

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、科技發展	一	環境科學及技術之研究	一、依據國家科學技術發展計畫與科技發展規劃，研提本部中長程整體科技發展策略方針。 二、健全科技計畫年終績效評核機制，提升本部環境科技發展執行績效。 三、營造環境科技創新研發平臺、擴大並鼓勵民間參與，開放環境科技研發績效與成果資料。 四、蒐集汽車排氣遙測檢測結果數據進行驗證並檢討高污染車輛篩選基準；研提遙測篩選後之稽查作業方式及異常樣態處理原則。 五、環評導入數位轉型與人工智慧，實現環境影響評估優化效益、促進公眾參與及提升行政效益。
	二	淨零排放科技	一、辦理淨零排放－淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫，建置綠生活轉型基礎建設及工具，盤查與建立生活碳足跡資訊，及建立淨零綠生活成效指標、打造綠生活示範區、運用輕推促進生活轉型、推動生活轉型多元對話與合作平臺及建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路徑成效評估。 二、淨零排放－資源循環減碳技術計畫，辦理固定污染源資源循環與空污防制推動及效益協同計畫，擴大建立資源循環燃料使用與審查指引手冊。 三、淨零排放－資源循環綠色設計計畫，透過未來污染排放推估及氣候變遷情境等資料，模擬評估淨零減碳與污染改善的共同效益。 四、發展廢污水氨氮資源化技術示範推廣，開發有效回收廢污水中氨氮之新興廢水處理技術，建立高效氨氮提濃技術與建置電容式氨氮富集示範系統，並進行減碳效益評估，媒合廠商進行技術移轉工作。 五、辦理「生物質永續能資源化之生質沼氣能源產業化發展與研究」計畫(115-118 年)，建構區域型畜牧糞尿廢水生質能社會共融

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			循環體系及法規調適評估，結合 AIoT 發展整場智慧化監測及控制，增進禽畜糞尿生質沼氣產出率以及轉換成電能效率。
二、綜合企劃及管制考核	一	政策規劃及考核	一、辦理施政方針、施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫，推動環境保護政策及國家環境保護計畫相關事宜。 二、辦理主管之消費者保護、人權保障、性別平等、兒童權利公約、身心障礙者權利公約等工作及其他綜合企劃工作之推動及宣傳。 三、辦理環境白皮書彙編及圖書管理等相關工作。 四、落實施政計畫管理及績效評估、重要環保事項追蹤、政府服務效能精進及實施地方環保機關績效考核。 五、辦理重要及重大個案計畫列管追蹤，提升計畫品質與預算執行率。
	二	生活轉型環標管理	一、精進綠色採購制度，推動綠色採購模式及擴大綠色採購範疇，提升全民綠色消費觀念，力行綠生活。 二、修訂環保標章產品規格標準，辦理環保標章產品驗證、審查核發及產品追蹤管理，精進環保標章制度，增加環保產品數量，推廣民眾選購環保產品。 三、加強環保標章國際合作，參與全球環保標章網路組織活動，提高國際能見度。
	三	公害糾紛處理與鑑定	一、督導各縣市處理公害事件及蒐證處理，蒐集公害糾紛鑑定案例並加強地方環保局人員蒐證項目相關教育訓練。 二、督導地方環保局辦理公害糾紛宣導會，以提升民眾對於公害糾紛處理之自我權益保護觀念，並提供公害糾紛法律扶助以解決公害糾紛問題及強化公害糾紛處理程序之成效。 三、維護更新公害糾紛處理資訊系統功能，提供鑑定單位、污染類型受體徵狀及專家諮詢名單等資訊。
	四	國際合作永續發展	一、運作永續長聯盟，促進並獎勵成員實踐六大優先推動工作，透過辦理會議、課程及

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			平臺分享，強化跨部門永續交流，落實淨零轉型與永續推廣。 二、辦理國家環境永續發展及企業 ESG 環境面指標揭露推動事項。 三、規劃推動國際環保合作交流，提升我環保知能，深化夥伴關係；辦理國際環保交流行政事務，優化交流品質。 四、派員出席國際環保組織、雙多邊環境相關合作會議活動。
	五	環境影響評估整合與管理	一、滾動檢討環境影響評估法規及制度，精進強化法令執行及落實改善行政作業。 二、加強開發單位與目的事業主管機關應盡之環境影響評估責任及義務，並落實資訊公開及公眾參與。 三、落實專案小組初審會議 3 次為原則，1 年內完成環境影響評估審查案件數達 90% 以上。 四、導入數位科技與人工智慧(AI)，強化資料整合分析與應用，提升環評審查效率與品質。
三、空氣品質保護及噪音管制	一	空氣品質管理策略規劃及推動	辦理空氣污染防制及室內空氣品質管理相關政策研討工作，召開研討會、公聽會及專諮會，並編印法規手冊等。
	二	固定空氣污染源管制	辦理固定污染源相關管制法規修訂、有害空氣污染物風險管理及檢討各行業別排放標準。
	三	移動空氣污染源防制	一、辦理移動污染源相關制度擬定及法規修訂。 二、配合臺灣 2050 淨零轉型「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫，補助空氣污染防制基金辦理推動客運車輛電動化。
	四	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	環境噪音精準治理，提升車輛及營建施工噪音科技執法改善噪音熱區陳情，維護環境安寧。
	五	建構國家安全化學與韌性永續計畫	一、建立我國長期空氣毒性化學物質基線資料，可作為未來管制成效檢討使用。 二、藉由調查成果，提出環境中空氣毒性化學物質之優先減量物種，以有效改善民眾之健康風險。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			三、建立我國空氣毒性化學物質管制使用之基礎資料，並可做為未來排放量計算及空氣污染防制費收費使用。 四、建立我國空氣毒性化學物質之排放資料，可提升管制完整性，並藉由調查過程普查現況，完備管制所需基礎資料。 五、建立空氣毒性化學物質環境大氣濃度監測年報。 六、建立我國固定源空氣毒性化學物質排放資料庫，作為政策研析資料使用。
	六	空氣品質監測預報規劃及國際合作推動	一、完善全國大氣監測業務網絡運作及提升預報技術服務。 二、增進我國大氣觀測技術與預報方法。 三、擴充大氣監測量能與國際接軌。 四、完善全國空氣品質監測站網運作規劃。
四、水質保護	一	水污染防治	一、研訂水質保護政策、水體品質規劃管理，並辦理中重度污染河段等水體廢（污）水排放總量削減與管理。 二、環境水體定期採樣監測主支流河川，掌握水質變化趨勢，定期品保查核確保環境水質監測數據品質及管理維護，並依水污染防治需要，辦理機動採樣監測，執行水體水質增加採集或檢測工作。 三、針對放流水新增管制項目，進行水質調查與分析，及追蹤事業法規落實情形。 四、持續針對廢污水之微量藥物及持久性有機物等新興污染物進行調查分析，評估放流水標準新增管制或分級管理之可行性。 五、運用水質感測及監測推動智慧化管理，進行水質異常判定及污染溯源。 六、推動工業區污水下水道系統廢水數位管理，強化污染管理，預防水污染事件。 七、精進畜牧糞尿資源化利用，推動能資源化，改善河川水體水質減污減碳。
	二	飲用水管理	一、訂定飲用水管理重點稽查管制計畫，督導地方環保局落實相關稽查管制工作，保障飲用水安全。 二、協助地方政府執行飲用水水質標準列管難檢驗項目之水質、包裝及盛裝飲用水水源

