

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมกลุ่มอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร งบประมาณแผ่นดิน ปี ๒๕๕๗
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทั่วไป คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,800,000 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน ปี 2557
แผนงานการเรียนรู้การสอน งานจัดการศึกษาสาขาอุตสาหกรรมเกษตร กองทุนสินทรัพย์ถาวร
งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

3. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานทำความสะอาด ปรับปรุง ซ่อมแซม และทาสีกลุ่มอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 8 อาคาร และทางเดินเชื่อมอาคาร พื้นที่ที่ระบุตามรูปแบบรายการ
ไม่น้อยกว่า 33,000 ตารางเมตร (ดูรูปแบบรายการประกอบ) ขอบเขตพื้นที่นอกเหนือจากที่ระบุตาม
รูปแบบรายการ ให้อยู่ในดุลยพินิจตามที่คุณสมบัติของผู้ว่าจ้างหรือผู้ชี้แจงแบบหรือผู้ชี้แจงขอบเขต
งานเป็นผู้กำหนด ซึ่งให้ถือเป็นพื้นผิวภายนอกอาคาร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2556

เป็นเงิน 2,795,890.83 บาท

(สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบบสามสตางค์)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ 2556 (หน้า 47-48)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 6.1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล | ประธานกรรมการ |
| 6.2 | นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว | กรรมการ |
| 6.3 | นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่ | กรรมการ |

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมเกษตรระดับประเทศและอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง

คำนิยาม : เก่งงาน ทำดี สามัคคี มีความสุข

บัญชีแสดงรายการปริมาณค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมกลุ่มอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานขุดลอกที่ทำความสะอาดฝั่งเก่ารวมซ่อมแซมรอยร้าวบางจุด	28,339.26	ตร.ม	0	-	8	226,714.08	226,714.08	
2	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังปูนด้านนอก(นอก)								
	2.1 งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	11,876.54	ตร.ม	10	118,765.40	8	95,012.32	213,795.72	
	2.2 งานทาสีน้ำพลาสติก 2 รอบ	11,876.54	ตร.ม	35	415,678.90	12	142,518.48	558,244.38	
3	งานทาสีน้ำพลาสติกผนังปูนด้านนอก(ใน)								
	3.1 งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	16,462.72	ตร.ม	10	164,627.20	8	131,701.76	296,346.96	
	3.2 งานทาสีน้ำพลาสติก 2 รอบ	16,462.72	ตร.ม	25	411,568.00	12	197,552.64	609,157.64	
4	งานทาสีน้ำพลาสติกกำแพงด้านนอก(ใน)								
	4.1 งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	5,092.85	ตร.ม	10	50,928.50	8	40,742.80	91,689.30	
	4.2 งานทาสีน้ำพลาสติก 2 รอบ	5,092.85	ตร.ม	25	127,321.25	12	61,114.20	188,472.45	
5	งานขัดเตรียมพื้นผิวเนื้อไม้ขอบชายคาประตูหน้าต่างบานไม้	653.42	ตร.ม	0	-	8	5,227.36	5,235.36	
6	งานทาสีน้ำมันเนื้อไม้ขอบชายคาประตูหน้าต่างบานไม้	84.00	ตร.ม	30	2,520.00	15	1,260.00	3,825.00	
7	งานทาสีน้ำมันเคลือบเงา	84.00	ตร.ม	40	3,360.00	15	1,260.00	4,675.00	
8	งานทาสีสำหรับงานเหล็ก								
	8.1 งานทาสีรองพื้นกันสนิม	51.00	ตร.ม	10	510.00	8	408.00	936.00	
	8.2 งานทาสีน้ำมัน 2 รอบ	51.00	ตร.ม	30	1,530.00	15	765.00	2,340.00	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

2,201,431.89

Factor F = ภาษี % + ค่าดำเนินการ + กำไร

Factor F

1.270033

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น

2,795,890.83



การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : **จ้างปรับปรุงซ่อมแซมกลุ่มอาคารคณะอุตสาหกรรมเกษตร**

ค่าวัสดุและแรงงาน

2,201,431.89 บาท

หาค่า Factor F (งานอาคาร)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ

2,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.270100

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง

5,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.269100

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน

2,201,431.89 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน = 5,000,000.00 - 2,201,431.89 = 2,798,568.11 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 5,000,000.00 - 2,000,000.00 = 3,000,000.00 บาท


ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 1.269100 - 1.270100 = -0.001000

ค่า Factor F = 1.269100 + 0.000933 = 1.270033


ค่าเฉลี่ยระหว่าง ค่างานสูง-ต่ำ

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F = 2,201,431.89 x 1.270033 = 2,795,890.83 บาท


(สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบลบาทสามสตางค์)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมลศิริผล)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)