

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบพร้อมระบบไฟฟ้า ตามโครงการ การสร้างเครื่องต้นแบบระดับโรงงานเพื่อผลิตแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ หน่วยงานรับผิดชอบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๒,๙๙๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
 - ๓.๑ งานก่อสร้างอาคาร
 - ๓.๒ งานระบบไฟฟ้าแรงสูง
 - ๓.๓ งานอื่นๆ ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง
- ๔) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๙๘๖,๖๐๒.๕๕ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ดังแนบ จำนวน ๑๖ แผ่น)
- ๕) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ รองศาสตราจารย์ ดร. พัชรินทร์ ระวังยัน ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภัทวรา ปฐมรังษิยังกุล กรรมการ
 - ๕.๓ อาจารย์ ดร. สุคันธา ไชศิริพันธุ์ กรรมการ
 - ๕.๔ นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่ กรรมการ
 - ๕.๕ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ กรรมการ
 - ๕.๖ นางสาวกานดา ลังขวารี กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุจินดา ศรีวัฒนนะ)

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา

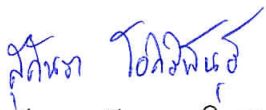
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


- ประเภท งานก่อสร้างอาคาร (งานจ้างก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เพิ่มขึ้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม)
- เจ้าของอาคาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เอกชน
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปจ. ๕ จำนวน ๑๓ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

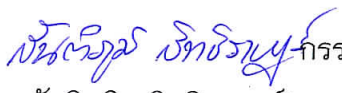
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร (งานจ้างก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เพิ่มขึ้นจากน้ำมันปาล์มดิบพร้อมระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม)	๒,๑๑๕,๒๓๐.๘๙	๑.๓๐๓๓	๒,๓๕๖,๘๓๒.๕๕	-
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ			๕๐,๐๑๐	
	ค่าครุภัณฑ์			๑๓/๙,๓๖๐	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๒,๓๕๖,๖๐๒.๕๕	
	เงินงบประมาณ			๒,๓๕๖,๐๐๐.๐๐	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) พินิต ทรัพย์ ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระเบียบ)

(ลงชื่อ) ก กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทวรา ปฐมรังษิยังกุล)
(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุคันธา โอศิริพันธุ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี)


แบบสรุปรายกลางงานก่อสร้างอาคาร

Qus

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัย และ อบรมการเกษตรแม่เหิยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมืองเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการวิจัยสร้างเครื่องต้นแบบระดับโรงงานเพื่อผลิตแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	17 พ.ย. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้าง	2,808,323.24	
2	ค่าครุภัณฑ์	179,760.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,988,083.24	
	ราคากลาง	2,988,083.24	
สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์			


 (นาย อนันตawat)

ผู้ประมาณราคา

.....
 (.....)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแครโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย และ อบรมการเกษตรแม่เหียะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๗ / ๗.๕. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง คสล. (อาคาร 1)	696,763.37			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม(อาคาร 1)	396,097.52			
3	หมวดงานโครงสร้าง คสล. (อาคาร 2)	323,052.33			
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม(อาคาร 2)	172,515.67			
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล และสุขภัณฑ์(อาคาร	34,225.00			
6	งานระบบไฟฟ้า	492,617.00			
	รวม	2,115,270.89	1.3040	2,758,313.24	
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	50,010.00	-	50,010.00	
	รวม ทั้งหมด	2,165,280.89	-	2,808,323.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า จ่าย0%				
	เงินประกันผลงานหัก0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%				
	GRAND TOTAL			2,808,323.24	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

.....
 (นาย นรวิทย์ ชูธรรม)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย และ อบรมการเกษตรแม่เหียะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร


แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				
1	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 22 kV 160 kVA	118,000.00	ร้อยละ 7	126,260.00	
2	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง	50,000.00	ร้อยละ 7	53,500.00	
	รวม 1 รายการ	168,000.00	ร้อยละ 7	179,760.00	


