



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.  
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๕๑๐๖ วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๕๙  
เรื่อง ขออนุมัติลดขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน)  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๗๐๙๕๑ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องจาก บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๙ ผู้ใช้ไฟ  
แจ้งความประสงค์ขอลดขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

### ๑. รายละเอียด

๑. บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๗ หมู่ ๓ ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง  
จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ทำเทียบเรือ หรือ ให้เช่าท่าเรือเพื่อขนส่งสินค้า รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓  
เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๒.๓ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง  
ประมาณ ๕ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (✓) ติดตั้ง หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/  
๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(✓) ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ขนาด ๑,๖๐๐  
เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑  
เครื่อง (ที่จุด บี) (.....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

๔. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายวิทยา ร้อยดวง ซึ่งได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน  
สพก.๕๒๖๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### ๒. วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง จุด บี ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้  
กฟอ.บปก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟภ.  
ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

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

(✓) ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม ขนาด ๑,๖๐๐  
เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑  
เครื่อง (ที่จุด บี) (.....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน  
และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๕. แผนกคาปาซิเตอร์

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

๖. แผนกเครื่องวัด

(✓) เปลี่ยนขนาดซีที.แรงสูง จากเดิม ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ เป็น ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑

ชุด

(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิดการใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน.....๖๗๖.-.....บาท เบิกจากงบทำการ

แผนกเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน.....๒๓,๐๖๔.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน

อุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิด

เป็นเงิน.....๔,๐๗๕.-.....บาท เบิกจากงบลงทุน

รวมเป็นเงิน .....๒๗,๘๑๕.-.....บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน).....)

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (...KVA. x๑๐๐บาท)

เป็นเงิน.....-.....บาท

ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน.....-.....บาท

ค่าติดตั้งฉนวนครอบหัวต่อสายหรือบุชชิง

เป็นเงิน.....-.....บาท

แผนกแรงต่ำภายนอก

เป็นเงิน.....-.....บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %

เป็นเงิน.....-.....บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน.....-.....บาท

แผนกไฟสาธารณะ

เป็นเงิน.....-.....บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน.....-.....บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง ๕ ม.)กม.ละ๒,๐๐๐ บ

เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท

ค่าแรงลดขนาดมิเตอร์

เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน.....-.....บาท

ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง

เป็นเงิน.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน.....๔,๐๐๐.-.....บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน.....-.....บาท

ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)

เป็นเงิน.....๔,๐๐๐.-.....บาท

รวมเป็นเงิน.....๔,๐๐๐.-.....บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

เป็นเงิน.....๒๘๐.-.....บาท

รวมเป็นเงิน.....๔,๒๘๐.-.....บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า)

เป็นเงิน.....๑๒๖,๐๐๐.-.....บาท

ค่าประกันหม้อแปลง

เป็นเงิน.....-.....บาท

รวมเป็นเงิน.....๑๓๐,๒๘๐.-.....บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๐,๒๘๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (✓) เครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้น ภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

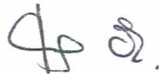
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสรชัย ลิ้มพานิชย์)

ทพ.บค.

อนุมัติ



(นายจตุรงค์ ชื่นชม)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปก.

๒๒ / ก.ย. ๒๕๔๘