



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จาก แผนกก่อสร้าง กฟอ.กำแพงแสน ถึง ผจก.กฟอ.กำแพงแสน  
 ที่ ..... วันที่ **๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖**  
 เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาบุคคลภายนอกรับเหมาค่าแรงทั้งระบบจำหน่าย  
 อ้างถึง อนุมัติที่ ก.3 กพส.(บค.)-1817/66 ลว.29 พ.ค. 66

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ใบเสนอราคาของผู้รับเหมา
  - เอกสารประกอบของผู้รับเหมา
  - หนังสือยินยอมในการจ้าง / สัญญาจ้าง

เรียน ผจก. กฟอ. กำแพงแสน

1. ตามอนุมัติที่อ้างถึง ให้ดำเนินการขยายเขต/ปรับปรุงฯ นางกิงกาน อินทร์เสวก ต.กระตี่ C-66-I-KPNCS.0144.01.1 อนุมัติที่ ก.3 กพส.(บค.)-1817/66 ลว. ๒๙ พ.ค. ๖๖ งานดังกล่าวมีความจำเป็นต้องจ้างเหมาบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการเพื่อเป็นการเร่งรัดงานก่อสร้างให้รวดเร็ว , เพื่อลดภาระด้านต่าง ๆ เช่น บุคลากร , ยานพาหนะ, เครื่องมือ ในการก่อสร้าง กอปรกับนโยบายของ กฟภ.ในการที่ดึงเอกชนเข้ามาร่วมงานกับ กฟภ.ให้มากขึ้น แผนก ก่อสร้าง พิจารณาแล้วเห็นควรให้จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการรับเหมาค่าแรงงาน

2. แผนกก่อสร้าง ได้ติดต่อสอบถามแล้ว ปรากฏว่านาย ผจก. หจก. หนองน้ำเปรี้ยว อ.เลิศจังหวัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดตามใบเสนอราคา ( สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ) เป็นเงินทั้งสิ้น 103,417.21 บาท ซึ่งได้ต่อรองราคาถึงที่สุดแล้ว ดังนี้-

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	รวมเป็นเงิน
	แผนกแรงสูงภายนอก 50% โคร่งข่าย 8004401098				
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	1270	เมตร	3	3,810.00
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	165	990.00
3	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,961	1,961.00
4	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	281	281.00
5	ติดตั้งเหล็กขากรับสายล่อฟ้า	6	อัน	281	1,686.00
6	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	433.50	เมตร	2	867.00
7	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	5	90.00
8	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	79	79.00
9	ติดตั้งกราวด์รีด	2	ชุด	574	1,148.00
10	ติดตั้งเหล็กประกบกับคอน 30X6X760	16	อัน	67	1,072.00
11	ติดตั้งสเตรนแคลมป์บีแบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	3	ชุด	165	495.00
12	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพลท์	18	ลูก	165	2,970.00
13	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12	ลูก	55	660.00
14	ติดตั้งเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร	7	ต้น	1,857	12,999.00
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	6	ท่อน	281	1,686.00
16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	2	ท่อน	281	562.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 50%				31,356.00
	แผนกแรงสูงภายนอก 100 โคร่งข่าย 8004401095				