 (นาย ประจักษ์ บุญรอด)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแครทที่น้อยต์เข้มนจกน้มน้ำป้ลสมคิย พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคาร 1								
	หมวดงานโครงสร้าง คสล. (อาคาร 1)								
1	โครงสร้างรากฐาน								
1.1	งานขุดดินพร้อมถมกลับ ฐานราก	87.48	ลบ.ม.	-	-	148.00	12,947.04	12,947.04	กรมบัญชีกลาง
1.2	ทรายหยาบถมหนา 0.10 เมตร	2.90	ลบ.ม.	514.02	1,490.66	91.00	263.90	1,754.56	กรมบัญชีกลาง
1.3	คอนกรีตหยาบหนา 0.10 เมตร	2.90	ลบ.ม.	1,400.00	4,060.00	398.00	1,154.20	5,214.20	กรมบัญชีกลาง/สพฐ
1.4	งานทดสอบกำลังรับแรงอัดของดิน	1.00	จุด	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	สพฐ
	PLATE BEARING TEST								
1.5	งานปรับถมทรายปรับระดับ	24.60	ลบ.ม.	514.02	12,644.89	99.00	2,435.40	15,080.29	กรมบัญชีกลาง
1.6	คอนกรีต โครงสร้าง R/C for 240 cylinder	25.25	ลบ.ม.	1,765.89	44,588.72	485.00	12,246.25	56,834.97	กรมบัญชีกลาง
1.7	เหล็กเส้นกลม SR.24								
	ขนาด ศก. 6 มม.	-	ตัน	21,915.89	-	4,100.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 9 มม.	1.81	ตัน	21,261.69	38,483.66	4,100.00	7,421.00	45,904.66	กรมบัญชีกลาง
1.8	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD40								
	ขนาด ศก. 12 มม.	-	ตัน	21,261.69	-	3,300.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 16 มม.	4.08	ตัน	21,028.04	85,794.40	3,300.00	13,464.00	99,258.40	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 20 มม.	-	ตัน	23,644.86	-	3,300.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
1.9	ลวดผูกเหล็ก	176.70	กก.	30.37	5,366.38	-	-	5,366.38	กรมบัญชีกลาง
1.10	ไม้แบบ	211.48	ตร.ม.	200.00	42,296.00	133.00	28,126.84	70,422.84	กรมบัญชีกลาง/สพฐ
1.11	ตะปู	52.87	กก.	30.00	1,586.10	-	-	1,586.10	กรมบัญชีกลาง/สพฐ
1.12	พื้นที่สำเร็จรูปแบบหล่อกลาง	85.00	ตร.ม.	851.00	72,335.00	46.00	3,910.00	76,245.00	ท้องถิ่น

Handwritten signature and date

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รับน้ำหนักปลอกคีย์ LL = 1800 KSM								
	HCl - ตะแกรงเหล็ก WIREWESH DB4mm@0.20 เมตร	85.00	ตร.ม.	29.59	2,515.15	10.00	850.00	3,365.15	กรมบัญชีกลาง/สปฐ
	คอนกรีตที่หน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	85.00	ตร.ม.	84.00	7,140.00	20.00	1,700.00	8,840.00	สปฐ
	1.13 พื้นสำเร็จรูปแบบหล่อกลาง	82.00	ตร.ม.	799.00	65,518.00	46.00	3,772.00	69,290.00	ท้องถิ่น
	รับน้ำหนักปลอกคีย์ LL = 400 KSM								
	HCl - ตะแกรงเหล็ก WIREWESH DB4mm@0.20 เมตร	82.00	ตร.ม.	29.59	2,426.38	10.00	820.00	3,246.38	กรมบัญชีกลาง/สปฐ
	คอนกรีตที่หน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	82.00	ตร.ม.	84.00	6,888.00	20.00	1,640.00	8,528.00	สปฐ
2	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก อะเส - หลังคา								
	2.1 อะเสเหล็ก SI C-150x75x20x4.0mm. Wt = 9.85kg/m. L = 6.00 m.	8.00	ท่อน	1,152.45	9,219.60	591.00	4,728.00	13,947.60	ท้องถิ่น/กรมบัญชีกลาง
	2.2 ชิ้นพื้นเหล็ก S2 C-150x50x20x3.2mm. Wt = 6.76kg/m. L=6.00m.	16.00	ท่อน	1,110.00	17,760.00	344.00	5,504.00	23,264.00	สปฐ
	2.3 แปเหล็ก C-100x50x20x2.3mm. Wt = 4.06kg/m. L=6.00m.	21.00	ท่อน	649.00	13,629.00	207.00	4,347.00	17,976.00	สปฐ
	2.4 งานทาสีกันสนิมเหล็ก	155.22	ตร.ม.	30.00	4,656.60	35.00	5,432.70	10,089.30	สปฐ/กรมบัญชีกลาง
	2.5 งานทาสีน้ำมัน	155.22	ตร.ม.	40.00	6,208.80	35.00	5,432.70	11,641.50	สปฐ
	2.6 หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.47	128.76	ตร.ม.	290.00	37,340.40	70.00	9,013.20	46,353.60	สปฐ
	2.7 ผนวกันความร้อน PE หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	128.76	ตร.ม.	120.00	15,451.20	-	-	15,451.20	สปฐ
	2.7 ครอบ Metal Sheet	49.60	ม.	260.00	12,896.00	50.00	2,480.00	15,376.00	สปฐ
	2.8 งานหลังคาปูแบบอื่นๆ ตกแต่งตามสถาปัตย์	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	2.9 ชุด PL 200x200x12mm. + BOLT 4DB12mm. L = 0.30m.	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	150.00	1,200.00	4,800.00	ท้องถิ่น/กรมบัญชีกลาง
3	หมวดงานโครงสร้างบันได								
	3.1 CHANNEL - 250x90x9x13mm. Wt = 34.6 kg/m. L = 6.00 m.	4.00	ท่อน	4,048.20	16,192.80	945.60	3,782.40	19,975.20	ท้องถิ่น/กรมบัญชีกลาง
	3.2 L - 65x65x5mm. Wt. = 5 kg/m. L = 6.00 m.	5.00	ท่อน	741.00	3,705.00	248.00	1,240.00	4,945.00	สปฐ

