

ความเสี่ยงในกระบวนการผลิตคืออะไร?

มกราคม 2558

Process Safety Beacon ฉบับเดือน พฤศจิกายน และ ธันวาคม 2557 เป็นฉบับครบรอบ 30 ปี ของสองเหตุการณ์หายน่ที่สุดใประวัติศาสตร์ของอุตสาหกรรม – พฤศจิกายน 2527 ระเบิดและเพลิงไหม้ที่สถานีจัดเก็บและจำหน่ายก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ที่เมือง San Juan Ixhuatepec เมืองเม็กซิโก ประเทศเม็กซิโก (รูปที่ 1) และ ธันวาคม 2527 แก๊สพิษรั่วไหลที่เมืองโบพาล ประเทศอินเดีย (รูปที่ 2) ทั้งสองเหตุการณ์เป็นหายน่ที่ส่งผลกระทบต่อคนหลายหมื่นคน ในส่วนของ “คุณสมารถทำอะไรได้บ้าง ?” ใน Beacon ฉบับนี้ กระตุ้นให้คุณท่เข้าใจสิ่งเลวร้ายที่สุดที่อาจเกิดขึ้นได้ใโรงงานของคุณ และ บทบาทของคุณในการทำให้มั่นใจว่าเหตุการณ์เหล่านั้นจะไม่เกิดขึ้น

อย่างไรก็ตาม คุณต้องตระหนักด้วยเหมือนกันว่าอุบัติเหตุใกระบวนการผลิตที่เลวร้ายที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นได้ใโรงงานของคุณอาจไม่ใช่เหตุการณ์เดียวกันกับเหตุการณ์ที่มีความเสี่ยงสูงสุ่ใกระบวนการผลิต ความเสี่ยงเป็นผลประกอบกันของโอกาสใการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบที่เกิดขึ้นว่าจะเลวร้ายเพียงใด (รูปที่ 3) อุบัติเหตุใกระบวนการผลิตใโรงงานของคุณซึ่งมีผลกระทบรุนแรงที่สุดอาจแทบจะไม่มีโอกาสเกิดขึ้นได้ อุบัติเหตุอื่นที่มีความรุนแรงน้อยกว่าอาจมีโอกาเกิดขึ้นมากกว่า ทำให้ความเสี่ยงของเหตุการณ์เหล่านั้นสูงกว่าเหตุการณ์ที่มีผลกระทบร้ายแรงที่สุด คุณควรต้องตระหนักถึงทุกความเสี่ยงใโรงงานของคุณ และ บทบาทของคุณใการจัดการกับทุกความเสี่ยงใกระบวนการผลิตเหล่านั้น



คุณสามารถทำอะไรได้บ้าง ?

ถามคำถามคล้ายกับที่แนะนำไว้ใน Beacon ฉบับเดือนธันวาคม 2557 สำหรับทุกความเสี่ยงใกระบวนการผลิตใโรงงานของคุณ :

- ❖ ความเสี่ยงใกระบวนการผลิตทั้งหมดในพื้นที่ที่ทำงานและในงานของคุณมีอะไรบ้าง ?
- ❖ มีระบบอะไรบ้างที่มีอยู่เพื่จัดการกับความเสี่ยงเหล่านี้ – ทั้งระบบใการป้องกันไม่ให้อุบัติเหตุเกิดขึ้นและระบบสำหรับลดผลกระทบถ้าเหตุการณ์เกิดขึ้นแล้ว?
- ❖ คุณจะรู้ได้อย่างไรว่าระบบการจัดการความเสี่ยงมีเพียงพอและใช้งานได้ดี ?
- ❖ อะไรคือบทบาทของคุณในการทำให้มั่นใจว่าระบบใการจัดการกับทุกความเสี่ยงใกระบวนการผลิตใโรงงานของคุณใช้งานได้อย่างเหมาะสม ?

ทำความเข้าใจทุกความเสี่ยงใกระบวนการผลิตใโรงงานและบทบาทของคุณใการจัดการกับมัน!