1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	440	เมตร	3	1,320.00
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,961	1,961.00
3	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	281	281.00
4	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	1	อัน	281	281.00
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	151	เมตร	2	302.00
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	5	90.00
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	79	79.00
8	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	574	574.00
9	ติดตั้งเหล็กประทับคอน 30X6X760	8	อัน	67	536.00
10	ติดตั้งสเตรนแคล้มป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	9	ชุด	165	1,485.00
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพลท์	13	ลูก	165	2,145.00
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	36	ลูก	55	1,980.00
13	ติดตั้งเสาคอน. ขนาด 12 เมตร	2	ต้น	1,857	3,714.00
14	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	281	281.00
15	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	4	ท่อน	281	1,124.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 100%				16,153.00
	แผนกรีดถอนหม้อแปลง 1(โครงการ 8004401100				
1	รีดถอนเหล็กประทับคอน 30X6X760	4	อัน	33	132.00
2	รีดถอนคอน 100*100*1500 มม.	1	ท่อน	140	140.00
3	รีดถอนคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	140	140.00
4	รีดถอนล่อฟ้าแรงสูง	2	ชุด	82	164.00
5	รีดถอนดรอพเข้าที่พิวส์	2	ชุด	149	298.00
6	รีดถอนแอลทีสวิตช์	1	ชุด	82	82.00
7	รีดถอนหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,564	1,564.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีดถอนหม้อแปลง 100%				2,520.00
	แผนกหม้อแปลง 100% โครงการ 8004401099				
1	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	574	574.00
2	ติดตั้งเหล็กประทับคอน 30X6X760	4	อัน	67	268.00
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพลท์ 7.5 เควี	3	ลูก	165	495.00
4	ติดตั้งคอน 100*100*2500 มม.	2	ท่อน	281	562.00
5	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	165	495.00
6	ติดตั้งดรอพเข้าที่พิวส์	3	ชุด	299	897.00
7	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	3	อัน	79	237.00
8	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	3	อัน	85	255.00
9	ติดตั้งแอลทีสวิตช์	3	ชุด	165	495.00
10	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1	เครื่อง	6,239	6,239.00
11	ติดตั้งฉนวนบุชชิ่งแรงสูง	3	อัน	128	384.00
12	ติดตั้งฉนวนดรอพเข้าที่พิวส์แรงสูง	3	อัน	299	897.00
13	ติดตั้งฉนวนล่อฟ้าแรงสูง	3	อัน	165	495.00

	รวมเป็นเงินแผนกหม้อแปลง 100%				12,293.00
	แผนกรีถ่อนแรงต่ำ 100% โครงการ 8004401102				
1	รีถ่อนสายแรงต่ำ 50 A	140	เมตร	1	140.00
2	รีถ่อนสายแรงต่ำ 50 AW	140	เมตร	1	140.00
3	รีถ่อนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	82	492.00
4	รีถ่อนแบริค 2*200 มม.	4	ชุด	82	328.00
5	รีถ่อนเสาคอร. ขนาด 8 เมตร	2	ต้น	705	1,410.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีถ่อนแรงต่ำ 100%				2,510.00
	แผนกรีถ่อนแรงต่ำ 50% โครงการ 8004401104				
1	รีถ่อนสายแรงต่ำ 50 A	410	เมตร	1	410.00
2	รีถ่อนสายแรงต่ำ 50 AW	410	เมตร	1	410.00
3	รีถ่อนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	82	492.00
4	รีถ่อนแบริค 2*200 มม.	9	ชุด	82	738.00
5	รีถ่อนเสาคอร. ขนาด 8 เมตร	7	ต้น	705	4,935.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีถ่อนแรงต่ำ 50%				6,985.00
	แผนกแรงต่ำ 50% โครงการ 8004401105				
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	410	เมตร	3	1,230.00
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	690	เมตร	2	1,380.00
3	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	410	เมตร	3	1,230.00
4	ติดตั้งปริฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	26	อัน	165	4,290.00
5	ติดตั้งกราวดิรียด	4	ชุด	574	2,296.00
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	7	ชุด	165	1,155.00
7	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	6	ชุด	165	990.00
8	ติดตั้งแบริค 4*200 มม.	8	ชุด	165	1,320.00
9	ติดตั้งเสาคอร. ขนาด 9 เมตร	4	ต้น	1,601	6,404.00
10	เทโคนคอนกรีต 1/3/5	0.60	คิว	2,536	1,521.60
11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	6	ชุด	152	912.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ 50%				22,728.60
	แผนกแรงต่ำ โครงการ 8004401103				
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	120	เมตร	3	360.00
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	120	เมตร	3	360.00
3	ติดตั้งปริฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	2	อัน	165	330.00
4	ติดตั้งกราวดิรียด	1	ชุด	574	574.00
5	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	3	ชุด	55	165.00
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	1	ชุด	165	165.00
7	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	152	152.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ				2,106.00
	รวมราคา 8 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น				96,651.60
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				6,765.61

	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินทั้งสิ้น			103,417.21
--	-------------------------------------	--	--	------------

รวม 8 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น 103,417.21 บาท ( หนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ )

3. แผนกก่อสร้าง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาที่ผู้รับเหมาเสนอมานั้นเหมาะสมกับสภาพหน่วยงาน

และเศรษฐกิจปัจจุบัน ในอัตราค่าแรงกรณี 2 ต่ำกว่าราคากลางตามอนุมัติโดยหลักการของผวก. 15 พ.ค. 2556

จึงเห็นควร ขออนุมัติดำเนินการดังนี้-

3.1 จ้างเหมา บริษัท, หจก., นาย, นาง, น.ส., ผจก. หจก. หนองน้ำเป็ริ้ว อีเล็คทริก ดำเนินการตามรายละเอียดใน

ข้อ 2. เป็นเงินทั้งสิ้น 103,417.21 บาท ( หนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ )

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดไปของการลงนามในหนังสือยินยอม หรือสัญญาจ้าง

3.2 ค่าจ้างเหมาจำนวน 103,417.21 บาท เห็นควรให้เบิกจ่ายจากค่าแรงงาน, ค่าควบคุมงาน,

ค่าเบ็ดเตล็ด ในแผนก แรงสูง, แรงสูง, หม้อแปลง, รีดถอนหม้อแปลง, รีดถอนแรงต่ำ, รีดถอนแรงต่ำ, แรงต่ำ, แรงต่ำ

หมายเลขงาน C-66-I-KPNC5.0144.01.1

3.3 บริษัท, หจก., นาย, นาง, น.ส., ผจก. หจก. หนองน้ำเป็ริ้ว อีเล็คทริก ได้จัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เห็นควรให้เบิกจ่าย

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ของวงเงินทั้งหมดเป็นเงิน - บาท โดยเบิกจ่ายจากงบทำการของ กฟอ. กำแพงแสน

(กรณีจัดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม)

4. ให้มีคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างดังนี้-

4.1 นายณรงค์ ยางหลวง หน.บค. กฟอ. กำแพงแสน

4.2 นายสัญญา ธรรมรัตน์ ชผ.กส. กฟอ. กำแพงแสน

4.3 นายศรินทร์ วรรณคะนิง พชง.6 ผปบ. กฟอ. กำแพงแสน

5. ทั้งนี้ให้ นายศราวุฒิ เกิดศรีเล็ก เป็นผู้ควบคุมงาน เบิกอุปกรณ์ และปิด กส.3 ป.20

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



( นายสมบัติ ขำสุวรรณ )

หน.กส.กฟอ. กำแพงแสน

**อนุมัติ**



(นายสมเกียรติ อ.สงวน

ผจก.กฟอ. กำแพงแสน

๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๖

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานขยายเขตฯ นางกิงกาน อินทร์เสวก ต.กระต๊อบ C-66-I-KPNCS.0144.01.1

ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(บค.)-1817/66 ลง.29 พ.ค. 66

สถานที่ก่อสร้าง : ม.2 ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-015/660151

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 มิ.ย. 2566 หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงต้นทุน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	แผนกแรงสูงภายนอก 50% โครงข่าย 8004401098					
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	1,270	เมตร	2.93	3,721.10	
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	135.00	810.00	
3	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,605.00	1,605.00	
4	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	230.00	
5	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	6	อัน	230.00	1,380.00	
6	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	433.50	เมตร	2.07	897.35	
7	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	4.29	77.22	
8	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	65.00	65.00	
9	ติดตั้งกราวด์รีด	2	ชุด	470.00	940.00	
10	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	16	อัน	55.00	880.00	
11	ติดตั้งสเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	3	ชุด	135.00	405.00	
12	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	18	ลูก	135.00	2,430.00	
13	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12	ลูก	45.00	540.00	
14	ติดตั้งเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร	7	ต้น	1,520.00	10,640.00	
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	6	ท่อน	230.00	1,380.00	
16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	2	ท่อน	230.00	460.00	
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 50%				26,460.67	
	แผนกแรงสูงภายนอก 100% โครงข่าย 8004401095					
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	440	เมตร	2.89	1,271.60	
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,605.00	1,605.00	
3	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	230.00	
4	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	230.00	
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	151	เมตร	2.07	312.57	
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	4.29	77.22	
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	65.00	65.00	
8	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	470.00	470.00	
9	ติดตั้งเหล็กประกับคอน 30X6X760	8	อัน	55.00	440.00	

