

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน ถึง ผจก.พน
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พน - การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง (๓๑๕KVA)
 อ้างถึง หนังสือคำร้องการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ที่ มท ๕๕๓๑๐/๔๙๐๕ ลว. ๓๐ มี.ย. ๕๙

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

รายละเอียด

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

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์
 ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งอนุมัติ -

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (☒ ผู้ใช้ไฟ.....กฟภ.) จัดหาหม้อแปลง
 (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
 (-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ.
 เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(☒) ติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราวระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
 (ที่จุด.....)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(ฟือเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขยายคิน กฟภ.)

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

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑.แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

(--) ปักเสา 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%)

(✓) ปักเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๒	ต้น
(--) ปักเสาดอมือ คอร.	ขนาด	๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐	เมตร	จำนวน	--	ชุด
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร
(✓) พาดสาย OHGW.	ขนาด	๒๕	ต.มม.	จำนวน	๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร

๓.แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปักเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๒	ต้น
(--) ปักเสาดอมือ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ชุด
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐ เมตร
(✓) พาดสาย OHGW.	ขนาด	๒๕	ต.มม.	จำนวน	๑	เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐ เมตร
(✓) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นสุดท้าย	จำนวน	๑	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งหมด	กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้					
() กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

๔.แผนกหม้อแปลงภายใน ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง กฟภ. ดำเนินการติดตั้งให้

(✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด

(✓) ติดตั้งหม้อแปลงชั่วคราว ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(--) ผู้ใช้ไฟ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.() ตรวจสอบ

(--) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕.แผนกเครื่องวัด

(--) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ	ระบบ	--	เฟส	ประกอบซีทีเรโซ	ขนาด	--	แอมป์	จำนวน	--	ชุด
(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง	ระบบ	๓	เฟส	ขนาด	๑๐/๕	แอมป์	จำนวน	๒	ชุด	

๖.แผนกแรงต่ำภายนอก (กฟภ.ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐ %)

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

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๑๕๕	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	๒๗,๑๔๓.๓๙	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสหภาพการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ KVAx๑๐๐)	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	๒๗,๑๔๓.๓๙	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๑๕,๕๕๓.๗๔	บาท
แผนก หม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๘๒,๔๗๒.๙๙	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก รีดถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
แผนก แรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๕,๐๒๕	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑,๘๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๖,๘๒๕	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๒๒๕,๑๗๐.๑๑	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๔๖,๘๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๗๑,๙๙๕.๑๑	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๙,๐๓๙.๖๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๙๑,๐๓๔.๗๗	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๙๑,๐๓๔.๗๗	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๑,๐๓๔.๗๗ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของ กฟภ. ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

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

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ. พน. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป

(.....) ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากทางการประสานงานกับส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง ไม่ชำระค่าใช้จ่ายตามกำหนดการยืมราคา ๒ เดือน เว้นแต่มีการชำระค่าใช้จ่ายภายในกำหนดเวลาการยืมราคาให้จ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะยกเว้นไม่เรียกเก็บค่าสำรวจ ออกแบบจำนวนเงิน ๕,๓๕๐ บาท ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)

ทพ.บค.

ที่พน-บค/๑๕๕

อนุมัติ

(นายสุรชัย เหาบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๑ ๙ ก.ย. ๒๕๕๙