

## บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)



ส่วนงาน สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ ฯ จ.แม่ฮ่องสอน

ที่ มส. 064 / 2549

วันที่ 28 มิถุนายน 2549

เรื่อง การซ่อม UPS ประจำสถานี

### บันทึกข้อความ

เรียน ผู้จัดการ ศูนย์วิศวกรรมภาคเหนือ

เนื่องด้วย เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2549 เวลา 18.07 น. ได้เกิดมีพายุฝนฟ้าคะนอง และมีเหตุฟ้าผ่าบริเวณ สถานี ฯ จ.แม่ฮ่องสอน จึงได้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในสถานีฯ พบว่า เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ MGE รุ่น Galaxy PW 30 KVA. ชัดข้องไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้ระบบเครื่องส่งฯได้ตามปกติ แต่จะจ่ายกระแสไฟฟ้าใน Mode Auto By Pass เมื่อทำการตรวจเช็คเบื้องต้นพบว่า ภาค INVERTER ไม่ทำงาน สังเกตได้จากหน้าจอแสดงผลที่ด้านหน้าของเครื่อง จะมี LED ดวงที่ 3 ติดสีแดงสว่างค้างอยู่ตลอดเวลา และที่ตำแหน่ง INV ปกติจะแสดงตัวเลขความถี่ 50.0 แต่ในขณะนั้น จะแสดงค่า 0.0 (ดังภาพประกอบ) เมื่อทดลองปิดเครื่อง UPS แล้วเปิดใหม่ ก็ยังมีอาการเหมือนเดิม จึงได้แจ้งด้วยวาจาไปยัง นายธีรวิทย์ ศรีเสน วิศวกร ประจำ บริษัท UCOM เพื่อให้ดำเนินการตรวจซ่อมตามสัญญารับประกัน

ทั้งนี้ บริษัท UCOM ได้ดำเนินการตรวจซ่อม UPS ที่ สถานี ฯ จ.แม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2549 เวลา 14.35 น. ทำการเปลี่ยน Fuse 690 V. 100 A.ภาค INVERTER OUT PUT จำนวน 3 ตัว และ ETOI Board จำนวน 1 ชุด แล้วเสร็จและใช้งานได้ตามปกติ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เวลา 15.20 น. โดยการตรวจซ่อม UPS ไม่ได้เสียเวลาออกอากาศ เพราะในขณะตรวจซ่อม ได้จ่ายกระแสไฟฟ้าใน Mode By Pass ให้กับเครื่องส่งโทรทัศน์

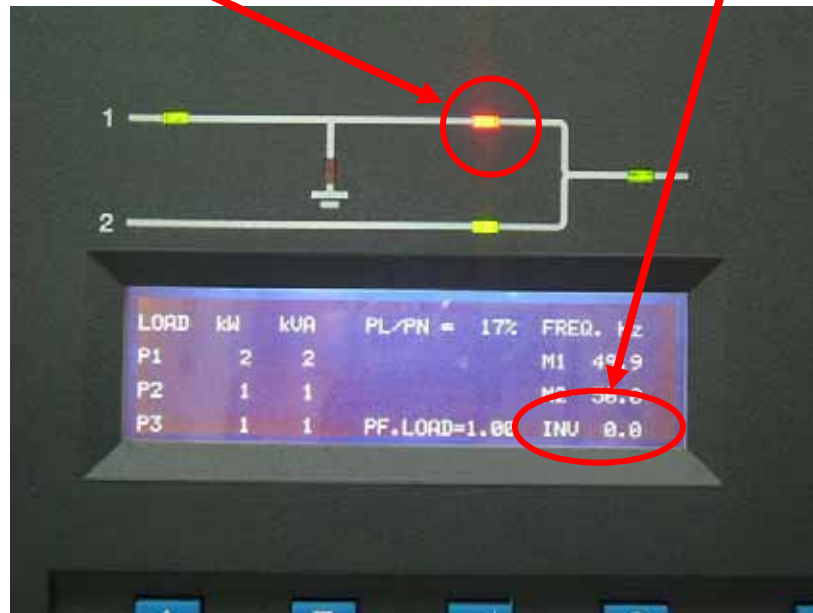
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเกรียงไกรยศ ทองเดช)

หัวหน้าสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

LED ดวงที่ 3 ติดสีแดงสว่างค้าง

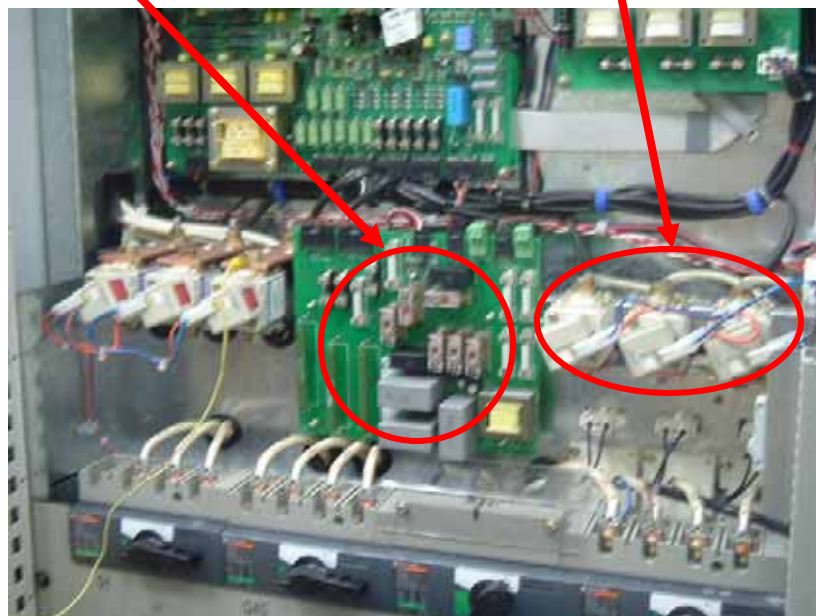
ภาค INVERTER ไม่ทำงาน INV = 0.0



ภาพที่ 1 แสดง Monitor Front Panel

ETOI Board

OUT PUT Fuse 690 V. 100 A.



ภาพที่ 1 แสดงจุดที่ชำรุด และทำการเปลี่ยน