

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม ๓ และ ๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ พัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. งานรื้อถอน

๒. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป

๓. งานติดตั้งถังสำรองน้ำ พร้อมฐาน คสล. รับถังสำรองน้ำ

๒. งานระบบสุขาภิบาล

๖. งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๗ พ.ค. ๒๕๖๕.....เป็นเงิน ๘๐๗,๗๙๖.๙๙- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร.๕ก จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบ ปร.๕ข จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผศ.ธนภร ทวีวุฒิ ประธานคณะกรรมการ

๗.๒ นายกมล โพธิ์ศรี กรรมการ

๗.๓ นายครองศักดิ์ รัตนกาสาวิ กรรมการ

๗.๔ นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง กรรมการ

๗.๕ นายกรพล สอนอาจ กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 3 และ 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

18 พฤษภาคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	695,083.19	/
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือวัสดุส่งซื้อ	112,713.80	/
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	807,796.99	
สรุป	ราคากลาง	807,796.99	
ราคากลาง (แปดแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบกเก้าสตางค์)			

(.....)

(ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกมล โพธิ์ศรี)

กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)

กรรมการ

(.....)

(นายครองศักดิ์ รัตนกาสาว)

กรรมการ

(.....)

(นายศรพล สอนอาจ)

กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 3 และ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี      คำนวนราคากลางเมื่อวันที่      18 พฤษภาคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาล อาคารเรียนรวม 3 และ 4	531,023.05	1.3090	695,083.19	
	รวมเป็นเงิน	531,023.05			
	ค่า FACTOR F      1.3090 (วงเงิน ตามตาราง FACTOR F) เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า      0      %				
	เงินประกันผลงานหัก      0      %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้      7      %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7      %				
	รวมค่าก่อสร้าง			695,083.19	

(.....)  
 (ผศ.ชนกร ทวีวุฒิ)  
 ประธานกรรมการ

(.....)  
 (นายครองศักดิ์ รัตนกาสาวิ)  
 กรรมการ

(.....)  
 (นายกมล โพธิ์ศรี)  
 กรรมการ

(.....)  
 (นายกรพล สอนอาจ)  
 กรรมการ

(.....)  
 (นายพุทธินันท์ บุญเรือง)  
 กรรมการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 3 และ 4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

18 พฤษภาคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือวัสดุสั่งซื้อ				
1	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 350W จำนวน 2 เครื่อง	20,560.00	7%	21,999.20	
2	ถังเก็บน้ำบนดินไฟเบอร์กลาส 5,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง	40,780.00	7%	43,634.60	
3	ปั้มน้ำแบบจุ่ม (ซั้มเมอร์ส) จำนวน 2 เครื่อง	44,000.00	7%	47,080.00	
รวมค่าก่อสร้าง				112,713.80	

(.....)

(ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ)  
ประธานกรรมการ

(.....)

(นายกมล โพธิ์ศรี)  
กรรมการ

(.....)

(นายพุทธิพันธ์ บุญเรือง)  
กรรมการ

(.....)

(นายครองศักดิ์ รัตนกาสาร)  
กรรมการ

(.....)

