



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก๒) ถึง ผวบ.(ก๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บร.)/ ๒๖๖๕/๒๕๕๙ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติไฟสำรอง ๒๒ เควี ให้กับ บริษัท เอเซียกังนัม จำกัด

เรียน อ.ผวบ.(ก๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก๒) ๒๕ S.H. 2559

### ๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ TT/ASKN-PEA-L009 ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ บริษัท เอเซียกังนัม จำกัด ได้แจ้งความประสงค์จะขอใช้ไฟสำรอง ระบบ ๒๒ เควี เพื่อสำหรับกรณี ระบบ ๑๑๕ เควี มีปัญหาไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามปกติ นั้น

### ๒. ข้อมูล

๒.๑ บริษัท เอเซียกังนัม จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ๖๙/๑ ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายสินค้าเกี่ยวกับเส้นใย มีระบบจำหน่าย ๒๒ เควี วงจรที่ ๓ โหลดสูงสุดประมาณ ๗.๖ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบางวัว ๑ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๑๐ กิโลเมตร พาดผ่าน

๒.๒ ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยใช้ไฟระบบ ๑๑๕ เควี ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด ๘/๑๐ เอ็มวีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ใช้โหลดจริงประมาณ ๐.๕๖ เมกกะวัตต์ (ค่าไฟประมาณเดือนละ ๘ แสนบาท) จ่ายไฟเมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๒.๓ บริษัทฯ แจ้งความประสงค์จะขอใช้ไฟสำรองในระบบ ๒๒ เควี เพื่อใช้สำหรับ กรณี ระบบ ๑๑๕ เควี ไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามปกติ และบริษัทฯ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้ง Interlocking System ภายในบริษัทฯเอง โดยมี นายชาญชัย มโนธิกรกุล ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน วฟก.๗๗๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒.๔ ตามหนังสือเลขที่ กปป.(วว.)/๒๐๕๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ กปป.(ก๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจากวงจรดังกล่าวยังไม่มีบริษัทใดขอรับไฟสำรอง และจากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม PSS/ADERT การจ่ายไฟสำรองให้ บริษัทฯ ในประมาณ ๒.๐ เมกกะวัตต์ ไม่ทำให้ระบบรับโหลดสูงเกิน และไม่ทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้าตกที่ปลายสาย จึงเห็นควรให้ บริษัท เอเซียกังนัม จำกัด รับไฟสำรองระบบ ๒๒ เควี ได้ โดยรับไฟจากวงจรที่ ๓ ของสถานีไฟฟ้าบางวัว ๑ ปริมาณโหลดสูงสุดไม่เกิน ๒.๐ เมกกะวัตต์

๒.๕ ตามหนังสือเลขที่ ก๒.กบช.(รล.)/๒๑๑๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ กบช.(ก๒) ได้ตรวจสอบ รายละเอียดเอกสาร Interlocking System ของบริษัทฯแล้ว เห็นว่าสามารถนำไปใช้งานได้ ทั้งนี้ เมื่อบริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบ Interlocking เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้ง กบช.(ก๒) ทราบด้วย เพื่อจะได้เข้าร่วมดำเนินการสังเกตการณ์ในการทดสอบระบบดังกล่าวต่อไป

ตามอนุมัติ/...

๒.๖ ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๕๖ ต่อย้ายบันทึกเลขที่ ศพ.(ปฟ.)/๓๔๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๖ อนุมัติหลักการให้ กฟฟ.ต่างๆเรียกเก็บเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้ากรณีต่างๆ ตามข้อ ๒.๑ กรณีขอใช้ไฟฟ้าระบบ ๑๑๕ เควี แต่ขอระบบ ๒๒ เควี เป็นวงจรสำรองฉุกเฉินโดยติดตั้งระบบ Interlocking ให้ยกเว้นการเรียกเก็บเงินประกันการใช้ไฟฟ้าระบบ ๒๒ เควี

๒.๗ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E492065908110003 ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

๒.๘ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๑

๒.๙ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

### ๓. ข้อพิจารณา

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

๓.๑ อนุมัติให้ผู้ที่ใช้ไฟ ใช้ไฟในระบบ ๒๒ เควี เป็นวงจรสำรอง กรณีระบบไฟฟ้า ๑๑๕ เควี ไม่สามารถจ่ายไฟได้ตามเสนอ โดย กฟผ. เป็นผู้ลงทุน ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร ( ขนาดซีที เลือกตามพลังงานไฟฟ้าคงเหลือ ๒.๐ เมกกะวัตต์ )

