

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU Meter ๓ Phase ไร่แม่เหี้ยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคาร
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑.....
เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๙๓,๗๓๑.๐๔ บาท.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๓ แบบ พร.๕
 - ๖.๕ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กรรมการ
 - ๗.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กรรมการ
 - ๗.๔ นายธวัชชัย สิทธิราช กรรมการ
 - ๗.๕ นายวิษณุพงษ์ นกมีรอด กรรมการ
 - ๗.๖ นายปิยะ นัชฎาศรี กรรมการ

อนุมัติ

1/2

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัย สาคิดและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ก) , ปร.4 (ข) และ ปร.5 ที่แบบมีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปค่าก่อสร้างงานติดตั้งมิเตอร์ TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)	1,187,600.70	ตามแบบ ปร.5 (ก) งานก่อสร้าง
	1.2 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	84,810.34	ตามแบบ ปร.4 (ข) ค่าใช้จ่ายพิเศษ
	1.3 งานครุภัณฑ์	2,221,320.00	ตามแบบ ปร.5 (ข) หมวดงานครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,493,731.04	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	3,493,731.04	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สตางค์	

หมายเหตุ :

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า.....(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงานฯ")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือ โทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า.....(เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการฯ ใ้ค่ากำลังและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาขึ้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ")

ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	
ลงชื่อ.....	กรรมการ	

(นายทศพล ดิ่ง)
ผู้ประมาณราคา
ตำแหน่ง วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU "ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สวริศและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปกา แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การลดรณงานขยแนวไฟฟ้าแรงสูง	1	งาน	20,000.00	
	- ใช้ในการยกเสาไฟฟ้าแรงสูง				สืบราคาจาก บริษัท นิมซ์สิ่งขงส่ง 1988 จำกัด
	- ใช้ขนย้ายเสาและคอนกรีต				โทร 053 248 121 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561
	- ใช้ขนย้ายอุปกรณ์ประกอบหัวเสา				(ใช้จำนวน 5 วัน)
	- ใช้พาดสายไฟฟ้าแรงสูง				
2	การถกรระเห้า HOT LINE	1	งาน	59,262.00	สืบราคาจาก การไฟฟ้าจังหวัดเชียงใหม่ 2
	- ใช้ตัด-ต่อสายไฟฟ้าแรงสูง				โทร 053 896 226 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561
	- ใช้ยกอุปกรณ์ประกอบหัวเสา				(ใช้จำนวน 2 วัน)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			5,548.34	
	รวมราคาใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ยอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ			84,810.34	

ลงชื่อ

นายทศพล ติง

(นายทศพล ติง)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง วิศวกร

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งมิเตอร์คิจิตอล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ข) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
	1 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,076,000.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ข)
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,076,000.00	7 %	2,221,320.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			เป็นไปตามหลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด 2,221,320.00 บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ (นายทศพล ดิ่ง)

ลงชื่อ..... กรรมการ ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ..... กรรมการ วิศวกร

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย สาธิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 คำนำมาราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)									
1	ติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)	1.00	งาน		2,076,000.00	-	-	2,076,000.00	ตามแบบ ป.ร.4 (จ)
รวมราคากลางงานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด					2,076,000.00			2,076,000.00	

ลงชื่อ **นาย ชวิญ**
 (นายทศพล ดิ่ง)
 ผู้ประมาณราคา
 วิศวกร

ตำแหน่ง

กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สาคิดและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
I งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ									
1.1	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA. Class 0.5	18.00	ชุด	29,000.00	522,000.00	-	-	522,000.00	สืบจากราคา / -
1.2	Current Transformer 22kV , 20/5A. 25VA. Class 0.5s	10.00	ชุด	28,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561
1.3	Current Transformer 22kV , 30/5A. 25VA. Class 0.5s	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
1.4	Current Transformer 22kV , 50/5A. 25VA. Class 0.5s	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
1.5	Current Transformer 22kV . 75/5A. 25VA. Class 0.5s	4.00	ชุด	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
1.6	TOU Meter 3-Phase, 57-240 V, EDMI, MK6N	20.00	ชุด	52,500.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00	
รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ					2,076,000.00			2,076,000.00	

ลงชื่อ

นางสาว ดิง

(นายทพด ดิง)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

วิศวกร

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOT ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	1 ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตย์								
1.1	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA. Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
1.2	Current Transformer 22kV , 20/5A.25VA. Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
1.3	มิเตอร์ EBYM, 5KVA	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
1.4	สายคอนduit	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
1.5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
1.6	คอนduit 100x100x3200 มม.	1.00	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
1.7	ระบุงกรวดแรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
1.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หม้อแปลง, คอนด. สกรู, เหน็บ, ลวดผูก)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
1.9	ค่าติดตั้งและค่าแรงสูง	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							62,750.00	

