

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร ๑ งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๓๓,๖๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น โครงสร้างหลังเหล็กรูปพรรณ มุงแผ่น Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ มม. กรู PE FOAM หนา ๕ มม. พื้นที่อาคาร ๒๒๕ ตารางเมตร

๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๘๓๓,๓๗๔.๖๑ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
๑.	งานรื้อถอน	๑,๔๐๓,๐๗๐.๐๘
	Factor F (๑.๓๐๔๔)	๔๒๗,๐๙๔.๕๓
๒.	งานครุภัณฑ์	๓,๐๐๐.๐๐
	VAT ๓%	๒๑๐.๐๐
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑,๘๓๓,๓๗๔.๖๑

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุดม นพรัตน์)

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : โครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร ๑ งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

งบประมาณ : ๑,๘๓๗,๖๐๐ บาท.....

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. <u>จำนวนแบบรูป</u>	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๒๔	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๘	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๔	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๓๖	แผ่น
๒. <u>รายการประกอบแบบรูป</u>	๒.๑ รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	๒.๒ รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
๓. <u>ชนิดแบบรูป</u>	<input type="checkbox"/> ๓.๑ แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
	<input type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๓ แบบออกแบบใหม่			
๔. <u>เนื้อที่อาคาร</u>	๔.๑ เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	๔.๒ เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
๕. <u>รายการครุภัณฑ์</u>	๕.๑ ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
๖. <u>รายการวัสดุ</u>	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ			
๗. <u>การตรวจและรับรอง</u>	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ ๑-๖ แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ. อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

งวดแรก,งวดสุดท้าย	กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน การชำระเงิน จำนวนงวด 1 งวด ดังต่อไปนี้ จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำงานแล้วเสร็จ ตามแบบรูปราชการ ทุกประการ เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ และ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป
-------------------	---

ลงชื่อผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร	1,405,736.48	100.00
	รวมราคางาน	1,405,736.48	100.00
	Factor F (1.3044)	427,906.18	
2	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	3,000.00	
	VAT 7%	210.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,836,852.66	
	ราคากลาง		

ตัวอักษร : หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์

.....
(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม	409,586.46	1.3044	534,264.58	
2	งานสถาปัตยกรรม	833,247.02		1,086,887.41	
3	งานระบบไฟฟ้า	162,903.00		212,490.67	
4		-		-	
5		-		-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			1,833,642.66	
ตัวอักษร : หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบหกสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพขัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	3,000.00	1.07	3,210.00	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
	รวมทั้งสิ้น			3,210.00	
ตัวอักษร : สามพันสองร้อยสิบบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

