

## 第四章 氣候變遷調適策略及檢討

新北市本期以轄內環境背景為基礎，參考關鍵領域氣候變遷風險與衝擊評估結果，以及既有施政計畫，重新提出 7+1 大領域，17 項調適目標，以及 28 個調適措施，較 2022 年「新北市 2050 淨零路徑暨氣候行動白皮書」新增 11 項措施，詳如本章說明。

### 一、新北市國土計畫

本市最新一期國土計畫為 110 年。其中包含地氣候變遷調適計畫旨在實現四大目標，分別是「氣候變遷調適管理」、「都市災害保全」、「環境災害避險」以及「能源災害防護」。

- (一)氣候變遷調適管理：運用中央各主管機關提供的相關圖資，識別環境敏感區域，並以復育國土、維護天然地貌與森林、保障生態多樣性及減緩氣候變遷災害為核心目標，從而評估與因應調適方案，調整都市計畫及相關土地使用與建築法規，並設定長期管理計畫與考核指標。
- (二)都市災害保全：提升城市環境的容受能力，藉由調整居住人口分布、產業與土地使用方式及各項開發行為，完善城市水環境管理體系，並修正現有都市規劃的不足之處。同時，強化防救災的緊急應變能力，減少都市熱島效應，並落實海岸保護及復育工作。
- (三)環境災害避險：本計畫將環境災害風險分類為三種：淹水潛勢風險、坡地災害風險及海嘯潛勢風險，並以此分類識別高風險區域。且藉由國土規劃的落實、公共建設的推動及流域治理等手段，降低這些高風險區域所受到的潛在風險衝擊。
- (四)能源災害防護：針對市內核電廠的潛在災害風險，強化緊急應變與防救災能力，規劃疏散與避難空間設施，並加強中央與地

方之間的災害通報及即時資訊管道，確保市民安全。

藉由實踐這四大目標，本市國土計畫希望扣接中央的「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」，實現「優質城市韌性首都」(Great city and resilience capital)的目標，並達成「打造安心好家園·新北市優質防災城市」的願景。

## 二、關鍵領域調適目標、策略及措施

### (一)維生基礎設施領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 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」。

### (二)水資源領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 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」、「預防河川汙染加劇」以及「飲用水水質安全管理計畫」。

### (三)土地利用領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 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」。

### (四)海岸及海洋領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 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」。

#### (五) 能源供給及產業領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域目標為「確保能源設施安全及系統穩定供應」。

對應該目標的策略為「創造綠色能源供給」。

#### (六) 農業生產及生物多樣性領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 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」。

#### (七) 健康領域目標、策略及措施

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議本領域 2 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「降低空氣汙染健康風險」。

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」。

本期 7 大領域，17 項調適目標，以及 24 個調適措施之對應情形，詳見表 4.2-1。

表 4.2-1、本期新北市 7 大關鍵領域調適目標、策略

領域	序號	目標	策略	說明
維生基礎設施領域	1	強化維生基礎設施建設能力	整合國土防洪治水及治山防災韌性調適能力	調整後執行
	2	避免運輸系統受洪水和強風暴損壞	強化運輸系統預警應變力	調整後執行
	3		氣候風險評估納入運輸系統前期規劃	調整後執行
水資源領域	4	避免水資源短缺	水資源回收中心設置	新增策略
	5	提升流域水資源品質	提高污水處理率	持續推動
	6		預防河川汙染加劇	持續推動
	7	完善供水環境	飲用水水質安全管理計畫	新增策略
土地利用領域	8	加強坡地地區之保全措施	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	持續推動
	9	避免居住地受洪水和強風暴損壞	加強都市透水與保水機制	持續推動
	10	調適都市微氣候,提升建成環境調適能力	推廣綠建築標章並鼓勵低蘊含碳建築設計	調整後執行
	11		廣植植栽	持續推動
海岸及海洋領域	12	強化生態系統調適	推動山海造林	新增策略
	13	維護海岸線、漁業與海洋生態	二級海岸防護計畫	持續推動
能源供給及產業領域	14	確保能源設施安全及系統穩定供應	創造綠色能源之供給	持續推動
農業生產及生物多	15	增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	監測管理保護區域,加速維護生物多樣性	新增策略

領域	序號	目標	策略	說明
樣性領域	16	避免生物多樣性流失	強化海洋環境監測及生物保育	新增策略
	17		因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區	新增策略
	18		強化自然生態系統調適	新增策略
健康領域	19	防治蟲媒傳染病	病媒蚊監測影響評估;提升民眾傳染病自我警覺及保護力	持續推動
	20		蚊媒公共環境清理計畫;強化民眾居家環境自我管理意識	持續推動
	21	強化緊急醫療應變能力	辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	持續推動
	22	避免脆弱群體暴露於極端高低溫	因應高溫措施及寒流來襲整備措施(獨居老人/街友)	新增策略
	23		強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力	新增策略
24	降低空氣汙染健康風險	加強移動汙染源管制;加嚴管制生成臭氧之前驅物	調整後執行	



### 三、能力建構推動目標、策略及措施

本期執行方案，延續新北市「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。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。

另配合「氣候變遷因應法」規範，本期也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。本期推動期間，將持續與原住民族行政局協調，將調適精神納入施政。

經檢視評估結果及既有計畫，與相關單位進行跨局處討論後，決議「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「新北市校園氣候變遷集思平台」計畫。如表 4.3-1 所示。

表 4.3-1、本期新北市能力建構關鍵領域調適目標、策略

領域	序號	目標	策略	說明
能力建構 領域	1	強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力	推動防災社區	持續推動
	2		建置即時監控系統(全災型智慧化指揮監控平臺)	持續推動
	3	強化原住民族居住及土地利用安全	補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫	持續推動
	4	強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	推展「新北市校園氣候變遷集思平台」計畫。	持續推動