

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