

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๔๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๔๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘
งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ
เป็นเงิน ๔๔,๐๔๕.๔๘ บาท (สี่หมื่นสี่พันสี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(ก))
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา
 - ๖.๓ นายสุทธิพงษ์ สุรักษ์
 - ๖.๔ นางสาวนิชาภา นิลละออ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

วันที่

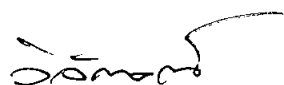
มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1.1	หมวดงานติดตั้ง และอื่นๆ								
1.1.1	งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ สายไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	1.00	ระบบ	-	-	33,645.62	33,645.62	33,645.62	
	รวมหมวดงานติดตั้ง				-		33,645.62	33,645.62	
	รวมหมวดงานติดตั้ง และอื่นๆ				-		-	-	
	รวมเป็นจำนวนค่าก่อสร้างทั้งหมด				-		33,645.62	33,645.62	

สืบราคาจากร้านค้า ดังนี้

- 1.บริษัท เข้มเหล็ก จำกัด
- 2.บริษัท กรีน โซลูชั่น เพาเวอร์ แอนด์ เซอร์วิส
- 3.บริษัท สมาร์ท เอ็นเนอร์ยี (ไทยแลนด์)



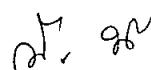
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลืควาจา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุทธิพงษ์ สุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวณิชาภา นิลละอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก) ที่แบบ มีจำนวน

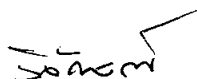
1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

มิถุนายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง 1.1 หมวดงานติดตั้ง และอื่นๆ	33,645.62			
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	33,645.62	1.3091	44,045.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด				44,045.48	



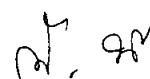
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังจะเลิศวาจา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุทธิพงศ์ สุรสัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวณิชาภา นิลละอ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และปร.4 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ มิถุนายน 2568

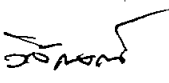
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร 1.1 แบบสรุปงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	44,045.48	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (ตัวเลข)	44,045.48	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่หมื่นสี่พันสี่สิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์	


1. การใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด)		
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้วัสดุ

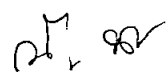
2. การใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมด)		
มูลค่าเหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการ คิดเป็นอัตรา (ร้อยละ)	100.00	ตามแบบสรุปการใช้เหล็ก

หมายเหตุ:-

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ ตุลาคม 2567 จังหวัดเชียงใหม่
- อ้างอิงราคาสินค้าก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือนเมษายน 2568 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาสินค้าก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง " และสืบราคามาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดถือรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือ " ตปท." (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักขณ์ ศรีสังข์จะเลียววาจ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุทธิพงษ์ สุทธิชัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวนิชานา นิลสะอ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน	33,645.62 บาท
-------------------	---------------

หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ 0.00 บาท ค่า Factor F = 1.309100

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.309100
--------------------	----------------	----------------	----------

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	33,645.62 บาท
----------------------------	---------------

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	500,000.00	-	33,645.62	=	466,354.38 บาท
--	------------	---	-----------	---	----------------

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

ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ 1.309100 - 1.309100 = 0.000000

ค่า Factor F =	1.309100	+	0.000000	=	1.309100
----------------	----------	---	----------	---	----------

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	33,645.62	x	1.309100 =	44,045.48 บาท
---	-----------	---	------------	---------------

(สีหมื่นสีพันสีสิบห้าบาทสีสิบแปดสตางค์)

ลงชื่อ ๖๖๓๔๓ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจักษณ์ ศรีสัจจะเลิศวาจา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุทธิพงศ์ สุรักษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิชาภา นิลละออ)