

臺北市氣候變遷調適執行方案
113年成果報告

臺北市政府
114年8月

目錄

第一章、摘要.....	1
一、本期調適目標.....	1
二、年度成果亮點.....	15
第二章、整體進度及執行情形.....	33
一、關鍵領域.....	33
二、能力建構.....	99
第三章、分析及檢討.....	123
一、關鍵領域.....	123
二、能力建構.....	128
三、其他項目.....	129
第四章、未來推動規劃.....	130
一、關鍵領域.....	130
二、能力建構.....	135
附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表.....	138
附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果.....	190
附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	210

第一章、摘要

一、本期調適目標

(一) 維生基礎設施領域

面對極端氣候如暴雨、洪水所帶來的衝擊，本市將透過精進管理，如設施檢視、維護與延壽，來強化防災及恢復功能，以「強化維生基礎設施建設能力」、「提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力」為目標，推動工作內容包含：

1. 強化維生基礎設施建設能力

強化防洪排水、道路橋樑、污水系統及輸電油氣管線等基礎設施的調適能力，並提升交通運輸與公共運輸系統的災害應變機制。

2. 提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力

藉由建立風險評估、檢修及災防應變體系，提升整體系統容受與復原力，確保市民生活穩定與城市正常運作。

本市近10年每年平均有4次超過下水道設計標準的暴雨事件，部分甚至超過百毫米，對都市排水與交通系統構成重大威脅。高溫則可能導致基礎設施膨脹變形、縮短壽命，甚至失效；乾旱亦恐造成道路基礎土壤水分流失，進而引發路面沉陷與行車風險。為降低極端氣候造成的災損與運作中斷風險，強化設施韌性，確保城市安全與永續發展，本市推動調適策略包括：

1. 強化公共工程應變能力

藉市區道路與橋梁維護導入再生瀝青與多孔隙鋪面技術，提升排水效能並落實資源循環。山區道路定期巡檢與即時修復，確保交通暢通。防洪設施部分，定期檢查水利構造物、雨水下水道與更新抽水設備，同時辦理河道疏濬與滯洪池興建，提升都市防洪韌性。並運用自動化監控與水情偵測系

統，即時掌握災情。另優化污水處理與瓦斯管線管理，確保關鍵設施穩定運作。

2. 強化洪水調適能力

透過建置水情資訊平台與應用程式，提升民眾即時獲取防災資訊的能力。公部門開發公共設施時，依規定設置保水設施，提升整體都市涵容力；私部門則依據排水標準設置雨水流出抑制設施，有效減緩極端降雨造成之逕流壓力。此外，積極推動民眾參與水患自主防災社區計畫，提升地方應變與自救能力，實現多元分工、前端減災的調適目標。

3. 強化運輸系統調適能力

藉規劃緊急救援路線，並設置交通號誌不斷電系統與智慧號誌，提升救災效率。公共運輸部分，YouBike設站避開易淹水區域，並依災害應變SOP進行颱風期間暫停與恢復營運公告。公車系統則要求業者每年提報災害防救訓練與演練計畫，提升整體運輸系統在極端天候下的應變與持續營運能力。

(二) 水資源領域

為因應氣候變遷衝擊下造成之極端降雨、高溫、乾旱等風險，水資源領域以改善水資源供應系統韌性及提前因應未來用水成長，進而達到「確保供水穩定，促進民生產業永續發展」、「強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候」及「因應氣候變遷，致力邁向水源循環永續」等目標，提升本市都市安全、民生福祉與經濟發展，推動工作內容包含：

1. 確保供水穩定，促進民生產業永續發展

提升雨水與污水資源利用效率，減緩對原水系統依賴並強化雨水貯留、再生水利用等措施，確保生活與產業用水穩定供應，建立永續用水管理機制。

2. 強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候

確保高風險時期具備充足蓄水與調度彈性，並強化自來水設施整備與供水調度能力，降低對市民生活與經濟活動之衝擊，建立具韌性之城市供水系統。

3. 因應氣候變遷，致力邁向水源循環永續

聚焦管線汰換、漏水控制及水源地保護，並透過科學化監測與跨機關合作，有效降低漏水率、減少淤積與風險，提升水資源效率，邁向水源循環永續的目標。

氣候變遷導致降雨時空分布更為極端與不確定，為確保用水穩定並提升調適韌性，亟需推動多元水源開發與節水作為，降低對單一水源依賴，並提升用水效率。面對枯旱風險升高，須定期檢討枯旱預警機制，搭配完善的供水調度措施，以維持水源質優量足。另因設施老化與氣候災害衝擊風險升高，推動供水系統改善及水庫邊坡預防管理，有助降低漏水與水質惡化風險，本市推動調適策略包括：

1. 開發多元水源

強化都市保水滯洪功能，並作為非飲用水使用，減少自來水使用壓力，並透過穩定操作污水處理廠並推動放流水再利用，提升再生水使用比例，促進水資源循環，另新建三級水資源再生中心，有助擴大再生水應用範圍，全面提升城市水資源自主性與永續性。

2. 落實節水作為

藉由訂定具延續性之四年期之府屬機關學校節約用水實施計畫，系統性強化公共部門節水管理效能。透過全面裝設智慧水表與建置用水管理平台，即時掌握各單位用水狀況，針對高用水戶進行監控與優化調整，提升用水效率。同時結合節水教育與宣導訓練，強化用水行為引導，提升節水意識，

達到從設備管理到行為改變的綜合性節水目標，展現公部門在水資源調適上的示範與引領角色。

3. 定期檢討枯旱預警機制

透過每年依據最新水文資料滾動更新預警水位線與啟動條件，可提前3個月掌握潛在旱象，及早啟動枯旱應變作業，提升調度彈性與供水穩定性，確保翡翠水庫蓄水量充足，保障市民民生用水無虞，建構具前瞻性與韌性的都市供水安全體系。

4. 規劃供水調度措施，維繫水源質優量足

透過推動自來水設施整備計畫，針對老舊幹管及場站設施進行盤點、評估與更新，延長設施壽命並優化營運管理，降低漏水與設施故障風險。同時推動翡翠原水管工程，於颱風暴雨期間可直接引取低濁度水源，提升原水品質與取水穩定性，確保大臺北地區於極端氣候下仍能維持穩定、安全且具彈性的供水系統。

5. 推動供水系統改善措施

透過參考國際自來水協會（IWA）建議，從管線汰換、水壓管理、主動檢測漏水與修漏品質四大面向著手，全面健全供水管網系統。藉由長期分階段執行之供水管網改善及管理計畫，逐步降低漏水率至10%，可有效減少水資源流失、延長設施壽命並提升供水穩定性，建構韌性且高效的都市供水體系。

6. 增強水庫邊坡預防管理能力

透過建置邊坡分級管理指標，掌握潛在高風險區域，強化預警與整治作業，提升翡翠水庫邊坡穩定性。同時結合集水區保育計畫，進行跨單位聯合巡查與衛星影像監測，及早發現環境變異與違規行為，落實源頭管理，有助確保原水品質與蓄水容量，維持大臺北地區穩定供水基礎。

(三) 土地利用領域

依據土地利用領域氣候變遷調適行動方案（112-115年）定義如下：「包含空間規劃、使用管制、開發利用等層面，透過上位計畫指導，至都市規劃、都市設計及綠建築推廣落實，乃至基地透水保水及綠廊環境營造等，導入多面向調適行動。」^[1]，而本市的推動工作內容包含：

1. 引導土地利用之適宜性，提升都市熱島調適能力。
2. 將淨零概念導入新舊建築物以及都市更新之推動。
3. 強化都市基礎建設，維持生態系統之韌性。

本領域之調適目標，據國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年）（核定本）揭示為：「降低氣候變遷衝擊，促進土地利用合理配置^[2]」。為達成此長期目標，本市於土地利用領域提出了7大策略，分述如下：

1. 建構因應氣候變遷調適之土地利用架構

為優化土地利用規劃，應對未來極端氣候風險，達到環境保護、經濟發展及社會公平之均衡。本策略透過檢討國土計畫空間發展原則、辦理都市計畫通盤檢討及整合降溫城市計畫策略等空間規劃手段，強化都市氣候變遷因應能力。

藉由優化土地配置，使本市空間規劃更有效地減緩極端氣候衝擊及保護生態系統功能，在都市發展過程中兼顧減碳與調適需求。

2. 因應極端高溫趨勢，建構高溫環境調適能力

因應極端高溫趨勢，本市致力提升都市抵禦極端高溫氣候及熱浪事件之能力，特別針對氣候脆弱族群之調適需求，建構更安全及舒適的都市環境。

具體措施包括推動開發基地體感降溫都市計畫專案、都市設計審議過程融入降溫概念、相關法規之制度化修訂及透過大規模鋪設透水鋪面改善城市微氣候等。

3. 因應都市熱島效應，將綠建築及建築能效概念導入新建及舊有建築物

都市熱島效應已成為現代都市環境治理之重要課題，本市針對建築能效及都市綠化提出多層次改善策略，以降低城市整體能耗與熱島效應。

此策略包含廣告燈具升級規範之訂定、提升新建建築物能效、揭露並改善既有建築能耗、建築能耗法規訂定、新建建築物綠建築減碳措施、社區綠屋頂推動、推廣綠建材應用及推動都市更新結合綠建築獎勵等措施，希望促進永續土地利用與能源節約。

4. 因應山坡地災害風險上升，導入多元調適作為

面對山坡地因極端氣候可能誘發之災害風險，本市透過嚴謹土地管理政策，強化災害防護與生態保育之協調。主要策略包括制定山坡地開發及建築管制規範，提升山坡地安全管理與開發行為審查的嚴謹性。已公告修訂山坡地開發管制規定，透過制度與管制措施，降低山區土地利用之災害風險，並提升整體生態環境的穩定性。

5. 考量水災風險，進行洪水緩衝土地規劃

於極端降雨事件頻率與強度增加，本市透過洪水緩衝土地利用規劃，強化都市防洪抗災能力。措施包括於易積水區域建置調洪設施及更新降雨淹水模擬圖資，以提供更精準的防災資訊。

6. 導入多元調適策略，提升洪旱災因應能力

提升都市面對洪水及乾旱等極端氣候衝擊的韌性，本市採取多元化土地調適手段，用以強化都市水文管理與資源循環機能。具體措施包括都市計畫土地使用防洪排水檢討、引進韌性防洪設計基準線、促進公私協力增加基地保水量體及推動新建建築配置貯留滲透設施，促使城市於極端氣候條件下維持穩定運作。

7. 強化自然為本生態系統調適

基於自然為本（Nature-based Solutions）理念並致力於透過生態環境提升都市氣候韌性及生活品質，降低氣候衝擊，推動都市綠廊網絡建構，改善社子島區域的防洪體系，及透過林相改良增進都市碳匯經營，提供市民更為健康及永續的生活環境，健全都市綠地生態系統並提升森林健康度，提高水源涵養，強化氣候韌性。

(四) 能源供給及產業領域

為因應氣候變遷帶來的衝擊，臺北市致力於提升能源韌性，以「完善產業氣候風險管理」、「提升能源供給穩定」、「降低能源消耗，提升能源使用效率」為目標，促進產業低碳轉型，並強化供應鏈適應能力，以確保城市經濟永續發展，推動工作內容包含：

1. 完善產業氣候風險管理

為促使企業因應氣候變遷對其業務之風險，依本市淨零排放管理自治條例第38條規定，本市已公告「臺北市應定期辦理氣候變遷風險管理人員訓練上市上櫃公司規模」受管制對象之企業規模為實收資本額新台幣十億元。

2. 提升能源供給穩定

擴大新興能源發展，如太陽光電、儲能設備等，提高本市能源供應的可靠性，減少氣候變遷對供電穩定性的影響。

3. 降低能源消耗，提升能源使用效率

工商服務業者、住宅社區等進行節能、鼓勵企業導入綠色科技研發創新或投資綠色產業，促進產業低碳轉型。

氣候變遷造成的強降雨可能引發淹水災害，進而影響產業運作並造成經濟損失；高溫則導致整體用電需求上升，若電網備援能力不足或饋線跳脫，將影響產業營運效率；乾旱則可能降低水庫的水力發電量，導致電力調度失衡，使供電能力受限。為因應能源供應及產業發展的挑戰，本市推動調適策略包括：

(1) 建構產業氣候變遷調適能力

為提升城市整體氣候韌性，臺北市應以上市上櫃公司規模為對象，定期辦理氣候變遷風險管理訓練。此類企業對供應鏈具高度影響力，透過訓練可強化其風險識別與揭露能力，帶動產業鏈調適行動，並與國際永續揭露趨勢接軌，達成示範引導與永續治理目標。

(2) 發展多元能源來源，如創能、儲能

推動本市太陽光電設置，以機關公有房地招標、推動設置公民電廠、補助私人房舍設置等多元措施累計設置量2030年達到95MW，2050年達135MW，並依臺北市淨零排放管理自治條例第10條，辦理本市用電大戶輔導諮

詢，引導契約容量在一定容量以上電力用戶設置再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證。

(3) 節電宣導及補助

推動工商企業、社區住宅節能輔導、提供補助鼓勵支持服務業、社區汰換節能設備，並鼓勵企業發展綠色、低碳及永續相關產業，另針對以下面向提出解決方案或創新服務、產品，提升產業韌性與環境適應能力。

A. 提升城市運作效率

開發智慧城市解決方案，運用先進的科技和數據分析，提供更有效的城市服務和治理工具，改善城市運作效率，例如綠運輸/運具、綠色供應鏈/物流等。

B. 降低能源消耗

開發節能技術或產品，減少能源消耗，降低碳排放，例如智慧照明系統、能源管理系統、綠建築或建築能效改造。

C. 促進循環及永續

綠色設計、生質材料開發、循環材料應用、循環能資源再利用等。

D. 其他前瞻綠色創新技術與服務

負碳排技術、自然碳匯與碳交易服務等，以提升能源使用效率。另依「臺北市淨零排放管理自治條例」第41條第2項明定本府應訂定「臺北市氫能及其他新興能源發展推廣辦法」，將透過每年公告補助、獎勵內容及申請方式，鼓勵企業、法人或團體等積極發展氫能及其他新興能源，讓市民提早體驗低碳綠色運具。

(五) 農業生產及生物多樣性

為建構降低氣候風險並增強調適能力的經營環境，發展具氣候韌性之服務，農業生產及生物多樣性領域推動方向以「增進生態服務量能」、「發展氣候變遷多元農產業」，以達成農業生產與生物多樣性的平衡，推動工作內容包含：

1. 增強生態系統的適應能力，減少氣候變遷對農業生產及生物多樣性的衝擊。
2. 透過農業生產模式調整及生物多樣性保育措施，提升本市農業韌性。
3. 推廣都市農業與綠屋頂農園，促進氣候友善農業。

在氣候變遷衝擊日益顯著的情境下，極端高溫、強降雨與生態失衡等現象，本市作為高度都市化地區，雖非傳統農業重鎮，然其都市農耕、綠地生態系與生物多樣性仍扮演關鍵角色，對調節微氣候、減緩災害衝擊及促進居民身心健康具有高度價值。因此，本市農業生產及生物多樣性領域調適策略同步著眼於「強化自然生態系統調適」與「發掘兼具調適與減碳之新興農產業模式」，以強化整體城市韌性：

1. 強化自然生態系統調適

本市針對六大生態系進行生物多樣性指標調查，涵蓋濕地生態保育與監測、公園與綠化工程，以及生物多樣性保育教育推廣計畫。生態調查的核心目標在於建立長期生態監測機制，分析棲地生態資源變化，作為棲地維護與改善依據，並透過年度維護工作，減緩氣候變遷影響，確保生物棲地的永續發展。此舉並非僅關注特定物種變遷，而是著眼於全域生態空間的永續管理。

2. 發掘兼具調適與減碳之新興農產業模式

透過推動友善農業，實踐食農共生理念，並廣泛推廣屋頂農園，由理解至實作，逐步深化社會對綠屋頂的認知與參與，從公共機構延伸至私人領域，促進都市農業發展。此外，為提升農業韌性以應對氣候風險，提供種苗、生產資材及肥料補助，以穩定農業生產，減少氣候災害帶來的損失。同時，透過關渡平原生態走讀活動，提升民眾對韌性農業的認同與參與，推動農業永續發展。

(六) 健康領域

依國家因應氣候變遷行動綱領，健康領域主要以「強化醫療衛生及防疫系統、提升健康風險管理」為目標^[2]，範疇涵蓋氣候變遷對人類健康所產生的各種衝擊，推動工作內容包含：

1. 強化醫療衛生及防疫系統之預防、減災、應變及復原能力。
2. 提升健康風險監測、衝擊評估及預防之管理能力，維護全民健康並優先保障弱勢住民。

氣候變遷可透過多樣直接及間接的管道威脅人體健康，包括：(1) 單純溫度之變化，例如極端高溫（熱浪）造成熱傷害，促使熱相關疾病及心血管疾病就診率與死亡率上升；(2) 極端氣候引起之災害事件，例如颱風、洪水等造成生命損失和人員傷害；(3) 氣候改變引起環境、生態系統的變化，間接影響人體健康，例如氣溫升高影響蚊蟲傳播方式及區域，造成登革熱或屈公病等蟲媒性傳染病傳播強度及廣度提升^{[4][5]}。為因應氣候變遷對人體健康造成之各類衝擊，本市推動5項調適策略：

1. 強化緊急醫療應變能力

強化醫院環境安全及提升人員災害應變技能，以達到預防災害、維護民眾就醫安全。

2. 加強熱傷害預防措施與調適作為

建立高溫預警機制，強化高溫因應對策宣導，減緩極端氣候對弱勢族群之衝擊。

3. 提升大眾高溫調適識能

提升熱傷害、心血管及呼吸道等疾病之易受傷害族群於極端氣候環境之調適能力。

4. 推動因應氣候變遷之病蟲害環境監測、風險辨識

透過疫情及環境監測，動員針對高風險區域執行病媒蚊孳生源清除作業，以降低登革熱疫情在本市發生風險。

5. 推動因應氣候變遷之空氣品質分析及規劃調適作為

推動空氣汙染管制措施，以有效改善空氣品質。

(七) 能力建構領域

為提升本市因應氣候變遷的基礎能力，整合各領域調適行動，強化跨單位協作與在地行動力，以「提升本市因應氣候變遷基礎能力，強化各領域調適工作整合與健全調適能力」為核心目標，促建立完善之調適知識體系與操作能力，進而強化政府、社區面對極端氣候風險之韌性與復原力，推動工作內容包含：

1. 透過推動韌性社區、防災士培訓、自主防災社區及災害應變平台建置，強化本市面對高溫、強降雨與乾旱等極端氣候風險之應變能力，並促進跨局處協作與社區參與，落實區里為單元的調適行動機制。

2. 結合氣候調適工作坊、環境教育及社區示範觀摩等多元形式，提升市民對氣候風險與調適行動的認知，培育具行動力的公民社群，並促進青年與脆弱群體參與，打造全民韌性基礎。

面對日益頻繁且劇烈的氣候變遷衝擊，本市建構調適治理體系，從科學研究、教育宣導及社區實作，能力建構不僅是治理基礎，更是強化調適韌性、落實氣候正義、推動永續轉型的關鍵樞紐。本市推動調適策略包括：

1. 社區為本調適

整合防災培力、坡地應變與永續家園三大面向，建立韌性社區與防災士培訓，協助居民掌握災害風險、擬定應變對策，並培育在地防災人才；於山坡地區推動自主防災規劃與社區關懷輔導，提升高風險地區之預警與應變能力；同時推廣低碳永續家園行動，導入綠植栽、節能措施與環境教育，提升社區對高溫與乾旱等風險的適應力。

2. 教育札根

藉推動氣候變遷調適等相關環境教育，從課程、實作到生活行動，全面提升氣候素養，透過教材開發、校園碳匯調查與行動方案實踐，引導學生認識氣候風險、參與在地調適；同時，結合社區場域與生活議題，推廣節能減碳、綠色飲食、水資源管理等實踐行動，強化全民氣候調適意識。

3. 強化科學、政策連結與脆弱群體關懷

為強化本市氣候調適政策的科學基礎與治理韌性，推動建置「災害應變雲端協作平臺」系統，整合市府各局處現有防救災資料、災情、資源與環境監測等資料，並藉由導入雲端大數據架構，提升資訊可視化與跨單位即時共享能力，優化災害期間之決策支援與協作流程。同時，持續推動氣候變遷行動計畫之滾動盤點與調適能力建構，透過辨識脆弱族群、

研析風險及整合各領域策略資源，強化風險治理與跨局處協同機制。

4. 跨域治理協調與建構綠色金融

透過基北北桃合作交流平台，推動都市治理經驗分享與調適策略協同執行，提升跨域合作整體韌性與應變能量。此外，本市首度發行永續發展債券，以社會責任政府債形式籌措資金，用於捷運建設等具氣候與社會效益之重大工程，鼓勵資本市場投入低碳永續項目，拓展調適財務工具，促進跨域協作與民間參與，建構多元且具彈性的氣候調適推動體系。

二、年度成果亮點

(一) 維生基礎設施領域

維生基礎設施如供水、排水、電力、交通與通訊等系統，是城市正常運作與民眾生活安全的關鍵。面對氣候變遷引發的強降雨、熱浪與複合災害，本市據以提升基礎設施的抗災與復原能力，以確保災時功能不中斷，降低災害風險與恢復成本，強化城市整體韌性，維持民眾基本生活需求，113年成果亮點說明如下：

1. I1.1.3 防洪排水設施延壽工作

(1) 雨水下水道檢測及修補

雨水下水道系統隨都市發展陸續建設，考慮市區交通發展迅速，下水道重新建置不易，維護策略應儘可能延長下水道壽命為主。本市透過辦理縱走調查、測量，並針對混凝土鑽心取樣及強度試驗、混凝土中性化試驗、氯離子含量檢測、鋼筋掃描等，至113年12月底已修復完成76個集水分區。

(2) 抽水機組更新

都市開發愈甚且氣候變遷造成降雨密集度增加，市區排水負擔逐年加重，抽水站設備及可靠度需配合提升，以利防洪安全。抽水站設備包含抽水機組、發電機組、撈污機、閘閥門、燃油系統、冷卻系統等，依抽水站使用年限較久、設備老舊及有部分零件停產難取得之站別，逐年辦理計劃汰換更新，且一併檢視抽水容量及起抽水位，截至113年已完成大直站2部抽水機、撈污機更新、成功站2部發電機組及附屬設備更新及陽光站撈污機組更新。

2. I1.1.4 系統性推動多元排水改善工程

(1) 抽水站新擴建工程

本市以學理及科學分析，針對防洪排水設施延壽工作進行水利建造物檢查、雨水下水道檢測及修補、抽水機組更新及定期防洪疏濬，另針對系統性推動多元排水改善工程辦理抽水站新擴建工程、滯洪池規劃及興建及各項排水改善工程。其中針對抽水站新擴建工程部分，中山抽水站已於113年10月21日完成設計，可提升26.8CMS之抽水量、大龍抽水站於113年5月16日開工，可提升16CMS之抽水量及百齡抽水站於113年10月23日完成設計，可提供62CMS的抽水量。目前本市已設置88座抽水站、427部抽水機組、61座沉砂池、4座調洪池，並針對111公里的堤防、36座疏散門、1,158座閘閥門及3座防洪陸閘進行檢查及評估。

(2) 滯洪池規劃及興建

本市水理模擬成果顯示中山北路端排水系統已無法排除降雨，另士林官邸明溝有5處舊渠自劍潭山逕流排入，造成明溝負擔過大，排水容量不足，圖1顯示水位接近溝頂。因受限於交通及台電特高壓管線，擴大既有設施可行性低，滯洪池選定位置為閃避台電特高壓管線及以不影響受保護老樹，並以臨近明溝分擔排水作為考量，將劍潭山區逕流至福林路及福林路100巷之既有明溝水流截入池內，並引流中山北路470巷之水流降低下游負擔，本市於113年3月14日新設士林官邸北側綠地滯洪池，預計115年完工，滯洪池以88.8mm/h模擬集水區面積23.73公頃，周邊冒水量體作為設計考量，設計以1萬1,000立方

公尺作為滯洪量體，滯洪池將分為上、下池，上池採綠地滯洪空間配置。



資料來源：工務局水利工程處

圖1、 明溝情形

3. II.1.5 運用大數據精進設施、設備操作

(1) 抽水站自動化監控系統

目前以建國擴建站為範例進行驗證，結合前池水位上升水位速率，調整抽水機啟抽水位及台數模式；藉分析各種降雨模式利用自適應控制或是機器學習方式靈活調整預警條件之參數期使自動化系統提前預警的機制更智慧化。

每當暴雨、颱風依自動化資料庫紀錄依據進行分析，配合全自動模式始可有效驗證。於113年度4月至10月為止，共8次可分析4次有效依程式啟動模式，皆有自動調整水位起抽之參數，並有效快速應對前池水位上升之抽水機制。

(2) 水情監測設備建置及維護

近年氣候變遷加劇，降雨有增大且瞬間集中之趨勢，為維護既設監測站點並依據積淹水情形增設水情監測站

點，以於防汛期間能依水情資訊迅速作出因應對策，並為提升颱風暴雨期間河川水位、雨量、災害影像資訊蒐集與強化民眾疏散撤離措施，以及平時堤外防汛道路科技執法需求，新設18站水位監測站及21處CCTV影像站，加強水情研判及河川管理。

4. I2.2.4 公共運輸系統災害因應措施（捷運、公車、公共自行車）

(1) 捷運

113年辦理「捷運新莊機廠邊坡監測作業採購作業」，預計於114至115年執進行監測作業，俾利及早發現邊坡的異常情況，並採取適當的補強措施以因應相關風險。

(2) 公車

公車業者辦理災害防救教育訓練課程及演練，包含滅火器操作、行車安全宣導、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練，以及防汛、危安事件及防震演練，113年辦理旨揭演練共計15場、5,300人次參與。

(3) YouBike

因應極端氣候訂定「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，於YouBike APP及官網資訊等管道發布，提供即時營運狀態，避免災害擴大。113年因應強烈颱風凱米（7月24-25日）、山陀兒（10月2-3日）及康芮（10月31日）來襲，依「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，進行站點營運暫停作業，未發生公共自行車災害事故。

(二) 水資源領域

為強化都市水資源自主性與永續發展基礎，降低對單一水源的依賴，提升整體供水調度與應變能力，展現本市積極落實調適行動、確保民生與產業用水安全，水資源領域擇定以下優先計畫，113年成果亮點說明如下：

1. W1.1.1公園雨撲滿回收雨水再利用

雨撲滿設施需設置於地面下，涉及大範圍開挖，為兼顧公園使用功能與工程效益，採配合公園新建或大範圍改善工程同步評估設置，並由各工程案預算彈性支應，無須額外編列預算。設置後可透過加壓馬達將貯存雨水提供作為公園植栽澆灌水源，強化保水滯洪功能並兼具節水效益。依據本市「公園規劃設計要點」及「基地開發排入雨水下水道逕流量標準」等相關規定，雨撲滿列為新闢公園優先設置項目。113年度共完成507立方公尺雨水貯留設施，具體展現本市因應氣候變遷、落實低衝擊開發及提升水資源利用效率之成效。

2. W1.2.1府屬機關學校節約用水實施計畫

為提升公共部門用水效率，推動「112-115年府屬機關學校節約用水實施計畫」，建構具延續性之節水管理制度。透過全面裝設智慧水表與建置公共用水管理平台，即時掌握用水狀況，加強大用水戶管理成效。計畫亦結合節水教育訓練、成效評比與鼓勵汰換省水設備，強化行為改變與設備升級雙重推動，落實各機關與學校之常態節水目標。113年度各機關學校依用水特性分為八大類，整體用水量共節省191千公噸，節水率達1.8%，超越原訂1%目標，展現本市公共部門在水資源調適上之引領與示範成效。

3. W2.1.1滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制

為因應氣候變遷下日益頻繁的乾旱風險，本市推動「滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制」，依據每年最新水文資料進行動態調整，及早掌握氣候變遷的最新變化（營造枯旱亦不缺水的環境/供水滿足率100%），達成提前3個月預警與啟動應變作業的目標。113年上半年翡翠水庫集水區降雨量僅為歷年同期7成，但透過枯旱預警機制輔助調度，實施精準節水與每日水庫操作調節，不僅確保大臺北地區供水滿足率達

100%，並支援新北市板新地區供水2.3億噸，成功協助穩定北臺灣整體水資源調度體系，展現本市強化氣候調適行動之具體成果。

4. W2.2.1自來水設施整備計畫

為提升自來水系統穩定性與營運效率，推動為期15年（109至123年）之「自來水設施整備計畫」，總經費180億元，針對老舊逾齡之淨水設施、加壓站配水池與輸配水幹管進行系統性盤點、檢視與整備，延長設施壽命並提升防災能力。113年度完成直潭清水池與快濾池檢修、松山加壓站等重點場站改善，整備當量達54.3萬噸；另完成青潭原水管、公館支線等管線清洗與內襯更生，共整備幹管長度7.84公里，全數達成年度目標。藉由持續推動本計畫，強化本市供水穩定性與系統韌性，落實水資源永續與氣候調適目標。

5. W2.2.2翡翠原水管工程計畫

本市推動「翡翠原水管工程計畫」，於翡翠水庫下游北勢溪設置全長約2.8公里、管徑約4.5公尺之原水取水管線，總經費24.99億元。工程自108年開工，經歷五年於112年5月全線貫通，113年6月正式通水啟用。該系統可於南勢溪原水濁度過高時，轉由北勢溪引取低濁度原水，日最大取水量達270萬CMD，顯著降低淨水處理負擔。113年颱風期間成功取用1,294萬公噸低濁度原水，節省處理費用1,672萬元，確保約600萬人用水安全並支援北臺灣區域調度，提升大臺北地區供水韌性與原水品質穩定性。

6. W3.1.1供水管網改善及管理計畫

本市推動20年期「供水管網改善及管理計畫」(95至114年)，總經費232億元，以提升供水效率與水資源永續利用。透過參考國際自來水協會(IWA)建議，聚焦於管線汰換、水壓管理、主動檢測漏水及修漏速率品質四大面向，分四階段系統性改善供水管網，逐步降低漏水率至10%計畫目標。113年度汰換老舊管線133公里，累計汰換長度已達2,770公里，漏水率自94年底的26.99%降至113年底10.27%，累計降低16.72%。同時，轄區每日配水量由94年230萬噸降至113年172萬噸，等同每年節省約0.6座翡翠水庫有效蓄水量。

7. W3.2.1翡翠水庫邊坡管理計畫

翡翠水庫為全臺最重要的民生水庫，供應大臺北地區600萬人口用水。為維護其蓄水功能並防範坡地災害，本市推動全國首創之「翡翠水庫邊坡管理計畫」，透過地形影像切割法，結合水系、坡度、坡向、曲率等圖層，劃設集水區內約7,000公頃邊坡管理單元。計畫整合歷史山崩、地表變形與順向坡潛感等資料，再加上直接影響水庫之風險評估，依關注度半定量矩陣分級，將邊坡管理單元分為高、中、低等級，作為優先治理依據，並納入人文遺跡與生態分布資訊系統。113年度已召開5場專家會議，完成3,600公頃、逾5,000筆邊坡單元劃設，藉由科學化預警與風險分級，可有效減少崩塌與水庫淤積風險，維持蓄水容量與供水穩定性，確保大臺北民生用水安全。

8. W3.2.2集水區保育計畫

本市推動「翡翠水庫集水區保育計畫」，以延長水庫壽命並穩定供水功能。翡翠水庫集水區面積達3萬0,300公頃，計畫每年進行四季前後之衛星影像變異判釋，並於每年下半年汛期後9月至10月期間實施蓄水範圍周邊UAV空拍，建立正射

影像與環境現況圖資，有效掌握集水區地貌與遏止集水區非法開發，減少水庫淤積來源。113年度淤積率僅0.084%，另完成露營區、養鹿場與遊憩熱點共72家次聯合巡查，並完成4次衛星影像與1次UAV判釋作業。藉由持續監測與跨機關聯合稽查，可有效遏止非法開發行為，降低集水區泥沙入庫風險，達成減少水庫淤積與強化氣候調適之目標，呼應聯合國SDG第13項永續發展精神。

(三) 土地利用領域

透過國土與都市計畫檢討優化土地利用、強化建築節能與都市綠化、提升防洪與水資源管理效能，並深化自然為本調適策略，確保都市韌性與永續發展。本市落實各項法規與計畫執行，提升公私協力程度，逐步達成減碳降溫、強化防災與生態保育，逐步達到減碳降溫、強化防災與生態保育。擇定以下優先計畫，113年成果亮點說明如下：

1. L1.2.1辦理開發基地體感降溫都市計畫專案

本市於113年11月公告「擬定『臺北市開發基地體感降溫專案』細部計畫案」，透過都市計畫專案法制化程序，提供建築物「立體綠化設施」及「連續遮簷設施」得免計建蔽率、容積率等設置誘因。

2. L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊

為因應極端氣候並維護都市重要綠資源以達減災降溫之用，本年度喬木種植622株，景觀優化1萬4,969.79平方公尺，樹木維護型修剪4萬2,775株，樟白介殼蟲防治7,019株，荔枝椿象防治6,044株，防治褐根病219株，道路綠美化工程約26萬2,726平方公尺。

(四) 能源供給及產業領域

能源與產業活動密切影響城市的碳排放結構與環境承载力，在極端氣候日益頻繁的情況下，能源供應系統與產業部門為調適策略不可或缺的一環，將直接衝擊城市運作、經濟穩定與民生福祉，爰強化能源效率、落實節能減碳、提升企業氣候風險管理，能源供給及產業領域擇定以下優先計畫，113年成果亮點說明如下：

1. IE1.1.1 上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練

113年本市將企業氣候風險管理納入制度，公告針對資本額10億元以上企業進行氣候變遷風險管理人員訓練，將氣候韌性納入企業治理層級，透過人力培訓促進風險辨識與調適能力落實，有助企業面對政策轉型與物理風險。

2. IE3.1.1 工商業節約能源及節能績優評獎計畫

本市推動工商業節能措施，促使產業體系朝永續方向轉型，113年輔導380家工商服務業者，協助業者落實節約能源，並依據能源管理法第8條針對20類指定用戶進行稽查，共計查核3,118家，預估節電量9,571萬度、減碳量4萬7,375公噸，相當於122座大安森林公園吸碳量。除協助業者降低營運能源風險外，也提升企業面對極端氣候（如高溫導致用電飆升）下的應變能力。

3. 服務業汰換節能設備補助計畫

服務業具規模廣、設備密集等特性，其能源使用效率對城市總體碳排與用電負荷影響深遠，為強化產業面對極端氣候下的調適韌性，透過補助汰換空調、照明與動力系統等高耗能設備，可有效降低整體能源使用強度，提升城市對氣候變遷與能源危機的調適能力。113年本計畫共補助服務業汰換節能設備353件案，節電約逾5,565萬度、減碳約2萬7,547公噸，

相當71座大安森林公園吸碳量，不僅降低能源使用強度與營運風險，也提升城市在電力高峰期的調適能力，強化產業面對氣候風險的持續營運力，展現實質環境效益。透過政策誘因鼓勵節能投資，亦能提升服務業經營效益與淨零轉型意識，達成經濟與調適並進之目標。

4. IE3.1.5 臺北市節電成效管考及宣導計畫

透過人才培訓與在地輔導，強化全民能源識能與節電行動力，本計畫已辦理淨零人才暨永續識能培訓課程，培育124名節能種子人員，並成立節能輔導團深入96處社區、機關與學校，推動節能行為與設備改善，擴大節能實踐範圍，形成由下而上的能源治理模式，推動產業與生活領域同步朝向低碳轉型。

(五) 農業生產及生物多樣性領域

極端氣候易對本市有限的農業空間與自然生態系統造成衝擊，一方面都市農業面臨作物產量不穩、病蟲害與種植風險上升等問題；另一方面，棲地與氣候失衡亦使生物多樣性受到威脅，導致物種減少、生態功能弱化，進一步削弱城市環境調節能力，故農業生產及生物多樣性領域擇定以下優先計畫，以提升生態服務功能、緩解都市熱島及打造永續且具適應力的在地農業發展模式等，113年成果亮點說明如下：

1. AB1.1.1 生物多樣性指標調查計畫

本市已建立長期生態監測系統，作為氣候變遷下評估物種變遷與棲地改善之依據，強化本市生態系統之調適與管理能力；113年本市共調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物等共計230種指標物種。

2. AB1.1.2 濕地與周邊環境生態保育及監測

113年本市針對社子島、關渡等6處濕地推動生態監測與維護工作，透過指標物種如水鳥、彈塗魚與招潮蟹之年變化率

評估棲地穩定性。社子島周邊三處濕地年變化率為14.29%，主因水鳥類群物種數增加至37種，顯示濕地具良好生態承载力。另於三重埔埤與新庄仔埤監測到穿山甲、麝香貓等珍稀保育類動物，其中新庄仔埤又以自動相機與超音波技術強化物種記錄，濕地水質亦達國際級標準。透過持續棲地復育與科學監測，不僅展現本市濕地生態系在氣候變遷下的調適韌性，也為都市生物多樣性保育與永續發展提供重要基礎。

3. AB1.1.3公園及綠化工程

113年新增公園綠地面積達5萬2,019平方公尺，包含山仔后公園、永昌公園等，並增加耐旱、耐淹植物配置等，提升都市綠地對極端氣候事件的適應能力，並透過土壤改善技術強化碳匯功能，減緩熱島效應並促進社區環境品質。

4. AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫

辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊，共觸及365位學童，透過課程活動及體驗學習提升對野生動植物棲地保護之認知與行動力，促進社區參與並強化政府、學術單位與民間團體的合作，為生態系統永續發展奠定公民基礎。

5. AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作

113年本市透過辦理有機及友善農業安全輔導與推廣說明會，協助農友因應氣候變遷挑戰，推動減少農藥與化肥使用，強化農地碳匯與環境保育效益。同時結合食農教育課程與農場小旅行，共吸引1,683人次參與，深化市民對永續農業與在地食材的認識。藉由提升消費者對友善環境產品的支持，促進綠色消費行為轉變，進一步推動農業市場轉型與農民永續耕作意願，強化本市都市農業在氣候調適與減碳上的實踐成效。

6. AB2.1.2推廣屋頂農園

113年於都市農業示範區建置4處綠屋頂，總面積1,500平方公尺，並辦理33場次課程，服務達1萬7,850人次。透過輔導設置與維護機制，推動屋頂農園普及化，不僅提升都市綠覆率、減緩熱島效應，亦導入雨水回收與土壤改良技術，強化永續耕作基礎。同時結合綠色生活推廣活動，提升市民對氣候調適、糧食安全及碳匯功能之認知，鼓勵企業與社區共同參與，促進城市綠色轉型與韌性提升。

(六) 健康領域

為強化醫療衛生品質、提高健康風險管理能力與調適及應對氣候變遷下所面臨之各類衝擊，確保於氣候變遷影響下得以維護本市人類之健康安全，健康領域擇定以下優先計畫，113年成果亮點說明如下：

1. H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫

為確保醫療院所基礎設施於極端氣候災害事件下穩定運作，即時且適切提供人員及病患就醫之安全環境，維持本市醫療品質，本府衛生局醫事管理科於113年11月13日辦理「醫療機構緊急災害應變研討會」，共計24家醫院參與，另本市醫院辦理緊急災害應變措施演習共46場次，透過教育訓練及演習強化本市醫院減災與整備作為，提升災害應變能力，精進環境安全管理機制，減少病患生命安全危害。

2. H1.2.1熱浪預警機制

因全球暖化加上都市熱島效應，極端高溫事件發生頻率和天數均呈現上升趨勢，為因應高溫熱危害的衝擊，本府自105年建立熱浪預警機制，參照中央氣象署高溫資訊，以橙燈及紅燈為預警標準，整合本府10個局處啟動高溫因應措施，於113年6月7日辦理熱浪預警機制演習。

3. H1.2.2 高溫關懷啟動計畫

獨居長者及街友等弱勢族群大多身體機能較不佳，感知氣溫能力亦較弱，面對氣溫急遽變化時，罹患心血管疾病、熱傷害等機率較高。本府社會局啟動高溫關懷服務，關懷列冊獨居長者、獨居身障者及街友生理狀況並提供預防中暑、鄰近避暑場所等相關資訊，113年共計啟動高溫關懷9次，關懷人數達1萬3,380人，並提供便當、礦泉水及降溫用品（涼感衣、扇子）共計1萬9,675人次。

4. H1.2.5 高溫啟動植栽澆灌

本府工務局公園路燈工程管理處接獲熱浪預警通報後，辦理轄管行道樹、公園、綠地及廣場等場域植栽澆灌，透過植栽之蒸散作用降低周遭環境溫度，113年6月22日起迄9月6日止，共接獲33次熱浪通知，平均澆灌水量278噸、澆灌面積7萬3,108平方公尺。

5. H3.1.1 首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫、H3.1.2 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫

氣候變遷造成之氣溫升高，不僅加速病媒蚊生長發育、增進病毒活性，亦使病媒蚊分布範圍擴大；強降雨後積淹水之地區增加病媒蚊孳生環境，均提高登革熱流行風險及防治困難度，爰本府衛生局疾病管制科及環境保護局水質病媒管理科辦理疫情及環境監測，動員社區針對高風險區域進行病媒蚊孳生源清除作業，並推動病媒蚊防治衛教宣導，以強化社區登革熱防治韌性，降低疫情在本市發生風險。

113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查、列管438處傳染病高危點、動員7萬9,475人參與2,165場社區清潔日、招募273名防疫志工，並辦理7,212場次社區病媒蚊防治衛教宣導，觸及41萬422人次，亦針對衛生環保相關人員辦理全方

位防疫教育訓練，共990人參訓，病媒蚊監測結果尚未發現有埃及斑蚊於本市現蹤。

(七) 能力建構領域

為提升政府、社區與市民的對氣候變遷的認知、應變能力與執行效能，透過跨局處協作、知識整合、法制支撐與教育推廣，讓各領域調適行動能夠協調一致、有效推展。同時，也確保調適工作得以持續滾動調整、回應變化，強化整體城市的氣候韌性，113年成果亮點說明如下：

1. 「災害應變雲端協作平臺」系統

為強化氣候變遷下災害應變與資訊整合能力，本市於113年持續建置「災害應變雲端協作平臺」，目前完成系統規格分析與前後端開發，並於10月完成首次雛型展示，提升跨單位協作效率；另為強化部門調適治理與決策支援能量，截至113年累計召開40場專案會議，預期系統上線後將有助於提升極端氣候下的即時應變與調適管理效能。

2. 臺北市推動因應氣候變遷行動計畫

透過氣候變遷風險資料彙整與分析，識別極端降雨與高溫衝擊下之高風險熱點區域，作為調適規劃依據；同時，辦理3場次工作坊，結合氣候風險情境模擬與互動桌遊，引導民眾與學生認識氣候衝擊，激發在地可行的調適行動構想，進一步提升公眾的應變意識與參與意願。

3. 韌性社區及防災士培訓

為推動社區韌性建構，本府於113年至114年間成功輔導2處社區取得一星標章認證，顯示地方自主應對災害能力提升。此外，於113年參與內政部消防署績優韌性社區評鑑活動，又以文山區忠順里與內湖區大湖里分別榮獲特優獎與優等佳績，肯定其社區整體防災能量；而為強化基層防災網絡，截至113年底本市已培育防災士7,014位，並於各行政區

設置防災協作中心，456個里亦成立災害應變小組，建立橫向協作與即時應變的韌性社區基礎。

表1、 113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	已完成76個集水分區下水道修復；完成大直、成功及陽光站抽水機、發電機等設備更新。	3
	中山、大龍、百齡抽水站新建/擴建設計或施工中；新設士林官邸北側綠地滯洪池，滯洪量達1萬1,000m ³ ，預計115年完工。	4
	各抽水站站自動化系統已完成遠端抽水機制；新設18站水位監測站及21處CCTV影像站，加強水情應變能力。	5
	YouBike依應變計畫停用站點無事故；公車辦理15場災害訓練逾5,300人次；捷運新莊機廠邊坡監測作業啟動。	19
水資源	結合公園工程設置地下雨撲滿設施，113年度完成507立方公尺，強化滯洪與節水效益。	20
	全面裝設智慧水表與管理平台，113年節水191千公噸，節水率1.8%，超越1%目標，推動節水制度與教育。	21
	依水文資料滾動調整預警線，113年成功因應降雨情形，確保供水100%、支援新北板新地區2.3億噸。	24
	推動15年整備工程，113年完成7.84公里幹管整備與54.3萬噸場站當量提升，強化供水系統韌性。	25

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
	113年全線通水啟用，日取水量達270萬CMD，颱風期間成功取用低濁度原水，提升原水品質與區域調度能。	26
	113年汰換老舊管線133公里，漏水率由26.99%降至10.27%，每年節水量約相當0.6座翡翠水庫，提升用水效率。	27
	建立7,000公頃邊坡管理單元，113年完成3,600公頃劃設，透過風險分級與預警系統減少崩塌與淤積風險。	28
	進行衛星與UAV影像監測，113年查察72家熱點，預防非法開發，減少泥沙入庫，強化水庫保育。	29
土地利用	「擬定臺北市開發基地體感降溫專案細部計畫案」已於113年11月12日公告實施。	32
	綠網成蔭15年願景計畫，113年喬木種植622株，景觀優化面積1萬4,969.79平方公尺，樹木維護型修剪42,775株，樟白介殼蟲防治7,019株，荔枝椿象防治6,044株，防治褐根病219株，道路綠美化工程約26萬2,726平方公尺。	52
能源供給	針對資本額10億元以上企業實施訓練，提升企業氣候風險辨識與調適能力，強化治理韌性，回應政策與物理風險挑戰。	55
及產業	113年輔導380家工商服務業者，協助業者落實節約能源，並依據能源管理法第8條針對20類指定用戶進行稽查，共計查核3,118家，預估節電量9,571萬度、減碳量4萬7,375公噸，相當於122座大安森林公園吸碳量。	58

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
	補助353件服務業高耗能設備汰換，節電約5,565萬度、減碳2萬7,547公噸，提升調適韌性與經營效益。	59
	培訓124名節能種子人員、輔導96處單位，強化節電行動力與識能，落實由下而上的低碳生活與產業轉型。	62
農業生產及生物多樣性	建立長期生態監測系統，調查指標物種共230種，涵蓋鳥類、蝴蝶、兩棲類、魚類等，提供相關調查數據，作為棲地維護改善依據。	63
	監測社子島等6處濕地，指標物變化率14.29%；記錄穿山甲、麝香貓等保育類動物，濕地水質達國際級標準。	64
	新增綠地5萬2,019平方公尺，推動耐候植物配置與土壤改善，提升都市碳匯與熱島調適能力。	65
	辦理13場教育工作坊，觸及365位學童，強化市民保育意識並促進跨部門生態合作。	66
	辦理說明會與教育活動，1,683人次參與，促進永續農業與綠色消費，支持低碳友善耕作。	67
	建置4處綠屋頂1,500平方公尺，辦理33場次課程，服務1萬7,850人次，推動都市農業與氣候調適。	68
健康	透過教育訓練及演習強化本市醫院減災與整備作為，提升災害應變能力，精進環境安全管理機制，減少病患生命安全危害。	69
	建立熱浪預警機制，參照中央氣象署高溫資訊，以橙燈及紅燈為預警標準，整合本府10個局處啟動高溫因應措施。	70

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次
	<p>啟動高溫關懷服務，關懷列冊獨居長者、獨居身障者及街友生理狀況並提供預防中暑、鄰近避暑場所等相關資訊。</p>	71
	<p>接獲熱浪預警通報後，辦理轄管行道樹、公園、綠地及廣場等場域植栽澆灌，透過植栽之蒸散作用降低周遭環境溫度。</p>	74
	<p>辦理疫情及環境監測，動員社區針對高風險區域進行病媒蚊孳生源清除作業，並推動病媒蚊防治衛教宣導，以強化社區登革熱防治韌性，降低疫情在本市發生風險。</p>	79
	<p>強化氣候變遷下災害應變與資訊整合能力，建置「災害應變雲端協作平臺」，提升跨單位協作效率。</p>	87
能力	<p>透過氣候變遷風險資料彙整與分析，識別極端降雨與高溫衝擊下之高風險熱點區域，作為調適規劃依據。並辦理三場工作坊，透過情境模擬與桌遊，提升民眾與學生氣候變遷應變意識與參與。</p>	88
能力	<p>推動社區韌性建構，輔導2處社區取得一星標章認證，並強化基層防災網絡，截至113年底本市已培育防災士7,014位，並於各行政區設置防災協作中心，456個里亦成立災害應變小組，建立橫向協作與即時應變的韌性社區基礎。</p>	82

第二章、整體進度及執行情形

本市面對氣候變遷風險，參照國家氣候變遷調適行動計畫，結合國內外重要氣候研究成果，並運用現有淹水災害與坡地災害風險圖資進行綜合分析，以掌握調適缺口並據以規劃行動方案；經局處訪談、跨機關會議及專家諮詢等程序，滾動式修正後，提出15項調適目標、32項策略及91項行動計畫，具體包括：在維生基礎設施方面強化防災建設與維護；水資源方面推動創新管理措施；能源與產業面向則多元布局能源並深化節能減碳；農業與生物多樣性領域強調保育與推動韌性農業；健康領域則著重醫療量能提升與強化風險管理；能力建構領域則透過強化科學支持並推動社區為本調適等，如附表一。

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

為保障本市永續運作與基本生活需求，全面強化城市基礎系統的防災與韌性能力，市區與山區道路進行再生鋪面及結構更新，並提升透水效能以減少積水風險；下水道修補、抽水機組汰換與滯洪池新建同步進行，改善排水系統功能。同時導入自動化抽水監控與水情監測設備，提升即時應變效率。三座污水處理廠進行更新，增強污水處理效能。針對地下管線與瓦斯系統，推動圖資整合與管線巡檢、汰換計畫，降低災害風險。公車、捷運及YouBike亦設有災害應變措施，強化交通運輸穩定性。另透過社區自主防災、水患教育、流出抑制設施設置等策略，提升基層與民間參與，建構多層次防護網絡，展現本市在面對極端氣候挑戰下的調適決心與行動力。

1. II.1.1 市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為

針對道路養護過程中產生的刨除料，進行再生處理與回收再利用，113年共計鋪設7萬7,867公噸再生瀝青混凝土，可去化刨除料2萬3,360公噸，以減少廢棄物產生並提高資源使用

效率；另透過高透水性瀝青混凝土鋪面技術，降低都市積水風險並改善路面排水效能，113年完成鋪設達1萬7,281平方公尺；以及橋梁、隧道結構檢測作業共計 227 座。



資料來源：工務局新建工程處

圖2、 道路維護改善使用再生瀝青混凝土成果



資料來源：工務局新建工程處

圖3、 多孔隙瀝青混凝土鋪面成果

2. II.1.2 山區道路改善及維護工程、本市列管山區道路定期巡勘工作

本市山區道路辦理定期巡勘，路面如有破損緊急通報廠商立即修復，確保道路結構安全與行車穩定性。113年依巡視結果進行路面銑鋪更新3萬5,000平方公尺，以提升路況品質與排水功能；刨除料回收再利用共計264.5噸，提升工程循環效益並降低資源浪費。

113年度山區道路巡勘日誌					
行政區	北投	巡勘人員	黃冠淵	日期	113.12.25
道路名稱	58-半嶺產業道路		●巡勘		
					
					
編號：7	里程：0+765	現況：路面剝脫，已完成處理		分級：3	
山區道路巡勘及修繕					

113年度山區道路巡勘日誌					
行政區	士林	巡勘人員	黃冠淵	日期	113.12.17
道路名稱	20-冷水坑產業道路(主線)				
					
					
編號：20	里程：2+220	現況：路面龜裂凹陷坑洞，已完成處理		分級：1	
山區道路巡勘及修繕					

資料來源：工務局大地工程處

圖4、 山區道路巡勘並通報派工修繕成果



資料來源：工務局大地工程處

圖5、 山區道路銑鋪更新成果

3. II.1.3 防洪排水設施延壽工作

- (1) 辦理「水利建造物檢查及安全評估工作」安全管理人員之教育訓練達4場次，以及完成水利建造物定期檢查。
- (2) 因應都市快速發展與交通密度提升，本市雨水下水道採延壽為主要維護策略，避免重新建置對市區造成干擾。市府透過縱走調查與精密檢測，包括混凝土鑽心與強度、中性化、氯離子含量分析及鋼筋掃描等方式，掌握結構劣化情形。截至113年12月底，已完成76個集水分區修復作業，有效提升下水道功能與使用年限，確保排水系統穩定運作。
- (3) 隨著都市開發加速與氣候變遷導致降雨強度增加，市區排水壓力日益上升，抽水站設備穩定性對防洪安全益發關鍵。為提升抽水系統效能，臺北市依據抽水站使用年限、設備老化情形及零件取得難度，分年推動抽水機組、發電設備與附屬設施的汰換與功能檢視，包括抽水容量與啟動水位等調整。至113年底，已完成大直站2部抽水機與撈污機、成功站2部發電機組及其附屬設備、陽光站撈污機組的更新

作業，持續提升整體排水系統的可靠度與應變能力。

- (4) 完成「114年度百齡橋至承德橋及錫口碼頭至麥帥二橋河道疏浚工程」之設計作業。



資料來源：工務局水利工程處

圖6、 水利建造物檢測及結構安全評估檢討工作成果



資料來源：工務局水利工程處

圖7、 水利建造物檢測及結構安全評估檢討工作成果

	
<p>成功站發電機更新</p>	<p>大直站抽水機更新</p>
	
<p>陽光站撈污機更新</p>	<p>大直站撈污機更新</p>

資料來源：工務局水利工程處

圖8、 抽水機組更新成果

4. II.1.4 系統性推動多元排水改善工程

本市以科學分析為基礎，系統性推動多元排水改善工程，全面強化都市防洪與氣候調適韌性。除辦理水利設施檢查、雨水下水道修復、抽水機組汰換及定期疏濬外，亦推動抽水站新擴建與滯洪池建置作為重點工程。其中，中山、大龍及百齡三座抽水站於113年分別完成設計或開工，合計可提升超過100CMS之抽水量，強化抽水效能。目前全市已有88座抽水站、427部抽水機組、61座沉砂池、4座調洪池，並持續檢查堤防與閘門設施，維持防洪系統穩定。另針對中山北路與

士林官邸明溝排洪不足問題，113年啟動士林官邸北側綠地滯洪池工程，設計滯洪容量1萬1,000立方公尺，服務集水面積約23.73公頃，並採雙層綠地調蓄配置，有效導引逕流、減輕下游排水負擔，預計115年完工，將有助提升當地降雨調節與洪峰延遲能力。

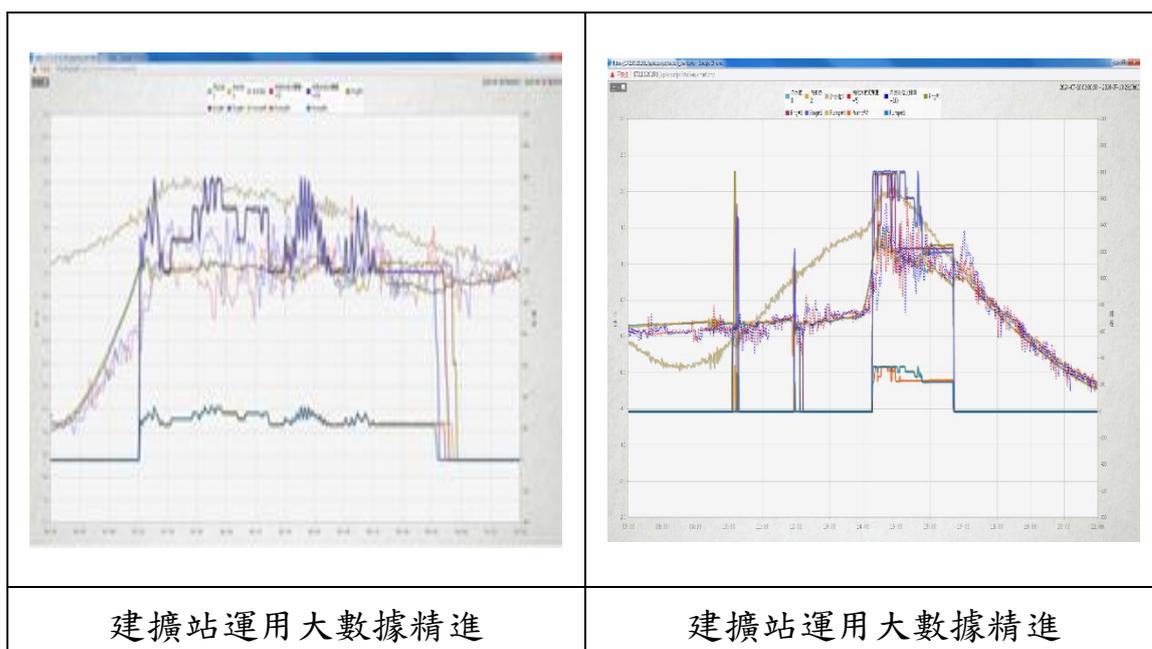
	
<p>大龍抽水站擴建工程施工現況</p>	<p>大龍抽水站擴建工程整地出土</p>
	
<p>福林治水園區景觀生態滯洪池</p>	<p>福林治水園區</p>

資料來源：工務局水利工程處

圖9、 多元排水改善工程

5. II.1.5 運用大數據精進設施、設備操作

本市運用大數據技術精進防洪設施操作與管理，提升面對極端降雨時的即時應變能力。以建國擴建站為例，結合前池水位上升速率與分析各種降雨模式，透過自適應控制技術或機器學習方式，智慧化調整抽水啟動水位與機組啟動模式。113年4月至10月期間共發生8次可分析事件，其中4次成功依自動程式啟動抽水，有效因應暴雨導致的水位快速上升。此外，因應氣候變遷下瞬間強降雨頻率增加，本市亦強化水情監測系統，於市區布設214座雨水下水道水位監測站與79處CCTV影像站，支援災害期間河川水位、雨量與影像資訊蒐集，並用於輔助防災決策與民眾疏散警示。



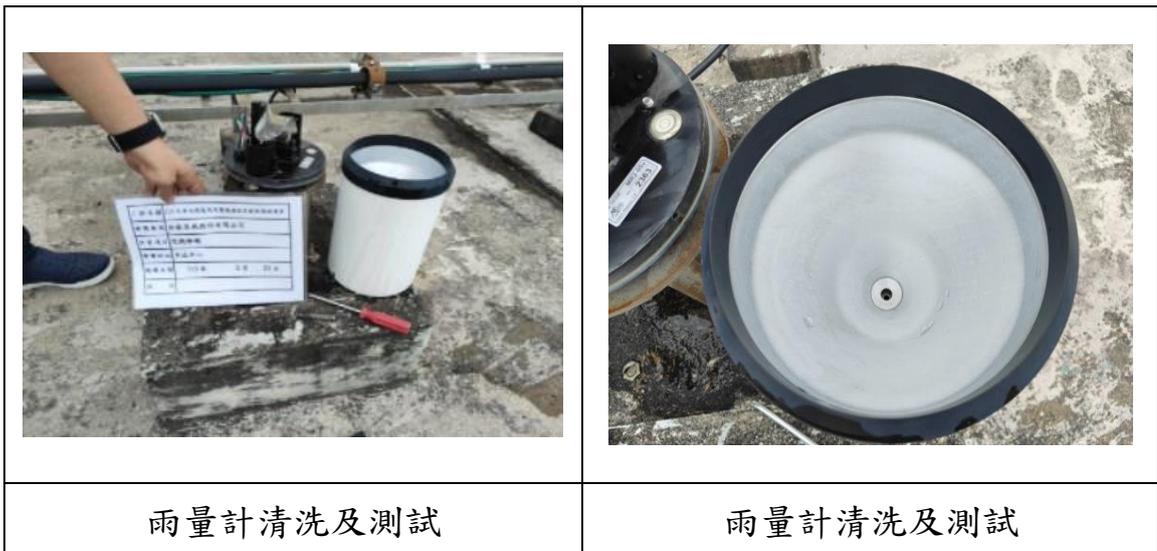
資料來源：工務局水利工程處

圖10、抽水站運用大數據精進設施推動成果



資料來源：工務局水利工程處

圖11、 雨水下水道及水情監測系統建置計畫成果



資料來源：工務局水利工程處

圖12、 水情監測及警報通訊系統設備維護案計畫成果



資料來源：工務局水利工程處

圖13、水情設備CCTV等監測設備建置及維護案成果

6. II.1.6 污水處理廠站設備優化

為提升處理效率與抗災能力，進行相關機電與控制系統優化，確保污水妥善處理，本市迪化、內湖及代為營運新北市八里等三座污水處理廠均穩定營運，113年度三廠總污水處理量達6億9,756萬5,044噸。

(1) 迪化污水處理廠

設備更新工程目前正辦理第2階段作業，已於113年11月完成細部設計，預計進行生物曝氣池散氣板更新，以提升污水處理效率與傳氧效能，進一步降低鼓風機耗電量，達到節能減碳的目標。工程已於同年12月動工，預定進度為7.65%，實際進度已達39.32%，預計將於115年6月完工。

在第1階段工程中，因厭氧消化單元牆體、管線與相關設施長期受風雨侵蝕，加上設備長時間運轉，已進入

延壽階段，導致操作與維護難度增加。為此，進行槽體外部整修，並更新儲槽內部甲烷儲氣囊、污泥循環泵、污泥熱交換器、消化槽儀表、鍋爐泵、熱水循環泵、瓦斯送風機、脫硫設備及其他附屬設施，不僅提升污泥分解量，更使每日甲烷產氣量由8,000立方公尺增至1萬3,000立方公尺，大幅提升能源回收效益。

(2) 內湖污水處理廠

本設備更新工程目前辦理第2階段作業，已於113年11月完成工作計畫書，並持續進行設計。規劃於本階段完成提升至三級處理等級所需之設備安裝，預計將於116年下半年完工。工程完成後，可有效提升放流水質，有助於改善基隆河水體狀況，朝向營造友善水域環境之目標邁進。

在第1階段更新作業中，已汰換原有耗能較高的離心式鼓風機，改採高效率氣浮式鼓風機，並搭配新型散氣盤。此類散氣盤可產生細小氣泡，在水中停留時間較長，擴散面積與氣液接觸效率更高，使污水中溶氧增加，促進微生物分解有機污染物。此舉不僅提升傳氧效率與處理效能，亦有助於穩定操作並降低整體能耗。

(3) 八里汙水處理廠

本設備更新工程目前辦理第5期，已於113年8月開工，主要內容包括更新消化瓦斯鍋爐及增設600kW沼氣發電設備。此設備將利用厭氧消化過程所產生的沼氣進行發電，所產生的綠電將供廠區內部使用，有效提升能源自給率。發電過程中產生的餘熱亦將透過熱交換器回收再利用，用以維持蛋型消化槽的穩定溫度，進一步降低天然瓦斯的使用量與相關能源支出。目前本案預定進度為0.15%，實際進度已達10.40%，工程預計於115年2月完工。

7. II.1.7 健全地下管線圖資

地下管線系統（如電信、電力、自來水、下水道、瓦斯、輸油、水利及綜合等）屬城市維生基礎設施核心，現行配合各類管線建置及汰換過程逐步健全相關圖資，且滾動式檢核既有地下管線資料庫合理性，不僅可提供於公共建設前期規劃設計參考，亦可降低道路施工或管線維護過程之風險，於城市災害發生時更能全面檢視因應而利於決策，能有效提高施工及緊急處理的效能。

8. II.1.8 既有管線設施巡檢維護

(1) 大台北瓦斯公司

針對瓦斯管線安全管理，大台北瓦斯公司已分別制定定期巡查、風險評估與管線汰換等計畫，藉此及早辨識潛在風險並研議有效之預防措施，降低事故發生可能性。為強化緊急應變效率，亦建置搶修專用APP系統，可即時監控突發事件並高效調度人力，透過定位功能掌握檢修人員位置，迅速派遣鄰近人員前往處理，縮短應變時間，有效降低漏氣造成的二次災害風險，提升搶修作業安全與效率。

目前定期巡查與風險評估作業持續進行，並依照檢測結果即時修復或汰換異常管線。觀察歷年資料顯示（如下表2、表3），外暗管洩漏通報次數已逐年下降，且洩漏事件未集中於特定相鄰區域，顯示整體汰換策略具明顯成效。未來將持續推動管線更新作業，以確保瓦斯供應系統安全穩定運作。

表2、 外暗管漏氣通報次數

洩漏年度	108年	109年	110年	111年	112年
通報次數	309	228	264	259	213

表3、 管線汰換成果

年度	108年	109年	110年	111年	112年	113年
中壓 B 汰換長度	830	1,235	345	925	2,982	2,722
低壓汰換長度	36,000	39,478	38,084	37,171	35,503	34,335
總長度 (m)	36,830	40,713	38,429	38,096	38,485	37,057

(2) 欣湖、陽明山、欣欣瓦斯公司

依據《天然氣事業法》第51條第3項規定，各天然氣業者應定期檢測管線狀況，以防止因銹蝕或其他異常造成漏氣，進而引發公共安全事件。檢測期間若發現異常，須立即進行止漏或辦理管線汰換，藉由有效率的維修與更新，確保供氣安全與穩定運作，降低意外事故風險。

113年度欣湖天然氣股份有限公司汰換總長度為4,315公尺、陽明山瓦斯股份有限公司為6,305.26公尺、欣欣天然氣股份有限公司為2,503公尺。此外，三家公司亦依不同壓力等級辦理定期巡檢作業：高壓輸配氣管線每月巡視一次，中壓管線每六個月巡視一次，低壓（本管與支管）則每年巡視一次。113年度欣湖天然氣股份有限公司巡檢總長度907,423公尺、陽明山瓦斯股份有限公司為160萬5,114公尺、欣欣天然氣股份有限公司為103萬867公尺，展現持續落實巡檢與汰換制度，以維護城市用氣安全。



中山橋高壓管線巡查



民權大橋高壓管線巡查



柏油路面中壓管線巡查



成功橋中壓管線巡查



低壓管線巡查



低壓管線巡查



重慶南路3段67號管線汰換



金門街29~37號管線汰換

	
<p>北寧路28~40號管線汰換</p>	<p>南京東路5段250巷36弄2~18號 管線汰換</p>

資料來源：大台北瓦斯股份有限公司

圖14、大台北瓦斯管線巡檢維護及汰換更新成果

9. I1.1.9 臺北市地區公用氣體災害防救計畫及I1.1.10 臺北市地區輸電線路災害防救計畫

台電公司於113年10月17日修訂「輸電線路災害防救業務計畫」，模擬輸電系統於災害下之應變作為，並於11月7日進行年度演練，強化第一線應變單位之協調與反應能力。

	
<p>台電公司進行年度演練</p>	<p>無人機模擬攻擊演練</p>

資料來源：台灣電力股份有限公司

圖15、緊急應變演練成果

10. I1.1.11 油料管線災害防救應

中油公司台北地區已建置5條管線巡管查報系統，定期執行管線巡管作業，有效提升日常監測與異常回報效率，落實即時掌握設施狀況的能力，並於113年3月25日辦理緊急應變演練，提升相關人員的應變能力與協作默契，強化實務演練經驗。



資料來源：台灣中油股份有限公司

圖16、 緊急應變成果

11. I2.1.1 智慧防災

藉水情資訊系統涵蓋氣象資訊、即時監測、CCTV 影像、避難資訊、好站連結等資訊，並結合通訊軟體 LINE，以行動端方式提供便捷之水情資訊，以查詢即時資訊、訂閱防災訊息、推播警戒訊息等方式，提供市民即時水情資訊，並提早應變。



LINE水情警報器

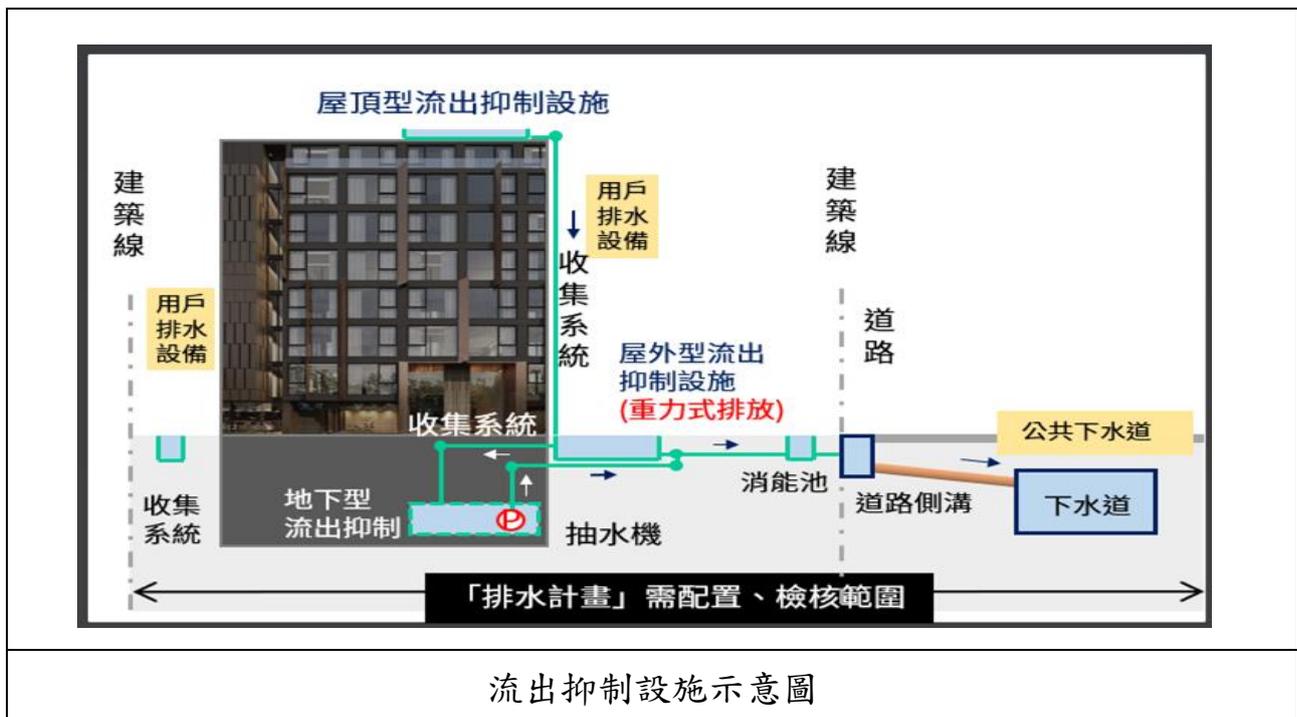
臺北市民眾水情資訊網頁

資料來源：工務局水利工程處

圖17、水情資訊系統民眾端優化及維護案成果

12. I2.1.2 公私協力設置流出抑制設施

本府自94年起頒訂「臺北市公共設施用地開發保水作業要點」，要求公部門辦理公共設施用地之開發行為必須設置相關保水設施，以增加都市防洪能力，113年公共設施用地開發設計保水量累計值為301萬9,634.6立方公尺；另為辦理公私協力加強自主防災等意識，本府於102年起依「臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準」，要求私部門基地開發須設置雨水流出抑制設施，以增加本市於極端降雨情況下之容受能力，目前公私部門累計基地設置流出抑制設施設計保水量為52萬1,766.8立方公尺，總計354萬1,401.4立方公尺。



流出抑制設施示意圖

資料來源：工務局水利工程處

圖18、公私協力增加基地範圍保水量體

13. I2.1.3 推動民眾參與自主防災

透過建立以社區為本的防災機制，強化基層社區的風險意識與自主應變能量，113年於本市文山區博嘉里、內湖區週美里、內湖區碧山里、信義區六合里等4處推動水患自主防災社區，以建立在地災防網絡，增進地方災害應變與復原力。



資料來源：工務局水利工程處

圖19、水患自主防災韌性社區推動工作

14. I2.1.4 土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導委託專業服務案

為加強土石流災害防治及社區應變能力，本市於113年度辦理多項相關措施，包括清疏17條溪流及50座沉砂池，降低土石堆積與阻塞風險；同時更新8幅土石流防災地圖，提升災害風險資訊的即時性與準確性。為強化民眾防災意識與應變能力，亦辦理5場次防災教育宣導說明會、2場次防災研習營，以及4場次實地疏散避難演練，透過整合性整備與宣導行動，提升社區面對土石流風險之整體防護韌性。

