

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : .....ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา ๑ งาน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

งบประมาณ : .....๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท.....

หน่วยงาน : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่) .....

๑. <u>จำนวนแบบรูป</u>	๑.๑ แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๑๗	แผ่น
	๑.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
	๑.๓ แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๔ แบบไฟฟ้า	จำนวน	๒	แผ่น
	๑.๕ แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	๑.๖ แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	๒๓	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

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2559 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน (ข้อ1)	4,948.20	3.46
2	งาน โครงสร้าง ( ข้อ2 )	84,411.89	59.01
3	งานสถาปัตยกรรม (ข้อ3-8)	-	0.00
4	งานสุขภัณฑ์ (ข้อ9)	3,060.00	2.14
5	งานระบบไฟฟ้า ( ข้อ10 )	50,634.81	35.40
	รวมงานปรับปรุงต่อเติมบ้านพักฟาร์มนักศึกษา จำนวน 1 หลัง	<b>143,054.90</b>	<b>100.00</b>
6	งานปรับปรุงต่อเติมบ้านพักฟาร์มนักศึกษา จำนวน 3 หลัง	<b>3.00</b>	
	รวมราคางาน 3 หลัง	<b>429,164.70</b>	
	Factor F (1.3043)	<b>130,594.82</b>	
7	งานครุภัณฑ์	68,160.00	
	VAT 7%	4,771.20	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ จำนวน 3 หลัง ราคากลาง	<b>632,690.71</b>	

ตัวอักษร : หกแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระจันท์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

ฝ่าย/งาน วิศวกรรม กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอน	4,948.20	1.3043	6,453.94	1.00
2	งานโครงสร้าง	84,411.89		110,098.43	17.14
3	งานหลังคา	91,929.95		119,904.24	18.67
4	งานพื้น	43,047.12		56,146.36	8.74
5	งานผนัง	58,335.92		76,087.54	11.85
6	งานฝ้าเพดาน	39,600.00		51,650.28	8.04
7	งานประตู-หน้าต่าง	96,611.24		126,010.04	19.62
8	งานสี	19,900.00		25,955.57	4.04
9	งานสุขภัณฑ์	3,060.00		3,991.16	0.62
10	งานไฟฟ้า	50,634.81		66,042.98	10.28
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>642,340.53</b>	
<b>ตัวอักษร : หกแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบบาทห้าสิบสามสตางค์</b>					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

## ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

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

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ทุ่งใหญ่)

ฝ่าย/งาน วิศวกรรม กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 19 ตุลาคม 2559

