ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 300 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
การชำระเงิน จำนวนงวด 20 **งวด** ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 3.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง และทำการบดอัด พร้อมทดสอบให้ได้ตามมาตราฐาน
แล้วเสร็จภายใน 35 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 6.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เสา พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มสุกร
แล้วเสร็จภายใน 65 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 3.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เสา พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มไก่เนื้อ
แล้วเสร็จภายใน 80 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ 3.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้าง งานฐานราก ตอม่อ คานคอดิน เสา พร้อมเทคอนกรีตพื้น ฟาร์มไก่ไข่
แล้วเสร็จภายใน 95 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้ 6.75% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมมุงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มสุกร
แล้วเสร็จภายใน 110 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ 2.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มไก่เนื้อ แล้วเสร็จ
แล้วเสร็จภายใน 120 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้ 2.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานโครงสร้างหลังคาสำเร็จรูป พร้อมมุงหลังคาเหล็กรีดลอน ฟาร์มไก่ไข่ แล้วเสร็จ
แล้วเสร็จภายใน 130 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 8 จะจ่ายเงินให้ 7.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
พร้อมที่กั้นคอกเหล็ก งานฝ้า และงานประตู งานฟาร์มสุกร
แล้วเสร็จภายใน 150 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 9 จะจ่ายเงินให้ 3.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
งานฝ้า และงานประตู งานฟาร์มไก่เนื้อ
แล้วเสร็จภายใน 165 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 10 จะจ่ายเงินให้ 3.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ก่ออิฐ ฉาบปูน ติดตั้งผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม และ ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก
งานฝ้า และงานประตู งานฟาร์มไก่ไข่
แล้วเสร็จภายใน 180 **วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 11 จะจ่ายเงินให้ 2.40% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานระบบประปาพร้อมทั้งทดสอบระบบ ตามแบบรูปรายการ
แล้วเสร็จภายใน 195 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 12 จะจ่ายเงินให้ 3.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งทดสอบระบบตามแบบรูปรายการ
แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 13 จะจ่ายเงินให้ 11.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบระบายอากาศแบบปิด งานฟาร์มสุกร ตามแบบรูปรายการ
แล้วเสร็จภายใน 230 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 14 จะจ่ายเงินให้ 10.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบให้อาหาร ให้น้ำ ระบบระบายอากาศแบบปิด และระบบงานฟาร์มไก่เนื้อ อื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
แล้วเสร็จภายใน 140 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 15 จะจ่ายเงินให้ 17.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบให้อาหาร ให้น้ำ ระบบระบายอากาศแบบปิด และระบบงานฟาร์มไก่ไข่ อื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
แล้วเสร็จภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 16 จะจ่ายเงินให้ 4.00% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้าแรงต่ำ พร้อมทดสอบระบบ
แล้วเสร็จภายใน 255 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 17 จะจ่ายเงินให้ 2.40% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้า อื่นๆ ภายใน ฟาร์มสุกร
ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
แล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 18 จะจ่ายเงินให้ 1.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้าอื่นภายใน ฟาร์มไก่เนื้อ
ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
แล้วเสร็จภายใน 280 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 19 จะจ่ายเงินให้ 1.50% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบงานไฟฟ้างานส่องสว่าง ปลั๊กไฟ ตู้คอนโทรล และงานไฟฟ้าอื่นภายใน ฟาร์มไก่ไข่
ตามแบบรูปรายการพร้อมทดสอบ
แล้วเสร็จภายใน 290 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 20 จะจ่ายเงินให้ 4.45% ของค่าก่อสร้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานติดตั้งระบบทั้งหมด และทดสอบระบบทั้งหมดให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ และทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง
และบริเวณรอบๆพื้นที่ ให้สะอาดเรียบร้อย ส่งมอบพื้นที่คืนมหาวิทยาลัย พร้อมเปิดใช้งานอาคารตามวัตถุประสงค์
แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางธันย์นรีย์ โมราศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพจน์ มลิวัลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ พวกลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรพล ชังขาว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 ปร4.(พ) ปร.5 และ ปร. 5(ข) ที่แนบ จำนวน 45 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 15 พฤศจิกายน 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานฟาร์มไก่เนื้อ	3,040,627.59	21.73
2	งานฟาร์มไก่ไข่	4,110,627.59	29.38
3	งานฟาร์มสุกร	4,954,852.94	35.41
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	481,525.70	3.44
5	งานปรับพื้นที่	610,558.23	4.36
6	งานระบบประปา	352,401.68	2.52
7	งานระบบบำบัด	441,527.93	3.16
	รวมราคางาน	13,992,121.67	100.00
	Factor F (1.2593)	3,628,157.15	
8	งานครุภัณฑ์ระบบประปา	215,000.00	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	142,000.00	
	Vat 7%	24,990.00	
	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	18,002,268.82	
	ราคากลาง		
ตัวอักษร :	**สิบแปดล้านสองพันสองร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์**		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางธันย์นรีย์ โมราศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพจน์ มลิวัลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ พวกลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา
(นายจักรพล ซังขาว)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ **กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

โครงการ โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่

แบบเลขที่ - **รายการเลขที่** -

ประมาณราคา ตามแบบ ปร. 4 จำนวน 42 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 15 พฤศจิกายน 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานฟาร์มไก่เนื้อ	3,040,627.59	1.2593	3,829,062.33	
2	งานฟาร์มไก่ไข่	4,110,627.59		5,176,513.33	
3	งานฟาร์มสุกร	4,954,852.94		6,239,646.31	
4	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	481,525.70		606,385.31	
5	งานปรับพื้นที่	610,558.23		768,875.98	
6	งานระบบประปา	352,401.68		443,779.43	
7	งานระบบบำบัด	441,527.93		556,016.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			17,620,278.82	
	สิบเจ็ดล้านหกแสนสองหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์				
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมศักดิ์ พุทธกาล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางธันย์นรีย์ โมราศิลป์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประพจน์ มลิวัลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ พวกลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา
(นายจักรพล ซังขาว)

แบบ ปร. 5 (ข)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ **กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

โครงการ โรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่

แบบเลขที่ - **รายการเลขที่** -

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 42 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 15 พฤศจิกายน 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (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 มลิวัลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ พวกลำเจียก)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขา
(นายจักรพล ซังขาว)

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง ประมาณการเมื่อ 15 พฤศจิกายน 2564 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งอุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง	3.00	เที่ยว	39,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
2	ค่าขนส่งเสาไฟฟ้า	1.00	เที่ยว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3	ค่าขนส่งอุปกรณ์บ่อบำบัด	1.00	เที่ยว	15,000.00	15,000.00	-		15,000.00	
								-	
								-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ							142,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	งานฟาร์มไก่เนื้อ								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	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. ทรงลูกบาศก์	66.00	ลบ.ม	2,355.14	155,439.24	391.00	25,806.00	181,245.24	
	ไม้แบบ (80%)	266.00	ตร.ม.	225.00	59,850.00	-	-	59,850.00	
	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.	29.05	6,330.20	4.10	893.39	7,223.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,032.40	กก.	28.09	29,004.18	4.10	4,232.84	33,237.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	1,188.00	กก.	27.10	32,192.03	3.30	3,920.40	36,112.43	
	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				362,980.44		83,039.93	446,020.37	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	**งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**								
2.1	โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป	2,880.00	กก.	55.00	158,400.00	-	-	158,400.00	
	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**								
	หลังคาเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	350.00	ตร.ม.	280.00	98,000.00	70.00	24,500.00	122,500.00	
	ครอบ	74.20	ม.	100.00	7,420.00	50.00	3,710.00	11,130.00	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	2,800.00	ตัว	2.50	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา				112,420.00		28,210.00	140,630.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				295,580.80		66,295.30	361,876.10	
3	**งานสถาปัตย์กรรม**								
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	
	งานจับเซี้ยม	430.00	ม.	10.00	4,300.00	40.00	17,200.00	21,500.00	
	งานผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม 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	
	ผนังเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	40.20	ตร.ม.	280.00	11,256.00	40.00	1,608.00	12,864.00	
	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				165,793.00		80,466.00	246,259.00	
3.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	288.00	ตร.ม.	280.00	80,640.00	70.00	20,160.00	100,800.00	
	ครอบ	120.40	ม.	100.00	12,040.00	50.00	6,020.00	18,060.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	2,304.00	ตัว	2.50	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				98,440.00		26,180.00	124,620.00	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานพื้น งานบุผนัง				3,750.00		12,200.00	15,950.00	
3.5	**งานประตูหน้าต่าง**								
	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	
3.7	**งานอื่น ๆ**								
	FD ฝังท่อ 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				367,683.00		134,926.00	502,609.00	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- 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	สวิทซ์และเต้ารับ				-		-	-	
	- 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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	*รายละเอียดตามราย
	ระบบน้ำ 2 แถว และอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง*	1.00	ระบบ	66,100.00	66,100.00	23,700.00	23,700.00	89,800.00	การประกอบแบบ
	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	งานฟาร์มไก่ไข่								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	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. ทรงลูกบาศก์	66.00	ลบ.ม	2,355.14	155,439.24	391.00	25,806.00	181,245.24	
	ไม้แบบ (80%)	266.00	ตร.ม.	225.00	59,850.00	-	-	59,850.00	
	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.	29.05	6,330.20	4.10	893.39	7,223.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,032.40	กก.	28.09	29,004.18	4.10	4,232.84	33,237.02	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	1,188.00	กก.	27.10	32,192.03	3.30	3,920.40	36,112.43	
	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				362,980.44		83,039.93	446,020.37	
2	**งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**								
2.1	โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป	2,880.00	กก.	55.00	158,400.00	-	-	158,400.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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**								
	หลังคาเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	350.00	ตร.ม.	280.00	98,000.00	70.00	24,500.00	122,500.00	
	ครอบ	74.20	ม.	100.00	7,420.00	50.00	3,710.00	11,130.00	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	2,800.00	ตัว	2.50	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา				112,420.00		28,210.00	140,630.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				295,580.80		66,295.30	361,876.10	
3	**งานสถาปัตย์กรรม**								
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	งานจับเชี้ยม	430.00	ม.	10.00	4,300.00	40.00	17,200.00	21,500.00	
	งานผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม หนา 40 มม. พร้อมแผ่นเหล็ก หนา 0.35 เคลื่อบสีปิดทับสองด้าน	158.00	ตร.ม.	650.00	102,700.00	220.00	34,760.00	137,460.00	
	ผนังเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	40.20	ตร.ม.	280.00	11,256.00	40.00	1,608.00	12,864.00	
	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				165,793.00		80,466.00	246,259.00	
3.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	288.00	ตร.ม.	280.00	80,640.00	70.00	20,160.00	100,800.00	
	ครอบ	120.40	ม.	100.00	12,040.00	50.00	6,020.00	18,060.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	2,304.00	ตัว	2.50	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				98,440.00		26,180.00	124,620.00	
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	**งานประตูหน้าต่าง**								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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	**งานอื่น ๆ**								
