

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 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 | <p>一、辦理空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM_{2.5})化學成分監測及分析、提升無機廢棄物資源循環、即時線上水質感測技術開發、飲用水水質之新興污染物調查與管理、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。</p> <p>二、辦理飲用水水質標準列管項目篩選調查、評估，並研析國際管理方式，以研擬中長程管理政策及策略。</p> <p>三、循環經濟創新領導計畫，推動無機再生粒料資源循環，研擬無機再生粒料環境用途標準。</p> <p>四、辦理新世代污染鑑識及感測技術開發計畫。</p> |
| 二、綜合企劃 | 一 綜合策劃環境保護計畫 | <p>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、國家環境保護計畫及環境資源部籌備工作等相關事宜。</p> <p>二、彙編環境白皮書彙編、圖書採購、管理及館際合作等相關工作。</p> <p>三、辦理本署主管之消費者保護、人權保障、性別平等、兒童權利公約、身心障礙者權利公約、離島建設基金、花東地區永續發展基金等工作及其他綜合企劃工作之推動及宣傳。</p> |
| | 二 環境管理 | <p>一、辦理環境管理相關業務推展工作。</p> <p>二、補（捐）助民間團體或學校參與環境管理相關活動。</p> |
| | 三 環境影響評估 | <p>一、強化並健全環境影響評估機制及相關配套措施，使其既能發揮實質篩選開發行為功能，又能提升審查效率，並加強開發單位與目的事業主管機關應盡之義務，及落實資訊公開及公眾參與。</p> <p>二、精進環境影響評估審查資訊公開並落實公眾參與程序，廣續強化目的事業主管機關權責，提升個案環境影響評估審查效率。</p> <p>三、落實專案小組初審會議 3 次為原則，提升個案環評審查效率。</p> |
| | 四 國際合作、永續發展及科技管理 | <p>一、辦理行政院國家永續發展委員會秘書處事務。</p> <p>二、拓展國際環保合作，參與國際環保協定相關</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|---------------|--------|--------------------|--|
| | | | 事務，深化雙邊或區域環境夥伴交流。 三、環境保護科技研究規劃管理。 |
| 三、加強基層環保建設 | 一 | 水污染防治及流域整體性環境保護 | 補助地方政府執行： 一、設置水體污染削減設施。 二、設置事業污染削減示範場。 三、示範收集處理回收氨氮。 四、污染物削減措施。 |
| | 二 | 垃圾全分類零廢棄及廢棄物緊急應變計畫 | 一、一般廢棄物減量及資源循環推動計畫： （一）補助地方政府推動促進生活垃圾減量回收措施及一般廢棄物清除處理費隨袋徵收措施。 （二）補助地方政府推動優化再利用預處理設施或衍生設備機具等技術措施。 （三）一般廢棄物減量及資源循環推動計畫-推動低碳垃圾清運，補助地方政府更新換購低碳垃圾車。 二、補助地方政府與民間合作興建垃圾焚化廠建設攤提經費，並辦理補助停建垃圾焚化廠縣市之垃圾轉運工作。 三、協助政府辦理焚化廠升級整備工作、離島垃圾處理費用、環保設施效能提升、循環經濟政策推動、廢棄物處理整體園區評估等相關工作。 四、補助地方政府遭遇不可抗力因素災後廢棄物清理及環保設施復建等工作。 |
| | 三 | 營造優質環境衛生 | 一、補助地方政府辦理公廁興建、修繕改善工程及強化清潔維護管理工作、因應高齡化推動相關措施、加強公廁及人潮聚集處所環境衛生巡檢及維護工作，提升環境品質。 二、補助地方政府推動促進海岸優質風貌，協助地方政府天災復原環境能力，縮短天災後復原時間，控制病媒蚊及蟲鼠危害，全面提升城鄉環境衛生，並推動低碳永續家園制度。 三、推動地方政府辦理管轄海岸維護清理工作，透過清理權責分工，維護海岸環境清潔。 四、推動資訊透明、擴大參與，建立海岸清潔通報平臺，鼓勵民間參與。 |
| 四、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 | 一、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，召開研商會、公聽會及專諮會，並編印法規手冊等。 二、參加空氣污染管制策略及技術交流會議。 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|--------|--------|-------------------|--|
| | 二 | 固定空氣污染源管制 | 完成修訂揮發性有機物空氣污染管制排放標準，完善固定污染源許可、定檢制度精進措施。 |
| | 三 | 移動空氣污染源防制 | 辦理移動污染源管制法規修訂。 |
| | 四 | 噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制 | 一、研修噪音管制法及召開相關會議，印製噪音、振動及非屬原子能游離輻射等相關資料，加強噪音及非屬原子能游離輻射防制工作。 二、加強機動車輛噪音聯合稽查及聲音科技執法。 三、辦理交通運輸系統與航空噪音管理計畫，制訂機場航空噪音環保排名管制措施與改善作法。 四、強化噪音陳情案件稽查及低頻噪音管制，研析不同頻段低頻噪音管制方式。 |
| | 五、水質保護 | 一 | 水質保護政策及水體品質規劃管理 |
| | 二 | 土壤及地下水污染法規檢討及預防 | 辦理污染場址附近高風險漁塭之停養補償。 |
| | 三 | 湖泊水庫及河川污染防治 | 一、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。 二、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及邀請專家學者諮詢、交流、座談、宣導說明等業務費。 |
| | 四 | 事業廢水行政管制及經濟誘因管理 | 一、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。 二、辦理水污染防治法相關法規行政管理等業務費。 |
| | 五 | 工業區下水道及生活污水管制 | 一、推動工業區水污染防治管理，督導工業區及區內事業廢污水排放管制。 二、推動放流水水質水量自動監測，持續辦理連線傳輸資料公開。 三、加強公共污水處理廠放流水管制及推動生活污水削減。 |
| | 六 | 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，保障飲水安全。 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|---------|--------|----------------|---|
| | | | <p>二、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 六、廢棄物管理 | 一 | 一般廢棄物管理及全分類零廢棄 | <p>一、辦理一般廢棄物零廢棄政策規劃、推廣、宣導及法規研修相關工作。</p> <p>二、推動生活廢棄物清理管理措施、資訊系統維護等相關工作。</p> |
| | 二 | 事業廢棄物管理 | <p>一、精進事業廢棄物再利用管理政策，依風險層級辦理再利用機構功能評鑑並強化再利用產品流向管理，制定相關審查指引。</p> <p>二、完備我國廢棄物輸出入管理，檢討相關管理規定；關注、研析國際間廢棄物輸出入管理趨勢。</p> <p>三、強化資源回收再利用法與廢棄物清理法併行推動之管理機制，研提精進再生資源項目及再生產品使用推動可行之策略。</p> <p>四、檢討新興產業有害事業廢棄物之資源循環模式。</p> <p>五、辦理工業事業廢棄物清理與管理策略檢討及事業廢棄物燃料化策略規劃與推動工作。</p> <p>六、辦理營建、農業及醫療事業廢棄物管理相關策略檢討及推動工作。</p> <p>七、辦理廢棄物清除處理機構設施資料統計、查核管理、輔導申設、許可管理法規研修、研訂許可審查作業指引、精進清除處理服務管理資訊及強化處理機構資源化產品管理等工作。</p> <p>八、辦理環保許可、事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤等系統維運，並強化事業廢棄物管理及提升申報工具功能。</p> <p>九、強化事業廢棄物管理工具，精進資源循環關鍵材料及推廣循環模組，並建置循環利用機制。</p> <p>十、出席「經濟合作暨發展組織廢棄物資源工作小組(WRPW, OECD)」會議。</p> <p>十一、出席歐盟非經貿諮商會議及赴歐盟辦理第三屆「臺歐盟循環經濟研討會」或出席「世界循環經濟論壇」(WCEF)國際會議。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|-------------|--------|---------------|--|
| | | | <p>十二、出席臺歐國家次長級經貿會議及東南亞、印度、紐西蘭、澳洲及南太平洋國國家（含友邦國家）或組織有關「塑膠與循環經濟」雙邊會議。</p> |
