



(นายเอกรินทร์ สาริพัฑ์)

กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศอัจฉริยะทางห้องปฏิบัติการตรวจมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร

พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 2 ครุภัณฑ์	4,602,216.67	322,155.17	4,924,371.83	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมราคา				4,924,371.83	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์)  
 ประธานกรรมการ

(นางสาวหทัยา สิงห์ศรี)  
 กรรมการ

(นายจักรินทร ตรีอินทอง)  
 กรรมการ

(นายเอกกรินทร์ สารีพัว)  
 กรรมการ



ข้อใดโครงการ/ปรับปรุงศักยภาพเป็นเลิศอัครวิริยะทางห้องปฏิบัติการตรวจมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมเศรษฐกิจ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการพัฒนบุรี

คำขวัญราศานี้โดย คณะกรรมการกำหนดราศากลาง

เมื่อวานที่

2

เดือน

## RESULTS

W.D.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	LAB-1 ห้องปฏิบัติการพื้นฐานสตรีโมเลกุลเกษตร (ขนาดพื้นที่ 7.90 x 8.62 ม.)							
1	งานเตรียมการ, งานป้องกันพื้น	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
2	งานติดตั้ง, ติดลงระบบอากาศ (แบบติดผนัง) ตามคำแนะนำของ ฯ ขนาด 8 นิ้ว สีขาว	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	750.00	750.00	3,150.00
3	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ไม่ผู้ WB)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	750.00	1,500.00	5,100.00
4	T.H.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.  งานติดตั้ง-เดินรางอลูมิเนียม-หลังคา ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ไม่ใช่ BA-6) T.H.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00
5	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G  T.H.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับคอยด์รีเลย์+Safety Switch	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00
6	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ( L.L.L2,L3,N,G)  T.H.W. 6 x 6 x 6 x 4 Sqm.	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,000.00	1,000.00	4,400.00
7	งานติดตั้ง-ตู้โหลดเข้ามอเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง Main 60A.  3OKA. พร้อมอุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,400.00	6,400.00	31,400.00
8	งานติดตั้ง-ตู้ CB PANEL / Main 60A. 3P พร้อมเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า- 3P ( L1,L2,L3,N,G ) Th.w. 16 x 16 x 16 x 6 S q m .	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	12,500.00	12,500.00	72,500.00
9	จากคู่มือทดสอบของอาคารเดิม,ชั้น6 เชื่อมระบบไปถึงตู้โหลดเชื่อมตอร์ ชุดใหม่,ทำติดตั้งภายในห้อง LAB 1 ( ชั้น. 6 ) ระยะสายเมนเฟรมวงทั้งหมดไม่เกิน 400 ม.	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1,000.00	1,000.00	7,600.00
10	งานเดินระบบปรับอากาศ, น้ำดี ( ท่อ PPR / PN10 % ), น้ำทิ้ง (ท่ HDPE1½ ) พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ( จำนวน 2 ชุด )  งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนฝ้าเพดาน	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36
11	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.  ริโมทรีเลย์(น้ำยา R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00
12	WALL -1 งานติดตั้งแผงกระจกอลูมิเนียม-กั้นระหว่างห้อง-พร้อมประตู- บานเลื่อน + ข้องแสงติดตาย , ทั้งหมด ตามแบบ , ขนาด พื้นที่, ได้ยรวม	1	ชุด	71,000.00	71,000.00	12,000.00	12,000.00	83,000.00
13	ความยาวผนัง 7.12 ม. ความสูง 2.70 ม.  Door-Acc งานติดตั้ง-ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ( ทางเข้าหน้าห้อง ) ตามแบบ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,500.00	7,500.00	47,500.00
	เปิด + ปิดด้วยระบบ เข้า-ออก Access Control							-



Theresa J.

