แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง

เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

แบบ ปร. 4 และ แบบ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	987,923.33	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	987,923.33	
	ราคากลาง	987,923.33	
	ราคากลาง (ตัวอักษร) **(เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....
(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....
(นายบุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ .....
(นส.พรรณพฤกษา จะระ) กรรมการและเลขานุการ

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

.....
.....
.....

ลงชื่อ .....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

แบบ ปร.5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน ก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง

เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**				
	1.1 กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย	**757,368.24**	**1.3044**	**987,923.33**	
	- งานโครงสร้าง	*391,328.96*			
	- งานสถาปัตย์กรรม	*310,844.33*			
	- งานไฟฟ้า	*55,194.95*			
	- งานสุขาภิบาล และอื่น ๆ	*0.00*			
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้นสิ้น			987,923.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**987,923.33**	
	(ตัวอักษร) (เก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)				

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร ***297 ตร.ม.*** ***ราคาเฉลี่ย*** ***3,326.34 บาทต่อตารางเมตร***

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....

(นายบุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ .....

(นส. พรรณพฤกษา จะระ) กรรมการและเลขานุการ

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

.....

.....

.....

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกูล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
1.1	- งานขุด-ดินถม ฐานราก	54.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	120.00	6,480.24	6,480.24	
1.2	- งานทรายหยาบบดอัดแน่น+งานพื้น	12.84	ลบ.ม	411.21	5,279.94	90.00	1,155.60	6,435.54	
1.3	- คอนกรีตหยาบ	1.34	ลบ.ม	1,600.00	2,144.00	398.00	533.32	2,677.32	
1.4	- คอนกรีต ค2. (240 Ksc ทรงลูกบาศก์)	66.62	ลบ.ม	1,750.00	116,586.58	391.00	26,048.77	142,635.35	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,280.40							
	- เหล็กเส้นกลม RB6 มม.(SR24)	424.48	กก.	19.91	8,451.30	4.10	1,740.35	10,191.65	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 มม.(SR24)	0.00	กก.	19.12	0.00	4.10	0.00	0.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB12 มม.(SD40T)	1,860.92	กก.	15.68	29,179.27	3.30	6,141.05	35,320.32	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16มม.(SD40T)	0.00	กก.	15.88	0.00	3.30	0.00	0.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	68.56	กก.	31.15	2,135.70			2,135.70	
1.6	- WIRE MESH 3.0 มม.@0.20ม.#	390.00	ตร.ม	19.70	7,683.37	5.00	1,950.00	9,633.37	
1.7	- ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	150.00	ตร.ม	แบบเช่า เหมาจ่าย				5,000.00	
1.8	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	150.00	ตร.ม			120.00	18,000.00	18,000.00	
1.9	- ตะปู	37.50	กก.	29.91	1,121.63			1,121.63	
1.10	ไม้เคร่า ยูคาทำค้ำยัน/ยึดข้าง	80.00	ท่อน	21.00	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00	
1.11	ตัดต้นไม้และขุดตอ	1.00	งาน	เหมา				5,000.00	
1.12	งานดินถปรับระดับพื้นอาคาร	50.00	ลบ.ม.	130.00	6,500.00	12.00	600.00	7,100.00	
1.13	งานดินถมกลับฐานราก	38.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	80.00	3,080.00	3,080.00	
	รวมยอดยกไป							**256,491.11**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							**256,491.11**	
1.11	งานเหล็กรูปพรรณ+โครงหลังคา								
	- เหล็ก Light lip C 100 x 50 x 20 x3.2 มม.	90.00	ท่อน	556.08	50,047.20	300.00	27,000.00	77,047.20	33-34 กก./ท่อน
	.- เหล็กแผ่นรองเสา 200 x 200 x 12 มม.	8.00	แผ่น	189.53	1,516.24	30.00	240.00	1,756.24	
	.- เหล็กแผ่นรองเสา 200 x 400 x 12 มม.	20.00	แผ่น	268.31	5,366.20	30.00	600.00	5,966.20	
	.- เหล็กยึด TRUSS บนหัวเสา หนา 9 มม.	28.00	แผ่น	120.00	3,360.00	30.00	840.00	4,200.00	
	.- เหล็กยึดแป 16 มม. ทำเกลียวสองด้าน (Sag rod)	95.00	กก.	20.36	1,934.20	30.00	2,850.00	4,784.20	
	- เหล็ก กล่อง 75 x 75 x 2.3 มม.	24.00	ท่อน	565.42	13,570.08	300.00	7,200.00	20,770.08	
	- เหล็ก กล่อง 50 x 50 x 2.0 มม.	28.00	ท่อน	342.06	9,577.68	148.00	4,144.00	13,721.68	
	- เหล็ก กล่อง 38 x 38 x 2.0 มม.	13.00	ท่อน	254.21	3,304.73	67.00	871.00	4,175.73	
	เหล็กรัดทะแยงหัวเสา 16 มม.	64.00	กก.	15.88	1,016.32	8.00	512.00	1,528.32	
	เกลียวเร่ง 16 มม.	4.00	อัน	168.22	672.88	53.83	215.32	888.20	
	- สลักเกลียวหัวเสา M16 ยาว 40 ซม.	136.00	อัน	81.31	11,058.16	20.00	2,720.00	13,778.16	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							**391,328.96**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	**<u>หมวดงานสถาปัตย์</u>**								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)+อุปกรณ์	467.50	ตร.ม.	135.22	63,217.07	70.00	32,725.00	95,942.07	หนา 0.35 มม.+
	- หลังคา Mettal Flashing	70.00	เมตร	56.07	3,924.90	50.00	3,500.00	7,424.90	
2.2	งานผนัง								
	- ผนัง 1	83.04	ตร.ม.	99.00	8,220.96	75.00	6,228.00	14,448.96	
	- ผนัง 2	67.75	ตร.ม.	284.84	19,297.71	70.00	4,742.50	24,040.21	
	- ผนัง 3	70.00	ตร.ม.	265.72	18,600.72	80.00	5,600.00	24,200.72	
	- ผนัง 4	17.04	ตร.ม.	250.00	4,260.00	80.00	1,363.20	5,623.20	
	- ผนัง 5	67.16	ตร.ม.	245.50	16,487.78	80.00	5,372.80	21,860.58	
	- เสาเอ็นและทับหลัง	85.00	ม.	70.00	5,950.00	20.00	1,700.00	7,650.00	
2.3	งานฉาบ								
	- งานฉาบเสา/คานโครงสร้าง	90.00	ตร.ม.	58.00	5,220.00	100.00	9,000.00	14,220.00	
	- งานฉาบผนัง	250.00	ตร.ม.	55.00	13,750.00	75.00	18,750.00	32,500.00	
2.4	ประตู / หน้าต่าง								
	- ป1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,249.97	12,249.97	1,800.00	1,800.00	14,049.97	หนา 0.40 มม.
	- ป2 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,261.36	7,261.36	350.00	350.00	7,611.36	
	- น1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00	
	- เกร็ดช่องแสงไม้สักแกะลาย	1.00	ชุด	1,074.76	1,074.76	100.00	100.00	1,174.76	
	ยอดยกไป							**274,546.73**	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่ วันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ยอดยกมา							274,546.73	
	- งานตาข่ายรอบ ใต้แผ่นหลังคาถึงฝ้า	70.00	ตร.ม.	18.00	1,260.00	10.00	700.00	1,960.00	
2.5	-งานสีกันสนิม+สีน้ำมัน	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	28.00	2,800.00	6,300.00	
	- งานสีอาคารอคีลิค	340.00	ตร.ม.	30.00	10,200.00	25.00	8,500.00	18,700.00	
2.6	- งานพื้นขัดมัน	228.00	ตร.ม.	4.20	957.60	25.00	5,700.00	6,657.60	
	- งานขัดหยาบ	134.00	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	2,680.00	2,680.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตย์							310,844.33	

