



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 965/2560

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์ - ซีพี จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก.2) ผ่าน รผ.วบ.(ก.2)

๑๙ พ.ค. ๒๕๖๐

1. เรื่องเดิม

ตามคำร้องเลขที่ 120000621715 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2560 บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์ - ซีพี จำกัด แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า รวม 7,230 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ โรงงานของ บริษัทฯ นั้น

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์ - ซีพี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เลขที่ 475/8 ม.7 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตประกอบรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 ของสถานีไฟฟ้า บ้านบึง 1 โหลดสูงสุด 8.0 เม็กกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 630 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง, ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวม 7,230 เควีเอ ประเมินโหลด ใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 1.95 เม็กกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

2.3.1 นายเกรียงยศ โปสินธุ์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.4472) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายอนันต์ เวชเจริญ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.3449) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง โครงสร้างห้องหม้อแปลง

2.4 ตามหนังสือเลขที่ กอຍ.(สร.) 801/2559 ลงวันที่ 5 มกราคม 2560 อนุมัติรับโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินจาก บริษัท เหมราชพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน) ให้กับ กฟผ. เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 โฉนดเลขที่ 214415 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เนื้อที่ 7-0-21.60 ไร่ และ โฉนดเลขที่ 222120 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เนื้อที่ 2-3-78.60 ไร่ รวม 2 แปลง เนื้อที่ 10-0-00.20 ไร่ (เอกสารแนบ 1)

อนุมัติ 95/๓ - ๓๓/๒๕๖๐

เพื่อทราบและดำเนินการ

ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

2.5 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบป.(วว.)1159/2560 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2560 กบป.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. สามารถรองรับโหลดดังกล่าวได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์ - ซีพี จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 7 สฟฟ.บ้านบึง 1 ตามกำหนดการ ที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กบป.(ก.2) จะดำเนินการแบ่งการจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 7 สฟฟ.บ้านบึง 1 เป็นการเร่งด่วน (เอกสารแนบ 2)

2.6 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E495956003240002 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2560

2.7 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.8 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 200/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บ.บ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสาคorr. ขนาด 12.00 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ยงสวัสดิ์ คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

- คอน corr. ขนาด 100x100x2,000 , 120x120x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท

ยงสวัสดิ์ คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 50, 185 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ ZHEJIANG

CHINT CABLES CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ ASIAN INSULATOR CO.,LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ ASIAN INSULATOR CO.,LTD.

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ ระบบ 27 เควี 20 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U THA

- สวิตช์ใบมีด ระบบ 38 เควี 600 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ KEARNEY-NATIONNAL,INC.

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ GUNKUL

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 630 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยแมกซ์เวล อิเลคทริก จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อม หม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,250 เควีเอ จำนวน 2 เครื่อง ,ขนาด 1,600 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง และขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง รวม 6,600 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ TBEA HENGYANG TRANSFORMER CO.,LTD. ติดตั้งในห้องหม้อแปลง ภายในอาคาร ชั้น 2 พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน รวมติดตั้งหม้อแปลงทั้งหมด 7,230 เควีเอ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	77,257.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด	เป็นเงิน	4,075.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>81,332.00</u>	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2
(ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 400 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	66,689.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>118,689.00</u>	บาท

3.3.2.2 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	118,689.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>118,689.00</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	8,308.23	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>126,997.23</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (7,230 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	2,892,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>3,018,997.23</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 3,018,997.23 บาท (สามล้านหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ด บาทยี่สิบสามสตางค์) กำหนดยี่สิบราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบ ฮอทไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บ.บ. เรียกเก็บเพิ่มเติม อีกต่างหาก

✕ ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว ✕

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการ ใช้ไฟเดือนใด มีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือ เลขที่ จฟ.(วส.)1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมวลการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

ชก. บล.(ก2) ปฏิบัติการแทน อก.บล.(ก2)

16 พ.ค. 2560

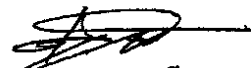
กชข.(ก.2) - ผบช.

กบญ.(ก.2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บร.)/ 965 | 2560

เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท เอสเอไอซี มอเตอร์ - ซีพี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด 2 เลขที่ 475/8 ม.7 ต.คลองกิว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่ RL21-A04/600010 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสง นราศรี)

รฟ.รบ.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๑๔ พ.ค. ๒๕๖๐

รช. (ท)

รช. (บ)

ผบค., ผกส., ผปบ., ผมท.
ผขบ., ผขบ.

- ทราบดำเนินการต่อไป



(นายนิติ ชาติสุวรรณ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

22 พ.ค. 2560