

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือเกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างโรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือเกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๕๑๒,๕๕๘.๗๐ บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ปร.๔ (ก) จำนวน ๑๖ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัวิวิชญ์ เพชรจุล ประธานกรรมการ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ กรรมการ

๓. นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์ กรรมการ

๔. นายจักรินทร์ ตรีอินทอง กรรมการ

แบบสรุปราคากลางโครงการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โรงเรียนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 3

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	3,512,558.70	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,512,558.70	
	ราคากลาง	3,512,558.70	
	(สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัณวิษณ์ เพชรจุล)

ประธานกรรมการ




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์)

กรรมการ



(นายสิทธิศักดิ์ เจริญฤทธิ์)

กรรมการ



(นายจักรินทร์ ตรีอินทอง)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์

อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 ก ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	2,692,853.95	1.3044	3,512,558.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,512,558.70	



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Associate Professor Dr. Pichet Petchajit mentioned in the text below.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัณวิชัย เพชรจุล)

ประธานกรรมการ

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Associate Professor Dr. Wiriyaporn Pongkarn mentioned in the text below.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์)

กรรมการ

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Mr. Sittichit Keerathit mentioned in the text below.

(นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์)

กรรมการ

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the Mr. Jakkrit Torintong mentioned in the text below.

(นายจักรินทร์ ตริอินทอง)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ก.	โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ โรงที่ 1 (ระบบ NFT)								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานฐานราก								
	- งานถมบริเวณเพื่อปรับระดับ	280.8	ลบ.ม.	150.00	42,120.00	-	-	42,120.00	
	- งานปรับพื้นที่ วางผังก่อสร้าง	720.0	ตร.ม.	-	-	40.00	28,800.00	28,800.00	
	- งานขุดดินฐานราก	4.8	ลบ.ม.	-	-	112.00	537.60	537.60	
	- งานทรายหยาบรองฐานราก	0.50	ลบ.ม.	672.90	336.45	112.00	56.00	392.45	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	2,200.00	1,100.00	112.00	56.00	1,156.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	4.6	ลบ.ม.	2,519.60	11,590.16	419.00	1,927.40	13,517.56	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24 (13 เส้น)	28.0	กก.	24.10	674.80	4.40	123.20	798.00	
	- RB9 SR24 (14 เส้น)	67.0	กก.	23.00	1,541.00	3.60	241.20	1,782.20	
	- L Bolt ϕ 12mm x 300 mm	152.0	ชุด	48.00	7,296.00	3.00	456.00	7,752.00	
	- เหล็กเพลท 178x178x6 mm	38.0	แผ่น	75.00	2,850.00	3.00	114.00	2,964.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.0	กก.	46.70	140.10	-	-	140.10	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1.1				67,648.51		32,311.40		
1.2	งานโครงสร้าง เสา และโครงหลังคา								
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 32 มม. หน้า 1.5 มม. (68 ท่อน)	439.0	กก.	60.71	26,651.24	-	-	26,651.24	BS-S, รวมค่าแรง
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 42 มม. หน้า 1.5 มม. (40 ท่อน)	337.0	กก.	59.15	19,935.21	-	-	19,935.21	BS-S, รวมค่าแรง
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 60 มม. หน้า 2 มม. (20 ท่อน)	308.0	กก.	60.06	18,498.22	-	-	18,498.22	BS-M, รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x25 มม. หน้า 1.5 มม. (31 ท่อน)	281.0	กก.	27.93	7,848.25	-	-	7,848.25	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x50 มม. หน้า 1.5 มม. (24 ท่อน)	302.0	กก.	30.83	9,309.36	-	-	9,309.36	รวมค่าแรง



กษ
 ๒๕๖๕
 ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แคลมป์รัดแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑32 มม. หน้า 2 มม. แบบ 1 หู	18.0	ชุด	20.00	360.00	-	-	360.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์รัดแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑42 มม. หน้า 2 มม. แบบ 1 หู	125.0	ชุด	25.00	3,125.00	-	-	3,125.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์รัดแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑42 มม. หน้า 2 มม. แบบ 2 หู	2.0	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์รัดแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑60 มม. หน้า 2 มม. แบบ 1 หู	66.0	ชุด	35.00	2,310.00	-	-	2,310.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑60 มม. หน้า 2 มม.(โอทัมแคลมป์)	75.0	ชุด	40.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อเหลี่ยมซุบกัลวาไนซ์ขนาด 50x25 มม.หน้า 2 มม.	15.0	ชุด	45.00	675.00	-	-	675.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อเหลี่ยมซุบกัลวาไนซ์ขนาด 50x50 มม.หน้า 2 มม.	20.0	ชุด	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ขนาด 1"x1" Purlin Clamp หน้า 1.5 มม.	27.0	ชุด	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	รวมค่าแรง
	- รานอลูมิเนียม Wire Lock หน้า 1 มม.	390.0	เมตร	40.00	15,600.00	-	-	15,600.00	รวมค่าแรง
	- ลวดสปริงเคลือบพวีซี ๑2.5 มม.	545.0	เมตร	10.00	5,450.00	-	-	5,450.00	รวมค่าแรง
	- ค่าแรงงานตัดโค้งเหล็กแป็บกลมซุบกัลวาไนซ์ ๑32 มม. หน้า 1.5 มม.	11.0	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	- ค่าแรงงานปั๊มเหล็กหางปลาพร้อมเจาะรู	322.0	จุด	-	-	15.00	4,830.00	4,830.00	
	- รานน้ำฝนซุบกัลวาไนซ์พับ 121x92x121 มม. หน้า 2 มม.	41.0	เมตร	1,200.00	49,200.00	420.00	17,220.00	66,420.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
	- ชุด Support รานน้ำฝน	22.0	ชุด	750.00	16,500.00	120.00	2,640.00	19,140.00	
	รวมงานข้อ 1.2				180,872.28		30,190.00		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				248,520.79		62,501.40	311,022.19	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น ทางเท้า และวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้นทางเท้า พื้นห้อง Cooling Pad และพื้นห้อง Buffer	13.0	ลบ.ม	1,845.00	23,985.00	466.00	6,058.00	30,043.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 หน้า 10 ซม.								
	- wire mesh 3.2 mm. @ 0.20	130.0	ตร.ม.	17.30	2,249.00	-	-	2,249.00	



