

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างอาคารเก็บปัจจัยการผลิต จำนวน ๑ แห่ง ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละออ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓.	ลักษณะงาน	โดยสังเขป อาคารเก็บปัจจัยการผลิต ขนาด ๔ x ๘ ม. ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบ ด้านบนติดตั้งตาข่าย โครงคร่าวเหล็ก หลังคาโครงสร้างเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่สีธรรมชาติ	
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	ตุลาคม ๒๕๖๐	เป็นเงิน ๒๓๓,๔๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง	จ้างก่อสร้างอาคารเก็บปัจจัยการผลิต จำนวน ๑ แห่ง ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละออ	
	๕.๑	แบบปร.๖	
	๕.๒	แบบปร.๕	
	๕.๓	แบบปร.๔(ก)	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑	นายนิพัทธ์พงศ์ ชะเต	ประธานกรรมการ
	๖.๒	นายสุภชัย แสนสุวรรณ	กรรมการ
	๖.๓	นายคมสันต์ คำฟอง	กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บปัจจัยการผลิต แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ทะลอ จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น
 เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	178,541.97	1.3074	233,425.77	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			233,425.77	
	คิดเป็นเงิน			233,400.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนสามหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร


 (นายนัทพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุกชัย แสนสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายคมสันต์ คำฟอง)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละออ จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							93,718.94	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							77,614.28	
1.3	หมวดงานไฟฟ้า							7,208.75	
								178,541.97	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>178,541.97</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4(ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บปัจจัยการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่ละออ จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้+งานปรับบริเวณ	45.00	ตร.ม.	-	-	20.00	900.00	900.00	
	งานดินซุด + ถม	9.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	930.60	930.60	
	ทรายหยาบ	3.50	ลบ.ม.	514.02	1,799.07	99.00	346.50	2,145.57	
	คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,680.30	504.09	398.00	119.40	623.49	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.45	ลบ.ม.	1,775.70	15,004.67	391.00	3,303.95	18,308.62	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	159.84	กก.	21.68	3,465.33	4.10	655.34	4,120.68	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	319.68	กก.	20.88	6,674.92	3.30	1,054.94	7,729.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.59	กก.	30.37	291.26	-	-	291.26	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	47.00	ตร.ม.	130.00	6,110.00	133.00	6,251.00	12,361.00	
	- ตะปู	14.30	กก.	32.71	467.75	-	-	467.75	
	ฐานครอบราก	28.00	ม.	50.00	1,400.00	30.00	840.00	2,240.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	5.0	ท่อน	612.15	3,060.75	-	-	3,060.75	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.0 มม.	13.0	ท่อน	553.80	7,199.40	-	-	7,199.40	
	- เหล็ก C- 100x50x20x3.2 มม.	11.0	ท่อน	843.46	9,278.06	-	-	9,278.06	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	14.0	ท่อน	408.55	5,719.70	-	-	5,719.70	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,006.40	กก.	-	-	10.00	10,064.00	10,064.00	
	- งานทาสีกันสนิม	113.40	ตร.ม.	35.00	3,969.00	38.00	4,309.20	8,278.20	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				64,944.00		28,774.94	93,718.94	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่เมะล่อ จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดมัน	32.0	ตร.ม.	76.00	2,432.00	82.00	2,624.00	5,056.00	
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	10.4	ตร.ม.	-	-	30.00	312.00	312.00	
	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนสีซีเมนต์ 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.	162.0	แผ่น	49.77	8,062.74	-	-	8,062.74	
	- ครอบสันหลังคา.	23.0	แผ่น	51.40	1,182.20	-	-	1,182.20	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	66.0	ตร.ม.	-	-	45.00	2,970.00	2,970.00	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6". หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	34.0	ม.	74.00	2,516.00	73.00	2,482.00	4,998.00	
	งานผนังและประตู								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39x7 ซม.	47.79	ตร.ม.	116.00	5,543.64	65.00	3,106.35	8,649.99	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	110.5	ตร.ม.	74.00	8,174.04	82.00	9,057.72	17,231.76	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	23.0	ม.	74.00	1,702.00	35.00	805.00	2,507.00	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	3.80	ตร.ม.	180.00	684.00	91.00	345.80	1,029.80	
	- ลวดตาข่ายล็ก ขนาด ช่องตา 1-1/2" ลวดเบอร์ 11	20.00	ตร.ม.	200.00	4,000.00	120.00	2,400.00	6,400.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่าและ
	- เหล็กกล่อง 2"x4" x 2.0mm.	10.0	ท่อน	643.95	6,439.50	-	-	6,439.50	อุปกรณ์ติดตั้ง
	- เหล็กกล่อง 2"x2" x 2.0mm.	3.0	ท่อน	417.45	1,252.35	-	-	1,252.35	
	- เหล็กกล่อง 1"x2" x 2.0mm.	1.0	ท่อน	315.42	315.42	-	-	315.42	
	- งานทาสีกันสนิม	27.00	ตร.ม.	35.00	945.00	38.00	1,026.00	1,971.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100%	71.00	ตร.ม.	30.00	2,130.00	30.00	2,130.00	4,260.00	
	- งานทาสีบัวกันเปื้อน	22.50	ม.	10.00	225.00	20.00	450.00	675.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารเก็บปัจจัยการผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่เมะล่อ จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2560

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประตุ								
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.00 มม.	3.00	ท่อน	417.45	1,252.35	125.00	375.00	1,627.35	
	- งานเหล็ก C-75x45x15x2.00 มม.	1.00	ท่อน	408.55	408.55	122.00	122.00	530.55	
	- ชุดประกอบบานเลื่อน(ล้อเลื่อน,ล้อประกอบ,เหล็กรองล้อเลื่อนพร้อมฐาน ฯ)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	- มือจับเหล็ก	2.00	อัน	20.00	40.00	10.00	20.00	60.00	
	- ชุดล้อคประตุ	1.00	ชุด	80.00	80.00	10.00	10.00	90.00	
	- งานทาสีกันสนิม	5.94	ตร.ม.	35.00	207.90	38.00	225.72	433.62	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				48,792.69		28,821.59	77,614.28	
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้า,สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	1.0	ชุด	315.00	315.00	115.00	115.00	430.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	2.0	ชุด	360.00	720.00	115.00	230.00	950.00	
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว พร้อมบล็อก + หน้ากาก	2.0	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- ปลั๊กคู่ พร้อมบล็อก + หน้ากาก	3.0	ชุด	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 4 ช่อง+เมนเบรกเกอร์และลูกย่อย	1.0	ชุด	2,300.00	2,300.00	400.00	400.00	2,700.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW # 1 x 6 sq.mm.	10.0	ม.	19.81	198.10	12.00	120.00	318.10	
	- สายไฟฟ้า THW # 1 x 2.5 sq.mm.	40.0	ม.	7.98	319.20	7.00	280.00	599.20	
	- สายไฟฟ้า THW # 1 x 1.5 sq.mm.	55.0	ม.	5.39	296.45	5.00	275.00	571.45	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC พร้อมอุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	32.0	ม.	15.00	480.00	5.00	160.00	640.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				5,198.75		2,010.00	7,208.75	
	รวมราคางานทั้งหมด				118,935.44		59,606.53	178,541.97	