

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๘,๑๕๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานรื้อถอนผนัง ฝ้าเพดาน บานประตู ดวงโคม ปลั๊กไฟ และอ่างล้างหน้า งานปูพื้นไม้  
เอ็นจิเนียร์พร้อมบัวกันเปีย งานก่ออิฐ ฉาบปูน งานติดตั้งประตู หน้าต่าง งานทาสี ระบบฝ้า  
และงานครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๒๕๘,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๖
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสิทธิพร สารดี กรรมการ
  - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญยะ กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

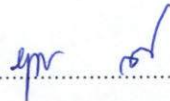
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุตัวอย่าง (Connecting Room) แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร อุทยานหลวงราชพฤกษ์  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 9 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

| ลำดับที่ | รายการ                 | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)  | Factor F | รวมราคา    | หมายเหตุ                |
|----------|------------------------|-------------------------------|----------|------------|-------------------------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร         | 163,142.00                    | 1.3074   | 213,291.85 | Factor F                |
| 2        | ประเภทงานครุภัณฑ์      | 42,262.14                     | 1.0700   | 45,220.49  | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%    |
|          |                        |                               |          |            | - ภาษี 7%               |
|          |                        |                               |          |            | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%   |
|          |                        |                               |          |            | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน |                               |          | 258,512.34 |                         |
|          | คิดเป็นเงิน            |                               |          | 258,000.00 |                         |
|          | (ตัวอักษร)             | (สองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) |          |            |                         |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 37.58 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 6,865.35 บาท/ตารางเมตร



นาย ยงยุทธ คงได้

ประธานกรรมการ



นาย สิทธิพร สารดี

กรรมการ



นาย เมธี ยานุนะ

กรรมการและเลขานุการ



## รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ |         | ค่าแรงงาน    |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
|          |                                 |       |         | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |                             |          |
|          | สรุปค่าจ้างก่อสร้าง             |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | กลุ่มงานที่ 1                   |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
| 1.1      | ห้องที่ 1                       |       |         |                 |         |              |         | 86,340.81                   |          |
| 1.2      | ห้องที่ 2                       |       |         |                 |         |              |         | 75,290.00                   |          |
| 1.3      | งานรื้อถอน                      |       |         |                 |         |              |         | 1,511.20                    |          |
|          |                                 |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                                 |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                                 |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          |                                 |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | รวมค่าจ้างกลุ่มที่ 1 งานต้นท่อน |       |         |                 |         |              |         | 163,142.00                  |          |
|          |                                 |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
|          | ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์        |       |         |                 |         |              |         |                             |          |
| 1.1      | ห้องที่ 1                       |       |         |                 |         |              |         | 21,908.84                   |          |
| 1.2      | ห้องที่ 2                       |       |         |                 |         |              |         | 20,353.30                   |          |
|          | รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์    |       |         |                 |         |              |         | 42,262.14                   |          |



