

106 年度臺中市區大里區風水災害防救兵棋推演

檢討報告

一、演練時間：

(一)預演日期：106 年 4 月 20 日(星期四)下午 1 時。

(二)正式演習日期：106 年 4 月 20 日(星期四)下午 2 時。

二、演練地點：大里區公所第 3 辦公廳 3 樓會議室。

三、演練目的：

(一)測試各單位在面臨災害時，各項工作的整備情形。

(二)測試各單位在災害來臨時，其應變處置能力。

(三)測試各單位在災害時橫向聯繫協調狀況，及市府各單位聯繫協調能力。

(四)檢視現有災害應變程序是否有所不足。

(五)檢視現有災害應變時，各區公所能量是否足夠。

(六)藉此提升各單位人員對於災害應變的能力。

四、演練單位、人數：

本次演練單位有：

(一) 考評組：臺中市政府（交通局、水利局、衛生局）、逢甲大學防災中心。

(二) 參演組：大里區公所、大里消防分隊、大里區衛生所、市警局霧峰分局大里分駐所、大里區清潔隊、臺中市後備指揮部、台灣電力股份有限公司、中華電信股份有限公司、欣林天然氣股份有限公司、台灣自來水股份有限公司。

(三) 觀摩人員：本所同仁、民意代表助理、里長、鄰長、志工等。

本次演練共計 75 人參加。

五、演練模擬想定：

演習設定：9 月 15 日(D 日)下午 2 時 0 分，中央氣象局發布莫蘭蒂颱風海上陸上颱風警報，目前已增強為強烈颱風，其暴風圈正逐漸向臺灣東方海面接近，預計此颱風強度仍有增強的趨勢，對全島陸地將構成威脅。中央氣象局已於 9 月 16 日(D 日+1 日)下午 2 時針對基隆、宜蘭、花蓮、新北、臺北、桃園、新竹、苗栗、臺中、彰化及南投發布警戒。造成本區路樹倒塌、廣告招牌掉落、停水、停電、人員受傷等災情。

六、演練成果：

106 年度臺中市大里區風水災害兵棋推演演練情形如圖 1 所示。



圖 1:106 年度臺中市大里區風水災害兵棋推演演練紀錄照片

七、檢討與建議：

針對 106 年度臺中市大里區風水災害災害防救兵棋推演，演練後之檢討項目如

下表 1、2 所示：

表 1 臨機提問處置紀錄表

推演狀況	臨機提問內容	處置單位	處置方式
A.區級災害應變中心成立	請問沙包發放時機及原則	搶修組	沙包發放時機：1.接獲水利局傳真告知發放。2.區級災害應變中心 2 級開設。3.氣象局發布豪大雨特報。沙包發放原則：1.每戶 10 包。2.公寓大廈、公司行號 30 包。沙包發放至本所農建課登記後發放，沙包應妥為保管，如不須使用回收公所。
	若災情持續擴大，各處發生淹水及路樹倒塌，現有人力與抽水機不足應如何因應	搶修組 幕僚查報組 環保組 治安交通組	通知開口契約廠商進行淹水區加強抽水，人力及機具如不足請水利局支援。路樹倒塌通知開口契約廠商進行移除，請環保組支援載運。治安交通組協助警戒與交通管制。
B.颱風應變整備	停電導致號誌無法正常運作時，請問在重要路口如何緊急處置	維生管線組 幕僚查報組 治安交通組	維生管線組-台電：立即派員前往查勘修復。幕僚查報組：登錄 EMIC 系統通報市府災情。治安交通組：即刻派遣 4 名警力於 4 個重要路口警戒，進行交通管制，至號誌修復完成。
	治安交通組在警戒區劃設時，強風豪雨下如何執行，公所其他分組如何協助？如何強化警戒作為？	治安交通組 搶修組	治安交通組：派遣 2 名警力協助道路警戒事宜。搶修組：利用注水式紐澤西護欄固定式警戒方式避免強風豪雨破壞。人員穿著反光背心以維護安全。設立固定式警示燈強化警戒作為。
C.降雨造成積淹水	大規模淹水時處置原則	搶救組 治安交通組 搶修組 收容救濟組 幕僚查報組	搶救組：派遣 1 艘橡皮艇及 4 名消防員，查勘受困民眾情形，進行搶救。如人力不足請求國軍人力及機具設備支援。治安交通組：派遣 2 名警力協助淹水道路警戒事宜。搶修組：請開口契約廠商調度抽水機加強抽水。如救災能量不足請求水利局支援抽水機及人力。收容救濟組：在淹水地區擇一處安全無虞處所，視情況進行

