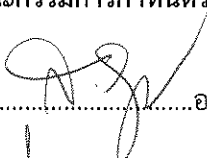
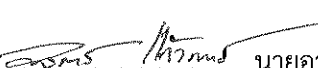
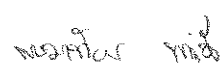


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงอาคารพัฒนามหาวิทยาลัย ห้างส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๐๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)... งานปรับปรุงอาคารพัฒนามหาวิทยาลัย ห้างส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
...(Life Long Learning) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๘๔๔,๘๘๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๓ แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร ๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร ๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๑ แบบ ปร.๔	จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑..... 	อาจารย์ ดร.สุเดช สุกุลทอง ตำแหน่งผู้ช่วยอธิการบดี
๗.๒..... 	นายธีระชัย ต้นเรืองพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
๗.๓..... 	นายอาทิตย์ แก้วถาวร ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา
๗.๔..... 	นายปานศักดิ์ ชัยภักดี ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๗.๕..... 	นายพนมเทียน ทนคำดี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning))

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	2,173,811.32	
2	ครุภัณฑ์	1,671,168.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,844,980.12	
	ราคากลาง	3,844,980.00	
	สามล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุเขต สุกุลทอง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

(นายอาทิตย์ แก้วถาวร)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา

(ลงชื่อ)

(นายปานศักดิ์ ชัยภักดี)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning))

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

8

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	9,242.00			
2	งานพื้น	174,000.00			
3	งานผนัง	268,801.00			
4	งานฝ้าเพดาน	95,265.00			
5	งานประตู	442,700.00			
6	งานตกแต่ง	68,475.00			
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	178,843.40			
8	งานตัวรับไฟฟ้า	77,543.95			
9	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ	83,236.95			
10	ตู้เมนไฟฟ้าประจำห้อง	88,706.86			
11	งานระบบสายสัญญาณทองแดงดีเกิลียว	65,680.00			
12	งานเดินท่อระบบปรับอากาศ	116,715.18			
	รวมสิ่งก่อสร้าง	1,669,209.34	1.3023	2,173,811.32	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

2,173,811.32

คิดเป็นเงินประมาณ

สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เนื้อที่.....บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาต่าง

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุคนธ์ สรสุทอง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ)

(นายอาทิตย์ แก้วถาวร)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา

(ลงชื่อ)

(นายปานศักดิ์ ชัยภักดี)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)

(นายพนมเทียน หนาคำดี)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning))

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

8

เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1,561,840.00	109,328.80	1,671,168.80	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,671,168.80	

คิดเป็นเงินประมาณ

หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุดเขต/สกุลทอง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)

(นายอาทิตย์ แก้วถาวร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวิจัยและพัฒนา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปานศักดิ์ ชัยภักดี)

