

ถอดบทเรียน

อุบัติเหตุจากการทำงานในบ่อพักน้ำเสีย

เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2565 มีรายงานว่าช่างซ่อมบำรุงอาคารจำนวน 4 คน ได้รับแจ้งให้ไปซ่อมแซมระบบปั๊มน้ำในบ่อพักน้ำเสียของอาคาร ขณะลงไปปฏิบัติงานเกิดหมดสติและจมน้ำในบ่อพักจำนวน 3 คน ขณะช่างซ่อมบำรุงอาคารอีก 1 คน ได้รับขึ้นจากบ่อพักเพื่อไปปิดระบบไฟฟ้าของบ่อพัก ขณะนั้นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) จำนวน 1 คน ที่อยู่ด้านบนได้รับลงไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยแทน และหมดสติจมน้ำในบ่อพักเช่นกัน เหตุการณ์ครั้งนี้ทำให้ช่างอาคารจำนวน 3 คน เสียชีวิต และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 1 คน ได้รับบาดเจ็บสาหัส

จากข้อมูลเบื้องต้นพบว่า บ่อพักน้ำเสียดังกล่าวอยู่ใต้ดินของอาคารชุดมีความลึกของบ่อประมาณ 3 เมตร ฝาท่อมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 นิ้ว และภายในบ่อพักมีน้ำทิ่งสูงประมาณ 1 เมตร



ภาพที่เกิดเหตุ (ที่มา : คมชัดลึก)



การวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

การเกิดอุบัติเหตุครั้งนี้ สันนิษฐานได้ว่าในบ่อพักน้ำเสียอาจมีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าหรือมีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า) ซึ่งเป็นก๊าซพิษและไม่มีระบบวิธีการปฏิบัติงานที่เหมาะสม ทั้งระบบการตัดแยกพลังงานด้วยระบบล็อกและระบบป้ายเตือน รวมทั้งระบบการทำงานในสถานที่อับอากาศ



แนวทางการป้องกันแก้ไข

- 

1 ก่อนเริ่มปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตัดแยกพลังงาน ด้วยระบบล็อกและระบบป้ายเตือนทุกครั้ง และต้องมีระบบการขออนุญาตทำงาน ในสถานที่อับอากาศ
- 

2 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน ในสถานที่อับอากาศ
- 

3 มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมเพื่อหาปริมาณก๊าซพิษ และตรวจสอบก๊าซออกซิเจน ว่าเพียงพอหรือไม่ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ และมีการตรวจสอบเป็นระยะขณะปฏิบัติงาน
- 

4 ต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสม เช่น อุปกรณ์ช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย สายชูชีพ เป็นต้น

หมายเหตุ : แนวทางการป้องกันข้างต้น เป็นเพียงการวิเคราะห์ตามหลักวิชาการที่ได้จากภาพและข่าวเท่านั้น