

111

行政院農業委員會

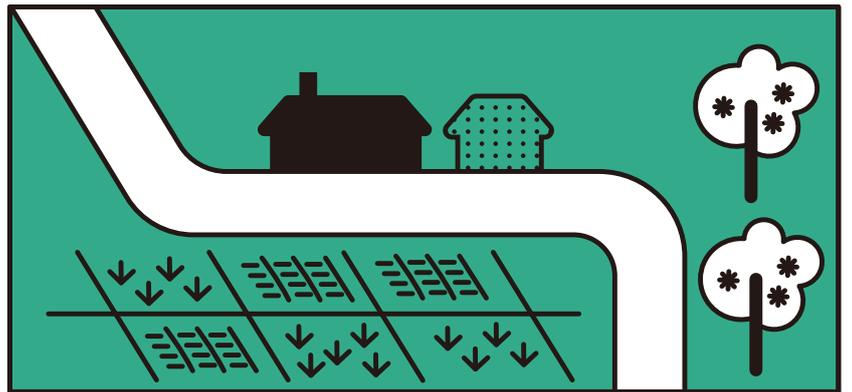
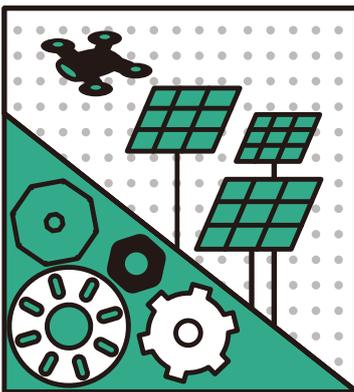
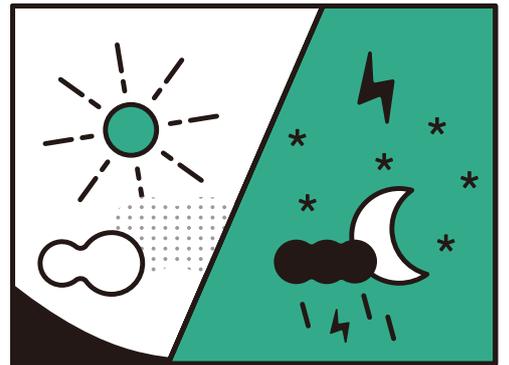
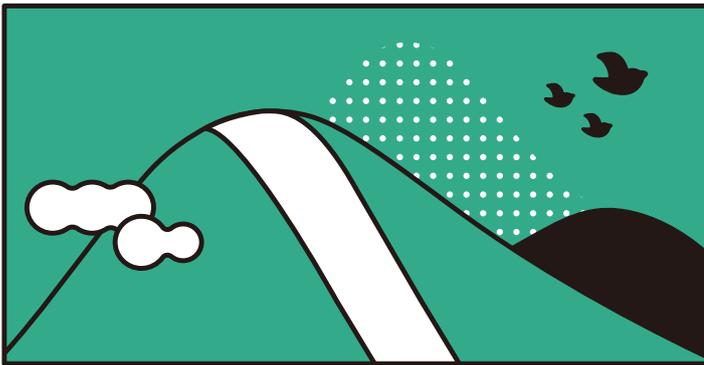
水土保持局年報

Soil & Water Conservation Bureau, COA Annual Report



111

Soil & Water Conservation Bureau, COA Annual Report



序

以農立國的臺灣，自早期便積極推動水土保持工作，由 1950 年農復會開始奠基，初期以輔導山坡地農牧及保育利用為主，走過一甲子歲月，現以水土保持、土石流與大規模崩塌防災及農村再生為工作重點，不僅努力保存臺灣這片土地，也為臺灣的水土保持記錄下每一個重要時刻。

隨著環境議題受到關注，本局在近年來的發展中，扮演著越來越重要的角色，不僅致力於環境的保護，更積極開展水土保持工作，推動農業永續發展，加強土砂災害防治等方面的工作。但自 109 年面臨嚴重特殊傳染性肺炎（COVID19）疫情衝擊，加上全球氣候變遷日益嚴峻，相信水土保持應是全民運動、人人都有責任為臺灣的水土保持貢獻己力，畢竟失去的土地不會再回來！愛護地球、做好水土保持才是關鍵。

臺灣屬地震及颱風多災的地區，災後往往加深土石崩落的危機，但除了大自然因素外，土石崩塌更有人為破壞的因素存在，其中，又以山坡地違規使用為主。根據統計，目前每年約有千件稽查違規山坡地開發案。為加強山坡地管理，已配合各地方政府之巡查工作，將現有的衛星監測頻率由每 2 個月一次提升為每月一次，並引進圖資、UAV 等新科技以提升管理效率。除了加強稽查外，也推出各類教育宣導活動，讓民眾能增加水土保持及面對自然災害的常識，秉持著「大地是孕育萬物的母親」概念一起保護山水。自 82 年起選擇與母親節相同月份的五月，訂為「水土保持月」，藉此提醒國人重視水土保持，並宣導正確的水土保持常識及防災觀念，成為捍衛大地的水保尖兵。

111 年「0918 臺東池上地震」，以震央附近的花東地區受災最為嚴重，花蓮縣玉里鎮赤科山、富里鄉六十石山種植金針花的農民們在一場天搖地動的地震後，面對土地、家園的破壞，也承受了日常生活改變與等待災害復建的煎熬。本局於災後立刻積極盤點復建量能、投入搶救資源，並與交通部公路總局及花蓮縣政府共同展開受災地區道路搶通等復建工作；另為強化水資源永續利用、改善營農環境，積極推動「重點農塘活化增值」、擴增「農地水保多元補助」及強化「韌性坡地長期營造」三大策略，營造具備「藏水」、「保土」、「韌性」的坡地環境，來改善坡地農業缺水、提升坡地農業韌性，維護生產農地面積。

同時為強化地方政府第一線災害防救能力，本局持續推動自主防災社區 2.0 計畫，111 年度計有 46 個銅質認證防災社區與 17 個銀質認證防災社區接受授證，透過授證典禮使國內產官學界充分瞭解自主防災社區 2.0 計畫推動方式及意涵。「自主防災社區 2.0 推動計畫」，以全民參與、由下而上、因地制宜的精神辦理，訂定自主防災社區優先推動順序，依據社區耐災能力進行分級，讓地方政府得以依據不同等級給予相對應的防災策略，將資源挹注在最需要的村里。同時，導入專業輔導團隊的力量進駐村里進行輔導，建立良好防災夥伴關係，培養社區的「防災知識」、「防災技能」、與「防災態度」，學習與災害共處，落實社區自主防災，有效提升基層防救災能量，強化地方政府整合土石流及大規模崩塌災害防救災資源，增進災害防救體系與作業效能。

面對氣候變遷的挑戰，我們與地方及社區一起做好各項防災準備工作，減少人民生命財產的損失，運用中央的資源、搭配地方政府支援與導入輔導機制，最後再由社區民眾自主運作，創造出符合當地的防災體系，強化民眾與社區土地的連結，增加民眾的認同感與向心力，落實自主防災社區的核心。

未來，本局將在過去建立的基礎上，持續帶動公務服務的轉型與再升級，與更多跨領域結合，共同協力以永續水保及幸福農村為主軸，打造臺灣更美好的未來。

本年報謹將過去一年的重要工作成果彙編成冊，供各界參考，並請繼續給予支持及協助。

李鎮淨

行政院農業委員會水土保持局局長



Perface

With Taiwan's agricultural background, soil and water conservation efforts have been actively promoted since the early days. The foundation was laid by the Joint Commission on Rural Reconstruction in 1950. In the initial stage, main effort included counselling on slopeland agriculture and animal husbandry as well as promoting soil and water conservation and slopeland utilization. Through six-decade efforts, Soil and Water Conservation Bureau (SWCB) strengthens its service capacity by adding large-scale landslide monitoring, disaster preparedness, and rural regeneration. These efforts not only preserve the land resources but also document every important moment in the history of soil and water conservation in Taiwan.

With increasing attention to environmental concerns, SWCB has played an increasingly important role in recent years. SWCB commits not only to environmental protection but also to actively engage in soil and water conservation, promote sustainable agricultural development, and strengthen efforts in disaster prevention, erosion control and sedimentation. The outbreak of COVID-19 pandemic in 2020, coupled with escalating global climate change, we believe that soil and water conservation should be a nationwide movement, and everyone has a responsibility to contribute to the conservation of Taiwan's soil and water resources. After all, once the land cannot be regained after loss. Caring for Planet Earth and prioritizing soil and water conservation is utterly important.

Taiwan is prone to earthquakes and typhoons, which often exacerbates the risk of landslide and rock avalanches. Apart from natural factors, human activities also contribute to the soil erosion and landslide, particularly in cases of unauthorized use of hillslopes. Statistics show that there are approximately thousand cases of illegal hillslope development each year. To strengthen hillslope management, collaboration with local governments by routine inspections has been

established with the aids of satellite imagery. The frequency of satellite monitoring has been increased from once every two months to once a month. New technologies such as mapping data and UAVs have been deployed to enhance management efficiency. In addition, various educational and awareness-raising activities have been implemented to increase public knowledge about soil and water conservation and natural disaster preparedness. Adhering to the concept of "Earth is the mother of all things," these initiatives aim to protect the mountains and rivers. Since 1982, May; the same month as Mother's Day; has been designated as "Soil and Water Conservation Month" to remind the public to prioritize soil and water conservation and promote awareness of proper conservation practices and disaster prevention. It has become a collective effort to safeguard the Earth's resources, with the Soil and Water Conservation Bureau being the vanguard of such efforts.

"September 18 (0918) Chihshang (Taitung) Earthquake" in 2022 caused severe damage in Hualien and Taitung counties. Farmers in Chike Mountain of Yuli Township and Sixty Stone Mountain of Fuli Township in Hualien County faced the destruction of their lands and homes due to the powerful earthquake. They experienced significant disruptions to their daily lives and endured the arduous process of waiting for post-disaster reconstruction. Immediately after the disaster, efforts were made to assess the capacity for reconstruction and mobilize rescue resources. Collaboration between Taiwan Directorate General of Highways and Hualien County Government was initiated to restore road access in the affected areas. Additionally, three major strategies were actively promoted to enhance sustainable water resource utilization and improve the agricultural environment, Strategies includes: "Revitalization of Key Farm Ponds for Value-Added Purposes," "Expansion of Multiple Subsidies for Agricultural Land Conservation," and "Strengthening Long-term Resilience Construction on Sloping Lands." These strategies aimed to create a slopeland environment that could retain water, conserve soil, and exhibit

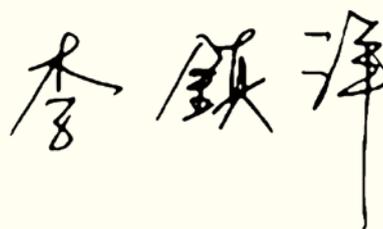
resilience so that water scarcity in sloping agricultural areas, resilience of sloping agriculture, and productive agricultural lands could be adequately addressed.

To strengthen the frontline disaster prevention and protection capabilities of local governments, SWCB has been actively promoting Self-Reliant Disaster Prevention Community 2.0 Program. In 2022, 46 disaster-resistant communities received bronze certifications and 17 others received silver certifications. Certification ceremonies were chartered to enhance the understanding of the promotion methods and significance of Self-Reliant Disaster Prevention Community 2.0 Program among government agencies, industry, and academia. "Self-Reliant Disaster Prevention Community 2.0 Promotion Program" follows the principles of public participation, a bottom-up approach, and locality-specific implementation. It establishes a priority order for promoting self-reliant disaster prevention communities and classifies communities based on their disaster resilience. This allows local governments to allocate corresponding disaster prevention strategies according to different levels of resilience so that allocation of resources to the most vulnerable villages can be ensured. Concurrently, professional counseling teams are deployed to provide guidance and to establish good partnerships in disaster prevention between communities. This helps cultivate "disaster-prevention knowledge," "disaster-prevention skills," and "disaster-prevention attitudes" among community members, enable them to coexist with disasters and implement self-reliant disaster-prevention measures. It effectively enhances grassroots disaster prevention and relief capabilities, strengthens the integration of resources for large-scale landslide as well as debris flow prevention and response, and improves the efficiency of the disaster prevention and response system.

Meeting the challenges posed by climate change, SWCB works together with local communities to ensure effective disaster preparedness and reduce the loss of lives and property damage. Utilizing central governmental resources, collaborating with local government support along with the implementation of counseling mechanisms, SWCB aims to establish a disaster prevention system that is tailored to the specific needs of each community. Ultimately, active involvement and autonomy of community members drive the success of these efforts. This approach strengthens the connection between the people and land, enhances their sense of identity and belonging, and promotes the core values of self-reliant disaster prevention communities.

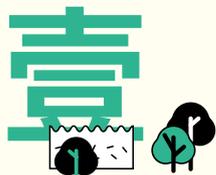
In future, Soil and Water Conservation Bureau will continue to drive the transformation and further enhancement of public services based upon the foundation it has established. SWCB will actively seek collaborations across different domains, works together to promote sustainable soil and water conservation and creates prosperous rural communities. Our goal is to contribute to a better future for Taiwan, where the principles of sustainability and rural well-being are prioritized.

This annual report is a compilation of the significant achievements of the past year and is intended to serve as reference by various sectors. SWCB kindly requests your continuous support and assistance.



Director-General of Soil and Water Conservation Bureau,
Council of Agriculture, Executive Yuan

目錄



重要施政 措施與成果

一、推動整體性治山防災	10
(一) 整體性治山防災	10
(二) 前瞻基礎建設	11
(三) 農路改善	12
(四) 環境友善與民眾參與機制	14
二、坡地防災與應變	16
(一) 土石流及大規模崩塌災前整備	16
(二) 土石流及大規模崩塌災中應變	18
(三) 土石流及大規模崩塌防災監測	20
三、大規模崩塌防治與監測	21
(一) 精進評估與監測技術	21
(二) 建立整備應變與自主防災體系	21
(三) 減輕災害誘發與影響	22
(四) 提升防減災成效	23
(五) 推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理	23
(六) 資訊公開及推廣交流	24
四、推動農村再生	25
(一) 厚植農村再生人力	25
(二) 活絡農村社區產業	27
(三) 推動綠色照顧計畫	31
(四) 擴大多元參與及合作機制	32
(五) 因應氣候變遷調適及農業淨零排放	34
五、水土保持管理與監督	36
(一) 山坡地範圍檢討及土地可利用限度 查定及輔助造林	36
(二) 水土保持計畫審核監督及施工檢查	37
(三) 山坡地違規使用查報取締	38
(四) 特定水土保持區劃定與治理	38
(五) 山坡地保育利用管理工作績效考核	39
(六) 相關法規及行政命令修正	39
六、教育宣導與行銷	40
(一) 水土保持教育宣導	40
(二) 農村再生宣導行銷	43
(三) 土石流及大規模崩塌防災推廣與培訓	46
(四) 水土保持管理宣導與輔導	47

七、科技研發與資訊整合運用	48
(一) 推動創新科技研發	48
(二) 打造資料開放與技術交流平臺	54
(三) 整合系統與效益提升	56
(四) 強化安全優質的雲端資訊服務	56
八、國際交流	58
(一) 美國	59
(二) 德國	59
(三) 聖文森及格瑞納丁	60
(四) 國際組織	60
(五) 新南向國家	61
(六) 國際交流人才培育工作	61



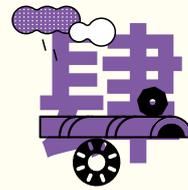
一般行政

一、人事行政	64
(一) 人事動態	64
(二) 獎懲	68
(三) 訓練進修	69
(四) 員工文康活動	69
二、預決算編製	70
(一) 預算編製	70
(二) 決算編製	71
(三) 特別預算編製及執行情形	71
三、國會聯繫	72
四、文書及檔案管理	72
(一) 獲得檔案管理最高榮耀—金檔獎	73
(二) 成為檔案管理典範	73
(三) 本局執行國家重要政策、檔案移轉 國家庫房典藏	73
(四) 輔導考核所屬分局檔案管理建立 共好機制	73
五、撥用環山辦公室整修暨耐震補強	73
六、廉政服務	74
(一) 廉政宣導	74
(二) 預警與防護	75
(三) 廉政倫理登錄及利益衝突迴避通知	75



優質服務團隊

一、 優秀成績	78
(一) 111 年第 22 屆公共工程金質獎	78
(二) 111 年國家永續發展獎	80
(三) 111 年推動職業安全衛生優良 工程金安獎	80
(四) 110 年 TGOS 流通服務獎	80
(五) 111 年教育部社會教育貢獻獎	81
(六) 110 年國家環境教育行動方案執行 成果績效表揚計畫優等獎	81
(七) 第 8 屆國家環境教育獎	81
(八) 110 年優良農業建設工程	82
(九) 第 19 屆機關檔案管理金檔獎	84
(十) 111 年行政院農業委員會及所屬機關 (構) 執行重大專案獎勵要點團體獎	84
(十一) 2022 城市工程品質金質獎	84
(十二) 2022 建築園冶獎	85
(十三) 2022 國家卓越建設獎	87
(十四) 2021 第 9 屆臺灣景觀大獎	90
(十五) 臺灣災害管理學會「2022 年 獎賞活動」	91
(十六) 2022 美國謬思設計大獎	92
(十七) 中華防災學會 111 年度防災 貢獻獎 - 團體獎	93
(十八) 2022 Buying Power 社會創新產品 及服務採購獎	93
二、 個人榮耀	94
三、 專利項目	95



大事記

一、 重大事件回顧	98
(一) 推動智慧防災體系健全大規模崩塌 防減災機制	98
(二) 農地水土保持補助訂定作業要點	99
(三) 110 年災害防救法將土石流災害修正為 「土石流及大規模崩塌災害」	99
(四) 農遊券 2.0 及 3.0	99
(五) 本局淨零排放政策規劃及推動	100
(六) 機智水保酷學堂互動巡迴展	100
(七) 「牛埔泥岩水土保持教學園區」取得 「環境教育設施場所認證」	100
(八) 全力協助搶通「0918 玉里強震— 赤科山產業道路」	101
二、 重要事記	102



重要出版品

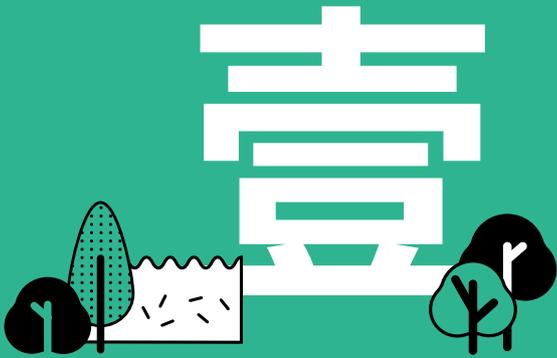
一、 重要出版品	118
-----------------	------------



附錄

一、 優質效率資訊系統	122
二、 行動應用軟體服務 APP	126
三、 互動式服務臉書 (FaceBook)	126
四、 國際交流活動	128
五、 本局 111 年法規異動情形	131

核心任務



重要施政措施與成果

年度所推動之重要施政措施與成果，透過本章一一呈現。期待這些努力，讓國土資源得以永續利用，民眾生命財產安全更有保障，水土保持、農村再生目標得以實現。







一、推動整體性治山防災

(一) 整體性治山防災

1. 土砂災害防治

本期整體性治山防災計畫（110 年～113 年）為延續第 3 期（106 年～109 年）計畫，持續結合「治山」、「防災」、「保育」及「永續」等 4 個面向，推動整體治山防災工作，並針對颱風災害及重點集水區辦理災後復建及災害基本防治，以期達成保育水土資源、涵養水源、減免災害、促進土地合理利用、增進國民福祉等目標。

整體性治山防災計畫 111 年度編列預算 26.47 億元，其中工程預算 16.95 億元，其編列原住民鄉鎮經費約占 5.76 億元，比例為 33.98%。總計辦理相關水土保持治理工程 468 件，防砂量約 645 萬立方公尺。依據計畫辦理原則及考量整體性、延續性、緊急性及地方均衡性等因素，由現場勘查情況綜合評估各項工程優先順序，積極辦理治山防災工作。

執行時視年度颱風豪雨等災害情況，採滾動式檢討調整。在野溪清疏方面，如遭土石流及崩塌等災害，導致溪床土石淤積妨礙排洪，

威脅道路、橋梁、公共設施及住宅等安全情形時，應加速辦理野溪清疏工程，以增加通洪斷面。清疏後之土石以現地利用為原則，除填復工區附近低窪地、道路路基、流失之農地、土地外，可以塊石護岸、箱籠或土石固化方式處理。為減少民眾生命財產損失並恢復野溪通洪斷面，111 年度目標清疏量 240 萬立方公尺，實際辦理野溪清疏土砂量 243.2 萬立方公尺，達成預定目標，達成率 101.3%。

2. 韌性坡地環境與資源保育

配合政府推動韌性防災政策，本期計畫增加韌性坡地環境與資源保育策略，包含農地水土保持輔導及農塘資源保育與運用等措施，以增加山坡地水土涵養能力，降低災害發生潛勢。

(1) 農地水土保持輔導

為保育坡地水土資源，辦理水資源保蓄設施、緩衝綠帶建置、坡地綠環境改善，透過水資源保蓄處理及各類坡地植生保護綠帶，改善農業生產環境，防止山坡地土壤沖蝕及農地流失，維護土地永續利用。區域性水土資源保

育計畫經費 0.14 億元，辦理工程 4 件；並受理輔導及補助農民實施農地水土保持計 0.685 億元。

(2) 農塘資源保育與運用

全球氣候變遷造成降雨強度逐漸增大或旱季明顯變長的現象，使得災害頻仍，旱、澇不均，對人民生命財產與農作物收成造成嚴重的威脅。善用遍布在各地的農塘為可行的解決方案，除了可直接增加蓄水量外，進一步可減少地表逕流與地表沖蝕量，調節暴雨季節之洪水流量。針對既有之農塘進行改善，共改善農塘 37 件，經費約 2.5 億元  。

(二) 前瞻基礎建設

由於氣候變遷，臺灣面臨天然災害發生風險增加，山坡地及集水區伴隨極端水文及地文事件帶來的災害情勢漸趨劇烈，影響臺灣的自然環境，危及逐漸建立的永續環境根基，為打造未來 30 年國家發展需要的基礎建設，



圖 1-1 | 屏東縣恆春鎮畜試所恆春分所滯洪農塘改善工程

行政院爰提出「前瞻基礎建設計畫」，其中水環境建設係以因應氣候變遷為目標，分為「水與發展」、「水與環境」、「水與安全」等 3 大主軸。

1. 加強水庫集水區保育治理

本局配合於「前瞻基礎建設計畫—水環境建設」之「水與發展」項下執行「加強水庫集水區保育治理」計畫，採用「水庫集水區健康管理」為核心目標，做為保育治理未來發展、規劃的基本主體與單位，並強化水庫集水區水土涵養能力，以達成削減土砂災害、減少水



圖 1-2 | 苗栗縣西湖鄉金獅村 4 鄰滯洪農改善工程



庫淤積的永續目標，執行期程為 106 年～ 114 年，經費 57.5 億元，主要係落實行政院水庫集水區保育綱要，擬依治理優先順序辦理全國水庫保育治理工作，並以行政院核定計畫書中「水庫庫容有效維持綱要計畫」淤積率大於 6% 及供水依賴程度較多者及須優先保護水庫水體者（具優養化潛勢者）優先辦理，本計畫主要辦理內容在加強水庫集水區內崩塌地治理及植生復育、土砂災害防治、防災應變及監測，並配合生態檢核措施，以減少土砂產量，改善水源水質，確保居民安全，並穩定供水，達成水資源永續的目標，惟達成目標仍有以下限制：

(1) 水庫集水區多位處偏遠山區，大部分區域均無便捷交通設施。因此藉助於各項遙測及資訊等新科技的運用與研發，即時掌握集水區現況，並進行山坡地管理與治理，並以有限的保育治理經費及執行人力，有效辦理如此大範圍土地的監督管理及災害防治。

(2) 臺灣地區由於受地形、地質不佳，氣候變遷極端天氣所引致之大範圍長延時降雨與強降雨超越一般工程設計保護標準，為此，爰調整保育治理觀念，以順應自然方式辦理，將有限的資源結合適當的工法，進行有效、合理之分配，以期減低災害發生機率及規模

圖 1-3。



圖 1-3 | 宇內溪和平橋下游囚砂設施工程

治理工程將落實「民眾參與機制」及「生態檢核機制」，進而兼顧生態環境，營造多樣性生態棲地。同時針對各種野溪變化，採取適當之防砂設施，形塑穩定與控制河床，防止或減輕野溪沖蝕、淘刷與溪岸崩塌、或穩定蝕溝，防止擴大沖蝕，有效控制土砂生產與移動，減少沖刷與溪流兩岸崩塌，調節土砂下移量，減少土砂入庫 圖 1-4。

本計畫 111 年度編列預算 3 億元，完成後可減少集水區受颱風、豪雨影響所造成沖蝕崩塌等土砂災害，進而穩定邊坡崩塌地面積約 73.9 公頃；並可調節土石下移，減少水庫淤積，控制土砂量約 202.7 萬立方公尺。並辦理土石流警戒值檢討 6 區及土石流防災演練 3 場。

2. 縣市管河川及區域排水整體改善計畫 — 坡地水土資源保育治理

本局辦理「前瞻基礎建設計畫—水環境建設（水與安全）—縣市管河川及區域排水整體改善計畫」，主要針對全臺各地區直轄市、縣市管河川及區域排水系統流域與水患改善之上游山坡地水土資源保育，辦理集水區內需處理之崩塌地及中、高潛勢之土石流整治復育工作，並針對河川界點以上野溪，辦理保育治理工作以增加溪岸穩定及保持溪流通洪斷面 圖 1-5。本計畫 111 年度編列經費 6.251 億元辦理坡地水土資源保育工作，預計可控制土方量 69.4 萬立方公尺實際完成土砂控制約 71.8 萬立方公尺，達成率約 103.5%，初步已有效減輕颱風豪雨土砂可能造成水患災害。

(三) 農路改善

1. 山坡地農路改善

自 90 年度起配合中央補助制度之改進，



圖 1-4 | 雲龍橋上游野溪整治及崩場地處理等 2 件工程



圖 1-5 | 苗栗縣通霄福龍里 2 鄰旁坑溝整治及淹水治理工程

農路改善與維護改由行政院以一般性補助款統籌分配給縣（市）政府執行，囿於地方政府財政困難，無法編足經費加以養護改善，加上近年來颱風豪雨等重大天然災害，致使部分農路嚴重損壞，影響農產品運銷。本局為持續協助地方政府辦理農路改善，並考量坡地防災重要性，依行政院 109 年 5 月 22 日核定「山坡地農路改善（中程）計畫 110 至 113 年度」逐年推動辦理位於偏遠弱勢地區、地方政府維管程度低、農路修繕迫切高等農路設施改善工作，除了賡續協助山坡地農路設施常態性維護工作外，同時擇定自主防災社區鄰近具防災需求之農路為優先考量，其中 110 年度預算 11.3 億元、111 年度預算 13.9 億元。111 年度主要以加強農路的水土保持設施，維

持邊坡穩定及路面排水設施改善，以保護路基的完整與暢通，避免引發崩塌、滑及土石流等坡地土砂災害（圖 1-6）（圖 1-7），危及山坡地住民的安全，改善農路相關排水、邊坡穩定及安全等設施約 342 公里，受益人口約 4.6 萬人，受益農地面積約 8,550 公頃，除可刺激產業活絡土地利用價值，更能改善山坡地營農環境，增加運輸量能，維護農民生計及用路安全。

2. 平地農路改善

另考量山坡地與平地農路改善的業務分工，及重新審視農地重劃區內外農、水路改善業務，爰依農田水利署提報的「平地農路改善（含農地重劃區）計畫 110 至 113 年度（第四期）」，由本局持續協助地方政府辦理重劃



圖 1-6 | 龍眼林農路改善二期工程



圖 1-7 | 三水里 3 鄰農路設施改善工程



區外範圍的平地農路設施，以急迫性、危險性、地方政府短期內無法改善的農路為主要對象，其中 110 年度預算 1.7 億元、111 年度預算 1.7 億元。

111 年度主要辦理路面、路基及整體安全排水設施修復等設施 (圖 1-8)，改善長度約 49 公里，受益人口約 0.6 萬人，受益農地面積約 1,225 公頃，除有效維持重劃區外平地農路暢通和降低損壞風險，確保行車平安外，並可刺激產業活絡、改善農業經營環境，維持各項產業活動，增加農村競爭力。



圖 1-8 | 玉井區豐里里口窩里段 212-6 地號農路改善工程

(四) 環境友善與民眾參與機制

1. 擴大蒐集生態情報

111 年度本局集水區友善環境生態資料庫新增介接「濕地環境資料庫」之植物、蜻蜓、淡水蝦、其他昆蟲、蟹類等 6,163 筆物種資料，並新增匯入「文化資料開放服務網」之考古遺址、古蹟、史蹟、文化景觀等文化資產計 1,162 筆 (圖 1-9)，協助工程生態檢核預先做更完整的考量。



圖 1-9 | 集水區友善環境生態資料庫匯入各類文化資產點位資料

2. 試辦生態檢核第三方查驗

為落實生態檢核及回饋相關制度之滾動修正，111 年試辦生態檢核第三方查驗機制，查驗小組由本局科長以上人員擔任查驗召集人，每場依地區性邀請 2 位生態專家（學界、業界、民間專家）共同組成，查驗前由本局預先就執行中案件進行書面抽檢（抽檢率 20%），就生態檢核表填報不完善、工程內容包含防砂壩或潛壩、具特殊生態議題者優先選案辦理。查驗時機原則於施工初期，就工程各階段生態檢核辦理情形進行查驗，意見包含個案工程缺失改善、精進期許與制度面之相關建議，將做為後續推動相關業務之參考

圖 1-10 |



圖 1-10 | 新竹縣北埔鄉南坑村九分子 2 鄰三元宮上方坑溝整治工程生態檢核第三方查驗現場照片

3. 民眾參與平臺持續精進

本局生態保育民眾參與總平臺於 111 年 10 月 6 日辦理，會議就生態檢核及自然解方 2 大主題規劃 12 項分組議題，採工作坊交流方式進行。各分局亦就轄區各項議題規劃辦理各項分區平臺與區域小平臺的溝通交流作業，如臺中分局邀請臺灣大學、東海大學及中苗地區 NGO 辦理後龍溪流域上游野溪治理工程棲地維護共學平臺，共同就飯島氏銀鮎保育與在地發展環境教育場域等進行探討。臺南分局則與恆春地區 NGO 及林務局屏東林管處等相關機關發起港口溪等 4 條流域認養方案，並成立線上交流群組，增進公部門橫向溝通與公私協力深度 (圖 1-11)。



圖 1-11 | 生態保育民眾參與總平臺分組工作坊

4. 水土保持工程淨零排放

配合農委會 2040 年淨零排放政策，本局以 2020 及 2021 年平均碳排放量為減碳基準年，並依據預算分配各分局碳排放總量控管，推動自然解方 (NbS)、預鑄塊、加勁材等低碳材料及適宜性工法，於工程發包階段精準計算工程碳排放量，並於 111 年 11 月 21 日將研究成果彙整，發行水土保持減碳作業參考指引。

5. 碳匯標準計算統整

健康的土壤能有效維持自然界中生態系統的生產能力，土壤有機碳一直為永續發展的核心環節，依據本局 111 年臺灣地區山坡地面積統計表，全臺灣山坡地面積 99 萬公頃，其中宜農牧地佔 41 萬公頃。然而至今水土保持領域中尚未認定碳匯計算之方法學，故盤點國內外專家學者相關研究成果，歸納水土保持工程的碳匯標準計算方法，依照植生綠碳、土壤黃碳及水體藍碳 3 種碳匯範疇進行統整，評估工程植樹固碳、防砂工程固碳潛力、農塘藍碳等水土保持工程方式之減量方法，其中在植樹產生之綠色碳匯中，參考趙國容 (2019) 建置的水土保持樹種固碳能力與儲碳潛力計算資料庫，分為灌木及喬木進行碳儲存變化量計算，做為未來推動工區邊際土地植生復育之效益評量，並訂定水土保持工程碳匯估算方法，結合工程減碳作為，邁向 2040 減碳 50% 目標。



二、坡地防災與應變

(一) 土石流及大規模崩塌災前整備

1. 土石流災害潛勢資料公開作業

針對 110 年度土石流潛勢溪流新增與調整情形，於 110 年 12 月 8 日依據「土石流災害潛勢資料公開辦法」分別邀集專家學者、相關機關（構）與地方政府召開土石流災害潛勢資料審查會議，包括 110 年地方政府提報及本局主動調查等溪流評估結果進行審查後，確認新增土石流潛勢溪流 3 條，全臺土石流潛勢溪流計 1,729 條，分布於 17 縣（市）159 鄉（鎮、市、區）690 村（里），並於 111 年 1 月 20 日以農授水保字第 1111866649 號函公開。

2. 土石流潛勢溪流調查與警戒基準值檢討更新

本年度共計進行 116 條溪流調查評估作業，並於 111 年 10 月 27 日召開土石流潛勢溪流說明會議及 111 年 12 月 6 日召開土石流

災害潛勢資料審查會議，審查結果新增為土石流潛勢溪流 2 條，毋須新增為土石流潛勢溪流 3 條，調整 11 條，毋須調整 100 條；調查重大土砂災例共 18 件，其中崩塌（地滑）類型 1 件，崩塌（山崩）類型 15 件，土石流類型 1 件，複合類型（崩塌（山崩）、土石流）1 件；另 111 年土石流警戒基準值檢討更新，計調整宜蘭縣等 5 縣（市）6 鄉（鎮、市、區）。

3. 土石流及大規模崩塌防災疏散避難計畫校核與更新

土石流及大規模崩塌防災整備管理系統之「防災地圖編繪」繪圖平臺，提供全國地方單位自行編繪其轄管村（里）之土石流及大規模崩塌疏散避難圖，並於系統中將避難處所資料與土石流及大規模崩塌疏散避難圖之編繪功能相互連動資料，及整合土石流及大規模崩塌防災疏散避難相關整備資料維護功能，俾利提升防汛期間各級政府土石流災害時緊急應變處置能力。本年度建置、校核更新完成之土

石流及大規模崩塌防災疏散避難計畫計有 17 縣市 159 鄉鎮 696 村里，保全對象達 50,318 人，並製作各縣市「111 年土石流防災疏散避難計畫書」電子檔提供地方政府防災應變下載使用。

4. 重機械待命作業

為因應颱風豪雨及防汛期間，即時疏通水路及橋梁之堵塞，暢通水流，避免造成災害，本局支助鄉鎮公所於易致災地點安置重機械待命 271 處 (圖 1-12)。於土石流災害緊急應變小組開設期間，共有危險區重機械三級待命 4,261 臺次、二級進駐 60 臺次及一級搶通 2 臺次，執行挖土機及大卡車等重機械緊急疏通處理工作。

5. 土石流及大規模崩塌防災整備會議

本局於 110 年 11 月 29 日、111 年 3 月 14 日及 4 月 27 日邀集地方政府召開 3 次土石流及大規模崩塌防災整備會議 (圖 1-13)，督導各縣市防汛期前防災整備辦理情形，並追蹤相關進度；另本局所屬六個分局，亦分別辦理所轄鄉鎮防災整備座談 (圖 1-14)。



圖 1-13 | 於農委會召開第 3 次土石流及大規模崩塌防災整備會議

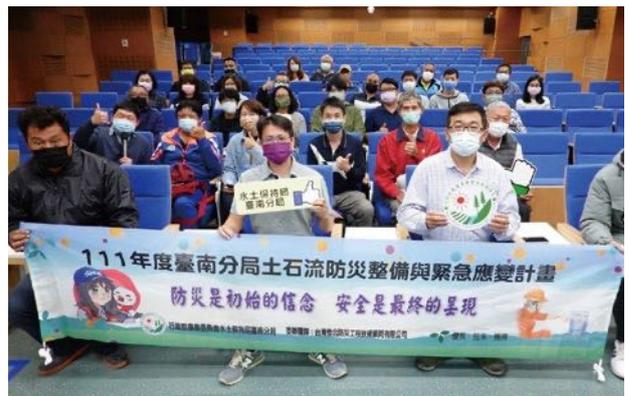


圖 1-14 | 臺南分局舉辦地方政府防災人員業務講習教育訓練

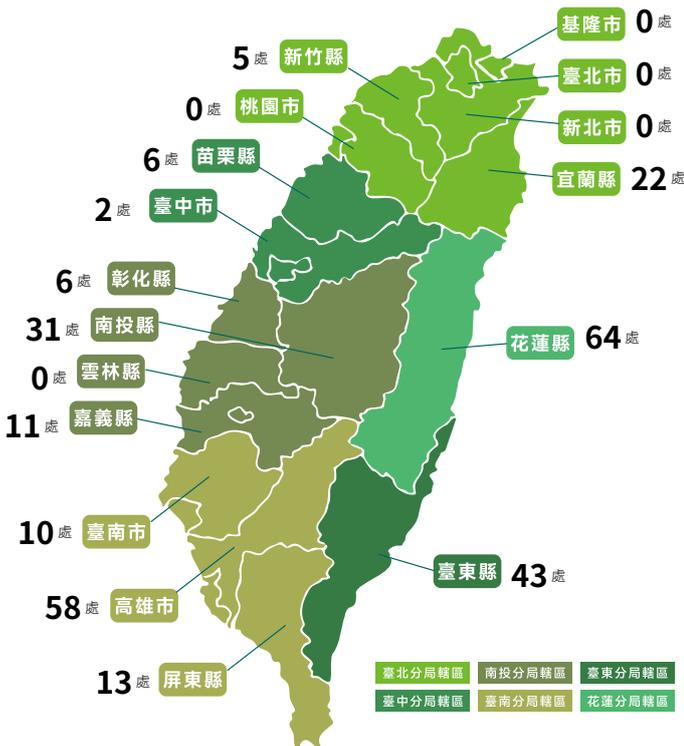


圖 1-12 | 土石流防災重機械進駐待命處數分布圖



6. 土石流及大規模崩塌防災疏散避難演練及宣導

(1) 強化媒體防災宣導工作：

自 5 月起於媒體加強土石流及大規模崩塌防災宣導，颱風警報發布後適時於報紙刊登防災宣導廣告，並積極利用社群媒體辦理多面向宣導工作。111 年度發布臉書粉絲專頁 49 篇、Instagram 55 篇貼文，加上辦理 1 場本局土石流防災 Line 官方帳號行銷活動，強化多面向之防災資訊傳播，另辦理防災實作演練 57 場，兵棋推演 194 場。