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิทยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิทยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนเสาตอม่อพร้อมขบทั้ง	22	ตร.ม	-	-	30.00	660.00	660.00	
1.2	รื้อถอนพื้นยกโครงสร้างไม่พร้อมขบทั้ง	23	ตร.ม	-	-	70.00	1,582.00	1,582.00	
1.3	รื้อถอนผนังใต้ดินตม	20	ตร.ม	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
1.4	รื้อถอนเสาตอม่อพร้อมขบเก็บ (รื้อถอนให้ใช้งานได้ เสียหายบางส่วน)	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.5	รื้อถอนผิวเพดานฉาบเรียบ	120	ตร.ม	-	-	25.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่างาน						9,242.00	9,242.00	
2	งานพื้น								
2.1	พื้นกระเบื้อง SPC หน้า 4 มม. เลือกลีลายหลัง	218	ตร.ม	600.00	130,500.00	200.00	43,500.00	174,000.00	
	รวมค่างาน				130,500.00		43,500.00	174,000.00	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังอิฐบล็อก หน้า 12 มม. คร่าวชุบสังกะสี 1 ด้าน	201	ตร.ม	250.00	50,235.00	100.00	20,094.00	70,329.00	
3.2	ผนังแผ่นฝ้าไม้สำเร็จรูป 6 นิ้ว สีฉาบเกล็ด	201	ตร.ม	155.00	31,155.00	100.00	20,100.00	51,255.00	
3.3	ทาสีจริงผนังไม่เทียม	201	ตร.ม	44.00	8,844.00	34.00	6,834.00	15,678.00	
3.4	ทาสีน้ำอะคริลิก มอก.2321-2550	201	ตร.ม	37.00	7,437.00	34.00	6,834.00	14,271.00	
3.5	เสาโครงสร้างเหล็กกล่อง 100*100*3.2 มม.	10	ฟุต	1,446.00	14,460.00	538.00	5,380.00	19,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอสีมหาราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	เหล็กตัวซี 100*50*20*3.2 มม.	44	ท่อน	1,040.00	45,760.00	340.00	14,960.00	60,720.00	
3.7	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง	2,033	กก	-	-	12.00	24,396.00	24,396.00	
3.8	ทาสีน้ำมัน	130	ตร.ม	60.00	7,776.00	35.00	4,536.00	12,312.00	
	รวมค่างาน				165,667.00		103,134.00	268,801.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	218	ตร.ม	292.00	63,510.00	75.00	16,312.50	79,822.50	
4.2	ทาสีฝ้าเพดาน มอก.2321-2550	218	ตร.ม	37.00	8,047.50	34.00	7,395.00	15,442.50	
	รวมค่างาน				71,557.50		23,707.50	95,265.00	
5	งานประตู								
5.1	ประตูบานเลื่อนความสูงรวมช่องแสง 5.95x3.00 ม. อัลูมิเนียม	1	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	D1
5.2	ประตูบานสวิงเดี่ยวความสูง 0.90x3.30 ม.	5	ชุด	12,500.00	62,500.00			62,500.00	D2
5.3	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 3.65x3.00 ม.	1	ชุด	21,900.00	21,900.00			21,900.00	W1
5.4	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 7.90x3.00 ม.	1	ชุด	47,400.00	47,400.00			47,400.00	W2
5.5	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 5.45x3.00 ม.	2	ชุด	32,700.00	65,400.00			65,400.00	W3
5.6	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 5.80x3.00 ม.	1	ชุด	34,800.00	34,800.00			34,800.00	W4
5.7	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 0.75x3.00 ม.	6	ชุด	4,500.00	27,000.00			27,000.00	W5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 1.25x3.00 ม.	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	W6
5.9	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 5.00x3.00 ม.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	W7
5.10	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 2.80x3.00 ม.	1	ชุด	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	W8
5.11	ช่องแสงอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย 1.80x3.00 ม.	3	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	W9
	รวมค่างาน				442,700.00			442,700.00	
6	งานตกแต่ง								
6.1	ฟิล์มฝ้าติดกระจก	185	ตร.ม	185.00	34,225.00	50.00	9,250.00	43,475.00	
6.2	ชิ้นวางของโครงเคร่าเหล็ก	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	F5
	รวมค่างาน				59,225.00		9,250.00	68,475.00	
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
7.1	โคมดาวไลท์ 5" แบบกลมชนิดติดลอย พร้อมหลอด LED 12W	37	โคม	290.00	10,730.00	115.00	4,255.00	14,985.00	
7.2	โคมแขวนหลอด LED 36W	9	โคม	1,790.00	16,110.00	115.00	1,035.00	17,145.00	
7.3	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหน้ากาก	10	ชุด	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
7.4	THW 1 x 2.5 Sqmm	350	ม.	8.15	2,852.50	7.00	2,450.00	5,302.50	
7.5	THW 1 x 1.5 Sqmm	885	ม.	5.50	4,867.50	5.00	4,425.00	9,292.50	
7.6	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	750	ม.	25.94	19,455.00	22.00	16,500.00	35,955.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิทยาลัย (ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิทยาลัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.7	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	120	ม.	10.00	1,200.00	11.00	1,320.00	2,520.00	
7.8	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	23,906.00	23,906.00	7,171.80	7,171.80	31,077.80	
7.9	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	23,626.00	23,626.00	7,087.80	7,087.80	30,713.80	
7.10	ทดสอบ ทำความสะอาด	1	งาน	23,486.00	23,486.00	7,045.80	7,045.80	30,531.80	
	รวมค่างาน				126,753.00		52,090.40	178,843.40	
8	งานเดินรับไฟฟ้า								
