

新竹市氣候變遷調適執行方案
114年成果報告

新竹市政府
115年6月

目錄

第一章、摘要.....	2
一、本期調適目標.....	2
二、年度成果亮點.....	8
第二章、整體進度及執行情形.....	12
一、關鍵領域.....	12
二、能力建構.....	19
三、其他項目.....	24
第三章、分析與檢討.....	33
一、關鍵領域.....	33
二、能力建構（包含非關鍵領域）.....	35
三、其他項目（包含非關鍵領域）.....	37
第四章、未來推動規劃.....	38
一、關鍵領域.....	38
二、能力建構（包含非關鍵領域）.....	39
附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表.....	41
附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果.....	135
附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	164

第一章、摘要

一、本期調適目標

本市本期（113-115年）之「氣候變遷調適執行方案（以下簡稱調適方案）」，係依據氣候變遷因應法第二十條，參酌國家因應氣候變遷行動綱領（<https://reurl.cc/ekA2lx>）、國家氣候變遷調適行動計畫（<https://reurl.cc/VWlxOn>）及中央目的事業主管機關各領域調適行動方案（<https://reurl.cc/K9RW1j>）等進行編撰，並於113年9月11日辦理公開座談會廣詢有關機關、學者、專家、民間團體之意見、113年9月27日提送本市永續發展及氣候變遷因應推動會審議通過，而後報請中央主管機關會商中央目的事業主管機關，於114年2月核定後實施。

本期調適方案考量地方環境特性，評估氣候變遷的在地衝擊，以及自然環境與社會經濟系統在氣候變遷衝擊下的脆弱程度，並參照國家因應氣候變遷相關政策，制定務實可行之調適計畫，希提升本市對極端氣候衝擊之韌性與回應能力，透過跨部門協作、在地化調適行動及永續治理，保障市民生命財產安全、維持都市與自然生態系統平衡，邁向「韌性城市」與「宜居永續」之目標。

本期調適方案分別針對四大關鍵調適領域，以及能力建構制定調適目標，並據以訂定共39項調適策略、包含73項行動計畫與116項調適工作項目，摘述重點如後。

（一）關鍵調適領域調適目標

1.維生基礎設施領域

維生基礎設施領域總調適目標為「提升維生基礎設施應對氣候衝擊能力，包含提升承載能力、防損害性、迴避能力，以及降低脆弱度」，故此領域調適策略著重於導入氣候風險考量於維生基礎設施之維護、更新與新建工程中，質化或量化目標概述如後。

(1)強化防救災整備能力：

- A. 執行「5G專網結合多元軌道衛星方案」及「機動通訊平臺載具建置」，包含購置機動通訊整合設備1組、機動中轉設備2組、LTE行動通訊伺服器及軟體授權1組、無線電設備整合閘道設備12組。
- B. 建置主要道路、橋梁於強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。
- C. 針對整體水情監測、災情通報、易淹水列管點及防汛熱點等，持續更新（建置）路面淹水感測站、水閘門及抽水站監控、智慧化情資整合平台等相關設備並整合各系統畫面於智慧防汛網，供平時及災時做為防災預警使用。

(2)強化排水設施功能：

- A. 辦理和平路B21支線雨水下水道工程、公道三路NF9支線雨水下水道工程、C幹線雨水下水道工程，實施率達72.41%。
- B. 辦理南門溪、機場外圍及溪埔子排水系統治理規劃檢討與治理計畫。

(3)強化運輸系統氣候衝擊迴避能力：檢討市區公車路線，避免行經易淹水地下道。

(4)降低運輸系統脆弱度：辦理6處地下道自動柵欄及監控系統，並維持設備正常運轉。

2.水資源領域

本市雖位於頭前溪流域，惟受地形與用地條件限制，較不具興建水庫條件，在氣候變遷導致氣溫上升及產業持續發展下，將提高水資源需求量；此外，境內河川未來若面臨枯

水期增長，將導致水體涵容污染能力降低，將增加政府水污染管理及處理成本。

因此水資源領域總調適目標為「提升水資源回收量，並發展水資源開發與回收技術，以及強化水污染管理策略」，質化或量化目標概述如後。

(1)提升水資源回收量：

- A. 推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，並推動納入相關建築規範。
- B. 加速公共污水下水道之實施率，接管率達22.5%。
- C. 每年結合環境教育、社區營造等落實生活水資源回收再利用宣導。

(2)水資源開發：

- A. 配合中央辦理「新竹海水淡化廠工程」，提供枯水期保險水源，穩定供水以因應氣候變遷，提高供水安全。
- B. 園區二期擴建100%使用再生水。

(3)提高產業水資源利用效率及降低用水需求：鼓勵轄內耗水產業接受經濟部產業發展署節水診斷輔導資訊，因應降雨不均風險，並評估設置雨水回收或中水回收再利用設施。

(4)水體環境監測及水系整體管理：

- A. 推動新竹市管區域排水、水系整體治理規劃與管理以提升承洪韌性、生態保育復育等水環境改善工作。
- B. 於民生主要用水水源（例如頭前溪）設置水質自動連續監測系統，確保飲用水與取水安全。

(5)需水端水資源環境教育及用水效率：

- A. 檢視公有建築、場域現有省水設備、非必要供水用水情形（例如噴水池、澆灌、沖洗外牆等），並落實節水措施，以及加強宣導節水觀念。
- B. 透過活動、宣導、補助等多元方式推廣民眾、商家等自主節水。

3. 土地利用領域

土地利用領域總調適目標為「增加都市透水及保水性、降低熱島效應，以提升土地調適能力」，故此領域調適策略著重於將氣候風險納入都市計畫與開發審議考量，以及提升土地使用配置對環境衝擊之適應性；質化或量化目標概述如後。

(1) 強化土地調適能力：

- A. 新訂、修正或變更都市計畫時，考量氣候變遷衝擊，依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區管制要點，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所設施。
- B. 都市計畫區內公有道路、人行道、公共設施及公有建築等工程設計規劃納入低衝擊開發設施，以及都市設計審議導入低衝擊開發規劃，於開發同時尊重環境、降低對環境的衝擊，達到開發前後環境特性相近。
- C. 透過都審機制積極推廣建案，採低衝擊開發、屋頂綠化、基地保水設施及其應用工法等策略，其屋頂綠化項目每年目標值建置面積1,000m²。

(2) 降低城市熱島效應：

- A. 輔導既有建築節能改善降低建物熱負荷（含設備汰換、節能診斷、教育宣導等）。

- B. 推動及媒合本市6處空品淨化區企業或在地社區認養，並由認養單位協助維護空品區之環境。115年度前完成1處空品淨化區設置。
- C. 配合淨零綠生活目標，每年喬木及灌木種植數量3,000株、草花種植數量30,000株，以綠美化景點及公園環境。

4.海岸及海洋領域

海岸及海洋領域總調適目標為「提升海岸區域氣候變遷調適能力，包含沿海濕地物種保育、海岸整合防護及強化海岸地區土地利用管制等，防止港口淤砂、海岸線侵蝕問題」，故此領域調適策略著重於海岸土地低衝擊利用與管理，及海岸復育等兩種面向；質化或量化目標概述如後。

(1)提升海岸區域氣候變遷調適能力：

- A. 依海岸災害潛勢範圍及防護標的，劃設災害防治區、陸域緩衝區。
- B. 每年持續辦理香山濕地保護區紅樹林整治401公頃。
- C. 推動港口淤砂在地清除及輸砂側渡工程。
- D. 辦理海岸公共設施（掩埋場、焚化廠、海堤、漁港、車道、公廁、路燈、賞蟹步道及水資源回收中心）之保全及耐災力評估工作。
- E. 強化海岸環境敏感區之劃設與土地利用管制，並推動海岸合理化土地管理及生態補償工作。

(2)提升沿海產業、聚落調適能力：

- A. 納入氣候變遷情境強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理。
- B. 評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。
- C. 持續辦理海洋保育教育推廣，每年34場。

（二）能力建構調適目標

能力建構為氣候變遷調適工作之基礎，落實具整體性及綜效之作為，除可有效提升整體因應氣候變遷基礎能力，各項調適議題之推動更能藉此受益，將綜合效益最大化。本調適方案之能力建構推展，依循氣候變遷因應法第17條規定之能力建構事項，因地制宜納入「能源供給及產業」、「農業生產及生物多樣性」、「健康」等非屬關鍵領域調適之缺口作為未來推動目標。

- 1.產業氣候變遷調適能力建構。
- 2.強化產業、民生設施及能源韌性。
- 3.友善農業經營與管理。
- 4.維護農業生產資源與環境。
- 5.提升農漁業防救災能力。
- 6.維持生物多樣性。
- 7.確保氣候變遷下環境品質。
- 8.增進弱勢族群調適能力。
- 9.提升市民健康對氣候衝擊應對能力。
- 10.健康宣導與關懷。
- 11.降低都市熱島效應及環境污染。
- 12.推動災害風險管理機制。
- 13.城市規劃納入氣候變遷衝擊考量。
- 14.強化氣候變遷環境教育推廣、教育、研究及宣導等工作。

二、年度成果亮點

本市調適方案之調適工作項目由本市永續發展及氣候變遷因應推動會組織架構成員共同辦理，針對各調適領域年度亮點成果概述如表1所示（能力建構含非關鍵領域）。

另彙整、統計本期調適方案截至114年12月31日各調適工作項目執行進度如附表一所示。

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
維生基礎設施	首創結合民間共同打造與執行「5G ORAN專網結合可移動衛星之數位韌性通訊系統」，透過5G與衛星整合，解決救災體系通訊中斷問題，有效提升新竹市救災能量及通訊韌性。	1
維生基礎設施	道路部分依行政區域辦理年度養護、改善工程，以因應天候變遷產生道路損壞之災後整備。114年度已完成道路改善面積約24萬平方公尺。橋梁部分定期進行橋梁檢測及維修，確保橋梁結構安全。114年度完成本市174座橋梁檢測。	2
維生基礎設施	新竹市和平路B21支線雨水下水道工程，以及新竹市公道三路NF9支線雨水下水道工程，工程實施率達100%。	4
維生基礎設施	為健全市管區域排水整治計畫，研擬新竹市機場外圍排水治理規劃暨治理計畫，並經水利署核定；計畫範圍為機場外圍排水河心累距0K+960~1K+129。	7
水資源	配合中央辦理新竹海水淡化廠工程相關事宜，新竹海水淡化廠是臺灣本島首座國際級大型設施，113年進行海淡廠工程設計及發包事宜、114年開工，本市配合辦理出流管制計畫核定、建照核發及道路施工路證審核。預計117年啟用後，未來每日可產水10萬噸，為新竹地區解決缺水危機。	15
水資源	完成水質自動監測站建置（頭前溪浦雅取水口），於112年11月27日完成監測系統及網頁建置，於112年12月完成系統、網頁之功能及安全性測試，113年公開發布監測網頁（ https://wq.hccpb.gov.tw/ ），114年每月整體有效監測紀錄值百	21

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
	分率達100%，監測結果符合乙類水體水質標準。	
土地利用	於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學工業園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水透水相關規定。114年度共完成備查6件。	26
土地利用	辦理香山綜合休閒運動館新建工程、新竹市建功高中校園整體規劃暨國中部新建校舍工程、新竹市身心障礙福利大樓4樓至7樓室內裝修工程、新竹市立香山綜合運動場看台整修工程、新竹市關埔地區新設國小建校工程等5件公共工程，均優先使用具環保標章的「再生綠建材」，提升公共工程環保品質。	31
土地利用	完成新增一品公園空品淨化區設置作業。	33
海岸及海洋	114年完成海岸地形監測調查計畫，針對新竹沿海進行長期地形與水深監測，分析沙洲、潟湖及海床地形變化，為海岸防護與管理提供科學數據，以利後續重新檢視海岸災害潛勢範圍及防護標的，藉以作為更新災害防治區與陸域緩衝區範圍之參考。	36
海岸及海洋	為降低暴潮對沿海地區之危害，本市辦理濱海保護區維護計畫，完成香山濕地紅樹林401公頃整治維護。	46
海岸及海洋	結合台積電及國立清華大學USR團隊落實社會參與，由市府團隊引導利用廢棄蚵殼完成有420條蚵殼串的牡蠣礁，可提升潮間帶生態功能，營造海草床棲地同時阻隔人為踩踏及漁民挖掘，是兼具回收再利用與生態復育的綠色工程。	47

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
能力建構	極端氣候對有形文化資產的保存與修復已構成嚴重挑戰，其保存工作需結合氣候變遷的應對策略，包括監測、預防性維護、及時修復等，本市日本海軍第六燃料廠新竹支廠自99年指定為歷史建築後，市府即啟動調查研究、規劃設計、結構補強等作業，114年度已報竣第二期修復工程，並啟動第三期修復再利用工程，預計116年完工。此外，六燃新竹廠的煙囪內的煙道口已被發現有珍稀動物「霜毛蝠」，修復工程配合霜毛蝠每年4月至9月的棲息期，避開較高干擾工程，儘量降低工程對於霜毛蝠的影響，使其能與歷史建築共生共存。	54
能力建構	於一年一度的「原住民族聯合祭典」，納入「認識原住民野菜」活動，連結食農教育與原民知識的調適精神，透過學習與環境共生的栽培智慧，強化社區在面對極端氣候下的食物韌性，也延續原民與土地共生的永續價值。另辦理2場次原夢手作營，讓市民認識原民工藝多源自對環境的深度理解，重視就地取材、節制使用與循環利用，蘊含低環境負荷的生活智慧，也學習原民面對氣候變遷時的適應方式，並轉化為現代城市面對氣候變遷的實際行動。	55
能力建構	結合農業部「智能防災設施型農業計畫」推動溫（網）室生產設施，降低天候風險，提升生產效能。協助2位本市農友申請智能防災設施型農業計畫，興建簡易式塑膠布溫網室及相關設備。	63
能力建構	辦理新竹市濱海野生動物保護區鳥類監測及香山濕地三棘鰲及海草床生態調查。	72
能力建構	為因應氣候變遷所帶來的災害，針對轄內業者毒性及關注化學物質執行稽查作業，包含臨場輔導19家、無預警測試10家，共29家。並針對毒性及關注化學物質災害，辦理114年度新竹市毒災及空品嚴重惡化複合式災害暨竹科工安環保月聯合防救演練兵棋推演及實兵演習。	74
能力建構	辦理焚化廠第二期升級整備工程，其中包含更新廢氣處理設施、誘引式抽風設備、汽輪機與發電機等，以達降低污染物排放、節能減碳以及提升發電穩定性等目標。截至114年12月止工程持續辦理中。	77

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
能力建構	完成200場次中小企業預防職場熱危害宣導。	92
能力建構	為降低都市熱島效應及環境污染，積極鼓勵、宣導民眾使用大眾運輸、無污染運具及步行等；T-PASS通勤定期票運具使用累積超過3,190萬人次、YouBike每月平均達15萬車次，以及共享機車（電動）使用達25.2萬車次。	100
能力建構	成立舊港里水患自主防災社區，並更新本市CCTV、淹水感知器及水位計。	102
能力建構	開發智慧防汛系統AI演算程式，結合「人形辨識機制」與「水情監測物理量」等系統，當監測到降雨量或路面水位到達警戒值時，系統會自動啟動 AI 影像辨識程式，分析 CCTV 畫面中是否有符合人、車特徵的受困風險，有效縮短應變時間並提升即時處置能力。	103
能力建構	設立及推動「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」，邀請民間、企業、團體及專家學者共同參與本市智慧城市場域驗證。	116

第二章、整體進度及執行情形

本市調適方案涵蓋4大關鍵領域、能力建構（包含非關鍵領域），共計有39項調適策略，其中包含73項行動計畫共116項調適工作項目，截至114年12月31日之執行情形整理如附表一所示。本市114年度執行調適方案重點調適措施與成果如後所述。

一、關鍵領域

（一）維生基礎設施領域

為提升本市維生基礎設施應對氣候衝擊能力，導入氣候風險考量於各項維生基礎設施之維護、更新與新建工程，藉以提升承載能力、防損害性、迴避能力，以及降低脆弱度。

面對日益頻繁與劇烈的極端氣候事件，強化維生基礎設施的防救災整備能力，已成為城市韌性建設的重要關鍵。本市透過相關工程建設、建立安全評估及預警等機制，全面強化維生基礎設施的韌性與應變能力，確保災前預警、災中應變及災後復原作業能順利推展，減少人員傷亡與財物損失。

- 1.建立轄內主要道路、橋梁於氣候衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。114年度已完成道路改善面積24萬平方公尺以及174座橋梁檢測。
- 2.辦理和平路B21支線雨水下水道工程，以及新竹市公道三路NF9支線雨水下水道工程，工程實施率100%。

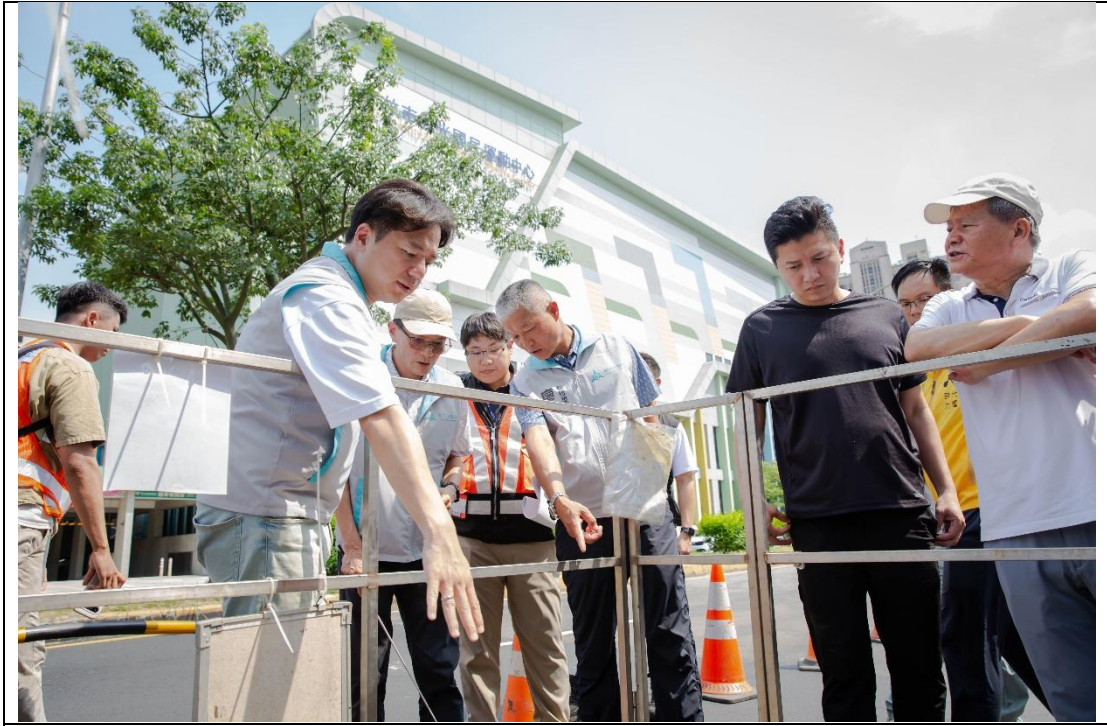


圖1 代理市長視察雨水下水道工程

- 3.智慧防汛監測系統更新，完成更新水位站3處（隆恩圳2號閘門、3號閘門及3-4號閘門）、CCTV 3處（位置同水位站）、路面淹水感測設施7處（太原地下道、光復地下道、花園街地下道、東大機車地下道、竹蓮機車地下道、振興地下道及公道五路地下道）、防災設備5組，包含閘門監控開度計隆恩圳2號（2組）、隆恩圳3號（1組）、隆恩圳3-4號閘門（1組）及南寮港抽水站（1組），並將更新設備介接整合至智慧防汛系統，依規定上傳水情影像雲端平台，持續精進水情監控及災情掌握，提升預警應變能力。

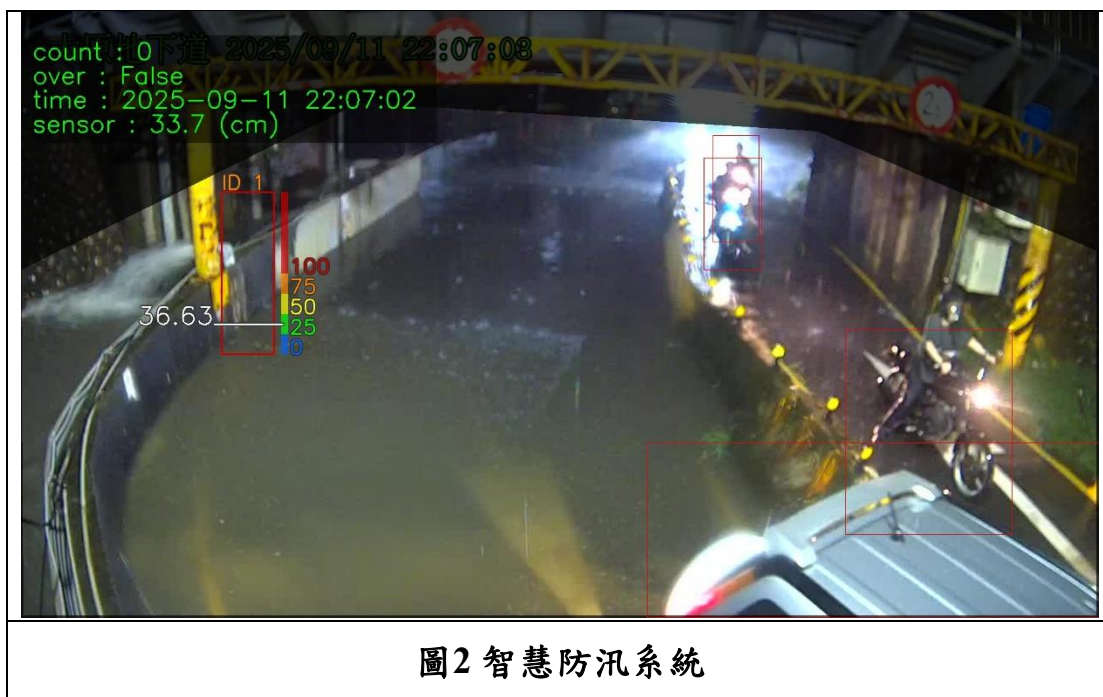


圖2 智慧防汛系統

4.為健全市管區域排水，114年度新竹市機場外圍排水治理規劃暨治理計畫經水利署核定，計畫範圍為機場外圍排水河心累距0K+960~1K+129。

（二）水資源領域

面對氣候變遷帶來的降雨時空分布改變、水資源枯竭與乾旱風險提升等挑戰，強化水資源調適領域已成為確保民生用水與產業永續發展的關鍵。新竹市為應對水資源因氣候變遷造成之不穩定性，推動多元水資源管理策略，強化從水源保育、供水管理至末端回收再利用之系統性調適機制，以建立穩定、韌性且永續的供水體系。

