

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไร่ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 ปร.4.(พ) ปร.5 และ ปร. 5(ข) ที่แนบ

จำนวน 45 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานฟาร์มไก่เนื้อ	3,012,828.23	21.53
2	งานฟาร์มไก่ไข่	4,088,851.89	29.22
3	งานฟาร์มสุกร	4,848,621.27	34.65
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	481,525.70	3.44
5	งานปรับพื้นที่	685,231.84	4.90
6	งานระบบประปา	422,222.18	3.02
7	งานระบบบำบัด	453,003.41	3.24
	รวมราคางาน	13,992,284.52	100.00
	Factor F (1.2593)	3,628,199.38	
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปา	215,000.00	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	142,000.00	
	Vat 7%	24,990.00	
	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	18,002,473.90	
	ราคากลาง		

ตัวอักษร : สิบแปดล้านสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธันยันรีย์ โมราศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพนธ์ มลิวัลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลข

(นายจักรพล ชังขาว)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไร่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไร่ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคา ตามแบบ ปร. 4

จำนวน 42 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานฟาร์มไก่เนื้อ	3,012,828.23	1.2593	3,794,054.59	
2	งานฟาร์มไก่ไข่	4,088,851.89		5,149,091.18	
3	งานฟาร์มสุกร	4,848,621.27		6,105,868.77	
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	481,525.70		606,385.31	
5	งานปรับพื้นที่	685,231.84		862,912.46	
6	งานระบบประปา	422,222.18		531,704.39	
7	งานระบบบำบัด	453,003.41		570,467.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			17,620,483.90	
สิบเจ็ดล้านหกแสนสองหมื่นสี่ร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบสตางค์					
ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางธันย์นรี โมราศิลป์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพจน์ มลิวัลย์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)(ลงชื่อ).....กรรมการและเลข
(นายจักรพล ชังขาว)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลฉ่ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 42 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ระบบประปา	215,000.00	1.07	230,050.00	
	รวมทั้งสิ้น			230,050.00	
สองแสนสามหมื่นห้าสิบบาทถ้วน					
ขนาด		- ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		- บาท / ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางธันย์นรีย์ โมราศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพจน์ มลิวัดย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ พวงลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา

(นายจักรพล ชังขาว)



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 300 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 20 งวด ดังต่อไปนี้

- งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 3.00% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง และทำการบดอัด พร้อมทดสอบให้ได้ตามมาตรฐานแล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 30 วัน
- งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 6.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เส้า พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มสุกร แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 20 วัน
- งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 3.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เส้า พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มไก่เนื้อ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน
- งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ 3.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เส้า พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มไก่ไข่ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 20 วัน
- งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้ 6.75% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมมุงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มสุกร แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 20 วัน
- งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ 2.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมมุงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มไก่เนื้อ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน
- งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้ 2.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมมุงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มไก่ไข่ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน
- งวดที่ 8 จะจ่ายเงินให้ 7.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
 พร้อมทั้งกันคอกเหล็ก งานฝ้า และงานประตู่ งานฟาร์มสุกร แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน
- งวดที่ 9 จะจ่ายเงินให้ 3.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
 งานฝ้า และงานประตู่ งานฟาร์มไก่เนื้อ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน
- งวดที่ 10 จะจ่ายเงินให้ 3.50% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
 งานฝ้า และงานประตู่ งานฟาร์มไก่ไข่ แล้วเสร็จ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน
- งวดที่ 11 จะจ่ายเงินให้ 2.40% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานระบบประปาพร้อมทั้งทดสอบระบบแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน
- งวดที่ 12 จะจ่ายเงินให้ 3.00% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งทดสอบระบบแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 20 วัน
- งวดที่ 13 จะจ่ายเงินให้ 11.00% เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบระบายอากาศแบบปิด งานฟาร์มสุกรแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ
 ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โรงเรียนเกษตรจักรยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

งวดที่ 14 จะจ่ายเงินให้	10.00%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบให้อาหาร ให้น้ำ ระบบระบายอากาศแบบปิด และระบบงานฟาร์มไก่เนื้อ อื่นๆแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน		
งวดที่ 15 จะจ่ายเงินให้	17.00%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบให้อาหาร ให้น้ำ ระบบระบายอากาศแบบปิด และระบบงานฟาร์มไก่ไข่ อื่นๆแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน		
งวดที่ 16 จะจ่ายเงินให้	4.00%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จพร้อมทดสอบระบบ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 10 วัน		
งวดที่ 17 จะจ่ายเงินให้	2.40%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้าอื่นภายในฟาร์มสุกรแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน		
งวดที่ 18 จะจ่ายเงินให้	1.50%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้าอื่นภายในฟาร์มไก่เนื้อแล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน		
งวดที่ 19 จะจ่ายเงินให้	1.50%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้าอื่นภายในฟาร์มไก่ไข่แล้วเสร็จ ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน		
งวดที่ 20 จะจ่ายเงินให้	4.45%	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบทั้งหมด และทดสอบระบบทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณรอบๆพื้นที่ ให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมเปิดใช้งาน
ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 15 วัน		

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล
(ประธานกรรมการ)

นางธันยน์รีย์ โมราศิลป์
(กรรมการ)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพนธ์ มลิลักษณ์
(กรรมการ)

นายวัชรพงษ์ พวงกล้าเจ็ก
(กรรมการ)

นายจักรพล ชิงขาว
(กรรมการและเลขานุการ)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย สามารถส่งงานข้ามงวดได้เมื่อเนื้องานในงวดงานนั้นไม่เกี่ยวพันกับงวดงานอื่นๆ

