

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พน - การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง (เขานางนม)
 อ้างถึง หนังสือคำร้องการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ที่ มท ๕๕๓๑๐/๖๗๖๒ ลว. ๒๑ ก.ย. ๕๙

เรียน ผจก.พน.
 ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง เลขที่ตามที่อ้างถึงแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง เพื่อใช้ในการกิจการ โรงสูบน้ำประปา
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต หน้าฟาร์มชัยอารีย์เขานางนม อยู่ที่ ม.๕ ต.ท่าบุญมี อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ ของสถานีจ่ายไฟ เกาะโพธิ์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

☒ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์
 ขนาด ๒,๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุมัติที่ พน.บค/๐๒๖ ลว. ๒๓ ก.พ. ๕๙

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ.
 เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(-) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
 (ที่จุด.....)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คืนผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี.....ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกรรม.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง.....มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(-) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(-) พาดสาย ACSR.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(-) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๒.แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐%)

(-) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(-) ปีกเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ชุด
(-) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก	จำนวน	--	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(-) พาดสาย SAC.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(-) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

๓.แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ต้น
(-) ปีกเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ชุด
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร
(✓) พาดสาย OHGW.	ขนาด	๒๕	ต.มม.	จำนวน	๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้						
() กฟอ.พ.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

๔.แผนกหม้อแปลงภายใน กฟภ. จัดหาหม้อแปลง กฟภ. ดำเนินการติดตั้งให้

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ต้น	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์	ขนาด	๖๓๐	เควีเอ.	จำนวน	๑	เครื่อง	
(-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.() ตรวจสอบ							
(-) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน							

๕.แผนกเครื่องวัด

(-) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ -- เฟส ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด	--	แอมป์	จำนวน	--	ชุด
(✓) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูงระบบ ๓ เฟส จากเดิมขนาด ๕๐/๕	แอมป์	เป็นขนาด ๗๕/๕	แอมป์	จำนวน	๒	ชุด

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(-) ติดตั้งแร็ค ๑,๓ ช่อง	จำนวน	--	ชุด			
(-) รื้อถอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ต้น
(-) รื้อถอนพาดสาย AW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๕๐,๕๙๙	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๖๗๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖๓๐ KVA) (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๑๙๔,๕๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๕๖,๘๙๐.๒๕	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๖๘๙,๖๒๒.๒๖	บาท
แผนก รื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าบริการขอท่อน ๑ วัน	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	—	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๙๔๑,๐๑๒.๕๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๔๑,๐๑๒.๕๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๖๕,๘๗๐.๘๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๐๐๖,๘๘๓.๓๙	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๐๐๖,๘๘๓.๓๙	บาท

ค่าใช้จ่ายงบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑,๐๐๒,๘๘๓.๓๙.....บาท (หนึ่งล้านหกพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบเก้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยืมราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของ กฟภ. ยกเว้นเครื่องวัด (☒) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบหลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พ.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(☒) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากทางกรมประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๓ เดือน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาใช้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจ ออกแบบจำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

ที่พน-บค/๑๘/๑

อนุมัติ

(นายสุรชัย เหมราษฎร์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พ.น.

๒๘ ก.ย. ๒๕๕๙