กสิณ วิจิตร
วิจิตร วิจิตร

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงไม้แบบ	130.0	ตร.ม.	-	-	139.00	18,070.00	18,070.00	
	- ไม้แบบคีด 80%	104.0	ลบ.ฟ.	400.00	41,600.00	-	-	41,600.00	รวมค่าแรง
	- ไม้คร่าวรัดแบบ คีด 30%	31.2	ลบ.ฟ.	200.00	6,240.00	-	-	6,240.00	รวมค่าแรง
	- ตะปู	32.5	กก.	42.00	1,365.00	-	-	1,365.00	รวมค่าแรง
	- งานก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม. รอบโรงเรือน	46.3	ตร.ม.	132.00	6,111.60	69.00	3,194.70	9,306.30	
	- งานฉาบปูนผนังคอนกรีตบล็อก รอบโรงเรือน	92.6	ตร.ม.	75.00	6,945.00	95.00	8,797.00	15,742.00	
	- งานพื้นที่ห้องเพาะปลูก โรง1								
	- ปรับพื้นที่ด้วยทรายหยาบหนา 5 ซม.	11.3	ลบ.ม.	670.00	7,571.00	40.00	452.00	8,023.00	
	- ปูพลาสติกแบบน้ำซึมได้(กันวัชพืช)	182.0	ตร.ม.	13.00	2,366.00	10.00	1,820.00	4,186.00	
	- ปูหินเกล็ด หนา 5 ซม.	9.0	ลบ.ม.	600.00	5,400.00	40.00	360.00	5,760.00	
	รวมงานข้อ 2.1				103,832.60		38,751.70		
2.2	งานมุงหลังคาพลาสติกและมุ้งตาข่ายกันแมลง								
	- งานติดตั้งพลาสติกหนา 0.20 มม.	818.0	ตร.ม.	40.00	32,720.00	20.00	16,360.00	49,080.00	
	- งานติดตั้งมุ้งตาข่ายกันแมลง 32 ตา/ตารางนิ้ว	99.0	ตร.ม.	35.00	3,465.00	20.00	1,980.00	5,445.00	
	- เชือกรัดโรงเรือน และอุปกรณ์ประกอบ	160.0	เมตร	10.00	1,600.00	-	-	1,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.2				37,785.00		18,340.00		
2.3	งานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- D1 งานประตูบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียมอัลลอย กรูด้วยแผ่น	2.0	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
	โพลีคาบอนเนตหนา 8 มม. พร้อมมือจับประตูและที่ล็อค								
	- D2 งานประตูบานสวิงกรอบบานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 50x25 มม.	2.0	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	หนา 1.5 มม. กรูด้วยแผ่นโพลีคาบอนเนตหนา 8 มม. ครึ่งแผ่นพร้อมมือ								
	จับประตูและกลอนขวาง								

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

เดือน


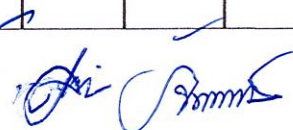
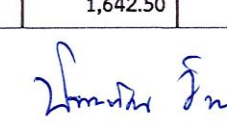
พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.3				30,000.00		5,000.00		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				171,617.60		62,091.70	233,709.30	
3	งานประปาและระบบน้ำ								
3.1	งานเดินท่อเมนน้ำเข้าภายนอกโรงเรือน								
	- ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 13.5	1.0	ท่อน	99.00	99.00	120.00	120.00	219.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	5.0	ท่อน	257.00	1,285.00	160.00	800.00	2,085.00	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 1" ชั้น 13.5	1.0	ตัว	69.00	69.00	120.00	120.00	189.00	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	1.0	ตัว	203.00	203.00	160.00	160.00	363.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	รวม	692.00	692.00	207.60	207.60	899.60	
	- ถังพักน้ำ 2000 ลิตร	2.0	ถัง	6,975.00	13,950.00	-	-	13,950.00	รวมค่าแรง
	- ชุดกรองน้ำเข้า 3 ถัง (10"x54") + ชุดกรองสารแขวนลอย 5 ไมครอน	1.0	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				31,298.00		2,907.60		
3.2	งานเดินท่อรับสารละลาย								
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	8.0	ท่อน	365.00	2,920.00	300.00	2,400.00	5,320.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	รวม	1,168.00	1,168.00	350.40	350.40	1,518.40	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด	1.0	รวม	292.00	292.00	87.60	87.60	379.60	
	รวมงานข้อ 3.2				4,380.00		2,838.00		
3.3	งานเดินท่อระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	3.0	ท่อน	365.00	1,095.00	300.00	900.00	1,995.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	รวม	438.00	438.00	131.40	131.40	569.40	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด	1.0	รวม	109.50	109.50	32.85	32.85	142.35	
	รวมงานข้อ 3.3				1,642.50		1,064.25		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

