

115 年農村發展及水土保持成果發表會(企劃書)

壹、前言

農村發展及水土保持成果發表會自民國 106 年起推動辦理，旨在整合產、官、學、研多方資源，建構環境治理與永續發展之傳承與交流平台。面對氣候變遷加劇與國土治理議題日益複雜的趨勢，農村地區與坡地環境面臨水土保持、災害預警、產業轉型及生活韌性等多重挑戰，農村發展及水土保持署致力推動農村整體規劃、水土保持、坡地防災與永續治理等工作，並透過智慧科技導入、韌性調適策略、低碳永續作為及安心宜居環境營造，提升農村及國土面對氣候變遷之調適能力。

本年度成果發表會以「智慧減災、韌性調適、永續低碳、安心宜居」為四大主軸，對應農業部「智慧、韌性、永續、安心」四大農業政策，聚焦於主題式成果發表與專題演講，活動現場共有 19 項計畫成果發表及 24 件海報成果展示，完整呈現本署年度施政成果與跨域推動效益；另因應 AI 科技發展趨勢，特別邀請台灣智慧雲端服務股份有限公司周秉輝執行長擔任專題演講貴賓，分享 AI、雲端服務與智慧治理之應用前瞻，啟發農村水保業務於智慧防災、資料應用及韌性治理之創新思維。

貳、活動時間地點

一、成果發表會辦理時間與地點

(一)時間：115 年 8 月 26 日(星期三)。

(二)地點：國立自然科學博物館

場地名稱	場地用途	場地照片
第四會議廳 (紅廳)	成果發表	
會議廳外	成果海報展示、技術展攤	

參、 成果發表

一、邀請對象

(一)本署(分署)及相關公部門領域同仁。

(二)專家學者：相關之技師公會專家及各大專院校等水利、土木、水保、環境、地質、海洋、結構、大氣、資訊、農業及氣候變遷領域等。

二、活動議程

本年度發表主軸以「智慧減災」、「韌性調適」、「永續低碳」、「安心宜居」四大主題，口頭發表 19 項計畫成果及 24 項海報計畫成果，以利納入未來農村發展及坡地治理等政策推動之方向與作為，議程如下：

時間	內容
08:30-09:00	報到
09:00-09:05	署長致詞
09:05-09:10	大合照
09:10-09:50	專題演講 台灣智慧雲端服務股份有限公司周秉輝 執行長
主題	韌性調適
09:50-10:02	氣候變遷下的永續治理-坡地保育韌性 2.0 新里程(保育治理組)
10:02-10:14	不安定土砂災害風險監控與管理(減災監測組)
10:14-10:26	打狗溪集水區調適策略推動與措施執行成果分享(臺北分署)
10:26-10:38	韌性調適與安心移居整合推動-老適在一起(臺中分署)
10:38-10:58	交流與討論
10:58-11:10	休息
主題	永續低碳
11:10-11:22	農村整體規劃及農村發展重點(農村規劃組)
11:22-11:34	聚落美學營造與友善好行環境建構(農村建設組)
11:34-11:46	田媽媽輔導及精進作為(產業發展及休閒組)

時間	內容
11:46-11:58	在地竹材永續運用-竹步漫遊(南投分署)
11:58-12:10	臺南分署農村里山潛力社區輔導與深化(臺南分署)
12:10-12:30	交流與討論
12:30-13:30	午餐
主題	智慧減災
13:30-13:42	大規模崩塌硬體減災深層集水井維管機制(保育治理組)
13:42-13:54	AI 協助山坡地開發管理之應用(坡地管理組)
13:54-14:06	農村水保署 AI 推動實踐：從工作圈到應用前線(減災監測組)
14:06-14:18	大規模崩塌潛勢區潛變應變模式建立及運作(臺北分署)
14:18-14:30	由防災路網盤點改善串起的跨域合作與金獎榮耀(臺中分署)
14:30-14:50	交流與討論
14:50-15:00	休息
主題	安心宜居
15:00-15:12	水土保持行銷推廣的歷程與轉變(農村規劃組)
15:12-15:24	農村領航獎推動與展望(農村建設組)
15:24-15:36	青年回鄉 10 年輔導歷程演進(產業發展及休閒組)
15:36-15:48	以人為本的農村韌性治理，萬安青銀共榮場域實踐成果(臺東分署)
15:48-16:00	從在地風土到永續品牌：花蓮農村旅遊的加值轉型與協作實踐(花蓮分署)
16:00-16:20	交流與討論
16:20-	賦歸

