



สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
ที่ ๒๓๐๘
วันที่ ๒๘ มิ.ย. ๒๕๕๗
ที่ ๐๘.๘๖

ที่ สวทส(สอ)/ ๐๐๐๔

๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิต ศูนย์ป่าปางหินฝน จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามหนังสือที่สวทส(สพ)/๑๐๓๐๗ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิตศูนย์ป่าปางหินฝน จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๗ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิตศูนย์ป่าปางหินฝน จ.เชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ.....
(นายนิทพงษ์ ชะเต)

ลงชื่อ.....
(นายคมสันต์ คำฟอง)

ลงชื่อ.....
(นายเอกรินทร์ เชียงคำ)

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ ๐๖/๘
วันที่ 29 มิ.ย. 2557
เวลา ๐๙.1๕

นางสาว.....
นางสาว.....
นางสาว.....

(นางภกมลลักษณ์ ใจแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
รับผิดชอบการพัสดุกลุ่มงานพัสดุ

อนุมัติและมอบให้ฝ่ายพัสดุดำเนินการ
.....
(นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
๒๘ มิ.ย. ๒๕๕๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557

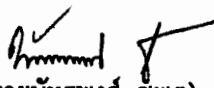
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	364,225.22	1.2726	463,513.02	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่างานพิเศษ(ค่าขนส่ง)	34,806.98	1.0000	34,806.9810	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		498,320.00	
		คิดเป็นเงินประมาณ		498,300.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

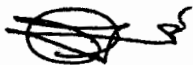
ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร


 (นายภัทรพงศ์ ชะเค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมและคັบบรรจุผลิตผล

โครงการ โรงรวบรวมผลิตผล

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหิมฝ่น อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทำฝัังบริเวณ	146.0	ตร.ม.		-	10.00	1,460.00	1,460.00	
	1.2 งานดินซุด + ถมดิน	17.56	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,738.44	1,738.44	
	1.3 ทรายถม	39.0	ลบ.ม.	364.49	14,215.11	99.00	3,861.00	18,076.11	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.28	ลบ.ม.	1,401.00	1,793.28	398.00	509.44	2,302.72	ผสมมือ
	1.5 คอนกรีต 1:2:4 (Portland Type 1)	29.25	ลบ.ม.	1,630.00	47,677.50	498.00	14,566.50	62,244.00	ผสมมือ
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	139.7	กก	23.09	3,225.21	3.40	474.91	3,700.12	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	870.9	กก	21.18	18,446.51	3.40	2,961.20	21,407.71	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	157.4	ตร.ม.	29.28	4,608.67	5.00	787.00	5,395.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.7	กก.	30.37	719.77	-	-	719.77	
	1.7 ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	67.2	ตร.ม.	-	-	115.00	7,728.00	7,728.00	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 70 %)	47.0	ตร.ม.	110.00	5,174.40	-	-	5,174.40	
	- ตะปู	16.8	กก.	32.71	549.53	-	-	549.53	
	1.8 งานฐานคลองราก								
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	14.0	ตร.ม.	348.00	4,872.00	89.00	1,246.00	6,118.00	
	1.9 โครงหลังคาเหล็ก								
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	1,930.5	กก.	-	-	8.50	16,409.25	16,409.25	รวมวัสดุสิ้นเปลือง ตัดต่อเชื่อม
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 ทน 2.3 มม น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	74.0	ท่อน	606.08	44,849.92	-	-	44,849.92	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 ทน 2.0 มม น้ำหนัก 14.28 กก./ท่อน	9.0	ท่อน	417.45	3,757.05	-	-	3,757.05	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม น้ำหนัก 21.0 กก./ท่อน	3.0	ท่อน	498.60	1,495.80	-	-	1,495.80	
	- Plate เหล็กขนาด 20 x 40 ซม.หนา 9 มม.	16.0	แผ่น	170.00	2,720.00	-	-	2,720.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมและคัดบรรจุผลผลิต

