

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรือนอบเปลือกและต้นสดเหมาพ์ แบบ ปร.6
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเหมาพ์ อ.พบพระ จังหวัดตาก
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น
เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

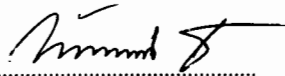
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	182,298.31	1.2726	231,992.83	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	58,500.00	1.0700	62,595.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			294,587.83	
				294,500.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร


เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร



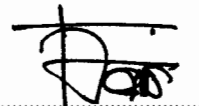
(นาย นัทพงศ์ ชะเด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรือนอบเปลือกและต้นสดเฮมพ์

แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ อ.พบบพระ จังหวัดตาก

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานโครงสร้างห้องอบ							58,639.27	
1.2	หมวดงานโครงสร้างห้องแลกเปลี่ยนความร้อน							91,942.24	
1.3	งานชุดควบคุมระบบไฟฟ้ามอเตอร์พัดลม							31,716.80	
								182,298.31	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>182,298.31</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							58,500.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>58,500.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรือนอบเปลือกและต้นสดเห็ด

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเห็ด อ.พท.พระ จังหวัดตาก

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานโครงสร้างห้องอบ								
	งานพื้นวางโรงอบ								
	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	84.11	126.17	91.00	136.50	262.67	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylander)	3.60	ลบ.ม.	1,536.05	5,529.78	436.00	1,569.60	7,099.38	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็ก wire mesh Ø 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.	30.000	ตร.ม.	39.73	1,191.90	5.00	150.00	1,341.90	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	2.64	ตร.ม.	100.00	264.00	133.00	351.12	615.12	
	- ตะปู	0.8	กก.	39.72	31.78	-	-	31.78	
	เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 มม.	6.0	ท่อน	200.55	1,203.30	-	-	1,203.30	
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	2.5	ท่อน	528.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- เหล็กกล่อง - 75x45x2.3 มม.	3.0	ท่อน	852.60	2,557.80	-	-	2,557.80	
	- ค่าแรงทำโครงสร้าง	143.2	กก.	-	-	8.50	1,216.86	1,216.86	
	- งานทาสีกันสนิมทนไฟ	10.92	ตร.ม.	50.00	546.00	30.00	327.60	873.60	
	- งานหลังคา Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	32.24	ตร.ม.	230.00	7,415.20	70.00	2,256.80	9,672.00	
	งานโครงผนังห้องอบ								
	- เหล็กกล่อง 25x50x1.6 มม.	17.0	ท่อน	366.00	6,222.00	-	-	6,222.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	12.5	ท่อน	528.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- เหล็กฉาก - 50x50x4.0 มม.	2.0	ท่อน	503.74	1,007.48	-	-	1,007.48	
	- ค่าแรงทำโครงผนัง	407.94	กก.	-	-	8.50	3,467.49	3,467.49	
	- งานทาสีกันสนิม	32.70	ตร.ม.	35.00	1,144.50	30.00	981.00	2,125.50	
	แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26	50.40	แผ่น	65.00	3,276.00	91.00	4,586.40	7,862.40	
	ฉนวนใยแก้ว หนา 2"	3.00	ม้วน	1,670.00	5,010.00	50.00	150.00	5,160.00	
	รวมหมวดงาน				43,445.90		15,193.37	58,639.27	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรือนอบเปลือกและต้นสดเซมพ์

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเซมพ์ อ.พบบพระ จังหวัดตาก

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานโครงสร้างห้องแลกเปลี่ยนความร้อน								
	งานติดตั้งพลาสติกทนความร้อน								
	- เหล็กแผ่น 1200x2400x3.0 มม.	0.5	แผ่น	1,822.20	911.10	576.00	288.00	1,199.10	
	- เหล็กแผ่น 1200x2400x8.0 มม.	0.5	แผ่น	4,990.00	2,495.00	1,537.00	768.50	3,263.50	
	- เหล็กฉาก - 50x50x4.5 มม.	1.0	ท่อน	578.00	578.00	180.00	180.00	758.00	
	- เหล็กแบน 3" x 1/8"	1.0	ท่อน	292.00	292.00	93.00	93.00	385.00	
	งานเดาเผาไหม้คอนกรีตทนความร้อนอัดแรง								
	- ตะแกรงเหล็กหล่อ	4.00	แผง	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- คอนกรีตทนไฟ	1.00	ถุง	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	- อิฐทนไฟ	32.00	ก้อน	126.00	4,032.00	2.55	81.60	4,113.60	
	- ปูนซีเมนต์ทนไฟ AM 43 W	0.5	ถัง	700.00	350.00	540.00	270.00	620.00	
	- เหล็กแผ่น 1200x2400x8.0 มม.	0.5	แผ่น	4,990.00	2,495.00	1,537.00	768.50	3,263.50	
	- เหล็กฉาก - 50x50x4.5 มม.	2.50	แผ่น	578.00	1,445.00	180.00	450.00	1,895.00	
	- เหล็กฉาก - 18.75x3.0 มม.	6.0	ท่อน	143.00	858.00	45.00	270.00	1,128.00	
	- เหล็กแบน 50 x 3 มม.	2.0	ท่อน	183.00	366.00	60.00	120.00	486.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.(ยาว 10.00 ม.)	2.0	เส้น	191.00	382.00	30.00	60.00	442.00	
	- บานพับ 4"	2.0	ตัว	100.00	200.00	10.00	20.00	220.00	
	- ประกันฟ้าหอย 1 1/2"	3.0	กก.	930.00	2,790.00	8.50	25.50	2,815.50	
	- ฉนวนเซรามิกส์เปเปอร์	0.3	กล่อง	4,450.00	1,335.00	890.00	267.00	1,602.00	
	- ฉนวนเซรามิกส์ไฟเบอร์	0.3	กล่อง	10,400.00	3,120.00	2,080.00	624.00	3,744.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	1.0	ถุง	112.00	112.00	33.60	33.60	145.60	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรียนอบเปลือกและต้นสดเซมพ์