(2) 土石流防災演練：

配合行政院「111 年度災害防救演習計畫」於 3 月 29 日花蓮縣、4 月 12 日臺東縣、6 月 21 日苗栗縣及 6 月 28 日基隆市辦理 4 場大型土石流防災示範演練。在苗栗場演練中，特別邀請陳添壽副主任委員代表自主防災任務的旗幟授予土石流防災專員 (圖 1-15)，期勉防災專員能同心協力，堅定防災的信念，保護自己的家園。



圖 1-15 | 陳添壽副主任委員授旗前與土石流防災專員合影留念

(二) 土石流及大規模崩塌災中應變

111 年因應颱風豪雨事件，土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組共開設 8 次、開設總日數 25 日、投入 1,294 人次執行應變作業、通知緊急聯絡人 141,179 人次、發布土石流紅色警戒預報 231 條次、土石流黃色警戒預報

315 條次，發布大規模崩塌紅色警戒預報 4 處次、大規模崩塌黃色警戒預報 4 處次，災害緊急應變小組與分局緊急應變小組各次開設記錄 (表 1-1) (表 1-2)，及發布土石流及大規模崩塌紅色警戒預報之鄉鎮統計如下 (圖 1-16)。

表 1-1 | 年度土石流災害緊急應變小組開設記錄表

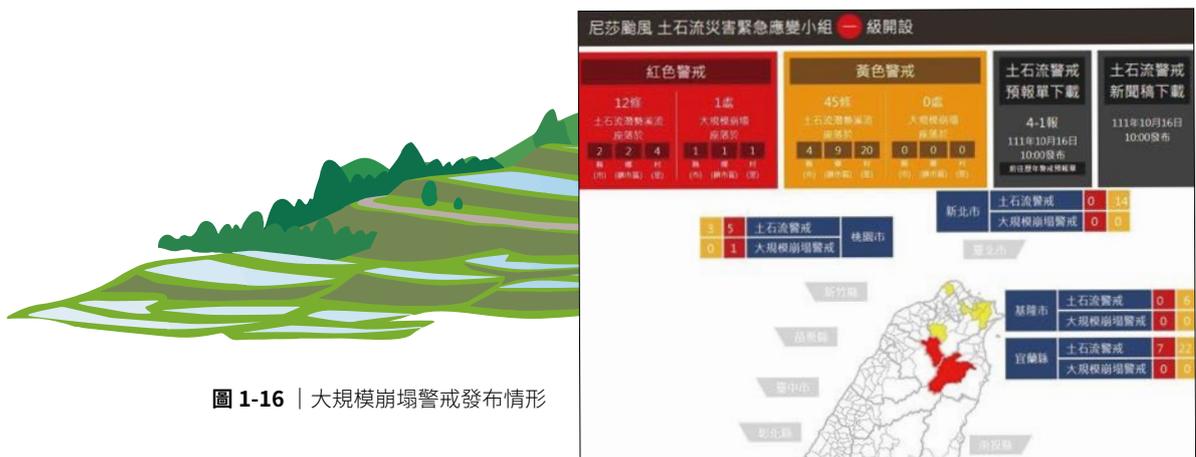
災害名稱	水土保持局 (災害緊急應變小組)		分局開設 (緊急應變小組)	發布紅色警戒
	開設時間	解除時間		
軒嵐諾颱風	111/09/02 08:30:00	111/09/04 21:34:00	臺北分局、臺中分局、 南投分局、花蓮分局	1. 土石流潛勢溪流：42 條，座落於 3 縣市、4 鄉鎮、13 村里 2. 大規模崩塌區：1 處 (新竹縣尖石鄉)
梅花颱風	111/09/11 08:30:00	111/09/13 20:19:00	花蓮分局、臺北分局	1. 土石流潛勢溪流：15 條，座落於 3 縣市、3 鄉鎮、7 村里 2. 大規模崩塌區：1 處 (新竹縣尖石鄉)

接下頁

災害名稱	水土保持局 (災害緊急應變小組)		分局開設 (緊急應變小組)	發布紅色警戒
	開設時間	解除時間		
0918 地震	111/09/18 15:00:00	111/09/21 21:22:00	臺東分局、花蓮分局、 臺南分局	未發布土石流或大規模崩塌紅色警戒
0925 豪雨	111/09/25 23:30:00	111/09/26 08:10:00	—	未發布土石流或大規模崩塌紅色警戒
1007 豪雨	111/10/07 15:00:00	111/10/09 20:16:00	臺北分局、花蓮分局	土石流潛勢溪流：47 條，座落於 2 縣市、6 鄉鎮、19 村里
尼莎颱風	111/10/15 15:00:00	111/10/18 15:31:00	花蓮分局、臺東分局、 臺北分局	1. 土石流潛勢溪流：75 條，座落於 5 縣市、10 鄉鎮、37 村里 2. 大規模崩塌區：1 處 (桃園市復興區)
1022 豪雨	111/10/22 21:30:00	111/10/23 12:43:00	臺北分局	未發布土石流或大規模崩塌紅色警戒
1030 豪雨	111/10/30 13:00:00	111/11/02 15:46:00	花蓮分局、臺北分局	土石流潛勢溪流：52 條，座落於 3 縣市、8 鄉鎮、21 村里

表 1-2 | 本局所屬分局通報之相關應變資料統計表

災害名稱	縣市應變中心 通聯測試	鄉鎮應變中心 通聯測試	通報緊急 聯絡人次	緊急疏散 人數	施工中工程 安全檢查
軒嵐諾颱風	12	150	26,831	1,050	400
梅花颱風	9	78	17,175	329	120
0918 地震	5	26	4,605	31	25
0925 豪雨	0	0	4,039	0	0
1007 豪雨	2	21	21,785	1,400	121
尼莎颱風	8	37	34,054	736	149
1022 豪雨	0	0	4,758	15	100
1030 豪雨	4	47	27,932	1,060	125
合計	40	359	141,179	4,621	1,040





(三) 土石流及大規模崩塌防災監測

1. 土石流觀測站建置與出勤紀實

全臺各地陸續建置完成本局 22 處土石流觀測站、及 1 處崩塌觀測站，共 23 處固定式土砂觀測站，針對災害重點地區進行長期觀測；另外，本局為強化土石流防災預警能量，進一步建置具有機動性的行動式土石流觀測站 (圖 1-17) 及簡易式觀測站，可因應颱風路徑及豪大雨降雨地區，機動派遣至可能發生土石流災害地區進行觀測任務，目前共有 3 部行動式土石流觀測站及 17 部簡易式土石流觀測站可供派遣部署。另為強化警戒發布精準度，本局截至 111 年底，共建置完成 64 站自動雨量站、70 組智慧簡易型雨量計及 30 組智慧自主防災型雨量計，將各式觀測站防災資訊整合



圖 1-17 | 行動式觀測站派遣觀測作業 (新竹縣尖石鄉秀巒村)

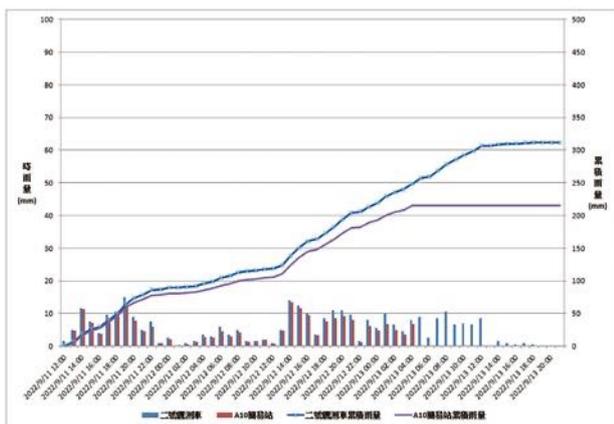


圖 1-18 | 2 號行動式觀測站雨量組體圖

(圖 1-18) 於本局土石流及大規模崩塌防災應變系統，提供各級防災單位決策參考。

111 年度行動式觀測站共完成 5 車次行動站派遣觀測、9 場現場展示活動，共 14 次出勤紀錄；簡易式觀測站完成 7 架次派遣觀測、22 架次現場展示活動，共 29 架次出勤紀錄。

2. 無人載具空拍

111 年度無人載具共執行 1 處空拍任務 (圖 1-19)，為玉穗溪集水區，共拍攝 28 平方公里 (圖 1-20)，無人載具空拍任務除了易致災區域或重點治理區影像紀錄蒐集外，於豪雨或颱風災後的緊急空拍任務尤為重要，相關資料並彙整於土石流及大規模崩塌防災資訊網供學術防災研究單位下載分析研究。



圖 1-19 | 明霸克露橋側拍影像

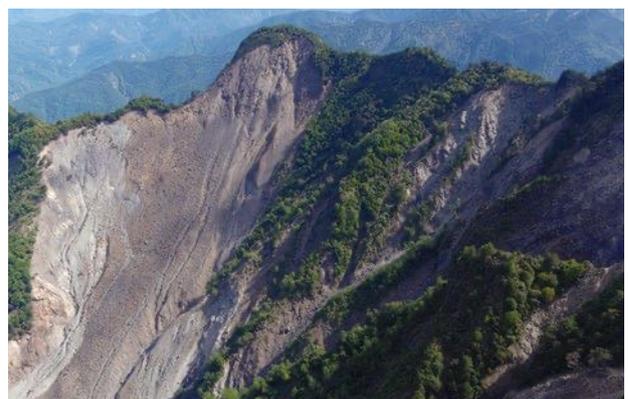


圖 1-20 | 玉穗溪上游崩塌地側拍影像

三、大規模崩塌防治與監測

(一) 精進評估與監測技術

運用大規模崩塌潛勢區進行多元尺度監測，藉由大尺度廣域雷達影像（TCP-InSAR）判釋、中尺度地表位移觀測系統監測（GPS）及小尺度地中細部監測，研析大規模崩塌潛勢區發生機制，且持續以「發生度」、「保全度」及「活動度」因子評估致災風險，選定大規模崩塌計畫執行範圍達 306 處（圖 1-21），進而擇定 43 處警戒發布地區設置地表及地中之監測儀器，以作為防災應變管理值訂定之參據。



圖 1-21 | 306 處大規模崩塌計畫執行範圍位置圖

(二) 建立整備應變與自主防災體系

為辦理大規模崩塌警戒發布工作，持續精進「大規模崩塌監測資料庫及整合查詢系統」（圖 1-22），介接水保局及林務局之即時監測資料，包括雨量、地表位移、地中位移及地下水等監測成果，訂定大規模崩塌警戒發布地區之雨量警戒值，並完成疏散避難計畫及自主防災社區輔導（圖 1-23）。



圖 1-22 | 大規模崩塌監測整合系統



圖 1-23 | 南投縣鹿谷鄉和雅村實作演練



圖 1-24 | 水土林複合型土砂災害緊急應變聯合演練

大規模崩塌警戒發布期程報經行政院同意，自 110 年起分 2 階段實施，110 年第 1 類型（保全對象與土石流重疊，併同土石流警戒發布）先行辦理，111 年再增加第 2 類型（與土石流保全對象無重疊者，自行發布警戒），截至 111 年發布地區已達到 36 處，其警戒發布時以雨量為主，現地觀測為輔之原則。

為有效提升堰塞湖災情處置效率，並整合政府機關資源，水保局、林務局及水利署，於 111 年 8 月 3 日共同辦理「水土林複合型土砂

災害緊急應變聯合演練」(圖 1-24)，藉以強化機關間縱橫向聯繫通報作業，以提升國內災害防救能量及效率。

(三) 減輕災害誘發與影響

降低誘發因子為崩塌地減災處理首要目的，除增列坡頂上方及鄰近集水區農業使用等評估，亦增列影響範圍防護能力提升之處理措施，減少崩塌發生時對下游聚落、重要民生設施及通道影響

圖 1-25。



圖 1-25 | 減輕災害誘發與影響策略執行範圍示意

111 年於山坡地辦理崩塌地處理改善工程 31 處，影響範圍防護能力提升達 766 戶。

(四) 提升防減災成效

111 年度持續運用前期計畫發展技術，藉由各項監測資料，量化分析檢討處理工作成果。針對崩塌地處理改善工法如集水井等，依據調查、規劃設計、施工、維運管理等階段，制定全生命週期執行流程，以強化施工維管安

全，改善執行效率。另研究大規模崩塌獨特地形之調適工法，如陡坡坡面排水、渠道消能設施，研擬相關策略、提升治理技術，以利後續防減災工作推動 **圖 1-26**。



圖 1-26 | 延平 D002 大規模崩塌區坡面整治工程

(五) 推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理

為加強大規模崩塌潛勢區的水土保持管理，111 年度本局南投及臺南等分局積極推動南投縣國姓鄉 T002（九份二山）、嘉義縣竹崎鄉 T003（中心崙）、屏東縣來義鄉 T001（來義）、屏東縣霧臺鄉 D038（佳暮）、屏東縣霧臺鄉 T001（大武）及屏東縣霧臺鄉 T002（阿禮）等 6 區大規模崩塌特定水土保持區之劃定及長期水土保持計畫之擬定，針對大規模

崩塌潛勢區可能誘發崩塌災害之誘因，尋求積極有效的改善對策，包含監測調查、地表、地中、地下排水、坡面穩定工程、植生工程及地質改良等工法，以降低大規模崩塌潛勢區發生災害之機率。



(六) 資訊公開及推廣交流

BigGIS 巨量空間資訊系統 (<https://gis.swcb.gov.tw>) 整合本局與相關單位之資料，收錄達 180TB 之歷年航空照片、衛星影像、無人飛機空拍成果、數值高程模型、相關基礎圖資及業務所需各項核心圖資。

在資訊公開部分，統一由 BigGIS 平臺提供線上資料展示與瀏覽。將本局主題特色資料根據國際開放標準 OGC (Open Geospatial Consortium) 建置，以金標章等級發布於政府開放資料平臺，並以符合 OAS (OpenAPI Specification) 規範開發標準格式 API，提供其他機關介接使用。

在推廣交流方面，111 年 4 月 27 日舉辦「水土保持局航遙測及監測資料共享與交流推

廣說明會」(圖 1-27)，會中分享本局 BigGIS 遙測影像資源整合與增值應用、UAV 成果上傳與檢核管理機制、大規模崩塌監測整合系統及資訊共享服務等。111 年 8 月 12 日啟動「2022 日本東北豪雨災害 - 國際合作調查」(圖 1-28)，從衛星及航空遙測資料蒐集與數值分析等不同層面，協助日本災害防救單位掌握災情。111 年對外推廣 BigGIS 應用成果共計國際交流 3 場、國內受邀分享及講座逾 20 場。

此外亦開發 BigGIS Lite 版讓使用者可在行動裝置(圖 1-29)上簡便地查詢及應用 BigGIS 豐富的圖資，輔助現地勘查業務執行，並以網站原有 Logo 色彩更新 BigGIS 圖臺介面設計(圖 1-30)，操作方式與使用者經驗仍保持一致，提升使用友善度。



圖 1-27 | 水土保持局航遙測及監測資料共享與交流推廣說明會



圖 1-29 | BigGIS 行動裝置 Lite 版

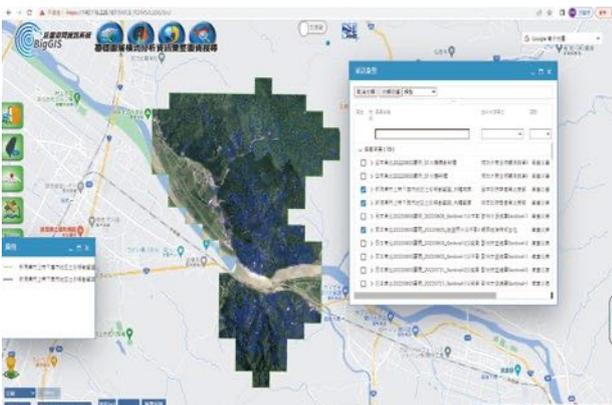


圖 1-28 | 2022 日本東北豪雨土砂災害範圍判釋成果

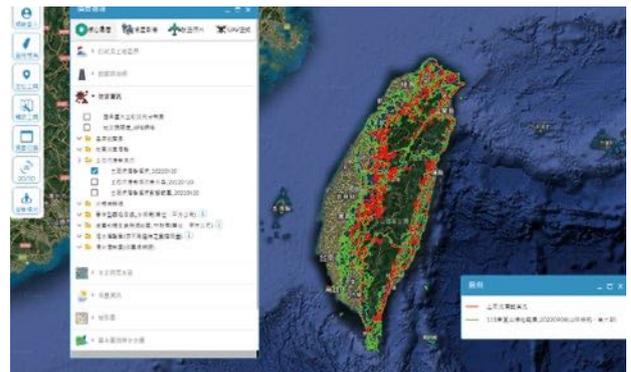


圖 1-30 | 以網站原有 Logo 色彩進行「巨量空間資訊系統」介面改版

四、推動農村再生

(一) 厚植農村再生人力

1. 培根計畫

農村再生 2.0 著重多元參與、強調創新合作，積極強化農村人力培育，厚植在地人才專業素養、鼓勵各領域專業人才參與農村事務、輔導青年投入農村，引進創新的觀念及活力，導入更多外部專家提供諮詢協助，為農村社區人力加值，促進農村再生與活化。

培根計畫首重社區自主參與意願及動力，社區由下而上參與農村再生，實現社區自主發展目標，至 111 年底已累計培訓 2,715 個社區（超過全國 64% 農村社區），由各縣（市）政府辦理培根計畫，透過縣（市）政府既有之多元資源及管道，輔導社區居民了解在地資源，發現社區特質，擬定行動方案，討論社區願景，建立共識，共築農村發展方向和未來藍圖，並為鼓勵離島及原住民族地區參與，於 111 年度修訂「農村再生培根計畫執行注意事

項」，將離島及原住民族地區培訓人數由原始條文 20 人調降至 10 人。

考量農業政策、社區特性、動能與整體發展需求等條件，整合公私部門資源，予以不同方式及不同程度的輔導與諮詢。開設具備農業及農村相關之創新技術應用、先驅觀念導入、經營發展管理等目標導向之增能培訓課程，廣邀各種領域專家學者授課，不限制參與對象且不侷限於單一農村社區，尚未參與農村再生之社區亦可接受培訓，以厚植在地人才、提升社區發展知能，111 年由全國 20 個縣市政府推動辦理，培訓輔導 3,216 人次。同年修訂「農村再生培根計畫執行注意事項」時，亦增訂農村增能課程相關規定（第十七條至第二十一條規定）。

111 年度為擴大農村再生相關計畫之基礎推動智識，本局針對「培根計畫幹部回訓」、「農村食農教育推廣」、「里山生態農村實踐」、「農村社區企業化育成」及「友善農村



暖設計」等 5 項計畫主題開發線上增能訓練課程，使農村社區之學習不受地點、時間或不可抗力因素限制（如：嚴重特殊傳染性肺炎疫情），以提升農村社區永續經營之執行量能。

2. 大專生洄游農村系列活動

辦理「大專生洄游農 STAY」與「大專生洄游農村競賽」系列活動，提供大專生參與農村發展，引進創意及不同專長協助農村社區。

「大專生洄游農 Stay」自 104 年開始辦理，提供大專青年入住農村的機會，發掘農村社區的主體價值，截至 111 年度共吸引近百所大專院校、3,467 人報名參加，總計 1,355 名學生體驗農村。

「大專生洄游農村競賽」自 100 年度至今已辦理 12 屆，共計吸引大專院校 5,898 名學生報名參加，計有 2,254 名駐村，提供青年參與農村之管道，協助產業升級、品牌建立、傳承地方文化和教育等。

與多元企業合作，由信義房屋—全民社造行動計畫提供全額獎金；創集團提供創意訓練

課程 10 名（洄游創智才獎），培育農村創意青年人才；臺灣最美農村故事館提供 10 名農村實務學習機會（洄游新星獎），以成功扎根農村的青年為學習對象，選拔具發展潛力的大專生進入農村場域深度學習，延續他們深耕農村的熱情；雄獅旅遊提供遊程上架機會（農遊體驗獎），以實際行動支持青年洄游農村，展現出企業社會責任的風範（圖 1-31）。

3. 引導青年回留農村

辦理「青年回鄉行動獎勵計畫」及「青年回留農村創新計畫」，鼓勵青年依所發掘之農村及農業相關問題導入創意構想，由青年或青年代表組成團隊，或與相關組織共同合作之方式提出創新研究計畫，以創造農村三生新價值並協助產業跨域發展，成為區域的特色亮點。本計畫核定補助個人組 93 案，合創組 55 案，共計 148 案之青年計畫，有效帶動農村產業與經濟成長，並累計成功引動 1,013 位青年投入農村社區，以達青年回留服務農村之目標

（圖 1-32）。



圖 1-31 | 結合大專生、青年團隊、社區及企業共同展現農村創新豐碩成果。



圖 1-32 | 集結金門澎湖 10 多家青年團隊，辦理「海味金品」金門澎湖物產展。

4. 校園共創農村實踐

自 106 年開始辦理大專院校農村實踐共創計畫，透過補助大專院校將其專業課程帶入農村場域，辦理跨域共創之創新教育實踐課程，由老師帶領青年學子進入農村，為農村導入新想法及創意新做法，同時累積青年實作體驗與服務經驗，為青年學子刻劃將來回農村服務創業的想像藍圖。111 年起，計畫期程調整為兩年制，參與之 34 案師生團隊從設計、行銷、遊程等面向著手，在農村場域進行實踐，不斷突破限制，成果精彩豐碩。本計畫至今已引動 55 所大專校院、101 個系所、112 位老師參與計畫，在各個農村場域裡共計執行 245 案，累積培訓約 3,500 人次學員 (圖 1-33)。



圖 1-33 | 崑山科大師生團隊善用數位工具推出福兔春聯，讓青銀世代共同體驗現代科技工具。

(二) 活絡農村社區產業

1. 農村社區產業企業化輔導

有系統性地輔導、協助農村產業發展，透過遴選具潛力的優質農業生產或經營主體，輔導轉型公司或合作社之組織型態，強化其企業化經營及創新能量，並引導逐步轉型為社會



企業，擴大對社會與環境的影響力，藉著整合社區小農，擴大農村產業整體產能與產值，增加青年投入，提高農民所得。累計輔導 188 家優質農村企業，協助農村社區企業朝向兼顧農業技術、創新產品開發、品牌行銷推廣、通路擴展等多元化發展，累積至 111 年創造產值達 48.29 億元，促進企業投資達 11.78 億元，提供就業 3,276 人次、青農留（返）鄉人數 2,135 人次（圖 1-34）。



圖 1-34 | 局長訪查農村社區企業經營輔導計畫執行情形

另因應「食農教育法」之公布施行，為鼓勵農村社區推動農產品地產地消，吸引城鄉互動交流，以縮短食物里程，本局啟動辦理 111 年魅力農村特色店家經營輔導試辦計畫，透過優化及營造農村在地特色店家場域，引動消費者對臺灣農村之認同，並藉此認識從產地到餐桌、從生產端到消費端等相關食農教育知識，111 年計核定輔導 31 個試辦店家。

農委會為擴大農產品國內消費市場，藉以紓緩產銷失衡之壓力，責成本局辦理「促進國內企業認購國產農產品方案」，彙集農委會各產業單位之年節禮盒並製作型錄，成立服務專線由專人致電百大企業進行推薦及建立銷售機制，並於電商平臺成立年節禮盒專區，邀請網紅進行線上導購，吸引企業與民眾採購。

2. 農村產業跨域計畫

農村再生係以朝向區域性整體發展並擴大地方政府等多元參與方式發展，本局以區域發展理念，串聯農村產業鏈，透過公私部門跨域合作，創造區域性或軸帶的主題區域亮點。農村產業跨域推動重點包括：結合重點產業計畫或已具群聚發展規模之產業、結合政策發展重點區（集團產區、休閒農業區）及結合具市場利基之產業（有機、安全、健康養生）等。

111 年度經滾動檢討後共推動亮點及產業計畫區，主要為延續 110 年度推動計畫，透過本局總平臺整合各單位資源，各分局於區域範圍內統籌區域平臺，協調相關單位共同合作推動，總計核定辦理 11 件農業生產技術計畫。111 年結合農委會及相關單位共同合作推動產業跨域合作，其中含括可可、茶、咖啡、袋薑、荔枝等核心產業，結合農委會各相關單位共同合作推動。

3. 推動里山生態農村

本局自 106 年度起致力推動里山倡議，藉由保護臺灣農村之社會—生態—生產地景 SEPLs (Social Ecological Production Landscapes) 重塑生態系服務系統，達到自然保育與在地經濟發展並重的「生態根經濟」目標。107 年度透過 30 處臺灣里山生態潛力農村增能，讓社區自主評估社區韌性，了解社區需求，再透過農村再生機制整合軟硬體工作，朝向與自然和諧共處的願景邁進。為進一步實踐國家級里山倡議願景，108 年度於共榮社區舉行「社會—生態—生產地景」韌性評估國際工作坊，邀請 IPSI 專家導入韌性指標操作，深化里山倡議在臺灣實踐基礎，分享並引進各國在里山倡議實踐及生產地景維護的寶貴經驗；110 年依據韌性評估指標 (COMDEKS) 評估結果，於 29 處里山潛力

社區執行 45 案各項軟硬體建設與增能課程。持續於臺灣農村實踐里山精神。110 年著手推動出版品《你知我行 里山倡議》新書發表，將我國優良 IPSI 案例轉譯成溫暖手繪圖像，以多國語言發表，並已於博客來、金石堂等網路及實體通路發行，並在 111 年於德國 iF International Forum Design GmbH 國際設計大賽中脫穎得到 2022 iF 設計獎，獲獎作品除公開登錄在 iF 官網外，於巡迴展 111 年 10 月 17 日至 11 月 5 日在臺北松山文創園區舉辦「iF 永續未來 | 2022 年 iF 設計獎獲獎作品展 (IV)」(圖 1-35) 隨同參與展出供參訪民眾閱覽，帶給更多民眾對農村再生永續發展的關注。



圖 1-35 | iF 永續未來 2022 年 iF 設計獎獲獎作品展 (IV)

4. 農村文化保存與活用輔導紀錄

臺灣農村具備豐富的常民文化底蘊，往往以不同形式散於三生「生活、生產、生態」之中，本局推動農村再生除積極輔導發展三生外，也同步致力於農村文化保存與活用，從農村社區傳統文化保存的角度切入，建構農村新文化價值。

為促進農村文化傳承與創新應用，本局積極協調相關具農村文化輔導資源之機關或單位，專業分流輔導紀錄，協助農村社區分別依其屬性，進行農村文化「調查保存」及「創新活用」。在調查保存方面，本局持續推動農村文化技藝調查與保存紀錄工作，迄今已於農村風情網農村文化技藝庫中，累積匯集近 200 筆農村文化實際參與案例；另外在創新活用方面，本局與文化部國立臺灣工藝研究發展中心合作(圖 1-36)，協助農村社區人才工藝技術精進和

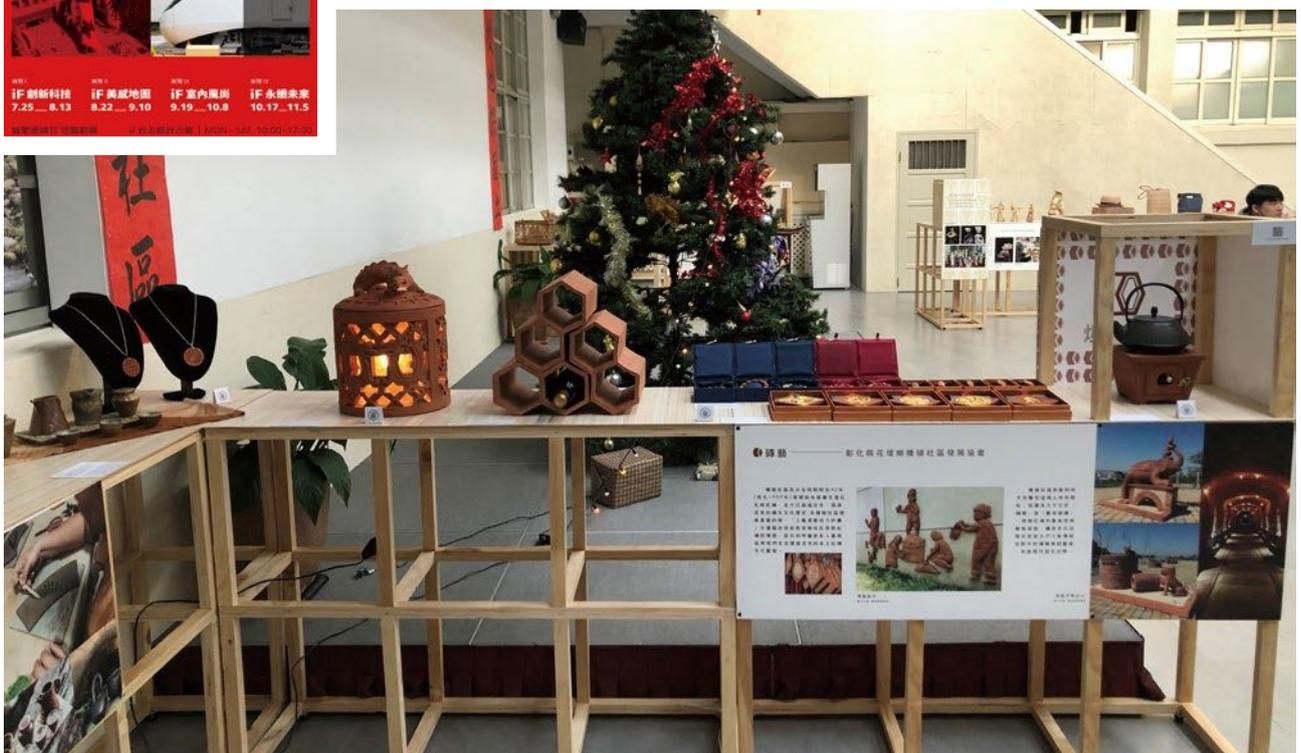


圖 1-36 | 本局與工藝中心合作，邀請工藝社區於本局中庭展覽「社區工藝櫥窗」。



產品設計開發，迄今已輔導 166 個社區組織投入培育農村社區工藝人才。

藉此讓更多人瞭解臺灣農村文化資產的意義，進而認同、支持臺灣在地農村文化其所代表的核心價值，參與協助農村文化保存與活用；從農村日常文化角度切入，讓文化技藝與農村工藝「存用合一」。

5. 優遊農村評鑑輔導計畫

為導入「優遊農村」分級分眾輔導與精準行銷，並提供多元農村再生社區優質體驗環境訊息，依體驗環境建設、行程內容與特色、體驗經營及行銷管理與社會責任四大指標評估農村體驗服務量能，引導及提供社區輔導建議，形塑優質農村體驗品牌，協助 62 個通過優遊農村評鑑的單位分級分眾輔導提升接待服務能力，共推出 988 條以上的農村體驗遊程上架販售或經營，並整合觀光行銷資源辦

理體驗評測活動 6 場次及企業福委會推介會 2 場次，參與 2022 臺北國際旅展 1 場次，並結合臺鐵局藍皮解憂號辦理 4 趟次行動策展，積極媒合觀光旅遊業商品化上架，111 年累計帶動遊客數達 31.7 萬人次，帶動經濟產值 6.54 億元 (圖 1-37)。

6. 農遊券計畫

配合振興五倍券政策，辦理農遊券 2.0 計畫，共發放 146 萬 4,791 張面額 888 元之農遊券，並結合農漁特產販售據點、休閒農場等 3,572 家合作業者共同參與，累計用券金額 12.29 億元，用券率達 96.4%，搭配農委會及所屬機關推出之優惠方案及滿千週週抽好禮活動，創造 70.7 億元整體外溢效益；111 年 8 月因應中國大陸禁止我國農漁產品進口，啟動農遊券 3.0 計畫，規劃發放 30 萬張 200 元農遊券，以振興國內農漁產銷售，推出「剝文旦 吃石斑」(圖 1-38) 及「挺在地 農漁 GO 購



圖 1-37 | 首次策辦「優遊農村」主題館，參與 2022 臺北國際旅展行銷推廣。



圖 1-38 | 農委會陳吉仲主委於「剝文旦吃石斑 中秋團圓愛臺灣」記者會說明農遊券 3.0 活動

購」兩波活動促進農漁產銷售逾 9,000 萬元，後續民眾於農遊券合作業者之累積用券金額達 5,933 萬元，用券率達 98.9%，有效促進農村在地商機復甦。

(三) 推動綠色照顧計畫

農委會於 109 年 1 月公告推動「綠色照顧推動示範計畫研提原則」。在農委會及相關衛福部等長照資源的基礎整合之下，自 109 年度輔導 24 個綠色照顧示範社區，以「綠場域」、「綠飲食」、「綠療育」、「綠陪伴」等 4 大主軸推動辦理。110 年輔導農村社區參加農委會「110 年全國十大綠色照顧優良典範」徵選，其中苗栗縣後龍鎮水尾社區榮獲 110 年全國十大綠色照顧獎，另有 4 個縣市 5 個社區榮獲綠色照顧潛力獎（新竹縣寶山鄉新城、南投縣草屯鎮御史、彰化縣二水鄉源泉、

屏東縣內埔鄉隘寮、屏東縣內埔鄉東片等 5 個社區發展協會）。

110 年因應本土疫情持續嚴峻全國疫情提升三級警戒，多數農村社區關閉老人共餐，中斷高齡長者供餐服務，本局自同年 6 月 18 日起辦理「農村高齡者停聚不停食」方案，當月為 15 個綠色照顧試辦社區農村高齡者供餐，每日提供 700 多個餐盒給農村高齡者，解決無法自行料理的高齡者餐食問題，在疫情影響下，解決農村社區經費窘迫之燃眉之急。

111 年持續辦理農村綠照社區供餐服務，照顧農村社區高齡者，於擴大辦理供餐服務 105 社區 97,992 人次，另提供 29 社區 389 戶，3,209 份食材暖暖包。除農村高齡者外，亦照顧農村內部分弱勢家庭與學童餐食問題。與桃園區、臺中區、臺南區、花蓮區等 4 個農業改良場合作，辦理專家學者輔導訪視 40 場次 34 社區，協助各分局與社區實體與線上會議



28 場。培訓 89 位農村綠照員（含受補助單位 65 位），線上或實體參訓人員 106 位。依據零飢餓政策三大策略 10 項工作項目初擬零飢餓推動要點，經各單位共同討論後調整，112 年 1 月 19 日以農水保字第 1121862286 號令訂定發布「零飢餓推動要點」（行政院公報資訊網於 17 時公告），確保所有人都能獲得安全、營養和充足的食物，共同渡過疫情與國際情勢影響下的關鍵時刻，讓受影響的國人與弱勢族群，在食物與營養方面能充分獲得照顧

圖 1-39。

(四) 擴大多元參與及合作機制

推動農村再生迄今，農村在產業、文化、生態與環境等面向均有顯著改善，106 年起以擴大多元參與、強調創新合作、推動友善農業及強化城鄉合作等四大主軸進行，透過地方政府、民間組織、NPO/NGO、企業及學校等不同單位參與農村再生，創新建構農村再生跨

域合作機制，協助農村產業升級與多元增值發展。

1. 縣市農村總合發展計畫

為促進農村發展及農村活化再生，呈現跨區域農村產業、景觀、生態、旅遊、文化等整合發展，持續陪伴農村發展。全國 22 個縣市各提出主題式三年發展願景規劃，盤點並結合各部門既有資源，提出軟體及硬體需求，配合浪漫臺三線、里山倡議、食農教育等政策，111 年補助地方政府經費 1 億 3,000 萬元

圖 1-40。

2. 年度農村再生執行計畫

「年度農村再生執行計畫」擴大地方政府參與，建立與各縣市政府合作推動機制，共同協助農村產業發展及推動農村再生。由地方政府統籌、主政，結合各自農業政策推動方向及所轄相關資源，透過本計畫強化由下而上的共同參與制度串聯，促進農村永續發展及活化再生，並以協調中央與地方政府資源之分工合



圖 1-39 | 農委會主委陳吉仲與本局李鎮洋局長出席零飢餓記者會



圖 1-40 | 綠色博覽會—綠碳植物梯田花海去描繪巨鯨藍海固碳意象，海陸雙拼支持碳匯，促進自然碳循環。

作、營造與縣市政府之夥伴關係、強化中央與地方間溝通及引導地方政府思考與農村再生相關資源之綜整等四大主軸為推動重點。111 年補助軟硬體計畫共 951 件 (圖 1-41)。

