

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。

首要目標是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。為此，本市將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。

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。

在氣候變遷調適能力建構方面，本市將通過科學支持、公眾參與和綠色投資來實現全面性的調適。透過推動節能減碳和發展可再生能源，加強基礎設施的防災能力，並積極培育社區的應對能力。

最後，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

本市氣候變遷執行方案(2024-2027年)以六大領域加能力建構為推動架構（圖 33）領域依前述所受衝擊之風險與影響，共盤點提出91項行動計畫（各領域行動計畫81項、能力建構10項），以下說明各領域調適範疇、執行現況、目標與策略，詳見附錄一。

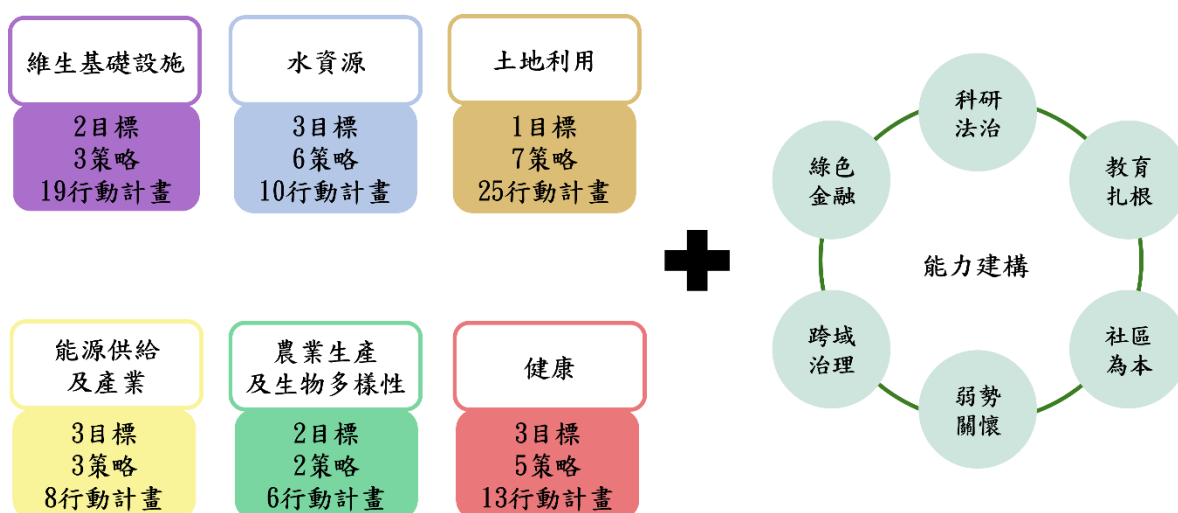


圖 33 臺北市氣候變遷調適執行方案六大領域加能力建構領域目標

(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、道路橋樑、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)，詳細內容參見附錄一。

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
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
		I1.1.4 系統性推動多元排水改善工程
		I1.1.5 運用大數據精進設施、設備操作
		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 提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力"	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)

(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 34)，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(表 26)，詳細內容參見附錄一。

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
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
		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
W2強化供水韌性，有效應對極端枯旱氣候	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
	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
	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 W2.2.2翡翠原水管工程計畫
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
	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
		W3.2.2集水區保育計畫

