



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟส.กจท

ถึง ผจก.กฟส.กจท.

เลขที่

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. บริษัท ฉิหยาง ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผจก.กฟส.กจท.

ด้วย ผบค.กฟส.กจท. ได้รับคำร้องจาก บริษัท ฉิหยาง ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

- ☒ 1.บริเวณขอขยายเขต บริษัท ฉิหยาง ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ ม.6 ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี 20240 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 7 กม.
- ☐ 2.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (.....กฟภ. ✓ ..ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส 22000-460/230 โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.
เป็นระบบ 3 เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด)
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง
(ที่จุด...)
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ 3 เฟส ขนาด เควีเอ.ฟี่เอ. () คั้นผู้ใช้ไฟ () ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.
- ☐ 4. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี...นายสมบัติ มนประภาภมด ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท...สามัญ...สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง สฟภ.6221 มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ 5.
- ☒ 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

+ ค่าเงิน 200,000

วิธีดำเนินการ

1.แผนกแรงสูงภายนอก

(--) ปักเสา คอร.	ขนาด	12.00 เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปักเสาดอมือ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	-- ต้น
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	50	ต.มม.	จำนวน	-- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	-- เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

2.แผนกแรงสูงภายใน

(--)	ปักเสา คอร.	ขนาด	12.00	เมตร	จำนวน	--	ต้น	
(--)	ย้ายเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น	
(--)	ปักเสาดอมือ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น	
(✓)	พาดสาย SAC.	ขนาด	50	ต.มม.	จำนวน	3	เส้น	ระยะทางประมาณ 10 เมตร
(--)	พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น	ระยะทางประมาณ เมตร
(✓)	ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โลင်းแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้							
(--)	กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ							

3.แผนกหม้อแปลง (ภายนอก ✓ ภายใน) กฟภ.จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งให้

(--) ปักเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	-- ต้น	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	--	ชุด
ปักเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น		
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ	3	เฟส	22000-400/230 โวลท์	ขนาด	500	เควีเอ.	จำนวน	1 เครื่อง (ที่จุด.....)
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ	3	เฟส	22000-400/230 โวลท์	จากขนาด	--	เควีเอ.	เป็นระบบ	--
เฟส	ขนาด	-	เควีเอ.	จำนวน	-	เครื่อง (ที่จุด.....)		
(-) รื้อถอนหม้อแปลงระบบ	3	เฟส	22000-400/230 โวลท์	ขนาด	100	เควีเอ.	จำนวน	1 เครื่อง (ที่จุด.....)
(--) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.(--)								
ตรวจสอบ (--) ทดสอบ	ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน							

4.แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ	เฟส	ขนาด	กิโลวาร์	จำนวน	เครื่อง
(--) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้					

5.แผนกเครื่องวัด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	--	เฟส	ขนาด	--	แอมป์	จำนวน	--	ชุด
(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	3	เฟส	ประกอบซีที	ขนาด	5	แอมป์	จำนวน	1 ชุด
(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประกอบซีทีเรโซ	จากขนาด	แอมป์	เป็นขนาด	แอมป์	จำนวน	ชุด		

6.แผนกแรงต่ำภายนอก

(--) ปักเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปักเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ปักเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(--) ติดตั้งแร่ค 4 ช่อง	จำนวน	1	ชุด			
(--) พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	122,842.00	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (500 KVAx100)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท
แผนก แรงสูงภายใน (กฟภ.)	เป็นเงิน	69,208.31	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...---...ม.) กม.ละ 2,000 บาทเป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	--	บาท
ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.	15,000.00	บาท

ค่าบริการ HL กระแส 22-33KV

เป็นเงิน	61,648.00	บาท
รวมเป็นเงิน	78,648.00	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	119,208.31	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	78,648.00	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	197,856.31	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	13,849.94	บาท
	รวมเป็นเงิน	211,706.25	บาท

ค่าใช้จ่ายขงผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น 211,706.25 บาท(สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกบาทยี่สิบห้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....90.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) 362 ลว. 20 ก.ย.2536 ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจแบบและแผนผังเป็นเงิน 5,350 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากบริษัท ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยื่นราคา 90 วัน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยื่นราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน 5,350 บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นางนิภาวรรณ วงศ์ลอมนิล)

ชผ.บค.