การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บนบ.
เลขที่		วันที่	
เรื่อง	การขยายเขตระบบจำหน่าย– บริษัท พลัส เพาว์เวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บนบ. ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บนบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001282277 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

<u>รายละเอียด</u>

1.1 บริษัท พลัส เพาว์เวอร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณโครงการวิลล่าฟอเรท 4 ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ชั่วคราวก่อสร้าง...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..4.. โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บ้านบึง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..5..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (...-..) ติดตั้ง (..-...) เช่า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-....เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่..... -.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-..) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน..-..เครื่อง (ที่จุด...-...) (..-...) กฟภ. (..-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด..160...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...D...) (...-..) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด..-...เควีเอ. จำนวน..-.. เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด..-..เควีเอ จำนวน..-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-..) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../..) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี .....นายบัณฑิต เชื้อภักดี..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (../..) สามัญ (...-..) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟก..2659../วฟก. ...-..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) รื้อถอนเสา คอร. ขนาด..8..เมตร จำนวน...2...ต้น

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด..-..ตร.มม. จำนวน..-..เส้น..ระยะทาง..-...เมตร

(.../...) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด..25,50..ตร.มม. จำนวน..1,1..เส้น..ระยะทาง..60..เมตร (นำกลับมาใช้)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปักเสา คอร. ขนาด...9,12..เมตร จำนวน..1,2..ต้น ปักเสาตอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิ้ลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน..3...เส้น ระยะทาง...60...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายนอก(ในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-....เมตร จำนวน...-...ต้น ปักเสาตอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิ้ลอากาศ ขนาด...-...ต.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-..ต้น ปักเสาตอม่อคอร.ขนาด..-..เมตร จำนวน...-..ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-....ต.มม. จำนวน...-.....เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้ (..-..) ระบบจำหน่ายเดิม

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-D..(..-...) กฟภ. (../...)ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

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

(...-...) ปักเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปักเสาตอม่อคอร.ขนาด....-....เมตรจำนวน...-....ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-..) (...-..) กฟภ. (...-..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(../...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด..160...เควีเอ. จำนวน..1..เครื่อง (ที่จุด...D...) (...-..) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ เดิมขนาด...-..เควีเอ. จำนวน..-..เครื่อง เปลี่ยนเป็นขนาด..-..เควีเอ จำนวน..-..เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-..) กฟภ. (../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

2.6 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้นปักเสา ตอม่อคอร.ขนาด...-..เมตร จำนวน...-.....ต้น

(...-..) พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนขนาด...-....ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น ระยะทางประมาณ..-...เมตร

2.7 <u>แผนกคาปาซิเตอร์</u> ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์ จำนวน.....-.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.8 <u>แผนกเครื่องวัด</u>

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด..250/5...แอมป์ จำนวน...3..ชุด (ที่จุด..D...)

(..-..) เครื่องวัด (...-..) แรงสูง (...-..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส เดิม

(...-..) รื้อถอนเครื่องวัด(....-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด

<u>เงินลงทุน</u>

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	16,871.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	16,871.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. <u>ค่าขยายเขตฯ</u>

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (kVAx100บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	91,887.69	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (20,250.68+30%)	เป็นเงิน	26,325.88	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	2,978.00	บาท
แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	7,224.59	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (.../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
รวม	เป็นเงิน	128,416.16	บาท

2. <u>ค่าธรรมเนียม</u>

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง..20...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	12,000.00	บาท

3. <u>สรุปค่าใช้จ่าย</u>

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)		เป็นเงิน	128,416.16	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)		เป็นเงิน	12,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	140,416.16	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			เป็นเงิน	9,829.13	บาท
		รวม	เป็นเงิน	150,245.29	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(160kVAx800บาท)			เป็นเงิน	128,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	278,245.29	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...278,245.29...บาท **(สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)**
<u>ยกเว้น</u> 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 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บนบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.

(นายชนะ วิงวอน)
ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บนบ.
27 มิ.ถ. 2566

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.
ที่ บนบ.(บค.) 095
อนุมัติ – ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายวรพจน์ พฤกษชาติ)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บนบ.
28 มี.ค. 2565

รจก.(ท)/(บ).....
หผ. .....
ชผ. .....
วศก./นบช. .....
พชง./พบช. .....