8.1	เดินรับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากัก Face Plate 3 ขั้ว	20	ชุด	184.00	3,680.00	90.00	1,800.00	5,480.00	
8.2	THW 1 x 2.5 Sqmm	450	ม.	8.15	3,667.50	7.00	3,150.00	6,817.50	
8.3	THW 1 x 4 Sqmm	1,005	ม.	12.29	12,351.45	10.00	10,050.00	22,401.45	
8.4	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	250	ม.	25.94	6,485.00	22.00	5,500.00	11,985.00	
8.5	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	185	ม.	10.00	1,850.00	11.00	2,035.00	3,885.00	
8.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	7,225.00	7,225.00	2,167.50	2,167.50	9,392.50	
8.7	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	6,855.00	6,855.00	2,056.50	2,056.50	8,911.50	
8.8	ทดสอบ ทำความสะอาด	1	งาน	6,670.00	6,670.00	2,001.00	2,001.00	8,671.00	
	รวมค่างาน				48,783.95		28,760.00	77,543.95	
9	งานเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1	Safety Switch 2P 32A	8	ชุด	850.00	6,800.00	150.00	1,200.00	8,000.00	
9.2	THW 1 x 2.5 Sqmm	645	ม.	8.15	5,256.75	7.00	4,515.00	9,771.75	
9.3	THW 1 x 4 Sqmm	850	ม.	12.29	10,446.50	10.00	8,500.00	18,946.50	
9.4	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	380	ม.	25.94	9,857.20	22.00	8,360.00	18,217.20	
9.5	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	100	ม.	10.00	1,000.00	11.00	1,100.00	2,100.00	
9.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	6,885.00	6,885.00	2,065.50	2,065.50	8,950.50	
9.7	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	6,685.00	6,685.00	2,005.50	2,005.50	8,690.50	
9.8	ทดสอบ ทำความสะอาด	1	งาน	6,585.00	6,585.00	1,975.50	1,975.50	8,560.50	
	รวมค่างาน				53,515.45		29,721.50	83,236.95	
10	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าประจำห้อง								
10.1	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้า Load Center 36 Ckt	1	ตู้	9,210.00	9,210.00	1,500.00	1,500.00	10,710.00	
10.2	เมนเบรกเกอร์ 3P 80A	1	ตัว	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
10.3	ตู้ย่อยเซิร์ฟเวอร์เบรกเกอร์ 1P 16,20,32A	24	ตัว	232.00	5,568.00			5,568.00	
10.4	ELECTRICAL CURRENT GATE WAY	1	ชุด	20,400.00	20,400.00			20,400.00	
10.5	Digital Meter with RS-485 Connection	1	ตัว	12,800.00	12,800.00	3,500.00	3,500.00	16,300.00	
10.6	หางปลา + ปดอกหางปลา	1	งาน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
10.7	THW 1 x 35 Sqmm "PD"	200	ม.	61.20	12,240.00	20.00	4,000.00	16,240.00		
10.8	THW 1 x 16 Sqmm "PD"	50	ม.	22.64	1,132.00	12.00	600.00	1,732.00		
10.9	รางร้อยสาย 4"x4"	3	ม.	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00		
10.10	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00		
10.11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00		
10.12	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1	งาน	7,500.00	7,500.00	2,272.86	2,272.86	9,772.86		
	รวมค่างาน				76,630.00		12,076.86	88,706.86		
11	งานระบบสายสัญญาณทองแดงดีเกิลียว									
11.1	สายสัญญาณ UTP Cat 6	1,200	ม.	19.67	23,604.00	7.00	8,400.00	32,004.00		
11.2	ตัวรับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	24	ชุด	130.00	3,120.00	110.00	2,640.00	5,760.00		
11.3	แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel	1	ตัว	3,900.00	3,900.00	1,400.00	1,400.00	5,300.00		
11.4	แผงจัดสาย Cable Management	1	ตัว	640.00	640.00		-	640.00		
11.5	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	24	เส้น	120.00	2,880.00		-	2,880.00		
11.6	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	24	เส้น	164.00	3,936.00		-	3,936.00		
11.7	รีพอร์ทการทดสอบสายสัญญาณ	24	จุด			150.00	3,600.00	3,600.00		
11.8	รางร้อยสาย 4"x4"	10	ม.	320.00	3,200.00	80.00	800.00	4,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนามหาวิทยาลัย (ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนามหาวิทยาลัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11.9	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	20	ม.	75.00	1,500.00	30.00	600.00	2,100.00	
11.10	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	480.00	480.00		-	480.00	
11.11	เหล็กยึดท่อ	1	งาน	480.00	480.00		-	480.00	
11.12	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1	งาน	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	รวมค่างาน				48,240.00		17,440.00	65,680.00	
12	งานเดินท่อระบบปรับอากาศ								
12.1	Wall Mounted Type #Fix Speed								
	FCU/CDU # 12,000 BTU	3	SET		-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
12.2	Wall Mounted Type #Fix Speed								
	FCU/CDU # 24,000 BTU	1	SET		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
12.3	Ceiling Mount Cassette 4-Way Type								
	FCU/CDU # 36,000 BTU	4	SET		-	4,000.00	16,000.00	16,000.00	
12.4	Copper Tube Soft Drawn (#22)								
	DIA. 5/8"	58	ม.	158.00	9,164.00	43.00	2,494.00	11,658.00	
	DIA. 1/2"	6	ม.	126.00	756.00	34.00	204.00	960.00	
	DIA. 3/8"	70	ม.	92.00	6,440.00	25.00	1,750.00	8,190.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์ (ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

