

第四章、未來推動規劃

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

針對水利建造物，市府將持續執行定期及不定期檢查工作，藉以發覺防洪缺口並判別潛在危險等級，作為未來各項排水管理維護及預算編列的執行依據，以強化應對強降雨的城市排水韌性。在弱電共同管道方面，未來推動重點將聚焦於既有寬頻管道的斷點連結與智慧化管理，並積極採用微創工法，以落實低碳建築理念並減少對交通與環境的干擾；此外，透過將纜線從道路側溝遷移，不僅能有效改善市區淹水問題，更能完整掌握管線圖資與深度資訊，提升在極端氣候下的應變與調度量能。關於空氣品質維護管理，未來方向將側重於強化固定污染源的自主管理機制，落實監測系統的運維與數據審查，以確保排放資料的正確性與可信度；同時，將持續要求相關業者落實管線圖資的定期更新與檢測報告繳交，確保維生管線的運作安全與環境品質監控。此外，高雄市將進一步整合氣候變遷調適推動平台，利用三維 GIS 圖台與虛擬實境技術進行情境模擬，將維生基礎設施納入優先關注領域，強化其在不同暖化情境下的弱點辨識與決策支援功能，構建更具數位化與科學化特質的治理模式。

(二) 水資源領域

高雄市未來將致力於建構多元水源供應體系與智慧化水質監管機制，以因應氣候變遷帶來的乾旱與強降雨衝擊。在再生水開發方面，將加速推動「橋頭再生水廠」與「楠梓再生水廠」興建案。橋頭再生水廠預計於 115 年 7 月開始每日供應 3 萬噸再生水，並於 116 年提升至 3.5 萬噸；而楠梓再生水廠則規劃於 117 年底開始分階段供水，目標於 119 年達到每日 7 萬噸的產能，以實現「一滴水多次使用」的循環目標，降低產業與民生爭水的風險。在智慧化管理與水質監控部分，高雄市將

持續優化即時水質監測系統，透過物聯網（IoT）技術與大數據分析，將被動監測轉化為智慧預判，強化極端氣候下的應變韌性。針對飲用水安全，未來規劃將重點放在極端天氣（如高溫導致藻類優氧化或強降雨導致水源濁度增加）下的水質監測與法規宣導，並加強長照機構與學校之飲用水設備維護。針對地下水資源保育，將持續執行違法水井之處置與輔導，目標在 114 年後持續落實地下水管制區內的巡查與封填，有效減緩地層下陷並精進地下水之合理利用。此外，市府亦將強化產業節水輔導，引導園區廠商建立節水習慣及乾旱預警機制，提升整體產業的調適能力。最後，在社會參與及環境教育方面，將持續擴展「水環境巡守隊」的規模，並規劃於 115 年起將氣候變遷主題納入志工教育訓練。透過公私協力，讓民眾能共同參與河川與濕地的守護，建構具備社區韌性的永續水環境治理模式。

(三) 海岸及海洋領域

高雄市在海岸及海洋領域的規劃核心為強化海岸線防護與提升污染應變效能。針對「高雄市二級海岸防護計畫」，市府將持續與高雄港務分公司合作，執行旗津區近海的沙源補償工程，預計於 115 年底前拋放約 20 萬立方公尺的底泥於指定岸段。此項規劃採取以自然為本的解決方案（NbS），利用港區淤泥回填，除了能疏濬航道、節省公帑，更能有效復育沙灘並增加防災緩衝空間，應對颱風與洋流造成的海岸侵蝕。此外，在國土管理層面，高雄市已完成約 27 萬公頃海洋資源地區的國土功能分區劃設，未來將報請內政部審議，以落實海域資源的合理配置與適地適用。

