

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

แบบ ปร.6

เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	455,641.97	1.3074	595,706.31	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		595,706.31	
		คิดเป็นเงินประมาณ		595,700.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

(.....)

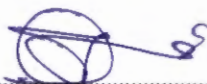

นายนัทพงศ์ ชะเด

ประธานกรรมการ

(.....)


นายสุกชัย แสนสุวรรณ

กรรมการ

(.....)


นายคมสันต์ คำฟอง

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							246,825.37	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							185,296.50	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							23,520.10	
								455,641.97	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							455,641.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทำฝังบริเวณ	145.0	ตร.ม.	30.00	4,350.00	20.00	2,900.00	7,250.00	
	1.2 งานดินซุด + ถมคืน	25.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,546.28	2,546.28	
	1.3 ทราฮยาบ	20.20	ลบ.ม.	538.94	10,886.59	99.00	1,999.80	12,886.39	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.05	ลบ.ม.	1,750.00	1,837.50	398.00	417.90	2,255.40	
	1.5 คอนกรีตผสม 240 ksc.	25.50	ลบ.ม.	1,890.65	48,211.58	391.00	9,970.50	58,182.08	
	1.6 เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	185.00	กก	18.78	3,474.30	4.10	758.50	4,232.80	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	1,021.2	กก	18.59	18,984.11	3.30	3,369.96	22,354.07	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	150.0	ตร.ม.	35.00	5,250.00	5.00	750.00	6,000.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.0	กก.	45.80	1,007.60	-	-	1,007.60	
	1.7 ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	100.0	ตร.ม.	-	-	133.00	13,300.00	13,300.00	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 70 %)	70.0	ตร.ม.	150.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ตะปู	30.0	กก.	46.73	1,401.90	-	-	1,401.90	
	1.8 งานฐานคลองราก								
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	4.5	ตร.ม.	250.00	1,125.00	98.00	441.00	1,566.00	
	1.9 โครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม	40.0	ท่อน	620.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 ทน 2.0 มม	25.0	ท่อน	410.00	10,250.00	-	-	10,250.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม	43.0	ท่อน	515.00	22,145.00	-	-	22,145.00	
	- Plate เหล็กขนาด 200 x 300 มม.หนา 10 มม.	8.0	แผ่น	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้น SD - 30 DB 12	39.96	กก.	18.59	742.86	-	-	742.86	
	- J-Bolt ขนาด 12 mm.	32.0	ชุด	80.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	2,447.0	กก.	-	-	10.00	24,470.00	24,470.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	225.8	ตร.ม.	40.00	9,032.00	35.00	7,903.00	16,935.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				177,998.43		68,826.94	246,825.37	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	540.0	แผ่น	50.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ครอบสันหลังคา	35.0	แผ่น	50.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- ครอบจั่ว	2.0	แผ่น	50.00	100.00	-	-	100.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	235.2	ตร.ม.	-	-	45.00	10,584.00	10,584.00	
	- เชิงชาย+ไม้สังเคราะห์ ขนาด 6" , 8"	60.0	ม.	110.00	6,600.00	73.00	4,380.00	10,980.00	
	- ผนังฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.15 ม. หนา 8 มม. ตีซ้อนเกล็ด	57.8	ตร.ม.	180.00	10,404.00	95.00	5,491.00	15,895.00	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม.	13.0	ตร.ม.	115.00	1,495.00	95.00	1,235.00	2,730.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	30.0	ตร.ม.	275.00	8,250.00	75.00	2,250.00	10,500.00	
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	106.0	ตร.ม.	110.00	11,660.00	80.00	8,480.00	20,140.00	
	- เสาดูผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล.	20.0	ม.	70.00	1,400.00	35.00	700.00	2,100.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	245.0	ตร.ม.	70.00	17,150.00	82.00	20,090.00	37,240.00	
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	30.0	ตร.ม.	30.00	900.00	82.00	2,460.00	3,360.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	115.0	ตร.ม.	-	-	30.00	3,450.00	3,450.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน บาน HDF ขนาด 0.8 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	3,000.00	6,000.00	200.00	400.00	6,400.00	
	-W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม หนา 1.2mm. วงกบกรอบ บาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม. ขนาด 1.15 x 2.0 ม.	2.0	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	-W2 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมันบาน/ลูกพัก กระจกเขียวใส หนา 5 มม.ติดตั้งชุดอุปกรณ์ปรับมุมบานเกล็ด ขนาด 1.2 x 1.35 ม.	2.0	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.6	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก	288.9	ตร.ม.	40.00	11,556.00	35.00	10,111.50	21,667.50	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				115,665.00		69,631.50	185,296.50	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 63A	1.0	ชุด	2,900.00	2,900.00	400.00	400.00	3,300.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 A	2.0	ตัว	98.00	196.00	-	-	196.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A	1.0	ตัว	104.00	104.00	-	-	104.00	
3.2	ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ เปลือย หลอด 1 x 36W ติดเพดาน	4.0	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กพับเปลือย หลอด 2 x 36W พร้อมขาเหล็กกลม ยึดกับโครงสร้างหลังคา	8.0	ชุด	950.00	7,600.00	135.00	1,080.00	8,680.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบเดี่ยว พร้อมมัลติคัท +หน้ากาก 1 ช่อง	2.0	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบคู่ พร้อมมัลติคัท +หน้ากาก 2 ช่อง	2.0	ชุด	100.00	200.00	80.00	160.00	360.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (2 ตัวใน 1 ตลับ) แบบมีกราวด์	5.0	ชุด	140.00	700.00	90.00	450.00	1,150.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารรวบรวมผลผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยน้ำขาว จ.เพชรบูรณ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3 งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	265.0	ม.	5.14	1,362.10	5.00	1,325.00	2,687.10	
	- สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	80.0	ม.	7.10	568.00	7.00	560.00	1,128.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/8"	130.0	เมตร	15.00	1,950.00	4.50	585.00	2,535.00	
	- ข้อต่อ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.0	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				18,340.10		5,180.00	23,520.10	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				312,003.53		143,638.44	455,641.97	