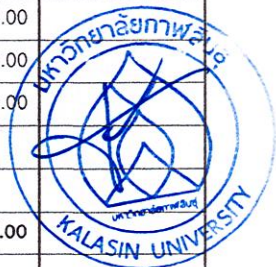
เดือน

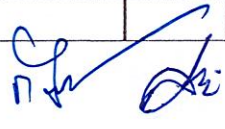
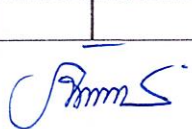
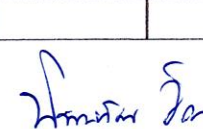
พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานประปาและระบบน้ำทั้งหมด				37,320.50		6,809.85	44,130.35	
4	งานระบบปรับอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ AC 380V 1.1kW ขนาด 50"	4.0	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,500.00	6,000.00	78,000.00	
	- COOLING PAD 1800 x 600 x 150 mm	18.0	ตร.ม.	2,000.00	36,000.00	500.00	9,000.00	45,000.00	
	- เครื่องยัด COOLING PAD	1.0	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- ปั๊มทอยโซ่ง 1 HP	1.0	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- ถังน้ำ 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,675.00	3,675.00	-	-	3,675.00	รวมค่าแรง
	- ถังน้ำ 1500 ลิตร	1.0	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	- งานชุดดินบ่อพักถังน้ำ 1000 ลิตร ขนาด ๑.2 m ลึก 1.5 m	1.0	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานวางท่อซีเมนต์บ่อพักถังน้ำ 1000 ลิตร ขนาด ๑.2 m ลึก 1.5 m	1.0	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	- งานระบบหมุนเวียนน้ำ Cooling Pad	1.0	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ระบบพ่นหมอกภายในโรงเรือน	1.0	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	- Booster Pump 2 HP, 4.8 bar, Hmax 120 L/min. และถังแรงดัน 100L	1.0	ชุด	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
	- พัดลมหมุนเวียนอากาศภายในโรงเรือน	4.0	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,500.00	6,000.00	38,000.00	
	- ตู้คอนโทรล แม็กเนติก ระบบป้องกันไฟฟ้าตก และระบบสารพัดารม	1.0	ชุด	75,000.00	75,000.00	15,000.00	15,000.00	90,000.00	
	- ม่านด้านข้าง เปิด - ปิด ด้วยระบบไฟฟ้า	2.0	ชุด	14,500.00	29,000.00	2,000.00	4,000.00	33,000.00	
	- โครงสร้างระบบพรางแสงภายในโรงเรือน	180.0	ตร.ม.	400.00	72,000.00	200.00	36,000.00	108,000.00	
	- ม่านพรางแสงในโรงเรือนเป็นวัสดุผ้าแบบไม่ทอชนิดกันความร้อน (heat shield non-woven fabric material) Light shielding ratio 30-50%	150.0	ตร.ม.	200.00	30,000.00	100.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศทั้งหมด				529,475.00		121,000.00	650,475.00	
5	ระบบปลูกผักไฮโดรโปนิิกส์ แบบ NFT								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรียนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

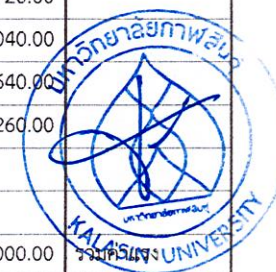
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	โต๊ะปลูก								
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 25x25 มม.หนา 1.5 มม. (5 ท่อน)	33.0	กก.	30.30	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 32x32 มม.หนา 1.5 มม. (15 ท่อน)	116.0	กก.	28.72	3,331.63	-	-	3,331.63	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 38x38 มม.หนา 1.5 มม. (28 ท่อน)	269.0	กก.	28.68	7,715.71	-	-	7,715.71	รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x25 มม.หนา 1.5 มม. (58 ท่อน)	570.0	กก.	27.96	15,936.62	-	-	15,936.62	รวมค่าแรง
	- เหล็กสตัดเกลียวตลอดชุบกัลวาไนซ์ ๑3/4" (100 ซม./ท่อน)	11.0	ท่อน	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	รวมค่าแรง
	- แหวนอีแปะชุบกัลวาไนซ์ ๑3/4" หนา 2 มม.	110.0	ตัว	2.00	220.00	-	-	220.00	รวมค่าแรง
	- น็อตตัวเมียชุบกัลวาไนซ์ ๑3/4"	110.0	ตัว	8.00	880.00	-	-	880.00	รวมค่าแรง
	- เหล็กแบน 2" หนา 6 มม. (1 ท่อน)	13.0	กก.	36.89	479.62	-	-	479.62	รวมค่าแรง
	- ตะแกรงพลาสติก 30x100x5 ซม.	20.0	แผ่น	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 5.1				32,743.57		-		
5.2	รางปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ ระบบ NFT								
	- ราง NFT แบบปิด เจาะรู 30 ช่อง (6 เมตร/ท่อน)	96.0	ท่อน	280.00	26,880.00	40.00	3,840.00	30,720.00	
	- รางอนุบาล 2 NFT แบบแฝด 168 ช่อง (6 เมตร/ท่อน)	16.0	ท่อน	400.00	6,400.00	40.00	640.00	7,040.00	
	- รางรวมน้ำ 1.8 เมตร	6.0	ท่อน	400.00	2,400.00	40.00	240.00	2,640.00	
	- รางรวมน้ำ 1.2 เมตร	3.0	ท่อน	380.00	1,140.00	40.00	120.00	1,260.00	
	รวมงานข้อ 5.2				36,820.00		4,840.00		
5.3	ระบบปุ๋ยอัตโนมัติ								
	- ปัมสารละลาย AC 220V 210W, Qmax 12000 L/hr, Hmax 7m	2.0	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	- ตู้ควบคุมปั้มสารละลาย	1.0	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- งานชุดดินบ่อปุ๋ยขนาด ๑1.2 m ลึก 3 m	1.0	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานวางท่อซีเมนต์บ่อปุ๋ย ขนาด ๑1.2 m ลึก 3 m	1.0	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

