


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,160,000.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาท)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - 4.1. งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าโรงอาหารกลาง
  - 4.2. งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าด้านหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
  - 4.3 งานปรับปรุงระบบแสงสว่างหน้าอาคารอธิการบดี
  - 4.4 งานเปลี่ยนโคมไฟถนน ซ้ำชุด รอบมหาวิทยาลัย
  - 4.5 งานปรับปรุงระบบแสงสว่างทางเข้าสำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม
  - 4.6 งานปรับปรุงระบบแสงสว่าง รอบบริเวณอาคารเรียนรวม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....**25 ส.ค. 2566**.....เป็นเงิน 1,224,000.- บาท  
(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร4 จำนวน 2 แผ่น
  - 6.2 แบบ ปร5ก จำนวน 1 แผ่น
  - 6.3 แบบ ปร6 จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัดกิจ ชารีรัตน์		ประธานคณะกรรมการ
7.2 ว่าที่ร้อยตรีวัฒนา จำเริญ		กรรมการ
7.3 นายปรีชา สมสอน		กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
โครงการ :ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น		คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 สิงหาคม 2566
			หน่วย:บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	1,224,412.82	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,224,412.82	
	ราคากลาง	1,224,000.00	
ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ชวรัตน์ ชวรัตน์)

ประธานกรรมการ



(นายปรีชา สมสอน)

กรรมการ



(ว่าที่ร้อยตรีวิวัฒน์ จำเริญ)

กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

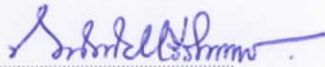
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22 สิงหาคม 2566

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>					
1	งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าโรงอาหารกลาง	125,600.00			
2	งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าด้านหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา	225,230.00			
3	งานปรับปรุงระบบแสงสว่างหน้าอาคารอธิการบดี	85,540.00			
4	งานเปลี่ยนโคมไฟถนน ซ้ำชุด รอบมหาวิทยาลัย	267,800.00			
5	งานปรับปรุงระบบแสงสว่างทางเข้าสำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม	93,415.00			
6	งานปรับปรุงระบบแสงสว่าง รอบบริเวณอาคารเรียนรวม	141,670.00			
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>939,255.00</b>	<b>1.3036</b>	<b>1,224,412.82</b>	
	<b>ค่า FACTOR F 1.3036</b>				
	<b>(วงเงิน ตามตาราง FACTOR F)</b>				
	<b>เงื่อนไขการให้ตาราง FACTOR F</b>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>1,224,412.82</b>



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏกิต ชาติรัตน์)

ประธานกรรมการ



(นายปรีชา สมสอน)

กรรมการ



(ว่าที่ร้อยตรีวิวัฒนา จำเริญ)