| | 三 | 資源循環再利用 | <p>一、辦理無機再生粒料用途推廣、編修施工綱要規範及使用手冊、研擬再生粒料環境標準，以推廣再生粒料之運用。</p> <p>二、持續辦理廢棄物減量、資源循環、再生及再利用工作。</p> <p>三、依行政院 106 年 7 月 7 日院臺環字第 1060018493 號函核定「一般廢棄物減量及資源循環推動計畫」，辦理源頭減量及產品友善化、強化分類及回收、資源循環清運車輛汰舊換新及促進地方生活垃圾減量與回收及垃圾分類精進措施等相關工作：</p> <p>（一）推動消費性產品管理、減量管制措施及產品友善化，辦理廢棄物源頭減量措施檢討與推動、延長產品生命週期與產品環境友善化設計推廣及宣導等相關工作。</p> <p>（二）推動廢棄物回收清理與再利用措施，辦理廢棄物分類減量、回收清除處理、再利用技術研析及管理策略檢討與推動等相關工作。</p> <p>（三）塑膠資源循環，建立塑膠驗證查驗制度，推動使用再生料。另推動量販店減量及回收計畫，落實塑膠包材減少使用及建立回收管道。</p> |
| 七、環境衛生管理 | 一 | 公共環境衛生管理 | <p>一、加強推動環境清潔維護及公廁品質提升。</p> <p>二、督導地方政府落實環境清潔維護工作。</p> <p>三、辦理海岸環境清潔維護工作管制考核，清理及源頭減廢並重，<u>重塑海岸環境新風貌</u>。</p> |
| | 二 | 溫室氣體減緩策略規劃及推動 | <p>一、推動溫室氣體減量及管理法與相關子法研修作業，強化各部門溫室氣體減量管制工具。</p> <p>二、推動國家氣候調適行動方案，完善氣候變遷調適根基。</p> |
| 八、管制考核及糾紛處理 | 一 | 重要施政計畫追蹤管制考核 | <p>一、辦理專案列管計畫及重要環保事項追蹤及評核，強化執行成效。</p> <p>二、辦理本署公共建設推動計畫列管追蹤，提升計畫品質與預算執行率。</p> <p>三、辦理地方環保機關整體績效考核，共同執行環境保護事務。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|----------|--------|-------------------|--|
| | | | 四、辦理提升政府服務品質計畫相關業務，精進本署服務品質。 |
| | 二 | 推廣環保產品及綠色消費 | 一、修訂環保標章產品規格，辦理環保標章及碳足跡標籤產品審核驗證與追蹤管理，增加環保產品數量，並提供全民安心選購環保產品。 二、結合公私部門資源推廣綠色採購，健全環保產品行銷通路，以落實綠色消費。 三、辦理綠色生活及消費教育宣傳活動，提升全民綠色生活及消費觀念與行為。 四、加強環保標章及碳足跡標籤國際合作，並提升國際能見度。 |
| | 三 | 環工技師簽證案件查核管理與陳情管制 | 一、執行環境工程技師簽證案件現場查核，加強查核簽證品質不佳及簽證數量較大之技師，健全技師簽證管理制度及簽證品質。 二、辦理國家企業環保績優事項表揚，推動企業社會責任作為及表揚環保績優事項。 三、辦理首長信箱人民陳情案件處理成效之追蹤管考，提升民眾滿意度。 |
| | 四 | 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教育訓練。 二、結合地方環保局辦理公害糾紛宣導會，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。 |
| 九、環境監測資訊 | 一 | 環境監測規劃管理與品質保證 | 一、環境水體定期採樣監測 88 條主流河川，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，並依水污染防治需要，執行水體水質增測。 二、強化水質資訊平臺建立及數據分析展示系統，整合跨機關水質水量與降雨資訊，增進我國水質資訊流通應用。 |
| | 二 | 空氣品質監測規劃與測站管理 | 一、全國空氣品質監測站網功能擴充及維運規劃提升。 二、空氣品質監測維護及預報督導。 三、推動國際與兩岸空氣品質監測合作。 |
| | 三 | 規劃設計環 | 一、辦理內部資源整合系統開發與功能擴充，規 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | | 實施內容 |
|----------|--------|---------------|---|
| | | 境保護資訊系統 | <p>劃合所屬業務系統功能與更新。</p> <p>二、推動精進服務流程與簡化，以數據驅動為基礎，擴展環境有關數位服務。</p> <p>三、強化多樣資料蒐集，完備跨機關資料交換標準、持續開放資料創新應用與品質，並強化地理資訊應用，提供多元環境便民服務。</p> |
| | 四 | 操作及維護環境保護資訊系統 | <p>一、辦理本署資訊基礎設施、個人電腦及相關軟硬體之維護更新。</p> <p>二、本署及所屬機關共構機房軟硬體資訊設備保養及維護，強化網路及資訊安全監控防護管理。</p> <p>三、辦理本署及所屬機關共用行政輔助資訊系統維護及功能提升。</p> <p>四、辦理本署網站規劃開發整合及服務。</p> |
| 十、區域環境管理 | 一 | 推動環境執法及策略 | <p>一、辦理精進環評監督執法專案計畫，執行審查通過之跨區域案件及重大開發案專案環評監督，提高執法效率。</p> <p>二、專業技術跨域結盟輔助環境執法，運用科技工具提升執法效能，深化檢警環合作，全力打擊環保犯罪。</p> <p>三、辦理違反環保法令案件裁處及訴願、行政訴訟作業等事項，落實執法效率。</p> <p>四、執行精進環境執法及督察專業訓練計畫。</p> <p>五、執行「臺美環保技術合作協議」第 14 號執行辦法。</p> <p>六、應用遙測工具提升環境執法能力。</p> |
| | 二 | 推動區域環境保護工作 | <p>一、辦理各級環保報案中心案件污染源解析與重大案件通報聯網服務計畫。</p> <p>二、辦理焚化廠整備工程、推動區域合作工作、協助離島地區垃圾轉運，及環保設施效能提升。</p> <p>三、辦理「多元化垃圾處理計畫」之規劃與推動工作。</p> <p>四、辦理清潔人員安全照護、「清潔隊員節」慶祝活動、全國模範清潔人員遴選、表揚活動等工作。</p> <p>五、汰換個人電腦及資訊軟硬體設備，通訊機房（含基礎、環控）維運作業計畫與設備更新。</p> <p>六、公務電腦網路系統維護管理業務費。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫名稱 | 重要計畫項目 | 實施內容 |
|--------|----------------|---|
| | 三 執行環保稽查督察管制工作 | 一、辦理民眾陳情環保案件抽、複查等事項及空、噪、水、廢、毒等相關業務抽、複查管理事項；辦理土壤及地下水污染緊急措施之配合事項。 二、辦理環境污染事件（含天然災害）緊急通報與現場緊急處理事項。 三、辦理各項環境檢驗、採樣、環境品質監測事項。 四、會同環保警察執行環保犯罪案件之查察及配合業務處業務計畫執行稽查、督導地方落實稽查。 五、中央審查通過環境影響評估案件之監督及執行。 六、重大污染源之深度查核。 七、地方環境保護稽查業務之督導、協助及評核。 八、地區性環境督察計畫之訂定及推動。 九、跨行政區污染案件及重大環境污染犯罪之督察。 十、污染管制專案計畫之執行。 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(109)年度計畫實施成果概況

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|---|---|
| 一、科技發展 | 辦理環境噪音振動與新興物理性公害研究計畫、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM _{2.5})化學成分監測及分析計畫、辦理提升無機廢棄物資源循環、應用碳與鉛同位素鑑識技術評估細懸浮微粒的污染源計畫、水體環境污染感測、鑑識調查與物聯網應用研究開發計畫、飲用水新興污染物研究與水質管理計畫、綠色產品衡量指標擬定與提升計畫 | <p>一、辦理環境噪音振動與新興物理性公害研究計畫：</p> <p>(一)彙整近3年(106~108)年光污染陳情案件共計1,058件，針對光污染源類型及特性分析，據以訂定「光污染管理指引」，已於109年3月19日發布下達，並分別於北、中、南區辦理3場次光污染管理教育訓練說明會。</p> <p>(二)辦理都會區光污染源場域示範測試路線勘測，並以照度計，輔助以獲取空間資料之APP、攝影機等設備，完成2條測試路線環境光源動態監測作業，路徑長度共11.4公里，已繪製監測路線之光環境地圖，呈現監測成果。</p> <p>(三)完成環境振動測量20點次，量測結果顯示背景振動主要受到鄰近道路影響，若遠離馬路則背景振動可低於ISO Wm 50 dB。研擬環境振動管理指引草案條文且召開專諮會，與專家交流意見，並依建議修正指引。</p> <p>二、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM_{2.5})化學成分監測及分析計畫：完成6站、每6天一次PM_{2.5}化學成分採樣檢測作業，解析時間與空間分布特徵及影響因素，提供污染管制策略評估之參考及作為對人體健康影響之研究。</p> <p>三、辦理提升無機廢棄物資源循環：</p> <p>(一)完成各類循環材料之環境用途溶出試驗共計68件次。</p> <p>(二)完成實地訪查無機循環材料產製磚品機構12家，輔導摻配焚化再生粒料及申請環保標章。</p> <p>(三)完成焚化再生粒料產品溶出試驗及第1階段辦理現地設置阻隔設施並進行浸泡海水之溶出實驗。</p> <p>四、應用碳與鉛同位素鑑識技術評估細懸浮微粒的污染源計畫：於109年春季和夏季，採集橋頭站、左營站、鳳山站、小港站、林園站、大寮站、屏東站和潮州站，以及高雄境內的燃煤火力發電廠、煉油廠、焚化爐、化工廠和造紙廠排放的大氣PM_{2.5}樣本，完成水溶性陰陽離子、有機碳、元素碳、地殼元素、重金屬和碳($\delta^{13}\text{C}$)</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------------|--|---|