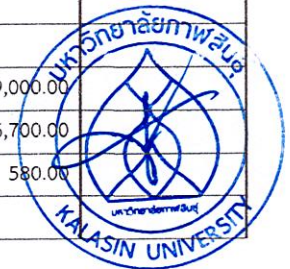
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดผสมปุ๋ยอัตโนมัติ (Auto Feeder EC, PH)	1.0	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	รวมงานข้อ 5.3				71,000.00		17,500.00		
	รวมค่างานระบบปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ แบบ NFT ทั้งหมด				140,563.57		22,340.00	162,903.57	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	งานปักเสาพาดสายไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย								
	- เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. สูง 9 เมตร มาตรฐาน กฟภ.	4.0	ต้น	2,200.00	8,800.00	1,000.00	4,000.00	12,800.00	
	- สายไฟฟ้า THW-A TIS-293 ขนาด 50 ตร.มม.	500.0	เมตร	27.00	13,500.00	30.00	15,000.00	28,500.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	40.0	เมตร	136.00	5,440.00	25.00	1,000.00	6,440.00	
	- แร็คช่องชุดกัลวานไนซ์ แบบ 7 ช่อง หนา 4 มม.	5.0	ชุด	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	- ลูกถ้วยแร็ค มอก.	16.0	ลูก	45.00	720.00	-	-	720.00	รวมค่าแรง
	- Preformed Dead End ขนาด 50 ตร.มม.	10.0	เส้น	78.00	780.00	-	-	780.00	รวมค่าแรง
	- Sleeve ต่อสายแบบ Bi-metallic ขนาด AL 50 ตร.มม. /CU 35 ตร.มม.	4.0	ตัว	55.00	220.00	-	-	220.00	รวมค่าแรง
	- หมวกเข้าสายขนาด 2 นิ้ว	1.0	ตัว	170.00	170.00	-	-	170.00	รวมค่าแรง
	- ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ท่อน	660.00	660.00	48.00	48.00	708.00	
	- ท่ออลูมิเนียมหุ้มพีวีซีกันน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	เมตร	390.00	780.00	-	-	780.00	รวมค่าแรง
	- ข้อต่อแบบกันน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ตัว	330.00	660.00	-	-	660.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 6.1				32,730.00		20,048.00		
6.2	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ DB 3 เฟส เมน 100 A และ เมนลูกย่อย 50 A 3 ตัว งานใช้ภายนอก	1.0	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ตู้ Load Center 3 เฟส เมน 32 A และลูกย่อย 12 ช่อง	1.0	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	- ราง Wire Way ขนาด 3"x4" ยาว 2440 มม.	1.0	ชุด	380.00	380.00	200.00	200.00	580.00	
	รวมงานข้อ 6.2				13,380.00		2,900.00		



กษ. ๑๓. ๑๓๓๕
 ๑๓.๑๓ ๑๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

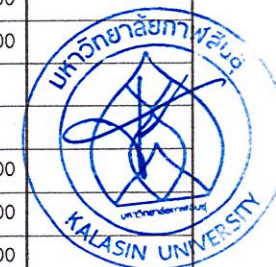
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าในโรงเรือน								
	- งานเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้าฝังดินไปโรงเรือน2								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 1-1/4 นิ้ว (ø40 มม.)	1.0	ม้วน	1,800.00	1,800.00	5,000.00	5,000.00	6,800.00	ฝังดินลึก 0.4 ม.
	- ข้อต่อโค้ง HDPE ขนาด 1-1/4 นิ้ว (ø40 มม.)	2.0	ตัว	115.00	230.00	-	-	230.00	รวมค่าแรง
	- ข้อต่อสวม HDPE TYPE C ขนาด 1-1/4 นิ้ว (ø40 มม.)	2.0	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	รวมค่าแรง
	- สายไฟฟ้า NYY 450/750V ขนาด 4x16 ตร.มม.	20.0	เมตร	400.00	8,000.00	25.00	500.00	8,500.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบพัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/8"	6.0	ท่อน	35.00	210.00	12.00	72.00	282.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/4"	6.0	ท่อน	65.00	390.00	18.00	108.00	498.00	
	- กล้อง UPVC แบบกันน้ำ ขนาด 4"x4" IP65	4.0	กล่อง	26.00	104.00	20.00	80.00	184.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	120.0	เมตร	8.70	1,044.00	3.00	360.00	1,404.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบพัดลมหมุนเวียนอากาศ (Circulation Fan)								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/8"	8.0	ท่อน	35.00	280.00	12.00	96.00	376.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/4"	8.0	ท่อน	65.00	520.00	18.00	144.00	664.00	
	- กล้อง UPVC แบบกันน้ำ ขนาด 4"x4" IP65	4.0	กล่อง	26.00	104.00	20.00	80.00	184.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	200.0	เมตร	6.05	1,210.00	2.00	400.00	1,610.00	
	รวมงานข้อ 6.3				13,982.00		6,840.00		
6.4	งานระบบแสงสว่าง								
	- LED Flood light 200W IP65 แสงขาว	4.0	หลอด	1,650.00	6,600.00	100.00	400.00	7,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 1/2"	14.0	ท่อน	44.00	616.00	15.00	210.00	826.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด	2.0	ชุด	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	100.0	เมตร	6.05	605.00	2.00	200.00	805.00	