ลงชื่อ

นางสาว

(นายเทพพล ดิง)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมอเตอร์ตัดยอด TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สหิขิตและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสารธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปราชการ A-01 ถึง A-10 (รวมปกติ จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	โรงครัว								
2.1	มอเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
2.2	CT, LOW VOLTAGE 250/5A	3.00	ตัว	1,350.00	4,050.00	250.00	750.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
2.3	สายคอนโทลล์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
2.4	ตู้มอเตอร์แรงต่ำประกอบชิ้นที่	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
2.5	สาย THW-A 18SQ.MM	60.00	เมตร	122.00	7,320.00	40.00	2,400.00	9,720.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
2.6	ระบบกราวด์มอเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
2.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (ทางปลา, ฝอยด, ตู้รวม, ฝอยดทุก)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							32,870.00	

ลงชื่อ

นาย พศพล ดิง

(นายพศพล ดิง)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิตอล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 ศูนย์วิจัย สวทช.และฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยจ่ายไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสารธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แผนแสดงที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
 จำนวนราคากลางโดย
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์								
3.1	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA.Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
3.2	Current Transformer 23kV 230/5A.25VA. Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
3.3	มิเตอร์EDMH, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
3.4	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
3.5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
3.6	เหล็กปูรางนำขนาด 100x50x5 มม.ยาว 4.200 เมตร	1.00	ท่อน	3,980.00	3,980.00	150.00	150.00	4,130.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
3.7	ระบบกราวด์แรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
3.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สลัก, เทป, ลวดผูก)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							59,580.00	

ลงชื่อ **วศ.วศ. ต้น**
 (นายทศพล ดิ่ง)
 ผู้ประมาณราคา
 วิศวกร
 ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัลต่อ TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

ศูนย์วิจัย สาคิดและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปกติ จำนวน 11 แผ่น)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	ปริมาณงาน 5 ทิศตะวันตก								
5.1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
5.2	CT, LOW VOLTAGE 100/5A	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
5.3	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
5.4	ตู้มีเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
5.5	สาย THW-A 95 SQ.MM	60.00	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
5.6	ระบบกราวด์มีเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
5.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, นอต, สกรู, ตะปู)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							27,740.00	

ลงชื่อ

นาย พงษ์ คุ้ม

(นาย พงษ์ คุ้ม)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย สกปิตและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
 เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	ปริมาณน้ำอย่าง 5 ทิศตะวันออก								
6.1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
6.2	CT , LOW VOLTAGE 250/5A	3.00	ตัว	1,350.00	4,050.00	250.00	750.00	4,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
6.3	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
6.4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบตู้ที่	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
6.5	สาย THW-A 185 SQ.MM	60.00	เมตร	122.00	7,320.00	40.00	2,400.00	9,720.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
6.6	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
6.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทป, กาวทุก)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							32,870.00	

ลงชื่อ **พ.ศ. ๖๖**
 (นายทศพล ดิง)
 ผู้ประมาณราคา
 วิศวกร
 ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิทัล TOU ไรม์เพื่อะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง หน่วยงานไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสารูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	7 สถานีวิทยุระบบโทรคมนาคม								
7.1	มิเตอร์ EDM1, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
7.2	CT, LOW VOLTAGE 100/5A	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
7.3	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
7.4	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบซีที	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
7.5	สาย THW-A 95 SQ.MM	60.00	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
7.6	ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
7.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เกล็ดเหล็ก)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							27,740.00	

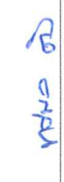


ลงชื่อ **ทนาย จิว**
 (นายทพพล ตั้ง)
 ผู้ประมาณราคา
 ตำแหน่ง วิศวกร
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

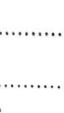
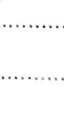
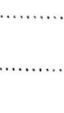




แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานติดตั้งมีเตอร์ดิจิตอล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัย สาขิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หมายเลขที่ : แบบรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10	อาคารปฏิบัติการพืชสวน								
10.1	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
10.2	CT, LOW VOLTAGE 250/5A	3.00	ตัว	1,350.00	4,050.00	250.00	750.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
10.3	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
10.4	ตู้มีเตอร์แรงต่ำประกอบชุดที่	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
10.5	สาย THW-A 185 SQ.MM	60.00	เมตร	122.00	7,320.00	40.00	2,400.00	9,720.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
10.6	ระบบกราวด์มีเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
10.7	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทปฉนวน)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							32,870.00	

ลงชื่อ :  (นายเทพพล ตึง)
 ผู้ประมาณราคา
 วิศวกร
 ตำแหน่ง : 
 ตำแหน่ง : 

ประธานกรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสารธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
11 ที่ทำการประปาชุดที่ 6									
11.1	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA.Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
11.2	Current Transformer 22kV , 20/5A.25VA.Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
11.3	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
11.4	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
11.5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
11.6	คอน คอร. ขนาด 100x100x320 มม.	1.00	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
11.7	ระบบกราวด์แรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
11.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สลัก, เทป, ลวดตีเกลียว)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
11.9	ค่าวัสดุ-เชื่อมแค้มป์แรงสูง	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							62,750.00	

ลงชื่อ

พ.ศ. ๖

(นายทศพล ดิ่ง)

ผู้อำนวยการ

วิศวกร

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

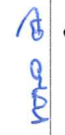
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานติดตั้งมอเตอร์ดีดิตอล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์วิจัย สาริตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : หน่วยงานไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หมายเลขของโครงการ / งานก่อสร้าง : แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
12	กลุ่มอาคาร MCC								
	12.1 มอเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
	12.2 CT, LOW VOLTAGE 100/5A	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	12.3 สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	12.4 ตู้มีเตอร์แรงต่ำประกอบตู้	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	12.5 สาย THW-A 95 SQ.MM	60.00	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	12.6 ระบบกราวด์มีเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	12.7 อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางโตะ, ไม้ขัด, สกรู, เหน็บ, ติงทุก)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							27,740.00	

ลงชื่อ : 
 (นายทพพล ติง)
 ผู้ประมาณราคา
 วิศวกร
 ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมีเตอร์ลิจิตด TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สาคิตและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

กำหนดราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
13	ป้อนข้อมูล 4								
	13.1 มิเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
	13.2 CT, LOW VOLTAGE 100/5A	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	13.3 สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	13.4 ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบชุดที่	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	13.5 สาย THW-A 95 SQ.MM	60.00	เมตร	64.00	3,840.00	20.00	1,200.00	5,040.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	13.6 ระบบกราวด์มิเตอร์แรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	13.7 อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, หนี้อัด, สกรู, รางปลั๊ก)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	สืบจากร้านค้า/ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							27,740.00	

ลงชื่อ

Yoke

(นายทศพล ตึง)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ติดตั้ง TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สาคิดและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
16	หอยพักในถังกับ 3								
16.1	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA.Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
16.2	Current Transformer 22kV, 20/5A.25VA.Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
16.3	มิเตอร์ EDML, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
16.4	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
16.5	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
16.6	คอนคอน. ขนาด 100x100x320 มม.	1.00	ท่อน	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
16.7	ระบบกราวด์แรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
16.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, เทปใสติดท่อ)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
16.9	ค่าวัสดุ-เชื่อมแค้นับแรงสูง	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	6,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							62,750.00	

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายทศพล ติง)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สหิทธิและฝึกอบรมกรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
19	กลุ่มคณะกรรมการ								
19.1	ครีโอบไฟฟ้า 27kV., 100A., 8 kA.	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	1,500.00	4,500.00	12,300.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.2	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA.Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
19.3	Current Transformer 22kV. 75/5A. 25VA. Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
19.4	มิเตอร์ EDMI, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
19.5	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.6	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.7	ล่อฟ้าแรงสูง 21kV. 5kA	3.00	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.8	คอนคอน. ขนาด 100x100x2500 มม.	4.00	ท่อน	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.9	ระบบกราวด์แรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
19.10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลา, น็อต, สกรู, ทุบ, เลวดึง)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							78,050.00	

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายทศพล หิง)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU ไร่แม่เหิยะ (ส่วนงานและส่วนกลาง)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์วิจัย สกิตติและฝึกอบรมการเกษตรแม่เหิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

หน่วยไฟฟ้า กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-10 (รวมปก จำนวน 11 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
20	กลุ่มคณะสัตวแพทยศาสตร์								
20.1	ครีโอบาที่พีวส์ 27kV., 100A, 8 kA.	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	1,500.00	4,500.00	12,300.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.2	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA. Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
20.3	Current Transformer 22kV, 75/5A 25VA Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
20.4	มิเตอร์ EDML, MK6N	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
20.5	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.6	ตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ใบ	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.7	ตู้ไฟฟ้าแรงสูง 21kV.5kA	3.00	ตัว	2,400.00	7,200.00	100.00	300.00	7,500.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.8	คอน คอน. ขนาด 100x100x250 มม.	4.00	ท่อน	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.9	ระบบกราวด์แรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
20.10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (หางปลอก, วัสดุผูก)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้าค่าแรงท้องถิ่น
	รวม							78,050.00	

ลงชื่อ

นพ.อ.อ.

(นายเทพพล ดิ่ง)

ผู้ประมาณราคา

วิศวกร

ตำแหน่ง

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