

新北市氣候變遷調適執行方案 113年成果報告

新北市政府

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	7
第二章、整體進度及執行情形	9
一、關鍵領域.....	9
二、能力建構.....	22
三、其他項目	24
第三章、分析及檢討	27
一、關鍵領域推動情形	27
二、能力建構推動情形	36
三、其他項目	38
第四章、未來推動規劃	40
一、關鍵領域.....	40
二、能力建構.....	46
附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表	48
附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果	60
附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	64

第一章、摘要

一、本期調適目標

本市依據氣候法第14條規範，設置「新北市氣候變遷因應推動會」，作為跨局處因應氣候變遷事務之平台，協調整合及推動相關事務。本市針對本期（112-115年）氣候變遷調適執行方案，以轄內環境背景為基礎，參考氣候變遷風險與衝擊評估結果，以及既有施政計畫，提出7大關鍵領域及能力建構，並對應17+3項調適目標如下表1。

表1、本期新北市7大關鍵領域及能力建構調適目標表

領域	調適目標
維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力
	避免運輸系統受洪水和強風暴損壞
水資源	避免水資源短缺
	提升流域水資源品質
	完善供水環境
土地利用	加強坡地地區之保全措施
	避免居住地受洪水和強風暴損壞
	調適都市微氣候，提升建成環境調適能力
海岸及海洋	強化生態系統調適
	維護海岸線、漁業與海洋生態
能源供給及產業	確保能源設施安全及系統穩定供應
農業生產及生物多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務量能
	避免生物多樣性流失
健康	防治蟲媒傳染病
	強化緊急醫療應變能力
	避免脆弱群體暴露於極端高低溫
	降低空氣污染健康風險
能力建構	強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力
	強化原住民族居住及土地利用安全
	強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升

有關前述7大關鍵領域及能力建構，其各領域相應調適目標之質性與量化目標說明如下：

（一）維生基礎設施領域

1.質性目標

- (1)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。
- (2)未來捷運可行性研究及綜合規劃將納入風險評估章節，提高溫度規範規定。例如三鶯線延伸桃園八德段採用較不受溫度影響之簡支橋或懸臂工法連續橋結構，以200年洪水位+1.1m作為防洪保護高程避免強降雨侵襲。

2.量化目標

- (1)完成國土防洪治水及治山防災工程共16件，及關鍵基礎農路設施改善工程共40件。

（二）水資源領域

1.質性目標

- (1)淨水廠原水及簡易自來水(山泉水、水井水)供水水質監測。
- (2)執行水環境監測計畫並設置河川水質自動連續監測站，針對水質較差的環境，加強稽查頻率及放流水加嚴管制。

2.量化目標

- (1)增建水資源回收中心：林口水資中心第二期擴建計畫，全廠處理量達36,500CMD。
- (2)提升本市污水下水道用戶接管普及率，改善環境衛生及生活品質。

(三) 土地利用領域

1. 質性目標

- (1) 針對供公眾使用建築物之山坡地社區或位處山崩地滑地質敏感區及鄰近順向坡、斷層、土石流潛勢區等需保全之對象加強審查，依規定應設置3年自動監測設備，及與本府山坡地智慧防災即時示警監控平台介接通訊協定。於山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識。
- (2) 修訂新北市透水保水自治條例及出流管制審查要點。對於已完成透水保水設施建物進行檢查，確認透水保水功能確實運作。
- (3) 於新興整體開發地區訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定，以達到新北市淨零碳發展政策，達成都市永續發展目標。按建築物取得低碳建築評估標示級別，分別給予3~8%之容積獎勵。

2. 量化目標

- (1) 山坡地社區防災示警平臺介接比例112年目標73%、113年目標74%、114年目標75%、115年目標76%。
- (2) 115年預計於山坡地社區辦理2場防災教育宣導會。
- (3) 115年透保水設施累計達227.5萬噸，出流管制設施累計達45.5萬噸。
- (4) 透過相關法規及規範，使本市達一定規模以上新建建築物取得綠建築或智慧建築標章，促進節能減碳，減緩氣候變遷影響。
- (5) 本市重要道路廣植喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應及減少土地裸露面積，降低揚塵問題。預計每年種植近100萬株植栽。

(四) 海岸及海洋領域

1. 質性目標

- (1) 檢核臺北港、台電是否依據海岸防護計畫內容檢討辦理周邊海岸砂源補償措施、既有防護設施維護管理。
- (2) 辦理海岸基本資料調查監測及每5年辦理海岸防護計畫通盤檢討海岸災害。

2. 量化目標

- (1) 為深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適的居住環境，進而使海洋環境對生物負載能力提升。115年預期累計種植超過2,000株珊瑚。

(五) 能源供給及產業領域

1. 質性目標

- (1) 有效利用轄內資源，考量技術成熟度與市場接受度等因素，短期鎖定以太陽光電為發展重點。

2. 量化目標

- (1) 依新北市政府辦理市管案場設置太陽光電發電系統標租作業要點以公開標租、獎勵補助等方式推動太陽光電，於學校、活動中心、工廠、住宅等案場設置約179MW 太陽光電，年發電量達1億8,823萬度。

(六) 農業生產及生物多樣性領域

1. 質性目標

- (1) 辦理挖子尾自然保留區生態資源監測，保護自然保留區紅樹林生態，減少生態多樣性流失。
- (2) 清除纏繞在礁盤上之廢棄漁網及水下廢棄物，使礁體恢復自然樣貌、增加底棲海洋生物生存繁殖空間，防止魚場老化、

提高沿近海漁業生產力。

- (3)建立野柳、萬里保育區內光傳輸系統佈設及進行維護。透過水下生物調查研提保育區之海域漁類資源保育建議。將水下影像即時透過網路傳輸，使民眾能線上觀賞，藉以宣傳保育成果並推廣海洋保育之重要性。

2. 量化目標

- (1)辦理輔導農友由慣行農法轉型為有機友善耕作，其生產過程中不使用化肥、農藥及除草劑，以維護生態環境、生物多樣性及資源永續利用。117年本市有機、友善從農環境達739公頃。

(七) 健康領域

1. 質性目標

- (1)強化病媒蚊密度調查及孳生源巡檢作業，監控各行政區病媒蚊指數。強化衛生教育宣導與訓練，加強社區溝通及動員。跨局處單位合作，防疫量能儲備管理。
- (2)執行例行性或緊急性登革熱消毒噴藥，針對蟲媒傳染潛在風險高的區域，增加清消頻率。以理論與孳清實務教學，訓練社區防蚊師成為社區病媒蚊防治的種子講師。
- (3)各醫院應檢視防災應變作為，並評估現有應變機制之可行性及相應設施設備是否充足，並應具備一定程度自助能力，維持醫療照護持續性及持續營運。確實辦理緊急災害應變措施演習、落實檢討改善。
- (4)追蹤掌握氣象署高低溫特報，並啟動應變機制並提供老人、街友短期安置服務。
- (5)宣導民眾針對氣溫驟升驟降變化的因應，提升慢性病患者對自我照護的認知。

- (6)進行空氣品質監測及變化追蹤，針對空品不良區域限制高污染車輛行駛。強化臭氧前驅物高污染潛勢工廠之排放管制。

2.量化目標

- (1)辦理病媒蚊密度調查完成1,032里次巡查，並至少辦理15場次登革熱教育宣導活動。

(八)能力建構領域

1.質性目標

- (1)EOC 開設使用全災型智慧化指揮監控平台，以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計功能，有效掌握易淹水區域即時水情，供指揮官參考決策用。
- (2)辦理本市防災社區認證作業，強化災後復原和重建方面的能力。
- (3)課程活動：邀集本市環境教育各機關團體代表，建立夥伴聯絡網，整合本市經費、資源及人力，規劃具地方特色及國際視野之環境教育計畫。透過全國縣市環境教育交流觀摩活動，提升本市環境教育可見度，共建環境教育實務扎根與傳承。強化市環境教育組織運作及人才培育，提升本市學校人員市環境教育專業知能。
- (4)學生國際活動：建構跨國觀摩學習交流平台，並發展跨國合作機制，以引導學生建立世界夥伴關係，進而增進國際理解素養，培育學生關懷地球永續的責任感，並落實永續行動計畫，進一步培養綠領人才。同時，將邀請五大洲國外夥伴學校師生來台，共同參與新北市2025年全球永續學生行動高峰會。

2.量化目標

- (1)強化族人住宅因應極端氣候事件之承受能力，針對年滿18歲

族人，兩年內購買(含自建)之房屋，或自有房屋之屋齡超過7年以上須修繕者，給予購屋及修繕補助。

(2)淨零校園：本市公立高中(職)及國中小配合本府水利局外管線佈點，編列預算逐年辦理污水納管。以每年補助8校施工，8校先期規劃，逐步完善校園污水納管設施，達到永續環境經營之目的。邀請五大洲國內外夥伴學校師生逾200人參與新北市2025年全球永續學生行動高峰會。

二、年度成果亮點

本市氣候變遷因應推動會藉由設置韌性調適組作為跨局處平台，追蹤本市氣候變遷調適執行方案於各領域之推動成果。113年度主要有12項年度亮點成果，其對應各領域之成果亮點彙整說明如下表 2、及附表一：

表 2、年度調適領域成果執行亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次	備註說明
維生基礎設施	氣候風險評估納入運輸系統前期規劃：基隆捷運與三鶯線延伸桃園八德段採用較不受溫度影響之簡支橋或懸臂工法連續橋結構，以200年洪水位+1.1m 作為防洪保護高程避免強降雨侵襲，顯示氣候風險評估已實質融入交通規劃流程。	3	-
水資源	提高污水處理率：113年度公共污水下水道接管戶數累計達123萬8,664戶，穩健推動普及率提升並改善水體污染，展現污水治理效益。	5	-
	預防河川污染加劇：淡水河流域嚴重污染比例降至0.5%，整體水質改善成效顯著，持續精進重點監測與控管措施。	6	-
土地利用	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：113年度核准並發照建築累計87件坡地建案中有65件完	8	-