| | | <p>和¹⁴C) 與鉛同位素 (²⁰⁶Pb、²⁰⁷Pb和²⁰⁸Pb) 的分析，研析高屏地區高PM_{2.5}污染的成因與來源。</p> <p>五、水體環境污染感測、鑑識調查與物聯網應用研究開發計畫：完成餘氯、濁度感測技術研發及產出手持式、移動式及高階移動式等不同類型水質感測器。強化水科技物聯網應用平臺，完成移動式及手持式感測器模組，提供環保局視覺化分析即時數據。</p> <p>六、飲用水新興污染物研究與水質管理計畫：針對飲用水水質尚未列管之23個優先關注項目進行300處次水質抽驗，共計檢驗3,870項次。並完成18項新興污染物之毒理資料更新。</p> <p>七、辦理綠色產品衡量指標擬定與提升計畫：完成規劃未來環境足跡產品審查與追蹤查核作業執行程序與文件。完成衣著等4項產品環境足跡類別規則。完成89家企業綠色採購績效評比，並產出企業落點綠色光譜圖。完成1份民間企業綠色採購管理系統建置手冊，供廠商自主管理執行改善企業綠色採購作為。</p> |
| <p>二、綜合企劃</p> | <p>綜合策劃環境保護計畫：</p> <p>一、辦理施政計畫、施政方針及重大公共建設計畫等</p> <p>二、辦理本署主管之人權保障、性別平等、消費者保護等工作</p> <p>環境管理：</p> <p>一、辦理環境管理相關業務推展工作</p> <p>二、補(捐)助民間團體或學校參與環境管理相關活動</p> <p>環境影響評估：</p> | <p>完成110年度本署施政方針、年度施政計畫及重大公共建設計畫先期作業。行政院109年2月14日核定「國家環境保護計畫」，持續辦理相關基線資料蒐集與計畫推動。</p> <p>召開2場人權工作小組會議，並持續推動辦理本署人權保障、消費者保護、身心障礙者權利、兒童權利公約及性別平等等工作。</p> <p>完成環評法相關解釋函(令)彙編、環評書件程序審查及管理維護、監察院調查資料彙整、環保相關專業領域之資料蒐集等環境管理業務之協助，有助於環評審查程序之進行與環評法相關規定之推動。</p> <p>補(捐)助立案民間團體及學校辦理環境管理活動，以結合各界資源，並藉多元活動將環保觀念深植扎根，促進全民共同參與環保活動。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|---|
| | <p>一、檢討環境影響評估制度，加強目的事業主管機關權責，完善資訊公開，落實二階環評公眾參與程序</p> <p>二、提升環評作業品質，強化審查結論綜合評述，落實顧問機構評鑑作業，加速環評審查</p> <p>三、建立政策環評框架徵詢意見架構，提升個案環評審查效率</p> <p>國際合作、永續發展及科技管理</p> | <p>一、研擬「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」及「開發行為環境影響評估作業準則」修正，以精進環評制度。</p> <p>二、強化環評書件查詢系統「文字可供搜尋PDF檔案」檢核功能及建立「書件目錄資料表」，以利辦理後續檢核作業。</p> <p>三、本署自109年2月中旬起每場次環評會議均進行直播，並將直播影片上傳本署Youtube頻道。</p> <p>四、管理維護本署及各地方政府發布環評審查會議訊息共計537件次，落實環評資訊公開。</p> <p>一、109年計提環評審查委員會作成19案環境影響說明書及報告書初稿審查結論，強化審查結論綜合評述，維持行政處分穩定性。</p> <p>二、辦理「109年至110年環境影響評估技術顧問機構評鑑計畫」，總計34家顧問機構報名參加評鑑作業，依時程辦理顧問機構評鑑、查核作業。</p> <p>一、就「擴大后里主要計畫（森林園區）案政策環境影響評估說明書」作成徵詢意見。</p> <p>二、運用政策環評徵詢意見基礎及審查參考基準，辦理相關環評書件審查作業，提升個案審查效率。</p> <p>一、簽署臺美環保技術合作協定第 13 號執行辦法。在嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響下，以虛擬或混合會議方式，持續推動國際環境夥伴計畫，辦理包括全球環境教育、亞太汞監測、國際電子廢棄物回收管理等區域合作網絡活動；派員參加歐盟執行委員會國家專業訓練計畫，促進臺歐盟專業交流，及深化臺歐盟合作關係。辦理新南向交流活動 5 場次，邀請新南向國家駐臺人員、環保相關科系留學生及環保業者參訪環保處理設施；辦理環保產業海外市場輸出座談會 3 場次，邀請財政部派駐亞洲開發銀行代表以視訊方式專題演講。提供環保業者向海外市場輸出時可運用之資源。</p> <p>二、辦理行政院國家永續發展委員會（以下簡稱永續會）相關庶務：（一）召開永續會第 32 次委員會議。（二）辦理「109 年國家永續發展獎」選拔表揚。（三）辦理臺灣永續發展目標對應指標追蹤管考作業，完成年度及階段性檢討報告。（四）推動永續發展目標自願檢視機制，</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-------------------|---|--|
| | | <p>提出本署機關自願檢視報告。(五)辦理臺灣永續發展目標相關推廣工作。</p> <p>三、辦理本署 111 年科技計畫先期規劃與行政支援，提升本署科技計畫管理品質，推廣本署 109 年科技計畫研發成果。</p> |
| <p>三、加強基層環保建設</p> | <p>水污染防治及流域整體性環境保護</p> <p>一般廢棄物減量及資源循環推動計畫</p> <p>鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動計畫工作</p> <p>提升天然災害廢棄物應變處理能力設施計畫工作</p> | <p>一、聚焦示範整治 7 條氨氮水質受損、嚴重或中度污染河段、污染密集區等河川流域，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氨氮污染問題。畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氨氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氨氮廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體，並搭配氨氮削減措施，如氨氮總量管制計畫推動、加強專案執法及稽查及水污費課徵手段，亦針對河川 3 大污染源持續強化推動水污染管制作為，以維護我國河川水質清淨。</p> <p>二、截至 109 年底，已完成核定加強基層環保建設補助計畫累計 15 案，補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等工作。</p> <p>三、截至 109 年底，已核定補助高雄市、臺中市、桃園市、臺南市、雲林縣、屏東縣、嘉義縣、花蓮縣及彰化縣等，計有 56 輛集運施灌車輛及 115 個農地貯存桶。</p> <p>四、截至 109 年底，全國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（簡稱大場代小場處理或集中式處理）已核准補助 6 縣市共 13 案，可處理 53 場畜牧場、總處理頭數約 12 萬頭，每年共可減少約 12 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 1,391KW。</p> <p>一、補助 18 個縣市換購電動壓縮式垃圾車計 89 輛。</p> <p>二、補助 21 縣市辦理一次用產品源頭減量、推廣資源再使用與垃圾強制分類及減量工作，16 縣市辦理推動都會區垃圾定時定點專區收運作業等工作。</p> <p>已完成營運中焚化廠（桃園市、苗栗縣及臺中市烏日廠）攤提建設費補助工作、停建焚化廠縣市（新竹縣、南投縣及花蓮縣）109 年度垃圾轉運工作，完成轉運垃圾 16 萬 5,610 公噸。</p> <p>一、本計畫第一階段已核定補助臺南市、高雄市、嘉義縣及宜蘭縣辦理掩埋場活化工作，其中高雄市及嘉義縣已施工完竣；第二階段則已核定</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------------|---|---|
| | | <p>補助嘉義縣、臺南市、高雄市及屏東縣辦理掩埋場活化工作。</p> <p>二、統計 109 年度已辦理 13 場掩埋場活化工程品質督導，落實工程進度及施工品質管控，並辦理完工啟用後之管理輔導。</p> |
| | 多元化垃圾處理計畫之規劃推動及補助工作 | 已完成 7 座焚化廠整備工程核定、完成 22 縣市環保設施效能提升計畫補助及執行，以及完成離島地區辦理垃圾轉運約 3 萬 3,645 公噸回臺處理等工作。 |
| | 地方政府遭遇不可抗力因素之緊急協助處理 | <p>一、補助「雲林縣林內鄉清潔隊火災垃圾車緊急採購計畫」1 案。</p> <p>二、因應嚴重特殊傳染性肺炎而居家隔離/檢疫、集中檢疫所、防疫旅館等產生之防疫廢棄物清理需求，已比照醫療廢棄物清理方式委託民營廢棄物清除處理機構進行清理，妥善清理防疫產生之廢棄物，避免造成防疫破口。</p> <p>三、因應嚴重特殊傳染性肺炎，本署與地方政府於 109 年 3 月 25 日起成立防疫消毒大隊，中央與地方合力防疫，就民眾出入頻繁的戶外公共場所環境加強消毒工作，統計全國消毒大隊參與人數達 3,030 人，投入相關消毒機具 1,060 臺、消毒車輛 342 輛，消毒 7 萬 5,769 處次，動員約 7 萬 4,000 人次。</p> |
