



環境部 x 海委會結盟 從陸到海聯手管理塑膠微粒

面對全球塑膠微粒污染帶來的生態與健康挑戰，環境部彭啓明部長及海洋委員會管碧玲主委於 115 年 6 月 4 日行政院院會報告兩部會攜手結盟，透過聯手構築由陸向海的整合性監測與管制，以生活轉型、科學監測、清理去除等核心戰略，從杯水到潮汐漲落之間，減少塑膠微粒，構築國家及環境安全防護網。

塑膠微粒管制重點之一是源頭減量，環境部長期深耕陸域源頭管制，早於 106 年起即明令化粧品及個人清潔用品不得添加塑膠微粒。近年更強化減量政策，陸續推動塑膠袋、吸管及飲料杯限用措施。為呼應淨零轉型，環境部透過推動「循環雙法」邁入新里程碑，其中「資源循環推動法」已於 115 年 6 月 2 日獲立法院三讀通過，正式將管制思維自過去被動的禁限用與末端清除，提升為涵蓋產品設計至回收之全生命週期納管，主動從源頭決定產品的循環潛力，藉此引導產業導入重複使用模式，實質降低對一次性塑膠製品之依賴。

在科學監測與國人飲用水安全保障方面，環境部國環院持續精進塑膠微粒檢測量能，已建立尼羅紅染色螢光顯微鏡鑑識等多項技術。至民眾關心的飲用水，而依 114 年監測供水量較大之全國 37 處淨水場，自來水微粒檢出率僅 22%（8 處檢出），濃度範圍為 0 至 4 個/公升，低於國際非營利組織 Orb Media 調查之 83% 檢出率及濃度範圍 0~57 個/公升，主要成分為日常廣泛使用的聚丙烯（PP），證實標準淨水處理程序對塑膠微粒的去除率極高。

環境部於 106 年與 13 個環保公民團體成立「臺灣海洋廢棄物治理平臺」，並於 107 年與民間團體共同發布「臺灣海洋廢棄物治理行動方

案」，以「源頭減量」、「循環利用及替代」、「末端攔截及移除」、「海廢現況影響、政策之研究調查」及「擴大合作參與」等 5 大面向，研提 42 項行動方案，結合政府機關與公民團體之力量，共同推動與執行各項目標。

海洋作為環境塑膠微粒之最終受體，環境部也與海委會合作透過跨部會「向海致敬－海洋清潔維護計畫」展開強力清除行動，環境部統計 109 年至 114 年之 6 年間，共清理約 36.2 萬公噸廢棄物，完成 8,442 場淨灘場次，其中塑膠製垃圾 114 年與 108 年相比減少約 50.8%。此外，環境部透過跨單位合作與公民參與，全國參與淨灘活動人數自 109 年 5.3 萬人至 114 年 17.1 萬人，淨灘人數增加約 11 萬人次。

展望未來，環境部與海委會將持續聯手，共同發展檢測技術並整合相關數據，逐步建立環境背景資料，也將分工合作，結合民眾及部會、地方政府的力量，維護陸域到海洋的清潔。此外，並鼓勵公民科學計畫，從教育扎根培養下一代海洋守護行動力。而更多元的政策，包括結合循環設計、飲用水關注項目、輪胎磨耗管制等，亦將陸續評估推動，以守護臺灣海洋與生活環境。

更多資訊請見 環境部全球資訊網：<https://www.moenv.gov.tw/>。