推演狀況	臨機提問內容	處置單位	處置方式
			收容安置與物資發放。幕僚查報組：請各里提報受困民眾名冊，將淹水災情上傳 EMIC 系統。
E. 民眾救援及救護狀況	道路部分損壞未搶修完成前，如何保護用路人安全	搶修組 治安交通組 幕僚查報組	搶修組：請開口契約場商儘速進行道路搶修。治安交通組：在損壞道路進行警戒並視情況進行車輛改道，以保護用路人安全。幕僚查報組：請當里里長廣播損壞道路，提醒民眾注意安全。
	說明鄰近急救責任醫院有那些？	醫護組	本區鄰近急救責任醫院有：仁愛醫院、霧峰成澄清醫院、亞洲大學醫院、中山醫院。
	請確認國軍協助內容，是否可以協助環境清理與消毒工作，若否？如何填補人力？	聯絡官 搶修組 環保組	聯絡官：國軍支援兵力內容包括：環境復原及消毒，但需視國軍留守兵力，派遣化學兵力支援消毒工作，如人力不足除跨區支援外，建請協調清潔隊支援人力及機具。 搶修組：請開口契約廠商投入環境清理工作。環保組：動員社區環保志工，協助環境清理與消毒工作。
F 環境清理復原	目前進入登革熱流行季節，請說明如發現轄內有疑似登革熱患者，醫護組處置為何	醫護組	如發現轄內有疑似登革熱患者，俟衛生所通報後，由清潔隊進行屋內及屋外 50 公尺範圍作消毒工作，或請國軍化學兵協助消毒。
	臺中市因山區土石流紅色警戒未能降為 2 級開設，但颱風已遠離大里且大里區已無人命安危之虞時，區公所是否可解除 EOC 開設，為何？	幕僚查報組 指揮官	幕僚查報組：臺中市因山區土石流紅色警戒未能降為 2 級開設，但颱風已遠離大里且大里區已無人命安危之虞時，建請指揮官採因地制宜裁示本區降為 2 級開設，各組辦理災後復原工作。指揮官：颱風已遠離大里且大里區已無人命安危之虞裁示本區降為 2 級開設。各組辦理災後復原工作。

表 2 兵棋推演檢討會議紀錄表

項次	考評官意見	區公所回應
1	<p>大里區整體風水災害兵棋推演，各狀況演練順暢合宜，會場圖資佈置運用得當。臨機提問表現良好，充份展現災害應變處置各組的分工合作精神。</p>	<p>謝謝市府水利局、交通局、衛生局及逢甲大學防災中心，針對今日演練所提臨機提問各類狀況，給予本所許多寶貴意見與改進方向；本所將持續精進提升本所災害防救業務。</p>
2	<p>公所目前備有小型抽水機，水利局備有中型、大型抽水機，公所如有不足可向水利局申請支援。建議貴所可採購防災背心，以利災時民眾辨識。</p>	<p>謝謝水利局長官，公所抽水機於災時如有不足會向水利局請求支援，另防災背心將納入採購考量。</p>
3	<p>沙包發放於汛期前先行宣導，以利訊息傳達，貴轄自主防災社區目前有 6 里，發揮社區自救自助精神，成效良好。市府預定於 106 年 5-6 月辦理里長防災講習，邀請里長踴躍參加。</p>	<p>本所配合於汛期前進行宣導民眾沙包發放訊息，鼓勵里長踴躍參加市府於 106 年 5-6 月辦理里長防災講習，充實第一線災情查通報人員防災智能。</p>