10/10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแตรโรที่น้อยค์เข้มน้ำจกน้ำมันปาล์มคืบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เฒ๊ะ มหาวิทยาลัยแม่เฒ๊ะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

กำหนดราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	Rod Dia 1 - 1/2" OD.48.6mm. Thk = 1.6 mm. L = 6.00 m.	3.00	ท่อน	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	ทองตลาด
3.4	Rod Dia 1" OD.34.0mm. Thk = 1.6 mm. L = 6.00 m.	3.00	ท่อน	285.00	855.00	85.00	255.00	1,110.00	ทองตลาด
3.5	CHECKERED PLATE thk.6mm. 4'x8'	3.00	แผ่น	3,950.00	11,850.00	1,200.00	3,600.00	15,450.00	ทองตลาด
3.6	งานทาสีกันสนิมเหล็ก	30.00	ตร.ม.	30.00	900.00	35.00	1,050.00	1,950.00	สปทฐ
3.7	งานทาสีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	35.00	1,050.00	2,250.00	สปทฐ
	รวมระบบวิศวกรรมโครงสร้าง				549,947.74		146,815.63	696,763.37	
4									
	หมวดงานสถาปัตยกรรม(อาคาร 1)								
	งานผนัง								
4.1	งานก่ออิฐผนัง	192.50	ตร.ม.	226.80	43,659.00	84.00	16,170.00	59,829.00	กรมบัญชีกลาง
4.2	งานฉาบปูน	385.00	ตร.ม.	58.00	22,330.00	82.00	31,570.00	53,900.00	สปทฐ
4.3	เสาเอ็น + ทับหลัง	240.00	ม.	70.00	16,800.00	35.00	8,400.00	25,200.00	สปทฐ
4.5	ผนังทาสีพร้อมโครงเหล็ก ช่องขนาด 2 นิ้ว	85.00	ตร.ม.	465.00	39,525.00	120.00	10,200.00	49,725.00	สปทฐ
5	งานพื้น								
5.1	ผิวพื้นขัดมัน (หนา 3 ซม.)	150.00	ตร.ม.	76.00	11,400.00	82.00	12,300.00	23,700.00	สปทฐ
6	งานฝ้าเพดาน								
6.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่า T-Bar	150.00	ตร.ม.	142.06	21,309.00	97.00	14,550.00	35,859.00	กรมบัญชีกลาง
6.2	แผงฉนวนตาข่ายกันกนก ขนาด 1 1/2 โครงคร่าเหล็กฉาก	59.52	ตร.ม.	478.00	28,450.56	120.00	7,142.40	35,592.96	สปทฐ
7	งานขบสี								
7.1	สีรองพื้น	385.00	ตร.ม.	17.06	6,566.56	30.00	11,550.00	18,116.56	กรมบัญชีกลาง
7.2	สีผนัง	385.00	ตร.ม.	55.00	21,175.00	30.00	11,550.00	32,725.00	สปทฐ
7.3	สีฝ้า	150.00	ตร.ม.	55.00	8,250.00	30.00	4,500.00	12,750.00	สปทฐ