กรรมการ

## แบบแสดงปริมาณงาน โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1.งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าโรงอาหารกลาง</b>									
1	สาย THW-A 120 sq.mm	เมตร	1300	58.00	75,400.00	20.00	26,000.00	101,400.00	
2	แฉก 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย มอก.	ชุด	14	350.00	4,900.00	200.00	2,800.00	7,700.00	
3	พรีฟอร์ม 120 sq.mm	เส้น	32	150.00	4,800.00	100.00	3,200.00	8,000.00	
4	งานร้อยถนนสายไฟเดิมพร้อมอุปกรณ์ ประกอบการติดตั้งเชื่อมสาย	งาน	1			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
5	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต พียู ลวด หางปลา ฯลฯ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>88,100.00</b>		<b>37,500.00</b>		<b>125,600.00</b>
<b>2.งานปรับปรุงเมนไฟฟ้าด้านหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา</b>									
1	สาย CV 4x16 sq.mm	เมตร	450	275.00	123,750.00	15.00	6,750.00	130,500.00	
2	ท่อ HDPE 50 mm.	เมตร	450	22.00	9,900.00	20.00	9,000.00	18,900.00	
3	ตู้เบรกเกอร์ 3P100AT/100AF พร้อมบัสบาร์ N	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
4	คอน คอน. 2.5 เมตร	ก้อน	1	มหาวิทยาลัยจัดหาให้		200.00	200.00	200.00	
5	แผ่นคอนกรีตสำเร็จ ขนาด 35x200x5 cm	แผ่น	150	150.00	22,500.00	50.00	7,500.00	30,000.00	
6	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	320			40.00	12,800.00	12,800.00	
7	ปั้มน้ำพู่ ชนิดท่อนลอย 2HP รายละเอียดดังนี้ - ปั้มน้ำ ขนาด 1500W ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380V - มีท่อนลอย จำนวน 3 ท่อน - ระดับการป้องกัน IP 68 - ตัวปั้มน้ำ Max Head 19 M และ Max Capacity 450 L/Min - มีเรือสำหรับผูกยึดไม่ให้ปั้มน้ำเคลื่อน	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
8	แท่งกรวด 1.5 เมตร	แท่ง	1	80.00	80.00	50.00	50.00	130.00	
9	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ฯลฯ	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>184,430.00</b>		<b>40,800.00</b>		<b>225,230.00</b>
<b>3.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างหน้าอาคารอธิการบดี</b>									
1	โคมไฟถนน LED 100W	ชุด	4	1,750.00	7,000.00	200.00	800.00	7,800.00	
2	เสาเหล็กเหลี่ยม 9 เมตร (ย้ายจากหน้าคณะพยาบาลศาสตร์)	ชุด	4			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
3	คอนกรีตขนาด 80 cm	ชุด	4	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
4	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	100	48.00	4,800.00	10.00	1,000.00	5,800.00	
5	สาย CV 4x6 sq.mm	เมตร	70	130.00	9,100.00	15.00	1,050.00	10,150.00	
6	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	100	12.00	1,200.00	10.00	1,000.00	2,200.00	
7	ท่อ uPVC 25 mm.	ท่อน	25	55.00	1,375.00	45.00	1,125.00	2,500.00	
8	แท่งกรวด 1.5 เมตร	แท่ง	5	80.00	400.00	50.00	250.00	650.00	
9	เหล็กกล่องรูปกัลวาไนท์ 4"x4"	ท่อน	1	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
10	แฉก 1 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	ชิ้น	2	80.00	160.00	40.00	80.00	240.00	
11	ตู้ควบคุมแสงสว่าง	ตู้	2	5,500.00	11,000.00	1,000.00	2,000.00	13,000.00	
12	ตู้เบรกเกอร์ 3P100A	ชุด	1	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
13	Pull Box กัลวาไนท์ 15"x15"x10"	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
14	งานขุดลึก 50 cm และถมกลับ	เมตร	80	-	-	40.00	3,200.00	3,200.00	
15	งานเชื่อมต่อสายใต้ดินโดยใช้เวซินต่อสายไฟ พร้อมร้อยถนนตู้ไฟฟ้า บริเวณลานประตู 1	งาน	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	6,000.00	
16	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ ี้อต่อ ฯลฯ	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>60,535.00</b>		<b>25,005.00</b>		<b>85,540.00</b>

