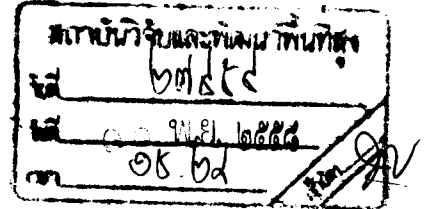






ที่ สวพส(สอ)/ ๗๗๓

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘



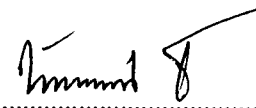
เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ. เชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

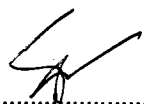
ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๙๓๘ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่ นั้น

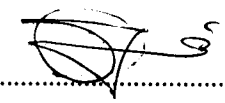
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน เงิน ๒๒๐,๗๐๐.๐๐บาท (สองแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

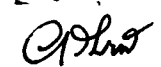
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายนัทพงศ์ ชะเต)

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ ๕๖๗
วันที่ 16 พ.ย. 2558
เวลา 13.21

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายคมสันต์ คำพอง)

13๔๔ ๓๐ สอพ ๕  
ชื่อโครงการขยายผล  
นายอินท มาตรฐาน  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ  
๑๑ พ.ย. ๒๕๕๘

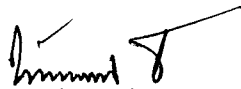
อนุมัติ  
  
(นางสาวรุจิรา रिมนิต)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง  
๑๒ พ.ย. ๒๕๕๘

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


ประเภท                      รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต                      แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร            สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง            สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ        กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
 ราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558

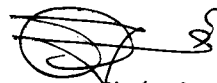
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	173,431.13	1.2726	220,708.45	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้            7%
					- ภาษี                            7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย        0%
					- เงินประกันผลงานหัก    0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		220,708.45	
		คิดเป็นเงิน		220,700.00	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร                      ตารางเมตร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ                            บาท/ตารางเมตร

  
 (นายนี้ทองศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสุกชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558

แบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							94,069.31	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							70,091.82	
1.3	หมวดงานไฟฟ้า							9,270.00	
1.4									
1.5									
								173,431.13	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>173,431.13</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแม่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558

แบบ ป

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	45.00	ตร.ม.	-	-	10.00	450.00	450.00	
	งานดินซุด + ถม	9.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	930.60	930.60	
	ทรายหยาบ	3.50	ลบ.ม.	470.28	1,645.98	91.00	318.50	1,964.48	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,480.00	444.00	398.00	119.40	563.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.45	ลบ.ม.	1,735.00	14,660.75	498.00	4,208.10	18,868.85	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	159.84	กก.	21.728	3,473.00	4.10	655.34	4,128.35	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	319.68	กก.	21.182	6,771.46	3.30	1,054.94	7,826.41	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.59	กก.	30.37	291.26	-	-	291.26	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	47.00	ตร.ม.	120.00	5,640.00	133.00	6,251.00	11,891.00	
	- ตะปู	14.30	กก.	32.71	467.75	-	-	467.75	
	ฐานครอบราก	28.00	ม.	50.00	1,400.00	30.00	840.00	2,240.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	17.0	ท่อน	588.79	10,009.43	-	-	10,009.43	
	- เหล็ก C- 100x50x20x3.2 มม.	11.0	ท่อน	831.78	9,149.58	-	-	9,149.58	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	14.0	ท่อน	402.40	5,633.60	-	-	5,633.60	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,012.90	กก.	-	-	10.00	10,129.00	10,129.00	
	- งานทาสีกันสนิม	113.40	ตร.ม.	49.00	5,556.60	35.00	3,969.00	9,525.60	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>65,143.42</b>		<b>28,925.89</b>	<b>94,069.31</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป

ราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558

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.	119.00	3,808.00	82.00	2,624.00	6,432.00	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	10.4	ตร.ม.	-	-	30.00	312.00	312.00	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนสีซีเมนต์ 0.50x1.20 ทน 0.5 มม.	162.0	แผ่น	49.77	8,062.74	-	-	8,062.74	
	- 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". ทนไม่น้อยกว่า 8 มม.	34.0	ม.	55.00	1,870.00	73.00	2,482.00	4,352.00	
	2.3 งานผนังและประตู								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม.	35.50	ตร.ม.	119.00	4,224.50	80.00	2,840.00	7,064.50	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	71.0	ตร.ม.	79.00	5,609.00	82.00	5,822.00	11,431.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	23.0	ม.	70.00	1,610.00	44.00	1,012.00	2,622.00	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	3.80	ตร.ม.	170.00	646.00	127.00	482.60	1,128.60	
	- ลวดตาข่ายตาสีเหล็กมจัตุรัส ขนาด ช่องตา 1/2" เบอร์ 21#	28.00	ตร.ม.	50.00	1,400.00	120.00	3,360.00	4,760.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า
	- เหล็กกล่อง 2"x4" x 2.0mm.	10.0	ท่อน	660.15	6,601.50	-	-	6,601.50	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- เหล็กกล่อง 2"x2" x 2.0mm.	3.0	ท่อน	417.45	1,252.35	-	-	1,252.35	
	- เหล็กกล่อง 1"x2" x 2.0mm.	1.0	ท่อน	315.40	315.40	-	-	315.40	
	- งานทาสีน้ำมัน + สีกันสนิม	27.00	ตร.ม.	49.00	1,323.00	38.00	1,026.00	2,349.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค 100%	71.00	ตร.ม.	35.00	2,485.00	30.00	2,130.00	4,615.00	
	- งานทาสีบัวกันเปื้อน	22.50	ม.	10.00	225.00	20.00	450.00	675.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิต  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป

ราคาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4	งานประตู่								
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.00 มม.	3.00	ท่อน	417.45	1,252.35	175.00	525.00	1,777.35	
	- งานเหล็ก C-75x45x15x2.00 มม.	1.00	ท่อน	402.40	402.40	170.00	170.00	572.40	
	- ชุดประกอบบานเลื่อน(ล้อเลื่อน,ล้อประกอบ,เหล็กรองล้อเลื่อนพร้อมฐาน 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	
	- ชุดล้อคประตู่	1.00	ชุด	80.00	80.00	10.00	10.00	90.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	5.94	ตร.ม.	49.00	291.06	38.00	225.72	516.78	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>43,430.50</b>		<b>26,661.32</b>	<b>70,091.82</b>	
<b>3</b>	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
3.1	โคมไฟฟ้า,สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- 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	
	- สวิตซ์ทางเดียว	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	
	- สายไฟสวิตซ์	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>115,828.92</b>		<b>57,602.21</b>	<b>173,431.13</b>	