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฟาร์มไก่เนื้อ								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	40.50	ลบ.ม	-	-	99.00	4,009.50	4,009.50	
	ทรายหยาบ	40.40	ลบ.ม	700.00	28,280.00	91.00	3,676.40	31,956.40	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.30	ลบ.ม	1,900.00	2,470.00	398.00	517.40	2,987.40	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงแท่ง	66.00	ลบ.ม	2,383.18	157,289.88	391.00	25,806.00	183,095.88	
	ไม้แบบ (80%)	266.00	ตร.ม.	400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	331.60	ตร.ม.	-	-	115.00	38,134.00	38,134.00	
	ไม้คร่าว ยึดแบบหล่อคอนกรีต	64.90	ลบ.ฟ.	400.00	25,960.00	-	-	25,960.00	
	ตะปู	16.20	กก.	51.40	832.68	-	-	832.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	217.90	กก.	28.63	6,238.46	4.10	893.39	7,131.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,032.40	กก.	27.81	28,713.66	4.10	4,232.84	32,946.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	1,188.00	กก.	26.68	31,691.96	3.30	3,920.40	35,612.36	
	ลวดผูกเหล็ก	73.10	กก.	59.50	4,349.45	-	-	4,349.45	
	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4 มม. ระยะห่าง 0.20 ม. #	370.00	ตร.ม.	32.00	11,840.00	5.00	1,850.00	13,690.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				404,066.08		83,039.93	487,106.01	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
2.1	โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป	2,880.00	กก.	55.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
	โครงคร่าวผนังตาข่าย	240.48	กก.	40.00	9,619.20	15.00	3,607.20	13,226.40	
	กรอบพัคลม	168.24	กก.	40.00	6,729.60	15.00	2,523.60	9,253.20	
	กรอบประตู	210.30	กก.	40.00	8,412.00	15.00	3,154.50	11,566.50	
	ค่าติดตั้งโครงสร้างสำเร็จรูป	240.00	ตร.ม.	-	-	120.00	28,800.00	28,800.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				183,160.80		38,085.30	221,246.10	
2.2	งานแผ่นหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	350.00	ตร.ม.	185.00	64,750.00	70.00	24,500.00	89,250.00	
	ครอบ	74.20	ม.	75.00	5,565.00	50.00	3,710.00	9,275.00	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	2,800.00	ตัว	2.50	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานวัสดุผนังหลังคา				77,315.00		28,210.00	105,525.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				260,475.80		66,295.30	326,771.10	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนังก่อฉาบ								
	งานก่ออิฐมวลเบา 7 ซม.	125.00	ตร.ม.	165.00	20,625.00	56.00	7,000.00	27,625.00	
	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล ครึ่งแผ่น	96.00	ม.	79.00	7,584.00	44.00	4,224.00	11,808.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฉาบเรียบ	80.00	ตร.ม.	120.00	9,600.00	80.00	6,400.00	16,000.00	
	งานฉาบขัดมัน	25.00	ตร.ม.	120.00	3,000.00	100.00	2,500.00	5,500.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	43.20	ตร.ม.	80.00	3,456.00	100.00	4,320.00	7,776.00	
	งานจับเรียบ	430.00	ม.	10.00	4,300.00	40.00	17,200.00	21,500.00	
	งานผนังฉนวนพอลิโอสไทรโนโฟม หนา 40 มม. พร้อมแผ่นเหล็ก หนา 0.35 เคลือบสีปิดทับสองด้าน	158.00	ตร.ม.	650.00	102,700.00	220.00	34,760.00	137,460.00	
	ผนังเหล็กกริดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	40.20	ตร.ม.	185.00	7,437.00	40.00	1,608.00	9,045.00	
	ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก ขนาดตา 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	81.80	ตร.ม.	45.00	3,681.00	30.00	2,454.00	6,135.00	
	รวมงานผนังก่อฉาบ				162,383.00		80,466.00	242,849.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานเหล็กกริดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	288.00	ตร.ม.	185.00	53,280.00	70.00	20,160.00	73,440.00	
	ครอบ	120.40	ม.	75.00	9,030.00	50.00	6,020.00	15,050.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	2,304.00	ตัว	2.50	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				68,070.00		26,180.00	94,250.00	
3.3	งานพื้น								
	งานพื้นขัดมัน	250.00	ตร.ม.	15.00	3,750.00	40.00	10,000.00	13,750.00	
	งานพื้นขัดเรียบ	88.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,200.00	2,200.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานพื้น งานบุผนัง				3,750.00		12,200.00	15,950.00	
3.5	งานประตุน้ำต่าง								
	ประตู 1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	ประตู 2	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,500.00	5,000.00	41,000.00	
	ประตู 3	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมงานประตุน้ำต่าง				91,000.00		12,500.00	103,500.00	
3.7	งานอื่นๆ								
	FD ผึงท่อ PVC 4" ระบายน้ำในโรงเรือน	24.00	ม.	237.50	5,700.00	120.00	2,880.00	8,580.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝา	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	350.00	700.00	3,700.00	
					8,700.00		3,580.00	12,280.00	
	รวม งานสถาปัตยกรรม				333,903.00		134,926.00	468,829.00	
4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
4.1	LP	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	4,500.00	4,500.00	56,500.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 (THW), 450/750V 70°C				-		-	-	
	- 2.5 sq.mm.	800.00	เมตร	8.85	7,080.00	7.00	5,600.00	12,680.00	
	- 4 sq.mm.	600.00	เมตร	13.68	8,208.00	10.00	6,000.00	14,208.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีระ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 6 sq.mm.	48.00	เมตร	21.94	1,053.12	12.00	576.00	1,629.12	
4.3	สายไฟฟ้าชนิด CVV, 3Cx1.5 sq.mm.	15.00	เมตร	35.00	525.00	10.00	150.00	675.00	
4.4	โคมไฟ				-		-	-	
	- WEATHER PROOF LUMINAIRE LAMP LED T8 2x20W	16.00	ชุด	870.00	13,920.00	115.00	1,840.00	15,760.00	
	- SURFACE DOWNLIGHT 13W.E27	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	115.00	1,840.00	4,560.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	115.00	115.00	1,915.00	
	- INDUSTRIAL MOTOR ALARM BELL HORN SOUND	1.00	ชุด	600.00	600.00	115.00	115.00	715.00	
	- ROTARY WARNING LIGHT (BAIMER) 230V	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
4.5	สวิทช์และเต้ารับ				-		-	-	
	- ONE WAY SWITCH / WP	9.00	ตัว	398.00	3,582.00	80.00	720.00	4,302.00	
	- DUPLEX RECEPTACEL 1P+N+E 16A / WP	7.00	ตัว	577.00	4,039.00	90.00	630.00	4,669.00	
	- POWER PLUG 2P+E 16A IP44 + ตัวผู้	1.00	ตัว	700.00	700.00	90.00	90.00	790.00	
	- POWER PLUG 3P+N+E 16A IP44 + ตัวผู้	1.00	ตัว	920.00	920.00	90.00	90.00	1,010.00	
4.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC				-		-	-	
	- 18 mm. Ø (1/2")	450.00	เมตร	16.00	7,200.00	20.00	9,000.00	16,200.00	
	- 20 mm. Ø (3/4")	80.00	เมตร	19.00	1,520.00	23.00	1,840.00	3,360.00	
4.7	รางเดินสายไฟฟ้า Wire Way (Epoxy)				-		-	-	
	- 200 mm. x 100 mm.	3.00	เมตร	367.00	1,101.00	60.00	180.00	1,281.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีชัย ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8	Fitting	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
4.9	Hanger & Support	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
4.10	Accessories	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	2,400.00	2,400.00	8,400.00	
4.11	ระบบต่อลงดินของตู้ LP				-		-	-	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ชุด	838.00	2,514.00	300.00	900.00	3,414.00	
	- GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	300.00	300.00	2,575.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	- CABLE 10 SQ.MM.THW	17.00	เมตร	42.00	714.00	16.00	272.00	986.00	
	- CONDUIT 1/2" PVC (YELLOW)	9.00	เมตร	16.00	144.00	20.00	180.00	324.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	300.00	300.00	120.00	120.00	420.00	
	- ACCESSOIRES	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4.12	ระบบต่อลงดินสำหรับโครงสร้าง				-		-	-	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	18.00	ชุด	838.00	15,084.00	300.00	5,400.00	20,484.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	6,400.00	6,400.00	22,400.00	
	- CABLE 10 SQ.MM.THW	102.00	เมตร	37.00	3,774.00	16.00	1,632.00	5,406.00	
	- CONDUIT 1/2" PVC (YELLOW)	54.00	เมตร	16.00	864.00	20.00	1,080.00	1,944.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	- ACCESSOIRES	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,600.00	1,600.00	5,600.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานไฟฟ้า				170,837.12		57,885.00	228,722.12	
5	งานระบบฟาร์มเลี้ยงไก่เนื้อพร้อมติดตั้ง								
	ระบบอาหาร 2 แถว และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	205,000.00	205,000.00	73,700.00	73,700.00	278,700.00	*รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ
	ระบบน้ำ 2 แถว และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	66,100.00	66,100.00	23,700.00	23,700.00	89,800.00	
	ระบบระบายอากาศแบบปิด และอุปกรณ์ ,Cooling pad ,พัดลม	1.00	ระบบ	562,400.00	562,400.00	201,900.00	201,900.00	764,300.00	
	ระบบการควบคุมการทำงานอัตโนมัติ และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	130,300.00	130,300.00	46,700.00	46,700.00	177,000.00	
	ระบบทำความร้อน และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	47,300.00	47,300.00	16,900.00	16,900.00	64,200.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบฟาร์ม และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	98,000.00	98,000.00	29,400.00	29,400.00	127,400.00	
	รวมเงินงานติดตั้งระบบ				1,109,100.00		392,300.00	1,501,400.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฟาร์มไก่ไข่								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	40.50	ลบ.ม	-	-	99.00	4,009.50	4,009.50	
	ทรายหยาบ	40.40	ลบ.ม	700.00	28,280.00	91.00	3,676.40	31,956.40	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.30	ลบ.ม	1,900.00	2,470.00	398.00	517.40	2,987.40	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงแท่ง	66.00	ลบ.ม	2,383.18	157,289.88	391.00	25,806.00	183,095.88	
	ไม้แบบ (80%)	266.00	ตร.ม.	400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	331.60	ตร.ม.	-	-	115.00	38,134.00	38,134.00	
	ไม้คร่าว ยึดแบบหล่อคอนกรีต	64.90	ลบ.ฟ.	400.00	25,960.00	-	-	25,960.00	
	ตะปู	16.20	กก.	51.40	832.68	-	-	832.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	217.90	กก.	28.63	6,238.46	4.10	893.39	7,131.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,032.40	กก.	27.81	28,713.66	4.10	4,232.84	32,946.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	1,188.00	กก.	26.68	31,691.96	3.30	3,920.40	35,612.36	
	ลวดผูกเหล็ก	73.10	กก.	56.39	4,122.11	-	-	4,122.11	
	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4 มม. ระยะห่าง 0.20 ม. #	370.00	ตร.ม.	50.00	18,500.00	5.00	1,850.00	20,350.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				410,498.74		83,039.93	493,538.67	
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
2.1	โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป	2,880.00	กก.	55.00	158,400.00	-	-	158,400.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงเคร่าผนังตาข่าย	240.48	กก.	40.00	9,619.20	15.00	3,607.20	13,226.40	
	กรอบพัดลม	168.24	กก.	40.00	6,729.60	15.00	2,523.60	9,253.20	
	กรอบประตู	210.30	กก.	40.00	8,412.00	15.00	3,154.50	11,566.50	
	ค่าติดตั้งโครงสร้างสำเร็จรูป	240.00	ตร.ม.	-	-	120.00	28,800.00	28,800.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				183,160.80		38,085.30	221,246.10	
2.2	งานแผ่นหลังคา								
	หลังคาเหล็กกรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	350.00	ตร.ม.	185.00	64,750.00	70.00	24,500.00	89,250.00	
	ครอบ	74.20	ม.	75.00	5,565.00	50.00	3,710.00	9,275.00	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	2,800.00	ตัว	2.50	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานวัสดุผนังหลังคา				77,315.00		28,210.00	105,525.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				260,475.80		66,295.30	326,771.10	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนังก่อฉาบ								
	งานก่ออิฐมวลเบา 7 ซม.	125.00	ตร.ม.	165.00	20,625.00	56.00	7,000.00	27,625.00	
	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล ครึ่งแผ่น	96.00	ม.	79.00	7,584.00	44.00	4,224.00	11,808.00	
	งานฉาบเรียบ	80.00	ตร.ม.	120.00	9,600.00	80.00	6,400.00	16,000.00	
	งานฉาบขัดมัน	25.00	ตร.ม.	120.00	3,000.00	100.00	2,500.00	5,500.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	43.20	ตร.ม.	80.00	3,456.00	100.00	4,320.00	7,776.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่โลใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานจับเชี่ยม	430.00	ม.	10.00	4,300.00	40.00	17,200.00	21,500.00	
	งานผนังฉนวนพอลิโอสไทรนโฟม หนา 40 มม. พร้อมแผ่นเหล็ก หนา 0.35 เคลือบสีปิดทับสองด้าน	158.00	ตร.ม.	650.00	102,700.00	220.00	34,760.00	137,460.00	
	ผนังเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	40.20	ตร.ม.	185.00	7,437.00	40.00	1,608.00	9,045.00	
	ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก ขนาดตา 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	81.80	ตร.ม.	40.00	3,272.00	30.00	2,454.00	5,726.00	
	รวมงานผนังก่อฉาบ				161,974.00		80,466.00	242,440.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	288.00	ตร.ม.	185.00	53,280.00	70.00	20,160.00	73,440.00	
	ครอบ	120.40	ม.	75.00	9,030.00	50.00	6,020.00	15,050.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	2,304.00	ตัว	2.50	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				68,070.00		26,180.00	94,250.00	
3.3	งานพื้น								
	งานพื้นขัดมัน	250.00	ตร.ม.	15.00	3,750.00	40.00	10,000.00	13,750.00	
	งานพื้นขัดเรียบ	88.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,200.00	2,200.00	
	รวมงานพื้น งานบุผนัง				3,750.00		12,200.00	15,950.00	
3.4	งานประตุน้ำต่าง								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีวิทยา ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

