

深耕計畫連續4年全國特優 - 打造宜居城市，建立韌性社區

減災規劃科/林德璋



「災害防救深耕第3期計畫」特優一縣屋宇會議獻獎

臺灣地區為易受災害侵襲之地，而宜蘭縣所面臨的災害，在天然災害部分主要包括颱風、水災、地震、土石流、坡地崩塌、海嘯、火山災害等，「災害防救深耕計畫」主要就是強化地方政府對於天然災害之減災、整備、應變及復原重建的防救災能量。

宜蘭縣推動「災害防救深耕計畫」至今已至第3期，「宜蘭縣災害防救深耕第3期計畫」為5年計畫，期間為107年至111年，推動至今之工作成果如下：
1. 「推動韌性社區工作」一計推動6處韌性社區，第一期(108年至111年)韌性社區為宜蘭市七張社區、員山鄉同樂社區、礁溪鄉德陽社區，並榮獲「一星韌性社區標章」，其中礁溪鄉德陽社區亦榮獲「績優韌性社區」表揚；第二期(110年至111年)韌性社區為羅東鎮北成社區、五結鄉大吉社區、南澳鄉東岳社區，其中五結鄉大吉社區榮獲「績優韌性社區」表揚，至今計辦理75場次系列課程。
2. 「辦理防災士培訓」一計培訓100位防災士；計有公所災害防救業務

人員、國軍、韌性社區成員、水患自主防災社區成員、村里長、企業代表、學校代表、志工等，其中宜蘭市七張社區林俊欽理事長、員山鄉同樂村張正昌村長及大同鄉太平村李銘宜村長榮獲「績優防災士」表揚。
3. 「辦理災害防救教育訓練及講習」一計辦理村(里)長、村(里)幹事災害防救教育訓練、火山災害防救教育訓練、防災士複訓教育訓練、各鄉(鎮、市)公所災害防救業務人員教育訓練、地方政府人員災害防救教育訓練、應變管理資訊雲端服務(EMIC2.0)教育訓練、防災地圖之說明應用與技術轉移教育訓練等。
4. 依據國家災害防救科技中心、行政院農業委員會、經濟部水利署、經濟部中央地質調查所等圖資來源，

「繪製及更新各類災害潛勢圖資」計707幅災害潛勢圖資。
5. 「進駐災害應變中心協助研析預判災情」一計進駐14次災害應變中心，協助提供災害情資研判，供指揮官決策。
6. 「推動企業防災工作」一邀請在地企業(包含飲食、交通、住、營造、醫療用品和休閒農業等)鼓勵簽署企業防災合作備忘錄，計完成67家企業簽訂合作備忘錄。
7. 「彙編與更新新防災手冊」一於每年度彙編與更新宜蘭縣防災手冊，並於各類災害防救教育訓練及講習時宣傳及推廣。
藉由宜蘭縣政府近年來積極整合縣府各局(處)及各鄉(鎮、市)公所資源，持續與協力團隊(銘傳大學)合作推動「災害防救深耕第3期計畫」之

努力下，宜蘭縣連續4年(107年至110年)辦理「災害防救深耕第3期計畫」榮獲「特優」之佳績，希望未來持續在各項災害防救業務的推動，提升鄉(鎮、市)公所的防救災能量及防災、減災及避災等作為，積蓄更有效的應變能量，強化宜蘭縣韌性與強化社區自主防救災能力，建立永續防災家園，拚出宜蘭好生活！



防救災組織進行初步救護包紮



地震保命3步驟超級重要，宣導多次從不厭倦



10月2日在五結鄉大吉社區活動中心辦理韌性社區防災演練

礁溪消防廳舍入厝揪用心

提升礁溪救災力就在長隧道救援救護整合中心

行政科/莊欣達

本縣南北交通具有雪山隧道及蘇花改隧道群，為強化消防人員長隧道救災救援能力、整合各單位救災資源及改善礁溪消防分隊廳舍空間狹小老舊等需求，規劃重建新的消防辦公廳舍，經本縣爭取前瞻基礎建設計畫7,881萬餘元，及本縣配合款3,400萬元，合計1億1,281萬餘元，始於107年開始辦理規劃設計及用地變更作業，109年5月開工，111年7月竣工，歷時5年完成。