3. 農村區域亮點營造計畫

本局以農村社區為發展主軸，讓具有不同區位及特性的農村適性發展，依照區域產業、自然資源與社會文化等特性，發揮區域擴散效

益，並透過公私部門跨域合作，整合區域資源協助農村產業發展，活化在地經濟，創造區域性或軸帶的主題區域亮點。由分局評估選定預計推動之農村產業主軸及發展區域，進行該農村產業發展現況及關鍵課題之調查與分析，提出可行性區域發展規劃，區域亮點推動主題包括：生態實踐農村、地景藝術農村、友善人文農村、節水節能農村等 (圖 1-42)，111 年滾動檢討推動亮點及產業計畫 36 區，辦理區域亮



圖 1-41 | 新北石門嵩山社區水梯田復育工程，採因地制宜就地取材，利用牛踏層工法，融合經濟及保水功能，優化自然景觀。



圖 1-42 | 愨吉古井花園園區的友善空間設施，創意的景觀美學建築，雲林縣水林鄉蕃薯社區展現農村再生新面貌，亦成為居民及訪客的好去處。



點工程 152 件、經費 7.5 億元，軟體補助 274 件、經費 7,900 萬元。

4. 社區參與共同打造宜居環境

本局致力於農村建設工作，長期在地耕耘陪伴農村社區成長，重視農村各地特色的經營與培植。農村經由空間規劃推動區域特色，並且考量農村地區基礎生產條件與生活機能不足，於符合急要性、安全性或公益性前提下，協助整體產業環境及生活空間改善，包括如產業道路、排水溝、休憩空間等設施改善及防減災加強維護等。111 年辦理環境工程改善共 266 件，經費達 10.15 億元，其中 111 年景觀設計營造工程融合農村特色與地方永續發展方向，並榮獲國家卓越建設獎（2 件）、工程會金質獎（4 件）、農委會優良農建（8 件）、建築園冶獎（8 件）、臺灣景觀大獎（3 件）及美國謬思設計大獎（2 件）的肯定與推薦

圖 1-43。



圖 1-43 | 桃園市新屋區永安社區養蜂生態教育場域空間建置及綠美化工程，榮獲 2022 年國家卓越建設獎最佳環境類社區營造空間類優質獎。

5. 地方創生賦予農村再生新思維

為利地方發展人口回流、青年返鄉，使地方產業發展，國發會自 108 年起推動「地方創生計畫」，以農再社區帶動附近農村社

區成為軸線，以產業扎根、區域整合的方式，增加拉動農村活化的力量。本局 110 至 111 年以「補助地方政府辦理農村特色產業輔導、整合及行銷推廣活動」、「補助地方政府辦理農村社區生活及公共設施改善」等，以協助各地方創生工作推展，112 年起配合地方創生啟動多元徵案途徑，將擴充增加農村青年個人、農企業等多元推動。111 年度本局地方創生案件經國發會核定共 92 案，年底已完成 19 案，其餘案件辦理保留作業持續推動（表 1-3）。

（五）因應氣候變遷調適及農業淨零排放

推動農漁村能源自主場域，透過研析國內外相關案例及盤點農漁村推動能源自主遭遇問題，建立我國農漁村能源自主場域發展模式，並藉由資源整合、培力活動及陪伴輔導，促進農漁村社區能源自主意識，引動社區組織與居民、青農及農村企業投入再生能源，建構綠色能源聚落。針對農村企業，已輔導完成設置 1 處；針對社區組織、居民與青農，輔導 5 處社區申請能源局「合作社及社區公開募集設置再生能源公民電廠示範獎勵辦法」，另辦理 2 場次跨單位交流平臺會議及 1 場次社區交流會，橋接公私部門資源及提升社區能源自主核心知識，公私協力共同建置農漁村能源自主場域。

表 1-3 | 地方創生計畫各縣市補助情形

縣市別	計畫核定情形		特別預算補助款執行情形	
	核定補助案件數	核定補助總數 (千元)	實現數 (千元)	保留數 (千元)
臺北市政府	0	0	0	0
新北市政府	0	0	0	0
桃園市政府	6	12,000	10,457	1,500
臺中市政府	1	8,000	0	8,000
臺南市政府	1	800	0	800
高雄市政府	2	10,415	1,998	8,379
基隆市政府	0	0	0	0
宜蘭縣政府	7	52,020	0	52,020
新竹縣政府	2	4,950	1,618	2,944
新竹市政府	0	0	0	0
苗栗縣政府	12	49,520	600	48,920
彰化縣政府	9	39,325	2,540	36,570
南投縣政府	14	71,920	2,200	61,607
雲林縣政府	10	37,505	1,800	35,705
嘉義縣政府	4	15,750	-	15,705
嘉義市政府	0	0	0	0
屏東縣政府	7	29,470	5,870	23,212
花蓮縣政府	3	14,400	4,488	9,900
臺東縣政府	13	80,679	18,570	62,109
澎湖縣政府	1	1,100	1,100	0
金門縣政府	0	0	0	0
連江縣政府	0	0	0	0
合計	92	427,854	51,242	367,370



五、水土保持管理與監督

(一) 山坡地範圍檢討及土地可利用限度查定及輔助造林

山坡地範圍劃定依水土保持法第 3 條第 3 款及山坡地保育利用條例第 3 條規定辦理，臺灣省山坡地範圍於 69 年 2 月 6 日公告確定，山坡地範圍除通盤檢討外，民眾或團體得隨時提出檢討建議，鄉鎮公所受理後，經縣市政府初審、農委會複審，報請行政院核定後公告；連江縣山坡地範圍劃定於 111 年度已公告完成。依據山坡地保育利用條例所定義之臺灣地區山坡地土地面積目前約為 99.36 萬公頃。為規範山坡地農業使用行為，依山坡地保育利用條例第 16 條規定，山坡地供農業使用者，應實施土地可利用限度分類，累計已完成 541,612 公頃（不含六都直轄市）查定作業。

加強山坡地超限利用土地造林，輔導超限利用行為人依法進行改正，促進合理的土地

利用方式，輔導監督各直轄市及縣（市）政府辦理山坡地超限利用地造林撫育檢測面積達 583.13 公頃及相關法規疑義問題解析（圖 1-44），其中檢測合格撥付獎勵金者計 536 公頃。



圖 1-44 | 山坡地超限利用造林檢測

(二) 水土保持計畫審核監督及施工檢查

於山坡地從事水土保持法第 12 條第 1 項各款規定之行為，水土保持義務人應先擬具水土保持計畫，其中一定種類或規模以上者並應由專業技師簽證，送主管機關審核後實施，減免土地開發期間之土砂災害，確保開發安全。實施成果如下：

1. 111 年度全國核定山坡地開發水土保持計畫（含簡易水土保持申報書）計 4,998 件。
2. 辦理水土保持法及相關子法規的相關函釋 16 則，並登錄水土保持法相關法規解釋函檢索系統，供各界查詢參考。
3. 辦理山坡地開發水土保持管理法令、實務經驗交流座談會 4 場及水土保持計畫審核監督專業訓練 1 場（圖 1-45）。



圖 1-45 | 山坡地開發水土保持管理法令、實務經驗交流及宣導座談會

針對受託水土保持計畫審核及監督的中央各目的事業主管機關辦理實地訪查，加強施工期間的排水系統維護、臨時沖淤控制及搶災應變措施，期減少施工期間，土砂之移

動及流失，維護山坡地開發及整治期間安全（圖 1-46）。執行情形如下：



圖 1-46 | 訪查臺東池上鄉引水改善工程

- (1) 依水土保持計畫審核監督辦法第 26 條規定，實施水土保持計畫施工中檢查，全國共計檢查 5,524 次、合格者 5,271 次、不合格者 253 次，不合格者均依法處理。
- (2) 強化山坡地開發案件水土保持計畫的臨時防災措施及災害搶救小組功能，請各縣市政府依水土保持技術規範第 206 條規定，督導水土保持義務人籌組災害搶救小組，於汛期或颱風、豪雨警報發布時通知加強臨時防災措施。於全國實施現場抽查 38 場，針對中央各目的事業主管機關施工中水土保持計畫案件，實地訪查 10 場。

(三) 山坡地違規使用查報取締

依水土保持法規定督導各縣（市）政府辦理山坡地違規使用查報與取締工作，並提供各種通報管道，協助通報疑似違規案件，執行成果如下：



1. 辦理查報制止取締違規案件 2,336 件，面積 463.8 公頃；經處行政罰鍰 1,708 件，罰鍰金額新臺幣罰鍰金額新臺幣 1 億 2,988 萬元，移送司法機關偵辦機關偵辦 93 件，統計內容如 **表 1-4**。
2. 為有效遏止山坡地違規開發行為，各縣（市）政府除依山坡地保育利用條例第 15 條之 1 劃定巡查區加強巡查外，並運用遙測技術加強山坡地開發之監測，以不同時段衛星偵測變異點資料，對可疑違規的開發利用行為，函請各縣（市）政府限期查證。111 年度偵測變異點 9,325 件，均已函送各縣（市）政府進行現場查證。

（四）特定水土保持區劃定與治理

依據水土保持法第 3 條第 5 款的規定，特定水土保持區係指中央或直轄市主管機關劃定亟需加強實施水土保持處理與維護之地區，故依第 18 條第 1 項規定，管理機關應擬定長期水土保持計畫並實施之，然為確保實施預期功效，過程中應儘量排除其他干擾，因此第 19 條第 2 項規定，除但書外，經劃定為特定水保區之各類地區，區內禁止任何開發行為。

特定水土保持區歷年累計已劃定公告 82 區（含全區廢止 41 區），完成核定長期水土保持計畫 74 區及第 1 次通盤檢討 71 區、第 2 次通盤檢討 50 區，111 年度完成劃定公告特定水土保持區 7 區、通盤檢討 2 區、第 2 次通盤檢討 13 區及廢止計畫 8 區。

表 1-4 | 山坡地違規使用查報與取締案件統計表

縣市別	違規案件		處罰案件		移送司法案件
	件數	面積	件數	金額	件數
宜蘭縣	20	2.6250	18	1,670	0
基隆市	12	0.2599	11	680	6
新北市	331	24.4757	310	24,120	24
桃園市	94	6.3812	93	11,142	13
新竹縣	122	18.0576	113	9,260	9
新竹市	14	0.4175	13	840	1
苗栗縣	211	64.0428	193	13,700	14
臺中市	171	19.9135	144	11,250	3
南投縣	905	157.2029	388	25,410	3
彰化縣	71	11.3837	56	5,540	1
雲林縣	29	6.2548	28	1,800	0
嘉義縣	78	6.7321	78	5,530	2
嘉義市	0	0.0000	0	0	0
臺南市	36	5.1663	26	1,940	8
屏東縣	53	109.8694	53	3,500	0
臺東縣	23	4.0053	18	1,190	7
花蓮縣	30	4.6594	30	2,010	1
臺北市	25	4.2130	25	2,500	0
高雄市	111	18.1982	111	7,800	1
金門縣 / 連江縣	0	0.0000	0	0	0
合計	2,336	463.8582	1,708	129,882	93

(五) 山坡地保育利用管理工作績效考核

辦理 110 年度山坡地保育利用管理查報與取締績效考核工作，報與取締績效考核工作，於 111 年 9 月 14 日舉辦「111 年坡地金育獎頒獎典禮」，表揚成績優良縣市，依規定頒發獎金、獎牌，有功人員並給予記功、

嘉獎之獎勵；直轄市組第 1 至 3 名：臺北市、新北市、臺中市；縣（市）組第 1 至 6 名：宜蘭縣、南投縣、嘉義縣、屏東縣、苗栗縣、彰化縣；激勵獎：彰化縣政府、宜蘭縣政府及嘉義縣政府（圖 1-47）。



圖 1-47 | 坡地金育獎頒獎典禮

(六) 相關法規及行政命令修正

1. 水土保持局水土保持計畫審核監督辦法

111 年 2 月 10 日農水保字第 1111864454 號令發布修正「水土保持計畫審核監督辦法」第 7 條、第 22 條、第 26 條、第 34 條、新增第 25 條之 1，並刪除第 9 條，係配合實務需要，簡化相關行政流程，同時以科技輔助管理，有效掌握開發案件水土保持處理與維護實施情形，提升管理效能，確保水土保持義務人之權益及開發利用安全。

2. 山坡地土地可利用限度查定工作要點

111 年 10 月 19 日農水保字第 1111865668 號令發布修正「行政院農業委員會山坡地土地可利用限度查定工作要點」第 4 點及第 6 點，並自即日生效。明定查定作業方式採用圖資查定為主，現場查定為輔；另「逕為分割」或「逕為合併」為政府推行政策或因應國防、交通等需要，在法律授權下，免經土地所有權人之同意即得以直接辦理分割、合併，為維護申請人之權益，新增屬該類情事者，仍得申請更正查定。



六、教育宣導與行銷

(一) 水土保持教育宣導

1. 水土保持教育宣導

(1) 水土保持酷學校扎根及擴散

為落實水土保持與土石流防災知識於校園扎根，111 年仍持續辦理第七屆水土保持酷學校徵選，共有 20 所新的學校加入本行列，並於 111 年 10 月 5 日在臺北市青少年發展處 6F 國際會議廳舉行「水土保持酷學校推廣示範基地授證儀式及教育論壇」(圖 1-48)，另外於既有酷學校推廣擴散部分，新增建置水土保持酷學校推廣示範基地 5 校(圖 1-49)。各校結合學校在地特色，營造水土保持知識場域空間、籌辦水土保持推廣活動、戶外教學、結合鄰近社區共同參與，持續擴散水土保持科普知識。



圖 1-48 | 第七屆水土保持酷學校及推廣示範基地授證儀式

(2) 水土保持及防災教育創新宣導

A. 創新開發水土保持教育宣導素材

為持續推動水土保持科普知識，111 年更結合減碳及能源自足概念，創新開發出版《綠色奇蹟—魔法部落的秘密》知識繪本，介紹梯田、植生法、魚道、調節性防砂壩、乾砌石護岸等水土保持工法以及微型水力發電、太陽能等社區能源自主作為。書中特別立體呈現調節式防砂壩，設計初衷就像將一座傳統生硬的壩體改變成一座會呼吸的壩，讓像變形金剛般的防砂壩躍然紙上，豐富的畫面，給予閱讀者一場視覺饗宴。另同步延伸創新開發水土保持知識行動劇，以「小孩、大人都該看的兒童劇」



圖 1-49 | 酷學校推廣示範基地成立 (新北市北大國小)



圖 1-50 | 創新水土保持行動知識劇校園演出

角度出發，劇中以孩子們喜歡的奇幻元素，藉由祖孫情感與魔法部落的引導，從故事中導入減碳、增匯、綠能三大概念，透過專業演員的精彩演出，除傳達水土保持相關知識外，亦兼具祖孫情感的故事情節，深入校園及公開場域演出，深獲民眾熱烈迴響（圖 1-50），此外，亦透過志工水土保持戲劇志工徵選活動，引動臺北市立圖書館說故事志工、宜蘭綠繪本團隊、亞洲大學及花蓮慈濟大學學生組隊參賽，進而合作加值在地表演，未來將持續將此連結擴大效益（圖 1-51）。

B. 跨域整合教育夥伴單位量能推動

近年持續強化教育夥伴單位，以整合、



圖 1-51 | 臺北市立圖書館說故事志工表演水土保持知識劇

創新與加值之教育推廣精神，跳脫以往框架，整合 22 個縣市政府等夥伴單位共同聯展，共創教育推廣量能整合，111 年由新北市政府籌辦「北部主題性活動 - 水保猴賽播 逗陣遊淡水」（圖 1-52）、臺中市政府籌辦「中部主題性活動 - 碳碳 +0 守護環境水保攜手 IN 臺中」、高雄市政府籌辦「南部主題性活動 - 城市森林水保共行」、花蓮縣政府籌辦「東部主題性活動 - 花現水保營業中」及澎湖縣政府籌辦「離島主題性活動 - 水保森林同樂會 邀您相匯」（圖 1-53），並廣邀相關夥伴單位共同聯展，共創推動加乘效果，引動超過上萬人參與。

持續跨域整合公私部門共同推動水土保



圖 1-52 | 北部主題性活動—水保猴賽播逗陣遊淡水



圖 1-53 | 離島主題性活動—「水保森林同樂會 邀您相匯」



持教育推廣，111 年結合部分包含與墾丁福華飯店、花蓮慈濟靜思堂合辦「防災起步走巡迴展活動」(圖 1-54)、與國立自然科學博物館於該館場域合辦「保水保土保安康—9 愛 3 保嘉年華」(圖 1-55) 及「2022 第三屆臺灣科學節-科學市集」活動、與國立臺灣科學教育館、國立科學工藝博物館合辦「機智水保巡迴特展」(圖 1-56)，現場透過繪本故事屋、行動教具等互動元素體驗，共引動超過 5 萬人次參與。

(3) 跨域多元推廣水土保持教育

補助民間團體辦理水土保持教育宣導活動，計 170 場次，宣導人次達 30,600 人以上。

A. 媒體傳播

本局重大活動或政策執行主動發布 178 則有關農村再生與水土保持業務新聞稿，並舉行記者會或安排媒體採訪共計 34 場(圖 1-57) ~ (圖 1-60)。

B. 多元媒體宣傳

透過電視、影片、廣播、雜誌、報紙、平面文宣等多元媒體宣導水土保持及農村再生執行成果(圖 1-61) ~ (圖 1-62)，包含平面媒體宣導露出 3 則、廣播行銷 9 則、電視媒體 1 則、網路媒體 20 則。(詳情請參閱水土保持局全球資訊網-政府資訊公開-政策宣導執行情形彙整表 (https://www.swcb.gov.tw/Home/Info/item_list?mid=86))



圖 1-54 | 防災起步走 (花蓮靜思堂站)



圖 1-55 | 保水保土保安康 9 愛 3 保嘉年華活動



圖 1-56 | 保水保土保安康 9 愛 3 保嘉年華活動



圖 1-57 | 第三屆農村領航獎頒獎典禮



圖 1-58 | 農村獻好禮，送禮自用兩相宜。



圖 1-59 | 農委會與信義房屋等合作企業及青年團隊，共同支持大專生參與農村。



圖 1-60 | 零飢餓記者會



圖 1-61 | 歡迎大小朋友一起機智玩水保



圖 1-62 | 水保元宇宙虛擬展廳合影



圖 1-63 | 李鎮洋局長親自出席第八屆農村好物頒獎典禮並致贈業者獲獎證明

(二) 農村再生宣導行銷

本局辦理農村好物選拔 (圖 1-63)，鼓勵農村社區持續創新研發特色產品，111 年遴選 72 件農村好物，累計發掘農村社區 343 項具特色之產品。目前民眾已經可以在眾多通路購買，另外為增加農村好物知名度，本局亦積極

籌辦推廣活動，邀集獲選農村社區相關產業業者共同參與大型展售活動或快閃櫃等，以推廣農村好物品牌，提供農村社區優質產品露出的機會 (表 1-5)。

表 1-5 | 農村好物展售通路及行銷活動彙整表

農村好物 展售通路及 行銷活動	行銷 通路	1. 新光三越天母店 2. 國道三號關西服務區 3. 雲林高鐵站 4. 誠品信義知味市集 5. 基隆八斗子漁品軒門市 6. 安永鮮物大直明水店 7. 雲嶺鮮雞臺北通化門市 8. 真情食品館網路商城 9. 全家行動購 10. 農村好物網
	展售及 快閃 活動	1. 2022 臺北國際食品展臺灣館 2. 遠東 SOGO 百貨臺北忠孝館微秋食饗農村好物特展 3. 2022 南投世界茶業博覽會農村好物館 4. 2022ITF 臺北國際旅展 5. 遠東 SOGO 百貨臺北忠孝館農村好物年貨展 (快閃活動) 6. 誠品信義店 2023 年貨大街 (快閃活動) 7. 參與農委會「2022 年小農加工成果聯合發表展售會」 8. 美國華人福利社 9. 美國心田超市



農村再生包含人力培育、產業活化、文化傳承及生態保育等多面向工作，本局亦適時展現農村再生相關推動成果，111 年辦理之宣導活動詳列如下 **表 1-6**：

表 1-6 | 農村再生 111 年辦理之宣導活動

2022 年農村好物新品發表會

為協助農村好物商品露出及開拓銷售通路，111 年 6 月 10 日於華山 1914 園區辦理「2022 年農村好物新品發表會」。活動由德朱利斯紅藜穀物棒等 19 家農村好物廠商進行新品發表，並邀請新東陽等 11 家通路廠商（共 18 人）共同參與。透過本次活動協助業者與通路於會場進行商品初步媒合，建立後續合作管道，並續洽談商品上架、行銷、販售等工作 **圖 1-64**。



圖 1-64 | 林長立副局長出席農村好物新品發表會與產品及通路出席業者大合照

農村好物參與 2022 年臺北國際食品展

配合農委會「參與 2022 年臺北國際食品展」設置臺灣館，111 年 6 月 22 至 25 日本局邀請德朱利斯等 7 家業者進駐臺灣館農村好物區共同參展。除運用商業展覽模式協助業者開拓合作通路及商品販售外，參展業者間亦橫向轉介既有合作通路，透過橫向合作，擴大農村好物品牌效益 **圖 1-65**。



圖 1-65 | 2022 臺北國際食品展總統蒞臨參觀合影

農村好物參與農委會「2022 年小農加工成果聯合發表展售會」

為透過採訪及展示加強宣傳農村好物執行成果，本局 111 年 7 月 16 至 17 日邀請淺草堂及新港合作社等 2 家業者以農村好物於參與農委會「2022 年小農加工成果聯合發表展售會」，由業者於進駐展示及販售，增進農村好物品牌效益 **圖 1-66**。



圖 1-66 | 農村好物參與農委會「2022 年小農加工成果聯合發表展售會」

農村好物與臺北遠東 SOGO 辦理「微秋·食饗」展售活動

為農村好物產品持續露出行銷，本局農村好物於 111 年 8 月 17-28 日假遠東 SOGO 百貨臺北忠孝館 12 樓辦理「農村好物 微秋·食饗」展售活動，本次活動邀請 57 家參展業者運用百貨位處東區精華場域、具有廣大會員及銷售經驗等資源，進而引動更多人關注農村議題 **圖 1-67**。



圖 1-67 | 李鎮洋局長出席農村好物與臺北遠東 SOGO 百貨合作辦理「微秋·食饗」展售活動與業者合影

南投世界茶業博覽會設置「農村好物館」

為有效提升本局推動農村好物品牌之能見度，本局 111 年 10 月 8 日至 16 日與南投縣政府合作於 2022 南投世界茶業博覽會設置「農村好物館」，邀請哈克愛食品有限公司等 13 家農村好物業者參與展售活動，連續 9 日活動共吸引 3 萬人次入場參觀選購，業者並適時創下銷售新高（總銷售金額達 393 萬 3,238 元）**（圖 1-68）**。



圖 1-68 | 主委與局長視察 2022 南投世界茶業博覽會農村好物館

2022 農社企年會暨成果發表會

為展現農社企輔導成果，111 年 10 月 28 日於華山文創園區辦理成果發表會，邀請數位發展部數位產業署呂正華署長及臺灣電商顧問股份有限公司陳顯立董事長以專題演講探討未來農村社區企業發展方向與展望，邀請 3 位農村傑出女企業家以論壇形式探討「柔韌女力，如何在農村實踐社會價值」，同時以靜態展示農村社區企業經營輔導計畫之具體成效。並由林副局長長立主持「2022 農村社區績優企業表揚典禮」，表彰 12 家企業在農村社區推動產業，促進社區永續發展之努力**（圖 1-69）**。



圖 1-69 | 林長立副局長出席 2022 農社企年會暨成果發表會與獲獎業者合影

2022 農社企暨農村好物企業媒合交流會

為促進農村社區企業及其產品與市場通路互相了解並充分交流，於 111 年 10 月 29 日邀請 18 家具合法加工廠、加工室或加工場之企業以簡報進行企業代工服務、加工設備與產品特色簡介，並於現場展示實體產品，除了讓出席企業之間互相交流，亦與國內各大通路業者洽談合作事宜**（圖 1-70）**。



圖 1-70 | 農社企暨農村好物企業媒合交流會

辦理促進國內企業認購國產農產品記者會

為促進國內企業認購國產農產品，111 年 11 月 24 日辦理記者會，邀請 16 家國內企業以及 11 家農村社區業者共同出席，由陳主委吉仲介紹企業認購國產農產品方案，同時頒發感謝狀表揚響應之企業**（圖 1-71）**。



圖 1-71 | 促進國內企業認購國產農產品 (CSR) 記者會



(三) 土石流及大規模崩塌防災推廣與培訓

1. 土石流及大規模崩塌災害防救業務人員教育訓練

111 年 10 月 25 日於逢甲大學第九國際會議廳辦理「111 年土石流及大規模崩塌災害防救業務講習」(圖 1-72)，邀請逢甲大學李秉乾教授、國家災害科技中心林李耀副主任及中央氣象局呂國臣主任擔任專題演講講師，分別分享「智慧城鄉與坡地防災」、「氣候變遷風險與調適」、「氣象資訊與防災應用」等主題，亦安排土石流及大規模崩塌災害應變與管理、自主防災社區防災整備與營造實踐兩項議題，邀集國內專家學者與本局相關業務單位計 7 位講師分享災害領域相關研究、管理與執行經驗，以及自主防災社區推動與經驗分享(圖 1-73)。

2. 土石流防災專員培訓

為加強在地居民土石流及大規模崩塌災害防災知識與強化自主防災的能力，水土保持局於土石流潛勢溪流及大規模崩塌潛勢區所在保全村里，辦理土石流防災專員招募及培訓工作。土石流防災專員協助傳遞土石流及大規模崩塌黃色或紅色警戒預報訊息，通知保全住戶，並以簡易雨量筒進行雨量觀測及回報觀測結果，建立由下而上之回報機制，提供水土保

持局了解當地災情狀況及降雨情形，成為坡地災害防救的第一線生力軍，以達到降低災害為目的。

水土保持局於 111 年分別於臺中、高雄、臺東、花蓮、南投、板橋及宜蘭辦理 7 梯次土石流防災專員培訓(圖 1-74)，合計完成專員培訓人數共 368 位(含大規模崩塌潛勢區村里 16 位)，累積至 111 年底培訓土石流防災專員達 3,368 人(圖 1-75)(圖 1-76)。

3. 土石流防災專員及防災士培訓

水土保持局於 111 年 12 月 16 日假花蓮慈濟靜思堂教室辦理土石流及大規模崩塌自主防災社區韌性交流訓練(圖 1-77)，邀集慈濟志工、防災專員與防災士共同參與(圖 1-78)。課程由水土保持局說明土石流及大規模崩塌災害管理作為與自主防災推動經驗，並由慈濟基金會分享慈濟社區慈善與防災工作推動、慈悲科技於災害中運用經驗等議題。另安排強化社區韌性工作坊(圖 1-79)，讓防災專員、防災士與慈濟志工相互討論，了解彼此災前、災中、災後各階段防災作為，透過工作坊討論提供彼此於自主防災事務更宏觀及全面性的角度，思考未來彼此合作之契機與方針。



圖 1-72 | 土石流及大規模崩塌災害防救業務講習李鎮洋局長致詞



圖 1-73 | 土石流及大規模崩塌災害防救業務講習講課情形



圖 1-74 | 土石流防災專員基礎訓練



圖 1-75 | 防災專員雨量筒架設教學與實作



圖 1-76 | 防災專員基礎繩結教學與實作



圖 1-77 | 土石流及大規模崩塌自主防災社區韌性交流訓練



圖 1-78 | 韌性交流訓練上課情形



圖 1-79 | 強化社區韌性工作坊

(四) 水土保持管理宣導與輔導

1. 水土保持服務團

持續輔導各縣（市）政府推動「水土保持服務團」，招募學術團體、水土保持相關技師、退休公職人員及社會熱心人士等（圖 1-80），共 20 團、成員 1,126 人，免費提供水土保持相關法規及實務諮詢，輔導民眾依法申請及避免違規受罰，進而加強水土保持處理與維護。111 年度共輔導民眾申報簡易水保申報書 3,662 件、協助政府督導 4,012 件、協助民眾水土保持設施自行檢查及其他協助事項 1,572 件、協助辦理走入社區水土保持管理教育宣導活動 677 場次，計服務件數 9,923 件。

2. 走入社區及部落

為推動「自我管理」理念，結合產、官、學界資源，水土保持從業人員積極走入社區及

部落，辦理山坡地利用管理教育宣導，強化政府與在地居民間之溝通管道，協助解決水土保持問題，宣導正確防災觀念，落實水土保持政策，促進全民參與。經統計成果，辦理走入社區山坡地利用管理教育宣導活動計 515 場次。



圖 1-80 | 水土保持服務團



七、科技研發與資訊整合運用

(一) 推動創新科技研發

本年度執行「水土保持試驗研究」農業科技計畫，主要成果與重大突破為學術研究期刊論文

5 篇（其中 SCI 及 EI 共 2 篇）、研討會 3 篇、培育及延攬人才 6 位及研究團隊 3 隊 **表 1-7**。

表 1-7 | SCI、EI 及研討會等學術研究期刊論文

期刊名稱	題名	作者
8th Debris flow Hazard mitigation conference, Florence, Italy, 2023	Debris flow seismo-acoustic wave in a finite layer waveguide.	Liu, K.F.and S.H. Wei
8th Debris flow Hazard mitigation conference, Florence, Italy, 2023	Experimental study of seismo-acoustic frequency and flow velocity of debris flow	Liu K.F.and S. Regmi
中國鑛冶工程學會	利用高精度空載光達探討紅葉大規模深層崩塌之微地形構造	區雪儀、林冠璋、陳柔妃
地質學會與地物學會 111 年年會暨學術研討會	整合空載光達與合成孔徑雷達干涉技術探究紅葉崩塌之地形變遷	區雪儀、林冠璋、林志交、鄧嘉欣、吳俊龍、陳奕中、陳柔妃
中華民國力學學會第四十六屆全國力學會議（天然災害防治論壇）	利用深度學習精進坡地防災之崩塌風險評估模式	李旻興、李秉乾、雷祖強、黃亦敏、魏士超

1. 坡地防災與保育科技研發

(1) 坡地土砂觀測站效能提升規劃及資料加值分析運用

本年度於高雄市桃源區玉穗溪中游新設立機動式土石流觀測站（圖 1-81），現地儀器包含雨量觀測計、土石流即時影像及地動訊號偵測等設備，可協助現地土石流觀測資料蒐集及研究，現地蒐集之觀測資訊，可同時做為現地權責單位道路橋樑（如：明霸克露橋現址鋼便橋等）等設施監管作業參考。

玉穗溪土石流觀測站植入完整資料分析功能，同時以現場檢校方法確認地聲檢知器、攝影機等設備運作正常。利用地聲檢知器與攝影機的分析資料同步顯示於後端監測系統，

並能自動判視分析（圖 1-82），並提供偵測現地發生土石流事件之訊息，以利現地通報參考依據。

(2) 崩塌地動訊號卷積神經網路分類模型

使用 2012 年至 2020 年豪雨期間之連續地動訊號進行突波偵測，以獲得具有振動事件之地動紀錄。再將具有突波之地動紀錄之時頻圖進行 K-means 集群分析，並混入前期計畫獲得的崩塌振動訊號，最後以人工進行辨識，找出具有崩塌特徵之地動訊號作為建立地動訊號自動分類模型之資料集。本年度採用深度學習卷積神經網路分類法建立地動訊號時頻圖的分類模型，以 20% 的資料集對分類模型進行驗證，其崩塌分類的召回率超過 90%（表 1-8）。



圖 1-81 | 玉穗溪觀測站現地硬體設施情形

表 1-8 | 卷積神經網路分類模型的混淆矩陣

實際類別	地震	崩塌	噪訊	儀器問題	召回率
地震	766	11	9	2	0.97
崩塌	16	748	16	8	0.95
噪訊	25	9	745	9	0.95
儀器問題	3	7	16	762	0.97
召回率	0.95	0.97	0.95	0.98	

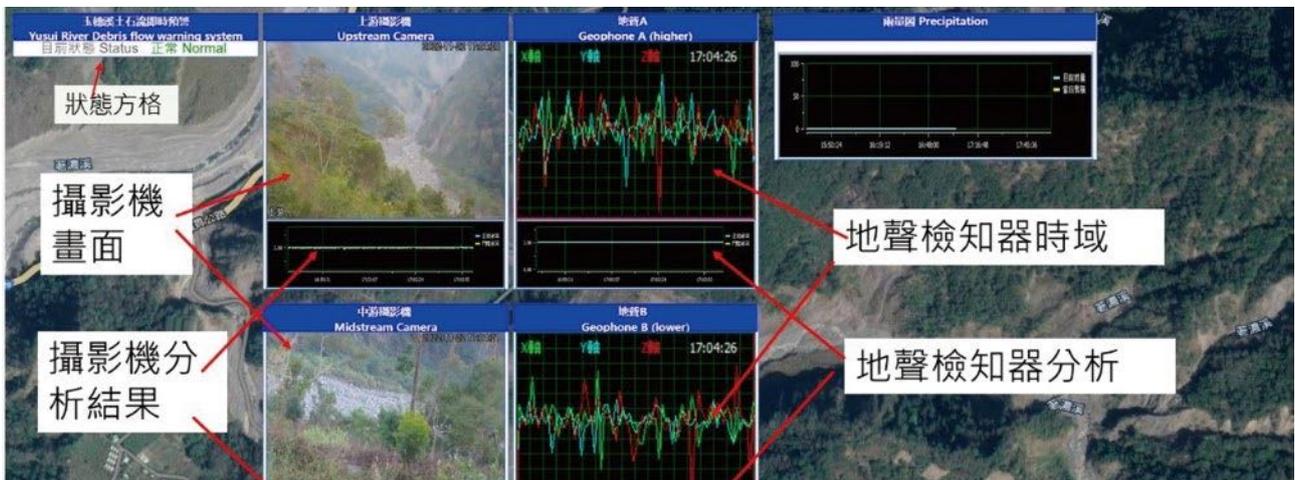


圖 1-82 | 玉穗溪觀測站後端系統觀測頁面情形

寶山聚落於盧碧颱風暨 0806 水災試作

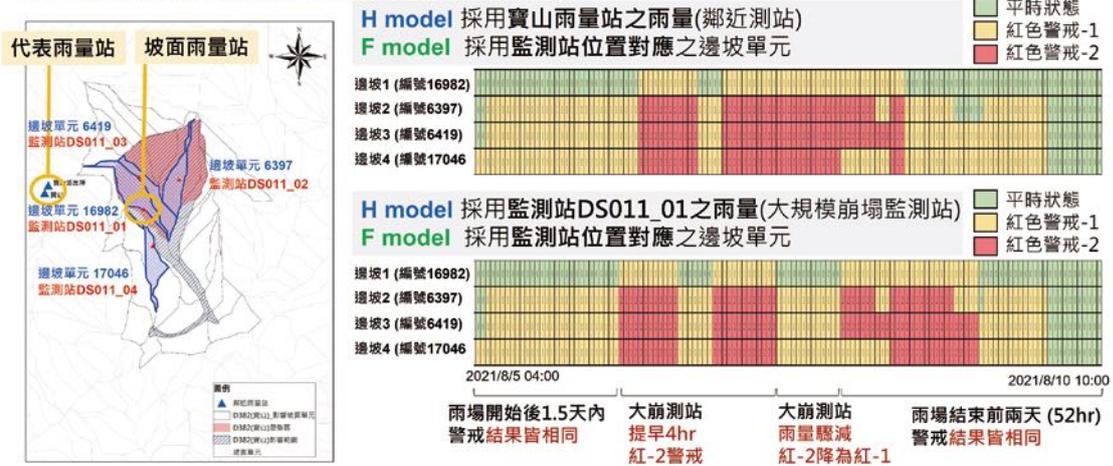


圖 1-85 | 寶山聚落於盧碧颱風暨 0806 水災崩塌風險機制圖評比

2. 創新研究計畫成果

為持續推動坡地防災、保育治理及農村再生等基礎試驗研究，本局自 105 年度起經由公開徵求「創新研究計畫」，廣納學研專家之前瞻構想及新興技術，111 年度計有公私立大學、研究機構、非營利法人團體等提出 92 件創新研究計畫申請，包括六大領域：前瞻策略與管理 4 件、工程技術發展 18 件、軟體防災對策 20 件、基礎試驗研究 15 件、新興科技應用 12 件、農村再生 23 件。經審查遴選

後共計補助 51 件研究計畫，計畫成果報告已公開於本局技術研究發展平臺 <https://tech.swcb.gov.tw/Results/ResultsInnovation>。

研究成果豐碩，有助水土保持專業技術提升。以「AIOT 電腦視覺裝置於崩塌地坡面變位即時監測之可行性研究」計畫為例，其針對山坡地土砂災害的安全監測，研發最新微電腦系統與電腦視覺技術設備，運用 AI 及 IOT 技術，達成即時性、簡易性、非接觸性坡地位移監測之裝備與系統 (圖 1-86)。

