



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.ระดับ ๕ ถึง ผจก.กฟส.สช.
เลขที่ ก.๒ สชช.-บต./๐๔๗๘ วันที่ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ น.ส.รุ่งนภา สุวรรณราช
อ้างถึง คำร้องขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๘๑๓๒๓ ลงวันที่ ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๑

เรียน ผจก.กฟส.สช.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้านั้น แผนกบริการลูกค้าและการตลาดได้ดำเนินการสำรวจแล้วมีรายละเอียด ดังนี้

๑) รายละเอียด

น.ส.รุ่งนภา สุวรรณราช อยู่หมู่ที่ ๕ ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา มีความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณบ้านไทรงามใน หมู่ ๕ ต.ท่ากระดาน อ.สนามชัยเขต รับกระแสไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กฟส.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีประมาณ ๑๖.๘๐ กม. นั้น ผบต.ได้สำรวจและประมาณการค่าใช้จ่ายแล้ว มีวิธีดำเนินการและเงินลงทุน ดังนี้

๒) วิธีดำเนินการ

๒.๑ แผนกก่อสร้างแรงต่ำ

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๖ ต้น
- ปีกเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๒๖๐ เมตร

๓) เงินลงทุน

งบ ผู้ใช้ไฟ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘,๗๘๙.๓๐ บาท (✓) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว กำหนดยืยราคา ๓ เดือน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการค่าใช้จ่ายและบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่าย
หน้างานมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายขวัญชัย เจริญสมประสงค์)

พชง.ระดับ ๕

อนุมัติ

(นายวิภาค วิรุณราช)

ทผ.บต.รช.ผจก.กฟส.สช.

13/ก.ย. 2561

(หมายเหตุ) รายละเอียดข้อ ๑ - ๓ จัดทำให้สอดคล้อง และเหมาะสมกับงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หน.บต.กฟส.สช. ถึง ผจก.กฟส.สช.
เลขที่ ก.๒ - สชช.(บต.)/๐๔๘๕ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติประมาณการงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า นายพินันท์ จิรนิติธิตกาล
อ้างถึง คำร้องขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๗๙๐๔๐ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑

เรียน ผจก.กฟส.สช.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้านั้น แผนกบริการลูกค้าและการตลาดได้ดำเนินการสำรวจแล้วมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียด

๑) บริเวณที่ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต.คลองตะเกรา อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา
ประกอบกิจการ บ้านอยู่อาศัย รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กฟอ.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕๖.๘๐ กม.

๒) ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด
- เควีเอ. จำนวน - ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓) ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (✓) กฟภ. (-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์

ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ จากเดิม

ขนาด - เควีเอ. เป็นระบบ - เฟส จำนวน - เครื่อง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์

ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด เดิม)

(-) รื้อถอนหม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟีอีเอ. -)

(หม้อแปลง คืนผู้ใช้ไฟ - ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟภ.)

๔) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕)

๖) ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(-) ปักเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปักเสาดอม่อ ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ ACSR จำนวน - เส้น สาย ๒๕ OHGW จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ SAC จำนวน - เส้น พร้อมพาดสาย OHGW ขนาด - ต.มม.
จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

(-) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(-) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง DE/BA จุด ดันหม้อแปลง ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟส.สข.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ.
ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (✓) ภายนอก (-) ภายใน (งบผู้ใช้ไฟ)

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

(-) ชุด ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลงใหม่ระบบ ๑ เฟส ขนาด ๓๐ เควีโอ. จำนวน ๑ เครื่อง ผู้ใช้ไฟให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาหม้อแปลง
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และดำเนินการติดตั้งให้ โดยใช้บงผู้ใช้ไฟ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของ กฟภ.

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

เป็นผู้ ตรวจสอบ และ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ ๑ เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

(-) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

(-) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัด แรง - ระบบ - เฟส ประกอบ CT Ratio

ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็น ซีที. - ขนาด - แอมป์

๖. แผนกแรงต่ำภายนอก

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ AW จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๕ เมตร

๗. แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก

(✓) ถอนเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ถอนเสาดอม่อ ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ๕๐ AW จำนวน ๒ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร

๘. แผนกแรงสูงภายนอกคิด (๕๐%)

(-) ปีกเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ SAC จำนวน - เส้น สาย ๒๕ OHGW จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงรีดออนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกปรับปรุงแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกปรับปรุงรีดออนหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกปรับปรุงหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกปรับปรุงรีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก(คิด๕๐%)	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (-) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ๓๐ KVA. (การไฟฟ้าฯ คิดเควีเอ. ละ ๑๐๐ บาท)

	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอกคิด ๕๐%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดออนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๔๒.๐๐	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๔,๒๑๓.๕๔	บาท
แผนกหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๖๑,๒๕๔.๐๐	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (-) ผู้ใช้ไฟ (-) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกHot Line ค่าปลด/เชื่อมสายแรงสูง ผขฟ.ป.๑	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน (ระยะทาง	-	เมตร)	
(การไฟฟ้าฯ คิด กม.ละ ๒,๐๐๐.-บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ มต. แรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ มต.	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าติดตั้ง Bird guard and Snake guard	เป็นเงิน	-	บาท

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๗๘,๕๐๙.๕๔	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๘,๕๐๙.๕๔	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๘,๕๐๙.๕๔	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕,๔๙๕.๖๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (เพิ่ม)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๔,๐๐๕.๒๑	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น

๘๔,๐๐๕.๒๑ บาท

แปดหมื่นสี่พันห้าบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

-

บาท กำหนดยื่นราคา

๓

เดือน

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (-) แรงต่ำ

(-) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายขวัญชัย เจริญสมประสงค์)

ตำแหน่ง พชง.ระดับ ๕

18 ก.ย. / 2561

อนุมัติ - ให้ส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบ

และดำเนินการต่อไป

(นายวิภาค วิรุณราช)

ตำแหน่ง หพ.บต.รช.ผจก.กฟส.สชช.

18 ก.ย. / 2561