



ที่ สวพส(สอ)/ ๗๕๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
ที่ ๒๗๓๕
ที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๕๘
ก. ๑๕-๕๕

เรื่อง ขออนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๗๒๐ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง จ.น่าน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางแล้ว ปรากฏตามรายงานการประชุม เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมมีมติเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง จ.น่าน เป็นจำนวนเงิน ๔๙๓,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบสถาบันต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนัทพงศ์ ชะเต)

กลุ่มงานพัสดุ
รับที่ 6282
วันที่ 30 ต.ค. 2558
เวลา ๑๖.๐๘

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายคมสันต์ คำฟอง)

รับ ๑๐ ลงพส

รับ/ไปลงงานขยายผล

(นายอินทร มาสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

๒๘ ต.ค. ๒๕๕๘

อนุมัติ
(นางสาวรุจิรา ริมผด)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
๒๘ ต.ค. ๒๕๕๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง ตำบลเมืองลี อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๓.	ลักษณะงาน	โดยสังเขป ขนาด ๑๓ x ๑๐ ม. ภายในมีห้อง จำนวน ๒ ห้อง ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบทาสี	
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘	เป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง	จ้างก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต ณ โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง	
	๕.๑	แบบปร.๖	
	๕.๒	แบบปร.๕	
	๕.๓	แบบปร.๔	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑	นายนิทัศน์ ชะเต	ประธานกรรมการ
	๖.๒	นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการ
	๖.๓	นายคมสันต์ คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.5

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแซง อำเภอนาหมื่น จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							220,673.10	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							141,599.50	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							25,902.00	
								388,174.60	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							388,174.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง อำเภอนาหมื่น จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทำฝังบริเวณ	146.0	ตร.ม.	-	-	10.00	1,460.00	1,460.00	
	1.2 งานดินซุด + ถมคีน	25.53	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,527.47	2,527.47	
	1.3 ทรายถม	29.2	ลบ.ม.	327.10	9,551.32	99.00	2,890.80	12,442.12	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.28	ลบ.ม.	1,360.00	1,740.80	398.00	509.44	2,250.24	ผสมมือ
	1.5 คอนกรีต 1:2:4	31.41	ลบ.ม.	1,600.00	50,256.00	391.00	12,281.31	62,537.31	ผสมมือ
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	205.2	กก	21.50	4,411.16	4.10	841.20	5,252.35	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	1,057.4	กก	20.22	21,375.75	3.30	3,489.49	24,865.23	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	157.4	ตร.ม.	40.00	6,296.00	5.00	787.00	7,083.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.7	กก.	42.06	1,207.12	-	-	1,207.12	
	1.7 ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	67.2	ตร.ม.	-	-	133.00	8,937.60	8,937.60	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 70 %)	47.0	ตร.ม.	120.00	5,644.80	-	-	5,644.80	
	- ตะปู	16.8	กก.	37.38	627.98	-	-	627.98	
	1.8 งานฐานคลองราก								
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	5.0	ตร.ม.	324.00	1,620.00	89.00	445.00	2,065.00	
	1.9 โครงหลังคาเหล็ก								
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	2,378.0	กก.	-	-	8.50	20,213.00	20,213.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม	39.0	ท่อน	577.80	22,534.20	-	-	22,534.20	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 ทน 2.0 มม	15.0	ท่อน	373.83	5,607.45	-	-	5,607.45	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม	43.0	ท่อน	476.64	20,495.52	-	-	20,495.52	
	- Plate เหล็กขนาด 200 x 400 มม.หนา 9 มม.	16.0	แผ่น	170.00	2,720.00	-	-	2,720.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

แบบ ปร.4

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง อำเภอนาหมื่น จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉากขนาด 50 x 50 มม.หนา 4 มม.	1.0	ท่อน	385.20	385.20	-	-	385.20	
	- พุกเหล็ก ขนาด 12 mm.	32.0	ชุด	12.00	384.00	-	-	384.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	175.9	ตร.ม.	30.00	5,277.00	35.00	6,156.50	11,433.50	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				160,134.30		60,538.80	220,673.10	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	540.0	แผ่น	48.14	25,995.60	-	-	25,995.60	
	- ครอบสันหลังคา	36.0	แผ่น	48.60	1,749.60	-	-	1,749.60	
	- ครอบจั่ว	2.0	แผ่น	48.60	97.20	-	-	97.20	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	235.2	ตร.ม.	-	-	28.00	6,585.60	6,585.60	
	- เเชิงชาย+ไม้สังเคราะห์ ขนาด 6", 8" หนา 0.80 ซม.	62.0	ม.	55.00	3,410.00	69.00	4,278.00	7,688.00	
	- ผนังฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.15 ม. หนา 8 มม. ตีซ้อนเกล็ด 2.5 ซม.	25.5	ตร.ม.	170.00	4,335.00	69.00	1,759.50	6,094.50	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบไร้รอยต่อโครงคร่าวเหล็กชุบ	30.0	ตร.ม.	262.00	7,860.00	75.00	2,250.00	10,110.00	
	2.3 งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม.	79.0	ตร.ม.	115.00	9,085.00	60.00	4,740.00	13,825.00	
	- เสาค้ำผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล.	19.0	ม.	70.00	1,330.00	35.00	665.00	1,995.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	158.0	ตร.ม.	58.00	9,164.00	82.00	12,956.00	22,120.00	
	- ฉาบปูนเรียบ(โครงสร้าง)	44.0	ตร.ม.	63.00	2,772.00	100.00	4,400.00	7,172.00	
	2.4 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	30.0	ตร.ม.	25.00	750.00	82.00	2,460.00	3,210.00	
	- งานพื้น F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	115.0	ตร.ม.	-	-	61.00	7,015.00	7,015.00	