| | 改善公廁暨提升優質公廁：補助地方政府汰換老舊公廁，建設優質公廁，提升公廁潔淨與環境品質 | <p>一、補助 21 個地方政府辦理「改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」，共修繕 589 座，新建 40 座，總計 629 座公廁，並推動夜市周邊公廁清潔維護、裝設扶手及修繕等。</p> <p>二、完成「補助工程實地輔導」25 場次及「補助環境衛生相關工程查核」75 場次，強化各地方政府辦理工程規劃設計及執行效益。</p> |
| 四、空氣品質保護及噪音管制 | 空氣品質管理策略規劃及推動 | <p>一、109 年共完成 32 項空污法相關子法訂定修正。</p> <p>二、訂定空氣污染防制方案（109 年至 112 年），並於 109 年 5 月 22 日經行政院核定，作為我國未來空氣污染防制之重點。</p> <p>三、109 年 6 月 4 日訂定發布「空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間電業調整燃氣用量核可程序辦法」，以兼顧供電穩定與改善空氣品質之申請與核可程序；完成台電公司「108 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫成果報告」及「109 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫」之核定。</p> <p>四、109 年 9 月 18 日修正發布「空氣品質標準」，使</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | | <p>我國空氣品質管制與國際趨勢一致，並統一規定空氣污染防制區或總量管制區內各項污染物符合空氣品質標準之判定方法。</p> <p>五、109年9月18日修正發布「空氣污染防制法施行細則」，以因應污染防制區及總量管制區符合空氣品質標準之判定方式移列空氣品質標準加以規範。</p> <p>六、109年12月29日修正公告「直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區」，依最新修正發布之空氣品質標準配合修正各級空氣污染防制區。</p> |
| | <p>固定空氣污染源管制：檢討修訂固定污染源相關法規，加強固定污染源管制及改善追蹤等相關工作</p> | <p>一、109年修正公告或訂定發布「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11項法規命令。</p> <p>二、增訂鋼鐵冶煉業金屬軋造及鍛造用加熱爐、石化製程廢氣燃燒塔與環評承諾為第5批管制對象，強化固定污染源管制量能。</p> |
| | <p>交通工具空氣污染防制：辦理交通工具污染管制法規修訂，召開研商會、公聽會及研討會與辦理相關宣導事宜等</p> | <p>一、109年4月15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制設備補助辦法」；109年3月20日修正發布「移動污染源燃料成分管制標準」。</p> <p>二、核定國外濾煙器代理商8家及國產濾煙器製造商3家，將持續辦理相關審驗作業，並推動老舊大型柴油車加裝濾煙器。</p> <p>三、建置107、108年商港、工業港及國營事業委員會特殊裝卸碼頭等空氣污染物排放清冊，以強化港區污染排放清冊推估資料之正確性及完整性。</p> <p>四、與高雄港務公司合辦「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」，正式啟用高雄港第四貨櫃中心高壓岸電。</p> |
| | <p>噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制：</p> <p>一、執行非游離輻射管理及宣導工作</p> | <p>一、完成北、中、南 3 個都會區環境電磁波區域監測作業，結合環境電磁波區域性監測蒐集之數據及空間坐標資料，繪製成射頻電磁場資訊地圖，並整合建置為空間資料地理圖層供參。</p> <p>二、辦理非游離輻射民眾教育，促進民眾瞭解及增進電磁波防制知識；辦理非游離輻射檢測實習，協助地方環保局檢測人員熟悉檢測作業流程及量測技術。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|--|--|
| | <p>二、機動車輛噪音管制</p> <p>三、低頻及噪音管制</p> | <p>一、109 年審查噪音車型組共 1,602 件，合格證核發總計 1,191 張、新車抽驗 362 輛次及稽催廠商執行車輛噪音品管，並定期維護網頁與車輛噪音合格證明清冊。</p> <p>二、機動車輛巡攔查、攔檢合計 3 萬 5,348 輛次，並告發 3,076 輛次。各縣市上傳車輛再次改裝排氣管雲端噪音檢驗登記累計共 4 萬 8,079 輛，109 年增加 1 萬 9,219 輛。</p> <p>三、109 年 12 月 1 日修正「使用中機動車輛噪音管制辦法」、「機動車輛噪音管制標準」。</p> <p>一、109 年 1 月 21 日修正「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」。</p> <p>二、109 年 8 月 5 日修正發布噪音管制區劃定作業準則。</p> |
| 五、水質保護 | <p>水質保護政策及水體品質規劃管理</p> <p>土壤及地下水污染法規檢討及預防</p> <p>湖泊水庫及河川污染防治</p> | <p>109年2月6日下達修訂「推動水污染總量管制作業規定」行政指導，評估標準增列重金屬超標、適用水體增列需求範圍內各級公共排水路，確保灌溉水源水質安全。</p> <p>協助臺南市政府辦理高污染風險區附近魚塢109年停止養殖共計30筆次8.84公頃之補償作業。</p> <p>一、109 年 4 月 1 日桃園市政府公告修正「桃園市南崁溪流域廢（污）水銅排放總量管制方式」；109 年 9 月 2 日公告修正「桃園市新街溪及埔心溪流域廢（污）水排放總量管制方式」。</p> <p>二、109 年 5 月 14 日邀集經濟部、行政院農委會召開第 13 次農業水土污染管制跨部會合作會議，針對尚未解列之 5 條高污染潛勢圳路，請地方環保機關及農業單位持續合作以即早達成全數解列目標。</p> <p>三、盤查 106 年放流水標準增修管制影響事業，並彙整相關問卷分析資料、污染改善之事業名單及水質調查結果等資料予目的事業主管機關經濟部工業局進行輔導改善。</p> <p>四、辦理新興廢水污染物質削減技術國際研討會，以「攜手減污、共創永續」為主軸，邀請國內外專家學者專題演講及廠商現場展示技術及設備；為因應新冠肺炎 (COVID-19) 疫情防疫政策，同步採行網路直播及線上展覽館，促進發展本土化友善環境之新興廢（污）水處理技術。</p> <p>五、減少河川垃圾漂流至海洋，本署 109 年補助 14</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------|-----------------|--|
| | | <p>個地方政府辦理清淨河面計畫，整年度共計執行巡檢作業 6,676 次，攔除作業 7,902 次，垃圾攔除量約 1 萬 1,210 公噸。</p> <p>六、截至 109 年底，全國已達 1,787 場次畜牧場採行畜牧糞尿資源化利用措施，包含沼液沼渣肥分使用、個案再利用及符合放流水標準回收澆灌植物，共核准施灌量每年達 741 萬公噸，可取代 19 萬 1,720 包化學肥料，節省 6,518 萬元肥料錢，施灌水量最多可減少繳納水污費 5,431 萬元，相當於 850 座礫間處理設施削減污染量。</p> |
| | 事業廢水行政管制及經濟誘因管理 | <p>一、公告修正「水污染防治法事業分類及定義」公告事項第 1 項附件，業別 64.(2)貯油場自 110 年 1 月 1 日納入同業別(5)貯存設施管理；業別 64.(5)名稱修正為貯存設施，納入地上、地下貯槽及貯存容器之管理。</p> <p>二、彙整 25 項藥物基本資訊，包含物化特性、毒理資料、環境水體濃度、廢水處理技術效能等，並建置藥物檢測方法，完成醫院、公共污水下水道系統廢水及承受水體中藥物類濃度之調查分析。</p> |
| | 工業區下水道及生活污水管制 | <p>一、完成全國廢（污）水監測（視）即時資訊系統功能升級，即時監控發電廠、廢（污）水排放量每日達 1,500 公噸之事業、工業區及公共污水下水道系統 347 家，及重大違規業者 131 家之污染量排放情形。</p> <p>二、於「重大點源放流水自動連續監測資訊」公開 478 家廢（污）水自動監測連線傳輸資料。</p> <p>三、加強公共污水下水道系統分級管理，督導地方完成查核公共污水處理廠 96 處 632 場次，進行放流水採樣 89 處 405 場次。</p> |
| 六、廢棄物管理 | 一般廢棄物管理及全分類零廢棄 | <p>推動生活廢棄物清理管理措施，完成資訊系統「機具及人力」之車輛跨區異動轉移功能，完成修正「一般廢棄物清除處理基金」及「110年補助地方政府相關計畫」填報功能。</p> |
| | 事業廢棄物管理 | <p>一、審查事業廢棄物再利用許可 1 件；訪視食品加工污泥再利用機構 11 場次，更新事業廢棄物再利用管理參考手冊。</p> <p>二、研修「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」部分條文及第 2 條附表修正草案，並於 109 年 8 月 21 日預告；研修「應進行流向追蹤之事業廢棄物再利用產品」公告事項第二項附表修正草</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|---|