Sum 5

*[Signature]*

Yakima

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/ปฏิบัติงานเป็นเลิศอัจฉริยะทางห้องปฏิบัติการตรวจสอบฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2

เดือน

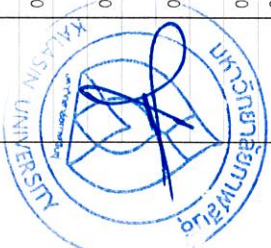
พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14	IB1 ติดตั้งปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.60x1.50x0.85 ม.	2	ชุด	89,000.00	178,000.00	8,500.00	17,000.00	195,000.00	
15	WB2 ติดตั้งปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง ขนาด 2.40x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	84,000.00	84,000.00	8,000.00	8,000.00	92,000.00	
16	WB3 ติดตั้งปฏิบัติการติดตั้งพร้อมตู้แช่ขนาด 8.62x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	9,500.00	9,500.00	105,500.00	
รวมงานห้อง LAB-1, เป็นเงิน								720,173.36	
LAB-2 ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (ขนาดพื้นที่ 7.91 x 8.62 ม.)									
1	งานเตรียมการงานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ (แบบติดตั้ง) ตามตำแหน่งเดิม	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	750.00	750.00	3,150.00	
3	งานติดตั้งเค้นหัวร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ในตู้ WB)	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	750.00	1,500.00	5,100.00	
4	งานติดตั้งเค้นรางลู่วิ่งเดิม-หลังเค้น ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ในตู้ BA-6) THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
5	งานติดตั้งเค้นหัวร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับเค้นหัวร้อยสาย)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
6	งานติดตั้งระบบระบายน้ำดี (ท่อ PPR / PN10 ¾), น้ำทิ้ง (ท่อ HDPE 1½) พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด (จำนวน 2 จุด)	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1,000.00	1,000.00	7,600.00	
7	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36	
8	งานติดตั้งตู้จ่ายน้ำยา R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
9	Door-Acc งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ทางเข้าทางออก) ตามแบบ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,500.00	7,500.00	47,500.00	
10	IB1 ติดตั้งระบบเข้า-ออก Access Control	2	ชุด	89,000.00	178,000.00	8,500.00	17,000.00	195,000.00	
11	WB1 ติดตั้งปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 8.62x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	9,500.00	9,500.00	105,500.00	
12	WB2 ติดตั้งปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง ขนาด 2.40x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	84,000.00	84,000.00	8,000.00	8,000.00	92,000.00	
รวมงานห้อง LAB-2, เป็นเงิน								534,873.36	
LAB-3, LAB-4 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ทางการเกษตรขั้นสูง (ขนาดพื้นที่ 15.96 x 8.67 ม.)									



Inspector  
Gamm  
Jai  
Jai



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ข้อโครงการ/บัญชีงบประมาณเป็นเลิศอัจฉริยะทางปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมระบุวันที่ คำบาทफलสินค้า อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

