

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดจ้างปรับปรุงห้องใต้ถุนอาคารบริหารและสวัสดิการเพื่อรองรับการใช้งาน  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมรถลากจูง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ “ทริภูมไชย” จังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๒๒๐.๑๔๕.๔๑ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่ง  
ร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานปรับปรุงห้องใต้ถุนอาคารบริหารและสวัสดิการเพื่อรองรับการใช้  
งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมรถลากจูง

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน  
๒๑๙.๙๒๕.๓๖ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ (อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก)

ประธานกรรมการ



ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๖.๒ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

กรรมการ



๖.๓ นายเอกพงษ์ จันทิ่ง

กรรมการ



๖.๔ นายวรพันธ์ ปัญญาภาค

กรรมการ



๖.๕ นายอนุพงศ์ ดอนปิ่น

กรรมการ



  
.....  
(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย

 ประเภท งานปรับปรุง (งานจัดจ้างปรับปรุงห้องใต้ถุนอาคารบริหารและสวัสดิการเพื่อรองรับการใช้งาน  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมรถลากจูง)เจ้าของอาคาร ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "ทริภุญไชย" จังหวัดลำพูน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบริการและสวัสดิการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานอาคารสถานที่ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_ ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๒ แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F/ Vat ๗ %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานจัดจ้างปรับปรุงห้องใต้ถุน อาคารบริหารและสวัสดิการเพื่อ รองรับการใช้งานเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าพร้อมรถลากจูง	๑๖๘,๒๑๕.๘๑	๑.๓๐๓/๔	๒๑๙,๙๒๕.๓๖	-
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๒๑๙,๙๒๕.๓๖	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๒๒๐,๑๔๕.๔๑	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเอกพงษ์ จันทิง)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอนุพงษ์ ดอนปิ่น)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบริหารและสวัสดิการ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	แบบรูปราชการหน้า A-01 ถึง E-02 (รวมปกจำนวน 16 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
ปร.4 (ก) และ ปร.5 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	3 แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	219,925.36	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	219,925.36	
	ราคากลาง	219,925.36	
ราคากลาง (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์)			

