

113 年臺中市東勢區中崙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。本計畫以立德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：6 月 7 日(五)早上 10 點 00 分。

2. 地點：保安宮。

伍、推演流程

時間	項目	內容
10:00-10:30	地震災害防治	1. 以實際的例子說明地震災害預防的做法
10:30~10:50	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. 認識中崙里環境踏查地圖
10:50~12:00	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，中崙里震度達到 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	中崙里發生規模 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，民眾通報在東崎路三段的平房屋頂倒塌，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		民眾通報在東崎路四段、東崎路四段 99 巷附近道路隆起，汽車無法通行，但仍可以步行通過。東崎路四段、東崎路四段 99 巷口號誌無法運作		
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		民眾通報東崎路四段 188 巷透天住宅發生火災。		
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。

活動照片