10	ติดตั้งสเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	9	ชุด	135.00	1,215.00
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	13	ลูก	135.00	1,755.00
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	36	ลูก	45.00	1,620.00
13	ติดตั้งเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร	2	ต้น	1,520.00	3,040.00
14	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	230.00	230.00
15	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	4	ท่อน	230.00	920.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 100%				13,481.39
	แผนกรีดถอนหม้อแปลง 1(โครงข่าย 8004401100				
1	รีดถอนเหล็กประกบคอน 30X6X760	4	อัน	27.50	110.00
2	รีดถอนคอน 100*100*1500 มม.	1	ท่อน	115.00	115.00
3	รีดถอนคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	115.00	115.00
4	รีดถอนล่อฟ้าแรงสูง	2	ชุด	67.50	135.00
5	รีดถอนดริฟท์เข้าทิวส์	2	ชุด	122.50	245.00
6	รีดถอนแอลทีลิวท์	1	ชุด	67.50	67.50
7	รีดถอนหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,280.00	1,280.00
	รวมเป็นเงินแผนกรีดถอนหม้อแปลง 100%				2,067.50
	แผนกหม้อแปลง 100% โครงข่าย 8004401099				
1	ติดตั้งกราวด์รีด	1	ชุด	470.00	470.00
2	ติดตั้งเหล็กประกบคอน 30X6X760	4	อัน	55.00	220.00
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี	3	ลูก	135.00	405.00
4	ติดตั้งคอน 100*100*2500 มม.	2	ท่อน	230.00	460.00
5	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	135.00	405.00
6	ติดตั้งดริฟท์เข้าทิวส์	3	ชุด	245.00	735.00
7	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	3	อัน	65.00	195.00
8	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	3	อัน	70.00	210.00
9	ติดตั้งแอลทีลิวท์	3	ชุด	135.00	405.00
10	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1	เครื่อง	5,105.00	5,105.00
11	ติดตั้งฉนวนบูชิ่งแรงสูง	3	อัน	105.00	315.00
12	ติดตั้งฉนวนดริฟท์เข้าทิวส์แรงสูง	3	อัน	245.00	735.00
13	ติดตั้งฉนวนล่อฟ้าแรงสูง	3	อัน	135.00	405.00
	รวมเป็นเงินแผนกหม้อแปลง 100%				10,065.00
	แผนกรีดถอนแรงต่ำ 100% โครงข่าย 8004401102				
1	รีดถอนสายแรงต่ำ 50 A	140	เมตร	1.25	175.00
2	รีดถอนสายแรงต่ำ 50 AW	140	เมตร	1.25	175.00
3	รีดถอนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	67.50	405.00
4	รีดถอนแบริค 2*200 มม.	4	ชุด	67.50	270.00
5	รีดถอนเสาเคอร์. ขนาด 8 เมตร	2	ต้น	577.50	1,155.00

	รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนแรงต่ำ 100%				2,180.00
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ 50% โครงการ 8004401104				
1	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 A	410	เมตร	1.25	512.50
2	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 AW	410	เมตร	1.25	512.50
3	รื้อถอนคอนกรีตเคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	67.50	405.00
4	รื้อถอนแบริค 2*200 มม.	9	ชุด	67.50	607.50
5	รื้อถอนเสาคอน. ขนาด 8 เมตร	7	ต้น	577.50	4,042.50
	รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนแรงต่ำ 50%				6,080.00
	แผนกแรงต่ำ 50% โครงการ 8004401105				
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	410	เมตร	2.49	1,020.90
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	690	เมตร	2.27	1,566.30
3	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	410	เมตร	2.49	1,020.90
4	ติดตั้งปริฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	26	อัน	135.00	3,510.00
5	ติดตั้งกราวด์รื้อ	4	ชุด	470.00	1,880.00
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	7	ชุด	135.00	945.00
7	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	6	ชุด	135.00	810.00
8	ติดตั้งแบริค 4*200 มม.	8	ชุด	135.00	1,080.00
9	ติดตั้งเสาคอน. ขนาด 9 เมตร	4	ต้น	1,310.00	5,240.00
10	เทคอนกรีตกรวด 1/3/5	0.60	คิว	2,075.00	1,245.00
11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	6	ชุด	125.00	750.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ 50%				19,068.10
	แผนกแรงต่ำ โครงการ 8004401103				
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	120	เมตร	2.49	298.80
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	120	เมตร	2.49	298.80
3	ติดตั้งปริฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	2	อัน	135.00	270.00
4	ติดตั้งกราวด์รื้อ	1	ชุด	470.00	470.00
5	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	3	ชุด	45.00	135.00
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	1	ชุด	135.00	135.00
7	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	125.00	125.00
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ				1,732.60
	รวมราคา 8 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น				81,135.26

ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 และประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (เล่ม 134 ตอนพิเศษ 277 ง)

ค่างานต้นทุน = 81,135.26 .-บาท

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก...5.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%


ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ค่างานต้นทุน ขั้นต่ำ :

ค่างานต้นทุน ขั้นสูง :

Factor F =

Factor F = 1.2223

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายสมบัติ ชำสุวรรณ์ ) ทพ.กส.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นางบังอร มีจันเพชร ) ทพ.บท.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายวิ สุขสด ) ชพ.บค. กพอ.กำแพงแสน



นายสมเกียรติ อ.สงวน  
พจก.กพอ.กำแพงแสน



กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานขยายเขตฯ นางกิงกาน อินทร์เสวก ต.กระต๊อบ C-66-I-KPNCS.0144.01.1

ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(บค.)-1817/66 ลว.29 พ.ค. 66

สถานที่ก่อสร้าง : ม.2 ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-015/660151

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 มิ.ย. 2566

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 4 หน้า

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงต้นทุนต่อหน่วย	Factor F	ค่าแรงงานจ้างเหมา	
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	แผนกแรงสูงภายนอก 50% โครงข่าย 8004401098						
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	1,270	เมตร	2.93	1.2223	3.58	4,548.30
2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	135.00	1.2223	165.01	990.06
3	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,605.00	1.2223	1,961.79	1,961.79
4	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	1.2223	281.13	281.13
5	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	6	อัน	230.00	1.2223	281.13	1,686.77
6	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	433.50	เมตร	2.07	1.2223	2.53	1,096.82
7	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	4.29	1.2223	5.24	94.39
8	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	65.00	1.2223	79.45	79.45
9	ติดตั้งราวตีรอด	2	ชุด	470.00	1.2223	574.48	1,148.96
10	ติดตั้งเหล็กประทับคอน 30X6X760	16	อัน	55.00	1.2223	67.23	1,075.62
11	ติดตั้งสเตรนแคล้มป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	3	ชุด	135.00	1.2223	165.01	495.03
12	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	18	ลูก	135.00	1.2223	165.01	2,970.19
13	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12	ลูก	45.00	1.2223	55.00	660.04
14	ติดตั้งเสาคอ. ขนาด 12 เมตร	7	ต้น	1,520.00	1.2223	1,857.90	13,005.27
15	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	6	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	1,686.77
16	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	2	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	562.26
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 50%						32,342.87
	แผนกแรงสูงภายนอก 100% โครงข่าย 8004401095						
1	พาดสาย ACSR ขนาด 50 ต.มม.	440	เมตร	2.89	1.2223	3.53	1,554.28
2	ติดตั้งแผ่นสมอบก ขนาด 550*550*150 มม.	1	ชุด	1,605.00	1.2223	1,961.79	1,961.79
3	ติดตั้งเหล็กรูปร่างรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	1.2223	281.13	281.13
4	ติดตั้งเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า	1	อัน	230.00	1.2223	281.13	281.13
5	พาดลวดเหล็ก 25 ต.มม.	151	เมตร	2.07	1.2223	2.53	382.05
6	พาดลวดเหล็ก 95 ต.มม.	18	เมตร	4.29	1.2223	5.24	94.39
7	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	1	ชุด	65.00	1.2223	79.45	79.45
8	ติดตั้งราวตีรอด	1	ชุด	470.00	1.2223	574.48	574.48
9	ติดตั้งเหล็กประทับคอน 30X6X760	8	อัน	55.00	1.2223	67.23	537.81

