

從事地下天然氣管溝開挖檢修人員 缺氧昏迷災害案例

案情摘要

110年8月4日於臺中市區成功路，發生5名天然氣管線檢修人員作業時，因管內氣體外洩造成缺氧送醫事件。



肇災原因

作業人員當日於完成管溝開挖後，進入溝內檢修天然氣管線時，因未確實遮斷天然氣之供應，大量天然氣由管線破口外洩，造成作業人員及後續救援人員吸入缺氧空氣而昏迷。

防災對策

1. 落實維修前應遮斷該氣體，並對維修段進行迫淨之作業。
2. 作業前應先進行測量氧氣、可燃性氣體及有害物之濃度、通風換氣；置備呼吸防護具及必要之安全防護器具及緊急搶救設備。
3. 指派監視人員隨時監控作業狀況，發覺有異常時應即時通報及採取緊急應變措施，不要貿然進行搶救。

企業衝擊

1. 雇主會有停工、罰鍰、過失致死刑責及民事損害賠償責任。
2. 公司及雇主會被公布於職災地圖，影響企業名譽與社會觀感。
3. 重大職災衝擊其他工作者心理，降低工作效率。



勞動部職業安全衛生署

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR