

อันตรายที่ซ่อนอยู่ !

สิงหาคม 2562

อันตรายบางอย่างเห็นได้ชัดกว่าอันตรายอื่น เราทุกคนรู้ว่ามิดมีคมอันตราย มีโอกาสที่จะได้รับบาดเจ็บจากการถูกมิดบาด

เช่นเดียวกันสำหรับถึงสารเคมีอันตรายที่มีป้ายระบุอันตรายชัดเจน อย่างไรก็ตามเป็นการยากที่จะบอกว่า ท่อ หรือ ถัง ที่เราเห็นนั้นมีของบรรจุอยู่หรือไม่ มีความดันหรือไม่ และยิ่งยากกว่าที่จะเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและแหล่งพลังงานทั้งหมดในกระบวนการผลิตของคุณ

ในโรงงานหนึ่งที่กำลังถูกรื้อถอน พบท่อเส้นหนึ่งซึ่งมีกรดซัลฟริกบรรจุอยู่ ท่อเส้นนั้นไม่มีป้ายระบุและไม่มีแม้แต่เอกสารประกอบใด ๆ ซึ่งส่งผลให้พนักงานได้รับบาดเจ็บจากกรดที่บรรจุอยู่ในท่อนั้น ดังนั้น เราควรต้องทำอะไร ? เราต้องปฏิบัติโดยคิดเสมือนว่าสิ่งเลวร้ายที่สุดที่เกิดขึ้นได้คืออะไร จนกว่าเราจะมียุทธศาสตร์ที่มากกว่านั้น



คุณทราบหรือไม่ ?

ทำไมสิ่งนี้เป็นสิ่งสำคัญ ? คุณสามารถจัดการอันตรายต่าง ๆ ได้เฉพาะเมื่อคุณเห็นและตระหนักถึงอันตรายเหล่านั้น โรงงานเคมี หรือ ปีโตรเคมี ไม่มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวมากนักที่จะแสดงให้เห็นว่ามีกิจกรรมใดดำเนินอยู่ นั่นหมายความว่าจำเป็นต้องมีการระบุอันตราย ทำความเข้าใจ และมีระบบที่จะจัดการให้เกิดความปลอดภัยขึ้น

เมื่อจะมีการเปิดท่อหรืออุปกรณ์ ยิ่งจำเป็นต้องรู้ว่ามิดอันตรายใดเกี่ยวข้องบ้าง หากไม่เข้าใจดีว่ามีอะไร หรือ เคยมีอะไรอยู่ในอุปกรณ์กระบวนการผลิต และ มีอุณหภูมิ ความดัน เท่าไร การเตรียมงานเปิดท่อและอุปกรณ์จะยากขึ้น และ สามารถทำให้เกิดอันตรายขึ้นได้

คุณสามารถช่วยอะไรได้?

- ทำความเข้าใจกระบวนการผลิตของคุณรวมถึงสิ่งที่บรรจุอยู่ในแต่ละอุปกรณ์การผลิต สำหรับระบบที่เกิดปฏิกิริยาได้ ลักษณะของสิ่งที่อยู่ภายในอาจเปลี่ยนแปลงได้ตลอด
- ตรวจสอบว่าป้ายชื่อของ ท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ถูกต้อง อ่าน/มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- เมื่อเปลี่ยนการใช้งานอุปกรณ์ ต้องให้แน่ใจว่ามีการทบทวนโดยใช้ระบบการจัดการการเปลี่ยนแปลง (MOC) และมีการพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขป้ายชื่อให้เหมาะสม
- ปฏิบัติตาม ขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ การเปิดท่อและอุปกรณ์ และ การตัดแยกพลังงาน (Lockout/Tagout)
- เมื่อทำการเตรียมระบบสำหรับกิจกรรมเหล่านี้ อย่าละเลยที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับใบอนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย หากมีสิ่งที่ยังสงสัย หรือ ประเด็นที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข ให้หยุดงาน และ ขอให้มีการทบทวนเพิ่มเติมก่อนที่จะดำเนินการต่อไป มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นหลายครั้ง (อ่านเพิ่มเติมจาก Beacon ฉบับ มิถุนายน 2561) ซึ่งมีสาเหตุจากการออกใบอนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัยได้ไม่เพียงพอ

การระบุอันตราย – ขั้นตอนแรกสำหรับความปลอดภัยในกระบวนการผลิต !