



จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่ บรบ.(บค.) ๑๓๔ วันที่ 28 พ.ค. 2561
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัทซูเปอร์ดี มัลติมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด A-๓

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๔๓๒๑๗ ลว. ๑๐ พ.ค. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัทซูเปอร์ดี มัลติมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด A ๓ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม.๒ ต.เขาชก อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ไร่เค็ล ไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด...๕...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟหนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๙ กม.

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

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 ๘๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด.....-.....เควีเอ.เป็นขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....-.....เควีเอ จำนวน...-.....เครื่อง

(...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายสรารุท พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน๓๒๓๙ สฟก./ วฟก. -...) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑. วิธีดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๕๐ ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง ...-.....เมตร

๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน

(/) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร
จำนวน.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร
(/) ติดตั้งคอน คอ.ต้นแยก (/) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง G - H (..../) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

๑.๓ 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. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๘๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ 1) (-.....) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมเควีเอ.
เป็นขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(-) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ
(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

๑.๔ แผนกแรงสูง (กฟภ ลงทุน)

(/) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑๒๑ ต้น ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม.จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๔.๘๗๒ วงจร กม.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๑.๕ แผนกแรงสูงรื้อถอน (กฟภ ลงทุน)

(/) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น ปักเสา ตอม่อ คอ.ขนาด.....-...เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดเปลือย (ACSR) ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๑๔,๓๑๐ เมตร (สังกัด ก.๒)

๑.๖ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด (/) แรงสูง () แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด H)

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

๒. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖,๒๘๓,๙๑๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๒๗,๒๙๙.๐๐ บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๙๖,๐๖๘.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม		เป็นเงิน	๖,๕๐๗,๒๘๒.๐๐ บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๓. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐ KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	๖๓,๘๙๘.๑๕ บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	- บาท
รวม		เป็นเงิน ๑๔๓,๘๙๘.๑๕ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๔. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง

เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๕๗,๐๐๐.๐๐	บาท

๕. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)

เป็นเงิน	๑๔๓,๘๙๘.๑๕	บาท
เป็นเงิน	๕๗,๐๐๐.๐๐	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวม เป็นเงิน	๒๐๐,๘๙๘.๑๕	บาท
เป็นเงิน	๑๔,๐๖๒.๘๗	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ (๔๐๐บาท x ๘๐๐ kva)

รวม เป็นเงิน	๒๑๔,๙๖๑.๐๒	บาท
เป็นเงิน	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท

รวม

เป็นเงิน	๕๓๔,๙๖๑.๐๒	บาท
----------	------------	-----

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๓๔,๙๖๑.๐๒ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสองสตางค์)
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 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.



(นายประสิทธิ์ ศิริรัตน์หิยา)

ชว.บค. ปฏิบัติงานแทน ชว.บค.

๒๘ พ.ค. ๒๕๖๑

ผชน.๙

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ. (บค) ๑๓๔

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวุฒิภูมิ ผาติสุวัฒน์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

๒๘ พ.ค. ๒๕๖๑