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次	備註說明
	成監測設置與平台介接，並輔導社區導入 AI 裂縫尺自主巡檢。		
	加強都市透水與保水機制：113年度建物開發案之透水保水設施容量累計226萬噸，穩健推進低衝擊開發策略，強化都市洪災調節力。	9	-
海岸及海洋	推動山海造林：113年度卯澳灣種植珊瑚500株，擴展棲地復育作為並結合教育與民間參與，提升生態韌性。	12	以自然為本
農業生產及生物多樣性	強化海洋環境監測及生物保育：截至113年度清除18044.2公斤覆網，改善礁盤壓力並恢復棲地生態功能。	16	以自然為本
	強化自然生態系統調適：113年度農業轉型推動至679公頃有機友善耕作，逐步邁向739公頃長期目標，強化低碳農業效益。	18	以自然為本
健康	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：113年度孳生源清除共計17,306處，訓練825位防蚊師並建立社區種子講師制度。	20	-
	因應高溫措施及寒流來襲整備措施(獨居老人/街友)：113年度因應寒流高溫獨居老人與街友關懷訪視共計逾7萬人次，提升極端氣候下弱勢照護應變能量。	22	脆弱群體
能力建構	推動防災社區：113年度12月完成推動47處防災社區，完成328處防災社區推動，其中322處取得認證，強化在地應變基礎與社區參與力。	25	以社區為本
	建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)：113年度全災型智慧監控平台應用於3場颱風事件，以圖像化方式呈現災情與管制進度，彙整逾3千件案件，支援即時指揮決策。	26	以社區為本

第二章、整體進度及執行情形

本市依據國家氣候變遷調適政策方向與本市《2050淨零路徑暨氣候行動白皮書》，持續強化本市氣候變遷調適治理體系，整合跨局處資源，聚焦地方風險與施政重點，推動具體行動作為。透過盤點轄內調適潛勢、風險熱區與既有施政成果，本市已初步建立具系統性的調適策略架構，涵蓋關鍵基礎設施、水資源、土地利用、海岸環境、能源產業、農業生態及公共健康等領域。

執行過程中，本府以提升關鍵部門韌性為主軸，從制度設計、工程建設到社區參與全面佈建，並持續滾動檢討執行成效。各領域行動除對應當前風險情境，也同步納入中長期氣候推估結果，提前布局未來潛在風險，強化新北市整體適應能力與永續發展韌性。

以下將依據七大關鍵領域與能力建構為主題，分別說明各項調適策略目標、執行內容與進度成果。整體氣候變遷調適執行方案成果彙整，涵蓋各項調適措施及計畫之執行情形、具體成果與經費統計，詳如附表一。

一、關鍵領域

（一）維生基礎設施領域

未來極端降雨造成之淹水災害，可能對低窪地區、地層下陷區、沿海地區等造成較嚴重災情，並可能伴隨海平面上升於沿海帶來更嚴重之災害，可能會造成現有排水系統無法負荷，需搭配上游山坡地管理以及下游防洪排水設施規劃，降低對於維生基礎設施的直接衝擊。在坡地地區，則需要基於生態系統的調適、社區與個人調適行動、備災及災害應變計畫等方式，與傳統硬結構設施作為搭配。此外，也要特別注意未來颱風雨量增強對於公路、管線等基礎設施之衝擊。

本領域2大目標為「強化維生基礎設施建設能力」以及「避免運輸系統受洪水和強風暴損壞」。對應該目標的3項策略，分

別為「整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力」、「強化運輸系統預警應變力」以及「氣候風險評估納入運輸系統前期規劃」。維生基礎設施領域於113年度經費執行合計約為新臺幣100,000（千元），用於整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力。另針對強化運輸系統預警應變力及氣候風險評估等持續性策略，則依本府預算機制逐年編列推動。

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

本期(112-115年)目標為完成國土防洪治水及治山防災工程共16件，及關鍵基礎農路設施改善工程共40件。113年度目標為完成國土防洪治水及治山防災工程共4件，及關鍵基礎農路設施改善工程共10件。113年度完成國土防洪治水及治山防災工程共8件，及關鍵基礎農路設施改善工程共29件，本期計畫累計進度為61.25%。

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

本期(112-115年)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。安坑輕軌已於112年2月10日通車，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

本期(112-115年)目標為未來捷運可行性研究及綜合規劃將納入風險評估章節，提高溫度規範規定。例如三鶯線採用較不受溫度影響之簡支橋或懸臂工法連續橋結構，以200年洪水位+1.1m作為防洪保護高程避免強降雨侵襲。113年目標為

將氣候風險評估納入運輸系統前期規劃，避免運輸系統受洪水和強風暴損壞。113年度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

未來北部短時間尺度乾旱強度及頻率增加，且持續時間增長；長時間尺度乾旱發生頻率增加且強度增加。連續不降雨日增加天數約為15%至19.5%。再加上梅雨颱風的延遲，未來全台灣水系除少數豐水期月份外，皆有流量減少之趨勢。可能加劇供水、生態、水質等問題。至於對於供水之影響，現況供水量574.4萬噸/日，以AR5在RCP8.5情境下，最多可能減少3.3%至6.0%。

本領域3大目標為「避免水資源短缺」、「提升流域水資源品質」以及「完善供水環境」。對應該目標的4項策略，分別為「水資源回收中心設置」、「提高污水處理率」、「預防河川污染加劇」以及「飲用水水質安全管理計畫」。水資源領域於113年度經費執行合計約為新臺幣1,348,000（千元），其中提高污水處理率為主要支出項目，經費約為984,000（千元）。

1.避免水資源短缺

（1）水資源回收中心設置

本期(112-115年)目標為增建水資源回收中心：林口水資中心第二期擴建計畫，全廠處理量達36,500 CMD。113年目標為增建水資源回收中心：林口水資中心第二期擴建計畫，全廠處理量達46,000 CMD。113年度完成初沉池、二沉池、生物池及消毒池結構體及全廠設備安裝工程持續辦理功能測試，預計9月完成，本期計畫累計進度為50%。

2.提升流域水資源品質

（1）提高污水處理率

本期(112-115年)目標為提升本市污水下水道用戶接管普及率，改善環境衛生及生活品質。113年目標為公共污水下水道接管戶數3萬3,278戶。112年度公共污水下水道接管戶數累計達120萬5,386戶。113年度公共污水下水道接管戶數累計達123萬8,664戶，本期計畫累計進度為50%。

(2)預防河川污染加劇

本期(112-115年)目標為執行水環境監測計畫，設置河水質自動連續監測站，針對水質較差的環境，加強稽查頻率及放流水加嚴管制。113年無階段性目標，持續以119年淡水河流域嚴重污染0%為目標。113年度淡水河流域平均未(稍)受污染78.3%，輕度污染7.6%，中度污染13.6%，嚴重污染0.5%。

3.完善供水環境

(1)飲用水水質安全管理計畫

本期(112-115年)目標為淨水廠原水、簡易自來水(山泉水、水井水)及供水水質監測。113年目標為自來水供水點查核384點次，淨水場查核38處次。113年度自來水淨水場列管16處，完成查核47場次。列管自來水供水點為154點，查核395點次，1件不合格。

(三)土地利用領域

在都市區域，隨著降雨量上升，以及都市發展提升不透水地表面積比例，未來每逢極端降雨事件，地表逕流將大幅增加。未來須調整都市空間規劃之整體性考量，檢視結構式調適策略。對於災害的調節極限及限制，導入海綿城市、低衝擊開發、逕流分擔及出流管制等，並且將其納入尚未土地使用指導計畫。

本市幅員遼闊多變，針對海岸、山區、河川流域等不同區域，需考量風險空間分布，形成因地制宜的國土空間整體考量與規劃，並權衡土地與周邊人類經濟活動之活動影響關係。

本領域3大目標為「加強坡地地區之保全措施」、「避免居住地受洪水和強風暴損壞」以及「調適都市微氣候，提升建成環境調適能力」。對應該目標的4項策略，分別為「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」、「加強都市透水與保水機制」、「推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築設計」以及「廣植植栽」。土地利用領域於113年度經費執行合計約為新臺幣177,200（千元），其中建立坡地災害風險潛勢資訊系統為主要支出項目，經費約為167,200（千元）。

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

本期(112-115年)目標為針對供公眾使用建築物之山坡地社區或位處山崩地滑地質敏感區及鄰近順向坡、斷層、土石流潛勢區等需保全之對象加強審查，依規定應設置3年自動監測設備，及與本府山坡地智慧防災即時示警監控平台介接通訊協定。針對山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識。113年目標為設置自動監測設備與山坡地社區防災示警平臺介接比例達74%，輔導20處社區導入AI裂縫尺自主巡檢。

113年度核准並發照建築累計87件坡審，65件設置自動監測設備與山坡地社區防災示警平臺介接比例為74.71%。已輔導20處社區導入AI裂縫尺自主巡檢，於20處社區各擇合適位置裝設裂縫尺，並指導社區民眾使用方式。每處社區裝設5支裂縫尺為原則，超過之數量由社區支付費用。

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

本期(112-115年)目標為修訂新北市透水保水自治條例及出流管制審查要點。對於已完成透水保水設施建物進行檢查，

確認透水保水功能確實運作。預期115年透保水設施累計達227.5萬噸，出流管制設施累計達45.5萬噸。113年年度目標為建物開發案之透保水設施累計達226萬噸、出流管制設施累計達44萬噸；並完成抽查120件。113年度建物開發案之透保水設施累計達226萬噸、出流管制設施累計達44萬噸；並完成抽查120件。

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

本期(112-115年)目標為透過相關法規及規範，使本市達一定規模以上新建建築物取得綠建築或智慧建築標章，促進節能減碳，減緩氣候變遷影響。於新興整體開發地區訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定，以達到新北市淨零碳發展政策，達成都市永續發展目標。按建築物取得低碳建築評估標示級別，分別給予3~8%之容積獎勵。113年度目標為每年綠建築標章達6件。113年度已取得14件義務「銀」級以上綠建築標章及「銅」級智慧建築標章協議書，及2件「銀」級以上綠建築標章協議書，共計16件，本期計畫累計進度為50%。

截至目前為止已分別於變更板橋浮洲地區細部計畫(112年12月21日發布)、變更新莊塭仔圳地區細部計畫及變更泰山塭仔圳地區細部計畫(113年5月31日發布)，訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定。

(2)廣植植栽

本期(112-115年)目標為廣植喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應及減少土地裸露面積，降低揚塵問題。每年種植目標為完成種植100萬株植栽。113年度種植約126萬8,653株植栽，本期計畫累計進度為50%。

(四)海岸及海洋領域

目前RCCIP計畫對於海平面上升造成的海岸溢淹範圍，初步推算在新北市升溫1.5度及2度的情境下，淹沒面積分別為0.79%及1.5%，雖非衝擊最為嚴重的縣市，但仍排名第六，僅次於雲林、彰化、嘉義、台南沿海地區及基隆。但若搭配颱風帶來之暴潮，可能將對沿岸地區帶來較大之災害。尤其是本市東北部鄰接宜蘭之海岸線，更容易面臨高暴潮偏差衝擊。