## 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 จังหวัดลำพูน (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนินการสำหรับกรถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงานฯ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องโถงใต้ถุนอาคารบริหารและสวัสดิการที่โรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบริหารและสวัสดิการ ศูนย์การศึกษาบริหารเทคโนโลยีชั้นสูงใหม่ "ศรีบุญไทย" จังหวัดสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์การศึกษาบริหารเทคโนโลยีชั้นสูงใหม่ "ศรีบุญไทย" จังหวัดสุพรรณบุรี  
 คำขอราคากลางโดย 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
งานปรับปรุงห้องโถงใต้ถุนอาคารบริหารและสวัสดิการที่โรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี									
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง งาน ค.ส.ล. ขนาด 0.20x0.40 ม. (เดิม) พร้อมขนทิ้ง	0.29	ลบ.ม.	-	-	600.00	174.00	174.00	- / งบบัญชีกลาง
1.2	งานคืนจุดดิน (เดิม) พร้อมถมกลับ	14.58	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,157.84	2,157.84	- / งบบัญชีกลาง
	<b>รวมหมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน:</b>						<b>2,331.84</b>	<b>2,331.84</b>	
2	หมวดงานโครงสร้าง (ต.น.พื้น)								
2.1	งานคืนจุดฐานรากและเสาเข็มเดิมหรือสร้างใหม่พร้อมถมกลับ	2.01	ลบ.ม.	-	-	148.00	297.48	297.48	- / งบบัญชีกลาง
2.2	งานโครงสร้างฐานรากและเสาเข็ม ค.ส.ล. ชนิดสำเร็จรูป	0.33	ลบ.ม.	454.83	150.09	91.00	30.03	180.12	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.2.1	งานเตรียมขบขุดหลุม ขนาด 0.85 ม.	0.16	ลบ.ม.	1,400.00	224.00	398.00	63.68	287.68	ช่าง / งบบัญชีกลาง
2.2.2	งานเตรียมกรวดบนพื้นหลุม ขนาด 0.85 ม.	21.00	ลบ.ม.	310.00	6,510.00	93.00	1,953.00	8,463.00	ปริมาณกว่า 10% ของค่าวัสดุ
2.2.3	งานโครงสร้างและเสาเข็มชนิดสำเร็จรูป								
2.3	งานโครงสร้างงาน ค.ส.ล.	0.87	ลบ.ม.	454.83	395.70	91.00	79.17	474.87	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.3.1	งานเตรียมขบขุดหลุม ค.ส.ล. ขนาด 1.0x1.0 ม.	2.63	ลบ.ม.	1,925.23	5,063.35	391.00	1,028.33	6,091.68	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.3.2	งานเตรียมกรวดบนพื้น ค.ส.ล. (lc = 240 ksc.) ทรงกระบอก	222.00	ลบ.ม.	19.46	4,320.12	5.30	732.60	5,052.72	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.3.3	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SD 30 ขนาด DB 12 mm. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.) จำนวน 25 เส้น	44.40	กก.	21.29	949.72	4.10	182.04	1,131.76	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.3.4	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SR 24 ขนาด R# 6 mm. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.) จำนวน 20 เส้น	7.99	กก.	29.59	236.48	-	-	236.48	พาคีซีตังค์เหล็ก / -
2.3.5	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SR 24 ขนาด R# 6 mm. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.) จำนวน 20 เส้น								
2.4	งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล.	1.83	ลบ.ม.	454.83	832.34	91.00	166.53	998.87	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.4.1	งานเตรียมขบขุดหลุม ค.ส.ล. ขนาด 1.0x1.0 ม.	3.66	ลบ.ม.	1,925.23	7,046.34	391.00	1,431.06	8,477.40	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.4.2	งานเตรียมกรวดบนพื้น ค.ส.ล. (lc = 240 ksc.) ทรงกระบอก	1.14	ลบ.ม.	334.00	608.76	133.00	151.62	760.38	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.4.3	งานไม้แบบ (ค้ำ 100%)	0.29	กก.	35.97	10.25	-	-	10.25	พาคีซีตังค์เหล็ก / -
2.4.4	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SR 24 ขนาด R# 9 mm. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.) จำนวน 56 เส้น	279.44	กก.	20.22	5,650.28	4.10	1,145.70	6,795.98	พาคีซีตังค์เหล็ก / งบบัญชีกลาง
2.4.5	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SR 24 ขนาด R# 9 mm. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.) จำนวน 56 เส้น	8.38	กก.	29.59	248.06	-	-	248.06	พาคีซีตังค์เหล็ก / -
2.4.6	งานเตรียมเหล็กเสริมคานคดัด SR 24 ขนาด R# 9 mm. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.) จำนวน 56 เส้น								
2.5	งานตกแต่งพื้น	27.09	ลบ.ม.	95.00	2,573.55	61.00	1,652.49	4,226.04	ช่าง / งบบัญชีกลาง
2.5.1	งานพื้นผิวชนิดซีเมนต์								

หน้า: ๒ จาก ๒

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร (งานปรับปรุง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องโถงอาคารบริหารและสวัสดิการเพื่อรองรับการใช้งานครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมรถลากของ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารบริหารและสวัสดิการ ศูนย์การศึกษาทวิภาคีเชียงใหม่ "วิบูลย์ไชย" จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาทวิภาคีเชียงใหม่ "วิบูลย์ไชย" จังหวัดลำพูน

