

新北市氣候變遷調適執行方案 114年成果報告

新北市政府
115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	6
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	25
第三章、分析及檢討	29
一、關鍵領域推動情形	29
二、能力建構推動情形	39
三、其他項目	41
第四章、未來推動規劃	43
一、關鍵領域.....	43
二、能力建構.....	49
附表一、氣候變遷調適執行方案成果彙整表	51
附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果	63
附表三、因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	67

第一章、摘要

一、本期調適目標

本市依據氣候變遷因應法第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、供水及簡易自來水（山泉水、水井水）水質監測。
- (2)執行水環境監測計畫，設置河川水質自動連續監測站，並針對水質較差之區域，加強稽查頻率及放流水管制。

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，改善環境衛生與生活

品質，預計至115年接管戶數可達130萬戶。

(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。
- (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) 針對山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識，115年預計辦理3場教育宣導會。
- (3) 115年透保水設施累計達227.5萬噸，出流管制設施累計容量達45.5萬噸，並完成年度抽查120件。
- (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。
- (3)115年預計於臺北港區養灘及水域維護工程累積完成10.5萬立方公尺土方養灘作業。

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)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.量化目標

- (1)114年於學校、活動中心、工廠、住宅等案場設置達180MW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。

（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。115年本市有機、友善從農環境達710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。

(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)研擬政策諮詢系統，提供學校重要政策趨勢及資源平台，發展減碳調適因應策略。

(4)建立教師支持系統，提供教師氣候變遷教育資源及增能管道，提升教師氣候變遷教育知能

(5)推動人才培育系統，提供學生氣候變遷教育資源及學習進路，培養學生氣候變遷素養

(6)淨零韌性校園系統，結合了淨零碳排、災害防救與校園韌性等概念，打造能有效應對氣候變遷安全永續的學習環境。

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，3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。

二、年度成果亮點

新北市具備高度都市化、山坡地分布廣、河川流域密集、海岸線

綿長及原鄉聚落並存等地方特性，氣候變遷風險呈現多元且空間差異明顯。因此，本年度成果除依中央規範彙整各項調適目標、執行情形與經費資料外，亦扣合本市地方風險特性，聚焦山坡地防災、都市防洪與透水保水、污水接管與河川水質改善、海岸防護與生態復育、極端高低溫脆弱族群照護，以及防災社區與校園氣候教育等重點成果，呈現本市調適治理之地方特色與年度推動成效。

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。114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：114年度公共污水下水道接管戶數累計達127萬4,682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0.2%，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：114年度核准並發照建築累計98件坡地建案中有73件完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。	8	-

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次	備註說明
	加強都市透水與保水機制：114年度建物開發案之透水保水設施容量累計227萬噸，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：114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114年度清除18746.7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：114年度農業轉型推動至699公頃有機友善耕作，逐步邁向710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：114年度孳生源清除共計16,837處，訓練815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)：114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：114年度已完成推動44處防災社區，截至114年12月底完成372處防災社區推動，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)：114年度全災型智慧化指揮監控平台應用於5次災害應變事件，以圖像化方式呈現災情與管制進度，累計彙整436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114年度經費執行合計約為新臺幣86,792（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。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。114年度完成4條野溪整治(2件採用生態砌石整治工法)及10條農路改善，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。目前淡海及安坑輕軌分別安裝28組與35組監測設備，並即時回傳至行控中心監測系統，使用該設備於自動平衡裝置安裝感測器，負責量測架空線張力比等數值，當系統判斷數值異常時會自動告警，提醒捷運公司派員維修，本期計畫累計進度為100%。

(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。114年目標為將氣候風險評估納入運輸系統前期規劃防洪、排水及抗風力設計，避免運輸系統受洪水和強風暴損壞。114年度已將相關防洪規定納入基隆捷運(13座車站共30個出入口)及三鶯延伸八德(3座車站共6個出入口)之基本設計規範，本期計畫累計進度為75%。

(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114年度經費執行合計約為新臺幣711,909（千元），其中提高污水處理率為主要支出項目，經費約為606,927（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：林口水資源中心第二期擴建計畫，全廠處理量達36,500 CMD。該中心已

於已於114年1月17日竣工，並開始後續3年試運轉，本期計畫累計進度為100%。

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，並預計於115年達成公共污水接管戶數130萬戶。114年目標為新增接管3萬6,000戶。截至114年度，公共污水下水道已接管3萬6,000戶，本市累計戶數達127萬4,682戶，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為98%。

(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。為達成119年全流域脫離嚴重污染，持續執行及規劃因應策略，114年嚴重污染比例預定目標為維持2.5%以下。114年度淡水河流域平均未(稍)受污染74.1%，輕度污染10.9%，中度污染14.8%，嚴重污染0.2%，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。114年目標為列管自來水供水點查核385點次，淨水場查核38場次。114年度自來水淨水場列管16處，完成查核64場次。列管自來水供水點為149點，查核421點次，114年執行成果均已達環境部訂定之指標，本期計畫累計進度為75%。

(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114年度經費執行合計約為新臺幣27,243（千元），其中廣植植栽為主要支出項目，經費約為20,605（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。同時，針對山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識。115年目標為介接比例76%。114年目標為設置自動監測設備與山坡地社區防災即時示警平臺介接比例達75%，擴大導入AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢於山坡地社區12處，並辦

