

ถอดบทเรียน

ก๊าซระเบิดในร้านพิซซ่า

เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2565 เวลา 16.40 น. เกิดเหตุก๊าซระเบิดภายในร้านพิซซ่า จากการเข้าสำรวจพื้นที่และการสอบถามข้อมูลจากผู้เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้ ร้านพิซซ่ามีการใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ในการประกอบอาหาร โดยมีการลำเลียงก๊าซด้วยระบบท่อจากสถานที่จัดเก็บก๊าซ จำนวน 6 ถัง บริเวณลานจอดรถชั้นใต้ดิน โดยขณะที่ลูกจ้างกำลังปฏิบัติงานบริเวณเตาอบพิซซ่าได้เกิดการระเบิดขึ้น ทำให้ลูกจ้างที่อยู่ในบริเวณดังกล่าว จำนวน 5 คน ได้รับบาดเจ็บและผนังกระจกแตกกระจาย รวมทั้งฝ้าเพดานเสียหาย



การวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

เบื้องต้นคาดว่าสาเหตุเกิดจากก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เกิดการรั่วไหลบริเวณหลังเตาพิซซ่า และเกิดการสะสมของก๊าซในบริเวณดังกล่าวๆ ประกอบกับมีความร้อนและประกายไฟจากเตาอบ จึงส่งผลให้เกิดการระเบิดขึ้น ซึ่งในขณะเกิดเหตุไม่มีการแจ้งเตือนจากระบบสัญญาณแจ้งเหตุก๊าซรั่ว (Gas Detector for Signal Alarm) แต่ลูกจ้างส่วนหนึ่งได้ใช้ถังดับเพลิงเข้าดับเพลิงดังกล่าว และระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติทำงานได้เป็นปกติ



แนวทางการป้องกันแก้ไข



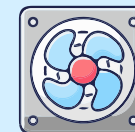
1

จัดทำข้อมูลความปลอดภัยและอันตรายเคมีอันตราย รวมทั้งจัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

<<<.....>>>

2

ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีการใช้ก๊าซ มีการจัดระบบระบายอากาศ และการหมุนเวียนอากาศ



.....>>>



3

กำหนดให้มีการตรวจสอบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบท่อลำเลียงก๊าซ ข้อต่อ ทั้งจุดจำหน่ายก๊าซ และพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามแผนงานหรือข้อกำหนดที่วางไว้ รวมถึงการทดสอบการทำงานของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ LPG (Gas detector) และระบบส่งสัญญาณแจ้งเหตุก๊าซรั่ว (Gas Leakage Alarm System) เพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดเวลา

<<<.....>>>

4

จัดอบรมลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายทราบและเข้าใจวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย และต้องมีมาตรการควบคุมลูกจ้าง ให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว

.....>>>



5

จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน (กรณีเกิดอัคคีภัยและก๊าซรั่วไหล) และการเตือนอันตรายให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบทราบทันที ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



หมายเหตุ : แนวทางการป้องกันแก้ไขข้างต้น เป็นเพียงการวิเคราะห์และนำเสนอตามหลักวิชาการ



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)



www.tosh.or.th



สสพท-TOSH



@TOSH



สสพท



T-OSH



TOSHThailand



T-OSH