



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๑๓๑	วันที่	25 พ.ค. 2559
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ยู วอนเอ็นอาร์ที(ประเทศไทย)จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๕๓๐๓๓๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๑ พ.ค. ๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท ยู วอน เอ็นอาร์ที (ประเทศไทย)จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองข้าซาก ม. ๕
ต.หนองข้าซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓
เฟส วงจรที่ ๑๐ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง
ประมาณ ๗ กม.

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

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

(.../) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด B) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

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

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

(.../) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี นายสราวุธ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน....สฟก ๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด.....ต.มม.
จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอร.
ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SAC
ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(...-) ติดตั้งคอน คอร.ต้นสายแยก (...-) จำนวน.....ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(.../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A- B (.../) ผู้ใช้ไฟดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปีกเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาต่อม่อ 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 ๒๕๐ 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 ต่อม่อ 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 ๔๐๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๓.....ชุด (ที่จุด.....B.....)
(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๑.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๓,๗๗๙.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๑๓,๗๗๙.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้.-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	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. ค่าปฏิบัติงานด้านขอทไลน์

รวม เป็นเงิน - บาท

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒,๖๒๕.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๐,๑๒๕.๐๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๒๕๐x๔๐๐.-	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๐,๑๒๕.๐๐	บาท

ผู้ใช้งลงทุนเป็นเงิน ๑๔๐,๑๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้งไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้งไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้งไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

หผ.บค.

๒๔ พ.ค. ๒๕๕๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

25 พ.ค. 2559