

第四章、未來推動規劃

本市氣候變遷調適執行方案期程為112至115年，114年度為本期方案推動之第三年。為銜接本期最後一年之推動工作，並確保整體目標順利達成，各局處將依114年度計畫推動進度、執行成果與實務挑戰，持續調整並強化115年度之推動策略。針對部分尚待完成、需持續累積或涉及跨年度推動之措施，將於115年度加強進度控管與資源整合，以提升執行效率並確保本期量化目標如期達成。

本章節依據「關鍵領域」及「能力建構」二大架構，說明115年度各項調適措施與計畫之推動規劃，並作為檢視本期執行成果、掌握整體推動成效及銜接後續調適治理工作之依據。

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

115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。透過整合國土防洪治水與治山防災資源，提升河川排水、防洪及坡地防災能力。

2.避免運輸系統受洪水和強風暴損壞

（1）強化運輸系統預警應變力

115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。架空線監測設備功能運作正常，並由新北捷運公

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

115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，避免運輸系統受洪水和強風暴損壞，提升運輸系統在極端氣候下的韌性與營運穩定性。

(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

115年度目標為本市累計公共污水下水道接管戶數達130萬戶，以提升本市污水處理率並改善整體環境衛生品質，後續將持續透過分區盤點與優先推動高需求區域接管作業，確保污水設施功能穩定並提升水環境韌性。

(2)預防河川污染加劇

115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，後續將透過巡查監測、污染源稽查及跨機關協調，穩健掌握污染熱點，確保河川水質持續改善並提升流域調適韌性。

3.完善供水環境

(1)飲用水水質安全管理計畫

115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。後續將持續強化查核覆蓋率與異常追蹤機制，確保供水品質穩定與衛生安全。

（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

115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76%，並擴大導入AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢於10處山坡地社區，同步辦理防災宣導說明會3場。透過設備整合與社區教育宣導，持續增強山坡地社區防災意識與災害應變能力，提升地方防災韌性與災害管理效能。

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

115年度目標為建物開發案之透保水設施累計達227.5萬噸，出流管制設施累計達45.5萬噸，並完成抽查120件。透過制度推動與查核並行，強化都市地表逕流調節功能，提升都市調適與防災韌性，確保都市開發對洪水與極端降雨事件的應變能力。

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

115年度目標為取得6件綠建築標章協議書，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

115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

115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

115年度將持續推動二級海岸防護計畫，完成臺北港區養灘及水域維護工程規劃設計，並預計於116年底前累計養灘量達15萬方土方。後續將持續優化養灘作業與海岸保護措施，確保海岸線穩定，提升整體海岸防護與生態復育的韌性。

(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

115年度目標為太陽光電設置容量達205MW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

115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、社區環境教育課程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

115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

115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，增育海洋生物資源。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

115年度目標為有機及友善耕作面積累計達710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

115年度目標為完成病媒蚊密度調查1,032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

115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、清除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12場次，每場次以3小時為原則，預計總培訓人數達600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

115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，以維持醫療照護持續性及持續營運。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）

115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

115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

115年度目標為將臭氧8小時年平均值控制於62 ppb，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

115年度目標為持續推動28處防災社區，預計至115年12月底累計推動數量將達400處，強化災後復原和重建方面的能力。

2.建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)

115年度目標為使指揮官能有效掌握易淹水區域即時水情及災情管制情形，以支援各項決策制定，提升災害應

變與指揮效能。

（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

115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

115年度目標為持續推展新北市環境教育計畫，包含擴充永續環境教育中心校園氣候變遷集思平台網站資料內容；辦理校園溫室氣體盤查團隊社群，並定期召開會議；辦理1場 ISO14064-1:2018校園溫室氣體盤查認證人員培訓、1場 ISO14064-2:2019查證員訓練課程、1場 ISO50001能源管理系統認證人員培訓，以儲備校園氣候變遷人才資源；辦理節能講座，推動校園氣候變遷教育培力；舉辦北北基能源小鐵人暨 Kidwind 風力能源競賽；建置預警系統，針對未能正常接收預警訊息之學校，督導學校檢視並主動聯繫相關單位排除技術問題；規劃環教中心與工研院合作AI 結合 EMS 能源管理系統推廣研習；辦理學校進行溫室氣體盤查並進行第三方認證，持續進行源頭減廢朝碳中和校園推動；以及完成公立高國中小校園汙水納管設施規劃與施工，共16校。