



สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
Highland Research and Development Institute (Public Organization)

ที่ สวทส(สอ)/ ๐๐๐๓

๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง	
วันที่	๒๓ ตุลาคม ๕๗
วันที่	๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๗
เวลา	๑๕.๐๐


เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิต ศูนย์าวาวี จ.เชียงราย จำนวน ๑ หลัง

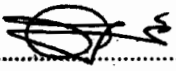
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

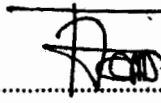
ตามหนังสือที่สวทส.(สท)/๑๐๓๒๒ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิตศูนย์าวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย จำนวน ๑ หลัง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิต ศูนย์าวาวี จ.เชียงราย จำนวน ๑ หลัง เป็นจำนวนเงิน ๔๙๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

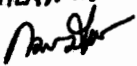
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิติพงศ์ ชะเต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคมสันต์ คำฟอง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ ๐๙๕๐
วันที่ ๓๑ ต.ค. ๒๕๕๗
เวลา ๑๑.๐๐

นางสมทรงรัตน์
คำฟอง


อนุมัติ

(นายศิริพงศ์ หังสพฤกษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

๓๐ ต.ค. ๒๕๕๗

(นางกมลลักษณ์ มีแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
วิชาการหัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิต
 ณ โครงการขยายผลโครงการวาวี
 ตำบลวาวี อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ขนาด ๑๐ x ๑๓ เมตร โครงสร้างเสาคานพื้น คสล.
 โครงสร้างหลังคาโครงหับ มุงกระเบื้องลอนคู่ แบ่งพื้นที่ ๓ ส่วน ประกอบด้วย
 พื้นที่คັคบรรจุ ห้องเอนกประสงค์ ห้องสำนักงาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔๙๕,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง จ้างก่อสร้างโรงรวบรวมผลผลิต
 ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี
 - ๕.๑ แบบปร.๖
 - ๕.๒ แบบปร.๕
 - ๕.๓ แบบปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนิพัทธ์พงศ์ ชะเต ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายคมสันต์ คำฟอง กรรมการ
 - ๖.๓ นายเอกนรินทร์ เชียงคำ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

เจ้าของโครงการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

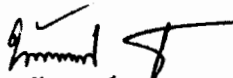
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	368,307.21	1.2726	468,707.75	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ค่าขนส่ง)	26,854.30	1.0000	26,854.30	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		495,562.05	
		คิดเป็นเงินประมาณ		495,500.00	
(ตัวอักษร)	(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

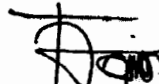

 (นายนิธิพงษ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงใหม่

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							213,274.09	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							132,843.12	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							22,190.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							368,307.21	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ค่าขนส่ง)							26,854.30	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงรวบรวมผลผลิต
โครงการ โครงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทำฝังบริเวณ	146.0	ตร.ม.		-	10.00	1,460.00	1,460.00	
	1.2 งานคั้นชุด + ถมดิน	17.56	ลบ.ม.		-	99.00	1,738.44	1,738.44	
	1.3 ทหารยณ	39.0	ลบ.ม.	144.86	5,649.54	99.00	3,861.00	9,510.54	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.28	ลบ.ม.	1,210.00	1,548.80	398.00	509.44	2,058.24	ผสมมือ
	1.5 คอนกรีต 1:2:4 (Portland Type 1)	29.25	ลบ.ม.	1,450.00	42,412.50	498.00	14,566.50	56,979.00	ผสมมือ
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	139.7	กก	24.20	3,380.26	3.40	474.91	3,855.17	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	870.9	กก	23.15	20,162.26	3.40	2,961.20	23,123.46	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.15 m. #	157.4	ตร.ม.	45.00	7,083.00	5.00	787.00	7,870.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.7	กก.	42.06	996.82	-	-	996.82	
	1.7 ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	67.2	ตร.ม.	-	-	133.00	8,937.60	8,937.60	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 70 %)	47.0	ตร.ม.	150.00	7,056.00	-	-	7,056.00	
	- ตะปู	16.8	กก.	35.05	588.84	-	-	588.84	
	1.8 งานฐานคลองราก								
	- งานต่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	14.0	ตร.ม.	456.00	6,384.00	89.00	1,246.00	7,630.00	
	1.9 โครงหลังคาเหล็ก								
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	1,930.5	กก.	-	-	8.50	16,409.25	16,409.25	รวมวัสดุสิ้นเปลือง คัดต่อเชื่อม
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 ทน 2.3 มม น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	74.0	ท่อน	685.86	50,753.64	-	-	50,753.64	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 ทน 2.0 มม น้ำหนัก 14.28 กก./ท่อน	9.0	ท่อน	343.93	3,095.37	-	-	3,095.37	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม น้ำหนัก 21.0 กก./ท่อน	3.0	ท่อน	582.24	1,746.72	-	-	1,746.72	
	- Plate เหล็กขนาด 20 x 40 ซม.หนา 9 มม.	16.0	แผ่น	170.00	2,720.00	-	-	2,720.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมผลผลิต

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดครุฑากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 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.	40.00	3,000.00	35.00	2,625.00	5,625.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				157,697.75		55,576.34	213,274.09	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	512.0	แผ่น	51.48	26,357.76	-	-	26,357.76	
	- ครอบสันหลังคา ขนาด 23x50x.05 ซม.	36.0	แผ่น	33.64	1,211.04	-	-	1,211.04	
	- ครอบมุม ขนาด 50x45x0.5 ซม.	2.0	ชิ้น	49.53	99.06	-	-	99.06	
	- ค่าแรงงหลังคา	235.2	ตร.ม.	-	-	28.00	6,585.60	6,585.60	
	- เชิงชาย+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. หนา 8 มม. สีอ่อนเกดัด 2.5 ซม.	12.7	ตร.ม.	300.00	3,810.00	69.00	876.30	4,686.30	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานอิมซันบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอนต์ฉาบเรียบไร้รอยต่อโครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	30.0	ตร.ม.	255.00	7,650.00	97.00	2,910.00	10,560.00	
	2.3 งานผนังและวัสดุคูผนัง								
	- ผนังก่อถือคอคอนกรีตชนิดธรรมดา ขนาด 19x39 ซม. หนา 7 ซม.	79.0	ตร.ม.	100.00	7,900.00	60.00	4,740.00	12,640.00	
	- เสาค้ำผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	19.0	ม.	35.00	665.00	35.00	665.00	1,330.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	158.0	ตร.ม.	59.00	9,322.00	82.00	12,956.00	22,278.00	
	- ฉาบปูนเรียบ(โครงสร้าง)	44.0	ตร.ม.	59.00	2,596.00	100.00	4,400.00	6,996.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมผลผลิต

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดครุคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 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.	21.00	630.00	40.00	1,200.00	1,830.00	
	- งานพื้น F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	115.0	ตร.ม.	-	-	30.00	3,450.00	3,450.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน HDF ขนาด 0.8 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	-W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm.ต่าง อลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm. บาน/ลูกฟัก กระฉากเขียวใส หนา 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/ลูกฟัก กระฉากเขียวใส หนา 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	244.7	ตร.ม.	35.00	8,564.50	30.00	7,341.00	15,905.50	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							129,301.22	
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	ควงโคม สวิตซ์ เต้ารับ								
	-ควงโคมฟลูออเรสเซนต์ เปลือย หลอด 1 x 36 W ติดเพดานพร้อมสายไฟ	6.0	ชุด	505.00	3,030.00	100.00	600.00	3,630.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงรวบรวมผลผลิต

โครงการ โรงรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ก่องเหล็กพับเปลือย 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 2x4ฝิ่ง+หน้ากาก 1 ช่อง พร้อมสายไฟ	6.0	ชุด	195.00	1,170.00	50.00	300.00	1,470.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (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	
2	ค่าขนส่ง(ลบ.ม.)	50.000	ลบ.ม.	-	-	450.90	22,545.00	22,545.00	
	ค่าขนส่ง(ตัน.)	13.38	ตัน	-	-	322.07	4,309.30	4,309.30	
	รวมค่างานพิเศษ							26,854.30	