

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ)
ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 337,811.50 บาท
(สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 10 กรกฎาคม 2559
เป็นเงิน 337,811.50 บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท เอส เอ็ม เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด
 - 4.2 บริษัท แบนเทรคดิง 1992 จำกัด
 - 4.3 บริษัท ลิมิเต็ด ซายน์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ดร.สำราญ	ทองแพง	ประธานกรรมการ
5.2 ดร.กัลยา	จำปาทอง	กรรมการ
5.3 นางสาวสุพิชฌาย์	น้อยคำ	กรรมการ
5.4 นายปิยะภัทร	ไวทยกุล	กรรมการ



โครงการ

จัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะวิทยาศาสตร์



รายการประมาณการ โครงการ จัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประเมินราคา


คณะวิทยาศาสตร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาโครงการ จัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์ ตัวอักษร สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบสตางค์	337,811.50	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร. สාරาญ ทองแพง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ดร. กัญญา จำปาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุพิชฌาย์ น้อยคำ)

ลงชื่อ..........เลขานุการ
(นายปิยะภัทร ไทยกุล)



**สรุปผลการประมาณราคาวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา**

ประเภท งานจัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประเมินราคา คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าสารเคมีและวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT 7%	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดซื้อวัสดุการศึกษา (วัสดุและสารเคมี จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์	337,811.50	-	-	337,811.50	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	คิดเป็นเงินประมาณ				337,811.50	
	ตัวอักษร สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ตร.ม./หลัง

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตร.ม.



โครงการ จัดซื้อวัสดุการศึกษา (สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน 79 รายการ) คณะวิทยาศาสตร์

สถานที่จัดซื้อ : มหาวิทยาลัยพะเยา

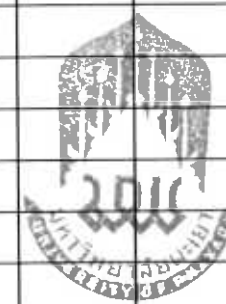
ฝ่ายประเมินราคา : คณะวิทยาศาสตร์

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาวันที่.....

ประมาณราคาโดย

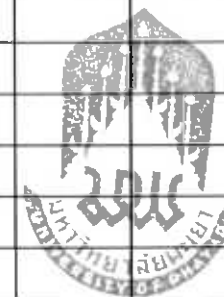
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็น(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	จัดซื้อวัสดุการศึกษา (สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์)	79	รายการ						
1	1,1'-diethyl-2,2'-carbocyanine iodide, 1g, Aldrich	1	ขวด	8,303.20	8,303.20				
2	1,1'-diethyl-2,2'-cyanine iodide, 100mg, Sigma-aldrich	1	ขวด	1,690.60	1,690.60				
3	1,1'-diethyl-2,2'-dicarbocyanine iodide, 100mg, Aldrich	1	ขวด	1,947.40	1,947.40				
4	1,1'-diethyl-4,4'-carbocyanine iodide, 250mg, Aldrich	4	ขวด	1,123.50	4,494.00				
5	1,1'-diethyl-4,4'-cyanine iodide, 100mg, Aldrich	1	ขวด	1,209.10	1,209.10				
6	1,1'-diethyl-4,4'-dicarbocyanine iodide, 100mg, Aldrich	1	ขวด	1,797.60	1,797.60				
7	2,4-Dichlorophenol, 100g, Aldrich	1	ขวด	674.10	674.10				
8	4-Aminoantipyrine, 100g, Sigma-aldrich	1	ขวด	3,809.20	3,809.20				
9	Ethylhexyl salicylate, 1kg, Aldrich	1	ขวด	2,236.30	2,236.30				
10	Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>), 500unit, Sigma	1	ขวด	7,029.90	7,029.90				
11	Indole-3-butyric acid plant cell *culture, 5g, Sigma	1	ขวด	2,814.10	2,814.10				
12	Lipase acrylic resin (Novozyme 435), 3g, Sigma	1	ขวด	4,547.50	4,547.50				
13	N-Aceyl-D-glucosamine, 10mg, Sigma	1	ขวด	1,412.40	1,412.40				
14	Picric acid, moistened with water, 100mg, Aldrich	1	ขวด	2,846.20	2,846.20				
15	Polysorbate 60, 1kg, Aldrich	1	ขวด	3,028.10	3,028.10				
16	Tetraethyl orthosilicate, 500ml, Aldrich	1	ขวด	2,065.10	2,065.10				
17	Aluminum oxide, corundum, alpha-phase, 500g, Sigma-aldrich	1	ขวด	5,457.00	5,457.00				
18	Aluminum oxide, nanopowder, <50nm (tem), 50g, Aldrich	1	ขวด	4,108.80	4,108.80				
19	Hexokinase and Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>),	1	ขวด	6,355.80	6,355.80				



