



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.พน. ถึง ผจก.พน.
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟอ.พน - บริษัท เออีเค บริดเดอร์ฟาร์ม จำกัด
 อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๓๓๘๘ ลว. ๕ มี.ค. ๕๘

เรียน ผจก.พน.

ด้วย ผบค.พน. ได้รับคำร้องจาก บริษัท เออีเค บริดเดอร์ฟาร์ม จำกัด เลขที่ตามที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม เพื่อใช้ในการกิจการ ฟาร์มปศุสัตว์
 ผบค.พน. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้:-

รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต โรงฟักหนองเกตุ อยู่ที่ - ม.๓ ต.บ่อขวางทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีจ่ายไฟ บ่อทอง อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

☒ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งอนุวัติ --

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

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๘๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(--) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.

เป็นระบบ เฟส ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน --เครื่อง (ที่จุด...)

(--) หม้อแปลงเดิมระบบ เฟส ขนาด เควีเอ.(พีอีเอ.) (.....คินผู้ใช้ไฟ.....ผู้ใช้ไฟขอขายคิน กฟภ.)

☒ ๔.ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี บัญชา ทรงศักดิ์ศรี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท...สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๕๑๗๒) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕.

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายสมทบ ๕๐ %)

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

๒. แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร.	ขนาด	๑๒	เมตร	จำนวน	๑	ตัน
(--) ปีกเสาดอม่อ	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(✓) พาดสาย SAC.	ขนาด	๕๐	ต.มม.	จำนวน	๓	เส้น ระยะทางประมาณ ๕ เมตร
(--) พาดสาย OHGW.	ขนาด	--	ต.มม.	จำนวน	--	เส้น ระยะทางประมาณ -- เมตร
(--) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้น โล้นแยก	จำนวน	--	ชุด	พร้อมเชื่อมสายให้		
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง						
(✓) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ						

๓. แผนกหม้อแปลง (...ภายนอก... ✓ ภายใน) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

(--) ปีกเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน	ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง	--	ชุด
ปีกเสาดอม่อ คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน			
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ	๓	เฟส	๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐	โวลท์	ขนาด	๘๐๐	เควีเอ.	จำนวน	๑ เครื่อง
(ที่จุด.....)									
(--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ	เฟส	๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐	โวลท์	จากขนาด	เควีเอ.	เป็นระบบ	เฟส		
ขนาด	เควีเอ.	จำนวน	เครื่อง	(ที่จุด.....)					

- (✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ
- (✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

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

๕. แผนกเครื่องวัด

(✓) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำระบบ	๓	เฟส	ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด	๔๐๐/๕	แอมป์	จำนวน	๓	ชุด
(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงระบบ	๓	เฟส	ประกอบซีทีโรโซ	ขนาด	๓๐/๕	แอมป์	จำนวน	๒	ชุด

๖. แผนกแรงต่ำภายนอก

(--) รื้อถอนเสา คอร.	ขนาด	--	เมตร	จำนวน	--	ตัน
(--) ติดตั้งแร็ค ๑,๒ ช่อง	จำนวน	--	ชุด			

เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๔,๓๔๔	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๓๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ...ทำการ

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

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

๑. ค่าขยายเขต ฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๘๐๐ KVAx๑๐๐) (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐	บาท
แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๙,๗๘๙.๘๓	บาท
แผนก หม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก แรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	--	บาท
แผนก รีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท

๒. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๒๐๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๐๐๐	บาท
ค่าบริการขอทไลน์ ๑/๒ วัน	เป็นเงิน	--	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๖,๕๐๐	บาท

สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน	๑๑๙,๗๘๙.๘๓	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)	เป็นเงิน	๓๖,๕๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕๖,๒๘๙.๘๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน	๑๐,๙๔๐.๒๙	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๖๗,๒๓๐.๑๒	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๓๒๐,๐๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๘๗,๒๓๐.๑๒	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๗,๒๓๐.๑๒ บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบบาทสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ บาท กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ. (.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว (.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบหลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟภ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ไฟต่อไป (✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้วเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๔ ตามใบเสร็จเลขที่ E-๓๔๓๕๐๕๔๐๓๐๕๐๐๙ ลว. ๕ มีนาคม ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายวัชรินทร์ บุญเจริญ)
ชม.บค.รักษาการแทน ทผ.บค.

ที่พน.-บค/ ๐๘๖
อนุมัติ



(นายสุรชัย เहरาบัตย์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พน.

๒๑ เม.ย. ๒๕๕๔