



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก๒)

ถึง ผวบ.(ก๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๔๓๕ / ๒๕๖๐ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติไฟสำรอง ๒๒ เควี ให้กับ บริษัท โตโยตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อผ.วบ.(ก๒) ผ่าน รผ.วบ.(ก๒)


- ๒ ส.ก. ๒๕๖๐

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ ก.๒ บปก.(บค.)๒๗๗๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ บริษัท โตโยตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอใช้ไฟสำรอง ระบบ ๒๒ เควี เพื่อสำรองกรณี ระบบ ๑๑๕ เควี มีปัญหาไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามปกติ นั้น

๒. ข้อมูล

๒.๑ บริษัท โตโยตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี บ้านเลขที่ ๑/๒๘ ม.๕ ต.ท่าเสา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ โดยติดตั้งหม้อแปลงกำลัง ขนาด ๑๐/๑๕ เอ็มวีเอ จำนวน ๑ เครื่อง รับไฟระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี จากสถานีไฟฟ้าคลองใหม่ โฉนดที่ดิน ซึ่งอยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๒.๒ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๒.๐๐ น. ผู้ใช้ไฟ แจ้งว่า อุปกรณ์ตัดตอน (สวิตช์เกียร์) ภายในสถานีจ่ายไฟ ๑๑๕ เควี ของบริษัทฯ ชำรุด ส่งผลให้ ระบบไฟฟ้าภายในดับทั้งหมด ทางบริษัทฯ มีความประสงค์ ขอใช้ไฟฟ้าระบบ ๒๒ เควี เป็นการชั่วคราว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ขนาดรวม ๙,๑๕๐ เควีเอ

๒.๓ ตามหนังสือเลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)๒๐๒๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙ อนุมัติติดตั้งหม้อแปลง(ชั่วคราว) ระบบจำหน่าย ๒๒ เควี เนื่องจากอุปกรณ์ตัดตอน (สวิตช์เกียร์) ภายในสถานีจ่ายไฟ ๑๑๕ เควี ของบริษัทฯ ชำรุด โดยติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๓๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๖.๔ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบางวัว ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๘ กิโลเมตร

๒.๔ บริษัทฯ แจ้งความประสงค์จะขอใช้ไฟสำรองในระบบ ๒๒ เควี เพื่อใช้สำหรับ กรณี ระบบ ๑๑๕ เควี ไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามปกติ และบริษัทฯ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้ง Interlocking System ภายในบริษัทฯ เอง โดยมี นายสมชาย จังวิบูลย์ศิลป์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วพก.๙๐๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒.๕ ตามหนังสือเลขที่ กปบ.(วว.)/๓๓๖๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ กปบ.(ก๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจากวงจรดังกล่าวยังไม่มีบริษัทใดขอรับไฟสำรอง และจากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม PSS/ADERT การจ่ายไฟสำรองให้ บริษัทฯ ในปริมาณ ๓.๐ เมกกะวัตต์ ระบบจำหน่ายยังรองรับโหลดได้ และไม่ทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้าตกที่ปลายสาย จึงเห็นควรให้ บริษัท โตโยตมิ ออโต้ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด รับไฟสำรองระบบ ๒๒ เควี ได้ โดยรับไฟจากวงจรที่ ๘ ของสถานีไฟฟ้าบางวัว ๑ ปริมาณโหลดสูงสุดไม่เกิน ๓.๐ เมกกะวัตต์

๒.๖ ตามหนังสือ/...

๒.๖ ตามหนังสือเลขที่ กบ.กบข.(รล.)/๓๔๐๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ กบข.(ก๒) ได้ตรวจสอบ รายละเอียดเอกสาร Interlocking System ของบริษัทฯ แล้ว เห็นว่าสามารถนำไปใช้งานได้ ทั้งนี้ เมื่อบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Interlocking เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้ง กบข.(ก๒) ทราบด้วย เพื่อจะได้เข้าร่วมดำเนินการสังเกตการณ์ในการทดสอบระบบดังกล่าวต่อไป

๒.๗ ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๖ ต่อท้ายบันทึกเลขที่ ศพ.(ปฟ.)/๓๔๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๖ อนุมัติหลักการให้ กฟฟ.ต่างๆ เรียกเก็บเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้ากรณีต่างๆ ตามข้อ ๒.๑ กรณีขอใช้ไฟฟ้าระบบ ๑๑๕ เควี แต่ขอระบบ ๒๒ เควี เป็นวงจรสำรองฉุกเฉินโดยติดตั้งระบบ Interlocking ให้ยกเว้นการเรียกเก็บเงินประกันการใช้ไฟฟ้าระบบ ๒๒ เควี

๒.๘ ผู้ใช้ไฟฟ้าชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E293386002070001 ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๒.๙ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๑