- 1.持續辦理本市污水下水道用戶接管工程，114年底本市接管率23.71%。



圖3 代理市長視察公共污水下水道接管工程

- 2.配合中央新竹海水淡化廠工程，辦理出流管制計畫核定、建照核發及道路施工路證審核等相關事宜，新竹海水淡化廠是臺灣本島首座國際級大型設施，結合法國蘇伊士集團先進技術，未來供水量可擴大至10萬噸，解決大新竹民生與產業用水需求。海淡廠工程已於114年5月16日開工，預計117年啟用。



圖4 新竹海水淡化廠工程

(三) 土地利用領域

面對氣候變遷帶來的複合性災害風險，新竹市於土地利用與空間規劃層面強化調適作為，透過都市計畫、低衝擊開發（LID）設計、強化綠地系統與改善地表鋪面設計、基地透水保水等，打造具韌性的生活與生態環境。

- 1.於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學工業園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水、透水相關規定。114年度共完成備查6件。另，114年度屋頂綠化建置面積1,554.65m²（以都審會議通過計算）。
- 2.將提高新訂及擴大都市計畫之綠地面積比例，納入全市都市計畫整併暨通盤檢討案內辦理，並修訂相關規範。本市都市計畫委員會審議，截至114年底已召開13次專案小組會議審議。

- 3.推動及媒合本市7處空品淨化區企業或在地社區認養，並由認養單位協助維護空品區之環境，114年度完成新增一品公園空品淨化區設置作業。
- 4.114年辦理香山綜合休閒運動館新建工程、新竹市建功高中校園整體規劃暨國中部新建校舍工程、新竹市身心障礙福利大樓4樓至7樓室內裝修工程、新竹市立香山綜合運動場看台整修工程、新竹市關埔地區新設國小建校工程等5件公共工程均優先使用具環保標章的「再生綠建材」，提升公共工程的環保品質。
- 5.辦理園道五地下停車場工程，於114年9月取得綠建築標章（指標項目為綠化量、基地保水、日常節能、水資源）。



圖5 新增一品公園空品淨化區

（四）海岸及海洋領域

在氣候變遷衝擊下，海平面上升、極端氣候加劇及沿岸災害頻率提升，對海岸地區生態、基礎設施及沿海聚落構成嚴峻挑戰。為強化海岸與海洋領域之調適能力，新竹市從空間規劃、生態保育及產業轉型等面向推動整體性調適策略，以維護沿海地區居民安全、生態系統健康與海洋資源永續。

- 1.完成海岸地形監測調查計畫，針對新竹沿海進行長期地形與水深監測，分析沙洲、潟湖及海床地形變化，為海岸防護與管理提供科學數據，以利後續重新檢視海岸災害潛勢範圍及防護標的，藉以作為更新災害防治區與陸域緩衝區範圍之參考。
- 2.辦理香山濕地蟹居棲地水環境改善計畫，包含外來設施減量及減少水泥化、調查水文物種、營造多樣濕地、採用透水性材質及生態工法，整合既有植栽改善綠化，推動棲地恢復等，營造出合乎自然景觀及優質之生態旅遊環境，並以此獲得「第十二屆台灣景觀大獎—環境規劃類優質獎」。
- 3.辦理新竹市濱海野生動物保護區維護計畫，整治維護香山濕地紅樹林401公頃。
- 4.完成新竹漁港疏浚工程，疏浚量為21.2萬立方公尺，並就近運至港南海堤侵蝕區域迂迴供沙。



圖6 香山濕地蟹居棲地水環境改善計畫獲台灣景觀大獎

(五) 關鍵領域經費統計

本方案關鍵領域執行經費計15億5,629萬2,468元，包含中央補助4億3,539萬3,708元、地方自籌11億2,089萬8,760元。

二、能力建構

(一) 能源供給與產業領域

- 1.透過香山工業區服務中心及產業服務團導入專家顧問資源，針對金屬加工業、橡塑膠業及玻璃產業等，引導企業綠色生產、宣導如何執行碳盤查及減碳策略、導入低碳智慧化生產等各項輔導及宣導；114年於香山區公所舉辦「新竹市產業綠色轉型與淨零永續趨勢座談會」，邀請產業界先進與專家學者共同探討碳盤查、碳費及產業轉型等議題，協助企業及早因應淨零永續趨勢。
- 2.輔導轄內產業節約水電，以減緩熱島效應，針對契約容量51瓩以上之服務業場所用電量大的空調系統、照明系統、冷卻水塔系統等進行節能診斷，114年完成ISO 50001能源管理

系統輔導1家次及IPMVP證照協助企業診斷評估1家次，共完成2家次淨零減碳輔導。

- 3.發展多元再生能源（風、光、水、生質能等）減少對傳統能源依賴，114年辦理再生能源發電設備認定與查核共357件。

（二）農業生產及生物多樣性領域

- 1.輔導及調整耕作制度以及推動有機農業、節水措施、提升用水效率，114年休耕輪作面積787.869公頃。
- 2.持續輔導養殖業者適應在地氣候選擇養殖魚種，以因應氣候變遷。另轉知養殖業者「漁電共生養殖管理推廣」、「友善水產養殖」、「ESG策略及漁電共生，實踐永續漁業」等講習會計4次，持續鼓勵養殖業者吸收新知。
- 3.114年執行人工魚礁禁漁區、禁漁期違規漁業行為取締14航次。
- 4.輔導農戶申請智能防災設施型農業計畫，興建簡易式塑膠布溫網室及相關設備。
- 5.辦理水產品溯源認證宣導，共計3,000人次參與。
- 6.完成114年度三棘鰲調查，累積調查發現30隻幼鰲個體，齡期介於5-9齡之間，以及海草床分布範圍與物候調查，114年香山濕地甘藻面積約24-47公頃，密度與面積較113年皆有增長，面積隨四季變化，以夏季分布面積最大。



圖7 甘藻海草床提供幼鯊食物來源與棲息環境

(三) 健康領域

- 1.針對轄內業者毒性及關注化學物質執行稽查作業，包含臨場輔導19家、無預警測試10家，共29家。並針對毒性及關注化學物質災害，辦理114年度新竹市毒災及空品嚴重惡化複合式災害暨竹科工安環保月聯合防救演練，兵棋推演及實兵演習。
- 2.完成掩埋場南側圍牆災害緊急搶修與復原工程，並順利完工。施工期間同步加強排水系統、圍牆結構及氣體防護設施，並進行監控系統檢查與應變機制檢討，有效提升掩埋場面對極端氣候的防災能力與環境保護效能。
- 3.強化焚化廠調適規劃及行動，辦理第二期升級整備工程，其中包含更新廢氣處理設施、誘引式抽風設備、汽輪機與發電機等，以達降低污染物排放、節能減碳以及提升發電穩定性等目標。截至114年12月止工程持續辦理中。

4.針對5家醫院進行感染控制查核及12家診所無預警查核，輔導醫療院所落實TOCC評估，針對各類疾病積極提升通報敏感度。

5.完成200場次中小企業預防職場熱危害宣導。

高氣溫戶外作業 勞工慎防熱危害

新竹市政府
Hsinchu City Government
關心您



- 調整勞工作業與休息時間
- 提供陰涼的休息場所
- 提供適當的消暑冷飲
- 用風扇或噴水霧，降低作業場所溫度
- 實施健康管理、勞工熱疾病預防相關宣導



事業單位可透過手機定位
即時查詢風險等級，
便利掌握作業安全建議，
落實預防熱中暑。

勞青 新竹市政府勞工及青年處
Department of Labor and Youth Affairs, Hsinchu City Government

廣告

圖8 高氣溫戶外作業勞工熱危害宣導

(四) 能力建構

1.推動「水災智慧防災計畫」及導入AI科技之韌性防災措施，本市結合「人形辨識機制」與「水情監測物理量」等系統，當監測到降雨量或路面水位到達警戒值時，系統自動啟動 AI 影像辨識程式，分析 CCTV 畫面中是否有符合人、車特徵的受困風險，有效縮短應變時間並提升即時處

置能力，搭配智慧防汛系統，運用推播技術，將告警文字、影像即時畫面等資訊整合為單一易讀的「水情推播訊息」，並透過 LINE 群組即時傳送給應變單位，成功整合中央及地方的水情監測資料，確保防救災人員能精確掌握完整資訊，作為決策輔助的重要依據。

- 2.114年成立舊港里水患自主防災社區，並更新本市CCTV、淹水感知器及水位計。
- 3.持續推動老屋保存活化相關計畫，並納入氣候變遷情境調整維護管理作法；114年小型修繕案核定補助2案。
- 4.114年「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」共計媒合1案（共享充電暨智慧回收計畫）相關POC創新場域驗證服務；市府與共享數位服務股份有限公司（ChargeSPOT）及和全豐光電股份有限公司合作，於公共場域設置「共享充電暨智慧回收機台」，民眾可透過相關App便捷租借、歸還行動電源，有效解決臨時缺電的困擾；同時，機台整合智慧回收功能，鼓勵民眾投放寶特瓶、廢電池等回收物，藉此累積「碳竹雞」點數兌換品牌折扣，逐步培養市民綠色生活習慣。



圖9 舊港里水患自主防災訓練

(五) 經費統計

本方案能力建構執行經費計10億6,624萬8,148元，包含中央補助4億930萬1,667元、地方自籌6億5,694萬6,481元。

三、其他項目

(一) 因應氣候衝擊調適措施執行情形

本方案因應高溫、降雨、乾旱、海平面上升等氣候衝擊之調適措施如後所述，並彙整於附表二。

1. 因應高溫調適措施

- (1) 建築規劃及建材設計應考量熱島效應及全球暖化趨勢，並加強推廣綠建築。(土地利用領域)
- (2) 輔導既有建築節能改善降低建物熱負荷。(土地利用領域)

- (3) 推動公園、觀光景點、道路、安全島、建築及水域綠化及維護，串聯藍綠帶並調節城市微氣候。(土地利用領域)
- (4) 提高新訂及擴大都市計畫之綠地面積比例。(土地利用領域)
- (5) 針對符合綜合溫度熱指數(WBGT)特定製程之事業別，輔導雇主自主加強預防職場熱危害相關措施。(健康領域)
- (6) 依據勞動部職業安全衛生署「高氣溫戶外作業勞工熱危害預防指引」，加強輔導戶外勞動工作者及其雇主自主預防管理工作。(健康領域)

2.因應強降雨調適措施

- (1) 建置主要道路、橋梁於強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。(維生基礎設施領域)
- (2) 加強車行地下道、涵洞、橋梁、道路及其他易受災區域災害警戒機制，並建立已受災區域道路橋梁封閉交通管制作業、交通設施、號誌毀損報修及確保通訊。(維生基礎設施領域)
- (3) 加速雨水下水道之實施率。(維生基礎設施領域)
- (4) 定期清理雨水下水道淤積及障礙排除。(維生基礎設施領域)
- (5) 逐步提升及補強排水系統之排洪量，並定期檢查維護確保正常運作。(維生基礎設施領域)
- (6) 評估易淹水地區排水設備及其功能，釐清造成淹水原因。(維生基礎設施領域)

- (7) 運輸系統（包含控制系統等軟體設施）迴避高風險潛勢地區並考量周邊環境關係，針對發生受損阻斷之系統點位規劃改線、廢線。（維生基礎設施領域）
- (8) 強化各運輸系統監測設施。（維生基礎設施領域）
- (9) 推動新竹市管區域排水、水系整體治理規劃與管理以提升承洪韌性、生態保育復育及水環境改善工作。（水資源領域）
- (10) 新訂、修正或變更都市計畫時，考量氣候變遷衝擊，依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區管制要點，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所設施。（土地利用領域）
- (11) 加強城市開發區域之保水透水相關管制規定。（土地利用領域）
- (12) 提升坡地水土保持能力並減少土石流失。（土地利用領域）
- (13) 推動「水災智慧防災計畫」及導入AI科技之韌性防災措施。（能力建構）
- (14) 檢視易淹水地區之建築規範，確保配電系統可正常運作。（能力建構）

3.因應乾旱調適措施

- (1) 配合中央辦理「新竹海水淡化廠工程」，提供枯水期保險水源，穩定供水，以因應氣候變遷，提高供水安全。（水資源領域）
- (2) 觀光景點、公園雨水蒐集與貯水系統及再利用之維護管理。（水資源領域）
- (3) 推廣客雅水資源回收中心之再生水使用。（水資源領域）

- (4) 配合中央辦理水資源回收中心放流水回收再利用評估與新建再生水設施。(水資源領域)
- (5) 鼓勵轄內耗水產業接受經濟部產業發展署節水診斷輔導資訊，因應降雨不均風險，並評估設置雨水回收或污水回收再利用設施。定期針對園區內外耗水產業宣導採行節水技術或措施。(水資源領域)
- (6) 檢視公有建築、場域現有省水設備、非必要供水用水情形（例如噴水池、澆灌、沖洗外牆等），並落實節水措施，以及加強宣導節水觀念。(水資源領域)
- (7) 透過活動、宣導、補助等多元方式推廣民眾、商家等自主節水。(水資源領域)
- (8) 輔導及調整耕作制度以及推動有機農業、節水措施、提升用水效率等。(農業生產及生物多樣性領域)

4.因應海平面上升調適措施

- (1) 依海岸災害潛勢範圍及防護標的，劃設災害防治區、陸域緩衝區。(海岸及海洋領域)
- (2) 評估海工構造物設施並研擬防護對策。(海岸及海洋領域)
- (3) 加強海岸景觀與遊憩設施之維護管理工作，提升耐災及災後復原能力。(海岸及海洋領域)
- (4) 海岸公共設施（掩埋場、焚化廠、海堤、漁港、車道、公廁、路燈、賞蟹步道及水資源回收中心）之保全及耐災力評估工作。(海岸及海洋領域)
- (5) 辦理新竹市濱海野生動物保護區維護計畫，並檢討現行紅樹林清除工作。(海岸及海洋領域)
- (6) 防範海岸侵蝕及海岸復育。(海岸及海洋領域)

- (7) 推動港口淤砂在地清除及輸砂側渡工程。(海岸及海洋領域)
- (8) 強化海岸環境敏感區之劃設與土地利用管制，並推動海岸合理化土地管理及生態補償工作。(海岸及海洋領域)
- (9) 劃設以防災自主管理為主要對策之陸域緩衝區，並評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。(海岸及海洋領域)
- (10) 加強海洋環境教育。(海岸及海洋領域)
- (11) 因應氣候變遷導致海平面上升、寒害或暴潮等衝擊，可能對臨海養殖漁業區影響與經濟損失，檢視本市臨海養殖漁業因應氣候變遷衝擊採行相關適地適養之調適措施(例如抗寒害魚種、養殖區退縮、加高既有塹堤、魚塹排水路清淤工作等)。(農業及生物多樣性領域)
- (12) 推動海岸溼地經營管理作為海岸陸地緩衝帶設置。(農業及生物多樣性領域)
- (13) 調查沿海濕地自然保育物種受氣候變遷衝擊影響研究、物種保育工作，以及濕地生態相關研究與資料庫建置。(農業及生物多樣性領域)
- (14) 評估海岸保安林納入造林或維護管理計畫。(農業及生物多樣性領域)

（二）因地制宜調適措施執行情形

本方案以社區為本、以原住民族為本、強化脆弱群體、以自然為本（NbS）之調適措施如後所述，並彙整於附表三。

1.以社區為本調適措施

- (1) 結合環境教育、社區營造等落實生活水資源回收再利用宣導。(水資源領域)
- (2) 搭配植樹節及相關活動、補助等推動鄰里社區、學校綠美化。(土地利用領域)
- (3) 社區大學適當融入氣候變遷健康調適課程。(健康領域)
- (4) 納入氣候變遷情境調整，並持續推動老屋保存活化相關計畫。(能力建構)
- (5) 研析區里社區因地制宜氣候變遷調適策略、韌性設施及管理機制。(能力建構)

2.以原住民族為本調適措施

- (1) 納入氣候變遷情境強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理。(海岸及海洋領域)
- (2) 推動原住民族氣候變遷產業發展。(能源供給及產業領域)

3.強化脆弱群體調適措施

- (1) 對慢性病患者及老年人口族群提供相關調適資訊。(健康領域)
- (2) 於發布極端溫度、颱風及其他災害時關懷獨居老人及街友，包含提供物資與服務。(健康領域)

- (3) 落實長照機構之人口密集機構感染管制措施。(健康領域)
- (4) 依據衛生福利部國民健康署「預防熱傷害衛教專區」發布相關預防熱傷害資訊，並加強本市脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。(健康領域)
- (5) 加強護理/長照機構內脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。(健康領域)
- (6) 持續推動社區關懷據點及文康中心，提供社區長者日間避暑之活動據點，以及推廣健康促進、老人共餐或其他文康活動。(健康領域)
- (7) 針對獨居長者，辦理訪視關懷、電話問安及送餐服務等措施，並與保全公司合作提供獨居長者身體不適之即時緊急救援服務。(健康領域)
- (8) 推動校園氣候變遷教育課程，並辦理相關活動、競賽等，落實氣候行動促進學用連結。(能力建構)

4.以自然為本（NbS）調適措施

- (1) 推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，並推動納入相關建築規範（含私有建築）。(水資源領域)
- (2) 參考內政部「水環境低衝擊開發設施操作手冊（第二版）」，於都市計畫區內公有道路、人行道、公共設施及公有建築等工程設計規劃納入低衝擊開發設施，以及都市設計審議導入低衝擊開發規劃，於開發同時尊重環境、降低對環境的衝擊，達到開發前後環境特性相近。(土地利用領域)

(三) 跨局處協作計畫執行情形

本府涉及跨局處協作計畫之調適措施如後所述，並彙整於附表一。

- 1.加強車行地下道、涵洞、橋梁、道路及其他易受災區域災害警戒機制，並建立已受災區域道路橋梁封閉交通管制作業、交通設施、號誌毀損通報修護及確保通訊。(工務處主辦，消防局、交通處協辦)
- 2.推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，並推動納入相關建築規範(含私有建築)。(都市發展處主辦，環境保護局協辦)
- 3.結合環境教育、社區營造等落實生活水資源回收再利用宣導。(環境保護局主辦，文化局、都市發展處協辦)
- 4.推動新竹市管區域排水、水系整體治理規劃與管理以提升承洪韌性、生態保育復育等水環境改善工作。(工務處主辦，公園及觀光區設施維護管理中心協辦)
- 5.檢討環境敏感區土地使用納入氣候變遷情境考量以應對衝擊(包含未來公共工程建設規劃)。(都市發展處主辦，地政處、工務處協辦)
- 6.建築規劃及建材設計應考量熱島效應及全球暖化趨勢，並加強推廣綠建築(依行政院工程採購契約範本規定，將綠建築優先納入公共工程履約事項，以及評估訂定本市綠建築自治條例)。(都市發展處主辦，工務處協辦)
- 7.搭配植樹節及相關活動、補助等推動鄰里社區、學校綠美化。(各局處)
- 8.納入氣候變遷情境強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理。(民政處主辦，公園及觀光區設施維護管理中心協辦)
- 9.針對轄內產業辦理國際氣候變遷調適、氣候風險財務揭露(TCFD)等與氣候議題或企業永續相關之宣導，以及因應氣候變遷衝擊、建構調適能力教育訓練。(產業發展處主辦，環境保護局協辦)

- 10.深化機關節約能源。(各局處)
- 11.對慢性病患者及老年人口族群提供相關調適資訊。(衛生局主辦，社會處協辦)
- 12.完備各轄區之緊急救護服務。(消防局主辦，衛生局協辦)
- 13.於發布極端溫度、颱風及其他災害時關懷獨居老人及街友，包含提供物資與服務。(社會處主辦，衛生局協辦)
- 14.建立傳染病防制計畫，推動與氣候變遷有關之病媒防治工作。(衛生局主辦，環境保護局協辦)
- 15.辦理生物病原災害防救業務，包含推動防疫演練與災前撤離機制，如傳染病防疫演練，以及人畜共通等傳染病防疫與衛教宣導等。(衛生局主辦，環境保護局協辦)
- 16.避難收容處所之疫情監測及個案管理。(衛生局主辦，社會處協辦)
- 17.提升大眾運輸搭乘率、運具電動化以及運用智慧科技改善交通壅塞，並改善自行車與人行環境（包含通學步道、觀光景點、公園等）。(交通處主辦，工務處、環境保護局協辦)
- 18.鼓勵、宣導民眾使用大眾運輸、無污染運具及步行等。(交通處主辦，環境保護局協辦)
- 19.推動校園氣候變遷教育課程，並辦理相關活動、競賽等，落實氣候行動促進學用連結。(教育處主辦，環境保護局協辦)

(四) 中央補助計畫執行情形

本方案各調適措施涉及中央補助計畫者，執行成果及補助經費列於附表一，並註明補助部會名稱。

第三章、分析與檢討

本期調適方案共116項調適工作項目，各權責機關單位致力推動、落實相關政策；116項調適工作項目中，有具體量化目標者共24項，其餘92項以質性目標呈現。

此外，本市於115年4月27日召開「永續發展及氣候變遷因應推動會第一次會議」，邀請調適工作項目各權責機關，以及專家學者共同針對本調適方案114年度執行進度、內容規劃與辦理成果等加以檢討，俾利本市持續精進、強化執行成效，提升城市韌性。茲就相關檢討內容與結論說明如下。

一、關鍵領域

（一）維生基礎設施領域

114年度維生基礎設施領域推動成果具體，包括完成道路改善約24萬平方公尺、174座橋梁檢測、和平路B21支線及公道三路NF9支線雨水下水道工程完工，並持續更新水位站、CCTV、路面淹水感測設施及閘門監控設備，另機場外圍排水治理規劃暨治理計畫亦已獲水利署核定；此外，消防局完成機動通訊整合設備與機動中轉設備購置，作為強化災時通訊韌性的重要基礎。整體而言，本領域已兼顧既有設施維運、智慧監測及排水治理等面向，具備一定推動成效。

惟就114年成果分析檢視，多數成果仍集中於設施維護、工程施作及設備更新，雖有助於提升應變能力，但對於「因應未來極端降雨、颱風、海平面上升等情境下設施承載能力」之評估仍有精進空間。例如道路、橋梁與地下道等設施目前仍多依既有巡檢與養護制度辦理，尚待進一步納入氣候風險情境、淹水潛勢、關鍵節點中斷風險與災後復原時效等分析，以建立更具前瞻性的韌性管理機制。另通訊韌性設備屬分年建置項目，114年度完成首階段購置，累計進度為50%，後續仍須持續完

