



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๓๓๖๓ วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง ให้ บริษัท แอคท์ อิมเมจจิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๗๗๖๑๖ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙ จาก บริษัท แอคท์ อิมเมจจิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

๑.รายละเอียด

๑. บริษัท แอคท์ อิมเมจจิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ หมู่ ๙ ต.หนองจอก อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ การพิมพ์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๗ โหลด สูงสุด ๙.๗ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางสมัคร ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๑.๖ กม.
๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ แควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ดี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๓. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายวิทยา ร้อยดวง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สปก.๕๖๖๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๑. **แผนกแรงสูงภายนอก**
(✓) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร พร้อมรื้อถอนตอม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ , ๑ ต้น
(✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร (แชนไลน์) พร้อมประกอบตอม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ , ๑ ต้น
๓. **แผนกแรงสูงภายใน**
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต้นสายแยก จำนวน ๑ ชุด (ชุดบัสบาร์ กฟภ.ดำเนินการ)
(✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร พร้อมประกอบตอม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ , ๑ ต้น
(✓) พาดสายแรงสูงเคเบิลอากาศ(SAC) ขนาด ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง จุด ซี - จุด ดี ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง นั้น ให้ กฟอ.บปก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟภ.ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ
๔. **แผนกหม้อแปลง** (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ แควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ดี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง < ๕๐๐๐ > ๗๐๕ / ๒

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๕. แผนกคาปาซิเตอร์

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๖. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (✓) แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที. ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

(ที่จุด ซี)

(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิดการใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน.....๙๙,๔๙๑.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน

อุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิด

เป็นเงิน.....๔,๐๗๕.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน

รวมเป็นเงิน๑๐๓,๕๖๖.-.....บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้ (.....บริษัท แอคท์ อิมเมจจิง (ไทยแลนด์) จำกัด.....)

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
๑. <u>ค่าขยายเขตฯ</u>	
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐KVA. x๑๐๐บาท)	เป็นเงิน.....๘๐,๐๐๐.-.....บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน.....๑๓,๕๔๕.-.....บาท
ค่าติดตั้งฉนวนครอบขั้วต่อสายหรือบุขั้ว	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน.....๒๗,๒๘๗.๙๐-.....บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน.....๗๙,๕๘๐.๕๕-.....บาท
แผนกไฟสาธารณะ	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๐๐,๔๑๓.๔๕-.....บาท	
๒. <u>ค่าธรรมเนียม</u>	
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง๑กม.)กม.ละ๒,๐๐๐ บ	เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน.....๑๕,๐๐๐.-.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน.....๓๐,๐๐๐.-.....บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๔๗,๐๐๐.-.....บาท	
๓. <u>สรุปค่าใช้จ่าย</u>	
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน.....๒๐๐,๔๑๓.๔๕-.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน.....๔๗,๐๐๐.-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๔๗,๔๑๓.๔๕-.....บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน.....๑๗,๓๑๘.๙๔-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๖๔,๗๓๒.๓๙-.....บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า)	เป็นเงิน.....๓๒๐,๐๐๐.-.....บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๕๘๔,๗๓๒.๓๙-.....บาท	

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๔,๗๓๒.๓๙- บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสอง บาทสามสิบเก้าสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (✓) เครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

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

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสรชัย ลิ้มพานิชย์)

ทผ.บค.

อนุมัติ



(นายจตุรงค์ ชื่นชม)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปภ.

๒.๓ พ.ย. ๒๕๔๗