

第四章 氣候變遷調適策略及檢討

在面對氣候變遷風險，臺北市必須制定相應的調適策略，以確保城市居民能夠維持更好的生活品質。本市以國家氣候變遷調適行動計畫為基礎，透過國內外重要氣候變遷相關文獻比對，並套疊現有公開的淹水與坡地風險圖資進行分析，更新本市面對氣候變遷衝擊產生的缺口，據以研擬行動計畫。本期調適執行方案經過局處訪談、跨局處研商會議及專家諮詢會議進行滾動修正，最終提出91項行動計畫。

根據第三章關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估內容，本市面臨的主要風險包括淹水和坡地災害。針對淹水災害風險，本市採取的系列措施，包括加強城市排水系統、建立海綿城市、推動植樹造林等，以提高城市的抗洪能力和民眾應對能力。對於坡地災害風險，本市進行相應的地形調整和植被覆蓋工作，同時加強監測系統，以及早發現潛在的災害隱患，減少災害發生機率。

本市氣候變遷調適與永續發展緊密結合，以綠化、透水、保水，減緩城市積淹水風險與熱島效應為目標，降低本市脆弱度，提升城市氣候韌性；為此，本市以加強城市排水系統和防災設施的建設，提高城市的抗洪能力和應對能力。同時推動水資源管理的創新，提高供水穩定性和降雨容受力，以確保城市居民的日常生活不受影響，確保城市基礎設施的穩定運作，並減少因氣候變遷所帶來的損失。

在氣候變遷調適能力建構方面，本市將透過科學支持強化與法規策略的連結；推動教育扎根，提升公眾調適認知與參與；以社區為本進行調適，提高社區應對能力；關懷與盤點脆弱群體，促進社會公平；進行跨域治理協調，增強區域調適量能；建構綠色金融並開發調適商品商機，以實現全面性的調適。

承上，在各領域的調適目標與策略方面，制定具體的行動計畫。例如，在維生基礎設施領域，加強防災設施的建設和維護；在水資源領域，推動水

資源管理的創新；在能源供應及產業領域，提供多元化的能源供應，並加強節能減碳工作；在農業生產及生物多樣性領域，強化生態保育工作，推動氣候韌性農業的發展；在健康領域，則提升醫療衛生系統的能力，並加強健康風險管理。

這些行動將有助於本市應對氣候變遷所帶來的各種挑戰，以下將對於本執行方案執行重點及策略內涵進行說明。

一、 關鍵領域調適目標、策略及措施

本市氣候變遷調適執行方案（113-115年）以六大領域加能力建構為推動架構（圖 40），依前述所受衝擊之風險與影響，共盤點提出91項行動計畫，以下說明各領域調適範疇、執行現況、目標與策略，各項行動計畫詳見附錄二。

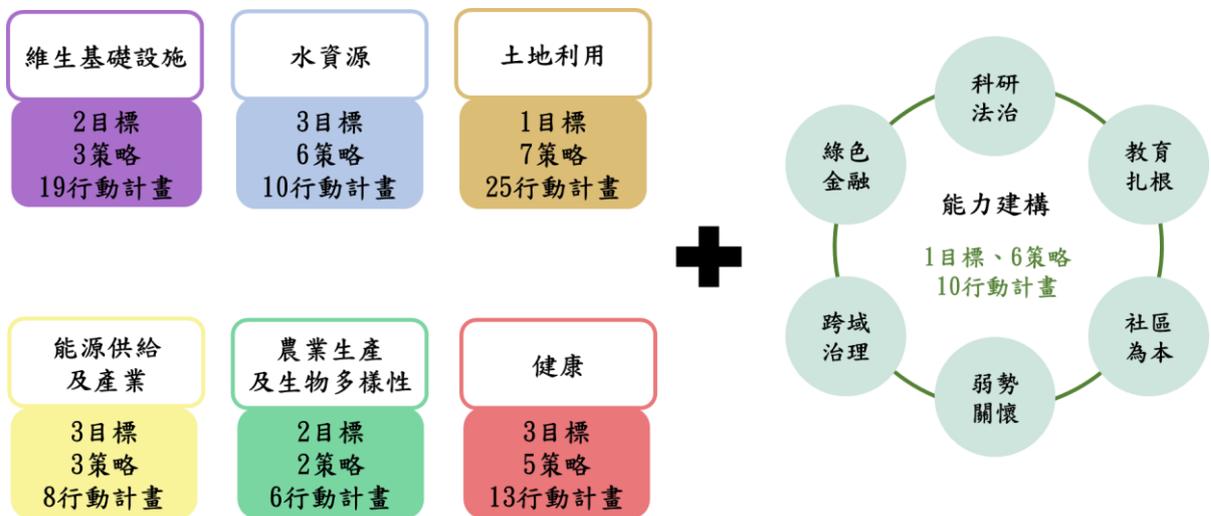


圖 40 臺北市氣候變遷調適執行方案六大領域加能力建構領域目標

（一）維生基礎設施領域

1. 範疇界定：

維生基礎設施，是人民生活、經濟發展、政府運作與國家永續生存的重要關鍵，概分為：能源供給設施（電力、瓦斯及油料等）、供水及水利系統（自來水、污水下水道及雨水下水道等）、通訊系統（電信及網路等）與交通系統（道路、橋梁及交通號誌等）之管線、機房設備及其相關設施等。

2. 執行現況

本市為首善之都，高度都市化下相關公共建設及基礎設施發展較早，建設面向及網絡亦相當完備且多元，然而，在應對氣候變遷影響時，也帶來一定的衝擊。極端氣候的影響，如暴雨、洪水對基礎設施造成新挑戰，例如防洪排水系統需求增加、道路橋樑的抗災能力等。交通運輸也面臨損壞的風險，如道路淹水、交通堵塞等問題頻發；能源供應設施因災害中斷供應、油料管線遭洪水損壞等。

故除持續推動維生基礎建設外，在因應氣候變遷影響下之調適作為，將朝向設施檢視、維護、延壽等精進管理方式，更強化災害之應變、容受及復原能力。現階段以提升維生基礎設施及系統韌性，強化公共建設如防洪排水、道路橋梁、污水系統、能源設施管線、交通運輸系統之建設、風險評估、檢修與防災應變力。

在水利系統中，包含：防洪排水建設、污水下水道建設；交通系統中，包含：道路及相關設施的維護、公共運輸系統緊急因應措施；能源供給設施系統維護及防救作為中，則包含：既有管線設施的維運、公用氣體災害防救業務、輸電線路災害防救業務、油料管線災害防救業務及建立管線圖資。