| | | <p>案，並於 109 年 12 月 23 日預告；研修「從事業廢棄物廠（場）內自行再利用及自行處理認定原則」並於 109 年 7 月召開 2 場次研商會議。</p> <p>三、審查有害事業廢棄物輸出許可申請案 34 件；現訪及電訪產業用料輸入業者計 41 家；完成參與「巴塞爾公約第 12 次開放式工作組線上會議」；完成辦理 5 場次專家學者座談會及 3 場次廢棄物輸出入法規宣導說明會；維護巴塞爾公約中英文宣導網頁，英譯廢棄物輸出入管制判定參考手冊供各界參考。</p> <p>四、辦理 6 廠次現場訪視、20 場次專家諮詢會議以瞭解實務現況；完成蒐集國外有害事業廢棄物管理趨勢等資料；研修事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準修正草案。</p> <p>五、集塵灰、爐渣、水淬高爐石、污泥、溶劑、石材之產出清理調查。完成去化有問題、疑慮或受阻的產源事業問卷調查設計，擇定戴奧辛含量採樣檢測程序規劃作業。完成 2 場次環保科技園區追蹤訪察作業。</p> <p>六、盤整推估農漁業廢棄物（農膜、果樹枝及養殖保麗龍等）產生數量、分布情形及現況；完成蒐集國外藥品廢棄物管理相關法令規定及實例。</p> <p>七、完成清除處理機構服務管理資訊系統處理許可申請審查線上化。</p> <p>八、為推廣創新申報功能及系統各項新增功能，已辦理申報功能推廣說明會 3 場次，並邀請實際使用創新申報之事業單位分享其辦理經驗，以供其他事業瞭解系統操作方式與優點。</p> <p>九、109 年 7 月 1 日起實施 GPS 第 2 階段擴大列管（包含清運廢塑膠類事業廢棄物之清運車輛、經許可之共同及輔導設置清除機構之車輛、許可量 2,000 公噸以上清除機構之車輛），已列管清運機具截止 109 年 12 月底已達 1 萬 2,900 輛。</p> <p>十、109 年度事業廢棄物 0800 諮詢服務專線截至 12 月底（含外撥服務）計 3 萬 7,077 通。</p> <p>十一、新增廢清書變更或異動產製對照表功能，並完成國內多重身分列管業者之盤點，針對應回收處理業登記證資料與廢清書格式對照研析。</p> <p>十二、因應嚴重特殊傳染性肺炎而居家隔離/檢疫、集中檢疫所、防疫旅館等產生之防疫廢棄物清理需求，已比照醫療廢棄物清理方式委託民營</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------|---|---|
| | 資源循環再利用 | <p>廢棄物清除處理機構進行清理，妥善清理防疫產生之廢棄物，避免造成防疫破口。</p> <p>一、編修施工綱要規範「第 02319 章 選擇性回填材料」，109 年 1 月 10 日工程會審查會議通過，3 月 10 日轉為正式版本。</p> <p>二、研提「一般廢棄物回收清除處理辦法」修正草案及新增「行政院環境保護署公告之一般廢棄物清除處理方式」公告草案。</p> <p>三、研擬塑膠薄片納入應回收廢棄物範疇，評估需繳交回收清除處理費之商品項目與業者範圍、繳費衝擊影響及後端去化量能負荷度。</p> <p>四、辦理廢包裝用發泡塑膠回收場查核及稽核認證作業監督，至回收體系中之回收再生廠業者 8 家，與包裝用發泡塑膠原料製造業者 6 家次。</p> <p>五、每月調查國內主要紙廠回收種類與價格，檢討與宣傳廢紙可回收與不可回收項目。</p> <p>六、規劃推動塑膠製品使用一定比例再生料，研析法規強制性，要求生產者使用塑膠再生料之可行性，與利害關係業者召開 2 場次研商會議，研擬適合之塑膠再生料驗證體系。</p> |
| 七、環境衛生管理 | <p>公共環境衛生管理：督導地方政府落實推動環境清理、海岸清潔維護、全國公廁清潔、側溝清理、髒亂點清除、環境蟲鼠防治等工作、登革熱孳生源清除及補助地方環保局環境消毒用藥</p> <p>飲用水管理：訂定飲用水管理重點稽查管制計畫，督導並協助地方政府執行飲用水水質抽驗等相關管制工作</p> <p>溫室氣體減緩策略規劃及推動：</p> | <p>一、訂定 109 年度「地方政府環境清潔維護考核計畫」，督促地方政府加強人潮眾多地點公廁及戶外公共環境菸蒂巡查。</p> <p>二、動員清除戶外登革熱病媒蚊孳生源 41 萬 1,893 人次，清除容器 102 萬 7,508 個，清理廢輪胎 2 萬 9,331 個，告發件數 580 件，裁處件數 927 件，裁處金額 104 萬 6,400 元。</p> <p>三、督導臨海地方政府辦理海岸清理工作 4,463 次，動員 4 萬 6,400 人次，清理垃圾 1,092.1 公噸，清理海岸線長度累計 3,775 公里。</p> <p>執行飲用水重點稽查管制計畫，全年抽驗飲用水水質達 1 萬 1,338 件、飲用水水質處理藥劑 128 件、飲用水水源水質 850 場次，確保自來水水質合格率達 99% 以上。督導並協助全國 22 個地方政府，共完成 362 處自來水供水系統及 38 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：13 項重金屬、1 項氰鹽、3 項消毒副產物、13 項農藥、15 項揮發性有機物、1 項持久性有機污染物。</p> <p>一、109 年 5 月 13 日本署啟動「氣候公民對話平臺」強化與公眾溝通，藉由互動式資訊數據圖</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-------------|-------------------|--|
| | | <p>表，讓民眾瞭解政府投入溫室氣體減量管理政策行動，並徵詢各界對於溫室氣體相關方案及部門減碳路徑的建言，評估納入第二期行動方案草案內容。另啟動溫室氣體減量及管理法修法工作。</p> <p>二、依行政院核定「國家氣候變遷調適行動方案（107-111年）」由各機關共同推動國家氣候變遷調適行動計畫，並發布 108 年度國家氣候變遷調適成果報告。</p> |
| 八、管制考核及糾紛處理 | 重要施政計畫追蹤管制考核 | <p>一、辦理本署 108 年度施政計畫評核作業與施政績效評估作業，並落實環保事項列管追蹤工作。</p> <p>二、辦理 109 年度施政作業計畫審核並執行列管作業，共列管 1 項院列管計畫、16 項本署列管計畫及 4 項自行列管計畫。</p> <p>三、加強公共工程推動工作，召開本署公共建設推動會報及幕僚會議，共計 22 場次。</p> <p>四、完成 109 年度地方環保機關績效考核作業，並訂定「110 年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核計畫」，以提升全國環境保護成效。</p> |
| | 推廣環保產品及綠色消費 | <p>一、函頒修正「行政院環境保護署環保標章規格標準訂定標準作業程序」；公告修正 6 項環保標章規格標準；核發 1,738 件環保標章及第二類環保標章產品。</p> <p>二、完成 108 年度機關綠色採購及民間企業團體實施綠色採購計畫績效評核作業，並辦理 20 場次機關綠色採購教育訓練。</p> <p>三、結合地方環保局推動「綠色餐廳」；宣傳環保集點活動，已累積超過 56 萬名環保集點會員，並辦理「春季綠點回饋—綠點達人非你莫鼠」等活動。</p> <p>四、109 年訂定發布「行政院環境保護署推動產品碳足跡管理要點」。</p> <p>五、公告新增 5 項、更新 46 項碳足跡產品類別規則；核發 150 件碳足跡標籤產品及 32 件碳足跡減量標籤產品；辦理 6 場次擺攤宣傳活動，共計 323 人次參與；新增碳足跡排放係數共 79 項，供各界使用。</p> |
| | 環工技師簽證案件查核管理與陳情管制 | <p>一、查核環工技師簽證案件 60 件次及召開 7 場次缺點數確認會議，其中 3 件已函報行政院公共工程委員會懲戒。</p> <p>二、維持技師簽證服務資訊網運作功能，包括查核</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------|---------------|--|
| | | <p>缺失分類統計、地方環保局技師查核缺失積點建檔功能、各項資料檔案匯入、系統快速選單等。</p> <p>三、持續利用系統管理，並由專人追蹤、管考「首長信箱」（包括院長及總統信箱）民眾陳情及意見反應案件，109年完成4,230件。</p> <p>四、109年第2屆國家企業環保獎新增「綠色行動獎」及增列性別平等之評選項目，本屆共計55家企業獲獎。</p> |
| | 公害糾紛處理與鑑定 | <p>一、109年督導協助各地方政府處理公害糾紛處1件、調處8件，及本署裁決會裁決3件。</p> <p>二、109年推動公害糾紛法律扶助專案扶助15件公害糾紛案件，受扶助人數達249人。</p> |
| 九、環境監測資訊 | 環境監測規劃管理與品質保證 | <p>一、完成 109 年度環境水體逾 700 測點之每月或每季監測，採樣約 6,000 站次，產出 4 萬筆經品保審核完成之數據，並公布於本署水質資訊網，供民眾查詢。</p> <p>二、完成 109 年環境水質年報上網，並每月檢討編製水質品保摘錄，供數據使用者查詢。</p> |
| | 空氣品質監測規劃與測站管理 | <p>一、維持全國 78 個空氣品質監測站正常運轉，及資料可用率達 92% 以上。</p> <p>二、管控全國 31 站細懸浮微粒手動採樣常規監測，提供空氣品質改善績效評估依據。</p> <p>三、運用空氣品質監測品保查核 98 站次、功能檢查 704 站次，確保數據品質。</p> |