หน้า 3 : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานเตรียมการงานป้องกันพื้นที่	1	งาน						
2	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ (แบบติดตั้ง) ตามตำแหน่งเดิม . ขนาด 8 นิ้ว สีขาว	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ในตู้ WB ) TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	750.00	3,000.00	10,200.00	
4	งานติดตั้ง-เดินรางลูเมนัยม-หลังคา ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G ( ในตู้ BA-6 )TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	1,000.00	4,000.00	14,000.00	
5	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับคอยล์ร้อนแอร์+Safety Switch	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	1,000.00	4,000.00	16,000.00	
6	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ( L.L.L2.L3.N.G ) TH.W. 6 x 6 x 6 x 6 x 4 Sqm.	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,000.00	1,000.00	4,400.00	
7	งานติดตั้ง-ตู้โหลดเข้าเคอร์ schneider 3 เฟส 12 ช่อง Main 60A. 30kA พร้อมลูกเซอร์กิตย่อย+อุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	6,000.00	6,000.00	31,000.00	
8	งานติดตั้ง-ตู้ CB PANEL/ โมล 60A. 3P พร้อมเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า- 3P ( L.L.L2.L3.N.G ) TH.W. 16 x 16 x 16 x 16 x 6 Sqm.	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	13,000.00	13,000.00	53,000.00	
	จากตู้เมนโหลด-ของอาคารเดิม.ชั้น 6 - เชื่อมระบบไปยัง-ตู้โหลดเข้าเคอร์							-	
	ชุดใหม่.ที่ติดตั้งภายใน.ห้อง LAB 1 ( ชั้น 6 ) ระบบสายเมนไปรวมทั้งหมด.ไม่เกิน 400 ม.							-	
9	งานเดินระบบประปา.น้ำดี ( ท่อ PPR / PN10 % ) . น้ำทิ้ง (ท่อ HDPE1½ ) พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ( จำนวน 4 จุด)	1	งาน	11,000.00	11,000.00	6,000.00	6,000.00	17,000.00	
10	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนไม่ฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.	2	ชุด	42,523.36	85,046.72	2,500.00	5,000.00	90,046.72	
	ระบบไฟฟ้าภายใน R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด							-	
11	งานผนังปูนเดิม-ทาสีอะคริลิกใหม่	1	งาน	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
12	Door-Acc งานติดตั้ง-ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ( ทางเข้าหน้าห้อง ) ตามแบบ ขนาดประตู+ช่องแสง 2.00 x 2.00 ม. . พร้อมอุปกรณ์. มือจับตามสถา . . ไม้ + ติดตั้งระบบ เข้า-ออก Access Control	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	7,500.00	15,000.00	95,000.00	
13	IB1 โตะปฏิบัติงานกลาง ขนาด 3.60x1.50x0.85 ม.	4	ชุด	89,000.00	356,000.00	8,500.00	34,000.00	390,000.00	
14	WB2 โตะปฏิบัติงานครึ่งวงกลมพร้อมอ่างล้าง ขนาด 2.40x0.75x0.80 ม.	2	ชุด	84,000.00	168,000.00	8,000.00	16,000.00	184,000.00	
15	WB4 โตะปฏิบัติงานครึ่งวงกลมพร้อมตู้แช่ขนาดเล็ก ขนาด 6.30x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	9,000.00	9,000.00	105,000.00	
16	WB5 โตะปฏิบัติงานครึ่งวงกลม ขนาด 8.61x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	97,000.00	97,000.00	9,500.00	9,500.00	106,500.00	
17	FEI205C ตู้ดูดควัน ขนาด 1.20x0.80x2.35 ม.	1	ชุด	205,000.00	205,000.00	13,000.00	13,000.00	218,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ทางห้องปฏิบัติการตรวจสอบฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมศรภูมิทัศน์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานห้อง LAB-3, LAB-4, เป็นเงิน							1,357,946.72	
	LAB-5 ห้องปฏิบัติการเคมีเกษตรพื้นฐาน ( ขนาดพื้นที่ 7.87 x 8.64 ม.)								
1	งานเตรียมการงานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ( แบบติดตั้ง ) ตามตำแหน่งเดิม , ขนาด 8 นิ้ว สีขาว	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	750.00	750.00	3,150.00	
3	งานติดตั้งเค้นท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G ( ในตู้ WB ) THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	750.00	1,500.00	5,100.00	
4	งานติดตั้งเค้นวางตู้มีมว-หลังเค้น ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G ( ในตู้ BA-6 )THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00	
5	งานติดตั้งเค้นท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับเค้นร้อยสาย-Safety Switch	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,200.00	2,400.00	8,400.00	
6	งานเค้นระบบระบายน้ำดี ( ท่อ PPR / PN10 % , น้ำทิ้ง (ท่อ HDPE1½ ) พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด (จำนวน 2 ชุด)	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1,000.00	1,000.00	7,600.00	
7	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนไม่ฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36	
	รีโมทไร้สาย(เนียก R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด							-	
8	งานผนังปูนเดิม-ทาสีอะคริลิคใหม่	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
9	WALL-3 งานติดตั้งผนังกระจก,ตู้มีมว-กันระหว่างห้อง-พร้อมประตูบานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย, ผนังหมด ตามแบบ พื้นที่โดยรวม	1	ชุด	71,000.00	71,000.00	12,500.00	12,500.00	83,500.00	
	ความยาวผนัง 7.16 ม. ความสูง 2.70 ม.							-	
10	Door-Acc งานติดตั้งประตูบานเลื่อนเดี่ยว ( ทางเข้าหน้าห้อง ) ตามแบบ ขนาดประตู+ช่องแสง 2.00 x 2.00 ม. , พร้อมอุปกรณ์, มือจับประตู, โฉล + ติดตั้งระบบ เข้า-ออก Access Control	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,500.00	7,500.00	47,500.00	
11	IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.60x1.50x0.85 ม.	2	ชุด	89,000.00	178,000.00	8,500.00	17,000.00	195,000.00	
12	WB10 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งพร้อมตู้แช่ขนาดเล็ก ขนาด 7.92x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	10,000.00	10,000.00	106,000.00	
13	WB11 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง ขนาด 7.13x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	12,500.00	12,500.00	108,500.00	
	รวมงานห้อง LAB-5, เป็นเงิน							630,773.36	
LAB-6	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เกษตรและอาหาร ( ขนาดพื้นที่ 7.97 x 8.64 ม.)								



