



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 1979/2562

วันที่ 17 ก.ย. 2562

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 มตพ.(บค.)1493/2562 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22.เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ เลขที่ 94/4 ม.3 ต.น้ำคอก อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ประกอบกิจการ คัดแยกขยะ รับไฟจาก ระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 ของสถานีไฟฟ้า ระยะ 2 โหลดสูงสุด 8.5 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมิน โหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 0.81 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างโดย นายเชาวลิต ใจตั้ง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วพก. 1237) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(วว.) 2708/2562 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2562 กปบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอจะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) รับไฟจากวงจรที่ 4 สฟพ.ระยอง 2 ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กปบ.(ก2) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 4 สฟพ.ระยอง 2 เป็นการต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E592456207040004 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2562

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน 1 ชุด

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 15 เมตร

3.1.2 แผนกเครื่องวัด/...

3.1.2 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 75/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

3.2 ส่วนที่ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟภ.มตพ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ PHELPS DODGE

- ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยกาวไกลกรู๊ป จำกัด

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 3,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท คิวซีที เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	109,974.60	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	109,974.60	บาท	-

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (3,000 เควีเอ x 150 บาท)	เป็นเงิน	450,000.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	29,110.50	บาท
	รวมเป็นเงิน	479,110.50	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	15,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	67,620.00	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	479,110.50	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	67,620.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	546,730.50	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	38,271.14	บาท
	รวมเป็นเงิน	585,001.64	บาท✓
ค่าประกันการใช้ไฟ (3,000แอมป์ x 400 บาท)	เป็นเงิน	1,200,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	1,785,001.64	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 1,785,001.64 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งบาท หกสิบสี่สตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของ ผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบชอท์ไลน์และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟภ.มตพ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการ ใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กชข.(ก2) - ผบข.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บร.) 1๙๗๙ /2562

เรียน ผจก.กฟภ.มตพ.

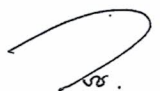


(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.ล.(ก2)

17 ก.ย. 2562

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ เลขที่ 94/4 ม.3 ต.น้ำคอก อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่ RD20-015/620205 และ แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายวรวิษ เวทนะรัตน์)

รฟ.ว.บ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อฟ.ว.บ.(ก.๒)

17 ก.ย. 2562