

第五章 未來規劃及需求

- 1、 我國西元 2050 淨零排放路徑推動「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」四大轉型，在轉型過程中，空氣污染防治工作也會配合淨零排放路徑，從燃料改變、運具電氣化方向強化空氣污染管制及引導減量，本部目前推動第二期空氣污染防治方案(113 年至 116 年)，目標設定全國 PM_{2.5} 年平均濃度改善至 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下，臭氧紅色警示站日數相對 108 年改善 80%，融入淨零排放策略之減污減碳效益，從燃料改變、運具電氣化等方向強化空氣污染管制及引導減量，針對民俗活動、港區、營建工程和河川揚塵跨部會推動專案管理，推動 8 大面向，共計 37 項策略，持續提升我國空氣品質，維護國民健康權益。另外完善國內環境用藥有效成分抗藥性調查資料庫，並持續以綠色化學 (Green Chemistry) 12 原則為基礎研發環境用藥綠色替代研究。
- 2、 為達到世界衛生組織登革熱防治目標，113 年持續執行「急性傳染病流行風險監控與管理計畫」項下「登革熱及其他病媒傳染病防治計畫」，將著重於籌劃登革熱短中長程之新興防治策略，建立多元監測機制及預警系統、因應平時及流行期採用不同指揮體系及防治措施、加強個案臨床診斷與處置、就醫分流及登革熱防治新技術之引進與研發，包括登革熱疫苗、病媒防治新技術、召開專家諮詢會議與整合型研究等，以因應未來全球暖化可能增加登革熱等病媒傳染病流行風險之挑戰，降低疾病傳播風險。
- 3、 此外，病媒蚊的分布是影響疾病傳播的重要因素之一，特別是埃及斑蚊。因此需要建立哨兵監測系統，如針對埃及斑蚊分布北界建立帶狀的長期監測站，監測埃及斑蚊是否跨界；另外也需要對重要地點如交通樞紐進行監測，避免病媒蚊因交通工具遷移至原分布地區外立足。然而執行這些工作需要長時間挹注資源與人力，建議編列長期預算維持監測工作進行。同時也需要和其他部門做橫向溝通，才能讓成果發揮最大功能。

- 4、由於氣候變遷導致之高溫、極端降雨及乾旱等氣候異常變化可能影響人類居住環境，也同時影響動植物生態系統、生命週期，改變生物群落、傳播疾病之齧齒類動物及病媒昆蟲等媒介分布區域及密度，進而影響疾病發生及分布。為提昇我國因應氣候變遷衝擊之韌性，將持續整備天然災害防疫工作並提升各單位災害應變能力，及適時調整氣候變遷相關傳染病之防治工作手冊，以符合防疫實務需求，並透過多元衛教活動及教育訓練，提升民眾與專業人員防疫知能；同時配合聯合國永續發展目標(sustainable development goals)，疾管署持續嚴防食媒傳染病疫情發生次波傳染，以期於114年時達成「每年食媒相關法定傳染病群聚事件於防疫措施介入後仍發生新病例的比率降至30%以下」之目標。
 - 5、疾管署將持續優化傳染病通報及傳染病問卷調查管理等系統功能，並維護其正常運作，以蒐集氣候變遷相關傳染病通報資料，即時掌握全國傳染病疫情資訊及各項氣候變遷等相關傳染病疫調資料。另外，規劃提升傳染病倉儲系統之系統效能，包括系統服務、便利性及擴增功能等，以提升疫情資料處理效能，即時掌握並研析疫情趨勢，妥適因應疫情變化發展。
 - 6、因應極端氣候應有即時性，社工司協助縣市政府結合各地實物銀行據點就近提供物資，未來將擴建實物銀行據點及完善倉儲設備，讓弱勢民眾得以就近即時取得所需之必要物資，達到維護弱勢民眾基本生存權益之目的。此外，仍將持續協助脆弱群體即時因應極端氣候變化(含:高溫、低溫及春節時期)，由各地縣市政府結合民間資源與協力社福團體，對遊民提供即時收容(食物與物資)、專業社工人員訪視關懷等服務，落實關懷弱勢服務。
- (九)有鑑於脆弱群體對於氣候變遷資訊蒐集能力普遍不及於一般民眾，未來將在高低溫服務過程，建議縣市政府提供衛教宣導資訊及自我照護措施，持續提升弱勢民眾相關防護知能，避免因極端氣候致使弱勢族群因此危及生命安全。
- (十)未來將持續關注國際對高氣溫熱危害預防之因應作為，適時研修法制及採行對策，並推廣本部建置高氣溫熱危害預防之

輔導及宣導資源，並強化跨部會減災合作，透過各種管道加強推廣。此外，除了關注中央氣象署天氣預報，適時透過各式管道(如新聞稿、FB、健康氣象 app 等)傳播衛教資訊，對民眾提供面對高低溫及溫差時應注意的自我保護措施。另建構高溫熱傷害防治調適藍圖及相關規劃，祈透過跨司署合作，降低高溫熱傷害帶來的健康衝擊。