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
			水質及水質處理藥劑抽驗作業。 三、強化飲用水安全宣導及資訊化網路化，提升國人飲用水安全之認知。 四、持續依國際管制趨勢及國內現況，檢討研修飲用水安全相關法規，加強飲用水關注項目水質調查及管理，促使供水單位及早因應提升淨水處理效能，維護飲用水品質。
五、環境資訊科技	一	環境資訊規劃及數位服務	一、落實環境資料開放政策，精進資料品質，共享環境品質資訊，促進各界跨域加值應用。 二、發展資料匯流機制，促進跨部會資料流通。 三、試行資料應用安全機制，確保可信賴之資料應用。
	二	資訊系統整合及資安推動執行	一、辦理資訊基礎設施、個人電腦及相關軟硬體之維護更新，支援行動及智慧化辦公環境。 二、共構機房軟硬體資訊設備保養及維護，強化網路服韌性，建立堅實的資安治理與防護監控機制。 三、辦理共用行政輔助資訊系統維護及發展智慧輔助功能。 四、建置優化本部全球資訊網功能，以開放資料格式供外界加值運用。
	三	環境資料治理及智慧應用	一、建構環境數位治理中心，實踐共享資通訊資源及資料平臺理念，以 AI 賦能數位轉型，樹立智慧政府典範。 二、活用長期大量累積環境資料，強化資料治理與分析建模，拓展環境政策循證治理面向。 三、加速推動 AI 業務應用場域，全面提升施政效率。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(113)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	環境科學及技術之研究	一、聲光波物理性公害鑑測及防治技術研究計畫： (一) 完成 3 處陸上運輸系統複合式音源量測，並彙整國內外 4 種陸運複合性交通噪音源分離鑑定方法，並提出陣列麥克風協助輔助使用時機及可能的應用實例。 (二) 建立光污染量測方法草案並完成 100 點次實地驗證工作，並檢討修正光污染管理指引。 (三) 建立非游離輻射波束成型檢測方法草案，及研擬電磁波長期監測技術之指引。 二、車輛污染排放導入遙測監視作業及發展科技執法配套措施，完成整合光學遙測系統與車牌辨識系統，並於 11 縣市 35 種道路型態進行污染調查，計 8 萬 5,180 車次（汽油車 4 萬 9,404 車次及柴油車 3 萬 5,776 車次），篩選高污染車輛執行後續污染調查作業計 146 車次（汽油車 59 車次及柴油車 87 車次）。 三、辦理飲用水未列管新興污染物之水質研究計畫，針對飲用水水質尚未列管之 29 項未列管新興污染物抽驗共 3,041 處次，並完成 24 項飲用水水質標準管制項目及未列管新興污染物毒理資料建立與更新。
	淨零排放科技	一、辦理「淨零排放－淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫」： (一) 管理及考核淨零路徑成效評估，建構臺灣淨零生活經濟模型，建置飲食類消費碳足跡模型，運用產業關聯表、國家溫室氣體排放清冊報告之碳排放資料、能源平衡表、糧食平衡表，建立模型資料庫，拆解碳排放為「碳密集度」與「消費量」，系統性計算我國各類消費碳足跡，「均衡飲食」情境評估減碳與經濟效果，驗證結果顯示模型具可行性。 (二) 建構淨零綠生活技術應用及標章之減碳效益評估，結合環保餐廳、環保標章旅館、綠色運具及地方人文特色，於屏東大武山生活圈、日月潭、北觀風景區建立 3 處綠色旅遊示範區；結合大學社會責任(USR)，串聯 7 處校園綠生活示範場域，推動校園淨零綠生活，依各校特色建構多元綠生活示範場域，

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		如無包裝合作社。 (三) 建置淨零綠生活多元對話與合作平臺及引導行為改變，編撰淨零綠生活教學資源工具手冊，按年級彙整教學資源，俾利教材投入教學現場；與國立海洋科技博物館、國立自然科學博物館、史前博物館及佛光山佛陀紀念館辦理「淨零綠生活常設展」，依「淨零綠生活行動指引」設計涵蓋食、衣、住、行、育樂及購六大生活主題，觸及逾 91.9 萬人次。 二、資源循環燃料管制及加熱設施效能標準擬訂與推動計畫： (一) 已完成「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」及「鍋爐空氣污染排放標準」3 項燃料相關法規修正。 (二) 分析我國鍋爐 112 年固定污染源空污費暨排放量申報整合管理系統資料，分析鍋爐於低碳燃料與高碳燃料使用量與座數分布，研析現行我國鍋爐燃料與污染排放現況。 (三) 彙整本土化排放係數建置編碼與係數建置結果，整合建置經驗與結果。 三、廢水氨氮資源化技術示範推廣： (一) 建立氨氮富集濃縮效能之評估指標1式；建置1套「半自動化實驗室規模電容式氨氮富集系統；最佳化電容式氨氮富集系統之操作參數4項。 (二) 建立氨氮氣提效能之評估指標1式；建置1套「實驗室規模節能型氨氮氣提系統之試驗裝置」；最佳化節能型氨氮氣提系統之操作參數2項；以1處實廠氨氮廢水完成實驗室規模氨氮提煉驗證試驗。 (三) 研析氨氮資源化於淨零碳排下之發展效益，可達成有效節能及碳排放量最小化目標。 (四) 辦理1場次專家諮商會議與1場次現地訪談技術交流會進行成果推廣。 (五) 已發表「利用奈米碳材製備多孔性碳電極進行廢水中氨氮富集及濃縮處理」於2024環境安全衛生工程研討會暨第21屆環境保護與奈米科技學術研討會。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、綜合企劃及 管制考核	政策規劃及考 核	一、完成本部施政方針、年度施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫先期作業，並持續落實推動國家環境保護計畫。辦理國家環境保護計畫修正作業，邀集各界召開研商會議，廣納及蒐集意見，以做為修訂計畫之參考。 二、完成本部消費者保護方案、兩公約第 4 次國家報告初稿、兒童權利公約第 2 次國家報告結論性意見回應作業及環境領域性別化創新操作手冊；完成性別平等推動計畫年度辦理成果，並公布於機關網站。 三、完成定期追蹤環保事項列管工作辦理情形，包括「院長指示、院會列管事項」、「立委、監委關切重要事項」、「部長交辦列管案件」、「部務會報主席指（裁）示事項案件」、「法規整理計畫進度」、「科技計畫及委辦計畫進度」及「全國環保機關業務協調聯繫會報主席指（裁）示事項辦理情形」等，並完成修正相關內部標準作業流程，有效管理列管事項；並完成辦理年度施政績效評核作業，及辦理 1 場次文書處理流程檢核，增進行政效率。訂定 113 年度風險管理（含內部控制）作業計畫書，請各單位共同遵循執行，強化內部控制與稽核工作；辦理本部各單位及所屬機關（構）標準作業流程修訂審查作業會議 4 場次，新訂（修正）14 案，精進本部服務品質。辦理 1 場次會議邀請外部委員審視本部推薦參加行政院第 7 屆政府服務獎計畫內容並參獎。 四、辦理本部 24 項重要及重大個案計畫列管，每月召開公共建設推動會報，追蹤各項公共建設執行進度，並提升計畫品質與預算執行率。辦理行政院列管個案計畫初評及本部列管個案計畫評核作業。辦理 113 年本部主管離島建設基金計畫之推動，確實督導離島建設基金預算執行及挹注離島建設基金於離島地區之環境保護工作。 五、完成彙編 113 年版環境白皮書，記錄我國各項環境議題現況與施政成果。
	生活轉型環標 管理	一、經營管理及維護淨零綠生活資訊平台，上線「淨零綠生活行動指引專頁」，讓民眾瞭解綠生活指引內容；建置「生活碳足跡計算器」，橫跨住宅能源、交通、飲食、日常用品及休閒

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		旅遊消費 4 個面向之題組，提供視覺化碳足跡儀表；利用網站宣傳綠生活消費，113 年平台瀏覽人次達 419.8 萬。 二、彙整淨零綠生活關鍵戰略 113 年執行情形報告，農業部推動有機及友善環境耕作，有機及友善環境耕作面積 2.7 萬公頃、本部推廣二手衣物回收使用，紡織品回收量 8.2 萬公噸、內政部推動建築能效標示制度，核發建築能效標示件數 80 件、交通部推廣公共運輸，統計公共運輸載客運輸總量（包括公路、捷運、高鐵、鐵路）達 21.96 億人次、本部調整廢玻璃容器回收補貼費率及增加廢塑膠平板包材、非平板類免洗餐具等回收補貼措施，113 年容器回收率 77.5%、本部進行全國性素養調查，調查對象的知識構面的答題正確率平均 80.81%、行動構面平均 82.01 分，達成 113 年目標建立基準值。 三、整合推動淨零綠生活行銷宣導工作，製作「淨零綠生活形象影片」拉升綠生活在各個族群的認知，並透過 Google 聯播網廣告投放，強化綠生活議題能見度及宣傳效果；結合「空中英語教室雜誌」露出綠生活相關宣傳訊息，於「聯合新聞網」、「今周刊」宣導素材，擴大生活轉型全民對話與社會溝通，成效共達 753.6 萬次互動、曝光與觸及人次。 四、辦理「機關綠色採購評核方法及採購實務」教育訓練 29 場次、機關綠色採購訓練班 3 場次（共 3,638 位機關代表參加）提升各機關承辦人對綠色採購認知度；辦理 3 場次機關綠色採購評核小組會議，審定 112 年機關綠色採購成績，以及討論 114 年績效評核方法草案。113 年 8 月 28 日辦理「綠色採購及綠色消費推廣績優單位頒獎典禮」，公開表揚績優機關 33 處及 154 家民間單位。另 113 年度機關綠色採購金額達 148 億元；民間企業及團體綠色採購金額達 743 億元，均創歷年新高。 五、113 年完成修正公告「電腦主機」等 14 項環保標章規格標準，增訂使用塑膠再生料相關管制限值，促使產業提升再生料品質。辦理 12 場次「環保標章申請說明會」，邀請製造業及服務業廠商、地方環保局及輔導團隊共同參