三、專題演講

本次邀請台灣智慧雲端服務股份有限公司周秉輝執行長擔任專題講者，分享主權 AI、AI 算力、資料自主與可智慧治理等發展趨勢，探討其於智慧防災、坡地監測、災害預警、韌性國土治理及農村服務創新等面向之應用潛力。期透過具產業前瞻與實務經驗之講者觀點，啟發農村水保業務對 AI 應用、資料治理及智慧決策之思考。

邀請對象	照片	經歷	專長內容
台灣智慧雲端服務股份有限公司(台智雲)/AI 超算加速器計畫 周秉輝 執行長		● 中企署「114 年度中小及新創企業創育機構發展計畫」創育顧問 ● 臺北市產業發展獎勵及補助審議委員會第八屆委員 ● 臺北創業搖籃創業投資推展及輔導計畫顧問 ● 台北市進出口商業同業公會「數位創新研究小組」召集人 ● 歐加智能(HCG 和成集團)業務副總	專業領域涵蓋生成式 AI、AIOT、AIGC 和雲應用技術，並擅長整合商業模式、市場策略和 AI 加速器創新發展，長期投入 AI 新創培育、AI 創新應用及產業商機發展，並曾擔任中小及新創企業創育相關計畫顧問與主持人、臺北市產業發展獎勵及補助審議委員會委員、臺北市創業投資推展及輔導計畫顧問等職務，熟悉 AI 產業生態、創新創業輔導、商業模式設計及市場策略推動。

四、發表清單

規劃以「智慧減災」、「韌性調適」、「永續低碳」、「安心宜居」之四大主題，透過「口頭發表」及「海報發表」兩種方式進行發表：

(一)口頭發表

由本署與分署承辦人員進行發表業轄整體性業務主軸簡報，每件發表 12 分鐘，共計 19 項計畫成果口頭發表。

項次	計畫名稱	承辦人	對應主軸	業務組(分署)
1	氣候變遷下的永續治理-坡地保育韌性2.0 新里程	簡靖翰	韌性調適	保育治理組
2	不安定土砂災害風險監控與管理	林建良	韌性調適	減災監測組
3	打狗溪集水區調適策略推動與措施執行成果分享	王琮元	韌性調適	臺北分署
4	韌性調適與安心移居整合推動-老適在一起	林孟翰	韌性調適	臺中分署
5	農村整體規劃及農村發展重點	馮偉新	永續低碳	農村規劃組
6	聚落美學營造與友善好行環境建構	田倚寧	永續低碳	農村建設組
7	田媽媽輔導及精進作為	羅羽志	永續低碳	產業發展及休閒組
8	在地竹材永續運用-竹步漫遊	莊承穎	永續低碳	南投分署
9	臺南分署農村里山潛力社區輔導與深化	蔡千茹	永續低碳	臺南分署
10	大規模崩塌硬體減災深層集水井維管機制	林采蓉	智慧減災	保育治理組
11	AI 協助山坡地開發管理之應用	許令儀	智慧減災	坡地管理組
12	農村水保署 AI 推動實踐：從工作圈到應用前線	許炘志	智慧減災	減災監測組
13	大規模崩塌潛勢區潛變應變模式建立及運作	童偉安	智慧減災	臺北分署
14	由防災路網盤點改善串起的跨域合作與金獎榮耀	陳奕凱	智慧減災	臺中分署
15	水土保持行銷推廣的歷程與轉變	蘇品維	安心宜居	農村規劃組

項次	計畫名稱	承辦人	對應主軸	業務組(分署)
16	農村領航獎推動與展望	丘家苙	安心宜居	農村建設組
17	青年回鄉 10 年輔導歷程演進	周奕成	安心宜居	產業發展及休閒組
18	以人為本的農村韌性治理，萬安青銀共榮場域實踐成果	沈芸聿	安心宜居	臺東分署
19	從在地風土到永續品牌：花蓮農村旅遊的加值轉型與協作實踐	撒央·安南	安心宜居	花蓮分署