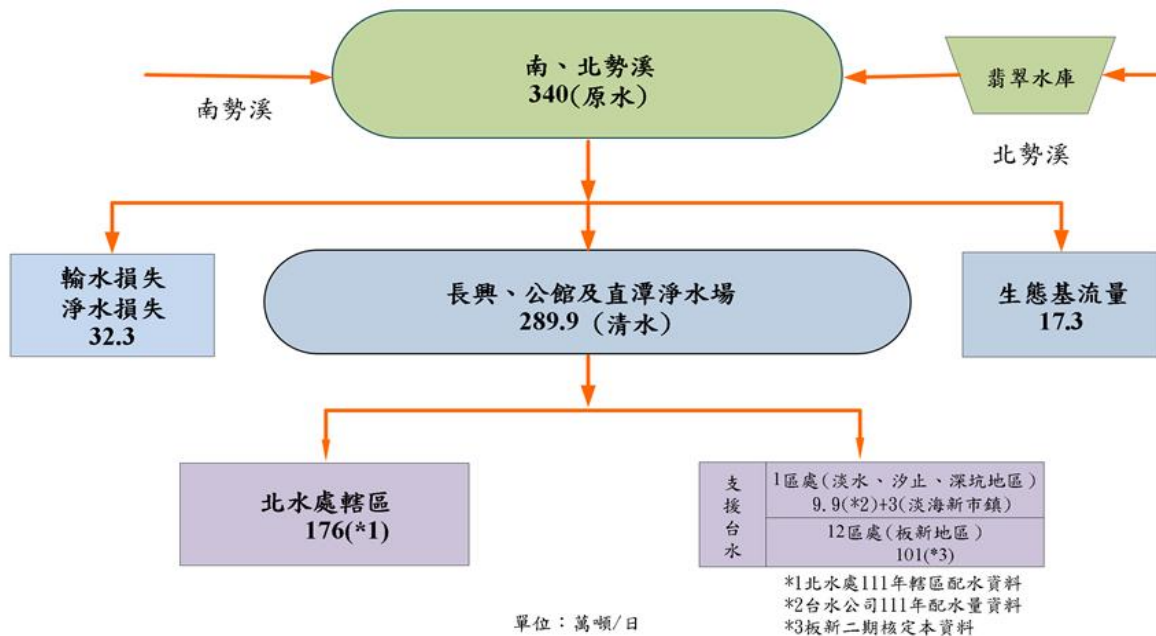


圖 34 翡翠水庫每日最大需水量推估圖

(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，推動開發基地降溫都市計畫專案，評估並納入基地降溫策略，包括賦予綠容積定義、降溫設施免計建蔽、容積、院落及建築能效規定等法源，並據以修訂「臺北市新建建築物綠化實施規則」。

(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。

(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)，詳細內容參見附錄一。

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
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
		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
		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
		L1.5.2 降雨淹水模擬圖更新
	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
		L1.7.2 社子島防洪計畫
		L1.7.3 辦理林相改良

(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確保能源設施安全及系統穩定供應，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：管網設備定期檢查維護作業及定期汰換老舊設備、再生能源發展推動計畫、臺北市智慧能源優化示範及實證計畫、及臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫。其中再生能源發展推動計畫，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112年9月底止已受理民眾設置諮詢服務累計26案，已完成媒合勘查7案。

產業領域包含：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)，詳細內容參見附錄一。

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
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
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
		IE2.1.3 臺北市住宅社區創能儲能及節能補助計畫
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
		IE3.1.2 服務業汰換節能設備補助計畫
		IE3.1.3 扶植本市綠色產業發展
		IE3.1.4 臺北市節電成效管考及宣導計畫

(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「溼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；針對溼地與周邊環境生態保育及監測；公園綠美化工程及花木綠化及行道樹增補植工程；行道樹普查暨健檢安全評估改善工程；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」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)，詳細內容參見附錄一。

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
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
		AB1.1.2溼地與周邊環境生態保育及監測
		AB1.1.3公園綠美化工程及花木綠化及行道樹增補植工程
		AB1.1.4臺北市生物多樣性保育教育及推廣計畫
AB2發展氣候變遷下多元農產業機會	AB2.1發掘兼具調適與減碳之新興農產業模式	AB2.1.1發展食農共生，推廣有機友善耕作
		AB2.1.2推廣屋頂農園

(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¹⁷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¹⁸。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

¹⁷ WHO. 2014. Quantitative risk assessment of the effects of climate change on selected causes of death, 2030s and 2050s. Switzerland:World Health Organization.

¹⁸ 107年度「臺北市高溫危害即時推衍技術建置計畫」

標、5項策略和13項調適措施/行動計畫(表 30)，詳細內容參見附錄一。

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
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
	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
		H1.2.2高溫關懷啟動計畫
		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
		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
		H3.1.2 臺北市登革熱病媒蚊防治管理與教育推廣計畫
	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

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，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；環境保護局辦理熱浪預警機制因應高溫衝擊；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；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，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。

透過加強教育宣導，提升公眾對氣候變遷的認知與調適能力，並鼓勵各界積極參與，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)脆弱族群關懷，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族群後發展對應的氣候行動。包括脆弱族群指認、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，以保障脆弱族群的權益和福祉，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、新北市及桃園市環保局成立「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，北臺四市環保局攜手合作，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，112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。