

แบบสรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพิชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,337,580.00	7.00	5,711,210.60	
สรุป	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ			5,711,210.60	
(เงินห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบบาทหกสิบสตางค์ถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารพิชศาสตร์และห้องปฏิบัติการ ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง สาขาพิชศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย

วันที่

ตุลาคม 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ห้องปฏิบัติการด้านดิน								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง(IB1) ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	ชุด	1.00	30,800.00	30,800.00			30,800.00	
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง(IB2) ขนาด 2.44x1.20x0.85 ม	ชุด	4.00	75,000.00	300,000.00			300,000.00	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง(WB1) ขนาด 1.90x0.75x0.80 ม	ชุด	1.00	220,000.00	220,000.00			220,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (C106018) ขนาด 1.20x0.60x 1.80 ม	ตู้	4.00	13,090.00	52,360.00			52,360.00	
	เก้าอี้ปฏิบัติการอาจารย์ (BA-5W) ขนาด 45x52x80 ซม	ตัว	1.00	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน (BA6) ขนาด 30x30x30 ซม	ตัว	24.00	2,030.00	48,720.00			48,720.00	
	กระดานไวท์บอร์ดขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	จอร์นภาพโปรเจกเตอร์แบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 1.20 ม	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	โปรเจกเตอร์ขนาด 4,000 ANSI Lumens	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000-VA	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู	เครื่อง	2.00	40,200.00	80,400.00			80,400.00	
	ตู้ดูดควันพร้อมชุดกำจัดไอระเหยสารเคมี (SH120DC) ขนาด 1.20 x 1.05 x 2.35 ม.	ตู้	1.00	284,000.00	284,000.00			284,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตู้ปลอดเชื้อลมเป่าแนวตั้ง ชนิด Laminar Airflow (LV1250) ขนาด 1250x840x2150 มม.	ตู้	1.00	183,000.00	183,000.00			183,000.00	
2	ห้องปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง (IB1) ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	ชุด	1.00	30,800.00	30,800.00			30,800.00	
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง (IB2) ขนาด 2.44x1.20x0.85 ม.	ชุด	4.00	75,000.00	300,000.00			300,000.00	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง(WB2) ขนาด 11.90x0.75x0.80 ม.	ชุด	1.00	220,000.00	220,000.00			220,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (C106018) ขนาด 1.00x0.60x 1.80 ม.	ตู้	4.00	13,090.00	52,360.00			52,360.00	
	เก้าอี้ปฏิบัติการอาจารย์ (BA-5W) ขนาด 45x52x80 ซม.	ตัว	1.00	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน (BA-6) ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 300 มม.	ตัว	24.00	2,030.00	48,720.00			48,720.00	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	จอร์รับภาพโปรเจกเตอร์แบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	โปรเจกเตอร์ขนาด 4,000 ANSI Lumens	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA	เครื่อง	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	3.00	40,200.00	120,600.00			120,600.00	
	ชุดเตาแก๊ส	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
3	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ด้านพืช								
	โต๊ะทำงานพร้อมตู้โมบาย(OED-1260)ขนาด 1.20x0.60x0.75 ม.	ชุด	1.00	10,430.00	10,430.00			10,430.00	
	โต๊ะทำงาน (OED - 80) ขนาด 0.80 x 0.80 x 0.75 ม.	ชุด	20.00	6,160.00	123,200.00			123,200.00	
	เก้าอี้ปฏิบัติการอาจารย์ (BA-5W) ขนาด 45x52x80 ซม.	ตัว	20.00	3,500.00	70,000.00			70,000.00	
