



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กก.

ถึง ผจก.กก.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กก. บ.เจ.อิน.ทรานสอส (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผจก.กก.

ด้วย ผบต.กก. ได้รับคำร้องจาก บ.เจ.อิน.ทรานสอส (ประเทศไทย) จำกัด
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
ผบต.กก. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. บ.เจ.อิน.ทรานสอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่ ๖๙/๒๑ ม.๑๓ ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๙ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์
อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๖ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์
ขนาด - เควีเอจำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (...✓กฟภ..ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
() ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ จากเดิมขนาด ๕๐๐ เควีเอ.
ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ.เพิ่ม จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็น ๗๕๐ เควีเอ.
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง
(--) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (ฟือเอ -) (...คือนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคินกฟภ)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕.
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- () ปีกเสาขนาด ๑๒ ม.จำนวน - ต้น
- พาดสายขนาด ๕๐ SAC จำนวน - เส้น ระยะทาง - ม.

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- (✓) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๕ ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๙๐ เมตร
- (✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้
- () กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓.แผนกหม้อแปลง (... .ภายนอก...✓.ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลงและดำเนินการติดตั้งให้
- () ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard
- ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- (✓) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๑๖/๒๔๐ โวลท์ เดิม ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง เพิ่มหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็น ๗๕๐ เควีเอ
- (-) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ (--) ตรวจสอบ
- (-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

- ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด -- กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- () บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
- (-) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

- () ถอนมิเตอร์ จาก ขนาด ๓๐(๑๐๐) ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ เครื่อง(คืนคลัง)
- (✓) ย้ายมิเตอร์ ประกอบ ซีที แรงสูง ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๖. แผนกแรงต่ำ

- () รื้อเสาคอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น(คืนคลัง)
- () พาดสาย A,AW. ขนาด - ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๗๕,๘๘๘	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(../...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๕๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบจัดทำแผนผังประมาณการ	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๔๖๗,๗๖๔.๖๒	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๙๒,๖๔๕.๑๘	บาท
แผนก คาปาซิเตอร์ (/) ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าบริการขอท่ไลน์กระเช้า ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๓๐,๘๙๑.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		๓๒,๘๙๑.๐๐	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๑)	เป็นเงิน	๗๘๐,๔๐๙.๘๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๒,๘๙๑.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๑๓,๓๐๐.๘๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๕๖,๙๓๑.๐๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๗๐,๒๓๑.๘๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๗๐,๒๓๑.๘๖	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๘๗๐,๒๓๑,๘๖๖.....บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบหก) ไม่รวม
เงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้าง
แล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (...✓..) แรง
ต่ำ เป็นของกฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น
ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและ
อุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความ
เสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย
ในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและกฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบ
พลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส.กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เก็บชำระเงินค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท
เมื่อวันที่.....๑๖.ก.พ.๖๖.....ตามใบเสร็จเลขที่.....F๔๑๕๔๒๖๖๐๒๓๐๐๐๘.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และ
หนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๘

(นายสันติชัย ดีมูล)

ทผ.บต.

ที่ ก.๒ กฟส.อ.กจ.(บต.)๑๔๘๓๕ /๖๖

อนุมัติ



(นายประเสริฐ กาญจนะคช)

ผจก.กฟส.กจ.