(นายกรพล สอนอาจ)  
กรรมการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- งานทาสีรองพื้น 1 เทียว สีจริง 2 เทียว	ตร.ม.	75.00	55.00	4,125.00	41.00	3,075.00	7,200.00	
	<b>งานติดตั้งปั๊มน้ำ และถังเก็บน้ำบนดิน</b>								
	- งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	15.00	-	-	100.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานเทคอนกรีตหนา 15 ซม. พร้อมแท่งคอนกรีต								
	ทรายรองพื้นหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	1.00	305.00	305.00	121.00	121.00	426.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. @ 20x20 ซม.#	กก.	163.92	24.65	4,040.54	4.90	803.19	4,843.73	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	3.30	400.00	1,320.00	144.00	475.20	1,795.20	
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4.92	35.00	172.11	-	-	172.11	
	ตะปู	กก.	1.00	35.00	35.00	-	-	35.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. (Cy)	ลบ.ม.	3.00	2,300.00	6,900.00	329.00	987.00	7,887.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 350W	เครื่อง	2.00	10,280.00	20,560.00	-	-	20,560.00	ครุภัณฑ์
	- ถังเก็บน้ำบนดินไฟเบอร์กลาส 5,000 ลิตร	ถัง	2.00	20,390.00	40,780.00	-	-	40,780.00	ครุภัณฑ์
	- ชุดหลังคาคลุมปั๊มน้ำ พร้อมกุญแจล็อก	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 2" (13.5)	ม.	100.00	63.25	6,325.00	41.00	4,100.00	10,425.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	ชุด	4.00	1,070.00	4,280.00	150.00	600.00	4,880.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1 1/2"	ชุด	5.00	690.00	3,450.00	150.00	750.00	4,200.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง Ø 2"	ชุด	4.00	950.00	3,800.00	150.00	600.00	4,400.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ข้อต่อ ข้อลด กว เทปพันเกลียว เป็นต้น	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>ระบบไฟฟ้าส่องสว่างห้องน้ำชาย</b>								
	- โคมไฟกระจายแสง prismatic acrylic LED 1x8W	ชุด	2.00	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- หลอดไฟ LED T8 8w	หลอด	4.00	150.00	600.00			600.00	
	- ชุดรางหลอดไฟ LED 1x18W	ชุด	1.00	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 8"	ชุด	1.00	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟ 1 ช่อง	ชุด	1.00	68.00	68.00	100.00	100.00	168.00	
	- ชุด Human Presence Sensor (HPS) พร้อม Solid State Relay (SSR) สำหรับควบคุมไฟอัตโนมัติ	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- สายไฟขนาด 1.5 sq.mm.	เมตร	36.00	10.00	360.00	5.00	180.00	540.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	18.00	18.00	324.00	20.00	360.00	684.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	เมตร	5.00	25.00	125.00	10.00	50.00	175.00	
	<b>ระบบไฟฟ้าส่องสว่างห้องน้ำหญิง</b>								
	- โคมไฟกระจายแสง prismatic acrylic LED 1x8W	ชุด	2.00	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- หลอดไฟ LED T8 8w	หลอด	4.00	150.00	600.00			600.00	
	- ชุดรางหลอดไฟ LED 1x18W	ชุด	1.00	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 8"	ชุด	1.00	800.00	800.00	500.00	500.00	1,300.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟ 1 ช่อง	ชุด	1.00	68.00	68.00	100.00	100.00	168.00	
	- ชุด Human Presence Sensor (HPS) พร้อม Solid State Relay (SSR) สำหรับควบคุมไฟอัตโนมัติ	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สายไฟขนาด 1.5 sq.mm.	เมตร	36.00	10.00	360.00	5.00	180.00	540.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	18.00	18.00	324.00	20.00	360.00	684.00	
	- ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	เมตร	5.00	25.00	125.00	10.00	50.00	175.00	
	<b>เมนสายเมนไฟฟ้า</b>								
	- สายเมนเบอร์ 4 sq.mm. THW	เมตร	200	20.00	4,000.00	10.00	2,000.00	6,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ uPVC 3/4 นิ้ว	เมตร	65	18.00	1,170.00	20.00	1,300.00	2,470.00	
	- อุปกรณ์อื่น ๆ เช่น น็อต แคลมป์ ข้อต่อ ฯลฯ	เหมา	1	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
	<b>รวมเงิน ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 3</b>				<b>398,131.65</b>		<b>80,461.39</b>	<b>478,593.05</b>	
1.2	<b>ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 4</b>								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- รื้อท่อส่งน้ำประปา และท่อจ่ายเดิมออก พร้อมขนทิ้ง	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อบิ่มน้ำเดิมออก พร้อมขนย้าย	ชุด	2.00	-	-	300.00	600.00	600.00	
	<b>งานติดตั้งบิ่มน้ำ</b>								
	- บิ่มน้ำแบบจุ่ม (ซันเมอร์ส) 2HP 380 โวลต์ ท่อส่งไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	ชุด	2.00	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	ครุภัณฑ์
	- ตู้ควบคุมสำหรับบิ่มน้ำ	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ข้อต่อ ข้อลด กาว เทปพันเกลียว เป็นต้น	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 1 1/2" (13.5)	ม.	70.00	44.00	3,080.00	31.00	2,170.00	5,250.00	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 2" (13.5)	ม.	30.00	63.25	1,897.50	41.00	1,230.00	3,127.50	
	- งานเดินท่อเมนประปา PVC Ø 3" (13.5)	ม.	150.00	155.75	23,362.50	77.00	11,550.00	34,912.50	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	ชุด	12.00	1,070.00	12,840.00	150.00	1,800.00	14,640.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3"	ชุด	1.00	2,700.00	2,700.00	150.00	150.00	2,850.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง Ø 2"	ชุด	2.00	950.00	1,900.00	150.00	300.00	2,200.00	
	- แอร์วาล์วไลอากาศ Ø 1"	ชุด	1.00	590.00	590.00	100.00	100.00	690.00	
	- ประตุน้ำเปิดเหล็ก Service Shaft 60 x 80 ซม.	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ข้อต่อ ข้อลด กาว เทปพันเกลียว เป็นต้น	เหมา	1.00	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	<b>รวมเงิน ปรับปรุงระบบประปาและระบบสุขาภิบาลอาคารเรียนรวม 4</b>				<b>129,370.00</b>		<b>28,400.00</b>	<b>157,770.00</b>	
	<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>				<b>527,501.65</b>		<b>108,861.39</b>	<b>636,363.05</b>	