.....
(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพขัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานฐานราก								
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	55.83	ลบ.ม	-	-	99.00	5,527.02	5,527.02	
2	ทรายหยาบ	4.69	ลบ.ม	373.84	1,752.38	91.00	426.56	2,178.94	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.88	ลบ.ม	2,170.00	4,068.75	398.00	746.25	4,815.00	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	13.00	ลบ.ม	2,091.59	27,190.67	391.00	5,083.00	32,273.67	
5	ไม้แบบ (80%)	40.16	ตร.ม.	380.00	15,260.80	-	-	15,260.80	
6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	50.20	ตร.ม.	-	-	133.00	6,676.60	6,676.60	
7	ตะปู	12.55	กก.	51.40	645.07	-	-	645.07	
8	เหล็ก DB 16 mm.	490.06	กก.	19.86	9,732.67	3.30	1,617.21	11,349.88	
9	ลวดผูกเหล็ก	14.70	กก.	45.48	668.64	-	-	668.64	
	รวมงานฐานราก				59,318.98		20,076.65	79,395.62	
1.2	งานตอม่อ								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	1.21	ลบ.ม	2,091.59	2,532.92	391.00	473.50	3,006.42	
2	ไม้แบบ (80%)	14.89	ตร.ม.	380.00	5,657.44	-	-	5,657.44	
3	ไม้แบบ (ค่าแรง)	18.61	ตร.ม.	-	-	133.00	2,475.13	2,475.13	
4	ตะปู	4.65	กก.	51.40	239.14	-	-	239.14	
5	เหล็ก RB 6 mm	17.90	กก.	21.05	376.87	4.10	73.40	450.27	
6	เหล็ก DB 12 mm.	154.24	กก.	20.13	3,104.86	3.30	508.99	3,613.85	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ลวดผูกเหล็ก	5.16	กก.	45.48	234.87	-	-	234.87	
	รวมงานต่อม่อ				12,146.10		3,531.02	15,677.12	
1.3	งานคาน								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	8.95	ลบ.ม.	2,091.59	18,719.73	391.00	3,499.45	22,219.18	
2	ไม้แบบ (80%)	101.98	ตร.ม.	380.00	38,752.40	-	-	38,752.40	
3	ไม้แบบ (ค่าแรง)	127.48	ตร.ม.	-	-	133.00	16,954.18	16,954.18	
4	ตะปู	31.87	กก.	51.40	1,638.05	-	-	1,638.05	
5	เหล็ก RB 6 mm	192.08	กก.	21.05	4,043.53	4.10	787.52	4,831.05	
6	เหล็ก DB 12 mm	428.14	กก.	20.13	8,618.44	3.30	1,412.86	10,031.30	
7	เหล็ก DB 16 mm	123.89	กก.	19.86	2,460.44	3.30	408.84	2,869.28	
8	เหล็ก DB 20 mm	1,043.18	กก.	19.95	20,811.40	2.90	3,025.22	23,836.62	
9	ลวดผูกเหล็ก	53.62	กก.	45.48	2,438.57	-	-	2,438.57	
	รวมงานคาน				97,482.57		26,088.06	123,570.63	
1.4	งานพื้น								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	3.32	ลบ.ม.	2,091.59	6,946.17	391.00	1,298.51	8,244.68	
2	ดินถมปรับระดับ	1.88	ลบ.ม.	320.00	600.00	99.00	185.63	785.63	
3	เหล็ก RB 9 mm	85.60	กก.	20.60	1,763.28	4.10	350.94	2,114.22	
4	เหล็ก DB 12 mm	221.33	กก.	20.13	4,455.36	3.30	730.39	5,185.75	
5	ลวดผูกเหล็ก	9.21	กก.	45.48	418.77	-	-	418.77	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ไม้แบบ (80%)	15.52	ตร.ม.	380.00	5,897.60	-	-	5,897.60	
7	ไม้แบบ (ค่าแรง)	19.40	ตร.ม.	-	-	133.00	2,580.20	2,580.20	
8	ตะปู	4.85	กก.	51.40	249.29	-	-	249.29	
9	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	207.75	ตร.ม.	235.00	48,821.25	25.00	5,193.75	54,015.00	
10	WIRESHESH Ø 4.0 มม. @0.20	207.75	ตร.ม.	31.00	6,440.25	5.00	1,038.75	7,479.00	
11	คอนกรีตเททับหน้า หนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม.	207.75	ตร.ม.	84.00	17,451.00	20.00	4,155.00	21,606.00	
	รวมงานพื้น				93,042.97		15,533.17	108,576.14	
