

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้ (TLIC) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานปรับปรุง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓... เป็นเงิน ๒,๔๙๓,๕๔๕.๗๔ บาท
(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบีสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบปร.๔

๖.๒ แบบปร.๕

๖.๓ แบบปร.๖

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ อาจารย์ ดร.อานันท์ สีห์พิทักษ์เกียรติ

ประธานกรรมการ

รองผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

๗.๒ นายณฐนันท์ กาญจนคูหา

กรรมการ

หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

๗.๓ นายสมชาย ตากันทะ

วิศวกร ระดับปฏิบัติการ

กรรมการ

๗.๔ นางสาวภาพ สิริพานิช

หัวหน้างานบริการและประกันคุณภาพ

เลขานุการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)

ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

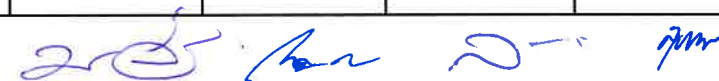
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 2								
	ตู้เมนไฟฟ้าประจำห้อง								
1	ตู้เมนไฟฟ้า Consumer 10 Ckt	1.00	ตู้	3,040.00	3,040.00	500.00	500.00	3,540.00	*****
2	เมนเบรคเกอร์ 2P 45A	1.00	ตัว	1,510.00	1,510.00		-	1,510.00	*****
3	THW 1 x 10 Sqmm "PD"	60.00	ม.	35.25	2,115.00	16.00	960.00	3,075.00	*****
4	THW 1 x 6 Sqmm "PD"	30.00	ม.	20.23	606.90	12.00	360.00	966.90	*****
5	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1"	30.00	ม.	37.44	1,123.20	24.00	720.00	1,843.20	*****
6	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,684.80	1,684.80	505.44	505.44	2,190.24	*****
	Active Classroom 1 ขนาด 30 ที่นั่ง								
	เด้ารับไฟฟ้า								
7	เด้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
8	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	372.00	ม.	8.15	3,031.80	7.00	2,604.00	5,635.80	*****
9	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	185.00	ม.	12.29	2,273.65	10.00	1,850.00	4,123.65	*****
10	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	168.00	ม.	25.94	4,357.92	22.00	3,696.00	8,053.92	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
11	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	28.00	ม.	10.00	280.00	11.00	308.00	588.00	*****
12	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	6,956.88	6,956.88	2,087.06	2,087.06	9,043.94	*****
	Active Classroom 2 ขนาด 20 ที่นั่ง								
	ได้รับไฟฟ้า								
13	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
14	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	380.00	ม.	8.15	3,097.00	7.00	2,660.00	5,757.00	*****
15	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	*****
16	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	160.00	ม.	25.94	4,150.40	22.00	3,520.00	7,670.40	*****
17	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****
18	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	6,675.60	6,675.60	2,002.68	2,002.68	8,678.28	*****
	โถงหน้าห้อง ชั้นที่ 2								
	ได้รับไฟฟ้า								
19	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	4.00	ชุด	184.00	736.00	90.00	360.00	1,096.00	*****
20	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	114.00	ม.	8.15	929.10	7.00	798.00	1,727.10	*****
21	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	58.00	ม.	12.29	712.82	10.00	580.00	1,292.82	*****
22	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	52.00	ม.	25.94	1,348.88	22.00	1,144.00	2,492.88	*****
23	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	9.00	ม.	10.00	90.00	11.00	99.00	189.00	*****
24	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	2,158.32	2,158.32	647.50	647.50	2,805.82	*****
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	ตู้เมนไฟฟ้าประจำห้อง								
25	ตู้เมนไฟฟ้า Consumer 10 Ckt	1.00	ตู้	3,040.00	3,040.00	500.00	500.00	3,540.00	*****