10	ติดตั้งสเตรนแคล้มป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.	9	ชุด	135.00	1.2223	165.01	1,485.09
11	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	13	ลูก	135.00	1.2223	165.01	2,145.14
12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	36	ลูก	45.00	1.2223	55.00	1,980.13
13	ติดตั้งเสาคอ. ขนาด 12 เมตร	2	ต้น	1,520.00	1.2223	1,857.90	3,715.79
14	ประกอบคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	281.13
15	ประกอบคอน 120*120*2000 มม.	4	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	1,124.52
	รวมเป็นเงินแผนกแรงสูงภายนอก 100%						16,478.30
	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง 1(โครงข่าย 8004401100						
1	รื้อถอนเหล็กประทับคอน 30X6X760	4	อัน	27.50	1.2223	33.61	134.45
2	รื้อถอนคอน 100*100*1500 มม.	1	ท่อน	115.00	1.2223	140.56	140.56
3	รื้อถอนคอน 100*100*2500 มม.	1	ท่อน	115.00	1.2223	140.56	140.56
4	รื้อถอนล่อฟ้าแรงสูง	2	ชุด	67.50	1.2223	82.51	165.01
5	รื้อถอนดริฟท์เข้าทิวส์	2	ชุด	122.50	1.2223	149.73	299.46
6	รื้อถอนแอลทีสวิตช์	1	ชุด	67.50	1.2223	82.51	82.51
7	รื้อถอนหม้อแปลง 30 KVA 1 เฟส	1	เครื่อง	1,280.00	1.2223	1,564.54	1,564.54
	รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนหม้อแปลง 100%						2,527.11
	แผนกหม้อแปลง 100% โครงข่าย 8004401099						
1	ติดตั้งกราวด์รื้อด	1	ชุด	470.00	1.2223	574.48	574.48
2	ติดตั้งเหล็กประทับคอน 30X6X760	4	อัน	55.00	1.2223	67.23	268.91
3	ติดตั้งลูกถ้วยแบบโพสท์ 7.5 เควี	3	ลูก	135.00	1.2223	165.01	495.03
4	ติดตั้งคอน 100*100*2500 มม.	2	ท่อน	230.00	1.2223	281.13	562.26
5	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง	3	ชุด	135.00	1.2223	165.01	495.03
6	ติดตั้งดริฟท์เข้าทิวส์	3	ชุด	245.00	1.2223	299.46	898.39
7	ติดตั้ง ANIMAL BARRIER	3	อัน	65.00	1.2223	79.45	238.35
8	ติดตั้ง CUTOUT BRACKET	3	อัน	70.00	1.2223	85.56	256.68
9	ติดตั้งแอลทีสวิตช์	3	ชุด	135.00	1.2223	165.01	495.03
10	ติดตั้งหม้อแปลง 50 KVA 3 เฟส	1	เครื่อง	5,105.00	1.2223	6,239.84	6,239.84
11	ติดตั้งฉนวนบุข้างแรงสูง	3	อัน	105.00	1.2223	128.34	385.02
12	ติดตั้งฉนวนดริฟท์เข้าทิวส์แรงสูง	3	อัน	245.00	1.2223	299.46	898.39
13	ติดตั้งฉนวนล่อฟ้าแรงสูง	3	อัน	135.00	1.2223	165.01	495.03
	รวมเป็นเงินแผนกหม้อแปลง 100%						12,302.45
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ 100% โครงข่าย 8004401102						
1	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 A	140	เมตร	1.25	1.2223	1.53	213.90
2	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 AW	140	เมตร	1.25	1.2223	1.53	213.90
3	รื้อถอนคอนเนคเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	67.50	1.2223	82.51	495.03
4	รื้อถอนแร็ค 2*200 มม.	4	ชุด	67.50	1.2223	82.51	330.02
5	รื้อถอนเสาคอ. ขนาด 8 เมตร	2	ต้น	577.50	1.2223	705.88	1,411.76

	รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนแรงต่ำ 100%						2,664.61
	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ 50% โครงข่าย 8004401104						
1	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 A	410	เมตร	1.25	1.2223	1.53	626.43
2	รื้อถอนสายแรงต่ำ 50 AW	410	เมตร	1.25	1.2223	1.53	626.43
3	รื้อถอนคอนกรีตเตอร์ 50-70 ต.มม.	6	อัน	67.50	1.2223	82.51	495.03
4	รื้อถอนแบริค 2*200 มม.	9	ชุด	67.50	1.2223	82.51	742.55
5	รื้อถอนเสาคอน. ขนาด 8 เมตร	7	ต้น	577.50	1.2223	705.88	4,941.15
	รวมเป็นเงินแผนกรื้อถอนแรงต่ำ 50%						7,431.58
	แผนกแรงต่ำ 50% โครงข่าย 8004401105						
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	410	เมตร	2.49	1.2223	3.04	1,247.85
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW	690	เมตร	2.27	1.2223	2.77	1,914.49
3	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	410	เมตร	2.49	1.2223	3.04	1,247.85
4	ติดตั้งปรีฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	26	อัน	135.00	1.2223	165.01	4,290.27
5	ติดตั้งกราวดิร็อค	4	ชุด	470.00	1.2223	574.48	2,297.92
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	7	ชุด	135.00	1.2223	165.01	1,155.07
7	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	6	ชุด	135.00	1.2223	165.01	990.06
8	ติดตั้งแบริค 4*200 มม.	8	ชุด	135.00	1.2223	165.01	1,320.08
9	ติดตั้งเสาคอน. ขนาด 9 เมตร	4	ต้น	1,310.00	1.2223	1,601.21	6,404.85
10	เทคอนกรีต 1/3/5	0.60	คิว	2,075.00	1.2223	2,536.27	1,521.76
11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	6	ชุด	125.00	1.2223	152.79	916.73
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ 50%						23,306.94
	แผนกแรงต่ำ โครงข่าย 8004401103						
1	พาดสายแรงต่ำ 50 A (REUSED)	120	เมตร	2.49	1.2223	3.04	365.22
2	พาดสายแรงต่ำ 50 AW (REUSED)	120	เมตร	2.49	1.2223	3.04	365.22
3	ติดตั้งปรีฟอร์ม ขนาด 50 ต.มม.	2	อัน	135.00	1.2223	165.01	330.02
4	ติดตั้งกราวดิร็อค	1	ชุด	470.00	1.2223	574.48	574.48
5	ติดตั้งแบริค 2*200 มม.	3	ชุด	45.00	1.2223	55.00	165.01
6	ติดตั้งแบริค 2*200 มม. (REUSED)	1	ชุด	135.00	1.2223	165.01	165.01
7	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	125.00	1.2223	152.79	152.79
	รวมเป็นเงินแผนกแรงต่ำ						2,117.76
	รวมราคา 8 แผนก เป็นเงินทั้งสิ้น						99,171.62

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก...5.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%



นายสมเกียรติ อ.สงวน  
นจก.กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมบัติ ชำสุวรรณ์ ) ทพ.กส.กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางบังอร มีจันเพชร ) ทพ.บห.กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายวิ สุขสดี ) ชม.บค. กฟอ.กำแพงแสน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานขยายเขตฯ นางกิงกาน อินทร์เสวก ต.กระต๊อบ C-66-I-KPNCS.0144.01.1

ตามหนังสืออนุมัติที่ ก.3 กพส.(บค.)-1817/66 ลว.29 พ.ค. 66


สถานที่ก่อสร้าง : ม.2 ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม แบบเลขที่ : RF16-015/660151

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกำแพงแสน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 มิ.ย. 2566 หน่วย : บาท


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 7 หน้า

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตฯ นางกิงกาน อินทร์เสวก ต.กระต๊อบ ม.2 ต.กระต๊อบ อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม	99,171.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	99,171.62	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	6,942.01	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	106,113.64	
	ราคากลาง ( หนึ่งแสนหกพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทหกสิบสี่สตางค์ )		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายสมบัติ ชำสุวรรณ์ ) ทผ.กส.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นางบิ่งอร มีจันเพชร ) ทผ.บห.กพอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรวิ สุขสด ) ชม.บค. กพอ.กำแพงแสน

  
นายสมเกียรติ อ.สงวน  
ผจก.กพอ.กำแพงแสน