成LTE行動通訊伺服器、無線電整合閘道設備及手提臺等建置，始能形成完整災時通訊支援體系。

（二）水資源領域

114年度水資源領域已同步從供水安全、水質監測、污水接管、節水宣導與多元水源等方向推動調適作為。依成果顯示，本市配合中央推動新竹海水淡化廠工程，114年已完成相關行政配合作業並開工，未來可望提供每日10萬噸保險水源；另頭前溪涌雅取水口水質自動監測系統持續穩定運作，114年每月整體有效監測紀錄值達100%，有助於提升原水水質掌握與取水安全；同時，污水下水道接管、建築物雨水貯留與再利用推廣，以及生活節水與回收再利用宣導亦持續辦理。顯示本市在水資源調適上已兼顧開源、節流、監測與管理。

惟檢視各項成果後可發現，現階段水資源調適以配合中央重大建設、水質監測及宣導推廣為主，對於未來缺水風險下之地方分級調度、用水優先順序、緊急應變流程及跨機關協作機制，尚未於成果中呈現較完整之制度化內容。另外，未來若能進一步盤點學校、公園、公有建築及大型公共設施雨水回收再利用之設置潛力，並建立更具體的推動目標，將有助於提升本市對缺水風險之自主調適能力。

（三）土地利用領域

114年度土地利用領域成果已呈現將氣候調適納入空間治理之方向，包括於7個細部計畫都市設計準則納入保水透水相關規定，114年度完成6件備查；另於公共工程優先使用再生綠建材，完成一品公園空品淨化區設置，並持續推動綠美化與環境敏感區土地使用檢視。整體而言，本市已從都市設計準則、公有工程與綠化環境等途徑，逐步將保水、透水、降溫與永續材料等調適概念納入城市空間管理。

然而，現階段成果仍以個案審議、工程導入與綠美化執行為主，對於都市整體藍綠基盤、滯洪空間、降溫與既有建成環境改善之整體規劃仍有待深化。尤其提高新訂及擴大都市計畫綠地面積比例之相關規範仍在審議中，顯示制度面尚處推進階段；另對老舊社區、校園、公有建築等透水、遮蔭、隔熱與降溫措施，仍可再明確盤點與分級推動。未來如進一步發展為分區治理及土地使用管制整合，更能彰顯調適效益。

（四）海岸及海洋領域

114年度海岸及海洋領域成果相當具體，包括完成海岸地形監測調查、海堤安全性分析、香山濕地紅樹林401公頃維護，以及結合企業與大學團隊推動以蚵殼串構築牡蠣礁共420條等，兼顧海岸防護、生態維護與自然復育。相關成果顯示，本市已由傳統海岸工程管理逐步延伸至生態棲地維護及自然為本解方實踐，具一定特色。

惟從整體成果分析，現階段海岸調適工作仍以監測、維護與工程管理為主，對海平面上升、暴潮、海岸侵蝕及沿海聚落風險之調適措施，尚有強化空間。尤其災害防治區與陸域緩衝區之更新、沿海產業緩衝區評估、海岸公共設施耐災標準及自然棲地復育量化目標，仍可進一步具體化。另牡蠣礁、海草床及濕地棲地復育已展現自然為本調適方向，後續宜建立長期監測、成效追蹤與複製擴散機制，使海岸及海洋領域提升為系統性調適治理。

二、能力建構（包含非關鍵領域）

（一）能源供給及產業領域

114年度已透過產業輔導、節能診斷、再生能源推動等方式，逐步強化產業面對氣候風險之調適基礎；另智慧城市場域驗證服務合作計畫亦已媒合共享充電暨智慧回收POC案，顯示本市已導入公私協力與創新技術應用。

惟整體而言，能源與產業領域目前偏重減碳、節能及宣導輔導，與「氣候變遷調適」直接相關之能源韌性、關鍵設施備援、災時自主供能及高風險產業因應機制，可再加強。未來宜就科學園區、公有設施、關鍵民生設施及大型用電場所，逐步盤點高溫、停電、淹水等風險，提升能源供給與產業運作之韌性。

（二）農業生產及生物多樣性領域

114年度已推動智能防災設施型農業計畫，並辦理外來種移除、生態監測、人工魚礁禁漁區違規取締及濕地保育等工作，顯示本市雖非農業大縣，仍持續就小尺度農漁業與重要棲地進行調適與保育。特別是香山濕地鳥類、三棘鰲與海草床調查，以及沿海棲地維護，對於掌握氣候變遷下的生態變動已有一定基礎。

惟目前成果多屬單項補助、調查監測或維護管理，對韌性農業推廣、適地適作、農漁災害風險管理等系統性工作，仍有發展空間。未來可由個別農友輔導，進一步擴展為農業韌性示範場域、農漁災害應變機制及生態廊道串聯策略，以提升整體調適效益。

（三）健康領域

114年度健康領域成果相對完整，包括毒性及關注化學物質臨場輔導19家、無預警測試10家，並辦理毒災及空品惡化複合式演練；另完成200場次中小企業熱危害宣導、80場次營造工地熱危害宣導、持續輔導醫院天然災害應變、辦理戶外環境消毒，以及推動緊急救護與運輸改善等，顯示本市已對高溫、災害、環境污染與醫療應變進行多面向部署。

惟目前健康調適成果多以宣導場次、查核家數、演練辦理及機構輔導等過程指標為主，較欠缺直接反映市民健康風險變化之結果型指標。例如熱傷害就醫趨勢、脆弱族群受影響情形、災時健康事件通報成效等，未來若能持續建立監測指標與風險分層管理機制，將更能呈現健康調適政策之實質成效。

（四）能力建構及綜合性檢討

- 1.部分調適工作項目之執行目標偏向過程指標，若能建立具體結果指標更能反映降低氣候衝擊或提升韌性之結果。
- 2.部分調適工作項目內容敘明納入氣候變遷情境，於執行面應確實參考氣候風險評估結果，針對高風險區域加強推動調適作為。

三、其他項目（包含非關鍵領域）

本市脆弱群體主要包括幼年人口、老年人口、慢性病患者以及身心障礙者等族群，對於脆弱群體本市已依高溫、強降雨、乾旱及海平面上升等衝擊類型布建相應措施。另外，本市已推動社區為本、原住民族為本、強化脆弱群體與自然為本之調適措施，例如透過社區總體營造與戲曲課程融入水資源議題、原住民族聯合祭典與手作營推廣原民知識、長者與弱勢關懷服務、校園氣候教育，以及低衝擊開發與雨水貯留等措施。

惟後續仍應強化與調適治理架構之連結。例如社區與原民措施目前多屬單年活動或教育推廣，未來可朝建立社區調適示範據點、原民知識推廣及脆弱族群風險名冊與關懷流程等方向精進；以自然為本之措施亦可由個案導入，擴展為校園、公園及社區整體治理策略，以提升可持續性與實質調適效益。

第四章、未來推動規劃

一、關鍵領域

（一）維生基礎設施領域

- 1.防災韌性強化：將道路、橋梁、地下道、雨水下水道、抽排水設施及防救災通訊系統，逐步納入強降雨、颱風、海平面上升與極端高溫等氣候情境評估，建立高風險區域盤點、優先改善順序及預防性維護機制。
- 2.明確調適指標：導入如淹水警戒應變時間、關鍵設施災後復原時間、交通中斷時數及設備妥善率等結果指標，更能呈現調適成效。

（二）水資源領域

- 1.水資源分級調度：建立缺水應變相關調適措施，包含啟動機制、分工與責任、配套措施等，以及相應指標（例如民生用水保障率、缺水衝擊天數、農業休耕面積補償率、再生水每日緊急供應噸數、缺水分級公告等）。
- 2.水源多元化：持續配合中央推動新竹海水淡化廠工程，同時強化雨水回收系統推廣，推動校園、公有建築雨水回收系統普及，並考慮將其納入建管規範，以及鼓勵新建案與公共設施安裝雨水貯集設備。

（三）土地利用領域

- 1.氣候型都市規劃：持續推動都市計畫通盤檢討、都市設計準則及土地使用管制，將保水、透水、滯洪、綠地、遮蔭與降溫等調適概念制度化，並優先關注高風險、高熱負荷及高密度建成區。
- 2.藍綠基盤建構：強化河川綠帶、都市綠廊與透水鋪面建構，提升老舊社區、學校、公有建築等防滯洪與降溫功能。

（四）海岸及海洋領域

- 1.海岸防護帶規劃：持續推動沙洲、濕地及紅樹林生態整治，強化自然型防護，並規劃具體量化目標，例如復育濕地之面積、沙洲/潮間帶緩衝帶設置期程與長度、兼顧生物多樣性與防災的海岸綠帶或生態廊道配置比例等。
- 2.災害防治區劃設：依海岸地形監測、侵淤分析及海堤安全檢核成果，滾動檢討災害防治區、陸域緩衝區及沿海公共設施保全策略，提升海岸空間治理之氣候調適能力。

二、能力建構（包含非關鍵領域）

（一）能源供給及產業領域

- 1.分散式綠能系統：擴大再生能源與儲能系統應用，例如公有建築與社區推動太陽光電、儲能、微電網等措施，強化區域自主供電能力（非躉售）。
- 2.結合產業輔導、再生能源推動，逐步強化產業面對高溫、停電、淹水及供應鏈中斷等風險之調適能力。

（二）農業生產及生物多樣性領域

- 1.韌性農業推廣：持續依循農業部指導強化氣候調適作為（例如適栽區調整、災害監測預警、災後復原、農業基礎建設等），保障本市農業系統面對極端氣候（乾旱、強降雨、高溫、低溫等）與病蟲害仍可維持穩定生產。
- 2.生態系統服務維護：加強都市林、濕地與生態廊道建置，提升物種遷徙及棲地完整性。

（三）健康領域

- 1.建立高溫/熱浪相關健康指標：如熱傷害急診率、中暑死亡率、熱浪期間老年人口送醫率、避暑中心（活動中心、關懷據點等）使用率。
- 2.強化因應高溫氣候機制：因應持續增溫情境，強化抗高溫調適對策與行動（例如連續高溫日緊急應變等），以及擬定各

單位高溫調適因應對策分工。

(四) 能力建構

- 1.後續調適方案訂修，應補強調適措施之結果指標（如淹水致災時間縮短比率、熱傷害急診率下降比率、關鍵設施復原時間小時數等）。
- 2.未來本府各機關將參考使用國家災害防救科技中心公布之「氣候變遷災害風險圖臺」，或其他中央主管機關公布之氣候災害潛勢地圖等科研資料，透過具科學基礎之風險評估結果執行相關調適作為。

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表

※附表一之調適工作項目未設立具體量化目標者，進度呈現以「-」表示，但每年度仍須提報成果。

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
關鍵領域										
1	維生基礎設施	配合執行「5G專網結合多元軌道衛星方案」及「機動通訊平臺載具建置」，提升通訊韌性。	消防局	中央部分： 116-117年：「5G 專網結合多元軌道衛星方案」及「機動通訊平臺載具建置」。 本市部分：114年購置機動通訊整合設備1組、機動中轉設備2組。 115年：購置 LTE 行動通訊伺服器及軟體授權1組及無線電設備整合開道設備12組。 116年：購置無線電手提臺200支。	本市部分：114年購置機動通訊整合設備1組、機動中轉設備2組。	50	1,800	864	936	
2	維生基礎設施	建置主要道路、橋梁於	養護工程處	主要道路：依行政區域分三區，辦理年度	主要道路養護依行政區域劃分為三區，透過辦理年	-	道路 163,478	0	道路 163,478	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。		道路養護工程設計監造勞務開口契約、道路改善工程開口契約及小型零星修復工程開口契約，以因應天候變遷產生道路損壞之災後整備。 橋梁：依目前現行橋梁檢測、維修機制辦理。	度道路養護工程設計監造勞務開口契約、道路改善工程開口契約及小型零星修復工程開口契約，提升因應天候變化及突發道路損壞之應變與修復效率，強化災後整備能力。 114年度已完成道路改善面積約24萬平方公尺。 橋梁：依現行橋梁檢測、維修機制辦理，持續辦理定期檢查及必要的維修，確保橋梁結構安全。 114年度完成本市174座橋梁檢測。		橋梁 16,000		橋梁 16,000	
3	維生基礎設施	加強車行地下道、涵洞、橋梁、道路及其他易受災區域災害警戒機制，並建立已受災區域	養護工程處	重點地下道建置排水即時監控及預警系統，且定期派員巡檢及維護。	為確保地下道抽水設備正常運作，避免積淹水影響民眾生命財產安全，已完成六處地下道自動柵欄及監控系統維護案之勞務契約發包並辦理執行。	-	930	0	930	主辦
			消防局	針對整體水情監測、災情通報、易淹水列管點及防汛熱點等，	(1) 智慧監測與監控設施建置及更新：114年完	-	3,825	1,669	2,156	協辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		道路橋梁封閉交通管制作業、交通設施、號誌毀損通報修護及確保通訊。		持續更新（建置）路面淹水感測站、水閘門及抽水站監控、智慧化情資整合平台等相關設備並整合各系統畫面於智慧防汛網，供平時及災時做為防災預警使用。	成更新水位站3處（隆恩圳2號閘門、3號閘門及3-4號閘門）、CCTV3處（位置同水位站）、路面淹水感測設施7處（太原地下道、光復地下道、花園街地下道、東大機車地下道、竹蓮機車地下道、振興地下道及公道五路地下道）、防災設備5組閘門監控開度計隆恩圳2號（2組）、隆恩圳3號（1組）、隆恩圳3-4號閘門（1組）及南寮港抽水站（1組）。 (2) 智慧防汛系統功能精進：更新設備介接整合至智慧防汛系統，並依規定上傳水情影像雲端平台，持續精進水情監控及災情掌					

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					握，提升預警應變能力。					
			交通處	24小時專人備勤搶修。	持續辦理專人備勤搶修業務。	-	30,000	0	30,000	協辦
4	維生基礎設施	加速雨水下水道之實施率。	工務處	辦理新竹市和平路B21支線雨水下水道工程，以及新竹市公道三路NF9支線雨水下水道工程。	新竹市和平路B21支線雨水下水道工程，以及新竹市公道三路NF9支線雨水下水道工程已完工。	100	45,786	45,786 （內政部國土署）	0	
5	維生基礎設施	定期清理雨水下水道淤積及障礙排除。	工務處	每年度定期巡查後清淤（預計清淤長度約6,000公尺清淤量約1,500m ³ ）。	114年雨水下水道清淤長度2,542m。	82.78	588	0	588	
6	維生基礎設施	逐步提升及補強排水系統排洪量，並定期檢查維護確保正常運作。	工務處	每年水利構造物檢查。	完成新竹市三姓溪排水左岸太初玄清宮下游護岸改善應急工程，以及三姓溪排水（河心累距0K+466~1K+123）右岸浸水堤防改善應急工程。	-	764	0	764	
7	維生基礎設施	評估易淹水地區排水設備及其功能，釐清造成淹水原因。	工務處	健全市管區域排水相關治理規劃及計畫。	新竹市機場外圍排水治理規劃暨治理計畫經水利署核定，計畫範圍為機場外圍排水河心累距0K+960~1K+129。	-	1,548	1,207.44 （經濟部水利署）	340.56	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度(%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
8	維生基礎設施	運輸系統（包含控制系統等軟體設施）迴避高風險潛勢地區並考量周邊環境關係，持續發生受損阻斷之系統點位規劃改線、廢線。	交通處	檢討市區公車路線，避免行經易淹水地下道。	檢討本市經過地下道路線共計1條（綠線），綠線係為本市公路局核定之公車進校園路線，路線行經台大醫院、三民國中、巨城、火車站、國泰醫院、香山高中、元培大學、玄奘大學、中華大學、香山轉運站，係為香山地區就醫、就學、打工的重要交通工具，便利的大眾運輸吸引學生使用大眾運輸工具，減少騎乘機車，路線勢必經過元培地下道，如遇有淹水狀況，將臨時改道由景觀大道繞行作為替代道路，避免無法通行影響民眾乘車權益。	-	0	0	0	
9	維生基礎設施	強化各運輸系統監測設施。	交通處 養護工程處	完成地下道水位偵測系統並持續維護、應用。	已辦理六處地下道自動柵欄及監控系統維護案之勞務契約發包並辦理執行，以維持地下道抽水設備正常運作，避免積淹水影響民眾生命財產安全。	-	940	0	940	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
10	水資源	推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，並推動納入相關建築規範（含私有建築）。	都市發展處	落實建築技術規則建築設計施工編第17章綠建築基準執行，公私有建築一體適用。	依建築技術規則建築設計施工編第298、316~318條規定辦理；114年核發185件建造執照，其中12件依規設置雨水貯留及再利用系統。	-	0	0	0	主辦
			環境保護局	納入以自然為本作法每年辦理低碳永續家園因地制宜補助案。（114年起始執行）	輔導元培醫事科技大學設置雨撲滿，收集校園雨水作為植栽澆灌及環境清潔使用，促進水資源循環利用，並提升校園節水與永續環境示範效益。	-	200	156 （環境部氣候變遷署）	44	協辦
11	水資源	觀光景點、公園雨水蒐集與貯水系統及再利用之維護管理。	養護工程處	持續維護已設置公園雨水蒐集之設施。	本市共有3處公園設有雨水花園系統，114年回收量分別為： 東區一品公園 36 m ³ 北區康樂公園 98 m ³ 北區蟹仔埔公園 182 m ³ 雨水花園系統主要功能為調節微氣候功能也能打造更舒適環境溫度，更能協助降低排水量以及改善水質，具有美觀、休憩、貯水、降溫等多項效益。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
12	水資源	加速公共污水下水道之實施率。	工務處	接管率達22.5%。	持續辦理本市用戶接管工程，114年底本市接管率23.71%。	100	211,459	184,503 （內政部 國土署）	26,956	
13	水資源	結合環境教育、社區營造等落實生活水資源回收再利用宣導。	環境保護局	每年辦理相關教育宣導。	114年3月13日辦理新竹市社區總體營造暨低碳永續家園聯合說明會，推動低碳永續家園六大運作機能（生態綠化（如：綠美化、綠屋頂等）、綠能節電（節能路燈、電器等）、綠色運輸（使用綠色運具、自行車架等）、資源循環（雨水回收系統、雨撲滿等）、低碳生活（紙錢回收2桶、鞭炮機等）、永續經營（災害廣播系統、災害防制圖等）之低碳設施，鼓勵結合地方特色執行低碳行動，擴大示範效益，打造具地方特色的低碳城市。參與人數計143人。	67	30	23 （環境部 氣候變遷 署）	7	主辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			文化局	補助與水資源相關之議題社造案，活動場次至少1次。	補助薪竹崑劇團辦理「三民虎村親子戲曲培力計畫」，藉由課程走讀及共創劇本討論新竹飲用水及水資源、環境生態相關議題，並於隆恩圳旁辦理成果展演。共辦理11場次課程及展演，參與人數290人。	100	220	220 （文化部）	0	協辦
			都市發展處	於社規師培訓課程內容，納入有關水資源回收再利用等相關課程。社規師進行社區規劃時能善用水資源回收營造社區。	執行新竹市114年度社區規劃師駐地輔導實施計畫，並辦理「社區規劃與地方永續發展」課程，內容關於水資源回收再利用等相關課程計3小時，參與人數為35人。	-	0	0	0	協辦
14	水資源	推廣客雅水資源回收中心之再生水使用。	工務處 客雅水資源中心	持續宣導民眾及機關至客資中心取用。	回收水使用量1,858 CMD，其中廠內使用量為1,215噸，廠外使用量為643噸，回收水平均使用量占年平均進流水量7.06%。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					114年共有18場次環境教育參訪活動，內容包含水資源的節流及污水處理淨化後回收再利用之重要性等。參訪人數總計為656名。					
15	水資源	配合中央辦理「新竹海水淡化廠工程」，提供枯水期保險水源，穩定供水以因應氣候變遷，提高供水安全。	工務處	配合中央期程辦理。	配合水利署執行工程，辦理出流管制計畫核定、建照核發及道路施工路證審核。海水淡化廠預計117年啟用。	-	0	0	0	
16	水資源	配合中央辦理水資源回收中心放流水回收再利用評估與新建再生水設施。	工務處 客雅水資中心	園區二期擴建100%使用再生水（研商中）。	配合中央期程辦理。二期擴建納入再生水計畫，完成可行性評估報告、先期暨財務計畫及公開閱覽。	-	0	0	0	目前有內政部國土管理署下水道工程