	
<p>沉砂池清淤</p>	<p>溪溝清淤</p>
	
<p>防災地圖 (北投區大屯里)</p>	<p>防災教育宣導說明會 (內湖區金瑞里)</p>

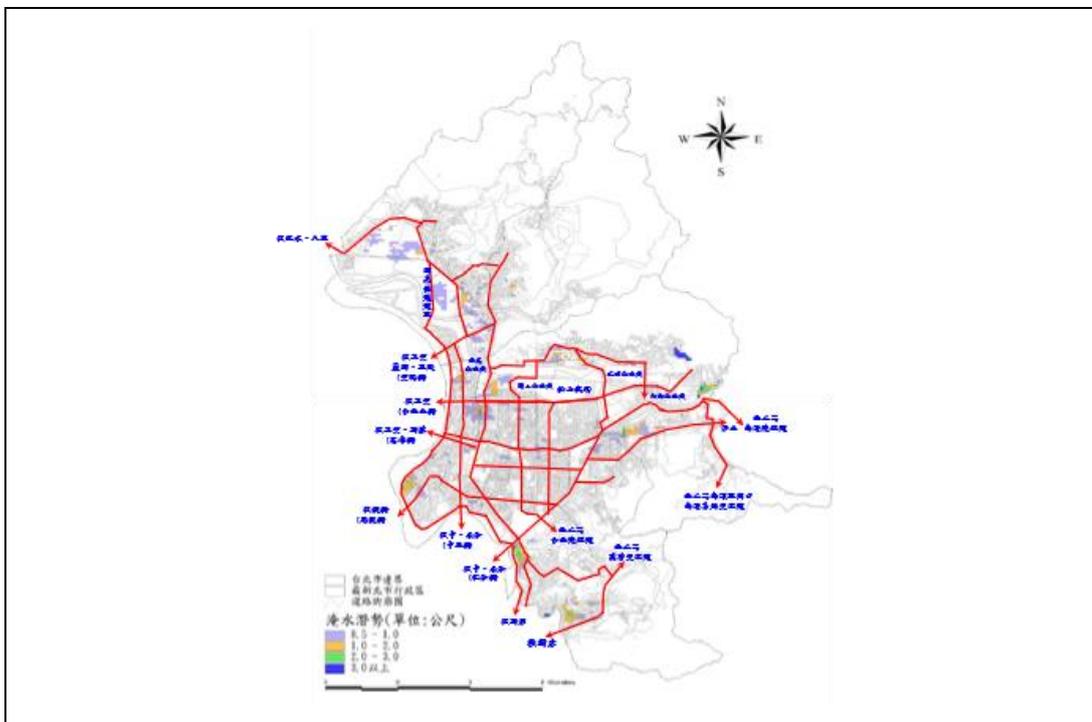


資料來源：工務局大地工程處

圖20、土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導計畫成果

15. I2.2.1 臺北市重大災害之緊急救援路線計畫

規劃本市28條緊急救援路線，集中搶修維持救援道路順暢，提供輸送動脈路線。

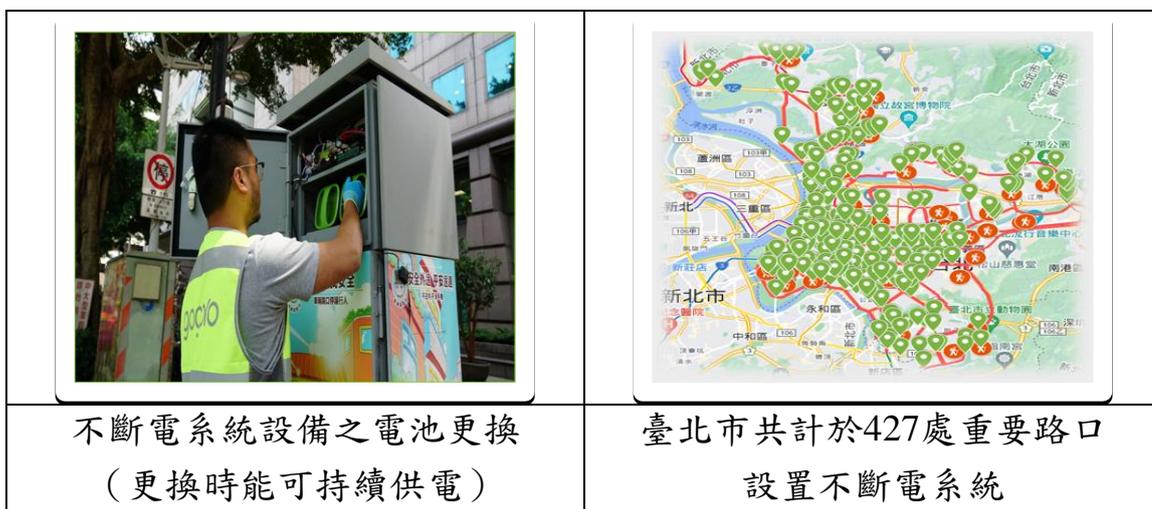


資料來源：交通管制工程處

圖21、緊急救援路線圖

16. I2.2.2 交通號誌不斷電系統

為有效提升災時運輸韌性與穩定性，113年度設置427處不斷電系統，供電共計490次，總供電時間達3萬4,943分鐘，及時於市電斷電時供電使號誌維持正常運作，維持道路交通安全，有效減少派工人力及交通指揮人力之成本。

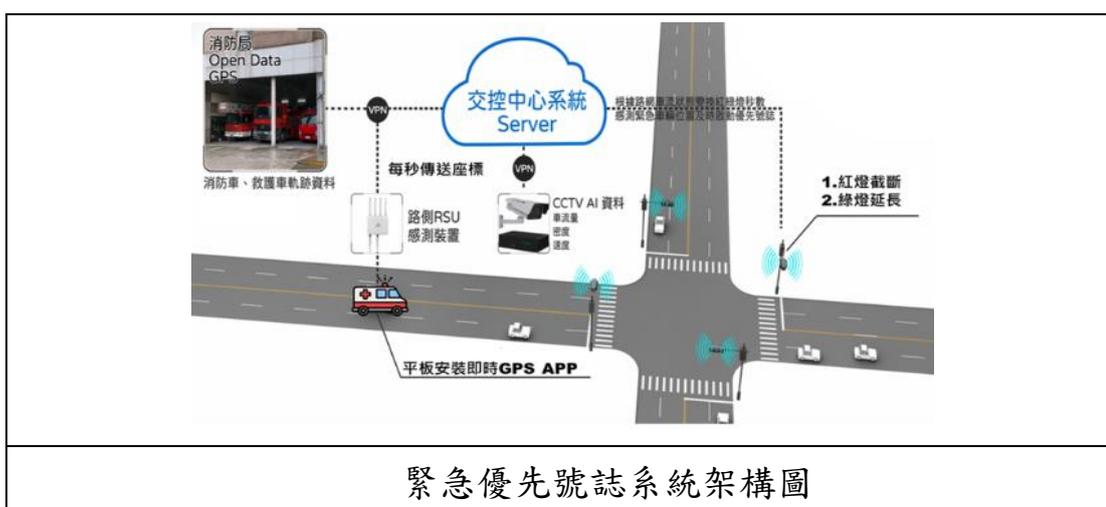


資料來源：交通管制工程處

圖22、交通號誌不斷電系統成果

17. I2.2.3 智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫

本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統，減少緊急車輛旅行時間7%。

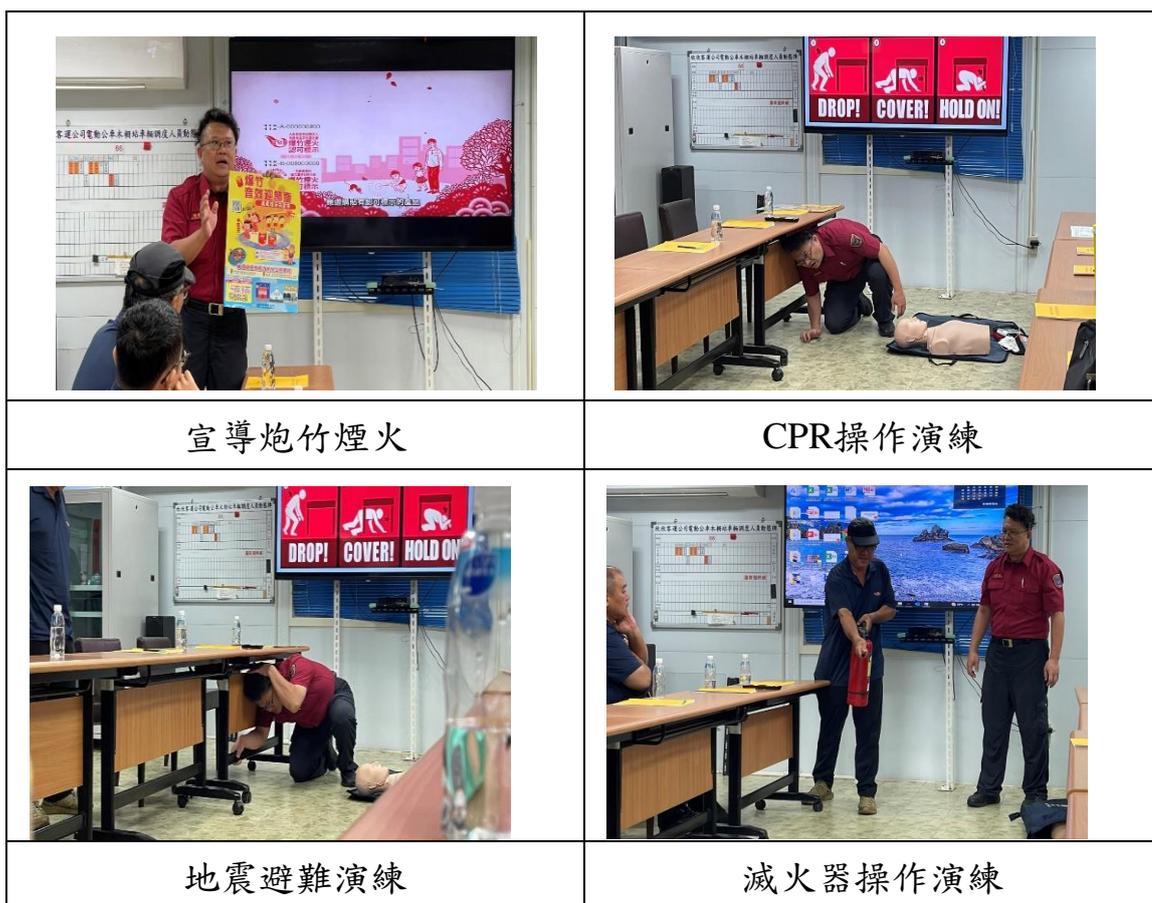


資料來源：交通管制工程處

圖23、智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫

18. I2.2.4 公共運輸系統災害因應措施

為強化公共運輸系統在極端氣候下的應變能力，臺北市推動多項防災作為。YouBike方面，依據「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，於APP與官網提供即時營運資訊，於113年颱風凱米、山陀兒及康芮來襲期間，啟動站點暫停營運措施，成功避免災害事故發生。公車部分，業者辦理防災教育訓練與演練，內容涵蓋滅火器操作、行車安全、事故防治、CPR與AED操作、防汛及防震應變等，113年共辦理15場次、計5,300人次參與。捷運方面，113年啟動「新莊機廠邊坡監測作業」採購程序，預計於114至115年執行監測，以提前發現邊坡異常並進行補強，確保設施安全，提升整體運輸系統之氣候調適與防災韌性。



資料來源：交通局、公共運輸處

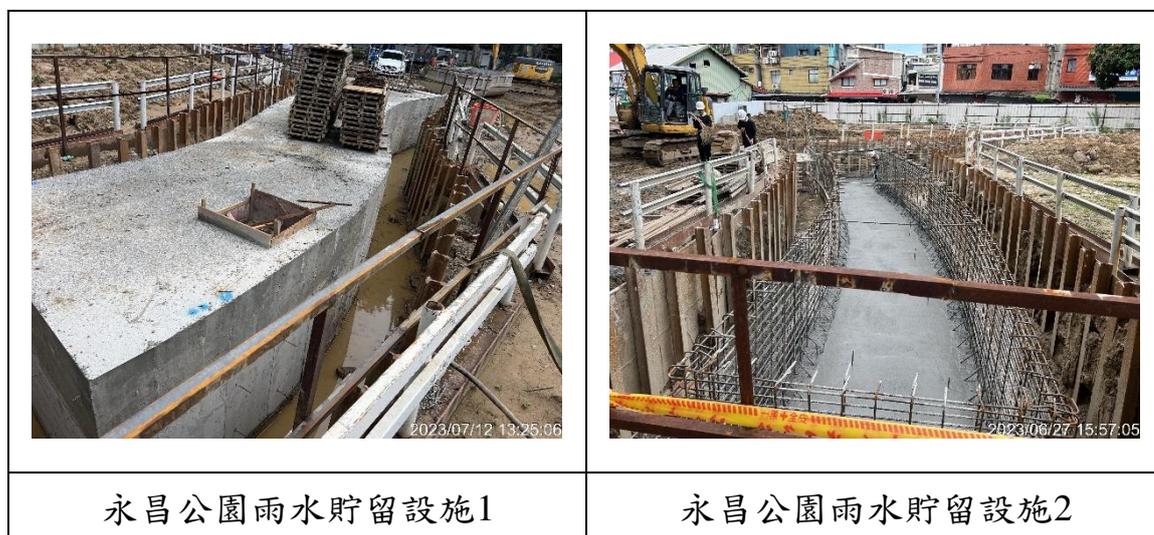
圖24、公共運輸系統災害因應措施（公車）計畫成果

(二) 水資源領域

面對氣候變遷導致的極端氣候頻率提升、降雨時空分布不均與水資源風險上升，水資源領域推動調適措施具有高度必要性。從多元水源開發、公部門節水管理、再生水利用，到供水設施強化及風險預警系統建置，皆展現本市積極強化供水韌性與永續管理的作為。例如雨撲滿設施擴增雨水利用空間、污水處理與再生水回收量持續提升、府屬機關學校節水率達1.8%、翡翠水庫在降雨偏少情況下仍達100%供水滿足率等，皆證明調適策略成效卓著。另藉由翡翠原水管啟用、管網整備降低漏水率至10.27%、邊坡與集水區管理防範淤積與污染，構築完整且前瞻的調適體系，有效維持供水品質與量足，保障大臺北地區600萬人用水安全，實踐永續發展與氣候韌性城市目標。

1. W1.1.1公園雨撲滿回收雨水再利用

113年度已完成507立方公尺雨水貯留設施。



資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖25、永昌公園雨水貯留設施

2. W1.1.2妥善操作污水處理廠設施/放流水部分回收再利用

本市迪化、內湖及新北市八里等3座污水處理廠均穩定營運，每日平均處理污水量分別約達42萬噸、20萬噸、120萬噸以上，113年度3廠總污水處理量達6億9,756萬5,044噸；另回收水取用量達503萬4,653噸。



資料來源：工務局衛工處

圖26、 內湖污水處理廠放流水部分回收再利用成果照片



資料來源：工務局衛工處

圖27、 迪化污水處理廠放流水部分回收再利用成果照片

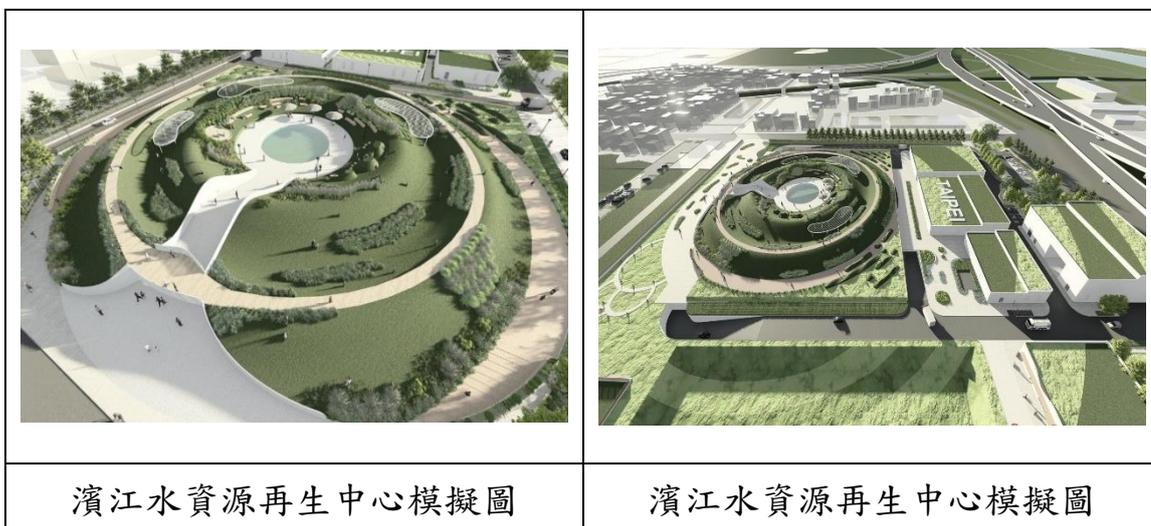
3. W1.1.3提升污水處理量與質

- (1) 民生水資源再生中心新建工程進度已完成9成以上。
- (2) 濱江水資源再生中心新建工程於113年4月決標，同年12月完成基本設計作業。
- (3) 內湖污水處理廠處理等級提升工程於113年4月決標，同年11月完成作業計畫書。



資料來源：工務局衛工處

圖28、 民生水資源再生中心新建工程成果照片

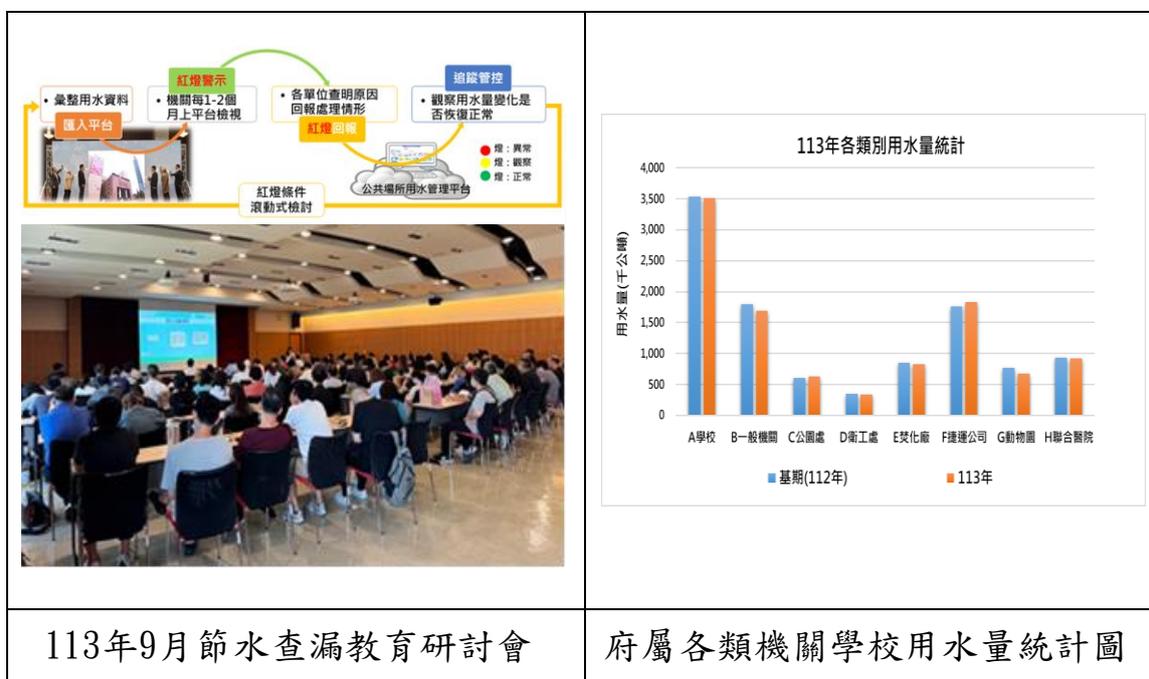


資料來源：工務局衛工處

圖29、 濱江水資源再生中心新建工程模擬圖

4. W1.2.1府屬機關學校節約用水實施計畫

113年本府所屬機關學校整體用水量共計10,591千公噸，較112年基期之用水量10,782千公噸節省約191千公噸，節水率達1.8%。

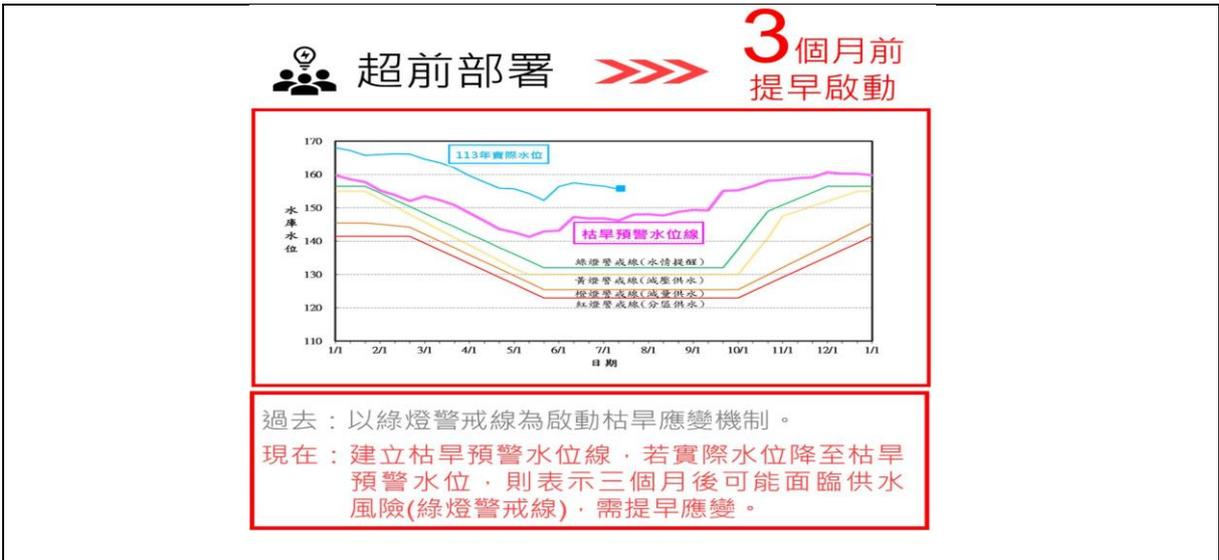


資料來源：臺北自來水事業處

圖30、府屬機關學校節約用水實施計畫成果照片

5. W2.1.1滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制

翡翠水庫集水區113年上半年累積降雨量僅1,016毫米（歷史同期平均雨量的7成），惟翡翠水庫管理局利用自行建立之枯旱預警水位線及枯旱預警機制，掌握未來水情變化，經審慎擲節放水，每日調節運轉操作水庫，充分滿足大臺北地區民生用水，翡翠水庫並配合中央水源調度，支援新北市板新地區供水達2億3,189萬噸，相當1.1座石門水庫有效蓄水量，有效減輕石門水庫供水負擔，間接協助桃園及新竹科學園區穩定供水。



資料來源：臺北翡翠水庫管理局

圖31、 翡翠水庫枯旱預警水位線及預警機制

6. W2.2.1自來水設施整備計畫

113年辦理完成直潭第4座清水池與快濾池檢修、進行木柵二配水池及松山加壓站配水池改善工程等，共計場站整備當量54.3萬噸；同時完成青潭原水管、公館支線及承德路雙溪橋東側管線清洗檢視及檢修，和平東路1段Φ700mm內襯固化更生等，共計幹管整備7.84公里。



資料來源：臺北自來水事業處

圖32、 自來水設施整備計畫成果照片

7. W2.2.2 翡翠原水管工程計畫

本計畫經歷5年施工於112年5月12日全線貫通，113年6月20日正式通水啟用，並於凱米、山陀兒及康芮颱風襲臺期間，共計取用翡翠水庫1,294萬公噸之低濁度原水，節省淨水處理費用1,672萬元，發揮穩定供水功效。



資料來源：臺北自來水事業處

圖33、 翡翠原水管工程計畫成果照片

8. W3.1.1供水管網改善及管理計畫

113年度共汰換老舊自來水管線133公里，漏水率95年至113年平均每年降低0.88%，轄區每日配水量約減少58萬噸。

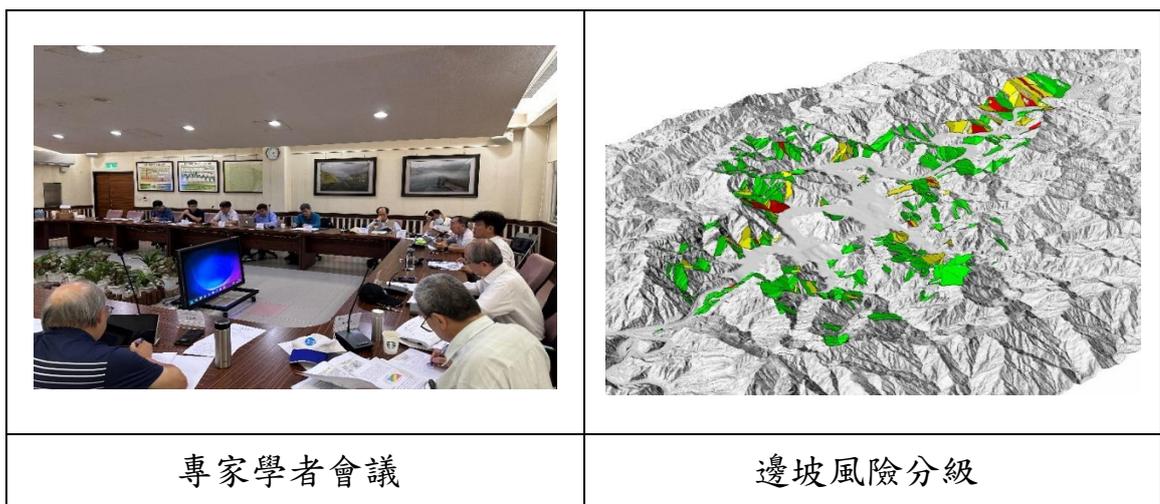


資料來源：臺北自來水事業處

圖34、供水管網改善及管理計畫成果照片

9. W3.2.1翡翠水庫邊坡管理計畫

113年度召開5場專家學者會議，擬定翡翠水庫邊坡風險分級指標，完成3,600公頃邊坡管理單元劃設（共計5,000多筆）。

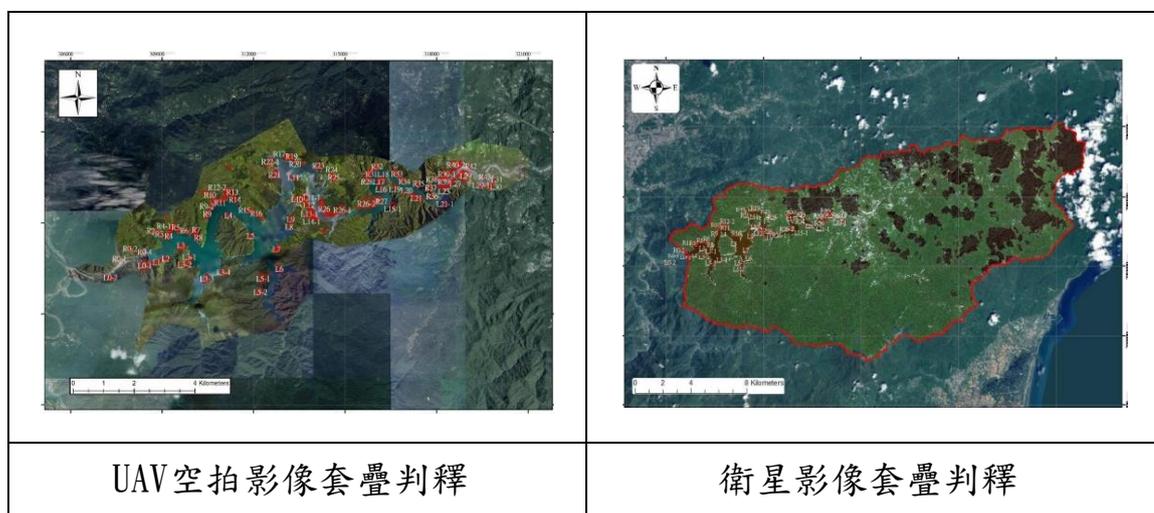


資料來源：臺北翡翠水庫管理局

圖35、翡翠水庫邊坡管理計畫成果照片

10. W3.2.2集水區保育計畫

113年度分別辦理露營區、養鹿場及永安格頭遊憩熱點聯合巡查共計8場次、61場次、3場次，並已分別完成4次衛星影像及1次汛期前後UAV環境判釋。



資料來源：臺北翡翠水庫管理局

圖36、翡翠水庫邊坡管理計畫成果照片

(三) 土地利用領域

1. L1.1.1檢討國土計畫空間發展原則

本市配合全國國土計畫規定劃設本市國土功能分區，於110年12月31日公告公展60日，於公展期間辦理3場公聽會。本市國審會召開5場審議會通過，113年8月15日提請內政部審議本市國土功能分區書圖。

內政部113年11月12日召開內政部國土計畫審議會第32次會議，後續將依會議決議及委員意見補充都市發展相關論述。

2. L1.1.2辦理都市計畫通盤檢討作業

全市都市計畫通盤檢討案將於114年啟動相關作業，後續將依都市計畫定期通盤檢討實施辦法第6、7、8條規定及考量氣候變遷因素進行檢討，並研議訂定相關策略及指導原則。

3. L1.2.1辦理開發基地體感降溫都市計畫專案

「擬定臺北市開發基地體感降溫專案細部計畫案」已於113年11月12日公告實施，透過都市計畫專案法制化程序，提供「立體綠化設施」及「連續遮簷設施」之設置誘因，具體如下：

水綠降溫：為強化開發案整體綠化及遮蔭效果，透過提高基地內綠化及透水鋪面占比，增加地表蒸發冷卻面積，並推動建築物增加陽臺、露臺、雙層植生遮陽牆等立體綠化設施。

遮蔭涼適：為有效降低輻射熱影響創造舒適戶外人行環境，藉由鼓勵開發基地提供良好遮蔭或遮簷設施串聯地區人行空間，提升市民戶外活動舒適度及意願，亦可減少地面蓄積太陽輻射熱量，緩和夜間都市高溫化問題。



資料來源：都市發展局

圖37、體感降溫計畫概念圖成果照片

4. L1.2.2於都審通檢中納入降溫之概念

「臺北市都市計畫劃定都審地區通盤檢討」專業服務委託案中納入降溫之概念，並於113年度辦理專業團體溝通會議達2場次於113年1月24日及113年3月20日共辦理2場專業團體溝通，針對「建構舒適的低溫低碳人行環境」及「營造都市活

動與魅力」為主題進行討論，討論內容包含增加綠化的質與量、通風散熱、立體綠化、韌性保水、綠色基礎設施、商業幹道的連續騎樓商業空間、特色商圈及街區的魅力空間發展等。



資料來源：都市發展局

圖38、專業團體溝通說明會成果照片

5. L1.2.3修訂開發基地降溫計畫其他相關法令規章

本行動計畫已辦理案例收集、資料彙整、專家學者訪談會議，及修法內容及說明撰寫，預計於114年完成法令修訂「臺北市新建建築物綠化實施規則」。

6. L1.2.4鋪設透水鋪面

113年度人行道鋪設透水鋪面截至12月底完成公有人行道鋪設透水鋪面約2萬5,561平方公尺，公園、廣場透水鋪面達9,789平方公尺。

	
<p>瑠公綠廊人行環境改善工程</p>	<p>萬華區福星國小西側西寧南路（開封街二段至洛陽街）人行道更新工程</p>

資料來源：工務局新建工程處

圖39、 人行道鋪設透水鋪面成果照片

	
<p>山仔后公園透水鋪面</p>	<p>永昌公園透水鋪面</p>

資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖40、 公園鋪設透水鋪面成果照片

7. L1.3.1場所指示廣告燈具升級申請書表訂定

為利本市廣告物設置燈具升級，降低廣告物耗能，確保氣候變遷調適之推動得以回應市政府永續發展目標，已完成修訂本市各式廣告物申請書表。

8. L1.3.2新建建築能效規範實施後，要求市有、公有及勸導私有新建建築物建築能效達1⁺級

已分別完成下列要求：113年2月1日起，要求市有新建建築達能效1⁺級；113年5月1日起，要求公有新建建築達能效1⁺級；113年7月1日起，勸導私有新建建築達能效1⁺級。

9. L1.3.3既有建築能耗揭露及能效改善

113年度共計6案既有建築能耗揭露及能效改善案件，114及115年持續推動，目標逐步提升達成案件數，用以提供民眾建築物改善評估診斷成果，強化氣候變遷調適之教育、人才培育等提升民眾知能與公民意識提升，並推展相關活動。

10. L1.3.4訂定建築能耗相關法令

本行動計畫原訂於113年度完成法規修訂，惟因修正審查意見中，調整目標於114年度完成修法。113年度已依據臺北市淨零排放管理自治條例規定訂定修法內容及說明、專家學者訪談會議、提送氣候變遷因應推動會，以及提送本市法務局審查，刻正依法務局意見修正中。

11. L1.3.5新建建築物取得綠建築標章之減碳量

113年減碳6.482萬噸，預計119年可減碳7.01萬噸，落實建築減碳願景，回應本市永續發展目標，促進氣候變遷調適推動。

12. L1.3.6綠屋頂社區評估診斷補助案件

為達成節能減碳、景觀綠化以及隔熱等效益本項於113年達成10案，未來於114年目標亦同樣達成10案，繼續強化氣候變遷調適之教育、人才培育及公民意識提升，並推展相關活動。



資料來源：都市發展局建築管理工程處

圖41、綠屋頂社區評估診斷補助案件計畫成果照片

13. L1.3.7既有建物室內裝修符合使用綠建材比例

為提升既有建物室內裝修符合使用綠建材比例，113年原訂目標達成3,000件，當年底統計完成3901件。

14. L1.3.8推動都更綠建築獎勵

本項如期於113年3月1日於通案審查意見中納入「更新後建築物取得建築能效達1⁺級」，宣導申請綠建築獎勵及取得建築能效標示1⁺，且113年核定都市更新案件中，申請綠建築獎勵之比率達97.29%（申請綠建築36件／總核定37件）。

15. L1.4.1規範山坡地開發及建築管制

都市發展局已於113年5月28日公告修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」，並由建築管理工程處依修法後規定辦理。

16. L1.4.2強化山坡地安全管理及開發行為審查

辦理水土保持服務團走動式服務達4場次。另運用UAV進行施工案件管理，完成60件次，目標達成率100%；並透過空拍成果發現未依圖說施工案件並即時通報施工單位；以及透過坡地管理資料庫及AI預審功能建置等推動水土保持數位治理，強化山坡地安全管理。



資料來源：工務局大地工程處

圖42、水土保持服務團成果照片

GEO 水土保持申請書件管理平台 系統操作手冊 | 臺北市山坡地保育利用資訊查詢系統 | 退出

工程師：您好

水土保持申請書件AI預審功能-受理

案件編號	SWC20241108134138	水保書編號	UA1511311002	案件狀態	審查中
書件名稱	臺北市士林區華岡段一小段409-1等13筆地號保護區新建工程暨同小段242等4筆地號保護區(部分使用)聯外排水水土保持計畫			分析類型	計畫申請書

1. 水土保持計畫(名稱加註土地使用分區)面積與目的事業主管機關核可面積相符·如另經目的事業主管機關認定者應檢附佐證文件 查核項目

1.水保計畫土地使用分區為:保護區,請參閱頁碼:1.2.