กษ

 11/11/2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรียนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

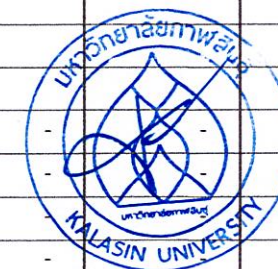
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 6.4				7,921.00		970.00		
6.5	งานระบบสายดิน								
	- สายต่อหลักดิน THW IEC01 เบอร์ 16 ตร.มม.	5.0	เมตร	76.50	382.50	15.00	75.00	457.50	
	- แท่งหลักดินขนาด 5/8" ยาว 2.4 เมตร	1.0	แท่ง	880.00	880.00	450.00	450.00	1,330.00	
	- One Time Exothermic Welding แบบ 1 ทาง ขนาด 5/8"-16 ตร.มม.	1.0	ชุด	375.00	375.00	60.00	60.00	435.00	
	- บ่อหลักดิน (Ground Earth Pit)	1.0	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 1/2"	1.0	ท่อน	44.00	44.00	15.00	15.00	59.00	
	รวมงานข้อ 6.5				2,881.50		960.00		
6.6	งานระบบสำรองไฟฟ้า								
	- เครื่องปั่นไฟชนิดน้ำมันเบนซิน แบบ 1 เฟส ขนาดกำลังไฟขาออก 7.5 kW	1.0	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	220 VAC ชนิดสตาร์ท 2 ระบบ(ด้วยกัญแจ และแบบตั้ง)								
	รวมงานข้อ 6.6				25,000.00		-		
6.7	งานกล้องวงจรปิด								
	- กล้องวงจรปิดไร้สาย(Wi-Fi) 4MP, IP66 SD Card >= 128 GB	1.0	เครื่อง	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
	จับภาพวิดีโอความละเอียด 2K(2560x1440p), Frame Rate สูงสุด 30 FPS								
	การบันทึกไฟล์วิดีโอแบบ H.256+, ภาพสีแบบ Full Color 24 ชั่วโมง,								
	องศา Tilt ขึ้น/ลง 0-120 องศา Pan ซ้าย/ขวา 0-350 องศา								
	- เราเตอร์ไร้สาย 4G LTE Router 300Mbps	1.0	เครื่อง	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	รวมค่าแรง
	- ซิมอินเตอร์เน็ตรายปี ความเร็วอย่างน้อย 15 Mbps	1.0	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	รวมค่าแรง
	- กล้องควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	1.0	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 1/2"	5.0	ท่อน	44.00	220.00	-	-	220.00	รวมค่าแรง
	- เตารับ	1.0	ชุด	76.00	76.00	90.00	90.00	166.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

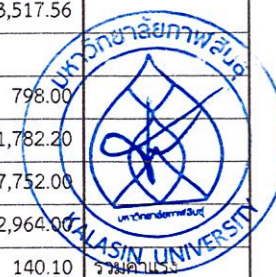
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	30.0	เมตร	6.05	181.50	2.00	60.00	241.50	
	รวมงานข้อ 6.7				7,777.50		150.00		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าทั้งหมด				103,672.00		31,868.00	135,540.00	
ข.	โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ โรงที่ 2 (ระบบน้ำหยด)								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานฐานราก								
	- งานขุดดินฐานราก	4.8	ลบ.ม.	-	-	112.00	537.60	537.60	
	- งานทรายหยาบรองฐานราก	0.50	ลบ.ม.	672.90	336.45	112.00	56.00	392.45	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	2,200.00	1,100.00	112.00	56.00	1,156.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	4.6	ลบ.ม.	2,519.60	11,590.16	419.00	1,927.40	13,517.56	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 SR24 (13 เส้น)	28.0	กก.	24.10	674.80	4.40	123.20	798.00	
	- RB9 SR24 (14 เส้น)	67.0	กก.	23.00	1,541.00	3.60	241.20	1,782.20	
	- L Bolt ϕ 12mm x 300 mm	152.0	ชุด	48.00	7,296.00	3.00	456.00	7,752.00	
	- เหล็กเพลท 178x178x6 mm	38.0	แผ่น	75.00	2,850.00	3.00	114.00	2,964.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.0	กก.	46.70	140.10	-	-	140.10	
	รวมงานข้อ 1.1				25,528.51		3,511.40		
1.2	งานโครงสร้าง เสา และโครงหลังคา								
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 32 มม. หนา 1.5 มม. (68 ท่อน)	439.0	กก.	60.71	26,651.24	-	-	26,651.24	BS-S, รวมค่าแรง
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 42 มม. หนา 1.5 มม. (40 ท่อน)	337.0	กก.	59.15	19,935.21	-	-	19,935.21	BS-S, รวมค่าแรง
	- เหล็กแป๊บกลมชุบกัลวาไนซ์ ϕ 60 มม. หนา 2 มม. (20 ท่อน)	308.0	กก.	60.06	18,498.22	-	-	18,498.22	BS-M, รวมค่าแรง
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x25 มม. หนา 1.5 มม. (31 ท่อน)	281.0	กก.	27.93	7,848.25	-	-	7,848.25	รวมค่าแรง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