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
										分署代辦，前置作業之經費由中央自行編列辦理
17	水資源	鼓勵轄內耗水產業接受經濟部產業發展署節水診斷輔導資訊，因應降雨不均風險，並評估設置雨水回收或中水回收再利用設施。	產業發展處	協助經濟部向轄內相關公協會宣導產業節水之相關輔導資源及措施。	(1) 114年4月21日 將經濟部水利署「114年水資源效率管理暨節水教育訓練」資料轉知國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、新竹市商業會、新竹市工業會、香山工業區服務中心協助宣導。 (2) 114年5月28日 檢送經濟部水利署辦理節水	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		定期針對園區內外耗水產業宣導採行節水技術或措施。			診斷輔導資源申請須知予新竹市工業會、香山工業區服務中心協助轉知廠商。					
18	水資源	健全本市河川及水權管理，以及河川境界違法事項之巡查、取締，河川堤防巡護及安全檢查	工務處	持續辦理水權核發及水權核辦系統登記事宜。	持續辦理水權核發及水權核辦系統登記事宜，並每月巡查水利建造物。114年取得登記20筆、展限登記38筆、消滅登記8筆、移轉登記1筆。	-	746	0	746	
19	水資源	推動新竹市管區域排水、水系整體治理規劃與管理以提升承洪韌性、生態保育復育等水環境改善工	工務處	溪埔子排水系統治理規劃檢討及治理計畫。新竹市機場外圍排水治理規劃暨治理計畫。	治理計畫迄點公道五路箱涵（0K+000），終點中正路與成功路交會（2K+987）針對通洪能力瓶頸渠段，以拓寬渠道、護岸加高加強及跨渠構造物、烏瓦窯圳改建等方式改善渠道通洪能力。	-	與項次7共用經費	與項次7共用經費	與項次7共用經費	主辦
			養護工程處	巡視護城河水域、環境清潔及植栽養護。	為維護良好護城河水域品質，114年於護城河辦理2	-	1,021	0	1,021	協辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		作。			次馬達巡檢及改善工作（於護城河新設沉水馬達改善排氣，於東門城更換馬達與軸托設備，另辦理護城河清淤（中央路旁）洗池作業1次，以維良好水環境。					
20	水資源	水系範圍內開發案件，應將氣候變遷納入衝擊因子考量，進行環境影響評估書件審查，並要求開發單位提出因應對策以避免造成水環境衝擊。	環境保護局	每案環評書件審查，皆將氣候變遷納入衝擊因子考量。	114年度通過審查環評書件4案，於審查時將氣候變遷納入衝擊因子考量，並要求開發單位提出因應對策。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
21	水資源	於民生主要用水水源（例如頭前溪）設置水質自動連續監測系統，確保飲用水與取水安全。	環境保護局	持續操作維護水質自動連續監測設備。	穩定操作維護水質自動連續監測設備，114年每月整體有效監測紀錄值百分率達100%，監測結果符合乙類水體水質標準。	-	592,900	0	592,900	
22	水資源	檢視公有建築、場域現有省水設備、非必要供水用水情形（例如噴水池、澆灌、沖洗外牆等），並落實節水措施，以及加強宣導節水觀念。	行政處	權管府內7棟建築物，每年用水量以較前一年減少1%。	113年用水度數為：15,466度，114年用水度數為：12,997度，相較於113年，共減少2,469度。	67	20	0	20	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度(%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
23	水資源	透過活動、宣導、補助等多元方式推廣民眾、商家等自主節水。	環境保護局	每年辦理相關教育宣導活動。	114年5月2日 及5月24日 於公園里及金雅里共計辦理2場次節水宣導，參與人數計339人。	67	0	0	0	
24	土地利用	新訂、修正或變更都市計畫時，考量氣候變遷衝擊，依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區管制要點，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所設施。	都市發展處	納入全市都市計畫整併暨通盤檢討案內辦理，並修訂相關規範。	本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
25	土地利用	參考內政部「水環境低衝擊開發設施操作手冊（第二版）」，於都市計畫區內公有道路、人行道、公共設施及公有建築等工程設計規劃納入低衝擊開發設施，以及都市設計審議導入低衝擊開發規劃，於開發同時尊重環境、降低對環境的衝擊，達到開發前後環境	都市發展處	納入全市都市計畫整併暨通盤檢討案內辦理，並修訂相關規範。	(1) 本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。 (2) 於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水透水相關規定。114年度共完成備查6件。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		特性相近。								
26	土地利用	加強城市開發區域之保水透水相關管制規定。	都市發展處	透過都審機制積極推廣建案，採低衝擊開發、屋頂綠化、基地保水設施及其應用工法等策略，其屋頂綠化項目每年目標值建置面積1,000 m ² 。	於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水透水相關規定。114年度共完成備查6件。114年度屋頂綠化建置面積1,554.65m ² （以都審會議通過計算）。	-	0	0	0	
27	土地利用	提高新訂及擴大都市計畫之綠地面積比例。	都市發展處	納入全市都市計畫整併暨通盤檢討案內辦理，並修訂相關規範。	本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
28	土地利用	檢討環境敏感區土地使用納入氣候變遷情境考量以應對衝擊（包含未來公共工程建設規劃）。	都市發展處	納入全市都市計畫整併暨通盤檢討案內辦理，並修訂相關規範。	本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	-	0	0	0	主辦
			地政處	協助各機關查覆使用地是否位屬本市海域區範圍。	22件、257筆土地。	-	0	0	0	協辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			工務處	新竹市東大路三段556巷10公尺道路拓寬工程（針對現有巷道拓寬進行部分道路徵收） （114年起始執行）	(1) 委請專業廠商辦理工程交通流量評估，並提出交通流量評估報告。 (2) 辦理徵收市價查估作業，於115年4月21日提送徵收市價查估報告書予地政處辦理預審及提送地價評議委員會審議，並俟交通流量評估報告完成後續辦相關作業。 (3) 預計於115年6月召開用地取得協議會議，並於同年7月提請地價評議委員會評定徵收市價，續於同年8月將土地徵收計畫書報請內政部核准徵收。	-	5,494	0	5,494	協辦
29	土地利用	避免開發行為違反非都市土地使用	地政處	依各目的事業主管機關（單位）或使用地主管單位審認結果，	通報件數57件，經目的事業主管機關審認後51件違反使用，依規裁罰。	-	58	0	58	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		管制規定，並依據航拍比對土地利用變異點通報，依非都市土地管理規定查核及裁處。		倘屬違反土地使用管制，即配合依規裁處。						
30	土地利用	提升坡地水土保持能力並減少土石流失。	產業發展處	爭取中央補助辦理水土保持管理計畫，及多元化教育宣導計畫。修訂新竹市政府處理違反水土保持法案件裁罰基準，強化水土保持管理。	社區水土保持教育宣導活動宣導16場次、水土保持服務團輔導民眾184件次。	-	2,073	1,800 （農業部農村發展及水土保持署）	273	
31	土地利用	建築規劃及建材設計應考量熱島效應及全球暖化趨勢，並加強推廣綠建築（依行政院工程採	都市發展處	落實建築技術規則建築設計施工編第17章綠建築基準執行，公私有建築一體適用。	全年核准174件，符合建築技術規則建築設計施工編第17章綠建築基準應檢討案件99件，實際抽查99件。	-	0	0	0	主辦
			工務處	建築工程後期工項多以室內裝修為主，而裝修工程常使用大量	114年辦理5件均優先使用具環保標章的「再生綠建材」，提升公共工程的環保品質。	-	42,029.24	525.1	41,504.14	執行經費僅計

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		購契約範本規定，將綠建築優先納入公共工程履約事項，以及評估訂定本市綠建築自治條例）。		木質建材，可先由「低逸散健康綠建材」進行推廣，將其納入定型化契約，減少有害物質釋放，提升室內空氣質量，促進健康，且有助環保及後續相關推廣。	(1) 香山綜合休閒運動館新建工程。 (2) 新竹市建功高中校園整體規劃暨國中部新建校舍工程。 (3) 新竹市身心障礙福利大樓4樓至7樓室內裝修工程。 (4) 新竹市立香山綜合運動場看台整修工程。 (5) 新竹市關埔地區新設國小建校工程（四期-體育館工程）。					算工 程中 使用 綠建 材項 目， 油漆 、燈 具、 花板 、明 燈具 、磚 等綠 材使 用。

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			交通處		辦理園道五地下停車場工程，於114年9月取得綠建築標章（指標項目為綠化量、基地保水、日常節能、水資源）。	-	360,000 （整體工程經費）	140,000 （交通部公路總局）	220,000	-
			產業發展處		114年辦理北門市場拆除重建綠建築申請。	-	150 （整體工程經費）	0	150	-
32	土地利用	輔導既有建築節能改善降低建物熱負荷（含設備汰換、節能診斷、教育宣導等）。	都市發展處	參照內政部建築研究所106年「推動既有建築節能改善策略與效益之研究」成果，逐步落實於建物使用管理層面執行並推廣。	配合內政部建築研究所辦理「114年度地方政府公有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫」。	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度(%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
33	土地利用	維護既有空品淨化區基地面積、功能並評估新增。	環境保護局	推動及媒合本市6處空品淨化區企業或在地社區認養，並由認養單位協助維護空品區之環境。 115年度前完成1處空品淨化區設置。	推動及媒合本市7處空品淨化區企業或在地社區認養，並由認養單位協助維護空品區之環境。 114年度完成新增一品公園空品淨化區設置作業。	100	80	0	80	
34	土地利用	推動公園、觀光景點、道路、安全島、建築及水域綠化及維護，串聯藍綠帶並調節城市微氣候。	養護工程處	配合淨零綠生活目標，每年喬木及灌木種植數量3,000株；草花種植數量30,000株綠美化景點及公園環境。	喬木及灌木種植數量約：10,350株。 草花種植數量約：60,000株。	67	3,000	0	3,000	
35	土地利用	搭配植樹節及相關活動、補助等推動鄰里社區、學校綠美化。	環境保護局	(1) 113年度配合各局處辦理4場次宣導活動，主題包含空氣品質健康識能及城市綠化宣導。	(1) 114年度配合各局處辦理4場次宣導活動，主題包含空氣品質健康識能及城市綠化宣導。	89	140	0	140	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				(2) 每年執行空氣品質淨化區巡檢至少2次及進行1處空品淨化區碳匯調查。 (3) 113年度預計完成2處校園清淨空氣綠牆設置。	(2) 114年度針對轄內空品淨化區每季執行1次巡檢及並完成南寮環保公園空品淨化區碳匯調查作業。 (3) 114年度完成1處校園清淨空氣綠牆設置。					
			環境保護局	每年辦理低碳永續家園因地制宜補助案。	(1) 輔導閑谷幼兒園設置「幼兒不彎腰菜園」綠化面積：3.2m ² ，透過抬高式菜園設計，讓幼兒能以舒適高度進行種植與觀察，培養環境教育與食農教育概念，同時提升校園綠化與永續生活實踐。 (2) 媒合3處設置空氣清淨綠牆（空科-sip），114年完成1處（科園國小-12.5m ² ），其餘2處預計115年第1季完成。	67	77	60 （環境部氣候變遷署）	17	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度(%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			文化局	補助與綠美化相關之社造案，辦理活動場次至少1次。	補助新竹市資深公民協會辦理「《圳美生活・藝動建華》建華生活美學×汀甫圳生態綠廊道創藝計畫」，以汀甫圳櫻花步道為媒介，透過導覽、音樂與創作實踐，讓居民與學生參與公共空間美學營造。共辦理20場次課程與展演，參與人數600人。	100	250	250 (文化部)	0	
			教育處	每年補助學校進行樹木維護工作。	本市共26所學校進行樹木維護作業。	67	1,363	0	1,363	
			產業發展處	推動農村再生協助社區營造及維護生態綠化。	(1) 補助新竹市北區港北社區辦理香草園環境友善綠化計畫。 (2) 補助新竹市香山區茄苳社區辦理農業基地空間友善設施優化計畫。	-	708.228	690.168 (農業部農村發展及水土保持署)	18.06	
36	海岸及海洋	依海岸災害潛勢範圍及防護標的，劃設災害防	工務處	劃設災害防治區、陸域緩衝區。	114年完成海岸地形監測調查計畫，針對新竹沿海進行長期地形與水深監測，分析沙洲、潟湖及海床地	-	4,280	0	4,280	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		治區、陸域緩衝區。			形變化，為海岸防護與管理提供科學數據，以利後續重新檢視海岸災害潛勢範圍及防護標的，藉以作為更新災害防治區與陸域緩衝區範圍之參考。					
37	海岸及海洋	評估海工構造物設施並研擬防護對策。	工務處	評估海工構造物設施並研擬防護對策以減緩侵退。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	-	與項次36共用經費	與項次36共用經費	與項次36共用經費	
38	海岸及海洋	加強海岸景觀與遊憩設施之維護管理工作，提升耐災及災後復原能力。	養護工程處	汛期加強景觀及遊憩設施巡檢，災後檢視受災情形並盡速復原。	於災害預報時加強巡檢，災後全面檢視受災情形並盡速復原。114年因颱風，於17公里自行車道修復工程1件（海天一線欄杆修復）。（經費計列於39項次）	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
39	海岸及海洋	海岸公共設施（掩埋場、焚化廠、海堤、漁港、車道、公廁、路燈、賞蟹步道及水資源回收中心）之保全及耐災力評估工作。	工務處	要求客資中心針對客資中心範圍海岸定期巡視。	客資中心每季巡檢1次，114年共巡檢4次。	-	0	0	0	
			養護工程處	持續維護管理17公里自行車道及車道設施。	持續維護管理17公里自行車道及車道設施；114年於17公里自行車道零星設施修繕維護共計30件。	-	5,595	3,855	1,740	
40	海岸及海洋	辦理新竹市濱海野生動物保護區維護計畫，並檢討現行紅樹林清除工作。	產業發展處	每年持續辦理保護區紅樹林整治。	香山濕地紅樹林整治維護401公頃。	67	810	300 （農業部林業及自然保育署）	510	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			產業發展處	辦理香山濕地蟹居棲地水環境改善計畫。 （此項僅為114年度補充成果）	以生態為基底的規劃設計手法保全蟹田棲地環境，縫合與周邊環境斷裂之關係，並結合17公里海岸線綠色觀光，營造出合乎自然景觀及優質之生態旅遊環境，並提供居民優質的生活環境，成果如下： (1) 將外來設施減量及減少水泥化。 (2) 調查水文物種、營造多樣濕地。 (3) 採用透水性材質及生態工法，整合既有植栽改善綠化，推動棲地恢復。 (4) 串聯17公里海岸線打造具生態韌性的永續濕地環境。	-	0	0	0	
41	海岸及海洋	防範海岸侵蝕及海岸復育。	工務處	港南海岸輸砂平衡管理作業。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	67	與項次36共用經費	與項次36共用經費	與項次36共用經費	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
42	海岸及海洋	推動港口淤砂在地清除及輸砂側渡工程。	產業發展處	新竹漁港主管機關為漁業署，市府為代管機關，相關計畫推動執行，均以漁業署評估可行後辦理，現以每年定期辦理疏浚。	完成新竹漁港疏浚工程，疏浚量為21.2萬立方公尺，並就近運至港南海堤侵蝕區域迂迴供沙。	67	51,725	51,725 （農業部漁業署）	0	
43	海岸及海洋	強化海岸環境敏感區之劃設與土地利用管制，並推動海岸合理化土地管理及生態補償工作。	都市發展處	納入新竹市國土功能分區分類及使用地劃設作業案，以及後續國土計畫通盤檢討作業辦理。	(1) 本市國土功能分區圖（草案）業經113年9月24日內政部國土計畫審議會第31次會議審議通過。 (2) 於113年11月13日函送依前開會議決議修正後草案提報至內政部待核定中。 (3) 截至115年5月內政部尚未通知核定。 (4) 俟國土功能分區法制作業完成發布實施後，據以進行土地管理等作業。	-	2,970	0	2,970	
44	海岸及海洋	劃設以防災自主管理為主要對策之陸域緩衝區。	工務處	劃設以防災自主管理為主要對策之陸域緩衝區。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	-	與項次36共用經費	與項次36共用經費	與項次36共用經費	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		區，並評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。								
45	海岸及海洋	納入氣候強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理。	民政處	鼓勵那魯灣部落申請修繕住宅補助，維護那魯灣文化聚落環境場域。	(1) 製作宣導海報，並鼓勵那魯灣部落住戶申請修繕住宅補助，114年度那魯灣部落共有3戶完成修繕住宅並核撥補助經費。 (2) 每年委託廠商辦理那魯灣文化聚落清潔工作，並定期除草計8次。	-	1,368	360	1,008	主辦
			養護工程處	定期維護整理海岸原民聚落周邊植栽景觀。	定期維護整理十七公里自行車道周邊植栽景觀；因十七公里自行車道沿線範圍較廣，植栽生長狀況不一，114年依照巡查或生長速度，倘有植栽影響自行車道狀況，即派工維護整理。114年巡查次數及維護	-	0	0	0	協辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度(%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					次數約8次。					
46	海岸及海洋	評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。	產業發展處	推動新竹市濱海保護區維護計畫，以及紅樹林疏伐調整。	香山濕地紅樹林整治維護401公頃。	-	與項次40共用經費	與項次40共用經費	與項次40共用經費	
47	海岸及海洋	加強海洋環境教育。	產業發展處	爭取中央補助持續辦理海洋保育教育推廣。	海保署補助「114年新竹市海洋保護區域規劃與經營管理維護暨海洋保育教育推廣計畫」 (1) 辦理香山濕地海洋保護區巡查，累計巡查655次、違規勸阻18,756人次。 (2) 辦理海洋生態保育宣導、解說、教案等工作規劃及執行。 (3) 安排志工實施海洋生態保育解說及宣導，累計生態解說9,590人次、政策宣導6,511人次。	-	1,867	1,400 （海洋委員會海洋保育署）	467	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年執行成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(4) 辦理中小學校海洋保育校外教學活動，並聘請專業生態講師帶領解說，宣導海洋保育重要觀念與知識，共辦理35場次，計1,010人次參加。 (5) 於宣導活動撥放海洋保育相關宣導影片及本府出版品等，增加推廣效益。					
			產業發展處	結合民間以自然為本方式，辦理「蚵殼生物礁」試驗，學習如何營造生物棲地，創造生態系統天然「碳匯」，藉助藍碳減緩氣候變遷，守護香山濕地，打造宜居永續城市。（此項僅為114年度補充成果）	台積電及國立清華大學USR 團隊落實社會參與，由市府團隊引導利用廢棄蚵殼完成有420條蚵殼串的牡蠣礁，可提升潮間帶生態功能，營造海草床棲地同時阻隔人為踩踏及漁民挖掘，是兼具回收再利用與生態復育的綠色工程。	-	0	0	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
能力建構										
48	能源供給 及產業	針對轄內產業辦理國際氣候變遷調適、氣候風險財務揭露（TCFD）等與氣候議題或企業永續相關之宣導，以及因應氣候變遷衝擊、建構調適能力教育訓練。	產業 發展處	推動香山工業區轉型活化暨產業服務團輔導計畫。	114年4月9日於香山區公所舉辦「新竹市產業綠色轉型與淨零永續趨勢座談會」，邀請產業界先進與專家學者共同探討碳盤查、碳費及產業轉型等議題，協助企業及早因應淨零永續趨勢，迎接綠色轉型的商機。	-	150	0	150	主辦
			環境 保護局	每年辦理氣候變遷培力或相關活動。	114年共辦理因應氣候變遷相關培訓及宣導共計6場次，參與人數計294人。	67	740	577 （環境部 氣候變遷 署）	163	協辦
49	能源供給 及產業	推動原住民族氣候變遷產業發展。	民政處	協助向本市原住民商家宣導，推動使用節能減碳措施、	於114年8月30日辦理新竹市原住民族聯合祭典活	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				產品。	動期間，向活動市集內之原住民族攤商進行節能減碳措施及相關產品之宣導，並鼓勵落實環保行動；其中，部分攤商響應政策，提供民眾自備環保餐具之優惠措施，以提升減塑與永續消費之成效。					
50	能源供給及產業	輔導轄內產業節約水電，以減緩熱島效應。	產業發展處	推動節電夥伴計畫。	已完成 ISO 50001 能源管理系統輔導1家次及 IPMVP 證照協助企業診斷評估1家次，共完成2家次淨零減碳輔導。	-	160	160 （經濟部能源署）	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
51	能源供給 及產業	發展多元再生能源（風、光、水、生質能等）減少對傳統能源依賴。	產業 發展處	辦理再生能源發電設備認定與查核。 （共510件）	辦理再生能源發電設備認定與查核。 （已完成357件）	-	1,341	1,341 （經濟部 能源署）	0	
52	能源供給 及產業	評估未來能源供給設備設置於非災害敏感區，提升能源供給設備耐災力及防護標準。	產業 發展處	推動新竹市市管公有房地設置太陽光電發電系統標租管理。	已完成第四期新竹市市管公有房地設置太陽光電發電系統標租案14案場設備登記。	-	0	0	0	
53	能源供給 及產業	輔導及引進企業綠色生產。	產業 發展處	透過香山工業區服務中心進行產業服務團輔導時，輔導企業引進綠色生產。	透過「香山工業區服務中心」單一服務窗口，邀請產官學研專家組成產業服務團，協助企業掌握淨零轉型過程中的關鍵策略與實務作法，並透過專業輔導團隊導入低碳智慧化	-	500	0	500	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					能源管理，協助企業進行診斷與改善，提升能源效率，推動產業碳綠色生產、落實淨零永續發展。					
54	能源供給及產業	推動極端氣候下有形文化資產保存。	文化局	推動極端氣候下有形文化資產保存持續推動日本海軍第六燃料廠修復再利用第二期工程。	完成二期工程結算驗收程序。	100	26,378.948	18,465.263 （文化部）	7,913.685	
55	能源供給及產業	深化民眾節約能源習慣。	環境保護局	每年辦理氣候變遷及能源教育培力或相關活動。	114年辦理節能減碳節電培訓、溫室氣體盤查說明會、因應氣候變遷教育訓練、企業淨零永續交流論壇等活動，參與人數計390人。	67	730	163 （環境部氣候變遷署）	567	
			民政處	推動原住民族氣候變遷產業發展。（此項僅為114年度	於一年一度的「原住民族聯合祭典」，納入「認	-	0	0	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				補充成果)	識原住民野菜」活動，連結食農教育與原民知識的調適精神，透過學習與環境共生的栽培智慧，強化社區在面對極端氣候下的食物韌性，也延續原民與土地共生的永續價值。					
					辦理2場次原夢手作營，讓市民認識原民工藝多源自對環境的深度理解，重視就地取材、節制使用與循環利用，蘊含低環境負荷的生活智慧，也學習原民面對氣候變遷時的適應方式，並轉化為現	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					代城市面對氣候變遷的實際行動。					
56	能源供給及產業	深化機關節約能源。	環境保護局	落實機關使用節能設施，電動運具及業務執行相關用電需求。	(1) 更換2部老舊電梯，節省電力。 (2) 汰換老舊及高耗電電器設備，採購低耗電及有環保標章之電器設備。 (3) 持續辦理節電宣導，向同仁宣導節電觀念。	-	0	0	0	
			警察局		採購電動巡邏機車65輛。		5,655	5,655 （內政部警政署）	0	
57	農業生產及生物多樣性	輔導及調整耕作制度以及推動有機農業、節水措施、提升用水效率等。	產業發展處	目標調整稻米的產業結構、平衡供需、提升品質，另外也獎勵農民種植具競爭力轉（契）作作物，鼓勵農地	休耕輪作面積787.869公頃。	-	100	100 （農業部農糧署）	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				採行合理的耕作措施。						
58	農業生產及生物多樣性	加強農地利用管理工作，並發展在地化農業生產調適策略。	產業發展處	推動新竹市農地環境維護管理計畫。	提升農地違規查處效率，降低農地違規使用比例及強化農民興建農舍資格審查品質，並協助公所精進農地管理及跨機關合作效。 (1) 農地違規查處：辦理現勘72案，核發期限改善52案。 (2) 辦理農業用地免稅抽查（不課徵土增稅、免遺產稅/贈與稅）共29案。 (3) 執行農舍稽查1案。	-	171.63	150.365 （農業部農糧署）	21.265	
59	農業生產及生物多	推動永續耕作並評估既有耕作制	產業發展處	輔導精緻農業與休閒農業（好香米、	(1) 辦理本市茶花季農業產	-	茶花：420 好香米：176.820	0	茶花：420 好香米：176.820	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
	樣性	度、收成方案等，強化農產調適能力。		茶花、蜂蜜、荔枝等），以及稻米生產與水旱田利用調整。	業文化活動，利用廣告文宣、新聞媒體露出等措施加強宣導，吸引遊客前往香山茶花園區消費，促銷本市『茶花』及各項農特產品。 (2) 辦理好香米運用媒體、旗幟及廣告布條等文宣方式推廣本市農友自產稻米，並辦理「米豬創意競賽」結合香山農業特色與廟宇文化擴大宣傳；另辦理新品上市暨媒體記者		荔枝：600 養蜂：93.8		荔枝：600 養蜂：93.8	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					會，以伴手禮開箱形式行銷產品並促進銷售。 (3) 辦理本市荔枝節農業產業文化活動，於114年6月22日新竹市大遠百貨公司舉辦荔枝節並結合食農教育，期間利用廣告文宣、新聞媒體露出等措施加強宣導，吸引遊客前往消費，後續搭配荔枝觀光果園，促銷本市『荔枝』及各項農特產品。 (4) 辦理新竹市114年度養蜂					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					產銷實施計畫。藉由逐年淘汰更新老舊蜂箱、巢框，使用政府規定合法用藥，飼養健康蜂群，提高蜂產品品質，以減少病蟲害之發生並方便蜜蜂之管理。參加各機關團體辦理之農特產品展售、促銷活動以刺激消費者購買意願，拓展行銷通路，增加收益。 (5) 水稻面積1,272.779公頃。					

