



ที่ สวพส(สออ)/ ๒๒๒

๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
รับที่ ๕๖๐๖
วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๘
เวลา ๑๖.๐๖

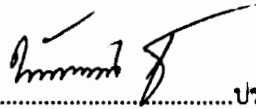
เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถยนต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

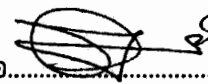
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

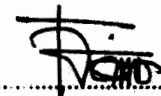
ตามหนังสือที่สวพส.(สออ)/๑๙๔ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถยนต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ. เชียงใหม่ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถยนต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง เป็นจำนวนเงิน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

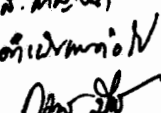
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิธพงษ์ ชะเต)

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายเอกรินทร์ เชียงคำ)

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ 1267
วันที่ 26 ก.พ. 2558
เวลา 17.21

พ.ศ. ๒๕๕๘
ค.พ. ๒๕๕๘

(นางกมลลักษณ์ มีแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ


(นายอินทร มาสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
วิทยาการแผนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
๒๗ ก.พ. ๒๕๕๘

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาคอมแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น
 เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	550,568.90	1.2726	700,653.98	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	0.00	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			700,653.98	
	คิดเป็นเงิน			700,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร

(นายนิพนธ์พงศ์ ชะเค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4.1

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้+งานปรับบริเวณ	188.0	ตร.ม.	-	-	10.00	1,880.00	1,880.00	
	งานดินซุด	12.15	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,202.85	1,202.85	
	ทรายหยาบ	8.82	ลบ.ม.	470.28	4,147.87	-	-	4,147.87	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.57	ลบ.ม.	1,680.37	957.81	391.00	222.87	1,180.68	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	36.55	ลบ.ม.	1,775.70	64,901.84	391.00	14,291.05	79,192.89	
	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.x 6.00 ม.	29.00	ต้น	489.00	14,181.00	176.00	5,104.00	19,285.00	
	เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4 mm. @ 0.15x0.15 m.	190.00	ตร.ม.	40.00	7,600.00	5.00	950.00	8,550.00	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB16	678.54	กก.	20.977	14,233.73	3.40	2,307.04	16,540.77	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	426.24	กก.	21.182	9,028.62	3.40	1,449.22	10,477.83	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	82.34	กก.	21.096	1,737.04	3.40	279.96	2,017.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	94.35	กก.	21.904	2,066.64	3.40	320.79	2,387.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.50	กก.	30.37	744.07	-	-	744.07	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	50.40	ตร.ม.	100.00	5,040.00	115.00	5,796.00	10,836.00	
	- ตะปู	15.12	กก.	32.70	494.42	-	-	494.42	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- ท่อเหล็กกลมค่า Ø 3" ทนฯ 3.2 มม.	21.0	ท่อน	1,874.90	39,372.90	-	-	39,372.90	
	- ท่อเหล็กกลมค่า Ø 2" ทนฯ 3.0 มม.	7.0	ท่อน	606.06	4,242.42	-	-	4,242.42	
	- เหล็ก C- 125x50x20x2.3 มม.	32.0	ท่อน	673.00	21,536.00	-	-	21,536.00	
	- J - Bolt Ø 15 มม. ยาว 0.40 ม.พร้อม nut	42.0	ชุด	150.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- เพลทเหล็ก 600x250x15 มม.	7.0	แผ่น	560.00	3,920.00	-	-	3,920.00	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	8.0	ท่อน	606.00	4,848.00	-	-	4,848.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	2,895.00	กก.	-	-	8.50	24,607.50	24,607.50	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							282,643.63	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							200,189.85	
1.3	หมวดงานไฟฟ้า							32,816.00	
1.4	งานระบบประปา สุขาภิบาล							34,919.42	
								550,568.90	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>550,568.90</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- งานทาสีกันสนิม	228.00	ตร.ม.	30.00	6,840.00	35.00	7,980.00	14,820.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเข็ม	29.00	ตัน	-	-	140.00	4,060.00	4,060.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				212,192.36		70,451.27	282,643.63	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	170.55	ตร.ม.	-	-	61.00	10,403.55	10,403.55	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวปูกระเบื้อง 16"x 16"	14.50	ตร.ม.	248.00	3,596.00	125.00	1,812.50	5,408.50	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวปูกระเบื้อง 8"x 8"	4.0	ตร.ม.	221.00	884.00	125.00	500.00	1,384.00	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ ทน 0.4 มม.	225.84	ตร.ม.	230.00	51,943.20	70.00	15,808.80	67,752.00	
