



## <<彰化縣花壇鄉某公司從事污水處理槽維修工程疑似發生硫化氫中毒事故>>

- 99年5月29日，彰化縣花壇鄉某公司承攬商2名勞工進廠施作污水處理槽槽間流水口徑擴大工程，疑因原污泥中存有硫化氫等有害氣體，經作業人員攪動後散布在污水處理槽中，現場2名作業人員及4名參與搶救之勞工，相繼昏迷，造成2死4命危的工安事故。
- 勞工於污水處理槽、地下污水管道等非經常性作業的場所從事作業是屬於局限空間作業，因無法自然通風，且容易產生沼氣、硫化氫等有害氣體，作業人員易發生缺氧、中毒等危害。
- 科管局呼籲，為預防局限空間作業發生缺氧及硫化氫中毒災害，事業單位須確實辦理下列事項：
  1. 管制公告於作業場所入口處公告、管制並禁止無關人員進入。
  2. 實施通風換氣，保持空氣流通，避免因缺氧或有害氣體的蓄積，造成缺氧或中毒事故。
  3. 實施氧氣、硫化氫濃度測定：作業場所空氣中含氧濃度須保持在18%以上，有產生硫化氫之虞場所，硫化氫濃度需藉換氣維持在10PPM以下。
  4. 設置現場監視人員：監督勞工作業並作緊急聯繫、救援工作。



## <<彰化縣花壇鄉某公司從事污水處理槽維修工程疑似發生硫化氫中毒事故>>

5. 置備安全防護設備：應置備空氣呼吸器等呼吸防護具、梯子、安全帶或救生索等設備，供勞工緊急避難或救援人員使用。
  6. 緊急狀況處理原則：當發生緊急狀況，應先確認作業安全及緊急狀況時有必要之個人防護裝備後，方可進行搶救作業。
  7. 其他：選任缺氧作業主管指揮作業、作業人員應接受缺氧等之預防教育訓練、作業前檢點空氣呼吸器、安全帶、緊急搶救設備、進場及離場時清點作業勞工等。
- 詳細作業規定請依勞工安全衛生設施規則、缺氧症預防規則等辦理，亦可參照本局舉辦之『局限空間危害預防宣導會』講義(含危害預防及相關法規，如附件)，並請針對貴公司員工及各級承攬商加強局限空間相關作業危害預防之宣導及訓練。