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		與，推廣環保標章與綠色消費。另辦理販售場所環保標章產追蹤查核 1,752 件產品，其中 5 件產品擅自使用環保標章，經命限期改善並改善完成；產品抽樣檢測 607 件產品，其中 3 件產品抽樣檢測不符合規格標準，已依規定廢止環保標章使用權及註銷證書，另 3 件乾粉滅火器產品因環保標章使用權逾期失效，致無涉廢止環保標章使用權。 六、辦理第 6 屆國家企業環保獎評選，127 家企業參選，歷經初選、複選分組審查、實地現勘及決選等評選出 66 家獲獎企業。
	公害糾紛處理與鑑定	一、督導協助各地方政府處理公害糾紛案件，並辦理公害糾紛教育訓練及業務研討會共 4 場次，包括公害污染防治及公害糾紛處理法律要件講習、噪音與振動公害事件蒐證及因果推斷講習、模擬紓處及調處會議及公害糾紛業務研討會，以進行經驗交流，提升環保機關同仁公害糾紛處理成效。 二、督導各地方政府環保局辦理宣導說明會，強化民眾自我權益保護觀念；執行公害糾紛法律扶助專案，113 年受理電話諮詢 4 次、面談諮詢 6 次，受理法律扶助件數 3 件，扶助 102 人，有效維護民眾權益。 三、持續維護更新「公害糾紛處理資訊系統」內容及資訊安全，更新系統伺服器版本、提供社群媒體分享功能、更新公害蒐證及鑑定資訊，蒐集國內外公害糾紛案例分析與彙整等內容，供民眾及環保局良好資訊查詢管道。
	國際合作永續發展	一、辦理本部 115 年度科技發展計畫先期作業，包括提報 16 件主提科技計畫，2 件協辦計畫，申請額度共 6 億 129 萬 9,000 元之個案計畫審議作業；並配合國科會期程，115 年以永續環境為願景，規劃本部 3 大中程科技施政目標，扣合 5 大科技施政目標，向國科會提出本部 115 年度科技施政總體說明書。配合國科會之政府科技發展計畫管考作業規範，於執行階段每季追蹤執行率及執行情形，定期檢視計畫執行完成度，維護科技計畫整體執行品質。 二、辦理 2 場次永續會綠色環境工作圈會議，及辦理「永續長聯盟共識營」，邀請中央部會、地

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		方政府及國營事業永續長出席，共同參與淨零與永續政策推動工作。 三、持續參與國際環保交流合作會議活動，包括臺美環保協定高階交流會議、國際環境夥伴計畫專案年會，深化雙邊及區域環境夥伴關係。 四、派員出席國際環保公約及環境經貿相關會議，如赴日、德、星、教廷及泰等出席會議交流。
	環境影響評估整合與管理	一、建構「明確、有效率」之環評制度，個案環評審查聚焦環境議題，檢核開發單位妥處審查意見，促進審查意見逐次收斂，並落實目的事業。 二、持續強化環評審查公開透明及公民參與，強化環評書件查詢系統書件電子檔文字搜尋檢索，提升資訊公開。本部召開之環評相關會議均同步線上直播，並於會後一定期間內將影片上傳本部 Youtube 平臺，提供關心個案環評審查之民眾、團體參閱。 三、統計 113 年度召開 19 場次環評審查委員會、163 場次專案小組初審會議，個案環評初審會議於 3 次內及 1 年內完成審查案件數超過 90%，有效提升環評審查效率。 四、檢討環境影響評估制度 （一）公告「風力發電離岸系統開發行為環境影響評估初審作業要點」，精進離岸風電環評審查程序。 （二）預告修正「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」部分條文及第 3 條附表 1、2 及「環境影響評估法施行細則」第 53 條及第 12 條附表 1、第 19 條附表 2 等法規。
三、空氣品質保護及噪音管制	空氣品質管理策略規劃及推動	一、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，截至 113 年底細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度為 12.8 微克/立方公尺(μg/m³)，較 112 年度 13.7μg/m³ 改善，為歷年次佳，另臭氧(O₃)紅色警示站日數相對 108 年改善率為 78.7%（不含 113 年 5 月 8 日、5 月 16 日受境外高濃度影響事件），均達成當年度目標。 二、113 年 9 月 30 日修正發布「空氣品質標準」，本次修正係依循世界衛生組織最新公布之指引，依我國空品現況全面加嚴各項空氣污

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		染物標準，針對民眾高度關注的 PM_{2.5}，年平均値及日平均値分別由原先的 15 及 35µg/m³，加嚴為 12 及 30µg/m³，成為亞洲最嚴格的標準。 三、各地方政府依空氣污染防治方案，因地制宜研訂空氣污染防治計畫，本部召開 27 場次會議，與相關部會、專家學者協助精進執行內容，已完成審議核定，各地方政府均已完成計畫公告並據以推動各項管制工作。 四、完成 6 處室內空氣品質非公告場所現場輔導訪視；完成「室內空氣品質自主管理標章」擴大適用對象修正草案；完成「應符合室內空氣品質管理法之公告場所」修正草案；完成「公告場所設置自動監測設施及適用對象」（草案）。
	固定空氣污染源管制	完成 8 項法規修訂及檢討各行業別排放標準： 一、113 年 6 月 20 日再次預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」及「鍋爐空氣污染物排放標準」等 3 項修正草案。 二、113 年 8 月 14 日預告「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」修正草案。 三、113 年 8 月 21 日預告「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」及「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」2 項修正草案。 四、113 年 9 月 23 日預告「加油站油氣回收設施管理辦法」修正草案。 五、113 年 12 月 31 日修正發布「公私場所固定污染源違反空氣污染防治法應處罰鍰額度裁罰準則」之附表裁罰金額計算權重。
	移動空氣污染源防制	一、完成 7 項法規修訂： （一）113 年 1 月 26 日修正發布「機車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」。 （二）113 年 2 月 1 日修正發布「柴油及替代清潔燃料引擎汽車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」。 （三）113 年 4 月 17 日修正發布「機車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」。 （四）113 年 7 月 8 日修正發布「機車耐久測試方

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		法及程序」。 (五) 113 年 10 月 28 日修正發布「移動污染源違反空氣污染防治法裁罰準則」。 (六) 113 年 12 月 12 日修正發布「大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防治設備補助辦法」。 (七) 113 年 12 月 27 日修正發布「老舊車輛汰舊換新空氣污染物減量補助辦法」。 二、補助臺北市、新北市、臺南市、高雄市及屏東市等 5 個地方政府執行公車路網優化改善空氣品質計畫，提高電動公車使用量。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、車輛噪音源頭管理，緩衝期間（113 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日）協助改裝排氣管機車車主至「替換用排氣管噪音檢驗資訊系統進行登錄」，經環保局通知噪音檢測認證合格後，資料將直接傳輸至監理機關變更登記。 二、提升地方政府執法量能，22 縣市共超過 240 套科技設備進行執法，累積裁處件數超過 1 萬 6,000 件。 三、113 年 7 月 16、17、22 及 23 日抽查 24 套聲音照相設備送至第三方實驗室進行功能比測作業，查核結果均符合。 四、完成機動車輛噪音新車型審驗噪音車型組達 1,292 件，新車抽驗達 275 輛次及實車噪音規格查核 10 輛次。 五、完成 10 處低頻噪音或環境振動案例，包含娛樂營業場所 8 點及工廠測點 2 場，就振動感受較不明顯者可由機具源頭進行低頻改善。
	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	113 年 5 月 30 日核定補助 16 個地方政府 113 年度「強化全國環境檢測智慧轉型計畫-建構全國噪音檢測網」，計 45 套聲音照相科技執法設備，以提升地方政府噪音車熱點路段聲音照相科技執法量能，地方政府已完成設備採購。
	空氣品質監測預報規劃及國際合作推動	一、維持全國 78 處空氣品質監測站 24 小時正常運轉，資料可用率 96% 以上並於全國 31 個 PM_{2.5} 手動監測站定期採樣，精準呈現全國空氣品質改善成果，提供民眾查詢即時正確資訊。 二、空品預報精緻化，預報作業每日 3 次對外發布本島及離島未來 3 日空氣品質預報資訊，及每

