



**แบบสรุปค่างานก่อสร้าง**  
**ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์**

กลุ่มงาน/งาน :	ก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)
ชื่อโครงการ	โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
แบบ ปร. 4 ที่แนบมา มีจำนวน :	14 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)	3,412,545.09	1.3036	4,448,731.54	
	รวมงานก่อสร้าง				
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินส่วนหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานพัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,448,731.54	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ ( มีลักษณะเงินต้นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบสี่สตางค์ )			4,448,731.54	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นายบุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

( น.ส.พรพรรณ พงษ์ กระจ่าง ) กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4  
แผ่นที่ 2/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง วร สุรินทร์ ลงที่ 211/2567

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	งานระบบท่อน้ำ-สี-น้ำทิ้งและสุขภัณฑ์ /FD/ อื่น ๆ	1.00	เทศา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	ฝาท่อระบายน้ำ ชนิด Rain Shower ขนาด 304	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	1,000.00	400.00	5,800.00	
3	งานปรับปรุงอาคารโดยรวม								
	งานทาสีภายนอก รวมงานไม้กับภายใน	2,856.00	ตร.ม.	57.00	162,792.00	35.00	99,960.00	262,752.00	
	งานทาสีภายใน รวมงานไม้กับกรอบ	5,221.04	ตร.ม.	53.00	276,715.12	35.00	182,736.40	459,451.52	
	งานเปลี่ยนเครื่องขยายอาคาร	908.00	ม.	155.92	141,575.36	80.00	72,640.00	214,215.36	อาคารสูง
	เปลี่ยนแม่ประกบป้องกันสนิม	50.00	แผ่น	11.25	561.50	7.00	350.00	911.50	
	งานปรับปรุงอาคารห้อง 1101								
	งานรีดระบบไฟเดิม	1.00	เทศา			1,000.00	1,000.00	1,000.00	รีดทอง
	โครงสร้างคาน้ำเบา ทุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทั้งสองด้าน	35.44	ตร.ม.	364.45	12,916.11	130.00	4,607.20	17,523.31	
	ผนังกระเบื้องเคลือบ	1.00	เทศา	17,279.51	17,279.51			17,279.51	
	ประตูบานเลื่อนกระเบื้องเคลือบ	2.00	ชุด	10,099.00	20,198.00			20,198.00	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	96.00	ตร.ม.	161.54	15,507.84	75.00	7,200.00	22,707.84	
	งานปรับปรุงอาคารห้อง 1102								
	โครงสร้างคาน้ำเบา ทุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทั้งด้าน	9.30	ตร.ม.	284.68	2,647.52	100.00	930.00	3,577.52	
	ทุยิปซัมบอร์ด 4 มม. และทุยิปซัมบอร์ดไม่เผา ทุยิปซัม	5.78	ตร.ม.	892.01	5,155.82	267.60	1,546.75	6,702.56	
	ทุยิปซัมบอร์ด 4 มม. และทุยิปซัมบอร์ดไม่เผา Custom รุ่น W01	3.52	ตร.ม.	892.01	3,139.88	267.60	941.96	4,081.84	
	งานเคลือบสีโรลโคททับฝ้า ขนาด 10x10x10 มม.	9.20	ม.	136.00	1,251.20	40.80	375.36	1,626.56	
	โถชักโครกและปั๊มทิ้ง	1.00	เทศา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ยอดยกไป								
								1,740,916.39	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

แบบ บร. 4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

แผ่นที่ 3/18

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองเมี่ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ๖๖ สุรินทร์ ลงวันที่ 211/2567