	FD ฝังท่อ 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				367,683.00		134,926.00	502,609.00	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- 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	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	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	- 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 มีสายพานเก็บไข่อัตโนมัติตรงกลาง	1.00	ระบบ	688,700.00	688,700.00	241,000.00	241,000.00	929,700.00	*รายละเอียด
	สามารถเปิด - ปิด กรงไข่ได้ มีพื้นที่สแลทสองฝั่ง ฝั่งละ 1.90 เมตร*				-		-	-	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
-	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	งานฟาร์มสุกร								
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	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	3.80	ลบ.ม	1,900.00	7,224.75	398.00	1,513.40	8,738.15	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	137.00	ลบ.ม	2,355.14	322,654.18	391.00	53,567.00	376,221.18	
	ไม้แบบ (80%)	407.00	ตร.ม.	225.00	91,575.00	-	-	91,575.00	
	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.	29.05	16,588.09	4.10	2,341.10	18,929.19	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	1,524.00	กก.	28.09	42,815.16	4.10	6,248.40	49,063.56	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	3,013.00	กก.	27.10	81,645.28	3.30	9,942.90	91,588.18	
	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				743,737.64		165,657.80	909,395.44	
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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**								
	หลังคาเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	1,036.00	ตร.ม.	280.00	290,080.00	40.00	41,440.00	331,520.00	
	ครอบสัน ,ข้าง	90.50	ม.	100.00	9,050.00	40.00	3,620.00	12,670.00	
	สกรูยึดแผ่นหลังคา	8,288.00	ตัว	1.50	12,432.00	-	-	12,432.00	
	รวมงานวัสดุมุงหลังคา				311,562.00		45,060.00	356,622.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก หลังคา บานเกร็ดระบายอากาศ				791,090.80		161,748.30	952,839.10	
3	**งานสถาปัตย์กรรม**								
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	
	งานจับเซี้ยม	1,114.00	ม.	10.00	11,140.00	40.00	44,560.00	55,700.00	
	งานผนังฉนวนพอลิสไตรีนโฟม 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	
	ผนังเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	22.40	ตร.ม.	280.00	6,272.00	40.00	896.00	7,168.00	
	ผนังตาข่ายพลาสติกกันนก ขนาดตา 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	79.36	ตร.ม.	40.00	3,174.40	30.00	2,380.80	5,555.20	
	ราวกันชนสำเร็จรูปเหล็กชุป กัลวาไนซ์	701.00	กก.	65.50	45,915.50	12.00	8,412.00	54,327.50	
					-		-	-	
	รวมงานผนังก่อฉาบ				335,259.90		205,748.80	541,008.70	
3.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานเหล็กรีดหลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สีอลูซิงค์	683.00	ตร.ม.	280.00	191,240.00	40.00	27,320.00	218,560.00	
	ครอบ	222.00	ม.	100.00	22,200.00	40.00	8,880.00	31,080.00	
	สกรูยึดแผ่นฝ้าเพดาน	5,464.00	ตัว	1.50	8,196.00	-	-	8,196.00	
					-		-	-	
	รวมงานฝ้าเพดาน				221,636.00		36,200.00	257,836.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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 งานบุผนัง				35,340.00		30,410.00	65,750.00	
3.5	**งานประตูหน้าต่าง**								
	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	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				171,000.00		22,000.00	193,000.00	
3.7	**งานอื่น ๆ**								
	FD ฝังท่อ PVC 6" ระบายน้ำในโรงเรือน	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				771,735.90		299,708.80	1,071,444.70	
4	**งานไฟฟ้า**								
4.1	**งานไฟฟ้าแสงสว่าง**								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	**งานเต้ารับและสวิทซ์ไฟฟ้า**								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์ ติดตั้งบนบ๊อกพลาสติก	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	150.00	1,350.00	5,850.00	
	สวิตซ์ทางเดียว 1 ตัว / ชุดติดตั้งบนบ๊อกพลาสติก	8.00	ชุด	65.00	520.00	150.00	1,200.00	1,720.00	
	รวมงานเต้ารับและสวิทซ์ไฟฟ้า				5,020.00		2,550.00	7,570.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
4.4	**งานตู้ LOAD CENTER กล่อง CB**								
	ตู้ LOAD CENTER UNIT 24 ช่อง 250 A. พร้อมบัสบาร์และอุปกรณ์ภายใน	1.00	ตู้	33,000.00	33,000.00	1,500.00	1,500.00	34,500.00	
	กล่อง + เซอร์กิตเบรกเกอร์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	150.00	600.00	14,600.00	
	ระบบกราวด์ตู้ LOAD CENTER	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	500.00	500.00	3,700.00	
	รวมงานตู้ LOAD CENTER กล่อง CB				50,200.00		2,600.00	52,800.00	
	รวมงานไฟฟ้า				271,611.00		70,523.40	342,134.40	
5	**งานระบบท่อส่งจ่ายน้ำ**								
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	100.00	ม.	25.70	2,570.00	30.00	3,000.00	5,570.00	
