



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

(๕๔๑๐๔๑๐)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๓๖๖	วันที่	๒๕ ต.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนล เอนจิเนียริง จำกัด(มหาชน)		
อ้างอิง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๖๘๑๐๙ ลว. ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นเนล เอนจิเนียริง จำกัด(มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ม.๑๐ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.รีไซเคิลพลาสติก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่.....โหลดสูงสุด..๔..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..๒..กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-.) ติดตั้ง (...-.) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-.) - 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.....๓๑๕.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (ที่จุด...C.) (...-.) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...-.) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-เควีเอ.เป็นขนาด...-เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (...-.) กฟภ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-.) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายวีระศักดิ์ สุขะยากุล.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๖๒๔...สพก./ วพก. -.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒.. เมตร จำนวน...๑...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ค.ม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง-
เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด...ค.ม.จำนวน...-..เส้น ระยะทาง....-... เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(/..) ปีกเสา คอ. ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน.....๑...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศSACขนาด...๕๐...ค.ม. จำนวน...๓.เส้น
ระยะทาง...๑๐.....เมตร

(/.) ติดตั้งคอน คอ.สามแยก (/) จำนวน...๑.ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง....B-C....(....) กฟภ. (/) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสาดอม่อ 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...๓๑๕... .เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...C....) (-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม -....เควีเอ.
เป็นขนาด.....-....เควีเอ. จำนวน.....-..เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(...-) ร็อดอนเสา คอ.ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร(ร็อดอนนำกลับมาใช้งาน)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๑,๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (../..) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๑๐/๕ แอมป์
จำนวน.....๒...ชุด (ที่จุด..B.....)

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด...-...แอมป์ เป็นขนาด.....-...แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๗.-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๐๖๒.๒๓	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๗,๑๔๒.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๑๐๕,๒๐๔.๒๓	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕KVA.X๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๘,๐๖๒.๒๓	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๔๔,๕๒๑.๕๐x๓๐%)	เป็นเงิน	๕๗,๘๗๗.๕๕	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๙๗,๔๔๐.๑๘	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๒๔๐.ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรีลล่อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๙๗,๔๔๐.๑๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔๔,๔๔๐.๑๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๐,๘๐๐.๙๕	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖๕,๒๔๑.๑๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๓๑๕kva)	เป็นเงิน	๑๒๖,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๒๙๑,๒๔๑.๑๓	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน บาท **๒๙๑,๒๔๑.๑๓** (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทสิบแปดสตางค์) กำหนด
ยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(././) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ

ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลัง
ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘
สว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๘ ต.ค. ๒๕๕๘