

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้นับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ป้ายชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ๑ งาน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. งบประมาณมหาวิทยาลัย

๓. ลักษณะงาน

๑. ป้ายชื่อพระราชทาน

๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ 21 ส.ค. 2562 เป็นเงิน ๓๐๗,๓๔๒.๗๗ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ(บาท)
๑.	งานป้ายชื่อพระราชทาน	๑๒๘,๖๘๕.๐๐
	Factor F (๑.๓๐๗๔)	๓๙,๕๕๗.๗๗
	งานครุภัณฑ์	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
	VAT ๗%	๙,๑๐๐.๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		๓๐๗,๓๔๒.๗๗

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสัตวแพทย์สิริศักดิ์ ชีซ่าง )

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก )

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

( นายจักรพล ชังขาว )

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ป้ายชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลสุสัสดี คณะสัตวแพทยศาสตร์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 ปร.5(ก) ปร. 5(ข) ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น


ประมาณการเมื่อ 1 มิถุนายน 2562 ราคาากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานป้ายชื่อพระราชทาน	111,535.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	17,150.00	
	รวมราคางาน	128,685.00	
	Factor F (1.3074)	39,557.77	
3	งานครุภัณฑ์	130,000.00	
	VAT 7%	9,100.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	307,342.77	

ตัวอักษร : สามแสนเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์


  
 ( นายสัตวแพทย์ศิริศักดิ์ ชีซ่าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
 ( นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก )

ประมาณราคา


  
 ( นายจักรพล ชิงขาว )

ประมาณราคา



## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ป้ายชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลปศุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกงานพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 1 มิถุนายน 2562 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	130,000.00	1.07	139,100.00	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
	รวมทั้งสิ้น			139,100.00	
ตัวอักษร หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน					
	ขนาด	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

( นายสัตวแพทย์สิริศักดิ์ ชีช้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจักรพล ชังขาว )

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ป้ายชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลคู่สัตย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานนโยบายและแผน

สำเนา/กอง แผนกพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.00	งานป้ายชื่อพระราชทาน								
1.10	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง □ - 50x50x1.5 มม Wt. 13.35 kg/6m.	267.00	กก.	26.00	6,942.00	10.00	2,670.00	9,612.00	
	- เหล็กรางน้ำ [- 100x50x 6.5 มม Wt. 56.16 kg/6m.	394.00	กก.	28.00	11,032.00	10.00	3,940.00	14,972.00	
	- เหล็กกล่อง □ - 25x25x1.5 มม.	150.00	กก.	26.00	3,900.00	10.00	1,500.00	5,400.00	
	- เหล็กกล่อง [ 125x50x2.3 มม.	72.60	กก.	23.35	1,695.00	10.00	726.00	2,421.00	
	- พุกเหล็ก	24.00	ตัว	10.00	240.00	10.00	240.00	480.00	
	- Steel plate หนา 200x150x12 มม.	6.00	แผ่น	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ (ตราสัญลักษณ์ ชื่ออาคาร ค่าขนส่ง)	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานซ่อมแซม อุด ปิด หลังกาที่มีการเจาะยึดโครงสร้างป้าย	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
					<b>25,709.00</b>		<b>17,176.00</b>	<b>42,885.00</b>	
1.20	งานแผ่นป้ายรับตราประจำพระองค์ และชื่ออาคาร								
	- แผ่นแม่เหล็กซีท ชนิดเรียบ ขึ้นขอบเว้นร่อง หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีเทา	60.00	ตร.ม.	250.00	15,000.00	250.00	15,000.00	30,000.00	
	- แผ่นแม่เหล็กซีท ชนิดเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีทอง	40.00	ตร.ม.	250.00	10,000.00	250.00	10,000.00	20,000.00	
	- แผ่นแม่เหล็กซีท ชนิดเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. สีเทา	35.00	ตร.ม.	120.00	4,200.00	70.00	2,450.00	6,650.00	
	- เหล็กกล่อง 3"x 3" ตัดขึ้นรูป พร้อมที่สีทอง ตามแบบ	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00	
	- ซิลิโคนยาแนว พร้อมพิมพ์ตลอด	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ไม้อัด 4 มม.	18.00	แผ่น	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
					<b>34,400.00</b>		<b>27,950.00</b>	<b>68,650.00</b>	
					<b>60,109.00</b>		<b>45,126.00</b>	<b>111,535.00</b>	

รายการประเมินราคาก่อสร้างโครงการ บำรุงชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลสุทัศน์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานนโยบายและแผน

สำนัก/กอง แผนกพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2562

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

7 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออโร LED 50 W. IP66	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- โคมไฟฟลูออโร LED 70 W. IP66	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	150.00	150.00	2,150.00	
	- ขาแขวนโคมไฟฟลูออโร	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	- ตู้คอนโทรล พร้อมสวิตช์วงล่ออัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	550.00	550.00	3,050.00	
	- สายไฟชนิด THW 4 Sq.mm.	60.00	ม.	12.00	720.00	10.00	600.00	1,320.00	
	- สายไฟชนิด NYY 3x4 Sq.mm.	20.00	ม.	72.00	1,440.00	45.00	900.00	2,340.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง	40.00	ม.	38.00	1,520.00	18.00	720.00	2,240.00	
- Fitting & Accessories	1.00	แพคเกจ	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00		
	<b>รวมระบบไฟฟ้า</b>				<b>13,180.00</b>		<b>3,970.00</b>	<b>17,150.00</b>	
3	งานความรู้ภัณฑ์								
	- ตู้อิเล็กทรอนิกส์แบบ "อาคารประชุม"	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ตราประทับพระองค์สมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	<b>งานความรู้ภัณฑ์</b>				<b>130,000.00</b>		<b>-</b>	<b>130,000.00</b>	



## ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ป้ายชื่อพระราชทานประจำอาคาร อาคารโรงพยาบาลสุสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ 1 งาน

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 2 งวด ดังต่อไปนี้

- งวดแรก จะจ่ายเงินให้ 40% ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งงานโครงสร้างป้ายเหล็กแล้วเสร็จ (เฉพาะงานเหล็กไม่รวมงานวัสดุปิดโครงป้าย) ตามแบบรูปรายการ
- งวดสุดท้าย จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด ของราคาตามที่ตกลงสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จทั้งหมดครบถ้วนตามแบบรูปรายการ สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ มีความมั่นคงแข็งแรง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยทั้งหมด

ลงชื่อ .....ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

( นายจักรพล ชังขาว )

\*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน  
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

# โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน 128,685.00 บาท  
 ค่า Factor F 1.3074  
 ค่างานรวมค่า Factor F 168,242.77 บาท

### ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"