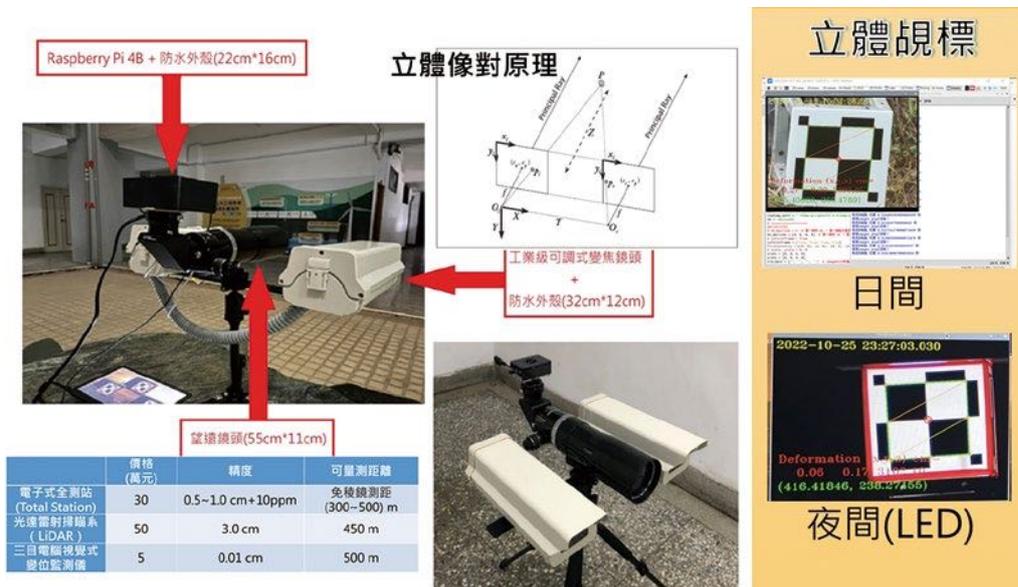


圖 1-86 | 111 年創研計畫成果「AIOT 電腦視覺裝置於崩塌地坡面變位即時監測之可行性研究」(國立中興大學陳毅輝助理教授)



3. 資料加值與視覺化

為持續精進資料加值以及視覺化整合成果，持續彙整本局公開資訊及相關統計資料，以各式動態圖表線上重現資料價值與趨勢 (圖 1-87) ~ (圖 1-92)：

歷年技術文件統計

105~111 年水土保持技術翻譯文獻

加值創新

以桑基圖製作圖表提供簡易檢索、查詢歷年技術文獻翻譯成果

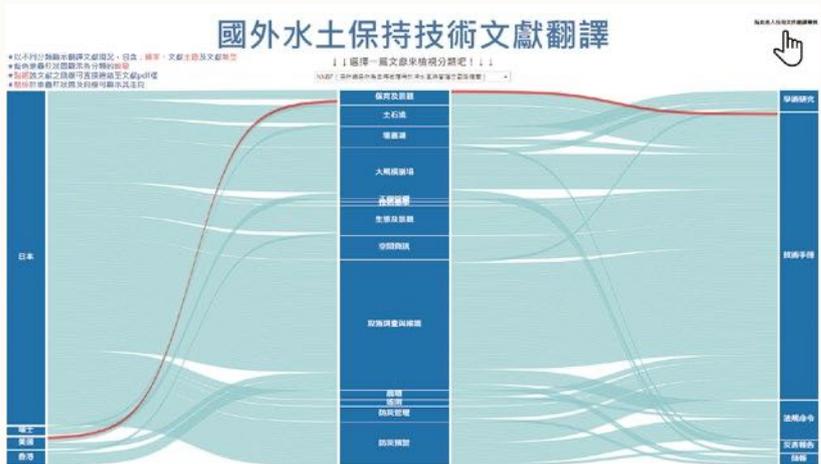


圖 1-87 | 水土保持技術文件翻譯視覺化展示

歷年災損統計

85~110 年臺灣水土保持類天然災害損失類型、數量及災損總金額等

加值創新

結合內政部消防署公開資料，以動態圖表呈現天然災害統計結果

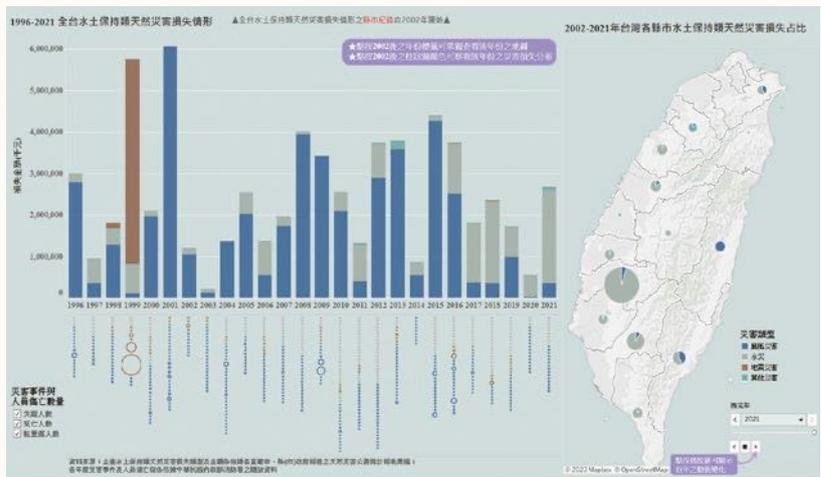


圖 1-88 | 85 年至 110 年歷年臺灣水土保持類天然災害損失情形分析

歷年山坡地統計

91~110 年山坡地違規使用與查報取締案件的數量、面積、類型等開放資料

加值創新

以視覺化分析展示山坡地管理統計資料並加值應用

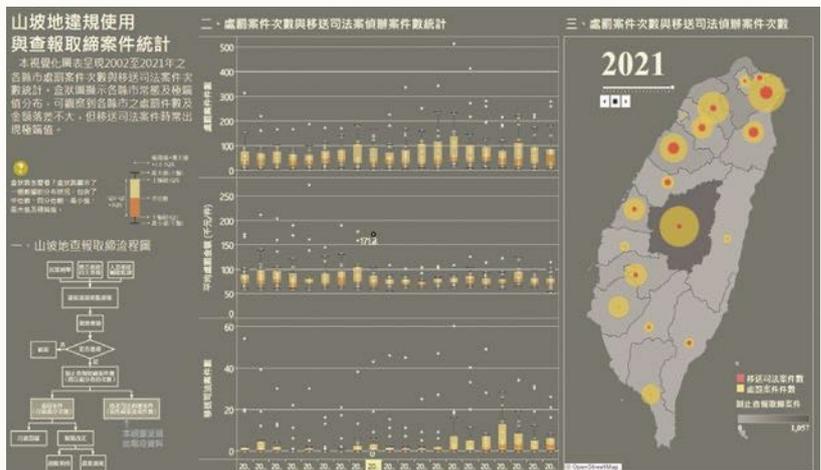


圖 1-89 | 91 年至 110 年水保局山坡地違規使用與查報取締案件視覺展示

歷年災例統計

持續蒐集 94 ~ 111 年臺灣重大土砂災例，及彙整有效累積雨量 (EAR) 及崩塌面積資訊

加值創新

視覺化方式探討災害變遷趨勢

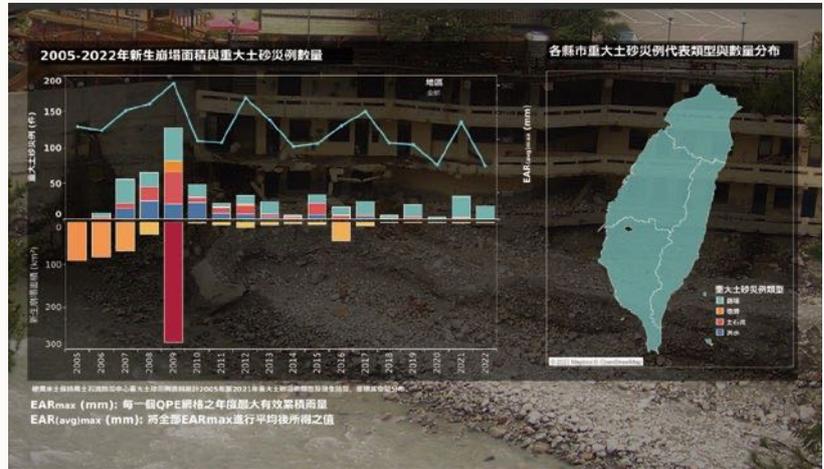


圖 1-90 | 94-111 年臺灣重大土砂災例變遷趨勢

防災開放資料彙整

彙整消防署開放資料 (避難場所、警消單位及醫院等連絡方式) 動態繪製線上防災地圖

加值創新

藉由互動式介面加值建構公開資料為視覺化且客製化之防災地圖



圖 1-91 | 簡易防災地圖 (線上版)

縣市政府轄管橋樑統計

彙整縣市政府轄管之農路橋樑，以視覺化圖表公開橋樑位置、總長及管理單位等相關統計資訊

加值創新

視覺化圖表提供簡易檢索，供瀏覽者選取欲瞭解之橋樑詳細資訊



圖 1-92 | 縣市政府轄管橋樑 (農路橋樑)



本局持續採用 VOSviewer 和 CiteSpace 工具，結合中研院 Ckip 文字探勘工具，分析本局 97 年至 111 年之歷年成果報告，以視覺化展示階段成果，以利後續相關策略研析。並將本局電子圖書管理中心平臺收存之歷年成果報告，分析其核心關鍵字與常用搜尋關鍵字之使用頻率與研究相關性，彙整龐雜資訊轉化為易理解之文字雲資訊 (圖 1-93) (圖 1-94)。

此外，在既有 API 服務與圖資加值部分，本局製作之 HOST、CS 地圖、歷史影像與災害事件資料庫、UAV 圖磚開放 API、防災圖資等服務，藉由 API 優化及持續擴充，不僅提升了系統串接與讀取的便利性，同時導入歷史影像的分類 ID、第三方開放資料庫 WikiData 唯一識別碼的連結整合，擴大跨領域、機關間的資料鏈結與應用可能 (圖 1-95)。

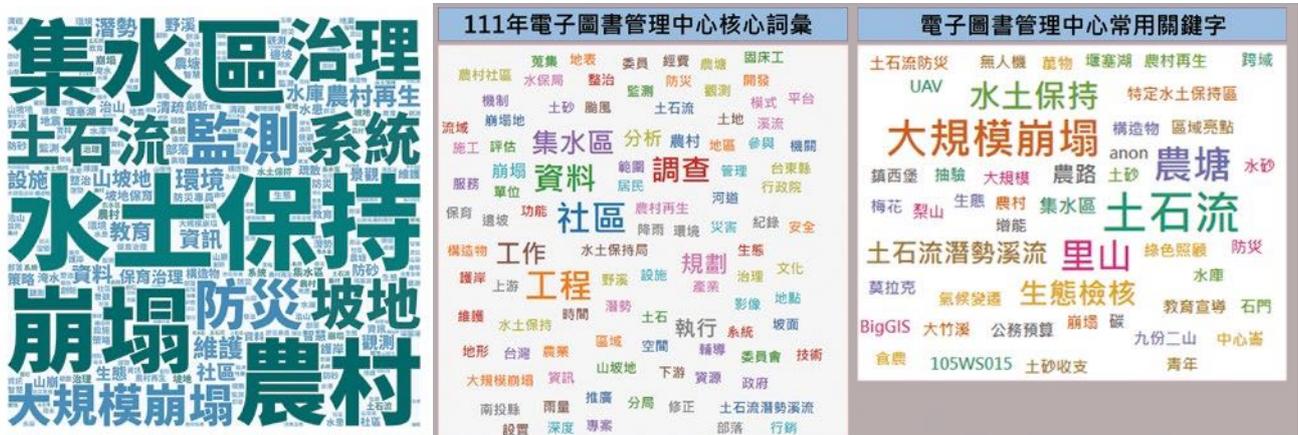


圖 1-93 | 本局歷年成果報告研究趨勢探討與視覺化分析

圖 1-94 | 電子圖書管理中心的核詞彙及關鍵字成果



圖 1-95 | 歷史影像 API 加值，結合 WikiData。(來源：<https://photo.swcb.gov.tw/wikidataset>)

(二) 打造資料開放與技術交流平臺

1. 建立資料治理與流通機制

本局自 108 年起推動水土保持基礎資料管理精進方案，成立資訊推動小組及資料管理工作圈進行資料定義及檢核等治理工作，以強化資料管理與開放審議機制，整合多元異質資料（向量資料、現地調查資料、影像資料、觀測資料、開放資料、業務統計資料等），並以資料平臺 (<https://data.swcb.gov.tw>) 做為資料流通供應單一窗口，避免資源重複性支出，同時提升機關內部知識共享。資料透過數位化及結構化處理後，將分散於各業務單位所設置之系統資料有效整合。

在跨機關合作機制方面，以「UAV 空拍成果平臺」為例，跨機關整合本局、經濟部中央地質調查所、國家災害防救科技中心、農委會資訊中心、農委會農業試驗所以及財團法人農業工程研究中心等單位之 UAV 拍攝成果逾 2,350 筆，正射影像面積逾 65 萬公頃，並以 Open API 方式分享，深獲各界好評。後續將持續透過資料整合並以智慧方式共享，促進公私跨域合作應用推廣，有效提升資料應用經濟效益。

2. 深耕產官學研交流平臺

為促進技術研發與實務經驗整合與交流，技術研究發展小組持續於每週二 10:00~12:00 舉辦線上技術短講 (seminar)，邀請創新研究計畫主持人與業界新興技術人員進行交流分享，並安排局內同仁導讀翻譯文獻及發表本局獲獎專案等，推動水土保持專業知識影音保存與共享 (圖 1-96)。111 年共辦理 67 場次，直播頻道訂閱人數逾 1,900 人，累積瀏覽人次逾 16.1 萬人次。各場次影音及相關資料可逕連水土保持技術研究發平臺 (<https://tech.swcb.gov.tw>) 瀏覽。



圖 1-96 | 線上 Seminar 短講分享國內外最新技術發展與知識

3. 技術應用與推廣

為提升本局及各分局集水區治理暨農村再生工程空拍影像作業能力，並協助作業人員了解相關法規與操作證照之考試項目介紹，特辦理無人載具飛行操作教育訓練 (圖 1-97)，111 年已有 48 人順利取得無人機操作證。



圖 1-97 | 舉辦教育訓練課程進行技術應用與推廣

為強化同仁自主技術能力，本局舉辦 UAV 影像三維建模培訓、無人機 UAV 應用討論交流會議、遙控無人機專業操作教育訓練、GB-InSAR 成果介紹等 4 場講座，完成技術推廣 214 人次。



(三) 整合系統與效益提升

配合智慧政府、資料治理及數位科技等，本局積極發展資料加值與創新應用，推動資訊系統整合服務，並結合社群媒體進行政策推廣及業務成果分享，展現機關優質效率形象。本局資訊系統、APP 及臉書專頁詳見 **附錄 1** **附錄 2** **附錄 3**。

(四) 強化安全優質的雲端資訊服務

1. 打造新世代綠能機房及高效能基礎設施

數位時代的資料量迅速成長，連帶機房環境的建置已成為資訊化的重要基礎，為提高本局整體資訊機房的營運管理效能及達成節能減碳的政策目標，以國際綠色機房為標竿，預先分析機房建築特性，並配合空調氣流模式及改善電力架構，於府西資訊機房配置明確分離的冷熱通道並連動環控系統，新增室外焓

值偵測器，以監控空氣中總熱量帶動自然冷卻系統 (free cooling) 的開關啟閉控制，及電動百葉窗上新增高效能濾網以降低落塵量，保護內部設備並提高節能效果，再加上高效率模組不斷電系統 (UPS)，有效降低能源使用效率 PUE (Power Usage Effectiveness) (值越低代表機房越節能)；另升級環控系統，強化視覺化管理及增加監控點，整合現有空調系統、消防系統、燈光控制等功能，打造出兼顧資訊安全、高效能且節能的新世代綠能機房 **圖 1-98**。

2. 強化資訊安全與個資保護機制

為因應資通安全管理法及其子法施行，本局及各分局全面推動及落實資通安全維護計畫，確保符合法令遵循之各項要求。111 年已持續導入資安監控服務、威脅偵測應變服務、資安健診、網頁弱點掃描與滲透測試，強化資安防禦措施 **圖 1-99**。



圖 1-98 | 本局資訊機房升級視覺化的環控系統

水土保持局歷年個資與資安精進達標成效

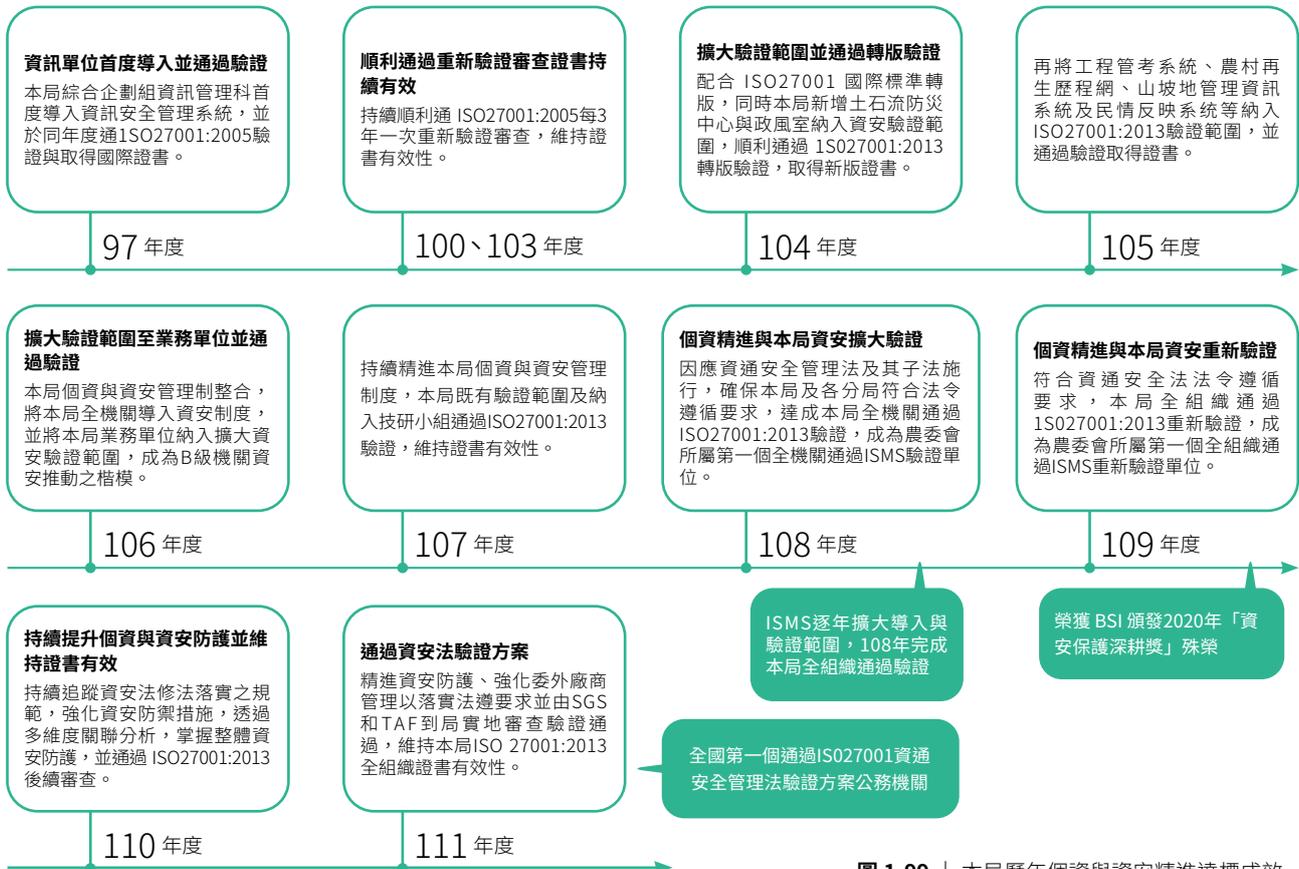


圖 1-99 | 本局歷年個資與資安精進達標成效

此外，為提升資通安全及個人資料安全防護能力，強化委外廠商管理及落實個資及資安管理制度之維運，已辦理四階文件修訂、個資盤點及資訊資產盤點、系統防護分級、資安事件通報及演練、資安及個資宣導教育訓練。111年計修整34份個資與資安管理制度文件，開辦4門不同主題教育訓練，參訓達1,047人次，年度教育訓練參與率為100%，全組織順利通過ISO27001:2013後續審查驗證，為第一個通過ISO 27001及資通安全管理法驗證方案的公務機關。

3. 智慧雲端服務平臺

本局智慧雲端服務平臺係以員工資訊入口網 (<https://eip.swcb.gov.tw>) 為基礎，並以智慧辦公為目標，同時為落實權限及資安管

理，已導入雙重驗證，111年登入使用逾55萬人次。平臺包含內建全文檢索的雲端硬碟、即時通訊、教育訓練平臺等，以期建構多元溝通管道，重塑知識管理體系，打造高效協同辦公平臺。111年雲端硬碟上傳檔案已達8.5TB，訊息發送932,566則，辦理教育訓練347場及上傳教材332篇。

此外，為因應防災應變作業、防疫居家辦公及節能減碳政策，持續擴充精進本局及各分局視訊會議軟硬體設備，提供各式即時雙向聯繫會議，有效增進本局業務推動效能。111年共計辦理視訊會議131場次、雲端視訊會議788場次及電子化會議639場次。



八、國際交流

在新冠肺炎疫情肆虐近三年、全球面臨嚴峻的社會經濟情況下，國際交流與合作受到嚴重影響，在這段時間裡，極端氣候所造成的災害事件並未停止，在疫情後持續推動災害管理領域之國際合作，已成為刻不容緩之事務。本局 111 年推動疫情後的國際交流，持續分享水保局推展業務的成果，並借鏡他國的實務

經驗，廣納不同技術和新思維，持續尋求合作的新契機。這些努力對於提升治理防災和農村發展都有積極的影響。

在 111 年期間，本局與美國、德國、聖文森及格瑞納丁、以及國際組織等國際單位進行了合作與交流。重點推動內容如下：

(一) 美國

本局於 12 月 5 日假臺北分局國際會議廳辦理「2022 臺美坡地防災技術交流工作坊」，邀請美國地質調查局 (USGS) 專家 4 位、美國路易斯安大州立大學 (LSU) 學者 1 位來臺參與，並於 6 日至 9 日安排現地參訪，一同交流地下水探查、地質地貌、坡地災害早期預警及監測、防災社區、災害潛勢地圖劃定、遙測技術等議題；並於水保局辦理雙邊座

談會，與 LSU 簽訂雙邊合作備忘錄 (圖 1-100)

圖 1-101。

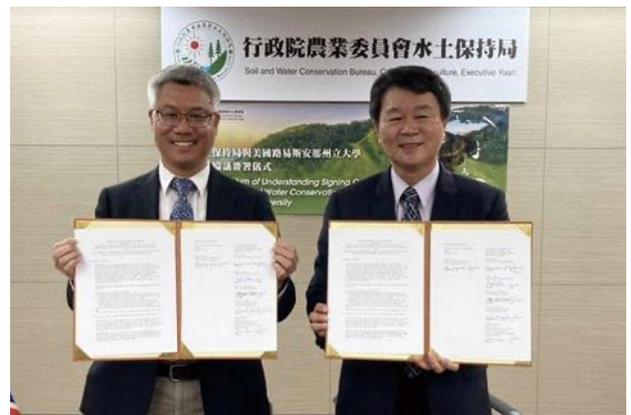


圖 1-100 | SWCB 及 LSU 簽訂 MOU



圖 1-101 | 臺美坡地防災技術交流工作坊

(二) 德國

本局於 111 年辦理第二屆德國金牌農村考察交流活動，並邀請德國在台協會許祐格 (Dr. Jörg Polster) 處長等人於 4 月與 10 月參訪南投縣桃米社區、珠仔山社區、茶業博覽

會等行程，了解農村再生與金牌農村推動成果，許處長並於 8 月 1 日拜會本會陳吉仲主委，共同商討臺德未來在農村再生以及坡地防災未來合作藍圖。(圖 1-102) (圖 1-103)。



圖 1-102 | 德國在台協會許處長參訪茶業博覽會



圖 1-103 | 德國在台協會許處長拜會陳主委



(三) 聖文森及格瑞納丁

本局邀請聖文森及格瑞納丁駐臺大使柏安卓 (Andrea Bowman) 女士及使館人員於 9 月 27 至 28 日參訪水保局、華山土石流教學園區、三義雙潭農村社區等，了解本局在防災應變與土石流觀測等推動成果，從農村建設、青農返鄉、食農教育等議題進行了熱烈的討論與分享，並實地參訪木作工藝品彩繪、藍染傳統技藝、陶藝手拉坯、客家擂茶等體驗，在活動進行期間，雙邊皆對於後續推動實質合作表達高度意願 (圖 1-104)。



圖 1-104 | 聖文森及格瑞納丁駐臺大使參訪本局業務成果

(四) 國際組織

本局近年積極規劃參與國際組織開放地理空間協會 (Open Geospatial Consortium, OGC)，分享土石流防災與大崩塌相關的應用成果與流程，以加深國際間的實質合作。於今年 6 月線上參與及 10 月赴新加坡參與 OGC 會員技術大會 (Technical Committee Meeting)，並於

EDM 緊急災害應變工作領域小組及 Asia Forum 亞洲論壇進行成果發表。透過參與會議以吸取先進國家之智慧監測系統及相關環境監控等經驗及技術，強化本局未來在參與國際組織及標準制度作業之推動 (圖 1-105)。



圖 1-105 | 國際組織 OGC Asia Forum 亞洲論壇會後討論

(五) 新南向國家

本局於 2022 年 11 月 11 日假臺北世貿中心辦理「2022 新南向坡地災害管理國際論壇」，邀請菲律賓、印尼、越南等國專家學者與會，針

對國際間智慧防災課題與坡地災害未來挑戰、新南向各國大規模災害防救經驗、公私協力互助合作發展模式進行分享與熱烈討論 (圖 1-106)。



圖 1-106 | 新南向坡地災害管理國際論壇

(六) 國際交流人才培育工作

本局於 111 年 5 月 12-13 日於本局及華山土石流教學園區協助國合會駐外人員進行訓練課程，透過實地參訪考察華山土石流教學園區及華山防災社區導覽解說，本局為國合會兩位駐外人員赴雲林縣古坑鄉認識本局土石流監測及治理成果、防災社區之運作與辦理成果等；另為提升本局人員中英文轉換的能力、英文簡報能力及英語

聽力與口語表達，本局於 8-9 月份安排一系列語文能力提升訓練課程，使參與學員能在國際外賓來訪或其他國際交流場合，能以英語進行導覽解說與對談，以推廣業務成果並進行國際合作交流；協助本局同仁提升英文簡報表達能力。(圖 1-107)

(圖 1-108)。



圖 1-107 | 國合會駐外人員華山土石流教學園區訓練課程



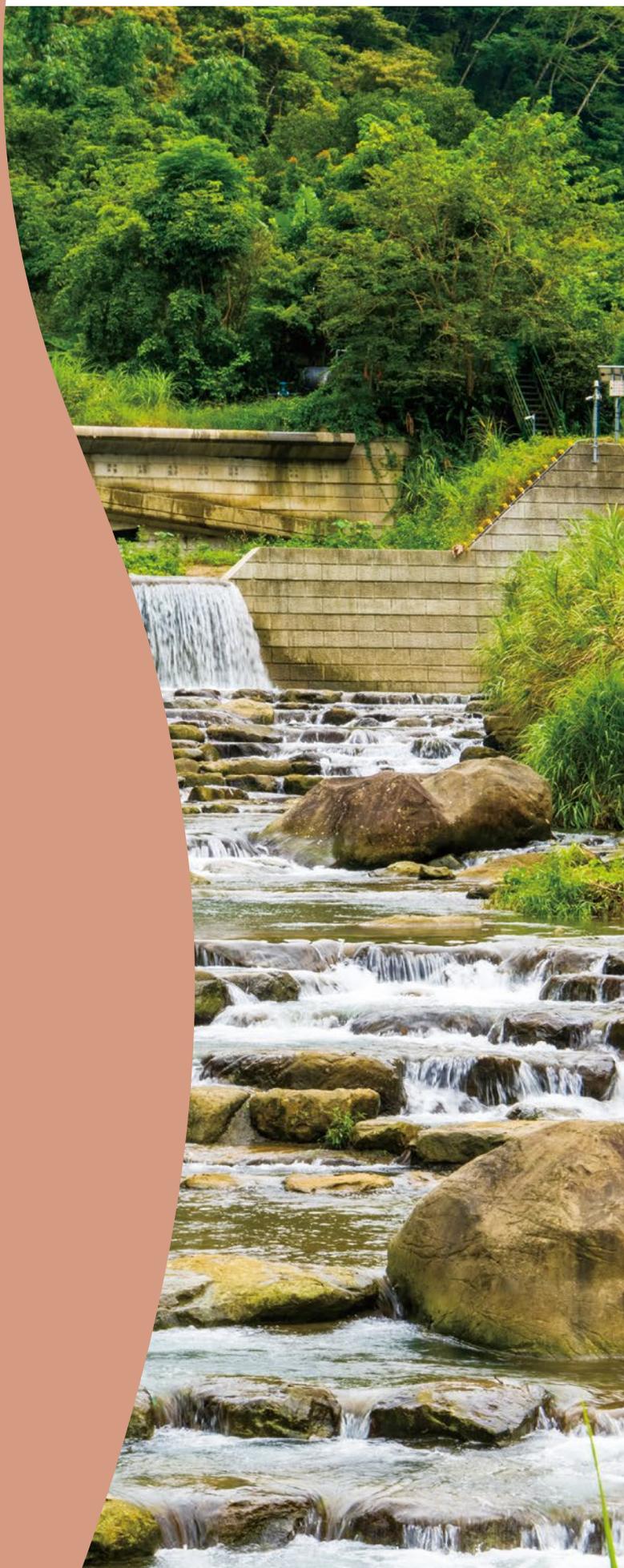
圖 1-108 | 本局人員語文能力提升訓練課程

動力源頭



一般行政

行政效能是水土保持的基石，它承載了整個項目的運作和發展。我們始終以專業為核心，不斷投入行動，以確保行政效能得以提升，讓水土保持得以在正確的方向上穩步前進。







一、人事行政

(一) 人事動態

111 年共召開 10 次甄審會議，遴補內陞、外補職缺等共計 41 件，陞遷管道暢通。

表 2-1 | 人事動態一覽表

本局	新進人員	異動人員
	主任 莊志傳 3/28、 籃志弘 8/15	總工程司 陳振宇 (原任本局副總工程司) 9/21
	工程員 徐一平 2/14、 吳建翰 11/30	副總工程司 陳勝全 (原任本局綜合企劃組副組長) 12/30
	助理工程員 許令儀 2/23、 陳宜平 4/29、 游雅筑 8/15、 黃悅慈 11/10	副組長 尹孝元 (原任本局保育治理組簡任正工程司) 12/30
	辦事員 陳宗翰 10/17 約聘人員 張瑩婷 11/18	科長 簡以達 (原任本局臺中分局治理課正工程司兼課長) 1/13
	約僱人員 (職代) 廖美凱 4/15、 段沅樺 8/19、 楊怡君 10/18	張益通 (原任本局臺中分局規劃課正工程司兼課長) 7/1
	技工 嚴玉娟 6/23、工友 李美娟 12/5	王志豪 (原任本局花蓮分局規劃課正工程司兼課長) 7/12
		正工程司 嚴科偉 (原任本局土石流防災中心副工程司) 7/22
		副工程司 劉怡安 (原任本局監測管理組工程員) 8/18
		工程員 許令儀 (原任本局監測管理組助理工程員) 9/21
		林柏瑄 (原任本局保育治理組助理工程員) 9/21
		助理工程員 鄭卉君 (原任本局臺北分局保育推廣課助理工程員) 6/1

離職人員	辦事員	廖梅琇 (原任本局秘書室書記) 12/14
	工程員	曾勝鋒 (調陞內政部營建署副工程司) 5/3
		蔡宜潔 (平調交通部觀光局技士) 8/18
		李卓倫 (平調臺中市立圖書館技士) 11/17
	科 員	陳美怡 (平調嘉義縣太保市公所課員) 12/5
	辦事員	藍芷葳 (平調財政部中區國稅局佐理員) 10/6
		李季桃 (平調南投縣集集鎮公所文化服務所辦事員) 10/18
	聘用人員 (職代)	廖子寧 (代理期滿離職) 10/31
	約僱人員 (職代)	李宜虹 (代理期滿離職) 2/23
		廖美凱 (代理期滿離職) 10/14
	段沅樺 (代理期滿離職) 11/18	
榮退人員	總工程司	徐森彥 6/30
	主 任	廖作鑫 1/16、梁景寬 6/30
	科 員	游淑麗 10/11
	約聘人員	李美燕 9/28、技工 謝松志 2/23、工友 張春美 6/28

臺北分局

新進人員	工程員	魏經權 1/3、王琮元 3/9、陳毓群 7/1、馮喬舒 8/26、 李姿慧 9/26、陳俊辰 11/14
	室主任	蔡仁榮 (原任本局臺北分局行政室課員) 5/5
異動人員	工程員	許彩鳳 (調任林務局羅東林管處技士) 1/14
		許桓碩 (辭職) 4/1
離職人員	室主任	沈連利 5/5
	副工程司	阮淑鵬 12/31

臺中分局

新進人員	工程員	廖偉臣 7/1、吳庭鋒 7/20、薛芷函 9/19、許冠中 11/15
	技 工	陳美貴 1/24
異動人員	副分局長	李正鈞 (原任本局臺中分局秘書) 4/29
	秘 書	周玉奇 (原任本局監測管理組科長) 5/23



	正工程司兼課長 張照宏 (原任本局臺中分局農村營造課副工程司) 11/10
	副工程司 趙栢祥 (原任本局臺中分局治理課工程員) 4/13
	鍾亦婷 (原任本局臺中分局治理課工程員) 11/15
	曾寶樂 (原任本局臺中分局治理課工程員) 12/15
	工程員 洪千惠 (原任本局臺中分局治理課助理工程員) 4/13
離職人員	正工程司 林和青 (病故) 12/9
	副工程司 吳聲傑 (調任國立聯合大學技正) 11/15
	工程員 卓宥瑄 (調任臺中市養護工程處幫工程司) 4/13
	陳宗楠 (調任農委會農田水利署工程員) 7/15
	蕭向邦 (調任屏東縣林邊鄉公所技士) 7/15
	王建忠 (免職) 9/29
	許瑞麟 (免職) 10/3
	聘用人員 (職代) 鄭燕儒 (代理期滿離職) 12/10
榮退人員	副工程司 朱榮堃 4/6
	技 工 陳峰峻 1/16

南投分局

新進人員	工程員 楊馥瑄 4/29、 廖世權 9/19、 廖祥穎 11/14
	助理工程員 戴于晴 4/29、 許民仁 5/2
	助理員 游雯楓 6/17
	工 友 莊小萍 3/1、 曾裕玲 6/27
異動人員	秘 書 姜燁秀 (原任本局監測管理組科長) 2/18
	正工程司兼課長 鄭宏昭 (原任本局保育治理組正工程司) 1/28
離職人員	工程員 吳博軒 (調任經濟部水利署第六河川局工程員) 3/18
	張祐荏 (辭職) 9/1
	助理員 何季捷 (考試分發至臺中市政府公務人力訓練中心助理員) 4/18
	工 友 楊慶霏 (調任內政部役政署工友) 3/1
榮退人員	工 友 陳偉萍 6/27

臺南分局

- 新進人員** 主任 | **顏淑英** 10/18
工程員 | **劉維則** 2/25
書記 | **謝旻珊** 4/15
- 異動人員** 工程員 | **林羿貝** (原任本局花蓮分局農村營造課工程員) 5/1
劉縉玲 (原任本局南投分局治理課工程員) 10/3
- 離職人員** 主任 | **張貞蓉** (調任臺南區農業改良場主計室主任) 10/18
工程員 | **黃亭茵** (辭職) 3/18
唐群雅 (調任國家科學及技術委員會南部科學園區管理局技士) 8/15
約僱人員 (職代) | **胡恩懷** (契約期滿離職) 4/15
-

臺東分局

- 新進人員** 工程員 | **沈芸聿** 2/24
- 離職人員** 工程員 | **謝忠良** (調任林務局臺東林區管理處技士) 9/16
- 榮退人員** 正工程司 | **蔡桂水** 6/30
-

花蓮分局

- 新進人員** 工程員 | **江金富** 1/14、**陳芋瑄** 11/14、**呂育珊** 11/14、**黃彥菁** 12/26
主任 | **翁琮凱** 9/16
- 異動人員** 分局長 | **林宏鳴** (原任本局臺中分局副分局長) 1/16
正工程司兼課長 | **梁家齊** (原任本局花蓮分局治理課副工程司) 11/8
陳子裕 (原任本局花蓮分局規劃課副工程司) 11/8
副工程司 | **林宜瑩** (原任本局花蓮分局保育推廣課工程員) 11/8
蔡彥邦 (原任本局花蓮分局治理課工程員) 12/14
潘威成 (原任本局花蓮分局保育推廣課工程員) 12/14
- 離職人員** 課長 | **陳彥旭** (調任農委會農田水利署科長) 8/1
主任 | **黎肇淦** (調任農委會農糧署東區分署主計室主任) 9/16
副工程司 | **張台聖** (辭職) 11/1
- 榮退人員** 分局長 | **陳淑媛** 1/16
工程員 | **湯正仁** 6/6