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
60	農業生產及生物多樣性	因應氣候變遷導致海平面上升、寒害或暴潮等衝擊，可能對臨海養殖漁業區影響與經濟損失，檢視本市臨海養殖漁業因應氣候變遷衝擊採行相關適地適養之調適措施（例如抗寒害魚種、養殖區退縮、加高既有塹堤、魚塹排水路清淤工作等）。	產業發展處	持續輔導養殖業者適應在地氣候選擇養殖魚種，以因應氣候變遷。另轉知養殖業者各縣市舉辦研習或課程，持續鼓勵養殖業者吸收新知。	持續輔導養殖業者適應在地氣候選擇養殖魚種，以因應氣候變遷。另轉知養殖業者「漁電共生養殖管理推廣」、「友善水產養殖」、「ESG 策略及漁電共生，實踐永續漁業」等講習會計4次，持續鼓勵養殖業者吸收新知。	-	0	0	0	
61	農業生產及生物多樣性	設立人工魚礁禁漁區與取締。	產業發展處	每年執行人工魚礁禁漁區、禁漁期違規漁業行為取締。	114年執行人工魚礁禁漁區、禁漁期違規漁業行為取締14航次。	67	313	250 （農業部漁業署）	63	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
62	農業生產及生物多樣性	運用媒體或適當管道加強轄區內農漁業防災宣導。	產業發展處	持續透過相關會議並請區公所及農漁會配合向轄區內養殖戶宣導防災觀念。	辦理1場次之農業天然災害查報救助與損害鑑定教育講習會課程。	-	30	30 （農業部）	0	
63	農業生產及生物多樣性	結合農業部「智能防災設施型農業計畫」推動溫（網）室生產設施，降低天候風險，提升生產效能。	產業發展處	輔導農戶興設結構加強型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，進以提升經營效率及穩定市場供需。	輔導2位農戶申請智能防災設施型農業計畫，興建簡易式塑膠布溫網室及相關設備。	-	3,570	1,785 （農業部）	1,785 （農民自籌）	
64	農業生產及生物多樣性	應用農業部「農作物災害預警平台」相關預報資	產業發展處	依農業部提供之資訊加強宣導農友進行防範措施。	依農業部提供之資訊，共提供27次災害相關預報	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		訊及預警指標燈號，宣導農民進行相對應之防範措施，以及辦理農漁業天然災害救助辦法。			資訊及預警燈號，並請公所同仁加強宣導農友。					
65	農業生產及生物多樣性	結合農業部「養殖管理及輔導量能提升計畫」強化養殖源頭管理机制，如養殖水質管理、強化種苗場用藥及疾病檢測等。	產業發展處	持續配合農業部漁業署檢測計畫辦理。	配合新竹市國際風箏節活動進行水產品溯源認證宣導，共計3,000人次參與。	-	100	100	0	
66	農業生產及生物多樣性	宣導農民合理化施肥觀念，增加植株抗病能力。	產業發展處	穩定肥料及相關資材供需計畫。	辦理1場次之農業田間栽培及肥培管理之推廣講習會。	-	35	35 （農業部）	0	
67	農業生產及生物多樣性	輔導農民正確的用藥觀念及常識。	產業發展處	禁用及回收陶斯松高風險農藥。	113年已完成禁用及回收陶斯松高風險農藥。	100	0	0	0	
68	農業生產及生物多	結合農業生產營造生物棲地環	產業發展處	持續推動農村再生與食物森林。	維持食物森林棲地之生態功能與	-	600	0	600	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
	樣性	境，保存生物多樣性及提供教育功能。			環境教育展示品質，包括植栽巡檢、修剪整枝、除草整理、枯損植株補植、外來種植物移除、土壤覆蓋及友善環境管理等工作，並維持區域環境整潔及安全。 (1) 食物森林區域環境巡檢及整理每月4次。 (2) 植栽修剪、除草及棲地維護作業每2個月至少1次。 (3) 植栽如有枯損或生長不良情形，應適時辦理補植或更新。					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(4) 遭遇颱風、豪雨等天然災害後，應辦理必要之巡檢及整理作業。 (5) 維護期間維持食物森林植栽正常生長，逐步形成多層次植栽結構，提升植物多樣性及棲地環境品質，並具備生態解說功能及推廣辦理環境教育課程。 (6) 食物森林區植栽整體存活率維持80%以上，遇枯株、生長不良者，辦理補植或更新。					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
69	農業生產 及生物多 樣性	推動海岸溼地經營管理作為海岸 陸地緩衝帶設置。	產業 發展處	爭取中央補助持續 辦理保護區經營管 理。	林保署補助「114 年度新竹市陸域 自然保護區域經 營管理計畫」，成 果如下： (1) 每日巡視保 護區1~2次， 對於相關單 位於本保護 區或周邊進 行之相關計 畫工程密切 瞭解即時溝 通，另不定期及節慶假 日加強巡視，巡查總 次數464次， 勸阻違規4,3 47人次。 (2) 志工於金城 湖賞鳥區、 美山區、海 山區、南港 賞鳥區及濕 地生態中心 共執勤服務	-	3,850	2,000 （農業部 林業及自 然保育 署）	1,850	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					1,764人次， 5,844人時， 於執勤時分 發摺頁237 份，撿拾保 護區近岸及 金城湖周邊 垃圾35袋。 分期清除紅 樹林、銀合 歡植株9株。 政策宣導6,5 11次，紅樹 林整治宣導6 61次，生態 解說9,590 次。 (3) 每年辦理2次 生態保育志 工隊隊務會 議，於114年 3月6日辦理 第一次隊務 會議，8月6 日召開第二 次隊務會議。					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(4) 114年度累計許可113件保護區進入申請案，計5,556人次進入。 (5) 114年度生態保育志工觀摩研習，參與人數16人。 (6) 辦理「114年度新竹市濱海野生動物保護區維護計畫」，已整治區401公頃紅樹林種苗巡視清除。 (7) 「114年度新竹市濱海野生動物保護區鳥類監測計畫」辦理濱海野生動物區鳥類監測工作，調					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					查港南區、港北區、金城湖區、客雅溪區、大庄區及港南區等六個樣區，全年4季冬季1月、春季4月、夏季7月及秋季10月之鳥況，並作資料分析成果報告。 (8) 辦理香山濕地水鳥季生態導覽活動1場次。					
70	農業生產及生物多樣性	推動生物多樣性、保育野生動物與自然生態永續經營之相關宣導活動與教育訓練。	產業發展處	爭取中央補助持續辦理濕地、野動及海洋保育教育推廣。	林保署補助「114年度新竹市陸域野生物資源保育計畫」，成果如下： (1) 野生動物救傷收容39種182隻次。	-	3,187	2,400 （農業部林業及自然保育署）	787	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(2) 辦理霜毛蝠保育宣導及推廣活動8場，181人次。 (3) 辦理野生動物保育宣導活動13場，358人次。 (4) 辦理114年度霜毛蝠監測。 海保署補助「114年新竹市海洋保護區域規劃與經營管理維護暨海洋保育教育推廣計畫」（同項次47之計畫成果）					
71	農業生產及生物多樣性	調查與控管外來種及入侵種。	產業發展處	爭取中央補助持續辦理外來入侵種調查及移除工作。	林保署補助「114年度新竹市陸域野生動物合理利用與管理計畫（含入侵種移除）」，成果如下： (1) 外來入侵種	-	728	578 （農業部林業及自然保育署）	150	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					斑腿樹蛙族群調查及清除（已移除394隻）。 (2) 外來入侵種沙氏變色蜥族群調查及清除（已移除73隻）。 (3) 外來入侵種黑頭織鵲調查及清除（已完成113次發現2隻次、短暫停留未捕獲）。					
72	農業生產及生物多樣性	調查沿海濕地自然保育物種受氣候變遷衝擊影響研究、物種保育工作，以及濕地生態相關研究與資料庫建置。	產業發展處	爭取中央補助持續辦理香山濕地三棘鰲及海草床調查、鳥類監測。	海保署補助「114年度新竹市海洋野生動物及生態保育計畫」。 (1) 完成114年度三棘鰲調查，累積調	-	3,010	2,258 （農業部林業及自然保育署）	752	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					查發現30隻幼鰲個體，齡期介於5-9齡之間。 (2) 完成海草床分布範圍與物候調查，114年香山濕地甘藻面積約24-47公頃，密度與面積較113年皆有增長，面積隨四季變化，以夏季分布面積最大。					
73	農業生產及生物多樣性	評估海岸保安林納入造林或維護管理計畫。	產業發展處	爭取中央南港段現存保安林維護管理。	配合中央辦理相關業務。 （保安林業務之主要權管為農林部林業及自然保育署新竹分署，	-	0	0	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					依「保安林經營準則」第5條國有保安林必要時得委託直轄市政府、縣（市）政府或其他法人管理經營之。）					
74	健康	納入氣候風險建立毒性及關注化學物質控管機制及災害應變作業。	環境 保護局	針對轄內業者毒性及關注化學物質執行稽查作業。辦理轄內業者毒化災害應變作業。	針對轄內業者毒性及關注化學物質執行稽查作業，包含臨場輔導19家、無預警測試10家，共29家。並針對毒性及關注化學物質災害，辦理114年度新竹市毒災及空品嚴重惡化複合式災害暨竹科工安環保月聯合防救演練兵棋推演及實兵演習。	-	2,493.05	2,493.05 （環境部化學物質管理署）	0	
75	健康	掌握空氣品質現況，追蹤空氣品質改善成效，以	環境 保護局	於113年完成本市空氣污染防治計畫（113年至116年）	114年度完成1處校園清淨空氣綠牆設置。	100	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		及推動城市綠化淨化空氣品質。		及區域空氣品質惡化防制措施修訂。113年度完成2處校園清淨空氣綠牆設置。						
76	健康	強化掩埋場功能、安全性評估及研擬預防預警及安全防護等管理規範。	環境保護局	掩埋場在應對極端氣候挑戰時，主要需考慮如何減少對環境負面影響，及如何提高極端天氣事件之抵抗力，以下為可評估執行之措施：（1）改善排水系統（2）強化掩埋場結構（3）防止氣體洩漏（4）提高監控及預警系統定期檢查和維護（5）緊急準備與應變。	已完成掩埋場南側圍牆災害緊急搶修與復原工程，並順利完工。施工期間同步加強排水系統、圍牆結構及氣體防護設施，並進行監控系統檢查與應變機制檢討，有效提升掩埋場面對極端氣候的防災能力與環境保護效能。	-	12,530	0	12,530	
77	健康	配合中央焚化廠評鑑暨輔導工作，並強化焚化	環境保護局	就增加發電效益、提升處理量、減少污染排放、節能減	辦理第二期升級整備工程，其中包含更新廢氣處理設施、誘引式	-	657,000 （整體工程費用）	191,406 （整體工程費用）（環境部環境管理	465,594 （整體工程費用）	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		廠調適規劃及行動。		碳等目標辦理升級整備工程。	抽風設備、汽輪機與發電機等，以達降低污染物排放、節能減碳以及提升發電穩定性等目標。截至114年12月止工程持續辦理中。			署)		

78	健康	對慢性病患者及老年人口族群提供相關調適資訊。	衛生局	(1) 結合千禧之愛健康基金會響應89量腰日活動，並於社群發文及新聞稿露出呼籲市民平時可透過腰圍量測觀察自身的變化。 (2) 辦理講座將代謝症候群深入職場，讓職場員工了解代謝症候群的重要。(3) 辦理整合性健篩檢，規劃假日社區型場次，可提供行動不便長者能就近至社區做檢查。	(1) 辦理「遠離腹債，腰趁現在」瘦腰活動，鼓勵民眾利用空餘時間與團隊互相激勵方式，遠離代謝症候群，活動吸引44支隊伍，共220位民眾熱情參與，全體一同減去腰圍1,640.1公分、體重536.7公斤。 (2) 結合無菸暨健康促進職場計畫，至11家職場，辦理13堂預防課程將逆轉代謝症候群深入職場，讓職場員工了解代謝症候群的重要性。	-	754.668	754.668 (衛生福利部)	0	主辦
----	----	------------------------	-----	--	---	---	---------	--------------------	---	----

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			社會處	社區關懷照顧據點進行電話問安及關懷訪視時，加強提醒長輩留意氣溫劇烈變化，並宣導相應的防曬或禦寒措施。	提供長者關懷訪視、電話問安、諮詢與轉介、餐飲服務及健康促進等多元服務，截至114年底設置共餐據點91處，電話問安服務達37,567人次，關懷訪視服務達33,772人次。	-	48,609	37,384 （衛生福利部社會及家庭署）	11,225	協辦
79	健康	完備各轄區之緊急救護服務。	衛生局	本市3區急救站設置及整備（含充實設備與人員訓練）。	(1) 民防醫護團隊培訓達77人。 (2) 3區急救站持續整備。	-	644	308 （衛生福利部）	336	協辦
			消防局	(1) 118年前增加高級救護技術員TP人數至60人。 維持 OHCA 病患救活率為36%以上及康復率為8%以上。	(1) 114年參加消防署第11期2名、台中市第7期2名，共計4名。目前計49位TP。	91	400	0 （內政部消防署）	400	（主辦）消防署TP訓為公費訓

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(2) 114年OHCA病患救活率38.01%及康復率8.06%。					練。
80	健康	於發布極端溫度、颱風及其他災害時關懷獨居老人及街友，包含提供物資與服務。	社會處	針對街友進行極端氣候關懷訪視，除發放餐食，另於高溫時發放飲用水及降溫物品，低溫時發放保暖物品，颱風時發放輕便雨衣等物資，且設有庇護處所供休憩（夜宿）。	114年度提供街友餐食、基本生活物資及關懷物資計4,410人次，另提供夜宿服務計3,744人次。	-	5,180	0	5,180	主辦
			社會處	於發布極端溫度、颱風及其他災害時，針對獨居老人提供關懷及高低溫物資，例如扇子、涼感巾、圍巾及暖暖包等。	結合本市12個志工單位，提供1次高溫關懷發送扇子、涼感巾，以及低溫關懷2次發送暖暖包。	-	196	116	80	主辦
			衛生局	具政府開立經濟困	114年度弱勢醫療	-	563	563	0	協辦

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				難文件即可申請弱勢族群就醫補助。	補助計劃補助符合資格市民每人三萬元為上限，共計補助72人/605人次。			（衛生福利部）		
81	健康	建立傳染病防制計畫，推動與氣候變遷有關之病媒防治工作。	衛生局	(1) 新竹市於113年7月4日府授衛疾字第11300798581號公告「新竹市防止病媒蚊孳生，預防登革熱、區公病疾茲卡病毒感染症」之孳生源清除防疫措施。 (2) 針對通報個案積極進行疫調及環境密度調查，並依需求啟動清消作為。	(1) 延續113年7月4日府授衛疾字第11300798581號公告「新竹市防止病媒蚊孳生，預防登革熱、區公病疾茲卡病毒感染症」之孳生源清除防疫措施。 (2) 針對通報個案積極進行疫調，提升環境密度調查品質，並依需求啟動清消作為。	-	95	76 （衛生福利部）	19	主辦

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			環境 保護局	(1) 每年訂定新竹市登革熱孳生源清除計畫。 (2) 動員里長、里幹事、環保義工巡檢，並勸導民眾清除登革熱病媒蚊主要孳生場所、棄置之積水容器等，以降低病媒蚊密度等級。 (3) 結合社會資源由里長發動住戶、社區等，自我檢查登革熱病媒蚊孳生場所並予以清除。 (4) 積極向民眾宣導，強調自我檢查與落實清	114年已辦理各里環境友善日掃街暨環境衛生宣導共123場次。	67	600	0	600	協辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				理之重要性，加強孳生源之管理。						
82	健康	辦理生物病原災害防救業務，包含推動防疫演練與災前撤離機制，如傳染病防疫演練，以及人畜共通等傳染病防疫與衛教宣導等。	衛生局	(1) 積極輔導本市應變、備援、支援醫院辦理實兵演練，提升第一線醫護應變能力及整備降載（災）機制。 (2) 針對公私立公司、機構及社區傳染病衛教至少1場，強化疾病認知與防疫。	(1) 114年9月22日及9月24日已由國軍醫院、市立馬偕兒童醫院及臺大新竹醫院共同舉辦傳染病轉運送演習。 (2) 114年4月24日、6月18日及6月23日分別針對防疫計程車、動保所、家禽人員、消防人員及醫護人員舉辦新興傳染病疾病認知與防疫教育訓練課程。	-	1,250	1,000 （衛生福利部）	250	主辦

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			環境保護局	配合辦理環境消毒工作。	(1) 針對登革熱病媒蚊，於114年4至6月執行第一次122里戶外公共環境消毒作業。 (2) 針對登革熱病媒蚊，於114年8月至10月執行第二次122里戶外公共環境消毒作業。	-	1,739.127	0	1,739.127	協辦
83	健康	輔導各急救責任醫院建立天然災害與大量傷病患應變機制。	衛生局	持續輔導本市6大急救責任醫院落實天然災害應變機制處置。	(1) 輔導各急救責任醫院緊急災害應變措施計畫，分別訂有複合式的災害緊急災害應變施者。 (2) 輔導醫院辦理複合式災害的特殊空	-	375	300 （衛生福利部）	75	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					間演練達50%。					
84	健康	醫療機構傳染病分級管理。	衛生局	針對一至五類法定傳染病，輔導醫療院所落實 TOCC 評估，針對各類疾病積極提升通報敏感度。	114年針對5家醫院進行感染控制查核及12家診所無預警查核，輔導醫療院所落實 TOCC 評估，針對各類疾病已積極提升通報敏感度。	-	1,250	1,000	250	
85	健康	醫療機構傳染病通報機制。	衛生局	落實傳染病系統通報與各項防治作業，以利第一時間疫調並啟動防疫作為。	114年本轄醫院共通報560件，皆於時效內進行傳染病系統通報，並於第一時間疫調並啟動防疫作為。	-	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
86	健康	落實長照機構之人口密集機構感染管制措施。	衛生局	輔導長照機構依感染管制案件回報人口密集系統，並每日查看傳染病通報系統，以利第一時間疫調並啟動防疫作為。	輔導本轄機構每周完成人口密集機構傳染病通報系統，114年共通報3,800筆資料。	-	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	
87	健康	建全防疫物資儲備及調度機制。	衛生局	輔導醫療院所防疫物資整備觀念，並針對本市地區級以上醫院防疫物資整備，實地查核至少5家。	114年實地查核5家醫院防疫物資整備，物資調撥檢核無誤。	-	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	與項次82（衛生局）共用經費	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
88	健康	建立區里受災戶查報機制。	民政處	各區公所每年辦理里鄰長災情查通報訓練及疏散撤離演練。	(1) 東區區公所於114年5月14日、15日辦理114年度里鄰長研習活動及災情查通報訓練各1場次；114年5月23日於綠水里辦理毒化災疏散避難演練1場次。 (2) 北區區公所於114年5月1日上、下午辦理114年度里鄰長研習活動及災情查通報訓練各1場次；114年5月13日於金雅里辦	67	556	0	556	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					理震災疏散 撤離演練1場 次。 (3) 香山區公所 於114年4月1 5日、17日辦 理114年度里 鄰長研習活 動及災情查 通報訓練各1 場次；114年 6月5日於香 村里辦理坡 地災害、水 災、風災疏 散撤離演練1 場次。					
89	健康	避難收容處所之 疫情監測及個案 管理。	衛生局	當開設收容所時， 啟動傳病監控與管 理作業。	114年完成本市全 民動員演習（無 開立收容所）。	-	與項次82 （衛生 局）共用 經費	與項次82 （衛生 局）共用 經費	與項次82 （衛生 局）共用 經費	主辦
			社會處	依照應變中心指示 開設避難收容處	114年度未因嚴重 災害而開設收容	-	364	0	364	協辦