(四) 土地利用領域

高雄市在土地利用領域已奠定堅實基礎，未來將朝向國土適地適用與強化城市調適韌性深化發展。針對國土空間規劃，市府將持續推動國土功能分區圖的審議作業，預計函報內政

部，透過劃設國土保育、海洋資源、農業發展及城鄉發展等地區，引導環境資源固碳功能並落實適地適用。此外，將持續推動大眾運輸導向發展（TOD），結合捷運場站開發，減少土地使用碳足跡。在都市設計與永續建築方面，未來將持續推廣高雄厝計畫並逐步邁向淨零厝，導入建築能效評估制度，提升產業與市民對淨零建築的認識。都市設計審議已規定新建建築基地的人行步道應設置透水鋪面，且基地綠覆率須達 75% 以上，藉由低衝擊開發（LID）技術與喬木遮蔭環境，緩解都市熱島效應並強化防洪韌性。針對防洪與綠色基盤，市府將透過都市計畫通盤檢討，優先將閒置土地轉型為公園、綠地及滯洪設施。未來規劃重點包括加速溫鼓埤滯洪池等重要防災設施的用地取得與興建，並持續精進雨水下水道及道路側溝的清疏與改善工程，如北斗抽水站與潭子底抽水站的效能監測，以因應極端降雨帶來的積淹水風險。此外，將結合空品淨化區與社區營造計畫，擴增都市綠地面積與樹木碳匯，建構更具環境韌性的永續家園。

(五) 能源供給及產業領域

提升產業用水韌性與多元水源利用：持續引導產業（如科技業與鋼鐵業）擴大利用再生水、伏流水及抗旱水井，並輔導業者提高製程用水回收率。透過分散用水來源比例，確保在乾旱情境下，仍能在不排擠民生及農業用水的前提下，維持產業供水穩定。深化資源循環與高溫風險管理：落實「資源循環再利用零廢棄」目標，建立生物質、有機物轉製固體再生燃料（SRF）及營建資源循環機制。針對氣候高溫風險，將強化廢棄物貯存區之巡檢、通風降溫與防火管理，確保循環流程的安全與穩定。落實漁電共生與能源自主量能，秉持「漁業為本、綠能加值」核心理念，推動漁電共生案場養殖事實查核，並利用太陽能板遮蔭效果降低水溫波動，輔以強化設施排水防洪設計，降低極端天氣對養殖環境的衝擊。此外，將推廣公民電

廠，透過社區參與強化地方能源自主與韌性。智慧調適決策與專業人才建構：精進「氣候變遷調適推動平台」，導入 3D GIS 視覺化圖台與虛擬實境（VR）技術，模擬不同暖化情境下的風險與調適效益。透過淨零學院新增氣候調適與風險管理課程，並連結國際標準（如 TCFD）與實廠技術交流（如氫能、智慧製造），厚植產業面對氣候風險之調適實力。

(六) 農業生產與生物多樣性領域

智慧農業與科技防災：持續精進高雄農來訊AI 平台，整合 40 年氣象大數據提供客製化作物預警與生育預測，協助農民智慧防災。同時推動智能防災設施型農業，補助興建具備智慧環控、降溫與自動遮蔭系統的加強型溫網室，以緩解高溫與強降雨對作物的衝擊，穩定市場供需。自然解方與生態守護：落實獎勵造林與原住民保留地禁伐補償（核定面積超過 6,500 公頃），優先種植高固碳原生樹種，維持森林覆蓋以強化「天然海綿」之水源涵養與穩固土體功能。針對地景保護區、重要濕地及山坡地，導入以自然為本（NbS）的監測與生態友善工法（如自然工法、透水性護坡），利用濕地調節微氣候並延緩洪峰，構築具韌性的生態廊道。健全韌性保障體系：擴大推廣養殖漁業（降水型、溫度型）及農產業保險，透過保險機制轉嫁極端天氣造成的鉅額災損風險。此外，優化農業天然災害救助流程，導入天氣參數啟動簡化勘災機制，加速農民復耕並確保收益穩定。社會包容與精準照護：針對農業人口老化，積極推廣自動化設備以減少高齡農友在高溫環境下的勞動強度與熱傷害風險。同時，透過禁伐補償保障原住民族生計，在守護山林的同時落實社會公平正義。

