

2934



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

บันทึก
วันที่.....
เลขที่..... 3825

จาก กบล.(ก.๒) ถึง ผวบ.(ก.๒)
เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/๑๕๐๒/๒๕๕๘ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย และ ติดตั้ง Summation Meter ให้กับ บริษัท คาร์ดิแนล
เฮลท์ 222 (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.-บค./๓๑๗๘/๒๕๕๘ ลว. ๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๘
เรียน อ.ผวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.๒) 22 ก.ค. 2559

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบ
จำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด
๒,๕๐๐/๓,๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง รวม ๙,๗๕๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท คาร์ดิแนล เฮลท์
222 (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท คาร์ดิแนล เฮลท์ 222 (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคม
อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เลขที่ ๗/๑๑๑ ม.๔ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ
ผลิตถุงมือยาง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๙.๘๘ เมกกะวัตต์ ของสถานี
ไฟฟ้า ปลวกแดง ๔ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑ กิโลเมตร

๑.๒ ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-
๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐ , ๒,๕๐๐/๓,๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๔ , ๑ เครื่อง ใช้โหลดเฉลี่ย ๕.๖
เมกกะวัตต์ และ จ่ายไฟเมื่อวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๖ ค่าไฟประมาณ ๑๓ ล้านบาท/เดือน

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง เพิ่มเติม
ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐/๓,๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง รวม ๙,๗๕๐
เควีเอ รวมหม้อแปลงติดตั้งเดิม ๑๓,๒๕๐ เควีเอ รวมทั้งสิ้น ๒๓,๐๐๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมิน
โหลด (UF=๓๐%, PF=๐.๙) เพิ่มขึ้น ๒.๖๓ เมกกะวัตต์ รวมใช้โหลดทั้งสิ้นประมาณ ๘.๒๓ เมกกะวัตต์

๑.๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายชัชวาล นามวงษ์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟภ.๒๘๗๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการ
ก่อสร้าง

๑.๕ ตามบันทึกที่ กปบ.(วว.)๑๗๘/๒๕๕๙ ลว. ๑๔ ม.ค. ๒๕๕๙ กปบ.(ก.๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจาก
ระบบจำหน่ายในปัจจุบันที่จ่ายไฟให้ บริษัท คาร์ดิแนล เฮลท์ ๒๒๒ (ประเทศไทย) จำกัด มีแนวโน้มใกล้เต็ม
พิกัดสาย จึงเห็นควรให้ดำเนินการ ดังนี้

๑.๕.๑ เร่งรัดให้บริษัทฯ ดำเนินการรับไฟ ๒ วงจร (๒ มิเตอร์)

๑.๕.๒ ระบบจำหน่ายและหม้อแปลงที่บริษัทฯ ติดตั้งเพิ่ม ให้รับไฟวงจรที่ ๕ สฟ.ปลวกแดง ๔

๑.๕.๓ เห็นควรให้ บริษัทฯ พิจารณาการรับไฟระบบ ๑๑๕ เควี ต่อไป เนื่องจาก บริษัทฯ
มีการขอใช้ไฟและใช้โหลดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้โหลดของวงจรที่ ๕ และ ๗ สฟ.ปลวกแดง ๔
จะเต็มพิกัดวงจร

๑.๖ ตามบันทึกที่ กมต.(ตม.๒) ๒๒๖๕/๒๕๕๙ ลว. ๒๔ พ.ค. ๒๕๕๙ ผตม.๒ กมต. ได้พิจารณาและตรวจสอบรูปแบบการติดตั้ง Summation Meter ให้กับ บริษัท คาร์ดินัล เฮลท์ 222 (ประเทศไทย) จำกัด เห็นควรให้ดำเนินการ ดังนี้ (เอกสารแนบ ๑)

- อนุมัติให้ดำเนินการติดตั้ง Summation Meter โดยติดตั้งมิเตอร์ AMR แบบ ๓ เฟส ๓ สาย ระบบ ๒๒ เควี ทั้ง ๒ วงจร และให้ บริษัทฯ แบ่งโหลดแต่ละวงจรในปริมาณใกล้เคียงกัน

- ให้ กฟอ. ปลด. พิจารณาเลือกใช้ CT ratio ขนาดเดียวกันทั้ง ๒ วงจร เพื่อป้องกันการอ่านหน่วยผิดพลาด