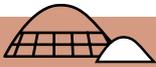


圖 2-1 | 工作績優人員頒獎

(二) 獎懲

1. 本局暨各分局工作績優人員表揚

本局陳振宇副總工程司（代表本局參選 111 年農委會模範公務人員並當選）、監測管理組羅文俊科長、保育治理組吳瑞鵬科長、保育治理組張舒婷副工程司、農村建設組陳明政工程員、監測管理組林明慧工程員、土石流防災中心吳俊龍工程員、技術研究發展小組高百毅副工程司、秘書室李佳玲科員、主計室徐毓英科員、本局臺北分局簡志凱工程員、本局臺中分局陳采瑜工程員、本局南投分局游元興副

工程司、本局臺南分局謝宛芝工程員、本局臺東分局葉建民副工程司、本局花蓮分局范蘇義副工程司，共計 16 人榮獲 111 年度工作績優人員，每人分別頒發獎狀 1 幀及紀念品 1 份，以資鼓勵（圖 2-1）。

2. 本局暨各分局獎懲情形如下（表 2-2）

(1) 本局臺北分局李明彥工程員：主辦「鎮西堡部落崩落地處理三期工程」榮獲 110 年度優良農業建設工程獎特優，績效卓著，核予記一大功之獎勵。

表 2-2 | 本局暨各分局獎懲一覽表

單位	本局	臺北分局	臺中分局	南投分局	臺南分局	臺東分局	花蓮分局
記大功	0	1	2	0	0	0	0
記功	16	15	19	11	15	3	12
嘉獎	172	127	55	133	132	61	36
申誡	0	0	0	0	0	1	0
記過	0	0	0	0	0	0	0

(2) 本局臺中分局陳采瑜工程員：主辦「三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程」，該工程榮獲第 21 屆公共工程金質獎土木類優等，績效卓著，核予記一大功之獎勵。

(3) 本局臺中分局陳采瑜工程員：主辦「三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程」榮獲 110 年度優良農業建設工程獎特優，績效卓著，核予記一大功之獎勵。



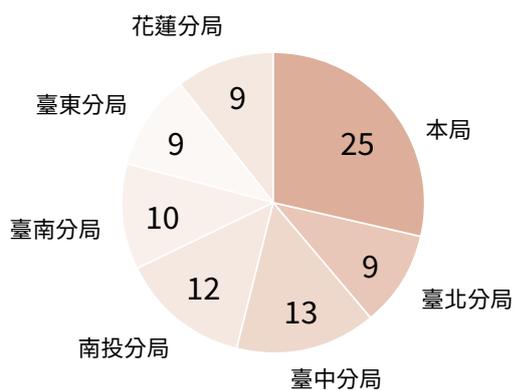
圖 2-2 | 淨零排放及環境教育戶外觀摩研習

(三) 訓練進修

1. 本局暨各分局薦送參加行政院人事行政總處公務人力發展學院 111 年度中高階人員訓練部分，共計 23 人次參加。

2. 本局暨各分局推動人才逐級培育計畫，截至 111 年底完成各項核心能力學習時數並通過簡報評核人數如下：(表 2-3)

表 2-3 | 通過 111 年人才逐級培育計畫簡報評核人數一覽表



3. 本局於 111 年 7 月 26 日及 8 月 3 日分 2 梯次於南投縣魚池鄉東光社區（向天微水力發電設施）及養靈社區辦理淨零排放及環境教育戶外觀摩研習，共計 77 人參加 (圖 2-2)。

(四) 員工文康活動 (表 2-4)

表 2-4 | 員工文康活動一覽表

1/11	臺中分局	退休人員歡送茶會
2/7	本局及各分局	本局暨各分局視訊新春團拜
2/17	臺南分局	「穿越百年文化 x 可可黑金」農村產業參訪
3/25	臺中分局	退休人員歡送茶會
3/30	臺南分局	阿塹壹生態研習及生態檢核工程參訪
5/6	南投分局	環境教育社區體驗與業務交流活動第 1 梯
5/26	臺中分局	第二季慶生會活動
6/24	花蓮分局	上半年員工慶生會
8/10	花蓮分局	中元普渡及員工餐敘活動
9/8	臺中分局	第三季慶生會活動
9/16	南投分局	環境教育社區體驗與業務交流活動第 2 梯
9/28	南投分局	迎新暨慶生、表揚會
12/12	本局	慶生暨迎新活動
12/21	花蓮分局	下半年員工慶生會、冬至慶團圓活動
12/21	臺中分局	年終檢討會暨第四季慶生會活動
12/22	臺南分局	歲末聯歡活動
12/27	臺北分局	度員工慶生會及績優同仁表揚活動
12/28	臺東分局	員工年終聯誼餐敘
12/28	花蓮分局	歲末聯歡活動



二、預決算編製

(一) 預算編製

1. 單位預算

111 年度預算 52 億 5,241 萬元（含動支第二預備金 3,962 萬元），較 110 年度 50 億 3,214 萬元增加 2 億 2,027 萬元，增幅 4.37%，各計畫編列情形如下圖（圖 2-3）：

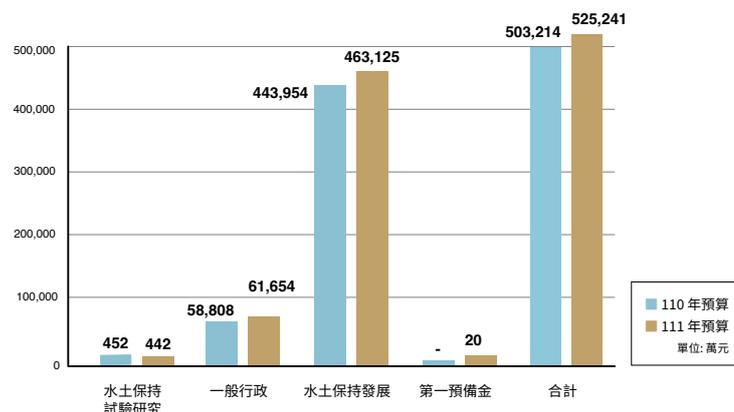


圖 2-3 | 110、111 年度單位預算比較圖

2. 附屬單位預算 (農村再生基金)

111 年度「農村再生基金」可支用預算數 34 億 9,289 萬元，較 110 年度 39 億 8,883 萬元減少 4 億 9,594 萬元，減幅 12.43%，各計畫編列情形如下圖（圖 2-4）：

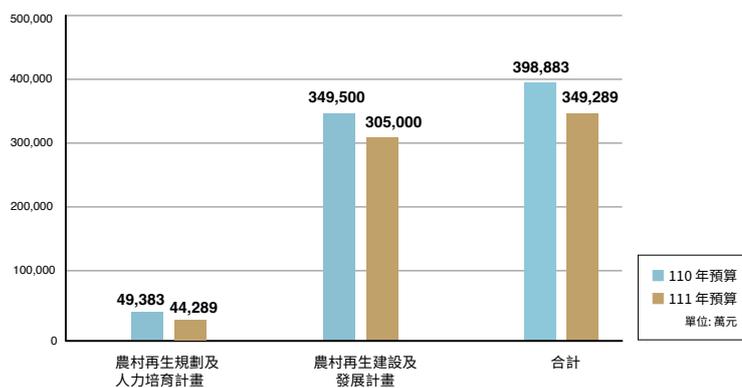


圖 2-4 | 110、111 年度附屬單位預算比較圖

(二) 決算編製

1. 單位決算

111 年度歲出預算 52 億 5,241 萬元，決算數 51 億 6,862 萬元（含實現數 47 億 318 萬元，保留數 4 億 6,544 萬元），賸餘數 8,379 萬元，決算數占預算數 98.40%，各計畫執行情形如下圖（圖 2-5）：

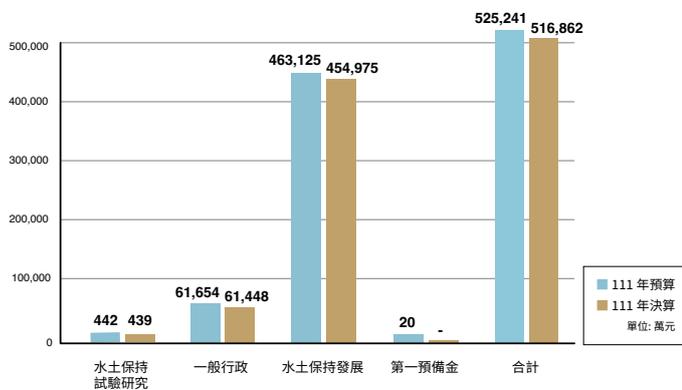


圖 2-5 | 111 年度單位預算執行情形

2. 附屬單位決算（農村再生基金）

111 年度「農村再生基金」可支用預算 34 億 9,289 萬元，決算數 32 億 2,016 萬元（含實現數 30 億 5,919 萬元，保留數 1 億 6,097 萬元），賸餘數 2 億 7,273 萬元，決算數占預算數 92.20%，各計畫執行情形如下圖（圖 2-6）：

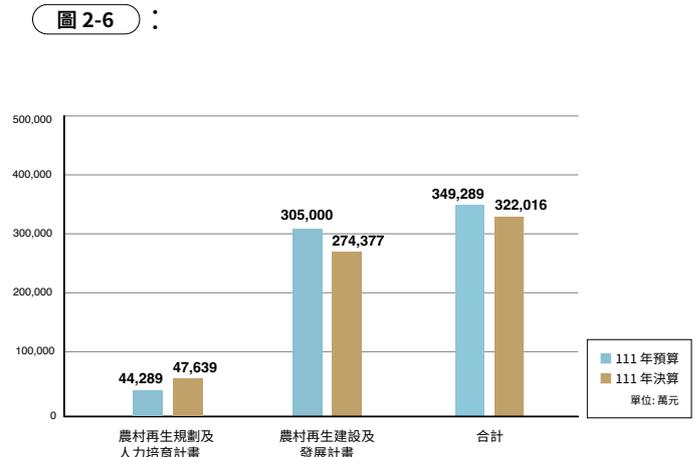


圖 2-6 | 111 年度附屬單位預算執行情形

(三) 特別預算編製及執行情形

表 2-5 | 流域綜合治理計畫（第三期）

單位：萬元

特別預算名稱	年度	以前年度歲出轉入數	111 年度決算數	執行率
流域綜合治理計畫特別預算（第三期）	107-108	7,171	7,171	100%

表 2-6 | 前瞻基礎建設計畫（第三期）

單位：萬元

特別預算名稱	年度	110-111 年度預算數	111 年度決算數	執行率
前瞻基礎建設計畫特別預算（第三期）	110-111	223,385	221,368	99.09%

表 2-7 | 嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興計畫

單位：萬元

特別預算名稱	年度	110-111 年度預算數	111 年度決算數	執行率
嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興計畫特別預算	109-112	130,000	125,453	96.50%



三、國會聯繫

立法院召開第 10 屆第 5、6 會期，在農委會統籌協調指揮下處理國會聯絡事宜。於立法院施政質詢期間，除對有關本局業務之質詢及時提供答覆外，並對臨時突發狀況立即因應處理。

立法委員關切之民情事項（111 年度共受理 4,728 件關切案件），本局均主動聯繫處理，對於急要案情則隨時以電話協調或當面洽談，以增進立法委員對本局施政業務之瞭解與支持。

四、文書及檔案管理

本局及分局 111 年公文線上簽核比率平均為 96.69%、ODF 政府文件標準格式使用比率平均為 99.99%、發文平均天數為 0.69

天、公文件數平均為 24,567 件、編目建檔件數平均為 25,122 件及調案件數平均為 57 件

表 2-8。

表 2-8 | 本局及各分局文書處理及檔案管理資料表

單位	公文件數 (發文 + 存查)	發文平均 天數	公文線上 簽核比率	公文附件 使用 ODF 比率	編目建 檔件數	調案件數
本局	36,891	0.93	87.03%	99.97%	30,071	131
臺北分局	22,950	0.77	96.64%	100.00%	20,919	41
臺中分局	22,770	0.62	98.77%	100.00%	23,742	5
南投分局	30,355	0.69	98.34%	100.00%	44,039	109
臺南分局	26,463	0.59	98.77%	100.00%	25,513	15
臺東分局	17,297	0.57	99.38%	100.00%	18,656	39
花蓮分局	15,241	0.65	97.90%	100.00%	12,915	60
平均	24,567	0.69	96.69%	99.99%	25,122	57

(一) 獲得檔案管理最高榮耀—金檔獎

檔案管理工作受到李鎮洋局長的重視與支持，歷經 5 年的修正與精進，從做中學、學中做，汲取標竿機關的成功經驗內化為適合本局檔案管理的方案，一步一腳印落實執行，累積相關實務經驗，榮獲第 19 屆機關檔案管理金檔獎（中央組）前 3 名之殊榮，其中特優項目為「檔案鑑定與清理」、「檔案保管與庫房設施」及優等項目為「檔案立案編目」、「檔案應用」。



圖 2-7 | 第 19 屆機關檔案管理金檔獎實地評獎

(二) 成為檔案管理典範

本局榮獲金檔獎後成為檔案管理標竿學習機關，111 年受理國立自然科學博物館等 12 個機關至本局標竿學習，透過實地觀摩佐證書面資料、參獎經驗簡報等方式分享檔案管理作業，實踐共好機制。

(三) 本局執行國家重要政策、檔案移轉國家庫房典藏

本局保有之檔案超過一甲子，跟隨檔案管理局的腳步辦理 50 年至 81 年之檔案清理，總計 144 案列入移轉國家檔案，其中新約教徒盤據錫安山案及新約教徒承租國有土地案係具有歷史價值之政治檔案，已於 108 年 6 月及 7 月先行辦理移轉，餘 142 案 959 卷 17,475 件，涉及本局由山地農牧局至水土保持局時代組織員額演變、水土保持政策與計畫、集水區保育、土地管理與法規制定等，於 111 年 6 月 9 日移轉至檔案管理局，做為國家歷史研究及國土規劃史料基礎。

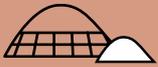
(四) 輔導考核所屬分局檔案管理建立共好機制

為提升各分局檔案管理績效 111 年辦理分局檔案管理輔導考核，輔導為主、考核為輔，組成考核小組，赴各分局實地輔導，促使分局建立檔案管理制度。輔導考核成績臺南分局、臺中分局、臺北分局及臺東分局榮獲甲等，本局獎勵檔案管理人員，提高檔案管理單位能見度及提升檔管人員素質。

五、撥用環山辦公室整修暨耐震補強

配合行政院推動「中興新村整體規劃」政策，本局遷讓府前辦公室予內政部役政署北遷辦公使用，另因應未來組織改造之辦公空間需求，撥用環山辦公室（環山路 1 號及 3 號）並獲行政院同意動支中央政府第二預備

金計新臺幣 3,962 萬元整，辦理該辦公室整修暨耐震補強工程，工程於 111 年 12 月 27 日決標，預計於 112 年 8 月 31 日前完工。



六、廉政服務

(一) 廉政宣導

為強化本局暨各分局同仁對廉政法令及採購法規有正確之體認，於 6 月至 12 月間辦理 8 場次「公務員廉政法治教育暨採購案件違法案例宣導」講習，每場次均邀請檢察官就「圖利與便民」與「公務員應有的廉政法律認知」進行解說（圖 2-8），另聘請具政府採購專業與實務經驗人員講述開口契約易見錯誤與違失態樣案例，計有 900 人次參加，出席率 100%，統計課程滿意度達 97% 及課後測驗平均成績達 97 分，成效良好。

另配合農委會「培育廉潔幼苗 共享幸福農村」品格教育活動，本局以「保育勇士」為主題，至雲林林中國小及南投桶頭國小辦理 2 場次品格教育活動，除透過水土保持及防災教育活動宣導車播放宣導誠信影片外，亦設計題目現場與學童做有獎徵答活動，藉由互動的過程，將廉潔價值深化於學童心中，合計有師生 53 人參與（圖 2-9）。



圖 2-8 | 廉政署蔡勝浩駐署檢察官講述「公務員應有的廉政法律認知」



圖 2-9 | 「培育廉潔幼苗 共享幸福農村」林中國小品格教育活動

(二) 預警與防護

為預防廉政風險事件發生，本局持續執行保廉專案「強化工程設計施工採購管理方案」，於 1 月至 11 月間，擇 104 案辦理工程督導，以確保工程品質；另就土石流潛勢溪流現地監測及大規模崩塌潛勢區地表位移等相關儀器設備委外維護及財物使用管理情形，辦理專案稽核，並將稽核結果提報本局廉政會報列管追蹤，以確保該等觀測儀器設備能維持正常功效，並防止遭人盜賣、侵占或其他不法使用等潛藏風險，落實財物使用保管查核機制。

為維護本局暨各分局機關安全及強化資訊防護，於 7 月至 9 月間，辦理機關安全及公務機密維護檢查計 10 次，另辦理資安及個資維護內部稽核 7 次。

(三) 廉政倫理登錄及利益衝突迴避通知

本局廉政倫理事件登錄及利益衝突迴避申請通知，係透過「辦公室自動化系統」採線上登錄作業，便於同仁使用。經統計，111 年本局暨各分局登錄「廉政倫理事件」計 159 件，較 110 年 98 件，成長 62.2%，按登錄類型區分，以受邀出席演講、座談、評審（選）等活動最多計 78 件，其次為受贈財物計 73 件，均依規定處置；另自行申請「利益衝突迴避」案件計 93 件，較 110 年 76 件，成長 22.4%，迴避類型多屬簽辦獎勵案件之人事措施。

卓越引領



優質服務團隊

卓越是一種持續不斷的追求和努力，在全臺水土保持局的優秀夥伴們，持之以恆的努力和不斷的想像和創新、保持著敢於挑戰和創新的精神，得以讓我們在不同的領域中綻放出璀璨的光芒。



一、優秀成績

(一) 111年 第22屆公共工程金質獎

得獎獎項 公共工程品質優良獎(水利類) — 優等

得獎單位 臺北分局

工程名稱 石門區嵩山社區水梯田復育

新北市石門區嵩山社區百年砌石水梯田(圖 3-1)，工程施作前已廢耕許久，多數砌石梯田駁坎已塌陷、牛踏層無法保水，且水源中斷之情事。故本案攜手嵩山社區發展協會，重新規劃營造約 0.6 公頃、廢耕超過 30 年的土地，工程主要使用傳統工法，使用天然材料復育砌石駁坎、牛踏層、田埂路等，以復舊如「舊」的理念，復刻重現 13 層的水梯田美景，融合生態友善、產業發展與生活效益等多元面向的設計 (圖 3-1)。



圖 3-1 | 運用傳統砌石工法重新修復的階梯與護坡具古樸感，採牛踏晶化法修復犁底層使水梯田重新發揮耕作效用。

得獎獎項 公共工程品質優良獎(土木類) — 優等

得獎單位 南投分局

工程名稱 口湖鄉成龍社區聚落空間綠美化改善

口湖鄉成龍社區聚落空間綠美化改善工程 (圖 3-3) 係因成龍濕地是國內重要濕地，已連續多年觀察到突破百隻的黑面琵鷺前來覓食棲息。因此工程在設計上運用迴避次生林、縮小施作擾動、減少夜間燈光、復育原生蘆葦等生態措施，並就地取材運用廢棄蚵殼鋪設為透水層，打造環境永續的「會呼吸的地盤」。

得獎獎項 公共設施維護管理獎 — 優等

得獎單位 臺中分局

工程名稱 G1 排水廊道

G1 排水廊道自民國 91 年完工後迄今，期間維護工作緊密結合監測管理與延壽減碳理念，更在民國 100 年建立了全球首創之「立體串聯排水系統」，民國 111 年制定「G1 排水廊道(含 W6 集水井)管理計畫」，希望能透過制度化的有效管理，讓 G1 排水廊道經由定期(每月)與不定期的檢查與追蹤改善，落實全生命週期的維護管理機制，達到有效排水、區域安全及延壽減碳的三大設施維護目標

(圖 3-2)。



圖 3-2 | 臺中分局「G1 排水廊道」代表水土保持局參賽，榮獲首件公共設施維護管理獎優等獎殊榮。



圖 3-3 | 平臺上下層具不同活動機能，更是觀察野鳥、遠眺夕陽美景的絕佳觀賞點。

得獎獎項 公共工程品質優良獎 (水利類) 一佳作

得獎單位 南投分局

工程名稱 后湖橋上游野溪整治

本工程因颱風豪雨造成台牛坑溪土砂淤積嚴重，造成臺灣白魚水域棲地消失，為保護瀕臨絕種的二級保育類的臺灣白魚，運用多元化生態性工法，研擬各項白魚棲地保育策略，營造深潭、淺瀨、保護天然湧泉水資源，以自然解方，回復生態棲地模式，達到保水攔砂、節能減碳、固土護魚、恢復野溪生命力之效。結合一新社區及特有生物研究保育中心護魚行動，打造出「人橋上安全走、水草中蜿蜒流、魚水中自在游」的共榮共存自然環境 (圖 3-4)。



圖 3-4 | 后湖橋上游野溪整治工程營造臺灣白魚生態棲地成效顯著，獲第 22 屆公共工程金質獎肯定。

得獎獎項 公共工程品質優良獎 (水利類) 一優等

得獎單位 臺南分局

工程名稱 虎源溪 (新化林場段) 整治二期

本工程係以優質生態水環境為設計理念，落實淨零排碳倡議並融入當地調查之生態代表物種及西拉雅文化特色元素，於既有構造物面層以石材拼貼呈現，藉以營造並推廣多種水土保持整治工法 (生態預鑄槽、生態固床工、動物通道、砌石護岸、預壘樁工法及壓花地坪步道等) 等多元環境教育場域，於導入新工法、節能減碳、環境保護及永續發展等方面，創造工程與生態雙贏 (圖 3-6)。



圖 3-6 | 虎源溪新化林場段整治二期融入西拉雅文化特色元素

得獎獎項 公共工程品質優良獎 (土木類) 一佳作

得獎單位 南投分局

工程名稱 魚池鄉澀水社區漫心湖休憩空間改善

魚池鄉澀水社區漫心湖休憩空間改善工程係考量長者、親子及行動不便者的使用需求，近年與澀水社區發展協會共同合作，在當地旅遊熱點澀水森林步道起點前約 100 公尺處，以全齡友善的設計打造雙心造型的「漫心湖公園」，全區導入平順且坡度緩和的無障礙友善步道，供全齡遊客悠閒漫遊，同時復育受威脅瀕臨絕種魚類及生態，使遊客更易親近自然溪流與埤塘生態、深度體驗日月潭紅茶魅力，動線更延伸串聯鄰近桃米社區旅遊景點 (圖 3-5)。



圖 3-5 | 澀水社區漫心湖休憩空間改善融合友善理念，獲第 22 屆公共工程金質獎肯定。

得獎獎項 公共工程品質優良獎 (土木類) 一優等

得獎單位 臺南分局

工程名稱 新化區新化林場友善里山環境場域改善

兼顧人與自然環境共好，本工程以全方位友善思維設計，以維持低海拔森林特有樣貌，全案採取低擾動的設計與施工，保留原有繁茂的林木，透過架高步道、提供人和動物分層通道等方式，減少對生物棲息地的影響，讓遊客更近距離觀察臺灣原生動植物，達到人樹共享空間、遵循淨零排碳、涵養林場水資源、營造多樣棲地環境，增加環境安全與生物共存，發展具林場生態特色，建構優質的生態教育場域 (圖 3-7)。



圖 3-7 | 雙階木構平臺搭配鑽探資料及結構分析，減少挖填擾動，保留既有大樹，營造融合生態及休閒之多功能使用空間，獲公共工程金質獎優等肯定。

(二) 111年 國家永續發展獎

得獎計畫 藏水於農、保土於坡 - 推動農地水土保持強化坡地韌性計畫

行政院農業委員會水土保持局今(111)年度以「藏水於農、保土於坡 - 推動農地水土保持強化坡地韌性計畫」，獲得農委會推薦參加行政院國家永續發展委員會第18屆「國家永續發展獎」選拔，歷經初選、複選及決選三階段激烈競爭，自29個報名參加的政府機關(單位)脫穎而出，獲選政府機關類永續發展獎，由行政院蘇貞昌院長親自頒獎予水保局李鎮洋局長，肯定水保局長年推動水土保持與生態保育的努力(圖3-8)。



圖3-8 | 行政院蘇貞昌院長親自頒獎予水保局李鎮洋局長，肯定水保局長年推動水土保持與生態保育的努力。

(三) 111年 推動職業安全衛生優良工程金安獎

得獎獎項 公共工程組(佳作)

得獎工程 三重溪野溪復育整治工程

得獎單位 南投分局

本工程位於白河水庫集水區上游支流白水溪與三重溪交會處，兩條野溪皆屬於土石流潛勢溪流，工區上下游皆已整治完成；受歷年颱風豪雨影響，既有防砂壩上游河道淤積造成亂流沖刷邊坡，下游河床淘刷影響既有構造物安全。治理對策採用在土石流輸送段設置弧型鋼管壩攔阻大塊石，削減土石流規模；另於土石流淤積段下游處設置格柵壩，壩體上游形成囚砂空間，可防止水庫淤積，延長水庫壽命與保護東興村聚落、縣道172線和橋梁的安全，格柵壩可以使細小顆粒的土砂穿過，以達到調節土砂平衡，減少下游河床持續下刷(圖3-9)。



圖3-9 | 推動職業安全衛生優良工程金安獎領獎照片

(四) 110年 TGOS 流通服務獎

本局提供相關權責圖資至內政部地理資訊圖資雲整合服務平臺，提高圖資共享流通及利用率，進而加值應用產生新價值，累積已逾100項地理圖資供下載及申請，其成果豐碩獲得評審高度肯定，榮獲110年度TGOS流通服務獎(圖3-10)。

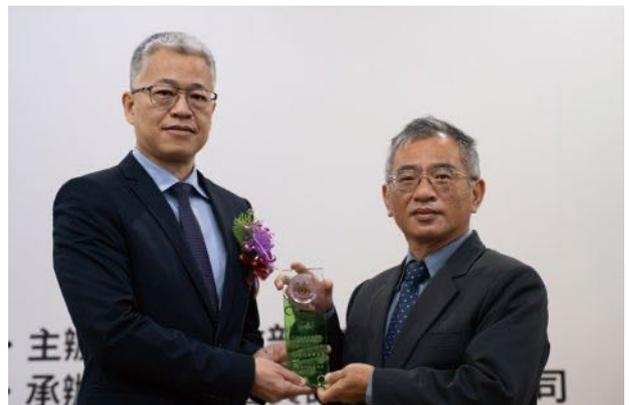


圖3-10 | 本局榮獲110年度TGOS流通服務獎

(五) 111 年 教育部社會教育貢獻獎

得獎獎項 團體獎

得獎單位 花蓮分局

花蓮分局致力推展環境及防災教育，走進校園，透過創新研發的教具及教案「土石流防災真人大富翁」、「土石流防災情境 2 選 1」及「水保大挑戰」等，進行遊戲式宣導，加深學生對於水土保持知識及土石流防災觀念；同時也深入社區，辦理土石流災情緊急聯絡人教育訓練，提升社區民眾對於土石流災害及自主防災之緊急應變能力，扎根自主防災觀念，由上而下帶領大家攜手守護花蓮 (圖 3-11)。



圖 3-11 | 花蓮分局榮獲教育部社會教育貢獻獎，教育部由林騰蛟常務次長 (左) 頒獎，花蓮分局由林宏鳴分局長 (右) 代表受獎。

(六) 110 年 國家環境教育行動方案執行成果績效表揚計畫優等獎

得獎獎項 優等獎

得獎單位 本局

以「水土保持暨環境教育推動」為主題，秉持水土保持向下扎根理念，持續推動水保生活化宣導，結合各領域更多合作夥伴，發揮宣導綜效；同時因應食農教育立法通過，加入食農教育與環境教育的整合宣導，更配合淨零碳排的國家目標，推動機關內部減碳、增匯措施，並宣導環境綠趨勢的重要性與全民參與。同時於會場展示行動教具、水保好好玩繪本等，榮獲優等獎殊榮 (圖 3-12)。



圖 3-12 | 國家環境教育行動方案執行成果績效評比，本局榮獲優等獎殊榮。

(七) 第 8 屆國家環境教育獎

得獎獎項 機關 (構) 組優等

得獎單位 臺南分局

水保局臺南分局歷經九二一地震、莫拉克風災洗禮，迫切體認水保防災的根基要由環境教育做起，結合以自然為本的解決方法保育水源及維護山坡地環境，主動防範氣候變遷下造成的極端天氣災害，期達成保育水土資源、減免災害、促進土地合理利用及增進國民福祉等目標，更積極協助眾多農村社區，凝聚共識、攜手並進，其執行成果得到國家環境教育獎機關 (構) 組優等獎的肯定 (圖 3-13)。



圖 3-13 | 臺南分局員工及水保志工一同熱忱推動環境教育

(八) 110 年 優良農業建設工程

加強農業工程人員之榮譽感與使命感，激勵提升公共工程品質之決心，同時提升工程品質管理文化，改善工程品質作業環境，邁向工程品質國際化，增進國人對公共工程品質之信心，由農委會辦理的「110 年度優良農建工程獎」，水保局各分局分別榮獲「優良農業建設工程」特優 2 件、優等 7 件及佳作 11 件，合計 20 件工程得獎，成果豐碩。

表 3-1 | 110 年度優良農業建設獎一覽表

獎項	工程名稱	獲獎單位
特優	鎮西堡部落崩塌地處理三期工程	臺北分局
	三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程 (圖 3-14)	臺中分局
優等	高遶本生橋下游野溪治理二期工程	臺北分局
	竹坑溪竹崙 6 鄰野溪整治工程	臺北分局
	打鐵坑溪治理二期工程	臺北分局
	三層坪農塘及周邊綠環境營造工程 (圖 3-15)	臺北分局
	蘇澳鎮朝陽社區漁港周邊環境改善二期工程	臺北分局
	出火橋下游野溪整治二期工程	臺南分局
	虎源溪(新化林場段) 整治工程	臺南分局
	鹿野鄉瑞隆等農村聚落環境改善統包工程 (圖 3-16)	臺東分局
佳作	大湖桶崩塌地災害復建工程	臺中分局
	南庄南江 14 鄰小東河野溪治理工程	臺中分局
	水林鄉蕃薯村老人運動休憩環境營造工程 (圖 3-17)	南投分局
	鹿篙 15 鄰滯洪農塘改善工程	南投分局
	亞美坑溪與後堀溪匯流口改善二期工程	臺南分局
	牡丹鄉麻里巴文化生態走廊改善二期工程 (圖 3-18)	臺南分局
	牛埔 2 號滯洪保水設施改善二期工程	臺南分局
	光復鄉馬太鞍溼地木棧道修繕暨周邊環境改善三期工程 (圖 3-19)	花蓮分局
	玉里鎮安通溫泉聚落崩塌地處理工程	花蓮分局
	水璉村北坑一號橋上游改善二期工程	花蓮分局
	太平坑魯瓦南橋上游第二期治理工程	臺東分局



圖 3-14 | 三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程以「自然為主，設施為輔」規劃設計及施工。



圖 3-15 | 三層坪農塘及周邊綠環境營造工程



圖 3-16 | 鹿野鄉瑞隆等農村聚落環境改善統包工程



圖 3-17 | 充滿童趣的青仔埤公園，已融入水林鄉蕃薯村蕃薯社區居民的日常生活之中。



圖 3-18 | 屏東縣牡丹鄉麻里巴文化生態走廊景觀改善營造後，重新活絡東源部落經濟，也優化水上草原體驗場域。



圖 3-19 | 光復鄉馬太鞍濕地木棧道修繕暨周邊環境改善三期工程

(九) 第 19 屆機關檔案管理金檔獎

第 19 屆機關檔案管理金檔獎頒獎典禮於 111 年 10 月 5 日國家圖書館 3 樓國際會議廳舉行，由本局李鎮洋局長率領同仁出席領獎，行政院蘇貞昌院長親臨頒獎，表揚檔案管理績優機關。本局檔案管理人員歷經 5 年的努力，以專業及豐富的經驗，為檔案注入生命，透過創意與跨域整合，展現檔案核心價值—傳承、活化、永續、創新 (圖 3-20)。



圖 3-20 | 第 19 屆機關檔案管理金檔獎頒獎典禮團體合照

(十) 111 年 行政院農業委員會及所屬機 (構) 執行重大專案獎勵要點團體獎

依據「行政院農業委員會及所屬機關 (構) 執行重大專案獎勵要點」，本局辦理「山坡地範圍劃定及通盤檢討」案 (105 年啟動山坡地範圍通盤檢討至 110 年完成，分年分期辦理完成全臺山坡地範圍通盤檢討及完成金門、連江縣山坡地劃定作業。) 及執行農遊券 2.0 計畫 (圖 3-21)，統籌本會相關局處署資源，推出促銷策略與配套優惠措施，透過線上線下多元管道行銷，優化數位券使用體驗，同時吸引振興五倍券投入相關農業場域，創造 70.7 億元整體外溢效益，並帶動農業旅遊逾 500 萬人次，民眾及業者對農遊券 2.0 的整體活動滿意度高達 97% 以上，該 2 案榮獲團體獎殊榮 (各獲獎金新臺幣 5 萬元)。



圖 3-21 | 農遊券 2.0 創造 70.7 億元整體外溢效益

(十一) 2022 城市工程品質金質獎

得獎工程 (1) 新社種改場滯洪農塘改善工程、(2) 西湖鄉金獅村 4 鄰滯洪農塘改善工程、(3) 大湖桶崩場地災害復建工程

得獎單位 臺中分局

臺中分局「新社種改場滯洪農塘改善工程」、「西湖鄉金獅村 4 鄰滯洪農塘改善工程」及「大湖桶崩場地災害復建工程」，分別榮獲高雄市土木技師公會「2022 城市工程品質金質獎」。本獎項是全臺工程界的技術品質標竿，秉持精進日新理念，因應環境永續議題，導入創新節能工法，強化設計監造管控，攜手為民眾打造更安全更優良的生活品質並引以為傲的美麗城市 (圖 3-22)。



圖 3-22 | 臺中分局以多項工程榮獲「2022 城市工程品質金質獎」

(十二) 2022 建築園冶獎

得獎工程 苗栗市茶產業跨域省水經營示範工程

得獎單位 臺中分局

配合國家級臺三線客庄浪漫大道揭示之政策方向，復興苗栗茶產業，臺中分局推動茶產業跨域合作，以策略聯盟方式打造苗栗地區茶產業示範點，協助茶園智慧管理精進結合省水經營操作，展現水資源有效利用與推廣，整體規劃及環境優化營造苗栗茶產業文化示範園區 (圖 3-23)。



圖 3-23 | 環塘步道採取低衝擊開發及低碳排設計，營造出友善療癒的舒適空間。

得獎工程 水林鄉蕃薯社區環境綠美化改善工程

得獎單位 南投分局

「水林鄉蕃薯社區環境綠美化改善工程」土地取得經由多方協調整合，逐步凝聚社區居民共識，並以安全、友善、多功能使用為設計理念，營造大片綠地及各項休憩運動設施供居民自由使用 (圖 3-24)。



圖 3-24 | 將社區圖書館活動延伸至戶外，提供閱讀學習更豐富的空間選擇。

得獎工程 布袋鎮菜園社區正義國小教育場域環境改善工程

得獎單位 南投分局

正義國小周邊環境改善工程係以分期分區方式營造，整體設計理念包含建構可串聯校舍與校園的步行動線，提供全齡使用者散步休憩的服務設施，另為兼顧友善環境生態與景觀綠化，不但保留園區原有喬木，還加強大面積的綠覆植栽，融合周邊開闊的田間視野 (圖 3-25)。



圖 3-25 | 設計雙葉狀人行步道，兼具散步休憩與分區栽植功能，成為多功能體驗基地。

(十二) 2022 建築園冶獎

得獎工程 芬園鄉進芬社區舊營區空間改善工程

得獎單位 南投分局

芬園鄉進芬社區舊營區空間改善工程攜手在地芬園鄉公所共同合作，將當地原有的閒置軍營空間，改造為充滿童趣的巨大昆蟲觀察箱，打造 7 隻巨大的獨角仙仿真雕塑，並配合戶外開放廣場的休憩設施與環境綠美化 (圖 3-26)。



圖 3-26 | 園區以擬真雕塑呈現獨角仙不同成長階段及型態，展現昆蟲的細節與變化。

得獎工程 國姓鄉糯米橋休區音樂水車修繕工程

得獎單位 南投分局

國姓鄉糯米橋休區音樂水車修繕工程修復因年久損壞而停止轉動的音樂水車，更加值營造周邊環境，透過景觀綠美化與友善步道，串聯縣定古蹟糯米橋及周邊熱門景點，成就豐富完整的糯米橋遊憩動線及內涵 (圖 3-28)。



圖 3-28 | 該修復音樂水車、打造大地色系的活動廣場供民眾休憩，並以音樂水車為中心，進行景觀綠美化與友善步道鋪設。

得獎工程 埔鹽鄉永樂社區古禮迎親廊道營造工程

得獎單位 南投分局

永樂社區古禮迎親廊道營造工程結合週邊校園文化教學及食農教育體驗，讓永樂國小師生能在戶外學習空間，從寓教於樂的體驗活動中認識臺灣古禮迎親文化，也深根打造深富在地特色的「古禮文化村」

