

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 12 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวนเงิน 5,464,700 บาท (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป จ้างปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 12 ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานโครงสร้าง คสล.
 - 4.3 งานวางระบายน้ำ คสล.งานฝารางระบายน้ำ
 - 4.4 ปรับปรุงพื้นทางเข้าอาคาร
 - 4.5 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง, ทาสีภายในอาคาร
 - 4.6 งานหลังคา
 - 4.7 ปรับปรุงฝ้าเพดาน
 - 4.8 งานวางน้ำสังกะสี
 - 4.9 ม่านปรับแสง
 - 4.10 ฟิล์มกันแสง
 - 4.11 โพลียูรีเทนทากันน้ำซึมตาดฟ้า
 - 4.12 งานติดตั้งครุภัณฑ์งานโสตทัศนูปกรณ์
 - 4.13 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอกอาคาร
 - 4.14 ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า
 - 4.15 ติดตั้งระบบปรับอากาศ
 - 4.16 ติดตั้งระบบภาพหอประชุม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่ 202/2569 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ได้กำหนดราคากลาง ตามบันทึกรายงานการประชุม ที่ อว 0621.01.05/464 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2569 จำนวนเงิน 5,468,981 บาท (ห้าล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) และหัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบวันที่ 4 มีนาคม 2569
6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 แบบ ปร.6	จำนวน	1	หน้า
6.2 แบบ ปร.5ก	จำนวน	1	หน้า
6.3 แบบ ปร.4ก	จำนวน	8	หน้า
6.4 แบบ ปร.5ข	จำนวน	1	หน้า
6.5 แบบ ปร.4ข	จำนวน	3	หน้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1	แบบ ปร.6	จำนวน	1	หน้า
6.2	แบบ ปร.5ก	จำนวน	1	หน้า
6.3	แบบ ปร.4ก	จำนวน	5	หน้า
6.4	แบบ ปร.5ข	จำนวน	1	หน้า
6.5	แบบ ปร.4ข	จำนวน	2	หน้า

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ	ประธานกรรมการ
7.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงทรัพย์ อรุณกมล	กรรมการ
7.3	นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว	กรรมการ
7.4	นายจิริกิจ แสนพงศ์	กรรมการ
7.5	นายประกายแก้ว บุตรราช	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานก่อสร้างและปรับปรุง
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI -417 รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ก จำนวน แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร 12	3,323,158.42	1.3037	4,332,401.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>4,332,401.00</u>	
	สี่ล้านสามแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยเอ็ดบาทถ้วน			<u>4,332,401.00</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร
 เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธาน (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -417

แผ่นที่ 2/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

9 กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2569

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุถุงหลังคาเมทัลชีท	1,803.00	ตร.ม.	-	-	25.00	45,075.00	45,075.00	รื้อจัดเก็บ
	- รื้อถอน FLASHING METAL SHEET	505.00	ตร.ม.	-	-	20.00	10,100.00	10,100.00	รื้อจัดเก็บ
	- รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสีฝ้าฉาบเรียบ	550.00	ตร.ม.	-	-	25.00	13,750.00	13,750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	13.60	ตร.ม.	-	-	138.00	1,876.80	1,876.80	รื้อขนไป
	- รื้อรางระบายน้ำสังกะสีเดิม	135.00	เมตร	-	-	50.00	6,750.00	6,750.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้า	255.00	ชุด			31.00	7,905.00	7,905.00	รื้อขนไป
					-		85,456.80	85,456.80	
2	งานโครงสร้าง คสล.								
2.1	งานโครงสร้าง คสล.พื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc(cube)	45.60	ลบ.ม.	1,850.47	84,381.43	329.00	15,002.40	99,383.83	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MASH 4.0 มม.@ 0.20 ม.	456.00	ตร.ม.	28.00	12,768.00	6.00	2,736.00	15,504.00	
	- RBØ9 มม. (SR24)	72.85	กก.	20.18	1,470.19	4.90	356.98	1,827.18	
2.2	งานโครงสร้าง คสล. รางระบายน้ำ								
	- งานดินขุด	3.50	ลบ.ม.	-	-	153.00	535.50	535.50	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc(cube)	5.60	ลบ.ม.	1,850.47	10,362.63	329.00	1,842.40	12,205.03	
	- คอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	1,710.28	2,052.34	329.00	394.80	2,447.14	
	- RBØ9 มม. (SR24)	538.00	กก.	20.18	10,856.84	4.90	2,636.20	13,493.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.14	กก.	25.23	407.21	-	-	407.21	
	- ไม้แบบ	48.96	ตร.ม.	250.00	12,240.00	133.00	6,511.68	18,751.68	
	- ท่อพีวีซี 3" ชั้นความหนา 8.5	42.00	เมตร	107.50	4,515.00	77.00	3,234.00	7,749.00	
					139,053.65		33,249.96	172,303.61	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