๒.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

๓. ข้อพิจารณา

กบข.(ก๒) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการเสริมความมั่นคงในการจ่ายไฟให้กับผู้ใช้ไฟรายใหญ่ที่ใช้ไฟในระบบ ๑๑๕ เควี ลดความเสียหายของผู้ใช้ไฟจากกรณีไฟฟ้าขัดข้อง อีกทั้งเป็นภาพพจน์ที่ดีของ กฟผ.ประกอบกับผู้ใช้ไฟมีระบบ Interlocking ป้องกันการจ่ายไฟทั้ง ๒ ระบบพร้อมกัน จึงเห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ อนุมัติให้ผู้ที่ใช้ไฟ ใช้ไฟในระบบ ๒๒ เควี ปริมาณ ๓ เมกกะวัตต์ เป็นวงจรสำรอง กรณีระบบไฟฟ้า ๑๑๕ เควี ไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามเสนอ โดย กฟผ. เป็นผู้ลงทุน ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส (ใช้ของเดิม) โดยลดขนาดซีที จากเดิม ขนาด ๓๐๐/๕ แอมป์ เป็น ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง

๓.๒ ระบบ Interlocking ที่ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องเลือกใช้ อุปกรณ์ที่ดีมีคุณภาพและได้มาตรฐาน เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ขอให้แจ้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเข้าตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ก่อนการจ่ายไฟต่อไป

๓.๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ่ายไฟสำรองฉุกเฉิน ตามพลังไฟฟ้าคงเหลือที่สามารถจ่ายได้ (๓.๐ เมกกะวัตต์) หรือตามเห็นสมควร การใช้ไฟสำรองในระบบ ๒๒ เควี จะต้องเป็นการใช้ไฟในกรณีที่ระบบ ๑๑๕ เควี เกิดการขัดข้อง/หยุดซ่อมบำรุงสถานีฯ หรือไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ เพื่อป้องกันเครื่องวัดและระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสียหาย ผู้ใช้ไฟจะต้องประสานและแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทราบก่อนเสมอ ทั้งนี้ หากมีความต้องการเพิ่มหรือลดพิกัดโหลดการใช้ ไฟวงจรสำรอง ให้ กบข.(ก.๒) เป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามความเหมาะสมต่อไป

๓.๔ ระบบไฟสำรอง ๒๒ เควี ห้ามผู้ใช้ไฟนำไปใช้ในกรณีอื่น หากไม่ปฏิบัติตามสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายไฟฟ้า ทั้ง ๒ ระบบ

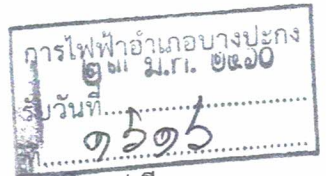
๓.๕ ระบบ Interlocking ที่ติดตั้งไปแล้ว ผู้ใช้ไฟจะต้องดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดหรือทำงานผิดพลาดทำให้ระบบไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชำรุดเสียหาย ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๖ ค่าใช้จ่าย

๓.๖.๑ ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๖๗๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๒๒,๗๕๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		๒๓,๔๓๑.๐๐	บาท	

๓.๖.๒ ในส่วน/...



๓.๖.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้
(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ที เอฟ ดี

๓.๖.๒.๑ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	- บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	- บาท
รวมเป็นเงิน		๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๖.๒.๒ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๔๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒,๑๔๐.๐๐ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ได้รับการยกเว้นตามข้อ ๒.๗)	เป็นเงิน	๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒,๑๔๐.๐๐ บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๒,๑๔๐.๐๐ บาท (สองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน
เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของ ผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟผ.
ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอทไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่ง หากมี
ความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟผ.บปท. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่าย
หน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

เรียน อช.ก๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วน
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายสง นราศรี)

รฟว.บ(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อ.รฟว.บ(ก๒)

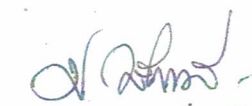
- ๒ มี.ค. ๒๕๖๐

๒๗.๖๑

ได้รับต้นฉบับแล้ว

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

แจ้งชื่อ อ.กิตติ ดนารทผลมา ผู้รับ
๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐
ผบช.กบ.ล.(ก๒)
(๓๒)๑๐๒๑๑


(นายสุกุมิตร์ กลิ่นทวี)
ผจก.กฟผ.บปท.
๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐


อ.ก.บ.ล.(ก๒)
- 1 มี.ค. ๒๕๖๐

กบช.,กบป.(ก๒) - ผรล. ,ผว.

กกค.ผว.บ(ก๒) - ผกร.

กบญ.ผบพ.(ก๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบ.ล.(บธ.)/๔๓๕/๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟผ.บปท.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นายเชมรรัตน์ ศาสตร์ปรีชา)

อช.ก.๒

- ๒ มี.ค. ๒๕๖๐


๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐

(นายสรราช สัมพันธ์ชัย)

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐

ผ.บ.ค