(圖 3-27)。



圖 3-27 | 象徵出嫁前餞別家人的姊妹桌，平時也可作為社區休憩交流空間。

得獎工程 鹿篙 15 鄰滯洪農塘改善工程

得獎單位 南投分局

不同於建築園冶獎多為農村建設的得獎作品，「鹿篙 15 鄰滯洪農塘改善工程」為一兼顧安全、經濟生態及景觀的治理實例。完工後，曾經荒廢的農塘成功變身小型生態公園，串聯周遭知名咖啡莊園，成為魚池鄉香茶巷的全新游程 (圖 3-29)。



圖 3-29 | 鹿篙 15 鄰滯洪農塘改善工程設置入流箱涵及出流井，並於上下池設置連通箱涵提升防洪能力，緩坡化設計，並規劃滯洪沉砂，具灌溉及滯洪功能。

得獎工程 新化區新化林場友善里山環境場域改善工程

得獎單位 臺南分局

臺南分局與新化林場跨域合作，共同打造一處富有生態涵養及教育意義的環教場域，以友善工法結合林木景觀、人文及水文空間，促成場域永續性及共融性，建構出景觀生態體驗廊道，吸引遊客共同促進森林饗宴與埤塘野趣，發展友善遊憩空間且賦予地景環境契機，於過程中共同維護環境多樣性，攜手發展生產、生活、生態，三生的永續發展(圖 3-30)。



圖 3-30 | 為保留原有繁茂林相，以迴避式設計營造高架步道。

得獎工程 牡丹鄉麻里巴文化生態走廊改善二期工程

得獎單位 臺南分局

牡丹鄉麻里巴文化生態走廊改善二期工程在空間美學上展現東源濕地自然生態及排灣原鄉在地文化及生態特色，堤岸步道採用低擾動且施工快速的預鑄工法，並配合生態意象陶塑及原民意象的設置，增加景觀敘事的功能，構築出生態與產業的和諧共好，同時兼具環境教育功能，營造優質的環境教育場域(圖 3-31)。



圖 3-31 | 為加強通行安全及減低景觀衝擊，以水社柳元素之仿木欄杆施作創作自然的步道風景。

(十三) 2022 國家卓越建設獎

得獎獎項 2022 國土建設特別貢獻獎

得獎人 李鎮洋局長

為表彰長期推動國土建設並有卓越貢獻者及建築界傑出人士，國家卓越建設獎設有「國土建設特別貢獻獎」及「年度建築人物獎」。水保局積極建立工程生態檢核及資訊公開機制、推動大規模崩塌監測及不安定土砂管理、加強工程進度及品質管理，本局與分局相關同仁在李鎮洋局長率領之下，以水土保持為志業，帶領同仁秉持優質、效率、團隊的精神，保育山坡地環境與保障人民生命財產安全(圖 3-32)。



圖 3-32 | 本局李鎮洋局長榮獲「2022 年國土建設特別貢獻獎」

(十三) 2022 國家卓越建設獎

得獎獎項 最佳環境文化類—卓越獎

得獎單位 臺北分局

得獎工程 三層坪農塘及周邊綠環境營造工程

宜蘭大礁溪左岸既有農塘因淤積填滿，大雨來時經常淹沒周遭農地，惟底質多為礫石，雖有豐沛水源卻無法長時保水，嚴重影響農田耕作，透過本工程之施做，不僅有效增加保水及滯洪空間，並確保道路、農地及民眾之安全，因地制宜的規劃設計，以就地取材、配合生態工程為原則，減少混凝土用量及土方挖填平衡，達到節能減碳、多樣生態、防洪減災及景觀美化等多樣化目的 (圖 3-33)。

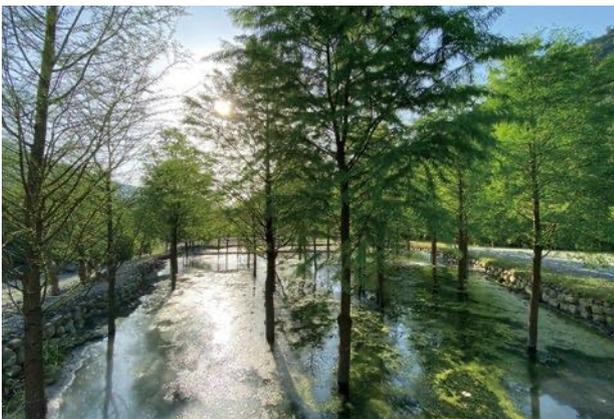


圖 3-33 | 改善農塘等工程力朝蓄水於塘、滯洪於坡、保水於土、造福於民，並融入當地自然生態，打造全臺第一個「三層坪水土保持階梯式農塘教育園區」。

得獎獎項 最佳環境文化類—金質獎

得獎單位 臺北分局

得獎工程 泰平溪玉峰道路旁崩塌地處理工程

本工程以集水區土砂調控觀點進行設計，透過不同開口寬度之梳子壩或開口壩，篩選留置於上游之塊石材料粒徑，避免造成下游既有構造物基礎掏空為原則評估可容許通過量，達到集水區土砂調控之效果；另亦透過民眾參與解決部落簡易自來水取用及維護等需求 (圖 3-34)。



圖 3-34 | 泰平溪玉峰道路旁崩塌地處理工程

得獎獎項 最佳環境文化類—卓越獎

得獎單位 南投分局

得獎工程 和雅橋上下游固床工改善二期工程

和雅橋上下游河段經過數十年的規劃與整治均已治理完成，惟過往治理工程以防災為主，且隨著長年水流沖刷及自然河床疏砂運移，導致既有構造物出現磨損毀壞，為達到工程延壽，同時考量自然環境及營造生態棲地等目標。有別於傳統，運用折返型縱向通道、GRC 仿岩等工法，並串聯巨石方式改善縱向落差及生態阻隔問題，營造多樣性生物棲地環境，達到節能減碳、防洪減災及景觀美化等多元化成效。

完工後持續辦理生態調查，指標性物種數量繁多，工程及生態策略實施成果良好，成功在野溪治理的同時與生態保育取得平衡 (圖 3-35)。



圖 3-35 | 和雅橋上下游固床工改善二期工程，GRC 仿岩工法—折返型縱向通道，以之字形緩坡連結上下游水域。

得獎獎項 最佳環境文化類特別獎

得獎單位 南投分局

得獎工程 梅山鄉瑞里村紫色山城營造及綠美化改善工程

以浪漫紫藤為設計概念，利用鋼構設計出花廊、穹頂、花牆等各式各樣的造型，再運用仿照自然竹材技法編製成有利紫藤攀爬的網面，來豐富紫藤的展現形式，更搭配大片草坪及植栽，營造出這個讓人心曠神怡的特色體驗空間，除了賞花看景，還可以在此舉辦茶席、品評咖啡及辦理展演、星空下的婚禮活動等 (圖 3-38)。

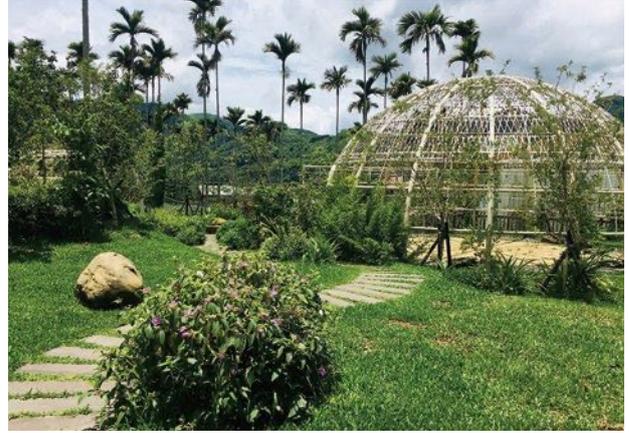


圖 3-38 | 擁有臺灣獨一無二 紫色山城星光穹頂

得獎獎項 最佳環境文化類—金質獎

得獎單位 南投分局

得獎工程 巴沙娜橋上下游野溪整治工程

本野溪治理工程目的為保障民眾生命財產安全及延長曾文水庫壽命，同時也必須負擔起野溪生態維護之責任；本工程設計上有別於傳統工法，利用可拆式鋼構壩來施作，有施工便利、可回收利用、具緩衝效果、生態通透性佳及節能減碳等優勢，能達快速、生態、減碳的功能 (圖 3-36)。



圖 3-36 | 複式固床工—有效控制流心並維持基流量

得獎獎項 最佳環境文化類—金質獎

得獎單位 南投分局

得獎工程 布袋鎮東港社區活動中心周邊環境改善工程

布袋鎮東港社區活動中心周邊環境改善工程延續了前期營造計畫，設計不同高度的運動與休憩設施，可滿足幼、青、銀各年齡層的使用需求。此外，三點式圓形球場的設計，能創造出最大、最舒適的運動空間，從 PU 跑道旁往外延伸串連的步道動線，總共可提供超過 10 種以上的活動及教學服務 (圖 3-37)。



圖 3-37 | 以人為本友善環境的跨世代活動場域典範

(十四) 2021 第 9 屆臺灣景觀大獎

得獎獎項 環境設施類優質獎

得獎單位 臺北分局

得獎工程 三層坪農塘及周邊綠環境營造工程

三層坪位於宜蘭縣礁溪鄉二結社區及員山鄉枕山社區交界處，本地區經溪流侵蝕堆積形成的河階有明顯的三層階地，施工前農塘淤積填滿，大雨來時經常溢流淹沒農地，造成種種生活不便謀生不易。前期工程已改善水路漫流溢淹、無法取水灌溉等情形，本期工程預期完工後為社區帶來滯洪保水及產業提升等效益，展現跨域合作的成果，而社區也將持續進行後續維護管理工作 (圖 3-39)。



圖 3-39 | 三層坪農塘及周邊綠環境營造工程預期完工後，為社區帶來滯洪保水及產業提升等效益。

得獎獎項 佳作獎

得獎單位 臺中分局

得獎工程 三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程

「三義鄉勝興鐵道沿線環境改善工程」與多個單位密切溝通與協調合作，亦發揮巧思導入鐵道元素及自然資材，設置成休憩座椅及安全防護設施，除確保維護當地珍貴的文化景觀，更可作為文化導覽解說的活教材。而原有的林間小徑則順應地形整理成緩坡好走的石板步道；入口處的野溪護岸也考量淺山生物覓食與汲水需求，以緩坡化的乾砌石打造自然的生態通道，營造出兼顧環境生態的自然風貌 (圖 3-41)。

圖 3-41

得獎獎項 優質獎

得獎單位 南投分局

得獎工程 埔里鎮桃米社區休憩空間建置統包工程

蝶夢亭和夢蝶亭以塊石為基礎，運用天然竹材及竹編形式構造而成，呈現簡約自然的韻律之美，亭頂造型採用大葉馬兜鈴及歐蔓之葉，呼應當地全心營造育蝶棲地，復育蝴蝶樂園的行動與成果，兩竹亭與周圍的荷花田相融相映，伴隨著蛙鳴、鳥叫、蝶飛舞，是專屬於桃米生態村的新印象 (圖 3-40)。

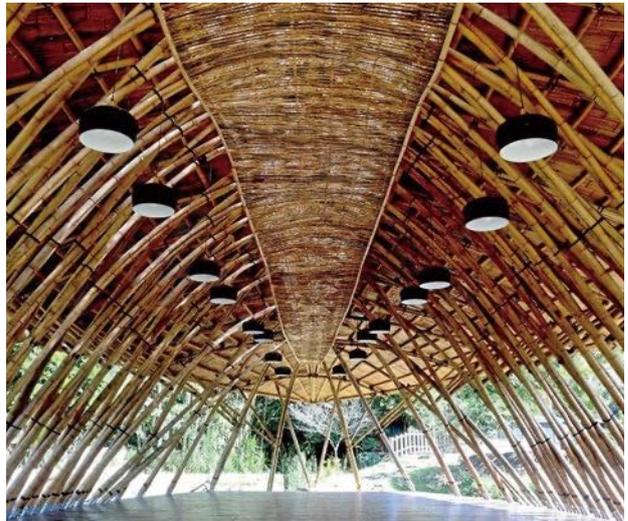


圖 3-40 | 蝶夢亭和夢蝶亭以塊石為基礎，運用天然竹材及竹編形式構造而成，呈現簡約自然的韻律之美。



圖 3-41 | 入口處以緩坡化的乾砌石打造自然的生態通道

得獎獎項 佳作獎

得獎單位 臺中分局

得獎工程 獅潭鄉大東勢溪大東勢尾野溪整治工程

「獅潭鄉大東勢溪大東勢尾野溪整治工程」以民國 58 年代舊壩改善延壽再生為理念，兼顧防災生態與農民取水等目的；修復舊壩強化防砂效益、多功能固床工發揮沿程消能及導正流心之功能，結合環境永續的思維，以暢通縱橫向、水陸域生態廊道，降低棲地擾動、加速環境復育；工程生命週期以迴避、縮小、減輕、補償四大生態措施，配合完整生態檢核及完工後持續調查，確保本工程對環境生態之最小衝擊，營造人與自然之雙贏境界 (圖 3-42)。



圖 3-42 | 獅潭鄉大東勢溪大東勢尾野溪整治工程

(十五) 臺灣災害管理學會「2022 年獎賞活動」

得獎獎項 優良事蹟獎—團體組

得獎工程 玉穗溪土砂災害緊急處理與防災監測

得獎單位 臺南分局

臺灣災害管理學會 2022 獎賞活動臺南分局以推動玉穗溪土砂災害緊急處理與防災監測，榮獲「優良事蹟獎」。本案之辦理期透過區域聯防機制，以分工明確、實質合作及資訊共享為策略，中央與地方政府攜手合作災害應變，支援處理區域性重大災害，提升救災能量效率，達到救災、減災及離災目標 (圖 3-43)。



圖 3-43 | 臺南分局獲頒 2022 臺灣災害管理學會「2022 年獎賞活動」優良事蹟獎 (團體組)。

(十六) 2022 美國謬思設計大獎

得獎獎項 景觀雕塑類—金獎、公共藝術類—銀獎

得獎工程 臺中市外埔區水流東休閒農業區創作「酒醇情濃 & 啟綻風華」

得獎單位 臺中分局

外埔區具有「葡萄酒的故鄉」美譽，為推動在地經濟產業，形塑酒庄文化環境營造，特別邀請藝術家郭國相深入外埔農村，體會在地的風土民情與特色產業，為在地創作藝術作品。其中，「啟綻風華」位於永豐社區，透過花朵向四面八方彎曲的生動的花蕊來展現在地農村的蓬勃生機；「酒醇情濃」位於六分社區農藝傳坊，由在地葡萄酒產業做發想，以酒瓶、花朵及葡萄藤展現，象徵在地由人情及風土交織的釀酒產業 (圖 3-44) (圖 3-45)。



圖 3-44 | 臺中分局與藝術家郭國相合作，在外埔區水流東休閒農業區創作的「啟綻風華」作品。



圖 3-45 | 「酒醇情濃」作品象徵在地由人情及風土交織的釀酒產業

得獎獎項 景觀雕塑類—金獎

得獎工程 鹿野犄角公園

得獎單位 臺東分局

犄角公園過去曾是雜草叢生、雨季淹水的低度利用空間。經過農村再生重新整理改善，分區種植草坪、牧草、景觀和可食植物等大地畫布地景。高達 98% 自然透水功能園區，以低衝擊開發與生態友善工法，藉由乾砌石工法打造一條貫串園區的景觀水道和蓄水池，兼具灌溉、疏洪及淨化水質功能，創造出水生動植物所需的多孔隙棲息環境，並透過巧妙的整地、天然石塊和大面積的植生，將平凡單調的地景翻轉為美麗生動、舒適自然的地景園區 (圖 3-46) (圖 3-47)。



圖 3-46 | 犄角裝置藝術榮獲 2022 美國謬思設計大獎金獎肯定

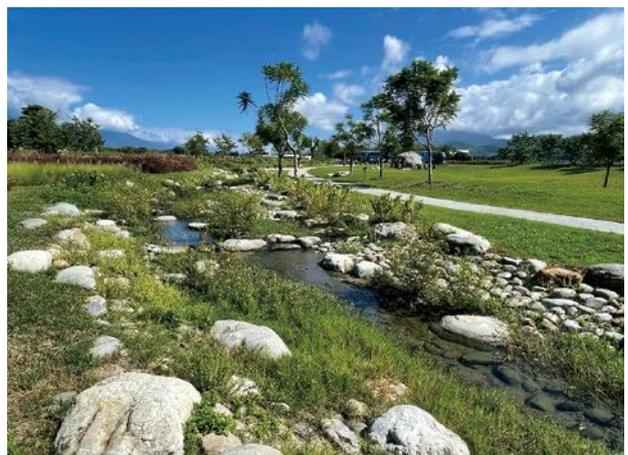


圖 3-47 | 運用生態友善工法改善排水與滯洪系統，打造韌性地景，也建構出水生動植物的新棲地。

(十七) 中華防災學會 111 年度防災貢獻獎 - 團體獎

得獎單位 花蓮分局

團體獎：水土保持局花蓮分局長期深耕花蓮防災教育且串聯在地中央、地方機關、學校及民間團體籌組「花蓮縣防減災策略聯盟」，並於 111 年 9 月 18 日強震後，積極協助地方政府搶通赤科山產業

道路，期間又遭遇多次颱風豪雨造成災害擴大，歷時近 2 個月於 11 月 17 日搶通完成。花蓮分局以上述事蹟參獎，榮獲「111 年度防災貢獻獎」團體獎



圖 3-48 | 111 年度防災貢獻獎頒獎（左一陳國威正工程司、右二花蓮分局郭炳榮秘書、右一臺南分局蔡政修正工程司兼課長）。

(十八) 110 年 2022 Buying Power 社會創新產品及服務採購獎

得獎獎項 Buying Power 社會創新產品及服務採購獎 — 公務創新組特別獎

得獎計畫 幸福良食青銀共農計畫

因應農村超高齡社會和青年留農發展議題，農委會水土保持局積極與社會創新組織合作，111 年更以實際行動與「幸福良食有限公司」合作辦理「青年鄉行動獎勵計畫」之「幸福良食青銀共農計畫」，透過青銀共農模式協助解決農村人口老化以及農田廢耕之問題，讓老農能夠安心養老，讓年輕活力能夠注入農村，並以天然無毒、友善耕作的方式讓大自然的土壤能夠永續



圖 3-49 | 唐鳳部長頒發特別獎，鼓勵水保局與幸福良食合作推動青銀共農。

得獎獎項 Buying Power 社會創新產品及服務採購獎 — 採購獎 - 參獎

得獎計畫 全國樂齡友善農村的暖設計輔導與營造

本局亦攜手「眾社會企業」擴大推動全國樂齡友善農村的暖設計輔導與營造，結合農漁村人文地產景特色與農業生產活動，設計友善的導覽服務、體驗活動等有輔助治療和教育效果的「五育並重療育遊程」，打造友善農村小旅行，不僅吸引行動不便身障、高齡與照顧者遊客前來遊憩消費，更是推動農漁村觀光休閒遊憩產業發展，希望未來有更多樂齡家庭也能夠到農村，體驗農村最暖的設計



圖 3-50 | 水保局攜手民間眾社會企業推動全國樂齡友善農村的環境設計與營造，具體回應高齡化社會需求而獲獎。

二、個人榮耀

表 3-1 | 111 年度個人榮耀一覽表

單位	職稱	姓名	榮耀事蹟
本局	副總工程司兼主任	鍾啟榮	行政院農業委員會及所屬機關（構） 執行重大專案獎勵要點個人獎
	正工程司	劉力嘉	
	副工程司	鄒佩蓉	
臺北分局	工程員	李明彥	
	副工程司	李佳純	
	副工程司	高佩聖	
臺中分局	工程員	張維訓	
	工程員	陳采瑜	
	副工程司	陳鶴勳	
南投分局	正工程司兼課長	彭心燕	
	工程員	黃祥華	
	工程員	謝佩瑜	
臺南分局	工程員	許晉豪	
	工程員	張峻璋	
臺東分局	工程員	潘耀仁	
花蓮分局	工程員	陳昱霖	
本局	局長	李鎮洋	2022 年國土建設特別貢獻獎
南投分局	分局長	陳榮俊	111 年推動職業安全衛生優良工程金安獎選拔 優良人員甲等獎
本局	副總工程司兼主任	鍾啟榮	111 年度執行重大專案獎勵個人獎 「建構大規模崩塌災害防災應變架構」案
本局	科長	莊皓雲	2022 PMI 臺灣專案管理國際論壇及 PTGA 專案管理頒獎（傑出專案領袖獎）
臺南分局	正工程司兼課長	蔡政修	111 年度防災貢獻獎—個人獎（  右一）
本局	正工程司	陳國威	111 年度防災貢獻獎—個人獎（  左一）



三、專利項目

有關水保局相關專利項目詳細內容，請搜尋「水保局技術研究發展平台」。



臺中分局

預鑄塊石、塊石模組及跌水工

專利編號 | M629345

公告 / 公開日

111/7/11

臺南分局

可調式施工平臺支架及施工平臺

專利編號 | M633340

公告 / 公開日

111/10/21



臺南分局

車輛輪檔裝置

專利編號 | M633341

公告 / 公開日

111/10/21

臺南分局

預鑄塊及護岸牆

專利編號 | M633342

公告 / 公開日

111/10/21



花蓮分局

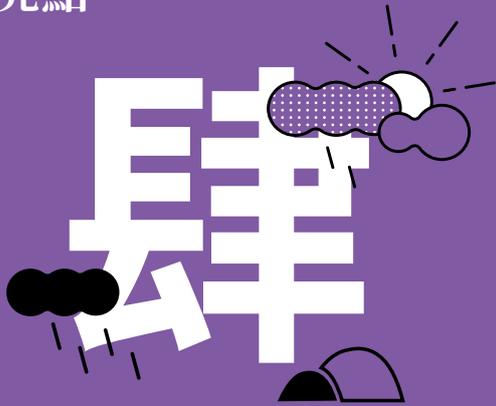
曲折式魚道結構

專利編號 | M626669

公告 / 公開日

111/05/11

策略亮點



大事記

回顧過去的一年，我們不僅做出了許多重要的決策和措施，也取得了一系列值得驕傲的成就。這些成就如同一盞盞明燈，照亮了我們前進的道路，也讓我們更加明確了未來的方向。







一、重大事件回顧

(一) 推動智慧防災體系健全大規模崩塌防減災機制

莫拉克颱風後，山區仍有大量不安定土砂，如遇巨量降雨一次性大量流出，恐危及道路橋梁等公共設施。鑑於蘇院長視察水保局土石流防災應變，期許加強預警措施，並善用高科技掌握瞬息萬變之氣候，務必做到「預防於先」。遂研擬「不安定土砂災害管理及應變行動方案」，並於 111 年 2 月 7 日赴行政院秘書長辦公室與相關單位進行協商，會議決議併入氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫辦

理。同年 8 月 1 日報院研提修正計畫，為建構不安定土砂風險預報平臺，新增 2 項策略，經費增列 15.5 億元，修正後計畫總經費由 50 億元增加為 65.5 億元。11 月 18 日行政院函原則同意所報「氣候變遷下大規模崩塌及不安定土砂防減災計畫第二期（110 至 115 年）修正案，完成建立智慧防災體系作業，影響後續集水區內大規模崩塌防減災技術提升及巨量分析工作推動，建構更完善的災防監測與防範機制」。

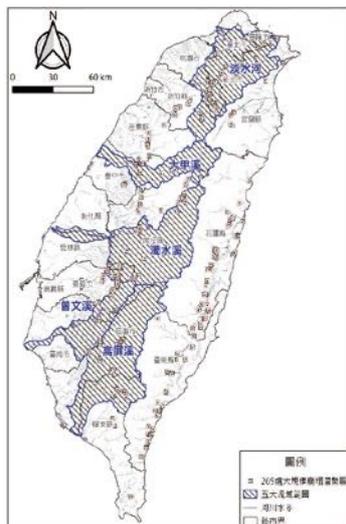


圖 4-1 | 氣候變遷下大規模崩塌及不安定土砂防減災計畫執行範圍圖



圖 4-2 | 完成不安定土砂風險評估，發展與精進土砂流出數值模式。

(二) 農地水土保持補助訂定作業要點

鑒於山坡地農業生產條件有限，常因豪雨地表逕流而引發水源及土壤流失，致生產力降低，爰本局透過補助方式，推動農民及農業企業機構加強實施山坡地農地水土保持，改善山坡地農地經營環境及用水問題，以達控制土壤侵蝕、保育水土資源、改善土壤條件，進而提供良好的農業生態環境，使山坡地農業生產永續發展。為使本局所屬分局執行「行政院農業

委員會主管計畫補助基準」有所依循，有關山坡地農地水土保持及附屬設施補助案件於申請受理、現勘核定及施作核撥等階段，使其程序具一致性及合理性，提升便民服務效能，爰訂定「行政院農業委員會水土保持局山坡地農地水土保持及附屬設施補助作業要點」，並自 111 年 7 月 1 日起實施。

(三) 111 年災害防救法將土石流災害修正為「土石流及大規模崩塌災害」

因災害防救法修正納入大規模崩塌災害，應配合修正及新訂之相關子法，計有「土石流及大規模崩塌災害潛勢資料公開辦法」、「土石流及大規模崩塌災害救助種類及標準」、「土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害災區民眾安置或重建簡化行政程序辦法」、「土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害災區交通搶通或公共設施重建簡化行政程序辦法」、「土石流及大規模崩塌災害緊急應變警報訊號

之種類、內容、樣式」、「方法及其發布時機及土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害動植物疫災全民防災教育表彰辦法」等 6 項法規，除新訂法規「土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害動植物疫災全民防災教育表彰辦法」已函報行政院核准展期至 112 年 6 月 30 日公告外，其餘 5 項法規已於規定時限 111 年 12 月 16 日前完成公告。

(四) 農遊券 2.0 及 3.0

配合振興五倍券政策，辦理農遊券 2.0 計畫，共發放 146 萬 4,791 張面額 888 元之農遊券，並結合農漁特產販售據點、休閒農場等 3,572 家合作業者共同參與，累計用券金額 12.29 億元，用券率達 96.4%，搭配農委會及所屬機關推出之優惠方案及滿千週週抽好禮活動，創造 70.7 億元整體外溢效益；111 年 8 月因應中國大陸禁止我國農漁產品進口，啟動農遊券 3.0 計畫，規劃發放 30 萬張 200 元農遊券，以振興國內農漁產銷售，推出「剝文旦 吃石斑」 及「挺在地 農漁 GO 購

購」兩波活動促進農漁產銷售逾 9,000 萬元，後續民眾於農遊券合作業者之累積用券金額達 5,933 萬元，用券率達 98.9%，有效促進農村在地商機復甦。



圖 4-3 | 於農委會辦理「剝文旦吃石斑」農遊券抽籤活動



(五) 本局淨零排放政策規劃及推動

為達農業部門 2040 淨零排放目標，農委會於 111 年 2 月 9 日召開「邁向農業淨零排放策略大會」(圖 4-4)，本局依循該策略大會結論，規劃「減量」、「增匯」及「綠趨勢」3 大主軸、6 項策略及 11 項措施，並訂定分年分期目標，預估 2040 年時，工程減碳可達 50% (約減少 14 萬噸 CO₂e)；植樹造林面積約 5,660 公頃，可增加碳匯達 4.8 萬噸 CO₂e；媒合企業設立綠能設施 40 處及建立農漁村能源自主場域 30 處，裝置容量共約 5,800kW，可減少 0.4 萬噸 CO₂e。

政策目標之達成有賴執行面的落實，故本局成立淨零排放工作小組，整合協調淨零相關事務，定期檢討執行成效，並召開專家諮詢會

議廣納建言，滾動新增相關減碳增匯措施；同時規劃建立本局首處淨零排放示範區(虎源溪集水區)作為措施試行、成效分析及成果展示之場域，並藉由「集中化」、「可體驗」及「可量測」的優勢，將抽象的淨零政策轉化為公民社會可理解的具體措施，希冀結合民間力量共同推動淨零排放。



圖 4-4 | 本局淨零排放政策規劃及推動

(六) 機智水保酷學堂互動巡迴展

「機智水保酷學堂互動巡迴展」利用多元、創意、互動、科技等元素，翻轉生硬難懂的水保知識為淺顯易懂的教具教材，除呼應水土保持為大地之母概念，引動每年防汛期間全民參與與防災意識提升，於 5 月 3 日於國立臺灣科學教育館開展後，展至 10 月 2 日，接著於 10 月 18 日至 12 月 18 日移展至高雄國立科學工藝博物館，透過八大展區體驗，展現水保局多年來寓教於樂的教具教材成果，讓民

眾體驗氣候變遷下保水護土及防災觀念提升的重要性(圖 4-5)。



圖 4-5 | 機智水保酷學堂互動巡迴展

(七) 「牛埔泥岩水土保持教學園區」取得「環境教育設施場所認證」

水土保持局臺南分局所管理的「牛埔泥岩水土保持教學園區」，以泥岩水土保持為主題，將泥岩惡地地形的生態、治理方法及防災經驗，以實地方式展示。

臺南分局長年治理牛埔園區，近年更積極充實活化園區內的環境教育軟硬體資源，並編擬環境教育教案，朝學校及社會環境教育、

災害防救、社區參與、文化保存、自然保育等各面向，持續強化推廣水土保持、防災及環境教育的觀念，透過教育的力量向下扎根，結合轄內環教場域內自然環境、教學設施，以體驗互動的方式提供民眾學習，為環境改善付諸行動。園區於 111 年 5 月取得了環境教育設施場所認證(圖 4-6)。



圖 4-6 | 環境教育設施場所認證掛牌。左為臺南分局傅桂森分局長，右為中興大學新化林場吳份鴻場長。



圖 4-8 | 農委會陳吉仲主任委員至現場視察花蓮分局搶通情況



圖 4-7 | 赤科山（右圖）及六十石山（左圖）遊客車輛因地震損毀



圖 4-9 | 赤科山產業道路主災區

（八）全力協助搶通「0918 玉里強震—赤科山產業道路」

受疫情國境封閉等相關限制影響，近年國人以國內旅遊居多，其中，花東地區更為旅遊熱區，每年九月正值玉里鎮赤科山及富里鄉六十石山金針花花季，兩區皆被擠得水洩不通。111 年 9 月 18 日臺東縣池上鄉發生規模 6.8 強震，花蓮縣玉里鎮及富里鄉受災最為嚴重，赤科山及六十石山產業道路多處邊坡崩塌，造成遊客車輛進退兩難及車輛毀損（圖 4-7）。

公路總局及本分局第一時間支援花蓮縣政府搶通赤科山產業道路，農委會陳吉仲主任委員 9 月 21 日至現場視察本分局搶通情況（圖 4-8）；六十石山產業道路則由花蓮縣富里鄉公所及公路總局搶通，各機關皆以「搶通道路，疏散遊客」為目標，迅速達成任務。後續兩區受 9 月下旬及 10 月颱風豪雨影響，又發生兩次崩塌，且崩塌面積不斷擴大，道路再次中斷。赤科山社區僅剩緊急維生通道—竹林農路，可供用路人安全通行（圖 4-9）。

然因竹林農路曲折遙遠且顛簸狹窄，為減緩居民不便性，本分局採雙管齊下，於竹林農路投入三案改善工程，提升用路品質；另為利於赤科山產業道路災後復建工程早日竣工，本分局及花蓮縣政府仍先就赤科山產業道路崩塌土石進行清運（圖 4-10），並於 111 年 11 月 17 日完成，後續由玉里鎮公所管理維護。

赤科山產業道路災後復建工程，將由花蓮縣政府接續辦理發包施工作業，預計於 112 年 5 月底完成發包，並於 113 年暑假前竣工。



圖 4-10 | 赤科山產業道路崩塌區位正射影像（拍攝時間 111 年 11 月 17 日）



二、重要事記

1月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
6	農遊券早鳥抽 農遊迎新春 虎力發發發	農村建設組	辦理第二階段農遊券早鳥抽，於 110 年底前參加活動登錄者均全數中獎，當日即可於農遊券 APP 領面額 888 元的農遊券至合作業者消費使用，1月30日前完成滿千登錄活動，2月9日還有一次抽中農遊券機會。
7	主委走訪金牌農村— 珠仔山社區	農村建設組	農委會陳吉仲主任委員在本局李鎮洋局長的陪同下，走訪第二屆金牌農村—南投珠仔山社區。另因應農村高齡化，期透過農村社區的資源投入，讓高齡者共食共樂、從事綠色療育等農事活動。
7	農委會陳主委與農村英雄及 青年交流座談會	農村建設組	為了解回鄉青年所遭遇問題，於埔里鎮臺一生態休閒農場辦理主委與農村英雄及青年交流座談會，與會社區代表及青年發言踴躍，提出有關食農教育等建言及問題。
12	「氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫」 專家諮詢會議第 5 次會議	土石流 防災中心	召開「氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫」專家諮詢會議第 5 次會議，邀請國內水保、地質、土木等學者專家及行政院災害防救辦公室、國家災害防救科技中心、中央地質調查所、林務局參加。
12	啡嘗嘉義成果發表會，產官學共同推廣 精品咖啡	南投分局	陳榮俊分局長參加嘉義縣政府於臺北紅樓辦理啡嘗嘉義成果發表會，行銷嘉義咖啡風味與地方品牌，透過產官學角色行銷精品咖啡至國內外市場，擴大臺灣咖啡名聲。
12	111 年農村社區綠色照顧計畫 執行說明會	農村建設組	為讓 111 年度辦理農村社區綠色照顧計畫之受補助單位 (106 個) 清楚瞭解計畫提報、執行事項及經費核銷作業等事宜，辦理線上說明會，共 144 人上線參與討論。
15	《萬物糧倉·大地慶典》首波縱谷大 地繽紛季系列活動「雙收豐年慶」開幕	臺東分局	於池上農會大地劇場辦理《萬物糧倉·大地慶典》首波縱谷大地繽紛季系列活動「雙收豐年慶」，來自長濱、關山、鹿野及池上共 18 個阿美族部落的族人展現屬於自己部落的特色歌舞與傳統故事。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
17	「精進風災中央災害應變中心運作協調會議」	土石流防災中心	會中擬修正現行風災中央災害應變中心二級及三級開設時機及進駐機關提案，建議適時請地方政府配合開設以利銜接防災應變事宜。會後決議請內政部再參考與會代表意見調整，並加強與相關部會溝通後再提出。
17	2022 農村好物頒獎 為農村商品認證加值	農村建設組	為活化農村社區產業，本局以選拔農村好物及輔導農村社區企業雙軸並進，協助農村產品特色化，為農村商品創造品牌認證、產品加值。計有 45 個農村社區產品獲獎。
18	111 年創新研究計畫錄取名單公告於本局全球資訊網	技術研究發展小組	為加強水土保持及農村再生試驗研究與創新研發，「111 年度水土保持局創新研究計畫」總計有 40 個學研單位提送 92 件計畫，經邀請相關領域專家、學者審查及會議討論，合計錄取 51 件計畫。
20	特色咖啡莊園建置及生豆遴選說明會	南投分局	陳榮俊分局長、國姓鄉公所、阿里山鄉公所及咖啡莊園夥伴共同與會討論咖啡遴選說明及為特色莊園建置規劃與提案方向，以創造力、軟硬體結合打造特色的莊園軸線旅遊體驗，接待國內外的遊客行銷精品咖啡特色。
21	「水土保持與坡地防災合作協議」雙首長會議	土石流防災中心	會中針對 110 年度雙方合作成果及 111 年預定合作項目進行討論。111 年更為持續引進防災新技術，雙方期能再強化國外單位 (如美國 USGS 及 NOAA 等研究機關) 合作機制，藉以提升防災科技能力。
25	官學研鏈結合作 -iRIC 軟體交流合作討論	技術研究發展小組	為促進官學研交流合作，本局技術研究發展小組與國立中興大學水土保持學系馮正一教授及研究團隊，進行 International River Interface Cooperative (iRIC) 軟體交流合作討論事宜，希望共同提升崩塌及土石流之模擬及評估效益。

2月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
9	辦理第二階段農遊券第 2 次公開抽籤活動	農村建設組	農遊券第 2 次公開抽籤活動，由本局林長立副局長代表抽出、農委會政風室現場見證，本次發出 40 萬 2,765 張農遊券，並同時公布第三階段抽籤辦法。
18	本分局與花蓮縣政府跨域結合，2022 花蓮食農博覽會盛大開幕	花蓮分局	於縣立體育館舉辦全國最大「2022 花蓮食農博覽會」，計有秀林鄉新佳民部落、花蓮市國福社區、光復鄉太巴壠部落、馬鞍部落等 8 處社區進駐擺攤，展現農村再生輔導成果及食農教育願景。
22	澎湖馬公菜園水土保持戶外教室現場勘查	綜合企劃組	林長立副局長率簡俊發組長及相關人員會同臺南分局同仁至澎湖馬公菜園水土保持戶外教室勘查澎湖縣政府提報之「天人湖環境改善工程」，現場討論戶外教室可結合當地玄武岩地形及其他當地豐富的特色與旅遊資源。
23	辦理第二及第三階段農遊券公開抽籤活動	農村建設組	於農委會辦理第二及第三階段農遊券公開抽籤活動，分別由本局林長立副局長及陳重光主任秘書代表抽出，共抽出 146 萬 4,791 張，過程於本局 FB 直播，並於活動後發布新聞。