AI預審結果

技師補充說明

承辦技師回饋

2. 山坡地資訊查詢結果:申請開發之土地·無申請或違規等前案(或申請案·限期改正事項已完成)

請參閱「山坡地資訊查詢結果」頁碼:[106]

AI預審功能建置等推動水土保持數位治理

技師補充說明

資料來源：工務局大地工程處

圖43、水土保持數位治理：建置AI預審功能

17. L1.5.1於易積水區域設置調洪設施

士林集水區歷史積淹水紀錄與排水系統水理模式成果顯示，主要地區為二，中正路於暴雨期間主幹線水位較高，導致中正路於中山北路5段至文林路口之南北兩側地勢較低窪區域較難以排除；另福林路雨水下水道匯入口之明溝水位易受下游迴水而壅高，導致中山北路5段與福林路口周遭地區於暴雨期間易產生冒水情形。為解決本區之排水問題，本處規劃於士林官邸北側綠地新設滯洪池，以調節士林官邸上游山區逕流，減輕福林路下游明溝排水負荷。福林治水園區已於113年3月14日開工，工期約25個月，預計115年完工。

18. LL1.5.2降雨淹水模擬圖更新

完成並公開78.8、100、130mm/h等3種模擬情境之降雨淹水模擬圖，主要作為本市各單位權管業務防災整備、防災資源配置、防災機具預佈等相關業務之參考，並於本市資料大平台網站發布供市民參考。

3種模擬圖已資訊公開於網站，供民眾參考

臺北市降雨積水模擬圖 (112年更新版)

檔案下載

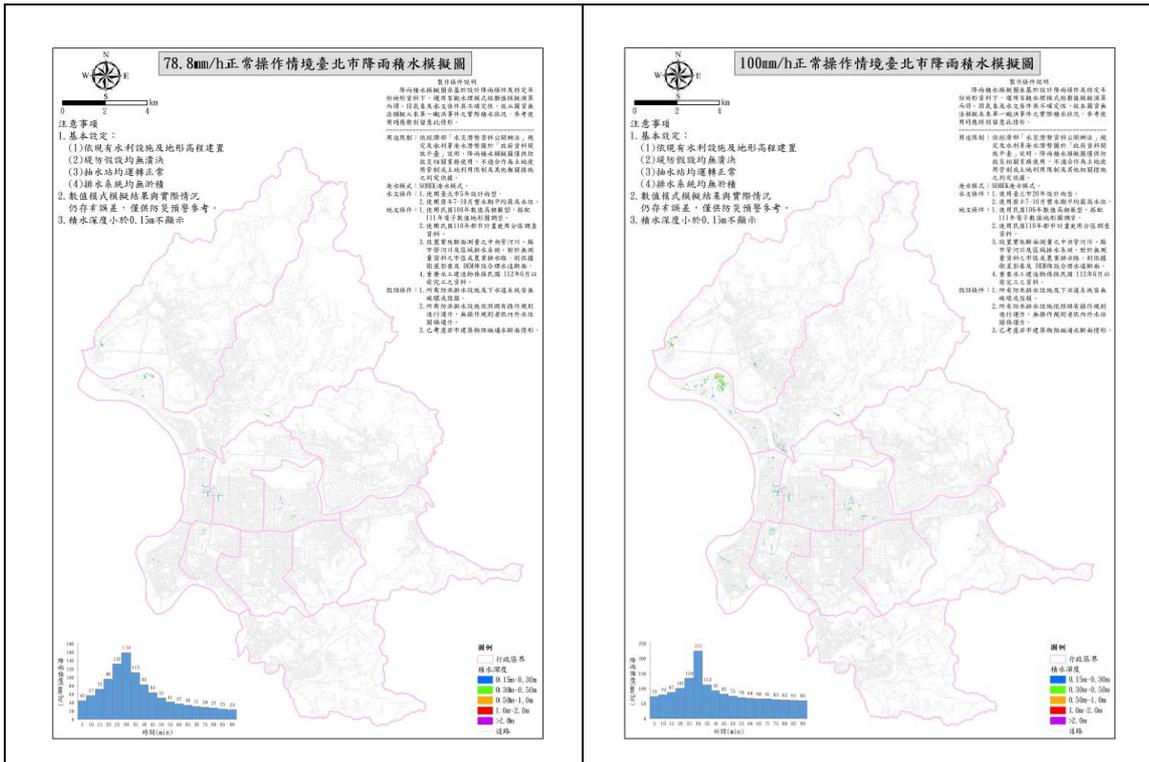
資料項目	檔案大小	檔案格式	更新時間	操作
降雨強度78.8mm/h的情況下可能積水範圍KML	854.43 KB	KML	2024-06-03 13:58:16	下載 複製
降雨強度100mm/h的情況下可能積水範圍KML	3.13 MB	KML	2024-06-03 13:58:10	下載 複製
降雨強度130mm/h的情況下可能積水範圍KML	12.93 MB	KML	2024-06-03 13:57:58	下載 複製

詮釋資料

主題分類	水利
數位發展部層級分類	生活安全及品質
數位發展部資料集類型	原始資料
主要權位說明	GRIDCODE、depth、case、year
資料集描述	本市模擬降雨條件下(78.8mm/h、100mm/h、130mm/h)之可能積水範圍、可能積水深度。(※深度15公分以下之地表僅以不顯示於畫面中)圖資為KML格式，圖層空間參考系統座標是WGS84座標。本圖資係基於設計降雨條件及特定地形資料下，運用各類水理模型經數值模擬演算而得。由於實際降雨在空間分布上因地形效應及當時天氣條件而程度不均勻，且氣象及水文條件具不確定性，故本圖資無法模擬未來單一暴雨事件之實際淹水狀況，參考使用時應特別留意此情形。另依經濟部「水災潛勢資料公開辦法」規定及水利署淹水潛勢圖於「政府資料開放平臺」說明，淹水潛勢圖僅供防災相關業務使用，不適合作為土地使用管制或土地利用及其他相關措施之判定依據。
資料集提供機關	工務局水利處
資料授權	公開

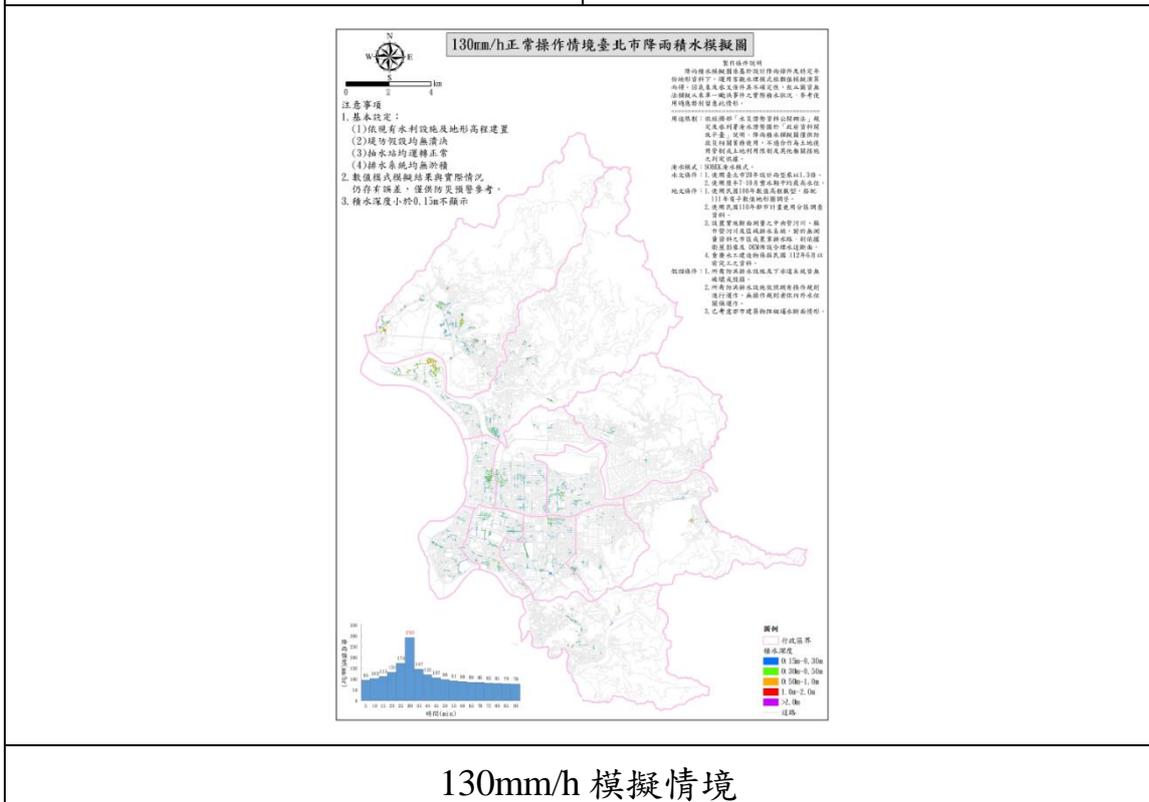
資料來源：工務局水利工程處

圖44、 降雨淹水模擬圖資訊公開



78.8mm/h 模擬情境

100mm/h 模擬情境



130mm/h 模擬情境

資料來源：工務局水利工程處

圖45、臺北降雨積水模擬圖

19. L1.6.1落實都市計畫土地使用有關防洪排水及滯洪檢討

113年之暴雨期間造成玉成集水區內吳興街284巷、信義路5段150巷等多處發生積淹水現象，因此辦理玉成集水區降雨容受度方案施工順序之排序作業。

20. L1.6.2開發基地納入韌性設計

經本市以學理及科學分析，並考量各劃設方式、推動難易度及全市一致性，通採基地地面高程至少加30公分作為全市防洪基準線最低標準，將可達韌性城市之基本需求。

21. L1.6.3公私協力增加基地範圍保水量體

113年公共設施用地開發設計保水量累計值為301萬9,634.6立方公尺，公私部門基地設置流出抑制設施設計保水累積量為52萬1,766.8立方公尺，總計354萬1,401.4立方公尺。

22. L1.6.4新建築廣設貯留滲透水池及地下雨水貯集層

以法令強制要求申請案件須提升基地保水降低淹水危害，113年共計貯量為1萬2,562.17噸，114年將持續執行並統計成果，確保氣候變遷調適之推動得以回應本市永續發展目標。

23. L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊

截至113年底，喬木種植622株，景觀優化面積1萬4,969.79平方公尺，樹木維護型修剪4萬2,775株，樟白介殼蟲防治7,019株，荔枝椿象防治6,044株，防治褐根病219株，道路綠美化工程約26萬2,726平方公尺，本計畫透過系統性優化都市綠化程度，不僅改善行人綠廊遮蔭與步行品質，亦營造友善棲地，增進都市生態韌性與環境品質。

	
<p>喬木種植（前）</p>	<p>喬木種植（後）</p>
	
<p>維護型修剪（前）</p>	<p>維護型修剪（後）</p>
	
<p>樟白介殼蟲防治-噴藥</p>	<p>褐根病防治-藥劑薰蒸</p>
	
<p>道路綠美化-環河北路</p>	<p>道路綠美化-仁愛路</p>

資料來源：工務局公園路燈工程管理處

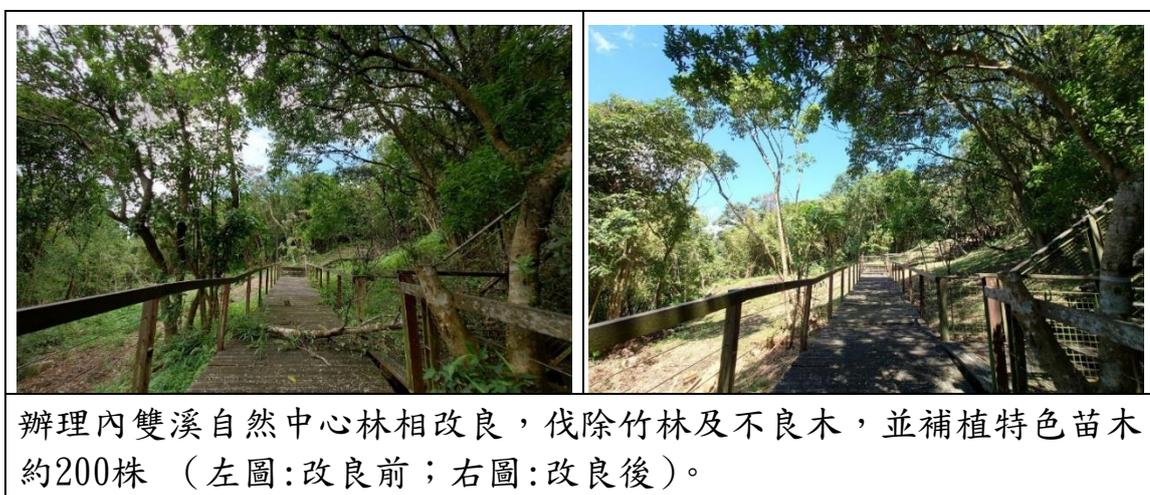
圖46、綠網成蔭計畫成果照片

24. L1.7.2社子島防洪計畫

本項透過生態城市規劃之理念與方式，朝強化防災滯洪、尊重生態、節能減碳、重視人本等思維，進行低衝擊性的開發模式，維護並延續既有河濱濕地公園、島頭公園生態特性，使社子島成為一具備整體生態景觀發展特質的社區。

25. L1.7.3碳匯經營管理

113年累計完成33公頃（11%=33/300公頃，目標至2050年完成300公頃）的林相改良面積，包含大崙頭山、內雙溪自然中心環境教育場所及圓山風景區等地。



資料來源：工務局大地工程處

圖47、 碳匯經營管理行動計畫成果照片

(四) 能源供給及產業領域

能源供給及產業領域為具高度節能潛力與轉型空間，對氣候變遷調適至關重要。透過企業氣候風險管理人員訓練、推動太陽光電與氫能等新興能源發展、補助服務業汰換節能設備、辦理工商業節能輔導與評獎、並扶植綠色創新產業，有效降低能源使用強度與碳排放。另結合淨零人才培訓與節能輔導團，深入社區、學校與機關，強化民眾節能識能與實踐力，提升產業韌性與經濟競爭力，更有助於推動城市能源轉型與永續發展。

1. IE1.1.1上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練

為提升企業面對氣候風險之調適能力，本市於113年12月16日公告，規範實收資本額達新臺幣10億元以上之上市上櫃公司，應辦理氣候變遷風險管理人員訓練。此舉具有高度調適意義，可協助企業建立風險辨識、評估與應變機制，強化對極端氣候、政策變動、碳成本上升等衝擊的回應能力。同時也符合國際TCFD與ISSB等永續揭露趨勢，有助企業推動內部氣候治理、擬定調適策略與減碳路徑。大型企業透過制度化訓練機制，將可發揮示範效益，引領供應鏈與中小企業共同行動，強化整體產業面對氣候變遷的調適韌性。

2. IE2.1.1新興能源發展推動計畫

- (1) 本市積極推動太陽光電發展，透過多元策略提升再生能源使用與公私協力參與；至113年12月底，已於機關與學校共230處完成設置太陽光電發電設備，裝置容量達4萬9,628kW，不僅強化本市綠電創能，也創造每年約2,800萬元之回饋收益。另持續推動公民電廠，截至113年已完成21案，其中7案屬市有房地提供設置，112年招標之4案預計於114年4月底前設置完成，展現社區參與能源轉型的成果。私人住宅部分，自106年起提供設置補助，至今完成71案、總容量達2,939.31kW，112年起個案補助上限提升至150萬元，鼓勵民間投入。113年亦完成40件太陽光電諮詢服務及8案現場評估，並辦理4場次宣導與說明會，參與人數共105人，持續深化社區、機關與民眾對再生能源的認同與實踐力。
- (2) 依本市淨零排放管理自治條例第41條授權訂定「氫能及其他新興能源發展推廣辦法」(草案)，並於113年12月16日函送法務局審議。



資料來源：產業發展局

圖48、新興能源發展推動計畫成果照片

3. IE2.1.2用電大戶輔導諮詢及產業節能減碳諮詢輔導

依本市淨零排放管理自治條例第10條授權訂定，於113年9月12日預告「應設置再生能源發電設備、儲能設備或購買再生能源電力及憑證電力用戶應遵循事項」，規範再生能源義務用戶契約容量5,000kW以上，應於114年12月31日前完成設置契約容量10%之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證。

4. IE3.1.1工商業節約能源及節能績優評獎計畫

- (1) 113年輔導380家工商服務業者，協助業者落實節約能源，並依據能源管理法第8條針對20類指定用戶進行稽查，共計查核3,118家，預估節電量9,571萬度、減碳量4萬7,375公噸，相當於122座大安森林公園吸碳量。
- (2) 每年辦理本市節能減碳相關評獎，針對工商業分為工商產業甲組及工商產業乙組，透過「節能設備改善措施」、「節能減碳自主管理措施」及「節電成效」等面向，綜合評選出節能優良單位。



資料來源：產業發展局

圖49、工商業節約能源及節能績優評獎計畫成果照片

5. IE3.1.2服務業汰換節能設備補助計畫

為降低能耗並提升能源使用效率，本府產業發展局自111年起推動節能設備汰換補助，至112年底已核撥757件、金額約6,745萬元。自112年擴大補助項目，除LED照明燈具、中央空調外，新增電冰箱、冷凍櫃、冷藏庫、循環扇，空氣簾等5種品項，鼓勵更多業者參與節能行動。112年共受理374件、申請金額約5,796萬元，113年續編預算，共核撥353件、補助金額逾4,245萬元，展現公私協力推動節能減碳的具體成效。



資料來源：產業發展局

圖50、服務業汰換節能設備補助計畫成果照片

6. IE3.1.3扶植本市綠色產業發展

為扶植本市綠色產業發展，本府產業發展局持續獎勵補助計畫提供投資獎勵補貼及研發、品牌、育成、創業等創新補助，113年以綠色創新為主題，鼓勵企業以提升城市運作效率、降低能源消耗、促進循環及永續、前瞻綠色創新技術與服務等面向，提出綠色創新技術、服務、設計等提案，引導企業研發、投資項目與2050年淨零碳排目標連結，推動永續創新與產業升級；經統計100年起至113年止，共獎勵補助169件綠色創新申請案，補助金額2.23億餘元、預估可帶動企業創新投資10.6億餘元，113年則共補助18件綠色創新申請案，補助金額2,639萬餘元。



資料來源：產業發展局

圖51、扶植本市綠色產業發展成果照片

7. IE3.1.4臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫

為提升市民對淨零排放之認知及參與，鼓勵本市住宅、社區由節能減碳，轉型為創能、儲能及節能之永續能源運用，辦理「113年度臺北市住宅社區及團體創能儲能及節能補助計畫」，除補助住宅、社區及團體創能儲能節能設備，並補助住宅、社區公共區域黏貼玻璃隔熱膜，另補助本市低收入戶汰換節能電冰箱及冷氣；113年共計補助11處住宅、3處社區及

18處團體設置創儲節能設備，1,701處住宅黏貼玻璃隔熱膜、236戶低收入戶汰換節能冰箱、冷氣，預估每年可節電約158萬餘度，減碳約780.5公噸。

	
<p>慈濟裝設太陽能板</p>	<p>財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會設置太陽能光電發電設備</p>
	
<p>臺北葫蘆寺汰換節能冷氣</p>	<p>財團法人天主教失智老人社會福利基金會汰換冰水主機</p>

資料來源：環境保護局

圖52、住宅社區創能儲能及節能補助計畫成果照片

8. IE3.1.5臺北市節電成效管考及宣導計畫

為提升全民節能意識與實踐力，臺北市辦理「淨零人才暨永續識能培訓課程」，累計124人參與，推動永續能源理念深入社區。另成立節能輔導團，實地輔導社區、機關及學校共96處，協助落實節能管理與行為轉型，強化基層氣候調適能力。



資料來源：環境保護局

圖53、節電成效管考及宣導計畫成果照片

(五) 農業生產及生物多樣性領域

1. AB1.1.1 生物多樣性指標調查計畫

- (1) 持續推動生物多樣性指標調查計畫，針對鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類與水生生物等六大類群進行系統性調查，全年共記錄達230種指標物種，並將成果建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。
- (2) 建立長期監測系統，強化本市對氣候變遷影響下生態資源變化的掌握與調適能力。



資料來源：動保處

圖54、 生物多樣性指標調查物種照片



資料來源：動保處

圖55、 調查人員生態監測照片

2. AB1.1.2 濕地與周邊環境生態保育及監測

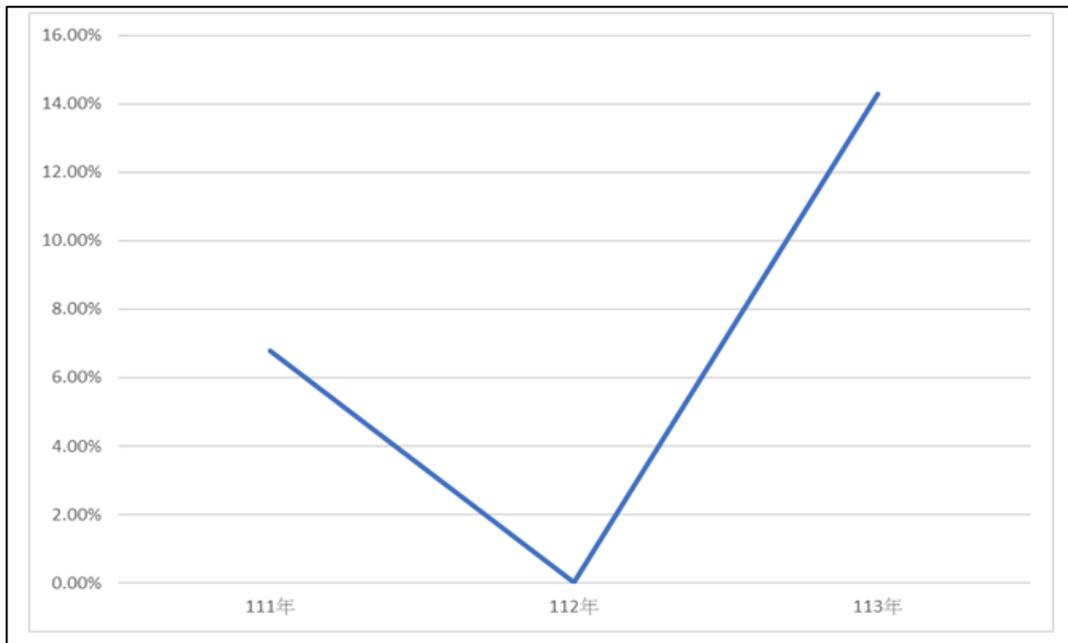
(1) 監測社子島、關渡濕地等6處棲地

位於淡水河與基隆河匯流處的社子島，與淡水河重要濕地及基隆河構成北市生態廊道的重要節點，不僅肩負保護水鳥棲地的關鍵任務，也成為孕育都市生物多樣性的熱點區域。目前本市於社子島周邊營造了三處濕地，分別為社子島濕地、島頭濕地及社六濕地，並透過定期進行指標物種數量監測，掌握棲地生態變化，以作為後續濕地維護與管理的依據。監測涵蓋水鳥、彈塗魚及招潮蟹等三類指標物種，並以年變化率不超過10%作為濕地環境穩定的評估標準。然根據113年資料，整體變化率為14.29%，高於目標值，主因為當年度水鳥類群物種數增至37種，較歷年平均30種有明顯成長，其年變化率達21.31%。水利處將持續強化生態監測與年度維護工作，以降低氣候變遷對濕地生態系的衝擊，確保社子島周邊濕地的永續發展與生態功能。

(2) 進行棲地復育與維護工作

在三重埔埤的調查中，發現多項珍稀物種，包括臺灣特有種—臺灣小蹄鼻蝠，第一級瀕臨絕種保育類動物—穿山甲，第二級珍貴稀有保育類動物—麝香貓，以及第三級其他應予保育類的食蟹獾。該區水質經檢測，氨氮、硝酸鹽氮、總磷與生化需氧量等指標皆達到依據重要濕地等級標準所定義的國際級標準。

新庄仔埤則透過自動相機與超音波偵測器，觀測到與三重埔埤相同的臺灣小蹄鼻蝠、麝香貓與食蟹獾等保育物種。該區水質方面，氨氮、硝酸鹽氮、總磷、生化需氧量、化學需氧量與懸浮固體等各項指標亦均符合國際級標準。顯示兩處濕地不僅生態資源豐富，且具備良好的環境品質與棲地條件。



資料來源：工務局水利工程處

圖56、 社子島周邊濕地指標物種數年變化率

科名	中文名	學名	特有性	保育等級	110/10	111/4	111/8	112/4	112/8	113/4	113/7
松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	特亞		1	○	1	2	1	1	1
鼠科		<i>Muridae sp.</i>			○	○	-	○	○	○	○
貂科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	特亞		○	○	○	○	○	○	○
靈貓科	白鼻心	<i>Paguma larvata</i>	特亞		○	○	○	○	○	1	○
靈貓科	麝香貓	<i>Viverricula indica</i>	特亞	II	-	○	○	○	○	○	○
穿山甲科	穿山甲	<i>Manis pentadactyla</i>	特亞	I	□	○	○	○	○	○	○
獼猴科	臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>	特		-	○	-	-	-	-	-
獾科	食蟹獾	<i>Herpestes urva</i>		III	-	○	○	○	○	○	○
鹿科	山羌	<i>Muntiacus reevesi</i>	特亞		-	-	-	-	-	-	○
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	<i>Eptesicus pachyomus</i>	特亞		*	-	*	*	*	*	*
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>			*	*	*	*	*	*	*
蝙蝠科	紙山蝠	<i>Nyctalus plancyi</i>			-	*	*	*	*	*	*
蝙蝠科	臺灣管鼻蝠	<i>Murina puta</i>	特		-	-	*	-	-	-	-
蝙蝠科	鼠耳蝠屬	<i>Myotis sp.</i>			-	-	-	-	-	*	-
摺翅蝠科	東亞摺翅蝠	<i>Miniopterus fuliginosus</i>			*	-	*	-	*	*	*
游離尾蝠科	東亞游離尾蝠	<i>Tadarida insignis</i>			*	*	*	*	*	*	*
蹄鼻蝠科	臺灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i>	特		-	*	*	*	*	*	*
蹄鼻蝠科	臺灣大蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus formosae</i>	特		-	-	*	-	*	-	-
葉鼻蝠科	臺灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros armige</i>	特亞		-	*	*	*	*	*	-
物種數					9	13	15	13	15	15	14
個體數(隻次)					1	1	1	2	1	2	1

備註 1：蝙蝠紀錄為音頻偵測系統所記錄到之音頻數量，因非隻次目擊或紀錄，不適宜以數字方式顯示，而以*代表有調查紀錄。蝙蝠物種名錄分類及名稱依據特生中心出的臺灣蝙蝠圖鑑第三版。

備註 2：○代表透過自動相機所攝得之紀錄；□代表洞穴、腳印、食痕等動物痕跡紀錄。

資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖57、 三重埔埤哺乳類名錄

科名	中文名	學名	特有性	保育等級	109/8	110/4	110/8	111/4	111/8	112/4	112/8	113/5	113/7	合計
松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	特亞		1	2	2	1	1	1	-	1	1	10
松鼠科	大赤鼯鼠	<i>Petaurista philippensis</i>	特亞		-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
鼠科					-	-	-	□	-	-	-	□	-	-
鼯鼠科	臺灣鼯鼠	<i>Mogera insularis</i>	特亞		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-
靈貓科	白鼻心	<i>Paguma larvata</i>	特亞		-	□	□	□	1	□	1	□	-	2
靈貓科	麝香貓	<i>Viverricula indica</i>	特亞	II	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
貂科	鼬獾	<i>Melogale moschata</i>	特亞		-	□	□	-	□	-	-	*	-	□
獾科	食蟹獾	<i>Herpestes urva</i>	特亞	III	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
蹄鼻蝠科	臺灣大蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus formosae</i>	特		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蹄鼻蝠科	臺灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i>	特		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
葉鼻蝠科	臺灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros armige</i>	特亞		*	-	*	-	*	-	*	*	*	*
蝙蝠科	樺川氏棕蝠	<i>Eptesicus serotinus</i>	特亞		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蝙蝠科	旗山蝠	<i>Nyctalus plancyi</i>			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蝙蝠科	臺灣管鼻蝠	<i>Murina puta</i>	特		*	-	*	-	*	-	*	*	-	*
蝙蝠科	鼠耳蝠屬	<i>Myotis sp.</i>			*	*	*	-	*	-	*	*	*	*
褶翅蝠科	東亞褶翅蝠	<i>Miniopterus fuliginosus</i>			*	*	*	-	*	-	*	*	*	*
游離尾蝠科	東亞游離尾蝠	<i>Tadarida insignis</i>			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
物種數					10	10	13	12	15	11	14	16	11	18
個體數(隻次)					1	2	3	2	2	1	1	1	1	14

備註 1：蝙蝠紀錄為音頻偵測系統所記錄到之音頻數量，因非隻次目擊或紀錄，不適宜以數字方式顯示，而以*代表有調查紀錄。蝙蝠物種名錄分類及名稱依據特生中心出的臺灣蝙蝠圖鑑第三版。備註 2：□代表透過自動相機所攝得之紀錄。

資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖58、新庄仔埤哺乳類名錄

表4、三重埔埤與新庄仔埤水質檢測結果

地點	三重埔埤			新庄仔埤		
	乾	濕	重要濕地等級標準 ¹	乾	濕	重要濕地等級標準 ¹
氨氮 (mg/L)	0.01	0.06	國際級 (≤5.0)	0.05	0.18	國際級 (≤5.0)
硝酸鹽氮 (mg/L)	0.03	0.04	國際級 (≤25.0)	0.45	0.44	國際級 (≤25.0)
總磷 (mg/L)	0.34	0.1	國際級 (≤2.0)	0.09	0.20	國際級 (≤2.0)
生化需氧量 (mg/L)	30	9.6	國家級 (≤22.5)	2.27	4.2	國際級 (≤15.0)
化學需氧量 (mg/L)	130	41	未達地方級 (≤85.0)	9	19.3	國家級 (≤22.5)

¹以檢測數值平均值 (n=6) 為評定基準。括弧內數字為該分級標準之門檻值。

資料來源：工務局公園路燈工程管理處

3. AB1.1.3 公園及綠化工程

113年度新設綠地總面積達5萬2,019平方公尺，提升都市綠地的氣候調適與減碳潛力，進一步營造友善生態環境。



資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖59、公園及綠化工程成果照片

4. AB1.1.4 臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫

113年度共舉辦13場教育工作坊，觸及365位學童與市民，課程內容涵蓋棲地保護、生物多樣性保育推廣及實地觀察體驗，並結合民間團體與學術資源推動多方合作，深化公眾對生物多樣性議題之認識。



資料來源：動保處

圖60、臺北市生物多樣性保育教育及推廣成果照片

5. AB2.1.1 發展食農共生，推廣有機友善耕作

辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。



廣泛吸收新知及強化學習等執行能力，從有機友善農業、環境永續到食農教育，達成永續農業目標

增進了企業對永續議題的了解與實踐能力，豐富且寓教於樂，讓參與者能夠在輕鬆的氛圍中學習永續相關知識

資料來源：產業發展局

圖61、發展食農共生，推廣有機友善耕作成果照片

6. AB2.1.2 推廣屋頂農園

113年臺北市於都市農業示範區設置4處綠屋頂農場，總面積達1,500平方公尺，結合有機耕作示範與雨水回收、土壤改良等永續技術，提升都市綠覆率並推動氣候友善農業。同時辦理33場次課程與體驗活動，總計服務達1萬7,850人次，有效提升市民對綠色生活、糧食自主及氣候調適的認識與參與，促進屋頂農園在城市中的擴散與永續發展。



資料來源：產業發展局

圖62、推廣屋頂農園成果照片

(六) 健康領域

世界衛生組織針對各類氣候變遷對健康衝擊的分析比較中指出，熱危害導致的死亡率遠超過其他傳染性疾病；氣候變遷高溫環境會造成一般民眾、農民及勞工熱危害風險增加，即使是室內作業環境，若無適當溫度調控，工作者亦會感受到環境熱壓力。為降低本市受高溫衝擊影響，推動相關高溫因應措施，透過相關宣導與監測達實質有效應對氣候變遷所帶來的衝擊影響^[5]。

1. H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫

- (1) 113年11月13日辦理「醫療機構緊急災害應變研討會」，主題包含「醫療機構從防災減災及復原探討及T-CERT臨災應用」、「醫院戰傷應變計畫」，共計24家醫院、74人參與。
- (2) 本市醫院辦理緊急災害應變措施演習共46場次。



資料來源：衛生局醫事管理科

圖63、完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫成果照片

2. H1.2.1 熱浪預警機制

113年6月7日辦理熱浪預警機制演習，本府因應高溫通報10個局處啟動相關因應措施，包含：

- (1) 環保局以回收水執行高溫道路灑水工作。
- (2) 公園處進行公園綠地植栽澆灌，以調節都市微氣候。
- (3) 勞動局進行戶外工作者的勞動檢查。
- (4) 社會局啟動獨居長者關懷服務，以照應易受熱危害的高危險群。
- (5) 教育局進行預防熱傷害宣導，通知各級學校調整戶外課教學地點。
- (6) 衛生局及市場處加強衛教宣導及緊急醫療、輔導食品業者及市集、攤販集中場所食品安全宣導。
- (7) 水利處及衛工處操作截流設施及汗水處理系統，提升河川自淨及涵容能力。
- (8) 消防局整備緊急救護，以因應各種緊急救援情況，以降低高溫帶來的潛在危害。



資料來源：環境保護局氣候變遷管理科

圖64、熱浪預警機制成果照片

3. H1.2.2 高溫關懷啟動計畫

113年6月至9月共計啟動9次，列冊人數總計為1萬4,082人，關懷人數達1萬3,380人，達113年年度目標值95%，並提供便當、礦泉水及降溫用品（涼感衣、扇子）共計1萬9,675人次。



資料來源：社會局

圖65、 高溫關懷啟動計畫成果照片

4. H1.2.3 市集食品安全宣導

113年共辦理15場次GHP攤商（販）教育訓練，總計1,395人出席。



資料來源：市場處

圖66、 市集食品安全宣導成果照片

5. H1.2.4極端高溫調整戶外教學及相關宣導

- (1) 各校每年度都至少進行1場次校園熱傷害預防宣導，參與人數逾14萬人。夏季熱浪來襲時，當下也會進行即時的宣導與應變。
- (2) 113年辦理相關研習及課程，主題包含「垂直綠化暨植樹綠能建置研習班」、「小田園績優學校觀摩」及「綠屋頂績優學校觀摩」，本市高中職以下所屬學校及私立幼兒園共計139人參與，並有2縣市派員觀摩。
- (3) 本市高中職以下236所學校均設置及維護學校綠化設施。



資料來源：教育局

圖67、極端高溫調整戶外教學及相關宣導成果照片

6. H1.2.5高溫啟動植栽澆灌

- (1) 接獲熱浪啟動通知後辦理轄管行道樹、公園、綠地及廣場等場域植栽澆灌。
- (2) 113年6月22日起迄9月6日止，接獲熱浪通知後啟動植栽澆灌共241萬2,586平方公尺，澆灌水量共9,174.5噸。



資料來源：工務局公園路燈工程管理處

圖68、 高溫啟動植栽澆灌成果照片

7. H1.2.6 高溫預警發布時，整備撈除量能
113年總共撈除3,558.21公噸之河面垃圾



資料來源：工務局水利工程處

圖69、 河面漂流物撈除服務工作成果照片

8. H1.2.7食品及食材之保存，加強宣導落實衛生自主管理以防止食物中毒

113年6至9月共稽查153家次，向本市業者加強宣導天氣炎熱時應注意食品及食材之保存，並落實衛生自主管理以預防食物中毒。



資料來源：衛生局食品藥物管理科

圖70、食品及食材之保存，加強宣導落實衛生自主管理以防止食物中毒成果照片

9. H1.2.8夏季戶外高氣溫作業勞動檢查計畫

- (1) 113年高氣溫熱危害重大職災人數為0人。
- (2) 113年6月至9月執行「高氣溫戶外作業宣導及勞動檢查」，共計檢查1,799場次，專案重點通知改善48項次，移送罰鍰處分5件次。
- (3) 於6月22日至30日、7月2日至7日、12日至20日、22日至23日、8月2日至7日、13日至15日、21日至26日、29日至31日、9月1日至3日、6日至8日等50天（其中33天接獲熱浪警訊）氣象局發布氣候高溫悶熱資訊時，主動向本市勞動檢查處成立之職安LINE群發布熱危害訊息，請各工地加強巡視高架作業、

戶外作業場所，提供有效降溫、留意勞工健康狀況等熱疾病預防措施，共計7萬7,500人次接收訊息。

(4) 辦理宣導會13場次，計737人參與；「戶外作業熱危害預防措施觀摩」活動，計58人參與。

<p>勞動檢查時，高氣溫戶外作業熱危害預防行動資訊網顯示，熱危害風險等級查詢計算結果及建議預防措施</p>	<p>戶外作業熱危害預防措施觀摩活動</p>

資料來源：勞動檢查處

圖71、夏季戶外高氣溫作業勞動檢查計畫成果照片

10. H2.1.1 因應高（低）溫氣候環境相關衛教宣導計畫

(1) 心血管疾病：

A. 辦理5場糖尿病與心血管的初級預防（冷熱傷害）教育訓練課程進行衛教宣導，共計460人次參與。

B. 發布5則低溫寒害新聞稿。

(2) 熱傷害：發布1則新聞稿宣導「酷夏防暑3口訣」。

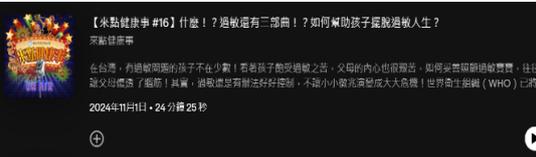
(3) 呼吸道疾病：

A. 發布1則氣喘防治新聞稿。

B. 刊登5月至6月龍山寺及國父紀念館捷運燈箱，宣導氣喘及過敏疾病防治衛教內容。

C. 辦理4場氣喘暨過敏疾病防治衛教宣導課程，共計140人參與。

D. 錄製1則podcast宣導「兒童氣喘防治」。

	<p>獨家報導 記者張世義 / 綜合報導</p> <p>近日全臺大氣炎熱，6月22日臺北市發布今年首次熱浪通報。根據中央氣象局預報，本週臺北市可能出現38度以上的高溫，為避免因熱傷害導致健康危害，臺北市政府衛生局呼籲孩童、戶外工作者及年長者戶外活動掌握酷暑防護3要訣：「多喝白開水」、「選對時地」、「注意穿戴」，提高警覺、避免中暑及熱傷害。若發現周邊的人出現體溫高於40°C、脫水、肌肉痠痛、情緒不穩等疑似中暑症狀，緊急送醫，將熱傷害程度降到最小。另外夏季溫度高，易有食材變質情況，預防食品中毒掌握5要2不原則，讓您快速掌握食安重點，吃得健康又安心。</p> <p>酷暑避免熱傷害 預防中暑3要訣 臺北市政府衛生局陳彥元局長提醒在高溫環境下進行戶外工作者或運動者更應留意防護措施3要訣，避免熱傷害：1.多喝白開水；戶外工作者或運動者應每小時補充2至4杯水(1杯為240毫升)，隨時留意自己及身邊同事的身體狀況。2.選對時地：隨時注意氣象局發布的天氣預報，選擇氣溫較低的日期安排戶外活動。3.注意穿戴：穿著輕便、淺色、寬鬆、透氣的衣服，戴太陽眼鏡、寬邊帽及預防曬乳。若發現周邊的人出現體溫高於40°C、脫水、肌肉痠痛、情緒不穩等疑似中暑症狀，尤其6大高危險族群：嬰幼兒、65歲以上的長者、慢性病患、服用藥物者、戶外工作者、運動員或剛開空門工作者及機車者</p>
<p>預防冷熱傷害教育訓練</p>	<p>「酷夏防暑3口訣」新聞稿</p>
	
<p>氣喘及過敏疾病防治衛教刊捷運燈箱</p>	<p>兒童氣喘防治podcast</p>

資料來源：衛生局健康管理科

圖72、因應高(低)溫氣候環境相關衛教宣導計畫成果照片

11. H3.1.1 首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫

(1) 教育訓練：

A. 113年共辦理7,204場次社區登革熱衛生教育宣導，觸及41萬110人次。

B. 113年5月8日辦理2梯次之「登革熱及新興傳染病防治教育訓練」，以本府各一、二級機關及本市各級公私立學校(國小、國中及高中職)同仁為對象，使渠等瞭解氣候變遷對傳染病防治的影響，並提升環境巡檢及登革熱孳生源清除成效，共253人參訓。

- C. 113年8月21日至9月23日辦理3階段之「登革熱防治種子師資教育訓練」，培育十二區健康服務中心主管及同仁成為社區種子教師，並製作具在地特色之衛教教材，共44人參訓。
- D. 113年9月15日辦理「從醫療前線的關鍵角色看登革熱防治」線上直播課程，以家醫科、內科、耳鼻喉科、小兒科、皮膚科醫師及醫護人員為對象，提高醫師對於登革熱疑似個案警覺性，降低登革熱通報病例隱藏期，共693人參訓。
- (2) 社區動員：113年本市456里共完成2,165場社區清潔日，動員7萬9,475人次。
- (3) 巡檢查核：
- A. 113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查，皆已立即清除孳生源。
- B. 113年共列管438處傳染病高危點，其中364處經複查合格解除列管。
- (4) 防疫志工：113年本市12區健康服務中心共招募273名防疫志工，每人平均完成4.5小時防疫衛生教育訓練，並進行防疫相關服務共6,518小時。