(二)海報呈現

以 114 年度委辦計畫、創新研究計畫與科技計畫為發表基礎，依據發表 4 大主題分類挑選，挑選 24 件計畫成果以「海報發表」方式展現成果。

序	計畫名稱	承辦人	對應主軸	業務組(分署)
1	114 年水保酷學堂平台功能擴充經營計畫	陶琪然	永續低碳	農村規劃組
2	114 年度加強農地環境維護促進管理計畫	李佳純	安心宜居	農村規劃組
3	114 年農村文化保存及活用輔導計畫	王郡鍔	安心宜居	農村建設組
4	114 年旅讀農村案例編撰計畫	賴翠媛	安心宜居	農村建設組
5	114 年永續農遊精進輔導與企業媒合加值計畫	陳鳴遠	安心宜居	產業發展及休閒組
6	農業旅遊經濟效益調查評估計畫	王乃賢	安心宜居	產業發展及休閒組
7	114 年水土保持工程智能碳管理計畫	錢貞佑	韌性調適	保育治理組
8	114 年集水區調適策略規劃及推動專案管理計畫	張舒婷	韌性調適	保育治理組

序	計畫名稱	承辦人	對應主軸	業務組(分署)
9	114 年度水土保持工程職業安全衛生管理計畫	嚴曉嘉	智慧減災	坡地管理組
10	建立臺灣東部、本島及離島地區區域無因次降雨強度暨山坡地沉砂設施量體初步探討	張文瑄	智慧減災	坡地管理組
11	114 年土砂災害主題式特徵圖產製與應用	高百毅	智慧減災	減災監測組
12	蘭台大規模崩塌潛勢示範區觀測科技整合研究	林恩如	智慧減災	減災監測組
13	114 年度大崙山地區潛在大規模崩塌調查監測計畫	張文齊	韌性調適	臺北分署
14	114 年度臺北分署農村旅遊輔導與加值計畫	陳亞昕	安心宜居	臺北分署
15	114 年度大梨山地區地滑地與臺中市和平區潛在大規模崩塌監測計畫	郭銓	韌性調適	臺中分署
16	114 年度臺中分署農村旅遊輔導與加值計畫	楊孟潭	安心宜居	臺中分署
17	從防災及維生通道路網盤點出發，落實農路維護管理與構造物安全體檢	楊馥瑄	韌性調適	南投分署
18	114 年度嘉義縣梅山鄉地區潛在大規模崩塌調查、監測及規劃計畫	范致均	智慧減災	南投分署
19	114 年臺南分署農村旅遊輔導與加值計畫	林羿貝	安心宜居	臺南分署
20	114 年港口溪集水區調適策略推動檢討與監測及龜丹溪上游集水區調適策略規劃	石明隴	韌性調適	臺南分署
21	臺東縣金針山鄰近集水區山陀兒颱風土砂災害區潛勢評估及治理策略研擬	黃靜瑩	韌性調適	臺東分署
22	114 年臺東分署防災及維生通道路網暨農路維護管理與構造物體檢	陳韋丞	韌性調適	臺東分署

序	計畫名稱	承辦人	對應主軸	業務組(分署)
23	115 年度西林、明利、卓溪、太平及楓林山 2 地區潛在大規模崩塌調查、監測及維護計畫	高馨瑜	韌性調適	花蓮分署
24	114 年度花蓮分署水土保持教育宣導計畫	劉子瑜	永續低碳	花蓮分署

五、成果發表會產業聯展清單

產業展攤設攤清單		
項次	設攤單位名稱	初步展示內容
1	社團法人臺灣農業智動化與樂活發展協會	繪本展現臺灣農村里山倡議永續故事。
2	台灣休閒農業發展協會	休閒場域成果。
3	觀察家生態顧問有限公司	公私協力推動河川保育成果。
4	國立中興大學	集水井無人載具巡查成果。
5	準線智慧科技股份有限公司	土石流觀測站成果。
6	自強工程顧問有限公司	UAV 及測繪科技成果。