理山坡地社區防災宣導說明會2場。

114年度核准並發照建築累計98件坡審，73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74.48%。已完成AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢於山坡地社區13處，並辦理完成山坡地社區防災宣導說明會2場，114年執行成果達成率為99%，本期計畫累計進度為75%。

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，並針對已完成透水保水設施建物進行檢查，以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，並完成年度抽查120件。

114年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。114年度建物開發案之透保水設施累計已達227萬噸、出流管制設施累計達45萬噸；並完成抽查120件，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。114年度目標為每年綠建築標章協議書達6件。114年度已取得義務型「銀級」

綠建築標章及「銅級」智慧建築標章協議書25件，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為100%。

(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。114年度種植約120萬9,734株植栽，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

(四)海岸及海洋領域

目前TCCIP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114年度經費執行合計約為新臺幣101,400（千元），其中二級海岸防護計畫為主要支出項目，經費約為100,000（千元）。

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。114年度目標為於本市卯澳灣種植500株珊瑚。114年度已於本市卯澳灣種植500株珊瑚。截至114年底，復育園區海底

池累計復育1,771株、卯澳灣海底累計復育1,121株，合計累計復育共2,892株珊瑚。114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為100%。

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。

「113~114年臺北港區養灘及水域維護工程」預計115年4月完工，該工程預計辦理10.5萬方土方養灘，至114年11月底已完成10.5萬方，本期計畫累計進度為100%。

(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114年度編列經費約為新臺幣4,500（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，確保能源供給多樣性，促使再生能源穩定供應。114年度目標為太陽光電設置容量達180MW以上。114年度已推動達198MW，年發電量達2億865萬度電，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

（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114年度經費執行合計約為新臺幣27,505（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25,040（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。114年度已辦理生態調查：魚類調查總數量4次、底棲動物調查總數量108次、螃蟹調查總數36次、紅樹林調查總數量24次、底質調查總數量60次、浮游藻類調查總數量12次、水質調查總數量20次、水位調查總數量4次、無人空拍機拍攝1次。社區環境教育課程4次、多媒體影片1部、挖子尾紅樹林生態功能評估1式，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。114年度目標為預計清除覆網500公斤。114年度已完成清除702.5公斤覆網，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

(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。114年度目標為持續辦理竹叢礁投放計畫使軟絲於竹叢上聚集產卵，增育軟絲資源，並吸引其他海洋生物群聚形成食物鏈，增育海洋生物資源。配合海洋教育推廣及保育議題，透過臉

書或新聞稿方式分享成果。114年度已辦理竹叢施放達15次，數量為950支，本期計畫累計進度為75%。

(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114年本市有機、友善從農環境達700公頃、115年達710公頃。114年度有機、友善耕作面積累計達699公頃，持續輔導農友轉型有機友善耕作，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為98%。

(七)健康領域

新北市人口規模龐大且都市活動密集，氣候變遷對健康領域的影響，不僅限於單一疾病或短期災害，而是逐漸反映在高溫、寒流、空氣品質與傳染病風險等日常生活條件中。依據本市民政局統計截至114年12月的更新數據，本市的老人共計808,890人，面對極端高低溫事件時，長者、獨居者、慢性病患者及戶外工作者等族群更容易受到衝擊。另一方面，都市高密度發展與頻繁的人口流動，也可能增加病媒蚊孳生、傳染病擴散及空氣污染暴露的管理壓力。因此，健康領域是新北市推動氣候變遷調適時，與市民生活安全及公共衛生韌性最直接相關的重要面向。

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

臭氣之前驅物」。健康領域於114年度經費執行合計約為新臺幣24,277（千元），其中以空氣品質監測與臭氣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8,279（千元），包括獨居長者關懷服務7,784（千元）與街友服務495（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。114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。114年度辦理病媒蚊密度調查完成1,032里次巡查，調查165,347戶，陽性2,745戶，已辦理15場次登革熱教育宣導活動，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

(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。孳生源清除依實際清除髒亂點處數、清除容器數量及動員人數狀況填寫成果，故無目標值。114年度預計辦理至少13場登革熱孳生源清除培訓（防蚊師），每場以3小時為原則，總培訓人次預計達650人次。

114年度孳生源清除共計16,837處，動員60,401人次，清除髒亂點3,404處，清除容器27,574個。114年度登革熱孳生源清除培訓(防蚊師)已辦理13場次，合計培訓815位社區防蚊師，其中43位通過社區防蚊師市府班訓練、16位通過社區防蚊師

防疫專班訓練、756位通過社區防蚊師基礎班訓練，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。114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。114年度完成本市50家醫院(53院區)實地輔導訪查作業，本期計畫累計進度為75%。

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。因氣候極端變化，為因應及預防本市列冊需照顧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。114年獨居長者關懷執行目標為高溫15,000人次，低溫35,000人次。114年街友關懷：高溫270人次，低溫800人次。114年度因應寒流，針對街友訪視關懷754人次，關懷獨居老人55,563人次。高溫部分，針對街友訪視關懷682人次，關懷獨居老人15,322人次，114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

(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。114年度辦理醫事人員專業識能課程共7場次，參與人數共998人次，本期計畫累計進度為75%。

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。114年度目標為臭氧8小時年平均值達62ppb，並公告板橋雙子星空氣品質維護區。114年度燃油鍋爐固定污染物許可列管對象下降至52家。臭氧8小時年平均值64.7ppb。補助新、換購電動機車數量共計5,288輛。114年1月公告板橋雙子星空氣品質維護區進行管制。本期計畫累計進度為75%。

