



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่		
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท คริสเตียนีและนิลเสน(ไทย) จำกัด (มหาชน)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HNYI6700079 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2567 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท คริสเตียนีและนิลเสน(ไทย) จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ในนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ จุดที่ 2 โฉนดที่ดินเลขที่ 7578,7579 หมู่ที่ 3 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี E101.300336 N13.176377 ประกอบกิจการ...ไฟฟ้าชั่วคราวก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ.NOY08 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.10.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-...) ติดตั้ง (...-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-....เควีเอ. จำนวน....-....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่....-....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน....-....เครื่อง (ที่จุด...-....) (...-....) กฟภ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....500...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด...C...) (...-....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้ กฟภ.ดำเนินการติดตั้ง

(...-...) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม.....-....เควีเอ. จำนวน ..-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-....เควีเอ. จำนวน....-.....เครื่อง (...-....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (.../..) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(...-...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../..) สามัญ (...-...) วุฒิ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิชาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สพก./ วพก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100% ทรัพย์สิน กฟภ.)

(...-) ปีกเสา คอ. ขนาด...-เมตร จำนวน...-ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ. ขนาด...-เมตร
จำนวน...-ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง...-เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../) ปีกเสา คอ. ขนาด...12.00 ,12.20...เมตร จำนวน..1 ,1...ต้น ปีกเสาต่อม่อ
คอ. ขนาด...-เมตร จำนวน...-ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...50...ต.มม. จำนวน3..เส้น
ระยะทาง...15...เมตร

(./) ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก (./) จำนวน.1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-C....(./...) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(.../) ปีกเสา คอ. ขนาด12.00...เมตร จำนวน...1ต้น ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด...-เมตร
จำนวน...-ต้น

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....500.....เควีเอ.
จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...C....) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง ให้ กฟภ.ดำเนินการติดตั้ง บน
ชุดนั่งร้าน

(.../) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-.....เควีเอ. จำนวน
...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวม
ทั้งสิ้นขนาด...-.. เควีเอ

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

2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์
จำนวน.....-.....เครื่อง (.../) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง

(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.6แผนกเครื่องวัด

(.../) ติดตั้งเครื่องวัด (.../) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย ประกอบซีที ขนาด 20/5 .
แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...-) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-.. แอมป์ เป็น
ขนาด...-..แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	112,132.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		112,132.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(99,731.26+30%)	เป็นเงิน	129,650.64	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน(216,268.31+30%)	เป็นเงิน	281,148.80	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		410,799.44	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....-..ม.)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	66,465.69	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		66,465.69	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	410,799.44	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	66,465.69	บาท
		รวม	เป็นเงิน	477,265.13 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	33,408.56	บาท
		รวม	เป็นเงิน	510,673.69 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500kvax800บาท)		เป็นเงิน	400,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	910,673.69 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 910,673.69 บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยเจ็ดสิบสามบาทหกสิบเก้าสตางค์) 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 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

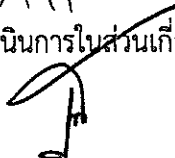

(นายสัญญา แดงประเสริฐ)
ทพ.บค.กฟอ.บรบ.

2 i มี.ค. 2567

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

ที่ บรบ.(บค.) 171

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.


(นายสัมพันธ์ เมฆทัต)
ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19

2 i มี.ค. 2567

รจก.(ท)/(บ)...../5.....
วณ.
ชณ.
วศก./นบอ
พณ./พณ
