



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๑๗๗๔ วันที่ - ๕ ก.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง ให้ บริษัท มิโตโยะ พลาสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๔๕๙๓๙ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องจาก บริษัท มิโตโยะ พลาสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

๑.รายละเอียด

๑. บริษัท มิโตโยะ พลาสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ หมู่ ๕ ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติกเป็นรูปทรงต่างๆ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ โหลดสูงสุด ๔.๖ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางวัว ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๕ กม.

๒. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์

(✓) ขอตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ซี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอตติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๒๑๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ซี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

๓. ผู้ใช้ไฟฟ้า (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๔. ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายพีระพล มุสิกกาญจน์ ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วพภ.๘๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงส่งภายนอก

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) ปีกเสาต่อม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๖x๐.๓๖x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐๕ เมตร

๒. แผนกแรงส่งภายใน

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) ปีกเสาต่อม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๙ เมตร

(✓) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง จุด บี - จุด ซี ผู้ใช้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง นั้น ให้ กฟอ.บปก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟภ.ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ซี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๒๑๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ซี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

- (✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๕. แผนกเครื่องวัด

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัด (✓) แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที. ขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด บี)
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิดการใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน.....๕๑,๒๖๐.๘๖-.....บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน.....๙๙,๑๔๖.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน
อุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน.....๔,๐๗๕.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน๑๕๔,๔๘๑.๘๖-.....บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้ (.....บริษัท มิโดโยะ พลาสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด.....)

- (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑,๐๐๐.KVA. x๑๐๐บาท)	เป็นเงิน.....๑๐๐,๐๐๐.-.....บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %	เป็นเงิน.....๕๑,๒๖๐.๘๕-.....บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน.....๖๗,๐๗๖.๗๑.....บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๑๑๘,๓๓๗.๕๖-.....บาท	

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง๗๐ม.)กม.ละ๒,๐๐๐ บ	เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน.....๑๕,๐๐๐.-.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน.....๓๐,๐๐๐.-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๔๗,๐๐๐.-.....บาท	

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน.....๒๑๘,๓๓๗.๕๖-.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน.....๔๗,๐๐๐.-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๖๕,๓๓๗.๕๖-.....บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน.....๑๘,๕๗๓.๖๓-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๘๓,๙๑๑.๑๙-.....บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า)	เป็นเงิน.....๔๐๐,๐๐๐.-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๖๘๓,๙๑๑.๑๙-.....บาท	

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๓,๙๑๑.๑๙ บาท (หกแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (✓) เครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสรรัช ลิ้มพานิชย์)

ทผ.บค.

อนุมัติ



(นายจตุรงค์ ชื่นชม)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปก.

- ๔ / ก.ค. ๒๕๕๕