本領域2大目標為「強化生態系統調適」以及「維護海岸線、漁業與海洋生態」。對應該目標的2項策略，分別為「推動山海造林」以及「二級海岸防護計畫」。海岸及海洋領域於113年度經費執行合計約為新臺幣1,400（千元），用於推動山海造林計畫。另「二級海岸防護計畫」為政策性協調作業，主要辦理臺北港與台電周邊海岸砂源補償與設施維護檢核等事項，113年度本府未編列相關工程經費。

1.強化生態系統調適

(1)推動山海造林

本期(112-115年)目標為深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適的居住環境，進而使海洋環境對生物負載能力提升。預期115年累計種植超過2,000株珊瑚。113年度目標為於本市卯澳灣種植500株珊瑚。113年度於本市卯澳灣種植500株珊瑚，本期計畫累計進度為50%。

2.維護海岸線、漁業與海洋生態

(1)二級海岸防護計畫

本期(112-115年)目標為檢核臺北港、台電是否依據海岸防護計畫內容檢討辦理周邊海岸砂源補償措施、既有防護設施維護管理。辦理海岸基本資料調查監測及每5年辦理海岸防護計畫通盤檢討海岸災害。

112年度於台北港務公司因應沙源補償放置位置供砂量體

2萬噸，港內水域清淤土砂於臺北港南側離岸潛堤群陸側養灘區辦理初期養灘作業，累計數量約2萬噸。113~114年臺北港區養灘及水域維護工程於113年1月開工、115年4月完工。

（五）能源供給及產業領域

新北市轄內核一廠、核二廠、龍門核能發電廠皆已封存或除役。故本市較無大型能源供給設施，因此主要關注氣候災害對於電網、天然氣儲槽、輸油管等基礎設施之衝擊，以及產業相關地區受到洪水、坡地災害的直接影響。

本領域目標為「確保能源設施安全及系統穩定供應」。對應該目標的策略為「創造綠色能源之供給」。能源供給及產業領域於113年度編列經費約為新臺幣4,500（千元），實際執行約為4,135（千元），用於創造綠色能源之供給。

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

本期(112-115年)目標為有效利用轄內資源，考量技術成熟度與市場接受度等因素，短期鎖定以太陽光電為發展重點。依新北市政府辦理市管案場設置太陽光電發電系統標租作業要點以公開標租、獎勵補助等方式推動太陽光電，已於學校、活動中心、工廠、住宅等案場設置約179MW太陽光電，年發電量達1億8,823萬度，確保能源供給多樣性，促使再生能源穩定供應。113年度目標為太陽光電設置容量達180MW以上。113年度已推動約184MW以上，年發電量達1億9,334萬度電，本期計畫累計進度為50%。

（六）農業生產及生物多樣性領域

我國對進口糧食依存度過大，然主因為糧食作物大量進口所致，蔬果、禽畜、漁產品等類別仍以國內生產為主。根據國際間研究，以及TCCIP計畫模擬，隨著氣候暖化，我國水稻世紀中及

世紀末產量分別平均減少13%及18%，其中又以北部最為明顯。

畜禽產業部分，我國總體趨勢持續正朝著飼養規模擴大，密集度提升的集約式生產轉變。未來隨著國內氣溫持續升高，畜禽熱緊迫造成的損失將會攀升，影響層面包含產肉率、飼料效率、疾病預防等。此一趨勢，主要以中南部沿海地區為主，北部區域須至升溫4度情境才會明顯進入紅色警戒。然價格波動為全國之趨勢，新北市並不能置身事外。

養殖漁業方面，主要衝擊為低溫寒害對於養殖漁業的破壞，以及強降雨對於養殖破壞，致魚類死亡或逃脫。海洋漁業方面，以全國尺度來看，主要影響洄游性魚種遷移，魚場分布改變、以及捕獲量減少。

本領域2大目標為「增進生態系統因應氣候變遷之服務量能」以及「避免生物多樣性流失」。對應該目標的4項策略，分別為「監測管理保護區域，加速維護生物多樣性」、「強化海洋環境監測及生物保育」、「因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區」以及「強化自然生態系統調適」。農業生產及生物多樣性領域於113年度經費執行合計約為新臺幣15,100（千元），其中以強化自然生態系統調適為主要支出項目，經費約為11,000（千元），包含有機農業10,000千元與友善耕作1,000千元。

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

本期(112-115年)目標為辦理挖子尾自然保留區生態資源監測，保護自然保留區紅樹林生態，減少生態多樣性流失。113年度已辦理生態調查：魚類調查總數量2次、底棲動物調查總數量54次、螃蟹調查總數量18次、紅樹林調查總數量12次，本期計畫累計進度為50%。

2.避免生物多樣性流失

(1)強化海洋環境監測及生物保育

本期(112-115年)目標為清除纏繞在礁盤上之廢棄漁網及水下廢棄物，使礁體恢復自然樣貌、增加底棲海洋生物生存繁殖空間，防止魚場老化、提高沿近海漁業生產力。113年度目標為預計清除覆網300公斤。

自108年起，截至112年度共清除1萬7,564公斤覆網。截至113年度清除18,044.2公斤覆網，本期計畫累計進度為50%。

(2)因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區

本期(112-115年)目標為建立野柳、萬里保育區內光傳輸系統佈設及進行維護。透過水下生物調查研提保育區之海域漁類資源保育建議。將水下影像即時透過網路傳輸，使民眾能線上觀賞，藉以宣傳保育成果並推廣海洋保育之重要性。113年度目標為完成野柳、萬里保育區內光傳輸系統佈設及進行維護。水下生物調查達2季次，建立魚類物種多樣性名錄一式，以作為保育區之海域漁類資源保育建議。將水下影像即時透過網路傳輸，線上觀賞人次達10000人次，官網推廣3次。

本市因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區，113年度完成保育區內水下光傳輸設備鋪設及維護。水下生物調查達3季次，並建立魚類物種多樣性名錄1式，並持續進行軟絲產卵季節線上直播，並配合海洋教育推廣及保育議題露直播觀看人次2萬1,599人次，本期計畫累計進度為50%。

(3)強化自然生態系統調適

本期(112-115年)目標為本市輔導農友由慣行農法轉型為有機友善耕作，其生產過程中不使用化肥、農藥及除草劑，以維護生態環境、生物多樣性及資源永續利用。預期117年本市有機、友善從農環境達739公頃。113年度有機、友善耕作面積累計達679.13公頃，持續輔導農友轉型有機友善耕作。截

至12月底，友善耕作面積達302公頃，本期計畫累計進度為50%。

（七）健康領域

我國對進口糧食依存度過大，然主因為糧食作物大量進口所致，蔬果、禽畜、漁產品等類別仍以國內生產為主。根據國際間研究，以及TCCIP計畫模擬，隨著氣候暖化，我國水稻世紀中及世紀末產量分別平均減少13%及18%，其中又以北部最為明顯。

本領域4大目標為「防治蟲媒傳染病」、「強化緊急醫療應變能力」、「避免脆弱群體暴露於極端高低溫」以及「降低空氣污染健康風險」。對應該目標的6項策略，分別為「病媒蚊監測影響評估；提升民眾傳染病自我警覺及保護力」、「蚊媒公共環境清理計畫；強化民眾居家環境自我管理意識」、「辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練」、「因應高溫措施及寒流來襲整備措施（獨居老人/街友）」、「強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力」以及「加強移動污染源管制；加嚴管制生成臭氧之前驅物」。健康領域於113年度經費執行合計約為新臺幣32,463（千元），其中以空氣品質監測與臭氧前驅物管制作為經費最高，約為10,000（千元）。另因應高溫措施及寒流來襲整備措施，地方自籌預算實際執行約為16,218（千元），包括獨居長者關懷服務11,388（千元）與街友服務4,830（千元）。

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

本期(112-115年)目標為強化病媒蚊密度調查及孳生源巡檢作業，監控各行政區病媒蚊指數，進行衛生教育宣導與訓練，加強社區溝通及動員。跨局處單位合作，防疫量能儲備管理。113年目標為辦理病媒蚊密度調查完成1,032里次巡查，並至少辦理15場次登革熱教育宣導活動。113年度辦理病媒蚊

密度調查完成1,032里次巡查，調查211,445戶，陽性戶數125戶。已辦理19場次登革熱教育宣導活動。

(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

本期(112-115年)目標為執行例行性或緊急性登革熱消毒噴藥，針對蟲媒傳染潛在風險高的區域，增加清消頻率。以理論與孳清實務教學，訓練社區防蚊師成為社區病媒蚊防治的種子講師。113年度目標為因應登革熱防疫所需，購置防蚊液及熱煙霧機，以供本市28區清潔隊用於防治工作及例行性或緊急性登革熱消毒噴藥使用，以降低本市發生登革熱案例的機率。113年度孳生源清除共計17,306處，動員62,148人次，清除髒亂點4,851處，清除容器51,071個。合計培訓825位社區防蚊師，有47位通過社區防蚊師進階班訓練取得種子教師資格。

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

本期(112-115年)目標為本市各醫院應檢視防災應變作為，並評估現有應變機制之可行性及相應設施設備是否充足，並應具備一定程度自助能力，維持醫療照護持續性及持續營運。確實辦理緊急災害應變措施演習、落實檢討改善。113年度目標為各醫院應檢視防災應變作為，並評估現有應變機制之可行性及相應設施設備是否充足，並應具備一定程度自助能力，維持醫療照護持續性及持續營運。確實辦理緊急災害應變措施演習、落實檢討改善。113年度完成本市52家醫院(55院區)實地輔導訪查作業。

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）

本期(112-115年)目標為追蹤掌握氣象署高低溫特報並啟

動應變機制並提供老人、街友短期安置服務。113年獨居長者關懷執行目標為高溫15,000人次，低溫35,000人次。113年街友關懷：高溫250人次，低溫800人次。113年度因應寒流，針對街友訪視關懷1,253人次，關懷獨居老人54,353人次。截至12月底，因應高溫，針對街友訪視關懷703人次，關懷獨居老人15,646人次。

(2)強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力

本期(112-115年)目標為宣導民眾針對氣溫驟升驟降變化的因應。並提升慢性病患者對自我照護的認知。113年度利用多元管道(FB貼文及捷運燈箱)，並透過本市醫療院所向民眾傳達溫度變化與慢性病注意事項，觸及數逾203萬人次。辦理醫事人員專業識能課程，參與人數共991人次。

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

本期(112-115年)目標為進行空氣品質監測及變化追蹤，針對空品不良區域限制高污染車輛行駛，強化臭氧前驅物高污染潛勢工廠之排放管制。113年度目標為推動輔導轄內工業燃煤鍋爐退場，執行各項移動污染源管制及補助電動機車及汰舊高污染車輛。率先全國進行有害空氣污染物調查與減量作業，輔導業者使用低污染燃料及落實防制措施。劃設空氣品質維護區管制交通運具。113年度燃油鍋爐固定污染物許可列管對象下降至56家。臭氧8小時年平均值60.6ppb。補助新、換購電動機車數量共計10,053輛。完成板橋雙子星空氣品質維護區劃設程序。