Handwritten signature and initials: "Amorn" and "Jimm" with a checkmark.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/บริษัทผู้รับจ้างเป็นเลิศหรือระหว่างปฏิบัติการตรวจสอบราคากลางและอาหาร พร้อมครุภัณฑ์ ค่าอากรสิทธิบัตร ค่าอากรเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงที่

เมื่อวันที่

2

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการงานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานติดตั้งเพดานระบายนอากาศ (แบบติดตั้ง) ตามตำแหน่งเดิม	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	750.00	750.00	3,150.00	
	. ขนาด 8 นิ้ว สีขาว							-	
3	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ในตู้ WB )	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	750.00	1,500.00	5,100.00	
	TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.							-	
4	งานติดตั้ง-เดินรางลู่วิ่ง-หลังคา ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00	
	L.N.G ( ในตู้ BA-6 )TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm.							-	
5	งานติดตั้ง-เดินท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,200.00	2,400.00	8,400.00	
	TH.W. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับคอยตัวแม่ตัว Safety Switch							-	
7	งานติดตั้งระบบประปา-น้ำดี (ท่อ PPR / PN10 %), น้ำทิ้ง (ท่อ HDPE1½)	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1,000.00	1,000.00	7,600.00	
	พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด (จำนวน 2 ชุด)							-	
8	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU / R-32.							-	
	รับน้ำเสีย(น้ำจาก R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด							-	
9	งานผนังปูนฉาบ-ทาสีอะคริลิคใหม่	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
10	WALL-2 งานติดตั้งผนังกระจกอลูมิเนียม-กั้นระหว่างห้อง-พร้อมประตู-บานเลื่อน + ช่องแสงติดตาย ทั้งหมด ตามแบบ ขนาด พื้นผิวโพลีเอสเตอร์	1	ชุด	71,000.00	71,000.00	12,500.00	12,500.00	83,500.00	
	ความยาวผนัง 7.18 ม. ความสูง 2.70 ม.							-	
11	Door-Acc งานติดตั้ง-ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ทางเข้าหน้าห้อง) ตามแบบ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,500.00	7,500.00	47,500.00	
	ขนาดประตู+ช่องแสง 2.00 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์. มือจับตามสเปค. , โฉลค + ติดตั้งระบบ เข้า-ออก Access Control							-	
12	IB1 ไม้ปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.60x1.50x0.85 ม.	2	ชุด	89,000.00	178,000.00	8,500.00	17,000.00	195,000.00	
13	WB6 ไม้ปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 6.08x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	96,000.00	96,000.00	9,000.00	9,000.00	105,000.00	
14	WB7 ไม้ปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง ขนาด 7.14x0.75x0.80 ม.	1	ชุด	105,000.00	105,000.00	12,500.00	12,500.00	117,500.00	
	รวมงานห้อง LAB-6, เป็นเงิน							638,773.36	
	ห้องเตรียมสารเคมี ( ขนาดพื้นที่ 7.91 x 8.62 ม. )								
1	งานเตรียมการงานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานติดตั้ง-พัฒนาระบายนอากาศ (แบบติดตั้ง) ตามตำแหน่งเดิม	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	750.00	750.00	3,150.00	
	. ขนาด 8 นิ้ว สีขาว							-	





