



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัทอัลฟ่า เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด	

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท)

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๘๔๗๒๕ ลว....๑๖ ม.ค. ๒๕๖๒.....ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัทอัลฟ่า เอ็นจิเนียริง โซลูชั่น จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ หนองบอนแดงซอย ๘ ม.๒
ต.หนองบอนแดง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...สนามฟุตบอลให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓
เฟส วงจรที่...๔...โวลต์สูงสุด...๔...MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง
ประมาณ...๑๐...กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เสา 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...๕๐...เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (ที่จุด...F...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารัฐ พุทธิพัฒน์.....
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก.๓๒๓๙/ วพก. ...-) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๓...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(.../...) ร้อยถนนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน...๒...เส้น ระยะทาง...๓๕๕...เมตร

(.../...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๓๕๕...เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ.๕๐%)

(.../...) ปีกเสา คอ.ขนาด...๑๒...เมตร จำนวน...๔...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...๕๐...ต.มม.จำนวน...๓...เส้น ระยะทาง...๑๒๐...เมตร

๒.๓ แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-...) ปีกเสา คอ. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

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

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง F.-F.(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ
ดำเนินการติดตั้งเอง

๒.๔ แผนกหม้อแปลงภายใน (...-...) 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...๕๐...เควีเอ.
จำนวน...๑...เครื่อง (จุดที่...F.....) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม...-...เควีเอ. จำนวน
...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวม
ทั้งสิ้นขนาด...-... เควีเอ

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

๒.๕ แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(.../...) ร้อยถนนเสา คอ.ขนาด...๘...เมตร จำนวน...๓...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอ.ขนาด...-...เมตร
จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น
ระยะทางประมาณ...-...เมตร (ส่งคืนแล้ว)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

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

๒.๗ แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน
๑...ชุด (ที่จุด...F.....)

(...-..) ร็อดอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืบคลึง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๒๘๐,๕๙๖.๙๔	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๖๖,๐๙๒.๑๒	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกร็อดอนแรงสูง	เป็นเงิน	๙,๒๓๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกร็อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๒๕๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	๗,๗๖๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกร็อดอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๖,๖๖๒.๐๑	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		๓๗๓,๖๐๙.๐๗	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท	✓
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	๖๖,๐๙๒.๑๒	บาท	✓
แผนกแรงสูงภายใน(๑๓,๕๑๓.๔๗+๓๐%)	เป็นเงิน	๑๗,๕๖๗.๕๑	บาท	✓
แผนกร็อดอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท	
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท	
รวม เป็นเงิน		๘๘,๖๕๙.๖๓	บาท	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๒๐...ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า ๒๒ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๘๘,๖๕๙.๖๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	๑๗,๗๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๐๖,๓๕๙.๖๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗,๔๔๕.๑๗	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๑๓,๘๐๔.๘๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(๕๐kVAx๔๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม	เป็นเงิน	๑๓๓,๘๐๔.๘๐	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...๑๓๓,๘๐๔.๘๐...บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยสี่บาทแปดสิบสตางค์)
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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

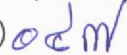
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทผ.ปป.,ทผ.บห.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นางสาวพรณิภา ขอบชื่น)

รจก.(บ) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

20 กพ. 2562