資料來源：衛生局疾病管制科

圖73、首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫成果照片

12. H3.1.2 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫

經由專業人員調查長期規劃區域，113年度完成336場次，並依據每週調查數據，針對病媒蚊密度偏高區域動員孳生源清除作業227場次；並同步加強宣導民眾生活中落實「巡、倒、清、刷」，由民眾自發性清除孳生源，不製造孳生源（積水容器），宣導根本有效的防治管理方式。



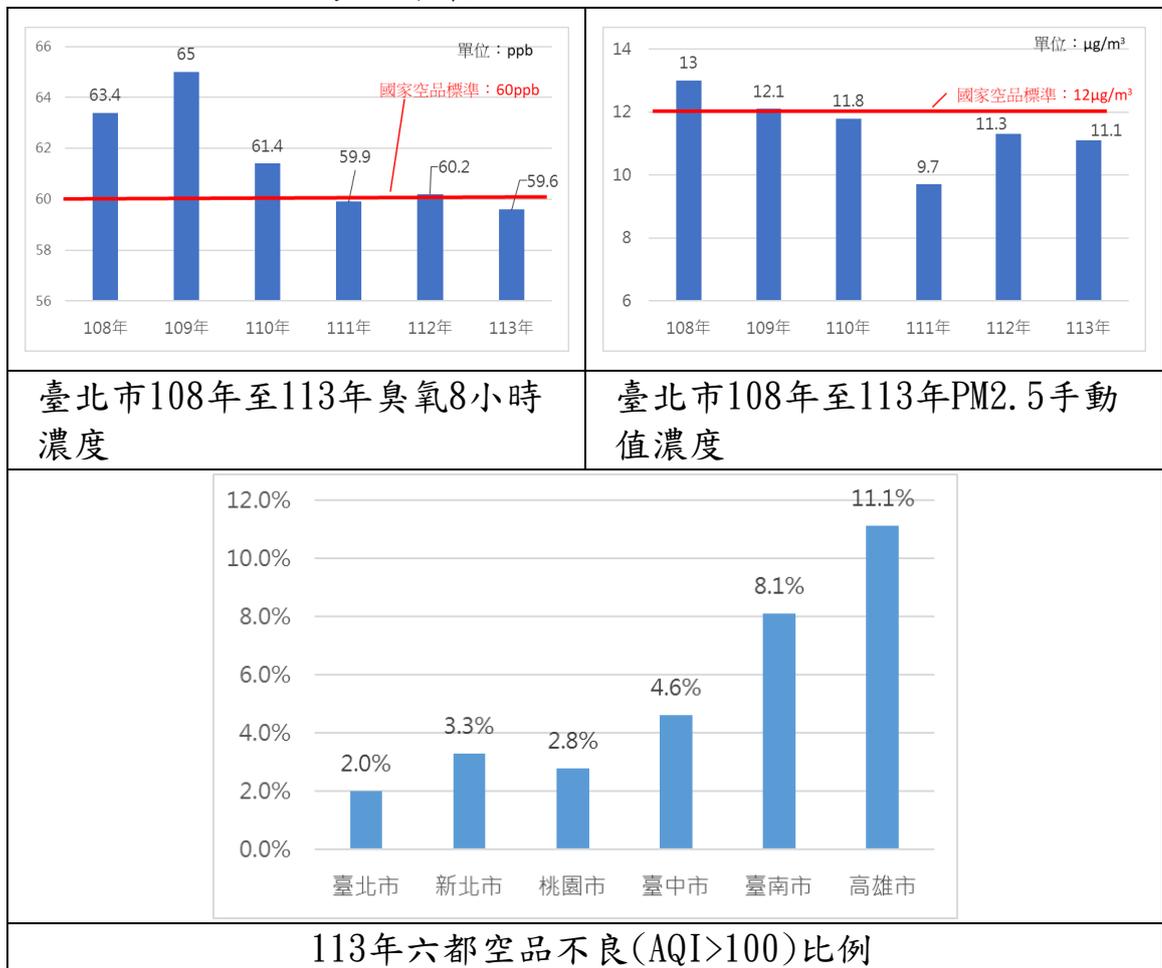
資料來源：環境保護局水質病媒管制科

圖74、 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫成果照片

13. H3.2.1 臺北市空氣汙染防制計畫

- (1) 本市空氣污染物來源主要為車輛行駛所排放，為改善本市空氣品質，本市執行多項空污管制措施，截至113年底本市共劃設17處空氣品質維護區，劃設數量全國最多；另持續補助民眾購買電動機車及建構友善電車環境，113年本市電動機車設籍比為9.7%、新售比為20%，皆為六都第一，使本市空品長期成持續改善趨勢，113年臭氧8小時濃度為59.6ppb、細懸浮微粒（PM_{2.5}）濃度為11.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （三年移動平均濃度為10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），皆符合國家空品標準。

(2) 本市依據環境部「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」之規定，修正公告「臺北市空氣品質惡化防制措施」，當預報及實際發生空品不良時，智能即時通知、發布訊息提醒市民做好個人防護，及以LINE通知跨局處通知相關單位進行防護，並執行空污應變措施，包括執行營建工地及餐飲業查核、機車及柴油大客貨車路邊攔查、加強道路洗掃作業、工廠自主管理…等管制作為，以減緩空品惡化情況，並提醒市民做好個人防護；統計113年本市共應變30次，且113年本市本市空品不良（AQI>100）之比例為2.0%，為六都最低。



資料來源：環境保護局空污噪音防制科

圖75、臺北市空氣汙染防制計畫成果照片

二、能力建構

為有效因應極端氣候挑戰，本市建構綜合性策略，旨在提升社會各界的應變能力與合作效率，以有效因應氣候變遷帶來的各種衝擊。首先，透過強化社區的應變能力提升居民對災害的自助與互助能力，從而降低災害風險。其次，透過教育紮根策略，深化市民與學生對永續發展的認識，培養未來世代的环境意識。此外，本市也致力於跨域協作，推動基北北桃合作平台，確保城市間在氣候調適與災害應變等議題上共同協作，提升整體韌性與應變能力。這些策略的推動，將有效提升社會的整體應變能力，為未來的氣候挑戰做好準備。

(一) 韌性社區及防災士培訓

1. 韌性社區的推動可強化社區災害容受力，對於災害能夠快速反應，降低災害對於社區的衝擊，並能迅速自衝擊中復原，有效提升社區民眾在災時或災後的自助、互助能力，截至113年底本市已推動35處韌性社區。
2. 為強化防救災在地化，鼓勵民間自發性參與防災事務及提升災害自助互助能力，持續依內政部防災士相關管理要點規定辦理相關人員防災士培訓及認證，截至113年底本市已具有內政部認證7,014名防災士。

	
<p>防水擋板示範</p>	<p>維運評鑑計畫實地訪評</p>
	
<p>防災士培訓班上課情形</p>	<p>災士培訓班實作情形</p>

資料來源：消防局

圖76、 韌性社區及防災士培訓成果照片

(二) 山坡地自主防災社區

1. 完成8場次社區自主防災宣導。
2. 辦理優良社區選拔活動。
3. 辦理8場次山坡地老舊聚落疏散演練。
4. 辦理24處山坡地老舊聚落逐戶拜訪，並宣達防災避難知識達313戶。
5. 辦理8場次校園水土保持宣導會，參與人數共計1,579人次。
6. 完成10處社區關懷輔導工作，協助建立自主防災永續經營。



山妍四季藍鵲行館防災平面圖



天母之旅防災平面圖



天母里防災平面圖



日出大地社區防災平面圖



永和里防災平面圖



敦南莊子防災平面圖



湖山研社區防災平面圖



靜園社區防災平面圖



113年10月24日優良社區頒獎典禮

資料來源：工務局大地工程處

圖77、社區自主防災宣導及優良社區頒獎典禮成果照片



113年5月31日大安區公所
老舊聚落避難疏散演練



113年4月12日中山區公所
老舊聚落避難疏散演練



113年4月17日文山區公所
老舊聚落避難疏散演練



113年4月17日南港區公所
老舊聚落避難疏散演練



資料來源：工務局大地工程處

圖78、 山坡地老舊聚落疏散演練成果照片



資料來源：工務局大地工程處

圖79、 山坡地老舊聚落逐戶拜訪成果照片



社子國小宣導照片



湖山國小宣導照片



博嘉國小宣導照片



義方國小宣導照片



西湖國中宣導照片



麗山國小宣導照片



內湖高中宣導照片

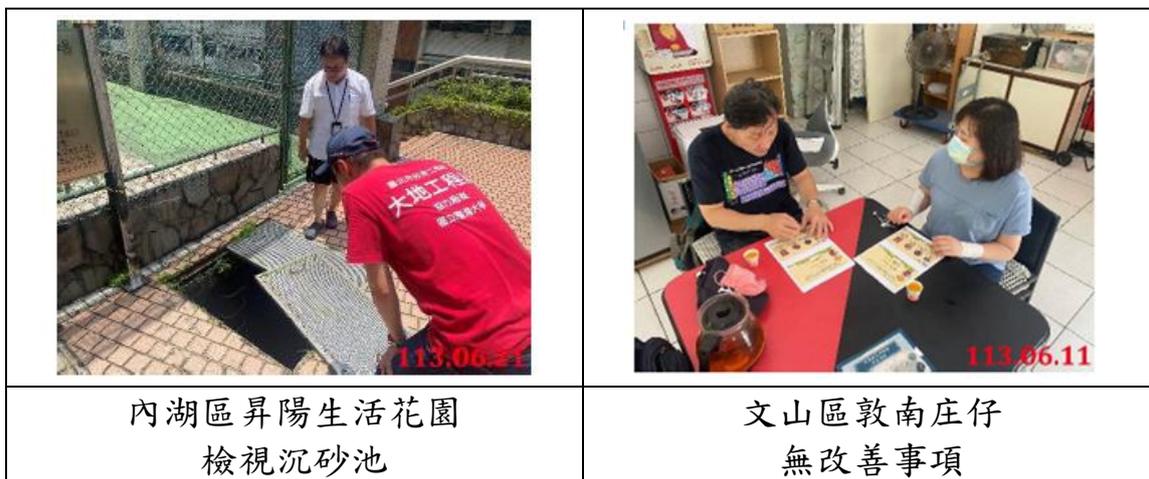


大湖國小宣導照片

資料來源：工務局大地工程處

圖80、校園水土保持宣導會成果照片

 <p>113.06.20</p>	 <p>113.06.13</p>
<p>文山區合興路29-2號 檢視後方駁坎樹木</p>	<p>文山區維也納綠堡 檢視社區擋土牆</p>
 <p>113.06.21</p>	 <p>113.06.11</p>
<p>內湖區昇陽大地社區 檢視牆面情形</p>	<p>文山區觀星台北 檢視後方駁坎樹木</p>
 <p>113.06.19</p>	 <p>113.06.13</p>
<p>北投區宏盛天母B區 觀察沉沙池狀況</p>	<p>文山區水鋼琴 檢視建物裂縫</p>
 <p>113.06.13</p>	 <p>113.06.20</p>
<p>文山區發現之旅 檢視社區擋土牆</p>	<p>文山區光華社區 觀察裂縫</p>



資料來源：工務局大地工程處

圖81、社區關懷輔導工作成果照片

(三) 低碳永續家園計畫

1. 技術及資訊諮詢小組會議1場次。
2. 結合績優社區（里）或校園代表辦理示範觀摩活動2場次。
3. 提升氣候變遷調適能力研習營2場次。
4. 參與式社區增能規劃輔導10處。
5. 社區低碳綠能教育據點及硬體建置2處。



資料來源：環境保護局

圖82、技術及資訊諮詢小組會議成果照片



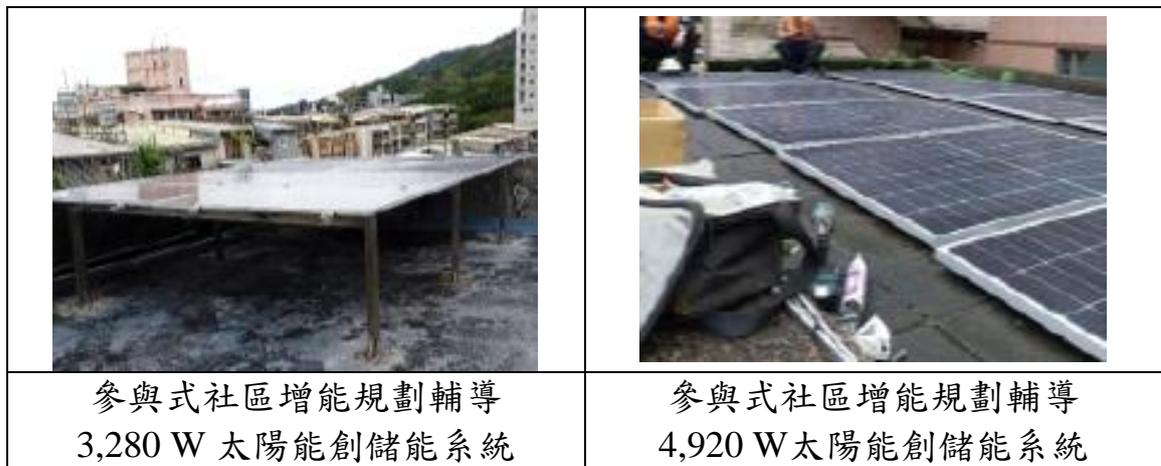
資料來源：環境保護局

圖83、 結合績優社區（里）或校園代表辦理示範觀摩活動成果照片



資料來源：環境保護局

圖84、 提升氣候變遷調適能力研習營成果照片



資料來源：環境保護局

圖85、 參與式社區增能規劃輔導成果照片



資料來源：環境保護局

圖86、社區低碳綠能教育據點及硬體建置成果照片

(四) 校園氣候變遷調適教育及環境教育（與氣候變遷調適相關）

1. 氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊

辦理氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊，各校教師回服務學校辦理造舟工作坊教學推廣分享講座達5場以上。參與氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊教師將工作坊學習內容融入教學計畫中，進行跨領域環教課程，反思並調整教學歷程、方法與內容素材。

2. 校園樹木氣候行動暨碳匯調查相關研習

辦理113年校園樹木氣候行動暨碳匯調查種子教師研習達4場，分別於5月23日和6月6日、5月24日和6月7日、10月4日和10月25日、11月7日和12月5日辦理。各校種子教師返校後帶領學校人員、學生展開校園樹木碳匯盤查行動，逐步將量測數據上傳至教育部所建置之校園樹木資訊平臺，估算碳匯量，以完善樹木碳匯行動資訊。

3. 淨零綠生活特色教學模組課程設計工作坊

選擇適切淨零綠生活環教議題融入領域教學，及結合數位科技應用融入設計之創意發想研討。培訓教師執行科技輔助自主學習教學模式之專業知能，社區居民及學生家長 30 人參與。

4. 綠屋頂及小田園

藉由廣設小田園和綠屋頂減少熱島效應，美化景觀、減少空氣污染及噪音。友善環境提供鳥類棲息的自然生態，增加校園的生物多樣性；參加學校數至少達250校，提供學生動手做的場域，提升學校田園基地品質。

5. 辦理環境教育活動

- (1) 113年度辦理1場環境教育101路線頒獎典禮，共有52位教師參與。
- (2) 協辦臺北市政府工務局水利工程處五分港溪獨木舟環境教育體驗活動，共有260位一般民眾及教師參與。
- (3) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向三百餘位一般民眾推廣環境教育。
- (4) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向300餘位一般民眾推廣環境教育。
- (5) 參與慈濟於大安森林公園辦理之2024世界地球日減塑蔬食展設攤、臺北流行音樂中心兒童月教育好十在設攤、永建國小龍愛健康園遊會設攤、花博2024教育博覽會設攤、公務人員訓練處永續會議設攤、大安森林公園30而立永續嘉年華等活動，分別向60至400位一般民眾及與會人員推廣環教理念與活動。

- (6) 辦理環教中心遊學課程計100場，共有2,534位學生參與。
- (7) 辦理志工培訓15場，共有240位志工參與。
- (8) 辦理環教中心教師研習2場，共25位教師參與。
- (9) 113年度輔導社區成為環保小學堂1處（萬華區國興水漾社區發展協會）、辦理環境教育課程達22場次，參與總人數672人次（5場次員工環境教育課程、2場次社區管理委員會及里辦公處觀摩活動及15場次一般民眾及青少年環境教育課程）；另針對環境教育設施場所對象辦理增能活動達3場次，參與總人數為85人次：
 - A. 邀請喵魔人工作室黃政文先生運用短影音轉化議題方式，分享如何透過快速的3C設備拍攝出吸睛的短影片，達到宣傳場域活動資訊的效果。
 - B. 邀請中華民國志願服務協會林興訓秘書長分享志工培訓及招募的訣竅，特別是非營利組織的人力資源的發展，以協助推動環境保護永續發展。
 - C. 邀請萬華社區大學余宗澤校長，透過碳權的專業能力來引導大眾，並先藉由影片了解地球正在面臨的暖化問題。

6. 新世代防災KOL徵選:

113年度防減災及氣候變遷調適教育新世代防災KOL徵選，評選設計主題自然災害相關，收到26件作品，評選出特優8件、優選10件、佳作6件，共24件作品，涵蓋各學層所製作的影片。相關防災優良教材置於臺北市防災教育資訊網（<https://dpe.tp.edu.tw>）供各級學校下載運用，以提升防災教育深度及廣度。

113年5月30日於育成高中辦理臺北市113年度防減災及氣候變遷調適，教育新世代防災KOL徵選頒獎及發表，邀請得獎學生家長及指導老師參加。



資料來源：教育局

圖87、氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊成果照片



資料來源：教育局

圖88、校園樹木氣候行動暨碳匯調查相關研習成果照片



辦理教學模組課程設計工作坊



創綠能源教育實作活動

資料來源：教育局

圖89、淨零綠生活特色教學模組課程設計工作坊成果照片



複審訪視木柵高工



田園城市頒獎典禮

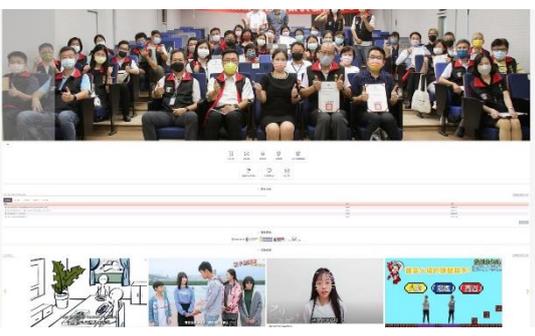
資料來源：教育局

圖90、綠屋頂及小田園成果照片

<p>五分港溪獨木舟體驗活動</p>	<p>113年度本市各項展攤活動</p>
<p>環保小學成果展示</p>	<p>臺北市環保局員工環境教育</p>
<p>臺北FUN暑假環教之旅</p>	<p>環境教育設施場所串聯合作</p>

資料來源：教育局、環境保護局

圖91、環境教育活動成果照片

	
<p>113年度新世代防災KOL徵選 特優作品獲獎學生合影</p>	<p>113年度新世代防災KOL徵選 頒獎典禮播放特優作品</p>
	
<p>獲獎學生、家長及指導老師共同 出席頒獎典禮</p>	<p>得獎作品公布於臺北市防災教育 資訊網</p>

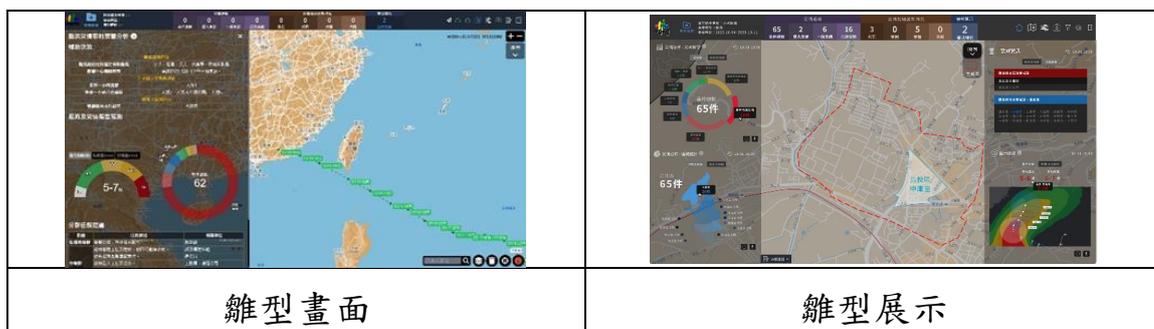
資料來源：教育局

圖92、新世代防災KOL徵選成果照片

(五) 「災害應變雲端協作平臺」系統

辦理災害應變雲端協作平臺系統建置案雙週會議達40場次。

	
<p>雙週會議</p>	<p>雙週會議</p>



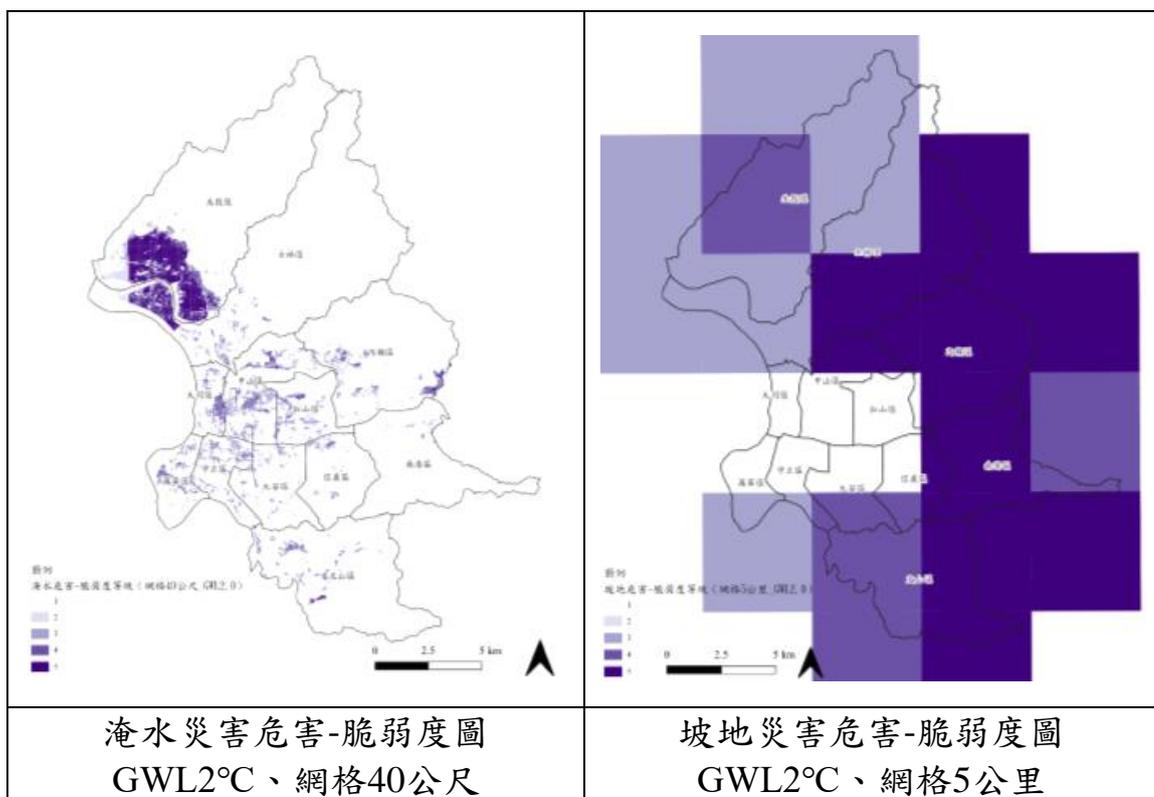
資料來源：消防局

圖93、 災害應變雲端協作平臺成果照片

(六) 臺北市推動因應氣候變遷行動計畫

將氣候變遷關鍵議題風險資料之彙整與研析，識別極端降雨與高溫衝擊下之高風險熱點區域。

辦理3場次工作坊，透過模擬高溫、乾旱與極端降雨等氣候風險情境及桌遊方式，引導民眾、學生提出區域可行的調適行動方案。



資料來源：環境保護局

圖94、 高風險熱點區域成果照片



資料來源：環境保護局

圖95、本市推動因應氣候變遷行動計畫成果照片

(七) 基北北桃合作交流平臺，推展跨域市治理

辦理1場市長層級會議、2場副市長層級會議，深化四市在氣候變遷調適等領域的合作；另基北北桃環保交流合作平台會議共計辦理3場，主辦縣市依序為新北市政府環保局（113年3月）、桃園市政府環保局（113年6月）及基隆市環保局（113年12月），並於113年6月會議決議辦理期程改為半年一次，截至113年12月，合作案列管案1件「基北北桃四市聯合提案修法加嚴噪音管制法規定」，桃園市環保局邀集各市相關業務窗口，規劃寒假期間共同辦理跨縣市聯合稽查行動，共同查緝使用未經監理機關變更登記改裝排氣管車輛，持續強化噪音管制作為。



本市主辦基北北桃市長層級會議，因應跨域影響潛勢災害，優化4市橫向聯繫通報機制。



基隆市主辦基北北桃副市長層級會議，推廣綠色運輸合作方案。



桃園市主辦基北北桃副市長層級會議，透過跨年大型活動，串接四市觀光資源。

資料來源：研考會

圖96、 基北北桃合作交流平臺成果照片



113年12月基隆市環保局主辦第7次會議

資料來源：環境保護局

圖97、 基北北桃環保交流合作平台成果照片

三、其他項目

(一) 因應氣候衝擊調適措施執行情形

本市面對高溫、強降雨與乾旱等氣候風險，於六大領域推動對應調適措施計122項。針對高溫衝擊，共執行50項行動計畫，包含強化都市綠化與建築降溫設施、提升用電設備效能、導入高溫健康預警系統與脆弱族群照護服務。因應強降雨衝擊，則推動45項措施，聚焦於雨水下水道與抽水站整建、水患潛勢區調整、坡地災害預警、水資源調度與都市土地滯洪設計，以降低淹水風險與基礎設施損害。面對乾旱風險，推動27項因應措施，包括供水備援、節水管理、再生水利用、友善農業與濕地保育等作為，確保供水穩定與農業生產調適能力。整體措施依衝擊特性與部門功能進行配置，逐步建構具備預警、緩解與回復力的調適體系。整體辦理情形及執行成果彙整如附表二。

(二) 因地制宜調適措施執行情形

針對地方特性與需求，本市推動多元因地制宜之調適行動。包括以社區為本的調適措施共8項，涵蓋基礎設施、土地利用、能源、農業與健康領域，促進居民參與與在地防災能力提升；另土地利用領域亦執行4項自然為本解決方案，如推動綠廊與規範山坡地、建築管制及碳匯經營管理等，以降低極端氣候衝擊並強化都市生態功能。此外，健康領域除推動2項社區為本調適計畫外，並針對脆弱族群實施4項強化行動，涵蓋健康照護、通報機制與熱浪防護等，辦理情形及執行成果彙整如附表三。

(三) 跨局處協作計畫執行情形

水資源領域共計1項跨縣市合作行動計畫（W3.2.2集水區保育計畫，結合多個政府機關共同執行。針對翡翠水庫集水區，與經濟部水利署臺北水源特定區管理分署、新北市政府

農業局等單位合作，辦理非法開發查察、UAV空拍監測與衛星影像判釋，掌握集水區環境變化。透過跨區域聯合巡查與資訊共享，提升源頭水質保護與集水區管理成效，有效防止污染與減少淤積風險，確保北臺灣供水穩定，展現水資源調適中跨縣市與跨局處協力治理的具體成果。

土地利用領域共計2項跨局處合作行動計畫，分別為L1.2.4鋪設透水鋪面及L1.4.1規範山坡地開發及建築管制，辦理情形及執行成果說明如下：

L1.2.4鋪設透水鋪面包含人行道及公園廣場兩個子項目，人行道部分由工務局新建工程處負責，截至113年12月底完成公有人行道鋪設透水鋪面約2萬5,561平方公尺；而公園廣場由公園處負責，113年度已完成透水鋪面9,789平方公尺。綜上，本計畫透水鋪面共計完成約3萬3,530平方公尺。

L1.4.1規範山坡地開發及建築管制則由都發局及建管處協作辦理，先由都發局於113年5月28日公告修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」後，再由建管處依修訂後規定執行。

能源供給及產業領域共計1項跨局處協作之行動計畫（IE 3.1.1工商業節約能源及節能績優評獎計畫），辦理情形及執行成果說明如下：

本市於114年9月30日舉辦「2024臺北市零碳標竿獎」頒獎典禮，由本府環保局與產業局共同出席，展現跨局處合作推動淨零轉型的具體成果，共計26個單位獲獎，累計節電1,150萬度、減碳約1.4萬公噸，涵蓋工商業與社區等多元場域。獎項分為甲組、乙組與社區組，並設置不同等級獎勵，鼓勵各界投入節能行動。社區如時尚之星管理委員會與臨沂帝國大樓管理委員會透過汰換為一級能效分離式冷氣、持續調降

契約容量、地下停車場燈具減蓋、屋頂綠美化及種植蔬菜、加裝電力監控設備等，社區減碳量達6公噸；關渡醫院與中國信託商業銀行股份有限公司-大直分行則導入高效設備與智慧管理系統，分別減碳470與17公噸。藉由市府各局處協力，結合政策推動與獎勵機制，引導企業與社區共創低碳生活。

健康領域共計1項跨局處協作之行動計畫（H1.2.1熱浪預警機制），辦理情形及執行成果說明如下：

為因應高溫熱危害的衝擊，本府自105年建立熱浪預警機制，參照中央氣象署高溫資訊，以橙燈及紅燈為預警標準，整合本府10個局處啟動高溫因應措施，於113年6月7日辦理熱浪預警機制演習。

1. 環保局以回收水執行高溫道路灑水工作。
2. 公園處進行公園綠地植栽澆灌，以調節都市微氣候。
3. 勞動局進行戶外工作者的勞動檢查。
4. 社會局啟動獨居長者關懷服務，以照應易受熱危害的高危險群。
5. 教育局進行預防熱傷害宣導，通知各級學校調整戶外課教學地點。
6. 衛生局及市場處加強衛教宣導及緊急醫療、輔導食品業者及市集、攤販集中場所食品安全宣導。
7. 水利處及衛工處操作截流設施及汗水處理系統，提升河川自淨及涵容能力。
8. 消防局整備緊急救護，以因應各種緊急救援情況，以降低高溫帶來的潛在危害。

能力領域共計2項跨局處及縣市合作行動計畫，分別為山坡地自主防災社區及基北北桃交流平台行動計畫，由本府消防局協助規劃疏散演練、提供應變知能並支援災害救援及協

調多局處參與跨縣市合作與與法規修正等行動，展現區域治理與氣候調適整合效益，落實中央與地方、公私部門共同推動之調適目標。

(四) 中央補助計畫執行情形

維生基礎設施領域共計1項中央補助之行動計畫（I2.1.3推動民眾參與自主防災），由經濟部水利署「水災智慧防災計畫」補助，113年完成本市文山區博嘉里、內湖區週美里、內湖區碧山里、信義區六合里等4處水患自主防災社區推動，透過建立以社區為本的防災機制，強化基層社區的風險意識與自主應變能量。

水資源領域共計1項中央補助計畫之行動計畫（W2.2.2翡翠原水管工程計畫），翡翠原水管工程計畫由中央及地方合作完成，中央由「前瞻基礎建設計畫」補助分攤經費，環境影響評估則由新北市政府協助完成，透過與雙北市府共同合作，紓解石門水庫供水壓力，亦達成穩定北部區域供水調度效益。

農業生產及生物多樣性共計1項中央補助計畫之行動計畫（AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測），透過由中央及地方合作，調查鳥類、魚類、植被等物種與數量，掌握濕地生態變化，作為未來保育與管理依據，強化氣候調適與永續發展。

健康領域共計1項中央補助計畫之行動計畫（H3.2.1臺北市空氣污染防制計畫），由本府環境保護局空污噪音防制科推動各項空氣汙染管制措施，以減少空氣品質惡化對人體健康之危害，113年臭氧8小時濃度為59.6ppb，細懸浮微粒（PM_{2.5}）三年移動平均為10.7μg/m³，並以119年PM_{2.5}長期穩定低於世界衛生組織第四階段建議值（10μg/m³）為目標持續努力。

能力建構部份共計2項中央補助計畫之行動計畫。「校園氣候變遷調適教育」由教育部「113年補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫」補助，113年度辦理5場次氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊；4場次113年校園樹木氣候行動暨碳匯調查種子教師研習；培訓教師執行科技輔助自主學習教學模式之專業知能共30人參與；辦理113年度防減災及氣候變遷調適教育新世代防災KOL徵選共收到26件作品，涵蓋各學層所製作的影片、辦理綠屋頂及小田園參加學校數至少達250校，提供學生動手做的場域，提升學校田園基地品質；環境教育活動辦理包含：環境教育展覽設攤向一般民眾推廣、遊學課程設計、志工培訓課程、教師研習等。

「環境教育（與氣候變遷調適相關）」由環境部「113年度補助地方政府執行社區環境教育培力暨環保小學堂推廣計畫」補助，辦理1處環保小學堂輔導、辦理35場氣候變遷環境教育課程、3場環教場所增能活動，以提升民眾氣候變遷調適知能。

第三章、分析及檢討

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

本市受都市化與地形條件限制，在氣候變遷影響下將面臨極端降雨、高溫日數增加等威脅，本市透過蒐集、分析降雨與河防安全等資料，進行降雨預測評估，研擬適用本市河川之洪水預報模式，並由模擬極端降雨情境，評估可能出現的河川溢堤及溢淹範圍，並將結果回饋至水災危險潛勢區保全計畫中。另同時整合淹水預報、河川水位預報及淡水河防洪指揮中心的淡水河之洪水預報資訊等，建立本市河川「水情預警測報系統」，快速提供高風險地區之之監測及預報資訊，以作為防災及救災參考；而為有效管理與共享水情訊，本市亦建立水情監測資訊平台，整合所有系統開發及介接成果，涵蓋中央氣象雷達資料、雨量站、河川水位站、雨水下水道水位站、河川及滯洪池 CCTV 監視站、抽水站抽水機運轉狀況、閘閘門啟閉狀況等資料，有助於防汛期間第一線人員即時掌握水情資訊，迅速應變與決策。此外，抽水站全面導入自動化監控系統，能根據內外水位變化自動控制抽水機，並透過監控系統，即時接收下水道與河川水位等資料，作為抽排水操作的依據，提升整體防洪應變效能。

整體而言本領域執行成果皆完成目標，包含完成水利建造物維護手冊修訂、抽水站自動化系統及水位監測設施建置，並持續辦理抽水設備汰換、污水廠優化與防洪疏濬作業，顯示基礎系統具備初步應對極端氣候衝擊的能力。此外，新設滯洪池與強化地下管線管理、電力與燃氣系統預警維護，也提升城市防災韌性。YouBike、公車等公共運輸防災應變亦落實執行，整體交通調適作為具體有效。

惟面對氣候變遷帶來的更高強度與頻率的降雨風險，後續持續進行抽水機更新時程與滯洪設施彈性規劃，並就污水處理與排水系統進行滾動檢討。而圖資整合與跨系統資訊串聯，提升災時快速應變效能，也為因應極端氣候之重要性策略；未來可持續推動政策工具、空間整合與民間參與，提升整體調適量能與執行深度。

(二) 水資源領域

本市為兼顧水資源循環與都市防洪效益，其中又以公園雨撲滿回收雨水再利用調適行動計畫具建構韌性基礎設施之正面意義，113年度已完成雨水貯留設施容量共507立方公尺，顯示本行動計畫已具體推展；惟值得注意的是雨水貯留設施係配合公園工程進度執行，公園用地取得、設計與施工程序等較耗時，易導致時程延宕，爰針對工程整合與行政流程挑戰，本市將持續積極督促廠商執行，提早因應及改善，整體而言本領域113年皆已完成目標。

氣候變遷導致短時間內集中降雨的情形日益頻繁，易引發地表逕流暴增與邊坡滑動現象，進而加劇水庫集水區土石流入，造成水庫壽命縮短、淤積加劇與供水能力下降；極端氣候亦帶來降雨兩極化現象：豐水期降雨集中、枯水期乾旱頻繁，使得蓄水調度難度提高，對於農業灌溉、民生與產業用水均造成壓力，導致水資源供需失衡風險升高，爰須提升面對未來不確定性之調適韌性，持續加強降雨監測與即時通報系統，提升集水區與邊坡的預防性整治與穩定性管理、優化水資源調度與備援機制，強化枯水期的供水韌性。

(三) 土地利用領域

本市針對氣候變遷所帶來的極端氣候威脅，已透過國土空間規劃、都市設計與建築管制等策略，逐步提升都市整體之氣候調適能力。本市以系統化方式，全面推動降溫都市計

畫、都市通盤檢討及綠建築推廣，有效降低都市熱島效應，營造更具韌性之環境品質。此外，透過廣泛鋪設透水鋪面、綠屋頂與強化公私協力保水量體等作為，顯著提升都市保水能力及生態效益。

因應山坡地與洪災風險，本市亦落實土地開發管制與防災設施建置，透過規範山坡地開發及導入防洪基準線，增強土地利用安全與韌性。配合極端降雨趨勢，透過調洪設施與模擬圖資更新，使都市防災策略更精準且具體。另積極推動碳匯經營管理及綠網成蔭計畫，以自然為本方式改善都市微氣候並強化環境永續性。