- ให้ กฟอ.ปลด. ดำเนินการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมและค่าบริการ ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ อ.๕ เรื่อง อัตราค่าธรรมเนียมการใช้ไฟฟ้าและบริการที่ประกาศใช้ในปัจจุบันเช่นเดียวกับผู้ใช้ไฟฟ้าการทั่วไป โดยให้เรียกเก็บแยกเป็นแต่ละเครื่อง สำหรับหลักประกันการใช้ไฟฟ้าให้พิจารณาเรียกเก็บตามขนาดหม้อแปลงรวมที่ติดตั้ง

- ให้ กฟอ.ปลด. ประสานงาน กพร. จัดเตรียมมิเตอร์ AMR ให้กับบริษัทฯ จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้ง ๒ วงจร

๑.๗ ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ CAH-ENG ๐๐๔/๒๕๕๘ ลว. ๒๒ ม.ค. ๒๕๕๙ รับรองปริมาณการใช้ไฟฟ้าของบริษัทฯ โดยจะใช้โหลดไม่เกิน ๑๐ เมกกะวัตต์ หากบริษัทฯ ใช้ไฟเกินกว่าที่แจ้งไว้แล้วเกิดความเสียหาย บริษัทฯ จะรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น และหากบริษัทฯ มีความต้องการใช้ไฟเพิ่มขึ้นเกินกว่า ๑๐ เมกกะวัตต์ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ่ายไฟให้บริษัทฯ ในระบบ ๑๑๕ กิโลโวลต์ ต่อไป (เอกสารแนบ ๒)

๑.๘ ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ CAH-ENG ๐๐๑/๒๕๕๙ ลว. ๒ ก.พ. ๒๕๕๙ บริษัทฯ ขอยืนยันการก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบ ๑๑๕ กิโลโวลต์ ซึ่งปัจจุบัน อยู่ระหว่างดำเนินการคัดเลือกผู้จัดซื้อจัดจ้างในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้า คาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงเดือน ก.พ - มี.ค. ๒๕๕๙ และจะสามารถเชื่อมระบบไฟฟ้าเข้ากับ กฟภ. ช่วงเดือน พ.ค. - มิ.ย. ๒๕๖๐ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๙ ผู้ใช้ไฟฟ้าชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F378545812080003 ลว. ๘ ธ.ค. ๒๕๕๘

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- รื้อถอนอุปกรณ์หัวเสา ชุดแขวนสเปเซอร์ จำนวน ๒ ชุด (คืนคลัง)
- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (แซมไลน์ระบบจำหน่าย)
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาเหล็กฉากทางโค้ง จำนวน ๖ ชุด

๒.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร

๒.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๓๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด (Summation Meter)

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- เสาต่อมือ ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- คอนคอร. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. บริษัท พี เอส ที คอนกรีต

จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE CO.,LTD.
- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๗๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ BANGKOK CABLE Co.,Ltd.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ บริษัท อาเซียนอินซูเลเตอร์ จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อาเซียนอินซูเลเตอร์ จำกัด
- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE
- สวิตช์ใบมีด ขนาด ๒๖ เควี ๖๓๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒,๕๐๐/๓,๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง รวม ๙,๗๕๐ เควีเอ (ระบายความร้อนด้วยพัดลม) ผลิตภัณฑ์ของ EKARAT ENGINEERING PUBLIC CO., LTD. ติดตั้งภายในห้องหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

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

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑,๒๔๑.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๕๑,๐๔๕.๒๖ บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๓๕,๖๔๐.๙๔ บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๗,๙๒๗.๒๐ บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๓๗,๘๓๙.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๙,๘๓๙.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๘๗,๙๒๗.๒๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๙๙,๘๓๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๗,๗๖๖.๒๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๓,๑๔๓.๖๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๐๐,๙๐๙.๘๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟส่วนเพิ่ม (๙,๗๕๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔,๑๐๐,๙๐๙.๘๓	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๔,๑๐๐,๙๐๙.๘๓ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าร้อยเก้าบาทแปดสิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบชอทไลน์และค่าคืนสภาพ พื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง,หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ 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

กบป.(ก.๒) - ผคพ.

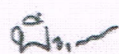
กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๑๕๐๒ | ๒๕ ๕๔

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



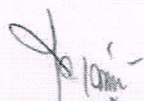
(นายพีระพล ปุระณะโชติ)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๒ ก.ค. ๒๕๕๕

ผบธ.กบล.(ก.๒)

๑๐๒๑๑


นายจันทร์กุล เอื้อถาวรพิพัฒน์

อก.บ.ล.(ก๒)

21 ก.ค. 2559

รคก.(๔), (๖)

นพ.มด., นพ.อส., นพ.กสิ., นพ.มป.

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



นายจันทร์กุล จันทร์กุล

ผจก.กฟอ.ปลด.

26 ก.ค. 2559