3. 目標、策略與調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在維生基礎設施領域推動了2項目標、3項策略和19項行動計畫（表 25），詳細內容參見附錄二。

表 25 維生基礎設施領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
I1 強化維生基礎設施建設能力	I1.1 強化公共工程應變能力	I1.1.1 市區道路、車行地下道、橋梁等維護應變作為	
		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	
		I1.1.3 防洪排水設施延壽工作	V
		I1.1.4 系統性推動多元排水改善工程	V
		I1.1.5 運用大數據精進設施、設備操作	V
		I1.1.6 污水處理廠站設備優化	
		I1.1.7 健全地下管線圖資	
		I1.1.8 既有管線設施巡檢維護	
		I1.1.9 臺北市地區公用氣體災害防救計畫	
		I1.1.10 臺北市地區輸電線路災害防救計畫	
		I1.1.11 油料管線災害防救應變機制	
I2 提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力	I2.1 強化洪水調適能力	I2.1.1 智慧防災	
		I2.1.2 公私協力設置流出抑制設施	
		I2.1.3 推動民眾參與自主防災	
		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	
	I2.2 強化運輸系統調適能力	I2.2.1 臺北市重大災害之緊急救援路線計畫	
		I2.2.2 交通號誌不斷電系統	
		I2.2.3 智慧號誌應用於緊急車輛優先號誌計畫	
		I2.2.4 公共運輸系統災害因應措施（捷運、公車、公共自行車）	V （捷運系統）

維生基礎設施領域基於「臺北市淨零排放管理自治條例」第31條明訂市政府於建置、更新及維護都市計畫公共設施時，應透過上游保水、中游減洪及下游防洪等滯洪、貯留措施，以降低淹水或乾旱之風險，故流域整體規劃採系統性多管齊下以工程及非工程方式，(113-115年)優先擇定「防洪排水設施延壽工作」、「系統性推動多元排水改善工程」、「運用大數據精進設施、設備操作」等計畫據以調適推動；另配合本府公共運輸政策，係以捷運系統為主要核心，公車系統作第二階段銜接，最後一哩才是共享運具，故捷運系統在本市交通系統下因應氣候變遷調適或城市交通韌性上是有相當重要的角色，故擇定「公共運輸系統災害因應措施(捷運系統)」為因應氣候調適之優先推動計畫。

(1) 防洪排水設施延壽工作

- i. 水利建造物檢查
- ii. 雨水下水道結構檢測及修補
- iii. 抽水機組維護、更新
- iv. 防洪疏浚檢討

(2) 系統性推動多元排水改善工程

- i. 抽水站新建工程
- ii. 滯洪池新建工程

(3) 運用大數據精進設施、設備操作抽水站自動化資料庫建置工作

- i. 檢討抽水站操作與上游箱涵進水速率之關連，以提升自動化抽水之機動性
- ii. 持續維護抽水站第一至第六分區自動化監控系統及設備

- iii. 將第二、三分區圖控改版升級，與第一、四、五、六分區一致性
- iv. 抽水機組振動監測功能
- v. 各油槽油位數據化監控功能

(4) 公共運輸系統災害因應措施（捷運）

i. 檢視修正捷運公司訂有防颱防洪作業程序計畫

捷運公司原訂有防颱防洪作業程序，於強降雨發生時，執行架設防洪設備、設備設施巡檢、通報流程及災害應變，因應氣候變遷導致極端氣候事件的頻率和強度增加，強降雨和淹水事件越來越頻繁，影響廣泛，故滾動式檢視修訂作業程序。

ii. 捷運高運量軌道正線高溫車巡計畫

捷運設有軌溫監控系統，鋼軌溫度達 50°C 以上時，啟動車巡作業，依鋼軌溫度分級訂定巡檢週期及範圍。若鋼軌發生挫屈時，軌溫尚高難以撥回修復，可在挫屈處的鋼軌上撒水，俟軌溫降低後調整軌道線形，俾利列車運行。

(二) 水資源領域

1. 範疇界定

水資源領域主要為因應氣候變遷衝擊下改善水資源供應系統韌性，提前因應未來用水成長以及氣候變遷帶來的風險。翡翠水庫供水範圍包括臺北市及新北市部分地區，支援範圍則涵蓋淡水、汐止、深坑、新莊、板橋、泰山、五股、八里、蘆洲、三重、中和、土城、樹林、鶯歌、三峽等地區，合計供水人口約600萬人。大臺北地區主要水源來自新店溪，以南勢溪水源為主，不足時再由翡翠水庫補足。翡翠水庫原設計供水能力為每日346萬噸，目前每日原水需求量約320萬噸，尚在設計能力範圍內。

2. 執行現況

大臺北地區97.5%主要水源來自新店溪，水源優先取用南勢溪水源，不足供水量部分再由翡翠水庫補足，實際供水最大量約每日81萬噸，若以實際供水最大量推算，翡翠水庫每日原水需求為320萬噸，尚在翡翠水庫原設計供水能力346萬噸範圍內，若以設計最大供水量（每日100.5萬噸）推算，翡翠水庫每日原水需求達340萬噸（圖 41），亦在翡翠水庫原設計供水能力346萬噸範圍內。

3. 目標、策略、調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在水資源領域推動了3項目標、6項策略和10項調適措施/行動計畫（圖 41、表 26），詳細內容參見附錄二。

