

第一章、摘要

一、本期調適目標

(一) 維生基礎設施領域

1. 強化排水及下水道系統因應氣候變遷之調適能力。
2. 提升公共設施因應氣候變遷之調適能力。
3. 提升維生管線調適能力。
4. 針對排水系統（含區域排水及雨水下水道）、重要道路及橋梁，於淹水及土砂高風險區考量納入氣候變遷增量量體評估及增設非工程預警措施，提升防洪能力。

(二) 水資源領域

1. 確保供水穩定，促進民生產業永續發展。
2. 完善供水環境，致力邁向水源循環永續。
3. 有效分析全市用水量資料，建立跨局處協調機制商討水資源分配機制並訂定管制用量，提升用水效率。
4. 116年臺南再生水擴增供水達8.8萬噸。

(三) 土地利用領域

1. 降低氣候變遷衝擊，促進土地利用合理配置。
2. 於國土計畫及鄉村整體規劃納入氣候變遷風險考量，透過國土功能分區劃設及因地制宜的土地使用管制規定，降低災害風險。
3. 透過都市熱島效應的風險地圖有效評估綠美化區位，改善都市微氣候，並由監測系統的設置評估改善效益。

(四) 能力建構領域

1. 提升因應氣候變遷基礎能力，強化公私協力參與合作，減少氣候變遷衝擊程度。
2. 透過韌性社區建置，建構民眾自主防災及風險辨識的能力。
3. 透過教育訓練、環境講習、民安演習或災害防救演習等，提升民

眾調適應變能力。

(五) 海岸及海洋領域

1. 建構適宜預防設施或機制，降低海岸災害。
2. 提升海洋環境及自然資源保育。
3. 透過海岸沙洲、潟湖復育及改善工法進行海岸地區調適。

(六) 能源供給及產業領域

1. 完善工商產業氣候風險管理。
2. 每年增加0.125GW太陽能源供應，提升電網韌性。
3. 完成設置三場域防災型微電網

(七) 農業生產及生物多樣性領域

1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能。
2. 提升農業氣候風險管理能力。
3. 發掘氣候變遷下，多元農業產業機會及附加效益。

(八) 健康領域

1. 降低氣候變遷下有害生物衍生健康品質影響。
2. 強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護。
3. 透過高低溫關懷機制及極端溫度傷害宣導，提升民眾調適能力。

二、年度成果亮點

本調適方案成果選取各領域的亮點計畫並彙整如表1.1所示，其部分計畫涵蓋以自然為本及以社區為本的理念，作為調適策略擬定的基礎。

表1.1 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
維生基礎設施領域	臺南市兩水下水道即時水情監測系統建置計畫 透過非工程的預警方式，提升氣候變遷高風險區的防洪應變能力，透過智慧化監控與數據分析機制的導入，不僅強化都市防洪系統的風險管理，也促進資料透明與跨單位協作，提升防災與政策決策效率。	第3項
水資源領域	公共汙水處理廠放流水回收再利用推動計畫 隨著安平、永康及仁德再生水廠分階段穩定供水，三座再生水廠統計，114年累計供水量約2,017萬噸。推動本市水資源回收中心設置取水口(回收水)轄下七座水資源回收中提供生活次級水(回收水)，114年度放流水回收每日平均使用量達77,308噸。 有效緩解區域用水壓力，除提升整體水資源調度與使用效率外，也強化城市對於乾旱與極端氣候條件下的用水韌性。	第9項
土地利用領域	城鎮風貌及創生環境營造計畫、好望角專案計畫 此計畫為以自然為本理念推動的重要氣候調適行動，結合環境綠美化與在地文化特色，強化社區與城市空間的氣候韌性，透過每年新增綠美化面積3,000平方公尺，不僅提供遮蔭與降溫效益，有效應對都市熱島效應與極端高溫問題，也營造更具宜居的生活空間。	第21項
海岸及海洋領域	辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程 以自然為本(NBS)方式推動沙灘沙洲保育與復育，採用近自然材料，避免海岸水泥化，提升沙洲高度與寬度，形塑沿海第一道防線，提升其面對暴潮與海平面上升等極端氣候影響的調適能力。	第23項
能源供給及產業領域	推廣再生能源利用，創造綠能新都意象 透過陽光電城的推動逐年增加太陽光電備案容量，促進在地綠能發展，亦提升城市電網供應之韌性，降低對傳統能源的依賴，規劃建置三處場域防災型微電網，進一步增強面對極端氣候事件時的能源調適能力。	第26項
農業生產及生物多樣性領域	強化水稻優良品種推廣與種源管理計畫 已針對新選育水稻品種品質調查，新增繁殖臺中仙糯2號原種田，並辦理繁殖田檢查工作及抽樣送驗。輔導轉作需水量低，對氣候適應力強之硬質玉米、青割玉米、牧草、高粱、蕎麥、豆類、甘藷、甘蔗等作物。114年合計18,121公頃、115年(上半年)為9,640公頃。推廣農友種植農業技術單位培育抗逆境品種如：臺南11號(水稻)、臺南13號(洋香瓜)、臺南1號(芥藍)，穩定作物生產。	第34項

調適領域	領域成果亮點說明	對應 附表一項次
	綠色環境給付計畫 輔導轉作需水量低，對氣候適應力強之硬質玉米、青割玉米、牧草、高粱、蕎麥、豆類、甘藷、甘蔗等作物。	
健康領域	建構社會安全網絡，推動區域性網絡合作平臺，提升社會福利服務量能 114年列冊關懷獨居老人計3,306人，於高低溫關懷機制啟動期間連結各區公所及志工加強進行關懷訪視及電話關懷、宣導，並發放相關物資予本市弱勢獨321居長者，落實關懷措施以維護長者健康與生活安全。並與環境部及成功大學合作透過抗高溫調適平台預測室內溫度，建立三級高溫關懷機制，關懷行動包括電話關懷、現場訪視、物資提供。	第37項
能力建構 領域	強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫-推動韌性社區 東區東聖里榮獲內政部一星標章認證。此計畫以社區為本的理念，透過韌性社區的建置與維護，強化民眾面對災害的調適與應變能力。藉由環境踏勘、教育訓練與模擬演練，提升社區自主防災能力，建立第一線的在地防護網，並跨區支援丹娜絲災區及馬太鞍堰塞湖災害。	第52項