

第一章、摘要

一、本期調適目標

依據《氣候變遷因應法》第20條規定，每年應將「南投縣氣候變遷調適執行方案成果報告」提請「南投縣永續低碳及氣候變遷因應推動會」審查後，依規定公開。

本縣氣候變遷調適執行方案依據國家調適計畫研訂，以114年南投縣氣候變遷計畫(核定版)為準，為強化地方治理能量、提升在地調適能力、減緩氣候衝擊風險，並落實以社區為本、以自然為本的調適策略，推動永續韌性發展。

本縣調適執行方案依據「南投縣氣候變遷調適計畫」(103年)及國家氣候變遷調適行動計畫(112-115年)評估後，以「水資源」、「農業生產及生物多樣性」為優先推動之關鍵領域，其餘「維生基礎設施」、「土地利用」、「能源供給及產業」、「健康」為持續推動之領域，並增加「能力建構」領域方案調適目標，合訂本共研提38項，彙整113成果時新增兩項，共計40項調適行動計畫。

目標為提升偏鄉及原鄉飲水普及與水質安全，推動農塘修復與生態保育，強化防災社區及氣候韌性基礎設施，推進水資源及土地空間調適工程；擴增太陽光電設置、提升能源自給比；改善空氣品質與高溫健康風險管理，保障敏感族群安全；同時擴大氣候變遷教育、社區參與及志工訓練，強化地方調適能力與公民參與機制。

截至113年，七大調適領域行動計畫之平均執行率約53%，其中：

- (一) 水資源領域，強化水資源管理與污染防治能力，提升偏遠地區供水韌性，改善4件簡易自來水系統，並於仁愛及信義鄉各推動25個簡易自來水系統，推動雨水調適與資源永續利用，平均達成率73.2%。
- (二) 農業生產及生物多樣性領域，強化農業生態系統韌性，推動友善農業、保育棲地與物種多樣性，穩定農業風險並導入加值應用。友善農作推動233公頃、石虎巡守隊15隊與農塘修復工程完工，平均達成率66.5%。

- (三) 能力建構領域，強化縣內調適知能、風險感知與橫向協作機制，擴大教育推廣、文化資產防災與社區參與能量，古蹟巡檢72處、相關教育活動教師137人、學生110人、志工訓練達300人次，平均達成率37.86%。
- (四) 土地利用領域，落實綠建築政策與空間調適設計，提升淹水風險地區排水能力，導入氣候敏感區域監測與治理工具。完成70組水位監測設備建置與6,600公尺排水設施清淤，平均達成率60%。
- (五) 能源供給及產業領域，提升太陽光電設置量與再生能源滲透率，強化氣候調適產業鏈與能源自主性。太陽光電案場273件，核准裝置容量達51.08 MW，平均達成率33%。
- (六) 健康領域，降低空氣與水環境風險，強化高溫與傳染病應變機制，保障敏感族群健康與安全。提供街友與弱勢族群231人次庇護，建置空氣品質感測與LINE告警系統，平均達成率33%。
- (七) 維生基礎設施領域，強化防洪預警與災後修復能力，提升公共設施在極端氣候下之功能與韌性。13處水患自主防災社區，每年定期辦理防汛演練，並設置20處CCTV監控轄內排水設施，平均達成率59.8%。

二、年度成果亮點

(一)以社區為本之調適措施

1. 改善偏遠地區用水韌性，針對無自來水社區辦理簡易自來水及綠美化改善工程，並補助社區綠美化設施，兼具環境營造與供水功能。
2. 設置「一新有機農業促進區」，透過白魚與茭白筍共生，實踐與資源循環的創新，並設計規劃客家漬物或農業廢料文創筍殼DIY等多元的生態農事體驗行程，讓白魚、茭白筍及客家文化，成為「里山倡議國際夥伴關係」推薦的成功示範案例。

3. 推動社區參與棲地保育，結合地方發展協會、學校與志工，成立多支巡守隊，參與石虎棲地監測及保育行動，並辦理多場生態教育推廣活動，提升民眾生態保育觀念。
4. 本縣有多處高潛勢淹水地區，因應氣候變遷導致極端強降雨頻率增加，建置即時水情監測系統可提供精準資訊，協助地方迅速應變，有效降低淹水風險與災害損失，全面設置多組雨水下水道水位計，強化對積淹水熱點的即時監控與快速預警能力。

(二)以原住民為本之調適措施

1. 配合原住民委員會及水利署辦理設置原住民族簡易自來水系統，於本縣仁愛鄉與信義鄉各設置簡易自來水系統，並完成113年營運計畫期中報告及114年度計畫提報，強化原鄉飲水安全與自主營運維管能量。
2. 原鄉調適脈絡融入整體規劃，計畫執行同時考量當地部落地理與文化特性，提升對乾旱、降雨變異等風險的調適韌性。
3. 強化履行禁伐補償政策，南投縣共完成人數與面積皆為全國第一。
4. 維護原住民族傳統的文化遺址及土地古道，並且監護原住民族保留地、山林撫育管理，達到永續發展的目的。

(三)強化脆弱群體之調適措施

1. 補助極端氣候緊急庇護機制，針對列冊街友與弱勢民眾，於寒流、酷暑、颱風或豪大雨等氣候事件期間，提供旅館短期住宿服務。

(四)以自然為本的解決方案之調適措施

1. 為因應日益嚴峻的極端降雨挑戰，加強雨水環境基礎設施優化，並結合綜合治水策略，定期執行清淤工程以確保系統暢通。推動雨水下水道清淤、滯洪設施、透水鋪面及即時水情監測系統等工程，提升區域應對極端降雨的能力，並強化社區參與日常維護。
2. 配合農業部林業自然保育署南投分署，於水里鄉水火同源辦理小花蔓澤蘭防治宣導活動，讓民眾組隊親自體驗動手拔除小花蔓澤蘭，提升對外來植物入侵的防除意識，讓本縣生態文化得以永續保存。

表1、年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
水資源領域	改善偏遠地區居民生活及飲水衛生安全，並促進環境結合綠美化工程，提升城市綠覆面積。	1
	辦理原住民族地區簡易自來水系統營運計畫，於仁愛鄉、信義鄉設置簡水系統，提升自來水普及率。	2
農業生產及生物多樣性領域	推動設置「一新有機農業促進區」，進行農地整體規劃之調整，成為「里山倡議國際夥伴關係」推薦的成功示範案例。	6
	成立石虎巡守隊，參與石虎棲地巡護及保育相關工作，並辦理保育宣導活動，提高地方居民對於生態保育的認識與參與。	9
	積極去除外來種動、植物，配合辦理小花蔓澤蘭防治宣導活動，並增加收購金。	12
健康領域	補助街友及弱勢民眾於極端氣候時期短期入住旅館，降低脆弱族群面對氣候變遷之衝擊。	33
土地利用領域	建置即時水情監測系統，即時提供精準資訊，協助地方迅速應變，有效降低淹水風險與災害損失。	21
	加強雨水下水道建設，並透過社區居民參與日常維護與管理，提升防災意識。	23