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรือนเก็บฟาง แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/5

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ. เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2563

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางสิ่งก่อสร้าง คำสั่งวิทยาเขตสุรินทร์ที่ 508/2563 ลว. 9 ตค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	3.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3เฟต 100 แอมป์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	3,271.09	3,271.09	981.33	981.33	4,252.42	รวมระบบลงดิน
	3.2 สายเมน THW-A 35 ตร.มม.	300.00	ม.	12.00	3,600.00	30.00	9,000.00	12,600.00	
	3.3 สาย IEC01 - 6.0 SQ.MM.	400.00	ม.	15.65	6,260.00	12.00	4,800.00	11,060.00	
	3.4 สาย IEC 01 - 4.0 SQ.MM.	100.00	ม.	10.28	1,028.00	10.00	1,000.00	2,028.00	
	3.4 สาย IEC 01 - 2.5 SQ.MM.	500.00	ม.	4.65	2,325.00	7.00	3,500.00	5,825.00	
	3.5 สาย IEC 01 1.5 SQ.MM. (THW)	200.00	ม.	3.16	632.00	5.00	1,000.00	1,632.00	
	3.6 โคมหลอดไฟ LED 16 W	2.00	ชุด	196.26	392.52	100.00	200.00	592.52	
	3.7 โคมไฮเบร์ LED 150 W	6.00	ชุด	1,375.14	8,250.84	250.00	1,500.00	9,750.84	
	3.8 ท่อร้อยสาย/เต้ารับ /สวิทย์ และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา					4,500.00	
	3.9 เต้ารับ 380 V	4.00	ชุด	140.19	560.76	100.00	400.00	960.76	
	3.10 เต้ารับ 230 V	9.00	ชุด	121.49	1,093.41	100.00	900.00	1,993.41	
	3.11 เมน CB 3 P 20 A	1.00	ชุด	1,344.86	1,344.86	100.00	100.00	1,444.86	
	3.12 ลูกย่อย CB 3 P 20 A	2.00	ชุด	995.33	1,990.66	100.00	200.00	2,190.66	
	3.13 ลูกย่อย CB 1 P 16-20 A	6.00	ชุด	107.48	644.88	100.00	600.00	1,244.88	
	3.14 งานระบบสายดิน	1.00	เหมา					1,500.00	
	หมวดงานไฟฟ้า							**55,194.95**	
						รวมค่างานต้นทุน		**757,368.24**	