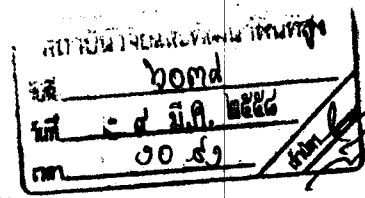






ที่ สวพส(สอ)/๒๕๑

๙ มีนาคม ๒๕๕๘




เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงห้องครัว ศูนย์น้ำแบ่ง จ.น่าน


เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง


ตามหนังสือที่สวพส.(สท)/๙๒๔ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานปรับปรุงห้องครัว ศูนย์น้ำแบ่ง จ.น่าน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุมเมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงห้องครัว ศูนย์น้ำแบ่ง จ.น่าน เป็นจำนวนเงิน ๑๒๓,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

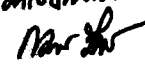
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

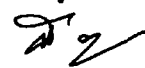
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายนิธิพงษ์ ชะเต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคมสันต์ คำฟอง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

|               |               |
|---------------|---------------|
| กลุ่มงานพัสดุ | ๑๐๑๐          |
| วันที่        | 10 มี.ค. 2558 |
| เวลา          | ๑๙. ๔8        |

น.ส.กมลลักษณ์  
ค้ำประกัน  
  
(นางกมลลักษณ์ มีแก้ว)  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

อนุมัติ  
  
(นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง  
๙ มี.ค. ๒๕๕๘

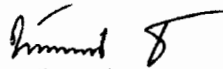
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัว แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแบ่ง จังหวัดปาน  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558

| ลำดับที่   | รายการ            | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)           | Factor F | รวมราคา    | หมายเหตุ                |
|------------|-------------------|--|----------|------------|-------------------------|
| 1          | ประเภทงานอาคาร    | 96,984.44                              | 1.2726   | 123,422.40 | Factor F                |
| 2          | ประเภทงานครุภัณฑ์ | 0.00                                   | 1.0700   | -          | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%    |
|            |                   |  |          |            | - ภาษี 7%               |
|            |                   |  |          |            | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%   |
|            |                   |  |          |            | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป       |                   | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                 |          | 123,422.40 |                         |
|            |                   | คิดเป็นเงิน                            |          | 123,400.00 |                         |
| (ตัวอักษร) |                   | (หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) |          |            |                         |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

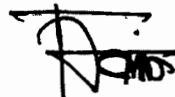
ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นาย นัทพงษ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัว  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแบ่ง จังหวัดน่าน  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ                       | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ |         | ค่าแรงงาน    |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|-------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
|          |                              |       |         | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |                             |          |
|          | สรุปค่างานก่อสร้าง           |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
| 1.1      | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง     |       |         |                 |         |              |         | 76,417.50                   |          |
| 1.2      | หมวดงานสถาปัตยกรรม           |       |         |                 |         |              |         | 19,686.94                   |          |
| 1.3      | หมวดงานไฟฟ้า                 |       |         |                 |         |              |         | 880.00                      |          |
|          |                              |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                              |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                              |       |         |                 |         |              |         | 96,984.44                   |          |
|          | รวมค่างานกลุ่มที่ 1          |       |         |                 |         |              |         | <u>96,984.44</u>            |          |
| 2        | ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์     |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | ค่างานครุภัณฑ์               |       |         |                 |         |              |         | 0.00                        |          |
|          | รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ |       |         |                 |         |              |         | <u>0.00</u>                 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปจ.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัว

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำเป่ง จังหวัดน่าน

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                        | จำนวน  | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------|---------|--------------|----------|--------------|----------|-----------------------------|----------|
|          |                               |        |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                 |        |         |              |          |              |          |                             |          |
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง      |        |         |              |          |              |          |                             |          |
|          | งานทำฝััง+งานปรับบริเวณ       | 16.00  | ตร.ม.   | -            | -        | 10.00        | 160.00   | 160.00                      |          |
|          | งานดินซุด + ถม                | 9.46   | ลบ.ม.   | -            | -        | 99.00        | 936.54   | 936.54                      |          |
|          | คอนกรีตหยาบ 1:3:5             | 0.34   | ลบ.ม.   | 1,357.00     | 461.38   | 398.00       | 135.32   | 596.70                      |          |
|          | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4        | 5.25   | ลบ.ม.   | 1,585.00     | 8,321.25 | 498.00       | 2,614.50 | 10,935.75                   |          |
|          | เหล็กเสริม                    |        |         |              |          |              |          |                             |          |
|          | - เหล็กเสริม SR - 24 RB 6     | 53.28  | กก.     | 21.89        | 1,166.30 | 3.40         | 181.15   | 1,347.45                    |          |
|          | - เหล็กเสริม SR - 24 RB 9     | 179.64 | กก.     | 20.98        | 3,768.85 | 3.40         | 610.78   | 4,379.62                    |          |
|          | - เหล็กเสริม SD - 30 DB 12    | 337.44 | กก.     | 20.21        | 6,819.66 | 3.40         | 1,147.30 | 7,966.96                    |          |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                 | 11.41  | กก.     | 46.73        | 533.06   | -            | -        | 533.06                      |          |
|          | ไม้แบบ                        |        |         |              |          |              |          |                             |          |
|          | - ไม้แบบและค้ำยัน (80%)       | 43.50  | ตร.ม.   | 110.00       | 4,785.00 | 133.00       | 5,785.50 | 10,570.50                   |          |
|          | - ตะปู                        | 16.00  | กก.     | 35.38        | 566.08   | -            | -        | 566.08                      |          |
|          | เหล็กโครงหลังคา               |        |         |              |          |              |          |                             |          |
|          | - เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.  | 8.00   | ท่อน    | 606.08       | 4,848.64 | -            | -        | 4,848.64                    |          |
|          | - เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.  | 7.00   | ท่อน    | 534.00       | 3,738.00 | -            | -        | 3,738.00                    |          |
|          | - เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.   | 10.00  | ท่อน    | 429.00       | 4,290.00 | -            | -        | 4,290.00                    |          |
|          | - เหล็กกล่อง- 150x150x3.2 มม. | 3.00   | ท่อน    | 2,440.00     | 7,320.00 | -            | -        | 7,320.00                    | เสา      |
|          | - ค่าแรงทำโครงหลังคา          | 770.80 | กก.     | -            | -        | 8.50         | 6,551.80 | 6,551.80                    |          |
|          | - งานทาสีกันสนิม              | 27.58  | ตร.ม.   | 35.00        | 965.30   | 35.00        | 965.30   | 1,930.60                    |          |

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัว

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแบ่ง จังหวัดน่าน

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรง       |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ             |
|----------|---|-------|---------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------------------|
|          |   |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          |                             |                      |
|          | เหล็กทราวดัก                                    |       |         |              |                  |              |                  |                             |                      |
|          | - เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.                     | 4.00  | ท่อน    | 740.00       | 2,960.00         | -            | -                | 2,960.00                    |                      |
|          | - เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.                      | 5.00  | ท่อน    | 547.20       | 2,736.00         | -            | -                | 2,736.00                    |                      |
|          | - เหล็กเส้น RB 6                                | 8.00  | เส้น.   | 48.60        | 388.80           | -            | -                | 388.80                      |                      |
|          | - ค่าแรงทำราวกันตก                              | 16.00 | ม.      | -            | -                | 161.00       | 2,576.00         | 2,576.00                    |                      |
|          | - งานทาสีกันสนิมและสีจริง                       | 15.50 | ตร.ม.   | 35.00        | 542.50           | 35.00        | 542.50           | 1,085.00                    |                      |
|          | <b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>              |       |         |              | <b>54,210.82</b> |              | <b>22,206.68</b> | <b>76,417.50</b>            |                      |
| <b>2</b> | <b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>                       |       |         |              |                  |              |                  |                             |                      |
|          | 2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น                       |       |         |              |                  |              |                  |                             |                      |
|          | - งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ                    | 16.80 | ตร.ม.   | -            | -                | 61.00        | 1,024.80         | 1,024.80                    |                      |
|          | 2.2 งานผนัง                                     |       |         |              |                  |              |                  |                             |                      |
|          | - ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนา 7 ซม | 6.25  | ตร.ม.   | 129.00       | 806.25           | 55.00        | 343.75           | 1,150.00                    |                      |
|          | - งานฉาบแต่งแนวก่อผนัง                          | 12.5  | ตร.ม.   | 29.00        | 362.50           | 40.00        | 500.00           | 862.50                      |                      |
|          | - ผนังไม้เทียมโครงเคร่าเหล็กกล่อง               | 7.00  | ตร.ม.   | 157.00       | 1,099.00         | 89.00        | 623.00           | 1,722.00                    | ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า |
|          | - ลวดตาข่ายถัก ขนาด ช่องตา 2"                   | 11.25 | ตร.ม.   | 90.00        | 1,012.50         | 120.00       | 1,350.00         | 2,362.50                    | ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า |
|          | - เหล็กกล่อง 38x75x 2.0mm.                      | 9.0   | ท่อน    | 480.00       | 4,320.00         | -            | -                | 4,320.00                    |                      |
|          | - งานทาสีกันสนิม                                | 12.20 | ตร.ม.   | 35.00        | 427.00           | 35.00        | 427.00           | 854.00                      |                      |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%                       | 26.50 | ตร.ม.   | 35.00        | 927.50           | 30.00        | 795.00           | 1,722.50                    |                      |
|          | 2.3 งานหลังคา                                   |       |         |              |                  |              |                  |                             |                      |
|          | - หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.          | 80.00 | แผ่น    | 44.40        | 3,552.00         | -            | -                | 3,552.00                    |                      |
|          | - ครอบสันกระเบื้องลอนคู่                        | 16.00 | แผ่น    | 48.60        | 777.60           | -            | -                | 777.60                      |                      |
|          | - ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่                  | 96.00 | ตัว     | 3.74         | 359.04           | -            | -                | 359.04                      |                      |
|          | - ค่าแรงมุงหลังคา.                              | 35.00 | ตร.ม.   | -            | -                | 28.00        | 980.00           | 980.00                      |                      |
|          | <b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>                    |       |         |              | <b>13,643.39</b> |              | <b>6,043.55</b>  | <b>19,686.94</b>            |                      |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัว

