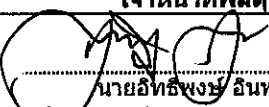
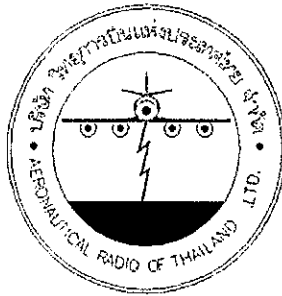


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง



1.) ชื่อโครงการ :	โครงการจัดสร้างอาคารสถานีส่งวิทยุและเสาอากาศ Self Support Tower		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	2,100,000.00	บาท	
	(สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	อาคารส่งวิทยุเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และเสาอากาศเป็นเหล็กรูปพรรณ		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	19 เม.ย. 2564		
เป็นเงิน :	2,032,054.65	บาท	
	(สองล้านสามหมื่นสองพันห้าสิบบาทหกสิบบาทสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายสืบดินทร์ จินตะกัน		
กรรมการ :	นางสาว ชญานตมภ์ ถาวโรฤทธิ์		

เจ้าหน้าที่พิเศษ	
ลงชื่อ	
	( นายอิทธิพงษ์ อินพล )
ตำแหน่ง	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและความคุมงาน
วันที่	19 เม.ย. 2564



## ราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการจัดสร้างอาคารสถานีส่งวิทยุและเสาอากาศ Self Support Tower
สถานที่ก่อสร้าง :	ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
แบบเลขที่ :	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	19 เม.ย. 2564





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 โครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสถานีส่งวิทยุและเสาอากาศ Self Support Tower  
 งานที่ก่อสร้าง : ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศแฟลต จัหวัดตาก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศบ.  
 แนวราคาโดย : ผก.ศบ.  
 แนวราคาโดย : ผก.ศบ.  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ : 19 เม.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
<b>A</b>	หมวดงานป้โครงสร้างอาคารส่ง									
1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x10 m.	6.00	ต้น	12,000.00		72,000.00	-	-	72,000.00	
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น	-		-	350.00	2,100.00	2,100.00	
3	งานดินขุด-ถมกลับ	24.12	ลบ.ม	-		-	148.00	3,569.76	3,569.76	
4	ทรายหยาบรองพื้น	7.96	ลบ.ม	124.30		989.43	91.00	724.36	1,713.79	
5	คอนกรีตหยาบ	4.98	ลบ.ม	1,616.82		8,051.76	398.00	1,982.04	10,033.80	
6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	40.12	ลบ.ม	1,728.97		69,366.28	485.00	19,458.20	88,824.48	
7	ค้ำแรงไม้แบบ	332.79	ตร.ม	-		-	133.00	44,261.07	44,261.07	
8	ไม้แบบ	265.60	ลบ.พ.	560.00		148,736.00	-	-	148,736.00	
9	ไม้ค้ำยึดแบบ	79.68	ลบ.พ.	514.00		40,955.52	-	-	40,955.52	
10	ไม้ค้ำยัน	105.00	ต้น	25.00		2,625.00	-	-	2,625.00	
11	ตะปู	83.00	กก	35.43		2,940.69	-	-	2,940.69	
12	เหล็กเสริมคอนกรีต									
12.1	RB6 (SR24)	374.15	กก	26.86		10,049.67	4.10	1,534.02	11,583.69	
12.2	RB9 (SR24)	1,853.28	กก	26.44		49,000.72	4.10	7,598.45	56,599.17	
12.3	DB12 (SD40)	263.08	กก	26.07		6,858.50	3.30	868.16	7,726.66	
12.4	DB16 (SD40)	1,397.22	กก	28.13		39,303.80	3.30	4,610.83	43,914.63	
13	ลวดผูกเหล็ก	116.62	กก	39.25		4,577.34	-	-	4,577.34	
14	ฉาบปูนโครงสร้าง	82.32	ตร.ม	50.00		4,116.00	50.00	4,116.00	8,232.00	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างอาคารส่ง</b>					<b>459,570.71</b>		<b>90,822.89</b>	<b>550,393.60</b>	
<b>B</b>	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	งานพื้นผนังฝ้า และสถาปัตยกรรมตกแต่ง									
1.2	พื้น FI พื้น คสล. ทำผิวผนังสีเมมตันดีมั้น (ภายในอาคาร)	29.37	ตร.ม.	55.93		1,642.66	40.00	1,174.80	2,817.46	
1.3	พื้น FI-1 พื้นปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (Access Floor)	29.37	ตร.ม.	1,900.00		55,803.00	361.00	10,602.57	66,405.57	
	ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูปปิดพื้นด้านบนด้วยเหล็กแผ่น COLD ROLL STEEL พื้นทับที่ภายในและภายนอกด้วย EPOXY									
	ภายในบรรจุด้วย LIGHT-WEIGHT CEMENTATIONS MATERIAL									
	เพื่อเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนัก IMPACT&ROLLING									

