



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

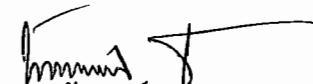
แบบ ปร.6

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งระบบน้ำบาดาล  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น  
 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	155,540.31	1.3074	203,353.40	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	90,785.04	1.0700	97,139.99	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		300,493.39	
		คิดเป็นเงิน		300,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามแสนบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายนิทรพงศ์ ชะไต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งระบบน้ำบาดาล  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานถึงเก็บน้ำดิบ และระบบจ่ายน้ำ							71,028.97	
1.2	งานระบบท่อส่งน้ำดิบ และระบบไฟฟ้า							84,511.34	
								155,540.31	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>155,540.31</u>	
2	ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							90,785.04	
	รวม ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์							<u>90,785.04</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

แบบ ปร.4(ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งระบบน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานดึงเก็บน้ำดิบ และระบบจ่ายน้ำ								
	งานดิน								
	ขุดดิน ปรับพื้นที่	19.50	ตร.ม.	-	-	15.00	292.50	292.50	
	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.975	ลบ.ม.	373.83	364.48	99.00	96.53	461.01	
	งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบพร้อมไม้คร่าว ค้ำยัน	5.64	ตร.ม.	125.00	705.00	133.00	750.12	1,455.12	
	ตะปู	1.4	กก.	32.71	45.79	-	-	45.79	
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	4.90	ลบ.ม.	1,775.70	8,700.93	306.00	1,499.40	10,200.33	
	งานเหล็ก							0.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	13.32	กก.	21.91	291.84	4.10	54.61	346.45	
	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	149.70	กก.	21.26	3,182.62	4.10	613.77	3,796.39	
	ลวดผูกเหล็ก	2.94	กก.	30.37	89.29	-	-	89.29	
	งานโครงหลังคา								
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.4 มม.	4.0	ท่อน	141.90	567.60	-	-	567.60	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.0 มม.	2.0	ท่อน	417.45	834.90	-	-	834.90	
	เหล็กกล่อง 38 x 38 x 1.7 มม.	2.0	ท่อน	264.88	529.76	-	-	529.76	
	ค่าแรงงานเหล็กโครงหลังคา	81.4	กก.	-	-	10.00	814.00	814.00	
	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 มม.	10.88	ตร.ม.	230.00	2,502.40	70.00	761.60	3,264.00	
	ครอบสันหลังคา	3.2	ม.	220.00	704.00	50.00	160.00	864.00	
	งานผนัง และประตู								
	ผนังลวดตาข่ายถัก ขนาดตา 2 นิ้ว	11.6	ตร.ม.	90.00	1,039.50	120.00	1,386.00	2,425.50	ค่าแรงรวมโครงเคร่า
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.0 มม.	2.0	ท่อน	417.45	834.90	-	-	834.90	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งระบบน้ำบาดาล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	บานพับ	4.0	ตัว	30.00	120.00	10.00	40.00	160.00	
	เหล็กกล่อง 38 x 38 x 1.7 มม.	4.0	ท่อน	264.88	1,059.52	-	-	1,059.52	
	ชุดล๊อคประตู	1.0	ชุด	80.00	80.00	15.00	15.00	95.00	
	งานพื้น								
	พื้นผิวขัดหยาบ	19.50	ตร.ม.	25.00	487.50	61.00	1,189.50	1,677.00	
	งานทาสี								
	ทาสีกันสนิม	12.66	ตร.ม.	30.00	379.80	35.00	443.10	822.90	
	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม และถังเก็บน้ำ								
	Booster Pump ( header 3" )	1.0	ชุด						
	ตู้ควบคุม 2x4-5.5 HP พร้อมอุปกรณ์	1.0	ตู้	22,900.00	22,900.00	3,500.00	3,500.00	26,400.00	
	- แมกเนติกส์								
	- โอเวอร์โวลต์รีเลย์								
	- เบรกเกอร์ควบคุมระบบไฟฟ้า 3เฟส								
	- เฟสโปรเทคชั่น								
	- Volt Amp Meter								
	- สายไฟฟ้า + Accessories								
	- Pressure Switch 0.2-7.5 bar พร้อมอุปกรณ์	1.0	ตัว	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	- แท่นวางอุปกรณ์ Booster pump	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.0	LS	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ชุดลูกกลิ้งไฟฟ้า	1.0	ชุด	560.00	560.00	100.00	100.00	660.00	
	เช็ควาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ตัว	465.00	465.00	240.00	240.00	705.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ตัว	838.00	838.00	240.00	240.00	1,078.00	
	รวมงานถังเก็บน้ำดิบ				57,332.84		13,696.13	71,028.97	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานติดตั้งระบบน้ำบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	งานระบบท่อส่งน้ำดิบ และระบบไฟฟ้า								
	ระบบท่อส่งน้ำ								
	ท่อ HDPE PN10 ขนาด 2"	100.0	ม.	84.25	8,425.00	25.00	2,500.00	10,925.00	
	อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1.0	LS	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	ระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำ								
	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8 ม.	1.0	ต้น	2,985.00	2,985.00	500.00	500.00	501.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4c ขนาด 6 sq.mm.	130.0	ม.	125.32	16,291.60	32.00	4,160.00	20,451.60	
	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 50 sq.mm.	36.0	ม.	168.46	6,064.56	40.00	1,440.00	7,504.56	
	ตู้เมนเบรกเกอร์ 100 แอมป์ ( CB- 60A 3P (2ชุด), 60A 1P (1ชุด) )	1.0	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,500.00	1,500.00	22,500.00	
	ท่อ HDPE PN10 ขนาด 40 มม.	130.0	ม.	50.39	6,550.70	15.00	1,950.00	8,500.70	
	ตู้โลหะ ชนิดกันน้ำ	1.0	ใบ	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	แคลมป์ท่อทองเหลือง ขนาด 95-120 ตร.ม.	4.0	ชุด	290.00	1,160.00	80.00	320.00	1,480.00	
	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ท่อน	225.24	450.48	67.00	134.00	584.48	
	รางโลหะรับท่อ PVC	2.0	เส้น	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	แคลมป์ยึดท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	4.0	ชุด	55.00	220.00	16.00	64.00	284.00	
	ชุดกราวด์แรงต่ำ	1.0	งาน	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	หัวงูเห่า ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	680.00	680.00	200.00	200.00	880.00	
	สลักเกลียวและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.0	งาน	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	รวมงานระบบท่อส่งน้ำ และระบบไฟฟ้า				73,127.34		14,368.00	84,511.34	
	รวมราคางานทั้งหมด				130,460.18		28,064.13	155,540.31	