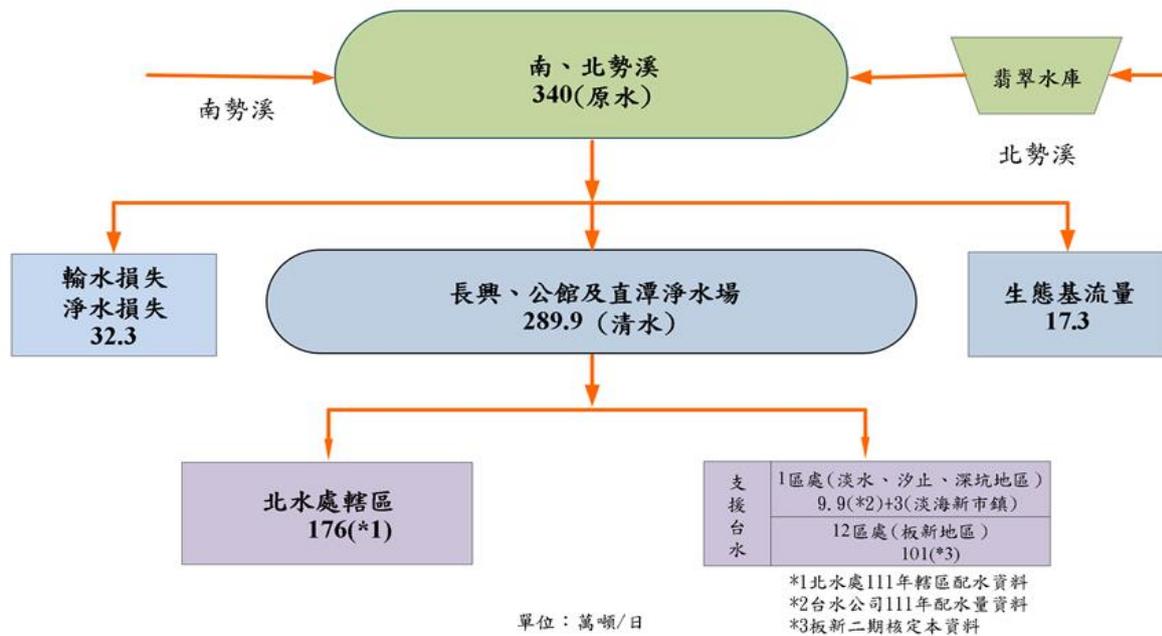


圖 41 翡翠水庫每日最大需水量推估圖

表 26 水資源領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
W1 確保供水穩定，促進民生產業永續發展	W1.1 開發多元水源	W1.1.1 公園雨撲滿回收雨水再利用	V
		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	
		W1.1.3 提升污水處理量與質	
	W1.2 落實節水作為	W1.2.1 府屬機關學校節約用水實施計畫	V
W2 強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候	W2.1 定期檢討枯旱預警機制	W2.1.1 滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制	V
	W2.2 規劃供水調度措施，維繫水源質優量足	W2.2.1 自來水設施整備計畫	V
		W2.2.2 翡翠原水管工程計畫	V
W3 因應氣候變遷，致力邁向水源循環永續	W3.1 推動供水系統改善措施	W3.1.1 供水管網改善及管理計畫	V
		W3.2 增強水庫邊坡預防管理能力	
		W3.2.1 翡翠水庫邊坡管理計畫	V
		W3.2.2 集水區保育計畫	V

水資源領域基於因應氣候變遷衝擊下改善水資源供應系統韌性之迫切性，提前因應未來用水成長以及氣候變遷帶來的風險。大臺北地區主要水源來自新店溪，以南勢溪水源為主，不足時再由翡翠水庫補足。翡翠水庫原設計供水能力為每日346萬噸，目前每日原水需求量約320萬噸，尚在設計能力範圍內，惟為因應未來氣候變遷所帶來之衝擊，故透過調適策略及行動計劃，進而達到穩定供水、強化供水韌性及邁向水源循環永續，並提出以下計畫作為本期調適執行方案之優先計畫。

(1) W1.1.1公園雨撲滿回收雨水再利用計畫

公園雨撲滿均設置於地面下，大範圍開挖將影響民眾使用公園權益，爰雨撲滿設置計畫乃配合每年各公園新建、大範圍改善工程案內評估增設，且執行經費由各工程案內預算調整支應，並無單獨預算科目。公園雨撲滿設置後，可透過加壓馬達將水槽內收集之少量雨水再利用於植栽澆灌，額外提供水源。

依據「臺北市公園規劃設計要點」及「臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準」等相關規定，於公園新闢等工程案內優先評估設置保水、滯洪設施(例如雨撲滿)，屬本市行政規則要求，遂列為優先計畫。

(2) W1.2.1府屬機關學校節約用水實施計畫

訂定4年一期之連續性「臺北市政府府屬級關學校節約用水實施計畫」，持續推動各府屬機關學校節約用水，透過主動完成裝設各單位智慧水表及開發建置之公共用水管理平台，協助各機關學校大用水戶加強及時用水管理，提供可視化用水資訊顯示與異常用水量燈號警示，利用電郵、簡訊主動推播通知查檢並由專人主動電訪輔導，未達節水目標應每季回報原因。另並針對無法查獲異常原因者現場輔導，提供安裝水池水塔水位計聚焦研判異常

可能漏水範圍，提出效率性改善建議。

本計畫係為市府核頒針對公部門大用水戶示範實施之常態節約用水連續計畫，為因應氣候變遷水資源保育永續使用之重點核心行動方案，爰列為優先計畫。

(3) W2.1.1滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制

近年因氣候變遷影響，短延時強降雨等極端氣候現象頻繁，響應聯合國永續發展目標（SDGs）第13項，加強氣候變遷調適行動，以因應氣候變遷及其影響，推動「滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制」優先計畫。

因應氣候變遷枯旱的關鍵議題，每年依最新水文資料適時滾動檢討枯旱預警水位線及因應機制，以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%），確保翡翠水庫蓄水足供市民使用不缺水。

(4) W2.2.1自來水設施整備計畫

臺北自來水系統至123年止，場站部分逾50%逾齡，幹管部分逾70%逾齡，未來自來水系統整體效能將持續下降，解決問題刻不容緩，故透過本計畫開啟設施整備之開端，使臺北自來水系統持續穩定供水。

基於大臺北地區公共給水之重要性，現有主要水處理設施系統包含原水、淨水、清水、輸配水及淤泥處理等，每一項設施皆有其功能及使用壽命，隨時空環境等變化應不斷精進以延續其生命週期。未來在穩定供水、管理優化及防災強化三大目標奠基下，本計畫將持續推動自來水系統之整備，以期達成安全、穩定、永續之新世代自來水系統。

本計畫係為因應氣候變遷確保水資源維生基礎設施永續正

常運作，提升整體供水系統韌性之前瞻必要行動方案，為市府核定連續性預算專案，爰列為優先計畫。

(5) W2.2.2翡翠原水管工程計畫

104年8月蘇迪勒颱風後，暴雨及颱風導致南勢溪高濁度原水已成常態，故本市積極推動翡翠原水管，規劃於翡翠水庫下游之北勢溪設置引水堰及取水口，取水後經直潭山至粗坑堰附近，銜接粗坑頭水路至二原分水工引接至直潭淨水場。完成後除確保大臺北地區600萬人用水安全，保障產業活動在颱風暴雨期不受停水影響，亦達成穩定北臺灣地區供水調度效益。

本計畫係為中央行政院核訂補助推辦之全國水資源經理計畫內水資源調適重點行動策略，為因應氣候變遷強降雨衝擊時確保水資源正常使用之有效必要行動方案，可擴大區域供水調度支援，影響北部區域產業民生致關重大，亦為連續性預算列管辦理之重大工程，爰列為優先計畫。

