



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558


| ลำดับที่   | รายการ                 | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)              | Factor F | รวมราคา    | หมายเหตุ                |
|------------|------------------------|---|----------|------------|-------------------------|
| 1          | ประเภทงานอาคาร         | 147,092.36                                | 1.2726   | 187,189.74 | Factor F                |
|            |                        |   |          |            | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%    |
|            |                        |   |          |            | - ภาษี 7%               |
|            |                        |   |          |            | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%   |
|            |                        |   |          |            | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป       | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน |   |          | 187,189.74 |                         |
|            | คิดเป็นเงิน            |   |          | 187,100.00 |                         |
| (ตัวอักษร) |                        | (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) |          |            |                         |

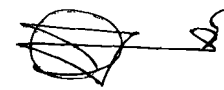
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายันทองศ์ แซ่เต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสุกชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                       | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ |         | ค่าแรงงาน    |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
|          |                              |       |         | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |                             |          |
|          | สรุปค่างานก่อสร้าง           |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
| 1.1      | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง     |       |         |                 |         |              |         | 55,602.63                   |          |
| 1.2      | หมวดงานสถาปัตยกรรม           |       |         |                 |         |              |         | 67,572.21                   |          |
| 1.3      | หมวดงานไฟฟ้า                 |       |         |                 |         |              |         | 13,220.00                   |          |
| 1.4      | รวมหมวดงานประปา สุขาภิบาล    |       |         |                 |         |              |         | 10697.52                    |          |
|          |                              |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                              |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | รวมค่างานกลุ่มที่ 1          |       |         |                 |         |              |         | <u>147,092.36</u>           |          |
|          | ค่างานส่วนที่ 1              |       |         |                 |         |              |         | <u>147,092.36</u>           |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์     |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | ค่างานครุภัณฑ์               |       |         |                 |         |              |         | 0.00                        |          |
|          | รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ |       |         |                 |         |              |         | <u>0.00</u>                 |          |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                             | จำนวน  | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|--------|---------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |                                    |        |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                      |        |         |              |                  |              |                  |                             |          |
| 1        | <b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>    |        |         |              |                  |              |                  |                             |          |
|          | งานทำฝั้+งานปรับบริเวณ             | 25.75  | ตร.ม.   | -            | -                | 10.00        | 257.50           | 257.50                      |          |
|          | งานดินซุด + ถม                     | 6.80   | ลบ.ม.   | -            | -                | 99.00        | 673.20           | 673.20                      |          |
|          | ทรายถมปรับระดับ                    | 0.30   | ลบ.ม.   | 299.07       | 89.72            | 99.00        | 29.70            | 119.42                      |          |
|          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                  | 0.20   | ลบ.ม.   | 1,357.00     | 271.40           | 398.00       | 79.60            | 351.00                      | ผสมมือ   |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4             | 5.70   | ลบ.ม.   | 1,557.00     | 8,874.90         | 391.00       | 2,228.70         | 11,103.60                   | ผสมมือ   |
|          | เหล็กเสริม                         |        |         |              |                  |              |                  |                             |          |
|          | - เหล็กเสริม SR - 24 RB 6          | 118.77 | กก.     | 21.504       | 2,554.03         | 4.10         | 486.96           | 3,040.99                    |          |
|          | - เหล็กเสริม SR - 24 RB 9          | 84.83  | กก.     | 20.747       | 1,759.97         | 4.10         | 347.80           | 2,107.77                    |          |
|          | - เหล็กเสริม SD - 30 DB 12         | 168.72 | กก.     | 20.215       | 3,410.67         | 3.30         | 556.78           | 3,967.45                    |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                      | 7.45   | กก.     | 42.06        | 313.20           | -            | -                | 313.20                      |          |
