



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ปลวกแดง	
วันที่.....	เวลา.....
เลขที่.....	3979

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) 36447/2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 ปลด-บค./37263/2563 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 กฟอ.ปลด. ขอให้ กฟภ.2 พิจารณาอนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500/3,000 แอมแปร์ จำนวน 3 เครื่อง รวมติดตั้ง 9,000 แอมแปร์ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด (เอกสารแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด ประกอบกิจการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ม.4 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง รับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 6 สฟฟ.ปลวกแดง 4 โหลดสูงสุด 8.7 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ 1.12 กิโลเมตร

2.2 บริษัทฯ แจ้งความประสงค์ ขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500/3,000 แอมแปร์ จำนวน 3 เครื่อง รวมติดตั้ง 9,000 แอมแปร์ ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30% , PF=0.9) โหลดประมาณ 2.43 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ เอง โดยมี นายพีรพล หวานชะเอม ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.5277) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบป.(วว.)36718/2563 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 กบป.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่าย และหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 6 สฟฟ.ปลวกแดง 4 ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ ต่อไป (เอกสารแนบ 2)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F954086310200001 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา /...

3. ข้อพิจารณา

กบล.(ก2) พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงให้กับ บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติ โดยวิธีการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ส่วนที่ กฟภ. ดำเนินการ

3.1.1.1 แผนกรือถอนแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- รือถอน เสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น (ชำรุด)

- รือถอน สายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 31 ม.

(นำกลับมาใช้ใหม่)

3.1.1.2 แผนกแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคนเสา

- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 28 ม.

(ใช้อุปกรณ์เดิม)

3.1.1.3 แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 14.00 ม. จำนวน 1 ต้น

- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ตร.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น

ระยะทาง 20 ม.

3.1.1.4 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 300/5 แอมป์ จำนวน

1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2 ส่วนที่ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- อุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอส-คอน คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ และสาย Cross-Linked Polyethylene ผลิตภัณฑ์ของ Thai-

Yazaki Electric Wire Co.,Ltd.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพส และลูกถ้วยแรงสูงแขวน ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- สวิตช์ไบเมทัล และล่อฟ้าแรงสูง ผลิตภัณฑ์ของ Precise International Co.,Ltd.

3.1.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500/3,000 เควีเอ จำนวน 3 เครื่อง รวมติดตั้ง 9,000 เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ธิรไทย จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.1.2.3 แผนกคาปา /...

3.1.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.1.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	135,666.62	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	135,666.62	บาท	

3.3.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากการยกมอบที่ดินเพื่อสร้างสถานีไฟฟ้า ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ไม่ครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (9,000 เควีเอ x 250 บาท)	เป็นเงิน	2,250,000.00	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	3,697.00	บาท
แผนกแรงสูง ภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	35,799.27	บาท
แผนกแรงสูง ภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	75,645.39	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,365,141.66	บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 300 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (CT 300/5A)	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	46,860.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการงานด้านฮอทไลน์ (วันทำการ)	เป็นเงิน	18,883.70	บาท
	รวมเป็นเงิน	87,743.70	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	2,365,141.66	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	87,743.70	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,452,885.36	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	171,701.98	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,624,587.34	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า (9,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,600,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	6,224,587.34	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 6,224,587.34 บาท (หกล้านสองแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าค้ำดินสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการขอให้ กฟอ.ปสด. เรียกเก็บเพิ่มอีกต่างหาก

ระบบจำหน่าย /...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามข้อ 3 พร้อมลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย และแบบแผนผัง
เลขที่ RD27-011/630560 จำนวน 1 แผ่น พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน
และคำร้องของผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

185A. 2563

២២ ច.ក. ២៨៦៣