



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท ซูเปอร์ดี มัลติมีเดีย(ประเทศไทย) จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๓๒๔๖๗ ลว.๑๘...มี.ค. ๒๕๖๒.....ผู้ใช้ไฟแจ้ง
ความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ซูเปอร์ดี มัลติมีเดีย(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ม.๒ ต.เขาชก
อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ลานจอดรถขนส่งสินค้า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...
๓...โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.๑๓.กม.

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

๑.๓ 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....๕๐๐...เควีเอ.
จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...G...) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม.....-...เควีเอ.
จำนวน ..-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อ
แปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารัฐ พุทธพิพัฒน์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีดำเนินการ

๒.๑แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน.๑๐๐%)

(../..) ปีกเสา คอร. ขนาด...๑๔.๓๐ , ๑๒.๒๐...เมตร จำนวน....๖ ,๓.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...๑๘๕...ต.มม.

จำนวน...๓.....เส้น ระยะทาง...๑๗๐...เมตร

(../...) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด ..๑๒.๒๐.. เมตร จำนวน...๒...ต้น ร็อดอนสายเคเบิลอากาศขนาด.. ๑๘๕...ต.มม. จำนวน..๓...เส้น ระยะทาง..๕๕...เมตร

(../...) ติดตั้ง อุปกรณ์ตัดตอน ชนิดใบมีด ระบบ ๓เฟส ๒๒ เควี ขนาด ๖๐๐ แอมป์ จำนวน..๙..ชุด

(../...) ร็อดอน อุปกรณ์ตัดตอน ชนิดใบมีด ระบบ ๓เฟส ๒๒ เควี ขนาด ๖๐๐ แอมป์ จำนวน..๓..ชุด (นำกลับมาใช้งาน)

๒.๒แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.๕๐%)

(../..) ปีกเสา คอร. ขนาด... ๑๒.๒๐...เมตร จำนวน.... ๑๖.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.

ขนาด...-.....เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...๑๘๕...ต.มม.

จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทาง...๕๖๕...เมตร

๒.๓แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(../..) ปีกเสา คอร. ขนาด...๑๒.๒๐...เมตร จำนวน.....๑.....ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-.....

เมตร จำนวน...-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....๕๐...ต.มม. จำนวน.....๓.....

เส้น ระยะทาง.....๒๐...เมตร

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

(../) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...F-G.....(.....) กฟภ. (../) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๒.๔แผนกหม้อแปลงภายใน (.....) 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.....๕๐๐.....เควีเอ. จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...G....) (../..) กฟภ. (../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (../..) ตรวจสอบ (../..) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร้อยดอนเสา คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ต่อม่อ คอ.ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

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

(...-.) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๗ แผนกเครื่องวัด

(.../.) ติดตั้งเครื่องวัด (.../.) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ..๒๐/๕...
แอมป์ จำนวน...๑...ชุด (ที่จุด.....F.....)

(...-.) เพิ่มขนาดซีที (...-.) แรงสูง (...-.) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกลงค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๘๐,๕๔๗.๒๙	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกร้อยดอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกร้อยดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๗,๘๕๘.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร้อยดอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๔๗๘,๔๐๕.๒๙	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๕๙๖,๘๔๒.๑๕	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๓๘๐,๕๔๗.๒๘	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(๕๑,๖๕๕.๙๖+๓๐%)	เป็นเงิน	๖๗,๑๕๒.๗๕	บาท
แผนกร้อยดอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๓,๒๙๐.๐๐	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม		เป็นเงิน	๑,๐๐๗,๘๓๒.๑๘ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๔๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๙,๒๘๖.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
รวม	เป็นเงิน	๖๖,๒๘๖.๐๐ บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเซตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑,๑๐๗,๘๓๒.๑๘ บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๖๖,๒๘๖.๐๐ บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๑๗๔,๑๑๘.๑๘ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๘๒,๑๘๘.๒๗ บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๒๕๖,๓๐๖.๔๕ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐๐kvax๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
รวม	เป็นเงิน	๑,๔๕๖,๓๐๖.๔๕ บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๑,๔๕๖,๓๐๖.๔๕...บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยหกบาทสี่สิบห้าสตางค์)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง 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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.บค.) ๑๕๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายณัชกร ธรรมนวกาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

FM - CO - ๑๙

./๕

รจก.(ท) (น)

ทผ.

ทผ.

รจก.

ท

