

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงศาลากลางวัยไม้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ
งานรื้อถอนขนทึง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบปร.๖
 - ๕.๒ แบบปร.๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนัทพงศ์ ชะเต ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายคมสันต์ คำฟอง กรรมการ
 - ๖.๓ นายยงยุทธ คงได้ กรรมการ

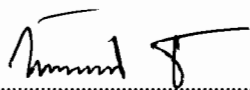
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้ แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 6 แผ่น
 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | รวมราคา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------------------------|----------|------------|-------------------------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 467,017.99 | 1.2726 | 594,327.09 | Factor F |
| 2 | ประเภทงานครุภัณฑ์ | 286,431.00 | 1.0700 | 306,481.17 | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% |
| | | | | | - ภาษี 7% |
| | | | | | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | 900,808.26 | |
| | | คิดเป็นเงิน | | 900,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | (เก้าแสนบาทถ้วน) | | | |

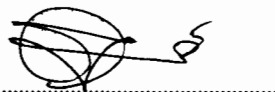
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร



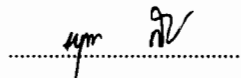
(นายนิธิพงษ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายยงยุทธ คงได้)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางชัยภูมิ
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | สรุปค่างานก่อสร้าง | | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | รวมหมวดงานโครงสร้าง | | | | | | | 199,878.20 | |
| 1.2 | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 232,022.15 | |
| 1.3 | รวมหมวดงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | 17,427.64 | |
| 1.4 | รวมหมวดงานรื้อถอน | | | | | | | 17,690.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 467,017.99 | |
| | รวมค่างานกลุ่มที่ 1 | | | | | | | <u>467,017.99</u> | |
| | ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | ค่างานครุภัณฑ์ | | | | | | | 252,140.00 | |
| | ค่างานวัสดุอุปกรณ์ | | | | | | | 34,291.00 | |
| | รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ | | | | | | | <u>286,431.00</u> | |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางด้วยไม้

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|---------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และค่าแรงงาน | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | |
| 1 | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | 1.1 เหล็กโครงสร้างคาน | | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง 125x125x2.8 มม. | 12.0 | ท่อน | 1,569.40 | 18,832.80 | - | - | 18,832.80 | |
| | - เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. | 7.0 | ท่อน | 1,030.60 | 7,214.20 | - | - | 7,214.20 | |
| | - เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. | 16.0 | ท่อน | 761.22 | 12,179.52 | - | - | 12,179.52 | |
| | - เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. | 7.0 | ท่อน | 494.00 | 3,458.00 | - | - | 3,458.00 | |
| | - เหล็กกล่อง 50x50x2.5 มม. | 25.0 | ท่อน | 533.84 | 13,346.00 | - | - | 13,346.00 | |
| | - เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. | 19.0 | ท่อน | 1,038.00 | 19,722.00 | - | - | 19,722.00 | |
| | - เหล็ก C - 150x75x25x3.2 มม. | 14.0 | ท่อน | 1,514.00 | 21,196.00 | - | - | 21,196.00 | |
| | - เหล็กพร้อม Bolt, เคมี Bolt | 4.0 | ชุด. | 1,200.00 | 4,800.00 | 200.00 | 800.00 | 5,600.00 | |
| | - ค่าแรงทำโครงสร้างคาน | 3,882.00 | กก. | - | - | 8.50 | 32,997.00 | 32,997.00 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 213.00 | ตร.ม. | 30.00 | 6,390.00 | 35.00 | 7,455.00 | 13,845.00 | |
| | 1.2 งานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 9.95 | ลบ.ม. | 1,735.00 | 17,263.25 | 391.00 | 3,890.45 | 21,153.70 | |
| | ฐานรองรับ | 51.00 | ม. | 135.00 | 6,885.00 | 50.00 | 2,550.00 | 9,435.00 | |
| | ทรายถมปรับระดับ | 15.00 | ลบ.ม. | 470.00 | 7,050.00 | 91.00 | 1,365.00 | 8,415.00 | |
| | เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - เหล็กเสริม SR - 24 RB 6 | 66.60 | กก. | 21.73 | 1,447.15 | 3.40 | 226.44 | 1,673.59 | |
| | - เหล็กเสริม SD - 30 DB 12 | 133.20 | กก. | 21.18 | 2,821.18 | 3.40 | 452.88 | 3,274.06 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 4.00 | กก. | 30.37 | 121.36 | - | - | 121.36 | |
| | เหล็กตะแกรง wire mesh ϕ 4 mm. 0.20x0.20 m.# | 77.00 | ตร.ม. | 29.59 | 2,278.43 | 5.00 | 385.00 | 2,663.43 | |
| | ไม้แบบ | | | | | | | | |
| | - ไม้แบบและค้ำยัน | 17.15 | ตร.ม. | 120.00 | 2,058.00 | 115.00 | 1,972.25 | 4,030.25 | |
| | - ตะปู | 5.15 | กก. | 32.71 | 168.29 | - | - | 168.29 | |
| | ค่าแรงทำไม้แบบ คสล. | 3.50 | ม. | - | - | 158.00 | 553.00 | 553.00 | |
| | รวมหมวดงานโครงสร้าง | | | | 147,231.18 | | 52,647.02 | 199,878.20 | |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางวัยไม้

