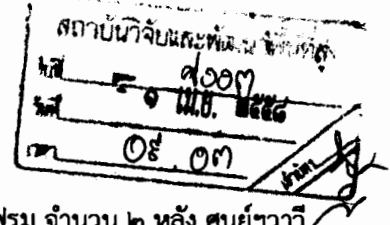




ที่ สวทส(สอ)/ ๓๐๗

๑ เมษายน ๒๕๕๘



เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างบ้านพักรับรองเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน ๒ หลัง ศูนย์ยาววี

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามหนังสือที่สวทส.(สพ)/๓๓๙๙ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างบ้านพักรับรองเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน ๒ หลัง ศูนย์ยาววี จ.เชียงราย นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างบ้านพักรับรองเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน ๒ หลัง ศูนย์ยาววี จ.เชียงราย เป็นจำนวนเงิน ๒๕๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพินิจ เขาวนตระกูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิเชียร ทองอร่าม)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายภัทรพงศ์ ชะเต)

อนุมัติ

(นายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

๑ เม.ย. ๒๕๕๘

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.6

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น
เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	203,283.70	1.2726	258,698.83	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		258,698.83	
		คิดเป็นเงิน		258,600.00	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท/ตารางเมตร

(นายพินิจ เขาวนัฏระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิเชียร ทองอร่าม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทัศน์ พงษ์ ชะเต)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานโครงสร้าง							100,785.18	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							92,810.52	
1.3	หมวดงานไฟฟ้า							9,688.00	
								203,283.70	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>203,283.70</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	33.00	ตร.ม.	-	-	10.00	330.00	330.00	
	งานดินซุด + ถม	11.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,132.56	1,132.56	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,178.00	471.20	398.00	159.20	630.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.70	ลบ.ม.	1,399.00	12,171.30	436.00	3,793.20	15,964.50	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	91.02	กก.	21.470	1,954.20	3.40	309.47	2,263.67	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	248.48	กก.	19.660	4,885.12	3.40	844.83	5,729.95	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	408.48	กก.	20.620	8,422.86	3.40	1,388.83	9,811.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.96	กก.	31.31	468.39	-	-	468.39	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	55.00	ตร.ม.	120.00	6,600.00	133.00	7,315.00	13,915.00	
	- ตะปู	16.50	กก.	35.05	578.33	-	-	578.33	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	12.0	ท่อน	678.25	8,139.00	-	-	8,139.00	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.	20.0	ท่อน	596.40	11,928.00	-	-	11,928.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	22.0	ท่อน	490.00	10,780.00	-	-	10,780.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,104.20	กก.	-	-	8.50	9,385.70	9,385.70	
	- งานทาสีกันสนิม	118.40	ตร.ม.	35.00	4,144.00	35.00	4,144.00	8,288.00	
	ฐานครองราก	9.6	ม.	100.00	960.00	50.00	480.00	1,440.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				71,502.38		29,282.79	100,785.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	33.00	ตร.ม.	-	-	10.00	330.00	330.00	
	งานดินซุด + ถม	11.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,132.56	1,132.56	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,178.00	471.20	398.00	159.20	630.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.70	ลบ.ม.	1,399.00	12,171.30	436.00	3,793.20	15,964.50	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	91.02	กก.	21.470	1,954.20	3.40	309.47	2,263.67	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	248.48	กก.	19.660	4,885.12	3.40	844.83	5,729.95	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	408.48	กก.	20.620	8,422.86	3.40	1,388.83	9,811.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.96	กก.	31.31	468.39	-	-	468.39	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	55.00	ตร.ม.	120.00	6,600.00	133.00	7,315.00	13,915.00	
	- ตะปู	16.50	กก.	35.05	578.33	-	-	578.33	
	เหล็กโครงหลังคา								
	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	12.0	ท่อน	678.25	8,139.00	-	-	8,139.00	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.	20.0	ท่อน	596.40	11,928.00	-	-	11,928.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม.	22.0	ท่อน	490.00	10,780.00	-	-	10,780.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,104.20	กก.	-	-	8.50	9,385.70	9,385.70	
