

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

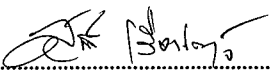
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

โครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนขยายพันธุ์พืชพร้อมติดตั้งระบบเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ  
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์  
 แบบ ปร. 4 และ แบบ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร (โรงเรือน)	357,628.48	
2	งานครุภัณฑ์	248,392.52	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	606,021.01	
	ราคากลาง	606,021.01	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(หกแสนหกพันยี่สิบเอ็ดบาทหนึ่งสตางค์)	

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

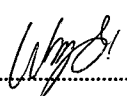
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

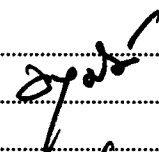
(ผศ.สุนนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(น.ส.พรรณพฤษชา จระะ) กรรมการและเลขานุการ

.....  
  
 .....  
 ลงชื่อ .....  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ เสาวกุล)  
 รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

## แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง

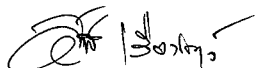
## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ โรงเรียนขยายพันธุ์พืช พร้อมติดตั้งระบบเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ  
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 318/2565  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ 2566


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย	273,834.98	1.3060	357,628.48	
	- งานโครงสร้าง				
	- งานสถาปัตยกรรม				
	- งานไฟฟ้า				
	- งานสุขาภิบาล และอื่น ๆ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			357,628.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ			357,628.48	
	(ตัวอักษร)	(สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์)			

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร 144 ตร.ม. ราคาเฉลี่ย 2,483.53 บาทต่อตารางเมตร


## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ. สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ. บุญยั้ง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(นส. พรรณพุกษา จาระ) กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ โรงเรียนขยายพันธุ์พืช พร้อมติดตั้งระบบเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ  
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 318/2565  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบโรงเรือน	248,392.52	1.0700	265,780.00	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			265,780.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			265,780.00	
	(ตัวอักษร) (สองแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				

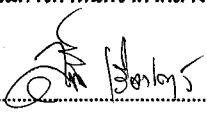
ขนาดหรือพื้นที่อาคาร

144 ตร.ม.


ราคาเฉลี่ย

1,845.69 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  


(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....  


(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ .....  


( นส. พรอมพุกษา จะระ) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/4

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนขยายพื้นที่พร้อมติดตั้งระบบเกษตรอินทรีย์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	หมวดงานโครงสร้าง									
	- งานชุดฐานรากและถมดิน	1.30	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	162.50	162.50		
	- ท่อใยหิน ศก. 6 นิ้ว ยาว 3 ม.	3.00	ท่อน	150.00	450.00	52.50	157.50	607.50	ทำเสา	
	- คอนกรีต 1:2:4 เปรตดินเผา	0.14	ลบ.ม.	1,925.00	269.50	391.00	54.74	324.24	ผสมเอง	
	- งานดินถมปรับระดับหน้าอาคาร	84.00	ลบ.ม.	110.00	9,240.00	12.00	1,008.00	10,248.00	หน้าดิน	
	- คอนกรีต 1:2:4 เททางเดินโรงเรียน	1.80	ลบ.ม.	1,925.00	3,465.00	391.00	703.80	4,168.80	ผสมเอง	
	2	งานเหล็กชุบพรม								
	- ท่อกลมชุบกันสนิม 2 นิ้ว 1.5 มม.	7.00	ท่อน	451.40	3,159.80	93.60	655.20	3,815.00	เสา	
	- ท่อกลมชุบกันสนิม 1 นิ้ว 1.5 มม.	29.00	ท่อน	235.51	6,829.79	51.20	1,484.80	8,314.59	ข้อ/อะเส	
	- ท่อกลมชุบกันสนิม 3/4 นิ้ว 1.5 มม.	139.00	ท่อน	199.06	27,669.34	52.00	7,228.00	34,897.34	โครง/แป/ยึด	
- แป้นแบบ 50 * 25 มม. ทนไฟ 18 มม. กันความร้อน	2.00	ท่อน	337.38	674.76	82.40	164.80	839.56	วางบนประตู		
- แป้นแบบ 25 * 25 มม. ทนไฟ 12 มม. กันความร้อน	2.00	ท่อน	185.04	370.08	46.40	92.80	462.88	กรอบประตู		
- ปูนเหล็กประเภท ขนาด 1 นิ้ว	3.00	ตัว	32.71	98.13	10.00	30.00	128.13			
- กลอนขวาง ขนาด 5/8 นิ้ว x 6 นิ้ว	2.00	ชุด	51.40	102.80	20.00	40.00	142.80			
3	หลังคาคลุมและผนังโรงเรียน									
- พลาสติกคลุมโรงเรือนกันยูวี 7% ทนไฟ 200 ไมครอน	388.00	ตร.ม.	25.50	9,894.00	8.93	3,462.90	13,356.90			
- มุ้งตาข่ายใบอ่อน (20 ตา) สีขาว	251.00	ตร.ม.	16.33	4,098.83	5.72	1,434.59	5,533.42			
- กลีบลูกพลาสติก 3/4 นิ้ว (1 ม. ใช้ 3 ตัว)	650.00	ตัว	6.00	3,900.00	2.10	1,365.00	5,265.00			
- กลีบลูกพลาสติก 1 นิ้ว (1 ม. ใช้ 3 ตัว)	200.00	ตัว	9.00	1,800.00	3.15	630.00	2,430.00			
รวมค่างานโรงเรียน								90,696.66		