รายการเลขที่ -

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ประตู 1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	ประตู 2	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,500.00	5,000.00	41,000.00	
	ประตู 3	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				91,000.00		12,500.00	103,500.00	
3.5	งานอื่นๆ								
	FD ผึงท่อ PVC 4" ระบายน้ำในโรงเรือน	24.00	ม.	237.50	5,700.00	120.00	2,880.00	8,580.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝา	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	350.00	700.00	3,700.00	
					8,700.00		3,580.00	12,280.00	
	รวม งานสถาปัตยกรรม				333,494.00		134,926.00	468,420.00	
4	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
4.1	LP	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	4,500.00	4,500.00	56,500.00	
4.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 (THW), 450/750V 70°C				-		-	-	
	- 2.5 sq.mm.	800.00	เมตร	8.85	7,080.00	7.00	5,600.00	12,680.00	
	- 4 sq.mm.	600.00	เมตร	13.68	8,208.00	10.00	6,000.00	14,208.00	
	- 6 sq.mm.	48.00	เมตร	21.94	1,053.12	12.00	576.00	1,629.12	
4.3	สายไฟฟ้าชนิด CVV, 3Cx1.5 sq.mm.	15.00	เมตร	35.00	525.00	10.00	150.00	675.00	
4.4	โคมไฟ				-		-	-	
	- WEATHER PROOF LUMINAIRE LAMP LED T8 2x20W	16.00	ชุด	870.00	13,920.00	115.00	1,840.00	15,760.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีระ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใญ่ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SURFACE DOWNLIGHT 13W.E27	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	115.00	1,840.00	4,560.00	
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	115.00	115.00	1,915.00	
	- INDUSTRIAL MOTOR ALARM BELL HORN SOUND BUZZER	1.00	ชุด	600.00	600.00	115.00	115.00	715.00	
	- ROTARY WARNING LIGHT (BAIMER) 230V	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
4.5	สวิตช์และเต้ารับ				-		-	-	
	- ONE WAY SWITCH / WP	9.00	ตัว	398.00	3,582.00	80.00	720.00	4,302.00	
	- DUPLEX RECEPTACEL 1P+N+E 16A / WP	7.00	ตัว	577.00	4,039.00	90.00	630.00	4,669.00	
	- POWER PLUG 2P+E 16A IP44 + ตัวผู้	1.00	ตัว	700.00	700.00	90.00	90.00	790.00	
	- POWER PLUG 3P+N+E 16A IP44 + ตัวผู้	1.00	ตัว	920.00	920.00	90.00	90.00	1,010.00	
4.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC				-		-	-	
	- 18 mm. Ø (1/2")	450.00	เมตร	16.00	7,200.00	20.00	9,000.00	16,200.00	
	- 20 mm. Ø (3/4")	80.00	เมตร	19.00	1,520.00	23.00	1,840.00	3,360.00	
4.7	รางเดินสายไฟฟ้า Wire Way (Epoxy)				-		-	-	
	- 200 mm. x 100 mm.	3.00	เมตร	367.00	1,101.00	60.00	180.00	1,281.00	
4.8	Fitting	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
4.9	Hanger & Support	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
4.10	Accessories	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	2,400.00	2,400.00	8,400.00	
4.11	ระบบต่อลงดินของตู้ LP				-		-	-	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ชุด	838.00	2,514.00	300.00	900.00	3,414.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	300.00	300.00	2,575.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	- CABLE 10 SQ.MM.THW	17.00	เมตร	42.00	714.00	16.00	272.00	986.00	
	- CONDUIT 1/2" PVC (YELLOW)	9.00	เมตร	16.00	144.00	20.00	180.00	324.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	300.00	300.00	120.00	120.00	420.00	
	- ACCESSOIRES	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
4.12	ระบบต่อลงดินสำหรับโครงสร้าง				-		-	-	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	18.00	ชุด	838.00	15,084.00	300.00	5,400.00	20,484.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	6,400.00	6,400.00	22,400.00	
	- CABLE 10 SQ.MM.THW	102.00	เมตร	37.00	3,774.00	16.00	1,632.00	5,406.00	
	- CONDUIT 1/2" PVC (YELLOW)	54.00	เมตร	16.00	864.00	20.00	1,080.00	1,944.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	- ACCESSOIRES	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,600.00	1,600.00	5,600.00	
	รวมงานไฟฟ้า				170,837.12		57,885.00	228,722.12	
5	งานระบบฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่พร้อมติดตั้ง								
-	กรงไก่ไข่ อัตโนมัติ แบบ Community nest มีสายพานเก็บไข่อัตโนมัติตรงกลางสามารถเปิด - ปิด กรงไข่ได้ มีพื้นที่สแลทสองฝั่ง ฝั่งละ 1.90 เมตร*	1.00	ระบบ	688,700.00	688,700.00	241,000.00	241,000.00	929,700.00	*รายละเอียด
					-		-	-	ตามรายการ
-	ระบบอาหาร และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	236,900.00	236,900.00	82,800.00	82,800.00	319,700.00	ประกอบแบบ
-	ระบบน้ำ และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	106,000.00	106,000.00	37,000.00	37,000.00	143,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ระบบระบายอากาศแบบปิด และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	600,000.00	600,000.00	210,000.00	210,000.00	810,000.00	
-	ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	167,400.00	167,400.00	58,600.00	58,600.00	226,000.00	
-	ตู้ควบคุมไฟฟ้าระบบฟาร์ม และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	110,000.00	110,000.00	33,000.00	33,000.00	143,000.00	
	งานระบบฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่พร้อมติดตั้ง				1,909,000.00		662,400.00	2,571,400.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฟาร์มสุกร								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานขุดดินฐานรากและถมคั่น	212.00	ลบ.ม	-	-	99.00	20,988.00	20,988.00	
	ทรายหยาบ	92.00	ลบ.ม	700.00	64,400.00	91.00	8,372.00	72,772.00	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม	1,900.00	9,500.00	398.00	1,990.00	11,490.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	137.00	ลบ.ม	2,383.18	326,495.66	391.00	53,567.00	380,062.66	
	ไม้แบบ (80%)	407.00	ตร.ม.	400.00	162,800.00	-	-	162,800.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	509.00	ตร.ม.	-	-	115.00	58,535.00	58,535.00	
	ไม้คร่าว ยึดแบบหล่อคอนกรีต	152.00	ลบ.ฟ.	400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
	ตะปู	127.00	กก.	51.40	6,527.80	-	-	6,527.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	571.00	กก.	28.63	16,347.68	4.10	2,341.10	18,688.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,524.00	กก.	27.81	42,386.30	4.10	6,248.40	48,634.70	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	3,013.00	กก.	26.68	80,376.99	3.30	9,942.90	90,319.89	
	ลวดผูกเหล็ก	142.00	กก.	56.39	8,007.38	-	-	8,007.38	
	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4 มม. ระยะห่าง 0.20 ม. #	830.00	ตร.ม.	50.00	41,500.00	5.00	4,150.00	45,650.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				819,141.80		166,134.40	985,276.20	
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่
ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

