

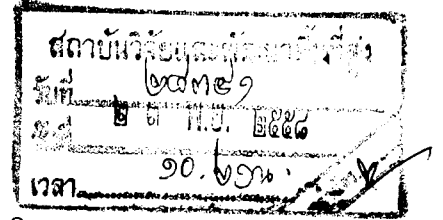
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ      จ้างก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
                          ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง  
                          ตำบลแม่สอง อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                   ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน  
   โดยสังเขป      ขนาด ๘ x ๔ ม. ผนังก่ออิฐบล็อก สูง ๑.๔๐ ม. ด้านบนโครงเคร่าเหล็กกล่อง  
                          พร้อมติดตั้งตาข่ายลวดเหล็กสังกะสี ขนาด ๑/๒ นิ้ว  
                          หลังคาโครงสร้างเหล็กมุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ
๔. ราคากลางค่านวม ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน                   ๒๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง      จ้างก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
                          ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง
  - ๕.๑ แบบปร.๖
  - ๕.๒ แบบปร.๕
  - ๕.๓ แบบปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายนันทพงศ์      ชะเต                   ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายสุภชัย        แสนสุวรรณ           กรรมการ
  - ๖.๓ นายคมสันต์      คำฟอง               กรรมการและเลขานุการ



ที่ สวพส(สอ)/๑๐๓๔

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘



เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

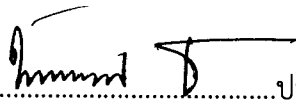
ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๑๕๙ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก นั้น


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก เป็นจำนวนเงิน ๒๓๒,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

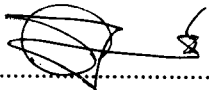
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบัน

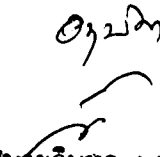
ต่อไป

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ ๖๕๖๒
วันที่ 24 พ.ย. 2558
เวลา 12.๐๖

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายนันทพงศ์ ชะเต)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายคมสันต์ คำฟอง)

  
(นายอินทร มาสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ  
รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง  
๒๔ พ.ย. ๒๕๕๘

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)**

ประเภท                      รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต                      แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร            สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง            สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จังหวัดตาก  
 หน่วยงานออกแบบ        กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
 ราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	173,492.94	1.2726	220,787.12	Factor F
2	ค่างานพิเศษ(ค่าขนส่ง)	11,846.10	1.0000	11,846.10	- ดอกเบี้ยเงินกู้            7%
					- ภาษี                            7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย        0%
					- เงินประกันผลงานหัก    0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		232,633.22	
		คิดเป็นเงิน		232,600.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนสามหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายนิติพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จังหวัดตาก

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมก่อสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	45.00	ตร.ม.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	งานดินซุด + ดม	9.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	930.60	930.60	
	ทรายหยาบ	3.50	ลบ.ม.	102.81	359.84	91.00	318.50	678.34	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,304.00	391.20	398.00	119.40	510.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.45	ลบ.ม.	1,513.00	12,784.85	498.00	4,208.10	16,992.95	ผสมเอง
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	159.84	กก.	20.400	3,260.74	4.10	655.34	3,916.08	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	319.68	กก.	18.730	5,987.61	3.30	1,054.94	7,042.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.59	กก.	32.71	313.70	-	-	313.70	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	47.00	ตร.ม.	120.00	5,640.00	133.00	6,251.00	11,891.00	
	- ตะปู	14.30	กก.	34.12	487.92	-	-	487.92	
	ฐานครองราก	28.00	ม.	50.00	1,400.00	30.00	840.00	2,240.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	17.0	ท่อน	712.15	12,106.55	-	-	12,106.55	
	- เหล็ก C- 100x50x20x3.2 มม.	11.0	ท่อน	1,030.84	11,339.24	-	-	11,339.24	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	14.0	ท่อน	495.92	6,942.88	-	-	6,942.88	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,012.90	กก.	-	-	10.00	10,129.00	10,129.00	
	- งานทาสีกันสนิม	113.40	ตร.ม.	34.00	3,855.60	35.00	3,969.00	7,824.60	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมก่อสร้าง</b>				<b>64,870.12</b>		<b>28,925.89</b>	<b>93,796.00</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่ฮ่อง จังหวัดตาก