(七) 健康領域

深化智慧監測與蚊媒傳染病防治：因應氣候暖化縮短病媒蚊孵化週期及強降雨增加孳生源，未來將持續推動重要蚊媒傳染病全方位防治計畫。除落實每周三「防登革熱日」及「巡、

倒、清、刷」之社區自主管理外，將擴大運用高效能防疫捕蚊燈與誘殺桶（Gravitrapp）進行病媒密度監測。期望透過物聯網技術掌握疫情風險熱區，即時啟動精準防治與環境整頓，降低極端天氣引發的規模性疫情傳播。精進空氣品質監測與公眾防護引導：未來將持續維護全市 1,350 點空品感測器物聯網及自動監測站，掌握細懸浮微粒（PM_{2.5}）與臭氧等污染物變化。透過即時資訊開放與網站揭露，期望提供市民精準的空品防護建議。同時，針對敏弱族群集中區域加強監測量能，將數據分析與稽查管制結合，藉此改善都市空氣品質並減少氣候變遷衍生之呼吸道健康威脅。強化高溫勞動保護與脆弱族群關懷：針對戶外工作者，未來將持續執行夏季高氣溫熱危害預防檢查，督促雇主設置降溫設施並落實健康管理。針對街友及高齡者等氣候脆弱族群，將精進高低溫關懷機制，在極端氣溫（如低溫 13 度以下或高溫 38 度以上）發生時，啟動外展服務並提供避暑/避寒處所與必要物資，落實氣候公平性與精準照護。

二、能力建構

為有效強化高雄市面對氣候變遷的整體調適能力，未來將聚焦於能力建構的系統性推動。高雄市淨零學院將持續扮演培養綠領人才重要的角色，除維持現有之碳盤查、氣候中和（ISO 14068-1）及氣候相關財務揭露（TCFD）等證照課程外，未來規劃新增「氣候變遷調適」與「氣候風險」專門課程。透過通識、技術班及實廠技術交流（如氫能燃料發電、智慧製造），提升公部門與產業面對氣候威脅的決策與執行效能，培養具備專業調適知識的人才。另一方面，市府將深化與產官學研及國際城市的合作交流。透過由 24 人組成的調適輔導團協助成果審查與關鍵議題界定，並持續與日本、澳洲等淨零城市進行參訪與經驗分享，提升本市在應對氣候變遷措施上的整體國際水準。此外，藉由優化高雄市氣候變遷調適推動平台，導入 3D GIS 視覺化圖台與虛擬實境（VR）情境模擬技術，將

無形的氣候風險具體化。透過 7+1 調適領域成果展示及 3D 導覽角色設計，強化市民對淹水或高溫風險的認識與自主應對能力，形成全民共同參與調適的堅實基礎。

表 4、維生基礎設施領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.強化工程應變能力	1-1-1 高雄市水利建造物檢查	水利局	除持續編列經費，依據最新修訂水利建造物檢查及安全評估辦法，精進檢查方法，在判斷水利建造物損壞情形以量化評分提供更客觀更準確之標準。建立防汛熱點圖資，針對已改善完成位置加強巡檢，以確保安全無虞，而列為持續觀察之位置應加強追蹤，確認損壞是否有擴大。
2.強化工程管線應變能力	1-2-1 弱電共同管道建置計畫	工務局	依預算持續建置維生管道。
	1-2-2 高雄市空氣品質維護綜合管理計畫	環保局	每月持續掌握業者自主更新管線圖資資料及管線檢測報告。

表 5、水資源領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.推動多元供水	2-1-1 高雄市橋頭再生水廠興建移轉營運案	水利局	本案興建期自 111 年 10 月至 114 年 10 月，包括擴建 30,000CMD 為營運處理量 50,000CMD 之污水處理廠、興建產水量 30,000CMD 之再生水廠、取水系統及輸水系統，可於 115 年提供楠梓產業園區 30,000CMD 之再生水。
	2-1-2 高雄市楠梓再生水廠興建移轉營運案	水利局	本案興建期自 112 年 12 月至 119 年 12 月，興建產水量達 7.0 萬 CMD 再生水廠、取水系統以及輸水系統，並規劃分期進行供水於 117 年 12 月供水 2.0 萬 CMD、118 年 12 月提升到 3.5 萬 CMD、最終至 119 年 12 月供水達到 7.0 萬 CMD。
	2-1-3 「民間參與高雄市臨海污水處理廠放流水回收再利用 BTO 計畫」、「促進民間參與高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用 BTO 計畫」	水利局	鳳山水資源中心再生水供應已達最高產水量，將持續穩定供應產業使用，確保工業製程用水無虞。
2.落實節水作為	2-2-1 推動產業園區限水因應，節水輔導計畫	經發局	(1) 年度中配合高雄市政府水利局及經濟部水利署提供之節水訊息，於產業園區廠商群組進行宣導節水訊息。