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- J-Bolt ขนาด 12 mm.	32.0	ตัว	35.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	75.0	ตร.ม.	35.00	2,625.00	35.00	2,625.00	5,250.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				157,849.75		54,366.74	212,216.49	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	512.0	แผ่น	49.77	25,482.24	-	-	25,482.24	
	- ครอบสันหลังคา ขนาด 23x50x.05 ซม.	36.0	แผ่น	58.88	2,119.68	-	-	2,119.68	
	- ครอบมุม ขนาด 50x45x0.5 ซม.	2.0	ชิ้น	58.88	117.76	-	-	117.76	
	- ค่าแรงงหลังคา	235.2	ตร.ม.	-	-	28.00	6,585.60	6,585.60	
	- เเชิงชาย+ไม้สังเคราะห์ 3/4" x 6" , 3/4" x 8"	64.0	ม.	44.99	2,879.36	69.00	4,416.00	7,295.36	
	- ผนังฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.15 ม. ทน 8 มม. คีชั่นเกล็ด 2.5 ซม.	12.7	ตร.ม.	21.11	268.10	69.00	876.30	1,144.40	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอนต์ฉาบเรียบไร้รอยต่อโครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	30.0	ตร.ม.	266.26	7,987.80	97.00	2,910.00	10,897.80	
	2.3 งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่อบล็อกคอนกรีตชนิดธรรมดา ขนาด 19x39 ซม. ทน 7 ซม.	79.0	ตร.ม.	116.00	9,164.00	60.00	4,740.00	13,904.00	
	- เสาเอ็นผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	19.0	ม.	50.00	950.00	35.00	665.00	1,615.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	158.0	ตร.ม.	67.00	10,586.00	82.00	12,956.00	23,542.00	
	- ฉาบปูนเรียบ(โครงสร้าง)	44.0	ตร.ม.	67.00	2,948.00	100.00	4,400.00	7,348.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมและคัดบรรจุผลผลิต

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	30.0	ตร.ม.	19.28	578.40	40.00	1,200.00	1,778.40	
	- งานพื้น F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	115.0	ตร.ม.		-	30.00	3,450.00	3,450.00	
2.5	งานประตูด - หน้าต่าง								
	- D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน HDF ขนาด 0.8 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	-W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม ทน 1.2mm.ต่าง อลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม ทน 1.2mm. บาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส ทน 5 มม. ขนาด 1.15 x 2.0 ม.	1.0	ชุด	3,018.50	3,018.50	-	-	3,018.50	
	-W2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส ทน 5 มม.ติดตั้งชุดอุปกรณ์ปรับมุมบานเกล็ด ขนาด 1.2 x 1.4 ม.	3.0	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.8	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก ชนิดกันเชื้อรา	202.0	ตร.ม.	30.00	6,060.00	30.00	6,060.00	12,120.00	
	- งานทาสีฝ้า	30.0	ตร.ม.	30.00	900.00	30.00	900.00	1,800.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							129,818.74	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้า								
3.1.2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB 4 ช่อง	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
3.1.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 A	3.0	ตัว	185.00	555.00	100.00	300.00	855.00	
3.1.5	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A	1.0	ตัว	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
3.1.6	วงโคจร สวิตช์ เค้ารับ				-		-	-	
	-วงโคจรฟลูออเรสเซนต์ เปลือย หลอด 1 x 36 W ติดเพดานพร้อมสายไฟ	6.0	ชุด	505.00	3,030.00	100.00	600.00	3,630.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมและคัดบรรจุผลิตภัณฑ์

แบบ ปจ.๕

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงปางหินฝน อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลือย หลอด 2 x 36W พร้อมขาเหล็กกลม 1" ยึดกับโครงสร้างหลังคา พร้อมสายไฟ	8.0	ชุด	895.00	7,160.00	100.00	800.00	7,960.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า S พร้อมบล็อก 2x4ฝัง+หน้ากาก 1 ช่อง พร้อมสายไฟ	6.0	ชุด	195.00	1,170.00	50.00	300.00	1,470.00	
	- เคา์รับไฟฟ้า (2 ตัวใน 1 ตลับ) แบบมีกราวด์ พร้อมสายไฟ	5.0	ชุด	307.00	1,535.00	60.00	300.00	1,835.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	40.0	เมตร	36.00	1,440.00	9.00	360.00	1,800.00	
	- ท่อ PVC 3/8"	40.0	เมตร	10.50	420.00	8.00	320.00	740.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				18,610.00		3,580.00	22,190.00	
4	ค่าขนส่ง(ลบ.ม.)	50.000	ลบ.ม.	-	-	584.43	29,221.50	29,221.50	
	ค่าขนส่ง(ตัน.)	13.38	ตัน	-	-	417.45	5,585.48	5,585.48	
	รวมค่างานพิเศษ							34,806.98	