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดมัน	32.0	ตร.ม.	76.00	2,432.00	82.00	2,624.00	5,056.00	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	10.4	ตร.ม.	-	-	30.00	312.00	312.00	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 หนา 0.5 มม.	162.0	แผ่น	53.27	8,629.74	-	-	8,629.74	
	- ครอบสันหลังคา.	23.0	แผ่น	51.40	1,182.20	-	-	1,182.20	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	66.0	ตร.ม.	-	-	45.00	2,970.00	2,970.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6". หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	34.0	ม.	70.00	2,380.00	73.00	2,482.00	4,862.00	
	2.3 งานผนังและประตู								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม.	35.50	ตร.ม.	110.00	3,905.00	80.00	2,840.00	6,745.00	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	71.0	ตร.ม.	50.00	3,550.00	82.00	5,822.00	9,372.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	23.0	ม.	70.00	1,610.00	35.00	805.00	2,415.00	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	3.80	ตร.ม.	180.00	684.00	69.00	262.20	946.20	
	- ลวดตาข่ายตาสีเหล็กมจัตุรัส ขนาด ช่องตา 1/2" เบอร์ 21#	28.00	ตร.ม.	50.00	1,400.00	120.00	3,360.00	4,760.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่าและ
	- เหล็กกล่อง 2"x4" x 2.0mm.	10.0	ท่อน	918.00	9,180.00	-	-	9,180.00	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- เหล็กกล่อง 2"x2" x 2.0mm.	3.0	ท่อน	627.57	1,882.71	-	-	1,882.71	
	- เหล็กกล่อง 1"x2" x 2.0mm.	1.0	ท่อน	438.60	438.60	-	-	438.60	
	- งานทาสีน้ำมัน + สีกันสนิม	27.00	ตร.ม.	34.00	918.00	38.00	1,026.00	1,944.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%	71.00	ตร.ม.	33.00	2,343.00	30.00	2,130.00	4,473.00	
	- งานทาสีบัวกันเปื้อน	22.50	ม.	10.00	225.00	20.00	450.00	675.00	
	2.4 งานประตู								
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.00 มม.	3.00	ท่อน	627.57	1,882.71	175.00	525.00	2,407.71	
	- งานเหล็ก C-75x45x15x2.00 มม.	1.00	ท่อน	495.92	495.92	170.00	170.00	665.92	
	- ชุดประกอบบานเลื่อน(ล้อเลื่อน,ล้อประคอง,เหล็กกรองล้อเลื่อนพร้อมฐาน ฯ )	1.00	ชุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
	- มือจับเหล็ก	2.00	อัน	20.00	40.00	10.00	20.00	60.00	
	- ชุดล้อประตู	1.00	ชุด	80.00	80.00	10.00	10.00	90.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	5.94	ตร.ม.	34.00	201.96	35.00	207.90	409.86	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>44,210.84</b>		<b>26,216.10</b>	<b>70,426.94</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่ฮ่อง จังหวัดตาก

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ราคาเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	1.0	ชุด	315.00	315.00	115.00	115.00	430.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	2.0	ชุด	360.00	720.00	115.00	230.00	950.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	2.0	ชุด	40.00	80.00	80.00	160.00	240.00	
	- ปลั๊กคู่	3.0	ชุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง+ลูกย่อย	1.0	ชุด	2,875.00	2,875.00	400.00	400.00	3,275.00	
	3.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม	1.0	ชุด	860.00	860.00	110.00	110.00	970.00	
	- สายไฟดวงโคม	3.0	ชุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- สายไฟสวิตช์	2.0	ชุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- สายไฟเต้ารับ	3.0	ชุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>7,255.00</b>		<b>2,015.00</b>	<b>9,270.00</b>	
	<b>รวมราคางานทั้งหมด</b>				<b>116,335.96</b>		<b>57,156.99</b>	<b>173,492.94</b>	
4	ค่าขนส่ง(ลบ.ม.)	18.00	ลบ.ม.	-	-	556.53	10,017.51	10,017.51	
	ค่าขนส่ง( ตัน.)	4.60	ตัน	-	-	397.52	1,828.59	1,828.59	
	<b>รวมค่าขนส่ง</b>							<b>11,846.10</b>	

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก  
วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๔.๓๐ น.  
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

\*\*\*\*\*

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

- |                  |           |                     |
|------------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนิพนธ์พงศ์ | ชเขต      | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายสุภชัย     | แสนสุวรรณ | กรรมการ             |
| ๓. นายคมสันต์    | คำฟอง     | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

โดยมีนิพนธ์พงศ์ ชเขต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม สรุปได้  
ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๑๐๕๙ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ  
พัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก ประกอบด้วย

- |                  |           |                     |
|------------------|-----------|---------------------|
| ๑. นายนิพนธ์พงศ์ | ชเขต      | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นายสุภชัย     | แสนสุวรรณ | กรรมการ             |
| ๓. นายคมสันต์    | คำฟอง     | กรรมการและเลขานุการ |

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก

คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคางานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัย  
การผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจ  
การค้าสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดตาก เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ และได้สืบราคารายการที่ไม่มีรายการ  
วัสดุก่อสร้างตามสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดตากจากร้านค้าในพื้นที่  
ก่อสร้างจังหวัดตาก เดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจากเกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ  
สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการ  
กำหนดราคากลาง โดยสรุปได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๑๗๓,๔๙๒.๙๔	บาท
๒. Factor F ๑.๒๗๒๖	๔๗,๒๙๔.๑๘	บาท
๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F	๒๒๐,๗๘๗.๑๒	บาท
๔. ค่างานพิเศษ(ค่าขนส่งวัสดุ)	๑๑,๘๔๖.๑๐	บาท
๕. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๒๓๒,๖๓๓.๒๒	บาท
๖. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๒๓๒,๖๐๐.๐๐	บาท



**มติที่ประชุม**

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่สอง จ.ตาก เป็นจำนวนเงิน ๒๓๒,๖๐๐.๐๐บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันหกร้อย บาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการ คณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการ ตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.