ประมาณราคามือ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมปรับปรุงอาคารห้อง 1103							1,740,916.39	
	โครงไม้+กฤษปัดหน้า 4 มม. และกรุทับด้วยไม้-MVR ฐูปัดผิว	63.00	ตร.ม.	1,102.01	69,426.63	330.60	20,827.99	90,254.62	
	ฉนวนเคลือบ 1"x1" สีโรสโกสต์	43.00	ม.	630.00	27,090.00	189.00	8,127.00	35,217.00	
	กระเบื้องยางกลีกล็อค SPC	108.00	ตร.ม.	428.74	46,303.92	128.62	13,891.18	60,195.10	
	รวมปรับปรุงอาคารห้อง 1105								
	กระเบื้อง	21.53	ตร.ม.	50.00	1,076.39	11.00	236.81	1,313.20	
	ท่อไม้สี PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3/4"	6.00	ฟุต	49.00	294.00	120.00	720.00	1,014.00	
	ท่อไม้สี PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2"	6.00	ฟุต	126.00	756.00	160.00	960.00	1,716.00	
	รวมปรับปรุงอาคารห้อง 1106-1107								
	รื้อผนังเดิม	26.80	ตร.ม.			40.00	1,072.00	1,072.00	รื้อฝ้า
	งานรื้อระบบไฟเดิม	1.00	เทศ			2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อเสา
	รื้อเพดานเดิมเพื่อใช้รับห้อง 1106	1.00	เทศ			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	โครงค้ำผนังเดิม กฤษปัดหน้า 12 มม. ทั้งสองด้าน	24.80	ตร.ม.	364.45	9,038.36	130.00	3,224.00	12,262.36	
	โครงไม้+กฤษปัดหน้า 4 มม. และกรุทับด้วยไม้-MVR ฐูปัดผิว	49.62	ตร.ม.	1,102.01	54,681.74	165.30	8,202.26	62,884.00	
	ฉนวนเคลือบ 1"x1" สีโรสโกสต์	52.20	ม.	630.00	32,886.00	189.00	9,865.80	42,751.80	
	กระเบื้องยางกลีกล็อค SPC	127.20	ตร.ม.	428.74	54,535.73	128.62	16,360.72	70,896.45	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี	127.20	ตร.ม.	161.54	20,547.89	75.00	9,540.00	30,087.89	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฝ้าทึบซ่อนไฟ	54.00	ม.	173.18	9,351.72	120.00	6,480.00	15,831.72	
								2,169,412.51	

ยอดยกไป

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ บร. 4

แผ่นที่ 4/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.ธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง วร สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