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114年度經費執行合計約為新臺幣33,742（千元），其中以補助經濟弱勢原住民建構及修繕住宅計畫相關策略為主要支出項目，經費約為18,750（千元）。另推展新北市環境教育計畫相關策略總經費約7,592（千元），包括中央補助預算約4,030（千元）及地方自籌預算約3,562（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。114年度目標為推動40處防災社區，防災社區數量達368處。114年度實際完成推動44處防災社區，已達推動372處防災社區。114年執行成果達成率為100%，本期計畫累計進度為75%。

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。114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。

114年度1至11月丹娜絲颱風、114年10月20日強降雨、楊柳颱風、樺加沙颱風、鳳凰颱風期間，本府透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。5次EOC案件各分別計有42、263、96、6、29件，供指揮官參考決策。本期計畫累計進度為75%。

（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，3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。114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。114年度撥付補助77戶(建購46戶、修繕31戶)，撥付金額計1,822萬3,921元。本期計畫累計進度為75%。

(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)目標涵蓋研擬政策諮詢系統，提供學校重要政策趨勢及資源平台，發展減碳調適因應策略；建立教師支持系統，提供教師氣候變遷教育資源及增能管道，提升教師氣候變遷教育知能；推動人才培育系統，提供學生氣候變遷教育資源及學習進路，培養學生氣候變遷素養；淨零韌性校園系統，結合了淨零碳排、災害防救與校園韌性等概念，打造能有效應對氣候變遷安全永續的學習環境。

114年度目標包括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，並規劃評估校園氣候變遷推展現況。另規劃儲備校園氣候變遷人才資源，推展校園氣候變遷前導學校，辦理校園氣候變遷教資培力，並規劃打造校園減碳管理領袖團隊。同步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，推展高中青年減碳節電大使，並鼓勵學生氣候變遷競賽實踐。此外，將因地制宜提升防災預警系統、強化能源管理效率，並朝源頭減廢及碳中和校園方向推動。

114年度已核定新北市校園氣候變遷集思平台計畫，並建置新北市永續環境教育中心校園氣候變遷集思平台網站。114年4月邀集來自新北市與五大洲逾200位師生，跨國合作啟動淨零碳

排計畫，學生並發表「廢油製皂」推廣低碳生活、「綠能時尚衣」促進資源循環等12項創意行動方案；同月亦攜手產官學代表共同簽署「新世代新科技永續能源合作備忘錄」，努力達成淨零碳排目標，培育永續能源人才。114年10月已成立校園溫室氣體盤查團隊，並召開組長會議及啟動會議；同月辦理北北基能源小鐵人暨KidWind風力能源競賽，共計39校79隊參與，鼓勵學生氣候變遷競賽實踐。114年11月已透過九大分區能源中心學校成立校園氣候變遷前導學校，組成校園氣候變遷集思平台團隊，並召開組長會議；同月亦辦理環境教育頒獎暨節能講座，推動校園氣候變遷教資培力。此外，教育局已召開推展校園氣候變遷前導學校啟動會議，規劃評估校園氣候變遷推展現況；並辦理2場ISO 14064-1:2018校園溫室氣體盤查認證人員培訓及1場ISO 50001能源管理系統認證人員培訓，共計培訓ISO 14064-1人員46人、ISO 50001人員22人，儲備校園氣候變遷人才資源。校園氣候變遷團隊人才培育組文化國小已召開會議，規劃結合淡江大學USR構建多元氣候變遷學習社區，預計115年逐步落實；並已規劃由校園氣候變遷團隊分別建立校園氣候變遷教師社群，持續與環保局溝通推展高中青年減碳節電大使。各校已建置預警系統，針對未能正常接收預警訊息之學校，教育局已發文督導其檢視並主動聯繫相關單位排除技術問題；另已結合工程科總務輔導團辦理EMS能源管理增能研習，邀請EMS工程師及工研院專家針對學校總務人員增能。最後，已辦理114年12間學校進行溫室氣體盤查並進行第三方認證，持續推動源頭減廢及碳中和校園；114年度本市公立高國中小校園污水納管設施亦已完成8校規劃及8校施工，合計16間學校。本期計畫累計進度為75%。

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，以提升城市整體韌性。114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，並透過監測、工程改善、制度建構與民眾參與等多元方式落實執行。

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。水資源領域則藉由提升污水接管率與水資源回收中心擴建，強化水資源處理與再利用能力。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。因應氣候衝擊相關措施及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，已將以社區為本、以原住民族為本、強化脆弱群體及以自然為本（NbS）等面向納入考量，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，並以需求導向設計對策，展現因地制宜的調適精神。因地制宜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。各項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韌性調適能力計畫結合農業、水利、工務等機關共同推動，強化坡地、農路及防洪治水系統韌性；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，則透過捷運、交通、災防等相關單位協作，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」，作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成效追蹤，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。114 年度多項關鍵領域之調適措施即獲得中央經費支持，涵蓋水資源回收中心設置、提高公共污水接管戶數、預防河川污染加劇、推動山海造林、強化自然生態系統調適、強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力、推動防災社區等策略。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，「提高公共污水接管戶數」計畫總經費約 606,927 千元，其中中央補助高達 534,096 千元，顯示中央對都市污水接管工程之高度支持；另於海岸及海洋領域，「二級海岸防護計畫」總經費約 100,000 千元，且全數由中央補助支應，亦顯示中央對海岸防護及沿岸韌性建設之投入。另如健康領域的強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力」獲得衛福部補助金額 2,006 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 10,500 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，教育部補助環境教育經費合計約 4,030 千元，促進綠色教育與校園相關環境教育推動。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，已進入由制度建置與初步推動，逐步轉向成果累積、執行深化及滾動調整之階段。為掌握各項調適策略推動進展，檢視年度執行成果與實務推動過程中所面臨之課題，本章將針對七大關鍵領域與能力建構之執行情形進行整體分析與檢討，作為後續115年度持續推動及第二期調適執行方案研擬之參考依據。