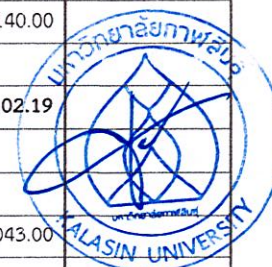
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่องชุบกัลวาไนซ์ 50x50 มม. ทน 1.5 มม.(24 ท่อน)	302.0	กก.	30.83	9,309.36	-	-	9,309.36	รวมค่าแรง
	- แคลมป์ปิดแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑32 มม. ทน 2 มม. แบบ 1 หู	18.0	ชุด	20.00	360.00	-	-	360.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์ปิดแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑42 มม. ทน 2 มม. แบบ 1 หู	125.0	ชุด	25.00	3,125.00	-	-	3,125.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์ปิดแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑42 มม. ทน 2 มม. แบบ 2 หู	2.0	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์ปิดแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑60 มม. ทน 2 มม. แบบ 1 หู	66.0	ชุด	35.00	2,310.00	-	-	2,310.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑60 มม. ทน 2 มม.(โอทม์แคลมป์)	75.0	ชุด	40.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อเหลี่ยมชุบกัลวาไนซ์ขนาด 50x25 มม.ทน 2 มม.	15.0	ชุด	45.00	675.00	-	-	675.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อเหลี่ยมชุบกัลวาไนซ์ขนาด 50x50 มม.ทน 2 มม.	20.0	ชุด	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	รวมค่าแรง
	- แคลมป์จับท่อแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ขนาด 1"x1" Purlin Clamp ทน 1.5 มม.	27.0	ชุด	50.00	1,350.00	-	-	1,350.00	รวมค่าแรง
	- รางอลูมิเนียม Wire Lock ทน 1 มม.	390.0	เมตร	40.00	15,600.00	-	-	15,600.00	รวมค่าแรง
	- ลวดสปริงเคลือบพริวซ์ ๑2.5 มม.	545.0	เมตร	10.00	5,450.00	-	-	5,450.00	รวมค่าแรง
	- ค่าแรงงานตัดโค้งเหล็กแป็บกลมชุบกัลวาไนซ์ ๑32 มม. ทน 1.5 มม.	11.0	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	- ค่าแรงงานปั๊มเหล็กหางปลาพร้อมเจาะรู	322.0	จุด	-	-	15.00	4,830.00	4,830.00	
	- รางน้ำฝนชุบกัลวาไนซ์พับ 121x92x121 มม. ทน 2 มม.	41.0	เมตร	1,200.00	49,200.00	420.00	17,220.00	66,420.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
	- ชุด Support รางน้ำฝน	22.0	ชุด	750.00	16,500.00	120.00	2,640.00	19,140.00	
	รวมงานข้อ 1.2				180,872.28		30,190.00		
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				206,400.79		33,701.40	240,102.19	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น ทางเท้า และวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้นทางเท้า พื้นห้อง Cooling Pad และพื้นห้อง Buffer	13.0	ลบ.ม	1,845.00	23,985.00	466.00	6,058.00	30,043.00	
	คอนกรีต 1:2:4 ทน 10 ซม.								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

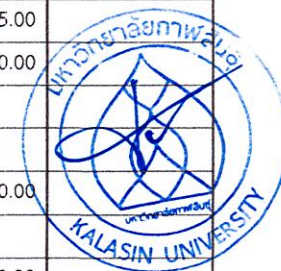
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- wire mesh 3.2 mm.@ 0.20	130.0	ตร.ม.	17.30	2,249.00	5.00	650.00	2,899.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	130.0	ตร.ม.	-	-	139.00	18,070.00	18,070.00	
	- ไม้แบบคิต 80%	104.0	ลบ.ฟ.	400.00	41,600.00	-	-	41,600.00	รวมค่าแรง
	- ไม้คร่าวัดแบบ คิต 30%	31.2	ลบ.ฟ.	200.00	6,240.00	-	-	6,240.00	รวมค่าแรง
	- ตะปู	32.5	กก.	42.00	1,365.00	-	-	1,365.00	รวมค่าแรง
	- งานก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม. รอบโรงเรือน	46.3	ตร.ม.	132.00	6,105.00	69.00	3,191.25	9,296.25	
	- งานฉาบปูนผนังคอนกรีตบล็อก รอบโรงเรือน	92.5	ตร.ม.	75.00	6,937.50	95.00	8,787.50	15,725.00	
	- งานพื้นห้องเพาะปลูก โรง2								
	- ปรับพื้นด้วยทรายหยาบหนา 10 ซม.	22.5	ลบ.ม.	670.00	15,075.00	40.00	900.00	15,975.00	
	- ปูพลาสติกแบบน้ำซึมได้(กันวัชพืช)	182.0	ตร.ม.	13.00	2,366.00	10.00	1,820.00	4,186.00	
	รวมงานข้อ 2.1				105,922.50		39,476.75		
2.2	งานมุงหลังคาพลาสติกและมุงตาข่ายกันแมลง								
	- งานติดตั้งพลาสติกหนา 0.20 มม.	818.0	ตร.ม.	38.00	31,084.00	20.00	16,360.00	47,444.00	
	- งานติดตั้งมุงตาข่ายกันแมลง 32 ตา/ตารางนิ้ว	99.0	ตร.ม.	35.00	3,465.00	20.00	1,980.00	5,445.00	
	- เชือกรัดโรงเรือน และอุปกรณ์ประกอบ	160.0	เมตร	10.00	1,600.00	5.00	800.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 2.2				36,149.00		19,140.00		
2.3	งานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- D1 งานประตูบานเลื่อนกรอบบานอลูมิเนียมอัลลอย กรูด้วยแผ่น	2.0	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
	โพลีคาบอเนตหนา 8 มม. พร้อมมือจับประตูและที่ล็อก								
	- D2 งานประตูบานสวิงกรอบบานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 50x25 มม.	2.0	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	หนา 1.5 มม. กรูด้วยแผ่นโพลีคาบอเนตหนา 8 มม. ครึ่งแผ่นพร้อมมือ								



