

## 馬來西亞日本國際理工大學 (UTM) 參訪市災害應變中心， 進行相關防救災議題經驗交流與互動，提升城市國際能見度

國立成功大學水利及海洋工程學系謝正倫教授於 1996 年設立「防災研究中心」，多年來除輔導地方政府推動災害防救深耕計畫外，同時致力於天然災害理論研究與實務應用，更與美、義、日、荷等國累積許多長期且穩定的國際交流與合作關係，並與日本筑波大學、京都大學防災研究所、荷蘭 Deltares、TU Delft、馬來西亞日本國際理工大學(UTM)及印尼日惹大學(UGM)等簽署長期合作協定。



國立成功大學防災研究中心為持續強化與東協及南亞國家合作交流，配合政府新南向政策，結合臺灣、荷蘭及日本之水資源開發及防災經驗與科技，將相關技術推廣到東南亞及南亞發展中國家。因此；馬來西亞日本國際理工大學(UTM)由副教授 Razak 擔任團長，成員共 22 人，於 108 年 6 月 16 日~06 月 22 日至成功大學進行短期研習相關防救災議題。並於 6 月 21 日下午 3 時 30 分參訪臺南市災害應變中心，進行相關防救災議題經驗交流與互動，增進臺南市與馬來西亞日本國際理工大學(UTM)城市交流及提升國際能見度。

參訪團由馬來西亞日本國際理工大學 (UTM) 副教授 Khamarrul Azahari Razk 擔任團長，成員一行計 22 人，本次來臺的學員層級具有相當代表性，有來自馬來西亞總理府天然災害管理局、馬來西亞公共工程部、水土及自然資源部、雪蘭莪州政府災害管理中心等，產業界有馬來西亞工程地質和岩石力學協會(SERGM)，學術界有馬來西亞彭亨大學、馬來西亞國立大學及馬來西亞沙巴大學。6 月 21 日下午 3 時 30 分參訪臺南市災害應變中心，由市政府災害防救辦公室執行秘書侯俊



彥參事、消防局專門委員林謙哲、科長蔡國保等接待，抵達臺南市政府消防局後，首先參訪防災教育館，當介紹消防員防火衣服演進歷史從日治時期至目前具防燄及輻射熱材質，特別感興趣，也參觀住宅防火宣導設施，了解市政府消防局積極推動裝置住宅火災警報器，有效降低及防止住宅火警的發生率。

參訪防災教育館結束後，隨即至臺南市災害應變中心聽取消防局



簡報，簡報內容包含臺南市地理環境及災害潛勢類型的介紹，以及當颱風豪雨警報發布後，市政府及區公所所採取相關必要的應變措施，超前佈署、市區車行地下道及重要道路路口建置監視器(CCTV)、台南水情 APP、各區固定抽水站及河川水位計影像遠端監控、與曾文水庫視訊連線等智

慧防災科技設施的運用。當災害應變中心開設後，市長兼指揮官即能隨時透過各項智慧防災科技設施，掌握目前臺南市轄內有無發生重要災情及是否需要調度移動式抽水機或採取預防性疏散撤離等，以確保百萬市民生命財產安全。

由於馬來西亞於 2015 年 6 月 5 日在沙巴州亞庇山區發生芮氏規模 6.0 深度 10 公里非常淺層地震，造成多處房屋倒塌、橋樑結構物破損及崩塌等災情。在經驗交流互動及意見交換時，參訪團員對於本市在 2016 年 2 月 6 日發生美濃地震造成人員傷亡之緊急搶救、醫療救護及罹難大體及後續災民安置等，非常踴躍提出各種問題詢問，經侯參事與林專委詳細說明當下市政府相關機關及自發性民間慈善團體與志工，甚至國外日本、韓國救援隊投入參與等，做完整



說明後，參訪團員欲罷不能持續追問，尤其民間慈善捐款熱烈響應，設置 0206 地震災害捐款專戶並



訂訂管理及監督作業要點，組成管理委員會，綜管 0206 善款之運用等，從這次地震災害中可以看見臺灣最美麗的風景就是人，因參訪時間有限，意見交流結束後，特別致贈消防局出版台南市市民防災手冊

英文版及合影留念，經由本次的參訪大大增進對臺南市這座城市的了解，提升未來城市的交流情誼，防災無國界，對防救災議題的經驗交流受益良多。(成大防災中心 蔡秀芝、防災教育中心 王福杰)