透過114年度推動情形之彙整可見，本市調適作為已涵蓋維生基礎設施、水資源、土地利用、能源供給與產業、海岸及海洋、農業生產與生物多樣性及能力建構等多面向，並於防洪治水、海岸防護、污水接管、健康照護、校園氣候教育、原住民族居住安全及社區防災等工作上累積具體成果。整體而言，現階段重點已由前期之制度建立與措施啟動，逐步轉向執行深化與成效檢視；後續仍須持續強化目標設定、成果量化、資源整合及管考銜接，以提升本市整體調適執行品質。

進一步觀察本市114年度成果，調適工作已由單項計畫執行，逐步轉向地方風險導向與跨局處整合治理。因應新北市兼具高密度都會、山坡地、低窪地區、河川流域、海岸濕地及原鄉聚落等多元空間特性，本年度成果已聚焦於坡地安全監測、都市透水保水與防洪排水、海岸防護與生態復育、脆弱族群極端高低溫照護，以及防災社區與校園氣候教育等重點面向。後續將持續強化成果指標與地方風險熱區、脆弱族群需求及自然為本解方之連結，使成果報告除符合中央法定格式外，亦能作為本市政策管理、資源配置及城市交流之參考。

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

114年度完成4條野溪整治，其中2件採用生態砌石整治工法，並完成10條農路改善，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，並依工程條件與實際執行情形，彈性調整資源配置。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修正，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，並由新北捷運公司定期維護保養與監測線路狀況。目前淡海及安坑輕軌分別設置28組與35組監測設備，透過感測器量測架空線張力比等數值，並即時回傳至行控中心。當系統判斷數值異常時，可自動告警並提醒派員檢修，有助於降低故障風險。後續將持續就設備設計規格與系統整合面進行優化，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

本項工作係於運輸系統前期規劃及基本設計階段，即納入氣候風險與防洪需求考量，有助於提升後續工程設計之完整性與設施安全性。由114年執行情形觀察，相關防洪規定已落實於基隆捷運及三鶯線延伸桃園八德基本設計規範，顯示氣候風險評估已逐步融入軌道建設設計流程，並可作為後續工程審查與細部設計之依據。後續將持續檢視防洪設計規範與實際氣候風險情境之銜接情形，並強化風險評估成果於設計參數、出入口配置

及排水防護措施之應用，以提升運輸設施面對極端降雨及淹水風險之韌性與營運穩定性。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

該中心已於已於114年1月17日竣工，並開始後續3年試運轉。後續將持續檢視處理設施運作穩定性、回收水質表現及整體系統效能，並依實際操作結果滾動調整操作參數與維護管理方式。同時，將持續掌握再生水供應能力與用水端需求銜接情形，確保每日供應目標逐步達成，以提升新北市水資源循環利用效益，並強化面對旱災及水資源調度風險之韌性。

2.提升流域水資源品質

（1）提高污水處理率

114年度累計接管戶數達127萬4,682戶，較前一年增加約3萬6,000戶，推動進度符合年度目標。接管戶數持續增加，有助於提升公共污水下水道接管普及率，改善居住環境衛生、並減少生活污水排放對河川水質之影響，展現本市污水下水道建設及水環境治理之推動成效。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、低窪或具水環境改善需求地區之接管作業，以提升整體服務涵蓋率及接管效益，並強化施工品質控管、查核及與驗收程序，確保管線設施功能穩定與長期使用

效益，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

114年度淡水河流域嚴重污染比例降至0.2%，已低於119年全流域嚴重污染比例3%之目標，顯示重點污染源管制及河川水質維護作業已具成效。惟未（稍）受污染河段占比為74.1%，較113年度78%下降，顯示部分河段水質仍可能受生活污水、事業排放及降雨逕流等因素影響。後續將持續透過水環境巡守監測、污染源稽查及水質自動連續監測等措施，掌握污染熱點與水質變化趨勢，並強化重點區域污染源管理及跨機關協調治理，穩定改善淡水河流域整體水質，提升水環境面對極端降雨及污染負荷變動之調適能力。

3.完善供水環境

(1)飲用水水質安全管理計畫

114年度自來水供水點查核達421點次、淨水場查核完成64場次，均高於年度目標，顯示飲用水水質查核機制持續穩定運作。查核結果均符合規範，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)及供水水質進行監測與查核強化水質變化掌握及異常情形通報處理機制，以維持供水品質穩定，確保民眾飲用水衛生安全。