กษ. ๑๕๕ ๑๕๕๕ ๑๕๕๕ ๑๕๕๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

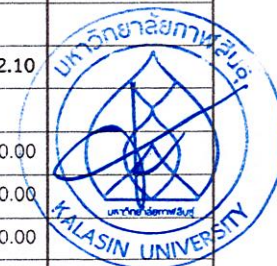
เดือน

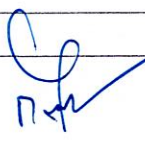
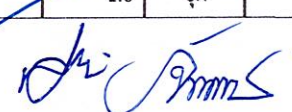
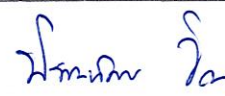
พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จับประตูและกลอนขวาง								
	รวมงานข้อ 2.3				30,000.00		5,000.00		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				172,071.50		63,616.75	235,688.25	
3	งานประปาและระบบน้ำ								
3.1	งานเดินท่อเมนน้ำเข้าภายนอกโรงเรือน								
	- ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 13.5	1.0	ท่อน	99.00	99.00	120.00	120.00	219.00	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 1" ชั้น 13.5	1.0	ตัว	69.00	69.00	120.00	120.00	189.00	
	- บอลวาล์ว PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5	1.0	ตัว	203.00	203.00	160.00	160.00	363.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	รวม	49.50	49.50	14.85	14.85	64.35	
	- ถังพักน้ำ 2000 ลิตร	2.0	ถัง	6,975.00	13,950.00	800.00	1,600.00	15,550.00	
	รวมงานข้อ 3.1				14,370.50		2,014.85		
3.2	งานเดินท่อระบายน้ำฝน								
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	3.0	ท่อน	365.00	1,095.00	300.00	900.00	1,995.00	
	- ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.0	รวม	438.00	438.00	131.40	131.40	569.40	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด	1.0	รวม	109.50	109.50	32.85	32.85	142.35	
	รวมงานข้อ 3.2				1,642.50		1,064.25		
	รวมค่างานประปาและระบบน้ำทั้งหมด				16,013.00		3,079.10	19,092.10	
4	งานระบบปรับอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ AC 380V 1.1kW ขนาด 50"	4.0	ชุด	18,000.00	72,000.00	1,500.00	6,000.00	78,000.00	
	- COOLING PAD 1800 x 600 x 150 mm	18.0	ตร.ม.	2,000.00	36,000.00	500.00	9,000.00	45,000.00	
	- ไครยัด COOLING PAD	1.0	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- ปั๊มหยดน้ำ 1 HP, H>29 m Q>70 L/min.	1.0	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

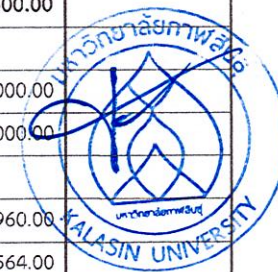
เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังน้ำ 1000 ลิตร	1.0	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	รวมค่าแรง
	- ถังน้ำ 1500 ลิตร	1.0	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	- งานชุดดินบ่อพักถังน้ำ 1000 ลิตร ขนาด ๑.2 m ลึก 1.5 m	1.0	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานวางท่อซีเมนต์บ่อพักถังน้ำ 1000 ลิตร ขนาด ๑.2 m ลึก 1.5 m	1.0	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	- งานระบบหมุนเวียนน้ำ Cooling Pad	1.0	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- ระบบพ่นหมอกภายในโรงเรือน	1.0	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	- พัดลมหมุนเวียนอากาศภายในโรงเรือน	4.0	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,500.00	6,000.00	38,000.00	
	- ตู้คอนโทรล แม็กเนติก ระบบป้องกันไฟฟ้าตก และระบบสมาร์ตฟาร์ม	1.0	ชุด	75,000.00	75,000.00	15,000.00	15,000.00	90,000.00	
	- ม่านด้านข้าง เปิด - ปิด ด้วยระบบไฟฟ้า	2.0	ชุด	14,500.00	29,000.00	2,000.00	4,000.00	33,000.00	
	- โครงสร้างระบบพรางแสงภายในโรงเรือน	180.0	ตร.ม.	400.00	72,000.00	200.00	36,000.00	108,000.00	
	- ม่านพรางแสงในโรงเรือนเป็นวัสดุผ้าแบบไม่ทอชนิดกันความร้อน	150.0	ตร.ม.	200.00	30,000.00	100.00	15,000.00	45,000.00	
	(heat shield non-woven fabric material) Light shielding ratio								
	30-50%								
	รวมค่างานระบบปรับอุณหภูมิทั้งหมด				459,500.00		111,000.00	570,500.00	
5	ระบบปลูกพืชแบบน้ำหยด								
	- ปั๊มไฮดรอลิกขนาด 1 HP, Q>=120 L/min, H>=30 m	1.0	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
	- ชุดผสมปุ๋ยอัตโนมัติ (Auto Feeder EC, PH)	1.0	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
	พร้อมชุดปั๊ม Auto Feed ให้ปุ๋ยทางน้ำโดยไม่สูญเสียแรงดัน								
	- ชุดหัวน้ำหยดครบชุด ปริมาณน้ำ 4 L/hr ต่อหัว	296.0	ชุด	5.00	1,480.00	5.00	1,480.00	2,960.00	
	- ท่อเมน PVC ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 8.5	3.0	ท่อน	68.00	204.00	120.00	360.00	564.00	
	- ท่อ PE ชั้น PN4 ขนาด 16 มม. (100 ม./ม้วน)	1.0	ม้วน	350.00	350.00	-	-	350.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานระบบปลูกพืชแบบน้ำหยดทั้งหมด				52,534.00		7,340.00	59,874.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรือนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