1.5	งานเสา								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	3.20	ลบ.ม.	2,091.59	6,693.09	391.00	1,251.20	7,944.29	
2	เหล็ก RB 6 mm	56.23	กก.	21.05	1,183.59	4.10	230.53	1,414.12	
3	เหล็ก DB 12 mm	304.81	กก.	20.13	6,135.84	3.30	1,005.88	7,141.72	
4	ลวดผูกเหล็ก	10.83	กก.	45.48	492.60	-	-	492.60	
5	ไม้แบบ (80%)	51.33	ตร.ม.	380.00	19,504.64	-	-	19,504.64	
6	ไม้แบบ (ค่าแรง)	64.16	ตร.ม.	-	-	133.00	8,533.28	8,533.28	
7	ตะปู	16.04	กก.	51.40	824.46	-	-	824.46	
	รวมงานพื้น				34,834.22		11,020.89	45,855.11	
1.6	งานคานรับหลังคา								
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	2.61	ลบ.ม.	2,091.59	5,459.05	391.00	1,020.51	6,479.56	
2	เหล็ก RB 6 mm	63.15	กก.	21.05	1,329.24	4.10	258.90	1,588.15	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พื้นผิวทรายล้าง	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00	99.00	495.00	1,745.00	
	รวมงานวัสดุพื้น				1,250.00		495.00	1,745.00	
2.4	งานวัสดุผนัง								
1	ผนังกรุไม้สำเร็จรูป ขนาด 15x300x0.8 ซม. สีสกัดทอง	25.00	ตร.ม.	410.00	10,250.00	91.00	2,275.00	12,525.00	
2	ผนังผิวขัดมัน	96.00	ตร.ม.	76.00	7,296.00	100.00	9,600.00	16,896.00	
	รวมงานวัสดุผนัง				17,546.00		11,875.00	29,421.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	157.00	ตร.ม.	280.00	43,960.00	75.00	11,775.00	55,735.00	
2	ฝ้าเพดานท้องพื้นฉาบเรียบ	13.00	ตร.ม.	58.00	754.00	82.00	1,066.00	1,820.00	
3	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์เซาะร่อง 3" ระบายอากาศ ขนาด 60 x 120 x 0.4 ซม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	69.00	ตร.ม.	250.00	17,250.00	100.00	6,900.00	24,150.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				61,964.00		19,741.00	81,705.00	
2.6	งานทาสี								
1	งานทาสีภายใน	205.00	ตร.ม.	40.00	8,200.00	30.00	6,150.00	14,350.00	
2	งานทาสีภายนอก	158.00	ตร.ม.	50.00	7,900.00	34.00	5,372.00	13,272.00	
3	งานทาสีฝ้าเพดาน	226.00	ตร.ม.	40.00	9,040.00	30.00	6,780.00	15,820.00	
	รวมงานทาสี				25,140.00		18,302.00	43,442.00	
2.7	โครงเหล็กรับหลังคา FIN-1								
1	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm. (WT = 2.91 Kg/m)	352.00	กก.	24.09	8,479.68	10.00	3,520.00	11,999.68	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หลังคา POLYCARBONATE แผ่นตันหนา 3 มม.	70.00	ตร.ม.	50.00	3,500.00	17.50	1,225.00	4,725.00	
3	งานทาสีกันสนิม	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	35.00	840.00	1,920.00	
4	งานทาสีน้ำมัน	24.00	ตร.ม.	50.00	1,200.00	38.00	912.00	2,112.00	
	รวมงานระแนง FIN-1				14,259.68		6,497.00	20,756.68	
2.8	ระแนงเหล็ก FIN-2								
1	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. (WT = 7.01Kg/m)	564.00	กก.	31.26	17,630.64	10.00	5,640.00	23,270.64	
2	ระแนง ไม้เนื้อแข็ง 1"x2"	164.00	ท่อน	50.00	8,200.00	15.00	2,460.00	10,660.00	
3	เหล็กฉาก ขนาด 60x60x3.2 มม. (WT = 2.88Kg/m)	34.56	กก.	28.18	973.90	10.00	345.60	1,319.50	
4	น๊อตสแตนเลส Ø 9 mm.	352.00	ตัว	3.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
5	งานทาสีกันสนิม	46.00	ตร.ม.	45.00	2,070.00	35.00	1,610.00	3,680.00	
6	งานทาสีน้ำมัน	46.00	ตร.ม.	50.00	2,300.00	38.00	1,748.00	4,048.00	
	รวมงานระแนง FIN-2				32,230.54		11,803.60	44,034.14	
2.9	ระแนงเหล็ก FIN-3								