| | 規劃設計環境保護資訊系統 | <p>一、推動環境品質圖資流通供應，發展共通性地理資訊系統應用，加盟內政部圖資雲服務平臺計 54 項開放地理圖資，109 年度累計更新圖資達 242 次。發展衛星影像判釋應用，獲頒 109 年度台灣雲端物聯網產業協會「雲端物聯網創新獎-傑出應用獎」。另持續擴充及推廣環境即時通 APP 便捷、即時及適地性之行動化應用服務，109 年度累計至 12 月份下載使用人數逾 53 萬 2,400 次。</p> <p>二、推動環境資源資料整合，完備跨機關資料交換機制，109 年度機關間累計交易資料集數逾 2,300 項筆。另為利資料利用極大化，釋出開放資料逾 800 筆並釋出 OpenAPI 以利民間加值應用，109 年度榮獲國家發展委員會「政府資料開放金質獎」第一組第 1 名。</p> |
| | 操作及維護環境保護資訊系統 | <p>一、完成新版公文系統第 2 階段（化學局）上線、績效考核計畫預算執行查詢功能、差假複數代理</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-----------------|---|---|
| | | <p>人及加班餘數月結功能、票選系統署外投票功能、評分系統成績分析與查詢功能等。</p> <p>二、完成全署712臺主機虛擬化，集縮成52臺實體主機。完成署本部、臺北及臺中共構機房網路頻寬擴充，提升可用頻寬達兩倍，可兩兩備援切換，並提高網路可用性。</p> <p>三、完成本署「委外管理流程」等12項文件修訂發布，完成主機系統弱點掃描2次、網站安全弱點掃描2次、人工滲透測試5次、資安健診1次、3個行動APP及遠端物聯網設備弱點掃描各1次、並通過ISO27001:2013追蹤驗證稽核。</p> |
| <p>十、區域環境管理</p> | <p>推動環境執法及策略：</p> <p>一、列管案件環評監督，提高執法效率</p> <p>二、精進環境執法及督察專業訓練</p> <p>三、加強國際環境執法合作</p> <p>四、建立環境裁罰機制，落實督察稽查成效</p> <p>五、建置環保稽查處分資料庫，強化更新與維護</p> <p>六、辦理違反法令裁處及行政救濟，落實執法效率</p> <p>推動區域環境保護工作：</p> <p>一、天然災害通報處理協調監督</p> <p>二、辦理各級環</p> | <p>執行環評監督現地查核371件次，另針對重大環境議題之開發個案（如中油三輕、雲林六輕、觀塘工業區、和平工業區、雲林離岸風電等），邀請專家學者及相關機關召開環評專案監督會議13場次。</p> <p>辦理遙控無人機教育訓練，至109年12月共計35名督察人員取得無人機操作證。</p> <p>辦理「2020菲律賓連續排放監測系統研習會」及「109年臺美環保合作-水污染執法不法利得計算與認罪協商網路研習會」，強化國際環保技術交流合作。</p> <p>本署三區環境督察大隊會同內政部警政署保七總隊及地方環保機關執行環保法令移（函）送司法機關偵辦案件計 237 件，移送法辦人數計 802 人。</p> <p>維護及更新全國（中央及地方）環保稽查處分資料庫，總計 109 年違反環保法令裁處 27 萬 2,467 案、行政救濟 1,861 案及涉及刑事移送 222 案。</p> <p>辦理裁處審核會議，審查14案，處分14案，裁處1,162萬餘元。訴願4案，3案駁回，1案審議中。訴訟1案，均審議中。</p> <p>辦理「1090810 米克拉颱風」、「1090822 巴威颱風」及「1091105 閃電颱風」等緊急應變作業，計動員人力 28 人次。</p> <p>受理陳情案 27 萬 9,622 件、完成公害陳情系統改版</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | <p>保報案中心 案件污染源 解析與重大 案件通報聯 網服務計畫</p> <p>三、提升天然災 害廢棄物應 變處理能量 設施計畫</p> <p>四、辦理多元化 垃圾處理計 畫之規畫與 推動工作</p> <p>五、清潔人員安 全照護、清 潔隊員節慶 祝活動及全 國模範清潔 人員表揚</p> <p>六、辦理預鑄式 建築物污水 處理設施審 查等事項</p> | <p>作業，並完成電話服務品質調查測試 720 次，民眾滿意度達 92.78%。</p> <p>109 年度已辦理 31 場次公有掩埋場第 3 級查核工作，督促地方政府落實營運管理，並重視及維護濱海（河）護坡結構安全，以提升相關設施營運效能。</p> <p>完成焚化廠底渣再利用、廢棄物衍生燃料應用推廣、廢棄物處理整體園區建構及焚化廠升級整備等相關評估督導等委辦計畫執行。</p> <p>109 年 6 月成立「清潔人員職業安全衛生促進小組」，定期召開委員會議討論清潔人員職安業務精進作為且辦理講習會來強化清潔人員工作安全意識。109 年 11 月 10-12 日完成與嘉義縣環保局合辦 109 年全國模範清潔人員表揚活動。本署與 15 縣市合辦清潔隊員節慶祝活動，以感謝清潔人員為環境清潔工作之付出。</p> <p>受理預鑄式建築物污水處理設施審定登記新申請案 1 型號（件）、展延及展延併變更案審定登記申請案 68 型號（件），共計核發審定登記文件 69 型號（件）；另執行處理設施槽體查驗作業計 58 型號（件）。</p> |
| | <p>執行環保稽查督 察管制工作：</p> <p>一、辦理民眾陳 情案件等事 項</p> <p>二、辦理各項污 染查察與緊 急措施之配 合事項</p> <p>三、辦理環污緊 急通報與處 理事項</p> <p>四、辦理各項環 檢、採樣、 環品監測</p> <p>五、會同保七執 行查察及配</p> | <p>完成受理民眾陳情案件 1,361 件，計派員查察 219 件。</p> <p>督導地方環保事項執行，並加強辦理各項環境稽查業務，總計督察 6,525 件，告發 2,088 件。</p> <p>完成各項環境污染事件（含天然災害）緊急通報與環境緊急處理 26 件。</p> <p>完成飲用水及河川水質監測工作 94 件，共計 752 項檢驗；稽查樣品檢驗工作完成 948 件，共計 4,775 項檢驗。</p> <p>會同內政部警政署保七第三大隊執行違反環保犯罪案件稽查 435 件，查獲違反環保法令涉刑責移</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------------------------|--------------------------------------|
| | 合業務處計 畫督導地方 落實稽查 | (函)送司法機關偵辦案件計 131 件，移送 541 人，已收嚇阻成效。 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

(二) 上年度已過期間 (110 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 | 辦理環境噪音暨新興物理性公害管理、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM _{2.5})化學成分監測及分析計畫、推動無機再生粒料資源循環、飲用水未列管新興污染物之水質研究計畫、綠色產品衡量指標擬定與提升計畫、懸浮微粒同位素分析計畫、環境污染鑑識及現場感測技術應用研究開發計畫 | <p>一、持續蒐集國內光污染陳情案件，針對 109 年全年案件進行相關題項資料彙整，並將案件建置成為資料庫，以利後續統計分析。</p> <p>二、依近年光污染陳情案件數分布情形，評估光污染源環境背景調查標的，俾確切掌握我國光污染現況。</p> <p>三、空污危害與健康防護之防制新策略－細懸浮微粒(PM_{2.5})化學成分監測及分析計畫：監測結果顯示 110 年 1 月至 3 月下旬西部各地偶有出現 PM_{2.5} 高濃度，各站最高化學成分在花蓮和板橋站是有機碳(OC)，斗六及以南各站都是 NO₃⁻，顯示出在地污染特徵。4 月下旬至 6 月，各地濃度逐漸下降，主要化學成分轉為 OC，其次是 SO₄²⁻，顯示各地污染以移動及廣域固定污染源影響為主。</p> <p>四、規劃研訂「焚化再生粒料應用於紐澤西護欄及緣石之水泥製品使用手冊(草案)」，作為工程單位之參考。</p> <p>五、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 28 個優先關注項目進行 200 處次水質抽驗，目前完成抽驗分析累計 1,433 處次。並完成新增 3 項未列管物質及 3 項飲用水列管項目毒理資料。</p> <p>六、辦理綠色產品衡量指標擬定與提升計畫：完成研擬 3 項產品環境足跡類別規則草案，已進行企業綠色採購執行績效調查，完成產品環境足跡計算示範輔導產品之數據蒐集與計算，及完成綠色產品衡量工具之系統功能模組開發。</p> <p>七、懸浮微粒同位素分析計畫：於 110 年春季完成嘉義站、朴子站、新港站、北門站、麻豆站、善化站和臺南市站，以及臺南市和嘉義縣市境內的 2 個廠區煙道排放口的大氣 PM_{2.5} 採樣。</p> <p>八、環境污染鑑識及現場感測技術應用研究開發計畫：精進水質感測技術，包括濁度及餘氯測項之電路板及機構設計；提升固定式感測器模組整合，進行移機至彰化縣及新北市場域；製作新版本移動式感測器，產出原型機進行場域試驗作業。</p> |
| 二、綜合企劃 | 綜合策劃環境保護計畫 一、辦理施政計 | 一、完成111年度本署施政方針草擬、年度施政計 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | <p>畫、施政方針及重大公共建設計畫等</p> <p>二、辦理本署主管之人權保障、性別平等、消費者保護等工作</p> | <p>畫及重大公共建設計畫先期作業。</p> <p>二、持續推動「國家環境保護計畫」及彙整執行成果。</p> <p>召開1場人權工作小組會議，並持續推動辦理本署人權保障、消費者保護、身心障礙者權利、兒童權利公約及性別平等等工作。</p> |