	เก้าอี้สำนักงาน (OF715) ขนาด 60x66x54 ซม.	ตัว	1.00	3,780.00	3,780.00			3,780.00	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	จอร์รับภาพโปรเจกเตอร์แบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00			14,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โปรเจคเตอร์ขนาด 4,000 ANSI Lumens	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	คอมพิวเตอรืแบบตั้งโต๊ะ(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	21.00	37,000.00	777,000.00			777,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA	ชุด	21.00	3,000.00	63,000.00			63,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	2.00	40,200.00	80,400.00			80,400.00	
	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี	เครื่อง	1.00	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	เครื่องพิมพ์วัดถุ 3 มิติ	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	ระบบเครือข่ายภายในห้องเรียน(ระบบสาย+wifi)	ชุด	1.00						
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
4	ห้องพักอาจารย์								
	โต๊ะประชุม (ASS - 2010) ขนาด 2.00x1.00x0.75 ม.	ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00			17,000.00	
	โต๊ะทำงานพร้อมตู้โมบาย(OED-1286)ขนาด 1.20x0.80/0.60x0.75 ม.	ชุด	4.00	14,300.00	57,200.00			57,200.00	
	โต๊ะทำงานพร้อมตู้โมบาย(OED-1260)ขนาด 1.20x0.60/0.80x0.75 ม.	ชุด	2.00	14,300.00	28,600.00			28,600.00	
	เก้าอี้สำนักงาน (OF715) ขนาด 60x66x94 ซม.	ตัว	12.00	5,400.00	64,800.00			64,800.00	
	พาดิชั้น (PL - 1) ขนาด 1.20/1.00x1.50ม.	ชุด	1.00	15,400.00	15,400.00			15,400.00	
	พาดิชั้น (PL - 2) ขนาด 0.80/1.00/1.20x1.50ม.	ชุด	1.00	40,700.00	40,700.00			40,700.00	
	พาดิชั้น (PL - 3) ขนาด 0.90/1.00/1.20x1.50ม.	ชุด	1.00	41,800.00	41,800.00			41,800.00	
	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	เครื่อง	2.00	32,400.00	64,800.00			64,800.00	
	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ปิด-เปิดประตู	เครื่อง	2.00	35,000.00	70,000.00			70,000.00	
5	ห้องเตรียมผลิตภัณฑ์								
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (C106018) ขนาด 1.20x0.60x 1.80 ม	ชุด	4.00	13,090.00	52,360.00			52,360.00	
	เก้าอี้ (BA-07) ขนาด 0.30x0.30x0.85 ม	ตัว	8.00	1,200.00	9,600.00			9,600.00	
	โต๊ะสแตนเลสเตรียมผลิตภัณฑ์ (TS-01)ขนาด 1x2x0.75 เมตร	ตัว	1.00	5,000.00	5,000.00			5,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดอ่างสแตนเลส 3 หลุม (TS-02) ขนาดหลุมกว้างยาว ไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	เครื่องทำน้ำแข็งเกล็ดพร้อมจ่าย	เครื่อง	1.00	83,500.00	83,500.00			83,500.00	
6	ห้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์								
	ชั้นวางสินค้าแบบ 2 หน้า ขนาด (กxลxส) 0.90x0.80x1.20 ม.	ชุด	8.00	3,500.00	28,000.00			28,000.00	
	เคาน์เตอร์ขายของตัวแอล (CF1) ขนาด 4.0x1.15x1.0 ม.	ชุด	1.00	38,000.00	38,000.00			38,000.00	
	ระเข้สินค้าขนาด 60 ลิตร	คัน	5.00	3,800.00	19,000.00			19,000.00	
	ตะกร้าใส่สินค้า ขนาด 30x39.5x21 ซม.	ใบ	10.00	320.00	3,200.00			3,200.00	
	เครื่องทำน้ำร้อน/น้ำเย็น	เครื่อง	4.00	7,000.00	28,000.00			28,000.00	
	เครื่องชงกาแฟอัตโนมัติ	เครื่อง	1.00	65,000.00	65,000.00			65,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	2.00	40,200.00	80,400.00			80,400.00	
7	ห้องเรียน 1								
	กระดานไวท์บอร์ดอัจฉริยะหน้าจอสัมผัส พร้อมขาตั้ง	ชุด	1.00	113,500.00	113,500.00			113,500.00	
	Smart pen ปากกาอัจฉริยะ	ด้าม	1.00						
	Wireless dongle	อัน	1.00						
	Writing pen ปากกาเขียน	อัน	2.00						
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	จอรับภาพโปรเจกเตอร์แบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	โปรเจกเตอร์ขนาด 4,000 ANSI Lumens	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	3.00	40,200.00	120,600.00			120,600.00	
	เก้าอี้เลคเชอร์ไม้พร้อมตะแกรงด้านล่าง (ก-03)	ตัว	40.00	750.00	30,000.00			30,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ห้องเรียน 2								