二、能力建構

延續本市「新北市2050淨零路徑暨氣候行動白皮書」三大主軸中

的「扎根社區為本調適能力」精神，將社區為本氣候變遷調適納入本市能力建構推動範疇。「能力建構」領域目標為「強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力」、「強化原住民族居住及土地利用安全」以及「強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升」。對應該目標的4項策略，分別為「推動防災社區」、「建置即時監控系統（全災型智慧化指揮監控平臺）」、「補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫」以及「推展新北市環境教育計畫」。

能力建構領域於113年度經費執行合計約為新臺幣100,185（千元），其中推展新北市環境教育計畫與相關策略經費約為72,808（千元），包含環境教育經費約1,808千元、污水納管經費約70,000千元，以及學生國際活動約1,000千元。

（一）強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力

透過實地輔導及訪視，進行社區內環境、資源、防災量能等面向進行盤點及評估，引導里民注入創新能量及地方需求，實行最適宜社區的調適措施。

1.推動防災社區

本期(112-115年)目標為辦理本市防災社區認證作業，強化災後復原和重建方面的能力。113年度12月完成推動47處防災社區，已達推動328處防災社區。其中取得認證有322個防災社區。

2.建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)

本期(112-115年)目標為EOC開設使用全災型智慧化指揮監控平台，以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計功能，有效掌握易淹水區域即時水情，供指揮官參考決策用。113年度目標為使指揮官有效掌握易淹水區域即時水情及災情管制情形，俾利各項決策制定。

113年度7月凱米颱風、9月山陀兒颱風、10月康芮颱風EOC開設期間，本府透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制

進度。管制案件計有393件、406件、2589件，供指揮官參考決策。

（二）強化原住民族居住及土地利用安全

配合「氣候變遷因應法」規範，本市將原住民族為本調適策略納入執行方案，透過跨局處會議將相關策略納入。未來將持續與原住民族行政局協調，將調適精神納入施政。

1.補助經濟弱勢原住民建構及修繕住宅計畫

本期(112-115年)目標為強化族人住宅因應極端氣候事件之承受能力，針對年滿18歲族人，兩年內購買(含自建)之房屋，或自有房屋之屋齡超過7年以上須修繕者，給予購屋及修繕補助。113年年度目標為依照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，維護安全。113年度建購住宅共補助33件，修繕住宅共補助59件，總計補助92件。

（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

本期(112-115年)目標涵蓋課程活動、淨零校園與學生國際交流三面向。課程活動整合本市資源，強化環境教育組織與專業培力，辦理觀摩交流促進實務扎根。淨零校園配合污水納管政策，每年補助8校施工及規劃，逐步完善設施。國際交流則建構跨國合作平台，提升學生永續素養，並預計於2025年舉辦全球永續學生行動高峰會，邀請五大洲夥伴學校共襄盛舉。113年年度目標包括推動本市環境教育計畫，透過輔導團辦理分區會議、增能研習與到校輔導，培育中小學環教人員並完成認證課程。辦理各類環境教育體驗活動與實作競賽，強化師生永續素養與防災意識；培訓能源教育種子教師，推動低碳校園參訪與病樹防治知能。辦理氣候變遷研討會與「跨國淨零排放」國際論壇，並補助16校進行污水納管規劃與施工，落實永續行動。

113年度持續推動環境教育工作，透過輔導會議及研習等20場次活動培育近200人，並完成60人認證課程與44位環教人員培訓。全市300校填報執行成果並評選出29校績優學校。辦理海洋、食農、山林、生態等實作體驗，推動環保競賽、培訓學童防災意識及百名能源種子教師。辦理低碳校園參訪、罹病樹木防治、氣候研討會及提升納管率至91.47%，共補助22校進行污水工程及規劃設計，全面深化校園永續行動。

三、其他項目

（一）因應氣候衝擊調適措施執行情形

面對氣候變遷所帶來的高溫、強降雨、乾旱與海平面上升等多元衝擊，新北市政府持續推動跨領域調適作為，提升城市整體韌性。113年度各機關依據本市氣候風險特性與調適需求，於健康、維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸與海洋等領域推動具體調適計畫，並落實監測、工程改善、制度建構與民眾參與等多元手段。

以健康領域為例，除啟動高溫與寒流應變機制，提供街友與獨居長者即時訪視與安置服務外，亦強化慢性病族群對極端氣溫的應對能力。水資源領域則藉由污水接管率提升與水資源回收中心擴建，穩定供水與再利用能力。面對強降雨風險，基礎設施與土地利用政策同步推動透水保水設施與防洪工程，以減輕都市淹水風險。另針對海平面上升威脅，透過海岸防護工程及珊瑚復育等作為，增強沿岸防災與生態緩衝機能。因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果，詳如附表二。

（二）因地制宜調適措施執行情形

本市於推動氣候變遷調適相關措施與計畫過程中，已考慮納入以社區為本、以原住民族為本、強化脆弱群體及以自然為本（NbS）等面向，藉以提升政策落實的在地性與回應性。調適作

為設計時，兼顧不同族群、地理條件與氣候風險之差異，透過社區自主參與、住宅安全提升、脆弱族群照顧以及生態功能修復等實質行動，體現調適策略與地方條件的結合。

以補助原住民建購及修繕住宅為例，即依據實際居住條件提供具針對性的支持，強化其因應氣候災害的韌性；又如推動珊瑚復育與有機耕作，則根據在地生態特性調整作法，同時提升生物多樣性與環境永續潛力。這類措施皆強調與地方條件結合、以需求導向設計對策，展現因地制宜的調適精神。因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果，詳如附表三。

（三）跨局處協作計畫執行情形

本市推動氣候變遷調適執行方案，為強化整體政策統合與跨領域治理效能，由環保局擔任統籌單位，負責彙整各局處推動策略與成果，並於2024年統一對外發佈《新北市氣候變遷調適執行方案》，建立整體調適行動架構與年度執行機制。調適計畫多依各局處職掌推動執行，對於涉及多面向議題之措施，亦透過橫向聯繫與協作，整合多元資源與專業，提升執行效能。

例如，整合國土防洪治水與治山防災計畫結合農業、水利、工務等相關機關共同推動，強化坡地與農路系統韌性；高溫應變與健康照護策略亦結合社福與衛生系統資源，擴大照護涵蓋面與應變能力；交通建設納入氣候風險評估，則需結合捷運、交通、災防等單位，提升基礎建設面對極端氣候之調適能力。

本市依據《氣候變遷因應法》第14條設置「新北市氣候變遷因應推動會」，為全市因應氣候事務之協調平台，設有「韌性調適組」等工作小組，提供跨局處合作與政策整合的制度基礎。未來將持續深化協作架構之制度化設計，強化會議運作與執行追蹤，作為推進氣候調適行動整合治理的重要支撐。

（四）中央補助計畫執行情形

本市推動氣候變遷調適執行方案，除地方自籌資源挹注外，亦積極爭取中央各部會補助，強化計畫推動能量與執行成效。113 年度多項關鍵領域之調適措施即獲得中央經費支持，涵蓋水資源設施改善、生態保育、健康照護、原住民住宅修繕及學校污水納管等策略。中央補助經費不僅挹注實體工程之執行，更支持監測、教育推廣與弱勢協助等綜合性調適行動，展現跨層級治理之具體成果。

以水資源領域為例，「提高污水處理率」計畫總經費約 984,000 千元，其中中央補助高達 865,952 千元，顯示中央對都市污水接管工程之高度支持；在農業及生物多樣性領域，「因應氣候變遷建構與管理保護區」及「強化自然生態系統調適」等計畫亦獲農業部補助合計逾 9,700 千元，推動海洋保育與有機耕作轉型。另如健康領域的「病媒蚊公共環境清理計畫」與「慢性病氣候健康照護能力提升」，分別獲得衛福部補助金額 1,149 千元及 2,400 千元，有效支持高風險群體之氣候健康防護作為。

在能力建構方面，「補助經濟弱勢原住民建構及修繕住宅計畫」獲得原民會約 9,769 千元補助經費，協助提升原住民族群面對極端氣候之居住韌性；學校領域方面，環保署及教育部補助環境教育、學生國際交流及校園污水納管經費合計約 71,362 千元，促進綠色教育與校園基礎設施升級。具體經費中央補助金額，詳如附表一。

第三章、分析及檢討

本市持續掌握氣候調適執行方案之進展與挑戰，作為後續政策調整與策略推動之依據。目前各項計畫均已展現初步成果，並於各關鍵領域持續推動中。為強化調適策略之系統性與持續性，並回應實務推動過程中所顯現之成效與挑戰，本章將針對七大關鍵領域與能力建構進行整體分析與檢討。

透過113年度推動情形之觀察與彙整，可見本市調適作為已涵蓋關鍵基礎設施、水資源、土地利用、健康照護、自然生態、能源產業及原住民族居住安全等多面向，並逐步建立跨局處合作與滾動檢討機制。整體而言，調適作為於制度建置與行動落實均展現具體成效，惟在整合推進、資源協調及基層落實等面向仍有深化空間。後續推動應強化韌性基礎與制度支持，並朝向常態化、在地化與自主化推動模式發展，提升整體調適能力，穩健面對極端氣候與長期風險挑戰。

一、關鍵領域推動情形

（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

截至113年底，防災工程已完成8件；農路改善工程完成29件，整體推動進度良好。後續將持續精進工程進度控管及跨單位協調機制，依工程條件與實際執行情形靈活調整資源配置。農路改善部分亦將同步強化施工品質與後續維護安排，透過定期檢討與滾動更新策略，穩健推進整體工程進度，提升防災韌性與農業基礎設施效能。

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

安坑輕軌已於112年2月10日通車，架空線監測設備功能正常運作，透過新北捷運公司定期維護保養與監測線路，確保系統穩定，屬長期性執行重點。其餘如戶外收費設備耐候性提升、列車抗側風穩定系統與網路設備防災設計等項目，後續將持續就設計規格與系統整合面進行優化，並同步強化模擬測試與災害演練機制，提升整體運輸系統面對極端氣候風險之預警應變能力與營運韌性。

(2)氣候風險評估納入運輸系統前期規劃

113年度已將防洪相關規定納入基隆捷運與三鶯線延伸桃園八德段基本設計中，採行200年洪水位+1.1m防護高程，並運用簡支橋與懸臂連續橋工法，有效降低高溫與強降雨風險。整體執行符合規劃方向，顯示風險評估已逐步融入工程設計流程並產生實質效益。後續將持續擴大風險評估應用範圍，提升內容深度與技術整合度，強化其在設計階段的支撐功能，提升運輸設施面對極端氣候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