ชื่อโครงการ/ปริญญานิเทศน์ความเป็นป็นเลิศของวิถีการดำรงชีพทางวัฒนธรรมในพื้นที่ภาคเหนือและอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สาขาที่รับผิดชอบ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1

แบบสภที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

2  
เมื่อวานนี้

เดือน

ว.ศ.  
คณะ

หน้า : ๑๔๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งเคเบิลร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (ในตู้ WB) THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	750.00	1,500.00	5,100.00	
4	งานติดตั้งเคเบิลรางอลูมิเนียม-หลังคา ร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G (โมดูล BA-6) THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	1,000.00	2,000.00	7,000.00	
5	งานติดตั้งเคเบิลร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm. (สำหรับคอยล์ร้อนแอร์)-Safety Switch	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,200.00	2,400.00	8,400.00	
6	งานติดตั้งเคเบิลร้อยสายไฟฟ้าระบบ 3 เฟส (L1,L2,L3,N,G) THW. 6 x 6 x 6 x 4 Sqm.	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,000.00	1,000.00	4,400.00	
7	งานติดตั้งตู้โหลดเข้ามอเตอร์ schneider 3 เฟส 12 ช่อง Main 60A. 30KA. พร้อมตู้เซอร์กิตย่อย+อุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	6,400.00	6,400.00	25,900.00	
8	งานติดตั้งตู้ CB PANEL/ Main 60A. 3P พร้อมเคเบิลร้อยสายเมนไฟฟ้า- 3P ( L1,L2,L3,N,G ) Thw. 16 x 16 x 16 x 6 Sqm.	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	13,000.00	13,000.00	53,000.00	
	จากตู้เมนโหลด-ของอาคารเดิม.ชั้น.6 - เชื่อมระบบไปยังตู้โหลดเข้ามอเตอร์							-	
	ชุดใหม่.ที่ติดตั้งภายในห้อง LAB 1 ( ชั้น. 6 ) ระยะสายเมนไฟฟ้ารวมทั้งหมด.ไม่เกิน 400 ม.							-	
9	งานเดินระบบประปา.น้ำดี ( ท่อ PPR / PN10 %). น้ำทิ้ง (ท่อ HDPE1½ ) พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด (จำนวน 2 จุด)	1	งาน	6,600.00	6,600.00	1,000.00	1,000.00	7,600.00	
10	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนไม่ใส่แกน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36	
11	งานฝังราง(เข้าขา R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด							-	
12	งานฝังรางเคเบิลสายเคเบิลใหม่ IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3,60x1,50x0.85 ม.	1	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
13	IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3,60x1,50x0.85 ม.	2	ชุด	89,000.00	178,000.00	8,500.00	17,000.00	195,000.00	
14	WB8 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งพร้อมอ่างล้าง ขนาด 4,30x0,75x0.80 ม.	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	8,500.00	8,500.00	93,500.00	
15	WB12 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 6,00x0,60x0.80 ม.	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	9,000.00	9,000.00	104,000.00	
	FE120SC ตู้ตู้คั่น ขนาด 1,20x0,80x2.35 ม.	1	ตู้	205,000.00	205,000.00	13,000.00	13,000.00	218,000.00	
	รวมงาน ห้องเตรียมสารเคมี. เป็นเงิน							784,073.36	
1	ห้องสำนักงานและห้องเก็บสารเคมี ( ขนาดพื้นที่ 8.30 x 8.60 ม. )								
