



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

D-64-H-PSKCS. 6295

1514 12.4.65

จาก หส.บส.ศบค.พสก. ถึง ผจก.ศบค.พสก.
เลขที่ วันที่ 05 เม.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท โยชิตา เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
หนังสือคำร้อง เลขที่ ๑๒๐๐๐๑๑๗๒๐๕๑ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรียน ผจก.ศบค.พสก.
ด้วย สบส.ศบค.พสก. ได้รับคำร้องจาก บริษัท โยชิตา เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บริษัท โยชิตา เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) น้ำ

สบส.ศบค.พสก. กฟส.พนมสารคาม ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ ๙๙/๓ หมู่ ๙ ต.เขาหินซ้อน อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
แปรรูปนมเพื่อบริโภค รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๐ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส โวลต์ ขนาด
เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ —

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ผพ.จัดหา)

() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

(/) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๑๖/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(-) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์. —) (— คั้นผู้ใช้ไฟ
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายอนุวัฒน์ จันทะกา ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๖๐๖๐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๐๑.๑ (ปรับปรุง)

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ - ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ - เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร

(-) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายนอก ๐๑.๑ (๑๔๐ ม.)

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ - ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ - เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(-) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน _____ ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๓ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(-) ปีกเสา คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ - ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ - เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(-) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน _____ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๔ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(/) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด _____ เมตร
จำนวน _____ - ต้น พาดสาย SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ - เส้น
ระยะทางประมาณ _____ เมตร

(/) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน _____ ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบายแรงสูงช่วง _____ ถึง จุด _____ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๕ แผนกหม้อแปลง (_____ ภายนอก / _____ ภายใน) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
ชุด ปีกเสาทอม่อ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๖ แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัด แรง _____ สูง ระบบ _____ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ
ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน _____ - ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. _____ - จากเดิม ขนาด _____ - แอมป์

เป็นขนาด _____ - แอมป์

๗ ร้อยถอน CT / LT ขนาด ๔๐๐/๕ จำนวน ๓ ชุด คืบคลั่ง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนแรงสูง
แผนกแรงสูงภายนอก
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงต่ำ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๒๓,๗๙๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๗๓๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

() ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม
๑ ค่าขยายเขตฯ

() ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๒๐๐๐ KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน - บาท

ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน ๒๙,๘๑๘.๒๑ บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน - บาท

แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

เป็นเงิน - บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน - บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน ๘,๙๕๕.๔๖ บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าแรงย้ายและติดตั้งมิเตอร์

เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

หักค่าสำรวจออกแบบ

เป็นเงิน - บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน ๒๓๘,๗๖๓.๖๗ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน ๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ค่าบริการด้านขอทไลน์

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

รวม เป็นเงิน ๒๕๗,๗๖๓.๖๗ บาท

เป็นเงิน ๑๘,๐๔๓.๔๖ บาท

รวม เป็นเงิน ๒๗๕,๘๐๗.๑๓ บาท

เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน ๑,๐๗๕,๘๐๗.๑๓ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น

๑,๐๗๕,๘๐๗.๑๓ บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดบาทสิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

- บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

() แรงสูง () แรงต่ำ

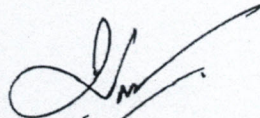
() อนึ่ง

ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

()

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสุกสิทธิ์ Sawaloy)

ชส.บส.รักษาการแทน หส.บส.ศบค.พสค.

ที่ ก.๒ กฟส.พสค.(สบส.)/๔๔๐

อนุมัติ



(นางปรมา อรณนันท)

ผจก.ศบค.พสค.