

บริษัท วมก จำกัด (มหาชน)

ศูนย์วิศวกรรมภาคเหนือ
 รับวันที่ 12 มิ.ย. 49
 เลขรับ 112.2
 เวลา 10.30น.



ส่วนงาน สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์และซ่อมบำรุงจังหวัดสุโขทัย
 ที่ สท.ชบ 04/2549
 วันที่ 9 มิถุนายน 2549
 เรื่อง การตรวจซ่อมเครื่องส่งโทรทัศน์ จ.ตาก

12 มิ.ย. 49
 16 มิ.ย. 49
 16.00

บันทึกข้อความ

เรียน ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมภาคเหนือ

ตามที่ สั่งการให้สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์และซ่อมบำรุง จ.สุโขทัย เดินทางไปตรวจซ่อมเครื่องส่งโทรทัศน์ สถานี จ.ตาก ยี่ห้อ ITELCO T333 SA 2KW ที่ขัดข้องไม่สามารถออกอากาศได้โดยสมบูรณ์ โดยบางครั้งกำลังส่งลดลงเหลือประมาณ 1/4 ของกำลังส่งรวม 2 KW ไม่แน่นอนตามรายละเอียดของสถานี จ.ตาก เอกสารแนบ

สถานี จ.สุโขทัย ได้เดินทางไปตรวจสอบระบบสายนำสัญญาณ สายอากาศ 2-CH Combiner และตัวเครื่องส่งโทรทัศน์ เมื่อวันที่ 7-8 มิถุนายน 2549 ผลการตรวจสอบดังนี้

1. ตรวจสอบระบบสายอากาศและสายนำสัญญาณ ทั้ง Upper & Lower ด้วย Site Master ผลการตรวจวัดปกติ
2. ตรวจสอบการทำงานของ 2-CH Combiner ผลการตรวจวัด ปกติ
3. ตรวจสอบเครื่องส่งโทรทัศน์และสายนำสัญญาณที่ออกจากเครื่องส่งถึง 2-CH Combiner พบว่าหัวต่อขนาด 7/8 " ที่เชื่อมต่อบนหลังเครื่องส่งเพื่อแปลงเป็นขนาด 1 5/8" (Reducer) หลวมผิดปกติโดยสามารถหมุนได้รอบตัวโดยออกแรงเพียงเล็กน้อย ภาพประกอบเอกสารแนบ
4. จากข้อ 3 เมื่อได้แก้ไขแล้วพบว่าเครื่องส่งทำงานเป็นปกติ โดยสอดคล้องกับมาตวัดของเครื่องส่งและรายละเอียดของความผิดปกติที่สถานี จ.ตาก ดังมาดังนี้ (ภาพประกอบเอกสารแนบ)
 - 4.1 หลังแก้ไขเครื่องส่งทำงานปกติไม่เกิดการลดกำลังส่ง
 - 4.2 กำลังส่งรวมเพิ่มขึ้นและคงที่เป็น 2380 W. ก่อนแก้ไข กำลังส่ง 1900-2000 W. ไม่คงที่
 - 4.3 เมื่อปรับลดกำลังส่งที่เพิ่มขึ้นให้เหลือ 2000 W.ตามกำลังส่งของเครื่องทำให้ TRPA ทั้ง 4 ตัวลดกำลังลง

เหลือตัวละประมาณ 600 W. ซึ่งเดิมออกอากาศที่กำลังส่งตัวละประมาณ 650 W.

5. ขณะทำการตรวจซ่อมใช้เครื่องส่งสำรอง จึงไม่เสียเวลาออกอากาศ

ส่วนงานซ่อมบำรุงสถานีวิทยุโทรทัศน์และโทรคมนาคม จ.ตาก
 เรียนมาเพื่อโปรดทราบ

- ควบคุม ร.อ.อุทก.
 - ควบคุม ก.อ.วิวัฒน์
 110: Share ดูงานวิทยุ โทร. 076

นายวิชาญ คุ้มทวีสิน
 หัวหน้าศูนย์วิศวกรรมภาคเหนือ
 12 มิ.ย. 49
 20 มิ.ย. 49
 (มีคุณ นพ.วิเศษ)

(นายขจร สุขสัมพันธ์)
 หน.สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์และซ่อมบำรุง จ.สุโขทัย

(นายวิชาญ คุ้มทวีสิน)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่
 สำนักวิศวกรรม

เรียน ผ.บ.ก.ช.ในข้อ 163 ของกรม
 เพื่อโปรดทราบ การตรวจซ่อมเครื่องส่งโทรทัศน์ จ.ตาก
 งานส่งวัดปกติ กว. 06 จากตรงตัวรับ INNER แคม

(นายนิคม ท.พิทักษ์)
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิศวกรรม