



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

(๕๔/๐๓๖๔)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๒๕	วันที่	๑๑ ก.ย. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - พลดำรงจตุรี วีระ อนันตกุล		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๕๕๕๐ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๒๖ สค. ๕๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. พลด.ต.วีระ อนันตกุล จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านห้างสูง ม. ๔ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่
จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.....ที่อยู่อาศัย..... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ โหลดสูงสุด ๕ MW
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๗ กม.

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

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

๔. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สพก ๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด...๕๐.....ต.มม.
จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๔๘๐.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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 (.../...) ผู้ใช้ไฟดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.
ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...B...) (...-...) 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.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

(...-...) ปีกเสา คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น
ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน
ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๖. แผนกเครื่องวัด
(....) ติดตั้งเครื่องวัด (....) แรงสูง (....) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....B.....)
(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน -	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน ๒๓๖,๕๔๐.๐๐	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน -	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๓๐,๘๒๗.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ๔๑,๗๓๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน ๑๕,๗๐๔.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน ๓๒๔,๘๐๙.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน -	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน ๒๓๖,๕๓๙.๘๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๕,๔๑๖.๘๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน -	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน -	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.../...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน -	บาท
รวม	เป็นเงิน ๒๖๑,๙๕๖.๖๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์

รวม	เป็นเงิน	-	บาท
-----	----------	---	-----

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๖๑,๙๕๖.๖๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๗๔,๔๕๖.๖๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๙,๒๑๑.๙๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๙๓,๖๖๘.๕๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๑๐๐x๔๐๐.-	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๓๓,๖๖๘.๕๖	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๓๓,๖๖๘.๕๖ บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยหกสิบแปดบาทห้าสิบกสตางค์) กำหนดยื่นราคา 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. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายอนุชิต สุขริน)

ชจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๑ ก.ย. ๒๕๕๘