

รำลึกถึงเหตุการณ์ Piper Alpha

กรกฎาคม 2556

เดือนนี้จะครบรอบ 25 ปี ของเหตุการณ์หายนะของแท่นขุดเจาะน้ำมัน Piper Alpha นอกชายฝั่งในทะเลเหนือ ประมาณ 180 กม. จาก เมืองอเบอดิน สกอตแลนด์ เมื่อวันที่ 6 ก.ค. 2531 เกิดไฟไหม้และระเบิดอย่างรุนแรงซึ่งทำลายแท่นขุดเจาะเสียหายทั้งหมด มีผู้เสียชีวิตจำนวน 165 รายจาก 226 คนที่อยู่บนแท่นขุดเจาะ อีก 2 รายที่เสียชีวิตเป็นเจ้าหน้าที่กู้ภัยฉุกเฉิน

อุปกรณ์ของการสืบสวนครั้งนี้คือขาดหลักฐานทางวัตถุ แต่สรุปจากผู้เห็นเหตุการณ์ได้ว่าการรั่วไหลของสารไลโทโซโคร คาร์บอนขึ้นเมื่อทำการเดินเครื่องปั๊มขึ้นหลังจากเตรียมการซ่อมบำรุง โดยที่คนที่เดินเครื่องไม่ทราบว่าได้มีการถอดวาล์วนิรภัยที่ด้านขาออกของปั๊มไปซ่อม มีหน้าแปลนปิดบริเวณที่ถอดวาล์ว ออกไปไว้อย่างหลวม ๆ ซึ่งตำแหน่งนั้นไม่สามารถสังเกตเห็นได้จากบริเวณใกล้เคียงกับปั๊ม และเมื่อเดินเครื่องปั๊มขึ้นมาน้ำแปลนก็เกิดรั่วและมีสารไวไฟรั่วไหลออกมาฟุ้งตลบและเกิดจุดติดไฟในที่สุด ปั๊มเดินเครื่องขึ้นเมื่อเวลาสี่ทุ่ม และหลังจากนั้น 3 ชั่วโมง เมื่อเวลาตี 1 แท่นขุดเจาะก็ถูกระเบิดทำลายเสียหายทั้งหมด และคนบนแท่นขุดเจาะส่วนใหญ่ก็เสียชีวิต

เป็นดังคาด ว่าเหตุการณ์หายนะในระดับนี้ ผลการสอบสวนระบุถึงสาเหตุได้มากมายทั้งจากการออกแบบ การดำเนินการ วัฒนธรรมความปลอดภัย การตอบสนองฉุกเฉิน และการฝึกอบรม เราจะกล่าวถึงเฉพาะสองประเด็นด้านล่างเนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับคุณในฐานะที่เป็นผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน



คุณสามารถทำอะไรได้บ้าง?

➔ **การส่งกะและการสื่อสาร** ระหว่างที่มีการส่งกะ มีการกล่าวถึงสถานะของปั๊ม แต่ไม่ได้มีการกล่าวถึงงานเกี่ยวกับวาล์วนิรภัย และก็ไม่ได้มีการกล่าวถึงในคอนโทรลรูมหรือในบันทึกของการซ่อมบำรุงด้วยเช่นกัน ปัญหาเกี่ยวกับการส่งกะและการจัดบันทึกที่มีข้อมูลไม่เพียงพอนี้มีอยู่ต่อเนื่องและพนักงานบางคนทราบดี

- **บันทึกสถานะของอุปกรณ์ทุกตัวให้ครบถ้วนในสมุดจดที่ใช้อยู่ในโรงงานของคุณ เมื่อหมดกะ ต้องสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ให้กับกะที่เข้ามารับงานอย่างชัดเจน ใช้เวลาเพื่อให้อุ่นใจว่าเขาเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับสถานะของอุปกรณ์ทุกตัวรวมทั้งสถานะของงานซ่อมบำรุงทุกงาน**

➔ **ระบบขอใบอนุญาตทำงาน** ระบบการขอใบอนุญาตทำงานไม่ได้มีการใช้งานอย่างถูกต้องตามขั้นตอน ตัวอย่างเช่น การล้มระบบข้อมูลสำคัญเช่น ลายเซ็น และ ผลของการทดสอบแก๊ส มีพบได้ทั่วไป บ่อยครั้งที่ตัวแทนของฝ่ายปฏิบัติงานไม่ได้ทำการตรวจสอบหน้างานก่อนที่จะหยุดใบอนุญาตชั่วคราวเมื่อหมดกะ หรือ เมื่อปิดใบอนุญาตและระบบงานเสร็จแล้ว บ่อยครั้งที่หัวหน้าช่างวางแผนใบอนุญาตไว้บนโต๊ะในคอนโทรลรูมเมื่อหมดกะแทนที่จะส่งคืนให้กับตัวแทนฝ่ายปฏิบัติการที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้วยตนเองตามที่ระบุไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติ

- **ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานอย่างถูกต้องเสมอ รวมทั้งการบันทึกเอกสารทั้งหมด การสื่อสาร และ การเก็บบันทึก อย่างเข้มงวด และ ถ้าคุณเป็นผู้ที่เซ็นใบอนุญาต - ต้องมั่นใจว่าได้ตรวจสอบทุกอย่างในใบอนุญาตด้วยตนเอง อย่างคาดเดาเองว่าทุกอย่างได้ถูกทำเรียบร้อยแล้ว**

อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Piper Alpha ใน Beacon ฉบับ ก.ค. 2548 และ ก.ย. 2550 เกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับใบอนุญาตทำงาน

รำลึกถึงเหตุการณ์ Piper Alpha ด้วยการส่งกะอย่างตั้งใจ และ ปฏิบัติตามขั้นตอนการขอใบอนุญาตทำงานอย่างเข้มงวด!