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
			(2) 節水宣導會議 3 場以上。 (3) 推動高雄市內之開發單位之回收率達用水計畫之承諾。和發產業園區之用水回收率達 70% 以上，岡山本洲產業園區用水回收率約 60% 以上。
3. 水環境污染控制管理	2-3-1 河川志工巡守環境計畫	水利局	(1) 為落實高齡社會白皮書，行政院業於 111 年 11 月 10 日核定因應超高齡社會對策方案（112 至 115 年），其中為因應高齡者增加趨勢，強化高齡志工關懷訪視及心理健康相關議題，推動各志工隊及里長加強關懷高齡志工，強化高齡志工與社會連結，提升資訊的可獲得性，以協助其於遇有突發及緊急事件時，可獲得及時協助。 (2) 114 年起編列經費以辦理教育宣導納入氣候變遷主題，強化志工氣候變遷之認識及因應。
	2-3-2 違法水井處置執行計畫	水利局	(1) 持續針對高雄市全區已申報納管之 99 年 8 月 4 日前既有水井輔導合法。 (2) 加強進行高雄市地下水管制區內工廠查察，取締違法使用地下水之情事。 (3) 加強針對未取得水權之違法水井進行封填。
	2-3-3 高雄市水環境巡守隊經營暨溼地維護教育宣導計畫	環保局	持續協助水巡守隊組織營運，透過現場訪查、相關教育訓練、領袖會議及活動補助等，以穩定隊伍持續運作並加強水環境與氣候變遷相關教育宣導。
	2-3-4 高雄市轄區內即時水質監測系統維護計畫 高雄市水質感測器合辦應用計畫	環保局	數據的穩定及精度對於後續分析及決策有相當高的影響，累積長期變化持續更新歷史測站基線監測資料，未來規劃提高即時監測數據的採集、數據清理和分析的實時性，並導入人工智慧技術，協助解決數據的分析及可全天候工作實現水質數據的即時監測和分析，可提高水質數據分析的準確度，降低誤報率。
	2-3-5 112 年度高雄市飲用水暨水源水質綜合管理計畫、113 年度高雄市飲用水源綜合管理計畫	環保局	持續協助本市飲用水安全品質，透過辦理安全飲用水宣導活動，確保飲用水安全及珍惜水資源，未來將在宣導議題強化論述高溫、坡地災害對水質保護區之衝擊影響，加強與氣候變遷議題之關聯性，未來必要時拍攝宣導短片，以提升市民對安全飲用水之觀念。

表 6、海岸及海洋領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.海岸侵蝕控制	3-1-1 高雄市二級海岸防護計畫	水利局	辦理高雄二級海岸防護計畫通盤檢討。
2.海洋災害防治	3-2-1 辦理海洋污染防治演練工作及緊急應變計畫	海洋局	未來將持續依據海洋污染防治法執辦各項海洋污染防治工作，並辦理海洋污染應變演練及海洋污染防治相關訓練課程，強化地方政府應變知能及能量，並加入氣候變遷教育，協助本市海污防治團隊人員建立氣候變遷基礎知識。