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/4

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โรงเรียนขยายพื้นที่พร้อมติดตั้งระบบอาคารอำนวยการพร้อมตู้จ่าย  
สถานีที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ / รายการที่

ฝ่ายพัสดุและออกแบบ ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ 2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>90,696.66</b>									
4	<b>โต๊ะปฐกพีช</b>								
	เหล็กแปงักลวไปนซ์ 1x1 นิ้ว ทนฯ 1.8 มม.	83	เส้น	278.50	23,115.89	67.00	5,561.00	28,676.89	
	ท่อ PE ขนาด 1 นิ้ว	106	เมตร	9.86	1,045.14	30.00	3,180.00	4,225.14	
	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว	12	เมตร	16.36	196.32	30.00	360.00	556.32	
	ตาข่ายรองรับวัสดุปลูก	100	เมตร	12.90	1,290.00	3.87	387.00	1,677.00	
	สายโมโคร	537.6	เมตร	2.13	1,145.09	0.64	343.53	1,488.61	
	หัวน้ำหยดแบบขปาก	384	หัว	4.50	1,728.00	1.35	518.40	2,246.40	
5	<b>งานระบบอุดอุณหภูมิและไฟฟ้าภายในโรงเรียน</b>								
	ถังเก็บน้ำพลาสติก 500 ลิตร	4	ใบ	2,233.64	8,934.58	670.09	2,680.37	11,614.95	
	ท่อ PE 1 นิ้ว	70	เมตร	9.86	690.19	30.00	2,100.00	2,790.19	
	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว	50	เมตร	16.36	818.00	30.00	1,500.00	2,318.00	
	หัวพ่นหมอกพร้อมวาล์ว	30	ตัว	91.59	2,747.66	27.48	824.30	3,571.96	
	สวิตซ์ลูกลอย	1	ตัว	542.06	542.06	162.62	162.62	704.67	
	ค่าเชื่อมท่อระบบงานประปา พร้อมแม่เหล็กรุ่น 1/2 นิ้ว	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
6	<b>หมวดงานเชื่อมต่อระบบกล้องวงจรปิด</b>								
	- Fiber Optic cable Armored SM 12C + Support Prefr	800.00	เมตร	50.00	40,000.00	31.00	24,800.00	64,800.00	
	- Fusion Splic & Sleeve & Splice Tray	4.00	Core	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- PVC Conduit 25mm	25.00	เมตร	30.00	750.00	25.00	625.00	1,375.00	
	- สาย Cat 6 Outdoor UTP	100.00	เมตร	20.46	2,046.00	5.00	500.00	2,546.00	
	- ตู้ Rack 6U	1.00	ตู้	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวางระบบเชื่อมต่อกล้องวงจรปิด	1.00	ระบบ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>246,437.80</b>	