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | และค่าแรงงาน | |
| 2 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น | | | | | | | | |
| | - งานพื้นไม้เทียมขนาด 4" หนา 1.6 ซม. | 75.00 | ตร.ม. | 360.00 | 27,000.00 | 89.00 | 6,675.00 | 33,675.00 | รวมไม้จ้อยท์ |
| | 2.2 งานหลังคา | | | | | | | | |
| | - หลังคา Metal Sheet หนา 0.4 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน 5 มม. | 180.0 | ตร.ม. | 230.00 | 41,400.00 | 70.00 | 12,600.00 | 54,000.00 | |
| | - ครอบสันหลังคา. | 35.0 | ม. | 220.00 | 7,700.00 | 50.00 | 1,750.00 | 9,450.00 | |
| | - เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6" หนา 0.8 มม. | 47.0 | ม. | 55.00 | 2,585.00 | 69.00 | 3,243.00 | 5,828.00 | |
| | 2.3 งานผนัง | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐ ผนัง และ บันได | 10.40 | ตร.ม. | 108.00 | 1,123.20 | 60.00 | 624.00 | 1,747.20 | |
| | - งานฉาบปูน | 30.25 | ตร.ม. | 58.00 | 1,754.50 | 82.00 | 2,480.50 | 4,235.00 | |
| | - งานเสาเอ็นทับหลัง | 4.50 | ม. | 70.00 | 315.00 | 35.00 | 157.50 | 472.50 | |
| | งานผนังกระจกติดตาย กระจกเขียวใส หนา 6 มม. | 520.00 | ตร.ฟ. | 20.90 | 10,868.00 | 9.00 | 4,680.00 | 15,548.00 | |
| | - วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | 110.00 | ม. | 315.00 | 34,650.00 | 52.00 | 5,720.00 | 40,370.00 | |
| | - อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง | 1.00 | เหมา | 2,000.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| | 2.4 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ | 100.0 | ตร.ม. | 262.00 | 26,200.00 | 75.00 | 7,500.00 | 33,700.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี | | | | | | | | |
| | - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น รอยต่อฉาบเรียบ | 37.0 | ตร.ม. | 300.00 | 11,100.00 | 75.00 | 2,775.00 | 13,875.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี | | | | | | | | |
| | - งานทำฝ้าหลุม | 17.85 | ตร.ม. | 262.00 | 4,676.70 | 75.00 | 1,338.75 | 6,015.45 | |
| | 2.5 งานทาสี | | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำพลาสติก | 185.10 | ตร.ม. | 30.00 | 5,553.00 | 30.00 | 5,553.00 | 11,106.00 | |
| | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม | | | | 176,925.40 | | 55,096.75 | 232,022.15 | |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางซ้ายไม้