1	เหล็กกล่อง 50x25x3.2 mm. (WT = 3.24 Kg/m)	32.00	กก.	31.33	1,002.56	10.00	320.00	1,322.56	
2	PL- 0.075x0.075x6 mm. (WT = 0.265Kg/แผ่น)	2.00	ชุด	50.00	100.00	10.00	20.00	120.00	
3	BOLT Ø 0.12 m. ความยาว 6 "	8.00	ชุด	50.00	400.00	-	-	400.00	
4	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 mm. (WT = 0.87 Kg/m)	16.00	กก.	24.17	386.72	10.00	160.00	546.72	
5	แผ่น PLASTWOOD หนา 15 มม.	2.00	แผ่น	1,650.00	3,300.00	495.00	990.00	4,290.00	
6	งานทาสีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	45.00	135.00	35.00	105.00	240.00	
7	งานทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	50.00	150.00	38.00	114.00	264.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระแนง FIN-3				5,474.28		1,709.00	7,183.28	
2.10	ราวระเบียง								
1	เหล็กกล่อง 50x25x3.2 mm. (WT = 3.24 Kg/m)	200.00	กก.	31.33	6,266.00	10.00	2,000.00	8,266.00	
2	เหล็กแผ่น 2" ความหนา 12 mm. (WT = 4.71 Kg/m)	150.00	กก.	31.00	4,650.00	10.00	1,500.00	6,150.00	
3	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 mm. (WT = 0.87 Kg/m)	87.00	กก.	24.17	2,102.79	10.00	870.00	2,972.79	
4	งานทาสีกันสนิม	23.00	ตร.ม.	45.00	1,035.00	35.00	805.00	1,840.00	
5	งานทาสีน้ำมัน	23.00	ตร.ม.	50.00	1,150.00	38.00	874.00	2,024.00	
	รวมงานราวระเบียง				15,203.79		6,049.00	21,252.79	
2.11	งานเสาโชว์-1 (จำนวน 2 ต้น)								
1	PL- 200x200x8mm. (WT = 2.51Kg/แผ่น)	5.00	กก.	31.00	155.00	10.00	50.00	205.00	
2	เหล็ก Ø 4" -4 mm. (WT = 10.88 Kg/m)	71.00	กก.	27.06	1,921.26	10.00	710.00	2,631.26	
3	BOLT Ø 0.12 m. ความยาว 6"	8.00	ชุด	50.00	400.00	-	-	400.00	
4	แผ่นเหล็ก 4" หนา 12 mm. (WT = 9.375 Kg/m)	2.44	กก.	31.00	75.64	10.00	24.40	100.04	
5	งานทาสีกันสนิม	2.00	ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
6	งานทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	50.00	100.00	38.00	76.00	176.00	
	รวมงานเสาโชว์-1				2,741.90		930.40	3,672.30	
2.12	งานเสาโชว์-2 (จำนวน 3 ต้น)								
1	PL - 200x200x6 mm. (WT = 1.88 Kg/แผ่น)	5.70	กก.	31.00	176.70	10.00	57.00	233.70	
2	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (WT = 9.52 Kg/m)	201.00	กก.	27.40	5,507.40	10.00	2,010.00	7,517.40	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	BOLT Ø 0.12 m. ความยาว 6"	12.00	ชุด	50.00	600.00	-	-	600.00	
4	ไม้ตอกแต่งสำเร็จรูป หน้า 1"x 4"x3 m. (น้ำหนัก 9.20 Kg/แผ่น)	13.00	แผ่น	600.00	7,800.00	150.00	1,950.00	9,750.00	
5	น๊อต Ø 9 mm.	9.00	ตัว	30.00	270.00	-	-	270.00	
6	งานทาสีกันสนิม	9.00	ตร.ม.	45.00	405.00	35.00	315.00	720.00	
7	งานทาสีน้ำมัน	9.00	ตร.ม.	50.00	450.00	38.00	342.00	792.00	
	รวมงานเสาโชว์-2				15,209.10		4,674.00	19,883.10	
2.13	งานเสาโชว์-3 (จำนวน 2 ต้น)								
1	PL- 300x100x8 mm. (WT = 1.88 Kg/แผ่น)	11.30	กก.	31.00	350.30	10.00	113.00	463.30	
2	BOLT Ø 0.12 m. ความยาว 6"	24.00	ชุด	50.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (WT = 9.52 Kg/m)	725.00	กก.	27.40	19,865.00	10.00	7,250.00	27,115.00	
4	ไม้ตอกแต่งสำเร็จรูป หน้า 1"x 4"x3m. (น้ำหนัก 9.20 Kg/แผ่น)	7.00	แผ่น	600.00	4,200.00	120.00	840.00	5,040.00	
5	น๊อต Ø 9 mm.	42.00	ตัว	30.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
6	งานทาสีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	45.00	1,350.00	35.00	1,050.00	2,400.00	
