



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

วันที่ 24 ส.ค. 59

กม. (ก๒) 23 ส.ค. 2559

3092

จาก กฟอ.ปลด. ถึง กฟภ.2
เลขที่ ก.2 ปลด.-บค./ 718 วันที่ 17 ส.ค. 2559
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย บริษัท อีโคโนมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
700/16 ม.7 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

เรียน อช.ก.2

1. ข้อมูล

1.1 กฟอ.ปลด. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000513921 ลว. 9 มี.ค. 2559 จาก บริษัท อีโคโนมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 700/16 ม.7 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี นั้น

1.2 ระบบจำหน่ายแรงสูงรับไฟจากสถานีไฟฟ้าหมราช ฟีดเดอร์ 8 อยู่ห่างจากสถานีไฟฟ้าประมาณ 3 กิโลเมตร

1.3 ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 1000 และ 2500 เควีเอ จำนวน 1 และ 2 เครื่อง ตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 6,000 เควีเอ

1.4 กำหนดจ่ายไฟปลายเดือน พฤษภาคม 2559

2. ข้อพิจารณาและดำเนินการ

กฟอ.ปลด. ได้ดำเนินการสำรวจและจัดทำแผนผังตามแบบเลขที่ RD27-011/590134 จำนวน 1 แผ่น และประมาณการพร้อมรายละเอียด LAYOUT ภายในบริษัทฯ จำนวน 3 ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติ กฟภ.2 ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายอนาชัย กฤตธนาพนธ์)

รณ. (ก.) รักษาการแทน ผอ.กฟอ.ปลด.

17 ส.ค. 2559

พ.บ. 3 เจ้า

สมพงษ์

๒๔ ส.ค. ๒๕๕๙

วันที่ ๑ มี.ค. ๖๕๕๙
- ส่งแบบระบบไฟฟ้า
ทดวิธีการเข้า ด้วยกับ หับส่งแรง

แผนกบริการลูกค้า

โทร. 038-659876

โทรสาร 038-659876

089 438-8229



995-0204-00
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ปลวกแดง
9.41
2959
เลขที่

บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบส.(ก.๒)

ถึง ฝวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบส.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างอิง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.(บค.)/๗๑๘/๒๕๕๙ ลว. ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๙

เรียน อ.ฝวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ฝวบ.(ก.๒)

-๘ มี.ย. ๒๕๕๙

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๕๐๐ , ๑,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ , ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท อีคโซ โนเบล เพ้นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด (ส่วนขยาย) เลขที่ ๗๐๐/๑๖ ม.๗ ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตสี โดยรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๔.๕ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๕๐๐ , ๑,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ , ๑ เครื่อง รวม ๒,๐๐๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๖๒ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

๑.๓.๑ นายสุรเดช วุ่นสุขยุคะ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๓๕๒๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๓.๒ นายสันต์ ดัณฑ์เจริญรัตน์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๗๖๕๑) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบอาคารรองรับหม้อแปลง

๑.๓.๓ นายเสรี ศรีเพ็ชร ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๘๒๓๖) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคารรองรับหม้อแปลง

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F496705903090007 ลว. ๙ มี.ค. ๒๕๕๙

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- คอน คอ. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐, ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท

พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๒๔๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI.

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สแตนดาร์ด อินซูเลเตอร์ จำกัด

- ดรอพเอาต์ฟิวส์คัทเอาต์ ระบบ ๓๘ เครวี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เครวี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐ , ๑,๐๐๐ เครวีเอ จำนวน ๒ , ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ ASEA BROWN BOVERI CO.,LTD. ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

๓.๑ ในส่วนของ กฟภ. แยกบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๘,๓๕๔.๘๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๒,๔๒๙.๘๐ บาท	

๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมฯ เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด(ส่วนขยาย)

๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก การยกมอบที่ดินเพื่อสร้างสถานีไฟฟ้า ภายในนิคมฯ เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ไม่ครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖,๐๐๐ เครวีเอ x ๒๐๐ บาท) เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

เป็นเงิน ๑๕,๗๘๓.๖๘ บาท

รวมเป็นเงิน ๑,๒๑๕,๗๘๓.๖๘ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๔๕,๐๖๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๗,๐๖๑.๐๐	บาท

๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๑,๒๑๕,๗๘๓.๖๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๙๗,๐๖๑.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๓๑๒,๘๔๔.๖๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๙๑,๘๕๕.๑๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๔๐๔,๗๐๐.๘๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๖,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓,๘๐๔,๗๐๐.๘๑	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๓,๘๐๔,๗๐๐.๘๑ บาท (สามล้านแปดแสนสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบชอทไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๑๑๖๕ / ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสงบ นราศรี)

รฟ.ว.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒
- ๘ มิ.ย. ๒๕๕๙

☒ รกท.(ท) ☐ รกท.(บ)
☐ นท.๙ ☐ พรท.๙
 (นายฤทธิไกร เอื้อถาวรสุข) ☒ ผ.ค. ☐ ผ.ค.บ.
☐ ผ.ค.ส. ☐ ผ.ค.ว.
 อช.บ.ล.(ก๒) ☐ ผ.ค.ม. ☐ ผ.ค.บ.
 - 7 มิ.ย. 2559 ☐ ผ.ค.ป. ☐ ผ.ค.ค.
☐ ผ.ค.ค. ☐ ผ.ค.ค.
☐ เพื่อทราบ
☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป
☒ เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
 13 มิ.ย. ๕๙
 นายถาวร จันทร์กุล
 ผจก.กฟอ.ปลด.