3月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
2	強強聯手，水保局大地慶典結合富里農會稻草藝術祭，花東縱谷握亮點	花蓮分局	執行 110 年大地慶典計畫，裝置藝術階段任務完成後，於 111 年結合富里鄉農會稻草藝術祭，將裝置藝術品移置稻草藝術祭展區（富里農會旁），向南延伸萬物糧倉大地慶典計畫吸客效益。
14	「111 年第 2 次防災整備會議」	土石流防災中心	請各縣市政府於 3 月底前完成「自主防災訓練管理」計畫發包工作及督導鄉（鎮、市、區）公所完成防災疏散避難計畫校核與更新，4 月 20 日前完成重機械開口契約簽訂，期於防汛期前完成相關整備工作。
19	2022 經典小鎮系列活動 - 二水鄉鐵道櫻花音樂季	南投分局	李鎮洋局長、林長立副局長參加參山國家風管處、二水鄉公所共同舉辦「鐵道櫻花音樂季」。水保局近年也積極於二水鄉源泉社區投入青年回留、產業活化活動等資源，希望透過青年力量推廣社區的產業與遊程。
24	「邊坡防災監測及防災機制研商會議」	土石流防災中心	邀集災防辦、營建署、高鐵公司等單位代表，召開邊坡防災監測及防災機制研商會議，會中除了由公路總局等六個機關簡報防災工作辦理情形外，亦互相交流討論各項防災技術。

4月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
1	屏東縣內埔鄉東片社區「東片寶石綠色照顧基地」揭牌	臺南分局	「東片寶石綠色照顧基地」揭牌，宣告新照顧基地將為在地長者提供更完善服務。推動社區綠場域，建置公共菜園，並結合在地客家傳統盤花文化，規劃綠療育手作課程，聘任農村綠照員，促進高齡者綠樂健康生活。
7	辦理流域治理與生態檢核論壇	臺南分局	假國立臺南大學舉行「流域治理與生態檢核論壇」，以促進流域及河溪治理發展，持續與關注團體及社會大眾進行對話，期透過跨領域知識經驗分享，流域治理能朝向與自然環境保育共好的方向邁進。
7	臺南分局與國立中興大學實驗林管理處簽訂水土保持環境教育合作協議	臺南分局	假國立臺南大學啟明苑與國立中興大學實驗林管理處簽訂環教合作協議，共同推動民眾認識水土保持及森林環境教育知識。本次簽訂雙方合作協議，在王晉倫副局長以及陳樹群院長的見證下，完成簽署。
8	籌建農漁村能源自主協作平臺，期加速資源整合與輔導	農村建設組	依據本會淨零碳排政策主軸四、綠趨勢項下，本局 2 項主責措施（4-1-2 推動農漁村綠能產業化、4-1-5 公私協力建置農漁村能源自主場域）規劃各工作執行重點，邀集本會淨零辦、農糧署、漁業署等單位參與及討論，期能整合跨機關專業及資源，加速推動農漁村能源自主發展。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
9	111 年土石流防災專員培訓	土石流 防災中心	分別於板橋、南投、宜蘭辦理土石流防災專員培訓。本年度專員基礎訓完成 7 場，培訓 367 人次，完成本年度防災專員培訓目標，迄今累計培訓人數 3,366 人。
11	支助臺東縣府辦理災害防救演習	土石流 防災中心	支助臺東縣府辦理災害防救演習進行兵棋推演及實兵演習。採半預警「無腳本」「不壓縮時序」方式進行，進行倒塌建築物、大量傷病患、海嘯避難警報發布及疏散避難、土石流保全戶疏散撤離、收容安置、毒性化學物質災害、環境清理及防疫消毒等各項應變措施。
13	「零飢餓—普及食農教育創新作法」研商會議	農村建設組	邀集本會各產業單位、3 家農會及 3 個社區共同研議，主委肯定本局、輔導處、財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會及林如萍老師所研析方向，期達成農村社區免於飢餓目標。
17	局長訪視苗栗地區農村綠照行程～阿嬤ㄟ胖開麥拉	臺中分局	李鎮洋局長訪視農村綠色照顧苗栗後龍水尾社區「阿嬤ㄟ胖開麥拉開幕」活動、社區運用青農生產的食材打造「阿嬤ㄟ胖」烘焙坊與品牌，提供社區的經濟自主來源，另外後龍綠照六大旗艦社區業將持續結合政策與在地學校、青農等多方資源，擴大綠照服務動能。
18	公告連江縣山坡地範圍	監測管理組	農委會農水保字第 1111830605 號公告連江縣山坡地範圍，劃定面積為 2,296.3 公頃，約佔該縣總面積 77%，涵蓋南竿鄉、北竿鄉、莒光鄉及東引鄉等 4 鄉，納入水土保持法規範；該縣公告後，即完成全臺山坡地範圍最後一塊版圖。
21	111 年第一次土石流警戒基準值調整審查會議	土石流 防災中心	召開 111 年第一次土石流警戒基準值調整審查會議，針對 0323 花蓮地震土石流警戒基準值調整案進行討論。會後以農委會 111 年 4 月 26 日農授水保字第 1111866791 號函各土石流防災單位，更新公開 111 年土石流警戒基準值。
21	水庫集水區上游減砂入庫方案執行進度檢討第 1 次會議 (跨部會)	保育治理組	召開「水庫集水區上游減砂入庫方案執行進度檢討第 1 次會議」，由王晉倫副局長主持，決議如下 (一) 各機關執行強化集水區治理與清疏部份工作不符預定進度，請調整策略俾利達成年度目標；(二) 待籌經費 (11.81 億元) 未核定前，請研議由公務預算等移緩濟急辦理；(三) 國有林地違法占用排除及集水區上游造林及撫育，請林務局依年度目標積極辦理；(四) 超限利用違規排除，請依期積極排除，達成 111 年度目標。
25	完成辦理第四階段農遊券抽籤及滿千週週抽好禮活動	農村建設組	農遊券於 4 月 6 日完成各階段抽籤，共抽出 153 萬 4,791 張，累積用券金額約 11 億，另搭配推出滿千週週抽好禮活動，21 週共抽出 5,311 份獎品，總價值超過 1,800 萬元，預計已創造整體外溢效益約 63 億元。
25	德國在台協會處長許佑格博士參訪金牌農村社區	農村建設組	德國在台協會處長許佑格博士及新聞暨公關組麥斯文組長參訪獲選全國金牌農村—南投縣桃米休閒農業區及珠子山社區，並肯定臺灣金牌農村競賽雖源自德國，但已發展出「臺灣化」的農村競賽，臺德雙方均有值得互相學習之處，期待疫情過後，持續一同推動兩國農村互訪交流參訪。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
27	2022 山坡地小水力綠能發展論壇	保育治理組	由產官學各方單位進行討論，會議做出 6 點結論：1. 山坡地蘊藏發電量，應簡化再生能源的法規流程。2. 不合宜的法規應修正，以利業者開發投入。3. 請業者彙整提供部落開發時遇到的困境，以利公部門找尋解決方法。4. 建議公部門建立小水力開發 SOP，以供業者依循使用。5. 離槽式小水力發展多年，應借鏡日本設置規範，以利使用。6. 政府應成立平臺，以利業者開發。
27	訂定「山坡地農地水土保持及附屬設施補助作業要點」	保育治理組	以水保治字第 1111860797 號令訂定，並自 111 年 7 月 1 日起生效，其目的是為使本局各分局執行「農委會主管計畫補助基準」有所依循，於辦理補助案件之申請受理、現勘核定及施作核撥等三階段，其程序具一致性及合理性，並提升便民服務效能。
27	111 年第 3 次防災整備會議	土石流 防災中心	盤點及檢視各項整備工作辦理情形，並請尚未完成「自主防災訓練管理」執行計畫發包之縣市政府及「重機械待命緊急疏通」開口契約發包之鄉(鎮、市、區)公所，儘速趕辦完成。
30	行政院蘇貞昌院長訪視六龜寶來社區農村再生執行成果	臺南分局	行政院蘇貞昌院長訪視高雄市六龜區寶來社區執行成果，社區由李婉玲執行長說明寶來地區莫拉克風災後重建結果，由李懷錦理事長導覽寶來社區棧仔腳文化共享空間周邊環境設施。院長期許該文化共享空間及寶來窯空間未來能結合周邊環境設施改善，打造成為南橫公路在地特色新亮點。

5月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
3	機智水保酷學堂互動巡迴展暨水保月啟動記者會	臺北分局、 綜合企劃組	活動除呼應水土保持為大地之母概念，引動每年防汛期間全民參與防災意識提升，透過八大展區體驗，展現水保局多年來寓教於樂的教具教材成果，讓民眾體驗氣候變遷下保水護土及防災觀念提升的重要性。
9	水保局落實工程生態檢核，攜手 NGO 共創生態、發展雙贏	花蓮分局	前往秀林鄉佳民村針對「秀林鄉佳民社區後山巔起青創及食農體驗場域營造工程」一級生態檢核工程進行施工前說明會，並邀集荒野協會花蓮分會等關心在地發展及生態人士共同會診，營造農村發展與生態保育的雙贏局面。
10	與慈濟合作辦理「公私協力防災交流訓練」	土石流 防災中心	邀集慈濟志工、社團法人南投紅十字會及苗栗臺中土石流防災專員共同參與，因應疫情採實體與視訊同步進行。本次針對各單位推動防災業務經驗交流分享，並互相了解各自推動成果，並討論彼此間可以如何互相協助。
11	臺灣歷史博物館來訪，洽談水保局數位典藏加值與策展應用	技術研究 發展小組	臺灣歷史博物館數位创新中心石文誠主任、國文庫計畫楊仙妃總召與專案執行團隊來訪，洽談本局水保酷學堂、歷史影像平臺與國家文化記憶庫合作方向。
23	水、土、林流域土砂經理第 8 次聯繫會報	保育治理組	由水利署王藝峰副署長、林務局廖一光副局長及本局王晉倫副局長共同主持，會中肯定高雄市寶來一號橋災害及新竹縣秀巒崩塌地各單位辦理情形並解除列管；另 110 ~ 111 年度截至目前河川野溪及水庫疏濬執行情形三方均皆順利達成目標，後續將持續滾動檢討提高目標。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
25	水保防災起步走巡迴特展開幕記者會	綜合企劃組	特展為全臺巡迴的第 18 站，展期自 111 年 5 月 20 日至 111 年 9 月 25 日止，首度跨域結合墾丁福華渡假飯店共同辦理，持續整合跨單位場域與教育資源，透過貼近民眾生活旅遊場域（展期涵蓋暑假期間），創造宣導加乘之效。
27	研商山坡地範圍申請變更為農牧用地、林業用地及國土保安用地同意原則會議	監測管理組	會議決議，變更編定需經前、後目的事業主管機關同意，經充分討論，涉及農牧用地部分，本會企劃處 111.5.26 日農企字第 1110219698 號函已表示意見，涉及查定與編定前後關係及處分效力，水保局及法規會已充分說明，至涉及林業用地部分，林務局將重新檢視調整先前（要查定為宜農牧地始同意變更為非林地）立場，並儘速回復水保局，並由本局秉辦會函回復內政部續處。
27	公告廢止新竹縣五峰鄉桃山村竹-12 土石流特定水土保持區	監測管理組	公告廢止農委會 91 年 10 月 7 日農授水保字第 0911846199 號公告劃定「新竹縣五峰鄉桃山村竹-12 土石流特定水土保持區」及其管理機關（新竹縣政府、本會林務局）之指定，並自即日生效。
28	2022 臺灣步道日—「重回原點臺北淡蘭文化徑啟動會師」	臺北分局	由臺北市政府、千里步道協會與「重現淡蘭百年山徑」北北基宜跨縣市平臺夥伴共同於艋舺舉辦淡蘭會師記者會。本次活動邀請北北基宜四縣市首長及交通部觀光局、經濟部水利署、農委會水保局、林務局羅東處齊聚一堂共同見證臺北淡蘭文化徑的串聯完成及淡蘭百年山徑倡議至今的成果。

6月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
1	龍潭湖域生物多樣性監測成果發表暨鮭魚上溯記者會	臺北分局	辦理龍潭湖域生物多樣性監測成果發表會，透過清華大學曾晴賢教授解說龍潭湖域內生物多樣性監測成果，說明目前龍潭湖域魚類組成及是否有外來種入侵問題。龍潭湖鮭魚生態園區在本年度 5 月 21 日舉辦世界洄游魚類日教育宣導活動，帶領大家從生活周遭棲息的生物觀察開始，喚起大眾對於生態保育的熱情。
6	辦理零飢餓記者會	農村建設組	陳吉仲主任委員就零飢餓政策「擴大服務」、「響應惜食」及「公私協力」說明：於既有的 45 處農村綠色照顧社區以及 69 處農漁會擴大辦理供餐，在 22 處農會農民直銷站設立惜食專區，研修「國內糧食救助作業要點」擴大救助糧申請對象。「零飢餓行動網」和關懷專線正式上線。
7	山河串聯，締結區域聯防伙伴關係	花蓮分局	由林宏鳴分局長與第九河川局謝明昌局長親自簽署，藉由建立區域聯防伙伴關係，在工程品質、職業安全衛生互相合作、觀摩、交流，營造安全優質工作環境，減少職業災害，使花蓮地區水土保持工程、河川治理工程更為盡善盡美，並共同達成工安零災害。
12	雲林沿海唯一長輩照顧的服務支持站口湖「阿釵柑仔店」開幕記者會	南投分局	雲林縣口湖鄉蚵寮社區透過綠色照顧計畫，成立第一家社區型柑仔店「阿釵柑仔店」，藉此增加收入作為照顧在地蚵寮社區老人、兒童經費。輔導農村社區面對高齡議題達成「維持生活獨立、延緩失能、減少照顧支出」核心目標。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
14	辦理「恆春流域平臺座談」，公私協力讓治理與生態環境共好	臺南分局	邀集關心河溪議題的生態團體與各流域治理機關對話，針對流域治理進行議題討論及願景分享，亦希望提升機關同仁、工程相關單位等對於工程生態檢核核心價值的瞭解，期許公私部門持續溝通對話下，達成防災、減災與維護自然環境的雙贏！
17	蔡總統親臨訪視金牌農村高雄市永安區新港社區	臺南分局	新港社區在全國模範農民蘇國禎班長等人數十年打造的產業基礎下，帶動整個新港社區多元面向發展，從傳統養殖升級友善養殖、結合漁村文化與生態環境的食農教育及環境教育，發展地方特色活動、海岸觀光，現今青年傳承，到整個青年共創發展的合創行動，皆為模範，獲總統讚許。
21	辦理「第三屆農村領航獎」選拔計畫說明會	農村建設組	計畫簡章同步公告於本局官網及 FB、農村好讚粉絲專頁公告周知。對農村社區發展貢獻卓越表現優異者表揚，彰顯農村再生社區學習及發展之楷模，發揮領航之效果，樹立農村典範。
28	臺南分局榮獲第 8 屆國家環境教育獎優等	臺南分局	致力於水土保持及環境教育，參加機關組競賽，榮獲優等佳績！分局在各個階段評審過程中不斷提出推動環境教育亮眼的成果及充分表現辦理環境教育的決心意志，在國家環境教育獎各參獎團體中脫穎而出。
29	萬物糧倉大地慶典-2022 縱谷大地藝術季—漂鳥 197 開幕記者會	臺東分局	記者會中邀請藝術家以對談方式，以創作者視角看見藝術作品理念與創作過程，從影片可見在創作過程中全神投入迷人樣貌。藝術家透過與土地間微妙深刻情感，轉化成為一個訴說縱谷之美的故事，引領遊客進入農村地景美麗與深情。

7月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
1	陳主委吉仲訪視高雄市旗山區糖廠社區食農教育及綠色照顧成果	臺南分局	糖廠社區提倡香蕉循環經濟、友善耕作與各種桌遊搭配，設計有趣的環境教育體驗活動，同時社區在綠色照顧及零飢餓政策等面向的表現亮眼，陳主委讚許有加，未來持續串聯各地農村特色，成為高雄市農村再生的最佳案例。
11	公告廢止南投 2 區土石流特定水土保持區	監測管理組	公告廢止農委會 93 年 12 月 16 日農授水保字第 0931840747 號公告劃定「南投縣仁愛鄉法治村（投 -018）土石流特定水土保持區」及「南投縣仁愛鄉法治村（投 -019）土石流特定水土保持區」及其管理機關（南投縣政府）之指定，並自即日生效。
13	BigGIS 平臺獲邀至「國家底圖與空間資料發表暨使用者論壇」發表	技術研究發展小組	由於現場反應熱烈，主辦單位立即宣布於 7 月 28 日下午增辦「國土空間資料基礎之跨單位圖資整合運作」線上講座，由本局及臺中市政府資訊局分別介紹 BigGIS 及開放資料，逾 200 人上線參與。
15	「2022 萬物糧倉大地慶典 - 農青禾 193 縱谷大地藝術季」開幕記者會	花蓮分局	193 農青禾以「大地里里藝術」為主題盛大開幕，111 年花蓮及臺東總共 39 件與地景交融的作品，將疫情、自然災害融合藝術，反思人與地景的對話，同時教育人們生態環境永續的重要性，等待民眾前來用心慢慢觀賞，聽見土地述說的故事。
29	110 年水土保持成果發表會 - 主題深入研討會議	綜合企劃組	以坡地水保、智慧防災、創新農村及教育深耕等四大主題進行發表。計有 39 篇委辦計畫，透過委辦團隊以線上方式及本局同仁採實體會議方式進行深入研討，以了解計畫執行成果及擴大運用層面，提問過程反應熱烈。

8月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
3	「水土林複合型土砂災害緊急應變聯合演練」	臺南分局、土石流防災中心	假高雄市蓮潭國際會館舉辦，採用視訊方式結合兵棋推演及實兵演練，透過本次聯合演練，讓各相關機關除熟悉大規模崩塌及堰塞湖的應變作業流程外，亦藉此建立縱橫向聯繫機制，提升災害防救能量及機制。
5	110 年水土保持成果發表會	綜合企劃組	邀請全國水土保持產、官、學界夥伴齊聚一堂，並特邀陳吉仲主任委員致詞勉勵及發表淨零排放之專題演講。另以總論壇方式邀請產官學界針對二大議題與談提供見解，總參與人次合計為 2,168 人次。
6	辦理 2022 水保夏日嘉年華活動	臺東分局	首度邀請信義國小與永安國小的學生擔任水保遊戲關主，活動串聯在地特色產業，以及寓教於樂的水保闖關遊戲。111 年特別邀請家樂福文教基金會與孩子的書屋共同參與，為活動注入最新的食農教育潮流以及在地文化陪伴議題，將生硬的知識轉化為有趣好玩的遊戲。
8	辦理「剝文旦吃石斑 中秋團圓愛臺灣」農遊券 3.0 啟動記者會	農村建設組	鼓勵民眾購買文旦、石斑魚、白帶魚、竹筴魚、午仔魚、臺灣鯛等農漁產品，單筆消費滿 600 元，可抽 200 元農遊券一張，全臺超過 3,500 家農遊券合作業者皆可消費折抵。
9	推動農村社區食農教育，關懷農村弱勢零飢餓	農村建設組	本局和財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會於雲林縣崙背鄉羅厝社區舉辦了全臺第一場「零飢餓」食農教育課程，藉由到農村社區辦理食農教育課程，提醒農村居民及高齡者注重自身健康與營養，並由局長到弱勢家庭發送第 1 份食材暖暖包，提供行動不便、高齡獨居、經濟低收入或不穩定之農村弱勢家庭關懷與協助，及時補充身體所需均衡營養。
10	陳吉仲主委訪視金門大洋社區青年陳玉嘉	臺南分局	主委肯定青年牧場夥伴經營理念，更與青年密切交流，指示農委會內各單位協助輔導青年牧場成為全臺少數及金門第 1 家符合循環農業與碳中和示範牧場，進一步落實淨零排放政策。
13	行政院長蘇貞昌出席漫心湖公園啟用，力讚紅茶經典融合自然體驗成最潮農旅	農村建設組	行政院蘇貞昌院長與農委會陳吉仲主任委員蒞臨魚池鄉澀水社區，手持魚池紅茶為新落成的漫心湖公園宣布啟用，力讚魚池鄉在農委會等單位輔導下，紅茶產業升級，也帶動青年返鄉留農，遊客與日俱增，更考量長者、親子與遊客茶席體驗等多種需求，打造豐富自然、全齡可親的空間景點，滿足友善需求，展現農村三生和諧共榮。
13	南投縣魚池鄉澀水社區「漫心湖公園」啟用典禮	南投分局	工程「漫心湖公園」在陣陣茶香中，正式開放民眾親近遊賞！行政院蘇貞昌院長、農委會陳吉仲主任委員、本局林長立副局長、魚池鄉長劉啟帆及本分局陳榮俊分局長共同與會，手持魚池紅茶為新落成的「漫心湖公園」宣布啟用。
20	「碳碳 +0 守護環境水保攜手 IN 臺中」中區水土保持嘉年華活動	綜合企劃組、臺中分局	藉由產、官、學三方合作，共同展現各自開發的水保環境宣導教具，更邀請臺中市及鄰近縣市民眾一同來參與，體驗不同有趣、多元的方式，學習將水保知識應用在生活中，使得民眾對水土保持更有感。
26	111 年土石流災害防救演習主辦機關精進會議	土石流防災中心	邀集行政院災害防救辦公室、衛生福利部、交通部等單位，共同針對臺東縣及基隆市 111 年災害防救演習各項演練項目精進方式進行交流與討論，強化災害防救政策與應變能力。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
26	陳吉仲主委訪視臺南分局高雄市永安區新港社區及大樹區龍目社區	臺南分局	新港社區說明近年推動青年返鄉、龍膽石斑銷售及青創基地發展現況；龍目社區說明透過鳳梨全利用，推動食農教育及結合文化導覽牆解說，進行六級化體驗服務。主委關心社區，並與社區青年等進行座談。
26	行政院災害防救辦公室召開「未來 5 年災害防救基本計畫編審作業規劃說明會」	土石流 防災中心	說明會議召集各災害業務主管機關，將汲取過往 4 年臺灣本土遭逢之重大災害經驗，並納入國際減災前瞻思維與議題，本局擔任「不安定土砂災害風險監控與管理」議題之主導機關，已於 10 月底前完成研提基本方針與策略內容，作為基本計畫調整方向。
31	本局榮獲第 19 屆機關檔案管理金檔獎殊榮	秘書室	參獎第 19 屆機關檔案管理金檔獎，評獎過程跨組合作，發揮團隊精神，積極展現檔案管理作為，受到評審委員青睞與肯定，於 8 月 25 日公布本局檔案管理獲得最高榮譽一金檔獎。

9月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
1	辦理農村再生相關行政規則修正草案研商會議	農村建設組	會議中與分局、法制、主計等業務單位研商討論「農村產業跨域計畫及農村區域亮點計畫研提及審核作業原則」、「農村產業跨域計畫及農村區域亮點計畫補助作業規範」及「農村再生相關公共設施作業處理原則第 3 點附件一」等修正草案，以符合農再計畫辦理之實勘作業、補助規範及涉及農保規定時之土地同意書修訂等實務情形。
5	廢止南投縣仁愛鄉互助村 (投 -058) 土石流特定水土保持區	監測管理組	9 月 5 日公告廢止農委會 93 年 12 月 16 日農授水保字第 0931840747 號公告劃定「南投縣仁愛鄉互助村 (投 -058) 土石流特定水土保持區」及其管理機關 (南投縣政府) 之指定，並自即日生效。
5	辦理屏東縣來義鄉 T001 大規模崩塌特定水土保持區劃定公聽會	臺南分局	說明公聽會緣由以及大規模崩塌區劃定為特定水土保持區之原因、目的、程序、方法及相關法令，透過村長、翻譯人員以排灣族語向與會家戶代表解說。本案於 9 月 26 日經部落會議決議同意劃設。
14	舉辦 111 年坡地金育獎頒獎典禮	監測管理組	假財團法人張榮發基金會國際會議中心舉辦 111 年「坡地金育獎」頒獎典禮，本年由農委會陳添壽副主委出席頒發獎項給績優縣市及機關，其中直轄市組、縣市組冠軍，分別為臺北市政府及宜蘭縣政府。
15	111 年度防減災策略聯盟與教育深耕研討會圓滿成功	花蓮分局	本局王晉倫副局長、花蓮縣徐榛蔚縣長及東服中心郭應義副執行長見證花蓮各防減災產官學界成立花蓮縣防減災策略聯盟，結合在地慈濟基金會、花蓮縣消防局等單位，展示本局及相關單位防災教具，邀請花蓮縣小學生以實作體驗了解防災教育，活動共計 407 人參與。
17	「第十二屆大專生洄游農村競賽」成果發表會暨頒獎典禮	農村建設組	由本屆 25 隊駐村團隊進行動態成果，展現空間活化、綠色照顧、食農教育、產品開發及農業科技等豐富成果，本屆競賽最終由國立海洋大學「海大睿思家族」團隊榮獲金獎。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
21	農委會陳吉仲主委視察赤科山產業道路 0918 地震災損災損搶通情形	保育治理組 花蓮分局	農委會陳吉仲主任委員視察花蓮縣玉里鎮赤科山產業道路 0918 地震災損搶通情形，指示如下：(一) 請水保局以開口標方式儘速搶通受阻路段，並規劃防護措施；另農路災損部分，請協助地方政府依程序提報災後復建。(二) 竹林湖替代道路在本次地震發揮防災疏散功能，請水保局針對路幅較狹窄路段，進行改善。(三) 赤科山 111 年較往年缺水，如民眾申請蓄水池補助後，仍有用水需求而再次申請，請水保局研議再酌予補助事宜。
22	第三屆農村領航獎頒獎典禮	農村建設組	典禮肯定表揚本次得獎之 30 位農村英雄在農村生產、生活及生態等 3 大面向的貢獻，堪為農村學習及發展的楷模。後續 30 位得獎者已於 112 年 5 月前往日本農村，就農村長者照顧、新世代農業傳承及創新重塑地方價值等議題體驗學習，深化國際視野。
27	本局、桃園市政府共同參與家樂福文教基金會「2022 家樂福文化藝術季」開跑記者會	農村建設組	本局與桃園市政府共同受邀參展家樂福文教基金會籌辦之「2022 家樂福文化藝術季」，規劃農村文化技藝學堂、手作體驗、靜態展示及攤位展售等四大區，期以動、靜態互相搭配、充分展現本局歷年農村文化相關成果。
28	辦理農村社區綠色照顧徵件作業	農村建設組	辦理 2 場線上及 1 場實體徵件說明會，且於農村好讚 FB 直播，會中針對農村社區綠色照顧提案方式說明，減少社區對計畫內容之疑義。後續將因應地方政府或分局需求，配合協助說明徵件計畫內容。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
5	111 年水土保持酷學校、示範基地授證儀式及教育論壇暨交流營活動	綜合企劃組	由「結合水保減碳、農再綠趨勢議題」行動知識劇演出開場，並邀請教育部專題分享「防災、環境教育之整合推動策略及未來趨勢」、臺南慈濟高中附設國小專題分享「善用公私協力量能推動水土保持教育」，最後由本局林長立副局長授證 20 所第七屆水土保持酷學校及 5 所酷學校推廣示範基地學校。
5	第 19 屆機關檔案管理金檔獎頒獎典禮	秘書室	由行政院蘇貞昌院長親臨致詞勉勵及頒獎，本局由李局長鎮洋代表受獎，主任秘書及本局檔管人員觀禮，典禮過程並透過臉書直播，一起分享這份榮耀與肯定。
5	辦理農遊券 3.0 抽籤	農村建設組	於農委會辦理「剝文旦吃石斑」農遊券抽籤活動，由本組陳玲岑組長代表抽籤，本次活動共吸引 3 萬 2,185 人參與，創造 3,109 萬元農漁產銷售，中獎民眾可持農遊券至全臺超過 3,500 家合作業者消費折抵。
12	不安定土砂災害管理防範機制討論會議	技術研究 發展小組	邀集交通部、公路總局等共同與會，會議決議本局所提不安定土砂災害管理方案原則可行，請國發會儘速完成大崩計畫第二期修正審議，完成審議後，請人事行政總處協助所需補充人力事宜，前揭計畫執行成果，提供公路總局等橋梁管理單位防災應變所需重要資訊。
13	公告新增「水土保持計畫內容(露營場適用)」格式	監測管理組	因應交通部於 111 年 7 月 20 日修正發布「露營場管理要點」，針對申請設置露營場特性及規模，檢討水土保持計畫適用格式，並依水土保持計畫審核監督辦法第 36 條規定，新增水土保持計畫內容(露營場適用)格式，配合露營場合法化政府政策，達到簡政便民，以求實體及程序之完備。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
15	第一屆農村食農教育推動年會—農村食樂節 參與食農好快樂	農村建設組	以「農村食樂節」為主題，透過市集、互動體驗及研討會等寓教於樂的活動安排，期待引動更多民眾認識臺灣農村及食農教育，支持認同在地農業。
18	「不安定土砂災害風險監控與管理」研商會議	土石流防災中心	因應行政院災害防救辦公室推動未來5年災害防救基本計畫編審作業，訂定氣候變遷、數位防災、強韌重建三大主軸方針及其20項優先重點議題，本局邀請國家科學及技術委員會、經濟部、交通部等協辦機關，組成編撰工作小組及召開工作會議，研擬內容架構
18	機智水保互動巡迴展高雄場開幕	臺北分局	「機智水保酷學堂互動巡迴展」利用多元、創意、互動、科技等元素，翻轉生硬難懂的水保知識為淺顯易懂的教具教材，將近年來的水土保持與防災教育資源能量整合串聯，讓全臺民眾體現氣候變遷下保水護土及防災觀念提升的重要性。
18	拓展本局國際交流，辦理日本小水力發電株式會社來訪交流會議	農村建設組	為拓展本局與日本之國際交流，以及提升本局同仁對小水力發電之相關專業知識，辦理日本小水力發電株式會社交流會議，分享我國小水力推動目標、推動策略及設置現況，日方由半田宏文社長分享日本小水力發電推動歷程、現況及成果。
19	10月19日 BigGIS 經驗分享及推廣	技術研究發展小組	在會議中與農委會各機關分享 GIS 於水土保持領域之應用成果，並與產官學研各界推廣 BigGIS 空間資訊協作及加值應用，期透由會議交流行銷 BigGIS 成果及強化公部門多維度圖臺應用與單位資源整合。
19	大地視野構出新憶全臺優良水土保持及農村建設工程攝影比賽頒獎典禮暨優勝作品成果展	綜合企劃組	本次比賽吸引各地攝影好手報名，共徵得767件作品，選出金獎1名、銀獎3名、銅獎3名與佳作22名，作品成果同時展覽至10月30日，供民眾參觀展覽。
19	行政院農業委員會山坡地土地可利用限度查定工作要點第4點、第6點修正發布	監測管理組	修正係為加速查定時效及減少人為主觀誤差，明定查定作業採用圖資查定為主，無法以圖資取得結果者，經核可後改以現場查定；另為維護申請人之權益，新增「逕為分割」或「逕為合併」者，仍得申請更正查定。
20	與林務局臺東林區管理處簽署水土保持教育合作備忘錄	臺東分局	合作簽署延續並強化與臺東林管處跨域合作，特以知本國家森林遊樂區為水土保持戶外教學場域，共同推展水土保持與森林保育專業知識，提供臺東地區水土保持與森林保育更多元豐富的教學內容，共同邁向永續發展的未來。
21	苗栗福基3農村、恆水創電與國泰人壽公布綠能合作計畫，水保局樂見多贏新局	臺中分局	除輔導社區參與公民電廠合作、場址勘查、環境評估、申辦流程、社區共識會議，到營運模式與維管計畫等環節，也積極媒合恆水創電及國泰人壽等產業整合維運及投資，達到農漁村能源自主農業淨零之路。
23	「技藝藏村 村藝正農—2022 臺灣農村文化技藝展」圓滿落幕	農村建設組	以文化學堂、技藝展攤、農藝體驗、靜態展示等四區，展現歷年輔導農村文化技藝成果，吸引民眾透過觀賞瞭解臺灣農村文化時空背景與脈絡，進而認同農村文化技藝其背後的意義與價值，期引動更多人從文化角度來協助農村發展。
25	棲地共享發布會	南投分局	推動農村生態產業的友善推廣，於臺中家樂福西屯店影響力概念店舉辦「棲地共享發布會」，與企業攜手推動棲地共享生態復育理念，創造農村與企業合作的新火花，促進農村生態的永續經營。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
26	水土保持酷學校（嘉義縣新港國小）推廣示範基地揭牌儀式	綜合企劃組	辦理嘉義縣新港國小成為嘉義縣水土保持在地推廣教育中心。學校透過學內已建置之嘉義縣自然史館、玉山銀行圖書館、鐵道公園及水土保持教育推廣教室等教學場域，傳達在自然、地理史文化、知識閱讀、水土保持體驗，串聯成校內學習遊程。
27	111 年「農村再生 進擊有成」成果展暨農村領航跨世代對談	農村建設組	於臺北華山文創園區規劃六大主題展區，呈現農村環境營造、文化技藝、里山倡議、綠色照顧及金牌農村等成果，現場亦舉辦里山繪本說書會、名人講堂及青年沙龍，引動更多民眾認識臺灣農村，帶動青年返鄉及農村體驗風潮。
28	2022 農社企年會暨成果發表會	農村建設組	於華山文創園區辦理，以專題演講探討未來農村社區企業發展方向與展望，邀請 3 位農村傑出女企業家以論壇形式探討「柔韌女力，如何在農村實踐社會價值」，同時以靜態展示農村社區企業經營輔導計畫之具體成效。
29	「水土保持戲劇志工徵選活動」決賽	綜合企劃組	由「宜蘭綠繪本故事劇團」獲得「最佳造型獎」、「臺北市立圖書館林老師說故事兒童劇團」獲得「最佳劇本獎」、「阿罩霧水土守護隊」獲得「最佳創意獎」、「慈心串起來」獲得「最佳感動獎」。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
2	洄瀾水保童樂會・e 起舞 Go 鶴	花蓮分局	邀請轄內 9 間國中、國小及縣農會綠色照顧站、南花蓮地區土石流防災專員等，共計 520 人參與，活動透過各類闖關遊戲、機智搶答及抽獎摸彩等，讓參與的師生與民眾以寓教於樂的方式學習水土保持知識。最後由林分局長宏鳴親自為本年度培訓的 18 位小小導覽解說員進行授證儀式！
4	ITF 臺北國際旅展	臺北分局	與可樂旅遊合作，精選 4 條農村旅遊路線於臺北國際旅展現場展售，展現出北臺灣黃金產業及農村綠色旅遊特色，除此之外，在 111 年度的國際旅展中還有本局所發行的《走讀農村》新書發表會，藉此推展社區發展農村再生之成果。
8	第二屆金牌農村競賽得獎社區德國參訪交流	農村建設組	由李鎮洋局長率「第二屆金牌農村競賽」獲金、銀、銅獎等 19 社區共 24 人赴德國參訪交流，藉由本次國際交流，瞭解德國農村發展之相關策略與方向，轉化為後續辦理金牌農村或農業政策之參考，以達國際交流之實質效益。
9	本局榮獲 111 年國家永續發展獎	保育治理組	以「藏水於農、保土於坡—推動農地水土保持強化坡地韌性計畫」獲農委會推薦參加選拔，自 29 個報名參加的政府機關（單位）脫穎而出，獲選政府機關類永續發展獎（共 11 個政府單位獲獎）。
11	2022 新南向坡地災害管理國際論壇	國際合作小組	議題包括各國坡地防災工作挑戰、公私協力運作方式、大規模崩塌監測、坡地災害管理及預警機制、我國 BigGIS 平臺發展成果。與會者針對警戒訊息傳遞、防災資訊整合、防災專員培訓及災害預警誤報等提問。



日期	重要資訊及成果	單位	內容
12	臺南分局邀集南臺灣 5 縣市共同辦理農島嶼市集活動策展	臺南分局	於臺南美術館辦理「農島嶼 The treasure island」策展，打造臺南、高雄、屏東、澎湖與金門主題家屋，策劃 12 項食農體驗活動，集結 120 家島嶼職人品牌，並導入地方設計，深入體驗五感農村生活，展示傳統匠技及創新工藝，把農村的美好帶到城市。
15	辦理苗栗通霄新埔社區及後龍水尾社區等國外學者參訪活動	臺中分局	結合國立中興大學辦理 2022 第九屆全球生態、農業與鄉村向上推升論壇（2022Gear Up），邀請國外學者共同至苗栗通霄新埔社區參與珍稀物種保存、學習臺灣里山經驗及後龍水尾社區綠色照顧等面向參訪，藉此提供社區夥伴與國際交流機會。
19	【愛的創新，只為玉見你】記者會暨成果發表會	臺北分局	以交流分享展示及實體商品陳列，加上手洗愛玉 DIY 體驗活動進而吸引遊客，使遊客更認識愛玉，進至愛玉產地進行體驗旅遊，帶動臺灣愛玉產業之發展。
23	企業防災聯合活動－我是防災小勇士行動防災體驗營	臺北分局	由水保親子劇開場，接著讓學童挑戰「行動防災體驗營」闖關活動，闖關中透過臺北分局所開發之教具，讓學童理解防災背包應準備之物品及疏散避難時應協助救援的保全對象等防災觀念，期許透過本次活動除了讓學童收穫滿滿外，亦能讓防災教育於偏鄉扎根。
24	辦理促進國內企業認購國產農產品記者會	農村建設組	邀請 16 家國內企業以及 11 家農村社區業者共同出席，由陳吉仲主委介紹企業認購國產農產品方案，同時頒發感謝狀表揚響應之企業，目前已促成 75 間企業響應進行 CSR 採購洽談。
30	2022 聞著咖啡香去旅行－好咖在文峰重新開幕出發	南投分局	李鎮洋局長、陳榮俊分局長及阿里山國家風景區管理處陳榮欽副處長與會，除了重啟文峰遊客中心，更重要的是兩個機關以產業精進、咖啡莊園改造、咖啡旅遊套裝行程，讓遊客體驗臺灣咖啡經典與自然生態的新亮點。

