



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

๑. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๔๓๔๙๗ ลงวันที่....๑๑ พ.ค. ๒๕๖๑.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

๑.๑ บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่ ๗๔๒/๓ ม.๑ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...โรงงานให้เช่า...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่...๗.....โหลดสูงสุด...๔.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ...๑....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...๒๕๐....เควีเอ. จำนวน...๑.....เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-...) 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 และก่อสร้างเองโดยมี ...นายสรารุช พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../...) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ๓๒๓๙...สฟก./ วฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

๑.๖ สถานที่ขอใช้ไฟอยู่ในบริเวณพื้นที่ของ บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๔๒/๑ ม.๑ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ..ผลิตภัณฑ์ไม้อัด... ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด...๔๐๐/๕...แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๒๐๔๒๑๘๖๔

๑.๖.๑ ในระบบจำหน่ายแรงสูงภายในเดิมของบริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด นั้น มีผู้ใช้ไฟฟ้าที่ใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงรวมเดิมอยู่ ๒ ราย คือ

๑.๖.๑.๑ บริษัท ทริสตาร์ อินดัสทรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗๔๒/๒ ม.๑ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ....ผลิตภัณฑ์ไม้อัด.. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด...๔๐๐/๕.. แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๑๗๖๓๓๘๔๐

๑.๖.๑.๒ บริษัท วาย แอนด์ แอล เทคโนโลยี(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๗๔๒/๕ ม.๑ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ..ผลิตภัณฑ์ไม้อัด.. ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด...๔๐๐/๕..แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟ ๒๐๐๒๑๔๔๘๒๖๔

๑.๖.๒ โดยผู้ขอใช้ไฟฟ้า บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เข้าพื้นที่พร้อมสิ่งปลูกสร้างของบริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด ตามโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๔๔๒๒ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี บ้านเลขที่ ๗๔๒/๓ ม.๑ ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี สัญญาเช่ามีผลถูกต้องตามกฎหมาย(เอกสารแนบ๑) ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ประกอบกิจการ โกดังให้เช่า

๑.๗ ลักษณะการขอใช้ไฟฟ้าดังกล่าว นั้น เข้าหลักเกณฑ์การขอใช้ไฟฟ้าตาม ระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๘ หมวดที่ ๔ ข้อที่ ๒๘ การติดตั้งมิเตอร์แรงสูงแยกมากกว่า ๑ เครื่อง โดยใช้ระบบจำหน่ายแรงสูงรวม ให้แก่ผู้ขอใช้ไฟฟ้าที่เข้าพื้นที่และใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ของผู้ใช้ไฟรายอื่น(เอกสารแนบ ๒)

๑.๘ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เช่าสถานที่(บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด) ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรในการติดตั้งมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยกแล้ว (เอกสารแนบ ๓)

๑.๙ ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นผู้ให้เช่าสถานที่(บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด) และผู้ขอใช้ไฟฟ้า(บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด) ให้คำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร ให้สามารถใช้งานระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายในร่วมกัน และหากเกิดความเสียหายกับระบบจำหน่ายไฟฟ้า ผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายต่อ กฟภ. และยินยอมให้ กฟภ. เข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบ จดหน่วยเก็บเงิน ได้โดยสะดวก (เอกสารแนบ ๓.๑)

๑.๑๑ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด.....-.....ต.มม. จำนวน.....-.....เส้น
ระยะทาง.....-.....เมตร

(..-) ติดตั้งคอน คอร. กับสามแยก (..) จำนวน....-..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) ปีกเสา คอร. ขนาด.....-.....เมตร จำนวน.....-.....ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.....-.....เมตร
จำนวน.....-.....ต้น

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....-.....เควีเอ.
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....๒๕๐.....เควีเอ.
จำนวน.....๑.....เครื่อง (จุดที่...B.....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(...-) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

๒.๔ แผนกเครื่องวัด

(../) เพิ่มขนาดเครื่องวัดประธานวัดหน่วยสูญเสีย (.../) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส
จากเดิมซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ เป็นขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน...๒...ชุด (ที่จุด..A...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท
ทรিসตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด

(../) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์
จำนวน...๓...ชุด (ที่จุด..M๔...) โดยใช้ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้ใช้
สายการจดหน่วยเดียวกันกับมิเตอร์ประธาน A

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๓.เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด(รวมมิเตอร์ประธานและมิเตอร์แยก)	เป็นเงิน	๓๔,๖๔๙.๐๐	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๖๗๕.๐๐	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	๓๕,๓๒๔.๐๐	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

๔. ค่าขยายเขตฯของ บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (- KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

๕. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน(คิดครึ่งหนึ่งจากอัตราปกติ)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	-	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

๖. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๔)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๕)	เป็นเงิน	-	บาท
		รวม	เป็นเงิน	- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน	-	บาท
		รวม	เป็นเงิน	- บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(ยกเว้น เนื่องจากเรียกเก็บในมิเตอร์แยกแล้ว)		เป็นเงิน	-	บาท
		รวม	เป็นเงิน	- บาท

ผู้ใช้ไฟ บริษัท ทริสตาร์ พลัส อินดัสทรี จำกัด ลงทุนเป็นเงิน...-...บาท

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

๗. ค่าขยายเขตของ บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVA.x๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(-%)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. ค่าธรรมเนียมของ บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....๓๐....ม.)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าบริการ Hotline ๒๒-๓๓ เควี	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวม	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐ บาท

๙. สรุปค่าใช้จ่ายของ บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(๗)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(๘)	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
		รวม	เป็นเงิน	๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		เป็นเงิน	๓,๓๒๕.๐๐	บาท
		รวม	เป็นเงิน	๕๐,๘๒๕.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๖-

ค่าประกันการใช้ไฟ(๒๕๐แอมป์x๔๐๐บาท)

เป็นเงิน๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑๕๐,๘๒๕.๐๐ บาท

ผู้ใช้ไฟ บริษัท เกษมเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงทุนเป็นเงิน...๑๕๐,๘๒๕.๐๐...บาท
(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

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

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย
โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ
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) ได้เห็นความมอบอำนาจให้
กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น ประमाणการ จำนวน ๒ ชุด
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว.

(นายสุพจน์ วัฒนานโรจน์)

ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผชน.๙,นทน.๙

- 8 มิ.ย. 2561

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๕๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายวุฒิภูมิ ชาติสุวัฒน์)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - ๑๙

- ๘ มิ.ย. ๒๕๖๑

-/๖