	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	73.00	ม.	63.79	4,656.31	40.00	2,920.00	7,576.31	
	งานติดตั้งหัวนิ้ปเปิ้ล สแตนเลส	100.00	จุด	250.00	25,000.00	20.00	2,000.00	27,000.00	
	ข้อต่ออุปกร์ท่อ	1.00	งาน	3,943.00	3,943.00	-	-	3,943.00	
	รวมงานระบบประปา				36,169.31		7,920.00	44,089.31	
6	**งานระบบ**								
	งานระบบระบายอากาศแบบปิด พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง	1.00	ระบบ	1,211,050.00	1,211,050.00	423,900.00	423,900.00	1,634,950.00	*รายละเอียด
	พัดลม ขนาด 52 นิ้วจำนวน 6 ชุด								ตามรายการ
	พัดลม ขนาด 57 นิ้วจำนวน 7 ชุด								ประกอบแบบ

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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 โรงเรือน**				-		-	-	
	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานปรับพื้นที่								
	งานขุดดินด้วยเครื่องจักรพร้อมงานปรับพื้นที่	9,400.00	ลบ.ม.	-	-	18.75	176,225.26	176,225.26	ดินแน่น
	งานบดอัดด้วยเครื่องจักร รถบดแน่น 85% ชั้นดินถม ชั้นหินคลุก	1,000.00	ลบ.ม.	-	-	44.51	44,510.00	44,510.00	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
2	**งานเทคอนกรีตปากท่อ**				-	-	-	-	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	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	2.25	ลบ.ม	1,900.00	4,275.00	398.00	895.50	5,170.50	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม	2,355.14	11,775.70	391.00	1,955.00	13,730.70	
	งานไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	225.00	1,125.00	115.00	575.00	1,700.00	
	ตะปู	0.25	กก.	51.40	12.85	-	-	12.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	217.84	กก.	27.10	5,903.05	4.10	893.16	6,796.21	
	ลวดผูกเหล็ก	10.89	กก.	56.39	614.21	-	-	614.21	
	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				317,391.81		293,166.42	610,558.23	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานระบบประปา								
	หอถังสูง						-	-	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม						-	-	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	17.55	ลบ.ม	-	-	99.00	1,737.45	1,737.45	
	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. ทรงลูกบาศก์	4.65	ลบ.ม	2,355.14	10,956.11	391.00	1,818.93	12,775.04	
	ไม้แบบ (80%)	31.52	ตร.ม.	225.00	7,092.00	-	-	7,092.00	
	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.	29.05	2,829.24	4.10	399.29	3,228.53	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	234.62	กก.	27.10	6,357.76	3.30	774.26	7,132.02	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	56.39	394.73	-	-	394.73	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกัววาไนซ์ 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	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกัววาไนซ์ 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	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกัววาไนซ์ 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	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกัววาไนซ์ ขนาด 1-1/2นิ้ว 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	
	เหล็กแป๊ปกลมชุบกัววาไนซ์ 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	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ใสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	
	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	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				155,569.12		30,411.97	185,981.08	
2	**งานโรงสูบน้ำ ขนาด 3x3 เมตร**								
	เสาเข็มหกเหลี่ยม 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	2,355.14	4,239.25	391.00	703.80	4,943.05	
	ไม้แบบ (80%)	1.92	ตร.ม.	225.00	432.00	-	-	432.00	
	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.	27.10	2,265.75	3.30	275.93	2,541.67	
	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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	
	หลังคาเหล็กรีดลอน 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				47,140.26		14,329.63	61,469.89	
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	
	ประตูน้ำทองเหลือง 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 ประตูน้ำ พร้อมอุปกรณ์	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 พร้อมอุปกณ์ และท่อ 3 " พร้อมเสาคอนกรีต	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
	งานติดตั้งปั๊มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ ประตูน้ำ	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	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป สำนัก/กอง แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	รวมงานไฟฟ้า				12,500.00		1,500.00	14,000.00	
	รวมงานระบบประปา				281,810.02		70,591.66	352,401.68	
5	**งานครุภัณฑ์ระบบประปา**								
	ถังสแตนเลส ขนาด 2500 ลิตร	4.00	ถัง	16,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	ปั๊มน้ำ 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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