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็น(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
20	Phloxine B certified, 25g, Sigma-aldrich	1	ขวด	6,997.80	6,997.80				
21	Immersion oil for microscopy, 1L, Sigma	1	ขวด	11,320.60	11,320.60				
22	Chorionic gonadotropin from human pregnan, Sigma	1	vial	8,677.70	8,677.70				
23	VC 100 bp plus DNA ladder, 50ug, Vivantis	2	ชุด	2,675.00	5,350.00				
24	10X Tris-Borate-EDTA (TBE) Buffer, pH 8.3, Ultra pure grade, Vivantis	1	ขวด	1,712.00	1,712.00				
25	6-(Y,Y-Dimethylallylamino) purine, 1g, Sigma	1	ขวด	7,615.00	7,615.00				
26	Ammonium persulfate, molecular biology grade, 100g, Applichem	5	ขวด	1,390.00	6,950.00				
27	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone, 100g, Aldrich	4	ขวด	2,175.00	8,700.00				
28	EC Broth, 500g, Titan	1	ขวด	1,250.00	1,250.00				
29	Methyl orange, 25g, Sigma-Aldrich	2	ขวด	1,190.00	2,380.00				
30	Montmorillonite K10, 100g, Aldrich	1	ขวด	1,060.00	1,060.00				
31	Agarose, molecular biology grade, 100g, Vivantis	1	ขวด	2,782.00	2,782.00				
32	GF-1 Plant DNA Extraction Kit (Proteinase K included), 50preps, Vivantis	1	ชุด	2,996.00	2,996.00				
33	Potassium periodate, 100g, Sigma-Aldrich	1	ขวด	2,685.00	2,685.00				
34	p-Xylene, 1L, Sigma-Aldrich	1	ขวด	3,740.00	3,740.00				
35	Q Sepharose Fast Flow, 300ml, GE Healthcare	1	ขวด	23,968.00	23,968.00				
36	Silicon dioxide (SiO2), 500g, Sigma-Aldrich	1	ขวด	3,110.00	3,110.00				
37	Sodium molybdate 2H2O, AR, 250g, BDH-Prolabo	2	ขวด	1,700.00	3,400.00				
38	SP Sepharose Fast Flow, 300ml, GE Healthcare	1	ขวด	23,200.00	23,200.00				
39	Taq DNA Polymerase (5u/ul), 500units, Vivantis	2	ชุด	1,555.00	3,110.00				
40	Thiamine hydrochloride, 50g, Applichem	1	ขวด	1,445.00	1,445.00				
41	X-gal (5-Bromo-4-Chloro-3-Indolyl-beta-D-galactopyranoside), Vivantis	1	ขวด	4,100.00	4,100.00				
42	GF-1 Tissue DNA extraction kit (Proteinase K included), 50 prep, Vivantis	1	กล่อง	2,996.00	2,996.00				
43	ผงคาเฟอีน, 100g, Applichem	1	ขวด	2,675.00	2,675.00				