แบบเลขที่

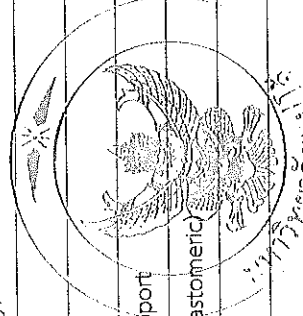
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	DIA. 1/4"	20	ม.	59.00	1,180.00	16.00	320.00	1,500.00	
12.5	Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 5/8" X 1/2" THK	58	ม.	36.00	2,088.00	10.00	580.00	2,668.00	
	DIA. 1/2" X 1/2" THK	6	ม.	32.00	192.00	9.00	54.00	246.00	
	DIA. 3/8" X 1/2" THK	70	ม.	30.00	2,100.00	8.00	560.00	2,660.00	
	DIA. 1/4" X 1/2" THK	20	ม.	27.00	540.00	7.00	140.00	680.00	
	Glue,PVC,Tape & Accessories	150	ม.	38.00	5,700.00	22.00	3,300.00	9,000.00	
12.6	Hanger & Support	1	SET	11,230.00	11,230.00	-	-	11,230.00	
12.7	PVC Class 8.5 (Branch Only)								
	DIA. 1"	15	ม.	26.00	390.00	25.00	375.00	765.00	
	DIA. 3/4"	35	ม.	20.00	700.00	23.00	805.00	1,505.00	
12.80	รางครอบท่อ , Fitting & Support	1	งาน	11,775.00	11,775.00	-	-	11,775.00	
12.90	Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 1" X 3/8" THK	15	ม.	30.00	450.00	9.00	135.00	585.00	
	DIA. 3/4" X 3/8" THK	35	ม.	24.00	840.00	7.00	245.00	1,085.00	
12.10	ACCESSORIES	1	งาน	645.00	645.00	193.50	193.50	838.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิทยาลัยศูนย์ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิทยาลัยศูนย์