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	0.45	ลบ.ม.	700.00	315.00	99.00	44.55	359.55	
	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.	2,355.14	1,648.60	391.00	273.70	1,922.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	52.00	กก.	27.10	1,409.08	3.30	171.60	1,580.68	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.30	กก.	56.39	73.31	-	-	73.31	
	ไม้แบบ	1.85	ตร.ม	225.00	416.25	115.00	212.75	629.00	
	ตะปู	0.35	กก.	51.40	17.76	-	-	17.76	
1.4	**งานวงบ่อ คศล.**				-		-	-	
	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	1,416.82	1,416.82	800.00	800.00	2,216.82	
	งานติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสีย ระบบท่อสูบ และซัพพอร์ทท่อ				-		-	-	
	ท่อใยลวด 2"	3.00	ม.	440.00	1,320.00	132.00	396.00	1,716.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	เชือกใยยักษ์ 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	187.85	187.85	360.00	360.00	547.85	
	แคล้มโอห์ม 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**				-		-	-	
	เสาตีนช้าง เสริมเหล็ก RB9 4 นิ้ว 2 ม.	2.00	ต้น	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
	ท่อเหล็ก HDG ชุบกัลวาไนซ์ คาดน้ำเงิน 2นิ้ว 2.0-2.1มม.	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				13,342.57		5,490.07	18,832.64	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 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.	2,355.14	3,764.88	391.00	625.04	4,389.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	112.00	กก.	29.05	3,253.71	4.10	459.20	3,712.91	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	135.00	กก.	27.10	3,658.19	3.30	445.50	4,103.69	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.10	กก.	56.39	343.98	-	-	343.98	
	สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 27 0.4 มม.	3.25	ตร.ม.	120.00	390.00	20.00	65.00	455.00	
	ไม้แบบ *ไม้แบบผนัง	25.00	ตร.ม.	225.00	5,625.00	115.00	2,875.00	8,500.00	
	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 หนา 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	40.10	40.10	-	-	40.10	
	วาล์ว pvc 2" c8.5	1.00	อัน	203.30	203.30	-	-	203.30	
	ท่อ pvc 2" c8.5	0.25	ท่อน	187.85	46.96	50.00	12.50	59.46	
2.3	**ท่อเติม**							-	
	ท่อ pvc 6" c8.5	1.00	ท่อน	1,416.82	1,416.82	800.00	800.00	2,216.82	
2.4	**บ่อดึงกาก**		จุด					-	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	0.30	ลบ.ม.	700.00	210.00	99.00	29.70	239.70	
	คอนกรีตหยาบ 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.	2,355.14	1,766.36	391.00	293.25	2,059.61	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	55.75	กก.	27.10	1,510.75	3.30	183.98	1,694.74	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.40	กก.	56.39	78.95	-	-	78.95	
	ไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	225.00	540.00	115.00	276.00	816.00	
	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	1,416.82	4,250.46	800.00	2,400.00	6,650.46	
	ข้องอ 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	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.15	ลบ.ม.	1,900.00	285.00	398.00	59.70	344.70	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(รูปลูกบาศก์)	0.40	ลบ.ม.	2,355.14	942.06	391.00	156.40	1,098.46	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อข้อย DB 12 มม.	28.00	กก.	27.10	758.73	3.30	92.40	851.13	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.70	กก.	56.39	39.30	-	-	39.30	
	ไม้แบบ	0.75	ลบ.ฟ.	225.00	168.75	133.00	99.75	268.50	
	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	667.29	1,000.94	400.00	600.00	1,600.94	
	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	214.95	429.90	48.30	96.60	526.50	
2.6	**ระบบท่อก๊าซ**							-	
	บ่อท่อส่งก๊าซ	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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	สามทาง 90 pvc 2" c5	10.00	อัน	35.05	350.50	10.52	105.15	455.65	
	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.	2,355.14	706.54	391.00	117.30	823.84	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	12.00	กก.	28.09	337.13	4.10	49.20	386.33	
	ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	225.00	720.00	115.00	368.00	1,088.00	
								-	
	รวมงานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย				70,272.92		35,466.45	105,739.37	
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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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.	2,355.14	1,648.60	391.00	273.70	1,922.30	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	52.00	กก.	27.10	1,409.08	3.30	171.60	1,580.68	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.30	กก.	56.39	73.31	-	-	73.31	
