



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2)

ถึง ผวบ.(ก2)

เลขที่ ก.2 กบล.(บธ.) ๒๙๓๔ /2562

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.2 บปก.(บค.)/3162/2562 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง รวม 10,000 เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

2. ข้อมูล

2.1 เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์โครงการ 3 ม.9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในโรงงานอุตสาหกรรม รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 5 ของสถานียางสมัคร 4 โหลดสูงสุด 8.00 เมกกะวัตต์ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร

2.2 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง รวม 10,000 เควีเอ ประเมินโหลดใช้จริง (UF=30%, PF=0.9) 2.7 เมกกะวัตต์

2.3 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานโดย นายพิสิฐ เลิศสิริมันคง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.2633) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

2.4 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กปบ.(วว.) 3808/2562 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2562 กปบ.(ก2) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท เดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับไฟจากวงจรที่ 1 สถานีไฟฟ้า บางสมัคร 4 (ชั่วคราว) ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ โดย กปบ.(ก2) จะดำเนินการจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ 1 สถานีไฟฟ้าบางสมัคร 4 (ชั่วคราว) ต่อไป (เอกสารแนบ 1)

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E589566209240004 ลงวันที่ 25 กันยายน 2562

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

3.1 ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

3.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผขฟ. ลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น (ปีกเสาแชนไลน์)
- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสา เหล็กฉากทางโค้ง(CCB)จำนวน 2 ชุด

3.1.2 แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา ด้านทางแยก(BA)และต้นสุดท้าย (DE) จำนวน 1 , 1 ชุด
- พาดสายลวดเหล็กตีเกลียวและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 , 185 ต.มม. จำนวน 1 ,

3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร

3.1.3 แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 300/5 แอมป์ จำนวน

1 ชุด

3.2 ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

3.2.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บปภ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด 12.00 , 12.20 ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด
- คอน คอร. ขนาด 120x120x2,000 , 100x100x2,500 มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที

คอนกรีต จำกัดจำกัด

- เสาต่อม่อ คอร. ขนาด 0.30x0.30x4.5 เมตร ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที

คอนกรีต จำกัดจำกัด

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ขนาด 50 , 120 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ

BANGKOK CABLE

- สาย เคเบิลอากาศ ขนาด 185 ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ CHAROONG THAI WIRE &

CABLE PUBLIC CO.,LTD

- SF6 ระบบ 24 เควี 63 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE
- Ring Main Unit ขนาด 24 เควี ผลิตภัณฑ์ของ SCHNEIDER ELECTRIC
- ครอบอาร์ค ฟิวส์ คัทเออร์ ระบบ 33 เควี 100 แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ KEARNEY
- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ 24 เควี 5 กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE
- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ STANDARD INSULATOR CO.,LTD
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท STANDARD INSULATOR

CO.,LTD

3.2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 2,500 เควีเอ จำนวน 4 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยแมกซ์เวลอิเล็กทริก จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อม หม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบ และชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

3.2.3 แผนกคาปาซิเตอร์ /...

3.2.3 แผนกคปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

3.3 ค่าใช้จ่าย

3.3.1 ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	111,190.60 บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	111,190.60 บาท	

3.3.2 ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์โครงการ3
(ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

3.3.2.1 ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	29,489.25 บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)	เป็นเงิน	52,225.67 บาท
	รวมเป็นเงิน	81,714.92 บาท

3.3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 200 เมตร)	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	20,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	40,000.00 บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	62,480.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	124,480.00 บาท

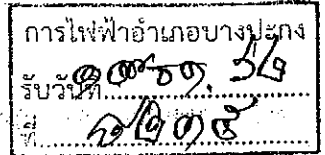
3.3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	81,714.92 บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	124,480.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	206,194.92 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	14,433.64 บาท
	รวมเป็นเงิน	220,628.56 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (10,000 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	4,000,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	4,220,628.56 บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน 4,220,628.56 บาท (สี่ล้านสองแสนสองหมื่นหกกร้อยยี่สิบแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของ ผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างานและค่าเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

4. ข้อเสนอ / ...



4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

รท.บ.ล.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อท.บ.ล.(ก2)

18 ธ.ค. 2562

กษข.(ก2) - ผบข.

กบญ.(ก2) - ผบส.

