ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคาร ๒ จำนวน ๑ โรง
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงสร้างหลังคาเหล็ก TRUSS ø หนา ๓.๒ มม.
หลังคามุง Metal Sheet หนา ๔ มม. พร้อมงานทำพื้น คสล.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๙๙,๗๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง จ้างก่อสร้างโรงจอดรถหน้าอาคาร ๒ จำนวน ๑ โรง
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๕.๑ แบบปร.๖

๕.๒ แบบปร.๕

๕.๓ แบบปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายนัทธพงศ์	ชะเต	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุภชัย	แสนสุวรรณ	กรรมการ
๖.๓ นายคมสันต์	คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร 2 แบบ ปร.6

เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 3 แผ่น

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	235,561.47	1.2726	299,775.52	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	0.00	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		299,775.52	
		คิดเป็นเงิน		299,700.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

(นายนัทธพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

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

ที่ สวพส(สออ)/ ๕๗

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
รับที่ ๑๔๑๐๕
วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๕๘
เวลา ๐๘.๕๖

๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร ๒ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามหนังสือที่สวพส.(สออ)/๕๐๗ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร ๒ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จ.เชียงใหม่ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร ๒ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๒๙๙,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันฯ ต่อไป

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ 0948
วันที่ 18 มิ.ย. 2558
เวลา 09.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนัทธพงศ์ ชะเต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมสันต์ คำฟอง)

(นางกนกลักษณ์ มีแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายชินทร มาสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
๑๙ มิ.ย. ๒๕๕๘

65 หมู่ 1 ถนนสุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 65 Suthep Road, Chiang Mai, 50200 Thailand Tel. 053-281238-40 Fax. 053-270752

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร 2 แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการ								
	งานรื้อถอนพื้นลาดยางเดิม	130.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,900.00	3,900.00	
	งานขนทิ้งเศษผิวลาดยาง	1.0	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมหมวดงานเตรียมการ				-		4,900.00	4,900.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานหลังคา ที่จอดรถ								
	งานทำผัง+งานปรับบริเวณ	130.0	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	
	งานดินขุด+ถมดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	ทรายหยาบ	1.70	ลบ.ม.	470.28	799.48	99.00	168.30	967.78	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.10	ลบ.ม.	1,675.70	1,843.27	391.00	430.10	2,273.37	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	4.50	ลบ.ม.	1,752.34	7,885.53	391.00	1,759.50	9,645.03	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	293.04	กก.	21.182	6,207.17	3.40	996.34	7,203.51	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	22.20	กก.	21.904	486.27	3.40	75.48	561.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.30	กก.	30.37	191.33	-	-	191.33	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	19.40	ตร.ม.	180.00	3,492.00	133.00	2,580.20	6,072.20	
	- ตะปู	5.82	กก.	32.70	190.31	-	-	190.31	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- ท่อเหล็กกลมดำ Ø 3" หนา 3.2 มม.	17.0	ท่อน	1,014.00	17,238.00	-	-	17,238.00	
	- ท่อเหล็กกลมดำ Ø 2" หนา 3.0 มม.	6.0	ท่อน	637.50	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เหล็กกล่อง 125x50x20x2.3 มม.	18.0	ท่อน	966.00	17,388.00	-	-	17,388.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 มม.	4.0	ท่อน	764.00	3,056.00	-	-	3,056.00	
	- J - Bolt Ø 15 มม. ยาว 0.50 ม.พร้อม nut	36.0	ชุด	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เพลทเหล็ก 600x250x12 มม.	12.0	แผ่น	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงงานตัดเหล็ก	216.32	กก.	-	-	8.50	1,838.72	1,838.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร 2 แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการ								
	งานรื้อถอนพื้นลาดยางเดิม	130.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,900.00	3,900.00	
	งานขนทิ้งเศษผิวลาดยาง	1.0	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมหมวดงานเตรียมการ				-		**4,900.00**	**4,900.00**	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานหลังคา ที่จอดรถ								
	งานทำผัง+งานปรับบริเวณ	130.0	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	
	งานดินขุด+ถมคืน	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	ทรายหยาบ	1.70	ลบ.ม.	470.28	799.48	99.00	168.30	967.78	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.10	ลบ.ม.	1,675.70	1,843.27	391.00	430.10	2,273.37	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	4.50	ลบ.ม.	1,752.34	7,885.53	391.00	1,759.50	9,645.03	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	293.04	กก.	21.182	6,207.17	3.40	996.34	7,203.51	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	22.20	กก.	21.904	486.27	3.40	75.48	561.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.30	กก.	30.37	191.33	-	-	191.33	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	19.40	ตร.ม.	180.00	3,492.00	133.00	2,580.20	6,072.20	
	- ตะปู	5.82	กก.	32.70	190.31	-	-	190.31	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- ท่อเหล็กกลมดำ Ø 3" หนา 3.2 มม.	17.0	ท่อน	1,014.00	17,238.00	-	-	17,238.00	
	- ท่อเหล็กกลมดำ Ø 2" หนา 3.0 มม.	6.0	ท่อน	637.50	3,825.00	-	-	3,825.00	
	- เหล็กกล่อง 125x50x20x2.3 มม.	18.0	ท่อน	966.00	17,388.00	-	-	17,388.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x20x2.3 มม.	4.0	ท่อน	764.00	3,056.00	-	-	3,056.00	
	- J - Bolt Ø 15 มม. ยาว 0.50 ม.พร้อม nut	36.0	ชุด	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เพลทเหล็ก 600x250x12 มม.	12.0	แผ่น	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ค่าแรงงานตัดเหล็ก	216.32	กก.	-	-	8.50	1,838.72	1,838.72	