2	งานเตรียมการ,งานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
3	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนไม่ใส่แกน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.	1	ชุด	42,523.36	42,523.36	2,500.00	2,500.00	45,023.36	
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, แบบแขวนไม่ใส่แกน		ชุด	18,500.00	18,500.00	2,500.00	2,500.00	21,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/ปฏิบัติงานเป็นงานเป็นเลิศจรรยาบรรณของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดำรงชีพตามวิถีชีวิตของชุมชนและวัฒนธรรมท้องถิ่น อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU. / R-32.							-	
	รับไฟฟ้า(น้ำยา R-32) 220V. พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด							-	
4	งานระบบปรับอากาศไฟฟ้า	1	งาน	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00	
	รวมงาน ห้องสำนักงาน, เป็นเงิน							75,723.36	
	ห้องประชุมผู้บริหารวิเคราะห์ตัวอย่าง ( ขนาดพื้นที่ 8.65 x 8.00 ม. )								
1	งานเตรียมการ,งานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนใต้เพดาน	2	ชุด	42,523.36	85,046.72	2,500.00	5,000.00	90,046.72	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.								
3	But in WMT2 ผนัง ฝ้าหลุมห้องประชุม พร้อมระบบไฟแสงสว่าง	96	ตร.ม.	3,100.00	297,600.00	1,200.00	115,200.00	412,800.00	
4	But in MTT01 โต๊ะประชุม 1.60x 5.60x 0.80 ม.	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	12,500.00	12,500.00	104,500.00	
5	But in WMT1 ตู้เก็บของ 0.5x2.00x 0.80 ม.	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	8,000.00	8,000.00	50,000.00	
6	งานติดตั้งเส้นท่อร้อยสาย (SUPPLY) สายไฟฟ้า L.N.G ( ในห้องประชุม )	4	ชุด	3,600.00	14,400.00	750.00	3,000.00	17,400.00	
	THW. 4 x 4 x 2.5 Sqm.							-	
7	Door-Acc งานติดตั้ง ประตูบานเลื่อนตัว ( ทางเข้าหน้าห้อง ) ตามแบบ	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
8	งานติดตั้งตัวอักษรคณะมหาวิทยาลัยสุโขทัย ไม่น้อยกว่า 0.40 x 1.20 ม.	1	งาน	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	รวมงาน ห้องประชุมผู้บริหารวิเคราะห์ตัวอย่าง, เป็นเงิน							716,746.72	
	ห้องพักอาจารย์ ( ขนาดพื้นที่ 8.65 x 8.00 ม. )								
1	งานเตรียมการ,งานป้องกันพื้นที่	1	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่, CEILING-TYPE แบบแขวนใต้เพดาน	2	ชุด	42,523.36	85,046.72	2,500.00	5,000.00	90,046.72	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. / R-32.							-	
3	But in WMT3 ผนัง ห้องพักอาจารย์ ขนาด สูง 2.00 ม.	34	ตร.ม.	3,100.00	105,400.00	1,200.00	40,800.00	146,200.00	
4	ติดตั้งกระจก WGMT1 ขนาด 1.00x1.00ม หนา0.6 มม. ด้านหน้าห้องพักอาจารย์	5	ชุด	3,500.00	17,500.00	950.00	4,750.00	22,250.00	
5	ติดตั้งประตูไม้บานสวิง ขนาด 900x1800 มม.	5	บาน	10,000.00	50,000.00	1,500.00	7,500.00	57,500.00	
6	Door-Acc งานติดตั้งประตูบานเลื่อนตัว ( ทางเข้าหน้าห้อง ) ตามแบบ	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,500.00	2,500.00	23,500.00	
	รวมงาน ห้องพักอาจารย์, เป็นเงิน							342,496.72	
	รวมหมวดงานทั้งสิ้น				5,036,380.32		765,200.00	5,801,580.32	