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				所，進行體溫篩檢，設置暫時隔離區、醫療救護區及特殊照護區，並請衛生專業人員進駐進行控管。	處所，然全年度配合國防部及消防署進行開設演練共計2次，2次開設演練皆有請衛生局2-3名派駐衛生專業人員進駐即進行管控作業。					
90	健康	依據衛生福利部國民健康署「預防熱傷害衛教專區」發布相關預防熱傷害資訊，並加強本市脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。	衛生局	結合三區衛生所辦理活動多加宣導有關熱傷害資訊，並發布新聞稿露出提醒民眾預防熱/寒傷害。	114年度三區衛生所辦理共計35場次宣導，並發布1次新聞稿。	-	0	0	0	
91	健康	加強護理/長照機構內脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。	社會處	提供本市社福機構相關熱/寒危害衛教宣導、氣候狀況（颱風及高/低溫）資訊。	針對熱寒害、颱風等氣候資訊，以函文及透過LINE 群組轉知本市8家老人福利機構，進行宣導。	-	2	0	2	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
92	健康	針對符合綜合溫度熱指數（WBGT）特定製程之事業別，輔導雇主自主加強預防職場熱危害相關措施。	勞工及青年處	輔導600家事業單位。	於辦理中小企業職業安全衛生輔導時向事業單位宣導加強熱危害預防措施計200場次。	67	160	135 （勞動部職業安全衛生署）	25	
93	健康	依據勞動部職業安全衛生署「高氣溫戶外作業勞工熱危害預防指引」，加強輔導戶外勞動工作者及其雇主自主預防管理工作。	勞工及青年處	於辦理營造業作業環境輔導時向事業單位雇主及勞工宣導熱危害自主預防管理。	於辦理營造工地作業環境安全衛生輔導時向工地主任宣導加強熱危害預防措施計80場次。	-	64	54 （勞動部職業安全衛生署）	10	
94	健康	持續推動社區關懷據點及文康中心，提供社區長者日間避暑之活動據點，以及推廣健康促進、老人共餐或其他文	社會處	辦理長青學苑課程，提高長輩社會參與、延緩老化，並因應高低溫變化訂有寒暑假機制。	114年度開辦155班，課程分上、下學期，共32周，並訂有寒暑假機制，以因應高低溫變化。	-	7,225	0	7,225	
			社會處	持續推動社區關懷	提供長者關懷訪	-	48,609	37,384	11,225	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		康活動。		據點，提供電話問安、關懷訪視、健康促進、餐飲服務及社會參與服務。	視、電話問安、諮詢與轉介、餐飲服務及健康促進等多元服務，114年度累計服務達43萬9,800人次。			（衛生福利部社會及家庭署）		
95	健康	針對獨居長者，辦理訪視關懷、電話問安及送餐服務等措施，並與保全公司合作提供獨居長者身體不適之即時緊急救援服務。	社會處	針對獨居長者提供緊急救援系統服務，關懷訪視、電話，於節慶、高低溫、颱風等期間加強關懷慰問。	(1) 透過簡訊關懷共計8次。 (2) 結合12個志工單位關懷本市列冊391位獨居長輩。	-	3,234	2,257 （衛生福利部社會及家庭署）	977	
96	健康	社區大學適當融入氣候變遷健康調適課程。	教育處	社區大學適當融入氣候變遷健康調適課程於社大課程中融入氣候變遷之相關內容。	本市三所社區大學共開設138門相關課程。	-	3,975	0	3,975	
97	健康	長照機構公共安全管理。	衛生局	督導長照機構定期辦理消防申報，並督導一般護理之家	(1) 114年已完成8家護理之家定期評鑑、督考及定期	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				定期修正緊急應變計畫。	修正緊急應變計畫。 (2) 114年已完成10家日間照顧中心聯合消防局、都發處、勞工局進行稽查。					
98	健康	提升市民對於氣候變遷對健康衝擊及其可行之調適行為知識。	衛生局	結合三區衛生所辦理活動多加宣導有關熱傷害資訊，並提醒民眾預防熱/寒傷害。	114年度於三區辦理共計35場次宣導，並發布1次新聞稿。	-	0	0	0	
99	健康	提升大眾運輸搭乘率、運具電動化以及運用智慧科技改善交通壅塞，並改善自行車與人行環境（包含通學步道、觀光景點、公園等）。	交通處	減少道路旅行時間100（萬人分鐘）。	442.24678（萬人分鐘）。	100	33,362.787	25,717.220（交通部）	7,645.567	
			交通處	大眾運輸搭乘人次相較前一年增加2%。	114年總運量523萬人次，較113年成長16%。	67	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			交通處	每年增加5輛電動公車。	截至114年已增加10輛電動公車。另辦理電動車業者說明會及觀摩，規劃115年辦理本市電動公車購車及充電樁設置及補助。	67	0	0	0	
			工務處	辦理通學步道、騎樓順平及人行步道工程。	北大路2雙側共計560公尺、民生路單側230公尺、中央路單側30公尺；114年共計820公尺。	-	1,760	0	1,760	協辦
			環境保護局	截至115年完成劃設6處空氣品質維護區。	已完成新竹轉運站、虎林學區、新竹科學園區、馬偕兒童醫院、學府路與博愛街（文教區）等5處空維區劃設。	83.3	9,218.759	3,428.101 （環境部大氣環境司）	5,790.658	協辦
				推動企業社會責任（CSR）推廣使用	函文方式推廣新竹科學園區內外	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				低污染運具。	單位使用低污染運具，成果為簽署家數240家。					
				辦理老舊機車汰舊換購電動機車預計1,290輛。	累計換購1,104輛。	85.6	4,097	0	4,097	
			環境保護局	持續追蹤調查本市充換電設備設置狀況，並配合更新相關資訊公告於環保局官網。	(1) 電動機車充電站126站（154座）。 (2) Gogoro換電站73站。 (3) 光陽電動車快速充電站15站。 (4) 光陽電動車Ionex換電站42站。 (5) 中油加油站電動機車充、換電站7站。	-	100	78 （環境部氣候變遷署）	22	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(6) 電動汽車充電站66站（311座）。					
100	健康	鼓勵、宣導民眾使用大眾運輸、無污染運具及步行等。	交通處	TPASS 通勤定期票運具使用人次達1,000萬。	TPASS 通勤定期票各運具使用人次3,190萬。	100	72,450	59,750 （交通部）	12,700	主辦
				YouBike 使用車次，每月平均15萬車次。	每月平均達15萬車次。	67	8,320	0	8,320	
				增加共享機車使用車次。	113年19萬車次，114年25.2萬車次。	67	0	0	0	
			環境保護局	(1) 宣導記者會3場。 (2) 配合鄰里、民間團體及各局處等，預計辦理綠色運具（無污染運具）相關宣導12場次。	(1) 113-114年累計辦理宣導記者會2場次。 (2) 113-114年累計配合鄰里、民間團體及各局處等，辦理22場次綠色運具（無污染運具）相關宣導。	83.3	230.9	0	230.9	協辦

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
101	能力建構	評估未來氣候變化趨勢、影響本市災害潛勢、脆弱度等因子進行分析，並納入地區災害防救計畫。	消防局	配合本地區災害防救計畫每2年進行檢討機制，於本（113）年搜集相關資料，於114年進行修訂作業，併同納入氣候變遷影響本市災害潛勢、脆弱度等分析資料。	配合本地區災害防救計畫每2年進行檢討機制，114年版地區計畫業已依據行政院災害防救辦公室提供意見完成修訂，併同納入氣候變遷影響本市災害潛勢、脆弱度等分析資料俟本市災害防救會報審核後函報中央備查。	-	0	0	0	
102	能力建構	推動「水災智慧防災計畫」韌性防災措施。	工務處	協助爭取中央預算。	114年成立舊港里水患自主防災社區，並更新本市CCTV、淹水感知器及水位計。	-	4,225	2,069	2,156	
103	能力建構	推動「水災智慧防災計畫」及導入AI科技之韌性防災措施。	消防局	開發智慧防汛系統AI演算程式，透過AI自動演算分析本市智慧防汛系統監	結合「人形辨識機制」與「水情監測物理量」等系統，當監測到	-	1,900	0	1,900	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				控之地下道積水高度，當地下道達到設定警戒值後（如二級警戒10公分、一級警戒30公分），系統自動生成警示分析圖（圖內含模擬高度水位值、位於警戒區域內人員資料），並將該警示分析圖及警示文字訊息自動推播至特定群組，提醒人員注意，強化風險管理及應變能力。	降雨量或路面水位到達警戒值時，系統會自動啟動 AI 影像辨識程式，分析 CCTV 畫面中是否有符合人、車特徵的受困風險，有效縮短應變時間並提升即時處置能力，搭配智慧防汛系統，運用推播技術，將告警文字、影像即時畫面等資訊整合為單一易讀的「水情推播訊息」，並透過 LINE 群組即時傳送給應變單位，成功整合中央及地方的水情監測資料，確					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					保防救災人員能精確掌握完整資訊，作為決策輔助的重要依據。					
104	能力建構	因應氣候變遷，針對既有規劃中涉及新竹市脆弱度較高的部分調整施政方向。	都市 發展處	納入新竹市國土功能分區分類及使用地劃設作業案，以及後續國土計畫通盤檢討作業辦理。	(1) 本市國土功能分區圖（草案）業經113年9月24日內政部國土計畫審議會第31次會議審議通過。 (2) 於113年11月13日函送依前開會議決議修正後草案提報至內政部待核定中。 (3) 截至115年5月內政部尚未通知核定。 (4) 俟國土功能分區法制作	-	5,000	0	5,000	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					業完成發布實施後，據以進行土地管理等作業。					
105	能力建構	納入氣候變遷情境調整持續推動老屋保存活化相關計畫。	文化局	持續推動老屋活化新生，小型修繕案至少1件。	已完成老屋活化，小型修繕2案。	100	2,000	0	2,000	
106	能力建構	新建及既有藝文場館納入氣候變遷情境調整規劃設計與改善。	文化局	藝文高地（原國際展演中心基地部分）於115年辦理會展及表演中心興建案之規劃設計納入氣候變遷情境。	國際展演中心基地原規劃採設定地上權方式招商，並於114年3月完成開發計畫及估價報告，惟因應財劃法修法，並為增進公共利益，遂與廠商合意自114年10月23日起終止契約，並完成中途結算驗收。115年	-	2,225	0	2,225	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					將辦理會展及表演中心興建安之規劃設計作業，將要求建築師納入氣候變遷情境規劃設計。					
				兒探館整修工程補助計畫。	重啟規劃設計監造技術服務案，已完成整體規劃及基本設計書。	25	25,000	0	25,000	
				辦理新竹市鐵道藝術村（歷史建築3-5號倉庫）屋頂整修工程、新竹市美術館屋頂整修工程，以利古蹟、歷史建築活化再利用。	完成新竹市鐵道藝術村（歷史建築3-5號倉庫）屋頂整修工程，114年9月19日完成驗收。	100	21,395.302	2,000 （文化部）	19,395.302	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					完成新竹市美術館屋頂整修工程，114年7月30日完成驗收。	100	7,293.357	2,000 （文化部）	5,293.357	
				半導體相關科普展覽及科普體驗規劃。	新竹市科學節、兒童探索館三樓半導體展示先期研究與規劃。	-	2,620	0	2,620	科學節70萬、三樓半導體展示先期研究與規劃192萬

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				客家會館館舍採購相關設備以具環保節能標章為優先，以期落實節能節減碳。	客家會館全館於113年汰換舊機購買環保節能減碳冷氣機，114年持續優先採購環保節能標章之紙張、碳粉等辦公用品。	-	10	0	10	
107	能力建構	協助所有權人提出管理維護計畫，辦理古蹟歷史建築等有形文化資產災害風險評估與防災計畫，以因應氣候變遷之衝擊。	文化局	協助文化資產所有人提出管理維護計畫，至少1件。	114年協助育賢國中檢討歷史建築育賢國中音樂教室管理維護計畫，並建議修剪歷建周圍樹冠過於龐大的樹木。	100	2,130	1,171.5 （文化部）	958.5	
108	能力建構	公有市場包含建築、運銷體系及功能等規劃納入氣候變遷情境考量，以及降低建築能耗與環境污染。	產業發展處	推動節電夥伴計畫，增加公有市場空調智慧調控設備。（預計115年度關東、士林市場更新空調設備費用約計1仟3佰萬元）。	113年已完成中央公有零售市場環境品質提升計畫工程，包含更換老舊電線2,000m、更換老舊照明設備125盞、更	-	0	0	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					換大型排風扇42吋8座、20吋風球式屋頂排風扇8座，18吋壁掛風扇50座，多翼式抽風機10HP 380V2台等。 114年調查、規劃更新關東市場空調設備節電約40%、更新士林市場29台空調設備，115年完成更換。					
109	能力建構	建置水、電、瓦斯等維生管線於強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。	產業發展處 各管線單位	(1) 新竹市公用天然氣事業輸儲設備查核。 (2) 依台電纜線例行性、計畫汰換期程。	新竹市公用天然氣事業輸儲設備查核，已完成中油公司51個現場查核點，新竹瓦斯公司78個現場查核點，共計129處查核點。 依台電纜線例行	-	745	0	745	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					性、計畫汰換期程。					
			工務處	依據每年污水下水道系統管渠維護工作計畫巡查後清淤。	辦理本市污水下水道管渠維護，檢視 137公尺、清淤500公尺，並依巡查結果，評估調整辦理亟須處置之復原理沒人孔118處，汰換不堪人孔73處。	67	8,004	0	8,004	
110	能力建構	檢視易淹水地區之建築規範，確保配電系統可正常運作。	都市發展處	落實建築技術規則建築設計施工編第4-2條規定執行，有關沿海或低窪之易淹水地區建築物得採用高腳屋建築。	海水淡化廠3件建造執照申請案。	-	0	0	0	
111	能力建構	推動校園氣候變遷教育課程，並辦理相關活動、競賽等，落實氣候行動促進學用連結。	教育處	上下學期開設因應氣候變遷調適課程。以四季健康飲食為主題，教導種植當季、食當季、食當地之食材。	本市共19所設有中央廚房之（國中、小）學校推動食農教育。	67	863	0	863	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
			環境 保護局	於各項環境宣導活動加入淨零碳排。	114年新竹市環境知識競賽，吸引逾441位環保好手齊聚一堂，角逐環保達人冠軍寶座。競賽分為學童、青少年、青年及社會等4組，包括學童組、青少年組、青年組及社會組，共分4個組別，透過寓教於樂的方式推廣環境教育，期望市民在競賽中深化環保知識，提升對「淨零綠生活」的覺察與行動力，共同打造宜居永續、幸福友善的環保家園。 試題內容多元，	-	400	400	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					涵蓋環保知識、政府政策、時事議題及環境部「環境教育終身學習網」6部指定影片，全面考驗參賽者對於環境知識的廣度與深度。題目聚焦於環境永續、淨零綠生活、氣候變遷、節能減碳等核心議題，鼓勵市民在備賽過程中，將知識轉化為生活實踐，落實日常環保行動，提升全民環保意識，攜手守護共同的生活環境，邁向淨零綠生活的永續願景。					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
112	能力建構	結合產、學、研 推動綠領課程研 發。	勞工及 青年處	預計失業者職業訓 練計畫，每年開設 至少1班次綠領課 程。	開設永續發展系 列課程8場次。辦 理課程內容如 下： (1) 國際永續發 展趨勢-政策 推動。 (2) 國際永續發 展趨勢-投資 趨勢。 (3) 國際永續發 展趨勢-消費 者意識。 (4) 淨零減碳規 劃-碳足跡評 估。 (5) 淨零減碳規 劃-減碳策 略。 (6) 淨零減碳規 劃-報告與透 明度。 (7) 公司治理3.0 （上）。 (8) 公司治理3.0 （下）。	33	160	160	0	

項次	領域	調適工作項目	主/協辦機關	本期（113-115年）目標	114年成果	累計進度（%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
113	能力建構	研析區里社區因地制宜氣候變遷調適策略、韌性設施及管理機制。	環境保護局	每年辦理低碳永續家園評等認證輔導區里社區因地制宜推行氣候變遷相關行動項目。	共計輔導1處里取得銀級、6處里取得銅級。 (1) 新雅里（銀級）：推動社區農園、推動綠屋頂、區域綠美化、設置太陽能光電系統、建置自行車租賃系統、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、廢（污）水回收再利用、結合學校、企業、社團或團體推動	-	100	78 （環境部氣候變遷署）	22	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					低碳永續教育宣傳、推動低碳永續義志工培訓、實施區域災害防救與演練。 (2) 前溪里（銅級）：推動社區農園、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳、推動低碳永續義志工培訓、					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					在地飲食或共餐。 (3) 金華里（銅級）：區域綠美化、推廣使用節能燈具、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、推動低碳永續義志工培訓、推動低碳民俗活動。 (4) 境福里（銅級）：區域綠美化、推廣資源回收與再利用（含家戶資					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					源、廚餘或 巨大廢棄 物）、設置 雨水貯留再 利用系統 （或雨撲 滿）、推動 低碳永續義 志工培訓、 推動低碳民 俗活動。 (5) 建華里（銅 級）：區域 綠美化、建 置自行車租 賃系統、推 廣資源回收 與再利用 （含家戶資 源、廚餘或 巨大廢棄 物）、推動 低碳永續義					

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					志工培訓、 在地飲食或 共餐。 (6) 興南里（銅 級）：區域 綠美化、推 廣使用節能 燈具、推動 低碳永續義 志工培訓、 推動低碳民 俗活動。 (7) 金竹里（銅 級）：區域 綠美化、推 廣使用節能 電器、推動 低碳永續義 志工培訓、 推動低碳民 俗活動。					
114	能力建構	由文資專業服務 中心每年度完成	文化局	每年度完成新竹市 有形文化資產訪視	114年完成本市71 處古蹟歷建紀建	67	2,130	1,171.5 （文化部）	958.5	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		新竹市有形文化資產訪視，檢查與評估災害風險因子，提升保存生命週期及維持價值。		一次。	（39處市定古蹟、31處歷史建築、1處紀念建築）訪視一次，並針對損壞部分辦理小型修繕，如市定古蹟北門國小百齡樓天花板修繕、新竹關帝廟石柱及石獅修復、新竹鄭氏家廟灰牆修補、歷史建築香山天后宮地板修復、新竹市孔廟室內修繕。					
115	能力建構	推動新竹市政府自行研究發展案件評審及獎勵作業，並鼓勵進行氣候變遷相關研究及發展工作。	數發處	鼓勵本府各局處暨所屬機關、學校進行氣候變遷相關研究，撰寫具實務應用價值之自行研究發展案，並擇優於網站公布。	114年度無單位（機關）提報自行研究發展計畫。將持續鼓勵及調查各單位推動氣候變遷相關研究或計畫。	-	0	0	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 （%）	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
116	能力建構	設立「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」媒合機制，採「民間提案」及「公部門出題」雙向提案模式，開放本市轄內場域及業務困境題目，邀請民間、企業、團體及專家學者共同參與本市智慧城市場域驗證。	數位 發展處	積極邀請產官學研各界共同參與本市智慧城市場域驗證（含氣候變遷議題）計畫，並將合作成果公布在智慧城市主題網/推動成果專區。	114年「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」共計媒合1案相關POC 創新場域驗證服務，如下： 共享充電暨智慧回收計畫（計畫期程自114年9月11日至115年3月31日止）：市府與共享數位服務股份有限公司（ChargeSPOT）及和全豐光電股份有限公司合作，於公共場域設置「共享充電暨智慧回收機台」，民眾可透過相關 App 便捷租借、歸還行動電源，有效解決臨時缺電的困擾；同時，機台整合智慧回收功能，鼓勵民眾投放寶	-	0	0	0	

項次	領域	調適 工作項目	主/協辦 機關	本期（113-115年） 目標	114年成果	累計 進度 (%)	114年經費執行情形（仟元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					特瓶、廢電池等回收物，藉此累積「破竹雞」點數兌換品牌折扣，逐步培養市民綠色生活習慣。					