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดโครีทีนโดยตั้งเข้มน้ำจันทน์ป่าส้มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานประตูด + หนักต่าง								
	8.1 AD ประตูอลูมิเนียม ขนาด 0.90*2.00	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	700.00	700.00	5,200.00	ห้องตลาด
	8.2 ASD ประตูอลูมิเนียม ขนาด 0.80*2.00	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	700.00	3,500.00	23,500.00	ห้องตลาด
	8.3 SD ประตูหน้าต่าง โครงเหล็ก ขนาด 1.00*2.05	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	ห้องตลาด
	8.4 SLD ประตูหน้าต่าง โครงเหล็ก ขนาด 2.00*2.05	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ห้องตลาด
	8.5 AW1 หน้าต่างอลูมิเนียม + บานช่องแสง ขนาด 3.00*2.1	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	500.00	2,500.00	15,000.00	ห้องตลาด
	รวมงานสถาปัตยกรรม				260,465.12		135,632.40	396,097.52	
	อาคาร 2								
	หมวดงานโครงสร้าง คสล. (อาคาร 2)								
9	โครงสร้างรากฐาน								
	9.1 งานขุดดินพร้อมถมกลับ ฐานราก	34.92	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,168.16	5,168.16	กรมบัญชีกลาง
	9.2 ทราดยาบถม หน้า 0.10 เมตร	1.16	ลบ.ม.	-	-	91.00	105.56	105.56	กรมบัญชีกลาง
	9.3 คอนกรีตหยาบหนา 0.10 เมตร	1.16	ลบ.ม.	1,400.00	1,624.00	398.00	461.68	2,085.68	กรมบัญชีกลาง/ศพฐ
	9.4 งานทดสอบกำลังรับแรงอัดของดิน	1.00	ชุด	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	ศพฐ
	PLATE BEARING TEST								
	9.5 งานปรับถมทรายปรับระดับ	22.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,227.50	2,227.50	กรมบัญชีกลาง
	9.6 คอนกรีตโครงสร้าง R/C fc'240 cylinder	13.48	ลบ.ม.	1,765.89	23,804.20	485.00	6,537.80	30,342.00	กรมบัญชีกลาง
	9.7 เหล็กเส้นกลม SR.24								
	ขนาด ศก. 6 มม.	0.04	ตัน	21,915.89	876.64	4,100.00	164.00	1,040.64	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 9 มม.	0.62	ตัน	21,261.69	13,182.25	4,100.00	2,542.00	15,724.25	กรมบัญชีกลาง

