



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

(56/0263)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๔๓	วันที่	๑๑ ส.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด		
อ้างถึง	คำร้องที่ ๑๒๐๐๐๐๔๓๑๗๒๕ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๕๘ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านหนองซาก ม. ๓
ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ.....สัญญาณโทรศัพท์.... รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส
วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีระยะทาง
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 ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (....) กฟอ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.
จำนวน.....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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว
วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(.../...) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง จำนวน ๑ ชุด ปักเสาต่อม่อ คอร.

ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด.....ต.มม.

จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(.../...) ปักเสา คอร.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาต่อม่อ คอร.

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

ขนาด...๕๐...ต.มม. จำนวน.....๒.....เส้น ระยะทาง...๑๐...เมตร

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

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

เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-...) ปักเสา คอร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาต่อม่อ คอร.

ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๓๐.....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.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

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

ปักเสา 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 (/) แรงต่ำ (....)ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐ / ๕ แอมป์
จำนวน.....๑.....ชุด (ที่จุด...B.....)
(....) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิม ขนาด - แอมป์(แรงต่ำ) เป็นขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

๗.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๔๓๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๑๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๓,๐๕๘.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	๕,๖๐๙.๐๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVA x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒,๔๓๕.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๓,๖๕๓.๓๑	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๒๐,๑๗๐.๒๓	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (....) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๕๙,๒๕๘.๕๔	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

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

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเซตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๕๕,๒๕๘.๕๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๓,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ (๓)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (๔)	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๒,๗๕๘.๕๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๑,๓๙๓.๑๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗๔,๑๕๑.๖๔	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ ๓๐ เครือข่าย ๔๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๘๖,๑๕๑.๖๔	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๘๖,๑๕๑.๖๔ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์) 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ. บบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายอนุชิต สุขรีน)

ชจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๑ ต.ค. ๒๕๕๘