112年度已配合擴建計畫辦理相關工程施工，113年度完成初沉池、二沉池、生物池與消毒池等主要結構體建設，並持續辦理全廠設備安裝與功能測試，整體進度穩定。工程推動符合階段性目標，對提升本市污水處理與再生水利用能量具有實質助益。後續將加強系統整合

效能與測試成效，同步完善操作管理與維護流程，確保設施穩定運轉，進一步強化水資源回收效能及設施營運韌性。

2.提升流域水資源品質

(1)提高污水處理率

113年度累計接管戶數達123萬8,664戶，較前一年增加約3萬3,278戶，推動進度符合年度目標。接管普及率提升，有助改善環境衛生、減輕水體污染壓力，展現本市污水治理政策穩健成效。後續將針對尚未普及區域進行分區盤點，優先推動人口密集或低窪地區之接管作業，提升接管效益與整體服務涵蓋率，並強化施工品質控管與驗收程序，確保設施耐久與功能穩定，進一步鞏固污水系統整體運作效能與公共環境品質。

(2)預防河川污染加劇

113年度淡水河流域嚴重污染比例降至0.5%，未（稍）受污染河段占比提升至78%以上，整體水質持續改善。後續將聚焦中度污染熱區，加密重點時段與區域之監測頻率，並強化水質資料與執法作業的整合應用，提升即時應變效率與污染控管效能，穩健推進流域水質穩定與水環境品質提升。

3.完善供水環境

(1)飲用水水質安全管理計畫

113年度自來水供水點查核達395點次、淨水場查核47場次，皆已超越年度目標，顯示查核機制運作穩定。查核結果多數符合規範，僅1件不合格，已依程序處理改善。後續將持續強化對淨水廠原水、簡易自來水(山泉水、水井水)及供水水質之監控密度，提升查核覆蓋

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

113年度核准並發照建築累計87件坡審，其中65件完成監測設備設置並介接防災示警平臺，介接比例為74.71%，符合年度目標。另完成20處社區AI裂縫尺自主巡檢輔導，原則每處設置5支，並完成操作指導，部分由社區自費增設。整體推動過程結合監測技術與在地參與，逐步建立社區層級之災害初期警覺與應變能力。後續將強化監測資料應用與防災教育推廣，提升山坡地區災前預警機制之完整性與社區自主管理能量。

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

113年度透保水設施累計容量達226萬噸，出流管制設施累計達44萬噸，並完成120件抽查。透過制度推動與查核並行，強化都市開發對地表逕流之調節能力。後續將配合條例修訂進度，強化設施設置與維管要求，穩健推進115年透保水設施227.5萬噸、出流設施45.5萬噸之政策目標。

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

113年度已取得16件綠建築或智慧建築標章及協議書，推動成果優於年度目標，有效引導開發案納入低碳建築設計理念。後續將持續結合法規修訂與制度誘因，

擴大綠建築與智慧建築導入規模，提升都市建築節能效益與環境韌性。

(2)廣植植栽

113年度已完成約126萬8,653株，達成年度目標，持續強化都市綠覆率與景觀品質。植栽類型涵蓋喬木、灌木、地被與草花，兼顧美觀與環境功能，有助減緩熱島效應。後續持續推動植栽覆蓋與綠帶建構，提升碳匯效益、生態多樣性與整體城市環境品質。

(四) 海岸及海洋領域

1.強化生態系統調適

(1)推動山海造林

113年度已完成種植500株珊瑚，達成年度目標，延續既有推動成果。珊瑚種植有助重建海底棲地結構，提升海洋生物多樣性，為永續海洋生態建立良好基礎。預期至115年可累計種植超過2,000株珊瑚。後續將強化復育作業與生態監測結合，並盤點合適種植區域，擴大空間範圍與技術應用。同時結合海洋教育與社區參與，提升民眾保育意識，建構具韌性的近岸生態復育體系。

2.維護海岸線、漁業與海洋生態

(1)二級海岸防護計畫

113年度起，臺北港及周邊水域砂源補償與防護工程進入規劃設計階段，並已於11月開工，預計於115年4月完工，展現由規劃階段邁入實質工程推動的進展。後續將持續強化成效追蹤與動態監測機制，特別是養灘效果、海岸線變遷趨勢與災害減緩成效之評估，以提供防護策略滾動調整與整體管理優化的重要依據。

（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

新北市能源設施以分散型為主，綠色能源之供給以太陽光電為核心推動策略。113年度設置容量達184MW，較前一年度穩健成長，年發電量提升至1億9,334萬度，展現再生能源穩定供應潛力。設置場域涵蓋學校、工廠與住宅，並透過公開標租及補助誘因促進推動。後續將持續擴大應用空間，結合儲能設備與智慧用電管理技術，提升區域自主供電與氣候調適能力，強化整體電力系統之穩定性與韌性。

（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

113年度共辦理魚類、底棲動物、螃蟹及紅樹林調查86次，持續累積挖子尾自然保留區生態監測基礎，有助掌握棲地變化趨勢，作為紅樹林保育與濕地管理策略的重要依據，避免棲地劣化與生態功能流失。後續將聚焦具指標性物種與環境因子進行持續追蹤，並建構常態化監測與管理連動機制，提升自然保留區之生態穩定性與環境調適韌性。

2.避免生物多樣性流失

（1）強化海洋環境監測及生物保育

截至113年度，海底覆網清除量累計達18,044.2公斤，持續改善礁盤受纏繞影響之生態壓力，恢復海底棲地原貌。覆網清除有助增加底棲生物棲息空間，防止魚場老

化，並促進沿近海漁業資源恢復。後續將持續推動水下廢棄物清除作業，優先處理生態敏感區與漁場周邊區域，並結合潛水監測與民間力量，提升執行效能，強化近海漁場生產與海洋生態系健康。

(2)因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區

113年度完成野柳、萬里保育區水下光傳輸系統鋪設及維護，透過即時影像傳輸結合線上直播，強化海洋保育宣導成效。全年辦理3季次水下生物調查，建立魚類物種多樣性名錄，作為漁類資源保育策略研擬依據。軟絲產卵季期間持續辦理線上直播，結合海洋教育推廣及保育議題露出，年度觀看人次達2萬1,599次，展現科技與保育結合之多元效益。後續將擴展影像傳輸應用場域與推廣模式，提升民眾接觸率與參與感，深化對近海生態系與氣候變遷議題之理解與關注。

(3)強化自然生態系統調適

112年度已累計推動534公頃之有機與友善耕作面積，113年度進一步提升至639公頃，穩步邁向117年739公頃目標。轉型成效逐步顯現，輔導機制與推動制度已建立初步基礎。透過有機友善耕作方式，降低化學投入，有助減緩土地退化與水體污染風險，並促進農田棲地生態功能恢復。後續將持續深化技術輔導與資源支持，協助農友取得驗證，並強化行銷通路與消費端連結，穩健擴大友善農業規模，提升農業面向氣候調適之實質效益。

(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

113年度完成病媒蚊密度調查1,032里次，覆蓋211,445戶，陽性戶數125戶，較前期略增，顯示高風險區仍需持續監控與介入。另辦理19場次登革熱教育宣導活動，強化社區防疫意識與民眾參與。整體防疫作為已結合調查、教育與動員，逐步提升地方防治量能。後續將持續整合跨局處資源，提升巡查精準度與動態應變能力，並擴大高風險區之教育推廣與社區合作，強化病媒蚊監測與孳生源控管成效，穩固登革熱防治基礎。

(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

113年度針對潛在高風險區執行登革熱例行性與緊急消毒作業，完成孳生源清除17,306處，動員62,148人次，清除髒亂點4,851處與容器51,071個，防治量能穩定提升。另持續培訓社區防蚊師825人，其中47人通過進階訓練成為種子講師，強化社區自主管理與防疫應變能力。後續將持續補充防疫所需資材，支援本市28區防治工作，並聚焦高密度區域加強清消頻率，擴大防蚊知識推廣與社區參與，全面提升登革熱整體防治效能。

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

113年度完成本市52家醫院（55院區）實地輔導訪查作業，協助醫療院所檢視防災應變作為，並評估應變機制可行性與設施設備充足性，逐步強化院所自助能力與持續營運條件。透過實地訪查與防災演練，提升院方災害應變意識與應處能力，確保緊急情況下醫療服務不中斷。後續將持續推動災害應變措施之定期演練與檢討改善機制，並強化跨單位聯繫與資訊共享，建構更具韌

性之醫療應變體系，確保災害期間醫療照護得以持續穩定提供。

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）

113年度配合氣象署高低溫特報，啟動應變機制，辦理獨居老人與街友之關懷訪視服務。寒流期間訪視街友1,253人次、獨居長者54,353人次；高溫期間則關懷街友703人次、獨居長者15,646人次，並視需求提供短期安置與物資協助。整體作業由地方政府攜手民間資源協力推動，提升服務即時性與覆蓋率。從服務人次觀察，寒流期間應變反應明顯高於高溫，顯示市民對低溫風險認知較高，而高溫下之隱性健康風險尚未獲足夠關注。後續將優化預警啟動流程與跨單位通報聯繫機制，確保高風險族群在極端氣候下獲得即時照護與必要支持，強化在地調適韌性。

(2)強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力

為提升慢性病族群面對氣候變遷下健康風險之應對能力，113年度持續透過多元宣導途徑傳達氣溫驟升驟降對健康的影響。透過FB貼文、捷運燈箱與醫療院所合作，累計觸及人次達203萬，顯示資訊擴散效益穩定提升。另辦理醫事人員專業識能課程，參與人數達991人次，強化第一線人員辨識與應變能力。後續將持續整合醫療體系資源，加強高風險慢性病族群之風險溝通與自我照護指引推廣，建構氣候調適導向之健康照護基礎。

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

113年度加強移動污染源及臭氧前驅物排放管制，

推動工業燃煤鍋爐退場，輔導汰舊高污染車輛並補助電動機車，共計新、換購10,053輛，提升車輛汰換效率。燃油鍋爐許可列管對象減至56家，臭氧8小時年平均值降至60.6ppb，顯示污染源控管成效逐步展現。另完成板橋雙子星空氣品質維護區劃設，實施交通運具進出限制。後續將持續推動有害空氣污染物調查與減量計畫，擴大工業源燃煤轉油或天然氣輔導量能，並加強空品維護區執法與高污染車輛監控，強化區域污染治理及臭氧生成源控管力道。