| | <p>環境管理：辦理環境管理相關業務推展工作</p> | <p>完成環評法相關解釋函（令）彙編、環評書件程序審查及管理維護、監察院調查資料彙整、環保相關專業領域之資料蒐集等環境管理業務之協助，有助於環評審查程序之進行與環評法相關規定之推動。</p> |
| | <p>環境影響評估</p> <p>一、檢討環境影響評估制度，加強目的事業主管機關權責</p> <p>二、提升環評作業品質，強化審查結論綜合評述，落實顧問機構評鑑作業，加速環評審查</p> <p>三、建立政策環評框架徵詢意見架構，提升個案環評審查效率</p> | <p>一、完成「開發行為環境影響評估作業準則」及「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會組織規程」等法規修正，並持續邀集相關機關檢討修正「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」，以精進環評制度。</p> <p>二、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。</p> <p>三、110年每場次環評會議均進行直播，並將直播影片上傳本署Youtube頻道。</p> <p>四、管理維護本署及各地方政府發布環評審查會議訊息共計234件次，落實環評資訊公開。</p> <p>一、110年6月底止計提環評審查委員會作成4案環境影響說明書審查結論，強化審查結論綜合評述，維持行政處分穩定性。</p> <p>二、辦理「109年至110年環境影響評估技術顧問機構評鑑計畫」，計有34家顧問機構報名參加評鑑作業，依時程辦理顧問機構評鑑、查核作業。</p> <p>一、就「新竹科學園區（寶山用地）第2期擴建計畫擴大及變更都市計畫政策評估說明書」作成徵詢意見。</p> <p>二、運用政策環評徵詢意見基礎及審查參考基準，辦理相關環評書件審查作業，提升個案審查效率。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------------|-----------------|--|
| | 國際合作、永續發展及科技管理 | <p>一、推動與臺美雙邊合作與國際環境夥伴計畫，臺日、歐等國環境保護交流與合作，配合推動新南向政策與新南向國家環保交流。</p> <p>二、完成本署「永續發展目標自願檢視報告」，並推動政府機關撰寫永續發展目標自願檢視報告。就本署各項業務鑑別永續發展目標主要貢獻，並以核心目標 6「確保環境品質及永續管理環境資源」、核心目標 11「建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村」及核心目標 12「促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式」列為重點亮點工作，此外，核心目標 4「確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習」亦對於推動環境保護政策有所貢獻。</p> <p>三、透過專家諮詢會議與署內研商會議討論聚焦，本署未來科技發展將分為六大面向，分別為「氣候變遷」、「循環經濟」、「環境教育」、「智慧監測」、「食品安全及化學品管理」及「空氣品質與健康防護」六大主題進行科技計畫提報，110 年度共研提 12 項科技計畫，並完成本署中長程科技施政藍圖草案至 118 年。</p> |
| 三、加強基層環保建設 | 水污染防治及流域整體性環境保護 | <p>一、聚焦示範整治 7 條氨氮水質受損、嚴重或中度污染河段、污染密集區等河川流域，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氨氮污染問題。畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氨氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氨氮廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體，並搭配氨氮削減措施，如氨氮總量管制計畫推動、加強專案執法及稽查及水污費課徵手段，亦針對河川 3 大污染源持續強化推動水污染管制作為，以維護我國河川水質清淨。</p> <p>二、截至 110 年 6 月底，已完成核定加強基層環保建設補助計畫累計 18 案，補助地方政府設置污染削減設施及收集處理回收氨氮等工作。</p> <p>三、截至 110 年 6 月底，已核定補助高雄市、臺中市、桃園市、臺南市、雲林縣、屏東縣、嘉義縣、花蓮縣及彰化縣等，計有 66 輛集運施灌車輛及 113 個農地貯存桶。</p> <p>四、截至 110 年 6 月底，全國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（簡稱大場代小場處理或集中式處理）已核准補助 6</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | | 縣市共 13 案，可處理 53 場畜牧場、總處理頭數約 12 萬頭，每年共可減少約 12 萬公噸溫室氣體排放量，發電機裝置容量共計 1,391KW。 |
| | 一般廢棄物減量及資源循環推動計畫 | 一、補助 20 個縣市換購低碳垃圾車計 95 輛。 二、補助 21 縣市辦理一次用產品源頭減量、推廣資源再使用與垃圾強制分類及減量、12 縣市辦理定時定點專區收運垃圾等工作。 |
| | 辦理鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動計畫工作 | 110 年上半年完成營運中焚化廠（桃園市、苗栗縣及臺中市烏日廠）攤提建設費補助工作、停建焚化廠縣市（新竹縣、南投縣及花蓮縣）垃圾轉運工作，110 年上半年完成轉運垃圾 4 萬 3,202 公噸。 |
| | 提升天然災害廢棄物應變處理能量設施計畫工作 | 一、本計畫第一階段已核定補助臺南市、高雄市、嘉義縣及宜蘭縣辦理掩埋場活化工作，其中高雄市及嘉義縣已施工完竣；第二階段則已核定補助嘉義縣、臺南市、高雄市及屏東縣辦理掩埋場活化工作。 二、截至 110 年 6 月止已辦理 3 場掩埋場活化工程督導，落實工程進度及施工品質管控，並辦理完工啟用後之管理輔導。 |
| | 多元化垃圾處理計畫之規劃推動及補助工作 | 完成 7 座焚化廠整備工程計畫核定，持續辦理 22 縣市執行環保設施效能提升計畫補助工作。截至 110 年上半年已完成離島縣約 1 萬 3,434 公噸垃圾轉運回臺處理。 |
| | 地方政府遭遇不可抗力因素之緊急協助處理 | 補助本署協調跨縣市垃圾緊急代處理衍生費用。 |
| | 改善公廁暨提升優質公廁：補助地方政府汰換老舊公廁，建設優質公廁，提升公廁潔淨與環境品質 | 一、110 年 6 月 7 日訂定 110 年至 111 年度「優質公廁及美質環境推動計畫」補助計畫申請原則，協助 21 個地方政府有效汰換改善老舊公廁，提供民眾優質如廁環境。 二、完成推動補助公廁計畫執行說明會 7 場次，持續輔導各地方政府工程設計規劃及執行，並督導落實控管，提升執行效率。 |
| | 向海致敬-海岸清潔維護計畫，推動地方政府辦理管轄海岸維護清理及濱海河掩埋場設施效能提升，重塑海岸環境新風貌 | 一、補助地方政府辦理「110 年度向海致敬-海岸清潔維護計畫」，至 110 年 6 月底止，臨海地方環保機關共清理約 1.5 萬公噸海岸廢棄物。 二、已規劃 37 處既有掩埋場作為海岸廢棄物暫置場地，並已核定補助 21 場次相關設施（備）改善，以妥善集中管理海岸廢棄物，確保暫置場地設施（備）運作順暢，避免衍生環境二次污染。 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|---------------|---------------|---|
| 四、空氣品質保護及噪音管制 | 空氣品質管理策略規劃及推動 | <p>一、107 年 8 月 1 日總統公布修正空氣污染防治法後，為落實修正後相關規定，110 年截至 6 月底共完成 7 項空污法相關子法訂定修正。</p> <p>二、110 年 2 月 5 日公告「餐飲業空氣污染防治設施管理辦法」，明定一定規模餐飲業設置及有效操作污染防治設施，強化餐飲業空氣污染物之管理。</p> <p>三、台電公司提出「109 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫成果報告」及「110-111 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫」送本署審查，目前為第一次審查意見補正。</p> <p>四、110 年 6 月 29 日預告「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」修正草案，內容包含修正空污應變整備及應變啟動時機，加嚴降載減排措施管制力道，並加入上風處縣市共同執行污染減排措施等機制，以強化空品不良期間之空污應變減排成效。</p> |
