

捷運工程防颱防汛整備作業

文、圖/郭應熙、陳政德

為求完善本局的防災體系，以有效應對颱風、洪水等天然災害，本局擬訂預防措施及應變策略，力求將災害可能造成的損害降至最低。此外，本局與本市災害應變中心保持緊密聯繫，透過臺大氣象團隊密切監控氣候變遷與異常天氣，還將各類天氣預警訊息納入災害預防系統，確保在緊急情況下能迅速傳遞關鍵資訊，提升應變效率和安全性。

為加強防災意識與技能，本局每年定期舉辦防災教育訓練，內容涵蓋防颱、防汛及地震等項目，另要求各工務所依照契約規定，督導施工廠商強化排水系統及相關設施的巡查。本局每上半年辦理天然災害之災害防救高司作業暨實兵演練，下半年由工程處督導廠商辦理捷運工程災害之緊急救援演練。此外，本局定期更新EMIC救災資源資料庫管理系統，確保在面臨災害時，有足夠的物資與人力應對，並每月檢視及更新緊急聯絡人資訊系統，定期測試防救災作業支援系統，以「料敵從寬、禦敵從嚴」的態度面對防颱防汛準備作業，以強化防颱防汛整備作業。

在颱風來襲前，本局密切關注中央氣象署發布的天氣警報，以及本市災害應變中心之訊息，並及時通知各工程處加強戒備，包括將捷運沿線禁限建範圍內之臨時施工或吊掛作業列入巡檢重點，圍籬、施工架及物料之固定與維護等，只求做好萬全的防颱防汛準備。本局依據行政院公共工程委員會「因應颱風豪雨來襲抽查在建工程防颱防汛整備情形運作機制」，提前進行捷運工地檢查作業，督促各工程處落實工區周邊排水系統的巡查及疏濬，避免因大雨留下之淤泥、樹葉、枝條等而影響排水，致道路或民宅積水。

本局緊急應變小組遵照本市災害應變中心的指示，執行二級開設及一級開設實地檢核督導應變措施，由局長擔任指揮官，負責全局的災害防救及指揮工作，並參與市府的相關會議；高參組同仁進駐本府災害應變中心；督導官及指揮調度組則在各自的職責範圍內掌握災情並執行應變措施，以確保訊息即時傳達至相關單位。除了將所有應變措施詳細記錄，以便後續檢討及改進；同時，本局審核輿情及市民關注的災情，確保所有發布的新聞稿均為經過查證的準確資訊，維持訊息的正確性。

以今年7月24日來襲的凱米颱風為例，本局確實做到整備作業，蔣萬安市長於當日親臨視察萬大線植物園站的防颱準備工作，特別關注投料口的防洪措施。該站體周邊防護已做到200年防洪標準，再加上1.1公尺的防洪高度，以防止淹水進入投料口影響工程進度，蔣市長更加強要求於施工點堆置砂包，以確保颱風期間的安全。

除了準備及謹慎面對外，災後復原工作亦是防災體系中的重要環節，在警報解除後的第一個工作日，本局各工程處召開檢討會議，督導各監造工務所持續追蹤災後復原情況，對受災的捷運工地進行全面勘查，統計災損情形，並對整體災害應變過程及措施進行全面檢討，以確保未來的防災工作更加完善。



圖1 防汛專用發電機及抽水機等數量清點
及功能測試



圖2 防洪閘門測試檢查



圖3 天然災害防救高司作業暨實兵演練



圖4 本市災害應變中心工作會報



圖5 鄭德發局長(中)陪同蔣萬安市長視察
萬大線植物園站防颱準備工作



圖6 鄭德發局長(右2)陪同蔣萬安市長視察
萬大線植物園站防颱準備工作

MRT Construction Typhoon and Flood Prevention Preparation Operations

In order to strengthen the disaster prevention system, DORTS has adopted numerous measures to cope with natural disasters such as typhoons and floods. In addition to closely monitoring climate change and incorporating weather warnings into the system, DORTS maintains close contact with Taipei Emergency Operation Center to ensure that information can be rapidly disseminated in the event of an emergency. In addition, DORTS regularly conducts disaster prevention education and training, supervises construction companies' strengthening of drainage systems inspections, conducts emergency response exercises, and regularly updates the EMIC disaster relief resource database in order to ensure that supplies and manpower are sufficient. Furthermore, DORTS reviews the emergency contact system on a monthly basis. Following disasters, review meetings are immediately convened, and comprehensive reviews of disaster damage and response processes are conducted to ensure improvements in future disaster prevention.