本市於土地利用領域已具體落實各項因應氣候變遷之調適措施，展現有效的綜合策略成效。然而，未來將持續深化都市規劃之氣候調適視野，積極強化建築能效標準與水資源管理策略，並持續推動自然生態韌性措施，以確保本市土地利用與環境品質能夠長期有效因應氣候變遷之挑戰。

(四) 能源供給及產業領域

依本市不同升溫情境下淹水災害危害-脆弱度圖（現況、GWL1.5°C、GWL2°C）（網格40公尺）顯示，除北投區外，中山、松山區部分地區有較高等級之淹水危害-脆弱度，高溫分布圖則顯示高溫熱區主要分布於士林區、中正區及萬華區，且影響範圍逐漸擴大，而面對極端氣候帶來的威脅，造成用電負載增加、突發停電風險與產業營運不穩定情況，本市積極推動能源自主與韌性強化之調適策略：

依《臺北市淨零排放管理自治條例》第10條，本府將分年分階段推動契約容量800kW以上用電大戶，設置一定比例之再生能源發電設備、儲能設備或購買再生能源憑證，因涉及自治條例公告正式施行期程，故尚無推動成果，惟目前公告規範，再生能源義務用戶契約容量5,000kW以上，應於114

年底前完成契約容量10%之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證；契約容量4,000kW以上之政府機關則應於116年底前完成契約容量5%；其他類別以外再生能源義務用戶契約容量4,000kW以上，應於116年12月31日前完成設置契約容量10%之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證，其餘皆已完成目標值。

在面對氣候災害造成的停電風險情境下，用電大戶或企業若選擇設置儲能系統，不僅能提升平時電力調節能力，亦能於災時提供備援供電、確保生產不中斷與生活照明等功能，進一步支援災後基礎設施與產業重建；未來仍建議用戶或企業配合氣候風險熱區分布，進行儲能與綠能配置模擬，提升災害期間的能源自給能力。透過強制性政策規範與用戶、企業自主配合，再生能源設置與儲能強化措施具備因應未來氣候情境的潛力，惟仍需持續滾動式調整以應對極端氣候日益加劇的趨勢。

本府產業局114年持續編列產業發展獎勵補助預算，積極推動綠色產業發展，鼓勵企業開發節能減碳、循環經濟及永續創新技術，強化產業因應氣候變遷的調適能力，朝向低碳城市邁進。

(五) 農業生產及生物多樣性領域

面對氣候變遷帶來的環境衝擊，臺北市農業生產與生態系統正面臨高溫日數增加與強降雨事件頻繁的雙重挑戰。根據國家災害防救科技中心與TCCIP平台資料顯示，本市未來極端氣候事件將更為常態化，可能加劇都市農業的不穩定性，並對濕地及周邊生態系統造成破壞，顯示需更積極強化在地保育與氣候調適行動。

為有效因應上述風險，本市已建構生物多樣性長期監測系統，持續掌握氣候變遷對生態的潛在影響；並透過都市農業與綠化政策的推動，強化城市碳匯能力與微氣候調節功能。在113年度執行成效方面，本市推動之6項調適行動計畫整體成果完成目標，顯示已逐步建立氣候韌性基礎，後續持續針對指標物種監測、以及都市農業規模化與維運機制進一步精進，以強化本市對未來氣候風險的應變與調適能力。

(六) 健康領域

健康領域調適措施共計13個行動計畫，本年度13個行動計畫皆依規劃完成目標，將以「強化醫療衛生及防疫系統、提升健康風險管理」為宗持續推動。

經查溫度對人體的健康衝擊呈現U字型曲線，在極端高低溫發生時，總死亡率、心肺相關疾病死亡及就醫率皆會上升。極端高溫可能造成熱衰竭、熱痙攣、中暑和死亡，此外，極端高溫或低溫都會加重原有疾病，各國分析皆顯示心血管、呼吸和腎臟病的急診就診率與總死亡率隨熱浪的持續時間和強度增強而增加。因此，極端高低溫事件對先天性疾病或慢性疾病患者的衝擊最大。

再者，長時期在戶外活動或工作的社群，尤其是體力勞動者，在極端高低溫期間的健康風險也大。全球超過半數的非家庭勞動時間都發生在戶外，主要在農業和建築領域。高氣溫環境暴露可能對於勞工造成職業安全與健康影響，當長時間、高頻率熱暴露或持續進行重體力作業的勞工將面臨熱危害的風險，容易使勞工因疲倦而注意力下降、造成安全意外與傷害的發生，嚴重時可促發熱衰竭、熱中暑，甚或死亡。

臺灣研究也顯示在極端高低溫發生時，總死亡率、心肺疾病死亡及就醫率等皆上升。在熱傷害方面，綜合溫度熱指

數 (WBGT) 每日最高值在33°C以上，中暑等熱相關死亡及就醫率皆急遽增加。針對一般民眾，每日最高溫在34°C以上，總死亡率、心肺疾病死亡及就醫率等皆會急遽上升。原有心肺疾病患者及三高族群都是脆弱族群。同時，社經因素是重要中介因子，社經條件及醫療資源好的地區所受衝擊較小；而老年人、獨居者、原住民及身心障礙等脆弱族群比例高的地區衝擊則較大。

溫度亦會對環境造成危害，聯合國政府間氣候變化專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 對於高溫下預測，危害性節肢動物在全世界分布上有往高緯度與高海拔移動的趨勢，最大原因可能來自於病媒生物分布區域的擴張。隨著病媒生物分布區域的擴張，傳染病的傳播風險可能會增加，例如近年來臺灣的埃及斑蚊呈現北移擴張的趨勢，推測未來登革熱的中、高度風險區會隨之增加^{[6][7]}。

氣候變遷可能導致極端天氣增加，進而影響空氣品質，如導致高污染臭氧或懸浮微粒濃度事件增加，對人體健康造成危害。

二、能力建構

隨著極端氣候事件頻率與強度逐年提升，本市面臨更複雜且多樣的災害風險，目前已建構社區尺度的風險矩陣，結合災害「危害度」與「社會脆弱度」進行全面性評估。

以地震風險為例，模擬山腳斷層南段規模6.6地震，雖臺北市整體震度未達6強，仍有包含萬華、士林與文山等多區超過20個里落在高風險區域，其中萬華區青山里與綠堤里為危害度與脆弱度雙高之里，震災衝擊分級達最高等級5級。

在水災風險方面，模擬24小時650毫米及1小時130毫米降雨事件，士林區福安里、中山區新生里與北投區吉慶里等多個里出現高淹水潛勢與脆弱度疊加的情況，衝擊等級達4級，顯示未來極端降雨將對部分社區造成重大壓力；坡地災害方面，則以北投、

信義及文山部分里別為代表，雖目前多為中度衝擊（第3級），但因應長期氣候趨勢造成之土石流潛勢提升，風險仍不可輕忽。

為因應災害發生並防止損害擴大，本市透過各項作為提升整體社區韌性，包括各里至少配有2名防災士，並定期辦理防災教育訓練，推動社區自組災防組織。此外，針對全市災害潛勢評分與排名，綜合考量震災、水災、坡地災害、社會脆弱度、歷史災情與社區參與意願，優先於高風險地區推動韌性社區建置，透過社區參與、災害應變能力提升與基礎建設優化，確保市民生命財產安全。以113年「山坡地自主防災社區計畫」為例，已推動8處自主防災社區、10處社區關懷輔導及8場水土保持宣導會，透過逐戶訪視（313戶）、避難演練（8場）及校園宣導（1,579人次），有效提升居民風險意識與應變能力，有助於降低極端氣候下山坡地社區的災害風險；另透過區域聯防與跨區合作機制，提升城市整體面對極端氣候的調適韌性，強化橫向治理與資源共享。

在教育領域方面，則推動「教育扎根策略」，包括發展多元教案、推廣永續課程與深化教師氣候素養。並結合「新世代防災KOL徵選計畫」，邀請學生以影音方式進行防災教育創作，結合社交媒體如YouTube發聲，讓防災知識生活化、視覺化，深化學生自主防減災能力，也培育未來社會的防災種子。

目前113年皆已完成相對應目標，惟雖現行保護標準與應變系統已有基礎，但在面對高溫、強降雨與乾旱等未來氣候情境時，仍顯不足。為此，應持續強化基礎設施建設、優化山坡地管理、擴大教育宣導、提升弱勢支持系統，以整體提升城市韌性與社區應變力。

三、其他項目

未來需運用不同情境下之淹水災害、坡地災害及高溫災害風險圖資，疊合醫療院所、高齡人口、低收入戶等場所的分布，評估脆弱群體可能受衝擊的風險，以規劃對應關懷與緊急應變計畫。

第四章、未來推動規劃

一、關鍵領域

(一) 維生基礎設施領域

1. 為提升本市面對氣候變遷之調適能力，113年度起多項維生基礎設施策略導入更新作法與模擬評估。市區道路及山區道路維護方面，持續推動再生瀝青與多孔隙鋪面，並針對436條列管山區道路與50處土石流潛勢區進行災害風險巡勘與社區防災教育，推動自主防災社區2.0計畫。
2. 防洪排水延壽工程則著重於抽水機組之全面盤點與汰換更新，並檢討起抽水位與總容量配置，導入模擬推估強降雨情境下之排洪能力。排水改善部分，中山與百齡抽水站已完成設計，大龍抽水站亦於113年動工，預期115年完工，並配合福林滯洪池等工程提升都市降雨容受度。
3. 智慧化設施方面，啟動抽水站感測資料盤點，初步整合數據平台與維管系統，建立短中長期分段推動架構；中期將擴展系統備源與跨系統資料共享機制，並研議數據模型優化與國際技術交流。
4. 污水處理廠部分，針對迪化、內湖與八里三座廠站，依時程推進設備升級與三級處理導入，提升污水處理效率並兼具節能減碳效益。
5. 地下管線圖資管理與瓦斯管網風險評估已導入模式化及風險評估，其中大台北瓦斯公司加速老舊管線汰換並結合風險評估強化巡檢。欣湖與陽明山瓦斯公司導入美國公用天然氣風險評估模式，實施7大危害分類模擬分析。欣欣公司則依據能源署規範，訂定預防、矯正與汰換計畫，並每5年檢視風險矩陣，強化設施韌性。

(二) 水資源領域

1. 提升雨水與再生水資源利用效益

透過「公園雨撲滿」、「放流水回收」及「提升污水處理效能」等三項行動計畫，未來將擴充雨水貯留容量至900立方公尺，並穩定推進污水回收與處理設施營運，目標至119年每日污水處理達97.5萬噸，三級處理比例提升至50%，以提高替代水源比例，有助於落實循環利用與因應極端氣候下的水資源不穩定性。

2. 推動智慧節水與用水行為管理

「府屬機關學校節約用水計畫」導入智慧水表、公共用水管理平台與智慧水管家系統，協助用水大戶即時查檢異常並落實年節水1%目標，展現數據科技與管理工具改善用水效率的可行性，逐步形塑節水文化。

3. 強化氣候風險預警與調度機制

面對降雨不確定性與枯旱風險，「滾動檢討枯旱預警水位線」計畫每年依據水文資料更新指標，確保翡翠水庫調度穩定，有效提升本市因應極端乾旱的韌性，建議持續整合氣象預測、用水需求與蓄水量動態資料，提升決策準確性。

4. 優化自來水設施

透過「自來水設施整備計畫」，針對本市整體供水系統場站設施及輸配水幹管進行系統性檢視評估與整備優化。此類基礎設施強化措施將提升供水安全與穩定性，是水資源系統韌性提升的基石。

5. 智慧管網與漏水管理精進

為因應極端氣候變遷，強化供水韌性，健全管網提升水資源利用效能，將接續推動10年「供水管網改善及管理精進計畫」(114至123年)，透過與時俱進的四大主軸滾動調整，引

進國際最新檢測技術，納入管網智慧管理、環境永續等創新思維，於既有架構下，精進進階4大漏控主軸為「管線汰換更新」、「水壓操控優化」、「漏水檢修精進」及「管網智慧管理」，預計至123年底達成漏水率降至7%之計畫目標。

6. 水庫保育與集水區管理強化

翡翠水庫周邊將完成3,400公頃邊坡單元劃設，並持續評估高風險邊坡，減少淤積與災害風險；另持續配合翡翠水庫集水區內經濟部水利署臺北水源特定區管理分署、新北市政府農業局等治理機關辦理聯合巡查，及持續進行集水區衛星影像及UAV環境變異監測工作，遏止污染行為，有助於保護供水品質與延長水庫壽命目標。

(三) 土地利用領域

1. 強化土地利用調適架構與空間規劃整合

本市將持續依據國土計畫審議方向，優化都市發展與土地配置，使空間規劃得以同步納入氣候風險辨識與調適原則，強化國土分區及都市計畫通盤檢討作為調適主軸，兼顧生態保育與都市韌性。

2. 提升高溫與熱島調適能力，建構氣候友善都市型態

將持續推動都市降溫策略，包括導入基地綠化、透水鋪面、人行環境遮蔭、立體綠化等措施，透過都市設計強化通風與降溫效果，緩和極端高溫對市民健康與生活環境之衝擊。

3. 深化建築節能與綠建築推廣，落實淨零願景

因應都市熱島效應與減碳需求，未來將聚焦提升建築能效、推動綠建材使用與節能燈具導入，並強化都市更新與新建建築之能效標準，建構節能降碳之都市建築體系。

4. 導入風險管理，強化水災與山坡地安全調適策略

針對極端降雨與坡地災害風險，未來將持續強化山坡地使用管制、水土保持數位治理與防洪基準線管理，並擴大保水設施布設與流出抑制措施，提升都市整體的抗災韌性。

5. 推動自然為本解方，提升都市生態與碳匯效益

後續將整合都市綠廊、林相改良與濕地保育策略，善用生態系統服務以降低氣候衝擊，兼顧生物多樣性與碳吸存功能，打造永續且具自我調節力的都市生態環境。

(四) 能源供給及產業領域

1. 持續推廣再生能源利用，補助私人房舍設置太陽光電，並持續推動本市工商服務業進行各項耗能設備節能評估輔導、法令查核宣導，同時結合補助服務業汰換節能設備及分年分階段要求契約容在800kW以上用電大戶設置一定裝置容量以上之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證，以提升本市電力供應穩定性，透過分散能源來源與強化儲能機制，降低極端氣候事件導致的電力中斷風險，進而達成能源自主與供應多元化的目標。同時，該政策亦能促使企業落實企業社會責任（CSR），提升國際競爭力。
2. 在扶植本市綠色產業發展方面，持續強化綠色創新研發補助機制，並依據市府政策目標引導廠商開發節能減碳、循環經濟及永續創新解決方案、技術或產品，打造更永續共融的城市。

(五) 農業生產及生物多樣性領域

本市將持續朝強化氣候調適與生態韌性的方向邁進。113至115年間，預計整體擴增公園綠地面積達3萬平方公尺，藉此提升都市綠覆率與微氣候調節能力。政策面將整合農業管理與生態保育成果，發展更多元的調適方案，並深化市民參與與環境意識。教育推廣方面，將每年辦理12場次生物多樣

性種子教師培訓與工作坊，並持續辦理食農教育課程與農場小旅行，目標每年達1,200人次參與，從消費端推動對永續農業的支持。此外，將擴展屋頂農園計畫，強化都市農業與綠色空間的融合，進一步優化土地利用，提升都市生態系統服務功能與糧食韌性。透過多面向推動策略，逐步實現永續、安全且具調適力的都市農業與生物多樣性願景。

(六) 健康領域

1. 緊急醫療應變能力方面，每年醫院持續辦理災害緊急醫療應變教育訓練及複合性災害演習，滾動式修正緊急災害應變措施計畫不足處，以因應未來氣候變遷風險。
3. 熱傷害調適方面，持續推動熱浪預警機制，藉由植栽澆灌降低環境溫度，增加城市對抗極端高溫之韌性，並透過關懷、查核輔導及衛教宣導等方式提升氣候變遷脆弱族群應對極端氣候之調適能力。
4. 提升大眾調適能力方面，持續進行熱傷害、心血管疾病及呼吸道疾病防治衛教，以提升易受傷害族群（心血管疾病患者、呼吸道疾病患者等）於氣候變遷之高、低溫氣候環境的調適能力。
5. 環境品質改善方面，持續進行疫情、環境監測及相關防治措施，以降低登革熱疫情發生風險，並推動空氣汙染管制措施，確保氣候變遷下之空氣品質。
6. 氣候變遷造成之極端降雨亦會對人體健康造成衝擊，水災除了直接導致死亡與肢體傷殘，也會增加傳染病發生之風險，包括使用或接觸不潔之水所造成的痢疾、霍亂、A型肝炎、鉤端螺旋體病等。因為暴雨增加大量地表逕流，造成原先堆積或掩埋的污染物及病媒的快速擴散，污染水源，增加人體暴露於不同病原體的機會。再者，由於水處理設施在洪水期間可能遭到破壞，或因暴雨而超出原本處

理容量，增加腹瀉、急性腸胃炎與水媒及食媒傳染病風險。未來將針對上述水媒、食媒及人畜共通傳染病，滾動式調整行動計畫，以因應氣候變遷對健康領域之衝擊。

二、能力建構

(一) 強化社區韌性與防災人力網絡

113年起，本市各行政區陸續成立防災協作中心，並已將防災士清冊提供各區公所運用，鼓勵防災協作中心成員參與訓練取得防災士資格。未來亦將推動成立「臺北市防災士協會」，建構制度化運用機制，整合本市防災人力資源，提升災前預備、災時應變與災後復原效能。平時透過桌上推演與演練累積實務經驗，災時則支援查報、避難處所開設與後續災情復原等工作。

此外，本府將深入各里拜訪說明，鼓勵列入韌性社區優先推動名單，並擴大民間緊急應變隊與防災士聯繫合作，強化在地防災能量。

山坡地防災方面，透過社區輔導、水土保持宣導及逐戶避難訪視，強化老舊聚落保全住戶因應能力，提升自主應變韌性。

(二) 導入智慧科技，建立雲端災害應變體系

針對突發性災害風險如短延時強降雨與地震等，本市已建置「災害應變雲端協作平臺」，導入AI技術與資料科學分析，整合歷史災情、即時監測、天氣預測等資料，開發颱風預警模組與情資篩選系統，提供決策指揮核心所需的動態資訊。

系統同時具備多災種模組，包括火災潛勢、坡地預警、土石流與風災停電模組，支援災情預測與應變部署。未來將持續朝「去中心化應變中心」與「AI決策輔助」方向發展，縮短橫向與縱向資料交換落差，實現智慧防災的高效治理。

(三) 推動教育扎根，培育調適世代

1. 推廣氣候調適與永續教育：配合教育部NEED願景推動，鼓勵學校將氣候調適納入教案與校本課程，並辦理教師跨領域工作坊，推展多元課程與教學轉化；另針對環境教育設施場所人員提供相關增能課程，並媒合相關氣候變遷調適單位提供經驗分享，共同推動社區環境教育。
2. 新世代防災KOL甄選：持續辦理防災KOL徵選，鼓勵學生透過影音創作與社群媒體進行防災宣導，提升其影響力與自主學習動能。
3. 水資源教育與實作：辦理水域教育活動，強化教師與行政人員對水資源風險之認識，建立學生對水環境調適的實踐能力。
4. 校園碳匯行動：推動各級公立學校於115年底前完成樹木碳匯測量，建立校園碳預算觀念，落實氣候行動教育。

(四) 推動政策整合與財務永續

為提升調適政策的協作性與持續性，本市將持續推動跨局處整合合作計畫，並關注綠色金融與市場機制，適時評估發行永續債券，以強化資金動能與推進城市永續轉型。

參考資料：

- [1]土地利用領域氣候變遷調適行動方案（112-115年），內政部、農業部、經濟部水利署。2023年9月。
- [2]國家因應氣候變遷行動綱領，環境部，2023年11月
- [3]國家氣候變遷科學報告2024：現象、衝擊與調適，國家科學及技術委員會、環境部聯合出版，2024年4月。
- [4]全球氣候變遷下公共衛生體系的因應及調適，王根樹，2017年2月。
- [5]臺北市氣候變遷調適執行方案（113-115年）（草案），臺北市政府，2024年10月。
- [6]國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年），環境部，2023年9月。
- [7]IPCC 氣候變遷第六次評估報告「衝擊、調適與脆弱度」之科學重點摘錄與臺灣氣候變遷衝擊評析更新報告，科技部，2022年3月。

附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(113-115年)目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
關鍵領域										
1	維生基礎 設施	I1.1.1市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為	新工處	1. 道路維護改善使用再生瀝青混凝土需每年預估達4萬公噸，可去化刨除料每年預估達1萬3,000公噸。 2. 多孔瀝青混凝土鋪面每年預估達1萬3,400m ² 。	再生瀝青使用量7萬7,867.79公噸，多孔隙鋪面鋪設1萬7,281m ² ，227座橋梁檢測。	100%	28,000	-	28,000	
2	維生基礎 設施	I1.1.2山區道路改善及維護工程、本市列管山區道路定期巡勘工作	大地處	1. 山區路面每年銑鋪更新3萬5,000m ² 。 2. 山區道路每年刨除料回收再利用264.5噸。	113年依巡視結果進行路面銑鋪更新3萬5,000m ² ，以提升路況品質與排水功能；刨除料回收再利用共計264.5噸，提升工程循環效益並降低資源浪費。	100%	76,224	-	76,224	
3	維生基礎 設施	I1.1.3防洪排水設施延壽工作	水利處	3. 113年7個集水區施工中，預計113年底前剩餘2個集水區公告上網。 4. 115年完成20台抽水機組更新作業。 5. 定期防洪疏濬辦理14條河道勘測工作。	1. 完成7個集水區 2. 完成大直站2部抽水機、撈污機更新、成功站2部發電機組及附屬設備更新及陽光站撈污機組更新。	33.3%	371,565	-	371,564	1.百齡橋至承德橋及錫口碼頭至麥帥二橋河道疏濬(114年) 2.南湖大橋

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
										段河道疏濬(115年)
4	維生基礎設施	11.1.4系統性推動多元排水改善工程	水利處	<ol style="list-style-type: none"> 88座抽水站、427部抽水機組、61座沉砂池、4座調洪池、111公里的堤防、36座疏散門、1,158座閘(閘)門及3座防洪陸閘檢查及評估。 抽水站新擴建工程 <ol style="list-style-type: none"> 中山抽水站提升26.8CMS之抽水量。 大龍抽水站提升16CMS之抽水量。 新設百齡抽水站並提供62CMS的抽水量。 滯洪池部分，新建士林官邸滯洪池，滯洪量達1萬1,000m³。 臺北市降雨容受力長期目標提升至降雨強度88.8mm/h。 	<ol style="list-style-type: none"> 中山抽水站已於113年10月21日完成設計，可提升26.8CMS之抽水量、大龍抽水站於113年5月16日開工，可提升16CMS之抽水量及百齡抽水站於113年10月23日完成設計，可提供62CMS的抽水量。 於士林官邸北側綠地新設滯洪池，113年3月14日開工，預計115年完工，滯洪池以88.8mm/h模擬集水區面積23.73公頃，周邊冒水量體作為設計考量，設計以1萬1,000立方公尺作為滯洪量體，滯洪 	33.3%	136,911	-	136,911	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					池將分為上、下池，上池採綠地滯洪空間配置。 3. 「敦化北路貯留設施新建工程規劃設計工作」已完成工作計畫，並完成送細部規劃及基本設計第1次審查作業，逐步提升各集水區降雨容受力。					
5	維生基礎設施	I1.1.5 運用大數據精進設施、設備操作	水利處	1. 全市已完成88座抽水站自動化監控系統。 2. (1) 新增18站雨水下水道水位監測站。 (2) 更新105站雨水下水道水位監測站設備。 (3) CCTV影像站新增21支、科技執法新增4支。	1. 維護本處防汛相關設備(主控中心、異地備援中心水情系統、河川壓力箱涵站、雨量站、河川水位站、下水道水位站、無線電微波中繼站、CCTV影像站、疏散門站、路面淹水感測站、里辦公處水位顯示站、警報站)正常運作。113年度4月	100%	39,766,104	0	39,766,104	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>至10月為止，共8次可分析4次有效依程式啟動模式，皆有自動調整水位起抽之參數，並有效快速應對前池水位上升之抽水機制。</p> <p>2. 建置18站雨水下水道水位監測站。</p> <p>3. CCTV影像站新增21支、科技執法新增4支。</p>					
86	維生基礎設施	I1.1.6污水處理廠站設備優化	衛工處	本市迪化、內湖及代為營運新北市八里等三座污水處理廠均穩定營運，各廠每日平均處理污水量分別約達42萬噸、20萬噸、120萬噸以上。	本市迪化、內湖及代為營運新北市八里等三座污水處理廠均穩定營運，113年度三廠總污水處理量實際值為6億9,756萬5,044噸。	100%	228,000	0	228,000	
7	維生基礎設施	I1.1.7健全地下管線圖資	工務局(道管中心)	<p>1. 提供即時施工資訊供查詢。</p> <p>2. 搶修作業縮短恢復期程。</p>	管線單位全面上線，以健全地下管線圖資系統，並於災害發生時能迅速提供查詢。	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
8	維生基礎設施	I1.1.8既有管線設施巡檢維護	產業局/陽明山瓦斯/大台北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣/台電公司/中油公司	產業局：督導瓦斯公司確實執行。 各瓦斯公司既有管線設施巡查。 台電公司：維持供電品質。 中油公司：智慧型通管器檢測7條。	1. 完成既有管線巡查。 2. 智慧型通管器檢測已完成6條(111年前完成)	86%	3,382,644	-	-	自提經費
9	維生基礎設施	I1.1.9臺北市地區公用氣體災害防救計畫	產業局/陽明山瓦斯/大台北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣	1. 產業局：辦理災害預防作為作業，督導瓦斯公司建立32供氣區塊。 2. 各瓦斯公司：每2年重新編訂「公用氣體災害防救業務計畫」。 3. 各瓦斯公司：每年配合參與臺北市公用天然氣事業聯合演習。	欣湖公司災害防救業務計畫最新修訂版為112年4月6日修訂完成，每年依計畫進行不定期演練，以加強員工緊急應變功能。	100%	3,060	-	-	自提經費
10	維生基礎設施	I1.1.10臺北市地區輸電線路災害防救計畫	產業局/台電公司	台電公司：訂定「輸電線路災害防救業務計畫」。	1. 113年10月17日修訂完成。 2. 113年11月7日進行年度演練完成。	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
11	維生基礎設施	I1.1.11油料管線災害防救應變機制	產業局/中油公司	<ol style="list-style-type: none"> 巡管查報系統：中油公司臺北地區油料管線共5條，5條巡管系統已建置完成。 緊急應變演練：每年緊急應變演練每場次平均30人參演。 	<ol style="list-style-type: none"> 5條巡管系統已建置完成，並定期巡管。 於113年3月25日辦理緊急應變演練，提升相關人員的應變能力與協作默契，強化實務演練經驗。 	100%	1,180	-	-	自提經費
12	維生基礎設施	I2.1.1智慧防災	水利處	<ol style="list-style-type: none"> 提供水情資訊防災查找服務。 參展推廣應用程式。 	<p>提供水情資訊防災查找服務，涵蓋氣象資訊、即時監測、CCTV影像、避難資訊、好站連結等資訊，並結合通訊軟體 LINE，以行動端方式提供便捷之水情資訊，以查詢即時資訊、訂閱防災訊息、推播警戒訊息等方式，提供市民即時水情資訊，並提早應變；參加2024智慧城市展臺北市政府願景館展示進行推廣。</p>	33.3%	1,890,000	0	1,890,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
13	維生基礎設施	I2.1.2公私協力設置流出抑制設施	水利處	私有基地開發保水量體後續以逐年增加7,000m ³ 為目標、公共設施用地基地保水後續以逐年增加1,500m ³ 為目標。	公私部門基地設置流出抑制設施設計保水累積量及公共設施用地開發設計保水累積量共354萬1,401.4立方公尺。	33.3%	-	-	-	
14	維生基礎設施	I2.1.3推動民眾參與自主防災	水利處	每年輔導3處社區成立自主防災組織。	113年完成本市文山區博嘉里、內湖區週美里、內湖區碧山里、信義區六合里等4處水患自主防災社區推動。	100%	4,328,000	120,000	4,208,000	補助部會：經濟部水利署 方案名稱：水災智慧防災計畫
15	維生基礎設施	I2.1.4土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導委託專業服務案	大地處	1. 清疏21條溪流與50座沉砂池。 2. 更新8幅土石流防災地圖。 3. 辦理5場土石流防災教育宣導說明會。 4. 辦理2場土石流防災研習營。 5. 辦理4場土石流疏散避難實地演練。	1. 清疏17條溪流與50座沉砂池。 2. 更新8幅土石流防災地圖。 3. 辦理5場土石流防災教育宣導說明會。 4. 辦理2場土石流防災研習營。 5. 辦理4場土石流疏散避難實地演練。	90%	4,528	-	4,528	
16	維生基礎設施	I2.2.1臺北市重大災害之	交通局 交工處	規劃本市28條緊急救援路線。	規劃本市28條緊急救援路線，提供各	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		緊急救援路線計畫			搶修單位可不待通知，集中搶修資源，維持救援道路順暢，提供輸送動脈路線。					
17	維生基礎設施	I2.2.2交通號誌不斷電系統	交通局 交工處	本市427處重要路口裝設不斷電系統。	113年度設置427處不斷電系統，供電共計490次，總供電時間達3萬4,943分鐘，及時於市電斷電時供電使號誌維持正常運作，維持道路交通安全。	100%	15,777.42	-	15,777.42	
18	維生基礎設施	I2.2.3智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫	交通局 交工處	<ol style="list-style-type: none"> 本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統。 減少緊急車輛旅行時間3%。 	<ol style="list-style-type: none"> 本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統。 減少緊急車輛旅行時間7%。 	100%	178,688	-	178,688	本案緊急車輛優先號誌為「112-114年台北市導入智慧動態號誌控制策略計劃」計劃案與動態號誌共同建置，其經

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
										費為合併計算之。
19	維生基礎設施	I2.2.4公共運輸系統災害因應措施(捷運、公車、公共自行車)	交通局 公運處 捷運公司	1. YouBike訂定臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫。 2. 公車業者每年提報公司災害防救訓練工作計畫與演練。 3. 研擬增設邊坡活動等監測設備，以掘潛在問題。	1. 113年因應強烈颱風凱米(7月24-25日)、山陀兒(10月2-3日)及康芮(10月31日)來襲，依「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，進行站點營運暫停作業，未發生公共自行車災害事故。 2. 公車業者完成災害防救教育訓練課程及演練；包含滅火器操作、行車安全宣導教育、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練以及防汛、危安事件及防震演練；113年辦理演練共計15	100%	135,000	-	135,000	因目前捷運公司運轉路線中，毗鄰新莊機廠的邊坡範圍最大，且該地形較易受到強降雨影響，造成邊坡滑動和崩落的風險，故預計於114至115年，在新莊機廠邊坡進行監測作業，俾利及早發現邊坡的異常情況，並採取適當的

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					場，宣導人次約5,300人。					補強措施以因應相關風險。
20	水資源	W1.1.1公園雨撲滿回收雨水再利用	公園處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每年完成300立方公尺雨水貯留設施。 2. 提升公園保水、滯洪空間。 3. 額外提供公園澆灌水源。 	已完成507立方公尺雨水貯留設施。	100%	3,000	-	3,000	
21	水資源	W1.1.2妥善操作污水處理廠站設施/放流水部分回收再利用	衛工處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本市迪化、內湖及代為營運新北市八里等三座污水處理廠均穩定營運，各廠每日平均處理污水量分別約達42萬噸、20萬噸、120萬噸以上，113年回收水取用量達422萬2,900噸。 2. 確保污水正常輸送至污水處理廠，並經妥善處理後排放。 3. 放流水部分回收再利用產製為回收水。 	實際處理總量達6億9,756萬5,044噸、回收水取用總量達503萬4,653噸。	100%	390,000	-	390,000	
22	水資源	W1.1.3提升污水處理量與質	衛工處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污水處理量能提升至97.5萬噸/日。 2. 廢污水經三級處理比例提升至50%。 	1. 民生水資源再生中心新建工程進度已完成9成以上。		662,947	-	662,947	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				3. 確保本市污水處理無虞、分散操作風險、優化處理水質及落實循環經濟，並接軌聯合國永續發展SDG6指標。	2. 濱江水資源再生中心新建工程於113年4月決標。 3. 內湖污水處理廠處理等級提升工程於113年4月決標					
23	水資源	W1.2.1府屬機關學校節約用水實施計畫	北水處	1. 自113年起依自治條例以前1年為基準減少1%以上。 2. 持續推動府屬機關學校節約用水並加強用水管理，透過節水成效評比活動，落實府屬機關學校常態節水。 3. 每年辦理節水教育訓練，透過水資源全流程循環利用介紹，推廣節水概念，同時輔導機關學校應用公共用水平台、智慧水管家系統查檢防漏，即時管控用水，節省水資源無效浪費。	113年整體用水量比112年基期用水量減少1.8%。	100%	-	-	-	
24	水資源	W2.1.1滾動檢討枯旱預警	翡管局	1. 以不缺水，供水滿足率100%為目標。	113年水庫供水滿足率達100%。	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		水位線及因應機制		2. 滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制。 3. 設置上中下游之水質監測網。 4. 運用放水設施維持庫容。						
25	水資源	W2.2.1自來水設施整備計畫	北水處	1. 本計畫第2階段執行期程為113年至118年，預定118年止，二場站整備率達整體計畫60%；幹管整備累計完成47.5KM，整備率達整體計畫63%。 2. 延長臺北自來水系統之設施生命週期，進而提升整體效能及營管效率，以達成整備計畫之穩定供水、管理優化、防災強化等三大目標。	113年完成直潭第4座清水池與快濾池檢修、進行木柵二場站配水池及松山加壓站配水池改善工程等，共計場站整備當量54.3萬噸；同時完成青潭原水管、公館支線及承德路雙溪橋東側管線清洗檢視及檢修，和平東路1段Φ700mm內襯固化更生等，共計幹管整備7.84公里。	100%	1,347,000	-	1,347,000	
26	水資源	W2.2.2翡翠原水管工程計畫	北水處	1. 原水管引取翡翠水庫低濁度原水，取水量可達270萬CMD。 2. 113年通水，整體工程計畫進度預計達100%。	113年6月20日正式通水啟用，並於颱風期間共計取用翡翠水庫1,294萬公噸之低濁度原水。	100%	1,260,000	800,000	460,000	補助部會：經濟部水利署計畫名稱：翡翠原水管工

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				3. 高濁度期間可透過翡翠原水管引取翡翠水庫低濁度原水。						程計畫-「前瞻基礎建設計畫」-「水環境建設計畫」項下工程
27	水資源	W3.1.1供水管網改善及管理計畫	北水處	1. 降低漏水率，提升水資源利用： (1) 至114年漏水率降至10%。 (2) 至123年漏水率降至7%。 2. 管線汰換與整理，提升供水韌性： (1) 112~114年管線汰換330公里。 (2) 114~123年管線汰換1,300公里。 3. 精進供水管網韌性與管理效能，提升鄰近地區供水支援能力。 4. 配合政府2050淨零路徑推動，辦理環境永續發展管理減少碳排。	113年度共汰換老舊自來水管線133公里，漏水率降低至13年底之10.27%。	100%	1,040,000	-	1,040,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
28	水資源	W3.2.1翡翠水庫邊坡管理計畫	翡管局	1. 建置邊坡管理單元面積約7,000公頃。 2. 建置邊坡分級管理指標。	113年度擬定翡翠水庫邊坡風險分級指標，完成3,600公頃邊坡管理單元劃設。	51.4%	5,292	-	5,292	
29	水資源	W3.2.2集水區保育計畫	翡管局	1. 減緩水庫淤積，以年淤積率不超過0.18%為目標。 2. 聯合巡查遏止污染行為。 3. 利用衛星影像進行環境變異監測。	113年度淤積率為0.084%，另分別辦理露營區(8場次)、養鹿場(61場次)、永安格頭遊憩熱點(3場次)聯合巡查，並完成4次衛星影像及1次汛期前後UAV環境判釋。	100%	26,470	-	26,470	
30	土地利用	L1.1.1檢討國土計畫空間發展原則	都發局	相關研究案成果回饋至本市空間規劃上位政策。	1. 臺北市國土計畫審議會共計召開5場審議會(113年辦理3場)審議通過，於113年8月15日提請內政部審議本市國土功能分區書圖。 2. 內政部於113年11月12日召開內政部國土計畫審議委員會第32次會議，後續依委員	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					意見補充相關論述後續提審議。					
31	土地利用	L1.1.2辦理都市計畫通盤檢討作業	都發局	辦理本市通檢及非熱區個案變時，將降溫城市計畫策略納入計畫書內敘明。	1. 全市都市計畫通盤檢討案將於114年啟動相關作業，後續將依相關規定研議訂定相關策略及指導原則。 2. 經查本府113年11月12日業公告實施「擬定「臺北市開發基地體感降溫專案」細部計畫案」，全市都市計畫範圍皆可適用該計畫案內相關規定，故無須於個案變更案件納入降溫城市策略內容。	-	1,200	-	1,200	
32	土地利用	L1.2.1辦理開發基地體感降溫都市計畫專案	都發局	113年完成都市計畫專案法制化程序。	「擬定臺北市開發基地體感降溫專案細部計畫案」已於113年11月12日公告實施。	100%	1,320	-	1,320	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
33	土地利用	L1.2.2於都審通檢中納入降溫之概念	都發局	1. 114年完成先期規劃。 2. 115年完成都市計畫程序。	「臺北市都市計畫劃定都審地區通盤檢討」專業服務委託案中納入降溫之概念，於113年1月24日及113年3月20日共辦理2場專業團體溝通。	100%	2,000	-	2,000	
34	土地利用	L1.2.3修訂開發基地降溫計畫其他相關法令規章	建管處	114年完成法令修訂(臺北市新建建築物綠化實施規則)。	113年度修正內容： 1. 案例收集及資料彙整。 2. 專家學者訪談會議。 3. 修法內容及說明撰寫。 4. 送法務局審查，並依法務局意見修正。	80%	-	-	-	
35	土地利用	L1.2.4鋪設透水鋪面(人行道及公園廣場)	新工處 公園處	1. 新工處：每年預計完成透水鋪面2萬5,000平方公尺。 2. 公園處：每年預計完成透水鋪面1萬4,000平方公尺。	113年完成公有人行道鋪設透水鋪面約2萬5,561平方公尺及公園、廣場透水鋪面9,789平方公尺。	90.64%	211,802	-	211,802	公園處無獨立預算科目，由各公園工程專案預算間調整支應。

