



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.  
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๑๑๒๐ วันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๕๙  
เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง ให้ บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๒๓๕๖๐ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องจาก บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๙ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

## ๑. รายละเอียด

๑. บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ หมู่ ๒ ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ หอพักพนักงานบริษัทฯ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ โหลด สูงสุด ๑๑.๑ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางสมัคร ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด บี) (...) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

๓. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายบุญธรรม นวลโย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๒๘๘๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## ๒. วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(✓) รื้อถอนคอน คอร. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. จำนวน ๑ ท่อน

(✓) ติดตั้งเหล็กทางโค้งสำหรับสายเคเบิล จำนวน ๑ ชุด

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต้นสายแยก จำนวน ๑ ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง จุด เอ - จุด บี ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้ง เองนั้น ให้ กฟอ.บปก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟภ.ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (...) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด บี) (...) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และ ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๕. แผนกคปาซิเตอร์

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๖. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (✓) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑

ชุด (ที่จุด บี)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก          | เป็นเงิน.....๓๐๗.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน    |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน.....๒,๔๑๓.๑๙-...บาท เบิกจากงบลงทุน  |
| แผนกติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ      | เป็นเงิน.....๑๓,๒๔๗.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน |
| รวมเป็นเงิน                      | .....๑๕,๙๖๗.๑๙-....บาท                       |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....บริษัท เวลโกรว์กลาส อินดัสทรี จำกัด.....)

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐KVA. x๑๐๐บาท)    | เป็นเงิน.....๑๖,๐๐๐.-.....บาท    |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์                               | เป็นเงิน.....-.....บาท           |
| ค่าติดตั้งฉนวนครอบขั้วต่อสายหรือบุชชิง             | เป็นเงิน.....-.....บาท           |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                   | เป็นเงิน.....-.....บาท           |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %              | เป็นเงิน.....๒,๔๑๓.๑๙-.....บาท   |
| แผนกแรงสูงภายใน                                    | เป็นเงิน.....๒๒,๖๒๔.๑๓.-.....บาท |
| แผนกไฟสาธารณะ                                      | เป็นเงิน.....-.....บาท           |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน.....-.....บาท           |
| รวมเป็นเงิน                                        | .....๔๑,๐๓๗.๓๑-.....บาท          |

๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง๑๐๐ม.)กม.ละ๒,๐๐๐ บ | เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท |
| ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า                    | เป็นเงิน.....๓,๐๐๐.-.....บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                   | เป็นเงิน.....๗,๕๐๐.-.....บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง                   | เป็นเงิน.....-.....บาท       |
| รวมเป็นเงิน                                         | .....๑๒,๕๐๐.-.....บาท        |

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)  | เป็นเงิน.....๔๑,๐๓๗.๓๑-.....บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)     | เป็นเงิน.....๑๒,๕๐๐.-.....บาท   |
| รวมเป็นเงิน                | .....๕๓,๕๓๗.๓๑-.....บาท         |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %        | เป็นเงิน.....๓,๗๔๗.๖๑-.....บาท  |
| รวมเป็นเงิน                | .....๕๗,๒๘๔.๙๒-.....บาท         |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า) | เป็นเงิน.....๖๔,๐๐๐.-.....บาท   |
| ค่าประกันหม้อแปลง          | เป็นเงิน.....-.....บาท          |
| รวมเป็นเงิน                | .....๑๒๑,๒๘๔.๙๒-....บาท         |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๑,๒๘๔.๙๒- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทเก้าสิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (✓) เครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายอนุพงษ์ จริยาจิรวัดนา)

ชม.บค. ปฏิบัติงานแทน ทผ.บค.

อนุมัติ

  
(นายจตุรงค์ ชื่นชม)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปภ.

๒๕/๑๑/๒๕๕๕