(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

114年度核准並發照建築累計98件坡審，其中73件完成監測設備設置並介接防災示警平臺，介接比例為74.48%，符合年度目標，顯示山坡地建築安全監測與防災示警機制已逐步落實。另透過AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢導入山坡地社區，並辦理防災宣導說明會，有助於提升社區自主巡檢能力及防災意識。後續將持續推動坡審案件監測設備介接作業，強化監測資料即時回傳、異常判讀及通報應變機制，並擴大社區巡檢工具應用與宣導輔導量能，以提升山坡地社區面對極端降雨及邊坡災害風險之預警應變能力。

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年度透保水設施累計容量達227萬噸，出流管制設施累計達45萬噸，並完成120件抽查，整體執行進度符合年度目標，顯示本市透水保水及出流管制機制已逐步落實於建築開發案件中。透過制度推動與查核管理並行，強化都市開發基地對地表逕流之調節能力。後續將配合相關條例修訂進度，強化設施設置與1維管及管理要求，穩健推進115年透保水設施累計227.5萬噸、出流管制設施累計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

114年度已取得簽訂義務型「銀級」綠建築標章及「銅級」智慧建築標章協議書25件，達成年度推廣目標，顯示低碳建築設計措施已逐步落實於新建築及智慧建築案件中。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

114年度本市重要道路廣植喬木、灌木、地被及草花等植栽，累積植栽約120萬9,734株，較前一年持續增加，顯示都市綠美化與碳匯推動成效穩健。植栽兼顧美觀與環境功能，有助減緩熱島效應、降低土壤裸露面積，並改善景觀品質。後續將持續推動植栽覆蓋擴增與綠帶建構，提升碳匯效益與生態多樣性，並穩健提升整體城市環境品質。

(四) 海岸及海洋領域

1.強化生態系統調適

(1)推動山海造林

114年度已完成種植500株珊瑚，累計至114年底已復育珊瑚1,771株、卵澳灣海底累計1,121株，延續既有推動成果，顯示山海造林與海洋生態復育工作持續穩定落實。珊瑚種植有助重建海底棲地結構，提升海洋生物多樣性，為永續海洋生態奠定基礎。後續將持續強化復育作業與生態監測結合，盤點合適種植區域，擴大復育空間與技術應用。同時結合海洋教育與社區參與，提升民眾保育意識，逐步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

臺北港及周邊水域砂源補償與防護工程於114年11月已提前完成10.5萬方土方養灘，超前原本115年度目標，顯示工程進度穩定且執行效率高，並有效落實砂源補償與海岸防護作業。後續將持續推動養灘作業，以進

一步增強海岸防護能力與海洋生態保育成效，並結合動態監測與評估，提供防護策略調整及管理優化的科學依據。

（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。114年度設置容量達198MW，較前一年度穩健成長，年發電量提升至2億865萬度，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範圍，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

114年度共辦理魚類、底棲動物、螃蟹及紅樹林調查，以及底質、浮游藻類、水質和水位等生態調查共計268次，持續累積挖子尾自然保留區生態監測資料，有助掌握棲地變化趨勢，為紅樹林保育與濕地管理策略提供重要依據，避免棲地劣化與生態功能流失。後續將聚焦指標性物種與環境因子進行持續追蹤，建構常態化監測與管理連動機制，提升自然保留區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114年度，海底覆網清除量累計達18,746.7公斤，持續降低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

114年度已辦理竹叢施放達15次，數量為950支，透過竹叢聚集軟絲產卵，增育軟絲資源並吸引其他海洋生物群聚形成食物鏈，持續累積海洋生物資源，促進生態多樣性。並結合海洋教育推廣及保育議題，透過臉書及新聞稿分享成果。後續將持續推動竹叢礁生態復育作業，優先聚焦生態敏感區及棲地復育需求，並結合教育宣導與監測資料，提升管理效能，增強保護區生態韌性與環境調適能力。

(3)強化自然生態系統調適

113年度已累計推動676公頃之有機與友善耕作面積，114年度進一步提升至699公頃，持續穩步邁向117年度730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。透過有機與友善耕作方式，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

114年度完成病媒蚊密度調查1,032里次，覆蓋165,347戶，陽性戶數2745戶，顯示高風險區仍需持續監控與介入。另辦理15場登革熱教育宣導活動，提升社區防疫意識與民眾參與度。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

114年度針對潛在高風險區完成登革熱例行性與緊急消毒作業，共清除孳生源16,837處，動員60,401人次，清除髒亂點3,404處與容器27,574個，顯示防治量能持續提升。另持續培訓社區防蚊師815人，其中43人通過社區防蚊師市府班訓練，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

114年度完成本市50家醫院（53院區）實地輔導訪查作業，協助醫療院所檢視防災應變措施，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定期演練與檢討改善，並加強跨單位聯繫與資訊共享，建構更具韌性的醫療應變體系，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）

114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關懷訪視服務。寒流期間訪視街友754人次、獨居長者55,563人次；高溫期間則關懷街友682人次、獨居長者15,322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。觀察服務人次，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需加強關注。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，落實因應高溫及寒流整備措施，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

114年度為提升慢性病族群面對氣候變遷健康風險的應對能力，本市辦理醫事人員專業識能課程共7場次，參與人數共998人次，強化第一線醫療人員對氣候變遷相關健康問題的辨識與應變能力。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

114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，並輔導汰舊高污染車輛與補助電動機車，共計新、換購5,288輛，提升車輛汰換效率。燃油鍋爐列管對象減至52家，臭氧8小時年平均值降至64.7ppb，雖整體改善明顯，但仍需進一步加強管制。另於114年1月公告板橋雙子星空氣品質維護區，落實區域管制。後續將持續推動有害空氣污染物調查與減量，擴大工業源燃煤轉油或天然氣輔導，並加強空品維護區執法與高污染車輛監控，提升區域污染治理成效與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