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
36	土地利用	L1.3.1場所指示廣告燈具升級申請書表訂定	建管處	1. 113年完成修訂本市各式廣告物申請書表。 2. 廣告物設置燈具者皆須採用發光二極體節能燈具始得取得設置許可。	完成修訂本市各式廣告物申請書表。	100%	-	-	-	
37	土地利用	L1.3.2新建建築能效規範實施後，要求市有、公有及新建建築物建築能效達1 ⁺ 級	建管處	1. 113年2月1日起，要求市有新建建築達能效1 ⁺ 級。 2. 113年5月1日起，要求公有新建建築達能效1 ⁺ 級。 3. 113年7月1日起，勸導私有新建建築達能效1 ⁺ 級。	113年1月22日函請相關單位配合辦理。	100%	-	-	-	
38	土地利用	L1.3.3既有建築能耗揭露及能效改善	建管處	115年度可達65案。	已完成6案。	9%	-	-	-	113年度目標達成5案。
39	土地利用	L1.3.4訂定建築能耗相關法令	建管處	113年完成法規修訂(臺北市建築物能源耗用管制辦法)。	1. 依據臺北市淨零排放管理自治條例規定訂定修法內容及說明。 2. 專家學者訪談會議。	95%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					3. 提送氣候變遷因應推動會。 4. 送法務局審查，並依法務局意見修正。					
40	土地利用	L1.3.5新建建築物取得綠建築標章之減碳量	建管處	113年可減碳4.274萬噸。	113年減碳6.482萬噸。	100%	-	-	-	
41	土地利用	L1.3.6綠屋頂社區評估診斷補助案件	建管處	113年度可達10案。	已完成10案。	100%	10,830	-	10,830	
42	土地利用	L1.3.7既有建築物室內裝修符合使用綠建材比例	建管處	113年可達3,000件。	已完成3,901件。	100%	-	-	-	
43	土地利用	L1.3.8推動都更綠建築獎勵	更新處	1. 預計113年核定都市更新案件中申請綠建築獎勵之比率達90%。註：都市更新屬民間申請制難以概估實際可達成量，爰改以達成比率控管。 2. 113年3月1日起，於通案審查意見納入「更新後建築物取得建築能效達1 ⁺ 級」。	1. 113年核定都市更新案件中申請綠建築獎勵之比率達97.29%（申請綠建築36件／總核定37件）。 2. 如期於113年3月1日於通案審查意見中納入「更新後建築物取得建築能效達1 ⁺ 級」，	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					宣導申請綠建築獎勵及取得建築能效標示1 ⁺ 。					
44	土地利用	L1.4.1規範山坡地開發及建築管制	都發局 建管處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」案，對於平均坡度超過30%土地新增造林保育措施，健全坡地碳匯。 2. 審查山坡地辦理建築執照。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已於113年5月28日公告修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」。 2. 依臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定等相關規定辦理。 	100%	-	-	-	
45	土地利用	L1.4.2強化山坡地安全管理及開發行為審查	大地處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運用UAV輔助施工監督，預計完成60件次。 2. 推動水土保持數位治理，強化山坡地安全管理。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運用UAV進行施工案件管理，完成60件次，目標達成率100%；並透過空拍成果發現未依圖說施工案件並即時通報施工單位。 2. 透過坡地管理資料庫及AI預審功能建置等推動水 	100%	5,540	-	5,540	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					土保持數位治理，強化山坡地安全管理。					
46	土地利用	L1.5.1於易積水區域設置調洪設施	水利處	藉由滯洪池分擔，確保排水設施達暴雨排水保護標準，提升整體排水系統容受度。	福林治水園區於113年3月14日開工，工期約25個月。	40.96%	120,000		120,000	
47	土地利用	L1.5.2降雨淹水模擬圖更新	水利處	已於112年完成圖資更新工作，112年12月15日簽奉市長同意後函送本府防災相關單位並同步更新於臺北市資料大平臺。	本案為每5年檢討圖資更新，並於112年完成更新，下次檢討時間為117年，故113年暫無更新目標。	-	-	-	-	
48	土地利用	L1.6.1落實都市計畫土地使用有關防洪排水及滯洪檢討	水利處	113年起例行性辦理「臺北市積水事件檢討改善規劃設計工作」，針對暴雨事件之積水點位進行局部檢討。	113年起例行性辦理「臺北市積水事件檢討改善規劃設計工作」，針對暴雨事件之玉成集水區既有改善方案施工順序規劃檢討。	100%	1,800	-	1,800	
49	土地利用	L1.6.2開發基地納入韌性設計(防洪基準線)	水利處	1. 已於112年5月31日簽奉市長核准，本府優先針對本市公共建築設施推動防洪基準線，並自113年規劃設計之公共建築設施開始實施。	建管處前於108年2月14日函請本處協助訂定建築基地防洪基準線，本處已於112年協助劃設全市防洪基準線，並	100%	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2. 於112年6月9日 函復於113年1月起由公建管處劃設成果，並請建管處納入建造執照附表。						
50	土地利用	L1.6.3公私協力增加基地範圍保水體	水利處	提升本市強降雨情況下之容受度。	113年公共設施用地開發設計保水量累計值為301萬9,634.6立方公尺，公私部門基地設置流出抑制設施設計保水累積量為52萬1,766.8立方公尺，總計354萬1,401.4立方公尺。	100%	-	-	-	
51	土地利用	L1.6.4新建建築設貯留滲透水池及地下雨水貯集層	建管處	為自主申請案件，爰僅提供成果。 112年1萬9,402.41噸。	113年1萬2,562.17噸。	100%	-	-	-	
52	土地利用	L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊	公園處	113年度預計完成： 1. 喬木種植400株，景觀優化9,000平方公尺。 2. 樹木維護型修剪3.2萬株。 3. 樟白介殼蟲防治7,000株，荔枝椿象防治	1. 喬木種植622株，景觀優化1萬4,969.79平方公尺。 2. 樹木維護型修剪4萬2,775株。 3. 樟白介殼蟲防治7,019株，荔枝椿	100%	169,563.050		169,563.050	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				6,000株，褐根病200株。 4. 道路綠美化工程25萬平方公尺。	象防治6,044株，褐根病219株。 4. 道路綠美化工程26萬2,726平方公尺。					
53	土地利用	L1.7.2社子島防洪計畫	水利處	1. 新設3座抽水站。 2. 設置中央生態公園及長約2,000公尺河道與2座閘門。 3. 堤防： (1) 基隆河側將高保護設施由原公告堤線向內退縮80至130公尺，其間將填土成1：10至1：20間之緩坡空間，臺北市政府並配合都市計畫將此區域劃設為公園用地。 (2) 淡水河側亦將高保護設施由現況堤線向內退縮30公尺，其間將填土成1：8至1：10間之緩坡空間，並於腹地較寬處規劃適當之緩坡堤防，提供民眾親水及進行水域遊憩活動之空間。	配合社子島開發辦理	-	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
54	土地利用	L1.7.3碳匯經營管理	大地處	1. 林相改良年度目標值計7公頃。 2. 提升轄管場域遊憩景緻。	113年完成12公頃。 (累計完成33公頃)。	100%	5,740	-	5,740	
55	能源供給及產業	IE1.1.1上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練	環保局	辦理一定規模以上上市上櫃公司之氣候變遷風險管理人員訓練，並向本府申報。	於113年12月16日公告「臺北市應辦理氣候變遷風險管理人員訓練之企業規模」，為實收資本額新臺幣10億元。	33%	-	-	-	
56	能源供給及產業	IE2.1.1新興能源發展推動計畫	產業局	1. 113-116年各年度至少完成說明諮詢、勘查評估計至少10案次以上或協助總設置容量150瓩(或7處)以上之補助案受理案件。 2. 113-116年各年度辦理太陽光電宣導、座談會或成果說明等相關活動，鼓勵再生能源結合社區、帶動機關或民眾設置太陽光電發電設備至少2場次(合計總參與人數至少80人次以上)。	1. 113年已完成40案諮詢服務、其中8案現場勘查評估、4場太陽光電宣導、座談會或成果說明等相關活動，鼓勵再生能源結合社區、帶動機關或民眾設置太陽光電設備，總參與人數共計105人次。 2. 依「臺北市淨零排放管理自治條例」第41條訂定「臺北市氫能及	33%	2,000	-	2,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					其他新興能源發展推廣辦法」(草案)，並於113年12月16日函送法務局審議。					
57	能源供給及產業	IE2.1.2用電大戶輔導諮詢及產業節能減碳諮詢輔導	產業局	<ol style="list-style-type: none"> 114年度預計納管契約容量5000KW以上37戶電力用戶設置再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證，落實企業善盡社會責任之義務。 每年度辦理產業節能課程4場次。 	於113年9月12日預告「應設置再生能源發電設備、儲能設備或購買再生能源電力及憑證電力用戶應遵循事項」。	-	-	-	-	本法案於113年9月12日預告2個月，業於114年1月23日公告。
58	能源供給及產業	IE3.1.1工商業節約能源及節能績優評獎計畫	產業局	<ol style="list-style-type: none"> 每年度配合環保局辦理臺北市節能減碳相關評獎，針對臺北市工商業分為工商產業甲組及工商產業乙組，透過「節能設備改善措施」、「節能減碳自主管理措施」及「節電成效」等面向，綜合評選出節能優良單位。 	113年輔導380家工商服務業者，協助業者落實節約能源，並依據能源管理法第8條針對20類指定用戶進行稽查，共計查核3,118家，預估節電量9,571萬度、減碳量4萬7,375公噸，相當於12座大安森林公園吸碳量。	100%	14,270	-	14,270	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2. 輔導企業及查核，評估節電量和減碳量。						
59	能源供給及產業	IE3.1.2服務業汰換節能設備補助計畫	產業局	每年節省約1,000萬度電。	113年本計畫共補助服務業汰換節能設備353件案，節電約逾5,565萬度、減碳約27,547公噸，相當71座大安森林公園吸碳量。	100%	42,452	-	42,452	
60	能源供給及產業	IE3.1.3扶植本市綠色產業發展	產業局	每年補助15家綠色產業相關企業。	截至113年獎勵補助共計18件綠色產業相關申請案，補助金額2,639萬餘元。	100%	26,390	-	26,390	
61	能源供給及產業	IE3.1.4臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫	環保局	1. 辦理創儲能及節能說明會，提升市民對淨零排放認知及參與，鼓勵本市住宅、社區由節能減碳，轉型為創儲能及節能之永續能源運用。 2. 因應氣候變遷造成用電需求量增加，透過補助住宅社區建置創能儲能設備，發展用電自發自用，增加自身對於災害斷電衝擊之韌性。	113年共計補助11處住宅、3處社區及18處團體設置創儲節能設備，1,701處住宅黏貼玻璃隔熱膜、236戶低收入戶汰換節能冰箱、冷氣，預估每年可節電約158萬餘度，減碳約780.5公噸。	100%	100,000,000	-	100,000,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
62	能源供給及產業	IE3.1.5臺北市節電成效管考及宣導計畫	環保局	1. 「淨零人才識能培訓課程」，每年目標培訓60人次。 2. 進行本市住宅及機關用電輔導，每年目標60場次。	1. 「淨零人才暨永續識能培訓課程」，總計124人參與，將永續能源理念深入社區住家。 2. 成立節能輔導團並辦理社區、機關及學校節能輔導作業，總計輔導96處單位。	100%	2,169.747	-	2,169.747	
63	農業生產及生物多樣性	AB1.1.1生物多樣性指標調查計畫	動保處	將調查成果建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站，有利各單位擬定配套措施，亦利於一般民眾及學術單位免費利用，作為科普教育或學術研究參考。	調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物指標物種，共計230種，並已建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。	100%	1,780	-	1,780	
64	農業生產及生物多樣性	AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測	水利處 公園處 動保處	1. 透過建構長期生態監測，分析棲地生態資源變化，作為棲地維護改善依據。	辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、金瑞治水園區、大溝溪生態治水園區等6處棲地生態監測	100%	840	-	840	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2. 利用量化分析資料比對候鳥遷徙、淺山動物對重要濕地的實際應用。	及河濱公園10年1次生態調查。					
					以生態監測量化進行各生態系類群(哺乳類、鳥類、蝴蝶、蜻蜓、魚類、爬蟲類、兩生類)於陸域調查點和水域調查點進行兩季次生物調查,提供後續整建維護之生態效益。	100%	3,840	-	3,840	
					每年度水質監測結果及生態資源調查物種及數量。	100%	1215	225	990	補助部會:內政部國家公園署 方案名稱:關渡重要濕地、大漢新店重要濕地之規劃、經營管

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
										理、審查及處分作業協議書
65	農業生產及生物多樣性	AB1.1.3公園及綠化工程	公園處	公園綠地面積每年增加1萬平方公尺。	增加公園綠地面積達5萬2,019平方公尺。	100%	49,315	-	49,315	
66	農業生產及生物多樣性	AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	動保處	1. 113年預計生物多樣性教學推廣12場次。 2. 113年預計推廣觸及超過300位學童。	辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊推廣觸及365位學童。	100%	400	-	400	
67	農業生產及生物多樣性	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作	產業局	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動，計1,200人次以上參與。	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。	100%	1,700	-	1,700	
68	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	產業局	每年辦理逾10場次之綠屋頂相關講座，並安排專業團隊駐點講解，每年可吸引超過1萬人次參觀，由理解到實作，一步一步體驗綠屋頂建置，由公	都市農業示範區共完成4處綠屋頂(面積1,500m ²)並辦理33場次課程服務1萬7,850人次。	100%	2,300	-	2,300	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				而私推廣並深植屋頂綠化觀念。						
69	健康	H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫	衛生局	1. 醫院每年辦理1場災害緊急醫療應變教育訓練(配合趨勢年度主題不同)。 2. 查核本市36醫院緊急災害應變措施計畫書(包含停電、停水、風/水災等計畫)及演習成果。	1. 113年11月13日辦理醫療機構緊急災害應變研討會。 2. 本市36家醫院提報緊急災害應變措施計畫書,共辦理演習46場次。	100%	710.4	-	710.4	
70		H1.2.1熱浪預警機制	環保局 公園處 勞動檢查處 社會局 教育局 衛生局 市場處 水利處 衛工處 消防局	每年辦理熱浪預警機制演習(1場次)。	113年6月7日辦理熱浪預警機制演習,市府因應高溫通報10個局處啟動相關因應措施。	100%	經費編列於能力建構領域「臺北市推動因應氣候變遷行動計畫」項下			
71	健康	H1.2.2高溫關懷啟動計畫	社會局	針對列冊獨居長者、街友進行關懷服務,年度目標達95%以上。	113年共計啟動高溫關懷9次,列冊人數總計為1萬4,082人,關懷人數達	100%	本計畫關懷問安及宣導皆由社會局社工人員執行,物資提供則結合民間捐助,若不足由社會局民間捐款支應,爰無專門編列預算。			

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					1萬3,380人，並提供便當、礦泉水及降溫用品(涼感衣、扇子)共計1萬9,675人次。					
72		H1.2.3市集食品安全宣導	市場處	對市集自治會辦理攤販教育訓練及相關食品安全宣導，預計1年5場次，總計600人出席。	113年共辦理15場次GHP攤商(販)教育訓練，總計1,395人出席。	100%	2,600	-	2,600	
73		H1.2.4極端高溫調整戶外教學及相關宣導	教育局	1. 各校每年度進行校園預防宣導至少1場次，參與人數為12萬人以上。 2. 236校持續維護校園綠化設施。	1. 各校每年度都至少進行1場次校園預防宣導，參與人數逾14萬人。夏季熱浪來襲時，當下也會進行即時的宣導與應變。 2. 236校持續維護校園綠化設施。	100%	273,600	-	273,600	
74	健康	H1.2.5高溫啟動植栽澆灌	公園處	接獲熱浪啟動後每次平均澆灌水量250噸(再生水約佔50%以上)、澆灌面積7萬平方公尺。	113年共接獲33次熱浪通知，平均澆灌水量278噸、澆灌面積7萬3,108平方公尺。	100%	2,500	-	2,500	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
75		H1.2.6 高溫預警發布時，整備撈除量能	水利處	接收「熱浪預警簡訊」或「跨局處LINE群組」通知後，即通知淡水河、基隆河「河面漂流物撈除工作」承商留意河面狀況，並整備撈除量能。	113年度總共撈除3,558.21公噸之垃圾。	100%	12,000	-	12,000	
76		H1.2.7 食品及食材之保存,加強宣導落實衛生自主管理以防止食物中毒。	衛生局	6至9月至少稽查150家次，輔導本市業者天氣炎熱時應注意食品及食材之保存，並落實衛生自主管理以預防食物中毒。	113年共稽查153家次。	100%	本計畫納入例行性稽查作業，爰無另編列經費。			
77		H1.2.8 夏季戶外高氣溫作業勞動檢查	勞動檢查處	<ol style="list-style-type: none"> 6至9月執行高氣溫戶外作業宣導及勞動檢查。 主動向事業單位傳送熱危害訊息。 提供高氣溫戶外作業熱危害預防行動資訊網，以利查詢。 	<ol style="list-style-type: none"> 113年高氣溫熱危害重大職災人數為0人。 113年6月至9月執行「高氣溫戶外作業宣導及勞動檢查」，共計檢查1,799場次，專案重點通知改善48項次，移送罰鍰處分5件次。 	100%	32	-	32	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>3. 113年6月至9月共50天(其中33天接獲熱浪警訊)氣象局發布氣候高溫悶熱資訊時,主動向本市勞動檢查處成立之職安LINE群發布熱危害訊息,請各工地加強巡視高架作業、戶外作業場所,提供有效降溫、留意勞工健康狀況等熱疾病預防措施,共計7萬7,500人次接收訊息。</p> <p>4. 辦理宣導會13場次,計737人參與;「戶外作業熱危害預防措施觀摩」活動,計58人參與。</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
78	健康	H2.1.1因應高(低)溫氣候環境相關衛教宣導	衛生局	至少透過4種多元化宣導管道進行高(低)溫氣候之衛教宣導(熱傷害、心血管疾病及呼吸道疾病等)宣導。	1. 心血管疾病： (1) 辦理5場糖尿病與心血管的初級預防(冷熱傷害)教育訓練課程進行衛教宣導，共計460人次參與。 (2) 發佈5則低溫寒害新聞稿。 2. 熱傷害：發布1則新聞稿宣導酷夏防暑3口訣。 3. 呼吸道疾病： (1) 發布1則氣喘防治新聞稿。 (2) 刊登5月至6月龍山寺及國父紀念館捷運燈箱，宣導氣喘暨過敏疾病防治衛教內容。 (3) 辦理4場氣喘暨過敏疾病防治衛教宣導課	100%	180	-	180	為強化宣導「因應高(低)溫氣候環境相關衛教」資訊效益，本局113年除透過公益管道(如捷運公益燈箱、新聞稿)宣導外，增加錄製podcast進行宣導，及相關

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					程，共計140人參與。 (4) 錄製1則podcast宣導兒童氣喘防治。					衛教課程需求增加，113年辦理場數高於預估場數，故經費較原核定之版本高。
79	健康	H3.1.1首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫	衛生局	1. 教育訓練：至少辦理2場跨局處訓練，至少120人參訓。 2. 社區動員：動員至少2萬6,000人次。 3. 巡檢查核： (1) 每月病媒蚊密度調查數，4月-11月至少151里；12月-3月至少48里。 (2) 每月傳染病高危險點列管數，4月-11月至少60處；12月-3月至少36處。	1. 教育訓練： (1) 113年辦理7,204場次社區登革熱衛生教育宣導，觸及41萬110人次。 (2) 113年5月8日辦理2梯次之「登革熱及新興傳染病防治教育訓練」，以本府各一、二級機關及本市各級公私立學校(國小、國中	100%	1,350	-	1,350	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				4. 防疫志工：各行政區成立1隊防疫志工隊，總人數至少360人。	<p>及高中職)同仁為對象，使渠等瞭解氣候變遷對傳染病防治的影響，並提升環境巡檢及登革熱孳生源清除成效，共253人參訓。</p> <p>(3) 113年8月21日至9月23日辦理3階段之「登革熱防治種子師資教育訓練」，培育十二區健康服務中心主管及同仁成為社區種子教師，並製作具在地特色之衛教教材，共44人參訓。</p> <p>(4) 113年9月15日辦理「從醫療前線的關鍵角色看登革熱防</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>治」線上直播課程，以家醫科、內科、耳鼻喉科、小兒科、皮膚科醫師及醫護人員為對象，提高醫師對於登革熱疑似個案警覺性，降低登革熱通報病例隱藏期，共693人參訓。</p> <p>2. 社區動員： 113年本市456里共完成2,165場社區清潔日，動員7萬9,475人次。</p> <p>3. 巡檢查核： (1) 113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查，皆已立即清除孳生源。 (2) 113年共列管438處傳染病高危險點，其中364處</p>					

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(113-115年)目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					經複查合格解除列管。 4. 防疫志工： 113年本市12區健康服務中心共招募273名防疫志工，每人平均完成4.5小時防疫衛生教育訓練，並進行防疫相關服務共6,518小時。					
80	健康	H3.1.2臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫	環保局	降低登熱疫情在本市發生風險。	1. 113年未發現有埃及斑蚊於本市現蹤。 2. 113年共計通報動員孳清作業227次。 3. 113年完成8場次312人次之病媒蚊防治教育宣導活動。	100%	3,720	-	3,720	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
81		H3.2.1臺北市空氣污染防治計畫	環保局	1. 臭氧8小時濃度：113年目標為小於60ppb。 2. 細懸浮微粒(PM _{2.5})三年移動平均濃度：113年目標為小於等於10.8μg/m ³ 。	1. 113年臭氧8小時濃度為59.6ppb。 2. 113年細懸浮微粒(PM _{2.5})為11.1μg/m ³ (三年移動平均為10.7μg/m ³)。	100%	226,616.933	24,297.751	202,319.182	補助部會：環境部 方案名稱：空氣污染防治方案
82	能力	韌性社區及防災士培訓	消防局	1. 本府於113年至114年推動2處韌性社區(計畫內)，115年至116年推動2處韌性社區(計畫內)。 2. 達成本市各里均有2名以上防災士。	1. 113年至114年推動2處韌性社區獲得一星標章認證，另內政部消防署辦理績優韌性社區評鑑活動，113年由文山區忠順里及內湖區大湖里參與評鑑，分別榮獲特優獎及優等，截至113年底本市已推動35處韌性社區。 2. 本市截至113年底計有防災士計7,014位；另各區皆有成立	100%	470	-	470	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					防災協作中心，456里亦有成立里災害應變小組。					
83	能力	山坡地自主防災社區	大地處	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理8處臺北市山坡地社區(以下簡稱社區)自主防災工作推動、10處社區關懷輔導工作、8處水土保持宣導會。 2. 完成自主防災工作推動及關懷社區輔導工作，並辦理水土保持宣導會與優良社區選拔活動。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成8處山坡地社區自主防災工作推動、10處社區關懷輔導工作、8處水土保持宣導會。 2. 辦理優良社區選拔活動。 3. 汛期前完成老舊聚落保全住戶逐戶拜訪。 4. 協助各區區公所辦理老舊聚落疏散避難演練。 	100%	3636.532	-	3636.532	
84	能力	低碳永續家園計畫	環保局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技術及資訊諮詢小組會議1場次。 2. 結合績優社區(里)或校園代表辦理示範觀摩活動2場次。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於萬華區騰雲里辦理技術及資訊諮詢小組會議，邀請5位專家學者及北區生活圈縣市 	100%	1,747.310	-	1,747.310	

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(113-115年)目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				3. 提升氣候變遷調適能力研習營2場次。 4. 參與式社區增能規劃輔導10處。 5. 社區低碳綠能教育據點及硬體建置2處。	等代表共計40名與會。 2. 於信義區興雅國小及古風里芒果香草園分別透過觀摩活動及手做將太陽能發電系統應用和廢棄物品循環使用理念帶領民眾了解不同特色的低碳營造方式。 3. 以社區的角度出發並邀請學者說明氣候變遷調適行動，提供社區調適行動的技能，作為推動氣候變遷調適的奠基。 4. 針對具設置效益潛力之10處社區，透過因地制宜之評估					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					提供建置輔導，協助社區瞭解相關措施之低碳精神與本市海綿城市、都市降溫等相關政策，達到低碳社區深度建置之目標。 5. 於中正區文北里及大安區虎嘯里建置太陽能創儲能系統並透過綠能教育課程的方式，將生活中節能行動傳達給民眾。					
85	能力	校園氣候變遷調適教育	教育局	1. 參與氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊之各校教師，回原校辦理造舟工作坊教學推廣分享講座達5場。	1. 辦理氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊，各校教師回服務學校辦理造舟工作坊教學推	100%	3783.4	1611.2	2172.2	補助部會：教育部 方案名稱：113年補助地方政府辦

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				2. 辦理校園樹木氣候行動暨碳匯調查相關研習達3場。 3. 參與氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊教師將工作坊學習內容融入教學計畫中，進行跨領域環教課程，反思並調整教學歷程、方法與內容素材。 4. 113年度辦理新世代防災KOL甄選，發表評選特優作品，獲獎作品公告於本市防災教育網，納入防災教育教材。 5. 逐步上傳校園樹木碳匯測量資料，以完善樹木碳匯行動資訊。	廣分享講座達5場以上。 2. 辦理113年校園樹木氣候行動暨碳匯調查種子教師研習達4場次。 3. 培訓教師執行科技輔助自主學習教學模式之專業知能，社區居民及學生家長30人參與。 4. 113年度防減災及氣候變遷調適教育新世代防災KOL徵選，評選設計主題自然災害相關，收到26件作品，評選出特優8件、優選10件、佳作6件，共24件作品，涵蓋各學層所製作的影				理環境教育輔導小組計畫	

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(113-115年)目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>片。相關防災優良教材置於臺北市防災教育資訊網(http://dpe.tp.edu.tw)供各級學校下載運用，以提升防災教育深度及廣度。</p> <p>5. 綠屋頂及小田園：參加學校數至少達250校，提供學生動手做的場域，提升學校田園基地品質。</p> <p>6. 辦理環境教育活動：</p> <p>(1) 113年度辦理1場環境教育101路線頒獎典禮，共有52位教師參與。</p> <p>(2) 協辦臺北市政府工務局水利工程處五分港</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>溪獨木舟環境教育體驗活動，共有260位一般民眾及教師參與。</p> <p>(3) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向三百餘位一般民眾推廣環境教育。</p> <p>(4) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向300餘位一般民眾推廣環境教育。</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>(5) 參與慈濟於大安森林公園辦理之2024世界地球日減塑蔬食展設攤、臺北流行音樂中心兒童月教育好十在設攤、永建國小龍愛健康園遊會設攤、花博2024教育博覽會設攤、公務人員訓練處永續會議設攤、大安森林公園30而立永續嘉年華等活動，分別向60至400位一般民眾及與會人員推廣環教理念與活動。</p> <p>(6) 辦理環教中心遊學課程計100場，共有2,534位學生參與。</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					(7) 辦理志工培訓15場，共有240位志工參與。 (8) 辦理環教中心教師研習2場，共25位教師參與。					
86	能力	環境教育(與氣候變遷調適相關)	環保局	1. 環保小學堂：每年至少輔導1處社區申請環保小學堂申請計畫。 2. 辦理環境教育課程：每年至少辦理5場次氣候變遷環境教育課程。 3. 環教場所增能活動：每年至少辦理3場次，提升本市環教場所氣候素養。 4. 每年公布臺北市淨零綠生活行動計畫關鍵績效指標執行情形。	1. 113年完成1處環保小學堂：萬華區國興水漾社區發展協會。 2. 113年完成辦理共計22場次課程，參與總人數672人次：5場次員工環境教育課程、2場次社區管理委員會及里辦公處觀摩活動及15場次一般民眾及青少年環境教育課程。 3. 113年辦理共計3場次課程，參	100%	1,105	500	605	補助部會：環境部、方案名稱：113年度補助地方政府執行社區環境教育培力暨環保小學堂推廣計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期（113-115年）目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 （%）	113年經費執行情形（千元）			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>與總人數為85人次：</p> <p>(1) 邀請喵魔人工工作室黃政文先生運用短影音轉化議題方式，分享如何透過快速的3C設備拍攝出吸睛的短影片，達到宣傳場域活動資訊的效果。</p> <p>(2) 邀請中華民國志願服務協會林興訓秘書長分享志工培訓及招募的訣竅，特別是非營利組織的人力資源的發展，以協助推動環境保護永續發展。</p> <p>(3) 邀請萬華社區大學余宗澤校長，透過碳權</p>					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					的專業能力來引導大眾，並先藉由影片了解地球正在面臨的暖化問題。					
87	能力	「災害應變雲端協作平臺」系統	消防局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 113年預計完成第一次雛型展示。114年進行功能測試與系統上線。 2. 以協同作業方式達到「去中心化」開設，強化本府災害應變能力，進而提升防救災作業效率。 	113年10月17日召開系統第一次雛型展示說明會、113年10月30日完成系統雛型展示及報告。	100%	8,600	-	8,600	
88	能力	臺北市推動因應氣候變遷行動計畫	環保局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理氣候變遷關鍵議題風險評估及調適缺口辨識。 2. 辦理至少2場次以社區為本調適行動工作坊，提升社區區民氣候風險及因應災害的知能。 3. 辦理氣候變遷關鍵議題風險評估。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將氣候變遷關鍵議題風險資料之彙整與研析，識別極端降雨與高溫衝擊下之高風險熱點區域。 2. 辦理3場次工作坊，透過模擬高溫、乾旱與極端降雨等氣 	100%	3,465	-	3,465	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				4. 辨識脆弱族群及協同各領域推動相關脆弱族群關懷措施。	候風險情境及桌遊方式，引導民眾、學生提出區域可行的調適行動方案。					
89	能力	基北北桃合作交流平臺，推展跨域市治理	研考會	<p>1. 每半年召開1次副市長層級會議；每年召開1次市長層級會議(由基北北桃4市輪流主辦)。</p> <p>2. 促進4市整體發展成效，透過雙方經驗交流與資源分享，提供市民優質生活環境。</p>	<p>1. 113年召開1次市長層級會議，達成具體共識：</p> <p>(1) 選定「氣候變遷因應及調適」共同議題，提出8項新合作方案。</p> <p>(2) 因應具跨域影響潛勢災害，優化4市橫向聯繫通報機制。</p> <p>(3) 針對時事議題，提出兒童保護7+1政策，建立聯訪守護。</p> <p>2. 113年共召開2次副市長層</p>	100%	0	-	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					<p>級會議，討論主題包含：</p> <p>(1) 智慧交通合作：推動區域運輸數據共享，改善跨市通勤與交通管理。</p> <p>(2) 氣候變遷調適：探討極端氣候對城市基礎設施的影響，規劃合作防災策略。</p> <p>(3) 綠能與碳中和合作：交換減碳與綠能發展政策，探討如何共同達成2050淨零目標。</p>					
90	能力	「基北北桃環保交流合作平台」	環保局	<p>1. 每半年召開1次交流合作平台會議(由基北北桃四市輪流主辦)。</p> <p>2. 加強跨域聯合參與及經驗分享，城市之間的互助協力、</p>	<p>1. 113年推動「為淡水河發聲」，四市集結跨區水環境巡守隊，共同調查淡水河系污染物分布樣態。</p>	100%	0	-	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(113-115年)目標	113年執行成果	本期計畫累計進度(%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				資源整合，並展現實踐環境保護工作之積極性。	<p>2. 113年提案建議中央加嚴第5至6期車原地機動車輛噪音管制標準、訂定夜間機動車輛噪音管制標準及提高裁處金額，四市也針對暑假夜間攔查噪音車輛擴大聯合辦理，並於7月至9月期間啟動暑期專案勤務。</p> <p>3. 決議自114年辦理機車改裝排氣管查緝聯合執法，共同守護基北北桃四市居民的生活安寧。</p>					
91	能力	發行永續發展債券	財政局 捷運局	為應本府永續發展、淨零碳排目標，鼓勵具社會或環境效益施政計畫之自償性債務舉借機關，可採發行	113年發行永續發展債券100億元投入捷運建設，每年節省利息支出約7,000萬餘元；籌措	100%	3,230	-	3,230	

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協 辦機關	本期(113-115年)目 標	113年執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	113年經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				政府永續發展債券方式籌措資金，有助達成施政目標並降低融資成本。	捷運建設資金，有效降低債務利息負擔。					

