

第四章、未來推動規劃

本市推動氣候變遷調適執行方案已進入中期階段，為達成112至115年整體目標，各局處將依113年度計畫推動進度、執行成效與既有挑戰，持續調整並強化114年度之推動策略。針對部分計畫因氣候條件、工程期程或行政程序導致延誤者，將於114年度加速推行，以確保累積進度達成本期量化目標。另有部分領域將依實際需要，新增重點推動措施，以回應最新風險評估結果及地方施政需求。

本章節依據「關鍵領域」及「能力建構」二大架構，說明114年度各項調適措施與計畫之推動規劃，並銜接本期整體目標與本市長期調適治理策略。

一、關鍵領域

（一）維生基礎設施領域

1.強化維生基礎設施建設能力

（1）整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力

114年度目標為完成4條野溪整治、（目標2件採用生態砌石整治工法減少碳排放500噸）及10條農路改善之工程規劃施工作業，以提升整體治水與防災韌性。

2.避免運輸系統受洪水和強風報損壞

（1）強化運輸系統預警應變力

114年度目標為淡海安坑輕軌，機電系統規範制定，納入洪水及強風暴之風險。包含箱體設置規範、收費系統戶外操作設備、強化架空線系統設備監測、列車抗側向風穩定系統、網路交換機採用耐高溫溼度之無風扇設計等。架空線監測設備功由新北捷運公司定期維護保養及監測線路狀況。

（2）氣候風險評估納入運輸系統前期規劃

114年度目標為將氣候風險評估納入運輸系統前期規劃之防洪、排水及抗風力設計，降低運輸設施受洪水與強風暴損壞之風險；基隆捷運及三鶯線延伸桃園八德段將相關防洪規定納入基本設計規範。

（二）水資源領域

1.避免水資源短缺

（1）水資源回收中心設置

林口水資中心第二期擴建計畫已完工，於114年1月17日竣工，後續將進行全廠系統測試與穩定操作，以提升本市再生水處理能力與調適韌性。

2.提升流域水資源品質

（1）提高污水處理率

114年度目標為新增公共污水下水道接管戶數3萬6,000戶，本市累計戶數達127萬4,664戶，以提升本市污水處理率並改善整體環境衛生品質。

（2）預防河川污染加劇

114年度將持續執行相關策略，朝向119年全流域脫離嚴重污染目標邁進，並以嚴重污染比例維持在2.5%以下為年度管控目標。

3.完善供水環境

（1）飲用水水質安全管理計畫

114年度目標為自來水淨水場查核38場次，並完成列管自來水供水點查核385點次，以確保飲用水水質安全。

（三）土地利用領域

1.加強坡地地區之保全措施

(1)加強山坡地開發控管機制，建置防災預警系統/ 提升山坡地區居民防災意識

114年度目標為將自動監測設備與本府山坡地智慧防災即時示警監控平台之介接比例提升至75%，並擴大導入AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢於12處山坡地社區，同步辦理防災宣導說明會2場。

2.避免居住地受洪水和強風暴損壞

(1)加強都市透水與保水機制

114年度目標為建物開發案之透保水設施累計達227萬噸，出流管制設施累計達45萬噸，並完成抽查120件。抽查作業規劃自114年5月底啟動，預計於10月底完成。

3.調適都市微氣候，提升建成環境調適能力

(1)推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築設計

114年度目標為取得6件綠建築標章，藉此引導新建建築物採用節能減碳設計，強化建築環境對氣候變遷之調適能力。

(2)廣植植栽

114年度目標為種植近100萬株喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應、提升綠覆率，並強化城市環境對氣候衝擊之調適能力。

(四) 海岸及海洋領域

1.強化生態系統調適

(1)推動山海造林

114年度目標為於本市卯澳灣種植500株珊瑚，藉由

營造適合珊瑚生長之棲地，提升海洋生態系統的完整性與復原力。透過生態復育手段強化沿岸區域之生物多樣性與自然緩衝功能，進一步增進海岸對極端氣候事件的調適韌性，並促進海洋環境永續發展。

2.維護海岸線、漁業與海洋生態

(1)二級海岸防護計畫

114年度無新增推動目標，惟「113～114年臺北港區養灘及水域維護工程」已於113年11月1日開工，預計於115年4月完工。該工程將辦理約10.5萬方土方養灘作業，藉此穩定海岸線、防止侵蝕，並強化沿岸地區面對海平面上升與極端氣候之調適能力。

(五) 能源供給及產業領域

1.確保能源設施安全及系統穩定供應

(1)創造綠色能源之供給

114年度目標為太陽光電設置容量達190MW以上，持續推動設置於公有建築、工業區等，以提升本市再生能源供應比例，強化能源結構韌性並降低對傳統能源之依賴。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

1.增進生態系統因應氣候變遷之服務量能

(1)監測管理保護區域，加速維護生物多樣性

114年度目標為持續辦理挖子尾自然保留區生態監測與教育推廣作業，魚類調查總數量達4次，底棲動物調查108次，螃蟹調查36次，紅樹林調查24次，底質調查60次，浮游藻類調查12次，水質調查20次，水位調查4次，並進行無人空拍機拍攝1次、生態教育課程4場、