ประมาณราคามือ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,169,412.51	
	ชื่อประตูบานเปิดคู่	2.00	บาน			120.00	240.00	240.00	
	ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.00 ม.(วงกบเดิม)	2.00	บาน	5,895.33	11,790.66	235.00	470.00	12,260.66	
	ประตูพร้อมวงกลบอลูมิเนียม ประตูกระจกบานเลื่อน	2.00	บาน	5,720.47	11,440.94			11,440.94	
	งานปรับปรุงอาคารห้อง 1108								
	งานสีอะครีลิคผนัง	1.00	พมก			2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีอะครี
	สีอะครีลิคผนังและผนังเบา	1.00	พมก			1,000.00	1,000.00	1,000.00	สีอะครี
	โครงคร่าวผนังเบา กรุอิฐเบอร์ตหนา 12 มม. ทั้งสองด้าน	24.80	ตร.ม.	364.45	9,038.36	130.00	3,224.00	12,262.36	
	โครงฝ้า-กรุอิฐหนา 4 มม. และกรุพื้นด้วยไม้ลามิเนต Custom รุ่น F04	6.28	ตร.ม.	1,102.01	6,920.62	330.60	2,076.19	8,996.81	
	สนทนเคลือบสีโกลด์ทับฝ้า ขนาด10x10x10 มม.	17.00	ม.	136.00	2,312.00	40.80	693.60	3,005.60	
	สนทนเคลือบสีโกลด์ 1" x 1"	145.80	ม.	630.00	91,854.00	189.00	27,556.20	119,410.20	
	กระเบื้องปูพื้น 6 มม.	155.00	ตร.พ.	37.38	5,793.91	11.00	1,705.00	7,498.91	
	กระเบื้องยางสีทึบ SPC	72.00	ตร.ม.	428.74	30,869.28	128.62	9,260.78	40,130.06	
	ฝ้าเพดานอิฐเบอร์ต 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	72.00	ตร.ม.	161.54	11,630.88	75.00	5,400.00	17,030.88	
	ฝ้าเพดานอิฐเบอร์ต 9 มม. ฝ้าหลุมซ่อนไฟ	35.00	ม.	173.18	6,061.30	120.00	4,200.00	10,261.30	
	ชื่อประตูบานเปิดคู่	1.00	บาน			120.00	120.00	120.00	
	ประตูบานเปิดคู่	1.00	บาน	5,895.33	5,895.33	235.00	235.00	6,130.33	
	งานปรับปรุงอาคารห้อง 1102								
	โครงคร่าวผนังเบา กรุอิฐเบอร์ตหนา 12 มม. ทั้งสองด้าน	9.30	ตร.ม.	284.68	2,647.52	100.00	930.00	3,577.52	
	กรุฝ้าสีดันท้า 4 มม. และกรุพื้นด้วยไม้ลามิเนต รุ่นสังวู	5.78	ตร.ม.	892.01	5,155.82	267.60	1,546.75	6,702.56	
	ยอดยกไป							2,431,480.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4  
แผ่นที่ 5/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง รช สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,431,480.65	
	กรุไม้สักหน้า 4 มม. และกรุทับด้วยไม้-HMF Custom รุ่น W01	3.52	ตร.ม.	892.01	3,139.88	267.60	941.96	4,081.84	
	แผ่นเคลือบโพลีเอสเตอร์ผิว ขนาด10x10x10 มม.	9.20	ม.	136.00	1,251.20	40.80	375.36	1,626.56	
	โปกและป้ายติดผนังห้อง	1.00	แผง	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมปรับปรุงอาคารห้อง 1306-1307								
	โครงสร้างผนังเบา กรุกับชั้นบอร์ดหนา 12 มม. ทั้งสองด้าน	99.26	ตร.ม.	364.45	36,175.31	130.00	12,903.80	49,079.11	
	ซีเมนต์	26.86	ตร.ม.			40.00	1,074.40	1,074.40	ซีเมนต์
	งานสีอะครีลิก	1.00	แผง			2,000.00	2,000.00	2,000.00	สีอะครีลิก
	กระเบื้องยางลิกซ์ลอค SPC	180.40	ตร.ม.	428.74	77,344.70	128.62	23,203.41	100,548.10	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	180.40	ตร.ม.	161.54	29,141.82	75.00	13,530.00	42,671.82	
	ซีเมนต์ประปูนฉาบผิว	1.00	บวม			120.00	120.00	120.00	
	ประปูนฉาบผิวฉาบเปิด	1.00	บวม	12,751.70	12,751.70			12,751.70	
	ประตูพร้อมบาน ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9x2.0 ม.	5.00	บาน	5,596.26	27,981.30	235.00	1,175.00	29,156.30	
	หน้าต่างเปิดตาย ขนาด 3.10x2.30 ม.	4.00	บาน	19,506.31	78,025.24			78,025.24	
	โครงไม้+กรุไม้สักหน้า 4 มม. และกรุทับด้วยไม้HMF Custom รุ่น F04	13.21	ตร.ม.	1,102.01	14,557.55	330.60	4,367.27	18,924.82	
	แผ่นเคลือบโพลีเอสเตอร์ผิวทับผิว ขนาด10x10x10 มม.	36.60	ม.	136.00	4,977.60	40.80	1,493.28	6,470.88	
	โครงไม้ กรุด้วยไม้สักหน้า 4 มม. และปูนฉาบสีน้ำตาลอ่อน	4.92	ตร.ม.	4,500.00	22,140.00	1,350.00	6,642.00	28,782.00	
	ซีเมนต์ขาวกับทรายละเอียด 3 และชั้น 4	1.00	แผง			500.00	500.00	500.00	
	เหล็กขาวกับทรายละเอียด 3 และชั้น 4	118.00	ม.	111.67	13,176.67	33.50	3,953.00	17,129.67	
	ยอดยกไป							2,828,323.08	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ บร. 4  
แผ่นที่ 6/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลอนุเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง วร สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานไฟฟ้า							2,828,323.08	
	ระบบไฟฟ้าห้อง 1101								
	ตู้ควบคุมระบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	6,532.71	6,532.71	3,000.00	1,000.00	7,532.71	
	แผง 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	3,098.13	3,098.13	110.00	110.00	3,208.13	
	ตู้ย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	งานสายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 1x16 SQ.mm	140.00	m.	71.64	10,029.60	20.00	2,800.00	12,829.60	BCC
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	151.80	m.	18.04	2,738.47	10.00	1,518.00	4,256.47	BCC
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	538.20	m.	10.00	5,382.00	7.00	3,767.40	9,149.40	BCC
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	426.65	m.	8.29	3,536.93	5.00	2,133.25	5,670.18	BCC
	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ emt 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	64.40	m.	50.78	3,270.23	24.00	1,545.60	4,815.83	
	ท่อ emt 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	236.90	m.	33.64	7,969.32	22.00	5,211.80	13,181.12	
	ท่อร้อยสาย 1/2"	57.50	m.	7.64	427.80	11.00	632.50	1,060.30	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	2,333.47	2,333.47	700.04	700.04	3,033.51	
	วัสดุช่างตีวง พร้อมค่าชง	10.00	set	71.45	714.50	80.00	800.00	1,514.50	
	เหล็กเส้นไฟฟ้า พร้อมค่าชง	22.00	set	102.29	2,250.38	90.00	1,980.00	4,230.38	
	ACCESSORIES	1.00	lot	889.46	889.46	266.84	266.84	1,156.30	
	รวม							2,902,503.95	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการรณรงปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองเมี่ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะคำสั่งฯ สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

