

อุปกรณ์ของคุณมีอะไรซ่อนอยู่?

กุมภาพันธ์ 2556

คุณอาจจำ **รูปที่ 1** ได้จาก Beacon ฉบับเดือน พ.ย. 2555 และ ม.ค. 2556 มันเป็นตัวอย่งที่เห็นได้ชัดเกี่ยวกับการรองหนุนท่อที่แย่มาก แต่บางครั้งปัญหาเกี่ยวกับการรองหนุนที่ไม่เพียงพอของท่อและอุปกรณ์อื่นอาจไม่สามารถสังเกตเห็นได้ง่ายนัก

รูปที่ 2 – เหล็กที่ใช้รองหนุนท่ออยู่ใกล้กอง อาจเป็นเพราะน้ำหนักท่อมากเกินไปที่เหล็กจะรองรับได้ บางทีอาจเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลง – มีการเพิ่มท่อขึ้นมามากเกินไปโดยไม่ได้ออกแบบการออกแบบของเหล็กที่ใช้รองหนุน ?

รูปที่ 3 – ท่อเคลื่อนตัวออกไปในแนวราบ และ แทนรองหนุนท่อเคลื่อนตัวออกจากฐานรองหนุนท่อ

รูปที่ 4 – มองดี ๆ – เหล็กที่ใช้รองหนุนไม่สัมผัสกับพื้นดิน มันแขวนอยู่กับท่อแทนที่จะรองหนุนท่อ !

รูปที่ 5 – มีใครบางคนตัดโครงสร้างเหล็กบางส่วนออกไป เพื่อที่จะให้มีช่องว่างสำหรับติดตั้งวาล์ว !

ท่อและอุปกรณ์ที่ไม่มี การรองหนุนอย่างเหมาะสม จะทำให้เกิดแรงเค้น สั่นสะเทือน หรือ ปัญหาอื่นตามมา ซึ่งอาจทำให้เกิดการรั่วไหล หรือแม้กระทั่งทำให้ท่อหรืออุปกรณ์พังลงมาทั้งหมด

ขณะที่คุณทำงานอยู่ในโรงงาน มองหาปัญหาที่เกิดจากการที่อุปกรณ์มีการรองหนุนไม่ดีพอ มีการสั่นมากเกินไป หรือ ปัญหาอื่น ๆ ใดๆ ก็ตาม ไปได้ดี คือ – ถ้ามันดูแล้วลักษณะของอุปกรณ์ไม่เหมือนกับวันแรกที่ติดตั้ง แสดงว่ามันอาจมีปัญหา! รายงานปัญหาให้ผู้บริหารทราบ และ ติดตามเพื่อให้มั่นใจว่าปัญหาได้รับการแก้ไข



รองหนุนท่อและอุปกรณ์ของคุณ!