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

| ลำดับที่                    | รายการ                                    | จำนวน                 | (หน่วย)                                     | ค่าวัสดุ           |  | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |           |                              |  |
|-----------------------------|---|-----------------------|---|--------------------|--|--------------|-----------|-----------------------------|----------|-----------|------------------------------|--|
|                             |   |                       |   | ราคาต่อหน่วย       | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   |                             |          |           |                              |  |
| 1                           | กลุ่มงานที่ 1<br>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง | 1.1 งานรื้อถอน 2 ห้อง |   |                    |  |              |           |                             |          |           |                              |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อถอนผนังภายนอก (ช่องหน้าต่าง+ประตู) | 6.78               | ตร.ม   | -            | -         | 40.00                       | 271.20   | 271.20    | รื้อถอนทั้ง<br>รื้อถอนทั้ง   |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อถอนฝ้าเพดาน                        | 18.00              | ตร.ม   | -            | -         | 25.00                       | 450.00   | 450.00    | รื้อถอนทั้ง                  |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อถอนบานประตู                        | 2.00               | บาน  | -            | -         | 60.00                       | 120.00   | 120.00    | รื้อถอน                      |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อถอนวงโคม                           | 10.00              | โคม  | -            | -         | 30.00                       | 300.00   | 300.00    | รื้อถอนเก็บ                  |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อปลั๊กไฟ                            | 3.00               | ชุด  | -            | -         | 30.00                       | 90.00    | 90.00     | รื้อถอนเก็บ                  |  |
|                             |   |                       | - งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า                    | 2.00               | ชุด  | -            | -         | 140.00                      | 280.00   | 280.00    | รื้อถอนเก็บ                  |  |
|                             |   |                       | รวมหมวดงานโครงสร้าง                         |                    |  |              |           |                             |          |           |                              |  |
|                             |   |                       |   |                    |  |              |           |                             |          | 1,511.20  |                              |  |
|                             |   |                       | 2   | หมวดงานสถาปัตยกรรม | ห้องนอน 2 เตียงหรือ ห้องนอนหนึ่งเตียง<br>ห้องที่ 1 |              |           |                             |          |           |                              |  |
| 2.1 งานพินและวัสดุปูพื้น    |   |                       |   |                    |  |              |           |                             |          |           |                              |  |
| - งานพินไม้อันฉนวน          | 18.00                                     | ตร.ม.                 |   |                    |  | 1,542.00     | 27,756.00 | 327.00                      | 5,886.00 | 33,642.00 | รวมค่าอุปกรณ์และค่าแรงปูพื้น |  |
| - บัวไม้สักกันเปื้อนไม้จริง | 17.40                                     | ม.                    |   |                    |  | 150.00       | 2,610.00  | 45.00                       | 783.00   | 3,393.00  |                              |  |
| - งานทำสีบัวไม้สักกันเปื้อน | 1.74                                      | ตร.ม.                 |   |                    |  | 350.00       | 609.00    | -                           | -        | 609.00    | รวมค่าของและค่าแรง           |  |
| 2.2 งานผนัง                 |   |                       |   |                    |  |              |           |                             |          |           |                              |  |
| - ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น       | 10.20                                     | ตร.ม.                 |   |                    |  | 349.00       | 3,559.80  | 89.00                       | 907.80   | 4,467.60  |                              |  |



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุตัวอย่าง (Connecting Room)  
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ              |
|----------|---|-------|---------|--------------|----------|--------------|---------|-----------------------------|-----------------------|
|          |   |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |                             |                       |
|          | - งานฉาบปูน   | 10.20 | ตร.ม.   | 80.00        | 816.00   | 82.00        | 836.40  | 1,652.40                    |                       |
|          | - งานเสาเอ็นทับหลังคั้ง                                 | 4.30  | ม.      | 70.00        | 301.00   | 44.00        | 189.20  | 490.20                      |                       |
|          | 2.3 งานหน้าต่าง   |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | หน้าต่างใหม่  |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | - งานเสาเอ็นทับหลังหน้าต่างใหม่                         | 6.30  | ม.      | 70.00        | 441.00   | 44.00        | 277.20  | 718.20                      |                       |
|          | - หน้าต่างใหม่กรอบอลูมิเนียมขอบขาว 2 ช่อง+ช่องแสง+มุ้งล | 1.00  | ชุด     | 8,800.00     | 8,800.00 | 178.50       | 178.50  | 8,978.50                    | 1.45 x 1.7 ม. รวมวงกบ |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างใหม่                    | 6.20  | ม.      | 150.00       | 930.00   | 45.00        | 279.00  | 1,209.00                    |                       |
|          | - งานทำบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างใหม่                  | 0.62  | ตร.ม.   | 350.00       | 217.00   | -            | -       | 217.00                      | รวมค่าของและค่าแรง    |
|          | หน้าต่างเดิม  |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างเดิม                    | 8.30  | ม.      | 150.00       | 1,245.00 | 45.00        | 373.50  | 1,618.50                    |                       |
|          | - งานทำบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างเดิม                  | 0.83  | ตร.ม.   | 350.00       | 290.50   | -            | -       | 290.50                      | รวมค่าของและค่าแรง    |
|          | 2.4 งานฝ้าเพดาน   |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ           | 18.00 | ตร.ม.   | 66.00        | 1,188.00 | 25.00        | 450.00  | 1,638.00                    |                       |
|          | - งานบัวไม้สักเพดาน                                     | 19.70 | ม.      | 80.00        | 1,576.00 | 45.00        | 886.50  | 2,462.50                    | รวมค่าของและค่าแรง    |
|          | - งานทำบัวไม้สักเพดาน                                   | 0.98  | ตร.ม.   | 350.00       | 343.00   | -            | -       | 343.00                      |                       |
|          | 2.5 งานบานประตู   |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | ประตูทางเข้า  |       |         |              |          |              |         |                             |                       |
|          | - งานติดตั้งประตูทางเข้า                                | 1.00  | ชุด     | -            | -        | 100.00       | 100.00  | 100.00                      |                       |
|          | - งานทำบัววงกบประตูทางเข้า                              | 0.96  | ตร.ม.   | 350.00       | 336.00   | -            | -       | 336.00                      | รวมค่าของและค่าแรง    |
|          | - งานทำลิบบานประตูทางเข้า                               | 1.00  | เพลา    | 1,121.00     | 1,121.00 | -            | -       | 1,121.00                    |                       |



## รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | (หน่วย)        | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ           |
|----------|--|-------|----------------|--------------|----------|--------------|----------|-----------------------------|--------------------|
|          |  |       |                | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  |                             |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเข้า                    | 1.60  | ตร.ม.          | -            | -        | 105.00       | 168.00   | 168.00                      |                    |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเข้า           | 4.80  | ม.             | 150.00       | 720.00   | 45.00        | 216.00   | 936.00                      |                    |
|          | - งานทำสีบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเข้า       | 0.48  | ตร.ม.          | 350.00       | 168.00   | -            | -        | 168.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | ประตูใหม่                                      |       |                |              |          |              |          |                             |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเชื่อมห้อง              | 1.00  | ชุด            | -            | -        | 100.00       | 100.00   | 100.00                      |                    |
|          | - งานวงกบไม้ตั้งประตูทางเชื่อมห้อง             | 1.00  | ชุด            | 799.00       | 799.00   | 160.00       | 160.00   | 959.00                      |                    |
|          | - งานทำสีวงกบไม้ตั้งประตูทางเชื่อมห้อง         | 0.96  | ตร.ม.          | 350.00       | 336.00   | -            | -        | 336.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | - งานบานประตูไม้สักทางเชื่อมห้อง               | 1.00  | บาน            | 5,500.00     | 5,500.00 | -            | -        | 5,500.00                    |                    |
|          | - งานทำสีบานประตูไม้สักทางเชื่อมห้อง           | 1.00  | พินา           | 1,200.00     | 1,200.00 | -            | -        | 1,200.00                    | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | - บานพับแปดเหลี่ยม 3 x 4 นิ้ว                  | 4.00  | ชุด            | 135.00       | 540.00   | -            | -        | 540.00                      |                    |
|          | - กลอนโซ่                                      | 1.00  | ชุด            | 229.00       | 229.00   | -            | -        | 229.00                      |                    |
|          | - ลูกบิด + dead bolt สแตนเลส                   | 1.00  | ชุด            | 849.00       | 849.00   | 200.00       | 200.00   | 1,049.00                    |                    |
|          | - กั้นชนติดผนังแม่เหล็ก                        | 1.00  | ชุด            | 229.00       | 229.00   | 35.00        | 35.00    | 264.00                      |                    |
|          | - ติดยางพรมหนา 5 มม.                           | 1.50  | ม <sup>2</sup> | 449.00       | 673.50   | -            | -        | 673.50                      |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเชื่อมห้อง              | 1.60  | ตร.ม.          | -            | -        | 105.00       | 168.00   | 168.00                      |                    |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเชื่อมห้อง     | 4.80  | ม.             | 150.00       | 720.00   | 45.00        | 216.00   | 936.00                      |                    |
|          | - งานทำสีบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเชื่อมห้อง | 0.48  | ตร.ม.          | 350.00       | 168.00   | -            | -        | 168.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | 2.6 งานทาสี                                    |       |                |              |          |              |          |                             |                    |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฟ้า                  | 18.00 | ตร.ม.          | 30.00        | 540.00   | 30.00        | 540.00   | 1,080.00                    |                    |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนัง                 | 43.00 | ตร.ม.          | 30.00        | 1,290.00 | 30.00        | 1,290.00 | 2,580.00                    |                    |



## รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่              | รายการ                                | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |         | ค่าแรง       |         | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ                           |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|------------------------------------|
|                       |                                       |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |                             |                                    |
| 2.7                   | โคมไฟฟ้า,สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า        |       |         |              |         |              |         |                             |                                    |
|                       | - เต้ารับ โคมพื่น + หน้กากาก          | 1.00  | ชุด     | 209.00       | 209.00  | 90.00        | 90.00   | 299.00                      |                                    |
|                       | - ท่อร้อยสาย PVC 1/2"                 | 1.80  | ม.      | 9.75         | 17.55   | 20.00        | 36.00   | 53.55                       |                                    |
|                       | - โคมพื่น                             | 1.00  | ชุด     | 590.00       | 590.00  | 165.00       | 165.00  | 755.00                      |                                    |
|                       | - โคมดาวไลท์ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว       | 2.00  | ชุด     | 179.00       | 358.00  | 115.00       | 230.00  | 588.00                      |                                    |
|                       | - หลอด LED 9 วัตต์                    | 5.00  | หลอด    | 109.00       | 545.00  | -            | -       | 545.00                      | ทางเข้า-ห้องน้ำ- โคมพื่น + โคมพื่น |
|                       | - ปลั๊กกราวด์คู่ + หน้กากาก           | 4.00  | ชุด     | 144.00       | 576.00  | 90.00        | 360.00  | 936.00                      |                                    |
|                       | - สาย THW # 2.5                       | 55.10 | ม.      | 7.78         | 428.68  | 7.00         | 385.70  | 814.38                      |                                    |
|                       | - สาย THW # 1.5 G                     | 27.55 | ม.      | 5.30         | 146.02  | 5.00         | 137.75  | 283.77                      |                                    |
|                       | - สาย THW # 1.5                       | 12.00 | ม.      | 5.30         | 63.60   | 5.00         | 60.00   | 123.60                      |                                    |
|                       | - ท่อร้อยสาย PVC 1/2"                 | 27.55 | ม.      | 9.75         | 268.61  | 20.00        | 51.00   | 819.61                      |                                    |
|                       | - ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"            | 6.00  | ม.      | 7.00         | 42.00   | 11.00        | 66.00   | 108.00                      |                                    |
|                       | - บล็อกฝังพลาสติก 2 " x 4 "           | 5.00  | ชุด     | 6.00         | 30.00   | -            | -       | 30.00                       |                                    |
|                       | 2.8 งานเบ็ดเตล็ด                      |       |         |              |         |              |         |                             |                                    |
|                       | - งานรอบบานไม้สักระจงงาห้องพัก        | 2.80  | ม.      | 150.00       | 420.00  | 45.00        | 126.00  | 546.00                      |                                    |
|                       | - งานที่ติดตั้งบานไม้สักระจงงาห้องพัก | 0.28  | ตร.ม.   | 350.00       | 98.00   | -            | -       | 98.00                       | รวมค่าช่างและค่าแรง                |
|                       | รวม                                   | 1.00  | ห้อง    |              |         |              |         | 86,340.81                   |                                    |
| ห้องที่ 2             |                                       |       |         |              |         |              |         |                             |                                    |
| 2.1 งานพินและวัสดุพิน |                                       |       |         |              |         |              |         |                             |                                    |



## รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรับตัวอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | รวมค่าวัสดุ | รวมค่าแรงรวม                   | หมายเหตุ           |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------|--------------------------------|--------------------|
|          |   |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  |             |                                |                    |
|          | - งานพื้นที่ไม่เต็มขั้น                       | 18.00 | ตร.ม.   | 1,542.00     | 27,756.00 | 327.00       | 5,886.00 | 33,642.00   | รวมค่าอุปกรณ์และค่าปรับพื้นที่ |                    |
|          | - บัวไม้สักกั้นเป็นไม้จริง                    | 17.40 | ม.      | 150.00       | 2,610.00  | 45.00        | 783.00   | 3,393.00    |                                |                    |
|          | - งานทำลึบบัวไม้สักกั้นเป็น                   | 1.74  | ตร.ม.   | 350.00       | 609.00    | -            | -        | 609.00      | รวมค่าของและค่าแรง             |                    |
|          | 2.2 งานผนัง                                   |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | - ผนังก่ออิฐ ครึ่งแผ่น                        | 10.20 | ตร.ม.   | 349.00       | 3,559.80  | 89.00        | 907.80   | 4,467.60    |                                |                    |
|          | - งานฉาบปูน                                   | 10.20 | ตร.ม.   | 80.00        | 816.00    | 82.00        | 836.40   | 1,652.40    |                                |                    |
|          | - งานเสาเอ็นทับหลังผนัง                       | 4.30  | ม.      | 70.00        | 301.00    | 44.00        | 189.20   | 490.20      |                                |                    |
|          | 2.3 งานหน้าต่าง                               |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | หน้าต่างเดิม                                  |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างเดิม          | 8.30  | ม.      | 150.00       | 1,245.00  | 45.00        | 373.50   | 1,618.50    |                                |                    |
|          | - งานทำลึบบัวไม้สักปิดทับวงกบหน้าต่างเดิม     | 0.83  | ตร.ม.   | 350.00       | 290.50    | -            | -        | 290.50      | รวมค่าของและค่าแรง             |                    |
|          | 2.4 งานฝ้าเพดาน                               |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ | 18.79 | ตร.ม.   | 66.00        | 1,240.14  | 25.00        | 469.75   | 1,709.89    |                                |                    |
|          | - งานบัวไม้สักเพดาน                           | 19.70 | ม.      | 80.00        | 1,576.00  | 45.00        | 886.50   | 2,462.50    |                                | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | - งานทำลึบบัวไม้สักเพดาน                      | 0.98  | ตร.ม.   | 350.00       | 343.00    | -            | -        | 343.00      |                                |                    |
|          | 2.5 งานบานประตู                               |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | ประตูทางเข้า                                  |       |         |              |           |              |          |             |                                |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเข้า                   | 1.00  | ชุด     | -            | -         | 100.00       | 100.00   | 100.00      |                                |                    |
|          | - งานทำลึบวงกบประตูทางเข้า                    | 0.96  | ตร.ม.   | 350.00       | 336.00    | -            | -        | 336.00      | รวมค่าของและค่าแรง             |                    |
|          | - งานทำลึบบานประตูทางเข้า                     | 1.00  | พรม     | 1,121.00     | 1,121.00  | -            | -        | 1,121.00    |                                |                    |



## รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |          | ค่าแรง       |          | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ           |
|----------|--|-------|---------|--------------|----------|--------------|----------|-----------------------------|--------------------|
|          |  |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม  |                             |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเข้า                    | 1.60  | ตร.ม.   | -            | -        | 105.00       | 168.00   | 168.00                      |                    |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเข้า           | 4.80  | ม.      | 150.00       | 720.00   | 45.00        | 216.00   | 936.00                      |                    |
|          | - งานทำสีบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเข้า       | 0.48  | ตร.ม.   | 350.00       | 168.00   | -            | -        | 168.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | ประตูใหม่                                      |       |         |              |          |              |          |                             |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเชื่อมห้อง              | 1.00  | ชุด     | -            | -        | 100.00       | 100.00   | 100.00                      |                    |
|          | - งานวงกบไม้สักประตูทางเชื่อมห้อง              | 1.00  | ชุด     | 799.00       | 799.00   | 160.00       | 160.00   | 959.00                      |                    |
|          | - งานทำสีวงกบไม้สักประตูทางเชื่อมห้อง          | 0.96  | ตร.ม.   | 350.00       | 336.00   | -            | -        | 336.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | - งานบานประตูไม้สักทางเชื่อมห้อง               | 1.00  | บาน     | 5,500.00     | 5,500.00 | -            | -        | 5,500.00                    |                    |
|          | - งานทำสีบานประตูไม้สักทางเชื่อมห้อง           | 1.00  | เมตร    | 1,200.00     | 1,200.00 | -            | -        | 1,200.00                    | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | - บานพับแอสแตนเลส 3 x 4 นิ้ว                   | 4.00  | ชุด     | 135.00       | 540.00   | -            | -        | 540.00                      |                    |
|          | - กลอนโซ่                                      | 1.00  | ชุด     | 229.00       | 229.00   | -            | -        | 229.00                      |                    |
|          | - ลูกบิด + dead bolt สแตนเลส                   | 1.00  | ชุด     | 849.00       | 849.00   | 200.00       | 200.00   | 1,049.00                    |                    |
|          | - กั้นชนติดผนังแม่เหล็ก                        | 1.00  | ชุด     | 229.00       | 229.00   | 35.00        | 35.00    | 264.00                      |                    |
|          | - ชลียงพรมประตู 5 มม.                          | 1.50  | ม้วน    | 449.00       | 673.50   | -            | -        | 673.50                      |                    |
|          | - งานติดตั้งบานประตูทางเชื่อมห้อง              | 1.60  | ตร.ม.   | -            | -        | 105.00       | 168.00   | 168.00                      |                    |
|          | - งานบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเชื่อมห้อง     | 4.80  | ม.      | 150.00       | 720.00   | 45.00        | 216.00   | 936.00                      |                    |
|          | - งานทำสีบัวไม้สักปิดทับวงกบประตูทางเชื่อมห้อง | 0.48  | ตร.ม.   | 350.00       | 168.00   | -            | -        | 168.00                      | รวมค่าของและค่าแรง |
|          | 2.6 งานทาสี                                    |       |         |              |          |              |          |                             |                    |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฟ้า                  | 18.00 | ตร.ม.   | 30.00        | 540.00   | 30.00        | 540.00   | 1,080.00                    |                    |
|          | - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผนัง                 | 43.00 | ตร.ม.   | 30.00        | 1,290.00 | 30.00        | 1,290.00 | 2,580.00                    |                    |



## รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |         | ค่าแรง       |         | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ                           |
|----------|---------------------------------------|-------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-------------|------------------------------------|
|          |                                       |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |             |                                    |
| 2.7      | โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า       |       |         |              |         |              |         |             |                                    |
|          | - เต้ารับ โทรทรีน + หน้กากาก          | 1.00  | ชุด     | 209.00       | 209.00  | 90.00        | 90.00   | 299.00      |                                    |
|          | - ท่อร้อยสาย PVC 1/2"                 | 1.80  | ม.      | 9.75         | 17.55   | 20.00        | 36.00   | 53.55       |                                    |
|          | - โคมพ่น                              | 1.00  | ชุด     | 590.00       | 590.00  | 165.00       | 165.00  | 755.00      |                                    |
|          | - โคมดาวไลท์ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว       | 2.00  | ชุด     | 179.00       | 358.00  | 115.00       | 230.00  | 588.00      |                                    |
|          | - หลอด LED 9 วัตต์                    | 5.00  | หลอด    | 109.00       | 545.00  | -            | -       | 545.00      | ทางฟ้า+ห้องน้ำ-โคมพ่น + โคมดาวไลท์ |
|          | - ปลั๊กกราวด์คู่ + หน้กากาก           | 4.00  | ชุด     | 144.00       | 576.00  | 90.00        | 360.00  | 936.00      |                                    |
|          | - สาย THW # 2.5                       | 55.10 | ม.      | 7.78         | 428.68  | 7.00         | 385.70  | 814.38      |                                    |
|          | - สาย THW # 1.5 G                     | 27.55 | ม.      | 5.30         | 146.02  | 5.00         | 137.75  | 283.77      |                                    |
|          | - สาย THW # 1.5                       | 12.00 | ม.      | 5.30         | 63.60   | 5.00         | 60.00   | 123.60      |                                    |
|          | - ท่อร้อยสาย PVC 1/2"                 | 27.55 | ม.      | 9.75         | 268.61  | 20.00        | 551.00  | 819.61      |                                    |
|          | - ท่อร้อยสาย Flexible 1/2"            | 6.00  | ม.      | 7.00         | 42.00   | 11.00        | 66.00   | 108.00      |                                    |
|          | - บล็อกฝังพลาสติก 2 " x 4 "           | 5.00  | ชุด     | 6.00         | 30.00   | -            | -       | 30.00       |                                    |
|          | 2.8 งานเบ็ดเตล็ด                      |       |         |              |         |              |         |             |                                    |
|          | - งานกรอบบานไม้สักระจงกวางห้องพัก     | 2.80  | ม.      | 150.00       | 420.00  | 45.00        | 126.00  | 546.00      |                                    |
|          | - งานทำสีกรอบบานไม้สักระจงกวางห้องพัก | 0.28  | ตร.ม.   | 350.00       | 98.00   | -            | -       | 98.00       | รวมค่าของไม้และสีจริง              |
|          | รวม                                   | 1.00  | ห้อง    |              |         |              |         | 75,290.00   |                                    |
|          | รวมงานกลุ่มที่ 1 งานต้นท่อน           |       |         |              |         |              |         | 163,142.00  |                                    |



## รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุอย่าง (Connecting Room)

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2561

## ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่  | รายการ  | จำนวน | (หน่วย)  | ค่าวัสดุสิ่งของ |          | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|-------|----------|-----------------|----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
|   |   |       |          | ราคาต่อหน่วย    | ราคารวม  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   |                             |          |
| 1   | กลุ่มงานที่ 2   |       |          |                 |          |              |           |                             |          |
|   | กลุ่มงานครุภัณฑ์  |       |          |                 |          |              |           |                             |          |
|   | ห้องที่ 1   |       |          |                 |          |              |           |                             |          |
|   | - อ่างล้างหน้าพร้อมขาตั้ง   | 1.000 | ชุด      | 1,755.00        | 1,755.00 | 450.00       | 450.00    | 2,205.00                    |          |
|   | - เคาน์เตอร์ F1 ( กว้าง 0.5 ม. X ยาว 3.05 ม. )                      | 3.050 | ม.       | 3,000.00        | 9,150.00 | -            | -         | 9,150.00                    |          |
|   | - เก้าอี้นั่ง F3 ( กว้าง 0.5 ม. X ยาว 1.20 ม. )                     | 1.200 | ม.       | 3,000.00        | 3,600.00 | -            | -         | 3,600.00                    |          |
|   | - งานรวมขวนฝ้าสแตนเลส F2  | 1.000 | ชุด      | 2,150.00        | 2,150.00 | 115.00       | 115.00    | 2,265.00                    |          |
|   | - ฝ้าบานขอบ 2 ชั้น สูง 2.35 ม. X ยาว 1.50 ม. ห้องที่ 1 หน้าต่างเดิม | 2.000 | ชุด      | 1,566.65        | 3,133.30 | -            | -         | 3,133.30                    |          |
|   | - ฝ้าบานขอบ 2 ชั้น สูง 1.75 ม. X ยาว 1.0 ม. ห้องที่ 1 หน้าต่างใหม่  | 2.000 | ชุด      | 777.77          | 1,555.54 | -            | -         | 1,555.54                    |          |
|   | รวมห้องที่ 1  |       |          |                 |          |              |           | 21,908.84                   |          |
| ห้องที่ 2   |   |       |          |                 |          |              |           |                             |          |
| - อ่างล้างหน้าพร้อมขาตั้ง   | 1.000   | ชุด   | 1,755.00 | 1,755.00        | 450.00   | 450.00       | 2,205.00  |                             |          |
| - เคาน์เตอร์ F1 ( กว้าง 0.5 ม. X ยาว 3.05 ม. )                      | 3.050   | ม.    | 3,000.00 | 9,150.00        | -        | -            | 9,150.00  |                             |          |
| - เก้าอี้นั่ง F3 ( กว้าง 0.5 ม. X ยาว 1.20 ม. )                     | 1.200   | ม.    | 3,000.00 | 3,600.00        | -        | -            | 3,600.00  |                             |          |
| - งานรวมขวนฝ้าสแตนเลส F2  | 1.000   | ชุด   | 2,150.00 | 2,150.00        | 115.00   | 115.00       | 2,265.00  |                             |          |
| - ฝ้าบานขอบ 2 ชั้น สูง 2.35 ม. X ยาว 1.50 ม. ห้องที่ 1 หน้าต่างเดิม | 2.000   | ชุด   | 1,566.65 | 3,133.30        | -        | -            | 3,133.30  |                             |          |
| รวมห้องที่ 2  |   |       |          |                 |          |              | 20,353.30 | พร้อมติดตั้ง                |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์  |   |       |          |                 |          |              | 42,262.14 |                             |          |