二、能力建構推動情形

（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

113年度持續推動本市防災社區認證作業，至12月累計完成328處社區推動，其中322處已取得認證，展現地方基層自主防災體系之成效。當年度新增推動47處社區，推動規模穩定。防災社區建置有助強化社區層級之應變能力與災後復原能量，提升民眾因應極端氣候與災害風險之整備意識。後續將盤點潛力社區，整合跨局處與在地資源，持續擴大防災教育與社區參與，強化韌性社區網絡建構。

2.建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)

113年度持續強化 EOC 開設期間之即時監控作業，運用全災型智慧化指揮監控平台，動態呈現易淹水區域即時水情、災情斑點圖與管制統計，協助指揮官即時掌握災情進展並支援決策運作。平台於凱米、山陀兒、康芮颱風期間分別彙整393、406及2,589件災情案件，顯示系統整合效能穩定，資訊反應迅速。對照112年度應變經驗，系統

運作成熟度持續提升。後續將持續優化圖像化介面與災情類型整合邏輯，強化資料串聯與自動更新能力，精進EOC應變指揮支援作業，建構更具即時性與決策效能之全災型監控應變系統。

（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

113年依原住民族基本法第十六條，持續協助本市原住民改善居住環境，補助建購住宅33件、修繕住宅59件，提升住宅安全性與氣候風險承受力。現行補助制度聚焦年滿18歲原住民購屋（含自建）及屋齡逾7年住宅修繕，逐步穩定支持原住民居住條件改善。隨極端氣候趨勢與老舊住宅增加，未來可強化住宅耐災設計與結構安全評估機制。後續將盤點高風險地區與弱勢戶需求，優化申請流程與檢核指標，提升本市原住民族居住安全與氣候調適體系韌性。

（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

113年持續推動校園永續教育工作，涵蓋課程體驗、師資培訓與設施改善等多元面向，逐步拓展學生參與行動實踐空間，並協助學校建立環境教育推動制度。整體執行成果顯示，校園端參與穩定，課程與行動整合逐漸深化，具備制度延續與跨單位協作的初步基礎。觀察各校推動情形，可見部分校園已發展出具特色的教學應用與低碳行動模式，展現從課程轉化為實踐的推進潛力。後續將強化各校自主量能與教學連結機制，推展具延續性的永續行動架構，並擴大跨校經驗交流與國際合作參與，進一步厚植學生氣候素養與全球行動視野。

三、其他項目

有關本市在氣候變遷調適執行方案，針對脆弱群體的盤點與檢討部分，首先本市的脆弱群體主要包含：身心障礙族群、兒童族群、原住民族群、低收入戶族群、及老年族群。其中針對身心障礙族群，依據本市社會局截至113年6月的更新數據，本市身心障礙總人口數為18萬1,372人；針對兒童族群，依據本市民政局統計截至113年8月的更新數據，本市的兒童人數共計352,513人；針對原住民族群，依據本市民政局統計截至113年8月的更新數據，本市原住民共計61,012人；針對低收入戶族群，依據本市社會局截至113年12月的更新數據，本市低收入戶合計16,952戶、30,456人；針對老年族群，依據本市民政局統計截至113年8月的更新數據，本市的老人共計753,804人。

本市針對前述脆弱群體所推動的調適執行方案，主要透過健康領域的「避免脆弱群體暴露於極端高低溫」目標，執行「因應高溫措施及寒流來襲整備措施（獨居老人/街友）」、及「強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力」策略。在113年度因應寒流與高溫，本市共關懷街友1,956人次，獨居老人7萬人次，並提供短期安置與急難物資；並針對慢性疾病族群與氣候變遷相關之健康照護能力部分，宣導觸及203萬人次、辦理識能課程991人次，以有效強化自我照護與前線識別應變能力。後續本市將持續優化預警啟動流程與跨單位通報之聯繫機制，確保高風險族群在極端氣候下獲得即時照護與必要支持，強化在地調適韌性。此外，本市亦將持續整合醫療體系資源，加強高風險慢性病族群之風險溝通與自我照護指引推廣，建構氣候調適導向之健康照護基礎。

另一方面，本市在氣候變遷調適執行方案中，初步針對「淹水災害」、「坡地災害」及「高溫」議題，進行風險評估分析，其中分析資料來源分別為：國家災害防救科技中心建立之

「氣候變遷情境下（AR6）淹水災害風險空間圖」、「氣候變遷情境下（AR6）坡地災害風險空間圖」、及國科會「臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫」統計與推估之極端高溫持續指數。而本市亦參考國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心針對國家科學與技術委員會補助專題研究計畫：「極端災害下之韌性城鄉與防災調適-新北市」之相關成果，得知本市板橋、三重、新莊、中和與永和等高密度都會區，將面臨極端降雨導致的高淹水風險淹水災害，是以針對相關區域需及早進行強化排水與應變機制；而林口、淡水與新店等過去屬郊區地區，則因快速開發導致都市熱島效應明顯升高，凸顯後續推動綠色基盤、及透水鋪面與社區降溫設施的重要性。前述結果可以作為本市後續推動更具因地制宜之調適策略之參考依據。

前述進行風險評估分析所取用圖資之空間尺度皆設定為「鄉鎮市區」，而本市相關資訊及圖資需求缺口包含：人口密度、水災保全人口數、防災社區成立數量與分布；低衝擊開發設施分布、抽水設備分布、關鍵基礎設施分布；植被指數、公園綠地分布。由於調適執行方案之風險評估往往受限於氣候變遷衝擊的統計數據不足、或相關地理圖資的尺度不夠精細（如：缺乏村、里、街道等級之地理資訊），因此若能有更精確的資料來源，將有助於本市後續提供更適切、更具操作性的風險判斷及相應策略。

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小時年平均值控制於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。

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(112-115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	維生基礎設施	整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力	農業局	完成國土防洪治水及治山防災工程共16件，及關鍵基礎農路設施改善工程共40件。	本年度成果： 完成國土防洪治水及治山防災工程共8件，及關鍵基礎農路設施改善工程共29件。	61.25	100,000		100,000	
2	維生基礎設施	強化運輸系統預警應變力	捷運工程局	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。	本年度成果： 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。	持續性計畫	納入輕軌機電工程經費		本府預算	
3	維生基礎設施	氣候風險評估納入運輸系統前期規劃	捷運工程局	未來捷運可行性研究及綜合規劃將納入風險評估章節，提高溫度規範規定。例如三鶯線採用較不受溫度影響之簡支橋或懸臂工法連續橋結構，以200年洪水位+1.1m作為防洪保護高程避免強降雨侵襲。	本年度成果： 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。	持續性計畫	納入後續路線經費		本府預算	
4	水資源	水資源回收中心設置	水利局	增建水資源回收中心：林口水資中心第二期擴建計畫，全廠處理量達36,500CMD。	本年度成果： 完成初沉池、二沉池、生物池及消毒池結構體及全廠設備安裝工程持續辦理功能測試，預計9月完成。	50	352,102	309,850	42,252	
5	水資源	提高污水處理率	水利局	提升本市污水下水道用戶接管普及率，改善環境衛	本年度成果： 公共污水下水道接管戶數	50	984,036	865,952	118,084	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
				生及生活品質。	累計達123萬8,664戶。					
6	水資源	預防河川污染加劇	環境保護局	1. 執行水環境監測計畫。 2. 設置河川水質自動連續監測站。 3. 針對水質較差的環境，加強稽查頻率及放流水加嚴管制。	本年度成果： 淡水河流域平均未(稍)受污染78.3%，輕度污染7.6%，中度污染13.6%，嚴重污染0.5%。	持續性計畫	10,000			
7	水資源	飲用水水質安全管理計畫	環境保護局	1. 淨水廠原水及供水水質監測。 2. 簡易自來水(山泉水、水井水)水質監測。	本年度成果： 自來水淨水場列管16處，完成查核47場次。列管自來水供水點為154點，查核395點次，1件不合格。	持續性計畫	1,900			
8	土地利用	(1)加強山坡地開發控管機制，建置防災預警系統 (2)提升山坡地區居民防災意識	工務局	1. 針對供公眾使用建築物之山坡地社區或位處山崩地滑地質敏感區及鄰近順向坡、斷層、土石流潛勢區等需保全之對象加強審查，依規定應設置3年自動監測設備，及與本府山坡地智慧防災即時示警監控平台介接通訊協定。112年目標介接比例73%、113年目標介接比例74%、114年目標介接比例75%、115年目標介接比例76%。 2. 針對山坡地社區推廣	本年度成果： 1. 核准並發照建築累計87件坡審，65件設置自動監測設備與山坡地社區防災示警平臺介接比例為74.71%。 2. 已輔導20處社區導入AI裂縫尺自主巡檢，於20處社區各擇合適位置裝設裂縫尺，並指導社區民眾使用方式。每處社區裝設5支裂縫尺為原則，超過之數量由社區支付費用。	持續性計畫	5,700			

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
				防災教育，建立民眾防災意識，115年預計辦理2場教育宣導會。						
9	土地利用	加強都市透水與保水機制	水利局	1. 修訂新北市透水保水自治條例及出流管制審查要點。 2. 對於已完成透水保水設施建物進行檢查，確認透水保水功能確實運作。 3. 115年透保水設施累計達227.5萬噸，出流管制設施累計達45.5萬噸；並完成該年度抽查120件。	本年度成果： 建物開發案之透保水設施累計達226萬噸、出流管制設施累計達44萬噸；並完成抽查120件。	持續性計畫	4,200		4,200	
10	土地利用	推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築設計	城鄉發展局	1. 透過相關法規及規範，使本市達一定規模以上新建建築物取得綠建築或智慧建築標章，促進節能減碳，減緩氣候變遷影響。 2. 於新興整體開發地區訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定，以達到新北市淨零碳發展政策，達成都市永續發展目標。 3. 按建築物取得低碳建築評估標示級別，分	1. 本年度成果： 已取得14件義務「銀」級以上綠建築標章及「銅」級智慧建築標章協議書，及2件「銀」級以上綠建築標章協議書，共計16件。 2. 低蘊含碳建築標示相關管制規範： 113年5月31日發布變更新莊塭仔圳地區細部計畫及變更泰山塭仔圳地區細部計畫等2案。	50 (113年已簽訂16件，已達標。)	-	無	無	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
				別給予3~8%之容積獎勵。						
11	土地利用	廣植植栽	綠美化環境景觀處	1. 本市重要道路廣植喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應及減少土地裸露面積，降低揚塵問題。 2. 預計每年種植近100萬株植栽。	本年度成果： 種植約126萬8,653株植栽。	50	視年度預算編列情形	無	167,200	
12	海岸及海洋	推動山海造林	漁業及漁港事業管理處	1. 為深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適的居住環境，進而使海洋環境對生物負載能力提升。 2. 115年累計種植超過2,000株珊瑚。	本年度成果： 於本市卯澳灣種植500株珊瑚。	50	1,400	980	420	
13	海岸及海洋	二級海岸防護計畫	水利局	1. 檢核臺北港、台電是否依據海岸防護計畫內容檢討辦理周邊海岸砂源補償措施、既有防護設施維護管理。 2. 辦理海岸基本資料調查監測及每5年辦理海岸防護計畫通盤檢討海岸災害。	本年度成果： 「113~114年臺北港區養灘及水域維護工程」於113年11月開工、115年4月完工。	持續性計畫	-			本府無推動工程相關經費