Thamron In

Prims

Prims



กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศวิจัยทางห้องปฏิบัติการตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมศูนย์พันธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
1.1	ห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์เกษตร								
	1.1.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2	ตู้	18,133.33	36,266.67	-	-	36,266.67	
	1.1.2 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	5	ตัว	2,333.33	11,666.67	-	-	11,666.67	
1.2	ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์โมเลกุลเกษตร								
	1.2.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2	ตู้	19,133.33	38,266.67	-	-	38,266.67	
	1.2.2 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	5	ตัว	2,333.33	11,666.67	-	-	11,666.67	
1.3	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ทางการเกษตรขั้นสูง								
	1.3.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	4	ตู้	19,133.33	76,533.33	-	-	76,533.33	
	1.3.2 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	10	ตัว	2,333.33	23,333.33	-	-	23,333.33	
1.4	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เกษตรและอาหาร								
	1.4.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2	ตู้	19,133.33	38,266.67	-	-	38,266.67	
	1.4.2 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	5	ตัว	2,333.33	11,666.67	-	-	11,666.67	
1.5	ห้องเตรียมสารเคมี								
	1.5.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	4	ตู้	19,133.33	76,533.33	-	-	76,533.33	
	1.5.2 8945001 ตู้เก็บสารไฟ ขนาด 1.65x1.09x0.45 ม.	1	ตู้	60,133.33	60,133.33	-	-	60,133.33	
	1.5.3 1205819 SGO/F ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20x0.58x1.92 ม.	1	ตู้	105,133.33	105,133.33	-	-	105,133.33	
	1.5.4 SE-230D ชุดฝึกภาวสุเลน	1	ชุด	28,133.33	28,133.33	-	-	28,133.33	
	1.5.5 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	5	ตัว	2,333.33	11,666.67	-	-	11,666.67	
1.6	ห้องปฏิบัติการเคมีเกษตรพื้นฐาน								
	1.6.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2	ตู้	19,133.33	38,266.67	-	-	38,266.67	
	1.6.2 BA-1 แก๊สปฏิบัติการ	5	ตัว	2,333.33	11,666.67	-	-	11,666.67	
1.7	ห้องเก็บสารเคมี								
	1.7.1 C106018 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	4	ตู้	19,133.33	76,533.33	-	-	76,533.33	
	1.7.2 1205819 SGO/F ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20x0.58x1.92 ม.	2	ตู้	105,133.33	210,266.67	-	-	210,266.67	



Approved by: *[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงศูนย์ความเป็นเลิศอัจฉริยะทางห้องปฏิบัติการตรวจมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบแสดงที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