คำนวณราคากลางโดย

16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่

หน้า : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5.2	งานตีเหล็กผูกคานเหล็กหนา 0.20 ม.	2.32	ตร.ม.	408.00	946.56	99.00	229.68	1,176.24	ช่าง / ครอบเหล็กคาน
2.5.3	งานทาสีขีรอะบอร์นที่เชื่อมความหนา 0.10 ม. (ทาสีรองพื้นจำนวน 1 เที่ยว และทาสีจริงจำนวน 2 เที่ยว)	1.20	ตร.ม.	45.00	54.00	34.00	40.80	94.80	ช่าง / ครอบเหล็กคาน
รวมหมวดงานโครงสร้าง (ตามพื้น)					35,819.61		9,184.21	45,003.82	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	งานติดตั้งตู้ควบคุม MDB ประเภท Out Door แบบคอนกรีต ขนาดกว้าง 600 มม. สูง 1800 มม. ลึก 400 มม.	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	www.tp.co.th / -
3.1.2	งานติดตั้งสายไฟฟ้า ชนิด IC-NYJ ขนาด Ø 120 ตร.มม.	56.00	ม.	608.00	34,048.00	85.00	4,760.00	38,808.00	www.telepart.net / 075.มัญชิตกาน
3.1.3	งานติดตั้งสายไฟฟ้า ชนิด THW ขนาด Ø 185 ตร.มม.	30.00	ม.	879.00	26,370.00	85.00	2,550.00	28,920.00	www.telepart.net / 075.มัญชิตกาน
3.1.4	งานติดตั้งราง Cable Ladder ขนาดกว้าง 200 มม. สูง 100 มม. ยาว 3000 มม. หน้า 2 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ฟ่อน	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	www.telepart.net / -
3.1.5	งานติดตั้งช่องจาก Cable Ladder ขนาดกว้าง 200 มม.	4.00	ชิ้น	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	www.telepart.net / -
3.1.6	งานติดตั้ง U-Clamp สอดเข้าของตู้เครื่อง ชนิด 2 แถง ขนาด 120 มม.	10.00	ตัว	95.00	950.00	-	-	950.00	www.voltechshopping.com / -
3.1.7	งานติดตั้งขามปลายท่อสายแบบขั้วยึด ขนาด 120 มม.	22.00	ตัว	55.00	1,166.00	-	-	1,166.00	www.voltechshopping.com / -
3.1.8	งานติดตั้งขามปลายท่อสายแบบขั้วยึด ขนาด 185 มม.	10.00	ตัว	95.00	950.00	-	-	950.00	www.voltechshopping.com / -
3.1.9	งานติดตั้งปลอกท่อทางใส่ ชนิด PVC ขนาด 120 มม.	22.00	ตัว	7.00	154.00	-	-	154.00	www.voltechshopping.com / -
3.1.10	งานติดตั้งปลอกท่อทางใส่ ชนิด PVC ขนาด 185 มม.	10.00	ตัว	10.00	100.00	-	-	100.00	www.voltechshopping.com / -
3.1.11	งานติดตั้งเหล็กยึดคาน ยาว 1.00 ม.	10.00	ฟ่อน	35.00	350.00	-	-	350.00	ศูนย์ช่างวันทรี / -
3.1.12	งานตีพืดเหล็กยึดคาน ยาว 1 กอ.	1.00	กระเบื้อง	299.00	299.00	-	-	299.00	www.homepvc.co.th / -
3.1.13	งานก่อสร้างฐาน ค.ย.ย. รองรับตู้ควบคุม MDB ขนาดกว้าง 600 มม. สูง 900 มม. ลึก 400 มม.	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	ศูนย์ช่างวันทรี / ลითที่ 30 % ของค่าวัสดุ
3.1.14	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ตัววัสดุ 5% ของราคาวัสดุทั้งหมด / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รายการ	5,179.35	5,179.35	1,553.81	1,553.81	6,733.16	มาตรฐานงานช่าง / ลითที่ 30 % ของค่าวัสดุ
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					111,266.35		9,613.81	120,880.16	
					147,085.96		21,129.86	168,215.81	

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