รายการเลขที่ -
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป	7,320.00	กก.	55.00	402,600.00	-	-	402,600.00	
	โครงเคร่าผนังตาข่าย	610.00	กก.	40.00	24,400.00	15.00	9,150.00	33,550.00	
	กรอบพัดลม	546.78	กก.	40.00	21,871.20	15.00	8,201.70	30,072.90	
	กรอบประตู	252.36	กก.	40.00	10,094.40	15.00	3,785.40	13,879.80	
	เสาเหล็กรับชายคา	514.08	กก.	40.00	20,563.20	15.00	7,711.20	28,274.40	
	ค่าติดตั้งโครงสร้างสำเร็จรูป	732.00	ตร.ม.	-	-	120.00	87,840.00	87,840.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				479,528.80		116,688.30	596,217.10	
2.2	งานแผ่นหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	1,036.00	ตร.ม.	185.00	191,660.00	40.00	41,440.00	233,100.00	
	ครอบสัน , ข้าง	90.50	ม.	75.00	6,787.50	40.00	3,620.00	10,407.50	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	8,288.00	ตัว	1.50	12,432.00	-	-	12,432.00	
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา				210,879.50		45,060.00	255,939.50	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				690,408.30		161,748.30	852,156.60	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนังก่อฉาบ								
	งานก่ออิฐมวลเบา 7 ซม. สูง 0.60 ม.	192.00	ตร.ม.	120.00	23,040.00	80.00	15,360.00	38,400.00	
	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล ครึ่งแผ่น	383.60	ม.	110.00	42,196.00	90.00	34,524.00	76,720.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่
ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

รายการเลขที่ -
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฉาบเรียบ	192.00	ตร.ม.	80.00	15,360.00	90.00	17,280.00	32,640.00	
	งานฉาบขัดมัน	206.40	ตร.ม.	80.00	16,512.00	90.00	18,576.00	35,088.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	90.00	ตร.ม.	80.00	7,200.00	90.00	8,100.00	15,300.00	
	งานจับเชี่ยม	1,114.00	ม.	10.00	11,140.00	40.00	44,560.00	55,700.00	
	งานผนังฉนวนพอลิไธรีนโฟม หนา 40 มม. พร้อมแผ่นเหล็ก หนา 0.35 เคลือบสีปิดทับสองด้าน	253.00	ตร.ม.	650.00	164,450.00	220.00	55,660.00	220,110.00	
	ผนังเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	22.40	ตร.ม.	185.00	4,144.00	40.00	896.00	5,040.00	
	ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก ขนาดตา 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	79.36	ตร.ม.	75.00	5,952.00	30.00	2,380.80	8,332.80	
	ราวกันชนสำเร็จรูปเหล็กชุบ กัลวาไนซ์	701.00	กก.	65.50	45,915.50	12.00	8,412.00	54,327.50	
					-		-	-	
	รวมงานผนังก่อฉาบ				335,909.50		205,748.80	541,658.30	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	683.00	ตร.ม.	185.00	126,355.00	40.00	27,320.00	153,675.00	
	ครอบ	222.00	ม.	75.00	16,650.00	40.00	8,880.00	25,530.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	5,464.00	ตัว	1.50	8,196.00	-	-	8,196.00	
					-		-	-	
	รวมงานฝ้าเพดาน				151,201.00		36,200.00	187,401.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานพื้น								
	งานพื้นขัดมัน	660.00	ตร.ม.	15.00	9,900.00	30.00	19,800.00	29,700.00	
	งานพื้นขัดเรียบ	170.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,250.00	4,250.00	
	สแลทคอนกรีต ขนาด 0.50x1.00 m.	106.00	แผ่น	240.00	25,440.00	60.00	6,360.00	31,800.00	
					-		-	-	
	รวมงานพื้น งานปูนฉา				35,340.00		30,410.00	65,750.00	
3.5	งานประตุน้ำต่าง								
	ประตู 1	6.00	ชุด	18,000.00	108,000.00	2,500.00	15,000.00	123,000.00	
	ประตู 2 ประตูคอก	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	500.00	7,000.00	70,000.00	
	รวมงานประตุน้ำต่าง				171,000.00		22,000.00	193,000.00	
3.7	งานอื่นๆ								
	FD ผึงท่อ PVC 6" ระบายน้ำในโรงเรียน	20.00	ม.	350.00	7,000.00	250.00	5,000.00	12,000.00	
	บ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝา	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00	
					8,500.00		5,350.00	13,850.00	
	รวม งานสถาปัตยกรรม				701,950.50		299,708.80	1,001,659.30	
4	งานไฟฟ้า								
4.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่
ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

รายการเลขที่ -
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมไฟโรงงานกันน้ำพร้อมแผ่นสะท้อนแสง หลอด LED T8 2x18 w.	28.00	ชุด	3,300.00	92,400.00	250.00	7,000.00	99,400.00	
	โคมไฟโรงงานพร้อมแผ่นสะท้อนแสง หลอด LED T8 1x18 w.	17.00	ชุด	700.00	11,900.00	250.00	4,250.00	16,150.00	
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่าง				104,300.00		11,250.00	115,550.00	
4.2	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย								
	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	1,210.00	เมตร	9.00	10,890.00	10.00	12,100.00	22,990.00	
	สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm.	44.00	เมตร	18.00	792.00	7.00	308.00	1,100.00	
	สายไฟฟ้า VCT 4x2.5 Sq.mm.	484.00	เมตร	45.00	21,780.00	15.00	7,260.00	29,040.00	
	สายไฟฟ้า VCT-G 4x4/2.5G Sq.mm.	226.60	เมตร	90.00	20,394.00	17.00	3,852.20	24,246.20	
	สายไฟฟ้า VCT-G 4x6/2.5G Sq.mm.	97.90	เมตร	140.00	13,706.00	20.00	1,958.00	15,664.00	
	ท่อร้อยสาย PVC 1/2".	72.60	เมตร	9.00	653.40	12.00	871.20	1,524.60	
	ท่อร้อยสาย PVC 3/4"	875.60	เมตร	11.00	9,631.60	15.00	13,134.00	22,765.60	
	ท่อร้อยสาย PVC 1"	132.00	เมตร	17.00	2,244.00	20.00	2,640.00	4,884.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	12,000.00	12,000.00	44,000.00	
	รวมงานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย				112,091.00		54,123.40	166,214.40	
4.3	งานเดินและสวิตช์ไฟฟ้า								
	เดินไฟฟ้าคู่มือกราวด์ ติดตั้งบนบ็อกพลาสติก	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	150.00	1,350.00	5,850.00	
	สวิตช์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งบนบ็อกพลาสติก	8.00	ชุด	65.00	520.00	150.00	1,200.00	1,720.00	
	รวมงานเดินและสวิตช์ไฟฟ้า				5,020.00		2,550.00	7,570.00	

6

204 111 204 111 204 111

10

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

1

การสนับสนุนโดย สหพันธ์นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย มูลนิธิเพื่อสิทธิมนุษยชนและการพัฒนา

[illegible]

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใ้ใหญ่
ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