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		週五或連假期間發布空品展望圖卡供民眾參考使用。 三、與美國環保署合作推動亞太地區汞監測網路，協助夥伴國家分析雨水汞樣本及提供監測技術諮詢，提升環境監測量能，拓展區域性環境監測合作。 四、參與微脈衝雷射雷達相關活動，維持亞太檢校訓練中心運作，與 AERONET 及 MPLNET 主持人共同規劃「亞洲太平洋地球科學學會國際研討會(AOGS)」，邀請亞洲監測網夥伴參與，強化臺灣國際間合作關係。
四、水質保護	水污染防治-研訂河川水體水質保護策略及水體品質改善規劃管理事項。	我國 50 條重要河川嚴重污染長度比率由 91 年 14% 降至 113 年 2.5%，嚴重污染長度比率穩定下降；生化需氧量平均濃度，由 91 年 5.6mg/L 減少至 113 年 3.0mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 2.55mg/L 減少至 113 年 1.08mg/L，河川各項水質數值呈穩定改善；持續推動水污染削減工作，以全面脫離嚴重污染為目標，並回應氣候變遷推動廢污水處理綠色轉型；113 年 10 月 31 日修正「環境影響評估河川水質評估模式技術規範」，精進技術規範使模式選用流程更明確，並導入涵容能力概念合理評估開發行為影響。
	水污染防治-針對放流水新增管制項目，進行水質調查與分析，及追蹤事業法規落實情形	針對113年新增的放流水標準： 一、完成 5 家事業 10 點次含氮物質廢水採樣分析，調查結果放流水氨氮濃度均可符合現行標準限值。 二、完成 6 家事業 13 點次硼廢水採樣分析，2 家電鍍業放流水硼濃度超過現行標準限值(10 mg/L)，已輔導採行源頭化學品減量使用。
	水污染防治-推動河川水體污染改善工作、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用與資源化利用等業務。	一、推動畜牧糞尿沼渣、沼液供農田肥分使用，截至 113 年 12 月已累計完成 2,467 場畜牧場取得沼液沼渣農地肥分使用同意。加上農業事業廢棄物個案再利用與符合放流水標準回收澆灌植物等 3 種畜牧糞尿資源化利用方式，截至 113 年 12 月底，全國共計已推動 4,496 場，畜牧糞尿資源化達 44.84%。施灌農地面積 5,769 公頃，其中有機污染物削減量 8 萬 2,672 公噸/年，施灌氮量 1,918 公噸/年，相當於台肥 5 號肥料 29 萬 5,823 包。 二、完成畜牧資源利用管理系統功能提升，持續介

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		接彙整環境部及農業部等跨部會系統資料，提供相關資料建置與查詢介面，納入畜牧場資源化利用案件的行政資訊、施灌農地資料、沼液沼渣及土水檢測數值、農地施灌記錄等內容，並提供提醒機制與統計分析功能；此外，完成地理資訊平台功能提升，呈現前述畜牧糞尿資源化利用資料之空間關係。另維護「全國畜牧糞尿資源化網站」，提供民眾查詢畜牧糞尿資源化相關資訊，並維護農牧媒合功能，提升畜牧糞尿資源化推動效能。
	水污染防治-持續針對廢污水之微量藥物及持久性有機物等新興污染物進行調查分析，評估放流水標準新增管制或分級管理之可行性	一、完成調查 31 點次醫院廢（污）水 9 項藥物特性分析，未來將持續掌握國外管制趨勢及國內背景資料等，研議訂定標準管制之必要性。 二、彙整國內運作持久性有機物全氟化物之運作情形，以及國內外管理管制現況與國外廢污水調查結果，並完成事業或污水下水道系統廢污水 23 點次採樣分析，未來將持續掌握國際管制趨勢及國內廠商自主管理成效等，研議訂定標準管制之必要性。
	水污染防治-辦理廢污水綠色處理系統示範驗證，推動創新技術服務與成果推廣	一、觸媒催化氧化系統：建構 1 組 pilot 模組，提供相關高含氮製程廢水處理技術之參考，應用於 3 種中高濃度難降解有機氮廢水之適用性評估。 二、非熱電漿整合系統：整合微米氣泡反應器模組，進行醫院實廠廢水 pilot 規模測試，建置 1 套還原脫氮降解全氟/多氟烷基化合物之實驗室非熱電漿反應模組，開發 2 種水中全氟/多氟烷基化合物濃縮技術。 三、低污泥之生物球處理技術：以實驗室設備進行生物反應槽應用於 5 種可生物降解有機廢水適用性評估，包埋菌生物球處理技術結合智慧化監測系統進行污泥減量及省電評估。 四、推動創新技術服務與成果推廣：辦理 2 場次實績成效參訪、編撰推廣觸媒催化氧化整合技術、PVA 生物球處理技術、非熱電漿整合系統技術之教材 1 式、紀實技術研發過程之影片，以及本計畫之研究成果投稿至國內期刊與研討會進行推廣。 五、推動臺印永續水環境合作：辦理臺印雙方「永續水環境技術交流」視訊會議，出訪印度產官

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		學研單位進行雙邊深度交流活動，辦理臺印永續水環境論壇。 六、辦理 6 場水污染列管事業污染防治技術現地訪談進行技術諮詢與現地輔導：推動觸媒氧化整合系統處理技術，輔導 1 家事業單位，建置模廠並應用前處理技術對中高濃度有機氮廢水進行現場合作示範；推動非熱電漿氧化整合系統處理低濃度有機廢水中抗生素新興污染物；推動包埋菌生物球處理技術降解有機廢污水，媒合 1 家事業單位，進行現場合作示範；另辦理 1 場次專家諮商會議。
	水污染防治-辦理水污染防治法相關法規行政管理等事項	一、113 年 11 月 7 日修正發布「違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則」第 2 條附表 1、附表 2、附表 3、附表 4、附表 5、附表 8，增列露營場產生污水未妥善收集處理污染行為之違規態樣及計算基準、加重未達本法公告事管制規模之食品業等製程排放廢（污）水於水體或沿岸規定距離之罰鍰、繞流排放及 3 年內首次違規但情節嚴重均不適用得減輕情狀、明確疏漏應變措施不足仍致污染水體者之裁罰等。 二、113 年 12 月 18 日修正發布「放流水標準」第二條附表一至附表十一、附表十四、附表十五，增訂或加嚴氨氮、磷、銅及自由有效餘氯等項目之管制，預計事業廢水氨氮管制對象排放量可由 80%提升至 92%，並減少高濃度磷排入水體之負荷，及持續降低特定流域銅濃度，提升水體品質並促進廢（污）水資源化推動。 三、為使事業或污水下水道系統申請、變更或展延水污染防治措施計畫或許可證（文件）時有所依循及可期待性，以及配合環保許可整合推動，加強各類環保許可證（文件）污染流向關聯及登記內容一致性，於 113 年 1 月 11 日修正發布「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」。
	水污染防治-推動工業區水污染防治管理，督導工業區廢污水排放管制	為加強工業區污水下水道系統稽查管制強度，本部督導地方環保主管機關執行「113 年度工業區水污染防治管理計畫」，113 年工業區聯合污水處理廠共稽查 1,608 場次，處分 17 場次，其中夜間稽查採樣達 362 場次，逕流廢水採樣達 43 場次，減少夜

