

งานก่อสร้างติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง ให้บริษัท กัลพี จะนะ กรีน จำกัด จังหวัดสงขลา													
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001580255 ลงวันที่ 14 ส.ค. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 3,594,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท นาโน กรุป จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 15 พ.ย. 2562													
ค่าอุปกรณ์และขนส่ง													
งวดที่ 3													
สำหรับผู้รับจ้าง													
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค													
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา					ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	
1	เส้นทางสถานีไฟฟ้าแรงสูงหาดใหญ่ 2 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) - สถานีไฟฟ้าหาดใหญ่ 2												
1.1	งานติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง (Cable Work)												
	1.1.1 OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	1000	m	130.00	4.00	134,000.00		-	1000	134,000.00		-	
	1.1.2 Accessories for Installation OFC-Self-Support Aerial (F24 - ADSS Type)	1000	m	20.00	2.00	22,000.00		-	672	14,784.00		-	
	1.1.3 M3, Plate (OFC PEA), Riser Plate (Lead tag) & Accessories	1	Lot	1,000.00	-	1,000.00		-	1	1,000.00		-	
1.2	งานเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง (Spicing Work)												
	1.2.1 Optical Distribution Frame (ODF) - 48F (Rack Mount)	2	Each	9,500.00	1,000.00	21,000.00		-	2	21,000.00		-	
	1.2.2 Outdoor Rack	1	Each	12,500.00	1,000.00	13,500.00		-	1	13,500.00		-	
	1.2.3 Optical Fiber Terminator, 24 Cores	2	Each	6,500.00	1,000.00	15,000.00		-	2	15,000.00		-	
	1.2.4 Splice ADSS Cable 24 Cores in Outdoor Rack	1	Each	13,500.00	1,000.00	14,500.00		-	1	14,500.00		-	
1.3	งานด้านโยธา (Civil work)												
	1.3.1 Riser Pole 2-Ø4" 2m	1	Each	2,500.00	1,000.00	3,500.00		-	1	3,500.00		-	
	1.3.2 Concrete Pole 8-9 MC	1	Each	2,500.00	1,000.00	3,500.00		-	1	3,500.00		-	
1.4	งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า												
	1.4.1 Installation Conduit 2-Ø4" PVC in Sand with 6-Ø1" ductliner	30	m	150.00	-	4,500.00		-		-		-	
	1.4.2 Installation Optical Fiber Cable in Control Building (New Site)	2	Each	25,000.00	15,000.00	80,000.00		-	2	80,000.00		-	
	1.4.3 Installation Flexible Conduit Black Ø 30 mm. at EGAT	50	m	110.00	50.00	8,000.00	30	4,800.00	50	8,000.00	30	4,800.00	
1.5	งานปรับปรุงเส้นใยแก้วนำแสงเดิม												
	1.5.1 ย้ายเส้นใยแก้วนำแสงเดิม OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	1	Lot	25,000.00	15,000.00	40,000.00		-	1	40,000.00		-	
	จากตู้สื่อสารชั่วคราว ไปยังตู้สื่อสารถาวร												
2	เส้นทางสถานีไฟฟ้าจะนะ - สถานีไฟฟ้าบริษัท กัลพี จะนะ กรีน จำกัด (Terminal)												
2.1	งานติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง (Cable Work)												
	2.1.1 OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	5000	m	130.00	4.00	670,000.00		-	5000	670,000.00		-	
	2.2.2 Accessories for Installation OFC-Self-Support Aerial (F24 - ADSS Type)	5000	m	20.00	2.00	110,000.00		-	4000	88,000.00		-	
	2.2.3 M3, Plate (OFC PEA), Riser Plate (Lead tag) & Accessories	1	Lot	5,000.00	-	5,000.00		-	1	5,000.00		-	
2.2	งานเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง (Spicing Work)												
	2.2.1 Optical Distribution Frame (ODF) - 48F (Rack Mount)	4	Each	9,500.00	1,000.00	42,000.00		-	4	42,000.00		-	
	2.2.2 Outdoor Rack	1	Each	12,500.00	1,000.00	13,500.00		-	1	13,500.00		-	
	2.2.3 Optical Fiber Termination, 24 Cores	4	Each	6,500.00	1,000.00	30,000.00		-	4	30,000.00		-	
	2.2.4 Splice Enclosure Dome Type 24 F	1	Each	6,500.00	1,000.00	7,500.00		-	1	7,500.00		-	
2.3	งานด้านโยธา (Civil work)												
	2.3.1 Pipe Jacking or HDD (2-Ø4" with 6-Ø1" Subduct)	60	m	500.00	-	30,000.00		-		-		-	
	2.3.2 Riser Pole 1-Ø4" 2m	1	Each	2,500.00	1,000.00	3,500.00		-		-		-	
	2.3.3 Riser Pole 2-Ø4" 2m	3	Each	2,500.00	1,000.00	10,500.00		-		-		-	
	2.3.4 Concrete Pole 8-9 MC	4	Each	2,500.00	1,000.00	14,000.00		-		-		-	
2.4	งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า												
	รวม (1)					1,296,500.00		4,800.00		1,204,784.00		4,800.00	
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน											
ลงชื่อ..... (นายเชษฐา สิงห์ศักดิ์ดาวงศ์) ผู้จัดการโครงการ วันที่ .....		ลงชื่อ..... (นายสุกฤกษ์ ปรีชากุล) ตำแหน่ง พชง.6 ผศส. กรส.(ต.3) วันที่ .....											

