



# ด่วนมาก

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก2) ถึง ฝวบ.(ก2)  
 เลขที่ ก.2 กบล.(มม.) 122 / 2566 วันที่  
 เรื่อง ขออนุมัติแผนงานบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ประจำปี 2566  
 เรียน อฝ.วบ.(ก2) ผ่าน รฝ.วบ.(ก2) 11 ม.ค. 2566

### 1. เรื่องเดิม

- 1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560 คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของ กฟภ. (เอกสารแนบ 1)
- 1.2 ตามหนังสือเลขที่ กจง.(ภ3)(ผป) 1418/2564 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 ขอความเห็นชอบการทบทวน/ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2566 ด้าน Internal Process ข้อ 2.5 งานตรวจสอบ/บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ. ตามวาระ (เอกสารแนบ 2)

### 2. ข้อเท็จจริง

2.1 กบล.(ก2) ได้จัดทำหนังสือให้ กฟฟ.ชั้น1-3,กฟส.,กฟส.ในพื้นที่นำร่อง ตรวจสอบรายละเอียดหม้อแปลงเพื่อใช้จัดทำแผน ปี 2566 ตามหนังสือเลขที่ ก.2 กบล.(มม.) 2429/2565 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2565 ขอให้ตรวจสอบหม้อแปลงเพื่อใช้จัดทำแผนบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ปี 2566 (เอกสารแนบ 3) กบล.(ก2) ได้ตรวจสอบ และจัดทำแผนฯ ตามแผนปฏิบัติบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ปี 2566 (เอกสารแนบ 4) ให้ กฟฟ.ในสังกัด กฟภ.2 เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยคัดเลือก PEA No. จากระบบควบคุม หม้อแปลงที่เกี่ยวข้องมาใช้ประกอบในการพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการบำรุงรักษา โดยพิจารณาเงื่อนไข อายุการใช้งานมากจากระบบ ADS (หม้อแปลง 1 เฟส อายุการใช้งานมากกว่า 13 ปี และหม้อแปลง 3 เฟส อายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ) และภาระโหลดมากจากระบบ 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	104	257	ภายในไตรมาสที่ 1
2	อายุมาก โหลดน้อย	สำคัญมาก ต้องดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 2	1,087	485	ภายในไตรมาสที่ 2-3
3	อายุน้อย โหลดมาก	สำคัญ พิจารณาดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 3	275	144	ภายในไตรมาสที่ 2-3
4	อายุน้อย โหลดน้อย	สำคัญ พิจารณาดำเนินการบำรุงรักษาเป็นลำดับที่ 4	1,268	5,870	ภายในไตรมาสที่ 2-3
รวม			2,734	6,756	

2.2 ตามคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่าย ของ กฟภ. และอนุมัติ ผวก. (กมป. 1697/2564 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2564) (เอกสารแนบ 5) ให้ กฟภ. นำ BISME ไปใช้สำหรับงานบำรุงรักษาฯ ดังนี้

/2.2.1 ให้อัฟโหลด ...

2.2.1 ให้อัปเดต PEA No. หม้อแปลงที่บำรุงรักษาในปี 2566 ลงในโปรแกรม BISME ตามคู่มือ (เอกสารแนบ 6) พร้อมบันทึกผลบำรุงรักษาหม้อแปลง และเปิดใบสั่งงานในระบบ SAP (เอกสารแนบ 7) โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียด PEA No. ได้ที่ <ftp://172.24.5.11/mts/work-tr-2566/01>. งานบำรุงรักษาหม้อแปลง

2.2.1 ใช้ค่ามาตรฐานทางเทคนิคตามหลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหม้อแปลง กฟภ. (เอกสารแนบ 8)

2.2.2 ให้ พนักงาน กฟภ. หรือ ผู้รับจ้าง ที่เป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาฯ จัดหา สติกเกอร์ (สีม่วง) รูปแบบตาม กฟภ.2 กำหนด (เอกสารแนบ 9) ติดที่ตัวถังหม้อแปลงทุกเครื่องที่ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว และให้ลอกสติกเกอร์ของเดิมออกให้หมด.

