



กระทรวงพลังงาน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กฟฟ.ชย.ทร.(แผนงานฯโทร ๕๕๕๕๓)

ที่ กท ๐๕๒๓.๘/๐๓๗

วันที่ ๒๐ ก.พ.๕๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ลูก ที่ ยศ.ทร.

เสนอ กงช.ชย.ทร.

๑. ตามที่ ยศ.ทร. (ผ.โยธาไฟฟ้าและเครื่องกล ฯ) ได้รายงานให้ กฟฟ.ชย.ทร. ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุง รักษาหม้อแปลงไฟฟ้าต่างๆภายในหน่วยงาน รวมทั้งสิ้น ๑๐ ลูก รายละเอียดตามใบรายงานซ่อมทำสายช่างโยธา ที่ กท ๐๕๓๔/๑๔๖ ลง ๑๕ ม.ค.๕๓ ที่แนบ นั้น

๒. กฟฟ.ชย.ทร. ได้ดำเนินการตรวจสอบแล้วดังนี้

๒.๑. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๑ ใช้งานอยู่ที่ อาคาร บก.ยศ.ทร.ขนาด ๕๐๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ TTO ไทยทราฟ ตรวจสอบเบื้องต้น สาร ซิลิกาเจลเปลี่ยนสี และ น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบ

๒.๒. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๒ ใช้งานอยู่ที่ รร.พ.ยศ.ทร.ขนาด ๓๑๕ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ เทพารักษ์ ตรวจสอบเบื้องต้น น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบ และ เปลี่ยนแผ่นรอง CT ใหม่ (ของเดิมเป็นไม้ ผุ กร่อน ชำรุด)

๒.๓. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๓ ใช้งานอยู่ที่ โรงสูบน้ำ ยศ.ทร.ขนาด ๒๕๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ TTO ไทยทราฟ ตรวจสอบเบื้องต้น น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบและเติมน้ำมันฯ

๒.๔. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๔ ใช้งานอยู่ที่ อาคาร สรส.ยศ.ทร.ขนาด ๑,๖๐๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ เทพารักษ์ ตรวจสอบเบื้องต้น น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง รั่วออกจากเปลือกหม้อแปลงฯ ต้องทำการซ่อมทำและเติมน้ำมันฯ(หม้อแปลงฯลูกนี้อยู่ในระหว่างการประกันของ บริษัทฯ)

๒.๕. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๕ ใช้งานอยู่ที่ อาคารพัก ๘๖ ครอบครวั สรส.ยศ.ทร.ขนาด ๔๐๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ QTC อยู่ในระหว่างว่าจ้างดำเนินการซ่อมทำ

๒.๖. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๖ ใช้งานอยู่ที่ อาคารพัก บีไอคิว ๒ สรส.ยศ.ทร.ขนาด ๑๖๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ แอนซี ตรวจสอบเบื้องต้น น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องทำการตรวจสอบและเติมน้ำมันฯ

๒.๗. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๗ ใช้งานอยู่ที่ อาคารพัก บีไอคิว ๑ สรส.ยศ.ทร.ขนาด ๑๖๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ FL. ฟูลไลท์ ตรวจสอบเบื้องต้น สาร ซิลิกาเจลเปลี่ยนสี, ลูกถ้วยเฟส A ชำรุดและน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบ

๒.๘. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๘ ใช้งานอยู่ที่ อาคารเรือนแถว ๒๔ ครอบครวั สรส.ยศ.ทร.ขนาด ๒๐๐ KVA ทรานส์ฟอร์มเมอร์ THAIMAXWELL ตรวจสอบเบื้องต้น สาร ซิลิกาเจลเปลี่ยนสี, เปลือกหม้อแปลงฯเป็นสนิมชำรุดและน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบ

๒.๕. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๕ ใช้งานอยู่ที่ อาคารกอง สน.ยศ.ทร.(ข้างบ่อน้ำบาดน้ำ
เสี่ย) ขนาด ๕๐ KVA ตรวจสอบเบื้องต้น สายกรวดชำระค.น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำ
การตรวจสอบและเติมน้ำมันฯ

๒.๑๐. หม้อแปลงไฟฟ้า ลูกที่ ๑๐ ใช้งานอยู่ที่ อาคารกอง สน.ยศ.ทร. ขนาด ๑๐๐
KVA ตรวจสอบเบื้องต้น น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ต้องใช้เครื่องมือทำการตรวจสอบและเติมน้ำมันฯ

๓. กฟฟ.ชย.ทร. พิจารณาแล้ว ดังนี้

๓.๑. การตรวจสอบและบำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้าฯ ต้องใช้ เครื่องมือ ในการ
ทดสอบน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง [Oil Tester] เพื่อหาค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน และ เครื่องกรอง
น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง [Transformer Oil Purifier] เพื่อกรองน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าฯเก่า แล้วนำ
กลับมาใช้ใหม่ได้


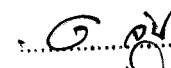
๓.๒. เนื่องจากการตรวจสอบตามข้อ ๑. นั้น กฟฟ.ชย.ทร. ไม่มีเครื่องมือและช่าง
ชำนาญเฉพาะด้าน จึงเห็นควรว่าจ้างบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญทำการตรวจสอบและซ่อมทำหม้อแปลงไฟฟ้าฯ
ของ ยศ.ทร. เพื่อไว้ใช้ราชการ

จึงเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

น.อ. 

หก.กฟฟ.ชย.ทร.



หก.กฟฟ.ชย.ทร.  ร่าง.....
.....พิมพ์.....
หก.กฟฟ.ชย.ทร.  ตรวจสอบ.....
- ๑ ก.พ. ๒๕๖๓

พ้อย์แบ่งงที่ติดตั้งตามอาคารสถานที่ต่าง ๆ ในพื้นที่ ชส.ทร.

ลำดับที่	ขนาด (KVA.)	บริษัทผู้ผลิต	สถานที่ติดตั้ง	ปีที่ติดตั้ง	หมายเหตุ
1	500	TTO. ไททราไฟ	อาคาร บก.ชส.ทร.	2539	
2	315	เจริญชัย	รร.พจ.ชส.ทร.	2548	
3	250	เทพารักษ์	โรงสูบน้ำ	2535	
4	1600	เทพารักษ์	อาคาร สรต.ชส.ทร.	2534	ซ่อมทำเมื่อ 7 ต.ค.5
5	400 ²⁰⁰ ¹⁰⁰⁰	ATC. QTe	อาคารพัก 96 ครอบครั้ว	2542 (2552)	ซ่อมทำเมื่อ 26 ส.ค.
6	160	แอนซี	อาคารพัก บีไอคิว.2	2541	
7	160	FL. ฟูลไลท์	อาคารพัก บีไอคิว.1	2538	
8	200	THAIMAXWELL	อาคารเรือนแถว 24 ครอบครั้ว	2537	
9	50	-	อาคาร กอง สน.ชส.ทร. บ่อบำบัดน้ำเสีย	2538	
10	100	เอกรัฐ	อาคาร กอง สน.ชส.ทร.	2540	

No. ๑๗.