

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
(การซื้อ การจ้าง การเช่า การเช่าซื้อ การแลกเปลี่ยน)

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อสารเคมี จำนวน 67 รายการ
(รายละเอียดดังแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จัดซื้อสารเคมีใช้ในการเรียนการสอน จำนวน
67 รายการ เป็นเงิน 252,531.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)
(รายละเอียดดังแนบ)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 15 มิถุนายน 2558
จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องแก้วใช้ในการเรียนการสอน จำนวน 67 รายการ
เป็นเงิน 252,409.20 บาท (สองแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าบาทยี่สิบสตางค์)
(รายละเอียดดังแนบ)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ยูเนี่ยนชาयน์ จำกัด
 - 4.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เวชวิทย์
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทเทิร์น เคมีเคิล แอนด์กลาสแวร์
 - 4.4 หจก.เอ.ซี.เอส.ซินอน
 - 4.5 บริษัท อิตัลมาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 หัวหน้าภาควิชาเคมี
 - 5.2 นางสาวกฤติยา อินตุ้ย
 - 5.3 นางศุภารมย์ เจริญทรัพย์

รายการสารเคมี จำนวน 67 รายการ
สารเคมีที่ไม่ระบุเกรดให้หมายถึงไม่น้อยกว่า Laboratory Grade

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคางบประมาณ | | ราคากลาง | |
|--------------|---|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน |
| 1 | 2-Nitrobenzaldehyde 100 g | 1 ขวด | 4,620.00 | 4,620.00 | 4,610.00 | 4,610.00 |
| 2 | 3,5-Dinitrosalicylic acid AR grade 100g | 5 ขวด | 3,638.00 | 18,190.00 | 3,638.00 | 18,190.00 |
| 3 | Acetonitrile HPLC grade (ยี่ห้อQrec) 2.5L | 8 ขวด | 1,350.00 | 10,800.00 | 1,350.00 | 10,800.00 |
| 4 | Agarose D1 low EEO 100 g | 1 ขวด | 4,280.00 | 4,280.00 | 4,280.00 | 4,280.00 |
| 5 | Ammonia solution 25 %b AR grade 2.5L | 4 ขวด | 380.00 | 1,520.00 | 380.00 | 1,520.00 |
| 6 | Ammonium molybdate AR grade 500 g | 4 ขวด | 2,280.00 | 9,120.00 | 2,280.00 | 9,120.00 |
| 7 | Benzoic acid AR/Lab grade 500 g | 2 ขวด | 430.00 | 860.00 | 430.00 | 860.00 |
| 8 | Benzophenone 500 g | 1 ขวด | 1,050.00 | 1,050.00 | 1,050.00 | 1,050.00 |
| 9 | Blue dextran 25 g | 1 ขวด | 12,550.00 | 12,550.00 | 12,550.00 | 12,550.00 |
| 10 | Boric acid AR grade 500 g | 4 ขวด | 260.00 | 1,040.00 | 260.00 | 1,040.00 |
| 11 | Chloroform AR grade 2.5 L | 12 ขวด | 880.00 | 10,560.00 | 880.00 | 10,560.00 |
| 12 | Cobalt (II) chloride x6H2O AR grade 500 g | 4 ขวด | 2,710.00 | 10,840.00 | 2,710.00 | 10,840.00 |
| 13 | Cobalt(II)nitrate xH2O AR grade 250 g | 2 ขวด | 1,740.00 | 3,480.00 | 1,740.00 | 3,480.00 |
| 14 | Cupric nitrate *3H2O AR grade 500 g | 4 ขวด | 980.00 | 3,920.00 | 980.00 | 3,920.00 |