表 7、土地利用領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.土地利用與風險評估	4-1-1 高雄市國土計畫（因應氣候變遷調適土地使用規劃原則）	都發局	辦理本市國土計畫通盤檢討作業，包括整體空間發展構想、各部門空間發展計畫及氣候變遷調適計畫內容。其中有關氣候變遷調適計畫內容，將以蒐集各主管機關調整策略與方案內容為主。
	4-1-2 國土及都市計畫審議業務	都發局	2025 年本府倘依國土計畫法第 45 條規定，公告實施本市國土功能分區圖實施國土計畫管制後，後續將依國土計畫法及其使用許可相關規定受理申請案件審議作業。
2.落實都市計畫防洪、排水及滯洪檢討	4-2-1 辦理本市都市計畫通盤檢討	都發局	後續將依 114 年 1 月 23 日修正函頒之「高雄市政府都市設計審查規範」，持續落實都市設計審查。
	4-2-2 檢討高雄市都市設計審議原則	都發局	辦理本市都市設計審議原則修法作業，包含透水鋪面、植生溝、生態滯留單元等措施，透過法制程序做為未來開發案之依循事項。
3.強化基地保水	4-3-1 納入規範新設平面式路外公共停車場應設 10%以上透水鋪面(修正 4-1 條)	交通局	本案已公布實施。
4.河川及區域排水改善	4-4-1 排水興建工程	水利局	持續推動改善本市易淹水地區之排水防洪設施。
	4-4-2 推動區域排水改善計畫	水利局	持續推動燕巢區筆秀排水護岸整治工程(第二期)、大社區中里排水溫鼓埤滯洪池治理工程。
	4-4-3 高屏溪流域疏濬作業	水利局	持續配合經濟部水利署規劃辦理。 (1) 高屏溪斜張橋上下游河段疏濬作業。

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
			(2) 荖濃溪高美大橋河段疏濬作業。 (3) 荖濃溪新威大橋河段疏濬作業。
	4-4-4 高雄市鹽埕區北斗抽水站	水利局	擴充北斗街箱涵及建國四路截流箱涵，擴大北斗抽水站集水區範圍。
	4-4-5 建置抽水站工程 (潭子底抽水站工程)	水利局	為有效改善淹水問題，於典寶溪福安橋旁設置抽水站，抽水機組每秒可達12噸的抽水量，可有效降低潭子底水位，並改善北梓官及上游蔬菜專區一帶淹水情形。抽水站完工後，除了增加抽水能量解決梓官淹水外，建物外觀設計採用抵石子及表面貼抓痕磚，四周種植喬木及灌木交錯排列，搭配抽水站新穎建築外觀，融入周遭田野景色，替當地城鄉景觀增添幾分人文美景。對於施工期間可能帶來的不便，希望市民朋友理解和支持，期望透過抽水站的興建，提升北梓官防洪能力，保障民眾生命財產安全。
	4-4-6 大社區中里排水溫鼓埤滯洪池治理工程	水利局	持續向中央爭取用地費及工程費用，如期如質推動工程，以降低大社都市計畫區淹水風險，保護人民生命財產安全。
	4-4-7 筆秀排水整治（1期、2期）	水利局	持續推動燕巢區筆秀排水整治工程（第二期），並因應橋頭科學園區之整體開發，透過「都會空間」的規劃機制，分擔地表逕流，降低暴雨洪峰流量，而在確保防洪排水之基本目標下，並結合第一期整治工程再將筆秀排水空間規劃理念融入，儘可能對區域排水空間多元化利用。
	4-4-8 高雄市所轄重點區域道路及原縣道側溝委外清疏及調查	環保局	針對本市所轄重點區域內（共12區）以及原高雄縣道（共8條縣道）執行側溝清疏工作，長度各至少達47,000公尺與41,000公尺，以因應短時強降雨可能造成的積淹水情形。
5.都市綜合治水策略	4-5-1 中小排水及道路側溝（聯通管）工程	水利局	中小排：中小排水目前尚無治理規劃，就易淹水地區之中小排進行基本資料、水文資料等蒐集分析，檢討易淤積段之整治，以暢通水流，增加通水能力及降低洪水位。道路側溝：就易淹水地區優先完成側溝建置情形調查，研擬排水改善對策，提升本市排水防洪保護標準。
	4-5-2 雨水下水道檢討規劃及興建改善計畫	水利局	就易淹水地區優先完成雨水下水道檢討規劃，盤點雨水下水道建置情形並更新水文資料，推動相關雨水下水道興建改善計畫。
6.都市降溫	4-6-1 推動高雄厝計畫	工務局	未來持續透過本計畫的執行，彙整高雄市歷年來推動「高雄厝」及「智慧建築」的逐年執行成果，並協助計算各項單項政策推動成果可達成的減碳量及總計減碳成果，以利協助規劃本市達成近零及淨零建築的減碳路淨建議、推