12月

日期	重要資訊及成果	單位	內容
2	111 年度績優水土保持志工暨土石流防災專員表揚	綜合企劃組	於高雄科學工藝博物館辦理 111 年度績優水土保持志工及土石流防災專員表揚活動以表彰志工，共計表揚 93 位志工及 53 位防災專員，並藉由導覽參觀讓參加人員對解說技巧可互相學習、交流，達到學習的目的。
2	本局與國立臺灣工藝研究發展中心合作舉行「伴」桌－農村社區工藝大集合	農村建設組	於工藝中心大草坪辦理 2022 農村微型工藝產業培力計畫期末成果發表大會暨審查會議，會場中 52 個社區工藝人才各自展示今年開發之在地工藝產品，現場還帶來結合在地產業的漂流木手作小提琴演奏、兼具時尚與在地自然風的工藝走秀與展演等，呈現工藝社區豐沛生命力。
2	花蓮分局榮獲 111 年度教育部社會教育貢獻獎團體獎	花蓮分局	深耕花蓮環境及防災教育，時隔 6 年再次榮獲社會教育貢獻獎，並從教育部林常務次長騰蛟手中接下團體獎獎狀及獎座，由林宏鳴分局長代表受獎。
3	臺南分局攜手高雄市政府辦理高雄農村派對活動，促進城鄉交流	臺南分局	與高雄市政府農業局攜手合作，集結本分局轄區 5 縣市（臺南、高雄、金門、澎湖、屏東）55 個社區單位共同參與，串起農村與都市之交流，展現農村再生產業發展成果。

日期	重要資訊及成果	單位	內容
5	舉辦「2022 臺美坡地防災技術交流工作坊」	國際合作小組	邀請美國地質調查局及路易斯安那州立大學等國際一流專家來臺進行坡地防災技術交流與經驗分享，探訪蘭臺大規模崩塌示範區、梨山排水廊道及監測設施及九份二山土石流及大規模崩塌監測等處分享我國坡地防災業務成果。
7	111 年度創新研究計畫成果發表會	技術研究發展小組	研究分為前瞻策略與管理、農村再生、工程技術發展、軟體防災策略、基礎試驗研究及新興科技應用六大主題，共有臺灣大學等 23 所學研單位發表 51 件研究成果，計有 245 人次共同參與，討論交流熱烈。
9	與美國路易斯安那州立大學簽署雙邊合作協議	國際合作小組	雙邊合作協議內容除了加強雙方於地下水及崩塌研究等技術合作外，並包括地質、岩石、水文學等範疇內進行資訊應用與交流傳遞，於技術研究方面提供了更多的資源。
10	第三屆農村領航獎《吹往未來的在地風》新書發表記者會	農村建設組	集結第三屆農村領航獎 30 位農村英雄在農村發展貢獻出版《吹往未來的在地風》，於四四南村青鳥書店舉辦新書發表會，現場邀請 15 位得獎夥伴到場分享經歷及心得，吸引民眾關注並參與農村發展議題。
13	南港社區賞梅記者會 南港賞玩梅花雪看水鹿	南投分局	南投縣國姓鄉南港社區梅花盛開，舉辦「九份二山賞梅季」記者會，南港社區也推出套裝行程體驗薑黃、水鹿產業，限量鹿鳴宴餐點、黃金等鹿禮盒預購。
14	111 年國家永續發展獎頒獎典禮	保育治理組	以「藏水於農、保土於坡—推動農地水土保持強化坡地韌性計畫」參選，歷經初選、複選及決選三階段激烈競爭，自 29 個報名參加的政府機關（單位）脫穎而出，獲選政府機關類永續發展獎，頒獎典禮當日由局長代表本局受獎。
16	與慈濟基金會合作辦理強化土石流及大規模崩塌自主防災社區韌性訓練	土石流防災中心	邀集慈濟志工、防災專員與防災士共同參與，參與人數計 52 人。課程由本局說明土石流及大規模崩塌災害管理作為與自主防災推動經驗，並由慈濟基金會分享慈濟社區慈善與防災工作推動、慈悲科技於災害中運用經驗等議題。
16	臺中市霧峰區五福社區里山案例獲得國際 IPSI 收錄殊榮	臺中分局	輔導臺中市霧峰區五福社區與農會合作發展生態有機稻米產業為主題，參與里山倡議國際夥伴關係 (IPSI) 案例獲選刊登。透過黑翅鳶完整生態監測及生存棲地維持，發展出以農民自主信念為基礎的農田地景—產業—生物友善關係。
23	111 年優質自主防災社區授證典禮	土石流防災中心	透過授證典禮表揚積極參與自主防災之社區亦讓國內產官學界充分瞭解自主防災社區 2.0 的推動方式及意涵。本年度全臺頒授 46 個銅質自主防災社區及 17 個銀質自主防災社區獎章。
29	111 年度「水土保持與坡地防災合作協議」雙首長會議	土石流防災中心	會中針對 111 年度雙方合作成果及 112 年預定合作項目進行討論。相關成果包括 UAV 空拍圖資回饋至本局資料庫、地形特徵圖成果整合至本局 BigGis，明年合作項目建議增加現地地動訊號即時監測研發。

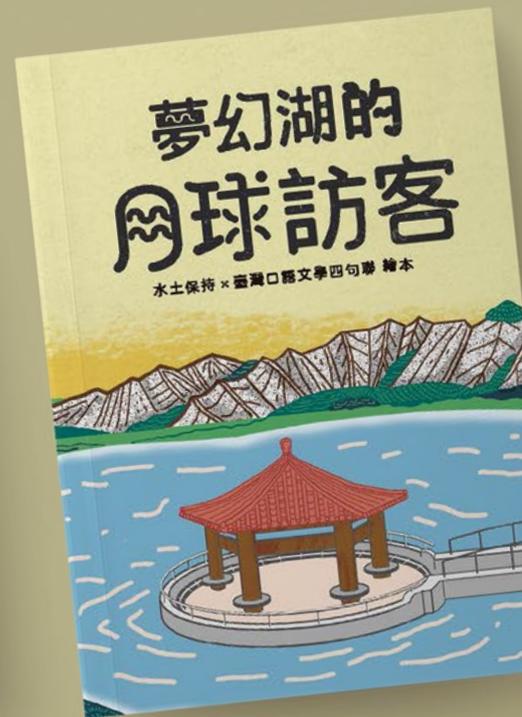
閱讀話題



重要出版品

水土保持重要出版品，為促進可持續的發展及提供關鍵知識，讓我們共同守護土地與水源。







《校園共創 農村實踐》 44 個農學共創的創新實現

GPN : 4711100014

出版品：電子出版品、電腦檔、資料庫與網頁

出版日期：111 年 2 月 / 類型：大學出版 / 價格：0

《2022 臺灣農村技藝采風》

GPN : 1011200136

ISBN/ISSN : 9786267110713

出版品：圖書 / 出版日期：112 年 2 月

類型：臺灣采風 / 價格：700



《臺灣水土保持》季刊第 36、37、38、39 期

GPN : 2008100035

ISBN/ISSN : 16079329

出版品：連續性出版品（期刊） / 出版日期：111 年 4、6、9、12 月

類型：自然景觀；社會科學 / 價格：50

水土保持單元叢書 09 《水土保持計畫沉砂設施》

GPN : 1011100550

ISBN / ISSN : 9786267100745

出版品：圖書 / 出版日期：111 年 5 月

類型：自然科學 / 價格：600



《110 年行政院農業委員會水土保持局年報》

GPN : 1011100685

ISBN / ISSN : 9786267100783

出版品：圖書 / 出版日期：111 年 5 月

類型：社會科學 / 價格：300

《110 年土石流及大規模崩塌年報》

GPN : 1011100707

ISBN / ISSN : 9786267100790

出版品：圖書 / 出版日期：111 年 6 月

類型：文獻資料 / 價格：700



《草莓園偵探社》

GPN：1011101277
ISBN / ISSN：9786267110096
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 9 月
類型：繪本童書 / 價格：300

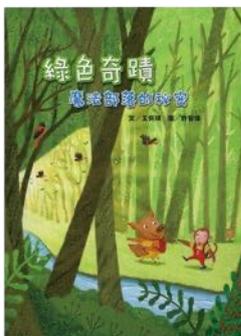
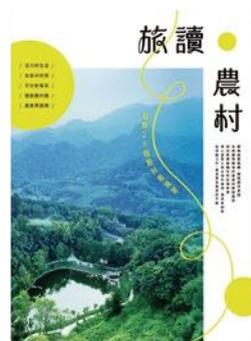


《大地視野構出新憶》2022 水土保持優良工程攝影圖集

GPN：1011101609
ISBN / ISSN：9786267110157
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 10 月
類型：生活藝術 / 價格：500

《旅讀農村》

GPN：1011101811
ISBN/ISSN：9786267110195
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 11 月
類型：臺灣采風 / 價格：未標價

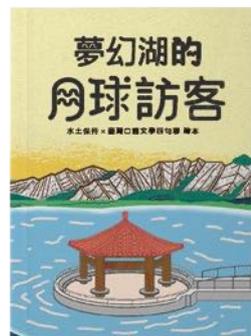


《綠色奇蹟 魔法部落的秘密》

GPN：1011101811
ISBN / ISSN：9786267110300
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 12 月
類型：繪本童書 / 價格：450

《夢幻湖的月球訪客》

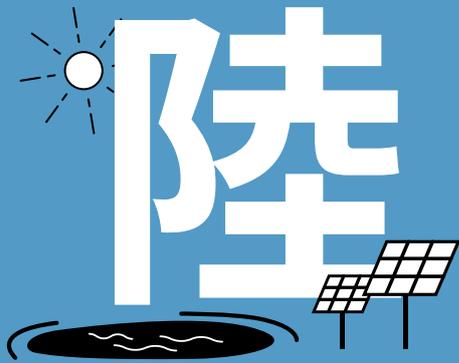
GPN：1011101869
ISBN / ISSN：9786267110201
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 12 月
類型：臺灣采風；生活藝術；繪本童書；自然景觀；
語言學習；教育學習；社會科學 / 價格：280



《吹往未來的在地風》30 位農村領航英雄動人篇章

GPN：1011102199
ISBN / ISSN：9786267110515
出版品：圖書 / 出版日期：111 年 12 月
類型：教育學習 / 價格：350

閱讀話題



附錄

提供詳細資訊和指引，協助理解和實踐。







一、優質效率資訊系統

系統名稱 (網址)

系統摘要及具體效益

水土保持局全球資訊網

<https://www.swcb.gov.tw>

▶ 提供民眾查詢水土保持與農村再生相關資訊，並結合社群與民眾互動，符合政府網站架構及無障礙標章。111 年度共 827,158 人次瀏覽，提供民眾優質線上服務。

員工資訊入口網

<https://eip.swcb.gov.tw>

▶ 提供本局各業務應用系統單一簽入及資訊整合服務，包括組織通訊錄、公告、行事曆、雲端硬碟、電子郵件、APP 市集、即時通訊及教育訓練管理等，並提供網頁版、電腦版及 APP，建構智慧辦公多元服務平臺，111 年度 557,640 人次登入使用雲端服務。

辦公室自動化系統

<https://oa.swcb.gov.tw>

▶ 提供個人資訊、差勤管理、主管會報、事務申請、排班輪值、業務登錄、個人補助、經費申核及業務應用等作業，111 年度線上申核 183,889 件，有效達成業務資訊化無紙化目標。

水土保持技術研究發展平台

<https://tech.swcb.gov.tw>

▶ 每週技術交流專題直播，國外技術文件翻譯及導讀，並提供水土保持相關之中英日泰越多語技術詞彙查詢及本局相關技術文件與研究成果分享，以推動產官學研跨域技術整合，增進實務經驗交流及強化技術支援能力。

BigGIS_ 巨量空間資訊系統

<https://gis.swcb.gov.tw>

▶ BigGIS 整合開源衛星、商用衛星、航空照片與 UAV 正射影像，發布本局與各單位核心圖資，收錄高達 180TB 之影像與向量空間圖資，以導引式一鍵化設計線上分析功能，降低 GIS 使用門檻，輔助水保業務、災害事件、歷史變遷、地貌描述、科學研究、環境評估等應用，藉由 API 與第三方社群註冊，提供其他單位與民眾線上立即使用，達成政府資源開放共享之目標。

系統名稱 (網址)

系統摘要及具體效益

歷史影像平台

<https://photo.swcb.gov.tw>

▶ 整合地圖、時間軸及影像管理的技術，使每張照片均具備影像、時間、空間及故事等四個重要元素，透過政府與民間提供影像記錄這片土地，目前已募集超過 7.2 萬張歷史影像，功能及成效深受各界肯定。

電子圖書管理中心

<https://elibrary.swcb.gov.tw>

▶ 透過與本局委辦計畫作業管理系統串聯，控管委辦計畫各階段成果之報告書、簡報、影音檔、工程圖檔、活動照片、海報摺頁、數值資料及地理資料等原始檔案，將委辦及研究計畫之多元成果有效收存。

資料管理平台

<https://data.swcb.gov.tw>

▶ 整合本局多元異質資料，包括開放資料、向量資料、影像資料、數值資料以及 API 服務等，做為本局各項資料對內及對外資料流通供應之單一窗口。

行動水保服務網

<https://serv.swcb.gov.tw>

▶ 整合土石流潛勢溪流地號查詢、山坡地範圍、特定水土保持區、查定分類、降雨沖蝕及土壤沖蝕指數查詢等業務，提供快捷便民之一站式 E 化整合查詢服務，降低公文往返時間及人力，111 年查詢筆數逾 23.7 萬筆。

委辦計畫作業管理系統

<https://plan.swcb.gov.tw>

▶ 提供本局暨所屬分局同仁提報計畫之便利與統一性，並管理歷年委辦計畫資料，持續提供各相關採購範本等規範書表，以利同仁簽辦作業，提升行政效率及即時提供主管掌握辦理進度。111 年度計有 213 個系統範本及系統內提報案件與委辦案件共計 497 件。

補助計畫管理作業系統

<https://project.swcb.gov.tw>

▶ 提供整合性的補助計畫線上研提、審查及核銷 e 化作業，並提供計畫查詢與產製決策分析統計資訊、介接分享及整合相關補助預算資料，即時掌握計畫執行成果及經費運用資訊，落實 e 化控管提升整體行政效率。111 年增加建置農村再生基金項下補助計畫之研提、審核、核定、請款、核撥及核銷等功能，並配合系統名稱修正，資訊安全要求及效能提升，進行系統架構版本提升。

行動化資訊管理平台

<https://mip.swcb.gov.tw>

▶ 此平臺包含 3 部分，其中全方位情報蒐集系統，111 年自動搜尋整合報紙、雜誌、原生網站、部落格及 FB 社群等與本局相關資訊計 143,685 則，即時掌握資訊。新聞稿發布管理系統負責新聞稿編輯發布及管理，111 年計發布 212 則，媒體露出 3,504 則，另簡訊發送管理平臺計發送服務 104,936 則。

水保酷學堂

<https://learning.swcb.gov.tw>

▶ 盤點歷年各單位教育資源，包含教材教案、圖書繪本、海報摺頁、影音及遊戲等，提供教師教學運用及一般民眾獲知水土保持及防災知識之分享平臺。目前網站提供超過 983 筆教育資源，近 21 萬人次下載運用推廣。

工程管考系統

<https://mis.swcb.gov.tw>

▶ 提供自 90 年以來數萬件工程資訊，有效管理工程生命週期各階段資料，並透過資料庫整合技術，完善計畫經費、工程進度及工程履歷管理之三大目標，提供計畫掌控及後續工程規劃、構造物調查等作業參考。

系統名稱（網址）

系統摘要及具體效益

農村再生歷程整合發展平台<https://ep.swcb.gov.tw>

紀錄農村社區推動農村再生之過程及相關補助投注資源，提供全國農村社區、輔導團隊、縣市政府與本局間良好溝通平臺，並可針對培根及增能各階段人才培訓作業，進行資訊管理作業流程電子化服務，協助本局及全國社區計畫提報、管理及推動等。除持續友善線上提報功能，減少紙張浪費，縮短行政流程，並彙集農村再生軟硬體成果，有效呈現農村發展。

農村再生執行及管理系統<https://rms.swcb.gov.tw>

系統自 103 年營運，使用對象涵蓋農再工程及部分軟體案件各級使用人員，系統內包含農村社區建設及軟體等案件之管理。增加工程案件管考準確度，同時產製多樣報表，達到有效管控工程全生命週期，強化友善使用，大幅降低局內同仁作業負擔。

農村風情網<https://rural.swcb.gov.tw>

為整合及推廣全國農村社區相關資訊，展現本局推動農村再生之執行成果，農村風情網以 Join in 農村、領航人物、典藏技藝、頂真農村、在地嚴選、亮點農建等六大主題呈現本局各計畫推動成果，讓民眾能夠認識、體驗、喜愛農村多元魅力。

農社企暨農村好物網<https://rse.swcb.gov.tw>

揭露農村社區企業經營輔導計畫及農村好物相關訊息，包括法令規定、報名資訊等，作為計畫統一對外廣宣窗口，並提供線上申請、後臺查詢功能，便利本局掌握歷年申請、審核與輔導。

山坡地調查資訊系統<https://slopsso.swcb.gov.tw/sso-server/>

提供本局及所屬各分局、各直轄市及縣（市）政府、各鄉（鎮、區）公所等機關使用，協助「山坡地範圍劃定及檢討變更」、「可利用限度查定分類」、「山坡地超限利用地造林撫育」等業務之推動，並保存歷年資料，可有效提升執行成效。

**水土保持相關法規
解釋函檢索系統**<https://swdl.swcb.gov.tw>

為歷年水土保持法相關法規解釋函資訊化查詢系統，累計至 111 年度收納通案性解釋函 446 篇、公告 43 篇、解釋令 33 篇、管理會議資料 74 份及個案性解釋函 712 篇，總搜尋人次達 118 萬人次，節省行政往返時間達 90% 以上。

山坡地管理資訊系統<https://smis.swcb.gov.tw>

提供水土保持計畫管理、查報取締管理、衛星影像變異點查證作業管理、超限利用土地管理及水土保持設施調查管理，服務對象包含本局、縣市政府、公所及受託監督管理之中央部會。累計至 111 年度管理案件達 38.2 萬件，111 年度上線 9 萬 5 千餘人次，有效提升山坡地管理效率。

**特定水土保持區劃定
歷程查詢系統**<https://dswca.swcb.gov.tw>

提供特定水土保持區劃定、廢止、長期水土保持計畫及通盤檢討等相關資料，協助特定水土保持區之管理機關推動業務及進度控管等。

**土石流及大規模崩塌
防災資訊網**<https://246.swcb.gov.tw>

提供社會大眾土石流及大規模崩塌警戒發布、疏散避難、防災宣導演練、自主防災社區等土石流相關訊息、歷年土石流防災宣導自主防從社區，疏散避難成功案例，並持續擴充重大坡地災害事件相關調查資料。

系統名稱 (網址)

系統摘要及具體效益

**土石流及大規模崩塌
防災應變系統**

<https://fema.swcb.gov.tw>



提供土石流情資、分析研判與警戒發布，通知全國各縣市地方政府等相關防救災人員相關訊息，並整合 LINE 通知防災專員及自主防災社區成員協助回報各地現場訊息。即時氣象雨量展示提供承辦人員掌握各地氣象雨量資訊、以達提前疏散避難與警戒發布。

**土石流及大規模崩塌
防災整備管理系統**

<https://dfdpm.swcb.gov.tw>



提供地方政府統一與即時的整備作業管理環境，建置全國最新的土石流及大規模崩塌影響範圍內疏散避難保全對象清冊、避難處所位置、人力配置與疏散避難計畫等防災整備資訊，並保存歷年防災整備資料，係完整的土石流及大規模崩塌防災整備資訊管理平臺。

大規模崩塌監測整合系統

<https://ls.swcb.gov.tw/Home/Dashboard>



提供本局（含各分局）、林務局，將大規模崩塌潛勢區現地監測資料，介接至「大規模崩塌監測整合系統」，並作為大規模崩塌災害多尺度調查、監測及情資研判之資訊系統管理平臺。

公文線上簽核管理系統

<http://doms.swcb.gov.tw>



運用自然人憑證電子簽章，提供公文製作、簽核、掃描夾帶附件及流程管控等公文線上簽辦及管理作業。檔案數位化，方便檔案調閱。對發送公文、附件檢核提示及推播提醒，提供完整稽催功能及各項報表，有效提升公文處理效率、節能減碳及強化資訊安全效益。

國有公用財產管理系統



財產及非消耗品、軟體相關資料建檔管理、報表製作。便利財產及軟體管理人員資料維護及彙整，提高工作效率。

薪資管理系統



提供薪資、旅費等資料建檔造冊核發、所得稅資料彙整，以便出納管理人員資料維護及所得稅申報作業，提高工作效率、資料正確無誤。

出納管理系統



本局各項專戶編製收支傳票及記帳、開製支票及製發差額解釋表。操作簡便、迅速確實，提高工作效率。

二、行動應用軟體服務

(APP)

外部服務



111 年提供消費者及農遊券合作業者使用農遊券、帳務核銷、查詢相關活動及店家資訊等功能，112 年已下架。

內部業務應用



整合各業務系統資訊，提供各項智慧雲端服務。



技術研究發展小組



提供查定人員外業現勘基本圖資套疊、GPS 定位、查定結果、坡度等輔助功能。



監測管理組

三、互動式臉書服務

(Facebook)



水土保持局-永續水土保育

水土保持局 - 永續水土保育

提供民眾土石流防災、水土保持相關知識、分享青年學子走入農村與生態、資訊平臺。

- 綜合企劃組





青村白皮書 - 洄游農村計畫

提供大專院校師生組隊參加「大專生洄游農村競賽」並落實駐村計畫構想之資訊平臺。

- 農村建設組



臺東樂山水

進行政策推廣、業務成果分享、與民眾互動等。

- 臺東分局



書上沒說的水保

進行政策推廣、業務成果分享、與民眾互動等。

- 臺北分局



水土保持局臺中分局

進行政策推廣、業務成果分享、與民眾互動等。

- 臺中分局



花蓮坐 洄瀾夢

進行政策推廣、業務成果分享、與民眾互動等。

- 花蓮分局



水土保持局臺南分局

進行政策推廣、業務成果分享、與民眾互動等。

- 臺南分局



農村好物

提供農村好物選拔及農村社區企業輔導計畫輔導業者相關資訊及動態露出的主要窗口，內容包含產品資訊、行銷活動、最新動態及課程內容。

- 農村建設組



農村小童

以農村小童做為南投分局形象識別，透過小童的足跡將農村社區在地產業、文化及水土保持防災資訊分享至社群平臺並與民眾互動。

- 南投分局



農村好讚

提供民眾土石流防災資訊、水土保持相關知識、分享青年學子走入農村與生態、環境知識之資訊平臺。

- 農村建設組



四、國際交流活動

臺越防災產業國際合作工作坊

- 1月12日 -

結合 2022 年國際智慧城市科技應用學術研討會，於場次中辦理臺越防災國際合作工作坊，邀請越南專家線上同步技術研討及交流，協助越方蒐集分析土石流現地即時觀測資料，並制定土石流觀測警戒值，以促進臺越雙方國際合作及實質技術交流。

主要參與人員 | 尹孝元執行秘書、林奕嘉組員

主要活動地點 | 逢甲大學人言大樓
第五國際會議廳

臺美 2022 NSF-MOST 工作坊

- 3月1日 -

科技部為推動臺美雙邊合作，舉辦 2022 NSF-MOST 網絡物理系統（CPS）與智慧物聯網（SCC）工作坊。本次臺美雙邊網宇實體系統（Cyber Physical Systems, CPS）合作共分兩場次以線上會議進行發表及討論，分為 3 項主題，包括「智慧農業」、「智慧通訊（含防災）」及「智慧城市（含交通）」，與本局業務相關主題為智慧通訊（Smart & Connected Communities），經過 2 日會議充分討論，臺美雙邊在各項可能議題上已建立後續合作基礎。

主要參與人員 | 尹孝元執行秘書、林奕嘉組員

主要活動地點 | 視訊會議

德國在台協會參訪金牌農村

- 4月25日至26日 -

德國在台協會處長等人參訪南投縣桃米社區、珠仔山社區，並於桃米遊客服務教育中心安排交流座談會，了解農村再生與金牌農村推動成果，並於金牌農村社區進行園區導覽及生態復育解說等。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、林長立副局長、陳玲岑組長、尹孝元執行秘書、
莊皓雲科長、林奕嘉組員、陳榮俊分局長、蔡裕源正工程師

主要活動地點 | 南投縣桃米社區、珠仔山社區

本局代訓國合會駐外人員

- 5月12日至13日 -

透過實地參訪考察本局土石流災害應變小組及華山土石流教學園區及華山防災社區導覽解說，本局為國合會兩位駐外人員赴雲林縣古坑鄉認識本局土石流監測及治理成果、防災社區之運作與辦理成果等。

主要參與人員 | 尹孝元執行秘書、林世修簡任正工程師、黃效禹科長、
嚴科偉副工程師、馮偉新副工程師、吳俊龍工程師、
林佑聰工程師，林奕嘉組員

主要活動地點 | 本局土石流災害應變小組、
華山土石流教學園區

亞非農村發展組織 (AARDO) 線上暨實體研討會

- 5 月 24 日至 26 日 -

本局於線上參與亞非農村發展組織 (AARDO) 線上暨實體研討會，主題為農村公路 (低交通量公路) 及橋樑新技術及永續材料。

主要參與人員 | 張哲益工程員

主要活動地點 | 視訊會議

OGC 第 123 屆會員暨技術大會

- 6 月 13 日至 17 日 -

本局線上參與第 123 屆 (第 2 季) OGC TC 會議，本季參與主題場次為 Today's Innovations, Tomorrow's Technologies, and Future Directions 以及 EDM DWG，並於 EDM 工作小組中以「臺灣土石流及大規模崩塌之災害管理與預警機制」為題進行發表。

主要參與人員 | 尹孝元執行秘書、林奕嘉組員

主要活動地點 | 視訊會議

德國在台協會處長拜會農委會主委

- 8 月 1 日 -

2022 年 8 月大使拜會主任委員，提出臺德合作議題包括 1. 臺德農村交流：強化金牌農村與德國農村交流，推動本局與德國聯邦農業糧食署 (BLE) 簽署 MOU，已洽副代表提出臺德農村合作 MOU 初稿，並請其協助聯絡對口單位；以及 2. 防災整備合作：德國近年水患，規劃推動與本局防災整備合作。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、尹孝元執行秘書

主要活動地點 | 農委會會議室

本局人員語文能力提升訓練課程

- 8 月 19 日至 9 月 7 日 -

本局規劃安排一系列課程，為提升中英文轉換的能力、英文簡報能力及英語聽力與口語表達，使參與學員能在國際外賓來訪或其他國際交流場合，能以英語進行導覽解說與對談，以推廣業務成果並進行國際合作交流；協助水保局同仁提升英文簡報表達能力。

主要參與人員 | 王晉倫副局長、尹孝元執行秘書、林奕嘉組員等

主要活動地點 | 本局

聖文森及格瑞那丁大使館參訪本局業務成果

- 9 月 27 日至 9 月 28 日 -

聖文森及格瑞那丁駐臺大使柏安卓 (Andrea Bowman) 女士及使館人員參訪水保局、華山土石流教學園區、三義雙潭農村社區等，了解本局在防災應變與土石流觀測等推動成果，從農村建設、青農返鄉、食農教育等議題進行了熱烈的討論與分享，並實地參訪木作工藝品彩繪、藍染傳統技藝、陶藝手拉坯、客家擂茶等體驗。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、鐘啟榮主任、邱啓芳分局長、陳玲岑組長、尹孝元執行秘書、鄭宏昭課長、章裕賓課長、林可薇副工程司、李憲昆工程員、吳俊龍工程員、陳佑聰工程員、林奕嘉組員、陳俞瑾工程員、薛聖儒工程員、薛芷函工程員

主要活動地點 | 本局、華山土石流教學園區、三義雙潭農村社區

參與第 124 屆 OGC TC 會員暨技術大會

- 10 月 3 日至 10 月 7 日 -

本局赴新加坡參與第 124 屆 (第 3 季) OGC TC 會議，大會主題為數位雙生 (Digital Twins)- 陸地與海洋，於 EDM DWG 中以「臺灣坡地減災綜合對策」為題進行發表，另於 Asia Forum 發表分享「臺灣於越南觀測站執行合作成果」、「BigGIS 應用成果」，並安排與 OGC 相關高層人員進行座談討論。

主要參與人員 | 王晉倫副局長、陳振宇總工程司、尹孝元執行秘書

主要活動地點 | 新加坡

德國在台協會參訪水保局應變小組及茶業博覽會

- 10 月 13 日 -

德國在台協會許佑格大使 Dr. Jörg Polster 參訪南投世界茶業博覽會，本局分享在輔導社區產業、推動農村好物政策等豐富成果，並參觀包括有機茶主題館、國際茶席、黃金品茗館、茶薰六覺 SPA 體驗館及本局農村好物館等展場。

主要參與人員 | 林長立副局長、王晉倫副局長、鐘啟榮主任、陳明賢副組長、尹孝元執行秘書、黃秋萍科長、莊皓雲科長、陳希軍工程員、林奕嘉組員等

主要活動地點 | 本局、中興新村

2022 新南向坡地災害管理國際論壇

- 11 月 9 日至 11 日 -

本局於台北世貿中心辦理「2022 新南向坡地災害管理國際論壇」，邀請菲律賓、印尼、越南等國專家學者與會，並安排 1 場各國交流座談、5 場主題發表；當天現場近 100 人參與。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、王晉倫副局長、陳振宇總工程司、蔡金龍分局長、尹孝元執行秘書、林奕嘉組員等

主要活動地點 | 台北世貿中心、共榮社區、貴子坑水保戶外教室

參與世界土壤日活動與國際專家研討會議

- 12 月 3 日至 9 日 -

本局與國立屏東科技大學專家學者赴泰國參與世界土壤日活動與國際專家研討會議，共 7 國 10 位專家分享該國土壤管理、氣候變遷、智慧農業、青年農民等經驗，包括越南、孟買、法國、臺灣、世界糧農組織、墨西哥、泰國及新加坡。

主要參與人員 | 黃振全組長、朱世文課長、游韋菁正工程司

主要活動地點 | 泰國

2022 臺美坡地防災技術工作坊

- 12 月 5 日至 9 日 -

本局於 2022 年 12 月 5 日假臺北分局國際會議廳辦理「2022 臺美坡地防災技術交流工作坊」，邀請美國地質調查局 (USGS) 專家 4 位、美國路易斯安大州立大學 (LSU) 學者 1 位來臺參與，共安排 11 場主題發表、1 場綜合討論，當天現場近 150 人參與；並於水保局辦理雙邊座談會，與 LSU 簽訂雙邊合作協議。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、王晉倫副局長、陳振宇總工程司、尹孝元執行秘書等

主要活動地點 | 臺北分局國際會議廳、蘭臺大規模崩塌示範場域、梨山排水廊道、九份二山

本局與美國路易斯安那州立大學 (LSU) 簽署瞭解備忘錄

- 12 月 9 日 -

本局於 12 月 9 日與 LSU 簽署雙邊合作協議，雙邊合作協議內容除了加強雙方於地下水及崩塌研究等技術合作外，並包括地質、岩石、水文學等範疇內進行資訊應用與交流傳遞，於技術研究方面提供了更多的資源。同日並於雙邊座談會上與美國地質調查局進行未來合作議題之深度討論，拓展了我國與美國間的國際合作交流之深度。

主要參與人員 | 李鎮洋局長、王晉倫副局長、陳振宇總工程司、尹孝元執行秘書等

主要活動地點 | 本局

拜會國際地質科學聯盟暨德國雅各布大學專家

- 12 月 5 日至 13 日 -

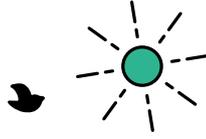
本局赴德國拜會雅各布大學教授 Prof. Peter Baumann，以及 Prof. Dr. Alexander Omelchenko，其討論議題包括未來 Data Cube 技術合作技術與學術合作、Rasdaman 軟體與歐洲其他單位合作機會、水保局結合 Open Data Cube 之應用等內容，並於德國期間就大數據與衛星監測技術運用情形進行交流。

主要參與人員 | 李正鈞副分局長、黃效禹科長、詹婉婷工程員

主要活動地點 | 德國

五、本局 111 年法規異動情形

發佈日期	異動法規名稱	發佈日期	異動法規名稱
2月10日	修正「水土保持計畫審核監督辦法」部分條文	10月26日	停止適用「野溪淤積土石清除工程提案及審查作業須知」（自112年1月1日生效）
2月18日	修正「行政院農業委員會水土保持局法規小組設置要點」全文8點	10月26日	修正「野溪淤積土石清除作業要點」第5點、第17點
3月3日	訂定「行政院農業委員會水土保持局山坡地開發基金逾期放款及呆帳處理作業規範」全文4點	10月31日	修正「行政院農業委員會水土保持局工程品質抽驗補充規定」全文8點
3月31日	修正「行政院農業委員會水土保持局委託服務作業程序」部分規定	11月21日	修正「農村產業跨域計畫及農村區域亮點計畫研提及審核作業原則」第9點、第10點、第12點
4月27日	訂定「行政院農業委員會水土保持局山坡地農地水土保持及附屬設施補助作業要點」全文10點	11月23日	修正「土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害受災地區民眾安置或重建簡化行政程序辦法」全文17條
7月4日	修正「水土保持計畫審核監督辦法」所定「簡易水土保持申報書」等6種格式、增訂「水土保持計畫設施自主檢查表」1種格式，及刪除「水土保持計畫內容（莫拉克颱風災後重建，永久性設施適用）」等4種格式	11月24日	修正「土石流及大規模崩塌災害潛勢資料公開辦法」全文7條
9月14日	訂定「111年農遊券補助作業規範」全文8點	11月25日	修正「農村產業跨域計畫及農村區域亮點計畫補助作業規範」第8點、第9點及第6點附件二
9月20日	修正「行政院農業委員會水土保持局工務處理要點」部分規定	11月25日	修正「行政院農業委員會水土保持局加班費管制要點補充規定」第3點、第4點
9月22日	修正「行政院農業委員會水土保持局受贈禮券及兌換券保管運用處理原則」全文5點	11月28日	修正「土石流及大規模崩塌災害森林火災寒害受災地區交通搶通或公共設施重建簡化行政程序辦法」全文9條
10月4日	修正「行政院農業委員會支援地方政府因應土石流及大規模崩塌災害處理協助項目及程序規定」全文5點	12月1日	修正「行政院農業委員會水土保持局場地借用管理要點」第2點
10月7日	修正「行政院農業委員會水土保持局保育治理及農路設施改善工程提報審查作業要點」第2點、第4點、第7點	12月15日	修正「土石流及大規模崩塌災害救助種類及標準」全文10條
10月13日	修正「行政院農業委員會水土保持局委辦工程注意事項」部分規定	12月16日	修正「土石流及大規模崩塌災害緊急應變警報訊號之種類、內容、樣式、方法及其發布時機」全文5點
10月13日	增訂「水土保持計畫內容（露營場適用）」1種格式	12月30日	修正「農村再生培根計畫執行注意事項」全文22點
10月19日	修正「行政院農業委員會山坡地土地可利用限度查定工作要點」第4點、第6點		



111 年行政院農業委員會水土保持局年報

編著者：行政院農業委員會水土保持局

發行人：李鎮洋

發行所：行政院農業委員會水土保持局

召集人：林長立

編輯委員：陳重光、陳振宇、簡俊發、鐘啟榮、李正鈞、陳玲岑、黃振全、
尹孝元、謝孟荃、鄭麗芬、籃志弘、游麗騰、莊志傳、洪繼懋、
王志雄、陳存凱、祝瑞敏、林國財、宋文彬

責任編輯：林侑輝、鄭惠如、薛凱云（依筆劃順序）

工作小組：白朝金、石明隴、江怡樺、吳玉華、吳蕙雯、周玉奇、林仕修、林志賢、
姜燁秀、范致均、徐毓英、張錦家、莊凱仲、許田宜、郭炳榮、郭銓、
陳芋瑄、陳明賢、曾助琪、游雅筑、童偉安、黃效禹、黃國鋒、黃嵩、
詹珍櫻、趙宗珮、劉詩蓉（依筆劃順序）

企劃製作：卡萊多創意有限公司 總策劃：簡劭瑜 行政統籌：許玲璋
執行編輯：劉曉甄 美術設計：森林國際設計

地址：(54044) 南投縣南投市中興新村光華路 6 號

電話：(049)239-4300

傳真：(049)239-4303

網址：www.swcb.gov.tw

出版年月：中華民國 112 年 5 月



9 786267 110904

ISBN: 978-626-7110-90-4 (平裝)

GPN: 1011200625





行政院農業委員會水土保持局

Soil and Water Conservation Bureau,
Council of Agriculture, Executive Yuan
