

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงห้องสมุด ๑ งาน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๖,๑๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- ปรับปรุงฝ้าเพดาน
- ปรับปรุงห้องน้ำ หญิง/ชาย
- ปรับปรุงไฟแสงสว่าง และระบบเครื่องปรับอากาศ

๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๙๙๔,๙๔๒.๕๑ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
๑.	งานรื้อถอน	๘,๗๑๘.๗๕
๒.	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุง)	๓๐๐,๒๖๙.๙๗
๓.	งานรื้อถอนไฟฟ้า	๑๔,๐๙๐.๐๐
๔.	งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุง)	๔๗๔,๔๕๐.๐๐
	Factor F (๑.๓๐๖๐)	๒๔๔,๐๔๓.๗๙
๕.	งานครุภัณฑ์	๘๙๑,๐๐๐.๐๐
	VAT ๗%	๖๒,๓๗๐.๐๐
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๑,๙๙๔,๙๔๒.๕๑

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

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

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

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

งบประมาณ : ๑,๙๙๖,๑๐๐ บาท

หน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....

๑. <u>จำนวนแบบรูป</u>	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๑๒	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๑๐	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๒๒	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 checked="" type="checkbox"/> ๓.๒ แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input 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. ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 2 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

จะจ่ายเงินให้ 20 % ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำ งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม, งานปรับปรุงสถาปัตยกรรม
ทั้งหมดตามแบบรูปและรายการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย

จะจ่ายเงินให้ 80 % ของราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า งานครุภัณฑ์ และทำงานอื่นๆก่อสร้าง
ที่เหลือที่ปรากฏตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญา เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลงชื่อผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน (ปร.5 ก ข้อ1)	8,718.75	1.09
2	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุง) (ปร.5 ก ข้อ2)	300,269.97	37.65
3	งานรื้อถอนไฟฟ้า (ปร.5 ก ข้อ3)	14,090.00	1.77
4	งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุง) (ปร.5 ก ข้อ4)	474,450.00	59.49
	รวมราคางาน	797,528.72	100.00
	Factor F (1.3060)	244,043.79	
5	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	891,000.00	
	VAT 7%	62,370.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	1,994,942.51	
ตัวอักษร : หนังสือแนบกำหนดพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์			

