



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.2)

ถึง ผวบ.(ก.2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.)30255 /2563

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อ.ผวบ.(ก.2) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.2)

1. เรื่องเดิม

- 2 มิ.ย. 2563

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 ปลด.-บค./2533/2563 ลงวันที่ 21 เมษายน 2563 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-10,500 โวลท์ ขนาด 8,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด เลขที่ 929 ม.1 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตยางรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่าย 22 เควี วงจรที่ 1 สถานีไฟฟ้าอีสเทิร์นซีบอร์ด โหลดสูงสุด 9.49 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 2.57 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-10,500 โวลท์ ขนาด 8,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันประเมนโหลด ใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 2.16 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

2.3.1 นายวุฒิชัย พงษ์กล้าหาญ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.5470) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.3.2 นายคัมภีร์ วาสนาเป็นสุข ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน กย.29876) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างแทนหม้อแปลงไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปป.(ว.) 30306/2563 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2563 กปป.(ก.2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ 1 สถานีไฟฟ้าอีสเทิร์นซีบอร์ดต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าทดสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F808326303300004 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา /...

3. ข้อพิจารณา

กบล.(ก.2) พิจารณาแล้ว เพื่อให้การขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ให้กับ บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติ โดยวิธีดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

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

3.1.2 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคน
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสา ต้นทางตรง จำนวน 1 ชุด

3.1.3 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 14.00 ม. จำนวน 1 ต้น พร้อมเทโคน
- พาดสายลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ตร.มม. จำนวน 1 เส้น และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทางประมาณ 20 ม.
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาด้านทางแยก (BA) จำนวน 1 ชุด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย
 - ติดตั้งอุปกรณ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี.เอส.ที คอนกรีต จำกัด
 - พาดสาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด 185 ตร.มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Phelps Dodge International Co., Ltd.
 - ติดตั้งสวิตช์ใบมีด ระบบ 38 เควี 630 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Coelme International Co., Ltd.
 - ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Precise International Co., Ltd.
 - ติดตั้งลูกถ้วยแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด
 - ติดตั้งลูกถ้วยแรงสูง โลไนโพส แบบ 57-2L ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด
 - ติดตั้งสวิตช์เกียร์ ระบบ 24 เควี ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Mantra Switchgear Co., Ltd.

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-10,500 โวลท์ ขนาด 8,000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Shandong Linglong Mechanical and Electrical Co.Ltd. ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนก/...

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	114,457.56	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	22,429.82	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	136,887.38	บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....✓.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (คิดค่าสมทบเนื่องจาก พื้นที่ส่งมอบของนิคมฯ ไม่ครอบคลุม พื้นที่ดังกล่าว)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (8,000 เควีเอ x 250 บาท) S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	2,000,000.00	บาท	WHA
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%) S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	79,362.30	บาท	๖๑,๔๖๖.๖๖
	รวมเป็นเงิน	2,079,362.30	บาท	

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร) S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	15,620.00	บาท
ค่าธรรมเนียมบริการขอทโหนด (วันทำการ) S- ๒๕-๐๐๑	เป็นเงิน	15,804.57	บาท
	รวมเป็นเงิน	53,424.57	บาท

3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	2,079,362.30	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	53,424.57	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,132,786.87	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	149,295.08	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,282,081.95	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (8,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	3,200,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	5,482,081.95	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 5,482,081.95 บาท (ห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของ ผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ/...

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น, ประมวลการ, ค่าใช้จ่ายพนักงานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บล.(ก2)

- 1 มิ.ย. 2563

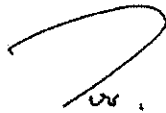
กษข.(ก.2) - ผบข.

กบญ.(ก.2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบล.(บธ.) ๕๐๖๕๕ / 2563

เรียน ผจก.กฟอ.ปสท.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
ให้กับ บริษัท แอลแอลไอที (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม
อีสเทิร์นซีบอร์ด เลขที่ 929 ม.1 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง
จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่ RL21-A04/630034
และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายวิรัช เวหนะรัตน์)

รฟ.วบ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อฟ.วบ.(ก.๒)

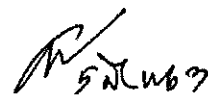
- 2 มิ.ย. 2563

☒ รจก.(ท)	☒ รจก.(บ)
☐ ผชน.9(ท)	☐ ผชน.9(บ)
☒ ผส.บค.	☐ ผส.บค.
☐ ผส.กส.	☐ ผส.วต.
☐ ผส.มต.	☐ ผส.บป.
☐ ผส.ปป.	☐ ผส.คพ.
☐ ผคค.	☐ จป.

☐ เพื่อทราบ

☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

☒ เพื่อทราบและดำเนินการในส่วน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายอรุณ สุขสว่าง)

ผจก.กฟอ.ปลวกแดง

ผบธ.กบล.(ก2)

(32)10211