

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

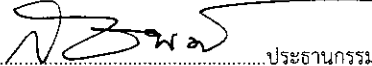
๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมและปรับปรุงจุ่มกบ้นไต้ห้องประชุม ๒๔๔๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ .
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗,๑๑๐.-บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมแซมและปรับปรุงจุ่มกบ้นไต้ห้องประชุม ๒๔๔๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ .
เป็นเงิน ๔๗,๑๐๖.๙๘ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ จันทร์หอม
 - ๗.๒ นางสาวญารวี นางรัศ
 - ๗.๓ นายธนวัฒน์ อริยะ
 - ๗.๔ นายคำรณ อินมาสม

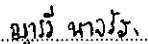
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

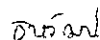
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมและปรับปรุงมุกบันไดห้องประชุม ๒๔๕๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาเคมี ๒ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาเคมี ๒ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.๕(ก) ที่แบบ มีจำนวน	๑ ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง ๑.๑ หมวดงานปรับปรุงทั้งหมด	๓๕,๙๘๕.๒๕			
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	๓๕,๙๘๕.๒๕	๑.๓๐๙๑	๔๗,๑๐๖.๙๘	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด			๔๗,๑๐๖.๙๘	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ จันทรหอม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัฐวี นางริส)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัตน อริยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องประชุม ๒๔๔๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องประชุม ๒๔๔๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.๕ (ก) และ ปร.๕ (ข) ที่แบบ มีจำนวน	๑ ชุด ประกอบไปด้วย ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร ๑.๑ แบบสรุปรงานก่อสร้าง/ปรับปรุง ๑.๒ แบบสรุปรงานครุภัณฑ์	๔๗,๑๐๖.๙๘	ตามแบบ ปร.๕ (ก) ตามแบบ ปร.๕ (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๔๗,๑๐๖.๙๘	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์	

๑. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	๑๐๐.๐๐	ตามแบบสรุปรการใช้วัสดุ

๒. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมด)		
มูลค่าเหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	๑๐๐.๐๐	ตามแบบสรุปรการใช้เหล็ก

หมายเหตุ:

- ๑) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
- ๒) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- ๓) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- ๔) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- ๕) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์ที่ซื้อ ให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กอปรมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- ๖) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- ๗) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- ๘) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- ๙) หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดถือรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- ๑๐) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กคจ(กวจ) ๐๔๐๕๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตบท. " (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ จันทร์หอม)

ลงชื่อ.....นางทิพย์ นามวิญญู.....กรรมการ
(นางสาวณัฐาริ นามวิญญู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชอนวัฒน์ อธิระ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์ได้ห้องประชุม ๒๔๔๐ อาคารเคมี ๒ ภาควิชาเคมี จำนวน ๑ รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน	๓๕,๙๘๔.๒๕ บาท			
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	๐% ดอกเบี้ยเงินกู้	๗%	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	๐% ค่า VAT	๗%	
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	๐.๐๐ บาท	ค่า Factor F =		๑.๓๐๙๑
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	ค่า Factor F =		๑.๓๐๙๑
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	๓๕,๙๘๔.๒๕ บาท			
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ -	๓๕,๙๘๔.๒๕ =		๔๖๔,๐๑๕.๗๕ บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ =	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ -	๐.๐๐ =		๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ผลต่างค่า Factor F ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ =	๑.๓๐๙๑ -	๑.๓๐๙๑ =		๐.๐๐๐๐
ค่า Factor F =	๑.๓๐๙๑ +	๐.๐๐๐๐ =		๑.๓๐๙๑
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	๓๕,๙๘๔.๒๕ x	๑.๓๐๙๑ =		๔๗,๑๐๖.๙๘ บาท

(สี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สรพงษ์ จันทร์หอม)

ลงชื่อ.....นางวี นามวี.....กรรมการ
(นางสาวณารวี นามวี)

ลงชื่อ.....นายวิวัฒน์ อริยะ.....กรรมการ
(นายธนวิวัฒน์ อริยะ)

ลงชื่อ.....นายคำรณ อินมาสม.....กรรมการ
(นายคำรณ อินมาสม)