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน (งานสถาปัตยกรรม)	8,718.75	1.3060	11,386.69	
2	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุง)	300,269.97		392,152.58	
3	งานรื้อถอนไฟฟ้า	14,090.00		18,401.54	
4	งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุง)	474,450.00		619,631.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			1,041,572.51	
ตัวอักษร : หนึ่งล้านสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบบัดสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	891,000.00	1.07	953,370.00	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
	รวมทั้งสิ้น			953,370.00	
ตัวอักษร : แก้วสามห้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ทุ่งใหญ่)					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง					เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานรื้อถอน (งานสถาปัตยกรรม)								
1.1	รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ชั้น1)	26.00	ตร.ม.	-	-	25.00	650.00	650.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อฝ้าเพดานของเดิม (ชั้น3)	202.35	ตร.ม.	-	-	25.00	5,058.75	5,058.75	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนประตูห้องส้วม	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนโถส้วมนั่งยอง	6.00	ชุด	-	-	140.00	840.00	840.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าพร้อมส้วมล้าง	5.00	ชุด	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอนส้วมล้างหน้า	5.00	ชุด	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนกระเบื้องผิวพื้น	30.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน						8,718.75	8,718.75	
2	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุง)								
2.1	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวของเดิม	229.00	ตร.ม.	90.00	20,610.00	50.00	11,450.00	32,060.00	
2.2	ทาสีน้ำอะคริลิก	229.00	ตร.ม.	40.00	9,160.00	30.00	6,870.00	16,030.00	
2.3	ติดตั้งประตู D1	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	2,031.00	6,093.00	42,093.00	
2.4	ติดตั้งประตู D2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	956.00	956.00	8,456.00	
2.5	ติดตั้งประตู D3	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,858.00	1,858.00	12,858.00	
2.6	ติดตั้งผนัง 1A	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	5,510.80	5,510.80	24,510.80	
2.7	ติดตั้งผนัง 2A	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,237.82	1,237.82	5,837.82	
2.8	ติดตั้งผนัง 1B	1.00	ชุด	16,540.00	16,540.00	4,889.00	4,889.00	21,429.00	
2.9	ติดตั้งผนัง 2B	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	1,437.67	1,437.67	6,287.67	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ทุ่งใหญ่)					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง					เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2.10	ติดตั้งผนัง IC	1.00	ชุด	15,350.00	15,350.00	4,469.00	4,469.00	19,819.00	
2.11	ติดตั้งผนัง ID	1.00	ชุด	25,400.00	25,400.00	7,445.68	7,445.68	32,845.68	
2.12	ติดตั้งผนัง IE	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	2,448.00	2,448.00	10,748.00	
2.13	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	1.ติดตั้งประตูห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ D4	6.00	ชุด	3,300.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	2.ติดตั้งโถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	450.00	2,700.00	26,700.00	
	3.ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	25.00	125.00	2,625.00	
	4.ติดตั้งท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	70.00	350.00	4,850.00	
	5.ติดตั้งสายอ่อนชำระ	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	6.ติดตั้งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ผิวด้าน ขนาด 8x8 นิ้ว	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	158.00	4,740.00	12,240.00	
	รวมงานงานสถาปัตยกรรม				237,690.00		62,579.97	300,269.97	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานรื้อถอนไฟฟ้า								
	- โคมไฟตะแคง 2x36 w (ชั้น 1)	2.00	โคม	-	-	45.00	90.00	90.00	
	- โคมไฟตะแคง 2x36 w (ชั้น 3)	40.00	โคม	-	-	45.00	1,800.00	1,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศ, เบรกเกอร์, สายไฟ (ชั้น 2)	6.00	เครื่อง	-	-	1,200.00	7,200.00	7,200.00	
	- เครื่องปรับอากาศ (ชั้น 3 ห้องฉายวิดีโอ)	2.00	เครื่อง	-	-	900.00	1,800.00	1,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศ (ชั้น 3 ห้องเก็บหนังสือ)	1.00	เครื่อง	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อถอนสายเมนเครื่องปรับอากาศชั้น 2 เดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ทุ่งใหญ่)					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม			สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- รื้อถอนรางและสายไฟคอมพิวเตอร์ (ชั้น 2 บริเวณที่ทำการกันห้อง)	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานรื้อถอน						14,090.00	14,090.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้า (งานปรับปรุง)								
3.2.1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าชั้น 1								
	- โคมไฟตะแกรง 2x36 w (ของเดิม)	2.00	โคม	-	-	150.00	300.00	300.00	
	- ปรับปรุงตู้โพลีคาร์บอเนตให้อยู่ในสภาพใช้งาน	1.00	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- เปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w เป็นหลอด LED Tube T8 2x16 w	12.00	หลอด	470.00	5,640.00	20.00	240.00	5,880.00	
3.2.2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าชั้น 2								
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น 60,000 BTU/H 3 Phase	3.00	เครื่อง	-	-	5,500.00	16,500.00	16,500.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น 44,000 BTU/H 3 Phase	2.00	เครื่อง	-	-	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- เกจวัดน้ำยาพร้อมกล่องพลาสติก (ติดตั้งเกจวัดในกล่องพลาสติก)	7.00	ชุด	380.00	2,660.00	110.00	770.00	3,430.00	
	- เบรกเกอร์ 3P 20 AT/100AF IC 7.5	5.00	ตัว	2,600.00	13,000.00	110.00	550.00	13,550.00	
	- กล่องใส่ เซอร์กิตเบรกเกอร์	5.00	กล่อง	760.00	3,800.00	110.00	550.00	4,350.00	
	- สายไฟ THW 25 SQmm. (สายเมนชั้น 2)	250.00	เมตร	120.00	30,000.00	25.00	6,250.00	36,250.00	
	- ติดตั้งรางและสายไฟคอมพิวเตอร์ (ชั้น 2 บริเวณที่ทำการกันห้อง)	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- เปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w เป็นหลอด LED Tube T8 2x16 w	270.00	หลอด	470.00	126,900.00	20.00	5,400.00	132,300.00	
	- เปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w เป็นหลอด LED Tube T8 1x16 w	1.00	หลอด	470.00	470.00	15.00	15.00	485.00	
	- เปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w เป็นหลอด LED Tube T8 1x9 w	6.00	หลอด	470.00	2,820.00	15.00	90.00	2,910.00	
	- เปลี่ยนหลอด ไฟเอล 9 w Daylight	28.00	หลอด	65.00	1,820.00	10.00	280.00	2,100.00	

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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



ค่างานต้นทุน **797,528.72** บาท
 ค่าFactor F **1.3060**
 ค่างานรวมค่า Factor F **1,041,572.51** 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"

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงห้องสมุด 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ทุ่งใหญ่)					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น 60,000 BTU/H 3 Phase	9.00	เครื่อง	75,000.00	675,000.00	-	-	675,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น 44,000 BTU/H 3 Phase	2.00	เครื่อง	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน 36,000 BTU/H	3.00	เครื่อง	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมงานงานคู่รู้ภัณฑ์				891,000.00		-	891,000.00	

กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

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

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 ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	797,528.72 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	500,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	1,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3074 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3050 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3074 - \frac{(1.3074 - 1.3050) \times (797,528.72 - 500,000)}{(1,000,000 - 500,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3060$$