健身房提供同仁良好的健身環境，縣長體驗飛輪器材

新廳舍為地上4層樓及2層屋突之建築物，建築物外觀脫胎以往消防分隊廳舍之外型，參考當地地景及消防用色意象，採逐層退縮設計，與礁溪山勢相呼應，多角度出挑強化自然採光，每層內外空間配置均以不同方式呈現。

新廳舍1、2樓作為礁溪消防分隊搬遷後之新駐地，3樓作為特搜大隊新駐地，並新設本縣救護救護整合中心，用以協助長隧道或當地發生災害時，其救援救助之前進指揮所，用以整合各單位醫療交通資訊等資源。礁溪消防分隊搬遷進駐後，改善了消防隊員的備勤空間，及增加消防救災車輛、裝備及器材，大幅提升礁溪地區消防救災效率，完善的守護鄉民及來往旅客生命財產安全。



本局特搜人員示範「吊型拉」(左：蘇澳分隊呂劭育，右：礁溪分隊黎兆彬)

值得一提的是，本棟建築物結合新員山分隊及馬賽分隊擴建工程款項，設立公共藝術作品兩件，由知名的馬賽克藝術家李億勳先生，觀察本區特性進行創想設置。第一件作品為「消防特搜線上」，色彩繽紛，將特搜人員救災的英姿，栩栩如生地鑲嵌在建築正立面2至3樓牆面上。第二件作品是「長隧援護先鋒」，李億勳先生以臺灣瀕危保育類動物穿山甲做為設計創想，取其「穿山、救援」之意，作成大型塑像。在公共藝術徵選期間，正逢臺北市立動物園穿山甲「穿胖」過世，消防局整合了建築、藝術與生態保育，積極爭取與動物園的合作，將「長隧援護先鋒」命名為穿胖，並將這隻全球最長壽的穿山甲的保育事蹟，截錄製作成宣傳資料夾內頁，同步連結動物園多部穿山甲保育影片，讓「救」的意象與作為，佇立在同仁與民眾的心中。



長隧道救援救護救災教育訓練中心與作品「消防特搜線上」



與長隧援護先鋒「穿胖」合影(左一局長徐松奕、議員李清林、鄉長張永德、議員莊淑如、義消總隊副總隊長林松源，右一縣長林姿妙、議員吳宏謀、村長陸天賜、議員黃瑋婷)

111年民安8號演習勇奪全國特優 戰災演練首次納入

整備應變科/李忠潔



以太魯閣、普悠瑪火車事故為模擬情境，將火車翻覆受困列入此次演習的重要議題

宜蘭縣位於菲律賓板塊及歐亞板塊交界處，東臨太平洋，為颶風最常侵襲的路徑之一，縣境內河川短且坡度陡，流速大而急，逕流易快速集至下游蘭陽平原，因蘭陽平原高近海平面且地勢平坦，易受海水潮汐頂托影響使洪水宣洩不易，常面臨風災、水災、土石流、地震等複合型災害的威脅。
本縣於111年6月15日假冬山火車站辦理111年全民防衛動員暨災害防救(民安8號)演習，除了天然災害的應變外，並以俄羅斯、烏克蘭戰爭為例，因國際情勢不斷改變，我國仍面臨敵國威脅的可能情況下，此次演習首次納入戰爭致災災況，輔以最新轄內行政區域圖、防災地圖及災損推估資料等，模擬宜蘭縣受到敵國攻擊，火車站等關鍵基礎設施受到破壞，並在戰爭期間發生大規模地震，造成轄內建築物倒塌、火災、地下管線破損及重要經建設施受創，伴隨雷雨影響

下，引起的水災及土石流等複合式災情，各單位共同執行各項預防、應變及復原作為。
本次演習由宜蘭縣各防災編組機關(單位)動員人力、車輛、裝備參演，總計動員約50個機關、單位或團體，超過500人參演，並動員冬山鄉當地居民參加疏散撤離及收容演練，另外因宜蘭縣受創嚴重，花蓮縣政府亦跨區支援救災，出動救護器材協助本縣進行各項救援任務。希望藉由該項演習，驗證本縣災害防救減災、整備、應變及復原等各階段相關作業能力，並榮獲111年「全民防衛動員暨災害防救(民安8號)演習」成績特優。