รายการเลขที่ -
กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ตู้ควบคุมการทำงานระบบระบายอากาศ Crore Tronic model 8								
	พร้อมเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ								
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				1,211,050.00			1,634,950.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีวิทยา ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.0	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1	งานระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- เสาคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	11.00	ต้น	3,800.00	41,800.00	1,050.00	11,550.00	53,350.00	
	- ชุดยึดโยงไฟฟ้าแรงต่ำ	9.00	ชุด	3,900.00	35,100.00	1,350.00	12,150.00	47,250.00	
	- CABLE 70 SQ.MM.THW-A	265.00	เมตร	44.00	11,660.00	22.50	5,962.50	17,622.50	
	- CABLE 95 SQ.MM.THW-A	795.00	เมตร	58.00	46,110.00	27.50	21,862.50	67,972.50	
	- CABLE 25 SQ.MM.THW-A	320.00	เมตร	12.90	4,128.00	12.50	4,000.00	8,128.00	
	- CABLE 50 SQ.MM.THW-A	925.00	เมตร	22.46	20,775.50	20.00	18,500.00	39,275.50	
	- อุปกรณ์ประกอบหัวเสา	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- CB BOX OUTDOOR IP55 MAIN 3P 50 A , BOX	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	500.00	1,000.00	10,200.00	
	- CB BOX OUTDOOR IP55 MAIN 3P 100 A, BOX	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	23,000.00	23,000.00	9,200.00	9,200.00	32,200.00	
					-		-	-	
	รวมงานระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ				208,473.50		88,325.00	296,798.50	
					-		-	-	
1.2	งานลากสายเมนตู้ CB-BOX ไปยังตู้ LP โรงเรียน				-		-	-	
	LP(สุกร)				-		-	-	
	- CABLE 35 SQ.MM.FD-CV	88.00	เมตร	127.10	11,184.80	35.00	3,080.00	14,264.80	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	LP(ไก่เนื้อ)				-		-	-	
	- CABLE 10 SQ.MM.FD-CV	88.00	เมตร	41.90	3,687.20	16.00	1,408.00	5,095.20	
	LP(ไก่ไข่)				-		-	-	
	- CABLE 10 SQ.MM.FD-CV	88.00	เมตร	41.90	3,687.20	16.00	1,408.00	5,095.20	
	- หัวงูเห่า Ø1"	2.00	ชุด	54.00	108.00	50.00	100.00	208.00	
	- หัวงูเห่า Ø1-1/2"	1.00	ชุด	86.00	86.00	50.00	50.00	136.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC				-		-	-	
	- 25 mm. Ø (1")	21.00	เมตร	117.00	2,457.00	25.00	525.00	2,982.00	
	- 40 mm. Ø (1-1/2")	7.00	เมตร	186.00	1,302.00	35.00	245.00	1,547.00	
	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquidtight Flexible Metal Conduit)				-		-	-	
	- 25 mm. Ø (1")	4.00	เมตร	91.00	364.00	12.00	48.00	412.00	
	- 40 mm. Ø (1-1/2")	2.00	เมตร	145.00	290.00	16.00	32.00	322.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC				-		-	-	
	- 25 mm. Ø (1")	27.00	เมตร	35.00	945.00	10.00	270.00	1,215.00	
	- 40 mm. Ø (1-1/2")	9.00	เมตร	66.00	594.00	12.00	108.00	702.00	
	Fitting	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
					-		-	-	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานลากสายเมนตู้ CB-BOX ไปยังตู้ LP โรงเรือน				30,705.20		9,374.00	40,079.20	
					-		-	-	
1.3	งานตู้DB และระบบต่อลงดินตู้ DB				-		-	-	
	- ตู้ DB	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	15,000.00	15,000.00	125,000.00	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ตัว	700.00	2,100.00	300.00	900.00	3,000.00	
	- CABLE 25 SQ.MM.IEC01	26.00	เมตร	88.00	2,288.00	20.00	520.00	2,808.00	
	- CONDUIT 1" PVC (YELLOW)	17.00	เมตร	35.00	595.00	10.00	170.00	765.00	
	- GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	2,275.00	2,275.00	300.00	300.00	2,575.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	- ACCESSOIRES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	รวมงานตู้DB และระบบต่อลงดินตู้ DB				124,758.00		19,890.00	144,648.00	
	รวมงานไฟฟ้าแรงต่ำ				363,936.70		117,589.00	481,525.70	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักรพร้อมงานปรับพื้นที่	9,400.00	ลบ.ม.	-	-	19.06	179,164.00	179,164.00	ดินแน่น
	งานบดอัดด้วยเครื่องจักร รถบดแน่น 85% ชั้นดินถม ชั้นหินคลุก	1,000.00	ลบ.ม.	-	-	45.32	45,320.00	45,320.00	บดอัดดินชั้นบน
	งานขนดินในพื้นที่ระยะทางไม่เกิน 500 เมตร	9,400.00	ลบ.ม.	-	-	5.65	53,063.00	53,063.00	ดินหลวม
	งานถมหินคลุก หนา 0.10 ม.	1,000.00	ลบ.ม.	250.00	250,000.00	-	-	250,000.00	ดินแน่น
	ค่าตักดิน	9,400.00	ลบ.ม.			7.26	68,244.00	68,244.00	
2	งานเทคอนกรีตปากท่อ				-	-	-	-	
	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	40.00	ลบ.ม	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	ทรายหยาบ	4.50	ลบ.ม	700.00	3,150.00	91.00	409.50	3,559.50	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม	1,900.00	5,700.00	398.00	1,194.00	6,894.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม	2,383.18	11,915.90	391.00	1,955.00	13,870.90	
	งานไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	ตะปู	0.25	กก.	51.40	12.85	-	-	12.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	217.84	กก.	26.68	5,811.35	4.10	893.16	6,704.51	
	ลวดผูกเหล็ก	10.89	กก.	59.50	648.08	-	-	648.08	
	งานวางท่อ คสล. ขนาด 0.80x1.00 ม.	24.00	ท่อน	1,689.00	40,536.00	445.00	10,680.00	51,216.00	
	รวมงานปรับพื้นที่				319,774.18		365,457.66	685,231.84	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีระ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานระบบประปา								
	หอดังสูง						-	-	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม						-	-	
	งานเสาเข็ม คอร. 0.15x0.15x6 ม.	36.00	ต้น	1,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	ทรายหยาบ	0.59	ลบ.ม	700.00	409.50	91.00	53.24	462.74	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.90	ลบ.ม	1,900.00	1,710.00	398.00	358.20	2,068.20	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงแท่ง	4.65	ลบ.ม	2,383.18	11,086.55	391.00	1,818.93	12,905.49	
	ไม้แบบ (80%)	31.52	ตร.ม.	400.00	12,608.00	-	-	12,608.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	39.40	ตร.ม.	-	-	115.00	4,531.00	4,531.00	
	ไม้คร่าว ยึดแบบหล่อคอนกรีต	0.90	ลบ.ฟ.	400.00	360.00	-	-	360.00	
	ตะปู	1.16	กก.	51.40	59.78	-	-	59.78	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	97.39	กก.	28.63	2,788.23	4.10	399.29	3,187.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	234.62	กก.	26.68	6,259.00	3.30	774.26	7,033.25	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	56.39	394.73	-	-	394.73	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกั้ววไนซ์ ขนาด 3 นิ้ว 3.2 มม. Wt. = 36.88 กก./ท่อน	8.00	ท่อน	2,290.00	18,320.00	368.80	2,950.40	21,270.40	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกั้ววไนซ์ ขนาด 2-1/4 นิ้ว 3.2 มม. Wt = 31.42 กก/ท่อน	4.00	ท่อน	1,950.00	7,800.00	314.20	1,256.80	9,056.80	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกั้ววไนซ์ ขนาด 2 นิ้ว 3.2 มม. Wt. = 24.59 กก./ท่อน	28.00	ท่อน	1,520.00	42,560.00	245.90	6,885.20	49,445.20	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกั้ววไนซ์ ขนาด 1-1/2 นิ้ว 3.2 มม. Wt. = 19.94 กก./ท่อน	35.00	ท่อน	1,230.00	43,050.00	199.40	6,979.00	50,029.00	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกั้ววไนซ์ ขนาด 1-1/4 นิ้ว 2.3 มม. Wt. = 12.36 กก./ท่อน	6.00	ท่อน	760.00	4,560.00	123.60	741.60	5,301.60	
