

113 年臺中市神岡區溪洲里地震災害模擬推演企畫書

壹、背景

台灣位處環太平洋地震帶上，地震頻繁，平均每年有感地震多達二百次以上。又近年來，較大災害性地震暫時銷聲斂跡，一般民眾有可能因此而疏忽、淡忘地震的威脅，加上台灣地區經濟發展突飛猛進、高樓大廈林立，在在提高了台灣地區的地震災害潛能。希望大家共同重視「地震」之重要性。從許多的地震災害調查報告可歸納，地震的災害多為人為構造物如房屋、公路、橋樑、水壩及公共設施等，於地震時損毀倒塌，又因人為疏失而引起火災，往往造成不必要且較大的損失。

地震預測既然仍非完全成熟，而台灣地區處在地震帶上，地震隨時都可能發生，因此平時多一分準備，地震時則少一分損害。本計畫以溪洲里在地震發生的期間來進行災情想定，預設遭遇地震災害的防災演練，訓練自主防災組織成員熟悉自己所分配的責任區位與任務，落實防災疏散避難流程的執行。

貳、依據：

- 一、災害防救法
- 二、臺中市強韌台灣大規模風災震災整備與協作計畫

參、目的：

災害防救情境以發生芮氏地震規模 7.4、深度 5 公里之淺層地震，引發的複合型災害為想定，兵推項目都是以「半預警」、「無腳本」、「不壓縮時序」三大前提來規劃，為使在災害來臨時能夠有充足之時間進行整備工作，以及災害事故突然發生時，能夠在第一時間採取應變措施。社區指揮官須統籌調度各項人力與物力，強化自主防災組之的運作，在公部門支援尚為到達前，充分展現社區的抗災能力，未來面對隨時可能發生的災害，才能充分並正確發揮救災能量，將損失降到最低，確保民眾生命及財產安全。

肆、演練時間與地點

1. 時間：8 月 23 日(五)晚上 6 點 30 分。

2. 地點：溪洲社區發展協會。

伍、推演流程

時間	項目	內容
18:30~19:00	兵棋推演流程說明	1. 說明設定的地震大小與災害規模。 2. 地震模擬情境的處置重點說明。 3. 認識溪洲里環境踏查地圖
19:00~20:00	模擬推演	由里指揮官率領自主防災組織成員們進行境況模擬演練，做好災前預防、災後復原工作。

陸、地震模擬推演境況

(一) 災情查通報

情境說明				
災害情境		南投山區發生 7.4 級地震，臺中市最大震度達 6 強等級，溪洲里震度達到 6 弱等級，持續搖晃時間達十幾秒，餘震仍不斷發生。		
時間		D 日上午 10 時		
編號	主要狀況	預期處置作為	演習目標	演習觀察與應變作為評估
1	溪洲里發生規模 6 的地震	1. 災情蒐證與分析 2. 災情查證 3. 啟動自主防災組織 4. 確認弱勢族群狀況	1. 運用現有的通訊管道查報災情。 2. 合理指派各單位執行災情查證任務。 3. 自主防災組織任務分配。 4. 聯繫並關懷獨居老人及重症患者。	

(二) 房屋受損且民眾受困

情境說明				
災害情境		陸續收到房屋受損的情形，民眾通報在豐洲路 1550 巷 30 弄的平房屋頂倒塌，現場有人員受困並傳出呼救聲。		
時間		D 日上午 10 時 10 分		
編號	主要狀況	預期處置作為	演習目標	演習觀察與應變作為評估
1	房屋倒塌民眾受困	1. 災情通報 2. 災害現場管制監控及安全確認。 3. 傷患救護及安置。 4. 確認受困人員身份。 5. 持續統計房屋受損的數量	1. 聯繫相關單位協助救援。 2. 危險區域民眾疏散及進出管制。 3. 在安全處協助檢傷與包紮。 4. 聯繫鄰居確認受埋困人員及數量提供給救難人員。 5. 請鄰長、志工等進行災情蒐報統計受損及無家可歸民眾並適時反應輿情。 6. 確認危險物質管線(瓦斯)是否受損	

(三)道路受損且停電

情境說明				
災害情境		民眾通報在福民路附近道路隆起，汽車無法通行，但仍可以步行通過。豐洲路與神洲路口號誌無法運作。		
時間		D 日上午 10 時 10 分		
編號	主要狀況	預期處置作為	演習目標	演習觀察與應變作為評估
1	道路受損車輛無法通行	1. 災情通報 2. 疏散引導	1. 聯繫相關單位協助管制交通及恢復號誌。 2. 社區組織成員引導鄰近交通協助民眾疏散。	

(四)民宅發生火警

情境說明				
災害情境		民眾通報豐洲路與光啟路口透天住宅發生火災。		
時間		D日上午10時30分		
編號	主要狀況	預期處置作為	演習目標	演習觀察與應變作為評估
1	民宅發生火災	1. 災情通報 2. 引導車輛 3. 民眾疏散	1. 聯繫相關單位協助救援。 2. 協助消防車輛的進出。 3. 疏散鄰近區域及圍觀的民眾。	

(五)民眾收容

情境說明				
災害情境		經統計里內大約有8棟房屋全倒，20棟房屋半倒，大約有81人需要安置		
時間		D日中午12時		
編號	主要狀況	預期處置作為	演習目標	演習觀察與應變作為評估
1	民眾安置作業	1. 引導民眾 2. 協助安置 3. 民生物資 4. 財務保全	1. 聯繫公所確認開設的避難處所，從集結點引導至避難處所。 2. 善用里內現有的民生物資提供給災民。 3. 協助受災民眾心理安撫的工作。 4. 加強環境巡邏作業，避免有人潛入受損民宅偷財物。	