114年度持續推動本市防災社區認證作業，至12月累計完成372處社區推動，展現地方基層自主防災體系成效。當年度新增推動44處社區，推動規模穩定。防災社區建置有助強化社區層級的應變能力與災後復原能力，提升民眾因應極端氣候與災害風險的整備意識。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)

114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。平台於丹娜絲颱風、114年10月20日強降雨、楊柳颱風、樺加沙颱風及鳳凰颱風期間，分別彙整42、263、96、6、29件災情案件，提供指揮官參考決

策方案。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，加強各類災害即時監控能力，並強化跨單位通報與決策支援流程，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

114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46件、修繕住宅31件，共計補助77件，補助金額達1,822萬3,921元。透過住宅建構與修繕措施，不僅提升原住民居住安全，亦增強住宅面對極端氣候事件的承受力原住民，3年內購買（含自建）之房屋，或自有房屋屋齡超過7年以上須修繕者，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，後續將強化住宅耐災設計與結構安全評估機制，盤點高風險地區與弱勢戶需求，優化申請流程與檢核指標，持續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

114年持續推動校園永續教育工作，顯示本市氣候變遷與永續教育政策已逐步落實於校園。透過跨校及跨國合作、能源教育活動及前導學校建置，學生與教師對淨零碳排放與低碳生活的認知與實踐能力獲得顯著提升，形成穩定教育推廣成效。校園永續教育策略涵蓋課程設計與活動實踐，並結合校園預警系統與技術支援，使學生在實務中學習環境管理與氣候行動，增進減碳與永續思維的內化能力。同時，跨校及國際合作活動擴展學生視野，培養青年在減

碳與永續領域的實踐力與創新能力。後續將持續強化校園教育平台功能、完善教師社群培育、推廣青年減碳行動，並結合校園預警系統與技術支援，穩健提升校園永續教育效果與學生參與度。

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，依據衛生福利部截至114年底的更新數據，本市身心障礙總人口數為18萬2,268人；針對兒童族群，依據本市民政局統計截至114年12月的更新數據，本市的兒童人數共計361,669人；針對原住民族群，依據本市民政局統計截至114年12月的更新數據，本市原住民共計65,726人；針對低收入戶族群，依據本市社會局截至114年12月的更新數據，本市低收入戶合計16,906戶、29,297人；針對老年族群，依據本市民政局統計截至114年12月的更新數據，本市的老人共計808,890人。

本市針對前述脆弱群體所推動的調適執行方案，主要以健康領域「避免脆弱群體暴露於極端高低溫」為核心目標，執行「因應高溫措施及寒流來襲整備措施（獨居老人/街友）」114年度因應寒流與高溫，本市共關懷街友1,436人次、獨居老人7萬885人次，並視需求提供短期安置與急難物資，顯示應變措施能有效減緩極端氣候對脆弱族群之衝擊。後續本市將持續優化預警啟動流程與跨單位通報機制，確保高風險族群在極端氣候下獲得即時照護與必要支持，進一步強化在地調適韌性。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，穩健提升脆弱群體健康保障能力。

本市在氣候變遷調適執行方案中，針對「淹水災害」、「坡

地災害」及「高溫」議題，進行初步風險評估分析。資料來源包括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。同時，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），若能取得更精確資料，將有助於提供更適切、操作性更高的風險判斷與對應策略，提升調適方案之精準性與有效性。