(6) W3.1.1供水管網改善及管理計畫

i. 供水管網改善及管理計畫第四階段計畫（109~114年）

有鑑於氣候變遷加劇及水資源日益匱乏，為有效運用水資源、降低漏水率及穩定區域供水，本市推動20年「供水管網改善及管理計畫」（95至114年），分四階段執行，以管線汰換、水壓管理、主動檢測漏水及修漏速率品質等作為四大主軸方向，多管齊下健全供水管網系統，計畫目標漏水率從94年26.99%下降至114年10%。

ii. 供水管網改善及管理精進計畫（114~123年）

為有效因應極端枯旱氣候，確保供水穩定，健全管網提升水資源利用效能，本市規劃10年「供水管網改善及管理精進計畫」

(114至123年)，分三階段執行，持續優化及健全供水系統，強化供水系統韌性，計畫目標漏水率由114年10%下降至123年7%，逐步邁向智慧水務管理及不缺水的城市。

本計畫係為市府核定之連續性供水管網改善計畫，為國際水協會（IWA）建議之降低漏水率最有效策略，每年節省之水量約達6成翡翠水庫蓄水量，可因應氣候變遷乾旱衝擊時延續珍貴水資源利用之具體有效行動方案，影響關鍵重大，亦為連續性預算執行專案，爰列為持續調整執行之優先計畫。

(7) W3.2.1 翡翠水庫邊坡管理計畫

翡翠水庫負責供應大臺北地區600萬人口民生用水，為全臺最重要的水庫，本計畫為全國首創水庫邊坡預防管理施政，推動水庫集水區邊坡管理單元劃設、進行風險分級管理，防範於未然；並將彙整調查庫區邊坡人文遺跡、生態分布，統納入資訊系統管理；發現邊坡異常徵兆，可提早因應處理，減免土石流入水庫，以有效減少水庫淤積，維持水庫容量，同時保障大台北地區民生用水。

(8) W3.2.2 集水區保育計畫

近年因氣候變遷影響，短延時強降雨等極端氣候現象頻繁，響應聯合國永續發展目標（SDGs）第13項，加強氣候變遷調適行動，以因應氣候變遷及其影響，推動「集水區保育計畫」優先計畫，減緩水庫淤積，延長水庫壽命。

翡翠水庫範圍寬廣集水區30,300公頃，每年進行4季的衛星影像變異判釋，並於每年下半年汛期後9月至10月期間，進行一次蓄水範圍周邊 UAV 空拍正射影像，建立環境現況圖資，掌握集水區環境變異情形，遏止集水區非法開發，減少水庫淤積來源。

(三) 土地利用領域

1. 範疇界定

土地利用領域的範疇包含空間規劃、使用管制及開發利用等層面，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。

2. 執行現況

現階段透過3大策略推動本領域相關作業：

(1) 引導土地利用之適宜性，提升都市熱島調適能力

透過依循國土計畫架設劃設國土功能分區，合理分配城市不同功能區域，以平衡城市發展需求與環境保護目標。其次，辦理都市計畫通盤檢討作業，特別關注各行政區特性及災害潛勢區域，盤點防救災資源、防救災路線、避難路線、場所設施，調整土地利用。最後，推動開發基地體感降溫專案都市計畫，評估並納入基地體感降溫策略及綠容率概念，賦予立體綠化設施及連續遮簷設施免計建蔽、容積、院落等法源，並修訂「臺北市新建建築物綠化實施規則」。

本市從土管規定院落、鄰棟間隔等通案規範，到地區性的都市設計管制要點規範已導入都市風廊的概念，例如南港、北士科都市計畫層面針對風廊概念有所管制，第一層次藉由道路分配與街廓分割，首要把關臺北市風廊入口處，第二層次為配合風廊規範兩側基地開放空間退縮，第三層次則是藉由建築物量體管制，另外在大型園區開發案，亦將基地尺度概念納入，透過都市設計審議通案規範及風環境評估確保微氣候舒適性。目前相關規定列舉如下：

A.108年奇岩新社區規劃具生態保育概念之生態社區，配合

環境山勢、地區風向並有助於地區微氣候空氣流動，建築量體應以「西低東高」原則配置、對角線長度及連續牆面線等規定。

B.104年北士科率先推動臺北市智慧生態社區計畫(低碳、節能、減洪及保水等理念導入規劃)，建築物配合風向配置、對角線長度及連續牆面線。

C.110年大同區都市計畫通盤檢討都市設計管制規定，考量淡水河岸微氣候風環境，避免連續牆面，鄰棟間隔及標準層對角線長度規範。

D.111年南港市民大道都市設計管制規定導入主次風廊概念及量體規範。

E. 112年都審增加騎樓延續及開放空間高綠覆率之連續性遮蔭通案規範。

112年「基北北桃合作交流平臺」因應氣候變遷及相關法令(氣候變遷因應法)之訂定與修正，爰以「氣候變遷因應及調適策略」為主軸推動4市合作提案，定期召開跨縣市研商未來重點工作及進度追蹤。

(2) 將淨零概念導入新舊建築物以及都市更新之推動

本市通過於「臺北市綠建築自治條例」自103年起，針對公有新建建築物訂定應依規取得綠建築標章並設置太陽光電發電設備。同時透過「既有建築綠能智慧建築改善專案」，針對綠建築或智慧建築標章等項目，推動並輔導社區建築進行改善。同時配合建築能效策略推動，以「由公而私」、「先新後舊」及「先示範後要求」3項原則為基礎。另為引導及鼓勵都市更新納入淨零規劃，針對都市更新案件中有綠建築獎勵項目之案件，也會要求達到建築能效1+級。

有關既有建築物建築能效揭露一節，評估方式採用中央所訂定之台灣建築能效評估系統，預計採先公有後私有方式分期分類逐步擴展實施，相關辦法刻正推動法制程序，並由本市市有建築物於法令實施前先行示範。

(3) 強化都市基礎建設，維持生態系統之韌性

為了強化山坡地的安全性和管制開發，本市自88年6月7日起實施了「臺北市都市計劃山坡地開發建築管制規定」。該規定以「保育為主，開發為輔」的原則為基礎，通過平均坡度檢討方式，提高土地的合理利用，並持續發展數位治理和生態友善。而為應對都市淹水風險，本市定期更新「降雨淹水模擬圖資」，利用水理模式模擬短暫但強烈的降雨條件，評估可能積水的範圍和深度，以提供防救災和自主防災參考。

為提升整體排水系統的降雨容受度，本市在郊區和公園地下建設了滯洪池，確保排水設施符合暴雨排水保護標準。同時，對本市的78個集水區進行了降雨容受力提升檢討，增強臺北市的降雨容受力和防洪能力。自94年起，本市針對公共設施用地提出開發保水規範，推動公共建設設置保水、透水及入滲功能設施，並在人行道拓寬或更新工程以及公園、廣場新建時優先採用透水鋪面，調節都市微氣候、降低熱島效應。

