

ไฟไหม้เนื่องมาจากการซ่อมแซมท่ออย่าง(Hose)ด้วยTape! กรกฎาคม 2550



บนแท่นเจาะน้ำมันนอกชายฝั่งแห่งหนึ่ง พนักงานปฏิบัติงานกำลังลำเลียง Methanol จากถังขนาดเล็กเข้าสู่ถังเก็บขนาดใหญ่โดยลำเลียงผ่านท่ออย่าง(hose) ขณะที่ถังนั้นถูกยกขึ้น Methanol ได้รั่วไหลออกจากท่ออย่าง(hose) โดยรั่วไหลออกจากครุนท่ออย่าง(hose) นั้น. และMethanol ที่รั่วออกมาทำให้เกิดการติดไฟขึ้นจากการที่Methanol ที่รั่วออกมาไปสัมผัสกับท่อไอเสียของเครื่องอัดแก๊ส(compressor) ที่ตั้งอยู่ใต้ท่อส่งบนชั้นที่ 2 ของแท่นขุดเจาะน้ำมัน ไฟที่ไหม้ได้ไหม้มากขึ้นจากการที่ฝาดระดับของถังเก็บได้แตกออกในขณะที่พนักงานดับเพลิงพยายามที่จะปิดวาล์วของถังเก็บ นอกจากนี้ไฟได้กระจายกว้างขวางออกไปอีกเมื่อวาล์วนิรภัยของถังเก็บสารเคมีอื่นอีก 2 ถังได้ถูกเปิดออก

หลังจากการใช้ถังดับเพลิงขนาด 30 ปอนด์ จำนวน 22 ถัง ขนาด 125 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง และน้ำดับเพลิงจำนวนหนึ่งไฟที่ไหม้ก็ถูกดับลง มีพนักงานคนหนึ่งได้รับบาดเจ็บสาหัส หลังจากไฟสงบมีการสอบสวนและพบว่าท่ออย่าง(hose)ที่ใช้ลำเลียงแตกและถูกซ่อมแซมด้วยการใช้ tape พันรอบรอยแตกก่อนที่จะนำมาใช้งานนี้

เราสามารถทำอะไรได้?

- ต้องไม่ซ่อมอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายโดยไม่ได้รับอนุญาตและไม่ได้รับการทบทวนจากผู้ที่มีความรู้ ในระบบการจัดการการเปลี่ยนแปลง(management of change)
- ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆก่อนนำมาใช้งาน ถ้าพบว่าอุปกรณ์เสียหาย มีการกีดครอน ถูกซ่อมแซมโดยไม่ถูกต้อง ให้ทำการเปลี่ยนอุปกรณ์นั้นก่อนจะเริ่มใช้งาน.
- ให้หลีกเลี่ยงการลำเลียงสารไวไฟใกล้กับแหล่งเกิดประกายไฟเช่นเครื่องอัดแก๊ส(compressors).

ตรวจสอบอุปกรณ์ของคุณก่อนที่จะเริ่มทำงาน!