16/11/59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40				-		-	-	
	ขนาด ศก. 12 มม.	0.28	ตัน	21,261.69	5,953.27	3,300.00	924.00	6,877.27	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 16 มม.	1.28	ตัน	21,028.04	26,915.89	3,300.00	4,224.00	31,139.89	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 20 มม.	-	ตัน	23,644.86	-	3,300.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	ขนาด ศก. 25 มม.	-	ตัน	23,551.40	-	3,300.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
9.9	ลวดผูกเหล็ก	66.60	กก.	30.37	2,022.64	-	-	2,022.64	กรมบัญชีกลาง/สปฐ
9.10	ไม้แบบ	10.20	ตร.ม.	200.00	2,040.00	133.00	1,356.60	3,396.60	กรมบัญชีกลาง/สปฐ
9.11	ตะปู	4.08	กก.	30.00	122.40	-	-	122.40	
9.12	พื้นที่สำหรับแบบหล่อกลาง	85.00	ตร.ม.	969.00	82,365.00	46.00	3,910.00	86,275.00	ท้องถิ่น
	รับน้ำหนักปลอดภัย LL = 2500 KSM								
	HCl - ตะแกรงเหล็ก WIREWESH DB4mm@0.20 เมตร	85.00	ตร.ม.	29.59	2,515.15	10.00	850.00	3,365.15	กรมบัญชีกลาง/สปฐ
	คอนกรีตที่พื้นหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	85.00	ตร.ม.	84.00	7,140.00	20.00	1,700.00	8,840.00	สปฐ
10	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก อะเส - หลังคา				-		-	-	
	10.1 อะเสเหล็ก 2C-150x50x20x3.2mm. Wt = 6.76 kg/m. L = 6.00 m.	16.00	ท่อน	1,110.00	17,760.00	344.00	5,504.00	23,264.00	สปฐ
	10.2 ชั้นทับเหล็ก 2C-150x50x20x4.0mm. Wt = 9.85 kg/m. L = 6.00 m.	9.00	ท่อน	1,152.45	10,372.05	591.00	5,319.00	15,691.05	ท้องถิ่น/กรมบัญชีกลาง
	10.3 ชั้นทับเหล็ก 2C-150x65x20x3.2mm. Wt = 7.51 kg/m. L = 6.00 m.	2.00	ท่อน	878.67	1,757.34	450.60	901.20	2,658.54	ท้องถิ่น/กรมบัญชีกลาง
	10.3 แผลเหล็ก C-100x50x20x2.3mm. Wt = 4.06 kg/m. L = 6.00 m.	18.00	ท่อน	816.00	14,688.00	251.00	4,518.00	19,206.00	สปฐ
	10.4 งานทาสีกันสนิมเหล็ก	114.00	ตร.ม.	30.00	3,420.00	35.00	3,990.00	7,410.00	สปฐ
	10.5 งานทาสีน้ำมัน	114.00	ตร.ม.	40.00	4,560.00	35.00	3,990.00	8,550.00	สปฐ
	10.6 หลังคา Metal Sheet	114.00	ตร.ม.	290.00	33,060.00	70.00	7,980.00	41,040.00	สปฐ
	รวมระบบวิศวกรรมโครงสร้าง				254,178.83		68,873.50	323,052.33	

หน้า 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแบรินอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่หิยะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	หมวดงานสถาปัตยกรรม(อาคาร 2)								
	งานผนัง								
	11.1 งานก่ออิฐ	94.50	ตร.ม.	226.80	21,432.60	84.00	7,938.00	29,370.60	กรมบัญชีกลาง
	11.2 ผนังทาสีโครงสร้างเหล็ก	55.20	ตร.ม.	465.00	25,668.00	120.00	4,416.00	30,084.00	สพฐ
	11.3 งานท่อน้ำ+ทับหลัง	46.60	ม.	70.00	3,262.00	50.00	35.00	3,297.00	สพฐ
	11.4 งานฉาบปูน	189.00	ตร.ม.	58.00	10,962.00	82.00	8,912.00	19,874.00	สพฐ
12	งานพื้น								
	12.1 พื้นซีเมนต์	64.50	ตร.ม.	76.00	4,902.00	82.00	5,289.00	10,191.00	สพฐ
	12.2 พื้นปูกระเบื้อง 8*8	4.50	ตร.ม.	302.00	1,359.00	125.00	562.50	1,921.50	สพฐ
	12.3 ผนังปูกระเบื้อง 8*8	36.00	ตร.ม.	302.00	10,872.00	125.00	4,500.00	15,372.00	สพฐ
13	งานฝ้าเพดาน								
	13.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 mm โครงคร่า T-Bar	70.50	ตร.ม.	142.06	10,015.23	97.00	6,838.50	16,853.73	กรมบัญชีกลาง
14	งานทาสี								
	14.1 สีรองพื้น	189.00	ตร.ม.	17.06	3,224.34	30.00	5,670.00	8,894.34	กรมบัญชีกลาง
	14.2 สีผนัง	189.00	ตร.ม.	55.00	10,395.00	30.00	5,670.00	16,065.00	สพฐ
	14.3 สีฝ้า	70.50	ตร.ม.	55.00	3,877.50	30.00	2,115.00	5,992.50	สพฐ
15	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	15.1 WD1 ประตูไม้ขนาด 0.8*2.00 m	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	700.00	2,100.00	9,600.00	ท้องถิ่น
	15.2 SD1 ประตูหน้าต่างโครงสร้างเหล็ก 1.00*2.05 m.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	ท้องถิ่น
	15.3 SSD1 ประตูหน้าต่างโครงสร้างเหล็ก 2.00*2.05 m.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ท้องถิ่น
	รวมงานสถาปัตยกรรม				117,469.67		55,046.00	172,515.67	