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โต๊ะไฟเบอร์กลาสพร้อมม้านั่งยาว ชนิด 6 ที่นั่ง	60,000.00	1.07	64,200.00	
2	พัฒนแบบโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	8,160.00		8,731.20	
3	ประเภทงาน	-		-	
4	ประเภทงาน	-		-	
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>72,931.20</b>	
<b>ตัวอักษร : เจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์</b>					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุดม นพรัตน์.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
<b>1</b>	<b>งานรื้อถอน</b>								
1.1	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคาทั้งหมด	65.60	ตร.ม.	-	-	7.00	459.20	459.20	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ในห้องน้ำทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	400.00	400.00	400.00	รื้อกอง
1.3	งานรื้อถอนประตู ป.1	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อกอง
1.4	งานรื้อถอนประตู ป.2	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อกอง
1.5	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.1	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อกอง
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.2	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อกอง
1.7	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.3	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อกอง
1.8	งานรื้อถอนคอนกรีตพื้นบริเวณซักล้างออกทั้งหมด	2.97	ตร.ม.	-	-	40.00	118.80	118.80	รื้อขนไป
1.9	งานรื้อถอนฝ้าเพดานทั้งหมด	26.00	ตร.ม.	-	-	25.00	650.00	650.00	รื้อขนไป
1.10	งานรื้อถอนผนังและพื้นกระเบื้องในห้องน้ำออกทั้งหมด	17.44	ตร.ม.	-	-	40.00	697.60	697.60	รื้อขนไป
1.11	งานรื้อถอนผนัง 1 เพื่อใส่ประตู 3	4.40	ตร.ม.	-	-	38.00	167.20	167.20	รื้อขนไป
1.12	ขุดลอกสีเดิมผนังทั้งหมด ทั้งภายในและภายนอก	122.42	ตร.ม.	-	-	10.00	1,224.20	1,224.20	
1.13	ขุดลอกสีเดิมประตู-หน้าต่าง ทั้งหมด	5.12	ตร.ม.	-	-	10.00	51.20	51.20	
1.14	รื้อถอนโคมไฟฟ้า	4.00	โคม	-	-	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
1.15	รื้อถอนระบบสายเมน	1.00	งาน	-	-	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
1.16	รื้อถอนเต้ารับ และ สวิตซ์ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>				-		<b>4,948.20</b>	<b>4,948.20</b>	
<b>2</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
2.1	งานปักผังเตรียมพื้นที่	98.20	ตร.ม.	20.00	1,964.00	20.00	1,964.00	3,928.00	
2.2	ขุดดิน-ถมกลับ	4.84	ลบ.ม.	-	-	99.00	479.16	479.16	
2.3	ดินถม	13.00	ลบ.ม.	130.00	1,690.00	99.00	1,287.00	2,977.00	
2.4	บดอัดดินเดิม	98.20	ตร.ม.	-	-	25.00	2,455.00	2,455.00	
2.5	ทรายหยาบ	6.54	ลบ.ม.	485.98	3,178.31	99.00	647.46	3,825.77	
2.6	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	13.45	ลบ.ม.	2,091.59	28,131.89	391.00	5,258.95	33,390.84	
2.7	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	2,191.59	547.90	306.00	76.50	624.40	
2.8	ไม้แบบทั่วไป	34.74	ตร.ม.	380.00	13,201.20	-	-	13,201.20	
2.9	ไม้แบบทั่วไป (ค่าแรง)	43.43	ตร.ม.	-	-	133.00	5,776.19	5,776.19	
2.10	RB 6 มม.	334.51	ก.ก.	21.05	7,041.44	4.10	1,371.49	8,412.93	
2.11	RB 9 มม.	68.00	ก.ก.	20.60	1,400.80	4.10	278.80	1,679.60	
2.12	DB 12 มม.	68.66	ก.ก.	19.73	1,354.66	3.30	226.58	1,581.24	
2.13	DB 16 มม.	169.71	ก.ก.	18.96	3,217.70	3.30	560.04	3,777.74	