แบบเลขที่

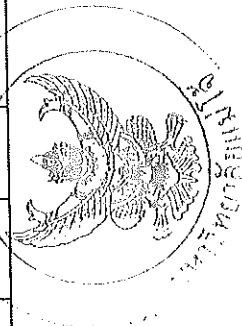
หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.11	THW 2.5 SQ.mm.	330.00	ม.	8.15	2,689.50	7.00	2,310.00	4,999.50	
12.12	THW 4 SQ.mm.	78.00	ม.	12.29	958.62	10.00	780.00	1,738.62	
12.13	Wire Nut, PVC. Tape & Accessories	1.00	งาน	-	1,445.00		450.00	1,895.00	
12.14	1/2" PVC	50.00	ม.	14.00	700.00	20.00	1,000.00	1,700.00	
12.15	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	2,896.56	2,896.56	-	-	2,896.56	
12.16	Refrigerant	18	กิโลกรัม	480.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
12.17	Commissioning & Test Run Work	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมค่าจ้าง				71,519.68		45,195.50	116,715.18	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนาวิสัยทัศน์ (ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอรัตนราช จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนาวิสัยทัศน์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2565

เดือน มิถุนายน

เมื่อวันที่ 8

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โต๊ะประชุม 6 คน 2.40*1.00*0.75 ม. แบบที่ 1	4	ตัว	12,990.00	51,960.00	-	-	51,960.00	F1
2	เก้าอี้ทำงาน สำหรับโต๊ะประชุม 6 คน แบบที่ 1	33	ตัว	1,450.00	47,850.00	-	-	47,850.00	F2
3	โต๊ะกลม ขนาด 60 ซม	2	ตัว	1,840.00	3,680.00	-	-	3,680.00	F3
4	โต๊ะนั่ง 8 คน 3.20*1.20 ม. แบบที่ 1	1	ตัว	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	F4
5	โต๊ะนั่งทำงาน 5 คน 2.00*1.00 ม. แบบที่ 1	3	ตัว	8,650.00	25,950.00	-	-	25,950.00	F6
6	เก้าอี้ทำงาน สำหรับโต๊ะทำงาน 5 คน แบบที่ 1	18	ตัว	1,490.00	26,820.00	-	-	26,820.00	F7
7	เคาน์เตอร์สำนักงานประชาชนสัมพันธ์	1	ตัว	30,370.00	30,370.00	-	-	30,370.00	F8
8	เก้าอี้สำนักงาน	6	ตัว	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	F9
9	กระดานไวท์บอร์ด แบบมีแม่เหล็ก 1.20*2.40 ม.	4	ตัว	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	F10
10	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง (CASSETTE TYPE) ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	4	ตัว	50,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
11	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (WALL TYPE) ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU	3	ตัว	13,900.00	41,700.00	-	-	41,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ(ห้องส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning)) ตำบลหนองหาร อำเภอคันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (WALL TYPE) ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	1	ตัว	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
13	ระบบจองการใช้งานและประมวลผลตารางการใช้งานห้องอัตโนมัติสำหรับห้อง Co-working Space	1	ระบบ	234,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	
14	ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลการบันทึกใบหน้าและการเข้าออกพื้นที่ พร้อมลิฟท์การใช้งาน	1	ชุด	69,160.00	69,160.00	-	-	69,160.00	
15	ชุดอุปกรณ์คัดกรองบุคคลและตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายทำงานเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลผู้ใช้งานของมหาวิทยาลัย	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
16	กล้องรักษาความปลอดภัยแบบตรวจจับใบหน้าและตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย (Thermal)	1	ชุด	99,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
17	กล้องรักษาความปลอดภัยสำหรับตรวจจับบุคคลและการใช้งานพื้นที่แบบที่ 3 (people counting)	1	ชุด	31,950.00	31,950.00	-	-	31,950.00	
18	ชุดอุปกรณ์คัดกรองบุคคลทำงานเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลอาคารการใช้งานห้อง	4	ชุด	20,200.00	80,800.00	-	-	80,800.00	