2

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.8	ห้องสำนักงาน			-	-	-	-	-	
	1.8.1 OED-1260/4 โต๊ะทำงาน 4 ที่นั่ง ขนาด 2.40x1.20x0.75 ม.	1	ชุด	70,133.33	70,133.33	-	-	70,133.33	
	1.8.2 OEC188WG ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 0.80x0.40x1.80 ม.	13	ตู้	9,133.33	118,733.33	-	-	118,733.33	
	1.8.3 OF 715 แก้วสำนักงาน	4	ตู้	7,133.33	28,533.33	-	-	28,533.33	
2	หมวดเครื่องมือนิเทศศาสตร์			-	-	-	-	-	
2.1	ชุดเครื่องมือปฏิบัติการจุลินทรีย์ไคบตร	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	2.1.1 หม้อนิ่งความดันไอน้ำ (Autoclave)	1	เครื่อง	215,133.33	215,133.33	-	-	215,133.33	
	2.1.2 ตู้บ่มเชื้อ (Incubator)	1	เครื่อง	107,633.33	107,633.33	-	-	107,633.33	
	2.1.3 เครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบอัตโนมัติ (Auto Pipette)	1	ชุด	32,833.33	32,833.33	-	-	32,833.33	
	2.1.4 ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบติดลม -20 °C - 1 °C	1	เครื่อง	21,633.33	21,633.33	-	-	21,633.33	
	2.1.5 เครื่องปั่นเหวี่ยงสารละลาย (Centrifuge)	1	เครื่อง	37,533.33	37,533.33	-	-	37,533.33	
	2.1.6 เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน	1	เครื่อง	21,633.33	21,633.33	-	-	21,633.33	
	2.1.7 กล้องจุลทรรศน์	1	เครื่อง	74,933.33	74,933.33	-	-	74,933.33	
2.2	ชุดเครื่องมือห้องปฏิบัติการชีววิทยาพันธุศาสตร์โมเลกุลอาหาร	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	2.2.1 เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	1	เครื่อง	269,333.33	269,333.33	-	-	269,333.33	
	2.2.2 เครื่องอิเล็กโตรโฟรีซิสชนิดแนวนอน	1	เครื่อง	54,333.33	54,333.33	-	-	54,333.33	
	2.2.3 เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน	1	เครื่อง	21,633.33	21,633.33	-	-	21,633.33	
	2.2.4 ชุดเครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	32,833.33	32,833.33	-	-	32,833.33	
	2.2.5 ชุดถ่ายภาพจากแผ่นเจล	1	เครื่อง	644,983.33	644,983.33	-	-	644,983.33	
	2.2.6 เครื่องให้กำเนิดแสง (BioPad)	1	เครื่อง	32,783.33	32,783.33	-	-	32,783.33	
2.3	ชุดเครื่องมือห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เภสัชและอาหาร	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	2.3.1 เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze Dry)	1	เครื่อง	1,300,116.67	1,300,116.67	-	-	1,300,116.67	
	2.3.2 เครื่องชั่งไฟฟ้าแบบเทคนิค 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	48,683.33	48,683.33	-	-	48,683.33	



Handwritten signature: *Handwritten signature*

Handwritten signature: *Handwritten signature*

Handwritten signature: *Handwritten signature*



กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ผู้โครงการ/ปรับปรุงคุณภาพเป็นเลิศจ้องระยะทางของปีงบประมาณตรวจสอบฐานสินค้าเกษตรและอาหาร พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถาบันนี้สร้างขึ้น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ. นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการแพทย์สกลนคร

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

မောင်  
မောင်  
မောင်

2

เดอน

พญ.สุภาวดี

୧୩.୩୩.

2567

เพลง : ราชัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3	เครื่องปั๊มไฟฟ้าแบบทศนิยม 3 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	37,483.33	37,483.33	-	-	37,483.33	
2.3.4	ตู้ดูดความชื้นแบบอัตโนมัติ	1	เครื่อง	54,283.33	54,283.33	-	-	54,283.33	
2.3.5	เครื่องปั่นเหวี่ยงสารละลาย (Centrifuge)	1	เครื่อง	70,183.33	70,183.33	-	-	70,183.33	
3	หมวดห้องประชุมผู้ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง			-	-	-	-		
3.1	Smart TV, ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว.	1	เครื่อง	120,083.33	120,083.33	-	-	120,083.33	
3.2	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 200 วัตต์แบบสเตอริโอ	1	เครื่อง	45,083.33	45,083.33	-	-	45,083.33	
3.3	ลำโพงขนาด 5 นิ้ว ชนิดเข้ามม	2	เครื่อง	10,083.33	20,166.67	-	-	20,166.67	
3.4	ไม้โครงโฟมชุดประชุมระบบติดจีสัส	21	ตัว	6,083.33	127,750.00	-	-	127,750.00	
3.5	เก้าอี้ห้องประชุม	21	ตัว	6,083.33	127,750.00	-	-	127,750.00	
	รวมหมวดวัสดุทั้งหมด					-		4,602,216.67	



Heinrich Jan

James  
John  
John