

# ถอดบทเรียน

## อัคคีภัยจากสารเคมีอันตราย

การเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการเป็นอุบัติเหตุที่พบเห็นได้บ่อยครั้ง ทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและความเสียหายต่อทรัพย์สิน จากข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในสถานประกอบการ พ.ศ. 2562 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 64 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุจากอัคคีภัย 48 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 75 จากจำนวนอุบัติเหตุทั้งหมด โดยส่วนมากร้อยละ 33.3 (จำนวน 16 ครั้ง) เป็นอัคคีภัยในสถานประกอบการประเภทกิจการทั่วไป เช่น โกดังเก็บสินค้า รองลงมาร้อยละ 16.7 พบในกลุ่มสถานประกอบการประเภทพลาสติก โฟม กระดาษ และยาง (จำนวน 8 ครั้ง)

เมื่อช่วงต้นเดือนธันวาคม 2563 เกิดอัคคีภัยที่เกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่ติดไฟได้ จำนวน 3 เหตุการณ์ คือ เพลิงไหม้โซลันท์เก็บเบ็ดพลาสติกของโรงงานแห่งหนึ่งใน จ.ระยอง เพลิงไหม้โกดังเก็บสารเคมีแห่งหนึ่งใน จ.สมุทรสาคร และเพลิงไหม้โกดังเก็บสารเคมีประเภทกินเนอร่งของโรงงานแห่งหนึ่งใน จ.สมุทรปราการ ซึ่งทั้งสามเหตุการณ์ สถานประกอบการมีการจัดการตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่แตกต่างกัน มีวิธีการใช้ การจัดเก็บ การขนถ่ายสารเคมีที่ไม่เหมาะสม รวมถึงการไม่มีระบบตรวจสอบที่ได้มาตรฐาน ส่วนสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยนั้นยังคงต้องรอการสอบสวนเพื่อวิเคราะห์ หาสาเหตุที่แท้จริง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและความเสียหายต่อทรัพย์สิน สถานประกอบการควรตระหนักและดำเนินการมาตรการป้องกันต่าง ๆ เช่น สถานที่จะเก็บรักษาสารเคมีอันตราย คุรุภัณฑ์ที่ใช้ในการเก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระบบป้องกันอันตรายในการเก็บรักษาสารเคมีอันตราย การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลการเก็บรักษาสารเคมี อันตรายและการสื่อสาร

มาตรฐานป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และการตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลและไฟไหม้ ทั้งนี้สถานประกอบการสามารถศึกษาแนวทางปฏิบัติได้จากมาตรฐานการเก็บรักษาสารเคมีอันตราย



<< ดาวน์โหลด



### ข้อมูลอ้างอิง

- ▷ ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ปี 2562. กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ▷ สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน. (2563). มาตรฐานการเก็บรักษาสารเคมีอันตราย



## แนวทางการป้องกันแก้ไข

เพื่อควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหลและเกิดเพลิงไหม้ อันจะส่งผลต่ออันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและความเสียหายของทรัพย์สิน สถานประกอบการควรดำเนินการ ดังเช่น



1

สถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายนอกอาคาร ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดความร้อนที่บริเวณโดยรอบ และต้องป้องกันสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น ไม่ปล่อยให้หญ้าขึ้นรก ไม่มีขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้



2

มีการจำแนกประเภทของสารเคมีอันตรายสำหรับการเก็บรักษา เช่น ไม่จัดเก็บสารเคมีไวไฟไว้ในที่เดียวกันกับสารออกซิไดซ์ โดยเด็ดขาด มีการเก็บรักษาที่ปลอดภัยตามมาตรฐานการจัดเก็บสารเคมี



3

กรณีเก็บของเหลวไวไฟ ก๊าซไวไฟ และวัตถุระเบิด พื้นที่นำไฟฟ้าได้ เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าสถิต



4

ต้องมีระบบสัญญาณแจ้งเหตุและดับเพลิง มีเครื่องดับเพลิง และมีการตรวจสอบให้พร้อมใช้งานเป็นประจำ



5

จัดทำแผนตอบโต้เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลหรือกรณีเกิดเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



หมายเหตุ : แนวทางการป้องกันข้างต้น เป็นเพียงการวิเคราะห์ตามหลักวิชาการที่ได้จากภาพและข่าวเท่านั้น



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)



www.tosh.or.th



สสปท-TOSH