



จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ บรบ.(บค.) ๐๕๕ วันที่ 27 มี.ค. 2561
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - บ.เอพีทีเอส โปรไวด์ จก.

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๒๗๘๒๘ ลว. ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้ง
ความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑บ.เอพีทีเอส โปรไวด์ จก. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.๕ ต.หนองเสือช้าง
อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี สำนักงานขาย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑
โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

๑.๒ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน....-.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บรบ.(บค.).....-.....
ลว.-.....

๑.๓ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด F) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด.....-.....เควี
เอ.เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง

(...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

๑.๔ผู้ใช้ไฟ (...-...) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารัฐ พุทธิพิพัฒน์
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙ สฟภ./ วฟภ. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงส่งภายนอก (ผู้ใช้ไฟ.ลงทุน ๕๐%)

(/) ปีกเสา คอ.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑ , ๔ ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน...เส้น ระยะทางเมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๒๕ เมตร

๒. แผนกแรงส่งภายใน

(...) ปีกเสา คอ. ขนาด...เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด...ต.มม. จำนวน...เส้น ระยะทาง...เมตร
(/) ติดตั้งคอนตันแยก (/) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง D – F (....) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น

(...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ F) (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมเควีเอ.
เป็นขนาด...เควีเอ. จำนวน...เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...เควีเอ จำนวน...เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน...เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น...เควีเอ

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

(/) ปีกเสา คอ.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑ , ๑ ต้น ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๖๕ เมตร
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๖๕ เมตร

-൩-

* การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค *

-๔-

๙. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ เชื่อมสายแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๐๓,๔๑๘.๐๗	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๑,๑๑๘.๐๗	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๘,๔๗๘.๒๖	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๒๙,๕๙๖.๓๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๕๐kva)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๙,๕๙๖.๓๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๔๙,๕๙๖.๓๓ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

๗๒ มี.ค. ๒๕๖๑

ผชน.๙

ผ.บ.บ.,ผ.บ.บ.,ผ.บ.บ.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ค.

ที่ บรบ.(บค)

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๗๒ มี.ค. ๒๕๖๑