	เหล็กฉาก L -50x50x6 มม. Wt. = 26.58 กก./ท่อน	2.00	ท่อน	930.00	1,860.00	265.80	531.60	2,391.60	
	Steel Plate	4.00	แผ่น	550.00	2,200.00	120.00	480.00	2,680.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	สลักเกลียว 3/4" ยาว 0.50 ม. พร้อมน็อต	16.00	อัน	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	1.00	ลบ.ฟ.	1,850.00	1,850.00	115.00	115.00	1,965.00	
	ค่าตอกเข็ม	1.00	เหมา	-		20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				204,275.79		48,674.52	252,950.31	
2	งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3x3 เมตร								
	เสาเข็มเหล็กกลม 0.15 * 6 ม.	9.00	ต้น	480.00	4,320.00	176.00	1,584.00	5,904.00	
	ทรายหยาบ	0.90	ลบ.ม	700.00	630.00	91.00	81.90	711.90	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.45	ลบ.ม	1,900.00	855.00	398.00	179.10	1,034.10	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ม. ลูกบาศก์	1.80	ลบ.ม	2,383.18	4,289.72	391.00	703.80	4,993.52	
	ไม้แบบ (80%)	1.92	ตร.ม.	400.00	768.00	-	-	768.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรง)	2.40	ตร.ม.	-	-	115.00	276.00	276.00	
	ตะปู	0.60	กก.	51.40	30.84	-	-	30.84	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	83.61	กก.	26.68	2,230.55	3.30	275.93	2,506.48	
	ลวดผูกเหล็ก	1.25	กก.	56.39	70.72	-	-	70.72	
	เสาเหล็กกล่อง 4"x4" หนา 4 มม. Wt = 70.29 กก.	3.00	ท่อน	3,231.20	9,693.60	702.90	2,108.70	11,802.30	
	เหล็ก C-75x45x15x2 มม. Wt = 21 กก./ท่อน	3.00	ท่อน	744.70	2,234.10	210.00	630.00	2,864.10	
	เหล็ก □ - 50x25x2 มม. Wt = 12.74 กก./ท่อน	3.00	ท่อน	627.00	1,881.00	127.40	382.20	2,263.20	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใต้ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	งานก่ออิฐ	12.00	ตร.ม.	165.00	1,980.00	56.00	672.00	2,652.00	
	งานฉาบปูน	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00	
	แผงตาข่ายลวด ช่องขนาด 1 นิ้ว พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	18.00	ม.	550.00	9,900.00	200.00	3,600.00	13,500.00	
	ประตู เหล็ก	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	หลังคาเหล็กกรีดลอน หนา 0.35 ม.	12.00	ตร.ม.	280.00	3,360.00	70.00	840.00	4,200.00	
	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล ครึ่งแผ่น	12.00	ม.	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00	
	รวมงานโรงสูบน้ำ ขนาด 2x2 เมตร				47,491.54		14,329.63	61,821.17	
3	งานท่อประปา								
	ท่อ PVC 3" Class 13.5	76.00	ม.	101.64	7,724.26	75.00	5,700.00	13,424.26	
	ท่อ PVC 2" Class 13.5	150.00	ม.	46.73	7,009.50	40.00	6,000.00	13,009.50	
	ประตุน้ำทองเหลือง 2"	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	35.00	140.00	1,140.00	
	ค่าอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,366.88	7,366.88	2,210.06	2,210.06	9,576.94	
	ค่าแรงติดตั้งถังกรอง ประตุน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ประตุน้ำปีกผีเสื้อแบบเหล็ก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
	สารกรอง 1,270 ลิตร.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ชุดหัวดูดน้ำดิบ พร้อมอุปกรณ์ และท่อ 3" พร้อมเสาคอนกรีตและราง	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
	งานติดตั้งปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ ประตุน้ำ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงานท่อ				66,600.64		24,350.06	90,950.70	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุมระบบน้ำอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	รวมงานไฟฟ้า				15,000.00		1,500.00	16,500.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานระบบประปา				333,367.97		88,854.21	422,222.18	
5	งานครุภัณฑ์ระบบประปา								
	ถังสแตนเลส ขนาด 2500 ลิตร	4.00	ถัง	16,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	ปั้มน้ำ 20 Hp อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 115 ลบ.ม/ชม Head ไม่น้อยกว่า 34 ม.	1.00	ชุด	87,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00	
	ถังกรองเหล็กขนาด 48" หนา 4 มม.	1.00	ชุด	61,500.00	61,500.00	-	-	61,500.00	
							-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปา				215,000.00			215,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่โล่งใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.0	งานระบบบำบัด								
1.1	บ่อรวมน้ำเสีย								
1.2	งานดิน								
	งานขุดดิน - ปรับดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	งานถมดินรอบบ่อ	4.50	ลบ.ม.	-	-	91.00	409.50	409.50	
1.3	พื้นฐานราก				-		-	-	
	งานทรายถม	3.00	ลบ.ม.	700.00	2,100.00	99.00	297.00	2,397.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,900.00	380.00	398.00	79.60	459.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	0.70	ลบ.ม.	2,383.18	1,668.23	391.00	273.70	1,941.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	52.00	กก.	26.68	1,387.19	3.30	171.60	1,558.79	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.30	กก.	59.50	77.35	-	-	77.35	
	ไม้แบบ	1.85	ลบ.ฟ.	400.00	740.00	115.00	212.75	952.75	
	ตะปู	0.35	กก.	51.40	17.76	-	-	17.76	
1.4	งานวางบ่อ คสล.				-		-	-	
	บ่อวง ศก.1.50 m.	11.00	วง	250.00	2,750.00	50.00	550.00	3,300.00	
	ปูนปั้นรอบบ่อวง	20.00	ม.	80.00	1,600.00	40.00	800.00	2,400.00	
	ท่อ pvc 6" c8.5	1.00	ท่อน	1,570.09	1,570.09	800.00	800.00	2,370.09	
	งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสีย ระบบท่อสูบ และซัพพอร์ทท่อ				-		-	-	
	ท่อใยลวด 2"	3.00	ม.	440.00	1,320.00	132.00	396.00	1,716.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีระ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่โล่งใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	เชือกไยยักซ์ 12 มม.	4.00	ม.	30.00	120.00	10.00	40.00	160.00	
	ข้อต่อตรง pvc.2" เกลียวใน	1.00	อัน	27.90	27.90	8.37	8.37	36.27	
	ท่อ pvc 2" c8.5	1.00	ท่อน	208.41	208.41	360.00	360.00	568.41	
	แคล้มโอหิม จับท่อบาง 2 ขา ขนาด 2"	2.00	อัน	10.00	20.00	5.00	10.00	30.00	
	เสาตอม่อ หน้า 5 สูง 50 ซม.	1.00	ต้น	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
1.5	เสารับเครื่องสูบน้ำ				-		-	-	
	เสาดินช้าง เสริมเหล็ก RB9 4 นิ้ว 2 ม.	2.00	ต้น	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
	ท่อเหล็ก HDG ชุบกัลวาไนซ์ คัดน้ำเงิน 2 นิ้ว 2.0-2.1 มม.	1.50	ม.	400.00	600.00	36.00	54.00	654.00	
	น็อตหัวเหลี่ยมสแตนเลส M14X50	2.00	ชุด	125.00	250.00	30.00	60.00	310.00	
							-	-	
	รวมงานบ่อรวมน้ำเสีย				15,626.93		5,742.52	21,369.45	
2.0	งานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย								
2.1	งานขุดดิน-ถมดิน								
	งานขุดดิน - ปรับดิน	42.90	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,247.10	4,247.10	
2.2	งานรางน้ำ							-	
	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 4 นิ้ว x 4.00 ม.	64.00	ต้น	60.00	3,840.00	80.00	5,120.00	8,960.00	
	งานขุดดิน - ปรับดิน	3.25	ลบ.ม.	-	-	91.00	295.75	295.75	