附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	土地利用	建築規劃及建材設計應考量熱島效應及全球暖化趨勢，並加強推廣綠建築（依行政院工程採購契約範本規定，將綠建築優先納入公共工程履約事項，以及評估訂定本市綠建築自治條例）。	(1) 114年辦理5件均優先使用具環保標章的「再生綠建材」，提升公共工程的環保品質。 (2) 香山綜合休閒運動館新建工程。 (3) 新竹市建功高中校園整體規劃暨國中部新建校舍工程。 (4) 新竹市身心障礙福利大樓4樓至7樓室內裝修工程。 (5) 新竹市立香山綜合運動場看台整修工程。 (6) 新竹市關埔地區新設國小建校工程（四期-體育館工程）。	工務處
			辦理園道五地下停車場工程，於114年9月取得綠建築標章（指標項目為綠化量、基地保水、日常節能、水資源）。	交通處
			114年辦理北門市場拆除重建綠建築申請。	產業發展處
			全年核准174件，符合建築技術規則建築設計施工編第17章綠建築基準應檢討案件99件，實際抽查99件。	都市發展處
2	土地利用	輔導既有建築節能改善降低建物熱負荷（含設備汰換、節能診斷、教育宣導等）。	配合內政部建築研究所辦理「114年度地方政府公有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範補助計畫」。	都市發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
3	土地利用	推動公園、觀光景點、道路、安全島、建築及水域綠化及維護，串聯藍綠帶並調節城市微氣候。	喬木及灌木種植數量約：10,350株。 草花種植數量約：60,000株。	養護工程處
4	土地利用	提高新訂及擴大都市計畫之綠地面積比例。	本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	都市發展處
5	健康	針對符合綜合溫度熱指數（WBGT）特定製程之事業別，輔導雇主自主加強預防職場熱危害相關措施。	於辦理中小企業職業安全衛生輔導時向事業單位宣導加強熱危害預防措施計200場次。	勞青處
6	健康	依據勞動部職業安全衛生署「高氣溫戶外作業勞工熱危害預防指引」，加強輔導戶外勞動工作者及其雇主自主預防管理工作。	於辦理營造工地作業環境安全衛生輔導時向工地主任宣導加強熱危害預防措施計80場次。	勞青處
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施	建置主要道路、橋梁於強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。	主要道路養護依行政區域劃分為三區，透過辦理年度道路養護工程設計監造勞務開口契約、道路改善工程開口契約及小型零星修復工程開口契約，提升因應天候變化及突發道路損壞之應變與修復效率，強化災後整備能力。 114年度已完成道路改善面積約24萬平方公尺。 橋梁：依現行橋梁檢測、維修機制辦理，持續辦理定期檢查及必要的維修，確保橋梁結構安全。 114年度完成本市174座橋梁檢測。	養護工程處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
2	維生 基礎設施	加強車行地下道、涵洞、橋梁、道路及其他易受災區域災害警戒機制，並建立已受災區域道路橋梁封閉交通管制作業、交通設施、號誌毀損報修及確保通訊。	為確保地下道抽水設備正常運作，避免積淹水影響民眾生命財產安全，已完成六處地下道自動柵欄及監控系統維護案之勞務契約發包並辦理執行。	養護 工程處
			(1) 智慧監測與監控設施建置及更新：114年完成更新水位站3處（隆恩圳2號閘門、3號閘門及3-4號閘門）、CCTV3處（位置同水位站）、路面淹水感測設施7處（太原地下道、光復地下道、花園街地下道、東大機車地下道、竹蓮機車地下道、振興地下道及公道五路地下道）、防災設備5組閘門監控開度計隆恩圳2號（2組）、隆恩圳3號（1組）、隆恩圳3-4號閘門（1組）及南寮港抽水站（1組）。 (2) 智慧防汛系統功能精進：更新設備介接整合至智慧防汛系統，並依規定上傳水情影像雲端平台，持續精進水情監控及災情掌握，提升預警應變能力。	消防局
			持續辦理專人備勤搶修業務。	交通處
3	維生 基礎設施	加速雨水下水道之實施率。	新竹市和平路 B21支線雨水下水道工程，以及新竹市公道三路 NF9支線雨水下水道工程已完工。	工務處
4	維生	定期清理雨水下水道淤積及障礙排除。	114年雨水下水道清淤長度2,542m。	工務處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
	基礎設施			
5	維生 基礎設施	逐步提升及補強排水系統之排洪量，並定期檢查維護確保正常運作。	完成新竹市三姓溪排水左岸太初玄清宮下游護岸改善應急工程，以及三姓溪排水（河心累距 0K+466~1K+123）右岸浸水堤防改善應急工程。	工務處
6	維生 基礎設施	評估易淹水地區排水設備及其功能，釐清造成淹水原因。	新竹市機場外圍排水治理規劃暨治理計畫經水利署核定，計畫範圍為機場外圍排水 河心累距0K+960~1K+129。	工務處
7	維生 基礎設施	運輸系統（包含控制系統等軟體設施）迴避高風險潛勢地區並考量周邊環境關係，針對發生受損阻斷之系統點位規劃改線、廢線。	經檢討本市經過地下道路線共計1條（綠線），綠線係為本市公路局核定之公車進校園路線，路線行經台大醫院、三民國中、巨城、火車站、國泰醫院、香山高中、元培大學、玄奘大學、中華大學、香山轉運站，係為香山地區就醫、就學、打工的重要交通工具，便利的大眾運輸吸引學生使用大眾運輸工具，減少騎乘機車，路線勢必經過元培地下道，如遇有淹水狀況，本府也將臨時改道由景觀大道繞行作為替代道路，避免無法通行影響民眾乘車權益。	交通處
8	維生 基礎設施	強化各運輸系統監測設施。	已辦理六處地下道自動柵欄及監控系統維護案之勞務契約發包並辦理執行，以維持地下道抽水設備正常運作，避免積淹水影響民眾生命財產安全。	交通處 工務處
9	水資源	推動新竹市管區域排水、水系整體治理規劃與管理以提升洪韌性、生態保育復育及水環境改善工作。	為維護良好護城河水域品質，114年於護城河辦理2次馬達巡檢及改善工作（於護城河新設沉水馬達改善排氣，於東門城更換馬達與軸托設備，另辦理護	養護 工程處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			城河清淤（中央路旁）洗池作業1次，以維良好水環境。	
			治理計畫迄點公道五路箱涵（0K+000），終點中正路與成功路交會（2K+987）針對通洪能力瓶頸渠段，以拓寬渠道、護岸加高加強及跨渠構造物、烏瓦窯圳改建等方式改善渠道通洪能力。	工務處
10	土地利用	新訂、修正或變更都市計畫時，考量氣候變遷衝擊，依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區管制要點，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所設施。	本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	都市發展處
11	土地利用	加強城市開發區域之保水透水相關管制規定。	於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水透水相關規定。114年度共完成備查6件。114年度屋頂綠化建置面積1,554.65m ² （以都審會議通過計算）。	都市發展處
12	土地利用	提升坡地水土保持能力並減少土石流失。	社區水土保持教育宣導活動宣導16場次、水土保持服務團輔導民眾184件次。	產業發展處
13	能力建構	推動「水災智慧防災計畫」韌性防災措施。	114年成立舊港里水患自主防災社區，並更新本市CCTV、淹水感知器及水位計。	工務處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
14	能力建構	推動「水災智慧防災計畫」及導入AI科技之韌性防災措施。	結合「人形辨識機制」與「水情監測物理量」等系統，當監測到降雨量或路面水位到達警戒值時，系統會自動啟動AI影像辨識程式，分析CCTV畫面中是否有符合人、車特徵的受困風險，有效縮短應變時間並提升即時處置能力，搭配智慧防汛系統，運用推播技術，將告警文字、影像即時畫面等資訊整合為單一易讀的「水情推播訊息」，並透過LINE群組即時傳送給應變單位，成功整合中央及地方的水情監測資料，確保防救災人員能精確掌握完整資訊，作為決策輔助的重要依據。	消防局
15	能力建構	檢視易淹水地區之建築規範，確保配電系統可正常運作。	海水淡化廠3件建造執照申請案。	都市發展處
因應乾旱之調適措施				
1	水資源	配合中央辦理「新竹海水淡化廠工程」，提供枯水期保險水源，穩定供水，以因應氣候變遷，提高供水安全。	配合水利署執行工程，辦理出流管制計畫核定、建照核發及道路施工路證審核。海水淡化廠預計117年啟用。	工務處
2	水資源	觀光景點、公園雨水蒐集與貯水系統及再利用之維護管理。	本市共有3處公園設有雨水花園系統，114年回收量分別為： 東區一品公園 36m ³ 北區康樂公園 98m ³ 北區蟹仔埔公園 182m ³ 雨水花園系統主要功能為調節微氣候功能也能打造更舒適環境溫度，更能協助降低排水量以及改善水質，具有美觀、	養護工程處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			休憩、貯水、降溫等多項效益。	
3	水資源	推廣客雅水資源回收中心之再生水使用。	回收水使用量1,858 CMD，其中廠內使用量為1,215噸，廠外使用量為643噸，回收水平均使用量占年平均進流量7.06%。 114年共有18場次環境教育參訪活動，內容包含水資源的節流及污水處理淨化後回收再利用之重要性等。參訪人數總計為656名。	工務處、客雅水資源中心
4	水資源	配合中央辦理水資源回收中心放流水回收再利用評估與新建再生水設施。	配合中央期程辦理。 二期擴建納入再生水計畫，完成可行性評估報告、先期暨財務計畫及公開閱覽。	工務處、客雅水資中心
5	水資源	鼓勵轄內耗水產業接受經濟部產業發展署節水診斷輔導資訊，因應降雨不均風險，並評估設置雨水回收或污水回收再利用設施。定期針對園區內外耗水產業宣導採行節水技術或措施。	(1) 114年4月21日將經濟部水利署「114年水資源效率管理暨節水教育訓練」資料轉知國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、新竹市商業會、新竹市工業會、香山工業區服務中心協助宣導。 (2) 114年5月28日檢送經濟部水利署辦理節水診斷輔導資源申請須知予新竹市工業會、香山工業區服務中心協助轉知廠商。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
6	水資源	檢視公有建築、場域現有省水設備、非必要供水用水情形（例如噴水池、澆灌、沖洗外牆等），並落實節水措施，以及加強宣導節水觀念。	1. 植栽使用自動澆灌設備，早晚各1次定時澆灌。 2. 辦理節水宣導，向同仁宣導節水觀念。	各局處（環境保護局）
			113年用水度數為：15,466度，114年用水度數為：12,997度，相較於113年，共減少2,469度。	行政處
7	水資源	透過活動、宣導、補助等多元方式推廣民眾、商家等自主節水。	114年5月2日及5月24日於公園里及金雅里共計辦理2場次節水宣導，參與人數計339人。	環境保護局、各局處
8	農業生產與生物多樣性	輔導及調整耕作制度以及推動有機農業、節水措施、提升用水效率等。	休耕輪作面積787.869公頃。	產業發展處
因應海平面上升之調適措施				
1	海岸及海洋	依海岸災害潛勢範圍及防護標的，劃設災害防治區、陸域緩衝區。	114年完成海岸地形監測調查計畫，針對新竹沿海進行長期地形與水深監測，分析沙洲、潟湖及海床地形變化，為海岸防護與管理提供科學數據，以利後續重新檢視海岸災害潛勢範圍及防護標的，藉以作為更新災害防治區與陸域緩	工務處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			衝區範圍之參考。	
2	海岸及海洋	評估海工構造物設施並研擬防護對策。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	工務處
3	海岸及海洋	加強海岸景觀與遊憩設施之維護管理工作，提升耐災及災後復原能力。	於災害預報時加強巡檢，災後全面檢視受災情形並盡速復原。114年因颱風，於17公里自行車道修復工程1件（海天一線欄杆修復）。（經費計列於39項次）	養護工程處
4	海岸及海洋	海岸公共設施（掩埋場、焚化廠、海堤、漁港、車道、公廁、路燈、賞蟹步道及水資源回收中心）之保全及耐災力評估工作。	客資中心每季巡檢1次，114年共巡檢4次。	工務處
			持續維護管理17公里自行車道及車道設施；114年於17公里自行車道零星設施修繕維護共計30件。	養護工程處
5	海岸及海洋	辦理新竹市濱海野生動物保護區維護計畫，並檢討現行紅樹林清除工作。	香山濕地紅樹林整治維護401公頃。	產業發展處
			以生態為基底的規劃設計手法保全蟹田棲地環境，縫合與周邊環境斷裂之關係，並結合17公里海岸線綠色觀光，營造出合乎自然景觀及優質之生態旅遊環境，並提供居民優質的生活環境，成果如下： (1) 將外來設施減量及減少水泥化。 (2) 調查水文物種、營造多樣濕地。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(3) 採用透水性材質及生態工法，整合既有植栽改善綠化，推動棲地恢復。 (4) 串聯17公里海岸線打造具生態韌性的永續濕地環境。	
6	海岸及海洋	防範海岸侵蝕及海岸復育。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	工務處
7	海岸及海洋	推動港口淤砂在地清除及輸砂側渡工程。	完成新竹漁港疏浚工程，疏浚量為21.2萬立方公尺，並就近運至港南海堤侵蝕區域迂迴供沙。	產業發展處
8	海岸及海洋	強化海岸環境敏感區之劃設與土地利用管制，並推動海岸合理化土地管理及生態補償工作。	(1) 本市國土功能分區圖（草案）業經113年9月24日內政部國土計畫審議會第31次會議審議通過。 (2) 於113年11月13日函送依前開會議決議修正後草案提報至內政部待核定中。 (3) 截至115年5月內政部尚未通知核定。 (4) 俟國土功能分區法制作業完成發布實施後，據以進行土地管理等作業。	都市發展處
9	海岸及海洋	劃設以防災自主管理為主要對策之陸域緩衝區，並評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。	114年完成海岸地形監測，以作為後續二級海岸防護計畫擬定之參據，進而研擬防護對策。	工務處
10	海岸及海洋	評估建立沿海產業緩衝區降低暴潮危害。	香山濕地紅樹林整治維護401公頃。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
11	海岸及海洋	加強海洋環境教育。	海保署補助「114年新竹市海洋保護區域規劃與經營管理維護暨海洋保育教育推廣計畫」 (1) 辦理香山濕地海洋保護區巡查，累計巡查655次、違規勸阻18,756人次。 (2) 辦理海洋生態保育宣導、解說、教案等工作規劃及執行。 (3) 安排志工實施海洋生態保育解說及宣導，累計生態解說9,590人次、政策宣導6,511人次。 (4) 辦理中小學校海洋保育校外教學活動，並聘請專業生態講師帶領解說，宣導海洋保育重要觀念與知識，共辦理35場次，計1,010人次參加。 (5) 於宣導活動撥放海洋保育相關宣導影片及本府出版品等，增加推廣效益。	產業發展處
			台積電及國立清華大學 USR 團隊落實社會參與，由市府團隊引導利用廢棄蚵殼完成有420條蚵殼串的牡蠣礁，可提升潮間帶生態功能，營造海草床棲地同時阻隔人為踩踏及漁民挖掘，是兼具回收再利用與生態復育的綠色工程。(此	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			項僅為114年度補充成果)	
12	農業生產與生物多樣性	因應氣候變遷導致海平面上升、寒害或暴潮等衝擊，可能對臨海養殖漁業區影響與經濟損失，檢視本市臨海養殖漁業因應氣候變遷衝擊採行相關適地適養之調適措施（例如抗寒害魚種、養殖區退縮、加高既有塹堤、魚塭排水路清淤工作等）。	持續輔導養殖業者適應在地氣候選擇養殖魚種，以因應氣候變遷。另轉知養殖業者「漁電共生養殖管理推廣」、「友善水產養殖」、「ESG策略及漁電共生，實踐永續漁業」等講習會計4次，持續鼓勵養殖業者吸收新知。	產業發展處
13	農業生產與生物多樣性	推動海岸溼地經營管理作為海岸陸地緩衝帶設置。	林保署補助「114年度新竹市陸域自然保護區域經營管理計畫」，成果如下： (1) 每日巡視保護區1~2次，對於相關單位於本保護區或周邊進行之相關計畫工程密切瞭解即時溝通，另不定期及節慶假日加強巡視，巡查總次數464次，勸阻違規4,347人次。 (2) 志工於金城湖賞鳥區、美山區、海山區、南港賞鳥區及濕地生態中心共執勤服務1,764人次，5,844人時，於執勤時分發摺頁237份，撿拾保護區近岸及金城湖周邊垃圾35袋。分期清除紅樹林、銀合歡植株9株。政策宣導6,511次，紅樹林整治宣導661次，生態解說9,590次。 (3) 每年辦理2次生態保育志工隊隊務會議，於114年3月6日辦理第一次隊務會議，8月6日召開第二次隊務會議。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(4) 114年度累計許可113件保護區進入申請案，計5,556人次進入。 (5) 114年度生態保育志工觀摩研習，參與人數16人。 (6) 辦理「114年度新竹市濱海野生動物保護區維護計畫」，已整治區401公頃紅樹林種苗巡視清除。 (7) 「114年度新竹市濱海野生動物保護區鳥類監測計畫」辦理濱海野生動物區鳥類監測工作，調查港南區、港北區、金城湖區、客雅溪區、大庄區及港南區等六個樣區，全年4季冬季1月、春季4月、夏季7月及秋季10月之鳥況，並作資料分析成果報告。 (8) 辦理香山濕地水鳥季生態導覽活動1場次。	
14	農業生產與生物多樣性	調查沿海濕地自然保育物種受氣候變遷衝擊影響研究、物種保育工作，以及濕地生態相關研究與資料庫建置。	海保署補助「114 年度新竹市海洋野生動物及生態保育計畫」。 (1) 完成114年度三棘鰲調查，累積調查發現30隻幼鰲個體，齡期介於5-9齡之間。 (2) 完成海草床分布範圍與物候調查，114年香山濕地甘藻面積約24-47公頃，密度與面積較113年皆有增長，面積隨四季變化，以夏季分布面積最大。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
15	農業生產與生物多樣性	評估海岸保安林納入造林或維護管理計畫。	配合中央辦理相關業務。 (保安林業務之主要權管為農業部林業及自然保育署新竹分署，依「保安林經營準則」第5條國有保安林必要時得委託直轄市政府、縣(市)政府或其他法人管理經營之。)	產業發展處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	維生基礎設施	配合執行「5G 專網結合多元軌道衛星方案」及「機動通訊平臺載具建置」，提升通訊韌性。	本市部分：114年購置機動通訊整合設備1組、機動中轉設備2組。	消防局
2	水資源	加速公共污水下水道之實施率。	持續辦理本市用戶接管工程，114年底本市接管率23.71%。	工務處
3	水資源	建全本市河川及水權管理，以及河川境界違法事項之巡查、取締，河川堤防巡護及安全檢查。	持續辦理水權核發及水權核辦系統登記事宜，並每月巡查水利建造物。114年取得登記20筆、展限登記38筆、消滅登記8筆、移轉登記1筆。	工務處
4	水資源	水系範圍內開發案件，應將氣候變遷納入衝擊因子考量，進行環境影響評估書件審查，並要求開發單位提出因應對策以避免造成水環境衝擊。	114年度通過審查環評書件 4案，於審查時將氣候變遷納入衝擊因子考量，並要求開發單位提出因應對策。	環境保護局
5	水資源	於民生主要用水水源（例如頭前溪）設置水質自動連續監測系統，確保飲用水與取水安全。	穩定操作維護水質自動連續監測設備，114年每月整體有效監測紀錄值百分率達100%，監測結果符合乙類水體水質標準。	環境保護局
6	土地利用	維護既有空品淨化區基地面積、功能並評估新增。	推動及媒合本市7處空品淨化區企業或在地社區認養，並由認養單位協助維護空品區環境。 114年度完成新增一品公園空品淨化區設置作業。	環境保護局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
7	土地利用	檢討環境敏感區土地使用納入氣候變遷情境考量以應對衝擊（包含未來公共工程建設規劃）。	本市都市計畫委員會審議，截至目前已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。	都市發展處
			22件、257筆土地。	地政處
			(1) 委請專業廠商辦理工程交通流量評估，並提出交通流量評估報告。 (2) 辦理徵收市價查估作業，於115年4月21日提送徵收市價查估報告書予地政處辦理預審及提送地價評議委員會審議，並俟交通流量評估報告完成後續辦相關作業。 (3) 預計於115年6月召開用地取得協議會議，並於同年7月提請地價評議委員會評定徵收市價，續於同年8月將土地徵收計畫書報請內政部核准徵收。	工務處
8	土地利用	避免開發行為違反非都市土地使用管制規定，並依據航拍比對土地利用變異點通報，依非都市土地管理規定查核及裁處。	通報件數57件，經目的事業主管機關審認後51件違反使用，依規裁罰。	地政處
9	能源供給及產業	發展多元再生能源（風、光、水、生質能等）減少對傳統能源依賴。	辦理再生能源發電設備認定與查核。（已完成357件）	產業發展處
10	能源供給及產業	評估未來能源供給設備設置於非災害敏感區，提升能源供給設備耐災力及防護標準。	已完成第四期新竹市市管公有房地設置太陽光電發電系統標租案14案場設備登記。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
11	能源供給及產業	輔導轄內產業節約水電，以減緩熱島效應。	已完成 ISO 50001 能源管理系統輔導1家次及 IPMVP 證照協助企業診斷評估1家次，共完成2家次淨零減碳輔導。	產業發展處
12	能源供給及產業	深化民眾節約能源習慣。	114年辦理節能減碳節電培訓、溫室氣體盤查說明會、因應氣候變遷教育訓練、企業淨零永續交流論壇等活動，參與人數計390人。	環境保護局
			於一年一度的「原住民族聯合祭典」，納入「認識原住民野菜」活動，連結食農教育與原民知識的調適精神，透過學習與環境共生的栽培智慧，強化社區在面對極端氣候下的食物韌性，也延續原民與土地共生的永續價值。推動原住民族氣候變遷產業發展。(此項僅為114年度補充成果)	民政處
13	能源供給及產業	深化機關節約能源。	(1) 更換2部老舊電梯，節省電力。 (2) 汰換老舊及高耗電電器設備，採購低耗電及有環保標章之電器設備。 (3) 持續辦理節電宣導，向同仁宣導節電觀念。	各局處
			採購電動巡邏機車65輛。	警察局
14	能源供給及產業	輔導及引進企業綠色生產。	透過「香山工業區服務中心」單一服務窗口，邀請產官學研專家組成產業服務團，協助企業掌握淨零轉型過程中的關鍵策略與實務作法，並透過專業輔導團隊導入低碳智慧化能源管理，協助企業	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			進行診斷與改善，提升能源效率，推動產業碳綠色生產、落實淨零永續發展。	
15	農業生產與生物多樣性	加強農地利用管理工作，並發展在地化農業生產調適策略。	提升農地違規查處效率，降低農地違規使用比例及強化農民興建農舍資格審查品質，並協助公所精進農地管理及跨機關合作效。 (1) 農地違規查處：辦理現勘72案，核發期限改善52案。 (2) 辦理農業用地免稅抽查（不課徵土增稅、免遺產稅/贈與稅）共29案。 (3) 執行農舍稽查1案。	產業發展處
16	農業生產與生物多樣性	推動永續耕作並評估既有耕作制度、收成方案等，強化農產調適能力。	(1) 辦理本市茶花季農業產業文化活動，利用廣告文宣、新聞媒體露出等措施加強宣導，吸引遊客前往香山茶花園區消費，促銷本市『茶花』及各項農特產品。 (2) 辦理好香米運用媒體、旗幟及廣告布條等文宣方式推廣本市農友自產稻米，並辦理「米豬創意競賽」結合香山農業特色與廟宇文化擴大宣傳；另辦理新品上市暨媒體記者會，以伴手禮開箱形式行銷產品並促進銷售。 (3) 辦理本市荔枝節農業產業文化活動，於114年6月22日新竹市大遠百貨公司舉辦荔枝節並結合食農教育，期間利用廣告文宣、新聞媒體	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			露出等措施加強宣導，吸引遊客前往消費，後續搭配荔枝觀光果園，促銷本市『荔枝』及各項農特產品。 (4) 辦理新竹市114年度養蜂產銷實施計畫。藉由逐年淘汰更新老舊蜂箱、巢框，使用政府規定合法用藥，飼養健康蜂群，提高蜂產品品質，以減少病蟲害之發生並方便蜜蜂之管理。參加各機關團體辦理之農特產品展售、促銷活動以刺激消費者購買意願，拓展行銷通路，增加收益。 (5) 水稻面積1,272.779公頃。	
17	農業生產與生物多樣性	結合農業部「智能防災設施型農業計畫」推動溫（網）室生產設施，降低天候風險，提升生產效能。	輔導2位農戶申請智能防災設施型農業計畫，興建簡易式塑膠布溫網室及相關設備。	產業發展處
18	農業生產與生物多樣性	應用農業部「農作物災害預警平台」相關預報資訊及預警指標燈號，宣導農民進行相對應之防範措施，以及辦理農漁業天然災害救助辦法。	依農業部提供之資訊，共提供27次災害相關預報資訊及預警燈號，並請公所同仁加強宣導農友。	產業發展處
19	農業生產與生物多樣性	結合農業部「養殖管理及輔導量能提升計畫」強化養殖源頭管理機制，例如養殖水質管理、強化種苗場用藥及疾病檢測等。	配合新竹市國際風箏節活動進行水產品溯源認證宣導，共計3,000人次參與。	產業發展處
20	農業生產與生物多樣性	結合農業生產營造生物棲地環境，保存生物多樣性及提供教育功能。	維持食物森林棲地之生態功能與環境教育展示品質，包括植栽巡檢、修剪整枝、除草整理、枯損植株補植、外來種植物移除、土壤覆蓋及友善環境管理等工作，並維持區域環境整潔及安全。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(1) 食物森林區域環境巡檢及整理每月4次。 (2) 植栽修剪、除草及棲地維護作業每2個月至少1次。 (3) 植栽如有枯損或生長不良情形，應適時辦理補植或更新。 (4) 遭遇颱風、豪雨等天然災害後，應辦理必要之巡檢及整理作業。 (5) 維護期間維持食物森林植栽正常生長，逐步形成多層次植栽結構，提升植物多樣性及棲地環境品質，並具備生態解說功能及推廣辦理環境教育課程。 (6) 食物森林區植栽整體存活率維持80%以上，遇枯株、生長不良者，辦理補植或更新。	
21	農業生產與生物多樣性	推動生物多樣性、保育野生動物與自然生態永續經營之相關宣導活動與教育訓練。	林保署補助「114年度新竹市陸域野生生物資源保育計畫」，成果如下： (1) 野生動物救傷收容39種182隻次。 (2) 辦理霜毛蝠保育宣導及推廣活動8場，181人次。 (3) 辦理野生動物保育宣導活動13場，358人次。 (4) 辦理114年度霜毛蝠監測。 海保署補助「114年新竹市海洋保護區域規劃與經營管理維護暨海洋保育教育推廣計畫」(同項次47之計畫成果)。	產業發展處
22	農業生產與	調查與控管外來種及入侵種。	林保署補助「114年度新竹市陸域野生	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
	生物多樣性		物合理利用與管理計畫（含入侵種移除）」，成果如下： (1) 外來入侵種斑腿樹蛙族群調查及清除（已移除394隻）。 (2) 外來入侵種沙氏變色蜥族群調查及清除（已移除73隻）。 (3) 外來入侵種黑頭織鵲調查及清除（已完成113次發現2隻次、短暫停留未捕獲）。	
23	農業生產與生物多樣性	設立人工魚礁禁漁區與取締。	114年執行人工魚礁禁漁區、禁漁期違規漁業行為取締14航次。	產業發展處
24	農業生產與生物多樣性	運用媒體或適當管道加強轄區內農漁業防災宣導。	辦理1場次之農業天然災害查報救助與損害鑑定教育講習會課程。	產業發展處
25	農業生產與生物多樣性	宣導農民合理化施肥觀念，增加植株抗病能力。	辦理1場次之農業田間栽培及肥培管理之推廣講習會。	產業發展處
26	農業生產與生物多樣性	輔導農民正確的用藥觀念及常識。	113年已完成禁用及回收陶斯松高風險農藥。	產業發展處
27	健康	配合中央焚化廠評鑑暨輔導工作，並強化焚化廠調適規劃及行動。	辦理第二期升級整備工程，其中包含更新廢氣處理設施、誘引式抽風設備、汽輪機與發電機等，以達降低污染物排放、節能減碳以及提升發電穩定性等目標。截至114年12月止工程持續辦理中。	環境保護局
28	健康	完備各轄區之緊急救護服務。	(1) 民防醫護團隊培訓達77人。 (2) 3區急救站持續整備。	衛生局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(1) 114年參加消防署第11期2名、台中市第7期2名，共計4名。目前計49位TP。 (2) 114年OHCA病患救活率38.01%及康復率8.06%。	消防局
29	健康	提升大眾運輸搭乘率、運具電動化以及運用智慧科技改善交通壅塞，並改善自行車與人行環境（包含通學步道、觀光景點、公園等）。	442.24678（萬人分鐘）。 114年大眾運輸搭乘總運量523萬人次，較113年成長16%。 截至114年已增加10輛電動公車。另辦理電動車業者說明會及觀摩，規劃115年辦理本市電動公車購車及充電樁設置及補助。	交通處
			北大路2雙側共計560公尺、民生路單側230公尺、中央路單側30公尺；114年共計820公尺。	工務處
			(1) 已完成新竹轉運站、虎林學區、新竹科學園區、馬偕兒童醫院、學府路與博愛街（文教區）等5處空維區劃設。 (2) 函文方式推廣新竹科學園區內外單位使用低污染運具，成果為簽署家數240家。 (3) 辦理老舊機車汰舊換購電動機車累計換購1,104輛。 (4) 電動機車充電站126站（154座）。 (5) Gogoro換電站73站。 (6) 光陽電動車快速充電站15站。	環境保護局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(7) 光陽電動車 Ionex 換電站42站。 (8) 中油加油站電動機車充、換電站7站。	
30	健康	鼓勵、宣導民眾使用大眾運輸、無污染運具及步行等。	(1) TPASS通勤定期票各運具使用人次3,190萬。 (2) YouBike使用車次，每月平均15萬車次。 (3) 共享機車每月平均使用次數21,000次。(113年19萬車次)	交通處
			(1) 宣導記者會1場 (2) 配合鄰里、民間團體及各局處等，辦理11場次綠色運具（無污染運具）相關宣導。	環境保護局
31	健康	建立傳染病防制計畫，推動與氣候變遷有關之病媒防治工作。	114年已辦理各里環境友善日掃街暨環境衛生宣導共123場次。	環境保護局
			(1) 延續113年7月4日 府授衛疾字第11300798581號公告「新竹市防止病媒蚊孳生，預防登革熱、區公病疾茲卡病毒感染症」之孳生源清除防疫措施。 (2) 針對通報個案積極進行疫調，提升環境密度調查品質，並依需求啟動清消作為。	衛生局
32	健康	辦理生物病原災害防救業務，包含推動防疫演練與災前撤離機制，如傳染病防疫演練，以及人畜共通等傳染病防疫與衛教宣導等。	(1) 114年9月22日及9月24日已由國軍醫院、市立馬偕兒童醫院及臺大新竹醫院共同舉辦傳染病轉運送演習。	衛生局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(2) 114年4月24日、6月18日及6月23日分別針對防疫計程車、動保所、家禽人員、消防人員及醫護人員舉辦新興傳染病疾病認知與防疫教育訓練課程。	
			(1) 針對登革熱病媒蚊，於114年4至6月執行第一次122里戶外公共環境消毒作業。 (2) 針對登革熱病媒蚊，於114年8月至10月執行第二次122里戶外公共環境消毒作業。	環境保護局
33	健康	輔導各急救責任醫院建立天然災害與大量傷病患應變機制。	(1) 輔導各急救責任醫院緊急災害應變措施計畫，分別訂有複合式的災害緊急災害應變施者。 (2) 輔導醫院辦理複合式災害的特殊空間演練達50%。	衛生局
34	健康	醫療機構傳染病分級管理。	114年針對5家醫院進行感染控制查核及12家診所無預警查核，輔導醫療院所落實 TOCC 評估，針對各類疾病已積極提升通報敏感度。	衛生局
35	健康	醫療機構傳染病通報機制。	114年本轄醫院共通報560件，皆於時效內進行傳染病系統通報，並於第一時間疫調並啟動防疫作為。	衛生局
36	健康	健全防疫物資儲備及調度機制。	114年實地查核5家醫院防疫物資裝備，物資調撥檢核無誤。	衛生局
37	健康	建立區里受災戶查報機制。	(1) 東區區公所於114年5月14日、15日辦理114年度里鄰長研習活動	民政處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			及災情查通報訓練各1場次；114年5月23日於綠水里辦理毒化災疏散避難演練1場次。 (2) 北區區公所於114年5月1日上、下午辦理114年度里鄰長研習活動及災情查通報訓練各1場次；114年5月13日於金雅里辦理震災疏散撤離演練1場次。 (3) 香山區公所於114年4月15日、17日辦理114年度里鄰長研習活動及災情查通報訓練各1場次；114年6月5日於香村里辦理坡地災害、水災、風災疏散撤離演練1場次。	
38	健康	避難收容處所之疫情監測及個案管理。	114年完成本市全民動員演習（無開立收容所）。	衛生局
			114年度未因嚴重災害而開設收容處所，然全年度配合國防部及消防署進行開設演練共計2次，2次開設演練皆有請衛生局2-3名派駐衛生專業人員進駐即進行管控作業。	社會處
39	健康	納入氣候風險建立毒性及關注化學物質控管機制及災害應變作業。	針對轄內業者毒性及關注化學物質執行稽查作業，包含臨場輔導19家、無預警測試10家，共29家。並針對毒性及關注化學物質災害，辦理114年度新竹市毒災及空品嚴重惡化複合式災害暨竹科工安環保月聯合防救演練兵棋推演及實兵	環境保護局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			演習。	
40	健康	掌握空氣品質現況，追蹤空氣品質改善成效，以及推動城市綠化淨化空氣品質。	114年度完成1處校園清淨空氣綠牆設置。	環境保護局
41	健康	長照機構公共安全管理。	(1) 114年已完成8家護理之家定期評鑑、督考及定期修正緊急應變計畫。 (2) 114年已完成10家日間照顧中心聯合消防局、都發處、勞工局進行稽查。	衛生局
42	健康	提升市民對於氣候變遷對健康衝擊及其可行之調適行為知識。	114年度於三區辦理共計35場次宣導，並發布1次新聞稿。	衛生局
43	健康	強化掩埋場功能、安全性評估及研擬預防預警及安全防护等管理規範。	已完成掩埋場南側圍牆災害緊急搶修與復原工程，並順利完工。施工期間同步加強排水系統、圍牆結構及氣體防護設施，並進行監控系統檢查與應變機制檢討，有效提升掩埋場面對極端氣候的防災能力與環境保護效能。	環境保護局
44	能力建構	評估未來氣候變化趨勢、影響本市災害潛勢、脆弱度等因子進行分析，並納入地區災害防救計畫。	配合本地區災害防救計畫每2年進行檢討機制，114年版地區計畫業已依據行政院災害防救辦公室提供意見完成修訂，併同納入氣候變遷影響本市災害潛勢、脆弱度等分析資料俟本市災害防救會報審核後函報中央備查。	消防局
45	能力建構	針對轄內產業辦理國際氣候變遷調適、氣候風險財務揭露（TCFD）等與氣候議題或企業永續相關之宣導，以及因應氣候變遷衝擊、建構調適能力教育訓練。	114年4月9日於香山區公所舉辦「新竹市產業綠色轉型與淨零永續趨勢座談會」，邀請產業界先進與專家學者共同探討碳盤查、碳費及產業轉型等議題，協助企業及早因應淨零永續趨勢，迎接	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			綠色轉型的商機。	
			114年共辦理因應氣候變遷相關培訓及宣導共計6場次，參與人數計294人。	環境保護局
46	能力建構	推動極端氣候下有形文化資產保存。	完成二期工程結算驗收程序。	文化局
47	能力建構	因應氣候變遷，針對既有規劃中涉及新竹市脆弱度較高的部分調整施政方向。	(1) 本市國土功能分區圖（草案）業經113年9月24日內政部國土計畫審議會第31次會議審議通過。 (2) 於113年11月13日函送依前開會議決議修正後草案提報至內政部待核定中。 (3) 截至115年5月內政部尚未通知核定。 (4) 俟國土功能分區法制作業完成發布實施後，據以進行土地管理等作業。	都市發展處
48	能力建構	新建及既有藝文場館納入氣候變遷情境調整規劃設計與改善。	(1) 國際展演中心基地原規劃採設定地上權方式招商，並於114年3月完成開發計畫及估價報告，惟因應財劃法修法，並為增進公共利益，遂與廠商合意自114年10月23日起終止契約，並完成中途結算驗收。115年將辦理會展及表演中心興建安之規劃設計作業，將要求建築師納入氣候變遷情境規劃設計。 (2) 重啟規劃設計監造技術服務案，已完成整體規劃及基本設計書。	文化局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(3) 完成新竹市鐵道藝術村（歷史建築3-5號倉庫）屋頂整修工程，114年9月19日完成驗收。 (4) 完成新竹市美術館屋頂整修工程，114年7月30日完成驗收。 (5) 新竹市科學節、兒童探索館三樓半導體展示先期研究與規劃。 (6) 客家會館全館於113年汰換舊機購買環保節能減碳冷氣機，114年持續優先採購環保節能標章之紙張、碳粉等辦公用品。	
49	能力建構	協助所有權人提出管理維護計畫，辦理古蹟歷史建築等有形文化資產災害風險評估與防災計畫，以因應氣候變遷之衝擊。	114年協助育賢國中檢討歷史建築育賢國中音樂教室管理維護計畫，並建議修剪歷建周圍樹冠過於龐大的樹木。	文化局
50	能力建構	公有市場包含建築、運銷體系及功能等規劃納入氣候變遷情境考量，以及降低建築能耗與環境污染。	113年已完成中央公有零售市場環境品質提升計畫工程，包含更換老舊電線2,000 m、更換老舊照明設備125盞、更換大型排風扇42吋8座、20吋風球式屋頂排風扇8座，18吋壁掛風扇50座，多翼式抽風機10HP 380V2台等。 114年調查、規劃更新關東市場空調設備節電約40%、更新士林市場29台空調設備，115年完成更換。	產業發展處
51	能力建構	建置水、電、瓦斯等維生管線於強降雨、颱風、極端氣溫、海平面上升、海岸侵蝕等衝擊下之安全評估機制，並定期檢修、補強及改善。	新竹市公用天然氣事業輸儲設備查核，已完成中油公司51個現場查核點，新竹瓦斯公司78個現場查核點，共計129處查核點。	產業發展處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			依台電纜線例行性、計畫汰換期程。	
			辦理本市污水下水道管渠維護，檢視137公尺、清淤500公尺，並依巡查結果，評估調整辦理亟須處置之復原埋沒人孔118處，汰換不堪人孔73處。	工務處
52	能力建構	結合產、學、研推動綠領課程研發。	開設永續發展系列課程8場次。開設永續發展系列課程8場次。辦理課程內容如下： (1) 國際永續發展趨勢-政策推動。 (2) 國際永續發展趨勢-投資趨勢。 (3) 國際永續發展趨勢-消費者意識。 (4) 淨零減碳規劃-碳足跡評估。 (5) 淨零減碳規劃-減碳策略。 (6) 淨零減碳規劃-報告與透明度。 (7) 公司治理3.0（上）。 (8) 公司治理3.0（下）。	勞工及青年處
53	能力建構	由文資專業服務中心每年度完成新竹市有形文化資產訪視，檢查與評估災害風險因子，提升保存生命週期及維持價值。	114年完成本市71處古蹟歷建紀建（39處市定古蹟、31處歷史建築、1處紀念建築）訪視一次，並針對損壞部分辦理小型修繕，如市定古蹟北門國小百齡樓天花板修繕、新竹關帝廟石柱及石獅修復、新竹鄭氏家廟灰牆修補、歷史建築香山天后宮地板修復、新竹市孔廟室內修繕。	文化局
54	能力建構	推動新竹市政府自行研究發展案件評審及獎勵作業，並鼓勵進行氣候變遷相關研究及發展工作。	114年度無單位（機關）提報自行研究發展計畫。將持續鼓勵及調查各單位推動氣候變遷相關研究或計畫。	行政處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
55	能力建構	設立「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」媒合機制，採「民間提案」及「公部門出題」雙向提案模式，開放本市轄內場域及業務困境題目，邀請民間、企業、團體及專家學者共同參與本市智慧城市場域驗證。	114年「新竹市智慧城市場域驗證服務合作計畫」共計媒合1案相關 POC 創新場域驗證服務，如下： 共享充電暨智慧回收計畫（計畫期程自114年9月11日至115年3月31日止）：市府與共享數位服務股份有限公司（ChargeSPOT）及和全豐光電股份有限公司合作，於公共場域設置「共享充電暨智慧回收機台」，民眾可透過相關App 便捷租借、歸還行動電源，有效解決臨時缺電的困擾；同時，機台整合智慧回收功能，鼓勵民眾投放寶特瓶、廢電池等回收物，藉此累積「碳竹雞」點數兌換品牌折扣，逐步培養市民綠色生活習慣。	行政處