*(Handwritten signature and initials)*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LOAD ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร รัศมีท่อนักใต้น้ำไม่น้อยกว่า 1,000 Kg/ตร.ม พร้อมติดตั้งบนความสูงจากพื้น คสล. ไซต์นั้ 0.40 ม.								
1.4	พื้น F2 ที่น คสล. ทำผิวผลัซซีเมนต์ขัดมัน (ภายในอาคาร)	40.50	ตร.ม.	55.93	2,265.17	40.00	1,620.00	3,885.17	
1.5	พื้น F3 ที่น คสล. ทำระบบกันซึมผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน	64.29	ตร.ม.	62.93	4,045.77	40.00	2,571.60	6,617.37	
1.6	ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	128.59	ตร.ม.	363.87	46,790.04	89.00	11,444.51	58,234.55	
1.7	งานฉาบผนัง (ภายในอาคาร)	102.35	ตร.ม.	72.19	7,388.65	82.00	8,392.70	15,781.35	
1.8	งานฉาบผนัง (ภายนอกอาคาร)	147.66	ตร.ม.	72.19	10,659.58	95.00	14,027.70	24,687.28	
1.9	งานพาสีน้ำอะคริลิค 100% (ภายใน)	111.20	ตร.ม.	49.27	5,478.82	30.00	3,336.00	8,814.82	
1.10	งานพาสีน้ำอะคริลิค 100% (ภายนอก)	228.45	ตร.ม.	49.27	11,255.73	34.00	7,767.30	19,023.03	
1.11	ผนังฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมเข้กรอง PVC. สำร้รูปเกรด A ความกว้างไม่น้อยกว่า 20 มม.	41.28	เมตร	23.50	970.08	35.00	1,444.80	2,414.88	
1.12	ฝ้า 1 ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ หรือท้องมันไต่ ฉาบปูนเรียบ	31.24	ตร.ม.	72.19	2,255.22	82.00	2,561.68	4,816.90	
1.13	ฝ้า 2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขปัดฉาบรอยต่อเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงค้ำฝ้าเพดานเหล็ก ขุดลั้กอะลึ	29.34	ตร.ม.	248.73	7,297.74	75.00	2,200.50	9,498.24	
2	งานประตุน้ต่าง								
2.1	D1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดสูง 2.20 ม.	1.00	ชุด	10,110.00	10,110.00	-	-	10,110.00	
2.2	D2 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว สูง 2.20 ม.	1.00	ชุด	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
2.3	D3 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน	1.00	ชุด	11,070.00	11,070.00	-	-	11,070.00	
2.4	D4 ประตูเหล็กบานเลื่อน	1.00	ชุด	2,540.00	2,540.00	2,500.00	2,500.00	5,040.00	
2.5	W1 หน้ต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมเหล็กดัด	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
2.6	ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมขนาด 2" x 4" และแผ่นอลูมิเนียมขนาด 0.30x0.50 ม. หนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. ยึดติดกับวงกบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	
3	ด้านนอก สำหรับติดตั้งสายสัญญาณ								
	ฝ้อจัมและรอกันตกเหล็กขุด GAVANIZE Dia 3"หนา 1.2 มม สูงจากพื้น 0.95 ม.สำหรับติดตั้งสายสัญญาณ	11.40	เมตร	280.00	3,192.00	70.00	798.00	3,990.00	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>				<b>198,584.46</b>		<b>70,442.16</b>	<b>269,026.62</b>	