為響應淨零規劃，本市自102年起實施了「臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準」，要求基地設置雨水流出抑制設施，符合最小保水量及最大排放量，提高防洪容受度。有關新建建築物設置雨水回收及地下儲水系統的規範，已納入法規中。透過都更建築容積獎勵方式，鼓勵都市更新案設置雨水貯留設施，削減開發所致增加的逕流量，提升土地利用配置，增強整體洪氾旱災調適能力。

此外，本市持續推動「臺北市綠網成蔭15年願景規劃」，營造都市生態友善環境。同時，積極振興農業發展，提高農地利用效率，改善坡地農業社區生活品質。

3. 目標、策略、調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在土地利用領域推動了1項目標、7項策略和25項調適措施/行動計畫(表 27)，詳細內容參見附錄二。

表 27 土地利用領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
L1 降低氣候變遷衝擊，促進土地利用合理配置	L1.1 建構因應氣候變遷調適之土地利用架構	L1.1.1 檢討國土計畫空間發展原則	
		L1.1.2 辦理都市計畫通盤檢討作業	
	L1.2 因應極端高溫趨勢，建構高溫環境調適能力	L1.2.1 辦理開發基地體感降溫都市計畫專案	V
		L1.2.2 於都審通檢中納入降溫之概念	
		L1.2.3 修訂開發基地降溫計畫其他相關法令規章	V
		L1.2.4 鋪設透水鋪面（人行道及公園廣場）	
	L1.3 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	L1.3.1 場所指示廣告燈具升級申請書表訂定	
		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	
		L1.3.3 既有建築能耗揭露及能效改善	
		L1.3.4 訂定建築能耗相關法令	
		L1.3.5 新建建築物取得綠建築標章之減碳量	
		L1.3.6 綠屋頂社區評估診斷補助案件	
		L1.3.7 既有建物室內裝修符合使用綠建材比例	
		L1.3.8 推動都更綠建築獎勵	
	L1.4 因應山坡地災害風險上升，導入多元調適作為	L1.4.1 規範山坡地開發及建築管制	
		L1.4.2 強化山坡地安全管理及開發行為審查	
	L1.5 考量水災風險，進行洪水緩衝土地規劃	L1.5.1 於易積水區域設置調洪設施	V
L1.5.2 降雨淹水模擬圖更新			

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
	L1.6導入多元調適策略，提升洪旱災因應能力	L1.6.1落實都市計畫土地使用有關防洪排水及滯洪檢討	
		L1.6.2開發基地納入韌性設計（防洪基準線）	
		L1.6.3公私協力增加基地範圍保水量體	
		L1.6.4新建築廣設貯留滲透水池及地下雨水貯集層	
	L1.7強化自然為本生態系統調適	L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊	V
		L1.7.2社子島防洪計畫	
		L1.7.3辦理林相改良	

土地利用領域基於本市推動開發基地降溫都市計畫專案，配合體感降溫減碳、建築能效降碳及密集綠覆固碳等策略，並基於臺北市在都市快速發展過程中，天然綠地被不透水瀝青或混凝土鋪面覆蓋取代，導致原有的蓄水、入滲功能喪失，需藉由滯洪池分擔，以提升本市降雨容受力，因此提出以下計畫作為本期調適執行方案之優先計畫。

(1) L1.2.1辦理開發基地體感降溫都市計畫專案

鼓勵基地增加綠化、設置連續遮簷設施，並透過都市計畫專案法制化程序，提供立體綠化及連續遮簷設施之設置誘因。

(2) L1.2.3修訂開發基地降溫計畫其他相關法令規章

修訂新建建築物綠化實施規則，提高開發基地地面層及屋頂綠化量，並新增立體綠化相關規範。

(3) L1.5.1於易積水區域設置調洪設施

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。

(4) L1.7.1綠網成蔭15年願景計畫建構城市綠廊

除既有行道樹維護，另委託專業廠商針對本市「降溫城市計

畫」所提之臺北市四大熱區（盆地中心區、東區商圈、內湖科技園區、士林夜市商圈），研擬提升綠化質量之階段性目標及預期效益，預計提出相關行動計畫方案，以因應未來氣候變遷風險。

(四) 能源供給及產業領域

1. 範疇界定

能源供給及產業領域主要政策推動方向包含提升產業氣候風險管理能力及確保能源供給穩定，建構「降低氣候風險」及「增強調適能力」之經營環境，以發展具氣候韌性考量之產品與服務，藉此達到能源永續利用與維持產業之競爭力。為提升能源產業氣候變遷調適能力，能源供給及產業領域透過發展多元能源來源，如創能、儲能，以提升能源供給穩定。產業領域方面，透過開創新興能源推動計畫、節能補助及宣導、辦理上市上櫃氣候變遷風險管理人員訓練等完善產業氣候風險管理。

2. 執行現況

本領域分為能源供給領域及產業領域。在能源供給領域包含：新興能源發展推動計畫、用電大戶輔導與產業節能減碳諮詢輔導及臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫。其中新興能源發展推動計畫，係透過實體活動結合政策與基礎知識教學，強化民眾認知，輔以補助措施說明與社區設置經驗分享，提高民眾設置意願，並辦理私有建築設置太陽光電設備之場域評估、補助作業申請及文件審核等相關作業，截至113年7月底設置量達81,769kW。

產業領域包含：定期辦理上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練、工商業節約能源及節能績優評獎計畫、臺北市服務業汰換節能設備補助計畫、扶植本市綠色產業發展及臺北市節電成效管考及宣導計畫。

3. 目標、策略與調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在能源供給及產業領域推動了3項目標、3項策略和8項調適措施/行動計畫（表 28），詳細內容參見附錄二。

表 28 能源供給及產業領域領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
IE1 完善產業氣候風險管理	IE1.1 建構產業氣候變遷調適能力	IE1.1.1 上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練	V
IE2 提升能源供給穩定	IE2.1 發展多元能源來源，如創能、儲能	IE2.1.1 新興能源發展推動計畫	
		IE2.1.2 用電大戶輔導諮詢及產業節能減碳諮詢輔導	
IE3 降低能源消耗，提升能源使用效率	IE3.1 節電宣導及補助	IE3.1.1 工商業節約能源及節能績優評獎計畫	V
		IE3.1.2 服務業汰換節能設備補助計畫	V
		IE3.1.3 扶植本市綠色產業發展	
		IE3.1.4 臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫	
		IE3.1.5 臺北市節電成效管考及宣導計畫	V