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
			動做法及可行性分析，並進行預期效益評估試算，作為本市推動淨零建築相關政策之參考。
	4-6-2 公園設計導入高雄公園景觀設計美學	工務局	依地方需求發掘高雄市各行政區在地公園，老舊公園改造及打造共融特色公園，營造友善環境，減少硬鋪面，增加綠地面積，優化整體空間及多樣化的遊憩體驗。
	4-6-3 空品淨化區業務計畫	環保局	(1) 檢視空品淨化區審核機制，滾動式檢視補助工項及單價合理性。 (2) 持續推廣設置空品淨化區及清淨空氣綠牆，提升空氣品質，並增加本市綠化面積，提供民眾休憩綠色空間。 (3) 推動及媒合企業、社區團體及學校認養空品淨化區及清淨空氣綠牆，展現 ESG 及永續經營。
	4-6-4 都市設計規定綠覆率達 75%以上	都發局	持續精進綠覆率檢討作業，透過修正本市都市設計審議原則，針對作植生溝、生態滯留單元、生態水池、溪溝有水生植物及濕生植物者，其面積得計入綠覆率，以鼓勵提高基地保水能力，降低熱島效應。
	4-6-5 高雄市社區營造實施計畫	都發局	為鼓勵社區進行社區環境整理並結合淨零排放營造行動，達到溫室氣體減量，每年持續匡列新增社造點及既有社造點維護管理費用，協助並輔導社區齊力打造宜居社區生活環境並提升社區自明性。

表 8、能源供給及產業領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.提升產業資源使用效率	5-1-1 辦理產業多元水源利用、用水計畫比例提高宣導	經發局	規劃於未來持續向經濟部能源署爭取補助經費，針對高雄各社區在地組織如社區發展協會與民眾，辦理宣導會，希望藉此增加市民對再生能源認識並提高接受度，利於日後市府推廣再生能源。
	5-1-2 推動事業廢棄物資源循環整合	環保局	(1) 協助本市農業經濟作物區產出之農業剩餘資材建立農業資源循環產業鏈。 (2) 推動無機粒料應用於港區填築或其他創新用途。 (3) 推動產業、學校建立化學品資源循環措施。
2.建構產業氣候變遷調適能力	5-2-1 113 年氣候變遷減緩及調適工作推動計畫	環保局	將更新本市七大氣候變遷調適領域下的關鍵議題，並且進行風險評估。

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
3.建構低碳能源落實能源轉型	5-3-1 高雄市再生能源推廣宣傳活動	經發局	規劃於未來持續向經濟部能源署爭取補助經費，針對高雄各社區在地組織如社區發展協會與民眾，辦理宣導會，希望藉此增加市民對再生能源認識並提高接受度，利於日後市府推廣再生能源。
	5-3-2 113 年高雄市漁電共生專案計畫委託服務案	海洋局	隨著漁電共生案件陸續進入施工營運階段，後續將加強漁電共生案場施工輔導，以維護案場施工人員與周遭民眾的健康安全、避免環境污染、維護交通秩序及安全排水；另為落實漁電共生「養殖為本」的政策核心，將持續辦理養殖事實查核，針對已完工發電的漁電共生案場進行抽查。
	5-3-3 高雄創能光電計畫	工務局	未來持續透過本計畫的執行，鼓勵民眾住家結合綠能，積極輔導公有建築、集合住宅、大專院校等設置太陽光電設施，使屋頂閒置空間活化再利用，透過跨縣市交流觀摩，擴大商業發展契機，也讓經驗及技術能傳承。