|          | ฐานครองราก                         | 20.00  | กก.     | 50.00        | 1,000.00         | 30.00        | 600.00           | 1,600.00                    |          |
|          | ไม้แบบ                             |        |         |              |                  |              |                  |                             |          |
|          | - ไม้แบบและค้ำยัน                  | 41.16  | ตร.ม.   | 120.00       | 4,939.20         | 133.00       | 5,474.28         | 10,413.48                   |          |
|          | - ตะปู                             | 12.35  | กก.     | 37.38        | 461.57           | -            | -                | 461.57                      |          |
|          | เหล็กโครงหลังคา                    |        |         |              |                  |              |                  |                             |          |
|          | - เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.       | 9.0    | ท่อน    | 476.64       | 4,289.76         | -            | -                | 4,289.76                    |          |
|          | - เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.       | 7.0    | ท่อน    | 463.50       | 3,244.50         | -            | -                | 3,244.50                    |          |
|          | - เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.        | 8.0    | ท่อน    | 371.00       | 2,968.00         | -            | -                | 2,968.00                    |          |
|          | - ค่าแรงทำโครงหลังคา               | 498.00 | กก.     | -            | -                | 10.00        | 4,980.00         | 4,980.00                    |          |
|          | - งานทาสีกันสนิม                   | 64.90  | ตร.ม.   | 53.00        | 3,439.70         | 35.00        | 2,271.50         | 5,711.20                    |          |
|          | <b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b> |        |         |              | <b>37,616.62</b> |              | <b>17,986.02</b> | <b>55,602.63</b>            |          |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ              |
|----------|---|-------|---------|--------------|----------|--------------|----------|-----------------------------|-----------------------|
|          |   |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  |                             |                       |
| 2        | <b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | งานผนัง   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - ผนังก่ออิฐบล็อกจากคอนกรีตขนาด 19x39 ซม.   | 32.80 | ตร.ม.   | 115.00       | 3,772.00 | 60.00        | 1,968.00 | 5,740.00                    |                       |
|          | - งานฉาบผนัง + ฉาบเสา   | 59.75 | ตร.ม.   | 58.00        | 3,465.50 | 82.00        | 4,899.50 | 8,365.00                    |                       |
|          | - งานเสาเอ็นทับหลัง   | 23.0  | ม.      | 70.00        | 1,610.00 | 35.00        | 805.00   | 2,415.00                    |                       |
|          | งานพื้น   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - งานพื้น คสล. ปูกระเบื้อง 8"x8"  | 15.15 | ตร.ม.   | 242.00       | 3,666.30 | 125.00       | 1,893.75 | 5,560.05                    |                       |
|          | - งานสีบัวกันเปื้อน   | 12.10 | ม.      | 15.00        | 181.50   | 20.00        | 242.00   | 423.50                      |                       |
|          | งานสี   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - งานทาสีน้ำพลาสติก ผนังภายนอก ภายใน ฝ้าแพดาน                                       | 93.50 | ตร.ม.   | 30.00        | 2,805.00 | 30.00        | 2,805.00 | 5,610.00                    |                       |
|          | - งานทาสีน้ำมันประตู - หน้าต่าง   | 2.00  | ตร.ม.   | 51.00        | 102.00   | 38.00        | 76.00    | 178.00                      |                       |
|          | งานประตู - หน้าต่าง   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - ประตูบานเปิดเดี่ยว บานกระจกโลหะหนา 6 มม. ขนาด 1.00x2.05 ม.                        | 1.00  | ชุด     | 5,500.00     | 5,500.00 | -            | -        | 5,500.00                    | รวมงานติดตั้ง         |
|          | วงกบอลูมิเนียม หน้า 1.2 มม.   |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ บานกระจกโลหะหนา 5 มม. ขนาด 1.15x1.20 ม.                     | 2.00  | ชุด     | 3,500.00     | 7,000.00 | -            | -        | 7,000.00                    | รวมงานติดตั้ง         |
|          | วงกบอลูมิเนียม หน้า 1.2 มม. (พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน)                                 |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - หน้าต่างบานเกล็ด กระจกโลหะหนา 5 มม. ขนาด 1.15x1.20 ม.                             | 1.00  | ชุด     | 2,800.00     | 2,800.00 | -            | -        | 2,800.00                    | รวมงานติดตั้ง         |
|          | วงกบไม้เนื้อแข็ง (พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน)  |       |         |              |          |              |          |                             |                       |
|          | - ประตูบานเปิดคู่สำเร็จรูป(ใต้เคาน์เตอร์). ขนาดไม่น้อยกว่า 0.65x0.45 ม. (ชุด 2 บาน) | 1.00  | ชุด     | 1,350.00     | 1,350.00 | 150.00       | 150.00   | 1,500.00                    | พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน |
|          | - ประตูบานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูป(ใต้เคาน์เตอร์). ขนาดไม่น้อยกว่า 0.45x0.65 ม.          | 2.00  | ชุด     | 750.00       | 1,500.00 | 100.00       | 200.00   | 1,700.00                    | พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                  | รวมค่าวัสดุ      | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
|          |  |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          | และค่าแรงงาน     |          |
|          | งานฝ้าเพดาน  |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | - งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี           | 12.00 | ตร.ม.   | 262.00       | 3,144.00         | 75.00        | 900.00           | 4,044.00         |          |
