

การประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)
 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ส่วนราชการ กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบหมายเลข TDD.07.67.001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร.5 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ก.ค. ๖๕ ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ	730,476.87	
	รวมทั้งสิ้น	730,476.87	
	คิดเป็นเงินประมาณ	730,000.00	
ตัวอักษร (เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายณัฐวุฒิ ใจบุญ)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายเกียรติศักดิ์ นันตา)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายฉัตรชัย ไตรแสงสวัสดิ์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

แบบหมายเลข TDD.07.67.001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

วันที่ 3. ก.ค. 62

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)	557,932.51	1.3093	730,476.87	
	ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			730,476.87	
	คิดเป็นเงินสุทธิประมาณ (พิเศษ)			730,000.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

นพพรศักดิ์

นพพร

ประมาณราคา ก่อสร้างโรงจอดรถ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบเลขที่ TDD.07.67.001

กอง/สำนัก กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
วันที่ 3. ก.ย. ๖4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- งานชุดดิน	7.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	994.00	994.00	
	- ทราดยหยาบ	8.00	ลบ.ม.	514.02	4,112.16	104.00	832.00	4,944.16	
	- งานดินถม	5.20	ลบ.ม.	179.00	930.80	99.00	514.80	1,445.60	
	- เหล็ก RB 6 (0.222 kg/m)	8.00	กก.	23.57	188.56	4.40	35.20	223.76	
	- เหล็ก RB 9 (0.499 kg/m)	45.00	กก.	23.14	1,041.30	4.40	198.00	1,239.30	
	- เหล็ก DB 12 (0.888 kg/m)	58.00	กก.	24.01	1,392.58	3.60	208.80	1,601.38	
	- เหล็ก DB 16 (1.578 kg/m)	32.00	กก.	22.57	722.24	3.60	115.20	837.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	37.00	148.00	-	-	148.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 mm # 0.20 m.	152.00	ตร.ม.	29.44	4,474.88	5.00	760.00	5,234.88	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	327.00	327.00	2,154.10	
	- คอนกรีต 210 ksc (ทรงกระบอ)	23.00	ลบ.ม.	1,934.58	44,495.34	327.00	7,521.00	52,016.34	
	- งานพื้นผิวขัดหยาบ ค.ส.ล.	152.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,560.00	4,560.00	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,224.00	2,224.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	58.88	235.52	-	-	235.52	
	- ฝาโรงระบายนํ้า คสล. ลํี่เรือรูป ขนาด 45 x 50 ซม. ทน 5 ซม.	50	ผ้	234.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								95,958.48

30/9/64

10/10/64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	960.00	กก.	33.42	32,086.67	10.00	9,600.00	41,686.67	
	- ท่อเหล็กกลมผิวเคลือบสีเทา ขนาด 2 นิ้ว $\times$ 4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	912.00	กก.	32.50	29,642.67	10.00	9,120.00	38,762.67	
	- แผ่นเหล็กขนาด 300 $\times$ 1,000 $\times$ 15 มม.	145.83	กก.	41.14	6,000.00	10.00	1,458.33	7,458.33	
	- L-Bolt M20 ยาว 500 มม.	32	ชุด	176.00	5,632.00	-	-	5,632.00	
	- แผ่นเหล็กปิดปลายท่อ ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว	24	ชุด	40.00	960.00	-	-	960.00	
	- หลังคาเหล็กกรลอนเคลือบสี หนาไม่ต่ำกว่า 0.35 มม.	133.00	ตร.ม.	305.45	40,624.73	70.00	9,310.00	49,934.73	
	- ครอบข้างลำหรับหลังคาเหล็กกรลอนเคลือบสี	14.00	เมตร	146.67	2,053.33	50.00	700.00	2,753.33	
	- อุปกรณ์ยึด น๊อตและอื่นๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้างเหล็ก									148,187.73
3	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำมัน (ทาสีน้ำมัน 2 เทียว สีกันสนิม 1 เทียว)	94.08	ตร.ม.	58.00	5,456.64	35.00	3,292.80	8,749.44	
	- ทาสีสะท้อนแสงสำหรับสีห้องจราจร	13.20	ตร.ม.	31.40	414.48	35.00	462.00	876.48	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานทาสี									9,625.92
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟหลอด LED T8 ขนาด 18 watt ชนิดมีฝาครอบ ครอบอุปกรณ์	6	ชุด	584.00	3,504.00	115.00	690.00	4,194.00	
	- ชุดสวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A 220-250 V 2 ช่อง ติดลอย พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	121.08	363.24	80.00	240.00	603.24	
	- ชุดตัวรับไฟฟ้าตู้ มิกรวด 16 A 220 V ติดลอย พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	211.00	633.00	90.00	270.00	903.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดเมนเบรกเกอร์ 50 A 6 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ครบชุด	1	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	

นางสาวกนก
กนก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็กสำหรับติดตั้งยึดกลอยขนาด 5 x 6 นิ้วหนา 3 มม.	3	ชุด	55.00	165.00	10.00	30.00	195.00	
	- ตู้เซตเหล็ก ขนาด 30 x 45 x 15 ซม. แบบกันน้ำ	1	ชุด	995.00	995.00	300.00	300.00	1,295.00	
	- เมมเบรกเกอร์ 2P 25A	1	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	- แร็คพร้อมลูกถ้วย 1 ช่อง	2	ชุด	35.00	70.00	10.00	20.00	90.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า								
	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	120.00	เมตร	7.08	849.60	5.00	600.00	1,449.60	
	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	56.00	เมตร	7.94	444.64	7.00	392.00	836.64	
	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	6.00	เมตร	42.52	255.12	16.00	96.00	351.12	
	สาย VCT ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	35.00	เมตร	163.07	5,707.45	30.00	1,050.00	6,757.45	
	ท่อร้อยสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	45.00	เมตร	14.23	640.35	20.00	900.00	1,540.35	
	- แผงกราวด์ Ground Rod ขนาด 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต ได้รับมาตรฐาน UL	1	ชุด	855.00	855.00	200.00	200.00	1,055.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบไฟฟ้า								23,250.40
5	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว Class 8.5	30.00	เมตร	10.05	301.43	30.00	900.00	1,201.43	
	- ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2	อัน	112.15	224.30	-	-	224.30	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ข้อต่อ น้ำยาและอื่นๆ	1	งาน	150.00	150.00	368.00	368.00	518.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบประปา								1,943.73
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง 1 หลัง								278,966.26
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง 2 หลัง								557,932.51

24
1 เมตร/อัน

4000.