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|---------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 3 | หมวดงานระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | 3.1 โคมไฟฟ้า,สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - โคมดาวไลท์ ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว | 27.00 | ชุด | 89.00 | 2,403.00 | 115.00 | 3,105.00 | 5,508.00 | |
| | - ปลั๊กกรวดคู่ | 4.00 | ชุด | 120.00 | 480.00 | 90.00 | 360.00 | 840.00 | |
| | - สวิตซ์ทางเดียว | 7.00 | ตัว | 29.00 | 203.00 | 80.00 | 560.00 | 763.00 | |
| | - สาย THW # 4.0 | 141.00 | ม. | 11.39 | 1,605.99 | 10.00 | 1,410.00 | 3,015.99 | |
| | - สาย THW # 2.5 G | 56.00 | ม. | 6.45 | 361.20 | 7.00 | 392.00 | 753.20 | |
| | - สาย THW # 2.5 | 271.00 | ม. | 6.45 | 1,747.95 | 7.00 | 1,897.00 | 3,644.95 | |
| | - ท่อร้อยสาย PVC 3/4" | 50.00 | ม. | 12.25 | 612.50 | 22.00 | 1,100.00 | 1,712.50 | |
| | - ท่อร้อยสาย Flexible 1/2" | 70.00 | ม. | 7.00 | 490.00 | 10.00 | 700.00 | 1,190.00 | |
| | รวมหมวดงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ | | | | 7,903.64 | | 9,524.00 | 17,427.64 | |
| 4 | หมวดงานรื้อถอน | | | | | | | | |
| | งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา | 200.0 | ตร.ม. | - | - | 35.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | รื้อถอนเก็บในสภาพดี+ระบุ สถานที่กองเก็บโดยผู้ควบคุม งาน |
| | งานรื้อถอนฝ้าเพดาน | 137.0 | ตร.ม. | - | - | 20.00 | 2,740.00 | 2,740.00 | รื้อขนไป |
| | งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า | 6.0 | ชุด | - | - | 25.00 | 150.00 | 150.00 | รื้อขนไป |
| | งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก | 180.0 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 7,200.00 | 7,200.00 | รื้อขนไป |
| | งานรื้อถอนเสา คสล. | 15.00 | ม. | - | - | 40.00 | 600.00 | 600.00 | รื้อขนไป |
| | รวมหมวดงานรื้อถอน | | | | - | | 17,690.00 | 17,690.00 | |
| | รวมราคางานทั้งหมด | | | | 332,060.22 | | 134,957.77 | 467,017.99 | |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศาลากลางด้วยไม้
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่
 สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4(ข)

แบบเลขที่
 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | ค่างานวัสดุอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | งานวัสดุระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - แขนดัดบล็อกลวดพลาสติก 2"x4" แบบฝัง | 4.0 | ตัว | 9.00 | 36.00 | - | - | 36.00 | |
| | - หน้ากากปลั๊ก | 4.0 | อัน | 21.00 | 84.00 | - | - | 84.00 | |
| | - หน้ากากสวิทช์ 4 ช่อง | 2.0 | อัน | 85.00 | 170.00 | - | - | 170.00 | |
| | - บล็อกลวดพลาสติก 4"x4" แบบฝัง | 2.0 | ตัว | 34.00 | 68.00 | - | - | 68.00 | |
| | - บล็อกเหล็ก 4"x4" แบบติดลอย | 8.0 | ตัว | 32.00 | 256.00 | - | - | 256.00 | |
| | - ฝาปิด | 8.0 | ฝา | 12.00 | 96.00 | - | - | 96.00 | |
| | - ข้อต่อท่อ EMT 3/4" | 36.0 | ตัว | 14.00 | 504.00 | - | - | 504.00 | |
| | - ข้อต่อตรงท่อ EMT 3/4" | 4.0 | ตัว | 15.00 | 60.00 | - | - | 60.00 | |
| | - ข้อต่อท่อ Flexible 1/2" | 7.0 | ตัว | 11.00 | 77.00 | - | - | 77.00 | |
| | - แคลมป์โอมหุ้มยึดท่อ 3/4" | 2.0 | ถุง | 29.00 | 58.00 | - | - | 58.00 | |
| | - เทปพันสายม้วนใหญ่ | 1.0 | ม้วน | 39.00 | 39.00 | - | - | 39.00 | |
| | - หลอด LED ไม่น้อยกว่า 11 วัตต์ | 27.0 | หลอด | 209.00 | 5,643.00 | - | - | 5,643.00 | |
| | - หน้ากากด้านส่งความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 8x68 นิ้ว. | 4.0 | ชุด | 1,360.00 | 5,440.00 | - | - | 5,440.00 | |
| | - หน้ากากด้านรับความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 32x68 นิ้ว. | 4.0 | ชุด | 5,440.00 | 21,760.00 | - | - | 21,760.00 | |
| | รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | 34,291.00 | | | 34,291.00 | |