	ไม้แบบ	2.30	ลบ.ฟ.	225.00	517.50	115.00	264.50	782.00	
	ตะปู	0.35	กก.	51.40	17.76	-	-	17.76	
3.3	**งานวงบ่อ คศล.**								
	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 ปั๊มสูบน้ำเสีย ระบบท่อสูบ และซัพพอร์ทท่อ**								
	ท่อใยลวด 2"	3.00	ม.	440.00	1,320.00	132.00	396.00	1,716.00	
	เชือกใยยักษ์ 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	187.85	187.85	50.00	50.00	237.85	
	แคล้มโอห์ม 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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
3.5	**เสารับเครื่องสูบน้ำ**								
	เสาตีนช้าง เสริมเหล็ก RB9 4 นิ้ว 2 ม.	2.00	ต้น	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00	
	ท่อเหล็ก HDG ชุบกัลวาไนซ์ คาดน้ำเงิน 2นิ้ว 2.0-2.1มม.	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	
	รวมงานบ่อสูบตะกอน				15,274.80		4,331.22	19,606.02	
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.	50.00	675.00	5.00	67.50	742.50	
	ไม้แบบ	1.20	ลบ.ฟ.	225.00	270.00	115.00	138.00	408.00	
	ตะปู	0.20	กก.	67.76	13.55	-	-	13.55	
4.3	**งานผนัง**								
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 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	
	งานจับเชี้ยม	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.	23.58	117.90	4.10	20.50	138.40	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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**								
	หินย่อย เบอร์ 2	0.90	ลบ.ม.	542.00	487.80	99.00	89.10	576.90	
	งานทรายหยาบ	3.15	ลบ.ม.	500.00	1,575.00	99.00	311.85	1,886.85	
	พื้นปูบล็อก ช่องลมขนาด 19x39 ซม.	9.00	ตร.ม.	125.00	1,125.00	50.00	450.00	1,575.00	
	รวมงานลานตากตะกอน				13,842.05		7,044.95	20,887.00	
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				-		-		
	หูจับผ้าใบ 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	
	เชือกใยยักษ์ 12 มม.	33.00	ม.	30.00	990.00	1.00	33.00	1,023.00	
	อุปกรณ์ท่อแรงดันร้อยชายผ้าใบ				-		-		
	สายยางใส 1.1/4"	40.00	ม.	45.00	1,800.00	5.00	200.00	2,000.00	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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" เกลียวใน	4.00	อัน	27.90	111.60	8.37	33.48	145.08	
	ข้อต่อหางปลาไหลเหล็ก เกลียวนอก 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	
	เชือกใยยักษ์ 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	**เครื่องสูบตะกอน**				-		-		
	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	
	ข้องอ 90 pvc 2" c8.5	2.00	อัน	35.05	70.10	10.52	21.03	91.13	
5.4	**จากบ่อดึงกาก-บ่อสูบตะกอน-ลานตากตะกอน**				-		-		
	งานขุดดิน - ปรับดิน	1.40	ลบ.ม.	-	-	90.00	126.36	126.36	

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	ท่อ pvc 2" c8.5	7.00	ท่อน	187.85	1,314.95	160.00	1,120.00	2,434.95	
	ท่อ pvc 6" c8.5	2.00	ท่อน	1,416.82	2,833.64	800.00	1,600.00	4,433.64	
	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	
	ข้องอ 90 pvc 2" c8.5	4.00	อัน	36.45	145.80	10.94	43.74	189.54	
	ข้องอ 45 pvc 2" c8.5	1.00	อัน	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	
	รวมงานอุปกรณ์ประกอบ และระบบท่อ				103,523.21		14,845.32	118,368.53	
6.0	**ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม**								
	ตู้ควบเครื่องสูบน้ำเสีย 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	
					-		-	-	
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบตะกอน แบบ OUT DOOR	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	2,000.00	2,000.00	10,500.00	
	กันฝนและฝุ่น สำหรับเครื่องสูบตะกอนขนาด 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 โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	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	
	สายเมนไฟฟ้าบ่อสูบตะกอน 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	**บ่อบัดขั้นหลัง**								
7.1	**งานบ่อผึ่ง**								
	งานขุดดิน	550.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	54,450.00	54,450.00	
	ท่อ pvc 6" c8.5	1.00	ท่อน	1,416.82	1,416.82	800.00	800.00	2,216.82	
	สามทาง 90 pvc 6" c5	2.00	อัน	438.00	876.00	131.40	262.80	1,138.80	
	รวมงานบ่อบัดขั้นหลัง				2,292.82		55,512.80	57,805.62	
	งานท่อระบายของเสียจากฟาร์ม								

รายการประมาณราคา โครงการโรงเรือนเกษตรอัจฉริยะ ด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการเรียนรู้และฝึกอบรม พร้อมครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย พื้นที่ไสใหญ่ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่าย/งาน บริหารงานทั่วไป **สำนัก/กอง** แผนกออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ **กรม** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง **ประมาณการเมื่อ** 15 พฤศจิกายน 2564 **ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่** 29 พ.ย. 2564

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				301,057.12		140,470.81	441,527.93	