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。

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	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114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10條農路改善及4條野溪整治(2件採用生態砌石整治工法)。(截至114年11月)	75	86,792	-	86,792	
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。目前淡海及安坑輕軌分別安裝28組與35組監測設備，並即時回傳至行控中心監測系統，使用該設備於自動平衡裝置安裝感測器，負責量測架空線張力比等數值，當系統判斷數值異常時會自動告警，提醒捷運公司派員維修。	100	納入輕軌機電工程經費	-	市府預算	
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(13座車站共30個出入口)及三鶯延伸八德(3座車站共6個出入口)將相關防洪規定納入基本設計規範。	75	納入後續路線經費	-	-	
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	本年度成果：	100	91,727	55,467	36,260	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				畫，全廠處理量達36,500CMD。	於114年1月17日竣工，並開始後續3年試運轉。(截至114年10月)。					
5	水資源	提高污水處理率	水利局	1. 提升本市污水下水道用戶接管，改善環境衛生及生活品質。 2. 115年預計達130萬戶	本年度成果： 114年截至12月公共污水下水道已接管3萬6,000戶，本市累計戶數達127萬4,682戶。	98	606,927	534,096	72,831	
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74.1%，輕度污染10.9%，中度污染14.8%，嚴重污染0.2%。	75	11,355	1,500	9,855	
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64場次。列管自來水供水點為149點，查核421點次。	75	1,900	-	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	本年度成果： (1)核准並發照建築累計98件坡審，73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74.48%。 (2)已完成AI裂縫尺與水平氣泡自主巡檢於山坡地社區13處；並辦理完成山坡地社區防災宣導說明會2	75	1. 1,058 2. 4,000	-	1. 1,058 2. 4,000	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				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%。(建照科) 2. 針對山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識，115年預計辦理3場教育宣導會。(公寓大廈管理科)	場。					
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： 截至114年12月底，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；114年10月底完成抽查120件。	75	1,580	-	1,580	
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	1.本年度成果： 已取得義務型「銀級」綠建築標章及「銅級」智慧建築標章協議書25件。	100	-	-	-	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				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： 累積種植約120萬9,734株植栽。	75	20,605	-	20,605	
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： 已於本市卯澳灣種植500株珊瑚。截至114年底已復育園區海底池累計1,771株珊瑚、卯澳灣海底累計1,121株。另108年至114年底卯澳灣海域已累計復育2,892株珊瑚。	100	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。	本年度成果： 「113~114年臺北港區養灘及水域維護工程」預計115年4月完工，該工程預計辦理10.5萬方土方養灘，至114年11月底已完成10.5	100	100,000	100,000	-	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	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				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。 3. 115年臺北港區養灘及水域維護工程預計累積完成10.5萬方土方養灘。	萬方。					
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. 114年於學校、活動中心、工廠、住宅等案場設置達180MW 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198MW 以上，年發電量達2億865萬度電。(截至114年底)。	75	4,500	-	4,500	
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： 魚類調查總數量4次。底棲動物調查總數量108次。螃蟹調查總數量36次。紅樹林調查總數量24次。底質調查總數量60次。浮游藻類調查總數量12次。水質調查總數量20次。水位調查總數量4次。無人空拍機拍攝1次。社區環境教育課程4	75	1,350	675	675	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					次。多媒體影片1部。挖子尾紅樹林生態功能評估1式。					
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： 已完成清除702.5公斤覆網。	75	595	-	595	
17	農業生產及生物多樣性	因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區	漁業及漁港事業管理處	1. 建立野柳、萬里保育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。	本年度成果： 本年度業已辦理竹叢施放達15次，數量為950支。	75	520	-	520	
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. 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。 2. 115年本市有機、友善從農環境達710公頃。	本年度成果： 有機、友善耕作面積累計達699公頃。持續輔導農友轉型有機友善耕作。	98	25,040	2,000	23,040	
19	健康	1. 病媒蚊監測影	衛生局	1. 強化病媒蚊密度調查及孳生源巡檢作業，	本年度成果： 辦理病媒蚊密度調查完成	75	1,784	76	1,708	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		響評估 2. 提升民眾傳染病自我警覺及保護力		監控各行政區病媒蚊指數。 2. 強化衛生教育宣導與訓練，加強社區溝通及動員。 3. 跨局處單位合作，防疫量能儲備管理。	1,032里次巡查，調查165,347戶，陽性戶數2,745戶。已辦理15場次登革熱教育宣導活動。					
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我管理意識	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學，訓練社區防蚊師成為社區病媒蚊防治的種子講師。	本年度成果： 孳生源清除共計16,837處，動員60,401人次，清除髒亂點3,404處，清除容器27,574個。43位通過社區防蚊師市府班訓練，16位通過社區防蚊師防疫專班訓練，756位通過社區防蚊師基礎班訓練，合計培訓815位社區防蚊師。	75	1,950	-	-	
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： 完成本市醫院共50家(53院區)實地輔導訪查作業。	75	258	-	258	
22	健康	因應高溫措施及寒流來襲整備措施	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	本年度成果： 截至114年12月，因應寒流，針對獨居老人關懷55,	75	1. 7,784 2. 495	-	1. 7,784 2. 495	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		(獨居老人/街友)		老人、街友短期安置服務。	563人次，街友訪視關懷人754次；高溫部分，針對獨居老人關懷15,322人次，街友訪視關懷人682次。					
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： 辦理醫事人員專業識能課程共7場次，參與人數共998人次。	75	2,006	2,006	-	
24	健康	1. 加強移動污染源管制 2. 加嚴管制生成臭氧之前驅物	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汙染車輛行駛。 3. 強化臭氧前驅物高汙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52家。臭氧8小時年平均値64.7ppb。補助新、換購電動機車數量共計5,288輛。114年1月公告板橋雙子星空氣品質維護區進行管制。	75	10,000	-	10,000	
25	能力建構	推動防災社區	消防局	1. 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年已推動328處防災社區。 2. 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： 114年已推動44處防災社區，累計推動達372處防災社區。	75	4,800	700	4,100	
26	能力建構	建置即時監控系統(全災型智慧化)	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	本年度成果： 本年度1至11月丹娜絲颱風、114年10月20日強降	75	2,600	-	2,600	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
		指揮監控平台)		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。	雨、楊柳颱風、樺加沙颱風、鳳凰颱風期間，本府透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。5次 EOC 案件各分別計有42、263、96、6、29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，3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： 本年度撥付補助77戶(建購46戶、修繕31戶)，撥付金額計1,822萬3,921元。	75	18,750	10,500	8,250	
28	能力建構	推展新北市環境教育計畫	教育局	1.研擬政策諮詢系統，提供學校重要政策趨勢及資源平台，發展減碳調適因應策略。 2.建立教師支持系統，提供教師氣候變遷教育資源及增能管道，提升教師氣候變遷教育知能。 3.推動人才培育系統，提供學生氣候變遷教育資源及學習進路，培養學生氣候變遷素養。 4.淨零韌性校園系統，結合了淨零碳排、災害防救	本年度成果： 1. 已核定新北市校園氣候變遷集思平台計畫。 2. 已建置新北市永續環境教育中心校園氣候變遷集思平台網站。 3. 已召開推展校園氣候變遷前導學校啟動會議，規劃評估校園氣候變遷推展現況。 4. 已辦理2場ISO14064-1:2018校園溫室氣體盤查認證人員培訓，及1場ISO50001能源管理系統認證人員培訓，共計培訓14064-	75	7,592	4,030	3,562	

