



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจ. บ.เอ แอนด์ เอ วินเนอร์ จำกัด

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก บ.เอ แอนด์ เอ วินเนอร์ จำกัด
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. บ.เอ แอนด์ เอ วินเนอร์ จำกัด เลขที่ ๑๑/๑ ม.๑๑ ต.นาวังหิน อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๔ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีในระยะทางประมาณ ๗ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์
ขนาด - เควีเอจำนวน....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (... ..กฟภ.. ✓...ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด ๑๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง
(-) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (พีอีเอ -) (..คินผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคิน กฟภ.)
- ☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมีนายมนูญ ยิ้มละม้าย..... ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(...๓๗๗๘...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- (✓) ปีกเสาขนาด ๑๒ ม.จำนวน ๕ ต้น

พาดสายขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐๐ ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- () ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสათอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์ และติดตั้งให้

- () กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
๓.แผนกหม้อแปลง (... .ภายนอก...✓.ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

- () ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard

ปีกเสათอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

- () เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด - เควีเอ. เป็นระบบ
๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง

- (-) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ (-) ตรวจสอบ

- (-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

- () บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

- (-) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

- () ติดตั้งมิเตอร์ขนาด - แอมป์ จำนวน - เครื่อง

๖. แผนกแรงต่ำ

- (✓) รื้อถอนเสาคอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๕ ต้น(คืนคลัง)

- (✓) รื้อสาย A,AW. ขนาด ๕๐ ตมม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐๐ เมตร(นำกลับมาใช้งาน)

๗. ไฟฟ้าสาธารณะ

- (✓) รื้อถอนลู่กรอกไฟทาง. จำนวน ๖ อัน(นำกลับมาใช้งาน)

- (✓) รื้อสาย AW. ขนาด ๒๕ ตมม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐๐ เมตร(นำกลับมาใช้งาน)

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๗๑๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%	เป็นเงิน	๙๕,๑๕๕.๐๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๗,๖๖๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕,๕๐๐.๒๘	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๙๕,๑๕๕.๐๘	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๔,๗๖๑.๑๘	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	๔,๗๐๘.๐๐	บาท
แผนก คาปาซิเตอร์ (/) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่อน้ำกระเช้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๒๐,๙๖๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		๓๓,๔๖๑.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๑๒๔,๖๒๔.๒๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๓,๔๖๑.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕๘,๐๘๕.๒๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๑,๐๖๕.๙๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๖๙,๑๕๑.๒๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๙,๑๕๑.๒๓	บาท