แบบเลขที่ DDI -417

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาบ	456.00	ตร.ม.	450.00	205,200.00	228.00	103,968.00	309,168.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง ชักร่องระยะตามแบบ	37.25	ตร.ม.	350.00	13,037.50	167.00	6,220.75	19,258.25	
					218,237.50		110,188.75	328,426.25	
3.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังฉาบซ่อมด้วยซีเมนต์พิเศษ สำหรับงานฉาบซ่อม	75.00	ตร.ม.	127.00	9,525.00	95.00	7,125.00	16,650.00	
	- น้ำยาประสานคอนกรีตสำหรับการซ่อมแซมผนังปูนเก่า	75.00	ตร.ม.	75.00	5,625.00	15.00	1,125.00	6,750.00	
					15,150.00		8,250.00	23,400.00	
3.3	งานฝ้าระบายน้ำ								
	- เหล็กฉาก L - 50x50x4 mm.THK	208.00	กก.	24.54	5,104.32	12.00	2,496.00	7,600.32	
	- FLAT BAR 3/8" x 2"	369.00	กก.	33.12	12,221.28	12.00	4,428.00	16,649.28	
	- FLAT BAR 1/4"x1-1/2" @ 3 cm	784.00	กก.	32.87	25,770.08	12.00	9,408.00	35,178.08	
	- สีกันสนิม+สีน้ำมัน	124.00	ตร.ม.	80.00	9,920.00	68.00	8,432.00	18,352.00	
					53,015.68		24,764.00	77,779.68	
3.4	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet รุ่น T-760-5 ความหนา 0.47 มม.	1,803.00	ตร.ม.	450.00	811,350.00	72.00	129,816.00	941,166.00	
	พร้อมฉนวน PU 1"								
	- FLASHING METAL SHEET ความกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม.	543.00	เมตร	290.00	157,470.00	50.00	27,150.00	184,620.00	
	- ติดตั้งไม้เชิงชาย CONWOOD รุ่น 2 in 1 โดยรอบ	28.00	เมตร	130.67	3,658.67	74.00	2,072.00	5,730.67	
					972,478.67		159,038.00	1,131,516.67	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -417

แผ่นที่ 4/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.5	งานฝ้าเพดาน								
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี บูยิปซัมบอร์ดขอบลาด 9 มม. ฉาบรอยต่อ	434.00	ตร.ม.	225.00	97,650.00	75.00	32,550.00	130,200.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณดวงโคมไฟฟ้า	1.00	งาน	5,602.50	5,602.50	1,400.63	1,400.63	7,003.13	
					103,252.50		33,950.63	137,203.13	
3.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดทาภายใน	657.00	ตร.ม.	50.00	32,850.00	34.00	22,338.00	55,188.00	เลือกสีภายหลัง
	- ทาสีน้ำอะคริลิก ชนิดทาฝ้าเพดาน	434.00	ตร.ม.	50.00	21,700.00	34.00	14,756.00	36,456.00	เลือกสีภายหลัง
	- ทาโพลียูรีเทนทา กันน้ำซึมตาดฟ้าเสริมปูตาข่ายไฟเบอร์	189.00	ตร.ม.	502.01	94,880.65	34.00	6,426.00	101,306.65	
	TOA รุ่น Toa Fiber Aesh หรือเทียบเท่า								
					149,430.65		43,520.00	192,950.65	
3.7	งานรางน้ำสังกะสี								
	- งานรางน้ำสังกะสี เบอร์ 24	168.00	เมตร	550.00	92,400.00	70.00	11,760.00	104,160.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm	2,862.00	กก.	24.44	69,947.28	14.00	40,068.00	110,015.28	
	- ตะแกรงระบายน้ำฝน 3" สแตนเลส	15.00	ชุด	350.00	5,250.00	120.00	1,800.00	7,050.00	
					167,597.28		53,628.00	221,225.28	
3.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม่านปรับแสง	14.40	ตรม.	900.00	12,960.00	450.00	6,480.00	19,440.00	
	- ฟิล์มกันแสง	54.00	ตรม.	350.00	18,900.00	120.00	6,480.00	25,380.00	
					31,860.00		12,960.00	44,820.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,711,022.27		446,299.38	2,157,321.65	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ DDI -417