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>4.งานเปลี่ยนโคมไฟถนน ซ้ำจุด รอบมหาวิทยาลัย</b>									
1	โคมไฟถนน LED 100W WARM WHITE IP65	โคม	128	1,750.00	224,000.00	200.00	25,600.00	249,600.00	
2	โคมไฟถนน LED 50W WARM WHITE IP65	โคม	14	1,100.00	15,400.00	200.00	2,800.00	18,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>239,400.00</b>		<b>28,400.00</b>		<b>267,800.00</b>
<b>5.งานปรับปรุงระบบแสงสว่างทางเข้าสำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม</b>									
1	เสาคอนกรีต คอร. 8 เมตร	ต้น	3	1,900.00	5,700.00	1,200.00	3,600.00	9,300.00	
2	เสาคอนกรีต คอร. 9 เมตร	ต้น	1	2,800.00	2,800.00	1,500.00	1,500.00	4,300.00	
3	โคมไฟถนน LED 100W WARM WHITE IP65	โคม	6	1,750.00	10,500.00	200.00	1,200.00	11,700.00	
4	สาย THW-A 16 sq.mm	เมตร	15	11.00	165.00	10.00	150.00	315.00	
5	สาย THW-A 50 sq.mm	เมตร	700	ใช้ของเดิมจากเมนโรงอาหารกลาง		10.00	7,000.00	7,000.00	
6	แบริด 3 ช่อง พร้อมลูกถ้วย มอก.	ชุด	4	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00	
7	แบริด 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย มอก.	ชุด	10	ใช้ของเดิมจากเมนโรงอาหารกลาง		150.00	1,500.00	1,500.00	
8	พรีฟอร์ม 50 sq.mm	เส้น	24	80.00	1,920.00	20.00	480.00	2,400.00	
9	ตู้เบรกเกอร์ 3P100AT/100AF พร้อมบัลบัสบาร์ N	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	500.00	1,000.00	9,400.00	
10	LT Switch พร้อม HRC Fuse 100A	ชุด	3	1,100.00	3,300.00	200.00	600.00	3,900.00	
11	ตู้มิเตอร์ 3P4W 30(100)	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
12	กราวด์ Rod 1.8 เมตร	แท่ง	2	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
13	ลำโพงโคมไฟ Floodlight LED 200W	โคม	5	2,500.00	12,500.00			12,500.00	
14	ลำโพงโคมไฟถนน LED 100W	โคม	10	1,750.00	17,500.00			17,500.00	
15	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ รั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>73,885.00</b>		<b>19,530.00</b>		<b>93,415.00</b>
<b>6.งานปรับปรุงระบบแสงสว่าง รอบบริเวณอาคารเรียนรวม</b>									
1	โคมไฟถนน E27 30W Daylight พร้อม เสาสูง 3 เมตร	ชุด	19	1,800.00	34,200.00	200.00	3,800.00	38,000.00	
2	โคมไฟถนน LED 50W Daylight	ชุด	4	1,100.00	4,400.00	150.00	600.00	5,000.00	
3	โคมกล่องเหล็กเปลือยขาสปริงยึด หลอด LED T8 18W	ชุด	14	250.00	3,500.00	100.00	1,400.00	4,900.00	
4	โคม Floodlight 50W	ชุด	3	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00	
5	ดอมม้อคอนกรีต ขนาด 40 cm	ชุด	19	800.00	15,200.00	200.00	3,800.00	19,000.00	
6	สาย CV 2x2.5 sq.mm	เมตร	450	48.00	21,600.00	10.00	4,500.00	26,100.00	
7	สาย THW 2.5 sq.mm	เมตร	300	10.00	3,000.00	6.00	1,800.00	4,800.00	
8	ท่อ HDPE 25mm.	เมตร	450	12.00	5,400.00	10.00	4,500.00	9,900.00	
9	ท่อ uPVC 20 mm.	เมตร	50	40.00	2,000.00	30.00	1,500.00	3,500.00	
10	แท่งกราวด์ 1.8 เมตร	แท่ง	19	80.00	1,520.00	50.00	950.00	2,470.00	
11	ตู้ Breaker ควบคุม	ตู้	1	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
12	งานชุดลึง 50 cm และถนกลับ	เมตร	450	-		40.00	18,000.00	18,000.00	
13	งานร้อยถนนโคมไฟใต้ทางเดินพร้อมสายและท่อ	งาน	1			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
14	อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น๊อต แคลมป์ รั้วต่อ ฯลฯ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
<b>รวมเงิน</b>					<b>97,720.00</b>		<b>43,950.00</b>		<b>141,670.00</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>744,070.00</b>		<b>195,185.00</b>		<b>939,255.00</b>