



# 臺北市政府資訊局 新聞稿

發布機關:臺北市政府資訊局

發布日期:106年03月08日

聯絡人:楊世鈺

聯絡電話:02-27208889 轉分機 8555

## 無人機出動！結合通訊備援防災演練行動成功！ 開闢新創科技試驗場域，公私協力提升台北市救災能量

臺北市政府資訊局與士林區公所，聯合包括經緯航太、訊舟科技、鼎基科技工程、中華長江科技、中華電信等協力與新創業者，及零時政府(g0v)社群無人機應用小組成員，參與「台北市106年全民防衛動員(民安3號)暨2017臺北世界大學運動會災害防救及金華演習」，並於今(3月8日)辦理土石流疏散避難演練、溪山國小辦理緊急安置所安置演練，齊力實現無人機搜救與臨時通訊環境建置。

本次演習除針對人員的撤離，除了加入居家身障者斷電處理及緊急通信應援及搶修的情境，演練撤離及收容安置過程中遇到斷電及斷訊時面對弱勢民眾各單位的應變作為，並引進無人機通訊備援機制，在通訊未恢復時仍可以暫時維持對外通訊功能，期望藉由平時模擬各種可能遭遇的情況，在災時更能保障民眾生命財產安全。

資訊局表示，去(105)年在大安森林公園進行無人機災害時通訊備援實證演練以及影片拍攝，也納入這次106年度正式演習的項目，假設的演習環境：當中央氣象局發布北部地區超大豪雨特報，士林區災害應變中心立即啟動預防性疏散撤離及後續安置作業，進行氣候資訊瀕臨警戒值時之各項處置作為與應變措施，佐以無人機協助巡查，並於收容處所發生路樹倒塌壓斷通訊纜線之通訊中斷狀況下，無人機裝載無線網路裝置提供臨時網路訊號。

本次演練藉由公私協力、聯合民間及新創業者，零時政府(g0v)社群無人機應用小組參與演習，協助記錄演習前準備與演習過程作業、無人機限航區與禁航區查詢及申請作業等；新創業者則測試登山安全求救設備，結合無人機背載訊號接收器，演練災民受困之求救訊號發送與蒐集。

資訊局未來將與消防局研議開放救災演習作為新創科技試驗場域，以及研議無人機社群人力納編為救災成員，藉由智慧城市的媒合成果持續納入城市問

題解決方案，提升台北市救災防災能量。  
演練現場直播畫面：<https://goo.gl/O2oUsk>



圖說：去(105年)8月北市首度實現城市無人機救災模擬演練



圖說：聯合演習畫面



圖說：無人機出動！結合通訊備援防災演練畫面



圖說：無人機出動！結合通訊備援防災演練畫面



資訊局 FB



PMO FB