

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ      จ้างก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช จำนวน ๔ โรง  
                               ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงกลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านห้วยเป่า  
                               ตำบลทุ่งข้าวพวง อำเภอยางตลาด จังหวัดเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
    โดยสังเขป      โรงเรือนขนาด ๖ x ๓๐ ม. โครงสร้างเสาต่อเหล็กกลมดำ ขนาด ๒ นิ้ว  
                               ความหนา ๒.๓ มม. โครงสร้างหลังคาเหล็กมุงด้วยพลาสติกหนา ๑๐๐ MC UV๕%  
                               ด้านข้างมุงไนลอนขนาด ๓๒ ตา โดยรอบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน      ๓๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง      จ้างก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช จำนวน ๔ โรง  
                               ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงกลุ่มน้ำปิงตอนบนบ้านห้วยเป่า
  - ๕.๑ แบบปร.๖
  - ๕.๒ แบบปร.๕
  - ๕.๓ แบบปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                 |           |                     |
|-----------------|-----------|---------------------|
| ๖.๑ นายภัทรพงศ์ | ชเต       | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายสุภชัย   | แสนสุวรรณ | กรรมการ             |
| ๖.๓ นายคมสันต์  | คำพอง     | กรรมการและเลขานุการ |



ที่ สวพส(สอ)/ ๗๗๔

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง |              |
| เลขที่                        | ๒๗๓๕๖        |
| วันที่                        | ๑๐ พ.ย. ๒๕๕๘ |
| ที่                           | ๑๐.๒๗        |

เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ๖x๓๐ ม. จำนวน ๔ โรง  
โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้า จ.เชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๙๓๖ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ขนาด ๖x๓๐ ม. โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้า จ.เชียงใหม่ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ขนาด ๖x๓๐ ม. จำนวน ๔ โรง ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้า จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายนิพนธ์พงศ์ ชะเต)

|               |              |
|---------------|--------------|
| กลุ่มงานพัสดุ |              |
| รับที่        | ๖๔๔          |
| วันที่        | 10 พ.ย. 2558 |
| เวลา          | 14.00        |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายคมสันต์ คำฟอง)

1/๓๗๐๐๕๐๗๕

1/๕๘/๒๗๓๕๖/๑๗๗

(นายอินทร มาสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพื้นที่สูง

๑๐ พ.ย. ๒๕๕๘

อนุมัติ  
(นางสาวรุจิรา रिมนต์)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง  
๑๐ พ.ย. ๒๕๕๘

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

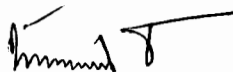
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่อ่ 6x30 ม. จำนวน 4 โรง  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเปือา จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 3 แผ่น  
 ราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