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
14	能源供給及產業領域	創造綠色能源之供給	經濟發展局	1. 為有效利用轄內資源，考量技術成熟度與市場接受度等因素，短期鎖定以太陽光電為發展重點。 2. 依新北市政府辦理市管案場設置太陽光電發電系統標租作業要點以公開標租、獎勵補助等方式推動太陽光電，已於學校、活動中心、工廠、住宅等案場設置約179MW太陽光電，年發電量達1億8,823萬度，確保能源供給多樣性，促使再生能源穩定供應。	本年度成果：已推動約184MW以上，年發電量達1億9,334萬度電。	50	4,500 (113年度實際執行總經費為4,135)		113年度實際執行總經費為4,135。	
15	農業生產及生物多樣性	監測管理保護區域，加速維護生物多樣性	農業局	辦理挖子尾自然保留區生態資源監測，保護自然保留區紅樹林生態，減少生態多樣性流失。	本年度成果： 已辦理生態調查：魚類調查總數量2次、底棲動物調查總數量54次、螃蟹調查總數量18次、紅樹林調查總數量12次。	50	1,350	675	675	
16	農業生產及生物多樣性	強化海洋環境監測及生物保育	漁業及漁港事業管理處	清除纏繞在礁盤上之廢棄漁網及水下廢棄物，使礁體恢復自然樣貌、增加底棲海洋生物生存繁殖空間，防止魚場老化、提高沿近海漁業生產力。	本年度成果： (108年起)截至113年底共清除18044.2公斤覆網。	50	310	0	310	
17	農業生	因應氣候變	漁業及漁	1. 建立野柳、萬里保育	本年度成果：	50	2,440	1,705	730	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
	產及生物多樣性	遷規劃、建構與管理保護區	港事業管理處	區內光傳輸系統佈設及進行維護。 2. 透過水下生物調查研提保育區之海域漁類資源保育建議。 3. 將水下影像即時透過網路傳輸，使民眾能線上觀賞，藉以宣傳保育成果並推廣海洋保育之重要性。	1. 完成保育區內水下光傳輸設備鋪設及維護。 2. 水下生物調查達3季次，並建立魚類物種多樣性名錄1式。 3. 持續進行軟絲產卵季節線上直播，並配合海洋教育推廣及保育議題露直播觀看人次2萬1,599人次。					
18	農業生產及生物多樣性	強化自然生態系統調適	農業局	1. 友善耕作面積增加	本年度成果： 有機、友善耕作面積累計達679.13公頃。持續輔導農友轉型有機友善耕作。友善耕作面積302公頃	50	有機10,000友善1,000	有機2,000友善0	有機8,000友善1000	
19	健康	1. 病媒蚊監測影響評估 2. 提升民眾傳染病自我警覺及保護力	衛生局	1. 辦理病媒蚊密度調查完成1,032里次巡查，並至少辦理15場次登革熱教育宣導活動。	本年度成果： 辦理病媒蚊密度調查完成1,032里次巡查，調查211,445戶，陽性戶數125戶。已辦理19場次登革熱教育宣導活動。	持續性計畫	視年度預算編列及中央核定情形	76	1,708	
20	健康	1. 病媒蚊公共環境清理計畫 2. 強化民眾居家環境自	環境保護局	1. 執行例行性或緊急性登革熱消毒噴藥，針對蟲媒傳染潛在風險高的區域，增加清消頻率。 2. 社區防蚊師計畫：以理論與孳清實務教	本年度成果： 孳生源清除共計17,306處，動員62,148人次，清除髒亂點4,851處，清除容器51,071個。合計培訓825位社區防蚊師，有47位通過社區防蚊師進階班訓練	持續性計畫	1,761(補助案)	1,149(補助案)	612(補助案)	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
		我管理意識		學，訓練社區防蚊師成為社區病媒蚊防治的種子講師。	取得種子教師資格。					
21	健康	辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	衛生局	1. 各醫院應檢視防災應變作為，並評估現有應變機制之可行性及相應設施設備是否充足，並應具備一定程度自助能力，維持醫療照護持續性及持續營運。 2. 確實辦理緊急災害應變措施演習、落實檢討改善。	本年度成果： 完成本市52家醫院(55院區)實地輔導訪查作業。	持續性計畫	300	300	0	
22	健康	因應高溫措施及寒流來襲整備措施(獨居老人/街友)	社會局	1. 追蹤掌握氣象署高低溫特報 2. 啟動應變機制並提供老人、街友短期安置服務。	本年度成果： 因應寒流，針對街友訪視關懷1,253人次，關懷獨居老人54,353人次。截至12月底，因應高溫，針對街友訪視關懷703人次，關懷獨居老人15,646人次。	持續性計畫	視年度預算編列及中央核定情形		地方自籌獨居長者關懷服務預算經費為11,388，全數執行完竣。地方自籌街友預算4,950，執行4,830萬(97.57%)	
23	健康	強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力	衛生局	1. 宣導民眾針對氣溫驟升驟降變化的因應。 2. 提升慢性病患者對自我照護的認知。	本年度成果： 1. 利用多元管道(FB貼文及捷運燈箱)，並透過本市醫療院所向民眾傳達溫度變化與慢性病注意事項，觸及數逾203萬人次。 2. 辦理醫事人員專業識能	持續性計畫	2,400	2,400	0	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
					課程，參與人數共991人次。					
24	健康	1. 加強移動污染源管制 2. 加嚴管制生成臭氣之前驅物	環境保護局	1. 進行空氣品質監測及變化追蹤 2. 針對空品不良區域限制高污染車輛行駛。 3. 強化臭氣前驅物高污染潛勢工廠之排放管制。	本年度成果： 燃油鍋爐固定污染物許可列管對象下降至56家。臭氧8小時年平均値60.6ppb。補助新、換購電動機車數量共計10,053輛。完成板橋雙子星空氣品質維護區劃設程序。	持續性計畫	10,000		10,000	
25	能力建構	推動防災社區	消防局	1. 自108年至113年5月已推動212處消防社區。 2. 辦理本市防災社區認證作業，強化災後復原和重建方面的能力，截至113年12月已推動328處防災社區申請，其中已有322處通過認證。 3. 114年將持續推動40處防災社區，預計114年12月底推動數量將達368處防災社區。	本年度成果： 113年12月完成推動47處防災社區，已達推動328處防災社區。其中取得認證有322個防災社區	持續性計畫	4,800	0	4,800	
26	能力建構	建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)	消防局	EOC開設使用全災型智慧化指揮監控平台，以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計功能，有效掌握易淹水區域即時水情，供指揮官參考決策用。	本年度成果： 7月凱米颱風、9月山陀兒颱風、10月康芮颱風 EOC開設期間，本府透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。管制案件計有393件、406件、	持續性計畫	2,000	0	2,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
					2589件，供指揮官參考決策。					
27	能力建構	補助經濟弱勢原住民族建構成及修繕住宅計畫	原住民族行政局	強化族人住宅因應極端氣候事件之承受能力，針對年滿18歲族人，兩年內購買(含自建)之房屋，或自有房屋之屋齡超過7年以上須修繕者，給予購屋及修繕補助。	本年度成果： 建購住宅共補助33件，修繕住宅共補助59件，總計補助92件。	持續性計畫	20,577	9,769	7,800	
28	能力建構	推展新北市環境教育計畫	教育局	課程活動： - 邀集本市環境教育各機關團體代表，建立夥伴聯絡網，整合本市經費、資源及人力，規劃具地方特色及國際視野之環境教育計畫。 - 透過全國縣市環境教育交流觀摩活動，提升本市環境教育可見度，共建環境教育實務扎根與傳承。 - 強化市環境教育組織運作及人才培育，提升本市學校人員市環境教育專業知能。 淨零校園： - 本市公立高中(職)及國中小配合本府水利	本年度成果： - 環境教育工作計畫及相關期程，並由輔導團將年度環教政策重點於分區輔導會議分享至各校辦理團務會議、團員增能研習、分區輔導及到校輔導共計20場次約200人次參與。 - 完成至少60人完成學校環境教育人員認證研習課程。 - 培養44位高級中等以下學校環境教育人員，使其具備推動學校環境教育及社區環境教育之基本能力、以及環境公民意識，以落實環境教育，達成永續發展之目標。	持續性計畫	環境教育經費約1,808 污水納管經費約70,000 學生國際活動約1,000 共計約72,808	環境教育經費1,446 污水納管經費約70,000 學生國際活動約1,000 共計約71,362	環境教育經費362 污水納管經費約70,000 學生國際活動約1,000 共計約71,362	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
				局外管線佈點，編列預算逐年辦理污水納管。 2. 以每年補助8校施工，8校先期規劃，逐步完善校園污水納管設施，達到永續環境經營之目的 學生國際活動： 1. 建構跨國觀摩學習交流平台，發展跨國合作機制。 2. 引導學生建立世界夥伴關係，增進國際理解素養。 3. 培育學生關懷地球永續責任，落實永續行動計畫，培養綠領人才。 4. 邀請五大洲國外夥伴學校師生來台參與新北市2025年全球永續學生行動高峰會。	4. 300校完成校園環境教育執行成果填報，評選出國高中組2校特優、3校優選、5校甲等及國小組4校特優、7校優選及8校甲等，共計29校成果豐碩。 5. 藉由新北市校園環境執行成果與環境教育實作競賽得獎學校進行分享，讓全市約一百二十位教師建立環境教育基本專業素養及知能。 6. 帶領30位教師進行海洋教育實作體驗，建立海洋教育基本專業素養及知能。 7. 帶領30位教師進行食農教育實作體驗，建立食農教育基本專業素養及知能。 8. 帶領30位教師進行無痕山林實作體驗，建立山野教育基本專業素養及知能。 9. 帶領30位教師進行生態校園課程體驗，建立生態教育基本專業素養及知能。 10. 鼓勵新北市師生參與					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
					環保實作競賽，共計14隊報名參加，第一階段初審篩選出國小組4件及國高中組8件共計12件作品；第二階段經外聘委員複審後，評選出國小組特優2件及優等2件共計4件作品；國高中組特優2件、優等2件及佳作4件共計8件作品。 11. 完成培訓54位學童，讓孩子從各式防災教育課程，強化安全意識及對災害的辨識能力，提升災害發生時的應變能力。 12. 辦理能源種子教師3場次初階工作坊及1場次進階工作坊，共計4場次活動。 13. 完成培育至少100位具國際視野及在地特色之能源教育種子教師。 14. 辦理10場次辦理金熊級低碳校園設施參訪與體驗學習活動，共計300人次參與。 15. 強化本市學校約60位學校人員對於罹病樹					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115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	
					木之辨識能力及防治方式之相關知能。 16. 辦理行動與改變氣候變遷研討會，成功喚起近百位學校人員對於淨零排放的認識與重視，攜手校園親師生的實際行動與習慣改變。 17. 目前管線已到達學校計176校，已完成接管126校，施工中及規劃設計中計35校，污水納管率為 91.47%。 18. 113年補助9所學校辦理後續工程及13所學校進行規劃設計，優化學校整體污水納管環境建置。 19. 辦理新北市113年度國際永續環境責任論壇「跨國淨零排放-關鍵0.5℃」人才培育活動。					