	งานทรายหยาบ	0.65	ลบ.ม.	700.00	455.00	99.00	64.35	519.35	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.57	ลบ.ม.	1,900.00	1,088.13	398.00	227.93	1,316.06	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	13.50	ตร.ม.	122.00	1,647.00	80.00	1,080.00	2,727.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	1.60	ลบ.ม.	2,383.18	3,809.70	391.00	625.04	4,434.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	112.00	กก.	28.63	3,206.55	4.10	459.20	3,665.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	135.00	กก.	26.68	3,601.36	3.30	445.50	4,046.86	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.10	กก.	59.50	362.95	-	-	362.95	
	สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 27 0.4 มม.	3.25	ตร.ม.	120.00	390.00	20.00	65.00	455.00	
	ไม้แบบ *ไม้แบบผนัง	25.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,000.00	115.00	2,875.00	12,875.00	
	ตะปู	5.00	กก.	51.40	257.00	-	-	257.00	
	หู สแตนเลส ฝังรางน้ำ Ø 1/4 นิ้ว	58.00	ตัว	50.00	2,900.00	20.00	1,160.00	4,060.00	
	ปูนปั้นลบคม ผนังรางน้ำ	32.40	ม.	80.00	2,592.00	40.00	1,296.00	3,888.00	
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	21.50	ตร.ม.	122.00	2,623.00	80.00	1,720.00	4,343.00	
	เสาเอ็น - คานทับหลัง	35.60	ม.	79.00	2,812.40	44.00	1,566.40	4,378.80	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	21.40	ตร.ม.	75.00	1,605.00	95.00	2,033.00	3,638.00	
	สามทาง 90 pvc 2" c8.5	1.00	อัน	52.34	52.34	-	-	52.34	
	วาล์ว pvc 2" c8.5	1.00	อัน	203.30	203.30	-	-	203.30	
	ท่อ pvc 2" c8.5	0.25	ท่อน	208.41	52.10	50.00	12.50	64.60	
2.3	ท่อเติม							-	
	ท่อ pvc 6" c8.5	1.00	ท่อน	1,570.09	1,570.09	800.00	800.00	2,370.09	
2.4	บ่อตั้งกาก		จุด					-	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 4 นิ้ว x 4.00 ม.	10.00	ต้น	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	งานขุดดิน - ปรับดิน	16.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	960.00	960.00	
	งานทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	700.00	700.00	99.00	99.00	799.00	
	คอนกรีตทราย 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,900.00	570.00	398.00	119.40	689.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปลูกบาศก์)	0.75	ลบ.ม.	2,383.18	1,787.39	391.00	293.25	2,080.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	55.75	กก.	26.68	1,487.29	3.30	183.98	1,671.27	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.40	กก.	59.50	83.30	-	-	83.30	
	ไม้แบบ	2.40	ลบ.ฟ.	400.00	960.00	115.00	276.00	1,236.00	
	ตะปู	0.45	กก.	51.40	23.13	-	-	23.13	
	บ่อวง ศก.1.20 m.	8.00	วง	400.00	3,200.00	50.00	400.00	3,600.00	
	ปูนปั้นรอบบ่อวง	4.60	ม.	80.00	368.00	40.00	184.00	552.00	
	ท่อ pvc 6" c8.5	3.00	ท่อน	1,570.09	4,710.27	800.00	2,400.00	7,110.27	
	ข้อต่อ 45 pvc 6" c5	2.00	อัน	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
	สามทาง Y pvc 6" c5	2.00	อัน	740.00	1,480.00	222.00	444.00	1,924.00	
2.5	บ่อน้ำล้น							-	
	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด Ø 4 นิ้ว x 4.00 ม.	5.00	ต้น	60.00	300.00	80.00	400.00	700.00	
	งานขุดดิน - ปรับดิน	5.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	544.50	544.50	
	งานทรายหยาบ	0.15	ลบ.ม.	700.00	105.00	99.00	14.85	119.85	
	คอนกรีตทราย 1:3:5	0.15	ลบ.ม.	1,900.00	285.00	398.00	59.70	344.70	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	0.40	ลบ.ม.	2,383.18	953.27	391.00	156.40	1,109.67	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	28.00	กก.	26.68	746.95	3.30	92.40	839.35	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.70	กก.	59.50	41.47	-	-	41.47	
	ไม้แบบ	0.75	ลบ.ฟ.	400.00	300.00	133.00	99.75	399.75	
	ตะปู	0.25	กก.	51.40	12.85	-	-	12.85	
	บ่อวง ศก.1.20 m.	3.00	วง	400.00	1,200.00	50.00	150.00	1,350.00	
	ปูนปั้นรอบบ่อวง	4.00	ม.	80.00	320.00	40.00	160.00	480.00	
	ท่อ pvc 4" c8.5	1.50	ท่อน	738.32	1,107.48	400.00	600.00	1,707.48	
	สามทางวาย pvc 4" c5	4.00	อัน	161.00	644.00	48.30	193.20	837.20	
	ข้องอ 45 pvc 4" c5	2.00	อัน	70.50	141.00	21.15	42.30	183.30	
	ข้องอ 90 pvc 4" c5	2.00	อัน	443.93	887.86	48.30	96.60	984.46	
2.6	ระบบท่อก๊าซ							-	
	บ่อก่อส่งก๊าซ	1.00	บ่อ					-	
	งานขุดดิน - ปรับดิน	0.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	74.25	74.25	
	งานทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	700.00	70.00	99.00	9.90	79.90	
	หินย่อย เบอร์ 2	0.75	ลบ.ม.	350.00	262.50	99.00	74.25	336.75	
	บ่อวง ศก.1.20 m.	2.00	วง	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	
	ปูนปั้นรอบบ่อวง	1.25	ม.	80.00	100.00	40.00	50.00	150.00	
2.7	ระบบท่อชุดก๊าซชีวภาพ							-	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	สามทาง 90 pvc 2" c5	10.00	อัน	52.34	523.40	15.70	157.02	680.42	
	ข้องอ 90 pvc 2" c8.5	10.00	อัน	36.45	364.50	10.94	109.35	473.85	
	วาล์ว pvc 2" c8.5	3.00	อัน	203.30	609.90	60.99	182.97	792.87	
	ข้อลด pvc 2"x1/2 " c8.5	3.00	อัน	150.00	450.00	45.00	135.00	585.00	
	วาล์ว pvc 1/2" c8.5	3.00	อัน	34.24	102.72	10.27	30.82	133.54	
	ท่อ pvc 2" c8.5	2.00	ท่อน	187.85	375.70	56.36	112.71	488.41	
	ข้อต่อตรง pvc.2" เกลียวนอก	2.00	อัน	27.90	55.80	8.37	16.74	72.54	
	ถังควบคุมแรงดัน	1.00	ถัง	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
2.8	งาน support ท่อ PVC ภายในบ่อพร้อมติดตั้ง							-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	0.30	ลบ.ม.	2,383.18	714.95	391.00	117.30	832.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	12.00	กก.	27.81	333.75	4.10	49.20	382.95	
	ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	400.00	1,280.00	115.00	368.00	1,648.00	
								-	
	รวมงานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย				77,585.40		35,587.62	113,173.01	
3.0	บ่อสูบตะกอน								
3.1	งานดิน								
	งานขุดดิน - ปรับดิน	9.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	940.50	940.50	
	งานถมดินรอบบ่อ	4.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	445.50	445.50	
3.2	พื้นฐานราก								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีระ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทรายถม	0.45	ลบ.ม.	700.00	315.00	99.00	44.55	359.55	
	คอนกรีต หยาบ 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,900.00	380.00	398.00	79.60	459.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	0.70	ลบ.ม.	2,383.18	1,668.23	391.00	273.70	1,941.93	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	52.00	กก.	26.68	1,387.19	3.30	171.60	1,558.79	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.30	กก.	59.50	77.35	-	-	77.35	
	ไม้แบบ	2.30	ลบ.ฟ.	400.00	920.00	115.00	264.50	1,184.50	
	ตะปู	0.35	กก.	51.40	17.76	-	-	17.76	
3.3	งานวงบ่อ คสล.								
	บ่อวง ศก.1.50 m.	6.00	วง	250.00	1,500.00	50.00	300.00	1,800.00	
	ปูนปั้นรอบบ่อวง	10.60	ม.	80.00	847.80	40.00	423.90	1,271.70	
3.4	งานติดตั้ง บั้มสูบน้ำเสีย ระบบท่อสูบ และซีฟพอร์ทท่อ								
	ท่อใยลวด 2"	3.00	ม.	440.00	1,320.00	132.00	396.00	1,716.00	
	เหล็กไยยักษ์ 12 มม.	4.00	ม.	30.00	120.00	1.00	4.00	124.00	
	ข้อต่อหางปลาไหล เกลียวนอก สแตนเลส 2"	1.00	อัน	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	ข้อต่อตรง pvc.2" เกลียวใน	1.00	อัน	27.90	27.90	8.37	8.37	36.27	