๓.๒ ระบบ Interlocking ที่ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ดีมีคุณภาพและได้มาตรฐาน เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ขอให้แจ้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเข้าตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ก่อนการจ่ายไฟต่อไป

๓.๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ่ายไฟสำรองฉุกเฉิน ตามพลังไฟฟ้าคงเหลือที่สามารถจ่ายได้ (๒.๐ เมกกะวัตต์) หรือตามเห็นสมควร การใช้ไฟสำรองในระบบ ๒๒ เควี จะต้องเป็นการใช้ไฟในกรณีที่ระบบ ๑๑๕ เควี เกิดการขัดข้อง/หยุดซ่อมบำรุงสถานีฯหรือไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ เพื่อป้องกันเครื่องวัดและระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสียหาย ผู้ใช้ไฟจะต้องประสานและแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทราบก่อนเสมอ ทั้งนี้ หากมีความต้องการเพิ่มหรือลดพิสัยโหลดการใช้ ไฟวงจรสำรอง ให้ กบป.(ก.๒) เป็นผู้พิจารณาอนุมัติตามความเหมาะสมต่อไป

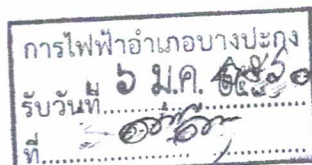
๓.๔ ระบบไฟสำรอง ๒๒ เควี ห้ามผู้ใช้ไฟนำไปใช้ในกรณีอื่น หากไม่ปฏิบัติตามสัญญา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ่ายไฟฟ้า ทั้ง ๒ ระบบ

๓.๕ ระบบ Interlocking ที่ติดตั้งไปแล้ว ผู้ใช้ไฟจะต้องดูแลตรวจสอบและบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดหรือทำงานผิดพลาดทำให้ระบบไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชำรุดเสียหาย ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

#### ๓.๖ ค่าใช้จ่าย

๓.๖.๑ ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                             |          |                   |     |                |
|-----------------------------|----------|-------------------|-----|----------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | ๑๐๙,๐๔๖.๐๐        | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร | เป็นเงิน | ๔,๐๗๕.๐๐          | บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รวมเป็นเงิน                 |          | <u>๑๑๓,๑๒๑.๐๐</u> | บาท |                |



๓.๖.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้  
(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๓.๖.๒.๑ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

|                                              |          |           |     |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                     | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                            | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                  |          | ๕๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |

๓.๖.๒.๒ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                               |          |           |     |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ                             | เป็นเงิน | ๕๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                   |          | ๕๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                            | เป็นเงิน | ๓,๖๔๐.๐๐  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                   |          | ๕๕,๖๔๐.๐๐ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (ได้รับการยกเว้นตามข้อ ๒.๖) | เป็นเงิน | ๐.๐๐      | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                   |          | ๕๕,๖๔๐.๐๐ | บาท |

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๕๕,๖๔๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) กำหนด  
ยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด  
เป็นของ กฟผ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน  
ซึ่ง หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟผ.บปท. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่าย  
หน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

นายสุทธิโกธ เอื้อถาวรพัฒนา

อก บล.(ก๒)

19 ธ.ค. 2559

เรียน อช.ก๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วน  
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

กบข.,กบป.(ก๒) - ผรล.,ผรว.

กกค.ผวบ.(ก๒) - ผกร.

กบญ.ผบพ.(ก๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๒๖๖๕/๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.บปท.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป  
- ลงนามให้เอกสารแล้ว

(นายพิระพล ปุระนโชติ)

รผ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อผ.วบ.(ก๒)

๒๕๕๙ ๒๕๕๙

**เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป**

(นายเขมรัตน์ ศาสตรปรีชา)

อช.ก๒  
๒๖ ธ.ค. ๒๕๕๙

ผบธ.กบล.(ก๒) (นายจตุรงค์ สีเขียว)  
รจก.(ท) รักษาการ ผจก.กฟอ.บปท.  
(๓๒)๑๐๒๑๑

๖ ม.ค. ๒๕๖๐