	- ครอบสันหลังคา.	61.0	ม.	220.00	13,420.00	50.00	3,050.00	16,470.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 8"	37.0	ม.	70.00	2,590.00	69.00	2,553.00	5,143.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หน้า 7 ซม	72.70	ตร.ม.	111.00	8,069.70	60.00	4,362.00	12,431.70	
	- งานฉาบผนัง	126.4	ตร.ม.	56.00	7,078.40	82.00	10,364.80	17,443.20	
	- งานผนังกรุกระเบื้อง 8"x 12"	19.0	ตร.ม.	253.00	4,807.00	138.00	2,622.00	7,429.00	
	- งานผนังกรุไม้เทียม ขนาด 1/2"x 4"	4.5	ตร.ม.	157.00	706.50	89.00	400.50	1,107.00	
	- งานทาสีผนัง	126.4	ตร.ม.	30.00	3,792.00	30.00	3,792.00	7,584.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ	19.3	ตร.ม.	262.00	5,056.60	75.00	1,447.50	6,504.10	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กั้นชั้น รอยต่อฉาบเรียบ	3.70	ตร.ม.	329.00	1,217.30	75.00	277.50	1,494.80	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานสำเร็จรูปชนิดมีรูระบายอากาศ รอยต่อฉาบเรียบ	23.0	ตร.ม.	262.00	6,026.00	75.00	1,725.00	7,751.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานทาสีผนัง + ฝ้าเพดาน	149.4	ตร.ม.	30.00	4,482.00	30.00	4,482.00	8,964.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ประตูบานสวิงพร้อมช่องแสง บานกระจกเขียวใส หนา 6 มม. วงกบอลูมิเนียมสีดํา ขนาด 2.10x1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.0	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- งานประตู PVC บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด.	1,630.00	3,260.00	180.00	360.00	3,620.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสีขา. บาน/ลูกฟัก กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 1.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.0	ชุด.	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสีขา. บาน/ลูกฟัก กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 0.50 x 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.0	ชุด.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				136,228.70		63,961.15	200,189.85	
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	โคมไฟ ฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w.	2.0	ชุด.	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00	
	โคมตะแกรงติดลอย ฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w.	12.0	ชุด.	1,210.00	14,520.00	115.00	1,380.00	15,900.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมบล็อก หน้ากาก	10.0	ชุด.	40.00	400.00	70.00	700.00	1,100.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์ พร้อมบล็อก หน้ากาก	6.0	ชุด.	130.00	780.00	110.00	660.00	1,440.00	
	ตู้ Consumer unit 6 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 50A	1.0	ชุด.	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A	2.0	ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32A	2.0	ตัว	98.00	196.00	-	-	196.00	
	3.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม THW เบอร์ 16	1.0	ชุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	
	- สายไฟทวิงโคม	14.0	ชุด	145.00	2,030.00	80.00	1,120.00	3,150.00	
	- สายไฟสวิตช์	10.0	ชุด	145.00	1,450.00	80.00	800.00	2,250.00	
	- สายไฟเต้ารับ	6.0	ชุด	430.00	2,580.00	110.00	660.00	3,240.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				26,506.00		6,310.00	32,816.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำพร้อมอุปกรณ์	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	298.00	596.00	7,596.00	
	- ตะแกรงคักกลิน	2.0	ชุด	126.00	252.00	10.00	20.00	272.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.0	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ฟักบัวอาบน้ำพร้อมก๊อก	2.0	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	289.00	289.00	2,589.00	
	- ราวจวนผ้า	2.0	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.0	อัน	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	
	- ที่วางสบู่	2.0	อัน	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
	งานเดินท่อโครก	2.0	จุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานเดินท่อน้ำดี	6.0	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	งานเดินท่อน้ำเสีย	3.0	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	งานสุขาภิบาล								
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป ชนิดตั้งพื้น ขนาด 350x450x335 มม.	1.0	ชุด	2,616.00	2,616.00	500.00	500.00	3,116.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 800 ลิตร	1.0	ชุด	6,511.00	6,511.00	1,410.00	1,410.00	7,921.00	
	- งาน บ่อซึม	1.0	ชุด	1,100.00	1,100.00	500.00	500.00	1,600.00	
	รวมหมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล				30,904.420		4,015.000	34,919.420	
	รวมราคางานทั้งหมด				374,927.06		140,722.42	550,568.90	