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		間偷排及逕流水污染之風險；區內事業方面稽查 2,621 場次，處分 106 場次，強化工業區污水下水道系統集污管理之要求。
	水污染防治-推動放流水水質水量自動連續監測，持續辦理連線傳輸資料公開	為強化監控管理，本部明定事業、工業區專用污水下水道系統、公共污水下水道系統、屬水污法規定情節重大者，應設置水質、水量自動監測設施，並與地方環保主管機關連線傳輸，以達預防管理功能，搭配經濟部工廠輔導法非屬高污染之臨時登記工廠及基於環境保護或安全考量不宜設立工廠者，113 年已完成 697 家連線對象設置，即時掌握水污法列管事業八成六之排放水量，為利全民監督，相關數據亦公開於水污法相關資訊公開平台，供大眾查閱。
	水污染防治-加強公共污水處理廠放流水管制及推動生活污水削減	下達「114 年生活污水污染削減專案計畫」，督導地方環保局落實推動轄內各類型生活污水污染削減相關工作，113 年度督導地方環保局完成查核公共污水處理廠 135 處，查核社區專用污水下水道系統操作情形 1,589 處；推動建築物污水處理設施（化糞池）污物定期清理，完成化糞池定期清理 5 萬 5,959 家、清運水肥約 18.8 萬公噸。
	水污染防治-永續水質推動計畫 2.0－河川環境品質提升計畫	一、因應 2050 國家淨零政策，針對地方政府設置之既存污水處理設施，以提升污水處理效能、減少能源消耗及碳排減量為目標，優化場址設施效能，推動改用節能設施增進其效能，或場址環境復育、評估結合場址優化轉型為生態景觀設施、水生動植物保護（育）區域等民眾親水場所。113 年補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等相關水質改善工作已完成核定 56 案。 二、補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場之分戶收集處理或集中式處理），截至 113 年 12 月底，全國已核准補助 8 縣市共 20 案（集中處理中心有花蓮縣、彰化縣、高雄市及臺南市等共 7 案、大場代小場之分戶收集處理有桃園市、屏東縣嘉義縣及雲林縣等共 13 案），可處理 124 場畜牧場、總處理頭數約 17 萬頭（15 萬 5,499 頭豬、1 萬 3,861 頭牛），每年共可減少約 16 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 2,311KW。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		三、補助地方政府購置畜牧糞尿集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存槽計畫，協助地方政府建立施灌營運體系，並增加施灌靈活度，截至 113 年 12 月底累計核定補助桃園市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣及花蓮縣等 10 縣市，共計購置 129 輛集運施灌車輛機具及 233 個農地貯存桶。 四、建立「全國地面水體垃圾攔除管理系統」，擴大統計全國各地面水體管理單位，推動攔除地面水體垃圾進入海洋，113 年度截至 12 月底攔除地面水體垃圾總重共 0.81 萬公噸。 五、部分補助計畫因合約期程跨年度，需保留至下年度繼續執行。
	水污染防治-環境監測管理與品質保證	一、完成 113 年度環境水體每月或每季監測，採樣約 6,000 站次，產出 4 萬筆經品保審核完成之數據，並公布於本部全國環境水質監測資訊網供民眾查詢。 二、強化水質資訊平臺建立及數據分析展示系統，整合跨機關水質相關資訊蒐整，並就每月監測結果品保審核摘錄上網，提供民眾查詢。
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，業於 112 年 12 月 6 日訂定並函頒「113 年飲用水管理重點稽查管制計畫」，督導地方政府環保局辦理飲用水相關稽查管制工作。113 年全年抽驗飲用水水質達 1 萬 1,624 件、飲用水水質處理藥劑 137 件、飲用水水源水質 861 件，抽驗結果自來水水質合格率達 99% 以上。 二、辦理飲用水水質抽驗計畫，協助地方政府執行飲用水水質標準中屬影響健康或可能影響健康物質之水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，完成自來水供水系統 262 處及簡易自來水 38 處之飲用水水質抽驗，分析項目包括：重金屬 13 項、氰鹽、消毒副產物 3 項、農藥 13 項、揮發性有機物 15 項、持久性有機污染物 1 項、氟鹽、陰離子界面活性劑、酚類及全氟化物 3 項等。 三、辦理「飲用水全球資訊網」功能提升及精進作業，維護無障礙及響應式網頁功能，維護資訊管理系統安全性。另編撰飲用水水質安全及相

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		關文宣圖卡，以方便民眾視覺化查詢應用飲用水安全宣導相關資訊。 四、本部業於 113 年 3 月 11 日訂定「飲用水水質新興關注項目檢測管理及篩選作業指引」，續於 113 年 5 月 24 日下達 6 項關注物質指引值，促使水事業優先強化淨水處理設施，以確保飲用水安全。另因全氟及多氟烷基物質(Per-andpolyfluoroalkyl substances,PFAS)屬持久性有機污染物，對人體健康有致癌風險，如進入飲用水供水系統，將對民眾健康產生危害疑慮。為因應國際管制趨勢，提高管理強度，於 113 年 11 月 25 日修正發布飲用水水質標準第三條之一（增訂 PFAS 標準），確保飲用水安全及品質。
五、環境資訊科技	環境資訊規劃及數位服務	一、辦理內部資源整合系統開發，擴充及更新環保專案成果倉儲系統成果報告相似度比對功能、環境資源資料交換平臺、資料開放平臺及環境即時通 App 等。 二、跨部會合作精進申辦流程整合作業，累計完成 7 項個人化資料自主運用(MyData)服務，並透過跨機關資料傳輸專屬通道(T-Road)服務串接經濟部、財政部、勞動部等 3 部會資料，減省民眾申辦程序與時間，提升服務品質。 三、透過環保專案成果倉儲系統蒐整累計逾 1 萬 3,000 件環保專案成果報告及約 3,500 萬筆原始數據，並提供成果報告相似度比對功能以提升報告品質，修正委辦專案資料蒐集標準作業流程，優化委辦/補助專案結案流程作業效率。推動環境資料整合開放、領域資料標準及高應用價值資料，環境部本部已開放 831 項環境資料集供各界運用，至 113 年累積逾 399 萬瀏覽次數、逾 4.7 億引用次數及逾 49 萬下載次數，累計完成 135 項資料集雙語化。 四、環境即時通 App 提供使用者即時環境資訊，其中包含空氣品質警告、紫外線警告、沙塵預報、臭氧預警特報、颱風警報、低溫特報、土石流警戒、地區淹水警戒、豪（大）雨特報、災害警示等推播通知，擴充「環保餐廳、環保標章旅館、農場及森林遊樂區、友善商店」等綠生活圖層，累計下載人數逾 67 萬次，主動推播通知數量逾 523 萬則。

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部個人電腦、共構機房路由器及交換器更新汰換、無線網路強化金鑰認證，配合數位發展部建立緊急通訊衛星終端設備、強化資訊基礎設施韌性。 二、完成共構機房導入數位發展部網站域名服務(DNS)併聯防護制、黑名單自動化部署機制，辦理分散式阻斷服務(DDoS)攻擊防護演練，強化資通訊設施數位韌性；辦理資安弱點通報及應變演練、端點偵測應變機制、社交工程演練、資安通識訓練課程、主機及網站弱點掃描、人工滲透測試、資安健診、行動 APP 及遠端物聯網設備弱點掃描，強化網路及資訊安全監控防護管理；完成辦理資通安全管理制度內部稽核、所屬機關稽核及所管特定非公務機關核，修訂資通安全管理制度四階文件並通過 CNS27001:2023 驗證稽核。 三、完成本部及所屬機關公文系統附件導覽、逾期提醒與統計報表等功能優化；增修會計系統指定核銷來文傳簽，強化電子化核銷作業；增修採購案件管理系統採購稽核資料數位化專區及增修列管系統批次管考建議、統計儀表板等功能，打造行政業務數位轉型基石。 四、完成本部全球資訊網建立首長行程專區、Podcast 環境直達車專區及永續長聯盟專區，落實開放政府透明施政。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

(二) 上年度已過期間 (114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止) 計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	環境科學及技術之研究	一、辦理生光波物理性公害鑑測及防治技術之科技研究政策推動計畫： (一) 辦理動態巡航環境電磁波量測技術研析，執行 50 點次量測驗證作業。 (二) 辦理聲光波物理性公害鑑測及防治技術之科技研究政策推動計畫。 二、車輛污染排放導入遙測監視作業及發展科技執法配套措施，完成整合光學遙測系統與車牌辨識系統，並於 13 縣市 15 種道路型態進行污染調查，共計 4 萬 4,247 車次（汽油車 3 萬 2,898 車次及柴油車 1 萬 1,369 車次），篩選高污染車輛執行後續污染調查作業共計 40 車次（汽油車 9 車次及柴油車 31 車次）。 三、辦理「即時線上水質感測技術開發」： (一) 完成 3 套光學小型感測模組製作及固定式感測設備更新，以及運用水質感測裝置，完成國產化自動連續監測設備設計。 (二) 已布建 3 套水質感測設備，於污水廠之高耗能單元進行感測，支援建立鼓風機優化控制與污染物模式推估，藉以達到污水廠節能控制。 四、辦理飲用水未列管新興污染物之水質研究計畫，針對飲用水水質尚未列管之 33 項新興污染物抽驗共 2,380 處次（經預算刪減後，契約變更為 1,915 處次），及 24 項飲用水水質標準管制項目及未列管新興污染物毒理資料建立與更新。截至 114 年 6 月 30 日已完成新興污染物抽驗計 1,123 處次。
	淨零排放科技	一、固定污染源資源循環與空污防制推動及效益協同計畫： (一) 基於使用資源循環燃料衍生空氣污染問題，於 114 年 1 月 2 日修正發布「公私場所固定污染源燃料混燒比例成分及防制設施管制標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」、「鍋爐空氣污染物排放標準」、「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」、「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」及「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」等共計 6 項修正法規，以完

