



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 969 /2562

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๒

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บปก.(บค.)928/2562 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2562 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาดรวม 6,000 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ เลขที่ 94 ม.5 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ บรรจุภัณฑ์และหีบห่อ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 ของสถานีไฟฟ้า บางสมัคร 1 โหลดสูงสุด 8.1 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร

2.2 ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 630 เควีเอจำนวน 1 เครื่องรวม 2,230 เควีเอ ใช้โหลดจริงประมาณ 1.15 เมกกะวัตต์ (ค่าไฟประมาณ เดือนละ 2.1 ล้านบาท) จ่ายไฟเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558

2.3 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 1,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวม 6,000 เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 1.62 เมกกะวัตต์

2.4 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายใน บริษัทฯ เอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

2.4.1 นายปรัชญา เวียงแสง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3576) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4.2 นายณัฐพงศ์ แสงพินิจ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.10181) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง โครงสร้างนั่งร้านหม้อแปลง

2.5 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปป.(วว.) 965/2562 ลงวันที่ 2 เมษายน 2561 กปป.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอจะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท อิมโก้ ฟู้ดแพ็ค จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 3 สฟพ.บางสมัคร 1 ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ โดย กปป.(ก2) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 3 สฟพ.บางสมัคร 1 ต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.6 ผู้ใช้ไฟ/...

2.6 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E585006201280002 ลงวันที่ 28 มกราคม 2562

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- เพิ่มขนาดซีที จากเดิม ขนาด 75/5 แอมป์ เป็น ขนาด 300/5 แอมป์ จำนวน 2 เครื่อง (ของเดิมคืนคลัง)

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บปก. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสาคอน. ขนาด 12.00 , 12.20 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- คอน.คอน. ขนาด 120x120x2,500 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที

คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 95 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ BANGKOK CABLE

CO.,LTD.

- สวิตช์ใบมีด ระบบ 26 เควี 630 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ดรอปปาท์ฟิวส์คัทเอาต์ ระบบ 38 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวนแบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ THE BANGKOK CERAMICS INDUSTRY

CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ STANDARD INSULATORS CO.,LTD.

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 1,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวม 6,000 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ EKARAT ENGINEERING PUBLIC CO.,LTD. ติดตั้งบนคานานั่งร้านหม้อแปลง 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	20,278.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	675.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		20,953.00	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
(ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานี่ไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (เรียกเก็บไว้เต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (เรียกเก็บส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
ค่าบริการเชื่อมสายแรงสูง (วันทำการ)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		22,000.00	บาท

3.3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	22,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		22,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	1,540.00	บาท
รวมเป็นเงิน		23,540.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (6,000แอมป์ x 400 บาท)	เป็นเงิน	2,400,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		2,423,540.00	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 2,423,540.00 บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของ ผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้ อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จพ.(วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



๒๒ เม.ย. ๒๕๖๒

(นายสุรเชษฐ นิมเจริญ)

อก.บล.(ก๒)

กชช.(ก๒) - ผบช.

กบญ.(ก๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บร.) ๙๖๙ /๒๕๖๒

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อิมโก้
ฟู้ดแพ็ค จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคม
อุตสาหกรรมเวลโกรว์ เลขที่ ๙๔ ม.๕ ต.บางสมัคร
อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ตามแบบแผนผังเลขที่
RD08-015/620068 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ
ต่อไป



(นายพีระพล ปุรณะโชติ)

อผ.วบ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๒ เม.ย. ๒๕๖๒