ที่ ก.2 กบ.ล.(บธ.) ๑๕๖๖ /2562

เรียน ผจก.กฟอ.บปท.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท เดลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์โครงการ 3 ม.9 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ตามแบบแผนผังเลขที่ RD08-015/620218 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง ดำเนินการต่อไป

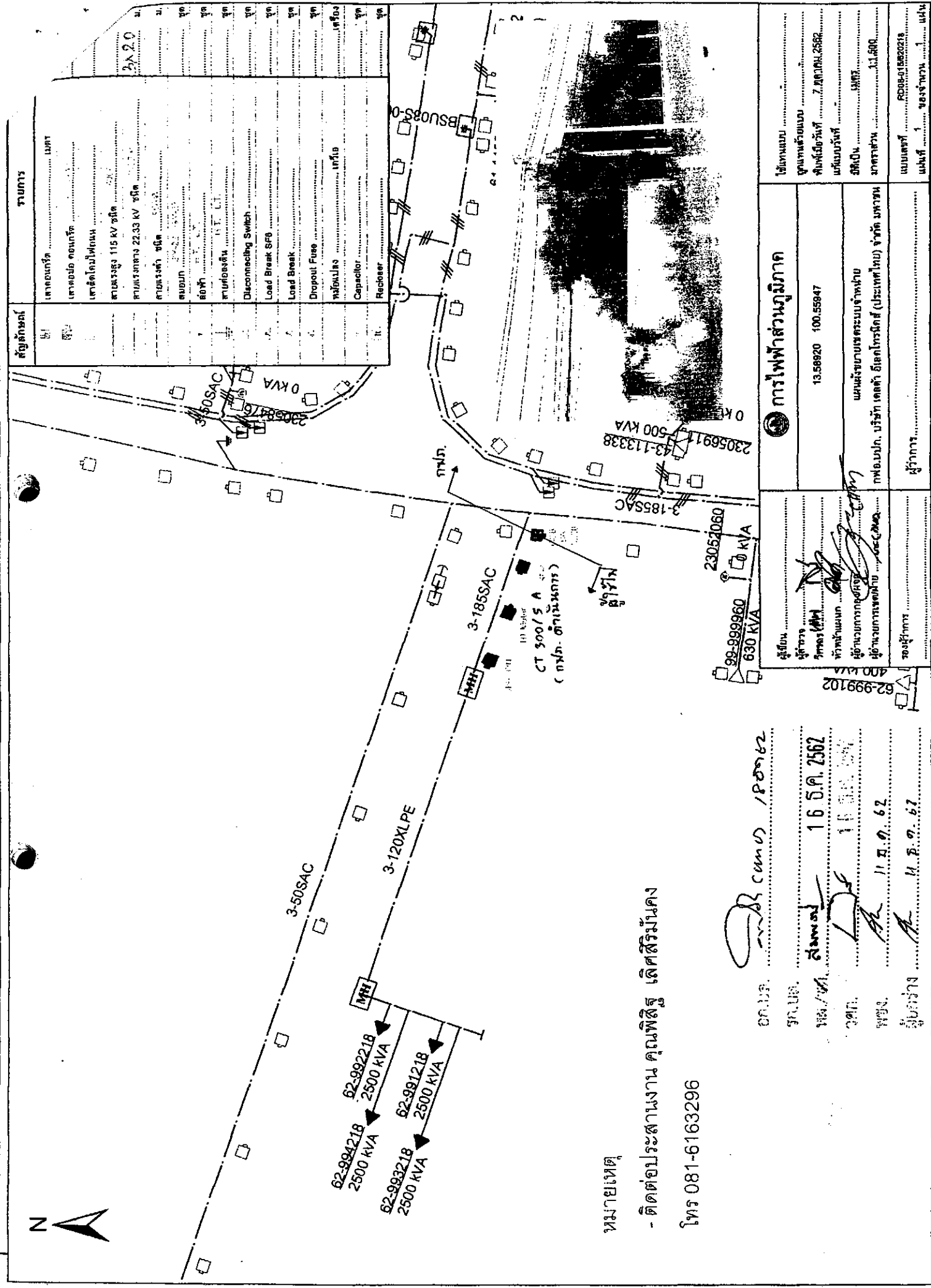
(นายวรวิช เวหนะรัตน์)

รฝ.ว.บ.(ก.๒) ปฏิบัติงานแทน อฝ.ว.บ.(ก.๒)

19 ธ.ค. 2562

ผบธ.กบ.ล.(ก2)

(32)10211



หม้ายเหต

- ติดต่อบริษัทงาน คุณพิสิฐ เลิศสิริมั่นคง

โทร 081-6163296

อ.บ.ร.	อ.บ.ร.	อ.บ.ร.	อ.บ.ร.	อ.บ.ร.
				
18 ต.ค. 62	16 ต.ค. 62	16 ต.ค. 62	11 ต.ค. 62	11 ต.ค. 62

ผู้ยื่น			การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้ตามแบบ
ผู้สำรวจ				ดูแบบแล้วแบบ
วิศวกรไฟฟ้า				พิมพ์เมื่อวันที่ 7. ตุลาคม 2562
หัวหน้าแผนก				แก้ไขฉบับที่
ผู้อำนวยการกองช่าง				ครั้งที่ ไม่มี
ผู้อำนวยการเขตฝ่าย				มาตราส่วน 1 : 500
รองผู้จัดการ				แบบเลขที่ กคชบจก. ๒๕๖๓-๐๑
				แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น