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		善空氣污染與資源循環偕同策略。 (二) 借鏡日本小型燃燒設備認證制度，完成鍋爐清潔排放自主管理標章規劃，針對低污染鍋爐清潔排放自主管理標章建立申請流程、認證標章審查、認證核發制度、認證配套管理與後續追蹤方式等規範。 (三) 完成規劃 114 年度地方主管機關本土化排放係數建置執行方式、管考期程以及考評機制，分為前置作業與教育訓練期、本土化排放係數建置作業期與本土化排放係數建置結果彙整與審核期，並依此規劃持續管考執行進度與情況。 二、辦理「淨零排放－淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫」： (一) 成立「淨零綠生活大聯盟」，協助企業 ESG 策略需求，盤點符合淨零綠生活相關服務或解決方案，提供與需求端媒合串接之推廣管道，號召 229 家企業響應加入，引領員工落實淨零綠生活，辦理淨零綠生活論壇 4 場，探討各項淨零綠生活議題及未來趨勢，對各種淨零轉型經驗、遭遇之問題以及解決方案進行分享，以促進綠生活服務產業發展，帶動全民行為改變。 (二) 推動淨零綠生活數位工具運用，於淨零綠生活資訊平台上架生活碳足跡計算器，橫跨住宅能源、交通、飲食、日常用品及休閒旅遊消費 5 大生活類型，舉辦千萬綠點送給你行銷推廣活動，共有 2,377 民眾參與生活碳足跡自評。 (三) 推廣淨零生活低碳科技，評析電致變色貼膜示範應用可行性，發展 AI 智慧控制模式，完成適用國內電致變色貼膜結合 AI 智慧控制多種建築節能服務。建構 1 處電致變色貼膜示範場域，綜整示範場域之環境條件及環境耐候性試驗 8 個月以上，分析節能、減碳及經濟效益。 (四) 完備多元教學資源，製作淨零綠生活教學資源工具手冊，納入幼兒繪本 3 案、國小低年級繪本 3 案、中高年級 31 則 podcast 及 21 套教材，於 114 年 6 月 23 日函請教育部協助推廣。辦理 5 場次綠動童心超有戲-淨零

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		綠生活短劇巡演，落實校園淨零綠生活之意識養成與實踐。 三、辦理廢水氮氮資源化技術示範推廣計畫，已完成放大化電容式氮氮富集套裝系統以及氮氮資源提煉套裝式系統之建置，並已取得氮氮資源提煉套裝式系統之專利。
二、綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	一、完成本部施政方針、年度施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫先期作業，並持續落實國家環境保護計畫。 二、配合行政院推動「消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)第 5 次國家報告」及落實「本部性別平等推動計畫」(115-118)(草案)；推動本部人權工作計畫，及配合辦理公民與政治權利國際公約(ICCPR)、經濟社會文化權利國際公約(ICESCR)、兒童權利公約(CRC)及身心障礙者權利公約(CRPD)等相關工作及各項人權指標相關業務推動。 三、完成定期追蹤環保事項列管工作辦理情形，包括「院長指示、院會列管事項」、「立委、監委關切重要事項」、「部長交辦列管案件」、「部務會報主席指(裁)示事項案件」、「法規整理計畫進度」、「科技計畫及委辦計畫進度」及「全國環保機關業務協調聯繫會報主席指(裁)示事項辦理情形」等，並完成修正相關內部標準作業流程，有效管理列管事項。刻正辦理本部及所屬機關(構)文書處理流程檢核，增進行政效率。完成訂定 114 年度風險管理(含內部控制)作業計畫書，請各單位共同遵循執行，強化內部控制與稽核工作；辦理本部各單位及所屬機關(構)標準作業流程修訂審查作業會議 1 場次，新訂(修正)7 案，精進本部服務品質。辦理 2 場次會議邀請外部委員審視本部推薦參加行政院第 8 屆政府服務獎計畫內容並參獎。 四、辦理本部 22 項重要及重大個案計畫列管，已按月召開 6 場次公共建設推動會報，追蹤各項公共建設執行進度，並提升計畫品質與預算執行率。辦理行政院列管個案計畫初評及本部列管個案計畫評核作業。辦理 114 年本部主管 5 項花東地區永續發展基金補助計畫之推動，確實督導離島建設基金預算執行及離島地區之環

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		境保護工作。
	生活轉型環標管理	一、經營管理及維護淨零綠生活資訊平台，建置環保旅宿介紹頁面，介紹使用者檢視環保標章旅館資訊；與觀光署申接環保標章旅行業業者資料，於交通部觀光署行政資訊網、政府資料開放平臺旅行業增加環保標章旅行業曝光管道；配合環保餐廳制度升級為綠食飯桌，網頁更新相關資訊；利用網站宣傳綠生活及綠色消費，瀏覽人次達 221.4 萬。 二、推動民眾綠生活轉型，發展創新商業及產業模式，推廣企業響應淨零綠生活機制，環保餐廳及綠食飯桌 4,614 家，綠色旅遊行程 934 條，綠色商店 1 萬 1,985 家，綠色辦公 1 萬 6,769 家。 三、推動環保集點「擴大綠出」策略，推出《你的生活綠點都能換》新方案，在 7-ELEVEN、全家便利商店、萊爾富、全國電子、燦坤 3C、美聯社及里仁 7 間實體零售通路，透過環保集點 APP 兌換不限商品消費折抵金，享消費折抵。環保集點平臺升級維護，優化使用者操作介面與體驗（UI/UX）。 四、114 年 3 月 4 日舉辦第 1 場次「機關綠色採購績效評核方法說明會」，及 3 月 28 日第 1 場次「民間企業及團體綠色採購申報說明會」，以利機關、民間企業及團體熟悉制度、申報範疇及平臺操作方式，參與人數分別為 270 人及 1,200 人，均創歷年來單場新高。114 年上半年已辦理「機關綠色採購評核方法及採購實務」教育訓練 25 場次，提升各機關承辦人對綠色採購認知度，共計 2,714 次參加。擬定「114 年機關綠色採購績效評核方法」及「114 年推動民間企業及團體實施綠色採購計畫」，作為評核各機關辦理綠色採購，以及督導地方環保局推動民間企業綠色採購等工作之規範，已分別於 113 年 12 月 31 日及 114 年 1 月 20 日函頒。另 114 年上半年之機關綠色採購金額累計 65.2 億元；民間企業及團體綠色採購金額累計 52.6 億元。 五、檢討環保標章規格標準，於 114 年 2 月 6 日公

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		告修正「省水龍頭及其器材配件」環保標章規格標準、114 年 3 月 25 日公告廢止「螢光燈管」環保標章規格標準、114 年 6 月 26 日公告修正「旅館業」環保標章規格標準，名稱並修正為「旅宿業」。辦理 1 場次製造業「環保標章申請說明會」，鼓勵業者提出申請環保標章；辦理 1 場環保標章旅館業觀摩會，與金級環保標章旅館（將捷金鬱金香酒店）合作，藉由標竿學習方式，鼓勵並協助業者加入環保標章旅館。邀請公會協會共同參與「環保產品推廣合作研商座談會」，進行意見交流與經驗分享。另 114 年上半年辦理生產廠場及販售場所環保標章產品查核 186 件，產品抽樣檢測 6 件，查核結果均符合環保標章規定。 六、辦理第 7 屆國家企業環保獎，共計 125 家企業報名參選，114 年 5 月 14 日初選會議，決議 107 家企業進入第 1 階段複選。
	公害糾紛處理與鑑定	一、114 年 3 月 20 日預告修正「公害糾紛處理法」、5 月 9 日召開研商會，配合行政院組織調整修正相關部會改制後之機關名稱及首長職稱，另依中央行政機關組織基準法規定，檢討修正本法原調處委員會、裁決委員會之名稱及任務編組組成規定。 二、加強環保局公害糾紛處理實務操作及經驗交流，114 年預計辦理教育訓練及研討會共計 3 場次，包括公害糾紛處理法律要件、法律扶助業務介紹或案例分析、公害糾紛蒐證技巧或因果推斷及公害糾紛處理程序與模擬紓處、調處會議等相關課程，4 月 30 日辦理第 1 場次教育訓練。 三、執行公害糾紛法律扶助專案，提供法律文件撰寫服務，提供申請人進行公害糾紛調（和）解案、紓處案、調處案、裁決案、民事訴訟案之代理及法律意見書等法律扶助服務，114 年 1 月至 6 月底受理電話諮詢 2 次、面談諮詢 4 次。 四、公害糾紛處理資訊系統設置窗口聯絡電話、電子郵件，並提供使用者系統功能相關之諮詢服務與意見回饋管道；維運及優化公害糾紛處理資訊系統功能，供民眾及地方環保局良好資訊查詢管道。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	國際合作永續發展	一、辦理實體及線上永續長培訓課程，以提升政策執行力與跨部門協作，加強公務人員專業能力，促進公私部門交流，革新組織文化。另成立「永續發展推動小組」，並推行 15 項深度節能措施，提升能源使用效率，創造節能文化，減少營運成本。 二、辦理國際環境經貿菁英訓練班，邀請專家學者講授 WTO、APEC、聯合國環境相關公約、國際現勢等議題。 三、114 年上半年派員參加歐盟執委會國家專業訓練計畫(NEPTs)。
	環境影響評估整合與管理	一、114 年 1 月 16 日修正發布「『開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準』部分條文及第 3 條附表 1、2」及「『環境影響評估法施行細則』第 53 條及第 12 條附表 1、第 19 條附表 2」，以有效管理再生能源開發行為，確保與環境保護兼籌並顧。 二、114 年 3 月已完成 4 場次環評公民咖啡館活動，涵蓋北、中、南及東部地區，釐清各界建議與意見，於 6 月辦理 2 場次專家諮詢會議，聚焦關鍵議題深入討論，作為後續制度檢討報告之參考。同時，亦針對近 5 年 150 件環評案件完成數位化，作為人工智慧訓練資料，並初步開發 2 項環評書件內容之 AI 輔助審查功能，後續將持續優化模型以提升判讀正確性。
三、空氣品質保護及噪音管制	空氣品質管理策略規劃及推動	一、為促進公民參與及拓展污染管制，歷經 6 個月「許願池、公民咖啡館、專家平台、科技論壇」四部曲活動，114 年 5 月發表《空氣品質政策白皮書》，聚焦各界建言形塑 42 項關鍵議題，以「健康永續」為願景，訂定 2030 年 PM2.5 年平均濃度降至 10$\mu\text{g}/\text{m}^3$以下、2035 年進一步降至 8$\mu\text{g}/\text{m}^3$的目標，做為未來空氣污染防制方案綱領。 二、完成 10 處室內空氣品質非公告場所現場輔導訪視。
	固定空氣污染源管制	114 年 1 月 2 日修正發布及公告 6 項法規修訂及檢討各行業別排放標準：分別為「公私場所固定污染源燃料混燒比例成分及防制設施管制標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」、「鍋爐空氣污染物排放標準」、「固定污染