表 9、農業生產與生物多樣性-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.AI 智慧應用	6-1-1 透過 AI 減輕農情、勘災、病蟲害等數據精準分析	農業局	農來訊官方 LINE 好友人數 8000 至 8500 人，透過產地宣導說明提升農來訊使用人數，逐步落實智慧落地。
2.強化農業管理	6-2-1 推動智能防災設施型農業計畫補助	農業局	預計每年協助建置 40 公頃。
3.加強林地管理與維護	6-3-1 獎勵輔導造林計畫	農業局	宣導最新修正之獎勵造林辦法並持續輔導農民撫育造林地。
	6-3-2 原住民保留地禁伐補償及獎勵造林計畫	原民會	-
4.生態保育	6-4-1 配合中央辦理本市保護區及自然地景經營管理計畫	農業局	充實更多保護／留區的科學研究。普及自然地景、溪流生態、生物多樣性及自然保育法規等知識於容易誤觸野生動物保護區保護利用管制事項區域提升民眾對保護留區識能。
	6-4-2 高雄市山坡地水土保持計畫	水利局	除持續編列並積極向中央爭取經費，依據公共工程生態檢核機制，在工程計畫核定、規劃、設計、施工與維護管理等作業階段，由具有生態背景人員配

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
			合辦理各階段之生態檢核及保育作業，並敬邀相關單位及在地民眾現勘，達到公民參與及永續發展的目標。
	6-4-3 林園人工濕地及半屏湖濕地生態監測及環境教育推廣計畫	工務局	賡續爭取內政部核定林園人工及半屏湖重要濕地生態監測及環境教育推廣補助計畫，持續累積系統性濕地環境監測資料 落實濕地科學管理。
	6-4-4 援中港濕地經營管理暨民眾參與計畫	工務局	(1) 延續歷年濕地經營成果。 (2) 後續視中央計畫情形爭取經費並調整工作內容。
5.降低農漁業氣候財務風險	6-5-1 辦理養殖漁業災害保險與管理	海洋局	未來將持續推廣辦理相關保險說明會，以達到投保人數增加。
	6-5-2 農產業保險補助計畫	農業局	依據農業部農業金融局公告之保險種類，至各地區辦理宣導說明會，並邀請投保農民經驗分享。
	6-5-3「辦理農業天然災害救助」計畫	農業局	(1) 依據災害發生情形，於農業部公告或核定辦理救助後，隨即動員展開救助工作。 (2) 汛期前召開農作物災害查報救助宣導教育講習會議。 (3) 汛期後蒐集相關問題與意見，作為改進救助工作之參考。

表 10、健康領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.登革熱及其他病媒傳染防治	7-1-1 重要蚊媒傳染病全方位防治工作計畫	衛生局	運用防疫捕蚊燈於高風險場域監測病媒密度，當一週內捕蚊數超過 3 隻以上，則針對捕蚊燈點位周邊 100 公尺劃定區塊進行孳生源檢查，必要時擴大巡檢範圍至 200 公尺，並由區級指揮中心啟動社區大掃除進行容器減量及環境整頓工作。
	7-1-2 登革熱防治宣導	民政局	本局將賡續請本市各區公所於適宜場合，針對與會民眾，進行登革熱防治宣導，落實巡倒清刷等相關防治工作，並預防處所積水情形發生，避免孳生病媒蚊，降低民眾感染登革熱疫情之風險。
	7-1-3 消除登革熱病媒蚊孳生源	環保局	(1) 誘殺桶病媒蚊密度監測 2023 年的成果為優先里別及注意里別全年占比不超過 25%。未來將持續優化，2025~2026 年目標為優先里別及注意里別全年占比不超過 23%。【計算方式：(52 週優先里別及注意里別總和)／