แบบ บร. 4

แผ่นที่ 8/18

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,980,926.49	
	ระบบไฟฟ้าห้อง 1106-1107								
	ตู้โพงพเซ็นเตอร์แบบมกรเบอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	6,532.71	6,532.71	1,000.00	1,000.00	7,532.71	
	แบบ 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	3,098.13	3,098.13	110.00	110.00	3,208.13	
	ตู้จ่าย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	งานสายไฟฟ้า								
	สาย EC01 1x16 SQ.mm	40.00	m.	71.64	2,865.60	20.00	800.00	3,665.60	BCC
	สาย EC01 1x4 SQ.mm	160.00	m.	18.04	2,886.40	10.00	1,600.00	4,486.40	BCC
	สาย EC01 1x2.5 SQ.mm	313.95	m.	10.00	3,139.50	7.00	2,197.65	5,337.15	BCC
	สาย EC01 1x1.5 SQ.mm	400.00	m.	8.29	3,316.00	5.00	2,000.00	5,316.00	BCC
	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ emt 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	32.20	m.	50.78	1,635.12	24.00	772.80	2,407.92	
	ท่อ emt 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	195.50	m.	33.64	6,576.62	22.00	4,301.00	10,877.62	
	ท่อร้อยสาย 1/2"	80.00	m.	7.04	595.20	11.00	880.00	1,475.20	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,761.39	1,761.39	528.42	528.42	2,289.80	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	5.00	set	71.45	357.25	80.00	400.00	757.25	
	แผ่นรับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	5.00	set	102.29	511.45	90.00	450.00	961.45	
	ACCESSORIES	1.00	lot	260.61	260.61	78.18	78.18	338.79	
	ท่อ emt 1" สำหรับร้อยสายไฟ	90.00	m.	79.43	7,148.70	28.00	2,520.00	9,668.70	
	ยอดยกไป							3,041,791.65	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4  
วันที่ 10/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าอีสาน ตำบลหนองเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาของ ตามคำสั่ง วร สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ (รายการ1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยดตบภา							3,129,878.01	
	ระบบไฟฟ้าห้อง 110B								
	ตู้โหลดเข้าระบบแบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ชั้ว	1.00	set	6,532.71	6,532.71	1,000.00	1,000.00	7,532.71	
	เบรค 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	3,098.13	3,098.13	110.00	110.00	3,208.13	
	ตู้เบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	งานสายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 1x16 SQ.mm	30.00	m.	71.64	2,149.20	20.00	600.00	2,749.20	BCC
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	270.00	m.	18.01	4,862.70	10.00	2,700.00	7,562.70	BCC
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	172.50	m.	10.00	1,725.00	7.00	1,207.50	2,932.50	BCC
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	161.00	m.	8.29	1,334.69	5.00	805.00	2,139.69	BCC
	งานตู้ร้อยสาย								
	ฟิว 500mA 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	m.	50.78	2,031.20	24.00	960.00	2,991.20	
	ฟิว 100mA 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.50	m.	33.64	2,708.02	22.00	1,771.00	4,479.02	
	ตู้ร้อยสาย 1/2"	34.50	m.	7.44	256.68	11.00	379.50	636.18	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	592.94	592.94	177.88	177.88	770.82	
	ตู้ตัดวงจรเบรกเกอร์	3.00	set	71.45	214.35	80.00	240.00	454.35	
	ตู้รับไฟฟ้า พร้อมตู้ร้อย	6.00	set	102.29	613.74	90.00	540.00	1,153.74	
	ACCESSORIES	1.00	lot	248.43	248.43	74.53	74.53	322.96	
	ยดตบภา							3,163,353.65	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ๖๓ สุรินทร์ ลงวันที่ 211/2567