Handwritten signature/initials

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่ทัพยะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	หมวดงานระบบสุขาภิบาล และสุขภัณฑ์(อาคาร 2)								
	ท่อ PVC ชั้น 13.5								
	16.1 ท่อ Ø 1/2"	15.00	ม.	11.57	173.51	30.00	450.00	623.51	กรมบัญชีกลาง
	16.2 ท่อ Ø 3/4"	10.00	ม.	13.90	139.03	30.00	300.00	439.03	กรมบัญชีกลาง
	16.3 ท่อ Ø 1"	10.00	ม.	22.08	220.80	30.00	300.00	520.80	กรมบัญชีกลาง
	16.4 อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	รายการ	266.67	266.67	80.00	80.00	346.67	กรมบัญชีกลาง
	16.5 อุปกรณ์เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	กรมบัญชีกลาง
17	16.6 Valve ขนาด 1/2"	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	ท้องตลาด
	16.7 ตะแกรงคัดขยะ 2"	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	ท้องตลาด
	ท่อ PVC ชั้น 8.5				-				
	17.1 ท่อ Ø 2"	10.00	ม.	39.14	391.35	40.00	400.00	791.35	กรมบัญชีกลาง
	17.2 ท่อ Ø 4"	10.00	ม.	138.32	1,383.18	120.00	1,200.00	2,583.18	กรมบัญชีกลาง
18	17.3 อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	887.26	887.26	266.18	266.18	1,153.44	กรมบัญชีกลาง
	17.4 อุปกรณ์เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	532.36	532.36	159.71	159.71	692.06	กรมบัญชีกลาง
	17.5 ตั้งบานพับไม้ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1600 ลิตร	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1,515.00	1,515.00	11,615.00	สพฐ
18	สุขภัณฑ์				-				
18.1 ชักโครก	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	ท้องตลาด	
18.2 อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	300.00	3,800.00	ท้องตลาด	
18.3 สายชำระ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	ท้องตลาด	
18.4 ที่ใส่กระดาษ	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	ท้องตลาด	
18.5 กระจกเงา	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	ท้องตลาด	

A/15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่ทะโยะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบสุขาภิบาล และสุขาภิบาล				26,825.00		7,400.00	34,225.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
19	อุปกรณ์วางโคม								
	19.1 โคม FLUORESCENT T5 1 x 14W กล่องเหล็กเปลือยหลอด	3	ชุด	525.00	1,575.00	115.00	345.00	1,920.00	สปง
	19.2 โคม FLUORESCENT T5 1 x 28W กล่องเหล็กเปลือยหลอด	13	ชุด	570.00	7,410.00	115.00	1,495.00	8,905.00	สปง
	19.3 โคม FLUORESCENT T5 2 x 28W กล่องเหล็กเปลือยหลอด	20	ชุด	1,085.00	21,700.00	135.00	2,700.00	24,400.00	สปง
	19.4 โคม FLUORESCENT T5 1 x 28W กล่องเหล็กเปลือยหลอด	14	ชุด	627.00	8,778.00	115.00	1,610.00	10,388.00	สปง
	หลอดกันฝน								
	19.5 โคม ไฟฉุกเฉิน 2 x 3W LED สำรองไฟ 2 ชม.	6	ชุด	2,140.00	12,840.00	100.00	600.00	13,440.00	ท้องตลาด
20	อุปกรณ์สวิทช์ , เต้ารับ								
	20.1 สวิทช์สั่งทางเดียว 1 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติก	8	ชุด	51.00	408.00	50.00	400.00	808.00	ท้องตลาด
	20.2 สวิทช์สั่งทางเดียว 2 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติก	3	ชุด	83.00	249.00	60.00	180.00	429.00	ท้องตลาด
	20.3 สวิทช์สั่งทางเดียว 3 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติก	2	ชุด	116.00	232.00	70.00	140.00	372.00	ท้องตลาด
	20.4 สวิทช์สั่งทางเดียว 1 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	1	ชุด	398.00	398.00	60.00	60.00	458.00	ท้องตลาด
	20.5 สวิทช์สั่งทางเดียว 2 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	3	ชุด	430.00	1,290.00	70.00	210.00	1,500.00	ท้องตลาด
	20.6 สวิทช์สั่งสองทาง 1 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติก	4	ชุด	75.00	300.00	50.00	200.00	500.00	ท้องตลาด
	20.7 สวิทช์สั่งสองทาง 1 สวิทช์ ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	2	ชุด	422.00	844.00	60.00	120.00	964.00	ท้องตลาด
	20.8 เต้ารับสั่งด้วยรีเลย์ชนิดมีสายดิน ฝาครอบพลาสติก	6	ชุด	104.00	624.00	50.00	300.00	924.00	ท้องตลาด
	20.9 เต้ารับสั่งด้วยรีเลย์ชนิดมีสายดิน ฝาครอบพลาสติก	27	ชุด	150.00	4,050.00	50.00	1,350.00	5,400.00	ท้องตลาด