	- งานทาสีกันสนิม	118.40	ตร.ม.	35.00	4,144.00	35.00	4,144.00	8,288.00	
	ฐานครอบราก	9.6	ม.	100.00	960.00	50.00	480.00	1,440.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				71,502.38		29,282.79	100,785.18	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดมัน	21.0	ตร.ม.	25.00	525.00	82.00	1,722.00	2,247.00	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	12.8	ตร.ม.	-	-	61.00	780.80	780.80	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	260.00	แผ่น	51.40	13,364.00	-	-	13,364.00	
	- ครอบสันหลังคา.	26.0	แผ่น	35.71	928.46	-	-	928.46	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	338.00	ตัว	2.57	868.66	-	-	868.66	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	110.00	ตร.ม.	-	-	28.00	3,080.00	3,080.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 3/4"x8"	62.0	ม.	75.00	4,650.00	35.00	2,170.00	6,820.00	
	- ปิดจั่วไม้เทียม 3/4"x6"	3.0	ตร.ม.	165.00	495.00	91.00	273.00	768.00	
	2.3 งานผนัง - ฝ้าเพดาน								
	- ผนังไม้ไผ่อัดลำหุน โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	46.0	ตร.ม.	390.00	17,940.00	91.00	4,186.00	22,126.00	
	- ชั้นวางของไม้ไผ่อัดโครงเคร่าเหล็กกล่อง	7.0	ม.	160.00	1,120.00	100.00	700.00	1,820.00	
	ฝ้าเพดานไม้ไผ่อัดลำหุนหนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กหลังคา	54.6	ตร.ม.	160.00	8,736.00	46.00	2,511.60	11,247.60	
	2.4 งานประตู + หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.75x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.0	ชุด.	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ HDF วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.00x0.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.0	ชุด	3,200.00	6,400.00	180.00	360.00	6,760.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				77,027.12		15,783.40	92,810.52	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดมัน	21.0	ตร.ม.	25.00	525.00	82.00	1,722.00	2,247.00	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	12.8	ตร.ม.	-	-	61.00	780.80	780.80	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	260.00	แผ่น	51.40	13,364.00	-	-	13,364.00	
	- ครอบสันหลังคา.	26.0	แผ่น	35.71	928.46	-	-	928.46	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	338.00	ตัว	2.57	868.66	-	-	868.66	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	110.00	ตร.ม.	-	-	28.00	3,080.00	3,080.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 3/4"x8"	62.0	ม.	75.00	4,650.00	35.00	2,170.00	6,820.00	
	- ปิดจั่วไม้เทียม 3/4"x6"	3.0	ตร.ม.	165.00	495.00	91.00	273.00	768.00	
	2.3 งานผนัง - ฝ้าเพดาน								
	- ผนังไม้ไผ่อัดสำหุน โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง	46.0	ตร.ม.	390.00	17,940.00	91.00	4,186.00	22,126.00	
	- ชั้นวางของไม้ไผ่อัดโครงเคร่าเหล็กกล่อง	7.0	ม.	160.00	1,120.00	100.00	700.00	1,820.00	
	- ฝ้าเพดานไม้ไผ่อัดสำหุนหนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กหลังคา	54.6	ตร.ม.	160.00	8,736.00	46.00	2,511.60	11,247.60	
	2.4 งานประตู + หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2.75x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.0	ชุด.	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้ HDF วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.00x0.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.0	ชุด	3,200.00	6,400.00	180.00	360.00	6,760.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				77,027.12		15,783.40	92,810.52	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักเอนกประสงค์แบบเอเฟรม จำนวน 2 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	4.0	ชุด	315.00	1,260.00	115.00	460.00	1,720.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	2.0	ชุด	360.00	720.00	115.00	230.00	950.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมบล็อกรับ หน้ากาก	6.0	ชุด	45.00	270.00	70.00	420.00	690.00	
	- ปลั๊กคู่ พร้อมบล็อกรับ หน้ากาก	2.0	ชุด	72.00	144.00	80.00	160.00	304.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์	2.0	ชุด	132.00	264.00	80.00	160.00	424.00	
	3.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟสำหรับเบรกเกอร์	2.0	ชุด	800.00	1,600.00	110.00	220.00	1,820.00	
	- สายไฟดวงโคม	6.0	ชุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- สายไฟสวิตซ์	6.0	ชุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- สายไฟเต้ารับ	2.0	ชุด	430.00	860.00	110.00	220.00	1,080.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				6,858.00		2,830.00	9,688.00	
	รวมราคางานทั้งหมด				155,387.50		47,896.19	203,283.70	