2.14	แผ่นพลาสติกกันชื้น	98.20	ตร.ม.	5.00	491.00	5.00	491.00	982.00	
2.15	ลวดผูกเหล็ก	19.23	ก.ก.	45.48	874.42	-	-	874.42	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2.16	ตะปู	8.69	ก.ก.	51.40	446.41	-	-	446.41	
<b>รวมเงินงานโครงสร้าง</b>					<b>63,539.72</b>		<b>20,872.17</b>	<b>84,411.89</b>	
<b>3</b>	<b>งานหลังคา</b>								
3.1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	285.00	แผ่น	61.00	17,385.00	-	-	17,385.00	
3.2	ครอบสัน โถ้งหลังคา ขนาด 0.23x0.50 ม.หนา 5 มม.	39.00	แผ่น	60.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
3.3	ครอบข้าง ขนาด 0.20x0.60 ม.หนา 5 มม.	70.00	แผ่น	50.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3.4	ครอบปิดจั่ว ขนาด 0.30x0.17 ม.หนา 5 มม.	4.00	แผ่น	50.00	200.00	-	-	200.00	
3.5	ตะขอยึดกระเบื้อง	285.00	ชุด	7.00	1,995.00	-	-	1,995.00	
3.6	เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 หนา 3.2 มม. (36.5 กก./ท่อน)	16.00	ท่อน	753.48	12,055.68	278.79	4,460.60	16,516.28	
3.7	เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 2.3 มม. (23.5 กก./ท่อน)	14.00	ท่อน	464.40	6,501.60	171.83	2,405.59	8,907.19	
3.8	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1"x2" หนา 1.2 มม. (8.04 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	201.00	804.00	74.37	297.48	1,101.48	
3.9	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 20x400x1.6 มม. สีสักทอง	52.00	เมตร	102.50	5,330.00	69.00	3,588.00	8,918.00	
3.10	ปิดลอนสำเร็จรูป ขนาด 15x400x1.6 มม. สีสักทอง	52.00	เมตร	77.50	4,030.00	69.00	3,588.00	7,618.00	
3.11	ไม้บังตา หน้ากว้าง 3" หนา 14 มม. ยาว 3.05 ม.	17.00	แผ่น	54.00	918.00	15.00	255.00	1,173.00	
3.12	ตะปูเกลียว ขนาด 1½"	145.00	ตัว	2.00	290.00	-	-	290.00	
3.13	สีกันสนิม	94.00	ตร.ม.	50.00	4,700.00	35.00	3,290.00	7,990.00	
3.13	สีน้ำมัน	94.00	ตร.ม.	50.00	4,700.00	38.00	3,572.00	8,272.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
3.14	ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่	127.20	ตร.ม.	-	-	45.00	5,724.00	5,724.00	
	<b>รวมเงินงานหลังคา</b>				<b>64,749.28</b>		<b>27,180.67</b>	<b>91,929.95</b>	
<b>4</b>	<b>งานพื้น</b>								
4.1	พื้น 4. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	62.00	ตร.ม.	300.00	18,600.00	222.00	13,764.00	32,364.00	
4.2	พื้น 5. ค.ส.ล ชัดเรียบ (ขัดมัน)	9.40	ตร.ม.	76.00	714.40	82.00	770.80	1,485.20	
4.3	พื้น 6. ปูกระเบื้องเซรามิกกันลื่น ขนาด 8"x8"	3.74	ตร.ม.	250.00	935.00	158.00	590.92	1,525.92	
4.4	พื้น 7. ค.ส.ล ชัดหยาบ	56.00	ตร.ม.	76.00	4,256.00	61.00	3,416.00	7,672.00	
	<b>รวมเงินงานพื้น</b>				<b>24,505.40</b>		<b>18,541.72</b>	<b>43,047.12</b>	
<b>5</b>	<b>งานผนัง</b>								
5.1	ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	60.00	ตร.ม.	156.00	9,360.00	89.00	5,340.00	14,700.00	
5.2	ฉาบปูนเรียบ	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	90.00	10,800.00	18,000.00	
5.3	เอ็นทับหลัง ค.ส.ล	25.00	ม.	70.00	1,750.00	35.00	875.00	2,625.00	
5.4	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดช่องระบายอากาศแบบกันฝน	28.00	ก้อน	15.89	444.92	5.00	140.00	584.92	
5.5	ปูกระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 8"x8" ผิวมัน	14.28	ตร.ม.	300.00	4,284.00	150.00	2,142.00	6,426.00	



รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
5.6	กันสาด คสล. หน้าต่าง 6	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	<b>รวมเงินงานผนัง</b>				<b>39,038.92</b>		<b>19,297.00</b>	<b>58,335.92</b>	
<b>6</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
6.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทาสี หนา 9 มม.(โครงคร่าวของเดิม)	26.00	ตร.ม.	100.00	2,600.00	50.00	1,300.00	3,900.00	
6.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทาสี หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	32.00	ตร.ม.	275.00	8,800.00	75.00	2,400.00	11,200.00	
6.3	ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ด เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ (ขนาด 60x120x0.4 ซม.)	70.00	ตร.ม.	250.00	17,500.00	100.00	7,000.00	24,500.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	<b>รวมเงินงานฝ้าเพดาน</b>				<b>28,900.00</b>		<b>10,700.00</b>	<b>39,600.00</b>	
<b>7</b>	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
7.1	ป.1A	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าติดตั้ง
7.2	ป.3A	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	รวมค่าติดตั้ง
7.3	ป.3	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	รวมค่าติดตั้ง
7.4	น.1A (รวมค่าเหล็กตัดด้วย)	1.00	ชุด	3,656.00	3,656.00	-	-	3,656.00	รวมค่าติดตั้ง
7.5	น.3A (รวมค่าเหล็กตัดด้วย)	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	-	-	1,940.00	รวมค่าติดตั้ง
7.6	น.5	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าติดตั้ง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
7.7	น.6 (รวมค่าเหล็กคัตด้วย)	4.00	ชุด	12,300.00	49,200.00	-	-	49,200.00	รวมค่าติดตั้ง
7.8	น.7 (รวมค่าเหล็กคัตด้วย)	4.00	ชุด	5,716.31	22,865.24	-	-	22,865.24	รวมค่าติดตั้ง
	<b>รวมเงินงานประตุ - หน้าที่ต่าง</b>				<b>96,611.24</b>		<b>-</b>	<b>96,611.24</b>	
<b>8</b>	<b>งานทาสี</b>								
8.1	สีน้ำอะคริลิก กึ่งเงา	160.00	ตร.ม.	55.00	8,800.00	30.00	4,800.00	13,600.00	
8.2	สีฟ้าชายคา	70.00	ตร.ม.	55.00	3,850.00	35.00	2,450.00	6,300.00	
	<b>รวมเงินงานสี</b>				<b>12,650.00</b>		<b>7,250.00</b>	<b>19,900.00</b>	
<b>9</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
9.1	โถส้วม แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราคน้ำ	1.00	ชุด	550.00	550.00	150.00	150.00	700.00	
9.2	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
9.3	ราวแขวนผ้า ชนิดติดผนัง	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
9.4	ที่ใส่สบู่ ชนิดติดผนัง	1.00	ที่	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
9.5	ตะแกรงดักขยะสแตนเลสเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	อัน	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
9.6	ก๊อมน้ำสแตนเลสต่อท่อ P.V.C.	1.00	อัน	350.00	350.00	25.00	25.00	375.00	
9.7	อ่างหินขัด ขนาด 36x56x32 ซม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	<b>รวมเงินงานสุขภัณฑ์</b>				<b>2,600.00</b>		<b>460.00</b>	<b>3,060.00</b>	
<b>10</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
10.1	ตู้ Consumer Unit 10 วงจร 1เฟส พร้อมบาร์กราวด์	1.00	ตู้	1,390.00	1,390.00	417.00	417.00	1,807.00	
	— Main ( กั้นจุด ) CB 2P 32 AT IC 10 KA (ตัดวงจรภายใน 0.04 วินาที )	1.00	ตัว	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
	— ลูกย่อย CB 1P 16 AT IC 6 KA	3.00	ตัว	99.00	297.00	15.00	45.00	342.00	
	— ลูกย่อย CB 1P 10 AT IC 6 KA	3.00	ตัว	99.00	297.00	15.00	45.00	342.00	
10.2	โคมไฟอกไก่ ใช้หลอด LED TUBE T8 1x16 W ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,600 ลูเมน	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	115.00	805.00	6,055.00	
10.3	โคมไฟฟ้ากันน้ำกันฝุ่น IP65 หลอด LED TUBE T8 1x8 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลูเมน	3.00	ชุด	980.00	2,940.00	115.00	345.00	3,285.00	
