



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค. PEA. ปลด. ถึง PEA. ปลด.
เลขที่ วันที่ 31 ส.ค. 2558
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด
อ้างอิง คำร้องเลขที่ 120000408707 ลว. 23 มีนาคม 2558

เรียน ผจก. PEA. ปลด. ผ่าน ชจก. (ท) PEA. ปลด.
ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่
ม.3 ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ก่อสร้างอพาร์ทเมนต์
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 โหลดสูงสุด 5.0 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ มาบข่า อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 10 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ PEA. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เข้า 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 () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ
จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ทั้งสิ้น 500 เควีเอ
4. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายกิจจา คุณพิชิตชัย
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.3771) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก ปักเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
เคเบิลอากาศ ขนาด 50 SAC ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 30 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน ปักเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
ปักเสาดอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด ตร.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
(.....) ติดตั้งคอนตันบัดคาร์ม จำนวน ชุด (PEA.ดำเนินการ)
(/) ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน 1 ชุด (PEA.ดำเนินการ)
(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบค. PEA. ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม
มาตรฐานของ PEA. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลงภายใน
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (.....) PEA.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ
จำนวน 2 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (.....) PEA.ดำเนินการ (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (.....) PEA.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (.....) PEA.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(/) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ PEA. (/) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ PEA.

4. แผนกคาปาซิเตอร์

(/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
(.....) PEA. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัดแรง (/) แรงสูง (.....) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงสูง
ขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 2 ชุด
(.....) มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม แอมป์ เป็นขนาด แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ PEA. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	102,195.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการลัด)	เป็นเงิน	4,075.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		<u>106,270.00</u>	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	36,389.65	บาท
แผนกรีดถนนแรงสูง	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	18,007.95	บาท
แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	15,472.30	บาท
แผนกกำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>69,869.90</u>	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	30,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>32,000.00</u>	บาท

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	69,869.90	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	32,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>101,869.90</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	7,130.89	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>109,000.79</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(500 X 800)	เป็นเงิน	400,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		<u>509,000.79</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 509,000.79 บาท (ห้าแสนเก้าพันบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

กำหนดยื่นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด (☒) แรงสูง (☐) แรงต่ำ เป็นของ PEA.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก. กฟอ.ปลวกแดง

ตามที่ กฟอ.ปลวกแดง ได้มอบให้ ผบค. กฟอ.ปลวกแดง ดำเนินการก่อสร้าง
บริษัท เอเพ็กซ์ ทรี จำกัด หมู่ที่ 3 ตำบล ตาสีธิ อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง
ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้ RD27-011/580216

แผนก : แรงสูงภายนอก 02.1 งบ : ผู้ใช้ไฟ หมายเลขงาน : 230210/99116/8922/030/58

รายการ	8002196782	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	0030	3,756	100 %	3,756	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)		1,127	100 %	1,127	-
- ค่าขนส่ง (บาท)		1,339	100 %	1,339	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)		1,650	100 %	1,650	-
รวม (บาท)		7,872		7,872	-

แผนก : แรงสูงภายใน 02.2 งบ : ผู้ใช้ไฟ หมายเลขงาน : 230310/99116/8922/030/58

รายการ	8002196783	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)	0030	1,502	100 %	1,502	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)		451	100 %	451	-
- ค่าขนส่ง (บาท)		505	100 %	505	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)		628	100 %	628	-
รวม (บาท)		3,086		3,086	-

แผนก : มิเตอร์ งบ : ลงทุน หมายเลขงาน : 230000/116/8922/035/58

รายการ		ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
- ค่าแรง (บาท)		5,725	100 %	5,725	-
- ค่าควบคุมงาน (บาท)		1,718	100 %	1,718	-
- ค่าขนส่ง (บาท)		4,060	100 %	4,060	-
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)		4,635	100 %	4,635	-
รวม (บาท)		16,138		16,138	-

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

RD27-011/580216

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น _____
 27,096 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก. กฟอ.ปลวกแดง เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟอ.ปลวกแดง
 ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว
 จึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ
 (นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ตำแหน่ง ชจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ปลด.

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุมัติ
 (นายไพศาล พรหมฮวด)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า
 1 เม.ย. 2558