



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ก.ช. 2558

บันทึก

จาก กฟล.อ.บค. ถึง กฟล.จช.
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต
อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000444725 ลว. 24 กรกฎาคม 2558

เรียน ผจก.กฟล.จช.

ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่
ประตุน้ำคลองบางตลาด อ.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ หน่วยงานราชการ
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 โหลดสูงสุด 6.3 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ บางคล้า อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 25 กม.
- ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เข้า หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000-400/230 โวลต์ ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง
- ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลต์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟล.จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 500 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟล.จัดหาหม้อแปลง (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลต์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟล.จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลต์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟล.จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 500 เควีเอ
- ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
- ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.3778) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 4 ต้น
บั๊กเส้าต่อมือ คอ. ขนาด 0.30x0.30x4.50 เมตร จำนวน 4 ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
เคเบิลอากาศ ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 130 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
บั๊กเส้าต่อมือ คอ. ขนาด 0.30x0.30x4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร

() ติดตั้งคอนตันบัคอาร์ม จำนวน ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)
(/) ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน 1 ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบต.กฟส.อ.บค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม
มาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลงภายใน

() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (/) ตรวจสอบ () ทดสอบ ก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์

(/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
() กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัดแรง (/) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงสูง
ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด
() มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม แอมป์ เป็นขนาด แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	102,412.11 /	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	96,662.00 /	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการลัด)	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		199,074.11 /	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	50,000.00 /	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	102,412.10 /	บาท
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	46,782.43 /	บาท
แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกกำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	14,034.73 /	บาท
รวม เป็นเงิน		213,229.26 /	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00 /	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00 /	บาท
ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00 /	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		47,000.00 /	บาท

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	213,229.26 /	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	47,000.00 /	บาท
รวม เป็นเงิน		260,229.26 /	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	18,216.05 /	บาท
รวม เป็นเงิน		278,445.31 /	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500 X 400)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		278,445.31 /	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 278,445.31 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด (/) แรงสูง () แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้
แม้ว่าทาง กฟผ. จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่
ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า(PF) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟฟ้าเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)1028
ลว. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var) ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟผ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น, ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายนำพล ผันผอน)

ผจก.กฟส.อ.บค.

๒๗ ๘๙ ๕๔

ที่ ก.2-ชข.(บค.)/ ๒๕๕๐

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๐๓ - ๓

(นายศาดนันท์ นันทมานพ)

ผจก.กฟจ.ฉช.

๒๕ ก.ย. ๒๕๕๐