演習圓滿成功，期望未來面對日益嚴重的天然災害時，縣府及縣民均能快速應變

宜蘭美景藏危機119伙伴成功救援不居功

清水地熱溪水暴漲66人受困 119營救全數撤離

大同分隊/林志宇

南澳秘境驚魂記，還好有你

南澳分隊/詹佳峰

9月25日東北季風的影響，山區大雨不斷，民眾受困清水地熱沙洲急需救援，大同分隊林志宇等人迅速前往救災，現場發現有兩處人車受困，河面上紅色休旅車甚至整台傾斜泡在水中，所幸當時車內無人，場面驚險。經與對岸民眾再三通話，確認43人、17輛車食物充足安全無虞，立即通知民眾遷往高地，林志宇也大聲廣播提醒「溪水暴漲中，麻煩請待在原地確保自身安全。」

另一組民眾23人及10輛車，受困於溪邊無高處可避難，只能利用吉普車車頂當站點協助民眾攀上便橋，同仁費盡洪荒之力才將小孩攀上便橋。最後為了安全起見，動用兩部怪手陸續將43人載運過溪，因雨勢滂沱，需使用機械手臂探路，千辛萬苦到達對岸，運送過程暴風驟雨伴隨雷聲巨響，民眾驚恐不安，我們雖然也怕，仍不斷安撫民眾情緒，歷時10小時最終將沙洲受困民眾共66人成功撤離至安全區域。



9月25日動用兩部怪手陸續將43人載運過溪

10月15日難得早上陽光普照，警鈴劃破美好的午休時間，接獲勤務中心金岳瀑布民眾沙洲受困勤務，南澳救護車組出動了！
到達現場，水流湍急，看著心急的9名受困者們，詹佳峰向帶隊官建議架設繩索到對岸協助脫困，「我當下雖跟小隊長可以的，別擔心。但其實很怕過不去卡在中間，或是民眾綁的繩索突然鬆脫等各種因素，但為了能夠安全脫困，也只能硬著頭皮上了。」，「我採用水兵橫渡方式到達水流的中間時，身體直接被水流帶著走，就連溯溪鞋都被沖走了，只好雙手使力抓住繩索，迅速地抵達到受困者位置」。

最後南澳分隊成功利用橫渡架設，將6男3女全數救出，這也是詹佳峰兩年多的消防生活中，最具有挑戰的任務，也許未來會遇到更多更困難的任務，但經驗是累積而來的，他不怕。



10月15日南澳9名溯溪民眾受困，採繩索橫渡救援(戴紅帽子為小隊長許世益)

大事記

- 111年3月18日 義勇消防總隊總隊長佈達典禮。
- 111年3月25日 宜蘭縣政府表揚消防救護有功人員暨聯合捐贈典禮。
- 111年1月15日 擴大防火宣導活動「消防變裝秀，親子一起show」。
- 111年1月19日 震災搶救訓練及展示活動。
- 111年2月8日 七張社區、同樂社區及德陽社區榮獲「一星韌性社區標章」。
- 111年3月10日 消防文物普查成果發表會。
- 111年6月7日 防疫不忘防颶！賣場防颶專展6月開跑。
- 111年6月15日 戰災應變全面動員宜蘭縣111年民安8號演習。
- 111年6月24日 行政院至本縣進行災害防救現地訪視。
- 111年9月6日 第一消防大隊礁溪消防分隊及義消分隊辦公廳舍搬遷入厝。
- 111年9月18日 花蓮強震特搜出動特搜人員前往救災。
- 111年9月21日 九二一國家防災日防救災動員演練。
- 111年10月15日 義消競技大賽義起爭鋒。
- 111年10月18日 明池救災人員達成任務，麥當勞好暖心。
- 111年11月2日 宜蘭縣政府表揚救災有功人員扶輪社捐設備儲蓄。
- 111年11月11日 雙苗捕撈季節來臨，消防分隊免費借用救生衣。
- 111年12月5日 「尼莎風災」救災有功，勇消獲消防署表揚。
- 111年12月12日 全國呼吸道插管競賽，宜蘭縣首度出征獲佳作。