1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแตรโพรทียมด้วยขี้เถ้าจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หมายเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

17 พ.ช. 2559

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน				ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
21	อุปกรณ์ควบคุม									
	21.1 ตู้ MDB 250A พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	46,000.00	46,000.00	4,000.00	4,000.00	50,000.00	ท้องถิ่น	
	21.2 ตู้ LPA 24 ช่อง แมน 3 สาย 100A 25kA พร้อมเซอร์กิต	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	สภาพ	
	21.3 ตู้ LPA 12 ช่อง แมน 3 สาย 100A 25kA พร้อมเซอร์กิต	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	สภาพ	
22	อุปกรณ์ท่อ, สายไฟ									
	22.1 ท่อ EMT Ø 1/2"	840	เมตร	35.00	29,400.00	18.00	15,120.00	44,520.00	ท้องถิ่น	
	22.2 ท่ออ่อนเหล็ก Ø 1/2"	60	เมตร	6.00	360.00	10.00	600.00	960.00	ท้องถิ่น	
	22.3 สาย IEC01 # 1.5 Sq.mm.	880	เมตร	6.00	5,280.00	4.00	3,520.00	8,800.00	ท้องถิ่น	
	22.4 สาย IEC01 # 2.5 Sq.mm.	1290	เมตร	8.00	10,320.00	6.00	7,740.00	18,060.00	ท้องถิ่น	
	22.5 สาย IEC01 # 4 Sq.mm.	110	เมตร	13.00	1,430.00	8.00	880.00	2,310.00	ท้องถิ่น	
	22.6 อุปกรณ์ต่อท่อ / เปลี่ยนท่อ	1	รายการ	7,000.00	7,000.00	1,400.00	1,400.00	8,400.00	ท้องถิ่น	
23	งานระบบสายโคมและสายประธาน									
	23.1 ท่อ HDPE Ø 75 mm	26	เมตร	104.00	2,704.00	24.00	624.00	3,328.00	ท้องถิ่น	
	23.2 ท่อ HDPE Ø 110 mm	25	เมตร	223.00	5,575.00	29.00	725.00	6,300.00	ท้องถิ่น	
	23.3 ท่อ EMT Ø 1"	6	เมตร	73.00	438.00	23.00	138.00	576.00	ท้องถิ่น	
	23.4 สาย NYY 1C - 10 Sq.mm	15	เมตร	49.00	735.00	18.00	270.00	1,005.00	ท้องถิ่น	
	23.5 สาย NYY 1C - 35 Sq.mm	60	เมตร	137.00	8,220.00	30.00	1,800.00	10,020.00	ท้องถิ่น	
	23.6 สาย NYY 1C - 150 Sq.mm	120	เมตร	522.00	62,640.00	88.00	10,560.00	73,200.00	ท้องถิ่น	
	23.7 สาย IEC01 # 4 Sq.mm.	8	เมตร	13.00	104.00	8.00	64.00	168.00	ท้องถิ่น	

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียงะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

