

## 北醫大口腔醫學院與臺北市消防局進行「危害物質災害防救演練」

臺北醫學大學口腔醫學院配合臺北市消防局第二救災救護大隊信義中隊 2021 年危害物質災害防救演練計畫，於 4 月 21 日上午預演，4 月 22 日上午正式演練，現場出動車輛 7 部（指揮車 1 部、水箱車 4 部、化災處理車 1 部，救護車 1 部）、消防人員 20 名、役男 1 名，及本校動員 13 人。



本校透過此次的「危害物質災害防救演練」，除加強毒災防救體系組織協調、聯繫功能，使防救體系各成員熟悉救災程序，提升毒化災事故發生時的處理時效、能力，及毒化災事件應變處理觀念，並做好各項防治措施，使災害損失減至最低，減少生命、身體及財物損失。【上圖：口腔醫學院配合臺北市消防局進行 2021 年危害物質災害防救演練計畫】

演練現場模擬口腔醫學大樓 4 樓實驗室危害物質硫脲外洩噴濺至工作人員身上，造成 1 名工作人員受傷，且不慎吸入後胸痛及呼吸困難。另 1 名現場工作人員立即透過手機 APP「119 視訊」報案，並廣播自衛消防編組人員啟動。避難引導班立即將人員疏散至建築物 1 樓外空地，進行點名。救護班人員將受傷人員帶至 2 樓休息。



0 消防車組到達現場後，轉移指揮權並詳述現場狀況以及實驗室內存放何種毒化物、人員疏散情形、是否起火及人員傷亡情形。接著消防隊建立指揮站，與現場人員交接後，查詢北美應變指南，指示現場搶救人員著消防衣帽鞋+SCBA（自負式空氣呼吸器），由消防車出水進行水霧防護警戒。【圖：身著化學防護衣的消防隊員（左圖）進入模擬災害現場（右圖）】

中隊到達後與初期指揮官進行指揮權移交，由初期指揮官報告現場搶救作為與進度。中隊長現場指派幕僚擔任資訊官、連絡官、安全官，並以無線電向救指中心通報請求北區環境事故專業技術小組、環保局等友軍單位至現場協助。

偵測組穿著 A 級防護衣進行初期偵測，確認外洩位置並偵測濃度劃定熱、暖、冷區並設立警戒線及標示牌。信救組 2 人穿著 A 級防護衣於區域劃定後進入大樓內部進行人命搜救。偵測及搶救組於熱區 4 樓發現 1 名受傷民眾（需人員攙扶）後回報現場指揮官，並協助民眾下樓至 1 樓準備除汙，利用吸液棉吸附污染物，並於止漏後進行污染物收集。救護人員 2 名於指揮站旁成立急救站並著 C 級防護衣待命。



除汙組人員 4 人著 C 級防護衣+濾罐，於熱暖區交界處架設除汙棚，現場搶救人員任務完成後確實進行除汙動作，並將防護衣蒐集放置於除汙桶內確保無二次污染情形發生並進行汙水回收。救護人員給予傷患必要處置後立即送醫。此次演練整合通報、疏散、救援及除汙能力，驗證口腔醫學院針對災害進行應變及復原處理能力，過程順利未發生意外。【左圖：戶外除汙棚進行人員除汙工作，以防止毒物任何外溢可能性】

演練順序：

- 1.毒化物外洩造成人員危害、啟動自衛消防編組及警消到達資訊交接。
- 2.初期搶救。
- 3.支援單位到達，劃設冷暖熱區域。
- 4.中隊部到達（指揮權轉移及請求外部支援與協助）。
- 5.人員除汙及後送。【下圖：戶外灑水及除汙設備待命】



(文/口腔醫學院)