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง อำเภอนาหมื่น จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน HDF ขนาด 0.8 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	2,400.00	4,800.00	180.00	360.00	5,160.00	
	-W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm.ต่าง อลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm. บาน/ลูกฟัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม. ขนาด 1.15 x 2.0 ม.	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	-W2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมันบาน/ลูก ฟัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม.ติดตั้งชุดอุปกรณ์ปรับมุมบานเกล็ด ขนาด 1.2 x 1.35 ม.	3.0	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.8	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก ชนิดกันเชื้อรา	244.7	ตร.ม.	30.00	7,341.00	30.00	7,341.00	14,682.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				86,789.40		54,810.10	141,599.50	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบไฟฟ้า								
3.1.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63A	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	400.00	400.00	2,700.00	
3.1.2	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 A	3.0	ตัว	98.00	294.00	80.00	240.00	534.00	
3.1.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A	1.0	ตัว	104.00	104.00	80.00	80.00	184.00	
3.1.4	ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ เปลือย หลอด 1 x 36 W ติดเพดาน	6.0	ชุด	360.00	2,160.00	115.00	690.00	2,850.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

แบบ ปร.4

โครงการ อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง อำเภอนาหมื่น จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลือย หลอด 2 x 36W พร้อมขาเหล็ก กลม 1 " ยึดกับโครงสร้างหลังคา	8.0	ชุด	860.00	6,880.00	135.00	1,080.00	7,960.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า พร้อมบล็อก 2x4 ฝั่ง+หน้ากาก 1 ช่อง	6.0	ชุด	74.00	444.00	70.00	420.00	864.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (2 ตัวใน 1 ตลับ) แบบมีกราวด์	5.0	ชุด	176.00	880.00	80.00	400.00	1,280.00	
	3.1.5 งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟดวงโคม	14.0	จุด	145.00	2,030.00	80.00	1,120.00	3,150.00	
	- สายไฟสวิตซ์	6.0	จุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	5.0	จุด	430.00	2,150.00	110.00	550.00	2,700.00	
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม	1.0	จุด	860.00	860.00	300.00	300.00	1,160.00	
	- ท่อ PVC 3/8 "	60.0	เมตร	9.50	570.00	10.00	600.00	1,170.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				19,542.00		6,360.00	25,902.00	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				266,465.70		121,708.90	388,174.60	

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตโครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๙.๓๐ น.
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายนัทพงศ์	ชเขต	ประธานกรรมการ
๒. นายสุภชัย	แสนสุวรรณ	กรรมการ
๓. นายคมสันต์	คำพอง	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

โดยมีนายนัทพงศ์ ชเขต ประธานกรรมการกำหนดราคากลางทำหน้าที่ประธานการประชุม
สรุปได้ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามหนังสือที่สวพส.(สพ)/๑๐๗๒๐ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
พื้นที่สูงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการ
หลวงน้ำแขวง จ.น่าน ประกอบด้วย

๑. นายนัทพงศ์	ชเขต	ประธานกรรมการ
๒. นายสุภชัย	แสนสุวรรณ	กรรมการ
๓. นายคมสันต์	คำพอง	กรรมการและเลขานุการ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ การพิจารณาราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิตศูนย์น้ำแขวง จ.น่าน

คณะกรรมการได้ร่วมกันประเมินและกำหนดราคางานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต
โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง จ.น่าน โดยพิจารณาราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักงาน
ปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดน่าน เดือน กันยายน ๒๕๕๘ และได้สืบราคารายการที่ไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างตาม
สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดน่านจากร้านค้าในพื้นที่ก่อสร้างจังหวัดน่าน
เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘ รวมทั้งใช้ค่าแรงงานก่อสร้างจากเกณฑ์บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้างตามมติ ครม. ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และฉบับปรับปรุงใหม่ในการกำหนดราคากลาง โดยสรุป
ได้ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๓๘๘,๑๗๔.๖๐	บาท
๒. Factor F ๑.๒๗๒๖	๑๐๕,๘๑๖.๔๐	บาท
๓. ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ Factor F	๔๙๓,๙๙๑.๐๐	บาท
๔. คิดเป็นค่างานทั้งสิ้น	๔๙๓,๙๙๑.๐๐	บาท
๕. คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น	๔๙๓,๙๐๐.๐๐	บาท

มติที่ประชุม

ที่ประชุมเห็นชอบให้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคารรวบรวมผลผลิต โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง จ.น่าน เป็นจำนวนเงิน ๔๙๓,๙๐๐.๐๐บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน โดยมอบหมายให้เลขานุการคณะกรรมการจัดทำเอกสารกำหนดราคากลาง นำเสนอขอความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

เลิกประชุม เวลา ๑๑.๐๐ น.