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็น(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
44	Bromine (Bromate-Bromide)0.05mol/l, 1000ml, Applichem	1	ขวด	615.00	615.00				
45	หลอด UVA 100 w ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	1	หลอด	1,990.00	1,990.00				
46	หลอด UVA 125 w ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	1	หลอด	3,150.00	3,150.00				
47	หลอด UVA 40 w ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	2	หลอด	1,300.00	2,600.00				
48	หลอด UVA 60 w ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	1	หลอด	1,500.00	1,500.00				
49	หลอด UVA 80 w ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	1	หลอด	1,750.00	1,750.00				
50	UV LED 3 mm clear-resistant epoxy ความยาวคลื่น 365 นาโนเมตร	6	หลอด	1,200.00	7,200.00				
51	UV LED 5 mm clear UV-resistant epoxy ความยาวคลื่น 375 นาโนเมตร	1	หลอด	2,370.00	2,370.00				
52	UV LED 5 mm clear UV-resistant mold ความยาวคลื่น 375 นาโนเมตร	1	หลอด	500.00	500.00				
53	สายไฟ 3 เฟส NYY 4 mm 3 cores	50	เมตร	150.00	7,500.00				
54	สายไฟทนความร้อน เบอร์ 6	30	เมตร	110.00	3,300.00				
55	นาฬิกาจับเวลาดิจิทัล	100	เรือน	350.00	35,000.00				
56	เหล็กกล่อง หนา 2.0มม. ขนาด 2นิ้ว x 2นิ้ว ยาว 6เมตร	6	เส้น	600.00	3,600.00				
57	แผ่นทองเหลือง Brass Sheet 16 นิ้ว x 48 นิ้ว หนา 1.2 มม.	4	แผ่น	2,150.00	8,600.00				
58	แผ่นทองแดง Copper Sheet 14 นิ้ว x 48 นิ้ว เบอร์ 12 หนา 0.435 มม.	3	แผ่น	1,200.00	3,600.00				
59	แผ่นทองแดง Copper Sheet 14 นิ้ว x 48 นิ้ว เบอร์ 6 หนา 0.215 มม.	2	แผ่น	600.00	1,200.00				
60	แผ่นหินเจียร์ 8 นิ้ว	3	แผ่น	1,000.00	3,000.00				
61	ใบเลื่อยตัดเหล็ก 18T	10	ใบ	40.00	400.00				
62	ใบเลื่อยตัดเหล็ก 24T	10	ใบ	40.00	400.00				
63	ทองเหลืองเพลากลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 41.2 มม.(1 5/8 นิ้ว)ยาว 1 เมตร	2	แท่ง	2,790.00	5,580.00				
64	ทองแดงเพลากลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 42 มม. ยาว 1 เมตร	2	แท่ง	5,420.00	10,840.00				
65	ท่อทองแดงม้วน 1/2" (4 หุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,350.00	1,350.00				
66	ท่อทองแดงม้วน 1/2" (4 หุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,750.00	1,750.00				
67	ท่อทองแดงม้วน 1/4" (2 หุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	510.00	510.00				



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น(บาท)	
68	ท่อทองแดงม้วน 1/4" (2 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	800.00	800.00				
69	ท่อทองแดงม้วน 3/4" (6 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	2,100.00	2,100.00				
70	ท่อทองแดงม้วน 3/4" (6 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	2,550.00	2,550.00				
71	ท่อทองแดงม้วน 3/8" (3 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,220.00	1,220.00				
72	ท่อทองแดงม้วน 3/8" (3 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,280.00	1,280.00				
73	ท่อทองแดงม้วน 5/8" (5 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	1,660.00	1,660.00				
74	ท่อทองแดงม้วน 5/8" (5 ทุน) แบบบาง 15 เมตร/ม้วน	1	ม้วน	2,110.00	2,110.00				
75	อลูมิเนียมเพลากลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 41.2 มม (1 5/8 นิ้ว) ยาว 1 เมตร	2	แท่ง	670.00	1,340.00				
76	แบตเตอรี่ 60 A	1	ลูก	3,100.00	3,100.00				
77	น็อตสแตนเลสหัวจม ยาว 30 มม.	100	ชุด	15.00	1,500.00				
78	กระปุกพลาสติกใส 100ml	100	ใบ	13.00	1,300.00				
79	กล่องพลาสติกใส 20*20*8 cm	50	กล่อง	50.00	2,500.00				
				รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		337,811.50			

