



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2) ถึง ผวบ.(ก2)  
เลขที่ ก.2 กบล.(มม.) 107/2565 วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติแผนงานบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ประจำปี 2565  
เรียน อผ.วบ.(ก2) ผ่าน รผ.วบ.(ก2) *25/2/65*

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560 คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของ กฟภ. (เอกสารแนบ 1)

1.2 ตามหนังสือเลขที่ กจง.(ภ3)(ผป) 1022/2564 ลงวันที่ 27 กันยายน 2564 ขอความเห็นชอบร่างแผนที่ยุทธศาสตร์, ร่าง Balanced Scorecard (BSC) และแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2565 ด้าน Internal Process ข้อ 1.5 งานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ. ตามวาระ (เอกสารแนบ 2)

**2. ข้อเท็จจริง**

2.1 กบล.(ก.2) จัดทำแผนฯ และ Upload PEA No. ตามแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ปี 2565 (เอกสารแนบ 3) ให้ กฟพ.ในสังกัด ในโปรแกรม Bisme เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยคัดเลือก PEA No. จากระบบควบคุมหม้อแปลงที่เกี่ยวข้องมาใช้ประกอบในการพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการบำรุงรักษา โดยพิจารณาเงื่อนไข อายุการใช้งานมาก จากระบบ ADS (หม้อแปลง 1 เฟส อายุการใช้งานมากกว่า 13 ปี และหม้อแปลง 3 เฟส อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ) และภาระโหลดมาก จากระบบ GIS,OPSA (โหลดหม้อแปลงเกิน 80% ขึ้นไป) ดังนั้น จึงสามารถจัดกลุ่มหม้อแปลงเพื่อดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

กลุ่ม	ชื่อกลุ่ม	ลำดับความสำคัญในการดำเนินการบำรุงรักษา	แผน 1 เฟส (เครื่อง)	แผน 3 เฟส (เครื่อง)	เป้าหมายหม้อแปลง 1,3 เฟส (เครื่อง)
1	อายุมาก โหลดมาก	สำคัญเร่งด่วน ต้องดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 1	174	94	ภายในไตรมาสที่ 1
2	อายุมาก โหลดน้อย	สำคัญมาก ต้องดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 2	2,466	3,391	ภายในไตรมาสที่ 2-3
3	อายุน้อย โหลดมาก	สำคัญ พิจารณาดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 3	42	105	ภายในไตรมาสที่ 2-3
4	อายุน้อย โหลดน้อย	สำคัญ พิจารณาดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 4	52	3,445	ภายในไตรมาสที่ 2-3
รวม			<b>2,734</b>	<b>7,035</b>	

2.2 ตามคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ของ กฟภ. และอนุมัติ ผวก. (กมป. 1697/2564 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2564) (เอกสารแนบ 4) ให้ กฟภ. นำ Bisme ไปใช้สำหรับงานบำรุงรักษา ดังนี้

2.2.1 ให้บันทึกผลบำรุงรักษาหม้อแปลงลงในโปรแกรม BISME และเปิดใบสั่งงานในระบบ SAP(เอกสารแนบ5)โดยใช้ค่ามาตรฐานทางเทคนิคตามหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อแปลงกฟภ.(เอกสารแนบ 6)

2.2.2 ให้ พนักงาน กฟภ. หรือ ผู้รับจ้าง ที่เป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษา จัดหา สติกเกอร์ (สีเขียว) รูปแบบตาม กฟภ.2 กำหนด (เอกสารแนบ 7) ติดที่ตัวถังหม้อแปลงทุกเครื่องที่ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว และให้ลอกสติกเกอร์ของเดิมออกให้หมด

2.2.3 ให้ กบล. จัดทำแผนสุ่มตรวจสอบการบำรุงรักษาหม้อแปลงของ กฟพ.ในสังกัด หากพบความผิดปกติให้ประสานงานกับ กฟพ.นั้นๆ เพื่อหาสาเหตุและแจ้งผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไข

2.3 กรณีจ้างเหมาบุคลากรภายนอก ตามอนุมัติหลักการ ผวก. (สชก.(ชก) 220/2549 ลงวันที่ 28 กันยายน 2549) (เอกสารแนบ 8) กำหนดให้อัตราจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง ดังนี้

- หม้อแปลง 1 เฟส (ทุกขนาด) เครื่องละไม่เกิน 600 บาท
- หม้อแปลง 3 เฟส (ทุกขนาด) เครื่องละไม่เกิน 1,100 บาท

2.4 ให้ ผวก. พิจารณาจ้างเหมากับผู้รับเหมาที่เคยขึ้นทะเบียนหรือเป็นคู่ค้ากับ กฟภ. หากไม่เคยขึ้นทะเบียนหรือเป็นคู่ค้า ให้พิจารณาคุณสมบัติ ผู้รับจ้างตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 (เอกสารแนบ 9) และเพิ่มเงื่อนไขให้ผู้รับจ้างบันทึกผลการบำรุงรักษาหม้อแปลงลงใน BISME ทุกเครื่อง ก่อนเบิกจ่ายค่าจ้างเหมาบำรุงรักษา

2.5 กบล.(ก2) พิจารณาวางเงินงบประมาณการจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง ของ กฟพ. ในสังกัด ประจำปี 2565 ตามจำนวนหม้อแปลงที่อยู่ในแผนงาน รวมเป็นเงิน 9,378,900 บาท

### 3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของ กฟภ.2 และงานระบบควบคุมหม้อแปลงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพลดปัญหาหม้อแปลงชำรุดลดหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า จึงเห็นควรดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

3.1 อนุมัติแผนการบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ปี 2565 ตามรายละเอียดข้อ 2.1

3.2 ให้ กฟพ.ชั้น1-3,กฟส. ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ตามข้อ 2 ให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 3 พร้อมรายงานผลผ่านทางโปรแกรม BISME เป็นประจำทุกเดือน หากมีการเปลี่ยน PEA No. ในโปรแกรม BISME ให้แจ้ง กบล.(ก2) ตรวจสอบก่อนดำเนินการแก้ไขพร้อมระบุเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง สำหรับการเบิกจ่ายค่าจ้างเหมาให้เบี่ยงจากงบทำการค่าป้องกันระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม (53050010) ของแต่ละ กฟพ. หากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอให้แจ้ง กบล.(ก2) เพื่อรวบรวมแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอสำหรับงานบำรุงรักษา ประจำปี 2565 ต่อไป

3.3 ให้ ผวก.กฟพ.ชั้น1-3,กฟส. แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องจัดอบรม OJT การใช้งาน BISME ให้กับผู้รับจ้าง เพื่อทำการลงข้อมูลผลการบำรุงรักษาหม้อแปลง พร้อมนำไปใช้ในการประกอบการเบิกจ่ายค่าจ้าง

3.4 ให้ กบล. ดำเนินการสุ่มตรวจสอบ ตามข้อ 2.2.3 และสรุปรายงานสถานะผลดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงของ กฟพ. ในสังกัด โปรแกรม BISME เป็นประจำทุกไตรมาส

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ ผชก.(ก2) อนุมัติตาม ข้อ 3 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง  
ดำเนินการต่อไป



(นางสาวอังสนา จินดา)

อก.บล.(ก2)

28 ธ.ค. 2564

เรียน ผชก.(ก2)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแผนงาน  
บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟก.2 ประจำปี 2565  
และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสมัคร วงษ์ไวพาณิชย์)

อฝ.วบ.(ก๒)

- 4 ม.ค. 2565

ที่ ก.2 กบล.(มม.)/ 107 /2565

เรียน อก.ชช.(ก2), ผจก.กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส.

อนุมัติและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายมนตรี ยันตรวัฒนา)

ผชก.(ก2)

13 ม.ค. 2565