能源供給及產業領域基於有訂定明確的定量目標及113年至114年已編列預算，因此提出以下計畫作為本期調適執行方案之優先計畫。

(1) 上市上櫃公司氣候變遷風險管理人員訓練

本府公告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。促使上市櫃公司加強相關訓練。

(2) 工商業節約能源及節能績優評獎計畫

A. 每年針對工商服務業進行節能評估輔導，同時透過相關說明會

邀請專家或學者或節能成效優良業者講授節能技術及分享成功案例，吸引更多工商服務業共同響應節約能源，並追蹤受節能輔導業者改善情形。另配合節能法令查核，協助工商服務業落實節約能源，增加整體節能減碳效益。

B.辦理臺北市節能減碳相關評獎，藉由相關說明會推廣評獎活動，每年規劃邀請30家符合參賽資格之業者報名參與。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。

(3) 服務業汰換節能設備補助計畫

協助本市服務業者加速汰換耗能設備，為促進服務業共同響應參與節約能源工作，辦理補助計畫說明會及相關宣傳活動及設立專案服務中心、受理案件申請及資格審查與現場查核等工作，以有效降低本市能源消耗。

(4) 臺北市節電成效管考及宣導計畫

辦理淨零人才培訓，以提升節能知能，並結合社區、企業、學校及公部門進行節電宣導系列活動，以塑造節電氛圍，再透過「節能輔導團」進行本市住宅及機關用電輔導。

(五) 農業生產及生物多樣性領域

1. 範疇界定

本領域主要政策推動方向包含「生態資源永續發展及生物多樣性監測」、「增加綠覆率減少熱島效應」及「推行食農教育提升綠屋頂友善環境」，建構降低氣候風險及增強調適能力之經營環境，以發展具氣候韌性考量之產品與服務，藉此達到農業生產及生物多樣性之平衡樣態。農業生產及生物多樣性領域以強化自然生態系統調適為策略，提出「濕地與周邊環境生態保育及監測」計畫，主要為維護穩定的生態系統服務。提出「發展氣候變遷下多元農產業機會」計畫，主要為透過體驗型的食農教育型態，讓市民能從做中學到相關知識。

2. 執行現況

本領域透過2項策略推動相關作業執行包含

(1) 增進生態服務之服務量能領域：

在國科會和經建會（現國家發展委員會）的主導下，臺灣已發展出國家層級的「海島臺灣」和「都市臺灣」永續發展指標群，以及地方層級的永續發展指標系統。針對本市六大生態系，各生態系類群進行生物多樣性指標調查計畫；針對濕地與周邊環境生態保育及監測、公園及綠化工程、臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫等。本市生態調查的目的在於「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，每年進行棲地維護工作，以減緩氣候變遷影響，維護生物棲地永續性」而不僅是監測某一物種變化提出保育作為，是為維護生態環境一個空間上的永續管理。

(2) 發展氣候變遷多元農產業領域：

推動友善農業，發展食農共生；推廣屋頂農園，由理解到實作，一步一步體驗綠屋頂建置，由公而私推廣並深植屋頂綠化觀念；增強農業韌性應對氣候風險，透過種苗生產資材及肥料補助，穩定農業生產，減少因氣候災害損失，同時透過關渡平原生態走讀，增加民眾對於韌性農業認同度。

3. 目標、策略與調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在農業生產及生物多樣性領域推動了2項目標、2項策略和6項調適措施/行動計畫（表 29），詳細內容參見附錄二。

表 29 農業生產及生物多樣性領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫
AB1 增進生態服務因應氣候變遷之服務量能	AB1.1 強化自然生態系統調適	AB1.1.1 生物多樣性指標調查計畫	V
		AB1.1.2 濕地與周邊環境生態保育及監測	V
		AB1.1.3 公園及綠化工程	V
		AB1.1.4 臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫	V
AB2 發展氣候變遷下多元農業產業機會	AB2.1 發掘兼具調適與減碳之新興農業產業模式	AB2.1.1 發展食農共生，推廣有機友善耕作	V
		AB2.1.2 推廣屋頂農園	V

農業生產及生物多樣性領域基於「應對氣候變遷的迫切性」，氣候變遷對生態系統及農業生產的影響日益嚴重，增進生態服務的能力，特別是透過生物多樣性保護與濕地生態系統的監測，能有效減緩這些衝擊，維護穩定的生態系統服務，這對於長期的環境永續發展至關重要；「提升農業韌性與多樣性」發展多元農產業，特別是在氣候變遷的背景下，能提高農業韌性，減少氣候風險對農業生產的損害。推廣友善農業及屋頂農園，能有效整合都市空間與農業生產，增進市民對環境保護的認識與參與，並創造新的農業機會，這有助於都市農業的發展與可持續性；「政策與資源整合的需求」本市結合國家層級與地方層級的永續發展指標，針對生物多樣性及氣候變遷影響進行全面性評估與規劃。透過這些調適策略與行動計畫，能更有效率地運用資源，確保政策執行的深度與廣度，進而達成長期的農業生產及生物多樣性目標。因此提出以下計畫作為本期調適執行方案之優先計畫。

(1) AB1.1.1 生物多樣性指標調查計畫

- i. 本年度計畫持續依據 2006 年「臺北市生物多樣性資料庫平臺建置計畫」所建立之調查方法與樣區，進行指標調查計畫，規劃的調查項目包含陸域動物（每年調查：鳥類、蝴蝶；三年輪動：植物、兩棲類、爬蟲類）、水域動物（每年調查：魚類、蜻蜓；三年輪動：底棲動物蝦蟹螺貝）指標。
- ii. 進行當年度與過往年度資料之比較分析，以了解本市長期物種變化與氣候變遷關聯性，並將調查成果建置於「臺北市生物多樣性資料庫」網站，供市民及政府單位隨時查閱。

(2) AB1.1.2 濕地與周邊環境生態保育及監測

- i. 本府工務局水利工程處辦理社子島濕地、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，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，每年進行棲地維護工作，以減緩氣候變遷影響，維護生物棲地永續性。另以10年1次頻率辦理本市河濱公園生態調查，掌握氣候變遷對河濱公園生物資源變化影響，並於調查報告書提出減緩河濱公園生態逆境管理調適作為。

ii. 本府工務局公園路燈工程管理處以生態監測量化各公園物種分布及明星物種分布，提供後續整建維護之生態效益：

A. 南港202兵工廠及周邊重要濕地及其他水域生態調查

B. 永春陂濕地公園等水資源及生態資源調查

C. 於114年度標案新增碳匯情境分析監測碳儲存效益。

iii. 本市動物保護處自2010年起持續辦理關渡重要濕地及大漢新店重要濕地之監測及生態調查，調查項目包括：水質監測、鳥類、植被、魚類、大型底棲調查及遙測分析。透過上述生態調查累積相關資料，作為擬定關渡重要濕地環教一、核心三及部分大漢新店重要濕地經營管理策略之參考。

