



## 環安衛萬花筒

105 年 06 月 28 日

國立臺灣大學 105 年 5 月份災害事件檢討

環安衛中心 105.5

### 【案例一】氣體外洩事件

- 一、時間：105 年 5 月 7 日(星期六)下午
- 二、發生原因：鋼瓶接管頭損壞腐蝕。
- 三、事發經過：學生於實驗室整理器材，未操作任何實驗，突然有氣體外洩的聲音，由於外洩區附近有含 F<sub>2</sub> 氣體鋼瓶與 Kr-F 雷射鍍膜系統，在洩漏源未知情形下學生緊急離開實驗室並關閉實驗室大門，通報駐警隊請求支援。經消防隊、環保署北區毒災應變隊及實驗場所負責人等確認無氟氣洩漏後、由實驗場所人員進入實驗室清理，並查巡其他鋼瓶管路，發現是氟氣(不具毒性)鋼瓶的接管頭有損壞鏽蝕，經高氣壓測試證實且氟氣鋼瓶已空，確認是氟氣鋼瓶的洩漏。
- 四、檢討與建議：實驗場所人員應受完整之教育訓練，並加強平時儀器設備檢查與工作場所人員安全意識，以降低傷害之造成。

### 【案例二】攪拌器冒煙事件

- 一、時間：105 年 5 月 13 日(星期五)凌晨
- 二、發生原因：疑似實驗機器異常自燃。
- 三、事發經過：學生發現化工館 2 樓冒煙，立即通報消防隊處理，由消防隊撲滅火源後將疑似肇事之攪拌器帶回化驗。
- 四、檢討與建議：實驗場所應加強平時檢查並避免無人在場時機器持續運作，以減低意外發生之風險。