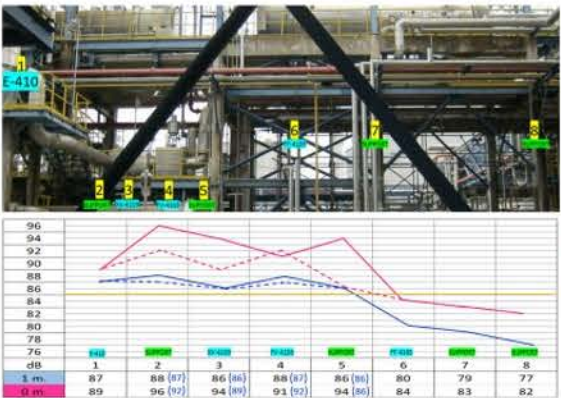


# 5.2 การจัดการสภาพพื้นที่ทำงาน

## SWO Condition 2022(Suggestion online) of 2022-2023

No.	Name	SWO Number	Topic	Detail	Suggestion	ภาพประกอบ	การดำเนินการ	STATUS
3	นาย อานนท์ สว้ยชร	SWO-2022-021327	บริเวณรอบๆพื้นที่ของ E-410 มีเสียงดังจากท่อ stream	พบบริเวณรอบๆพื้นที่ของ E-410 มีเสียงดังจากท่อ stream ที่มีการใช้ control valve ปรับแต่งอัตราการไหลของ steam ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งเมื่อทำการตรวจวัดเสียงโดยเครื่องมือวัดทำให้ทราบว่าเสียงดังกล่าวนี้น่าเกินมาตรฐานกำหนดไว้จริง โดยค่าที่วัดได้มากกว่า 85 เดซิเบล	1. ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพิ่มเติม 2. แจ้งงานพิจารณาหุ้มฉนวนแบบกันเสียงเพื่อลดความดังของเสียงที่เกิดขึ้นให้อยู่ในค่ามาตรฐานความปลอดภัย		E-GC-OP1 ออกใบ Request ER เพื่อทำ MOC โดยศึกษาทางแนวทางการดำเนินการร่วมกับทาง Engineering เพิ่มเติม อ้างอิงหมายเลข ER 2022-004855 หมายเลข MOC E-GC1.1-2022/060	closed



สรุปผล

- 1 ก่อนหุ้มฉนวนที่มีเสียงเกิน 85 dB มีตำแหน่ง 1, 2, 3, 4 และ 5 จะเป็นบริเวณ FV-4103 ซึ่งเกินค่ามาตรฐานไม่มาก (เกินไป 3 db)
- 2 สำหรับตำแหน่งที่ควรพิจารณาคือ ตำแหน่ง Support 2 (96 dB) และ ตำแหน่ง Support 5 (94 dB) มีค่าสูงมาก ซึ่งมีผลทำให้บริเวณใกล้เคียงดังตาม
- 3 หลังจากหุ้ม Insulation ที่ ตำแหน่ง Support 2 เสียงลดลงจาก 96 dB เหลือ 92 dB และ ตำแหน่ง Support 5 เสียงลดลงจาก 94 dB เหลือ 86 dB ทำให้เสียงที่ห่างจากอุปกรณ์ 1 ม.ลดลงประมาณ 1 dB และทำให้เสียงที่มากกว่า 85 dB ลดเหลือ 1-2 dB

