

第四章、未來推動規劃

4.1、關鍵領域

一、維生基礎設施領域

115 年度將持續推動都市基礎建設之韌性提升，包含交通設施、人行空間改善及排水系統維護等。未來將加強跨局處協作，透過智慧化監測與系統整合，提升基礎設施面對極端氣候的調適能力，同時兼顧市容改善與市民生活便利性。

二、水資源領域

未來將持續推動水資源回收中心的營運及改善，並加強河川整治、水質監測及污染防治。115 年度將以「提升水循環利用」及「智慧水管理」為核心方向，逐步建構兼顧防洪、供水與水質安全的綜合治理模式。

三、土地利用領域

115 年度將持續推動都市計畫檢討與更新、土地使用管理及空間規劃，並兼顧生態與城市發展需求。未來將加強老舊建築物安全檢視與再利用，並推廣綠地再生及都市更新，以打造更宜居、更有韌性的都市環境。

四、農業生產及生物多樣性領域

未來將持續推動農漁業組織健全化及生態資源調查，並透過社區營造及環境改善措施，提升農村與漁港的永續發展。115 年度將以「強化生態保育」及「推廣低碳農漁業」為主要方向，以兼顧產業發展與生物多樣性。

五、海岸及海洋領域

未來將持續強化漁港設施與海岸防護，並推動親海環境營造與海洋活動多元化。115 年度的重點方向在於「提升海岸防護力」、「擴展海洋教育與休閒空間」以及「推動潔淨海洋」，以確保海岸線安全並兼顧市民親水需求。

六、能源供給及產業領域

未來將配合國家淨零政策，推動低碳運輸、節能設施更新及產業轉型。115 年度將以「公共運輸電動化」、「綠色產業導入」及「智慧能源管理」為方向，逐步引導城市邁向永續發展。

七、健康領域

115 年度將延續高溫防護、公共衛生宣導與災害醫療能量提升等措施，並加強針對脆弱族群的照護與社區防護網絡。未來將強化跨部門合作，發展「健康韌性城市」方向，確保在極端氣候下，市民健康得到完整守護。

4.2、能力建構

一、維生基礎設施

未來將強化基礎設施防災能力相關的專業培訓，提升公務人員及相關承辦單位對於氣候風險管理的敏感度，並導入新技術（如智慧監測、工程管理平台）以加強設施韌性。

二、水資源

著重於培養跨單位水資源管理的專業知能，包括雨水下水道維護、水資源回收利用以及水質監測的教育訓練，並提升民眾節水意識與災害期間的調度能力。

三、土地利用

持續推動都市規劃與土地利用人員的教育訓練，提升對於坡地監測、土壤污染防治與綠地維護的專業能力，並結合社區營造模式，強化居民參與的知識與技能。

四、農業生產及生物多樣性

加強在地農漁業組織的培力，提升其面對極端氣候的調適能力，並持續推廣生態調查與生物多樣性教育，確保社區居民對於環境保護的認同感與參與度。

五、海岸及海洋

推動港區管理、海岸保護及海洋資源利用的專業培訓，並透過志工與在地組織的合作，強化基隆作為海洋城市的社會參與能量，同時培養居民在海岸防護與環境維護的行動力。

六、能源供給及產業

培育綠色產業相關的知能，協助地方產業逐步邁向節能與低碳轉型，並推動在地企業參與減碳與環保教育，建構產官學民共同的行動平台。

七、健康

強化醫療與公共衛生單位對極端氣候下健康風險的認知與應變能力，並透過教育宣導提升民眾對於高溫、空氣品質惡化及登革熱等氣候相關健康風險的防護意識。

4.3、未來推動方向補充

一、維生基礎設施領域

未來將持續以「強韌化」為核心，強化都市道路、橋梁、排水與下水道系統之整體安全性與韌性，並結合智慧監測與數位管理工具，確保在極端降雨與颱風

來襲時能即時應變。另將逐步改善行人友善環境與大眾運輸設施，提升整體交通安全及永續性。

二、水資源領域

將以「循環利用」與「淨化管制」為主軸，強化污水處理效能、水資源回收再利用，以及河川水質監測能量。同時導入更精準的監測技術，建構跨單位資訊共享平台，提升在極端乾旱或豪雨情境下的水資源調度彈性。

三、土地利用領域

未來將推動更精細的都市規劃與土地使用管控，結合坡地監測、土壤及地下水污染防治，確保土地永續發展。同時加強社區參與與都市更新的規劃工具，提升都市韌性，並兼顧經濟發展與環境保護之平衡。

四、農業生產及生物多樣性領域

將持續推動農漁業低碳化及友善環境經營模式，並透過生態調查與在地保育計畫，逐步建構城市生態綠網，確保生物多樣性長期維持。未來亦將強化農漁會與社區組織的培力，提升在氣候衝擊下的調適與自主能力。

五、海岸及海洋領域

基隆作為海洋城市，未來將加強「海岸保護」與「親水利用」的雙重推動。除持續進行港區與海岸環境維護外，亦將逐步引進智慧化監測系統，提升對海平面上升與極端海象的應對能力。同時結合觀光與環境教育，促進市民與海洋的共生關係。

六、能源供給及產業領域

未來將以「淨零轉型」為方向，推動再生能源應用、節能管理及產業低碳化，並協助在地企業導入綠色供應鏈。將強化跨產業合作與人才培育，逐步形塑本市作為北台灣具代表性的綠色產業示範城市。

七、健康領域

未來將持續強化公共衛生體系對氣候變遷的應變能力，特別針對高齡人口與弱勢群體，推動健康防護及熱浪因應措施。同時擴大醫療體系與社區合作，提升災害下的緊急醫療應變能力，並透過教育與宣導讓市民更具健康風險意識。