[illegible]

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

แบบฟอร์ม จค.1

งานก่อสร้างติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง ให้บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด จังหวัดสงขลา														
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง 3001580255 ลงวันที่ 14 ส.ค. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 3,594,500 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท นานา กรุ๊ป จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 15 พ.ย. 2562								ค่าติดตั้งและทดสอบ			งวดที่ 3			
สำหรับผู้รับจ้าง								สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา				ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ		
		จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)			
1	เส้นทางสถานีไฟฟ้าแรงสูงหาดใหญ่ 2 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) - สถานีไฟฟ้าหาดใหญ่ 2											เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ..... <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมงาน (นายสุกฤกษ์ ปรีชากุล) ตำแหน่ง พชง.6 ผคส. กรส.(ต.3) วันที่ .....		
1.1	งานติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง (Cable Work)													
	1.1.1 OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	1000	m	-	-		-		-		-			
	1.1.2 Accessories for Installation OFC-Self-Support Aerial (F24 - ADSS Type)	1000	m	24.00	24,000.00		-	672	16,128.00		-			
	1.1.3 M3, Plate (OFC PEA), Riser Plate (Lead tag) & Accessories	1	Lot	1,000.00	1,000.00		-	1	1,000.00		-			
1.2	งานเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง (Spicing Work)													
	1.2.1 Optical Distribution Frame (ODF) - 48F (Rack Mount)	2	Each	1,000.00	2,000.00		-	2	2,000.00		-			
	1.2.2 Outdoor Rack	1	Each	1,000.00	1,000.00		-	1	1,000.00		-			
	1.2.3 Optical Fiber Terminator, 24 Cores	2	Each	7,500.00	15,000.00		-	2	15,000.00		-			
	1.2.4 Splice ADSS Cable 24 Cores in Outdoor Rack	1	Each	13,000.00	13,000.00		-	1	13,000.00		-			
1.3	งานด้านโยธา (Civil work)													
	1.3.1 Riser Pole 2-Ø4" 2m	1	Each	3,000.00	3,000.00		-	1	3,000.00		-			
	1.3.2 Concrete Pole 8-9 MC	1	Each	2,500.00	2,500.00		-	1	2,500.00		-			
1.4	งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า													
	1.4.1 Installation Conduit 2-Ø4" PVC in Sand with 6-Ø1" ductliner	30	m	100.00	3,000.00		-		-		-			
	1.4.2 Installation Optical Fiber Cable in Control Building (New Site)	2	Each	25,000.00	50,000.00		-	2	50,000.00		-			
	1.4.3 Installation Flexible Conduit Black Ø 30 mm. at EGAT	50	m	150.00	7,500.00	30	4,500.00	50	7,500.00	30	4,500.00			
1.5	งานปรับปรุงเส้นใยแก้วนำแสงเดิม													
	1.5.1 ย้ายเส้นใยแก้วนำแสงเดิม OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	1	Lot	25,000.00	25,000.00		-	1	25,000.00		-			
	จากตู้สื่อสารชั่วคราว ไปยังตู้สื่อสารถาวร													
2	เส้นทางสถานีไฟฟ้าจะนะ - สถานีไฟฟ้าบริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด (Terminal)													
2.1	งานติดตั้งเส้นใยแก้วนำแสง (Cable Work)													
	2.1.1 OFC ADSS Cable 24 Cores (PE, Single Mode G.652 Type D)	5000	m	-	-		-		-		-			
	2.2.2 Accessories for Installation OFC-Self-Support Aerial (F24 - ADSS Type)	5000	m	24.00	120,000.00		-	4000	96,000.00		-			
	2.2.3 M3, Plate (OFC PEA), Riser Plate (Lead tag) & Accessories	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-	1	5,000.00		-			
2.2	งานเชื่อมต่อเส้นใยแก้วนำแสง (Spicing Work)													
	2.2.1 Optical Distribution Frame (ODF) - 48F (Rack Mount)	4	Each	1,000.00	4,000.00		-	1	1,000.00		-			
	2.2.2 Outdoor Rack	1	Each	1,000.00	1,000.00		-		-		-			
	2.2.3 Optical Fiber Termination, 24 Cores	4	Each	7,500.00	30,000.00		-	1	7,500.00		-			
	2.2.4 Splice Enclosure Dome Type 24 F	1	Each	6,500.00	6,500.00		-	1	6,500.00		-			
2.3	งานด้านโยธา (Civil work)													
	2.3.1 Pipe Jacking or HDD (2-Ø4" with 6-Ø1" Subduct)	60	m	800.00	48,000.00		-		-		-			
	2.3.2 Riser Pole 1-Ø4" 2m	1	Each	3,000.00	3,000.00		-		-		-			
	2.3.3 Riser Pole 2-Ø4" 2m	3	Each	3,000.00	9,000.00		-		-		-			
	2.3.4 Concrete Pole 8-9 MC	4	Each	2,500.00	10,000.00		-		-		-			
2.4	งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า													
	รวม (1)				383,500.00		4,500.00		252,128.00		4,500.00			
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน												
ลงชื่อ..... (นายเชษฐา สิงห์ศักดิ์) ผู้จัดการโครงการ วันที่ .....		ลงชื่อ..... (นายสุกฤกษ์ ปรีชากุล) ตำแหน่ง พชง.6 ผคส. กรส.(ต.3) วันที่ .....												

รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

### แบบฟอร์ม จค.1

[illegible]