*(Handwritten signature and initials)*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>C</b>	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร</b>								
1	สาย NYY3C 2.5sqmm	30.00	m	144.60	4,338.00	25.00	750.00	5,088.00	
2	Load Panel 3P4W 30ckt Main CB 80AT100AF 25kA พร้อมตู้ลอยตัวกันเบม	1.00	set	13,500.00	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
3	Ground bar	2.00	set	2,500.00	5,000.00	80.00	160.00	5,160.00	
4	Bare Copper 70sqmm	85.00	m	327.70	27,854.50	25.00	2,125.00	29,979.50	
5	Ground Rod 5/8 x 2400mm.	8.00	set	800.00	6,400.00	120.00	960.00	7,360.00	
6	60227 IEC01-2.5sqmm.	210.00	m	12.10	2,541.00	4.00	840.00	3,381.00	
7	60228 IEC01-4 sqmm.	82.00	m	18.70	1,533.40	4.00	328.00	1,861.40	
8	EMT 1/2"	150.00	m	34.00	5,100.00	18.00	2,700.00	7,800.00	
9	HDPE4"	16.00	m	170.00	2,720.00	55.00	880.00	3,600.00	
10	HDPE1/2"	30.00	m	13.00	390.00	7.00	210.00	600.00	
11	LADDER HDG 300x 100x 1.5 mm. with COVER PLATE	23.00	m	1,300.00	29,900.00	120.00	2,760.00	32,660.00	
12	สามทาง 300x 100x 1.5 mm. Under Rails Floor	1.00	set	1,750.00	1,750.00	120.00	120.00	1,870.00	
13	Wireway 100x 100x 1.5 mm. with COVER PLATE	30.00	m	418.00	12,540.00	80.00	2,400.00	14,940.00	
14	โคมไฟ LED Panel 24 w 2500 lm. with reflex แนวแนพดาน	11.00	set	2,350.00	25,850.00	120.00	1,320.00	27,170.00	
15	โคมไฟ LED Panel 24 w 2500 lm. with reflex ตัดลมเพดาน	6.00	set	1,250.00	7,500.00	120.00	720.00	8,220.00	
16	สวิทช์พร้อมกล่องและฝาครอบ	4.00	set	220.00	880.00	80.00	320.00	1,200.00	
17	Emergency LED	3.00	set	1,250.00	3,750.00	120.00	360.00	4,110.00	
18	ตัวรับไฟฟ้าพร้อมกล่องและฝาครอบ	8.00	set	250.00	2,000.00	80.00	640.00	2,640.00	
19	ตัวรับโทรศัพท์พร้อมกล่องและฝาครอบ	5.00	set	352.00	1,760.00	80.00	400.00	2,160.00	
20	สายโทรศัพท์ AP10P 0.65	105.00	m	79.00	8,295.00	25.00	2,625.00	10,920.00	
21	TIEV 0.65sqmm	25.00	m	9.35	233.75	4.00	100.00	333.75	
22	กล่องแบ่งกระจายสาย	1.00	set	850.00	850.00	120.00	120.00	970.00	
23	Smoke Detector	3.00	set	2,500.00	7,500.00	120.00	360.00	7,860.00	
24	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณระบบดับเพลิง	130.00	m	23.00	2,990.00	8.00	1,040.00	4,030.00	
25	เข็มตอระบบ(สายไฟฟ้า สัญญาณ set up program etc.)	1.00	L/T	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
26	Dome - Fixed Dome, Indoor, IR-LED, Manual Z / AF, Audio ,SD, POE/DC12V	1.00	set	25,667.25	25,667.25	500.00	500.00	26,167.25	
27	สายสัญญาณ CCTV CAT6 UTP	120.00	m	11.00	1,320.00	4.00	480.00	1,800.00	
28	เข็มตอระบบ(สายไฟฟ้า สัญญาณ set up program etc.)	1.00	L/T	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
29	Blunt end Air Terminals (copper)	1.00	set	1,835.00	1,835.00	350.00	350.00	2,185.00	
30	LED Obstruction lighting (Auto flasher)	1.00	set	2,550.00	2,550.00	350.00	350.00	2,900.00	
	<b>รวมราคางานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร</b>				<b>218,747.90</b>		<b>24,418.00</b>	<b>243,165.90</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	หมวดงานเสาอากาศ self Support 24 ม.								
1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35x10 m.	4.00	ตัน	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ตัน	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
3	งานเดินชุด-ฉนวนกลับ	30.75	ลบ.ม	-	-	148.00	4,551.00	4,551.00	
4	ทรายหยาบรองพื้น	0.88	ลบ.ม	124.30	109.38	91.00	80.08	189.46	
5	คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม	1,616.82	630.56	398.00	155.22	785.78	