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
				與校園韌性等概念，打造能有效應對氣候變遷安全永續的學習環境。	1人員46人，50001人員22人儲備校園氣候變遷人才資源。 5. 114年11月已透過九大分區能源中心學校成立校園氣候變遷前導學校組成校園氣候變遷集思平台團隊，並召開組長會議。 6. 114年11月已辦理環境教育頒獎暨節能講座，推動校園氣候變遷教資培力。 7. (1)114年10月已立校園溫室氣體盤查團隊並召開組長會議及啟動會議。 (2)114年4月邀集來自新北市與五大洲的逾200位師生，跨國合作啟動淨零碳排大計畫。學生發表「廢油製皂」推廣低碳生活、「綠能時尚衣」促進資源循環等12項創意行動方案。 8. 校園氣候變遷團隊-人才培育組文化國小已召開會議規劃結合淡江大學USR構建多元氣候變遷學習社					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					區，預計115年逐步落實。 9. 已規劃校園氣候變遷團隊分別建立校園氣候變遷教師社群。 10. 持續與環保局溝通推展高中青年減碳節電大使。 11. (1)114年10月已辦理北北基能源小鐵人暨Kidwind風力能源競賽，共計39校79隊參與鼓勵學生氣候變遷競賽實踐。 (2)114年4月攜手產官學代表共同簽署「新世代新科技永續能源合作備忘錄」，努力達成淨零碳排目標，培育永續能源人才。 12. 各校已建置預警系統，針對未能正常接收預警訊息之學校，本局發文督導請其檢視並主動聯繫相關單位排除技術問題。 13. 已結合工程科總務輔導團辦理EMS能源管理增能研習，邀請EMS工程師及工研院					

項次	領域	推動措施/計畫	主/協辦機關	本期(112-115年)目標	114年執行成果	本期計畫累計進度(%)	114經費執行情形(千元)			備註
							總經費	中央補助	地方自籌	
					專家針對學校總務人員增能。 14. (1)已辦理114年12間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。 (2)114年度本市公立高國中小校園汙水納管設施，完成8校規劃及完成8校施工完成，合計16間學校。					

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。 114年度高溫期間訪視街友682人次、獨居長者15,322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。 114年度辦理醫事人員專業識能課程共7場次，參與人數共998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。 114年度完成種植120萬9,734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				
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。	農業局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			• 114年度完成4條野溪整治與10件農路改善工程，將持續強化工程控管與跨局處協調。	
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。 • 114年度累計透保水設施227萬噸，出流管制45萬噸，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。 • 114年度基隆捷運(13座車站共30個出入口)及三鶯延伸八德(3座車站共6個出入口)將相關防洪規定納入基本設計規範。	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 • 114年度1至11月丹娜絲颱風、114年10月20日強降雨、楊柳颱風、樺加沙颱風、鳳凰颱風期間，透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。5次 EOC 案件各分別計有42、	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
			263、96、6、29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36,500CMD。 - 於114年1月17日竣工，並開始後續3年試運轉。	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。 114年度累計接管戶數達127萬4,682戶，較前年度成長3萬6,000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，進入實質工程推動階段，將建構海岸線災害緩衝機制。該工程預計辦理10.5萬方土方養灘，至114年11月底已完成10.5萬方。	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
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。 114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。 114年度孳生源清除共計16,837處，動員60,401人次，清除髒亂點3,404處，清除容器27,574個。合計培訓815位社區防蚊師，有16位通過社區防蚊師防疫專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。 114年度完成本市50家醫院(53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。 114年度累計372處社區推動，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。 114年度1至11月丹娜絲颱風、114年10月20日強降雨、楊柳颱風、樺加沙颱風、鳳凰颱風期間，透過該監控系統以圖像化方式呈現災情與管制進度。5次 EOC 案件各分別計有42、263、96、6、29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，3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。 114年度補助建購46件、修繕31件，提升住宅安全與抗災能力，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。 114年度因應寒流與高溫，共關懷街友1,436人次，獨居老人7萬885人次，提供短期安置與急難物資。	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
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。 114年度辦理醫事人員專業識能課程共7場次，參與人數998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。 114年度已取得義務型「銀級」綠建築標章及「銅級」智慧建築標章協議書25件。	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。 114年年度完成種植約120萬9,734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。 114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	農業生產及生物多樣性領域	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，保護自然保留區紅樹林生態，減少生態多樣性流失。 114年已辦理：魚類調查總數量4次。底棲動物調查總數量108次。螃蟹調查總數量36次。紅樹林調查總數量24次。底質調查總數量60次。浮游藻類調查總數量12次。水質調查總數量20次。水位調查總數量4次。無人空拍機拍攝1次。社區環境教育課程4次。多媒體影片1部。	漁業及漁港事業管理處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			挖子尾紅樹林生態功能評估1式。	
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。 • 114年度已辦理竹叢施放達15次，數量為950支。	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。 • 114年度成果：累計清除18746.7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。 • 114年有機、友善耕作面積累計達699公頃，降低土地劣化與化學使用，恢復農田生態功能。	農業局