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」、「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」及「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」等 6 項法規。
	移動空氣污染源防制	一、114 年 6 月 11 日修正發布「汽油及替代清潔燃料引擎汽車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」。 二、補助臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市及新竹市等地方政府執行公車路網優化改善空氣品質計畫，提高電動公車使用量。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	一、114 年 3 月 31 日召開「全國噪音管制業務推動交流會議」，就車輛噪音管制稽查成果及後續規劃進行討論，並分享參訪歐洲噪音管制交流及營建聲音照相示範成果，針對縣市車輛噪音管制經驗，提供實務運作上之議題進行交流，精進環保局執行稽查工作。 二、114 年 5 月 27 日辦理清淨共好營建工程污染及噪音控制技術國際論壇，導入國際間先進之噪音控制技術，優化我國營建工程噪音防制。 三、114 年 6 月 13 日召開聲音照相科技執法及車輛噪音改善精進研商會議，向地方環保局說明聲音照相設置點位選擇，應優先針對噪音車陳情熱區或需要特別安寧地區進行設置，以有效改善噪音陳情案件數。 四、114 年截至 6 月底止，已完成機動車輛噪音新車型審驗噪音車型組達 559 件，新車抽驗達 51 輛次及實車噪音規格查核 23 輛次。
	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	一、為利各縣市環保局集中採購，本部於 114 年 2 月 14 日委託臺灣銀行辦理「聲音照相系統共通規格採購」，已於 114 年 6 月 17 日開標，針對廠商投標文件，待本部審查完畢後，再提送臺灣銀行辦理決標作業。 二、114 年 6 月底前已核定 18 個地方政府 114 年「強化全國環境檢測智慧轉型計畫-建構全國噪音檢測網」補助 72 套聲音照相科技執法設備，以提升地方政府噪音車熱點路段聲音照相科技執法量能。

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	建構國家安全化學與韌性永續計畫	一、透過監測空氣污染物掌握一般環境及工業區周邊等空氣毒性化學物質長期變化趨勢，彙整國內工業區重點空氣毒性化學物質包含 1,3-丁二烯、苯、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、丙烯腈、氯仿、甲醛等，後續則優先針對上述對象加強環境中污染來源調查，並擬定對應之減量策略。 二、啟動國內重要工業區任務型監測作業，114 年度預計執行 18 處工業區空氣毒性化學物質環境調查及減量工作，截至 114 年 7 月已完成 4 處，後續依調查結果推動污染源減量，以改善工業區周圍環境品質。已依關注物種及排放量彙整出 41 項重要製程及其可能排放之空氣毒性化學物質，並經討論篩選其中 25 項製程為優先建置本土化空氣毒性化學物質排放係數之對象。 三、114 年針對 7 項指定製程（合成橡膠製造程序、合成乳膠製造程序、灰鐵製造程序、焦炭製造/副產品程序、芳香烴製造程序、苯乙烯製造程序、金屬表面塗裝程序-鋼鋁捲）展開空氣毒性化學物質排放係數建置工作；截至上半年（6 月底）已完成 7 製程現場調查 39 家次並完成 72 檢測點次（NMHC 及個別物種），預計至年底完成 344 點次，並據以估算各製程個別物種本土排放係數。 四、參考國內外既有係數資料庫，已彙整前述 25 項優先製程之「製程-物種-對應表」；後續將據以進行各製程個別物種排放量推估作業，建立行業別排放清冊。 五、已研析美國聯邦環保署(US EPA)及加州排放清冊及資料庫架構，彙整國外空氣毒性化學物質排放清冊申報要求、申報格式與表單以及各類別污染源提報資料欄位。
	空氣品質監測預報規劃及國際合作推動	一、維持全國 78 處空氣品質監測站 24 小時正常運轉，資料可用率 96% 以上並於全國 31 個 PM_{2.5} 手動監測站定期採樣，精準呈現全國空氣品質改善成果，提供民眾查詢即時正確資訊。 二、空品預報精緻化，預報作業每日 3 次對外發布本島及離島未來 3 日空氣品質預報資訊，及每週五或連假期間發布空品展望圖卡供民眾參考使用。

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		三、與美國環保署合作推動亞太地區汞監測網路，協助夥伴國家分析雨水汞樣本及提供監測技術諮詢，提升環境監測量能，拓展區域性環境監測合作。 四、參與微脈衝雷射雷達相關活動，維持亞太檢校訓練中心運作，與 AERONET 及 MPLNET 主持人共同規劃「亞洲太平洋地球科學學會國際研討會(AOGS)」，邀請亞洲監測網夥伴參與，強化臺灣國際間合作關係。
四、水質保護	水污染防治	一、水質保護政策及水體品質規劃管理 (一)我國 50 條重要河川嚴重污染長度比率由 91 年 14%降至 114 年 1-6 月的 3.8%，嚴重污染長度比率穩定下降；生化需氧量平均濃度，由 91 年 5.6mg/L 減少至 114 年 1-6 月的 3.5mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 2.55mg/L 減少至 114 年 1-6 月的 1.1mg/L，河川各項水質數值受枯水期影響，整體仍呈穩定改善；執行水污染總量管制 2.0 計畫，以 4 年推動 20 處水體為目標，使河川全面脫離嚴重污染。 (二)已蒐集各國河川水體分類及標準並提出修正之建議值，預計修訂氨氮、大腸桿菌、PFAS 等項目，並於 8 月中召開專家諮詢會議，徵詢專家學者意見以供後續地面水體分類及水質標準修正之參考。 二、水體污染防治及管理 (一)推動畜牧糞尿資源化利用，截至 114 年 6 月底止，累計完成 4,368 場畜牧場資源化再利用，(包括沼液沼渣農地使用 2,272 場，農業廢棄物個案再利用 228 場及放流水回收澆灌植物 1,868 場)，核准施灌量每年 1,147 萬公噸，削減有機污染物每年 7 萬 2,843 公噸。 (二)完成 1 場次縣市推動資源化管考會議，協助縣市轄區畜牧場達成資源化目標；完成 1 場次記者會，宣傳資源化政策；完成 1 場次與學校研商會議，討論合作辦理促參案件可行性。 三、事業廢水管理 (一)針對放流水標準新增管制對象及項目規劃水質調查，以確認未來 116 年第一階段氨氮