| 15 | Dichloromethane AR grade 2.5L | 8 ขวด | 600.00 | 4,800.00 | 588.50 | 4,708.00 |
| 16 | Diethyl ether AR grade 2.5L | 4 ขวด | 930.00 | 3,720.00 | 930.00 | 3,720.00 |
| 17 | Dimethyl formide AR grade 2.5 L | 2 ขวด | 910.00 | 1,820.00 | 910.00 | 1,820.00 |
| 18 | Dimethyl sulfoxide HPLC grade 2.5 L | 2 ขวด | 3,790.00 | 7,580.00 | 3,790.00 | 7,580.00 |
| 19 | Dimethylsulfoxide AR grade 2.5 L | 4 ขวด | 2,000.00 | 8,000.00 | 2,000.00 | 8,000.00 |
| 20 | Ferric chloride hexahydrate AR 500g | 2 ขวด | 520.00 | 1,040.00 | 520.00 | 1,040.00 |
| 21 | Glutaraldehyde AR grade 1000 ml | 1 ขวด | 1,600.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 1,600.00 |
| 22 | Glycine AR grade 1 Kg | 2 ขวด | 1,440.00 | 2,880.00 | 1,440.00 | 2,880.00 |
| 23 | Hydrochloric acid 37% AR grade 2.5L | 12 ขวด | 325.00 | 3,900.00 | 325.00 | 3,900.00 |
| 24 | Hydrogen peroxide 35 % 1 L | 5 ขวด | 655.00 | 3,275.00 | 652.70 | 3,263.50 |
| 25 | Iminodiacetic acid AR grade 250 g | 8 ขวด | 1,250.00 | 10,000.00 | 1,250.00 | 10,000.00 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคางบประมาณ | | ราคากลาง | |
|--------------|---|--------|------------------|-----------|------------------|-----------|
| | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน |
| 26 | iso-Octane 1000 ml | 2 ขวด | 840.00 | 1,680.00 | 840.00 | 1,680.00 |
| 27 | iso-Prapanol AR grade 2.5 L | 4 ขวด | 490.00 | 1,960.00 | 490.00 | 1,960.00 |
| 28 | L-Cystein 25 g | 4 ขวด | 760.00 | 3,040.00 | 760.00 | 3,040.00 |
| 29 | Limonene 1000 ml | 2 ขวด | 1,630.00 | 3,260.00 | 1,630.00 | 3,260.00 |
| 30 | Maltose 500 g | 2 ขวด | 2,996.00 | 5,992.00 | 2,996.00 | 5,992.00 |
| 31 | Methanol AR grade 2.5 L | 4 ขวด | 310.00 | 1,240.00 | 310.00 | 1,240.00 |
| 32 | Methanol HPLC grade 2.5L | 8 ขวด | 482.00 | 3,856.00 | 481.50 | 3,852.00 |
| 33 | Naphthalene 500 g | 4 ขวด | 530.00 | 2,120.00 | 530.00 | 2,120.00 |
| 34 | n-Butanol AR grade 2.5L | 4 ขวด | 970.00 | 3,880.00 | 970.00 | 3,880.00 |
| 35 | Ninhydrin 25 g | 2 ขวด | 1,290.00 | 2,580.00 | 1,290.00 | 2,580.00 |
| 36 | Paraffin oil 2.5 L | 4 ขวด | 1,030.00 | 4,120.00 | 1,030.00 | 4,120.00 |
| 37 | Potassium carbonate anhydrous 500 g | 6 ขวด | 321.00 | 1,926.00 | 321.00 | 1,926.00 |
| 38 | Potassium dichromate AR grade 500 g | 4 ขวด | 745.00 | 2,980.00 | 745.00 | 2,980.00 |
| 39 | Potassium hydroxide AR grade 1 kg | 2 ขวด | 400.00 | 800.00 | 400.00 | 800.00 |
| 40 | Potassium persulfate AR grade 500 g | 6 ขวด | 490.00 | 2,940.00 | 490.00 | 2,940.00 |
| 41 | Silicone oil 200 fluid 350 C 500ml | 4 ขวด | 1,140.00 | 4,560.00 | 1,140.00 | 4,560.00 |