2.2.3 ให้ กบล.(ก2) จัดทำแผนสุ่มตรวจสอบการบำรุงรักษาหม้อแปลงของ กฟพ.ในสังกัด หากพบความผิดปกติให้ประสานงานกับ กฟพ.นั้นๆ เพื่อหาสาเหตุและแจ้งผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไข

2.3 กรณีจ้างเหมาบุคลากรภายนอก ตามอนุมัติหลักการ ผวก. (สชก.(ชก) 220/2549 ลงวันที่ 28 กันยายน 2549) (เอกสารแนบ 10) กำหนดให้อัตรากำลังเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง ดังนี้

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

2.4 ให้ ผจก. พิจารณาจ้างเหมากับผู้รับเหมาที่เคยขึ้นทะเบียนหรือเป็นคู่ค้ากับ กฟภ. หากไม่เคยขึ้นทะเบียนหรือเป็นคู่ค้า ให้พิจารณาคุณสมบัติ ผู้รับจ้างตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 (เอกสารแนบ 11) และเพิ่มเงื่อนไขให้ผู้รับจ้างบันทึกผลการบำรุงรักษาหม้อแปลงลงใน BISME ทุกเครื่อง ก่อนเบิกจ่ายค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาฯ ทั้งนี้ให้ดำเนินการจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 ปี 2566

2.5 กบล.(ก2) พิจารณาวางเงินงบประมาณการจ้างเหมาบำรุงรักษาหม้อแปลง ของ กฟพ. ในสังกัด ประจำปี 2566 ตามจำนวนหม้อแปลงที่อยู่ในแผนงาน รวมเป็นเงิน 9,072,000 บาท (เอกสารแนบ 12)

### 3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้งานบำรุงรักษาหม้อแปลงในระบบจำหน่ายของ กฟภ.2 และงานระบบควบคุมหม้อแปลงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพลดปัญหาหม้อแปลงชำรุดลดหน่วยสูญเสียในระบบไฟฟ้า จึงเห็นควรดำเนินการตามรายละเอียด ดังนี้

3.1 อนุมัติแผนการบำรุงรักษาหม้อแปลง กฟภ.2 ปี 2566 ตามรายละเอียดข้อ 2.1

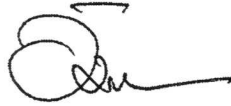
3.2 ให้ กฟพ.ชั้น1-3,กฟส.,กฟส.ในพื้นที่นำร่อง ดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลง ตามข้อ 2 ให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาส 3 พร้อมรายงานผลผ่านทางโปรแกรม BISME เป็นประจำทุกเดือน หากมีการเปลี่ยนแปลง PEA No. ในโปรแกรม BISME ให้แจ้ง กบล.(ก2) ตรวจสอบก่อนดำเนินการแก้ไขพร้อมระบุเหตุผลในการเปลี่ยนแปลง สำหรับการเบิกจ่ายค่าจ้างเหมาให้เบิกจากงบทำการค่าป้องกันระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม (53050010) ของแต่ละ กฟพ. หากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอให้แจ้ง กบล.(ก2) เพื่อรวบรวมแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอสำหรับงานบำรุงรักษาฯ ประจำปี 2566 ต่อไป

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

3.4 ให้ กบล.(ก2) ดำเนินการสุ่มตรวจสอบ ตามข้อ 2.2.3 และสรุปรายงานสถานะผลดำเนินการบำรุงรักษาหม้อแปลงของ กฟพ. ในสังกัด โปรแกรม BISME เป็นประจำทุกไตรมาส

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาข้อเสนอ ผชก.(ก2) อนุมัติตาม ข้อ 3 และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง  
ดำเนินการต่อไป



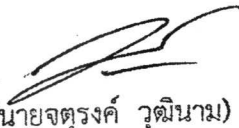
(นางสาวอังสนา จินดา)

อก.บล.(ก2)

11 ม.ค. 2566

เรียน ผชก.(ก2)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแผนงาน  
บำรุงรักษาหม้อแปลง กฟก.2 ประจำปี 2566  
และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายจตุรงค์ วุฒินาม)

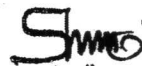
รฝ.วบ.(ก2) ปฏิบัติงานแทน อฝ.วบ.(ก2)

11 ม.ค. 2566

ที่ ก.2 กบล.(มม.)/122 /2566

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

อนุมัติและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายสมัคร วงษ์ไวพาณิชย์)

อฝ.วบ.(ก๒) รักษาการแทน ผชก.(ก๒)

11 ม.ค. 2566