2023/05/25 7/100

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
26	เมนเบรคเกอร์ 2P 45A	1.00	ตัว	1,510.00	1,510.00		-	1,510.00	*****
27	THW 1 x 10 Sqmm "PD"	100.00	ม.	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	*****
28	THW 1 x 6 Sqmm "PD"	50.00	ม.	20.23	1,011.50	12.00	600.00	1,611.50	*****
29	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1"	50.00	ม.	37.44	1,872.00	24.00	1,200.00	3,072.00	*****
30	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	2,808.00	2,808.00	842.40	842.40	3,650.40	*****
	OFFICE/รับแขก								
	เด้ารับไฟฟ้า								
31	เด้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	5.00	ชุด	184.00	920.00	90.00	450.00	1,370.00	*****
32	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	63.00	ม.	8.15	513.45	7.00	441.00	954.45	*****
33	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	63.00	ม.	12.29	774.27	10.00	630.00	1,404.27	*****
34	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	32.00	ม.	25.94	830.08	22.00	704.00	1,534.08	*****
35	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	10.00	100.00	11.00	110.00	210.00	*****
36	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	980.08	980.08	294.02	294.02	1,274.10	*****
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
37	โคมไฟแบบแขวน	3.00	โคม	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00	*****
38	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหน้ากาก	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	*****
39	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	50.00	ม.	8.15	407.50	7.00	350.00	757.50	*****
40	THW 1 x 1.5 Sqmm "PD"	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	500.00	1,050.00	*****
41	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	50.00	ม.	25.94	1,297.00	22.00	1,100.00	2,397.00	*****
42	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	15.00	ม.	10.00	150.00	11.00	165.00	315.00	*****
43	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,522.00	1,522.00	456.60	456.60	1,978.60	*****
	งานเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								

2025-05-20

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
44	Safty Switch 3P 32A	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	500.00	500.00	2,960.00	*****
45	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	12.00	ม.	8.15	97.80	7.00	84.00	181.80	*****
46	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	24.00	ม.	12.29	294.96	10.00	240.00	534.96	*****
47	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	12.00	ม.	25.94	311.28	22.00	264.00	575.28	*****
48	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	6.00	ม.	10.00	60.00	11.00	66.00	126.00	*****
49	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	556.92	556.92	167.08	167.08	724.00	*****
	ห้องทำงานหัวหน้า								
	เต้ารับไฟฟ้า								
50	เต้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	5.00	ชุด	184.00	920.00	90.00	450.00	1,370.00	*****
51	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	63.00	ม.	8.15	513.45	7.00	441.00	954.45	*****
52	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	63.00	ม.	12.29	774.27	10.00	630.00	1,404.27	*****
53	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	32.00	ม.	25.94	830.08	22.00	704.00	1,534.08	*****
54	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	10.00	ม.	10.00	100.00	11.00	110.00	210.00	*****
55	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	980.08	980.08	294.02	294.02	1,274.10	*****
	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่								
	เต้ารับไฟฟ้า								
56	เต้ารับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	10.00	ชุด	184.00	1,840.00	90.00	900.00	2,740.00	*****
57	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	285.00	ม.	8.15	2,322.75	7.00	1,995.00	4,317.75	*****
58	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	177.00	ม.	12.29	2,175.33	10.00	1,770.00	3,945.33	*****
59	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	117.00	ม.	25.94	3,034.98	22.00	2,574.00	5,608.98	*****
60	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****

