

第陸章 推動期程及經費編列

為完善韌性體系之建構，本市依據 25 項氣候變遷調適策略，分別提出具體計畫，並編列經費，以確保各項措施具體落實。

6.1 本期調適行動推動期程及經費編列

本期所推動之 25 項行動，經跨局處研商後，分別提出具體計畫、推動期程及經費，彙整如表 6.1-1。

表 6.1-1 本期調適行動推動期程及經費編列

一、維生基礎設施領域

代表性 關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費 (千元)	執行期程
C.核心基礎設施、網絡及服務	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	完成國土防洪治水及治山防災工程共 20 件，及關鍵基礎農路設施改善工程共 50 件。	農業局	100,000/年	113-117 年
C-1.核心基礎設施、網絡及服務：破壞與擾動	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	輕軌架空線系統為運輸系統之重要動力來源，容易受到高溫和強風的影響而遭到損壞。為強化運輸系統預警應變力，架空線系統安裝相關監測設備，能適時監測線路狀況。	捷運工程局	納入輕軌機電工程	持續性計畫

二、水資源領域

代表性	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費	執行期程
-----	------	------	---------	------	----	------

關鍵風險					(千元)	
G-1.水資源安全: 水資源缺乏	避免水資源短缺	水資源回收中心設置	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。	水利局	556,000	111-113年
G-1.水資源安全: 水資源缺乏	提升水資源	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。	水利局	3,000,000/年	110-115年
G-1.水資源安全: 水資源缺乏	完善供水環境	預防河川污染加劇	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	環境保護局	10,000/年	110-119年
G-1.水資源安全	完善供水環境	飲用水水質安全管理計畫	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	環境保護局	1,900/年	持續性計畫

三、土地利用領域

代表性 關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費 (千元)	執行期程
C.核心基礎設施、網絡及服務	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 2. 提升山坡地區居民防災意識	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臺介接通訊協定。 2. 針對山坡地社區推廣防災教育，建立民眾防災意識。	工務局	5,800/年	持續性計畫
G-2.水資源安全：水相關災害	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	1. 修訂新北市透水保水自治條例及出流管制審查要點。 2. 對於已完成透保水設施建物進行檢查，確認透保水功能確實運作。 3. 117年透保水設施累計達268萬噸，出流管制設施累計達50萬噸。	水利局	4,200/年	110-113年
B.陸域及海域生態系統	調適都市微氣候，提升建成	閒置公有土地簡易綠美化及廣植植	1. 本市閒置公有地、都市計畫回饋土地、整體開發地區公設用地及河岸高灘地辦理綠美化。	城鄉局	3,500/年	持續性計畫

	環境調適能力	栽	2. 預計 117 年完成 216 公頃綠美化面積。			
B.陸域及海域生態系統	調適都市微氣候，提升建成環境調適能力	廣植植栽	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。	綠美化環境景觀處	視年度預算編列情形	持續性計畫

四、海岸及海洋領域

代表性關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費(千元)	執行期程
B-4.陸域與海洋生態系:生物多樣性減少	強化生態系統調適	推動山海造林	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. 117 年累計種植超過 1,000 株珊瑚。	漁業及漁港事業管理處	約 950/年	113-117 年
B-4.陸域與海洋生	維護海岸線、漁業	二級海岸防護計畫	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	水利局	-	持續性計畫

態系:生 物多樣性 減少	與海洋生 態		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。			
--------------------	-----------	--	--	--	--	--

五、能源供給及產業領域

代表性 關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費 (千元)	執行期程
C-2.核心 基礎設 施、網絡 及服務: 生命、生 計與經濟 損失的衝 擊	確保能源 設施安全 及系統穩 定供應	智慧微電網 佈建	新北市轄內工業、服務業等團體導入「創能、儲能、節能」虛擬電廠系統，以初步發展「虛擬電廠」為核心，透過設置「光充儲」一體的虛擬電廠(Virtual Power Plant)，降低電網集中風險，增加分散式電網，並鼓勵業者建立示範場域，以能源的角度降低經濟損失的衝擊，另推動案例如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 機關：防災型微電網（烏來） 2. 社區：3座社區智慧微電網（波爾社區等） 	經濟發展 局	視年度預算編列及中央核定情形	持續性計畫

			3. 企業：淨零示範補助計畫（松下企業等）			
--	--	--	-----------------------	--	--	--

六、農業生產及生物多樣性領域

代表性 關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費	執行期程
B-4.陸域 與海洋生 態系:生 物多樣性 減少	增進生態 系統因應 氣候變遷 之服務量 能	強化自然生 態系統調 適，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。	農業局	1,350/年	112-117 年
B-4.陸域 與海洋生 態系:生 物多樣性 減少	避免生物 多樣性流 失	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。	漁業及漁 港事業管 理處	200/年	113-117 年

B-4.陸域與海洋生態系:生物多樣性減少	避免生物多樣性流失	因應氣候變遷規劃、建構與管理保護區	<ol style="list-style-type: none"> 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，藉以宣導保育成果並推廣海洋保育之重要性。 	漁業及漁港事業管理處	113年: 2,500	113-117年
F.糧食安全	避免生物多樣性流失	強化自然生態系統調適	<ol style="list-style-type: none"> 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. 117年本市有機、友善從農環境達739公頃。 	農業局	20,000/年	持續性計畫

七、健康領域

代表性關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費	執行期程
E-2.人類健康:蟲媒傳染病	防治蟲媒傳染病	<ol style="list-style-type: none"> 1. 病媒蚊監測影響評估 2. 提升民眾傳染 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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 	衛生局	視年度預算編列及中央核定情形	持續性計畫

		病自我警覺及保護力	理。			
E-2.人類健康:蟲媒傳染病	防治蟲媒傳染病	1. 蚊媒公共環境清理計畫 2. 強化民眾居家環境自我管理意識	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防治的種子講師。	環境保護局	113年： 1,775	持續性計畫
E-2.人類健康	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	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，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。	衛生局	300/年	持續性計畫
E-1.人類健康:熱相關發病和致死	避免脆弱族群暴露於極端高低溫	因應高溫措施及寒流來襲整備措施 (獨居老人/	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。	社會局	視年度預算編列及中央核定情形	持續性計畫

		街友)				
E-1.人類健康:熱相關發病和致死	溫度變化急驟，造成慢性病患者發病機率提高	強化本市慢性疾病族群氣候變遷相關之健康照護能力	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	衛生局	2,000/年	持續性計畫
E-1.人類健康:熱相關發病和致死	降低空氣汙染健康風險	<ol style="list-style-type: none"> 1. 加強移動汙染源管制 2. 加嚴管制生成臭氧之前驅物 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	環境保護局	約 10,000/年	持續性計畫

八、能力建構領域

代表性 關鍵風險	調適目標	調適策略	具體措施及內容	負責單位	經費	執行期程
-	強化地方與社區因應極端氣	推動防災社區	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自 108 年至 113 年 5 月已推動 212 處防災社區。 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 	消防局	4,440/年	持續性計畫

	候事件之調適能力		113年5月已有275處防災社區申請並通過認證。			
-	強化地方與社區因應極端氣候事件之調適能力	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臺,以動態視覺化呈現災情動態斑點圖及災情統計等功能,有效掌握易淹水區域即時水情,供指揮官參考決策用。	消防局	113: 1,000 114: 3,600	107年-114年