	ท่อ pvc 2" c8.5	1.00	ท่อน	208.41	208.41	50.00	50.00	258.41	
	แคล้มโอหิม จับท่อบาง 2 ขา ขนาด 2"	2.00	อัน	10.00	20.00	5.00	10.00	30.00	
	เสาตอม่อ หน้า 5 สูง 50 ซม	1.00	ต้น	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	เสารับเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	เสารับเครื่องสูบน้ำ								
	เสาต้นข้าง เสริมเหล็ก RB9 4 นิ้ว 2 ม.	2.00	ต้น	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
	ท่อเหล็ก HDG ชุบกัลวานไนซ์ ภาคน้ำเงิน 2 นิ้ว 2.0-2.1 มม.	1.50	ม.	400.00	600.00	36.00	54.00	654.00	
	น็อตหัวเหลี่ยมสแตนเลส M14X50	2.00	ชุด	125.00	250.00	30.00	60.00	310.00	
	รวมงานบ่อสูบน้ำตะกอน				15,699.64		4,331.22	20,030.86	
4.0	ลานตากตะกอน								
4.1	งานดิน								
	งานขุดดิน - ปรับดิน	0.90	ลบ.ม.	-	-	60.00	54.00	54.00	
4.2	พื้นฐานราก								
	Wire Mesh RB 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	13.50	ตร.ม.	32.00	432.00	5.00	67.50	499.50	
	ไม้แบบ	1.20	ลบ.ฟ.	400.00	480.00	115.00	138.00	618.00	
	ตะปู	0.20	กก.	67.76	13.55	-	-	13.55	
4.3	งานผนัง								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	26.40	ตร.ม.	122.00	3,220.80	80.00	2,112.00	5,332.80	
	เสาเอ็น - คานทับหลัง	33.00	ม.	79.00	2,607.00	44.00	1,452.00	4,059.00	
	งานจับเชี่ยม	15.00	ม.	35.00	525.00	15.00	225.00	750.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	15.00	ตร.ม.	75.00	1,125.00	95.00	1,425.00	2,550.00	
	เหล็ก RB 6 มม. SR.24	5.00	กก.	28.63	143.15	4.10	20.50	163.65	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่โล่งใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	แผ่นกั้น PVC	7.00	แผ่น	300.00	2,100.00	100.00	700.00	2,800.00	
4.4	งานวัสดุรองพื้น								
	หินย้อย เบอร์ 2	0.90	ลบ.ม.	380.00	342.00	99.00	89.10	431.10	
	งานทรายหยาบ	3.15	ลบ.ม.	700.00	2,205.00	99.00	311.85	2,516.85	
	พื้นปูบล็อก ช่องลมขนาด 19x39 ซม.	9.00	ตร.ม.	125.00	1,125.00	50.00	450.00	1,575.00	
	รวมงานลานตากตะกอน				14,318.50		7,044.95	21,363.45	
5.0	งานอุปกรณ์ประกอบ และระบบท่อ								
5.1	งานผ้าใบ								
	HDPE Sheet 1.0 mm. สีดำ (ปูพื้น)	120.00	ตร.ม.	150.00	18,000.00	35.00	4,200.00	22,200.00	
	PVC Sheet 1.5 mm. สีดำ (คลุมก๊าซ)	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	50.00	5,500.00	44,000.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบผ้าใบ	1.00			-		-		
	อุปกรณ์จับยึด และท่อแรงดันรอบบ่อหมักราง				-		-		
	หุ้ผ้าใบ PVC	58.00	ตัว	50.00	2,900.00	5.00	290.00	3,190.00	
	สายคาดผ้าใบ				-		-		
	สายยางใส 3/4"	33.00	ม.	30.00	990.00	5.00	165.00	1,155.00	
	เชือกโยยักษ์ 12 มม.	33.00	ม.	30.00	990.00	1.00	33.00	1,023.00	
	อุปกรณ์ท่อแรงดันร้อยสายผ้าใบ				-		-		
	สายยางใส 1.1/4"	40.00	ม.	45.00	1,800.00	5.00	200.00	2,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	วาล์ว pvc 1-1/4" c8.5	2.00	อัน	203.30	406.60	60.99	121.98	528.58	
	สามทาง 90 pvc 1-1/4" c8.5	2.00	อัน	17.80	35.60	5.34	10.68	46.28	
	ข้อต่อตรง pvc.1-1/4" เกลิยวโน	4.00	อัน	27.90	111.60	8.37	33.48	145.08	
	ข้อต่อหางปลาไหลเหล็ก เกลิยวนอก ขนาด 1.1/4 นิ้ว	2.00	อัน	40.00	80.00	5.00	10.00	90.00	
	หางปลาไหล-หางปลาไหลเหล็ก-1-1/4 นิ้ว	2.00	อัน	40.00	80.00	5.00	10.00	90.00	
	อุปกรณ์รับผ้าใบภายในบ่อ				-		-		
	ถังน้ำพีดี 200 ลิตร	1.00	ถัง	500.00	500.00	15.00	15.00	515.00	
	เชือกโยยักษ์ 12 มม.	3.00	ม.	30.00	90.00	1.00	3.00	93.00	
5.2	เครื่องสูบน้ำเสีย				-		-		
	เครื่องสูบน้ำเสีย แบบจุ่ม (1.2 ลบ.ม./ชม.,Head =5.2 ม.)	1.00	เครื่อง	17,010.00	17,010.00	510.30	510.30	17,520.30	
5.3	เครื่องสูบน้ำสกปรก				-		-		
	เครื่องสูบน้ำเสีย แบบจุ่ม (0.50 ลบ.ม./ชม.,Head =5.2 ม.)	1.00	เครื่อง	17,010.00	17,010.00	510.30	510.30	17,520.30	
	ระบบท่อน้ำเสีย				-		-		
	จาก บ่อรวมน้ำเสีย-บ่อดักทราย				-		-		
	งานขุดดิน - ปรับดิน	0.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	15.44	15.44	
	ท่อ pvc 2" c8.5	1.00	ท่อน	168.22	168.22	160.00	160.00	328.22	
	ข้อต่อ 90 pvc 2" c8.5	2.00	อัน	35.05	70.10	10.52	21.03	91.13	
5.4	จากบ่อดักกาก-บ่อสูบน้ำสกปรก-ลานตากตะกอน				-		-		
	งานขุดดิน - ปรับดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	90.00	126.36	126.36	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ pvc 2" c8.5	7.00	ท่อน	208.41	1,458.87	160.00	1,120.00	2,578.87	
	ท่อ pvc 6" c8.5	2.00	ท่อน	1,570.09	3,140.18	800.00	1,600.00	4,740.18	
	สามทาง 90 pvc 2" c8.5	1.00	อัน	40.10	40.10	12.03	12.03	52.13	
	วาล์ว pvc 2" c8.5	2.00	อัน	203.30	406.60	60.99	121.98	528.58	
	ข้อต่อ 90 pvc 2" c8.5	4.00	อัน	36.45	145.80	10.94	43.74	189.54	
	ข้อต่อ 45 pvc 2" c8.5	1.00	อัน	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	
	รวมงานอุปกรณ์ประกอบ และระบบท่อ				103,973.67		14,845.32	118,818.99	
6.0	ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำเสีย แบบ OUT DOOR	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	2,000.00	2,000.00	10,500.00	
	กันฝนและฝุ่น สำหรับเครื่องสูบน้ำเสียขนาด 0.75KW				-		-	-	
	สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	ฐานคอนกรีตและโครงสร้างSupport	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	ระบบกราวด์	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
					-		-	-	
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำตะกอน แบบ OUT DOOR	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	2,000.00	2,000.00	10,500.00	
	กันฝนและฝุ่น สำหรับเครื่องสูบน้ำตะกอนขนาด 0.75KW				-		-	-	
	สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	ฐานคอนกรีตและโครงสร้างSupport	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่สีใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบกราวด์	1.00	ชุด	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
					-		-	-	
6.1	สายเมนไฟฟ้า	1.00	เหมา		-		-	-	
	สายเมนไฟฟ้าบ่อรวมน้ำเสีย CT				-		-	-	
	THW-A 10 SQ.mm	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	สายเมนไฟฟ้าบ่อสูบน้ำ ST				-		-	-	
	THW-A 10 SQ.mm	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	1,000.00	1,000.00	3,300.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม				28,200.00		7,700.00	35,900.00	
7.0	บ่อบำบัดชั้นหลัง								
7.1	งานบ่อฝัง								
	งานขุดดิน	550.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	54,450.00	54,450.00	
	ท่อ pvc 6" c8.5	1.00	ท่อน	1,570.09	1,570.09	800.00	800.00	2,370.09	
	สามทาง 90 pvc 6" c5	2.00	อัน	438.00	876.00	131.40	262.80	1,138.80	
	รวมงานบ่อบำบัดชั้นหลัง				2,446.09		55,512.80	57,958.89	
	งานท่อระบายของเสียจากฟาร์ม								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรียนเกษตรจักรีชัย ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่โล่งใหญ่

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป

สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	PVC 8" C8.5	15.00	ท่อน	2,047.25	30,708.75	200.00	3,000.00	33,708.75	
	บ่อพักขนาด	8.00	บ่อ	2,950.00	23,600.00	885.00	7,080.00	30,680.00	
	รวมงานท่อระบายของเสียจากฟาร์ม				54,308.75		10,080.00	64,388.75	
	รวมงานบ่อบำบัด				312,158.98		140,844.43	453,003.41	