25.11.25 25.11.25 25.11.25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
61	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	5,002.47	5,002.47	1,500.74	1,500.74	6,503.21	*****
	ห้อง lab/ห้องประชุม								
	ได้รับไฟฟ้า								
62	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	21.00	ชุด	184.00	3,864.00	90.00	1,890.00	5,754.00	*****
63	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	600.00	ม.	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	*****
64	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	300.00	ม.	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	*****
65	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	270.00	ม.	25.94	7,003.80	22.00	5,940.00	12,943.80	*****
66	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	45.00	ม.	10.00	450.00	11.00	495.00	945.00	*****
67	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	11,180.70	11,180.70	3,354.21	3,354.21	14,534.91	*****
	ห้อง self record 2 ห้อง								
	ได้รับไฟฟ้า								
68	ได้รับไฟฟ้า Recepted Plug Duplex+หน้ากาก Face Plate 3 ช่อง	13.00	ชุด	184.00	2,392.00	90.00	1,170.00	3,562.00	*****
69	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	300.00	ม.	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	*****
70	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	200.00	ม.	12.29	2,458.00	10.00	2,000.00	4,458.00	*****
71	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	130.00	ม.	25.94	3,372.20	22.00	2,860.00	6,232.20	*****
72	ท่อร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	*****
73	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	5,508.30	5,508.30	1,652.49	1,652.49	7,160.79	*****
	โถงหน้าห้องชั้น 3								
	ได้รับไฟฟ้า								
74	THW 1 x 2.5 Sqmm "PD"	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	*****
75	THW 1 x 4 Sqmm "PD"	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
76	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	50.00	ม.	25.94	1,297.00	22.00	1,100.00	2,397.00	*****
77	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	15.00	ม.	10.00	150.00	11.00	165.00	315.00	*****
78	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	1,522.00	1,522.00	456.60	456.60	1,978.60	*****
	ระบบสื่อสาร LAN								
79	สายสัญญาณ UTP Cat 6	886.00	เมตร	19.67	17,427.62	7.00	6,202.00	23,629.62	*****
80	ตัวรับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	28.00	อัน	130.00	3,640.00	110.00	3,080.00	6,720.00	*****
81	แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	2.00	แผง	4,900.00	9,800.00	1,400.00	2,800.00	12,600.00	*****
82	แผงจัดสาย Cable Management	2.00	แผง	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	*****
83	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	28.00	เส้น	100.00	2,800.00	-	-	2,800.00	*****
84	สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	28.00	เส้น	164.00	4,592.00	-	-	4,592.00	*****
85	รีพอร์ทผลการทดสอบสายสัญญาณ	28.00	จุด	-	-	140.00	3,920.00	3,920.00	*****
86	ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	616.00	เมตร	25.94	15,979.04	22.00	13,552.00	29,531.04	*****
87	ท่ออ่อนร้อยสาย Flexible Conduit 1/2"	104.00	เมตร	10.00	1,040.00	11.00	1,144.00	2,184.00	*****
88	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	17,539.04	17,539.04	5,261.71	5,261.71	22,800.75	*****
	รวมหมวดงาน				228,069.22		121,937.56	350,006.78	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 ** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 *** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 **** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอปรราคา



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

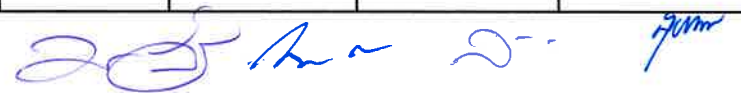
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 2								
	Active Classroom 1 ขนาด 30 ที่นั่ง								
	งานผนัง								
1	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	28.60	ตร.ม	2,000	57,200	350	10,010	67,210	*****
2	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ใส 10 มม.	589.00	ตร.ฟ	100	58,900	16	9,424	68,324	****
3	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P1)	11.80	ตร.ม	4,500	53,100	-	-	53,100	*****
4	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	1.00	ตัว	17,000	17,000	-	-	17,000	*****
	Active Classroom 2 ขนาด 20 ที่นั่ง								
	งานผนัง								
5	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P1)	10.50	ตร.ม	4,500	47,250	-	-	47,250	*****
6	ผนังโครงเคร่าไม้ปิดทับด้วยลามิเนตพร้อมบานเปิด (P2)	16.80	ตร.ม	4,500	75,600	-	-	75,600	*****
7	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	3.35	ตร.ม	36	121	34	114	235	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
8	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	16.12	ตร.ม	2,000	32,240	350	5,642	37,882	*****
9	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ใส 10 มม.	206.67	ตร.ฟ	100	20,667	16	3,307	23,974	****
10	โต๊ะสำหรับอาจารย์ผู้สอน	1.00	ตัว	17,000	17,000	-	-	17,000	*****
	ห้องสังเกตการณ์								
	งานผนัง								
11	ฟิล์มกรองแสงติดกระจก	203.99	ตร.ฟ	95	19,379	50	10,200	29,579	*****
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	ห้อง OFFICE/รับแขก								
12	ตู้เก็บของ BUILT-IN สูง 2.50 เมตร	6.00	ม.	20,000	120,000	-	-	120,000	*****
13	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	33.00	ตร.ม	36	1,188	34	1,122	2,310	*****
14	ประตูบานสวิงคู่เทมเปอร์ 10 มม.	1.00	บาน	28,700	28,700	1,500	1,500	30,200	*****
15	ประตูบานสวิงเดี่ยว	1.00	บาน	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500	*****
16	กระจกบานติดตาย	31.95	ตร.ม	2,500	79,875	100	3,195	83,070	*****
17	ป้ายอักษรยกขอบ 16" ดิตสติกเกอร์	4.00	ตัว	560	2,240	20.00	80.00	2,320	*****
18	ป้ายอักษรยกขอบ 3" ทำสี	54.00	ตัว	60	3,240	20.00	1,080.00	4,320	*****
19	ป้ายอักษรยกขอบ 4" ทำสี	32.00	ตัว	80	2,560	20.00	640.00	3,200	*****
	ห้องทำงาน/ประชุมเล็ก								
	งานผนัง								
20	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	51.67	ตร.ฟ	100	5,167	16	827	5,994	****
	ห้องทำงาน ขนาด 7 ที่นั่ง								
21	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	82.20	ตร.ม	36	2,959	34	2,795	5,754	*****