(3) AB1.1.3公園及綠化工程

本府工務局公園路燈工程管理處逐年增加都市公園綠地面積，同時營造生物多樣性場域，以增進本市氣候變遷調適及韌性。

(4) AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫

i. 透過培訓工作坊更新種子教師對國內外生物多樣性現況及相關政策之瞭解，提升種子教師生物多樣性觀念及推

廣技能，提供教材內容於種子教師進行生物多樣性推廣時使用。

- ii. 辦理開放式工作坊打破生態保育的同溫層，於學校或社區進行生物多樣性教案推廣，提升民眾對生物多樣性的認識及重視、減緩人與野生動物衝突及對自然棲地的破壞，並於生活中實踐生物多樣性保育行動。

(5) AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作

透過推動「體驗型農業」將農業與城市的發展進行結合，提升市民對農業的認識和對環境保護的重視程度，進而促進城市可永續發展的實現，藉由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，傳達食農教育、生態旅遊、環境保育等概念。每年平均1200人次參與。

(6) AB2.1.2推廣屋頂農園

- i. 花博綠屋頂農場為臺灣首座足球場改建而成之綠屋頂展示區，另延續花博之經驗以及持續推廣城市綠屋頂之精神，於臺北市東區的東湖圖書館屋頂建置綠屋頂農場。
- ii. 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，由公而私推廣並深植屋頂綠化觀念。

(六) 健康領域

1. 範疇界定

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，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。本市因應氣候變遷衝擊議題目前執行策略包含：高氣溫熱危害預防、河川環境維護、空氣品質維護及登革熱防治等項目。

2. 執行現況

世界衛生組織針對各類氣候變遷對健康衝擊的分析²⁶比較中指出，熱危害導致的死亡率遠超過其他傳染疾病；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²⁷。為降低本市受高溫衝擊影響，推動相關高溫因應措施，包含：熱浪預警機制、高氣溫戶外作業勞動檢查與宣導、弱勢族群關懷、大規模魚體死亡預警、市有植栽澆灌、市集營業環境補助、食品保存宣導、空氣汙染管制及品質監測及登革熱與病媒蚊防治相關計畫，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。

3. 目標、策略與調適措施/行動計畫

為因應前述的衝擊影響，本市在健康領域推動了3項目標、5項策略和13項調適措施/行動計畫（表 30），詳細內容參見附錄二。

²⁶ WHO. 2014. Quantitative risk assessment of the effects of climate change on selected causes of death, 2030s and 2050s. Switzerland: World Health Organization.

²⁷ 107年度「臺北市高溫危害即時推衍技術建置計畫」

表 30 健康領域目標、策略、調適措施/行動計畫明細表

調適目標	調適策略	調適措施/行動計畫	優先計畫	
H1 加強氣候變遷下緊急醫療、預警健康保護	H1.1 強化緊急醫療應變能力	H1.1.1 完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫	V	
	H1.2 加強熱傷害預防措施與調適作為	H1.2.1 熱浪預警機制		V
		H1.2.2 高溫關懷啟動計畫		V
		H1.2.3 市集食品安全宣導		
		H1.2.4 極端高溫調整戶外教學及相關宣導		
		H1.2.5 高溫啟動植栽澆灌		V
		H1.2.6 高溫預警發布時，整備撈除量能		
		H1.2.7 食品及食材之保存，加強宣導落實衛生自我管理以防止食物中毒。		
		H1.2.8 夏季戶外高氣溫作業勞動檢查		
H2 提升民眾調適能力	H2.1 提升大眾調適識能	H2.1.1 因應高（低）溫氣候環境相關衛教宣導		
H3 確保氣候變遷下環境品質	H3.1 推動因應氣候變遷之病蟲害環境監測、風險辨識	H3.1.1 首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫	V	
		H3.1.2 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫	V	
	H3.2 推動因應氣候變遷之空氣品質分析及規劃調適作為	H3.2.1 臺北市空氣污染防制計畫		

健康領域為因應高溫熱危害衝擊，已建立「熱浪預警機制」整合本府10個局處依通報啟動高溫因應措施，並設立「高溫啟動植栽澆灌」機制，透過澆灌植栽之蒸散作用，進而降低周遭環境溫度。因氣溫升高將提高登革熱流行風險及疫情防治之困難度，故藉由推動「首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫」與「臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫」，降低相關疫情於本市發生之風險。此外亦建立「完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫」，確保醫療院所基礎設施之穩定運作，以即時且適切提供人員及病患就醫安全環境，確保本市醫療品質。另設有「高溫關懷啟動計畫」，強化對弱勢族群之關懷及照顧服務，確保渠等健康安全。

綜上，上開計畫做為健康領域調適執行方案之優先計畫，係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。

(1) H1.1.1完善臺北市各醫院緊急災害應變措施計畫

首要目標是確保醫療院所基礎設施的穩定運作，以即時適切提供人員及病患就醫安全環境，確保醫療品質。

(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，通報本府10個局處啟動高溫因應措施，包括道路灑水、高溫勞動檢查、關懷獨居長者等因應措施，共同執行本市因應氣候變遷調適工作。

(3) H1.2.2高溫關懷啟動計畫

因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，故透過本府社會局高溫關懷啟動計畫，以強化對弱勢族群照顧服務，確保其健康安全，並適時提供飲水、扇子等避暑物資。由社工透過電話問安及實際訪視，掌握其身心狀況，並向獨居長者及街友宣導多喝水，使用降溫設備，及提供鄰近避暑場所資訊。

(4) H1.2.5 高溫啟動植栽澆灌

為因應2022年IPCC氣候變遷第六次評估報告工作小組二-衝擊、調適與脆弱度中提到將有更多人口集中於都市，暴露在高溫以及極端天氣的風險，對原本就相對高溫且高濕度的氣候區域來說，將較其他地區的人更快面臨超過「危險」等級門檻的生活環境極限之高溫風險衝擊，藉由植栽澆灌，透過植栽的蒸散效果，潛熱傳遞的散熱方式，進而降低周遭溫度，本府工務局公園路燈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，以增加城市對抗極端高溫因應作為。