| 42 | Sodium borohydride 50 g | 2 ขวด | 910.00 | 1,820.00 | 909.50 | 1,819.00 |
| 43 | Sodium dithionite 500 g | 2 ขวด | 470.00 | 940.00 | 470.00 | 940.00 |
| 44 | Sodium hydroxide commercial grade 1 kg | 10 ถุง | 48.00 | 480.00 | 48.00 | 480.00 |
| 45 | Sodium hydroxide AR grade 1 kg | 6 ขวด | 270.00 | 1,620.00 | 270.00 | 1,620.00 |
| 46 | Sodium hydroxide AR grade (Merck) 1 kg | 1 ขวด | 420.00 | 420.00 | 420.00 | 420.00 |
| 47 | Sodium laurel sulfate AR grade 500 g | 2 ขวด | 354.00 | 708.00 | 353.10 | 706.20 |
| 48 | Sodium malonate 100 g | 1 ขวด | 3,478.00 | 3,478.00 | 3,477.50 | 3,477.50 |
| 49 | Sodium persulphate AR grade 1000 g | 3 ขวด | 963.00 | 2,889.00 | 963.00 | 2,889.00 |
| 50 | Sodium sulphate anhydrous AR grade 1 kg | 6 ขวด | 410.00 | 2,460.00 | 410.00 | 2,460.00 |
| 51 | Standard pH 4 500 ml | 1 ขวด | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 |
| 52 | Standard pH 7 500 ml | 1 ขวด | 257.00 | 257.00 | 256.80 | 256.80 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคาขงบประมาณ | | ราคากลาง | |
|--------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------|------------------|------------|
| | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน |
| 53 | starch soluble 500 g | 4 ขวด | 690.00 | 2,760.00 | 690.00 | 2,760.00 |
| 54 | Sulfuric acid 98% AR grade 2.5L | 8 ขวด | 370.00 | 2,960.00 | 370.00 | 2,960.00 |
| 55 | Thiourea AR grade 500 g | 4 ขวด | 590.00 | 2,360.00 | 590.00 | 2,360.00 |
| 56 | Trichloroacetic acid AR grade 250 g | 4 ขวด | 963.00 | 3,852.00 | 963.00 | 3,852.00 |
| 57 | Tri-sodium phosphate AR grade 500 g | 2 ขวด | 385.00 | 770.00 | 385.00 | 770.00 |
| 58 | Urea AR grade 500 g | 2 ขวด | 265.00 | 530.00 | 265.00 | 530.00 |
| 59 | Zinc sulfate AR grade 500 g | 4 ขวด | 364.00 | 1,456.00 | 363.80 | 1,455.20 |
| 60 | n-Pentane AR grade 2.5 L | 4 ขวด | 1,560.00 | 6,240.00 | 1,560.00 | 6,240.00 |
| 61 | s-Butyl alcohol (2- Butanol) 2.5 L | 4 ขวด | 1,900.00 | 7,600.00 | 1,900.00 | 7,600.00 |
| 62 | Calcium carbide 250g | 20 ขวด | 100.00 | 2,000.00 | 100.00 | 2,000.00 |
| 63 | Sodium nitrite 500 g | 4 ขวด | 420.00 | 1,680.00 | 420.00 | 1,680.00 |
| 64 | Ethyl acetate commercial grade 180kg | 1 ถัง | 8,120.00 | 8,120.00 | 8,120.00 | 8,120.00 |
| 65 | Chloroform-d, 99.8% 150g | 2 ขวด | 2,033.00 | 4,066.00 | 2,033.00 | 4,066.00 |
| 66 | Triphenyl phosphine for syn. 250g | 2 ขวด | 1,705.00 | 3,410.00 | 1,705.00 | 3,410.00 |
| 67 | Benzylamine for syn. 100ml | 1 ขวด | 976.00 | 976.00 | 976.00 | 976.00 |
| | รวม | | | 252,531.00 | | 252,409.20 |