



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟอ.บปก

เลขที่ ก.๒บปก.-บค./ ๑๐๑๔

วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ สหภาพแรงงานโตโยต้า ประเทศไทย จำกัด
เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๑๖๖๘๕๘ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓
สหภาพแรงงานโตโยต้า ประเทศไทย จำกัด ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้านั้น

๑) รายละเอียด

สหภาพแรงงานโตโยต้า ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๖/๑ หมู่ที่ ๑ ถ.ทางรถไฟเก่า
ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ สถานที่ขอใช้ไฟ หมู่ที่ ๘ ต.สองคลอง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา
ประกอบกิจการ หอประชุมและสำนักงาน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ โหลดสูงสุด ๕.๓
MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบางปะกง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม. ผบค.ได้สำรวจ
และประมาณการค่าใช้จ่ายแล้ว มีวิธีดำเนินการและเงินลงทุน ดังนี้

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

๓. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายสุวัฒน์ วิญญา สฟก.๒๘๙๙
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ วุฒิ () วิศวกร สาขา
วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๒๘๙๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ
วิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

๒) วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก

- ปักเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น
- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ปักเสาดอมือ คอร. ขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- ปักเสาดอมือ คอร. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น
- ปักเสาดอมือ คอร. ขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๖๔๐ เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

- ติดตั้งอุปกรณ์ต้นสายแยก จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ แผนกหม้อแปลงภายใน

(✓) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A) () กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. () ตรวจสอบ (✓) ทดสอบก่อน
นำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๒.๔ แผนกคาปาซิเตอร์

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๒.๕ แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (✓) แรงดันระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน

๑ ชุด (ที่จุด A)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูง	เป็นเงิน	๙๕,๓๐๖.๐๐	บาท (เบิกจากงบลงทุน)
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๑๘๕.๐๐	บาท (เบิกจากงบลงทุน)
รวมเป็นเงิน		๑๑๐,๔๙๑.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(ให้ บริษัท เอ็น คอนส แอนด์ บิลท์ จำกัด)

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐KVA. x๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐	บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน	๓๐,๔๗๐.๗๕	บาท
ค่าติดตั้งฉนวนครอบหัวต่อสายหรือบุชชิง	เป็นเงิน		บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖๐๙,๖๑๒.๗๒	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %	เป็นเงิน		บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๕,๖๒๖.๘๐	บาท
แผนกไฟสาธารณะ	เป็นเงิน		บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน		บาท
รวมเป็นเงิน		๖๘๑,๗๑๐.๒๗	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง ๑๐ ม.)กม.ละ ๒,๐๐๐บ.	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบอุปกรณ์	เป็นเงิน	๔,๒๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
รวมเป็นเงิน		๖,๒๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๖๘๑,๗๑๐.๒๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๖,๒๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๖๘๗,๙๑๐.๒๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๔๘,๑๕๓.๗๒	บาท
รวมเป็นเงิน		๗๓๖,๐๖๓.๙๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐	บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
รวมเป็นเงิน		๘๐๐,๐๖๓.๙๙	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๘๐๐,๐๖๓.๙๙ บาท (แปดแสนหกสิบบสามบาทเก้าสิบบเก้าต่างค์) กำหนด
ยื่นราคา ๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายใน บริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
(✓) เครื่องวัด () แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์
ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้น
ภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

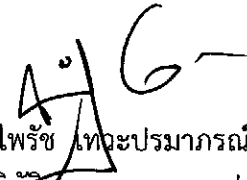
ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบ
การใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่
จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ สว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมา
เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว


(นายอนุพงษ์ จริยาจิรวัฒนา)
หม.บค.กฟอ.บปก.

ที่ ก.๒ บปก.(บค.)/

- อนุมัติตามเสนอ และดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป


(นายไพรัช เทอะประมาภรณ์)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปก.

กฟ ๒๕๖๓