



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

(54/C304)

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.(บค.) ๒๘3	วันที่	๑๔ ส.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เอ็ม เค เอส ฟาร์ม จำกัด		
อ้างอิง	คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๔๑๒๑๑ ลว. ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๔		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านปึง

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขต เมื่อวันที่...๑๕ ก.ค. ๒๕๕๔.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท เอ็ม เค เอส ฟาร์ม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙ ม.๓ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี.....ประกอบกิจการ.ปลุสตัว(เลี้ยงไก่).....รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๑.....โหลดสูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านปึง ๑ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ...๑...กม.
 ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ.อยู่แล้วโดย (...-.) ติดตั้ง (...-.) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....-.....
 ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-.) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (...-.) กฟอ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด...๑๒๐...เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...D.) (...-.) กฟอ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(...-.) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม...-...เควีเอ.เป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน.....-...เครื่อง (...-.) กฟอ. (...-.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 ๔. ผู้ใช้ไฟ (...-.) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
 ๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสมรัก มณีคร.....
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-.) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๗๒๐...สพก./ วพก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด...๑๒... เมตร จำนวน...๑๗...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.

ขนาด...๓๐x๓๐x๔.๕...เมตร จำนวน...๑...ต้น พาดสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...
ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร พาดสายเคเบิลอากาศSAC ขนาด.๕๐.ต.มม.จำนวน...๓...เส้น
ระยะทาง...๖๐๐... เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

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

จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ.ขนาด...-...ต.มม. จำนวน... .เส้น
ระยะทาง... ..เมตร

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

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

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. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด..๑๖๐... .เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...D....) (-....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

๔. แผนกแรงต่ำภายนอก

(.../...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด.....๘.....เมตร จำนวน...๑๔...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...๕๐....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...๑ , ๑...
เส้น ระยะทางประมาณ.....๕๖๐.....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 ๒๕๐/๕ แอมป์

จำนวน.....๓...ชุด (ที่จุด..D.....)

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

๗.-.....

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒๗๑,๑๓๐.๑๐	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๑,๑๓๘.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๑๕,๗๑๙.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒๘,๘๐๐.๕๒	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๓๓๖,๗๘๗.๕๒	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐KVA.X๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๒๗๑,๑๓๐.๐๙	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๒๔,๐๑๗.๓๙X๓๐%)	เป็นเงิน	๓๑,๒๒๒.๖๑	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๑๘,๓๕๒.๗๐	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....๑.๒๖.วจร.กม.)	เป็นเงิน	๔,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๔,๕๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๑๘,๓๕๒.๗๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๔,๕๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๓๒,๘๕๒.๗๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๓,๒๙๙.๖๙	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๕๖,๑๕๒.๓๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๔๐๐บาท x ๑๖๐kva)	เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๒๐,๑๕๒.๓๙	บาท

ผู้ซื้อไฟลงทุนเป็นเงิน บาท ๓๕๖,๑๕๒.๓๙ (สามแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 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 หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานุโรจน์)

ผ.บ.ค.กฟอ.บ.บ.

ผ.ช.น.๙

ผ.บ.ป.บ.,ผ.บ.บ.ท.,ผ.บ.บ.ป.,ผ.บ.บ.ค.,ผ.บ.บ.ก.ส.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายไกรยจนาท สุวรรณวงศ์)

ผ.จ.ก.กฟอ.บ.บ.

๑๕ ส.ค. ๒๕๕๕