25/10/2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
22	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	129.20	ตร.ฟ	100	12,920	16	2,067	14,987	****
23	ตู้เก็บของสูง BUILT-IN	2.30	ม.	20,000	46,000	-	-	46,000	*****
24	เคาน์เตอร์+ตู้ลอย BUILT-IN	2.20	ม.	20,000	44,000	-	-	44,000	*****
	ห้อง LAB/ห้องประชุม 11 ที่นั่ง								
25	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	8.40	ตร.ม	2,000	16,800	350	2,940	19,740	*****
26	กระจกนิรภัย 10 มม. ไวท์บอร์ด	106.57	ตร.ฟ	100	10,657	16	1,705	12,362	****
27	เคาน์เตอร์ BUILT-IN	4.80	ม.	17,000	81,600	-	-	81,600	*****
28	ตู้ลอย BUILT-IN	4.80	ม.	12,000	57,600	-	-	57,600	*****
29	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	88.00	ตร.ม	36	3,168	34	2,992	6,160	*****
	ห้อง self record 2 ห้อง								
30	งานซ่อมแซมผ้าเพดาน	1.00	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	*****
31	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ ด้านเดียว	22.80	ตร.ม	250	5,700	100	2,280	7,980	*****
32	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบเรียบ สองด้าน	40.65	ตร.ม	473	19,227	130	5,285	24,512	*****
33	ฉนวนป้องกันเสียงผนังและผ้าเพดาน	118.20	ตร.ม	650	76,830	100	11,820	88,650	*****
34	แผ่นป้องกันเสียงสะท้อน	93.00	ตร.ม	2,000	186,000	350	32,550	218,550	*****
35	ประตูระบบป้องกันเสียง 1.00*2.10 ม.	2.00	บาน	16,030	32,060	3,000	6,000	38,060	*****
36	ประตูห้องแต่งตัว	1.00	บาน	4,597	4,597	500	500	5,097	*****
37	ทาสีจริงผนังเดิม มอก.2321-2549	26.40	ตร.ม	36	950	34	898	1,848	*****
	อื่นๆ								
38	กล่องไม้ตกแต่งป้าย DIGITAL SIGNAGE ชั้นที่ 2	5.40	ตร.ม.	4,500	24,300	-	-	24,300	*****
39	ตัวอักษรหน้าห้องชั้นที่ 2 ขนาด 4" ทำสี	23.00	ตัว	150	3,450	20.00	460.00	3,910	*****



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
40	ป้ายอักษรติดหน้าอาคาร	1.00	งาน	34,000	34,000	-	-	34,000	*****
	รวมหมวดงาน				1,312,745.70		125,431.06	1,438,176.76	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

*** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

**** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอบราคา

20/10/2563 2563 7/10/2563

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	OFFICE/รับแขก								
	งานเดินท่อระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (Cassette)	1	SET		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	*****
	งานระบบท่อสารทำความเย็น								
2	Copper Tube Hard Drawn (Type L)								
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	10.00	ม.	95.00	950.00	29.00	290.00	1,240.00	
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	10.00	ม.	162.00	1,620.00	63.00	630.00	2,250.00	*****
3	Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	*****
4	Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	10.00	ม.	57.00	570.00	20.00	200.00	770.00	*****
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	10.00	ม.	65.00	650.00	20.00	200.00	850.00	*****
5	Glue,PVC,Tape & Accessories	10.00	ม.	38.00	380.00	22.00	220.00	600.00	*****
6	Hanger & Support	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	1,000.00	1,000.00	2,800.00	*****
	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								

