

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นซ้ำอีก !

พฤษภาคม 2559



จากรายงานของ US CSB , ภาพถ่ายจากวิดีโอของเหตุการณ์ระเบิดที่ West, Texas

เมื่อวันที่ 29 ม.ค. 2559 คณะกรรมการความปลอดภัยด้านเคมีของสหรัฐ (CSB) ได้เผยแพร่รายงานและวิดีโอ เพื่อจำลองเหตุการณ์ระเบิดของสถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรที่ West Texas เมื่อวันที่ 17 เม.ย. 2556 ซึ่งมี ผู้เสียชีวิต 15 ราย และบาดเจ็บกว่า 260 ราย โรงงานเสียหายทั้งหมด และ ชุมชนโดยรอบเสียหายเป็นวงกว้าง

หลังจากนั้นไม่กี่วัน 5 ก.พ. 2559 รัฐบาลของจีนได้เผยแพร่รายงานจากเหตุการณ์คลังเก็บสารเคมีในเมือง เทียนจิน ประเทศจีน เมื่อวันที่ 12 ส.ค. 2558 ซึ่งมีผู้เสียชีวิตมากกว่า 170 ราย บาดเจ็บกว่า 700 ราย และมูลค่าทรัพย์สินเสียหายกว่าหนึ่งพันล้านเหรียญสหรัฐ

อุบัติเหตุทั้ง 2 ครั้งนี้เกิดขึ้นในคลังสินค้าที่เก็บสารแอมโมเนียมไนเตรด (AN) ซึ่งใช้ในการผลิตปุ๋ยเคมี, กับ สารเคมีอื่นอีกหลายประเภท ทั้ง 2 เหตุการณ์ มีเพลิงไหม้เกิดขึ้นจนทำให้ AN สัมผัสความร้อนจนอุณหภูมิขึ้นสูง ในรายงานของ CSB ระบุว่า "ในสถานการณ์เพลิงไหม้ AN ก่อให้เกิดอันตรายหลัก 3 อย่าง" คือ เพลิงไหม้ที่ควบคุมไม่ได้, สลายตัวเกิดก๊าซพิษ และ ระเบิด

คุณทราบหรือไม่?

- รายงานของ CSB เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่ West, Texas ระบุเหตุระเบิดจาก AN อีก 32 เหตุการณ์จากปี 2459 (รวมเหตุระเบิด ที่เมืองเทียนจิน ประเทศจีน ในปี 2558) เหตุระเบิดเหล่านี้ทำให้มีผู้เสียชีวิตเกือบ 1,500 ราย และบาดเจ็บหลายพันคน
- เหตุการณ์ระเบิดจาก AN ในรายการของ CSB รวมถึงเหตุระเบิดของเรือ Grandcamp ในเมืองเทกซัส รัฐเทกซัส เมื่อวันที่ 16 เม.ย. 2490 ที่มีผู้เสียชีวิต เกือบ 500 รายและบาดเจ็บกว่า 3,000 ราย ซึ่งเป็นเหตุการณ์น่าสะพรึงกลัวจาก อุบัติเหตุร้ายแรงในอุตสาหกรรมใน ประวัติศาสตร์ของ สหรัฐฯ

คุณสามารถทำอะไรบ้าง?

- คุณอาจจะไม่ได้ใช้สาร AN ในโรงงาน และ คุณอาจจะไม่ได้ใช้ สารเคมีอื่น ๆ ที่มีอันตรายร้ายแรงแบบนั้น อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณ ใช้สารเคมีอันตรายใด ๆ หรือ ถ้าคุณดำเนินการผลิตในสถานะที่มี อันตราย คุณควรเข้าใจว่าเคยมีอุบัติเหตุใดเกี่ยวกับสารเคมี และ สถานะการผลิตเดียวกับโรงงานของคุณเกิดขึ้นบ้าง
- สอบถามวิศวกร ผู้จัดการ และ พนักงานที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้แบ่งปันข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุในอดีตในโรงงานของคุณ และ ในโรงงานที่คล้ายคลึงกัน ทำความเข้าใจว่ามีการดำเนินการ ใดบ้างเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่ตนเองนั้นขึ้น
- สำหรับตัวอย่างของอุบัติเหตุที่มีเกิดขึ้นซ้ำ ดูได้จาก Beacon ฉบับ ก.พ. 2557 และ 2559
- ค้นหากจากอินเตอร์เน็ตสำหรับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และกระบวนการผลิตที่ใช้ในโรงงานคุณที่เคยเกิดขึ้นในอดีต

เรียนรู้จากอดีต เพื่อจะได้ไม่ผิดพลาดซ้ำอีก!