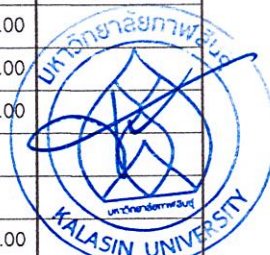
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ Load Center 3 เฟส เมน 32 A และลูกย่อย 12 ช่อง	1.0	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	- ราง Wire Way ขนาด 3"x4" ยาว 2440 มม.	1.0	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 6.1				5,880.00		1,200.00		
6.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าในโรงเรือน								
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบพัดลมระบายอากาศ (Exhaust Fan)								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/8"	6.0	ท่อน	35.00	210.00	12.00	72.00	282.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/4"	6.0	ท่อน	65.00	390.00	18.00	108.00	498.00	
	- กล่อง UPVC แบบกันน้ำ ขนาด 4"x4" IP65	4.0	กล่อง	26.00	104.00	20.00	80.00	184.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	120.0	เมตร	8.70	1,044.00	3.00	360.00	1,404.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าระบบพัดลมหมุนเวียนอากาศ (Circulation Fan)								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/8"	8.0	ท่อน	35.00	280.00	12.00	96.00	376.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 3/4"	8.0	ท่อน	65.00	520.00	18.00	144.00	664.00	
	- กล่อง UPVC แบบกันน้ำ ขนาด 4"x4" IP65	4.0	กล่อง	26.00	104.00	20.00	80.00	184.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	200.0	เมตร	6.05	1,210.00	2.00	400.00	1,610.00	
	รวมงานข้อ 6.2				3,862.00		1,340.00		
6.3	งานระบบแสงสว่าง								
	- LED Flood light 200W IP65 แสงขาว	4.0	หลอด	1,650.00	6,600.00	100.00	400.00	7,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 1/2"	14.0	ท่อน	44.00	616.00	15.00	210.00	826.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด	2.0	ชุด	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	100.0	เมตร	6.05	605.00	2.00	200.00	805.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โรงเรียนผลิตทางการเกษตรอัตโนมัติ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 6.3				7,921.00		970.00		
6.4	งานระบบสายดิน								
	- สายต่อหลักดิน THW IEC01 เบอร์ 16 ตร.มม.	5.0	เมตร	76.50	382.50	15.00	75.00	457.50	
	- แท่งหลักดินขนาด 5/8" ยาว 2.4 เมตร	1.0	แท่ง	880.00	880.00	450.00	450.00	1,330.00	
	- One Time Exothermic Welding แบบ 1 ทาง ขนาด 5/8"-16 ตร.มม.	1.0	ชุด	375.00	375.00	60.00	60.00	435.00	
	- บ่อหลักดิน (Ground Earth Pit)	1.0	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 1/2"	1.0	ท่อน	44.00	44.00	15.00	15.00	59.00	
	รวมงานข้อ 6.4				2,881.50		960.00		
6.5	งานกล้องวงจรปิด								
	- กล้องวงจรปิดไร้สาย(Wi-Fi) 4MP, IP66 SD Card >= 128 GB	1.0	เครื่อง	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
	จับภาพวิดีโอความละเอียด 2K(2560x1440p), Frame Rate สูงสุด 30 FPS								
	การบันทึกไฟล์วิดีโอแบบ H.256+, ภาพสีแบบ Full Color 24 ชั่วโมง,								
	องศา Tilt ขึ้น/ลง 0-120 องศา Pan ซ้าย/ขวา 0-350 องศา								
	- กล้องควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	1.0	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC ขนาด 1/2"	5.0	ท่อน	44.00	220.00	15.00	75.00	295.00	
	- เตารับ	1.0	ชุด	76.00	76.00	90.00	90.00	166.00	
	- สายไฟฟ้า THW IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	30.0	เมตร	6.05	181.50	2.00	60.00	241.50	
	รวมงานข้อ 6.7				4,577.50		225.00		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าทั้งหมด				25,122.00		4,695.00	29,817.00	
	รวมค่างานหมวด ก.							1,537,780.41	
	รวมค่างานหมวด ข.							1,155,073.54	
	รวมค่างานหมวด ก+ข ทั้งหมด							2,692,853.95	



กช. ๐๖/๖๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