註1：若直轄市、縣(市)之執行方案推動啟始年為112年，可自行增加欄位撰寫112年成果及累計進度。

註2：未列入本期執行方案之措施/計畫，請於備註一欄中標記「●」。

註3：「113年經費執行情形」，請各別填寫113年該計畫實際執行總經費，以及來自中央補助與地方自籌之金額。

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	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	維生基礎設施	I1.1.1市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為	再生瀝青使用量77,867.79公噸，多孔隙鋪面鋪設17,281m ² ，227座橋梁檢測。	新工處
2	維生基礎設施	I1.1.2山區道路改善及維護工程、本市列管山區道路定期巡勘工作	113年依巡視結果進行路面銑鋪更新35,000m ² ，以提升路況品質與排水功能；刨除料回收再利用共計264.5噸，提升工程循環效益並降低資源浪費。	大地處
3	維生基礎設施	I1.1.7健全地下管線圖資	管線單位全面上線，以健全地下管線圖資系統，並於災害發生時能迅速提供查詢。	工務局（道管中心）
4	維生基礎設施	I1.1.8既有管線設施巡檢維護	1. 大台北:完成高、中、低壓管線1659.9公里巡查、829.7公里檢測。 2. 台電:因應高溫可能造成本公司輸變電設備故障，除定期巡視外，設備皆有定期量測溫度，遇異常即安排處理，以維電力系統供電正常。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣/台電公司/中油公司
5	維生基礎設施	I1.1.9臺北市地區公用氣體災害防救計畫	經濟部已於113年12月30日核准實施。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣
6	維生基礎設施	I1.1.10臺北市地區輸電線路災害防救計畫	1. 113年10月17日修訂完成。 2. 113年11月7日進行年度演練完成。	產業局/台電公司
7	維生基礎設施	I2.1.4土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導委託專業服務案	1. 清疏17條溪流與50座沉砂池。 2. 更新8幅土石流防災地圖。 3. 辦理5場土石流防災教育宣導說明會。 4. 辦理2場土石流防災研習營。 5. 辦理4場土石流疏散避難實地演練。	大地處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
8	維生基礎設施	I2.2.1臺北市重大災害之緊急救援路線計畫	規劃本市28條緊急救援路線，提供各搶修單位可不待通知，集中搶修資源，維持救援道路順暢，提供輸送動脈路線。	交通局 交工處
9	維生基礎設施	I2.2.2交通號誌不斷電系統	113年度設置427處不斷電系統，供電共計490次，總供電時間達3萬4,943分鐘，及時於市電斷電時供電使號誌維持正常運作，維持道路交通安全。	交通局 交工處
10	維生基礎設施	I2.2.3智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫	1. 本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統。 2. 減少緊急車輛旅行時間7%。	交通局 交工處
11	維生基礎設施	I2.2.4公共運輸系統災害因應措施（捷運、公車、公共自行車）	1. 113年因應強烈颱風凱米（7月24-25日）、山陀兒（10月2-3日）及康芮（10月31日）來襲，依「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，進行站點營運暫停作業，未發生公共自行車災害事故。 2. 公車業者完成災害防救教育訓練課程及演練；包含滅火器操作、行車安全宣導教育、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練以及防汛、危安事件及防震演練；113年辦理演練共計15場，宣導人次約5,300人。	交通局 公運處 捷運公司
12	水資源	W1.1.1公園雨撲滿回收雨水再利用	已完成507立方公尺雨水貯留設施。	公園處
13	土地利用	L1.1.1檢討國土計畫空間發展原則	1. 臺北市國土計畫審議會共計召開5場審議會（113年辦理3場）審議通過，於113年8月15日提請內政部審議本市國土功能分區書圖。	都發局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2. 內政部於113年11月12日召開內政部國土計畫審議委員會第32次會議，後續依委員意見補充相關論述後續提審議。	
14	土地利用	L1.1.2辦理都市計畫通盤檢討作業	1. 全市都市計畫通盤檢討案將於114年啟動相關作業，後續將依相關規定研議訂定相關策略及指導原則。 2. 經查本府113年11月12日業公告實施『擬定「臺北市開發基地體感降溫專案」細部計畫案』，全市都市計畫範圍皆可適用該計畫案內相關規定，故無須於個案變更案件納入降溫城市策略內容。	都發局
15	土地利用	L1.2.1辦理開發基地體感降溫都市計畫專案	「擬定臺北市開發基地體感降溫專案細部計畫案」已於113年11月12日公告實施。	都發局
16	土地利用	L1.2.2於都審通檢中納入降溫之概念	「臺北市都市計畫劃定都審地區通盤檢討」專業服務委託案中納入降溫之概念，於113年1月24日及113年3月20日共辦理2場專業團體溝通。	都發局
17	土地利用	L1.2.3修訂開發基地降溫計畫其他相關法令規章	113年度修正內容： 1. 案例收集及資料彙整。 2. 專家學者訪談會議。 3. 修法內容及說明撰寫。 4. 送法務局審查，並依法務局意見修正。	建管處
18	土地利用	L1.2.4鋪設透水鋪面（人行道及公園廣場）	113年完成公有人行道鋪設透水鋪面約 2 萬 5,561 平方公尺及公園、廣場透水鋪面9,789平方公尺。	新工處 公園處
19	土地利用	L1.3.1場所指示廣告燈具升級申請書表訂定	完成修訂本市各式廣告物申請書表。	建管處
20	土地利用	L1.3.2新建建築能效規範實施後，要求市有、公有及勸導私有新建建築物建築能效達	1. 113年2月1日起，要求市有新建建築達能效1 ⁺ 級。	建管處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
		1 ⁺ 級	2. 113年5月1日起，要求公有新建建築達能效1 ⁺ 級。 3. 113年7月1日起，勸導私有新建建築達能效1 ⁺ 級。	
21	土地利用	L1.3.3既有建築能耗揭露及能效改善	已完成6案。	建管處
22	土地利用	L1.3.4訂定建築能耗相關法令	1. 依據臺北市淨零排放管理自治條例規定訂定修法內容及說明。 2. 專家學者訪談會議。 3. 提送氣候變遷因應推動會。 4. 送法務局審查，並依法務局意見修正。	建管處
23	土地利用	L1.3.5新建建築物取得綠建築標章之減碳量	113年減碳6.482萬噸。	建管處
24	土地利用	L1.3.6綠屋頂社區評估診斷補助案件	已完成10案。	建管處
25	土地利用	L1.3.8推動都更綠建築獎勵	1. 113年核定都市更新案件中申請綠建築獎勵之比率達97.29%（申請綠建築36件／總核定37件）。 2. 如期於113年3月1日於通案審查意見中納入「更新後建築物取得建築能效達1 ⁺ 級」，宣導申請綠建築獎勵及取得建築能效標示1 ⁺ 。	更新處
26	土地利用	L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊	1. 喬木種植622株，景觀優化1萬4,969.79平方公尺。 2. 樹木維護型修剪4萬2,775株。 3. 樟白介殼蟲防治7,019株，荔枝椿象防治6,044株，褐根病219株。 4. 道路綠美化工程26萬2,726平方公尺。	公園處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
27	能源供給與產業	IE3.1.1工商業節約能源及節能績優評獎計畫	113年輔導380家工商服務業者，協助業者落實節約能源，並依據能源管理法第8條針對20類指定用戶進行稽查，共計查核3,118家，預估節電量9,571萬度、減碳量4萬7,375公噸，相當於122座大安森林公園吸碳量。	產業局
28	能源供給與產業	IE3.1.2服務業汰換節能設備補助計畫	113年本計畫共補助服務業汰換節能設備353件案，節電約逾5,565萬度、減碳約27,547公噸，相當71座大安森林公園吸碳量。	產業局
29	能源供給與產業	IE3.1.3扶植本市綠色產業發展	截至113年獎勵補助共計18件綠色產業相關申請案，補助金額2,639萬餘元。	產業局
30	能源供給與產業	IE3.1.4臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫	113年共計補助11處住宅、3處社區及18處團體設置創儲節能設備，1,701處住宅黏貼玻璃隔熱膜、236戶低收入戶汰換節能冰箱、冷氣，預估每年可節電約158萬餘度，減碳約780.5公噸。	環保局
31	能源供給與產業	IE3.1.5臺北市節電成效管考及宣導計畫	1. 「淨零人才暨永續識能培訓課程」，總計124人參與，將永續能源理念深入社區住家。 2. 成立節能輔導團並辦理社區、機關及學校節能輔導作業，總計輔導96處單位。	環保局
32	農業生產及生物多樣性	AB1.1.1生物多樣性指標調查計畫	調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物指標物種，共計230種，並已建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。	動保處
33	農業生產及生物多樣性	AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測	1. 辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、金瑞治水園區、大溝溪生態治水園區等6處棲地生態監測及河濱公園10年1次生態調查。	水利處 公園處 動保處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			<p>2. 以生態監測量化進行各生態系類群（哺乳類、鳥類、蝴蝶、蜻蜓、魚類、爬蟲類、兩生類）於陸域調查點和水域調查點進行兩季次生物調查，提供後續整建維護之生態效益。</p> <p>3. 每年度水質監測結果及生態資源調查物種及數量。</p>	
34	農業生產及生物多樣性	AB1.1.3公園及綠化工程	增加公園綠地面積達52,019平方公尺。	公園處
35	農業生產及生物多樣性	AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊推廣觸及365位學童。	動保處
36	農業生產及生物多樣性	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。	產業局
37	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	都市農業示範區共完成4處綠屋頂（面積1,500m ² ）並辦理33場次課程服務17,850人次。	產業局
38	健康	H1.2.1熱浪預警機制	113年6月7日辦理熱浪預警機制演習，市府因應高溫通報10個局處啟動相關因應措施。	環保局 公園處、勞動檢查處、社會局、教育局、衛生局、市場處、水利處、衛工處、消防局
39	健康	H1.2.2高溫關懷啟動計畫	113年共計啟動高溫關懷9次，列冊人數總計為1萬4,082人，關懷人數達1萬3,380人，達113年年度目標值95%，並提供便當、礦泉水及	社會局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			降溫用品（涼感衣、扇子）共計1萬9,675人次。	
40	健康	H1.2.3市集食品安全宣導	113年共辦理15場次GHP攤商（販）教育訓練，總計1,395人出席。	市場處
41	健康	H1.2.4極端高溫調整戶外教學及相關宣導	1. 各校每年度都至少進行1場次校園預防宣導，參與人數逾14萬人。夏季熱浪來襲時，當下也會進行即時的宣導與應變。 2. 236校持續維護校園綠化設施。	教育局
42	健康	H1.2.5高溫啟動植栽澆灌	113年共接獲33次熱浪通知，平均澆灌水量278噸、澆灌面積7萬3,108平方公尺。	公園處
43	健康	H1.2.6高溫預警發布時，整備撈除量能	113年度總共撈除3,558.21公噸之河面垃圾。	水利處
44	健康	H1.2.7食品及食材之保存，加強宣導落實衛生自主管理以防止食物中毒	113年共稽查153家次。	衛生局
45	健康	H1.2.8夏季戶外高氣溫作業勞動檢查	113年高氣溫熱危害重大職災人數為0人。	勞動檢查處
46	健康	H2.1.1因應高（低）溫氣候環境相關衛教宣導	1. 心血管疾病： (1) 辦理5場糖尿病與心血管的初級預防（冷熱傷害）教育訓練課程進行衛教宣導，共計460人次參與。 (2) 發佈5則低溫寒害新聞稿。 2. 熱傷害：發布1則新聞稿宣導酷夏防暑3口訣。 3. 呼吸道疾病： (1) 發布1則氣喘防治新聞稿。 (2) 刊登5月至6月龍山寺及國父紀念館捷運燈燈箱，宣導氣喘暨過敏疾病防治衛教內容。	衛生局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(3) 辦理4場氣喘暨過敏疾病防治衛教宣導課程，共計140人參與。 (4) 錄製1則podcast宣導兒童氣喘防治。	
47	健康	H3.1.1首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫	1. 教育訓練： 113年5月8日辦理2梯次之「登革熱及新興傳染病防治教育訓練」，共253人參訓。 2. 社區動員： 113年本市456里共完成2,165場社區清潔日，動員7萬9,475人次。 3. 巡檢查核： (1) 113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查。 (2) 113年共列管438處傳染病高危險點。 4. 防疫志工： 113年本市12區健康服務中心共招募273名防疫志工。	衛生局
48	健康	H3.1.2臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫	1. 113年未發現有埃及斑蚊於本市現蹤。 2. 113年共計通報動員孳清作業227次。 3. 113年完成8場次312人次之病媒蚊防治教育宣導活動。	環保局
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施	I1.1.1市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為	再生瀝青使用量77,867.79公噸，多孔隙鋪面鋪設17,281m ² ，227座橋梁檢測。	新工處
2	維生基礎設施	I1.1.2山區道路改善及維護工程、本市列管山區道路定期巡勘工作	113年依巡視結果進行路面銑鋪更新35,000m ² ，以提升路況品質與排水功能；刨除料回收再利用共計264.5噸，提升工程循環效益並降低資源浪費。	大地處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
3	維生基礎設施	I1.1.3防洪排水設施延壽工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成7個集水區。 2. 完成大直站2部抽水機、撈污機更新、成功站2部發電機組及附屬設備更新及陽光站撈污機組更新。 	水利處
4	維生基礎設施	I1.1.4系統性推動多元排水改善工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中山抽水站已於113年10月21日完成設計，可提升26.8CMS之抽水量、大龍抽水站於113年5月16日開工，可提升16CMS之抽水量及百齡抽水站於113年10月23日完成設計，可提供62CMS的抽水量。 2. 於士林官邸北側綠地新設滯洪池，113年3月14日開工，預計115年完工，滯洪池以8.8mm/h模擬集水區面積23.73公頃，周邊冒水量體作為設計考量，設計以11,000立方公尺作為滯洪量體，滯洪池將分為上、下池，上池採綠地滯洪空間配置。 3. 「敦化北路貯留設施新建工程規劃設計工作」已完成工作計畫，並完成送細部規劃及基本設計第1次審查作業，逐步提升各集水區降雨容受力。 	水利處
5	維生基礎設施	I1.1.5運用大數據精進設施、設備操作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維護本處防汛相關設備（主控中心、異地備援中心水情系統、河川壓力箱涵站、雨量站、河川水位站、下水道水位站、無線電微波中繼站、CCTV影像站、疏散門站、路面淹水感測站、里辦公處水位顯示站、警報站）正常運作。113年度4月至10月為止，共8次可分析4次有效依程式啟動模式，皆有自動調整水位起抽之參數，並有效快速應對前池水位上升之抽水機制。 	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2. 建置18站雨水下水道水位監測站。CCTV影像站新增21支、科技執法新增4支(25處)。	
6	維生基礎設施	I1.1.6污水處理廠站設備優化	本市迪化、內湖及代為營運新北市八里等三座污水處理廠均穩定營運，113年度三廠總污水處理量實際值為6億9,756萬5,044噸。	衛工處
7	維生基礎設施	I1.1.7健全地下管線圖資	管線單位全面上線，以健全地下管線圖資系統，並於災害發生時能迅速提供查詢。	工務局(道管中心)
8	維生基礎設施	I1.1.8既有管線設施巡檢維護	1. 大台北：完成高、中、低壓管線1659.9公里巡查、829.7公里檢測。 2. 台電：因應高溫可能造成本公司輸變電設備故障，除定期巡視外，設備皆有定期量測溫度，遇異常即安排處理，以維電力系統供電正常。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣/台電公司/中油公司
9	維生基礎設施	I1.1.9臺北市地區公用氣體災害防救計畫	經濟部已於113年12月30日核准實施。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣
10	維生基礎設施	I1.1.10臺北市地區輸電線路災害防救計畫	1. 113年10月17日修訂完成。 2. 113年11月7日進行年度演練完成。	產業局/台電公司
11	維生基礎設施	I1.1.11油料管線災害防救應變機制	1. 5條巡管系統已建置完成，並定期巡管。 2. 於113年3月25日辦理緊急應變演練，提升相關人員的應變能力與協作默契，強化實務演練經驗。	產業局/中油公司
12	維生基礎設施	I2.1.1智慧防災	提供水情資訊防災查找服務，涵蓋氣象資訊、即時監測、CCTV 影像、避難資訊、好站連結等資訊，並結合通訊軟體 LINE，以行動端方式提供便捷之水情資訊，以查詢即時資訊、訂閱防災訊息、推播警戒訊息等方式，提供市民即	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			時水情資訊，並提早應變；參加2024智慧城市展臺北市政府願景館展示進行推廣。	
13	維生基礎設施	I2.1.2公私協力設置流出抑制設施	公私部門基地設置流出抑制設施設計保水累積量及公共設施用地開發設計保水累積量共354萬1,401.4立方公尺。	水利處
14	維生基礎設施	I2.1.3推動民眾參與自主防災	113年完成本市文山區博嘉里、內湖區週美里、內湖區碧山里、信義區六合里等4處水患自主防災社區推動。	水利處
15	維生基礎設施	I2.1.4土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導	1. 清疏17條溪流與50座沉砂池。 2. 更新8幅土石流防災地圖。 3. 辦理5場土石流防災教育宣導說明會。 4. 辦理2場土石流防災研習營。 5. 辦理4場土石流疏散避難實地演練。	大地處
16	維生基礎設施	I2.2.1臺北市重大災害之緊急救援路線計畫	規劃本市28條緊急救援路線，提供各搶修單位可不待通知，集中搶修資源，維持救援道路順暢，提供輸送動脈路線。	交通局 交工處
17	維生基礎設施	I2.2.2交通號誌不斷電系統	113年度設置427處不斷電系統，供電共計490次，總供電時間達3萬4,943分鐘，及時於市電斷電時供電使號誌維持正常運作，維持道路交通安全。	交通局 交工處
18	維生基礎設施	I2.2.3智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫	1. 本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統。 2. 減少緊急車輛旅行時間7%。	交通局 交工處
19	維生基礎設施	I2.2.4公共運輸系統災害因應措施（捷運、公車、公共自行車）	1. 113年因應強烈颱風凱米（7月24-25日）、山陀兒（10月2-3日）及康芮（10月31日）來襲，依「臺北市公共自行車颱風災害緊	交通局 公運處 捷運公司

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			<p>急應變計畫」，進行站點營運暫停作業，未發生公共自行車災害事故。</p> <p>2. 公車業者完成災害防救教育訓練課程及演練；包含滅火器操作、行車安全宣導教育、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練以及防汛、危安事件及防震演練；113年辦理演練共計15場，宣導人次約5,300人。</p>	
20	水資源	W2.1.1滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制	113年水庫供水滿足率達100%。	翡管局
21	水資源	W2.2.1自來水設施整備計畫	113年完成直潭第4座清水池與快濾池檢修、進行木柵二配水池及松山加壓站配水池改善工程等，共計場站整備當量54.3萬噸；同時完成青潭原水管、公館支線及承德路雙溪橋東側管線清洗檢視及檢修，和平東路1段Φ700mm內襯固化更生等，共計幹管整備7.84公里。	北水處
22	水資源	W2.2.2翡翠原水管工程計畫	113年6月20日正式通水啟用，並於颱風期間共計取用翡翠水庫1,294萬公噸之低濁度原水。	北水處
23	水資源	W3.2.1翡翠水庫邊坡管理計畫	113年度擬定翡翠水庫邊坡風險分級指標，完成3,600公頃邊坡管理單元劃設。	翡管局
24	水資源	W3.2.2集水區保育計畫	113年度分別辦理露營區（8場次）、養鹿場（61場次）、永安格頭遊憩熱點（3場次）聯合巡查，並完成4次衛星影像及1次汛期前後UAV環境判釋。	翡管局
25	土地利用	L1.1.1檢討國土計畫空間發展原則	1. 臺北市國土計畫審議會共計召開5場審議會（113年辦理3場）審議通過，於113年8月15日提請內政部審議本市國土功能分區書圖。	都發局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2. 內政部於113年11月12日召開內政部國土計畫審議委員會第32次會議，後續依委員意見補充相關論述後續提審議。	
26	土地利用	L1.1.2辦理都市計畫通盤檢討作業	1. 全市都市計畫通盤檢討案將於114年啟動相關作業，後續將依相關規定研議訂定相關策略及指導原則。 2. 經查本府113年11月12日業公告實施『擬定「臺北市開發基地體感降溫專案」細部計畫案』，全市都市計畫範圍皆可適用該計畫案內相關規定，故無須於個案變更案件納入降溫城市策略內容。	都發局
27	土地利用	L1.3.6綠屋頂社區評估診斷補助案件	已完成10案。	建管處
28	土地利用	L1.4.1規範山坡地開發及建築管制	1. 已於113年5月28日公告修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」。 2. 依臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定等相關規定辦理。	都發局 建管處
29	土地利用	L1.4.2強化山坡地安全管理及開發行為審查	1. 運用UAV進行施工案件管理，完成60件次；並透過空拍成果發現未依圖說施工案件並即時通報施工單位。 2. 透過坡地管理資料庫及AI預審功能建置等推動水土保持數位治理，強化山坡地安全管理。	大地處
30	土地利用	L1.5.1於易積水區域設置調洪設施	福林治水園區於113年3月14日開工，工期約25個月。	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
31	土地利用	L1.5.2降雨淹水模擬圖更新	本案為每5年檢討圖資更新，並於112年完成更新，下次檢討時間為117年，故113年暫無更新目標。	水利處
32	土地利用	L1.6.1落實都市計畫土地使用有關防洪排水及滯洪檢討	113年起例行性辦理「臺北市積水事件檢討改善規劃設計工作」，針對暴雨事件之玉成集水區既有改善方案施工順序規劃檢討。	水利處
33	土地利用	L1.6.2開發基地納入韌性設計（防洪基準線）	113年規劃設計之公共建築設施開始實施防洪基準線。	水利處
34	土地利用	L1.6.3公私協力增加基地範圍保水量體	113年公共設施用地開發設計保水量累計值為301萬9,634.6立方公尺，公私部門基地設置流出抑制設施設計保水累積量為52萬1,766.8立方公尺，總計354萬1,401.4立方公尺。	水利處
35	土地利用	L1.6.4新建築廣設貯留滲透水池及地下雨水貯集層	113年12,562.17噸。	建管處
36	土地利用	L1.7.2社子島防洪計畫	配合社子島開發辦理。	水利處
37	土地利用	L1.7.3碳匯經營管理	113年完成12公頃。（累計完成33公頃）。	大地處
38	能源供給與產業	IE1.1.1上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練	於113年12月16日公告「臺北市應辦理氣候變遷風險管理人員訓練之企業規模」，為實收資本額新臺幣10億元。	環保局
39	農業生產及生物多樣性	AB1.1.1生物多樣性指標調查計畫	調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物指標物種，共計230種，並已建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。	動保處
40	農業生產及生物多樣性	AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測	1. 辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、金瑞治水園區、大溝溪生態治水園區等6處棲地生態監測及河濱公園10年1次生態調查。	水利處 公園處 動保處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			2. 以生態監測量化進行各生態系類群（哺乳類、鳥類、蝴蝶、蜻蜓、魚類、爬蟲類、兩生類）於陸域調查點和水域調查點進行兩季次生物調查，提供後續整建維護之生態效益。 3. 每年度水質監測結果及生態資源調查物種及數量。	
41	農業生產及生物多樣性	AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊推廣觸及365位學童。	動保處
42	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	都市農業示範區共完成4處綠屋頂（面積1,500m ² ）並辦理33場次課程服務17,850人次。	產業局
43	健康	H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫	1. 113年11月13日辦理醫療機構緊急災害應變研討會。 2. 本市36家醫院提報緊急災害應變措施計畫書（包含停電、停水、風/水災等計畫），共辦理演習46場次。	衛生局
44	健康	H3.1.1首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫	1. 教育訓練： 113年5月8日辦理2梯次之「登革熱及新興傳染病防治教育訓練」，共253人參訓。 2. 社區動員： 113年本市456里共完成2,165場社區清潔日，動員7萬9,475人次。 3. 巡檢查核： (1) 113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查。 (2) 113年共列管438處傳染病高危點。 4. 防疫志工： 113年本市12區健康服務中心共招募273名防疫志工。	衛生局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
45	健康	H3.1.2臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫	1. 113年未發現有埃及斑蚊於本市現蹤。 2. 113年共計通報動員孳清作業227次。 3. 113年完成8場次312人次之病媒蚊防治教育宣導活動。	環保局
因應乾旱之調適措施				
1	維生基礎設施	I1.1.1市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為	再生瀝青使用量77,867.79公噸，多孔隙鋪面鋪設17,281m ² ，227座橋梁檢測。	新工處
2	維生基礎設施	I1.1.7健全地下管線圖資	管線單位全面上線，以健全地下管線圖資系統，並於災害發生時能迅速提供查詢。	工務局（道管中心）
3	維生基礎設施	I1.1.8既有管線設施巡檢維護	1. 大台北:完成高、中、低壓管線1659.9公里巡查、829.7公里檢測。 2. 台電:因應高溫可能造成本公司輸變電設備故障，除定期巡視外，設備皆有定期量測溫度，遇異常即安排處理，以維電力系統供電正常。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣/台電公司/中油公司
4	維生基礎設施	I1.1.9臺北市地區公用氣體災害防救計畫	經濟部已於113年12月30日核准實施。	產業局/陽明山瓦斯/大臺北瓦斯/欣欣天然氣/欣湖天然氣
5	維生基礎設施	I1.1.10臺北市地區輸電線路災害防救計畫	1. 113年10月17日修訂完成。 2. 113年11月7日進行年度演練完成。	產業局/台電公司
6	維生基礎設施	I2.2.1臺北市重大災害之緊急救援路線計畫	規劃本市28條緊急救援路線，提供各搶修單位可不待通知，集中搶修資源，維持救援道路順暢，提供輸送動脈路線。	交通局 交工處
7	維生基礎設施	I2.2.2交通號誌不斷電系統	113年度設置427處不斷電系統，供電共計490次，總供電時間達3萬4,943分鐘，及時於市電斷電時供電使號誌維持正常運作，維持道路交通安全。	交通局 交工處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
8	維生基礎設施	I2.2.3智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫	1. 本市29條易壅塞路段建置緊急車輛優先號誌系統。 2. 減少緊急車輛旅行時間7%。	交通局 交工處
9	維生基礎設施	I2.2.4公共運輸系統災害因應措施（捷運、公車、公共自行車）	1. 113年因應強烈颱風凱米（7月24-25日）、山陀兒（10月2-3日）及康芮（10月31日）來襲，依「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」，進行站點營運暫停作業，未發生公共自行車災害事故。 2. 公車業者完成災害防救教育訓練課程及演練；包含滅火器操作、行車安全宣導教育、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練以及防汛、危安事件及防震演練；113年辦理演練共計15場，宣導人次約5,300人。	交通局 公運處 捷運公司
10	水資源	W1.1.2妥善操作污水處理廠站設施/放流水部分回收再利用	實際處理總量達6億9,756萬5,044噸、回收水取用總量達503萬4,653噸。	衛工處
11	水資源	W1.1.3提升污水處理量與質	1. 民生水資源再生中心新建工程進度已完成9成以上。 2. 濱江水資源再生中心新建工程於113年4月決標。 3. 內湖污水處理廠處理等級提升工程於113年4月決標	衛工處
12	水資源	W1.2.1府屬機關學校節約用水實施計畫	113年整體用水量比112年基期用水量減少1.8%。	北水處
13	水資源	W2.1.1滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制	113年水庫供水滿足率達100%。	翡翠局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
14	水資源	W3.1.1供水管網改善及管理計畫	113年度共汰換老舊自來水管線133公里，漏水率降低至113年底之10.27%。	北水處
15	土地利用	L1.3.7既有建物室內裝修符合使用綠建材比例	已完成3901件。	建管處
16	土地利用	L1.4.1規範山坡地開發及建築管制	1. 已於113年5月28日公告修訂本市都市計畫「臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定第二點、第五點、第六點及第八點」。 2. 依臺北市都市計畫劃定山坡地開發建築管制規定等相關規定辦理。	都發局 建管處
17	土地利用	L1.4.2強化山坡地安全管理及開發行為審查	1. 運用UAV進行施工案件管理，完成60件次；並透過空拍成果發現未依圖說施工案件並即時通報施工單位。 2. 透過坡地管理資料庫及AI預審功能建置等推動水土保持數位治理，強化山坡地安全管理。	大地處
18	能源供給與產業	IE2.1.1新興能源發展推動計畫	1. 113年已完成40案諮詢服務、其中8案現場勘查評估、4場太陽光電宣導、座談會或成果說明等相關活動，鼓勵再生能源結合社區、帶動機關或民眾設置太陽光電發電設備，總參與人數共計105人次。 2. 依「臺北市淨零排放管理自治條例」第41條訂定「臺北市氫能及其他新興能源發展推廣辦法」(草案)，並於113年12月16日函送法務局審議。	產業局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
19	能源供給與產業	IE2.1.2用電大戶輔導諮詢及產業節能減碳諮詢輔導	於113年9月12日預告「應設置再生能源發電設備、儲能設備或購買再生能源電力及憑證電力用戶應遵循事項」。	產業局
20	農業生產及生物多樣性	AB1.1.1生物多樣性指標調查計畫	調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物指標物種，共計230種，並已建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。	動保處
21	農業生產及生物多樣性	AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、金瑞治水園區、大溝溪生態治水園區等6處棲地生態監測及河濱公園10年1次生態調查。 2. 以生態監測量化進行各生態系類群（哺乳類、鳥類、蝴蝶、蜻蜓、魚類、爬蟲類、兩生類）於陸域調查點和水域調查點進行兩季次生物調查，提供後續整建維護之生態效益。 3. 每年度水質監測結果及生態資源調查物種及數量。 	水利處 公園處 動保處
22	農業生產及生物多樣性	AB1.1.3公園及綠化工程	增加公園綠地面積達52,019平方公尺。	公園處
23	農業生產及生物多樣性	AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊推廣觸及365位學童。	動保處
24	農業生產及生物多樣性	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。	產業局
25	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	都市農業示範區共完成4處綠屋頂（面積1,500m ² ）並辦理33場次課程服務17,850人次。	產業局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
26	健康	H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫	<ol style="list-style-type: none"> 113年11月13日辦理醫療機構緊急災害應變研討會。 本市36家醫院提報緊急災害應變措施計畫書（包含停電、停水、風/水災等計畫），共辦理演習46場次。 	衛生局
27	健康	H3.2.1臺北市空氣污染防制計畫	<ol style="list-style-type: none"> 113年臭氧8小時濃度為59.6ppb。 113年細懸浮微粒（PM_{2.5}）為11.1μg/m³（三年移動平均為10.7μg/m³）。 	環保局

註：臺北市、嘉義市及南投縣可不提列海平面上升之調適措施。

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	推動措施/計畫	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	維生基礎設施	I2.1.3推動民眾參與自主防災	113年完成本市文山區博嘉里、內湖區週美里、內湖區碧山里、信義區六合里等4處水患自主防災社區推動。	水利處
2	能源供給及產業	IE3.1.4臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫	113年共計補助11處住宅、3處社區及18處團體設置創儲節能設備，1,701處住宅黏貼玻璃隔熱膜、236戶低收入戶汰換節能冰箱、冷氣，預估每年可節電約158萬餘度，減碳約780.5公噸。	環保局
3	農業生產及生物多樣性	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。	產業局
	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	都市農業示範區共完成4處綠屋頂（面積1,500m ² ）並辦理33場次課程服務17,850人次。	產業局
4	健康	H3.1.1首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫	<ol style="list-style-type: none"> 教育訓練： 113年5月8日辦理2梯次之「登革熱及新興傳染病防治教育訓練」，共253人參訓。 社區動員： 113年本市456里共完成2,165場社區清潔日，動員7萬9,475人次。 巡檢核： (1) 113年共進行3,233里次病媒蚊密度調查。 (2) 113年共列管438處傳染病高危點。 防疫志工： 113年本市12區健康服務中心共招募273名防疫志工。 	衛生局
5	健康	H3.1.2臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫	<ol style="list-style-type: none"> 113年未發現有埃及斑蚊於本市現蹤。 113年共計通報動員孳清作業227次。 113年完成8場次312人次之病媒蚊防治教育宣導活動。 	環保局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
6	能力	韌性社區及防災士培訓	<ol style="list-style-type: none"> 113年至114年推動2處韌性社區獲得一星標章認證，另內政部消防署辦理績優韌性社區評鑑活動，113年由文山區忠順里及內湖區大湖里參與評鑑，分別榮獲特優獎及優等，截至113年底本市已推動35處韌性社區。 本市截至113年底計有防災士計7,014位；另各區皆有成立防災協作中心，456里亦有成立里災害應變小組。 	消防局
7	能力	山坡地自主防災社區	<ol style="list-style-type: none"> 完成8處山坡地社區自主防災工作推動、10處社區關懷輔導工作、8處水土保持宣導會。 辦理優良社區選拔活動。 汛期前完成老舊聚落保全住戶逐戶拜訪。 協助各區區公所辦理老舊聚落疏散避難演練。 	大地處
8	能力	低碳永續家園計畫	<ol style="list-style-type: none"> 於萬華區騰雲里辦理技術及資訊諮詢小組會議，邀請5位專家學者及北區生活圈縣市等代表共計40名與會。 於信義區興雅國小及古風里芒果香草園分別透過觀摩活動及手做將太陽能發電系統應用和廢棄物品循環使用理念帶領民眾了解不同特色的低碳營造方式。 以社區的角度出發並邀請學者說明氣候變遷調適行動，提供社區調適行動的技能，作為推動氣候變遷調適的奠基。 針對具設置效益潛力之10處社區，透過因地制宜之評估提供建置輔導，協助社區瞭解相關措施之低碳精神與本市海綿城市、都市降溫等相關政策，達到低碳社區深度建置之目標。 	環保局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			5. 於中正區文北里及大安區虎嘯里建置太陽能創儲能系統並透過綠能教育課程的方式，將生活中節能行動傳達給民眾。	
9	能力	校園氣候變遷調適教育	1. 辦理氣候變遷暨水域環境行動方案種子師生工作坊，各校教師回服務學校辦理造舟工作坊教學推廣分享講座達5場以上。 2. 辦理113年校園樹木氣候行動暨碳匯調查種子教師研習達4場次。 3. 培訓教師執行科技輔助自主學習教學模式之專業知能，社區居民及學生家長30人參與。 4. 113年度防減災及氣候變遷調適教育新世代防災KOL徵選，評選設計主題自然災害相關，收到26件作品，評選出特優8件、優選10件、佳作6件，共24件作品，涵蓋各學層所製作的影片。相關防災優良教材置於臺北市防災教育資訊網 (https://dpe.tp.edu.tw) 供各級學校下載運用，以提升防災教育深度及廣度。 5. 綠屋頂及小田園：參加學校數至少達250校，提供學生動手做的場域，提升學校田園基地品質。 6. 辦理環境教育活動： (1) 113年度辦理1場環境教育101路線頒獎典禮，共有52位教師參與。 (2) 協辦臺北市政府工務局水利工程處五分港溪獨木舟環境教育體驗活動，共有260位一般民眾及教師參與。 (3) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向三百餘位一般民眾推廣環境教育。	教育局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			<p>(4) 參與慈濟環保防災教育展攤、世界水資源日暨青蛙日展攤、花博公園2024教育永續國際嘉年華等活動，向300餘位一般民眾推廣環境教育。</p> <p>(5) 參與慈濟於大安森林公園辦理之2024世界地球日減塑蔬食展設攤、臺北流行音樂中心兒童月教育好十在設攤、永建國小龍愛健康園遊會設攤、花博2024教育博覽會設攤、公務人員訓練處永續會議設攤、大安森林公園30而立永續嘉年華等活動，分別向60至400位一般民眾及與會人員推廣環教理念與活動。</p> <p>(6) 辦理環教中心遊學課程計100場，共有2,534位學生參與。</p> <p>(7) 辦理志工培訓15場，共有240位志工參與。</p> <p>(8) 辦理環教中心教師研習2場，共25位教師參與。</p>	
10	能力	環境教育（與氣候變遷調適相關）	<p>1. 113年完成1處環保小學堂1處：萬華區國興水漾社區發展協會。</p> <p>2. 113年完成辦理共計22場次課程，參與總人數672人次：5場次員工環境教育課程、2場次社區管理委員會及里辦公處觀摩活動及15場次一般民眾及青少年環境教育課程</p> <p>3. 113年辦理共計3場次課程，參與總人數為85人次：</p> <p>(1) 邀請喵魔人工作室黃政文先生運用短影音轉化議題方式，分享如何透過快速的3C設備拍攝出吸睛的短影片，達到宣傳場域活動資訊的效果</p> <p>(2) 邀請中華民國志願服務協會林興訓秘書長分享志工培訓及招募的訣竅，特別是非營利組織的人力資源的發展，以協助推動環境保護永續發展。</p>	環保局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			(3) 邀請萬華社區大學余宗澤校長，透過碳權的專業能力來引導大眾，並先藉由影片了解地球正在面臨的暖化問題。	
強化脆弱群體之調適措施				
1	健康	H1.2.2 高溫關懷啟動計畫	113年共計啟動高溫關懷9次，列冊人數總計為1萬4,082人，關懷人數達1萬3,380人，達113年年度目標值95%，並提供便當、礦泉水及降溫用品（涼感衣、扇子）共計1萬9,675人次。	社會局
2	健康	H1.2.4 極端高溫調整戶外教學及相關宣導	1. 各校每年度都至少進行1場次校園預防宣導，參與人數逾14萬人。夏季熱浪來襲時，當下也會進行即時的宣導與應變。 2. 236校持續維護校園綠化設施。	教育局
3	健康	H1.2.8 夏季戶外高氣溫作業勞動檢查	113年高氣溫熱危害重大職災人數為0人。	勞動檢查處
4	健康	H2.1.1 因應高（低）溫氣候環境相關衛教宣導	1. 心血管疾病： (1) 辦理5場糖尿病與心血管的初級預防（冷熱傷害）教育訓練課程進行衛教宣導，共計460人次參與。 (2) 發佈5則低溫寒害新聞稿。 2. 熱傷害：發布1則新聞稿宣導酷夏防暑3口訣。 3. 呼吸道疾病： (1) 發布1則氣喘防治新聞稿。 (2) 刊登5月至6月龍山寺及國父紀念館捷運燈燈箱，宣導氣喘暨過敏疾病防治衛教內容。 (3) 辦理4場氣喘暨過敏疾病防治衛教宣導課程，共計140人參與。 (4) 錄製1則podcast宣導兒童氣喘防治。	衛生局
以自然為本的解決方案之調適措施				

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
1	維生基礎設施	I2.2.4公共運輸系統災害因應措施 (捷運、公車、公共自行車)	1. 113年因應強烈颱風凱米(7月24-25日)、山陀兒(10月2-3日)及康芮(10月31日)來襲,依「臺北市公共自行車颱風災害緊急應變計畫」,進行站點營運暫停作業,未發生公共自行車災害事故。 2. 公車業者完成災害防救教育訓練課程及演練;包含滅火器操作、行車安全宣導教育、車禍事故防治、災害應變中心建置、CPR及AED等訓練以及防汛、危安事件及防震演練;113年辦理演練共計15場,宣導人次約5,300人。	交通局 公運處 捷運公司
2	水資源	W2.2.2翡翠原水管工程計畫	113年6月20日正式通水啟用,並於颱風期間共計取用翡翠水庫1,294萬公噸之低濁度原水。	北水處
3	水資源	W3.2.1翡翠水庫邊坡管理計畫	113年度擬定翡翠水庫邊坡風險分級指標,完成3,600公頃邊坡管理單元劃設。	翡管局
4	水資源	W3.2.2集水區保育計畫	113年度分別辦理露營區(8場次)、養鹿場(61場次)、永安格頭遊憩熱點(3場次)聯合巡查,並完成4次衛星影像及1次汛期前後UAV環境判釋。	翡管局
5	農業生產及生物多樣性	AB1.1.1生物多樣性指標調查計畫	調查鳥類、蝴蝶、兩棲類、爬蟲類、魚類及水生生物指標物種,共計230種,並已建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站。	動保處
6	農業生產及生物多樣性	AB1.1.2濕地與周邊環境生態保育及監測	1. 辦理社子島濕地、島頭濕地、社六濕地、磺港溪口、金瑞治水園區、大溝溪生態治水園區等6處棲地生態監測及河濱公園10年1次生態調查。 2. 以生態監測量化進行各生態系類群(哺乳類、鳥類、蝴蝶、蜻蜓、魚類、爬蟲類、兩生類)於陸域調查點和水域調查點進行兩季次生物調查,提供後續整建維護之生態效益。 3. 每年度水質監測結果及生態資源調查物種及數量。	水利處 公園處 動保處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
7	農業生產及生物多樣性	AB1.1.3公園及綠化工程	增加公園綠地面積達52,019平方公尺。	公園處
8	農業生產及生物多樣性	AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	辦理13場生物多樣性保育教育培訓工作坊推廣觸及365位學童。	動保處
9	農業生產及生物多樣性	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作	辦理食農教育課程暨農場小旅行、有機及友善農業安全輔導推廣說明會等活動共計1,683人次參與。	產業局
10	農業生產及生物多樣性	AB2.1.2推廣屋頂農園	都市農業示範區共完成4處綠屋頂（面積1,500m ² ）並辦理33場次課程服務17,850人次。	產業局