環境部
預算總說明
中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		管制生效後之法規符合度。 (二) 已完成 22 家電鍍業及金屬表面處理業放流水全氟及多氟烷基物質採樣及調查，另已規劃針對醫院、藥品製造業等進行廢污水微量藥物之調查。 (三) 開發污泥重金屬資源回收技術，已完成測試模組建置，刻正進行優化操作參數及效益評估；另針對螯合重金屬廢水測試前處理技術；推廣新興廢水處理技術，將 PVA 生物球技術於實場落地應用。 四、工業區下水道及生活污水管理 (一) 為加強工業區污水下水道系統稽查管制強度，本部督導地方環保主管機關執行「114 年度工業區水污染防治管理計畫」，114 年 1-6 月工業區聯合污水處理廠共稽查 757 場次，處分 8 場次，其中夜間稽查採樣達 218 場次，逕流廢水採樣達 28 場次，減少夜間偷排及逕流水污染之風險；區內事業方面稽查 652 場次，處分 44 場次，強化工業區污水下水道系統集污管理之要求。 (二) 推動廢污水數位轉型工作，於「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」修正草案，納入要求一定規模以上之事業及污水下水道系統設置電子式電度表，作為後續傳輸數據管理依據。 (三) 下達「114 年生活污水污染削減專案計畫」，督導地方環保局落實推動轄內各類型生活污水污染削減相關工作。精進生活污水削減管理掌握接管進度並善用盤查量能，針對 30 處中重度污染河川下游之公共污水處理廠進行深度查核。 五、環境監測管理與品質保證 (一) 完成 114 年 1-6 月河川逾 300 測點之每月或每季採樣監測，累計逾百次採樣現場及實驗室查核，完成當期數據評核，並公布於本部水質資訊網供民眾查詢。 (二) 維運全國環境水質資訊網站功能，蒐集本部逾 850 站及各水利機關等河川、地下水、水庫近 1500 測站數據供民眾查詢。 六、永續水質推動計畫 2.0—河川環境品質提升計畫

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		(一) 本部於 113 至 116 年辦理「永續水質推動計畫 2.0—河川環境品質提升計畫」，維護及提升河川水質，以提高民眾有感度及整治成效敏感度為方向，啟動下階段水環境管理策略，另透過協調內政部國土管理署提升生活污水妥善處理、加強事業廢水管制及削減畜牧廢水污染等污染減量措施，並輔以徵收水污費之經濟手段，強化推動河川污染改善相關作為，亦加強督導及補助地方政府推動相關水質改善計畫，與各部會、機關或企業協商合作辦理各項污染削減手段，以維護我國河川水質清淨。截至 114 年 6 月底累計核定補助地方政府推動本計畫相關水質改善作為共計 65 案。 (二) 補助地方政府購置畜牧糞尿集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存槽計畫，協助地方政府建立施灌營運體系，並增加施灌靈活度。截至 114 年 6 月底累計核定補助桃園市、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、南投縣及金門縣等 12 縣市，共計購置集運施灌車輛機具 134 輛及農地貯存桶 229 個。 (三) 補助地方政府設置畜牧糞尿資源化設備，以協助處理其他畜牧場糞尿（簡稱大場代小場之分戶收集處理或集中式處理）。截至 114 年 6 月底，全國已核准補助 8 縣市共 20 案（大場代小場之分戶收集處理有桃園市、屏東縣、嘉義縣及雲林縣等共 12 案；集中處理中心有花蓮縣、彰化縣、高雄市、臺南市及雲林縣等共 8 案），可處理 130 場畜牧場、總處理頭數約 17 萬頭（15 萬 9,465 頭豬、1 萬 3,882 頭牛），每年共可減少約 17 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 2,205KW。 (四) 建立「全國地面水體垃圾攔除管理系統」，擴大統計全國各地面水體管理單位，推動攔除地面水體垃圾進入海洋，114 年度截至 6 月底攔除地面水體垃圾總重共 0.33 萬公噸。

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	飲用水管理	一、為保障國民飲用水安全，依 113 年 12 月 2 日訂定並函頒「114 年飲用水管理重點稽查管制計畫」，督導地方環保局辦理飲用水相關稽查管制工作。114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日抽驗飲用水水質達 5,751 件、飲用水水質處理藥劑 55 件、飲用水水源水質 467 件，抽驗結果自來水水質合格率達 99% 以上。 二、辦理 114 年飲用水水質及水質處理藥劑抽驗計畫，協助地方政府執行飲用水中屬影響健康或可能影響健康物質項目的水質抽驗；督導並協助全國 22 個地方政府，截至 114 年 6 月 30 日已完成 160 處自來水供水系統及 26 處簡易自來水之飲用水水質中較難檢驗項目之抽驗，分析項目包括：重金屬 13 項、氰鹽、消毒副產物 3 項、農藥 13 項、揮發性有機物 15 項、戴奧辛、氰鹽、陰離子界面活性劑、酚類及全氟化物 3 項等。 三、辦理「飲用水全球資訊網」功能更新及優化作業，維護無障礙及響應式網頁功能，維護資訊管理系統安全性。 四、為強化新興關注項目風險辨識及管理機制，並依實務執行經驗滾動檢討，於 114 年 6 月 5 日辦理「飲用水水質新興關注項目檢測管理及篩選作業指引」修正草案研商會議，邀集專家學者、自來水事業討論篩選作業指引內容，以利後續納入修正參考。 五、已於 114 年 5 月 22 日召開專家學者諮詢會議，除持續蒐集飲用水新興污染物國際管制趨勢及國內現況，並滾動檢討新興污染物關注項目其層級與指引值訂定。
五、環境資訊科技	環境資訊規劃及數位服務	一、在政府開放資料推展上，目前已開放 822 項環境資料集供各界運用，至 114 年 6 月底累積逾 417.3 萬瀏覽次數、逾 5.9 億引用次數及逾 59.5 萬下載次數，持續辦理資料品質再提升作業，符合白金標章共 703 項資料集、金標章共 398 項。 二、以提升資料安全核心理念，透過會議推廣及技術說明，多元認證服務已累計 33 項服務導入自然人憑證、工商憑證、健保卡、TW-Fido 行動身分識別等多元認證機制，並持優化環保業務申請為一站式線上申辦，提供使用者多元

環境部 預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		登入的便利服務。另 MyData 免檢具服務，累計提供 7 項服務，以簡化申辦作業流程。 三、持續落實主動遞送便民服務，環境即時通主動推播 3 項（環境檢測服務網、環境教育認證申請服務、環境教育展延申請服務）累積推播數量已逾 286 萬次，並持續推動本部所屬系統提供多元認證機制，完成 28 項服務導入自然人憑證、工商憑證、健保卡、TW-Fido 行動身分識別等多元認證機制，優化環保業務申請為一站式線上申辦。MyData 線上服務累計提供 6 項服務，其中環境教育認證提供 2 項服務，約節省 71%申辦時間，而環境檢測服務網提供 1 項服務，約節省 98%申辦服務，平均約節省 80%申辦時間。 四、環境資料開放平臺於每個資料集的詮釋資料頁面，設置「相關資料集推薦」功能，推薦使用者與該資料集相關的 5 個資料集，以強化及延伸該資料集相關應用。推動應用環境數據決策分析，導入成果報告內文比對雲端服務來檢核結案報告內容原創性。使用 Google Analytics 4 追蹤使用者行為，於資料集目錄中新增各資料集的瀏覽次數資訊，方便查找熱門資料集，並作為資料集改進和優化的參考。
	資訊系統整合及資安推動執行	一、完成本部個人電腦、共構機房光纖通道交換器、KVM 多電腦切換器及冷氣空調等更新汰換，以強化資訊基礎設施韌性；配合數位發展部啟動 GSN DNS 啟動「DNSSEC 驗證」設定，確保網站服務正常。 二、辦理資安弱點通報及應變演練、端點偵測應變機制、社交工程演練、分散式阻斷服務(DDoS)攻擊防護演練、資安通識訓練課程、主機與網站弱點掃描、人工滲透測試、深暗網情資蒐整與駭侵檢測、行動 APP 檢測，強化網路及資訊安全監控防護管理；完成辦理資通安全管理制度內部稽核、所屬機關稽核、所管特定非公務機關及委外廠商稽核作業。 三、完成本部及所屬機關公文系統單位結案、代理複閱、進階查詢、簽稿儲存與統計報表等功能優化；調整首長信箱系統案件統計分析儀表板等功能，打造行政業務數位轉型基石；完成「ASR 逐字稿」網站服務上線作業，可利用該

環境部
預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		服務將會議上與會者之發言，透過 AI 語音辨識技術，快速生成會議逐字稿，以節省會議紀錄作業時間。 四、本部官網完成全站靜態化，並取得無障礙 AA 等級標章，藉以強化網站韌性，提升身障人士瀏覽網頁內容之便利性；整合業務網站系統 GA4 統計數據，建置流量儀表板，藉由流量數據分析，發展網站推廣及營運對策。