10.4	โคมไฟกิ่งติดผนัง พร้อมหลอด LED 7 W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	165.00	1,320.00	6,120.00	
10.5	ค่าติดตั้งพัดลมโถจรตีเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม	6.00	เครื่อง	-	-	345.00	2,070.00	2,070.00	
10.6	Timer Switch แบบ 24 ชั่วโมง พร้อม กล่องพลาสติก	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
10.7	สวิทช์ทางเดียว 1 ตัว /ชุด	4.00	ชุด	80.00	320.00	80.00	320.00	640.00	
10.8	สวิทช์ทางเดียว 2 ตัว /ชุด	3.00	ชุด	95.00	285.00	90.00	270.00	555.00	
10.9	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	90.00	900.00	3,200.00	
10.10	กิโลวัตต์ชั่วโมงเตอร์ 10 (30) A	1.00	เครื่อง	440.00	440.00	200.00	200.00	640.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ทุ่งใหญ่				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม		สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
10.11	สายไฟฟ้า THW-A 16 sq.mm. (สายเมน)	80.00	เมตร	12.32	985.60	19.00	1,520.00	2,505.60	
10.12	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm. (สายดิน)	9.00	เมตร	18.00	162.00	10.00	90.00	252.00	
10.13	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm.	215.28	เมตร	12.00	2,583.36	7.00	1,506.96	4,090.32	
10.14	สายไฟฟ้า THW 1.5 sq.mm.	437.48	เมตร	7.00	3,062.36	5.00	2,187.40	5,249.76	
10.15	ท่อ IMC Ø 25 mm. ( เส้นละ 3เมตร )	2.00	เส้น	506.00	1,012.00	90.00	180.00	1,192.00	
10.16	ท่อ PVC Ø 20 mm. สีขาว ( เส้นละ3เมตร )	42.00	เส้น	55.00	2,310.00	22.00	924.00	3,234.00	
10.17	หมวกเข้าสาย ( หัวงูห่า ) 25 mm.	1.00	ชุด	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
10.18	เหล็กช่อง + ลูกถ้วย+ลูกแกลก+น็อต	3.00	ชุด	320.00	960.00	288.00	864.00	1,824.00	
10.19	ฟรีฟอร์ม #16 mm.	3.00	ชุด	38.00	114.00	-	-	114.00	
10.20	แท่งกรวดหรือคซูป 5/8" ยาว 3 เมตร	1.00	ชุด	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
10.21	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	2,159.33	2,159.33	647.80	647.80	2,807.13	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>35,367.65</b>		<b>15,267.16</b>	<b>50,634.81</b>	
<b>11</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
11.1	โต๊ะไฟเบอร์กลาสพร้อมม้านั่งยาว ชนิด 6 ที่นั่ง	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
11.2	พัดลมแบบโคงจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	6.00	เครื่อง	1,360.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>68,160.00</b>		<b>-</b>	<b>68,160.00</b>	



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
โครงการ.ปรับปรุงต่อเติมบ้านพักงานฟาร์มนักศึกษา 1 งาน  
ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 60 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 2 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงิน 35% ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน  
รื้อถอนทั้งหมด งาน โครงสร้าง และงานหลังคา ทั้งหมด ตามรูปแบบรายการ  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย

เป็นจำนวนเงิน 65% ของค่าก่อสร้างตามสัญญาจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน  
งานผนัง งานพื้น งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานประตู-หน้าต่าง งานสุขภัณฑ์  
งานระบบไฟฟ้า งานสี งานครุภัณฑ์และทำงานอื่นๆ ที่เหลือที่ปรากฏตามรูปแบบ  
รายการก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งทำตามข้อตกลงในสัญญา เก็บเศษวัสดุ และสิ่งก่อสร้างต่างๆ  
ทำความสะอาดพื้นที่และได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้าง  
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ ..... ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน  
( นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว )

หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานในสัญญาจ้างที่ลงนาม จะนับตั้งแต่หักพันธลงไป  
รวมไว้ในงวดสุดท้าย