



จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	บรบ.บค.) ๓๐๐	วันที่	- 2 ต.ค. 2560
เรื่อง	ย้ายเสาแรงสูงหน้า - บริษัท ชินอี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ.

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๗๓๕๗๖ ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๐
ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑. บริษัท ชินอี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลยศาลเจ้าชาแก้วเอี้ยะขวามือ ม. - ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ - รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๕ MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เสา หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่.....
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(...-) -ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด....) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.../-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน...เครื่อง (ที่จุด -) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
(...-) -ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง เพิ่มเป็นขนาด- เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
(...-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเอง โดยมี
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (...-) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน.....สฟก-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๖. ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ และแม้ว่า จะผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ผู้เดียว

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(.../...) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น
ระยะทาง - เมตร

๒. แผนกแรงสูงรื้อถอน

(.../...) ถอนเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (ส่งคืนคลังก.๒)

(...-) รื้อสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ชนิด SACขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้นระยะทาง - เมตร
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

(...-) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (...-) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการติดตั้งเองทรัพย์สิน
เป็นของผู้ใช้ไฟ

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

(...-) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.
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..... เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (จุดที่.....) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง เพิ่มอีกขนาด - เควีเอ.จำนวน.....เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(...-) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (...-) ตรวจสอบ (...-) ทดสอบ
ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๔. แผนกแรงต่ำภายใน

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

ปักเสา ดอม่อ คอ.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

(....) เครื่องวัด (....) แรงสูง (....) ซีที แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส - สาย ขนาด-.... แอมป์
จำนวน.....ชุด (ที่จุด -) ใช้อุปกรณ์ชุดเดิม

(....) 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	-	บาท เบิกจากงบทำการ
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ ดังนี้-

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๒๗,๙๐๓.๓๑	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕,๐๓๖.๐๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (...-...) ผู้ใช้ไฟ (...-...) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๓๒,๙๓๙.๓๑	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐ ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๖,๗๓๔.๘๐	บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์

๔. ค่าสรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๓๒,๙๓๙.๓๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าปฏิบัติงานด้านฮอทไลน์ (๓)	เป็นเงิน	๑๖,๗๓๔.๘๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๔๙,๖๗๔.๑๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓,๔๗๗.๑๙	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๓,๑๕๑.๓๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๕๓,๑๕๑.๓๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๓,๑๕๑.๓๐ บาท (ห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)
กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด
(...-...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(...-...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้
อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.
ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้
อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.)ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใด
มีค่า PF.ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF.ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลว.
๑๕ กย.๒๕๕๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์ - วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.
บนบ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ทพ.บค.

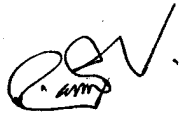
29 ก.ย. 2560

ผชน.๙,นทน.๙

ทพ.ปป.,ทพ.บท.,ทพ.ปป.,ทพ.มต.,ทพ.กส.

ที่ บทบ.(บค.) ๓๐๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้อง



(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บทบ.

๒2 ต.ก. 2560