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	จอรับภาพโปรเจคเตอร์แบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	ชุด	1.00	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	โปรเจคเตอร์ขนาด 4,000 ANSI Lumens	เครื่อง	1.00	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	1.00	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	ชุดเครื่องเสียงขนาดเล็ก	ชุด	1.00	15,600.00	15,600.00			15,600.00	
	เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	1.00	40,200.00	40,200.00			40,200.00	
	เก้าอี้เลคเชอร์ไม้พร้อมตะแกรงด้านล่าง ๓-03	ตัว	30.00	750.00	22,500.00			22,500.00	
9	ห้องชมรมนักศึกษา								
	เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	เครื่อง	1.00	40,200.00	40,200.00			40,200.00	
11	พัดลมโคจรติดผนัง 3 ใบพัด ขนาด 16 นิ้วติดตั้งพร้อมใช้งาน (ต้นแบบติดตั้งตามแบบ)	ตัว	10.00	1,450.00	14,500.00			14,500.00	
12	ระบบกล้องวงจรปิด(ตำแหน่งติดตั้งตามแบบ)	ระบบ	1.00						
	กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบ	ตัว	10.00	5,500.00	55,000.00			55,000.00	
	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 20 ช่อง	ชุด	1.00	33,000.00	33,000.00			33,000.00	
13	อุปกรณ์ทางการเกษตร								
	ชุดเครื่องมืองานเกษตร	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	เครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า	เครื่อง	2.00	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	ชิ้นแชนชุดอุปกรณ์งานเกษตรพร้อมป้ายชื่อเครื่องมือ	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	ป้ายชื่อห้องต่างๆ ภายในอาคาร ขนาดไม่น้อยกว่า 20x60 ซม.	ป้าย	25.00	450.00	11,250.00			11,250.00	
14	นาฬิกาติดฝาผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เรือน	10.00	800.00	8,000.00			8,000.00	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	ระบบควบคุมน้ำอัตโนมัติอาคารพิชศาสตร์								
	ปั้มน้ำ Single Impeller Centrifugal Electric Water Pumpพร้อมอุปกรณ์ตั้งเวลา ติดตั้งพร้อมใช้งาน	เครื่อง	1.00	11,000.00	11,000.00			11,000.00	
	ปั้มน้ำขนาดอัตโนมัติขนาด 450 วัตต์ติดตั้งพร้อมใช้งาน	เครื่อง	1.00	8,500.00	8,500.00			8,500.00	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาด 2000 ลิตร	ใบ	4.00	8,500.00	34,000.00			34,000.00	
16	บอร์ดติดประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.90 x 1.80 ม.	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00			18,000.00	
17	ม่านปรับแสง								
	ม่านปรับแสง ขนาด 1.55 x 2.90 ม.	ชุด	28.00	1,700.00	47,600.00			47,600.00	
	ม่านปรับแสง ขนาด 1.55 x 2.10 ม.	ชุด	4.00	1,200.00	4,800.00			4,800.00	
	ม่านปรับแสง ขนาด 2.40 x 3.70 ม.	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00			14,000.00	
	ม่านปรับแสง ขนาด 3.40 x 4.45 ม.	ชุด	2.00	5,900.00	11,800.00			11,800.00	
	ม่านปรับแสง ขนาด 3.40 x 3.60 ม.	ชุด	2.00	4,800.00	9,600.00			9,600.00	
18	ระบบโรงผลิตฟิซอินทรีย์ (Smart Farm) สาขาวิชาพิชศาสตร์	ระบบ	1.00						
	ระบบควบคุมการทำงานภายในโรงเรือนอัจฉริยะเพื่อผลิตและแปรรูปฟิซอินทรีย์	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น (Temperature and Humidity Sensor)	ตัว	1.00	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	เซ็นเซอร์วัดค่าความชื้นในดิน (Soil Moisture Sensor)	ตัว	8.00	4,500.00	36,000.00			36,000.00	
	เซ็นเซอร์แบบวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (Soil-Liquid Ph sensor)ในดิน	ตัว	8.00	4,500.00	36,000.00			36,000.00	
	เซ็นเซอร์อัลตราโซนิก (HC-SR04) วัดระดับน้ำ	ตัว	2.00	500.00	1,000.00			1,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ 32" 0.5 Hp	ตัว	2.00	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
	ปั้มน้ำ (Water Pump/Electric Centrifugal/Booster)	ตัว	1.00	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ	ตัว	1.00	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				5,337,580.00			5,337,580.00	