多媒體影片製作1部，及紅樹林生態功能評估1式，以強化濕地與沿岸生態系統之監測、復原與環境教育功能。

2.避免生物多樣性流失

(1)強化海洋環境監測及生物保育

114年度目標為清除500公斤海洋覆網，以減輕人為廢棄物對海洋生態之危害，維護海洋生物多樣性與棲地安全。

(2)因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區

114年度目標為持續辦理竹叢礁投放計畫，促使軟絲於竹叢上聚集產卵，藉以增育軟絲資源，並吸引其他海洋生物群聚，形成完整食物鏈，進一步提升海洋生態系統的生物資源量能。同時將配合海洋教育推廣及保育議題，透過臉書或新聞稿等方式分享推動成果，提升民眾參與度與保育意識。

(3)強化自然生態系統調適

114年度目標為有機及友善耕作面積累計達700公頃，並持續輔導農友轉型採行有機與友善耕作方式，以降低農業對水土資源與生物棲地的影響，促進農地生態系統功能穩定與氣候調適能力提升。

(七)健康領域

1.防治蟲媒傳染病

(1)病媒蚊監測影響評估；提升民眾傳染病自我警覺及保護力

114年度目標為完成病媒蚊密度調查1,029里次巡查，並至少辦理15場次登革熱教育宣導活動，以提升社區民眾對病媒蚊傳染風險的認知與自我防護能力。

(2)病媒蚊公共環境清理計畫；強化民眾居家環境自我管理意識

114年度目標包括兩項：一為病媒蚊孳生源清除作業，相關成果將依實際清除之髒亂點處數、容器數量及動員人數填報，故不設具體目標值；二為辦理登革熱孳生源清除培訓（防蚊師）至少13場次，每場次以3小時為原則，預計總培訓人數達650人次，以提升社區病媒蚊防治能力與操作技巧。

2.強化緊急醫療應變能力

(1)辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練

114年度目標為督導各醫院檢視現行防災應變作為，評估應變機制之可行性及相關設施、設備之完整性與充足性，並確保具備一定程度自助能力，以維持醫療照護服務之持續性與醫療體系營運不中斷。同時將確實辦理緊急災害應變措施演習，並落實演習後檢討與改善，以提升整體醫療體系應對災害情境之實務應變能力。

3.避免脆弱群體暴露於極端高低溫

(1)因應高溫措施及寒流來襲整備措施（獨居老人/街友）

114年度目標為因應氣候極端變化，預防本市列冊需關懷之獨居老人於天然災害、高低溫特報期間發生突發事件，故加強電話問安、關懷訪視及提供民生禦寒保暖、防熱物資，每年低溫執行成果約關懷獨居老人35,000人次，街友800人次；高溫關懷獨居老人15,000人次，街友270人次，降低脆弱族群受氣候衝擊之風險。

(2)強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力

114年度目標為加強民眾對氣候變遷與健康關聯性

的認知，宣導如何因應氣溫驟升驟降造成之健康風險，並強化慢性病患者對自我照護的認知與行動力，以降低其在極端氣候情境下的健康脆弱性。

4.降低空氣污染健康風險

(1)加強移動污染源管制；加嚴管制生成臭氧之前驅物

114年度目標為將臭氧8小時年平均控制於62ppb，並公告設立板橋雙子星空氣品質維護區，以強化臭氧前驅物管制與高密度交通區域空氣品質管理，降低空氣污染對民眾健康之衝擊。

二、能力建構

(一)強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力

1.推動防災社區

114年度目標為持續推動40處防災社區，預計至114年12月底累計推動數量將達368處。相關社區之認證作業預計於114年12月召開認證會議，由邀集委員審查決議，屆時將確認通過認證之防災社區數量。

2.建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)

114年度目標為強化災害資訊整合與判斷能力，透過系統建置使指揮官能即時掌握易淹水區域之水情與災情應變狀況，俾利災害應變決策之快速研判與調度。系統亦將提供動態視覺化災情斑點圖及災情統計分析功能，強化災情資訊呈現與判讀效率，提升整體災防指揮應變效能。

(二)強化原住民族居住及土地利用安全

1.補助經濟弱勢原住民建構及修繕住宅計畫

114年度目標為依據《原住民族基本法》第十六條規定，協助本市原住民族改善居住環境與空間安全，透過建

購與修繕住宅補助，強化其面對氣候變遷災害之居住韌性與生活穩定性。

（三）強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升

1.推展新北市環境教育計畫

114年度目標為完成新北市校園氣候變遷集思平台計畫核定、規劃維運建置環教中心校園氣候變遷集思平台、規劃評估校園氣候變遷推展現況、規劃儲備校園氣候變遷人才資源、規劃推展校園氣候變遷前導學校、辦理校園氣候變遷教資培力、規劃打造校園減碳管理領袖團隊、構建多元氣候變遷學習社區、規劃建立校園氣候變遷教師社群、規劃推展高中青年減碳節電大使、鼓勵學生氣候變遷競賽實踐、因地制宜提升防災預警系統、因地制宜強化能源管理效率，以及源頭減廢朝碳中和校園推動，透過多種行動目標落實氣候教育與永續校園發展。