	90.00	2,430.00	40.00	1,080.00	3,510.00	สพฐ. /กรมบัญชีกลาง /MIT
	งานประตู								
	1.10 ประตูบานเปิดด้านเดียวและอุปกรณ์ติดตั้งชุด 1.10*2.35 ม.	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	3,000.00	3,000.00	33,500.00	สืบจากร้านค้า /สืบจากร้านค้า /MIT
	งานอื่นๆ								
	1.11 ตกแต่งงานฝ้าประตู ผนังไม้ฉัตรด้วยลามิเนต โครงสร้างไม้	3.40	ตร.ม	3,850.00	13,090.00	-	-	13,090.00	สืบจากร้านค้า /- /MIT
	1.12 ฝ้างานยิปซัมพร้อมราง	2.00	ชุด	11,540.00	23,080.00	-	-	23,080.00	สืบจากร้านค้า /- /MIT
	1.13 ตัวอักษรยกขอบไปพอกหน้าพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	-	-	19,400.00	สืบจากร้านค้า /- /MIT
					304,996.53		47,735.50	352,732.03	
	งานรื้อถอน								
	2.1 รื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิม พร้อมลวดทิ้ง	8.00	โคม			35.00	280.00	280.00	- /กรมบัญชีกลาง /MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง EZ MEDIA STUDIO
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศูนย์วัฒนธรรมการสอนและการเรียนรู้ TLIC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่ A-01 - E-04	
เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
2.2	โคมไฟดาวไลท์ชนิดติดตั้งพร้อมหลอด MR16 ขนาด 9W	6.00	โคม	880.00	5,280.00	115.00	690.00	5,970.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหน้าปก	5.00	ชุด	58.00	290.00	80.00	400.00	690.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.4	THW 1 x 2.5 Sqmm	200.00	ม.	8.15	1,630.00	7.00	1,400.00	3,030.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.5	THW 1 x 1.5 Sqmm	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	500.00	1,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.6	ท่อร้อยสาย PVC Conduit 1/2"	50.00	ม.	14.00	700.00	20.00	1,000.00	1,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.7	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	15.00	ม.	6.00	90.00	11.00	165.00	255.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.8	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	854.00	854.00	-	-	854.00	คิดจากค่าวัสดุ 10% / - / MIT
	ตัวรับไฟฟ้า								
2.9	ตัวรับไฟฟ้า Received Plug Duplex+หน้าปก Face Plate 3 ช่อง	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	150.00	1,800.00	3,960.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.10	THW 1 x 2.5 Sqmm	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.11	THW 1 x 4 Sqmm	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.12	ท่อร้อยสาย PVC Conduit 3/4"	50.00	ม.	16.00	800.00	23.00	1,150.00	1,950.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.13	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	6.00	60.00	11.00	110.00	170.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.14	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	629.30	629.30	-	-	629.30	คิดจากค่าวัสดุ 10% / - / MIT
	งานระบบสายสัญญาณทองแดงเกลียว								
2.15	สายสัญญาณ UTP Cat 6	180.00	ม.	17.00	3,060.00	7.00	1,260.00	4,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.16	ตัวรับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้าปก Face Plate 1 slot	3.00	ชุด	302.00	906.00	90.00	270.00	1,176.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.17	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	3.00	เส้น	104.00	312.00	-	-	312.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
2.18	รีพอร์ทการทดสอบสายสัญญาณ	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	- / สืบจากร้านค้า / MIT
2.19	ท่อร้อยสาย PVC Conduit 3/4"	60.00	ม.	16.00	960.00	23.00	1,380.00	2,340.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.20	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	523.80	523.80	-	-	523.80	คิดจากค่าวัสดุ 10% / - / MIT
	รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า				22,078.10		13,405.00	35,483.10	
	รวมราคาเป็นจํานวนรวมทั้งสิ้น				327,074.63		61,140.50	388,215.13	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง EZ MEDIA STUDIO
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ TLIC
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	นาย เจษฎา มะลิใจ
	แบบเลขที่ 0
	เมื่อวันที่ 0

การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

1. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน			
1	หมวดงานก่อสร้าง	1.00	งาน		327,074.63	327,074.63	-	
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	0.00	งาน		-	-	-	
	รวม				327,074.63	327,074.63	-	
คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)					100.00	100.00	-	

2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณการใช้วัสดุ		เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ	หมายเหตุ
		หน่วย	ปริมาณ			
1.26		-	-	-	-	
			-	-		
			-	-		
	รวม	-	-	-	-	
	คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)		100	-		

.....

.....การรณรงค์

.....กรรมการ

.....การบริการ

.....กรรมกร

ลงชื่อ.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมกร

..... 05531079