7	งานทาสีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	38.00	1,140.00	2,640.00	
	รวมงานเสาโชว์-3				29,725.30		10,393.00	40,118.30	
2.14	งานหลังคา								
1	เหล็ก C-150x50x20x2.3 mm. (WT=4.96 Kg/m)	679.00	กก.	27.42	18,618.18	10.00	6,790.00	25,408.18	
2	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm. (WT=4.06 Kg/m)	819.00	กก.	26.64	21,818.16	10.00	8,190.00	30,008.16	
3	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 mm. (WT = 0.87 Kg/m)	250.00	กก.	-	-	-	-	-	
4	MATAL SHEET FLASHING	46.00	ม.	170.00	7,820.00	50.00	2,300.00	10,120.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ อาคารแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5	หลังคาเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. กรู PE FOAM หนา 5 มม.	227.00	ตร.ม.	300.00	68,100.00	70.00	15,890.00	83,990.00	
6	เหล็ก RB Ø 15 mm.	61.00	กก.	19.85	1,210.85	3.30	201.30	1,412.15	
7	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (WT=9.52 Kg/m)	40.00	กก.	27.40	1,096.00	10.00	400.00	1,496.00	
8	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 20x400x1.6 มม. สีสีทอง	20.00	ม.	102.50	2,050.00	69.00	1,380.00	3,430.00	
9	งานทาสีกันสนิม	144.00	ตร.ม.	45.00	6,480.00	35.00	5,040.00	11,520.00	
10	งานทาสีน้ำมัน	144.00	ตร.ม.	50.00	7,200.00	38.00	5,472.00	12,672.00	
	รวมงานหลังคา				134,393.19		45,663.30	180,056.49	
2.15	งานราวจับสแตนเลส								
1	งานราวจับสแตนเลส Ø 0.05 ม.	14.00	ม.	680.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	รวม งานราวจับสแตนเลส				9,520.00		-	9,520.00	
	รวม งานสถาปัตยกรรม				581,106.58		252,140.44	833,247.02	
3	งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 6 นิ้ว ขั้ว E27 หลอด LED 18 W	81.00	ชุด	550.00	44,550.00	115.00	9,315.00	53,865.00	
2	โคมไฟติดผนังภายนอก ขั้ว E27 หลอด LED 10.5 W.	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	
3	โคมไฟระย้า ขั้ว E27 หลอด LED 18 W.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	135.00	135.00	1,135.00	
4	โคมไฟติดผนังภายนอกทรงกระบอก ขั้ว E27 หลอด LED 7 W.	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	115.00	1,380.00	8,580.00	
5	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว ต่อ ชุด แบบฝัง	8.00	ชุด	100.00	800.00	70.00	560.00	1,360.00	
6	สวิตซ์ทางเดียว 3 ตัว ต่อ ชุด แบบฝัง	2.00	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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



ค่างานต้นทุน **1,405,736.48** บาท
 ค่าFactor F **1.3044**
 ค่างานรวมค่า Factor F **1,833,642.66** 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 อำนาจการ	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"

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	1,405,736.48 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	1,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	2,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3050 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3035 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3050 - \frac{(1.3050 - 1.3035) \times (1,405,736.48 - 1,000,000)}{(2,000,000 - 1,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3044$$