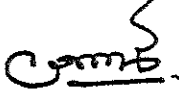




การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค.	ถึง ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	วันที่
เรื่อง การขยายเขตระบบจำหน่าย- บริษัท อินฟอรม-ยูเอ็มเอช (ประเทศไทย) จำกัด	

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) 

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001299497 ลงวันที่ 20 เมษายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท อินฟอรม-ยูเอ็มเอช (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ WHA2 ม.2 ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ...ผลิตอุปกรณ์สำหรับชิ้นวางของคลังสินค้า..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..9..โหลดสูงสุด..4..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เหมราช2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ..3..กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (....) ติดตั้ง (....) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...เควีเอ. ติดตั้งตามสัญญาที่.....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด...เควีเอ. จำนวน...เครื่อง (ที่จุด...-...) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..1600...เควีเอ. จำนวน..1.. เครื่อง (ที่จุด...D...) (....) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/230 โวลท์ ขนาด...เควีเอ. จำนวน... เครื่อง (ที่จุด...-...) (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (....) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมีนายสรารุท พุทธิพัฒน์..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (....) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน..สฟภ..3239../วฟภ.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

2. วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแผนกแรงต่ำภายนอก (02.1 ผู้ใช้ไฟลงทุน)

(...-...) ร้อยออนเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(...-...) ร้อยออนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(คืนคลัง)

(...-...) ร้อยออนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตร.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(นำกลับมาใช้)

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น

(...-...) ปีกเสาคอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

(...-...) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายนอกในส่วนที่เกิน 140 เมตร กฟภ.และผู้ใช้ไฟสมทบฝ่ายละ 50%)

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...-...ตร.มม.จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.4 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.20...เมตร จำนวน...1...ต้น ปีกเสาคอม่อคอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น

พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...185...ตร.มม. จำนวน...3...เส้น ระยะทาง...25...เมตร

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน...1...ชุด (.../...) พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-C...(...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

2.5 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาคอม่อคอร.ขนาด...-...เมตรจำนวน...-...ต้น

(...-...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลต์ ขนาด...-...เควีเอ.จำนวน...-...เครื่อง

(จุดที่...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด...1600...เควีเอ. จำนวน...1..

เครื่อง (ที่จุด...D...) (...-...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-...) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ เดิม...-...เควีเอ. จำนวน...-... เครื่อง
เพิ่มอีก ขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง รวมทั้งสิ้น ขนาด...-...เควีเอ.(ที่จุด...-...) (...-...) กฟภ. (...-...) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(.../...) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../...) ตรวจสอบ (.../...) ทดสอบก่อนนำไป

ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลต์ ขนาด.....กิโลวาร์
จำนวน.....เครื่อง (.../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (.../..) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ
ดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(.../..) ติดตั้งเครื่องวัด (.../..) แรงสูง (.../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 50/5 แอมป์
จำนวน...2...ชุด (ที่จุด...B...)

(.../..) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูงระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด - แอมป์ จำนวน...-...ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัด	เป็นเงิน	97,970.00	บาท เบิกจากงบสำรอง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	97,970.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.../..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.../..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (kVAx100บาท)	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	23,939.64	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (156,777.78+30%)	เป็นเงิน	203,811.11	บาท
รวม	เป็นเงิน	227,750.75	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...400...ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี	เป็นเงิน	17,701.17	บาท
ค่าตรวจจอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	13,821.00	บาท
รวม	เป็นเงิน	53,522.17	บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. สรุปค่าใช้จ่าย

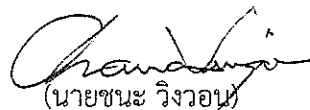
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน	227,750.75	บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน	53,522.17	บาท
		รวม	เป็นเงิน	281,272.92 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		เป็นเงิน	19,689.10	บาท
		รวม	เป็นเงิน	300,962.02 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(1600kVAx400บาท)		เป็นเงิน	640,000.00	บาท
		รวม	เป็นเงิน	940,962.02 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน..940,962.02...บาท (เก้าแสนสี่หมื่นบาทเก้าร้อยหกสิบสองบาทสองสตางค์) ยกเว้น
เครื่องวัด (.../...) แรงสูง (...-...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการ
ก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ.ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้
ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า
PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546
ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณา
ดำเนินการต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว.


(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค.รักษาการแทน ผผ.บค.กฟอ.บรบ.

127 เม.ย. 2566

ผผ.ปบ.,ผผ.บท.,ผผ.ปป.,ผผ.บค.,ผผ.กส.

ที่ บรบ.(บค.) 150

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงศ์ชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

FM - CO - 19 เม.ย. 2566

./4

.....
.....
.....
.....
.....