25 June 2021

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
7	PVC.Class 8.5								
	DIA. 1"	18.00	ม.	40.00	720.00	8.00	144.00	864.00	*****
8	รางครอบท่อ , Fitting & Support	1.00	งาน	9,900.00	9,900.00	3,000.00	3,000.00	12,900.00	*****
9	Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 3/4" X 1/2" THK.	18.00	ม.	41.00	738.00	25.00	450.00	1,188.00	*****
10	ACCESSORIES	1.00	งาน	1,850.00	1,850.00	800.00	800.00	2,650.00	*****
	ระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
11	THW 2.5 SQ.mm.	21	ม.	10.00	210.00	3.00	63.00	273.00	*****
12	THW 4 SQ.mm.	42	ม.	12.21	512.82	5.00	210.00	722.82	*****
13	Wire Nut, PVC. Tape & Accessories	1.00	งาน	1,445.00	1,445.00	500.00	500.00	1,945.00	*****
14	1/2" EMT	4.00	ม.	30.00	120.00	10.00	40.00	160.00	*****
15	Fitting & Flexible Conduit	1.00	SET	2,750.00	2,750.00	500.00	500.00	3,250.00	*****
16	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	*****
	งานอื่นๆ								
17	Refrigerant R-410A	4.00	Kgs	480.00	1,920.00	50.00	200.00	2,120.00	*****
18	Commissioning & Test Run Work	1.00	JOB	5,000.00	5,000.00	8,000.00	8,000.00	13,000.00	*****
	รวมหมวดงาน				35,635.82		21,447.00	57,082.82	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 ** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 *** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำเดือนเมษายน ปี 2563
 **** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ 2563
 ***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563
 ***** สอปรราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมการสอนและการเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ทั้งหมด	
	อาคาร TLIC ชั้นที่ 3								
	OFFICE/รับแขก								
1	เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง (CASSETTE TYPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 30000 BTU	2	ตัว	42,700.00	85,400.00	-	-	85,400.00	*****
	รวมหมวดงาน				85,400.00		-	85,400.00	

หมายเหตุ * สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดเชียงราย ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

*** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของจังหวัดลำปาง ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

**** สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าของกรุงเทพมหานคร ประจำปีเดือนเมษายน ปี 2563

***** บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ 2563

***** สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานปีงบประมาณ 2563

***** สอปรราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 หมวดงานปรับปรุง	1,438,177		-	
2	หมวดงานปรับปรุงห้องและตกแต่งภายใน	350,007		-	
3	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง	57,083		-	
	รวมงานที่ 1				
	เงินใช้การใช้ตาราง Factor F				
	เงินใช้ล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		1,845,266	1.3018	2,402,168	

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ (ลงนาม)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.อาณันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ) (นายสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม)..... กรรมการ (ลงนาม)..... เลขานุการ

(นายณฐนันท์ กาญจนดุหา) (นางสุภาพ สิทธิพานิช)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์ คำนวณ VAT. 7 % หมวดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	85,400.00	1.07 5,978.00	91,378.00	
รวมค่าก่อสร้าง				91,378.00	

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. อานันท์ สิริพิทักษ์เกียรติ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายณฐวัฒน์ กาญจนคูหา)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นางสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม).....เลขานุการ

(นางสุภาพ ลิทธิพาณิชย์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารศูนย์นวัตกรรมและการเรียนรู้อาคาร

แบบเลขที่

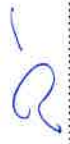
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ITSC มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคางานตกแต่งห้องประชุม	2,402,167.74	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ห้องประชุม	91,378.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,493,545.74	
	ราคากลาง	2,493,545.74	
	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์		

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ (ลงนาม)..........กรรมการ

(อาจารย์ ดร. อาณันท์ สิทธิพิทักษ์เกียรติ) (นายสมชาย ตากันทะ)

(ลงนาม)..........กรรมการ (ลงนาม)..........เลขานุการ

(นายณฐนันท์ กาญจนคุหา)

(นางสุภาพ สิทธิพานิช)