

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงเสาวิฑูรย์รับส่งสัญญาณความถี่ ๒๔๕ เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง ๓๐ เมตร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - งานรื้อฟื้น ค.ส.ล. เดิม
  - งานทำฐาน คสล. ของเสา
  - งานประกอบโครงเหล็กเสา
  - งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับส่งสัญญาณ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๓๐...มิถุนายน..๒๕๖๕..... เป็นเงิน .....๔๑๗,๒๖๙.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๔ .....จำนวน ๒ แผ่น.....
  - ๖.๒ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๕ .....จำนวน ๑ แผ่น.....
  - ๖.๓ .....แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.๖ .....จำนวน ๑ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ .....นายอนุพงษ์ นวลแพง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารรักษาความปลอดภัย ความสะอาดและจราจร.....
  - ๗.๒ .....นายสรารุช รัตนศรี หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง
  - ๗.๓ .....นายรณกร ปันทะรส เจ้าหน้าที่งานความปลอดภัยและความสะอาด.....

# สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.6

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสาวิทยุโรปรับส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง 30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสาวิทยุโรปรับส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง 30 เมตร	417,269.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	417,269.00	
		417,269.00	
สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน			

(.....)

นายอนุพงษ์ นวลแพง  
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารรักษาความปลอดภัย  
ความสะอาดและจรรยาบรรณ

(.....)

นายสรวิศ รัตนศรี  
หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์  
รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้ากลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

(.....)

นายธนากร ปันทะรส  
เจ้าหน้าที่งานความปลอดภัยและความสะอาด

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.5

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสาวิทยุโรปรับส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง 30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสาวิทยุโรปรับส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความ	319,599.42	1.3056	417,269.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	417,269.00	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	417,269.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสารับส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง 30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานส่วนที่ 1 งานฐานราก และโครงสร้างฐานเสารับเสารับส่งสัญญาณ								
1.1	งานขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	7.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,036.00	1,036.00	
1.2	ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	514.02	205.61	91.00	36.40	242.01	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20	
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	4.56	ลบ.ม.	1,925.24	8,779.09	306.00	1,395.36	10,174.45	
1.5	ค่าแรงไม้แบบ	7.94	ตร.ม.	-	-	115.00	913.10	913.10	
1.6	ไม้แบบ	7.94	ลบ.ฟ.	400.00	3,176.00		-	3,176.00	
1.7	ไม้คร่าว	2.38	ลบ.ฟ.	400.00	952.00		-	952.00	
1.8	ไม้ค้ำยัน	8.00	ตัน	28.00	224.00		-	224.00	
1.9	ตะปู ขนาดต่างๆ	1.98	กก.	32.00	63.36		-	63.36	
1.10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0.1022	ตัน	28,203.74	2,882.42	3,300.00	337.26	3,219.68	
1.11	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.07	กก.	33.95	104.23	-	-	104.23	
1.12	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด 2" หนา 3.6 มม. (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 30.18 กก./ท่อน)	0.70	ท่อน	841.12	588.78	-	-	588.78	
1.13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22.26 กก./เส้น)	0.0407	ตัน	28,901.87	1,176.31	2,900.00	118.03	1,294.34	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและปรับปรุงเสาวิทยุโรปส่งสัญญาณความถี่ 245 เมกะเฮิร์ต ขนาดความสูง 30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาพารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	เหล็กแผ่นหน้าแปลน FLANGE ทน 9 มม. DIA. 5"	2.07	กก.	35.50	73.49	10.00	20.70	94.19	
1.15	แผ่นเหล็กประกบ ทน 6 มม.	0.57	กก.	35.50	20.24	10.00	5.70	25.94	
1.16	งานเชื่อมชิ้นรูปเสาโครงถัก	64.47	กก.	-	-	12.00	773.64	773.64	
1.17	งานชุบกัลวาไนซ์เสาโครงถัก	64.47	กก.	-	-	32.71	2,108.81	2,108.81	
1.18	งานทาสีน้ำมัน ชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ, สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ)	4.14	ตร.ม.	58.00	240.12	35.00	144.90	385.02	
					<u>19,045.65</u>		<u>7,049.10</u>	<u>26,094.75</u>	
2	งานส่วนที่ 2 งานเสาโครงถักลอยตัว								
2.1	เสาโครงถักลอยตัว (ท่อเหล็กอบสังกะสี 2", 1 1/2", 1 1/4") ชุบกัลวาไนซ์ ยาวท่อนละ 3 เมตร	10.00	ท่อน	7,710.28	77,102.80	-	-	77,102.80	
2.2	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์รวมค่าทำงานความเสี่ยงในพื้นที่สูง 30 เมตร	1.00	งาน	-	-	67,289.72	67,289.72	67,289.72	
2.3	งานติดตั้งเสาอากาศไดโพล 8 ท่วง, เสาอากาศไดโพล 4 ท่วงและสายนำสัญญาณ RG8 ความยาว 150 เมตร (ร้อยในท่อ PVC) รวมอุปกรณ์	1.00	งาน	76,635.51	76,635.51	-	-	76,635.51	
2.4	ติดตั้งสายล่อฟ้า (สายทองแดงเปลือยชนิด 7 เส้น) รวมอุปกรณ์, แท่งกราวด์ทองแดงขนาด 5/8" ยาว 1.80 เมตรพร้อมค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์รวมค่าทำงานความเสี่ยงในพื้นที่สูง รวม 30 เมตร	1.00	งาน	23,177.57	23,177.57	-	-	23,177.57	
2.5	โคมไฟกระพริบสัญญาณเตือนทางอากาศ สีแดงขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์รวมค่าทำงานความเสี่ยงสูง รวม 30 เมตร	1.00	งาน	28,504.67	28,504.67	-	-	28,504.67	
2.6	เสาอากาศไดโพล 8 ท่วง	2.00	อัน	7,476.64	14,953.28	-	-	14,953.28	
2.7	เสาอากาศไดโพล 4 ท่วง	1.00	อัน	5,841.12	5,841.12	-	-	5,841.12	
					<u>226,214.95</u>		<u>67,289.72</u>	<u>293,504.67</u>	
	รวมราคางานพัฒนาปรับปรุงเสาส่งสัญญาณวิทยุ				<u>245,260.60</u>		<u>74,338.82</u>	<u>319,599.42</u>	