





ที่ สวทส(สว)/๕๐๓๔

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
วันที่ ๒๑/๑๒/๕๕
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๕๕
เวลา ๑๕.๒๒

๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

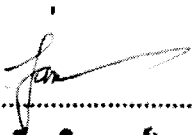
ตามหนังสือที่สวทส(สว)/๓๘๗๒ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ สำนักวิจัย จ.เชียงใหม่ นั้น

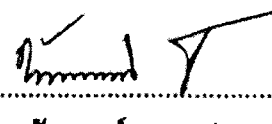
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ สำนักวิจัย จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๓,๗๐๐.๐๐บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายอดิเรก ปัญญาลือ)


กลุ่มงานพัสดุ
วันที่ ๑๒/๙
วันที่ 27 ส.ค. 2558
เวลา 10.09

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(น.ส.จารุณี ภิฤตวงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายนิทพงษ์ ชะเด)

*Beu ao sow s*  
*Si Prachan Kramkarn*  
  
นายอินทร มาสุพรรณ  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ  
๒๖ ส.ค. ๒๕๕๕

*Prachan Kramkarn*  
(นางสาวเพชรดา อู่สุข)  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย  
๒๕ ส.ค. ๒๕๕๕

อนุมัติ  
  
(นางสาวรุจิรา ริมผลิ)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง  
๒๗ ส.ค. ๒๕๕๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวีร แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการงานวิจัย สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 3 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	152,258.84	1.2726	193,764.60	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			193,764.60	
	คิดเป็นเงิน			193,700.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

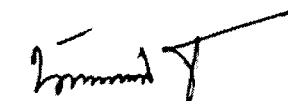
ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายอดิเรก ปัญญาสิทธิ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวจารุณี ภิฑุมวงศ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายนิทพงษ์ แซ่เต)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ )

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการงานวิจัย สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	1.1 งานผนัง								
	- ผนังลวดตาข่าย Ø 3.00 มม. ตา 2"	86.00	ตร.ม.	90.00	7,740.00	60.00	5,160.00	12,900.00	
	- ไม้บัวปิดรอยต่อลวดตาข่าย ขนาด 2"	108.0	ม.	25.00	2,700.00	41.00	4,428.00	7,128.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	13.0	ตร.ม.	111.00	1,443.00	60.00	780.00	2,223.00	
	- งานฉาบผนัง	26.0	ตร.ม.	58.00	1,508.00	82.00	2,132.00	3,640.00	
	1.2 งานหลังคา								
	- กระเบื้องหลังคาลอนคู่ แบบโปร่งแสง 120x50x0.12 ซม.	186.00	แผ่น	250.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
	- กระเบื้องหลังคาลอนคู่ 150x50x0.5 ซม.	58.00	แผ่น	57.48	3,333.84	-	-	3,333.84	
	- ครอบสันกระเบื้องหลังคาลอนคู่	30.00	แผ่น	51.40	1,542.00	-	-	1,542.00	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	246.00	ตัว	2.00	492.00	-	-	492.00	
	- ครอบสังกะสีเบอร์ 28 พับขึ้นรูปตามแบบ ( กว้าง 0.50 ม.)	28.0	ม.	443.00	12,404.00	-	-	12,404.00	รวมวัสดุและติดตั้ง
	- ค่าแรงมุงหลังคา	123.1	ตร.ม.	-	-	28.00	3,446.80	3,446.80	
	1.3 งานสี								
	- งานทาสีอาคารรักษาเนื้อไม้ ผนังไม้เดิม	105.00	ตร.ม.	45.00	4,725.00	35.00	3,675.00	8,400.00	รวมงานทำความสะอาด
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ผนัง	70.00	ตร.ม.	32.00	2,240.00	30.00	2,100.00	4,340.00	
	1.4 งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	97.15	ตร.ม.	-	-	7.00	680.05	680.05	
	- งานนั่งร้านสำหรับงานซ่อมแซมอาคาร	48.00	ตร.ม.	50.00	2,400.00	20.00	960.00	3,360.00	
	- รื้อถอนผนังไม้	13.00	ตร.ม.	-	-	25.00	325.00	325.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>87,027.84</b>		<b>23,686.85</b>	<b>110,714.69</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการงานวิจัย สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>								
	2.1 งานต่อเติมโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	5.0	ท่อน	641.53	3,207.65	207.00	1,035.00	4,242.65	
	- งานซ่อมแซมโครงหลังคา	1.0	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- งานทาสีกันสนิม	14.40	ตร.ม.	35.00	504.00	35.00	504.00	1,008.00	
	2.2 งานเทพื้น คลล. หน้า 0.10 ม.	0.80	ลบ.ม.	1,480.00	1,184.00	398.00	318.40	1,502.40	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้าง</b>				<b>4,895.65</b>		<b>2,357.40</b>	<b>7,253.05</b>	
3	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
	3.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	8.0	ชุด	360.00	2,880.00	115.00	920.00	3,800.00	
	สวิตช์ทางเดี่ยว ( 3 ช่อง) พร้อมบล็อก หน้ากาก	1.0	ชุด	74.00	74.00	90.00	90.00	164.00	
	สวิตช์ทางเดี่ยว พร้อมบล็อก หน้ากาก	1.0	ชุด	40.00	40.00	70.00	70.00	110.00	
	ปลั๊กคู้มิกราวด์ พร้อมบล็อก หน้ากาก	3.0	ชุด	72.00	216.00	80.00	240.00	456.00	
	เสาไฟฟ้า คอร. ยาว 9.00 ม.	1.0	ต้น	3,400.00	3,400.00	500.00	500.00	3,900.00	
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3P 18ช่อง พร้อม เมนเบรกเกอร์ 60A ( Square D )	1.0	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32A,3P	3.0	ชุด	1,026.00	3,078.00	110.00	330.00	3,408.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A,1P	4.0	ชุด	102.00	408.00	110.00	440.00	848.00	
	เซพดีเบรกเกอร์ 3P พร้อมฝาครอบ	2.0	ชุด	456.00	912.00	110.00	220.00	1,132.00	
	เซพดีเบรกเกอร์ 1P พร้อมฝาครอบ	1.0	ชุด	456.00	456.00	110.00	110.00	566.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการงานวิจัย สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4(ก)