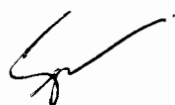
| ลำดับที่   | รายการ                 | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>(บาท)           | Factor F | รวมราคา    | หมายเหตุ                |
|------------|------------------------|--|----------|------------|-------------------------|
| 1          | ประเภทงานอาคาร         | 313,953.84                             | 1.2726   | 399,537.65 | Factor F                |
|            |                        |  |          |            | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%    |
|            |                        |  |          |            | - ภาษี 7%               |
|            |                        |  |          |            | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%   |
|            |                        |  |          |            | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป       | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน |  |          | 399,537.65 |                         |
|            | คิดเป็นเงิน            |  |          | 399,500.00 |                         |
| (ตัวอักษร) |                        | (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) |          |            |                         |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายนัทพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสุกชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ 6x30 ม. จำนวน 4 โรง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวน    | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ   |
|----------|--|----------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|------------|
|          |  |          |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม   |                             |            |
|          | กลุ่มงานที่ 1                            |          |         |              |           |              |           |                             |            |
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง                 |          |         |              |           |              |           |                             | 4 โรงเรือน |
|          | งานขุดดิน                                | 61.60    | ลบ.ม.   | -            | -         | 99.00        | 6,098.40  | 6,098.40                    |            |
|          | คอนกรีต 1 : 2 : 4                        | 13.40    | ลบ.ม.   | 1,735.00     | 23,249.00 | 398.00       | 5,333.20  | 28,582.20                   | ผสมมือ     |
|          | - เหล็กเส้น DB 12                        | 888.00   | กก.     | 21.182       | 18,809.62 | 3.30         | 2,930.40  | 21,740.02                   |            |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                            | 12.00    | กก.     | 30.37        | 364.44    | -            | -         | 364.44                      |            |
|          | - ไม้แบบ+ค้ำยัน                          | 47.60    | ตร.ม.   | 120.00       | 5,712.00  | 133.00       | 6,330.80  | 12,042.80                   |            |
|          | - ตะปู                                   | 14.00    | กก.     | 32.71        | 457.94    | -            | -         | 457.94                      |            |
|          | โครงสร้างเหล็ก                           |          |         |              |           |              |           |                             |            |
|          | - งานท่อเหล็กกลมดำ 2" หนา 2.30มม.        | 48.00    | เส้น    | 469.00       | 22,512.00 | 168.00       | 8,064.00  | 30,576.00                   |            |
|          | - งานเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" หนา 2.00 มม.  | 84.00    | เส้น    | 306.08       | 25,710.72 | 109.00       | 9,156.00  | 34,866.72                   |            |
|          | - งานท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1" หนา 2.00 มม.  | 104.00   | เส้น    | 220.43       | 22,924.72 | 80.00        | 8,320.00  | 31,244.72                   |            |
|          | - งานท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 3/4" หนา 2.00มม. | 224.00   | เส้น    | 171.19       | 38,346.56 | 62.00        | 13,888.00 | 52,234.56                   |            |
|          | - ค่าแรงงานตัดเหล็กโค้ง                  | 730.00   | กก.     | -            | -         | 8.00         | 5,840.00  | 5,840.00                    |            |
|          | - พลาสติกใสกว้าง 4x100ม. หนา 100 MC.     | 3.00     | ม้วน    | 3,800.00     | 11,400.00 | 1,140.00     | 3,420.00  | 14,820.00                   |            |
|          | - มุ้งตาข่ายขนาด 32 ตา ม้วน 3 x 100 ม.   | 4.00     | ม้วน    | 6,500.00     | 26,000.00 | 1,800.00     | 7,200.00  | 33,200.00                   |            |
|          | - ประกับล็อก 3/4"                        | 1,088.00 | อัน     | 6.42         | 6,984.96  | -            | -         | 6,984.96                    |            |
|          | - ประกับล็อก 1"                          | -        | อัน     | 8.56         | -         | -            | -         | -                           |            |
|          | - สายรัดพลาสติก                          | 2.00     | ม้วน    | 880.00       | 1,760.00  | 264.00       | 528.00    | 2,288.00                    |            |
|          | - งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก                | 208.00   | ตร.ม.   | 30.00        | 6,240.00  | 35.00        | 7,280.00  | 13,520.00                   |            |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ 6x30 ม. จำนวน 4 โรง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ราคาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรง       |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |         | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม           | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม          |                             |          |
|          | งานประตุ   |       |         |              |                   |              |                  |                             |          |
|          | - งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.00 มม.                                | 12.00 | ท่อน    | 417.45       | 5,009.40          | 175.00       | 2,100.00         | 7,109.40                    |          |
|          | - งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.00 มม.                                | 4.00  | ท่อน    | 616.82       | 2,467.28          | 270.00       | 1,080.00         | 3,547.28                    |          |
|          | - งานเหล็ก C-75x45x15x2.00 มม.   | 4.00  | ท่อน    | 401.00       | 1,604.00          | 170.00       | 680.00           | 2,284.00                    |          |
|          | - ชุดประกอบบานเลื่อน(ล้อเลื่อน,ล้อประคอง,เหล็กรองล้อเลื่อนพร้อมฐาน ๖ ) | 4.00  | ชุด     | 750.00       | 3,000.00          | 200.00       | 800.00           | 3,800.00                    |          |
|          | - มือจับเหล็ก  | 8.00  | อัน     | 20.00        | 160.00            | 10.00        | 80.00            | 240.00                      |          |
|          | - กลอนประตุ  | 4.00  | อัน     | 15.00        | 60.00             | 10.00        | 40.00            | 100.00                      |          |
|          | - งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก  | 30.96 | ตร.ม.   | 30.00        | 928.80            | 35.00        | 1,083.60         | 2,012.40                    |          |
|          | <b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>                                     |       |         |              | <b>223,701.44</b> |              | <b>90,252.40</b> | <b>313,953.84</b>           |          |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ๖x๓๐ ม. จำนวน ๔ โรงเรือน  
โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า  
วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เวลา ๙.๓๐ น.  
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

\*\*\*\*\*

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม**

- |                |           |                     |
|----------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนันทพงศ์ | ชเขต      | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายสุภชัย   | แสนสุวรรณ | กรรมการ             |
| ๓. นายคมสันต์  | คำพอง     | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

โดยมีนันทพงศ์ ชเขต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม สรุปได้  
ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๙๓๖ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ  
พัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ขนาด  
๖x๓๐ ม. โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

- |                |           |                     |
|----------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนันทพงศ์ | ชเขต      | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายสุภชัย   | แสนสุวรรณ | กรรมการ             |
| ๓. นายคมสันต์  | คำพอง     | กรรมการและเลขานุการ |

**มติที่ประชุม รับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่  
๖x๓๐ ม. โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่**

คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคางานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช  
แบบ ก.ไก่ ๖x๓๐ ม. โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่ โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจาก  
สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ เดือน กันยายน ๒๕๕๘ และได้สืบ  
ราคารายการที่ไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัด  
เชียงใหม่จากร้านค้าในพื้นที่ก่อสร้างจังหวัดเชียงใหม่ เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจาก  
เกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕  
และฉบับปรับปรุงใหม่ในการกำหนดราคากลาง โดยสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

|                              |            |     |
|------------------------------|------------|-----|
| ๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง           | ๓๑๓,๙๕๓.๘๔ | บาท |
| ๒. Factor F ๑.๒๗๒๖           | ๘๕,๕๘๓.๘๑  | บาท |
| ๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F | ๓๙๙,๕๓๗.๖๕ | บาท |
| ๔. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น     | ๓๙๙,๕๓๗.๖๕ | บาท |
| ๕. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น   | ๓๙๙,๕๐๐.๐๐ | บาท |

**มติที่ประชุม**

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงเรือนถาวรสำหรับปลูกพืช แบบ ก.ไก่ ๖x๓๐ ม. จำนวน ๔ โรง ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป่า จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๐.๓๐ น.