



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

C-54(0349)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๕๘	วันที่	๓๐ ก.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ปิกานติ จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๖๐๓๒๕ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๘ กย. ๕๘ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท ปิกานติ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองอิฐ ม. ๖ ต.หนองอิฐ อ.บ้านบึง
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.....สมาคม.... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๙ โหลดสูงสุด ๕.MW
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทาง
ประมาณ ๑๒ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.../) กฟอ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (...-) กฟอ. (.../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
เป็นขนาดเควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟอ. (.../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

๔. ผู้ใช้ไฟ (.../) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายอดิศักดิ์ ศรีมา
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สฟก ๓๒๔๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่าจะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ติดตั้งเหล็กฉากบักอาร์ม จำนวน ๑ ชุด ปีกเสาดอมมือ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC

ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน...๒...เส้น ระยะทาง...๒๐...เมตร

แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมมือ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC

ขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (...-...) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A -B (.../...) ผู้ใช้ไฟฟ้า นั้น

เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

๒. แผนกหม้อแปลง (.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอมมือ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด...๕๐...เควีเอ.

จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่ B) (.../...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ...-... เควีเอ.

จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม-เควีเอ.

เป็นขนาด - เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบ

ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๓. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

ปีกเสา ดอมมือ คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน

ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๔. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง
(....) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๕. แผนกเครื่องวัด
(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (/) แรงต่ำ (....)ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ประกอบซีที ขนาด ๒๕๐ /๕ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด...B.....)
(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๖.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗,๑๗๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๒,๗๖๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๒๐,๑๒๕.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

(.../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (...-...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐ KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๑๗,๑๗๓.๓๑	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๐,๒๑๒.๙๖	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๒,๓๘๖.๒๗	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อยหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์

รวม เป็นเงิน - บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๒,๓๘๖.๒๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๕,๘๘๖.๒๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๕๑๒.๐๔	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๘,๓๙๘.๓๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๕๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๘,๓๙๘.๓๑	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๘,๓๙๘.๓๑ บาท (สามหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดคืนราคา ๓ เดือนเมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลว. ๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นางสาวพรศรี เจริญรัตน์)

ชจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บเบ
๓๐ ก.ย. ๒๕๕๘