



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.กฟส.กจท

ถึง ผจก.กฟส.กจท.

เลขที่

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจท. บริษัท บีโตรเลียมไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เรียน ผจก.กฟส.กจท.

ด้วย ผบค.กฟส.กจท. ได้รับคำร้องจาก บริษัท บีโตรเลียมไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้:-

รายละเอียด

- ☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บริษัท บีโตรเลียมไทย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่อยู่ ม.๑๑ ต.หมอนนาง อ.พนสนิคม จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ ของสถานีจ่ายไฟ เกาเฮี๋ย อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.
- ☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ --
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (. ✓ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- (--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.....)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด....)
- (--) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด เควีเอ.ฟือเอ. () คั้นผู้ใช้ไฟ () ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง..... มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	-	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายใน

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ร็อดถอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(✓) พาดสาย ACSR.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ เมตร
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(--) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

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

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	--	ชุด
ปีกเสาทาม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน			
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ	๓ เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	ขนาด	๑๖๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง
(ที่จุด.....)									
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ	๓ เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	จากขนาด	--	เควีเอ.	เป็นระบบ	--	เฟส
ขนาด	-	เควีเอ.	จำนวน	-	เครื่อง (ที่จุด.)				
(✓) ร็อดถอนหม้อแปลงระบบ	๓ เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	ขนาด	๑๐๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง
(ที่จุด.....)									

- (--) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (--) ตรวจสอบ
(--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔.แผนกคาปาซิเตอร์

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

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	--	เฟส	ขนาด	--	แอมป์	จำนวน	--	ชุด
(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	๓	เฟส	ประกอบซีทีรีโอ	ขนาด	๕ แอมป์	จำนวน	๑	ชุด
(--) เพิ่มขนาดเครื่องวัดแรงสูงประกอบซีทีรีโอ	จากขนาด	แอมป์	เป็นขนาด		แอมป์	จำนวน		ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ปีกเสาต่อม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ติดตั้งแร็ค ๔ ช่อง	จำนวน	๑	ชุด			
(--) พาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๖๒๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVx๑๐๐)-๑๐๐kVA	เป็นเงิน	๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๓,๙๘๗.๖๕	บาท
แผนก รื้อถอนแรงต่ำใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๔๕๓,๒๘๔.๙๘	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงใน	เป็นเงิน	๖,๕๓๗.๗๐	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...-...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.	เป็นเงิน	--	บาท
ค่าบริการ HL กระเช้า ๒๒-๓๓KV	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๔๘๙,๘๐๙.๖๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน -	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๙๘,๘๐๙.๖๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๓๕,๙๑๖.๗๒	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๓๔,๗๒๖.๓๕	บาท
ค่าประกันไฟฟ้า	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๓๔,๗๒๖.๓๕	บาท

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๓๓,๗๒๗.๐๕ บาท(ห้าแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสตางค์) และค่าเช่า
หม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา.....๙๐.....วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายใน
บริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้
ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่
ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรือ
อันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลัง
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจแบบและแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากบริษัท ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยื่นราคา ๙๐ วัน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลา
การยื่นราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบฯ จำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นางนิภาวรรณ วงศ์ล้อมนิล)

ชผ.บค.

ที่ กจท.-บค./

อนุมัติ

(นายวิสุทธิ์ กาษรสุวรรณ)

ผจก.กฟส.กจท.