附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
以社區為本之調適措施				
1	水資源	結合環境教育、社區營造等落實生活水資源回收再利用宣導。	補助新竹崑劇團辦理「三民虎村親子戲曲培力計畫」，藉由課程走讀及共創劇本討論新竹飲用水及水資源、環境生態相關議題，並於隆恩圳旁辦理成果展演。共辦理11場次課程及展演，參與人數290人。	文化局
			114年3月13日辦理新竹市社區總體營造暨低碳永續家園聯合說明會，推動低碳永續家園六大運作機能（生態綠化（如：綠美化、綠屋頂等）、綠能節電（節能路燈、電器等）、綠色運輸（使用綠色運具、自行車架等）、資源循環（雨水回收系統、雨撲滿等）、低碳生活（紙錢回收2桶、鞭炮機等）、永續經營（災害廣播系統、災害防制圖等）之低碳設施，鼓勵結合地方特色執行低碳行動，擴大示範效益，打造具地方特色的低碳城市。參與人數計143人。	環境保護局
			執行新竹市114年度社區規劃師駐地輔導實施計畫，並辦理「社區規劃與地方永續發展」課程，內容關於水資源回收再利用等相關課程計3小時，參與人數為35人。	都市發展處
2	土地利用	搭配植樹節及相關活動、補助等推動鄰里社區、學校綠美化。	補助新竹市資深公民協會辦理「《圳美生活・藝動建華》建華生活美學×汀甫圳生態綠廊道創藝計畫」，以汀甫圳櫻花步道為媒介，透過導覽、音樂與創作實踐，讓居民與學生參	文化局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			與公共空間美學營造。共辦理20場次課程與展演，參與人數600人。	
			(1) 輔導閑谷幼兒園設置「幼兒不彎腰菜園」綠化面積：3.2m ² ，透過抬高式菜園設計，讓幼兒能以舒適高度進行種植與觀察，培養環境教育與食農教育概念，同時提升校園綠化與永續生活實踐。 (2) 媒合3處設置空氣清淨綠牆（空科-sip），114年完成1處（科園國小-12.5m ² ），其餘2處預計115年第1季完成。	環境保護局
			(1) 補助新竹市北區港北社區辦理香草園環境友善綠化計畫。 (2) 補助新竹市香山區茄苳社區辦理農業基地空間友善設施優化計畫。	產業發展處
			本市共26所學校進行樹木維護作業。	教育處
3	健康	社區大學適當融入氣候變遷健康調適課程。	本市三所社區大學共開設138門相關課程。	教育處
4	能力建構	納入氣候變遷情境調整持續推動老屋保存活化相關計畫。	已完成老屋活化，小型修繕2案。	文化局
5	能力建構	研析區里社區因地制宜氣候變遷調適策略、韌性設施及管理機制。	共計輔導1處里取得銀級、6處里取得銅級。 (1) 新雅里（銀級）：推動社區農園、推動綠屋頂、區域綠美化、設置太陽能光電系統、建置自行車租賃系統、推廣	環境保護局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、廢（污）水回收再利用、結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳、推動低碳永續義志工培訓、實施區域災害防救與演練。 (2) 前溪里（銅級）：推動社區農園、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳、推動低碳永續義志工培訓、在地飲食或共餐。 (3) 金華里（銅級）：區域綠美化、推廣使用節能燈具、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、推動低碳永續義志工培訓、推動低碳民俗活動。 (4) 境福里（銅級）：區域綠美化、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）、設置雨水貯留再利用系統（或雨撲滿）、推動低碳永續義志工培訓、推動低碳民俗活動。 (5) 建華里（銅級）：區域綠美化、建置自行車租賃系統、推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄	

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			物)、推動低碳永續義志工培訓、在地飲食或共餐。 (6) 興南里(銅級):區域綠美化、推廣使用節能燈具、推動低碳永續義志工培訓、推動低碳民俗活動。 (7) 金竹里(銅級):區域綠美化、推廣使用節能電器、推動低碳永續義志工培訓、推動低碳民俗活動。	
以原住民為本之調適措施				
1	海岸及海洋	納入氣候變遷情境強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理。	定期維護整理十七公里自行車道周邊植栽景觀;因十七公里自行車道沿線範圍較廣,植栽生長狀況不一,無有固定修樹除草次數可填列。依照巡查或生長速度,倘有植栽影響自行車道狀況,即派工維護整理。114年巡查次數及維護次數約8次。	養護工程處
			(1) 製作宣導海報,並鼓勵那魯灣部落住戶申請修繕住宅補助,114年度那魯灣部落共有3戶完成修繕住宅並核撥補助經費。 (2) 每年委託廠商辦理那魯灣文化聚落清潔工作,並定期除草計8次。	民政處
2	能源供給及產業	推動原住民族氣候變遷產業發展。	於114年8月30日辦理新竹市原住民族聯合祭典活動期間,向活動市集內之原住民族攤商進行節能減碳措施及相關產品之宣導,並鼓勵落實環保行動;其中,部分攤商響應政策,提供民眾自備環保餐具之優惠措施,以提升減塑與永續消費之成效。	民政處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
強化脆弱群體之調適措施				
1	健康	對慢性病患者及老年人口族群提供相關調適資訊。	(1) 辦理「遠離腹債，腰趁現在」瘦腰活動，鼓勵民眾利用空餘時間與團隊互相激勵方式，遠離代謝症候群，活動吸引44支隊伍，共220位民眾熱情參與，全體一同減去腰圍1,640.1公分、體重536.7公斤。 (2) 結合無菸暨健康促進職場計畫，至11家職場，辦理13堂預防課程將逆轉代謝症候群深入職場，讓職場員工了解代謝症候群的重要性。	衛生局
			提供長者關懷訪視、電話問安、諮詢與轉介、餐飲服務及健康促進等多元服務，截至114年底設置共餐據點91處，電話問安服務達37,567人次，關懷訪視服務達33,772人次。	社會處
2	健康	於發布極端溫度、颱風及其他災害時關懷獨居老人及街友，包含提供物資與服務。	114年度提供街友餐食、基本生活物資及關懷物資計4,410人次，另提供夜宿服務計3,744人次。	社會處
			114年度弱勢醫療補助計劃補助符合資格市民每人三萬元為上限，共計補助72人/605人次。	衛生局
3	健康	落實長照機構之人口密集機構感染管制措施。	輔導本轄機構每周完成人口密集機構傳染病通報系統，114年共通報3,800筆資料。	衛生局
4	健康	依據衛生福利部國民健康署「預防熱傷害衛教專區」發布相關預防熱傷害資訊，並加強本市脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。	114年度三區衛生所辦理共計35場次宣導，並發布1次新聞稿。	衛生局
5	健康	加強護理/長照機構內脆弱族群因應熱/寒危害之衛教宣導。	針對熱寒害、颱風等氣候資訊，以函文及透過LINE群組轉知本市8家老人福利機構，進行宣導。	社會處

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
6	健康	持續推動社區關懷據點及文康中心，提供社區長者日間避暑之活動據點，以及推廣健康促進、老人共餐或其他文康活動。	114年度開辦155班，課程分上、下學期，共32周，並訂有寒暑假機制，以因應高低溫變化。	社會處
			提供長者關懷訪視、電話問安、諮詢與轉介、餐飲服務及健康促進等多元服務，114年度累計服務達43萬9,800人次。	社會處
7	健康	針對獨居長者，辦理訪視關懷、電話問安及送餐服務等措施，並與保全公司合作提供獨居長者身體不適之即時緊急救援服務。	(1) 透過簡訊關懷共計8次。 (2) 結合12個志工單位關懷本市列冊391位獨居長輩。	社會處
8	能力建構	推動校園氣候變遷教育課程，並辦理相關活動、競賽等，落實氣候行動促進學用連結。	本市共19所設有中央廚房之（國中、小）學校推動食農教育。	教育處
			114年新竹市環境知識競賽，吸引逾441位環保好手齊聚一堂，角逐環保達人冠軍寶座。競賽分為學童、青少年、青年及社會等4組，包括學童組、青少年組、青年組及社會組，共分4個組別，透過寓教於樂的方式推廣環境教育，期望市民在競賽中深化環保知識，提升對「淨零綠生活」的覺察與行動力，共同打造宜居永續、幸福友善的環保家園。試題內容多元，涵蓋環保知識、政府政策、時事議題及環境部「環境教育終身學習網」6部指定影片，全面考驗參賽者對於環境知識的廣度與深度。題目聚焦於環境永續、淨零綠生活、氣候變遷、節能減碳等核心議題，鼓勵市民在備賽過程中，將知識轉化為生活實踐，落實日常環保行動，提升全民環保意識，攜手守護共同的生活環境，邁向淨零綠	環境保護局

項次	領域	調適工作項目	114年度辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			生活的永續願景。	
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	水資源	推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，並推動納入相關建築規範（含私有建築）。	輔導元培醫事科技大學設置雨撲滿，收集校園雨水作為植栽澆灌及環境清潔使用，促進水資源循環利用，並提升校園節水與永續環境示範效益。	環境保護局
2	土地利用	參考內政部「水環境低衝擊開發設施操作手冊（第二版）」，於都市計畫區內公有道路、人行道、公共設施及公有建築等工程設計規劃納入低衝擊開發設施，以及都市設計審議導入低衝擊開發規劃，於開發同時尊重環境、降低對環境的衝擊，達到開發前後環境特性相近。	(1) 本市都市計畫委員會審議，截至114年已召開13次專案小組會議審議，預估尚須召開1~2次專案小組會議後（視審議狀況調整），將依都市計畫法定程序提送委員會審議。 (2) 於科技特定區、西北地區、東側地區、香山地區、新竹科學園區特定區（含高峰）、高速公路新竹交流道附近地區特定區等共7個細部計畫都市設計準則中管制相關保水透水相關規定。114年度共完成備查6件。	都市發展處