(5) H3.1.1 首都生活圈登革熱/屈公病防治計畫

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，推動本計畫降低相關疫情在本市發生風險。

(6) H3.1.2 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫

因應氣候變遷可能導致病媒蚊分佈範圍擴大，爰透過持續執行病媒蚊監測及因應監測結果，針對高風險區域即時動員執行孳生源清除作業等手段，降低登革熱疫情在本市發生風險。

二、 能力建構推動目標、策略及措施

能力建構為氣候變遷調適工作之基礎，以科學為基礎落實氣候變遷風險評估與調適規劃，除提升本市整體因應氣候變遷基礎能力，更有助於各項調適議題之推動，將執行成效最大化。本執行方案之能力建構推展，依循「氣候變遷因應法」第17條及「臺北市淨零排放管理自治條例」第24條明定政府應推動調適能力建構之事項，因地制宜優先聚焦本市推動之六大主題，並納入各領域本期尚未調適之缺口做為未來推動目標：

(一) 強化科學與法規策略連結

本項旨在促進科學研究與政策制定之間的緊密連結，以確保調適工作的科學性和有效性。本市於111年提出「臺北市淨零排放管理自治條例」並制定調適專章，推動調適相關法規政策轉型，包含提出臺北市政府重要公共工程及各類基礎設施韌性設計相關的法令、設計規範、規定，評估氣候變遷風險，改善積淹水風險潛勢熱區，強化因應氣候變遷相關環境、災害、設施及能源與資源調適能力，制定具體的調適策略和措施，以應對氣候變遷帶來的挑戰。

在科學監測與研究部份，本府工務局大地工程處透過水土保持計畫審查，加強管制開發行為，強化山坡地災害預警；本府環境保護局協同相關局處建置熱浪預警機制，因應高溫衝擊；本府工務局水利工程處推廣官方智慧防災 line 應用，將水情警報器轉化成民眾容易操作的行動 APP，了解即時水情資訊；本府消防局建製「災害應變雲端協作平臺」，串聯所有災害通報狀況，並即時利用平臺中的智慧工作分派降低災損。

(二) 教育扎根推動，提升公眾調適認知

城市因應氣候變遷減緩及調適工作均相當仰賴公私協力，尤其是民眾的認知更是重要。本市透過節水教育、生物多樣性教育、環保小學堂、臺北市環境教育行動及淨零綠生活等氣候變遷調適相關的教育

或宣導活動，加強教育宣導，提升公眾對氣候變遷調適的認知水平，並鼓勵社會各界積極參與調適工作，以有效提升區域整體的調適能力，促進經濟、社會和環境的協同發展。

（三）以社區為本調適，提高社區應對能力

本市共有456個里，長期透過低碳家園計畫推動低碳區里認證，強化社區參與和自治能力，將調適工作貼近實際需求和社區情況，以促進氣候變遷調適工作的有效實施。未來透過臺北市強韌計畫韌性社區、山坡地自主防災社區、低碳永續家園的持續推動，將建立以社區為本的調適機制和加強社區組織能力建設，提高社區對氣候變遷的適應能力。

（四）脆弱群體關懷，促進社會公平

依國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年）提及，弱勢族群因沒有條件抵抗或逃離其身處的風險環境，難以擺脫外部壓迫，而成為氣候變遷環境衝擊下，災害適應能力低、高脆弱性的高風險族群，其包含：獨居、失能、無法自立生活、缺乏經濟來源、沒有支持系統、生活在災害潛勢區等，因此各局處應優先指認脆弱群體後發展對應的氣候行動。包括脆弱群體指認、通過制定特定的保護措施和支援政策，如夏季戶外高氣溫作業勞動檢查、高溫關懷啟動計畫等，以保障脆弱群體的權益和福祉，促進社會公平。

（五）跨域治理協調，提升區域調適量能

基於加強基北北桃4城市緊密合作，共同創造人民福祉，新北市政府前於112年2月11日召開「基北北桃合作交流平臺」第1次市長層級會議，宣布成立本交流平臺。本平臺推動方式分為3個層級，每年召開1次市長層級、上下半年各1次副市長層級與每季召開8大議題小組會議，並採4市輪流主辦方式運作，其中113年第2次市長層級會議、112年第2次副市長層級會議及112年第3季8大議題小組會議均為本市主辦。

為將本合作平臺更聚焦從區域發展觀點出發，提出未來4市共同合作目標方向，爰於第2次市長及副市長層級會議中，本市提出以2050淨零排放為目標，將「氣候變遷因應及調適」做為4市共同合作主軸，聚焦提出8項合作方案，同時亦針對具跨域影響潛勢災害，建立通報機制，攜手其他3市共同建立跨域合作運作模式。

此外，為進一步聚焦環境保護議題，112年基隆市、臺北市、新北市及桃園市環境保護局成立「基北北桃環保交流合作平台」跨域管制，以「廢棄物去化及處理」、「低碳永續及環境教育」、「空氣品質及噪音防制」、「海洋污染改善」、「河川流域污染管制」及「環境維護及稽查」6大面向進行合作討論，共同守護市民生活品質。環境問題不會止於地域界線，北臺四市環境保護局攜手合作，資源共享，共創城市共好。

（六）建構綠色金融，開發調適商品商機

本市為全面推動居住、交通、環保等各方面的永續發展，113年1月10日率先掛牌發行社會責任政府債券，本府累計發行總額已達100億元，所募資金支應捷運建設工程經費，有助鼓勵民間企業將資金投入具社會效益及綠色投資之公共建設，又能減輕政府債息負擔，以綠色金融創造城市、企業、市民的永續三贏，邁向永續城市目標。

(七) 能力建構未來推動規劃

1. 以區里為單位，推動以社區為本之氣候變遷調適行動

由本府相關局處、專家學者及相關民間團體共同成立『臺北市氣候變遷調適輔導團』，以區里為單位，舉辦社區調適案例工作坊，優先關注脆弱群體，因地制宜導入調適教育並凝聚地方共識，以提高社區調適力及韌性。

2. 精進高溫（熱浪）即時通報系統，公私協力拓展都市冷島地圖

考量溫溼度綜合指標判斷熱傷害風險，參考新加坡、東京、巴黎等國際城市案例，精進作為包含（1）高溫通報訊息加入民眾自主因應宣導、（2）公私協力拓展建構都市冷島地圖、（3）細緻化因應措施區域。

3. 建置臺北市氣候變遷調適公開網站，強化市民參與

依國家氣候變遷科學報告及氣候情境，後續將由本府6大領域及能力建構領域主責機關分別規劃辦理本市易受衝擊領域之監測、研究及調查工作，並進行風險評估，未來將建置臺北市氣候變遷調適公開網站，強化市民參與及作為調適執行方案滾動檢討之參據。