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
			（監測里別總數*52週）*100%】 (2) 定期配合相關局處召開「重要蚊媒傳染病防治聯繫會議」，強化跨部會之聯繫，同步掌握資訊以利管理與追蹤，此外，持續與衛生局及民政局橫向聯繫和合作「重要蚊媒傳染病全方位防治工作計畫」，進行「醫療整合」、「決戰境外」、「病媒控制與科技防疫」、「全民防登革熱動員與法治宣導」4大防疫專案，提高社區防治知能。 (3) 啟動防治工作與孳生源清除，強化高風險場域登革熱防治，降低登革熱等病媒傳染病對民眾健康的威脅。
2.強化緊急醫療應變能力	7-2-1 智慧緊急醫療管理系統	消防局	計畫結束。
	7-2-2 「高雄市緊急醫療資訊整合中心」設置計畫	衛生局	(1) 持續監控高雄市舉辦之大型活動或發生災難傷患送醫等事件。 (2) 每年進行緊急醫療系統之無線電機組通訊測試。 (3) 每季定期蒐集及分析本市急重症醫療資源，並以（季）電子報方式呈現成果報告。
3.環境品質監測評估	7-3-1 高雄市固定污染源連續自動監測設施系統(CEMS)管理計畫	環保局	(1) 工廠數據採集集結系統（DAHS）系統查核。 (2) 規劃利用經氣體切割器之多種查核氣體濃度執行查核之標準氣體多點校正查核。
	7-3-2 高雄市精進空品感測器物聯網發展計畫	環保局	(1) 滾動式檢討點位布建最適化作業。 (2) 維運 1350 點微型感測器並執行巡檢、比對校正作業，確保監測數據有效性及穩定性。 (3) 公開監測數據於空氣網，提供民眾閱覽及從事戶外活動進行防護之參考依據。 (4) 運用環境物聯網科技，彙整轄內污染熱區，藉由裝設 CCTV 及風速風向計，釐清可疑污染來源，逐步縮小熱區高值情形，進而達成改善空氣品質之目的。
	7-3-3 空氣品質監測站操作及功能維護計畫	環保局	(1) 強化高雄市監測量能，重新規劃空氣品質監測站（車）監測項目及位置，主要以人口密度高、主要污染源為主。 (2) 為有效評估移動污染源管制，增設交通測站，設置於交通流量頻繁之地區，以反映行人曝露狀態之空氣品質。

			(3) 如遇空污緊急事件，配合移動監測車至指定地點監測，持續監測現場情況。 (4) 即時監測之臭氧、細懸浮微粒、懸浮微粒、一氧化碳、二氧化硫及二氧化氮濃度等數值，各污染物濃度對照空氣品質指標（AQI）數值，與健康對照及活動建議，提供民眾簡單、清楚的空品資訊，以採取更有效的防護措施。
	7-3-4 113 年度高雄市公有廢棄物掩埋場操作營運管理巡檢計畫	環保局	(1) 依據巡檢的紀錄去分析評估，已含環境變化及全球暖化，並檢視是否造成防護材料有漏洞。 (2) 將溫度效應的影響納入契約文件，並增加探測溫度器材來分析全球溫度上升對結構體的影響。
4.加強熱疾病危害預防	7-4-1 113 年度勞動監督檢查計畫	勞工局	(1) 防範高氣溫戶外作業引起之熱疾病危害預防事項。 (2) 於夏季期間，針對高風險之營造工地或從事戶外作業之事業單位，應將職業安全衛生設施規則第三百二十四條之六規定列為檢查重點，並加強實施複查；熱危害風險達第四級者，應將同規則第三百零三條之一規定列為檢查重點。
5.建置極端溫度預警及調適機制	7-5-1 低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務	社會局	本局將持續針對極端氣候及相關計畫進行多元性宣導，並配合衛生福利部啟動關懷機制，提供弱勢族群立即協助及庇護措施，亦配合衛生福利部政策，持續滾動式修正本局啟動機制，以協助弱勢族群因應極端氣候。

表 11、能力建構領域-各項計畫未來規劃

調適策略	執行計畫	辦理機關	未來規劃
1.強化產業氣候變遷調適教育	8-1-1 112-113 年度淨零學院運作計畫 113-114 年度淨零學院運作計畫	環保局	為了協助局處、產業面對氣候變遷威脅，未來除減緩外，亦規劃新增部分氣候變遷調適、氣候風險課程。產業方面規劃 TCFD 工作坊、氣候變遷投融资活動等證照課程，協助產業了解如何評估氣候變遷可能對企業造成的營運衝擊風險；局處方面規劃氣候變遷調適通識、各領域（如水資源、能源等）衝擊及因應之課程、工作坊。
2.建立科學基礎提升風險評估能力	8-2-1 112-113 年度高雄市氣候變遷調適推動平台建置計畫	環保局	提升平台智慧應用功能，期以達到資源共享及強化系統之效益，並規劃開發產官學服務媒合平台，建立產、官、學之合作機制，使調適政策更加多元。