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเซมพ์ อ.พบบพระ จังหวัดตาก

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานชุดแลงเปลี่ยนความร้อน								
	- ท่อเหล็กกลมดำ 4" หนา 1.6 มม.	5.0	ท่อน	973.00	4,865.00	223.00	1,115.00	5,980.00	
	- เหล็กแผ่น 1200x2400x8.0 มม.	1.0	แผ่น	4,990.00	4,990.00	1,537.00	1,537.00	6,527.00	
	- เหล็กแผ่น 1200x2400x3.0 มม.	0.5	แผ่น	1,822.20	911.10	576.00	288.00	1,199.10	
	- เหล็กฉาก - 38 x 3.125 มม.	1.0	ท่อน	50.00	50.00	45.00	45.00	95.00	
	- แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26	0.3	แผ่น	197.21	59.16	91.00	27.30	86.46	
	- เหล็กกล่อง 25x50x1.6 มม.	1.0	ท่อน	366.00	366.00	82.00	82.00	448.00	
	- เหล็กแบน 100 x 3 มม.	0.2	ท่อน	368.00	73.60	120.00	24.00	97.60	
	- บานพับ 4"	4.0	ตัว	100.00	400.00	10.00	40.00	440.00	
	- ปะเก็นฝาทอย 1 1/2"	3.0	กก.	930.00	2,790.00	8.50	25.50	2,815.50	
	- ฉนวนเซรามิกสีไฟเบอร์	0.3	กล่อง	10,400.00	3,120.00	2,080.00	624.00	3,744.00	
	- ท่อปล่องไอเสีย(สังกะสี Dia. 8")	1.0	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- พวงมาลัย 3" (รูเพลลา 1/2")	4.0	ตัว	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	
	งานห้องแลงเปลี่ยนความร้อน								
	- เหล็กกล่อง 25x50x1.6 มม.	6.0	ท่อน	366.00	2,196.00	82.00	492.00	2,688.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	10.0	ท่อน	528.00	5,280.00	121.00	1,210.00	6,490.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.6 มม.	5.0	ท่อน	235.00	1,175.00	48.00	240.00	1,415.00	
	- เหล็กฉาก - 25x3.0 มม.	4.0	ท่อน	190.00	760.00	60.00	240.00	1,000.00	
	- แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26 ขนาด 4'x8'	14.0	แผ่น	197.21	2,760.94	91.00	1,274.00	4,034.94	
	- ฉนวนยางดำ	1.0	แผ่น	330.00	330.00	-	-	330.00	
	งานชั้นโครงเหล็กรับตะแกรงในห้องอบ								
	- เหล็กกล่อง 25x50x1.6 มม.	5.0	ท่อน	366.00	1,830.00	82.00	410.00	2,240.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	4.0	ท่อน	528.00	2,112.00	121.00	484.00	2,596.00	
	- เหล็กฉาก - 50x50x4.5 มม.	4.0	ท่อน	578.00	2,312.00	180.00	720.00	3,032.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานโรงเรือนอบเปลือกและต้นสดเฮมพ์

สถานที่ก่อสร้าง โครงการวิจัยและพัฒนาการเพาะปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเฮมพ์ อ.พอบพระ จังหวัดตาก

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประตูด้านหน้า								
	- เหล็กกล่อง 25x50x1.6 มม.	3.0	ท่อน	366.00	1,098.00	82.00	246.00	1,344.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	3.0	ท่อน	528.00	1,584.00	121.00	363.00	1,947.00	
	- แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 26 ขนาด 4'x8'	4.0	แผ่น	197.21	788.84	91.00	364.00	1,152.84	
	- บานพับ 4"	6.0	ตัว	100.00	600.00	10.00	60.00	660.00	
	- ฉนวนใยแก้ว 2"	1.0	ม้วน	1,670.00	1,670.00	50.00	50.00	1,720.00	
	- กลอนเหล็ก 6"	4.0	ตัว	23.50	94.00	5.00	20.00	114.00	
	รวมหมวดงาน				77,326.74		14,615.50	91,942.24	
3	งานชุดควบคุมระบบไฟฟ้ามอเตอร์พัดลม								
	ตู้ควบคุมโบลเวอร์ พัดลม								
	- ตู้ควบคุม	1.0	ชุด	800.00	800.00	1,000.00	1,000.00	1,800.00	
	- เบรกเกอร์เมน 3 เฟส	1.0	ตัว	600.00	600.00	500.00	500.00	1,100.00	
	- แมคนดติก	2.0	ตัว	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- Over load	1.0	ตัว	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง	1.0	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- สายไฟทนร้อน 3x1.5 sq.mm..	4.0	เมตร	110.00	440.00	12.00	48.00	488.00	
	- สายไฟ VCT 4x1.5 sq.mm..	20.0	เมตร	45.44	908.80	11.00	220.00	1,128.80	
	มอเตอร์ 2.2 kW 960 rpm 220/380v	1.0	ตัว	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	พัดลม (ใบพัดไนลอน 12 ใบพัด)	1.0	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				29,948.80		1,768.00	31,716.80	
	รวมราคางานทั้งหมด				30,408.80		1,870.00	182,298.31	