第五章 未來推動規劃

一、關鍵領域

(一) 水資源領域

1. 完善供水分級調度與備援機制

以114年度智慧水網、供水設施及湖庫改善成果為基礎，持續整合各島水源、儲水量與用水需求資訊，完善缺水警戒、海淡設備啟用及水源調度程序。明確訂定各單位分工、民生優先用水原則及供水中斷處理流程，並透過演練檢視備援能力。後續可追蹤供水中斷時間、備援供水量、漏水率及異常處理時間，作為調度措施精進的依據。

2. 推動水資源循環利用

依校園、公有建築及社區公共空間的集水條件與用水需求，推廣雨水貯留及再利用，優先供應植栽澆灌、環境清潔等非飲用用途。持續記錄設施容量、實際回收量及維護情形，並結合節水宣導與「智慧水管家」服務，協助居民掌握用水狀況，降低不必要的水資源消耗。

3. 強化在地農業防減災能力

結合在地作物與農友需求，持續推廣農災預警資訊、農業保險及防減災措施，協助因應乾旱、強降雨、強風及溫度變化。依場域條件評估灌溉、排水與生產設施改善，並加強災前準備及災後復原資訊傳遞，提升農業經營的調適能力。

4. 延續保護區與棲地管理

延續114年度燕鷗及雌光螢保護區管理、植栽維護與生態宣導成果，持續辦理棲地巡查、外來種移除及植被復育。整合濕地、海岸與社區綠地管理，依各島環境及物種需求評估棲地改善方式，並逐步追蹤植栽存活率、外來種移除面積及物種變化，作為保育措施調整的參考。

(二) 健康領域

1. 持續追蹤氣候健康與關懷服務

以 114 年度醫療支援及社區照護成果為基礎，結合衛生所、合作醫院與社政服務，持續掌握高溫期間熱傷害就診、脆弱族群關懷及醫療轉介情形。依資料可取得性建立追蹤方式，並考量離島人口規模與個人資料保護，作為健康服務及資源配置的依據。

2. 完善高溫提醒與涼適服務

整合高溫預報、衛教及社區聯繫管道，明確訂定提醒、關懷與緊急轉介流程，優先照顧長者、兒童、慢性病患者及戶外工作者。持續盤點各島涼適場所，確認開放時間、飲水、降溫設備及交通可近性，提供居民可實際使用的避暑資訊，並依使用情形調整服務。

二、能力建構

(一) 建立可持續追蹤的調適指標

後續成果管理除記錄工程數量、活動場次及參與人次，也將逐步納入供水中斷時間、設施復原時間、熱傷害就診及棲地變化等指標。各項指標應明確界定統計期間、計算方式及資料來源，透過年度比較檢視措施成效，並避免同一計畫跨領域重複計算。

(二) 運用風險評估安排改善順序

結合中央災害潛勢圖資及本縣村里脆弱度評估，進一步套疊建築、道路、供水與公共服務據點位置，作為現勘及改善排序的參考。淹水與建築暴露較高的村里優先檢視排水、通行及建物防護；海岸緩衝脆弱度較高者加強岸線與設施巡查；供水、供電及高溫措施則依各島系統與居民需求統籌規劃。

(三) 強化維生設施整備與演練

延續 114 年度管線圖資整合、道路改善及防災協作成果，持續檢視供水、電力、通訊、醫療及避難場所的備援需求。將停航、停電、濃霧及強降雨納入演練情境，確認跨島支援、物資調度及搶修流程，提升公共服務持續運作與災後復原能力。

三、跨域協作

(一) 運用既有推動機制整合工作

透過本縣永續發展及氣候變遷因應推動會及跨局處聯繫機制，協調各領域調適工作、資源需求與執行進度。由權責機關提供年度成果及佐證資料，統一核對計畫名稱、完成數量、統計單位與經費，並將 114 年度檢討結果納入 115 年度執行及下一期方案規劃。

(二) 深化專業合作與資料應用

結合大專院校、研究機構及專業團隊，辦理在地風險調查、監測資料分析與調適成效評估。優先運用既有智慧水網、管線圖資及空間分析成果，協助辨識改善需求，並依實際管理用途評估新增監測或預警工具，提升資料對決策的支援能力。

(三)擴大社區參與與在地實踐

延續 114 年度生態保育、水土保持、節水及防災教育成果，鼓勵社區組織、業者與居民參與場域盤點、環境維護及避難演練。透過工作坊、實地操作與居民回饋，蒐集各島在高溫、缺水及交通中斷時的需求，將調適措施融入社區日常管理，提升在地自主應變能力。