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 12/18

แบบเลขที่

รายการครั้งที่

ประมาณราคาค่าเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ (รายการ2)	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อลูมิเนียม							3,201,588.65	
	ระบบไฟที่ห้อง 1306-1307								
	ตู้โพงตั้งบนโต๊ะแบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 18 นิ้ว	1.00	set	7,747.66	7,747.66	1,200.00	1,200.00	8,947.66	
	เมน 3 สาย ขนาด 40 A	1.00	set	3,098.13	3,098.13	110.00	110.00	3,208.13	
	ตู้ยอเบ 1 เฟส ขนาด 10-30 A	18.00	set	101.87	1,833.66	110.00	1,980.00	3,813.66	
	งานสายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 1x16 SQ.mm	30.00	m.	71.64	2,149.20	20.00	600.00	2,749.20	BCC
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	282.90	m.	18.04	5,103.52	10.00	2,829.00	7,932.52	BCC
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	800.60	m.	10.00	8,004.00	7.00	5,602.80	13,606.80	BCC
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	483.00	m.	8.29	4,004.07	5.00	2,415.00	6,419.07	BCC
	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ emt 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	202.40	m.	50.78	10,277.87	24.00	4,857.60	15,135.47	
	ท่อ emt 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	204.70	m.	33.64	6,886.11	22.00	4,503.40	11,389.51	
	ท่อร้อยสาย 1/2"	147.20	m.	7.44	1,095.17	11.00	1,619.20	2,714.37	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	3,651.83	3,651.83	1,095.55	1,095.55	4,747.38	
	ตัวตัดทางเดิน พ่วงสายไฟ	10.00	set	71.45	714.50	80.00	800.00	1,514.50	
	เต้ารับไฟฟ้า พ่วงสายไฟ	26.00	set	102.29	2,659.54	90.00	2,340.00	4,999.54	
	ACCESSORIES	1.00	lot	1,012.21	1,012.21	303.66	303.66	1,315.88	
	ยอดรวม							3,290,082.33	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

แผ่นที่ 14/18

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารและเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลสมการเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง วร สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

คำศัพท์	รายการ (อาคาร2)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขดลวดกษา							3,349,129.87	
	ทองแดง								
	งานสายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	69.00	m.	18.04	1,244.76	10.00	690.00	1,934.76	BCC
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	-	m.	10.00	-	7.00	0.00	-	BCC
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	368.00	m.	8.29	3,050.72	5.00	1,840.00	4,890.72	BCC
	งานท่อร้อยสาย								
	ท่อ emt 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	-	m.	50.78	-	24.00	-	-	
	ท่อ emt 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	34.50	m.	33.64	1,160.58	22.00	759.00	1,919.58	
	ท่อร้อยร้อยสาย 1/2"	184.00	m.	7.44	1,368.96	11.00	2,024.00	3,392.96	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	505.91	505.91	151.77	151.77	657.68	
	สวิตซ์ทางเดิน พร้อมฝาครอบ	8.00	set	71.45	571.60	80.00	640.00	1,211.60	
	เค็ดรับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	-	set	102.29	-	90.00	-	-	
	ACCESSORIES	1.00	lot	171.48	171.48	51.48	51.44	222.92	
	โคมไฟ (LIGHTING FIXTURE)								
	- โคม Downlight 2 แสง 18W	48.00	set	150.00	7,200.00	115.00	5,520.00	12,720.00	
	ค่าแรงติดตั้งเค็ดรับไฟฟ้า	2.00	set			1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ปรับปรุงตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมเปลี่ยนเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า	1.00	แผง	33,465.00	33,465.00			33,465.00	
	เป็นติดตั้ง								
	ค่าติดตั้งโครงการยกตัดผนัง แบบเบรคเกอร์ รุ่น 4 แกน	1.00	จุด			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมค่างานติดตั้ง							3,412,545.09	

แบบสรุปคำนวณก่อสร้าง  
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

กลุ่มงาน/งาน :	ก่อสร้างอาคาร (ปรับปรุง)
ชื่อโครงการ	โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
แบบ ปร. 4 ที่แนบมา มีจำนวน :	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,393,394.05	1.07	2,560,931.63	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			2,560,931.63	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	สองล้านสามหมื่นเก้าร้อยสามสิบสามบาทสามสตางค์		2,560,931.63	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ   
(ผศ.สรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ   
(นายบุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ   
(น.ส.พรอมพุกษา จະระ) กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4  
ฉบับที่ 16/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 78 อุรินทร์ ลงที่ 211/2567