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2558

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	3.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ THW-A # 25 sq.mm.	130.0	ม.	18.17	2,362.10	23.00	2,990.00	5,352.10	
	- สายไฟ THW# 2.5 sq.mm.	100.0	ม.	9.46	946.00	7.00	700.00	1,646.00	
	- สายไฟ THW# 4 sq.mm.	88.0	ม.	14.27	1,255.76	10.00	880.00	2,135.76	
	- ท่อ PVC 3/8" ( ยาว 4.0 ม.)	22.0	ท่อน	36.45	801.90	10.00	220.00	1,021.90	
	- ท่อ PVC 2" พร้อมข้องอ ( ยาว 4.0 ม.)	2.0	ท่อน	247.67	495.34	49.00	98.00	593.34	
	- แร็คพร้อมลูกถ้วย 4 ช่อง	2.0	ชุด	79.00	158.00	-	-	158.00	
	- ฟริฟอร์ม # 25	2.0	ชุด	50.00	100.00	-	-	100.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1.0	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>25,483.10</b>		<b>8,808.00</b>	<b>34,291.10</b>	
	<b>รวมหมวดงานทั้งหมด</b>				<b>112,510.94</b>		<b>34,852.25</b>	<b>152,258.84</b>	

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ  
วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ๒๕๕๗ เวลา ๑๕.๐๐ น.  
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

\*\*\*\*\*

**รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม**

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. นายอดิเรก ปัญญาลือ     | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นางสาวจารุณี ภิลุมวงศ์ | กรรมการ             |
| ๓. นายนัทพงศ์ ชะเต        | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

โดยมีนายอดิเรก ปัญญาลือประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม  
สรุปได้ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ตามหนังสือที่สวทส.(สว)/๓๘๗๒ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
พื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ  
สำนักวิจัย จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ๑. นายอดิเรก ปัญญาลือ     | ประธานกรรมการ       |
| ๒. นางสาวจารุณี ภิลุมวงศ์ | กรรมการ             |
| ๓. นายนัทพงศ์ ชะเต        | กรรมการและเลขานุการ |

**มติที่ประชุม รับทราบ**

**ระเบียบวาระที่ ๒**

การพิจารณาราคากลางงานงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ  
คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคางานงานก่อสร้างปรับปรุงและวาง  
ระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักงานปลัดกระทรวง  
พาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ เดือน กรกฎาคม ๒๕๕๘ และได้สืบราคารายการที่ไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างตามสำนัก  
ดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่จากร้านค้าในพื้นที่ก่อสร้างจังหวัดเชียงใหม่  
เดือน สิงหาคม ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจากเกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณ  
ราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการกำหนดราคากลาง โดยสรุป  
ได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๑๕๒,๒๕๘.๘๔	บาท
๒. Factor F ๑.๒๗๒๖	๔๑,๕๐๕.๗๖	บาท
๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F	๑๙๓,๗๖๔.๖๐	บาท
๔. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๑๙๓,๗๖๔.๖๐	บาท
๕. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๑๙๓,๗๐๐.๐๐	บาท



**มติที่ประชุม**

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและวางระบบไฟฟ้าอาคารเก็บวัสดุ  
สำนักวิจัย จ.เชียงใหม่ เป็นจำนวนเงิน ๑๙๓,๗๐๐.๐๐บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลา  
ในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสาร  
กำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.