|          | ฉาบเรียบรอยต่อ ปูนฉาบกันความชื้น                                 |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | - งานฝ้าเพดานชายคาสำเร็จรูปแบบมีรูระบายอากาศ คร่าวโลหะชุบสังกะสี | 21.50 | ตร.ม.   | 262.00       | 5,633.00         | 75.00        | 1,612.50         | 7,245.50         |          |
|          | งานหลังคา  |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | - หลังคากระเบื้องลอนสีซีเมนต์ 0.50x1.20 หนา 0.5 มม.              | 84.0  | แผ่น    | 48.14        | 4,043.76         | -            | -                | 4,043.76         |          |
|          | - ครอบสันหลังคา.   | 14.0  | แผ่น    | 48.60        | 680.40           | -            | -                | 680.40           |          |
|          | - ค่าแรงมุงหลังคา.   | 36.00 | ตร.ม.   | -            | -                | 28.00        | 1,008.00         | 1,008.00         |          |
|          | - เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6" หนา 0.8 มม.           | 24.0  | ม.      | 55.00        | 1,320.00         | 69.00        | 1,656.00         | 2,976.00         |          |
|          | - งานปิดจั่วไม้เทียม ขนาด 6" หนา 0.8 มม.                         | 3.00  | ตร.ม.   | 170.00       | 510.00           | 91.00        | 273.00           | 783.00           |          |
|          | <b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>                                     |       |         |              | <b>49,083.46</b> |              | <b>18,488.75</b> | <b>67,572.21</b> |          |
| <b>3</b> | <b>หมวดงานไฟฟ้า</b>  |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | งานโคมไฟฟ้า, สวิตซ์  |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | - โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W                                      | 2.0   | ชุด     | 360.00       | 720.00           | 115.00       | 230.00           | 950.00           |          |
|          | - โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W                                      | 2.0   | ชุด     | 315.00       | 630.00           | 115.00       | 230.00           | 860.00           |          |
|          | - สวิตซ์ทางเดี่ยว พร้อมบล็อก หน้ากาก                             | 4.0   | ชุด     | 40.00        | 160.00           | 70.00        | 280.00           | 440.00           |          |
|          | - ปลั๊กคู่ พร้อมบล็อก หน้ากาก                                    | 5.0   | ชุด     | 130.00       | 650.00           | 80.00        | 400.00           | 1,050.00         |          |
|          | - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 6 ช่อง+ เซอร์กิตเบรกเกอร์                   | 1.0   | ชุด     | 2,875.00     | 2,875.00         | 400.00       | 400.00           | 3,275.00         |          |
|          | พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8"                                  | 1.0   | ชุด     | 830.00       | 830.00           | 345.00       | 345.00           | 1,175.00         |          |
|          | งานสายไฟฟ้า  |       |         |              |                  |              |                  |                  |          |
|          | - สายไฟสำหรับตู้ควบคุม   | 1.0   | จุด     | 860.00       | 860.00           | 110.00       | 110.00           | 970.00           |          |
|          | - สายไฟดวงโคม  | 4.0   | จุด     | 145.00       | 580.00           | 80.00        | 320.00           | 900.00           |          |
|          | - สายไฟสวิตซ์  | 4.0   | จุด     | 145.00       | 580.00           | 80.00        | 320.00           | 900.00           |          |
|          | - สายไฟเต้ารับ   | 5.0   | จุด     | 430.00       | 2,150.00         | 110.00       | 550.00           | 2,700.00         |          |
|          | <b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>   |       |         |              | <b>10,035.00</b> |              | <b>3,185.00</b>  | <b>13,220.00</b> |          |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ห้องวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ  |
|----------|--|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|          |  |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   |                             |           |
| 4        | หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล   |       |         |              |            |              |           |                             |           |
|          | ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น 2 หลุมพร้อมอุปกรณ์(รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี) | 1.0   | ชุด     | 3,880.00     | 3,880.00   | 110.00       | 110.00    | 3,990.00                    |           |
|          | สตีปวาล์ว  | 1.0   | ตัว.    | 80.00        | 80.00      | 50.00        | 50.00     | 130.00                      |           |
|          | ก๊อกน้ำสนาม 1/2"   | 1.0   | ตัว.    | 135.52       | 135.52     | 25.00        | 25.00     | 160.52                      |           |
|          | บอดักไขมัน ขนาด 15 ลิตร แบบตั้งพื้น(พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)            | 1.0   | ชุด     | 2,500.00     | 2,500.00   | 500.00       | 500.00    | 3,000.00                    |           |
|          | บ่อวางซีเมนต์ Ø 1.00 ม.  | 4.0   | ท่อน    | 230.00       | 920.00     | 57.00        | 228.00    | 1,148.00                    |           |
|          | ฝาบ่อวางซีเมนต์ Ø 1.00 ม.  | 1.0   | ฝา      | 135.00       | 135.00     | 34.00        | 34.00     | 169.00                      |           |
|          | - งานเดินท่อน้ำเสีย  | 1.0   | จุด     | 900.00       | 900.00     | -            | -         | 900.00                      | รวมค่าแรง |
|          | - งานเดินท่อน้ำดี  | 2.0   | จุด     | 600.00       | 1,200.00   | -            | -         | 1,200.00                    | รวมค่าแรง |
|          | รวมหมวดงานประปา สุขาภิบาล  |       |         |              | 9,750.52   |              | 947.00    | 10,697.52                   |           |
|          | รวมหมวดงานทั้งหมด  |       |         |              | 106,485.60 |              | 40,606.77 | 147,092.36                  |           |