

第六章 預期效益及管考機制

本市積極應對氣候變遷挑戰，考量地方特性從永續發展角度針對本市易受衝擊領域制定全面的調適策略，提升整體韌性營造「宜居永續」城市。以下就本方案本期調適領域策略預期效益及管考機制說明如後。

一、預期效益

(一)維生基礎設施領域

通過改進基礎設施、提升建設抗災設施和保護重要資源，進而降低因氣候變遷引發的自然災害或極端天氣事件帶來的經濟損失。

逐步提升及補強排水系統之排洪量，並定期檢查維護確保正常運作，另考量運輸高風險潛勢地區與周邊環境關係，持續發生受損阻斷之系統點位規劃改線、廢線，以強化運輸系統氣候衝擊迴避能力及降低脆弱度。

(二)水資源領域

推廣建築物設置雨水貯留及再利用系統，及推動納入相關建築規範，並加速公共污水下水道之實施率，以強化水資源回收相關建設、技術與規範。

透過海水淡化、再生水供應等計畫提升水資源來源多樣性，並輔導產業、民生節水及提高使用效率，強化需水端調適能力。

(三)土地利用

城市規劃中納入氣候變遷考量，比如改進排水系統、增加綠化空間、降低熱島效應等，可以減少城市對極端天氣事件的脆弱性，提升居民的生活品質。

針對都市計畫通盤檢討，考量氣候變遷衝擊，依據都市災害發生歷史、特性、災害潛勢情形及環境敏感區，適當調整土

地使用分區管制要點，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所設施。

(四)海岸及海洋領域

依海岸災害潛勢範圍及防護標的，劃設災害防治區、陸域緩衝區，及強化海岸環境敏感區之劃設與土地利用管制，並推動海岸合理化土地管理及生態補償工作，以提升海岸區域氣候變遷調適能力。

納入氣候變遷情境強化海岸原民聚落人文環境、文化與生態景觀維護管理，以及加強海洋環境教育提升沿海產業、聚落調適能力。

(五)能力建構

1. 建立健全的氣候風險評估與管理系統，提高對氣候相關災害的預警和應變能力。
2. 通過保護和恢復生態系統，以調適策略支援生物多樣性，減少氣候變遷對自然環境的威脅，幫助維持生態平衡。
3. 改進農漁業實踐、推廣抗逆境產品和改善水資源管理等策略可以幫助農漁業提升韌性，從而保障糧食安全。
4. 減少氣候變遷對公共健康的負面影響，比如加強疾病監測系統、高溫預警與勞動安全、改善空氣和水質等，減少與氣候變遷相關的健康風險。
5. 針對弱勢群體的特定調適措施可以減少氣候變遷對脆弱族群的影響，促進社會公平和包容性發展。
6. 強化各項氣候變遷培力活動與宣導，促進機關與市民進一步了解氣候變遷調適策略及思維，據以提升市府成員與民眾之氣候變遷危機意識、應變能力與調適知識，俾利後續地方調適策略及行動方案相關推動發展工作。

二、管考機制

- (一)本方案依年度目標作為管考依據。
- (二)本方案內容依氣候變遷因應法每四年訂修檢討一次。
- (三)本方案成果每年由各領域主責機關依執行進度彙整各領域行動計畫成果，交付總主責機關永續發展及氣候變遷因應推動辦公室統整成果報告。
- (四)永續發展及氣候變遷因應推動辦公室定期召開永續發展及氣候變遷因應推動會，檢視機關調適策略推動重點與方向。增減或修正提列之調適措施，將併同成果報告定期提交。
- (五)永續發展及氣候變遷因應推動辦公室將於本方案完整執行年度後，每年 8 月 31 日前將成果報告送永續發展及氣候變遷因應推動會。