17 มิ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
23.8	สาย IEC01 # 10 Sq.mm.	32	เมตร	35.00	1,120.00	14.00	448.00	1,568.00	ท้องถิ่น
23.9	อุปกรณ์ต่อท่อ / เบ็ดเหล็ก	1	รายการ	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00	ท้องถิ่น
23.10	งานชุด - กลบดิน	1	รายการ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ท้องถิ่น
24	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 160kVA								
24.1	เสา คอร. 12 เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบเชื่อมสายกับแนวเสา	1	ต้น	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	ท้องถิ่น
24.2	เสา คอร. 12 เมตร ต้นหม้อแปลง	1	ต้น	6,800.00	6,800.00	2,000.00	2,000.00	8,800.00	ท้องถิ่น
24.3	คาน คอร. 2.0 ม.	4	ชุด	673.00	2,692.00	200.00	800.00	3,492.00	ท้องถิ่น
24.4	คาน คอร. 2.50 ม.	2	ชุด	587.00	1,174.00	200.00	400.00	1,574.00	ท้องถิ่น
24.5	ลูกถ้วยแขวน 22 kV	18	คู่	456.00	8,208.00	200.00	3,600.00	11,808.00	ท้องถิ่น
24.6	ลูกถ้วยไลน์โพส	3	คู่	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00	ท้องถิ่น
24.7	ฮอทไลน์ แคลมป์	3	ชุด	320.00	960.00	200.00	600.00	1,560.00	ท้องถิ่น
24.8	เบด แคลมป์	3	ชุด	350.00	1,050.00	200.00	600.00	1,650.00	ท้องถิ่น
24.9	สาย SAC 50 ตารางมิลลิเมตร	140	เมตร	144.00	20,160.00	80.00	11,200.00	31,360.00	ท้องถิ่น
24.10	สาย TWA 95 ตารางมิลลิเมตร	120	เมตร	65.00	7,800.00	70.00	8,400.00	16,200.00	ท้องถิ่น
24.11	ฟรีฟอร์มขนาด 50 ตร.ม. พร้อมตุ้มปู	6	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	ท้องถิ่น
24.12	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV 5 KA	3	ชุด	2,800.00	8,400.00	1,000.00	3,000.00	11,400.00	ท้องถิ่น
24.13	ครอปเอาท์ 22 kV 100 A พร้อมฟิวส์	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00	ท้องถิ่น
24.14	เบียร์คาร์ด	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	ท้องถิ่น
24.15	หม้อแปลง 3 เฟส 22 kV 160 kVA	1	เครื่อง	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	ท้องถิ่น
24.16	ลวดเหล็กถักถียว 50 ตารางมิลลิเมตร	40	เมตร	40.00	1,600.00	30.00	1,200.00	2,800.00	ท้องถิ่น

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่ทียะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
24.17	LT สวิตช์ I x 400A 500V พร้อมฟิวส์	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00	ท้องตลาด
24.18	ชุดกราวด์แรงสูงหม้อแปลง	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	ท้องตลาด
24.19	เทโคโนเสาหม้อแปลง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	ท้องตลาด
24.20	อุปกรณ์ประกอบหัวเสาแรงสูงและสัดักเก็ชว	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	ท้องตลาด
	รวมระบบไฟฟ้า				378,018.00		114,599.00	492,617.00	

หน่วย : บาท

/1/1/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแควโรที่น้อยต์เข้มนจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ มหาวิทยาลัย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงบวัสดุกรรมไฟฟ้า(เศรษฐกิจ)								
1	หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 22 kV 160 kVA	1.00	เครื่อง	118,000.00	118,000.00	-	-	118,000.00	
2	ค่าติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมระบบไฟฟ้า				168,000.00			168,000.00	

หน่วย : บาท

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คู่ปฏิบัติงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารโรงงานสกัดแคโรทีนอยด์ซึ่งขึ้นจากน้ำมันปาล์มดิบ พร้อมระบบไฟฟ้า(อาคาร1)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตร แม่เหียะ มหาวิทยาลัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
25	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	25.1 ค่าเสาตึ๊ง	1	เหมา	18,000.00	
	25.2 ค่าขนส่งรถครม	1	เหมา	6,330.00	
	ระบบไฟฟ้าปรับปรุง				
	25.3 ค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	งาน		
	25.3.1 ค่ายื่นเรื่อง			5,350.00	
	25.3.2 ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า			3,210.00	
	25.3.3 ค่าสมทบโหลดโมเมนต์			17,120.00	
	รวมรายการที่ 7			50,010.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			50,010.00	

หน่วย : บาท