

防減災科普知識推廣與教育扎根

Integrating Resources for Disaster Preparedness in Hualien

陳昱霖¹ 陳子裕¹ 林宏鳴¹



防減災策略聯盟成立儀式交換簽署書。

摘要

「111年度防減災策略聯盟與教育深耕研討會」於9月15日由行政院農業委員會水土保持局花蓮分局（簡稱水保局花蓮分局）及花蓮縣政府聯合主辦，本研討會除推廣防減災教育，也集結花蓮防災公私部門成立花蓮縣防減災策略聯盟，於當天辦理成立儀式，藉由各部門資訊共享，資源整合，建立災害防護網。水保局花蓮分局已連續4年舉辦大型防災研討會，期能提升花蓮縣境內各中央、地方政府及國中小學教職員之災害防救領域知識，並強化防災教育推廣，為東部具指標性的防減災教育年度盛事。

On September 15, the Soil and Water Conservation Bureau of the Council of Agriculture held a yearly workshop on disaster preparedness and education together with the Hualien County Government. Along with promoting disaster preparedness education, the workshop also launched a strategic alliance with both public and private organizations in Hualien to initiate a disaster management network integrating all resources. For four years the bureau has conducted workshops to raise awareness about disaster control through education and publicity.

| 註1：行政院農業委員會水土保持局花蓮分局。



國立海洋大學大規模崩塌防災教育教具的應用。

一、前言

全球氣候變遷下，極端氣候愈來愈顯著，複合型災害頻繁發生，喚醒了民眾對防減災觀念的重視，防災教育的向下扎根及跨部門、跨機構的資料、資源共享，是因應極端氣候與環境變遷之首要工作。

「111年度防減災策略聯盟與教育深耕研討會」於111年9月15日假花蓮慈濟文化園區靜思堂B1國際會議廳隆重登場，由行政院農業委員會（簡稱農委會）水土保持局花蓮分局及花蓮縣政府聯合主辦，農委會水土保持局（簡稱水保局）花蓮分局已連續4年在花蓮舉辦大型防減災研討會，成果深受各界好評，為臺灣東部在防減災教育方面具指標性且重要的年度盛事。

二、在地防減災單位、民間團體及大專院校籌組花蓮地區防減災策略聯盟

水保局長期致力於花蓮防減災工作與防災教育深耕，本次研討會除了推廣防減災教育外，也將花蓮縣防災相關公、私單位集結成立花蓮防減災策略聯盟，並於研討會當天舉辦策略聯盟成立儀式，策略聯盟成員包括：

（一）在地公部門：水保局花蓮分局、經濟部水利署第九河川局、農委會林務局花蓮林區管理處、農委會農田水利署花蓮管理

處、交通部公路總局第四區養護工程處、花蓮縣政府相關局處等。

（二）在地公益團體：財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會。

（三）在地學校：國立東華大學及大漢技術學院。

期盼藉由花蓮縣內中央各部會、地方政府、花蓮縣轄內大專院校及公益團體互相支援，整合、運用各方資源，提升防災、減災、救災效能，並進行資訊、經驗、技術之交流，取得防減災工作之共識，以逐步實現防災資訊互通、防災資源互助、建立花蓮防災防護網之目標。

三、著重花蓮在地防災議題，貼近民眾生活與教育

研討會當天邀請到水保局王晉倫副局長、花蓮縣政府徐榛蔚縣長及行政院東部聯合服務中心郭應義副執行長蒞臨參與，並包括花蓮縣國中小學的校長或主任、中央及地方防災相關局處首長、主辦人員及土石流防災專員等共407人參與；講者則邀請到國內產、官、學界在環境教育與防減災方面具豐富經驗之專家學者，有國立成功大學水利及海洋工程學系謝正倫教授、國立東華大學環境學院臺灣東

部地震研究中心張文彥主任、水保局陳振宇總工程司、國立臺灣大學大氣科學系林得恩博士、慈濟基金會慈善志業發展處呂芳川主任以及花蓮縣花蓮市明禮國小蕭美珍校長。結合花蓮縣災害特性、在地公益團體及學校，使研討會講座內容更加與在地結合，以實際案例及實務作為的方式，說明災前、災中及災後的防減災應變作為，講題內容在地化、貼近生活與教育，使與會人員能夠學以致用。

四、豐富防災教具展示，給予與會師生豐富體驗

除了內容豐富的專題演講外，會場外也設有豐富的防災教具展示，分別為水保局水土保持虛擬博物館(VR)、一卡皮箱—VR實境、水土保持故事繪本及雙層拼圖、土石流真人大富翁、土石流防災情境2選1等；佛教慈濟基金會展示慈悲科技展(福慧床、緊急避難包、單筒滅菌過濾桶、避難收容簡易帳篷)；國立中興大學與水保局合作研發的地震波監測之微控制器感測系統；國立臺灣海洋大學與水保局合作研發的大規模崩塌防災教育教具的應用；國立科學工藝博物館的土石流整治模擬展示台、韌性校園展及走讀防災行動特展；國立自然科學博物館的避難背包賓果+DIY體驗及認識山坡地植物；花蓮縣消防局的住宅防火防煙教具。此



水保局一卡皮箱—舞鶴水土保持戶外教室VR實境。



佛教慈濟基金會慈悲科技展緊急避難包。

外，水保局的行動宣導車、土石流行動觀測車以及花蓮縣消防局各式消防車輛也到場展示，供與會師生參觀與體驗。

五、強化防災橫向連結，防災意識向下扎根

本研討會的辦理，強化與提升花蓮縣境內中央各部會駐地方機關、地方政府及國中小學教職員，在災害防救作為之認知與防災教育之教學，能夠進一步瞭解國內防救災推展的教學經驗與作法，在防災業務與教育推動上能有所精進，並將重點思維融入於防災整備與國中小的主題課程中，使人人都能夠成為防災種子教官，播下防災知識的種子，讓防災意識遍地開花，逐步朝向知識傳承與教育扎根的目標邁進！