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	ครุภัณฑ์จัดซื้อ ประจำห้องต่าง ๆ							806,487.49	
	ครุภัณฑ์ห้อง 1101								
	โต๊ะเบรจ-เก้าอี้เบรจ	11.00	ชุด	3,710.70	40,817.70			40,817.70	
	โต๊ะประชุม ขนาด 320*100*75 ซม.	1.00	ชุด	8,156.10	8,156.10			8,156.10	
	เก้าอี้ประชุม	18.00	ชุด	677.04	12,186.72			12,186.72	
	โต๊ะประชุม ขนาด 240*100*75 ซม.	1.00	ชุด	17,577.00	17,577.00			17,577.00	
	โต๊ะ-เก้าอี้ไม้ชุด	3.00	ชุด	15,614.70	46,844.10			46,844.10	
	ครุภัณฑ์ห้อง 1102								
	เก้าอี้ประชุม	13.00	ชุด	677.04	8,801.52			8,801.52	
	โต๊ะประชุม ขนาด 240*100*75 ซม.	1.00	ชุด	17,577.00	17,577.00			17,577.00	
	โต๊ะ-เก้าอี้ไม้ชุด	3.00	ชุด	15,614.70	46,844.10			46,844.10	
	โต๊ะคอนกรีต ขนาด 240*60*105 ซม.	1.00	ชุด	25,437.76	25,437.76			25,437.76	
	ครุภัณฑ์ห้อง 1103								
	โต๊ะประชุมใหญ่ รูปตัว Y	1.00	ชุด	24,180.00	24,180.00			24,180.00	
	เก้าอี้ประชุม มีล้อเลื่อน	31.00	ชุด	2,315.70	71,786.70			71,786.70	
	ครุภัณฑ์ห้อง 1105								
	ชั้นวางของขนาดเลข 4 ชั้น	10.00	ชุด	13,020.00	130,200.00			130,200.00	
	ตู้พร้อมอ่างล้างจาน	3.00	ชุด	26,970.00	80,910.00			80,910.00	
	ตู้ครัวแบบตนเอง	3.00	ชุด	22,320.00	66,960.00			66,960.00	
								1,404,766.19	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4  
หน้าที่ 18/18

กลุ่มงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาของ คณะฯสั่ง ๖๖ สุรินทร์ เลขที่ 211/2567

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดคงมา							1,920,313.88	
	โหล่า 1 ชั้น	12.00	พช	3,710.70	44,528.40			44,528.40	
	โต๊ะกลางทรงสี่เหลี่ยม	2.00	พช	14,870.70	29,741.40			29,741.40	
	เตียงนอนพร้อมฐานกับ 6 ฟุต(ไม่มีหัวเตียง)	2.00	พช	9,800.00	19,600.00			19,600.00	
	เตียงนอนพร้อมฐานกับ 3.5 ฟุต(ไม่มีหัวเตียง)	4.00	พช	6,500.00	26,000.00			26,000.00	
	โต๊ะข้างเตียง พร้อมโคมไฟตั้งโต๊ะ	6.00	พช	3,303.36	19,820.16			19,820.16	
	โต๊ะทำงาน	4.00	พช	9,290.70	37,162.80			37,162.80	
	เก้าอี้ทำงาน	4.00	พช	2,966.70	11,866.80			11,866.80	
	ตู้วางทีวี	4.00	พช	10,220.70	40,882.80			40,882.80	
	ตู้เก็บของ	4.00	พช	5,578.14	22,312.56			22,312.56	
	ตู้สี่ล้อ	4.00	พช	20,450.70	81,802.80			81,802.80	
	โหล่า 2 ชั้น	2.00	พช	16,730.70	33,461.40			33,461.40	
	โคมไฟตั้งพื้น	2.00	พช	5,942.70	11,885.40			11,885.40	
	พรม่าน ขนาด 4,500x2,700 ม.	2.00	พช	4,780.00	9,560.00			9,560.00	
	พรม่าน ขนาด 4,350x2,700 ม.	2.00	พช	4,580.00	9,160.00			9,160.00	
	ตู้เก็บหนังสือ 1,308								
	เตียงนอนพร้อมฐานกับ 6 ฟุต(ไม่มีหัวเตียง)	2.00	พช	9,800.00	19,600.00			19,600.00	
	เตียงนอนพร้อมฐานกับ 3.5 ฟุต(ไม่มีหัวเตียง)	5.00	พช	6,500.00	32,500.00			32,500.00	
	ตู้เก็บหนังสือ								
	โครงการยึดผนัง แบบธงธง รุ่น 4 เมตร	1.00	พช	23,195.65	23,195.65			23,195.65	
	รวมค่างานคงเหลือ							2,393,394.05	