6	คอนกรีตโครงสร้าง Strength 240 ksc, Cylinder	6.65	ลบ.ม	1,728.97	11,497.65	485.00	3,225.25	14,722.90	
7	คานรงไม่เนบ	15.60	ตร.ม	-	-	133.00	2,074.80	2,074.80	
8	ไม่เนบ	12.48	ลบ.พ.	560.00	6,988.80	-	-	6,988.80	
9	ไม้ค้ำยันคานรง	3.74	ลบ.พ.	514.00	1,924.42	-	-	1,924.42	
10	ไม้ค้ำยัน	20.00	ตัน	25.00	500.00	-	-	500.00	
11	ตะปู	3.90	กก	35.43	138.18	-	-	138.18	
12	เหล็กเสริมคอนกรีต								
12.1	RB6 (SR24)	3.61	กก	26.86	96.96	4.10	14.80	111.76	
12.2	RB9 (SR24)	48.46	กก	26.44	1,281.28	3.30	159.92	1,441.20	
12.3	DB12 (SD30)	17.96	กก	26.07	468.22	3.30	59.27	527.49	
12.4	DB16 (SD30)	14.38	กก	28.13	404.51	3.30	47.45	451.96	
12.5	DB20 (SD30)	495.03	กก	28.13	13,925.19	3.30	1,633.60	15,558.79	
13	ลวดผูกเหล็ก	17.40	กก	39.25	682.95	-	-	682.95	
14	Steel Pipe Dia.139.80x6mm.Thk	549.86	กก	29.99	16,490.30	14.00	7,698.04	24,188.34	
15	Steel Pipe Dia.114.3x4mm.Thk	302.24	กก	29.99	9,064.18	14.00	4,231.36	13,295.54	
16	Steel Pipe Dia.101.6x4mm.Thk	331.36	กก	29.99	9,937.49	14.00	4,639.04	14,576.53	
17	Steel Pipe Dia.89.1x4mm.Thk	233.84	กก	29.99	7,012.86	14.00	3,273.76	10,286.62	
18	L50x50x5	1,548.64	กก	29.99	46,443.71	14.00	21,680.96	68,124.67	
19	RB19(SR24)	96.75	กก	29.99	2,901.53	14.00	1,354.50	4,256.03	
20	Flat Bar 25x6mm.Thk.	13.60	กก	29.99	407.86	14.00	190.40	598.26	
21	Steel Plate Dia 310x25mm.Thk. เจาะรู 6 รู	4.00	แผ่น	942.98	3,771.92	60.00	240.00	4,011.92	
22	Steel Plate Dia 250x20mm.Thk. เจาะรู 6 รู	8.00	แผ่น	490.00	3,920.00	60.00	480.00	4,400.00	
23	Steel Plate Dia 230x20mm.Thk. เจาะรู 6 รู	8.00	แผ่น	415.26	3,322.08	60.00	480.00	3,802.08	
24	Steel Plate Dia 220x15mm.Thk. เจาะรู 6 รู	8.00	แผ่น	284.95	2,279.60	60.00	480.00	2,759.60	
25	Steel Plate Dia 200x15mm.Thk. เจาะรู 6 รู	4.00	แผ่น	235.50	942.00	60.00	240.00	1,182.00	
26	Stiffener Plate 15 mm.Thk	30.00	ก.ก.	34.61	1,038.30	15.00	450.00	1,488.30	
27	Steel Base Plate 200x200x10 mm.Thk.	2.00	แผ่น	157.00	314.00	60.00	120.00	434.00	
28	Anchor Bolt M12x400	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
29	Anchor Bolt M24x700	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	50.00	1,200.00	12,000.00	
30	Bolt M16	104.00	ชุด	65.00	6,760.00	10.00	1,040.00	7,800.00	
31	Bolt M12	936.00	ชุด	50.00	46,800.00	10.00	9,360.00	56,160.00	
32	Bolt M10	64.00	ชุด	40.00	2,560.00	10.00	640.00	3,200.00	
33	ทาสีรองพื้นเสาอากาศ	106.20	ตร.ม.	68.75	7,301.25	38.00	4,035.60	11,336.85	
34	ทาสีสนิมที่เสาอากาศ	53.10	ตร.ม.	78.22	4,152.48	38.00	2,017.80	6,171.28	
35	ทาสีขาว ที่เสาอากาศ	54.00	ตร.ม.	67.73	3,657.42	38.00	2,052.00	5,709.42	

*Handwritten signature and initials*







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยากรนิเทศประเทศไทย จำกัด  
 โครงการก่อสร้าง : โครงการจัดสร้างอาคารสถานีส่งวิทยุและเสาอากาศ Self Support Tower  
 งานที่ก่อสร้าง : ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผอ.ศป.  
 นอ.ราคา โดย : ผอ.ศป.  
 แบบเลขที่ : -  
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ : 19 เม.ย. 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	
<b>D</b>	<b>งานจัดซื้อครุภัณฑ์</b>								
1	SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNITS (AIR COOLED) พร้อมติดตั้ง								
-	FCU/CDU 1	1.00	ชุด	21,495.33	21,495.33	-	-	21,495.33	
-	FCU/CDU 2	1.00	ชุด	43,925.23	43,925.23	-	-	43,925.23	
-	FCU/CDU 3	1.00	ชุด	43,925.23	43,925.23	-	-	43,925.23	
	<b>รวม</b>							<b>109,345.79</b>	