แผ่นที่ 5/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

9 กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2569

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	คอมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ								
	- คอมไฟฟาแนลไลท์ LED 60W Daylight 60x120/DL สีขาว	179.00	ชุด	2,241.12	401,160.75	174.00	31,146.00	432,306.75	
	- คอมไฟฟาแนลไลท์ LED 40W Daylight 60x60/DL สีขาว	3.00	ชุด	678.00	2,034.00	138.00	414.00	2,448.00	
	- คอมไฟฟาแนลไลท์ LED 40W Daylight 30x120/DL สีขาว	67.00	ชุด	738.00	49,446.00	154.00	10,318.00	59,764.00	
	- คอมไฟโอบีเย่ สีดำ LED 150W Daylight 18,000 ลูเมน	4.00	ชุด	3,499.00	13,996.00	666.00	2,664.00	16,660.00	
	- คอมไฟกิ่ง (ส่องบน-ล่าง) 2x9 วัตต์ IP65 แสง Warmwhite	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	118.00	236.00	2,434.00	
	- คอม Solar Split Streetlight Titan 1000 W แสงสีขาว	27.00	ชุด	3,958.00	106,866.00	150.00	4,050.00	110,916.00	
	พร้อมเซนเซอร์ความสว่าง แยกแผง Solar พร้อมขาจับและอุปกรณ์								
	- เสาเหล็กกล้าวาล์นซ์ ขนาด 3" หนา 2.3 มม. สูง 5 เมตร พร้อมอุปกรณ์	23.00	ชุด	7,196.26	165,514.02	1,251.00	28,773.00	194,287.02	
	- เสาไฟสนาม Solar cell 30W IP65 WW สูง 0.6 ม. พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,228.00	4,912.00	150.00	600.00	5,512.00	ใช้ต่อม่อเดิม
	- ต่อม่อเสาไฟถนน 0.3x0.75x0.8 ม. (ฐานล่าง 0.75x0.75 ม.)	23.00	ชุด	2,658.88	61,154.21	350.00	8,050.00	69,204.21	
	- งานร้อยถอนเสาไฟและต่อม่อเดิม	23.00	ชุด	-	-	150.00	3,450.00	3,450.00	
	- งานร้อยถอนเสาไฟและเจียร์เจโบลท์	3.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว+หน้ากาก 1 ช่อง		ชุด	51.00	-	82.00	-	-	
	- สวิตซ์ทางเดียว+หน้ากาก 2 ช่อง		ชุด	84.00	-	92.00	-	-	
	- สวิตซ์ทางเดียว+หน้ากาก 3 ช่อง		ชุด	117.00	-	103.00	-	-	
	- สวิตซ์ทางเดียว+หน้ากาก 4 ช่อง		ชุด	200.00	-	118.00	-	-	
	- เต้ารับคู่+สายดิน พร้อมอุปกรณ์		ชุด	146.00	-	92.00	-	-	
	- เต้ารับอินเตอร์เน็ต		ชุด	241.00	-	113.00	-	-	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	8,635.51	8,635.51	2,158.88	2,158.88	10,794.39	
					815,916.48		92,159.88	908,076.36	

ไม่รวมในการก่อสร้าง

