



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก ผบค. PEA. ปลวกแดง ถึง ผจก. PEA. ปลวกแดง
เลขที่ วันที่ 6 พ.ค. 2558
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ชาญนครวิศวกรรม จำกัด
อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000412896 ลว. 07 เมษายน 2558

เรียน ผจก. PEA. ปลวกแดง ผ่าน ชจก. (ท) PEA. ปลวกแดง

ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- บริษัท ชาญนครวิศวกรรม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่
ชั่วคราว ม.6 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ให้เช่าดำเนินการก่อสร้างหามิตรทรัพย์
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 11 โหลดสูงสุด 9 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ ปลด.1 อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 7 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เช่า หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง
3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 160 เควีเอ
4. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สุรเดช รุ่งสະຍຸດະ
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3520) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด เมตร จำนวน ตัน
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ตัน พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
เคเบิลอากาศ ขนาด 25OHGW,185SAC ตร.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด 0 เมตร จำนวน 0 ตัน
บั๊กเส้าต่อมือ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ตัน พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด 0 ตร.มม. จำนวน 0 เส้น ระยะทาง 0 เมตร

(/) ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน 1 ชุด (ผู้ใช้ไฟเผื่อสายให้)
() ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน ชุด (ผู้ใช้ไฟเผื่อสายให้)
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม
มาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลงภายใน
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ
จำนวน 1,1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. () ตรวจสอบ (/) ทดสอบ ก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์

(/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
() กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

() ติดตั้งเครื่องวัดแรง () แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีที
ขนาด 250/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด
() เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรง สูง	เป็นเงิน	19,139.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง รือถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม	เป็นเงิน	19,139.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานี)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	15,702.56	บาท
แผนกรือถอนแรงสูง	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	15,715.50	บาท
แผนกอุปกรณ์ป้องกัน	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	31,418.06	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อหม้อแปลง	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	9,500.00	บาท

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	31,418.06	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	9,500.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	40,918.06	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	2,864.26	บาท
รวม	เป็นเงิน	43,782.32	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(160 X 800)	เป็นเงิน	128,000.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	171,782.32	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 171,782.32 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบสองสตาง)

กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด () แรงสูง (/) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

การคิดประมาณการค่าใช้จ่ายการให้บริการด้านซอฟต์แวร์สำหรับ ผู้ใช้ไฟที่เป็นลูกค้าของ กฟภ.
หน่วยซอฟต์แวร์ สังกัด กฟอ.ปทุมธานี

เริ่มใช้วันที่ 1 เมษายน 2552



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

เรียน ผจก. กฟอ.ปลวกแดง

ตามที่ กฟอ.ปลวกแดง ได้มอบให้ ผบค. กฟอ.ปลวกแดง ดำเนินการก่อสร้าง
บริษัท ชาญนครวิศวกรรม จำกัด หมู่ที่ 6 ตำบล มาบยางพร อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้ RD27-011/580260

แผนก : แรงสูงภายใน 02.1 งบ : ผู้ใช้ไฟ หมายเลขงาน : 230310/99116/8388/030/58

รายการ	8002216125	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	030	1,612	100 %	1,612	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)		484	100 %	484	-
- ค่าขนส่ง (บาท)		423	100 %	423	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)		549	100 %	549	-
รวม (บาท)		3,068		3,068	-

แผนก : มิเตอร์ งบ : ลงทุน หมายเลขงาน : 230000/116/8388/035/58

รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	1,270	100 %	1,270	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	381	100 %	381	-
- ค่าขนส่ง (บาท)	748	100 %	748	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	868	100 %	868	-
รวม (บาท)	3,267		3,267	-

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

RD27-011/580260

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น _____
 6,335 บาท (หกพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
 โดยให้ _____ ผจก. กฟอ.ปลวกแดง _____ เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ _____ กฟอ.ปลวกแดง
 ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว
 จึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ

(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ตำแหน่ง _____
 รักษาราชการแทน ผจก.กฟอ.ปลวกแดง
 7 พ.ค. 2558

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุมัติ

(นายไพศาล พรหมฮวด)

ตำแหน่ง _____ หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

7 พ.ค. 2558