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร 2 แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	- Sag rod RB 15	154.00	กก.	21.096	3,248.78	-	-	3,248.78	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,576.90	กก.	-	-	8.50	13,403.65	13,403.65	
	- งานทาสีกันสนิม	106.50	ตร.ม.	30.00	3,195.00	35.00	3,727.50	6,922.50	
	- งานทาสีจริง	106.50	ตร.ม.	30.00	3,195.00	35.00	3,727.50	6,922.50	
	งานพื้น คสล. ที่จอดรถ								
	ทรายหยาบ	6.5	ลบ.ม.	470.28	3,056.82	99.00	643.50	3,700.32	
	พลาสติกใส	130.0	ตร.ม.	1.50	195.00	-	-	195.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. หนา 12.5 ซม.	16.8	ลบ.ม.	1,752.34	29,439.31	391.00	6,568.80	36,008.11	
	ตะแกรงเหล็กเสริมกันร้าว Wiremesh Ø 4 mm.@ 0.20 x 0.20 m #	130.0	ตร.ม.	35.00	4,550.00	5.00	650.00	5,200.00	
	งานขัดหยาบพื้นที่จอดรถ+ตีเส้นก้างปลา PVC	130.0	ตร.ม.	-	-	30.00	3,900.00	3,900.00	
	เหล็ก Dowel Bar DB12 @ 0.50 m.	45.0	กก.	21.18	953.10	3.40	153.00	1,106.10	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**121,835.38**		**43,364.59**	**165,199.97**	
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.4 มม.	120.00	ตร.ม.	230.00	27,600.00	60.00	7,200.00	34,800.00	
	- ครอบสันหลังคา.	45.5	ม.	240.00	10,920.00	40.00	1,820.00	12,740.00	
	รางระบายน้ำฝน ไวนิลสำเร็จรูป พร้อมท่อระบายน้ำลงสู่พื้น	21.0	ม.	370.00	7,770.00	100.00	2,100.00	9,870.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**46,290.00**		**11,120.00**	**57,410.00**	
4	**หมวดงานไฟฟ้า**								
	โคมไฟฟ้า,สวิทช์และเบรคเกอร์								
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดดิคลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w.	3.0	ชุด.	1,250.00	3,750.00	135.00	405.00	4,155.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมบล็อก หน้ากาก(1 บล็อก 3 ช่อง)	1.0	ชุด.	74.00	74.00	90.00	90.00	164.00	
	- เซฟตี้เบรคเกอร์ 20A พร้อมฐาน ฝาครอบ	1.0	ตัว	140.00	140.00	80.00	80.00	220.00	
	- สายไฟสำหรับเบรคเกอร์	1.0	จุด	430.00	430.00	110.00	110.00	540.00	
	- สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm.	50.0	ม.	6.39	319.50	5.00	250.00	569.50	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	11.0	ท่อน.	133.00	1,463.00	40.00	440.00	1,903.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งรวมข้อต่อ	1.0	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				**6,676.50**		**1,375.00**	**8,051.50**	

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
งานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร ๒
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

งานก่อสร้างโรงจอดรถหน้า อาคาร ๒

กำหนดแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 90 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา แบ่งงวดงานและการจ่ายเงินเป็นงวดจำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนพื้นผิวถนนเดิม ผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมขนทิ้งออกนอกพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินหลุมฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำโครงสร้าง คสล.ฐานรากและเสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งเพลทเหล็กและ J-Bolt ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับพื้นถมทรายหยาบ พร้อมทำพื้น คสล.ที่จอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ 2 จำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานประกอบติดตั้งโครงสร้างพร้อมทำสีกันสนิมและสีจริงเหล็กรูปพรรณหลังคาที่จอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำฝน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง จนสามารถตรวจรับงานพร้อมใช้งานได้
- งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง,งานเก็บรายละเอียดงานที่คงเหลือให้เรียบร้อยครบถ้วนตามสัญญาจ้าง จนสามารถตรวจรับงานพร้อมใช้งานได้

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90วันนับจากวันเริ่มสัญญา

****