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	健康領域	因應高溫措施及寒流來襲整備措施(獨居老人/街友)	- 追蹤掌握氣象署高低溫特報，啟動應變機制並提供老人、街友短期安置服務。 113年度高溫期間訪視街友567人次、獨居長者15,646人次，並提供必要之短期安置與物資協助，協同地方與民間資源，提升應變即時性與照護覆蓋率。	社會局
2	健康領域	強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力	- 宣導民眾針對氣溫驟升驟降變化的因應，提升慢性病患者對自我照護的認知。 113年度透過 FB、捷運燈箱等多元管道推動衛教宣導，向民眾傳達溫度變化與慢性病注意事項，觸及203萬人次；辦理醫事人員識能課程，培訓991人次。	衛生局
3	土地利用領域	廣植植栽	- 本市重要道路廣植喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應。 113年度完成種植126萬8,653株喬木、灌木、地被等植栽，有助降低都市熱島效應並提升綠覆與碳匯潛能。	綠美化環境景觀處
因應強降雨之調適措施				

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	維生基礎設施領域	整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力	- 完成國土防洪治水及治山防災工程共16件，及關鍵基礎農路設施改善工程共40件。 113年度完成8件防災工程與29件農路改善工程，將持續強化工程控管與跨局處協調。	農業局
2	土地利用領域	加強都市透水與保水機制	- 修訂新北市透水保水自治條例及出流管制審查要點，對於已完成透水保水設施建物進行檢查，確認透水保水功能確實運作。 113年度累計透保水設施226萬噸，出流管制44萬噸，完成120件抽查，配合查核與條例修訂，穩定強化都市逕流調節能力。	水利局
3	維生基礎設施領域	氣候風險評估納入運輸系統前期規劃	- 氣候風險評估納入運輸系統前期規劃，避免運輸系統受洪水和強風暴損壞。 113年度基隆捷運與三鶯線延伸八德段採用較不受溫度影響之簡支橋或懸臂工法連續橋結構，以200年洪水位+1.1m 作為防洪保護高程避免強降雨侵襲。	捷運工程局
4	能力建構領域	建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平台)	- EOC 開設使用全災型智慧化指揮監控平台以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計功能，有效掌握易淹水區域即時水情，供指揮官參考決策用 113年度7月凱米颱風、9月山陀兒颱	消防局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			風、10月康芮颱風 EOC 開設期間,本府透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。管制案件計有393件、406件、2589件，供指揮官參考決策。	
因應乾旱之調適措施				
1	水資源領域	水資源回收中心設置	- 林口水資中心第二期擴建計畫，全廠處理量達46,000CMD。 113年度完成林口水資中心初沉池、二沉池、生物池及消毒池結構體建設並持續進行設備安裝與測試，提升再生水處理能量與運轉穩定性。	水利局
2	水資源領域	提高污水處理率	- 提升本市污水下水道用戶接管普及率，改善環境衛生及生活品質。 113年度累計接管戶數達123萬8,664戶，較前年度成長3萬3,278戶，提升污水處理與再利用基礎。	水利局
因應海平面上升之調適措施				
1	海岸與海洋領域	二級海岸防護計畫	- 檢核臺北港、台電是否依據海岸防護計畫內容檢討辦理周邊海岸砂源補償措施、既有防護設施維護管理，辦理海岸基本資料調查監測及每5年辦理海岸防護計畫通盤檢討海岸災害。 113~114年臺北港區養灘及水域維護工程自113年11月起開工，預計115年4月完工，養灘工程已啟動，進入實	水利局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			質工程推動階段，將建構海岸線災害緩衝機制。	
2	海岸與海洋領域	推動山海造林	- 為深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適的居住環境，進而使海洋環境對生物負載能力提升。 113年度於卯澳灣完成種植500株珊瑚，逐步建立海底棲地，有助增加生物多樣性與生態韌性。	漁業及漁港事業管理處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	健康領域	1. 病媒蚊公共環境清理計畫 2. 強化民眾居家環境自我管理意識	- 執行例行性或緊急性登革熱消毒噴藥，針對蟲媒傳染潛在風險高的區域，增加清消頻率。以理論與孳清實務教學，訓練社區防蚊師成為社區病媒蚊防治的種子講師。 113年度孳生源清除共計17,306處，動員62,148人次，清除髒亂點4,851處，清除容器51,071個。合計培訓825位社區防蚊師，有47位通過社區防蚊師進階班訓練取得種子教師資格。	環境保護局

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	健康領域	辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	- 各醫院應檢視防災應變作為，並評估現有應變機制之可行性及相應設施設備是否充足，並應具備一定程度自助能力，維持醫療照護持續性及持續營運。確實辦理緊急災害應變措施演習、落實檢討改善。 113年度完成本市52家醫院(55院區)實地輔導訪查作業。	衛生局
2	能力建構領域	推動防災社區	- 辦理本市防災社區認證作業，強化災後復原和重建方面的能力。 113年度累計328處社區推動，其中322處認證完成，強化基層防災整備與恢復能力。	消防局
3	能力建構領域	建置即時監控系統（全災型智慧化指揮監控平臺）	- EOC 開設使用全災型智慧化指揮監控平台，以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計功能，有效掌握易淹水區域即時水情，供指揮官參考決策用。 113年度7月凱米颱風、9月山陀兒颱風、10月康芮颱風 EOC 開設期間,透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。管制案件計有393件、406件、2589件，供指揮官參考決策。	消防局
以原住民為本之調適措施				
1	能力建構領域	補助經濟弱勢原住民建構及修繕住宅計畫	- 強化族人住宅因應極端氣候事件之承受能力，針對年滿18歲族人，2年內購買(含自建)之房屋，或自有房屋之屋齡超過7年以上須修繕者，給予購屋及修繕補助。 113年度補助建購33件、修繕59件，提升住宅安全與防災能力，協助穩定居住環境。	原住民族行政局
強化脆弱群體之調適措施				
1	健康領域	因應高溫措施及寒流來襲整備措施(獨居老人/街友)	- 啟動應變機制並提供老人、街友短期安置服務。 113年度因應寒流與高溫，共關懷街友1,956人次，獨居	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
			老人7萬人次，提供短期安置與急難物資。	
2	健康領域	強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力	- 向本市慢性疾病族群宣導針對氣溫驟升驟降變化的因應，提升慢性病患者對自我照護的認知。 - 宣導觸及203萬人次、辦理識能課程991人次，強化自我照護與前線識別應變能力。	衛生局
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	土地利用領域	推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築設計	- 透過相關法規及規範，使本市達一定規模以上新建建築物取得綠建築或智慧建築標章，促進節能減碳，減緩氣候變遷影響。於新興整體開發地區訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定，以達到新北市淨零碳發展政策，達成都市永續發展目標。按建築物取得低碳建築評估標示級別，分別給予3~8%之容積獎勵。 113年度已取得14件義務「銀」級以上綠建築標章及「銅」級智慧建築標章協議書，及2件「銀」級以上綠建築標章協議書，共計16件。 113年5月31日發布變更新莊塭仔圳地區細部計畫及變更泰山塭仔圳地區細部計畫等2案，訂定低碳建築標示相關容積獎勵項目及規定。	城鄉發展局
2	土地利用領域	廣植植栽	- 本市重要道路廣植喬木、灌木、地被及草花等各式植栽，以減緩都市熱島效應及減少土地裸露面積，降低揚塵問題。 113年年度完成種植約126萬8,653株植栽，有效提升地表綠覆率並強化都市環境韌性。	綠美化環境景觀處
3	海岸及海洋領域	推動山海造林	- 為深化海洋資源復育，透過珊瑚種植棲地營造，使海洋生物有更舒適的居住環境，進而使海洋環境對生物負載能力提升。 113年種植500株珊瑚，結合保育與教育，增強生物多樣性與棲地結構恢復。	漁業及漁港事業管理處
4	農業生產及	監測管理保護區域，加速維護生物多樣性	辦理挖子尾自然保留區生態資源監測，保護自然保留區	漁業及漁港事業

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
	生物多樣性領域		紅樹林生態，減少生態多樣性流失。 • 113年已辦理生態調查：魚類調查總數量2次、底棲動物調查總數量54次、螃蟹調查總數量18次、紅樹林調查總數量12次。	管理處
5	農業生產及生物多樣性領域	因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區	• 建立野柳、萬里保育區內光傳輸系統佈設及進行維護。透過水下生物調查研提保育區之海域漁類資源保育建議。將水下影像即時透過網絡傳輸，使民眾能線上觀賞，藉以宣傳保育成果並推廣海洋保育之重要性。 • 113年度完成保育區內水下光傳輸設備鋪設及維護。水下生物調查達3季次，並建立魚類物種多樣性名錄1式。持續進行軟絲產卵季節線上直播，並配合海洋教育推廣及保育議題露直播觀看人次2萬1,599人次。	漁業及漁港事業管理處
6	農業生產及生物多樣性領域	強化海洋環境監測及生物保育	• 清除纏繞在礁盤上之廢棄漁網及水下廢棄物，使礁體恢復自然樣貌、增加底棲海洋生物生存繁殖空間，防止魚場老化、提高沿近海漁業生產力。 • 113年度成果：共清除18044.2公斤覆網。	漁業及漁港事業管理處
7	農業生產及生物多樣性領域	強化自然生態系統調適	• 輔導農友由慣行農法轉型為有機友善耕作，其生產過程中不使用化肥、農藥及除草劑，以維護生態環境、生物多樣性及資源永續利用。 • 113年有機、友善耕作面積累計達679.13公頃，降低土地劣化與化學使用，恢復農田生態功能。	農業局