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแบ่ง จังหวัดน่าน

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                               | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |         | ค่าแรง           |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|---------|--------------|---------|------------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |                                      |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย     | ราคารวม          |                             |          |
| 3        | <b>หมวดงานไฟฟ้า</b>                  |       |         |              |         |                  |                  |                             |          |
|          | 3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า  |       |         |              |         |                  |                  |                             |          |
|          | - โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W          | 1.0   | ชุด     | -            | -       | 115.00           | 115.00           | 115.00                      |          |
|          | - โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W          | 1.0   | ชุด     | -            | -       | 115.00           | 115.00           | 115.00                      |          |
|          | - สวิตซ์ทางเดียว                     | 2.0   | ชุด     | -            | -       | 70.00            | 140.00           | 140.00                      |          |
|          | - ปลั๊กคู่                           | 1.0   | ชุด     | -            | -       | 80.00            | 80.00            | 80.00                       |          |
|          | 3.2 สายไฟฟ้า                         |       |         |              |         |                  |                  |                             |          |
|          | - สายไฟดวงโคม                        | 2.0   | ชุด     | -            | -       | 80.00            | 160.00           | 160.00                      |          |
|          | - สายไฟสวิตซ์                        | 2.0   | ชุด     | -            | -       | 80.00            | 160.00           | 160.00                      |          |
|          | - สายไฟเต้ารับ                       | 1.0   | ชุด     | -            | -       | 110.00           | 110.00           | 110.00                      |          |
|          | <b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>               |       |         |              | -       |                  | <b>880.00</b>    | <b>880.00</b>               |          |
| 4        | <b>หมวดงานรื้อถอน</b>                |       |         |              |         |                  |                  |                             |          |
|          | - งานรื้อถอนหลังคา และโครงหลังคาเดิม | 35.00 | ตร.ม.   | -            | -       | 50.00            | 1,750.00         | 1,750.00                    |          |
|          | - งานรื้อถอนผนังเดิม                 | 18.75 | ตร.ม.   | -            | -       | 25.00            | 468.75           | 468.75                      |          |
|          | - งานรื้อถอนดวงโคม ปลั๊ก พร้อมสายไฟ  | 5.0   | ชุด     | -            | -       | 20.00            | 100.00           | 100.00                      |          |
|          | <b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>             |       |         |              | -       |                  | <b>2,318.75</b>  | <b>2,318.75</b>             |          |
|          | <b>รวมราคางานทั้งหมด</b>             |       |         |              |         | <b>67,854.21</b> | <b>29,130.23</b> | <b>99,303.19</b>            |          |