| | 固定空氣污染源管制 | <p>一、修正「氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染物管制及排放標準」部分條文，因應業者及環保機關在實務運作所面臨之問題現況，並配合管制需求，修正法蘭修護、密閉設施開啟之檢測與紀錄及氯乙烯檢測含氧校正等規定，同時刪除採樣時間規定及定期檢測通知、申報及記錄相關規範。</p> <p>二、訂定「固定污染源有害空氣污染物排放標準」，優先納管 22 項物種之排放管道及周界標準。</p> <p>三、修正「加油站油氣回收設施管理辦法」第 7 條、第 8 條、第 8 條之 1 條文，與國際法規調合，增加以差壓式或容積式儀器檢測時，測量結果在合格範圍百分之十（含）內者（無後處理 0.79 以上或 1.32 以下，有後處理 1.22 以上或 2.64 以下），應再連續檢測兩次以確認加油槍油氣回收設備功能是否正常之規定。</p> <p>四、修正「固定污染源空氣污染物排放標準」第 3 條、第 5 條、第 8 條條文及第 2 條附表 1、附表 2，針對本標準重複管制之有害空氣污染物種類調整。</p> <p>五、修正「鉛二次冶煉廠空氣污染物排放標準」第 7 條、第 8 條條文及第 5 條附表，配合有害標準調整鉛及其化合物管制規定，並依產業實際操作情形調整含氧率參考基準值。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------|-------------------|---|
| | 移動空氣污染源防制 | <p>一、持續辦理新車抽驗及車輛審驗作業。</p> <p>二、110年1月至6月全國淘汰1至3期老舊大型柴油車共計5,199輛，並核定計8家國外濾煙器代理商及3家國產濾煙器製造商，推動大型柴油車污染改善。</p> <p>三、110年1月至6月全國推動老舊機車淘汰共計20萬8,451輛。</p> |
| | 噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制 | <p>一、持續維護非屬原子能游離輻射管制網；對民眾提供量測資訊、管制法規、防護知識之查詢服務；對檢測作業人員提供上傳量測資料、增益檢測技術之工作平臺。</p> <p>二、110年審查噪音車型組共672件，合格證核發總計553張、新車抽驗86輛次及稽催廠商執行車輛噪音品管，並定期維護網頁與車輛噪音合格證明清冊（統計110年度截至6月底）。</p> <p>三、機動車輛巡攔查、攔檢合計 6,412 輛次，並告發 752 輛次（統計 110 年度截至 6 月底）。為遏止車輛再次改裝排氣管作業，110 年度各縣市上傳雲端噪音檢驗登記增加 6,473 輛（統計 110 年度截至 6 月底）。</p> <p>四、110年1月20日修正發布噪音管制法；110年3月20日修正發布「行政院環境保護署指定檢驗測定機構執行機動車輛噪音測試審查作業要點」第五點、第八點。</p> |
| 五、水質保護 | 水質保護政策及水體品質規劃管理 | 配合土基會農業灌溉圳路底泥監測作業，共同推動農地灌渠水質、底泥、土壤污染溯源及預防工作，依據各單位業務職掌進行水污染源巡（稽）查、水質監控與分析等，確保灌溉水源水質安全。 |
| | 土壤及地下水污染法規檢討及預防 | 協助臺南市政府辦理高污染風險區附近魚塢 110 年停止養殖共計 35（因土地繼承故分割地號）筆次 8.84 公頃之補償作業。 |
| | 湖泊水庫及河川污染防治 | <p>一、110 年 4 月 22 日邀集經濟部、行政院農委會召開第 14 次農業水土污染管制跨部會合作會議，針對尚未解列之 5 條高污染潛勢圳路，請地方環保機關及農業單位持續合作以即早達成全數解列目標。</p> <p>二、持續追蹤 9 處水體劃定總量管制區及 6 處水體加嚴放流水標準管制區管制成效，根據各縣市回報分析至 110 年 6 月以前重金屬銅灌溉水質基準值平均合格率達 97%。</p> <p>三、彙整國內運作持久性有機物六溴環十二烷之運作情形，以及國內外管理管制及國外廢污水調</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-----------------|------|--|
| | | <p>查結果，後續將進行潛在運作事業之現勘及廢污水採樣分析。</p> <p>四、減少河川垃圾漂流至海洋，本署 110 年補助 15 個地方政府辦理清淨河面計畫，至 6 月底共計執行巡檢作業 6,021 次，攔除作業 5,667 次，垃圾攔除量約 6,416 公噸。</p> <p>五、截至 110 年 6 月底止，辦理畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用，累計完成 1,286 場畜牧場沼液沼渣使用同意，核准施灌量每年 306 公噸，削減有機污染物每年 1 萬 8,281 公噸。</p> <p>六、截至 110 年 6 月底止，協助地方政府購置畜牧糞尿沼液沼渣集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存桶，已核定補助高雄市、臺中市、桃園市、臺南市、雲林縣、屏東縣、嘉義縣、花蓮縣及彰化縣等，計有 66 輛集運施灌車輛及 113 個農地貯存桶。</p> |
| 事業廢水行政管理及經濟誘因管理 | | 修正發布「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」及「違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則」完備貯存系統管制，明確貯存系統貯存依水污染防治法第 33 條第 1 項經中央主管機關公告指定物質者，應依貯存系統管理辦法辦理。 |
| 工業區下水道及生活污水管制 | | <p>一、完成全國廢（污）水監測（視）即時資訊系統功能升級，即時監控發電廠、廢（污）水排放量每日達 1,500 公噸之事業、工業區及公共污水下水道系統 344 家，及重大違規業者 142 家之污染量排放情形。</p> <p>二、於「重大點源放流水自動連續監測資訊」公開 486 家廢（污）水自動監測連線傳輸資料。</p> <p>三、加強公共污水下水道系統分級管理，督導地方完成查核公共污水處理廠 67 處 244 場次，進行放流水採樣 60 處 181 場次。</p> <p>四、受理預鑄式建築物污水處理設施審定登記新申請案 6 型號（件），展延及展延併變更案審定登記 58 型號（件）；另執行處理設施槽體查驗作業計 35 型號（件），核發審定文件 51 型號（件）。</p> |
| 飲用水管理 | | 執行飲用水重點稽查管制計畫，110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止抽驗飲用水水質達 5,670 件、飲用水水質處理藥劑 63 件、飲用水水源水質 394 場次，確保自來水水質合格率達 99% 以上。督導並協助全國 22 個地方政府，預計完成 362 處自來水供水系統及 38 處簡易自來 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------------|-----------------------|---|
| | | <p>水之飲用水水質中較難檢驗項目之抽驗，分析項目包括：13項重金屬、1項氰鹽、3項消毒副產物、13項農藥、15項揮發性有機物、1項持久性有機污染物。</p> |
| <p>六、廢棄物管理</p> | <p>一般廢棄物管理及全分類零廢棄</p> | <p>完成生活廢棄物質管理資訊系統改以 API 自動程序介接相關資料，規劃介接 RRMS 系統「各類材質歷年回收量統計表」及「每日進出庫存報表（含進廠量、出廠量）」，並試盤點「一般廢棄物資源化」及「廢塑膠類產品化」初步情況，推估再生料比例及出廠料廢塑膠相關代碼比例，以瞭解資源化情形及廢塑膠產品化之比例。</p> |
| | <p>事業廢棄物管理</p> | <p>一、配合各部會之事業廢棄物再利用管理辦法修法，盤點再利用產品項目及對應之產品標準；於 110年1月7日修正公告共通性事業廢棄物再利用管理辦法，並檢討新增應進行再利用產品流向追蹤之事業廢棄物種類，以加強事業廢棄物再利用相關流向管控；辦理事業廢棄物再利用許可案件3件；訪視再利用機構4場次；完成食品加工污泥再利用機構評鑑規劃。</p> <p>二、審查有害事業廢棄物輸出許可申請案22件；完成產業用料廢渣類2場次線上訪查；完成辦理2場次有關廢棄物越境管理之專家座談會。</p> <p>三、辦理1場次專家會議、2場次廢液晶處理業者現場訪視，以瞭解運作現況；蒐集國內外廢液晶面板認定情形。</p> <p>四、完成16場次集塵灰、爐渣、污泥、木材、環保科技園區訪視工作。</p> <p>五、完成12場次固體再生燃料製造廠、使用端、灰渣處理/再利用機構訪視以媒合及輔導SRF運作；完成1場次現地實廠資訊碳盤查會議；完成4件固體再生燃料與4件飛灰/底渣採樣分析作業。</p> <p>六、完成輔導1地區農膜回收再利用機制。完成生物醫療廢棄物處理量能申報資料分析（109年及110年第1季）。提供較便民及簡化之小型指定公告事業申報作業規劃。</p> <p>七、完成「公民營廢棄物清除處理機構許可辦法」部分條文修正草案預告法制作業程序，建立資源化產品品質標準及最終使用地點流向申報管理制度。</p> <p>八、已完成109年事業廢棄物申報量統計報告，本次統計報告配合本署政策方向並回歸數學統計之</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------|--|---|
| | | <p>最初目的，調整相關統計方式並保留既有基本統計方式，供未來政策規劃或執行現況均有所參考依據。</p> <p>九、109年7月1日起GPS擴大列管，截至110年6月30日統計，應裝未裝為1,477輛，其中公民營廢棄物清除機構每月許可量500公噸以上者約768輛，其餘為聯單及營運紀錄數。另目前裝機列管數為1萬4,289輛。</p> <p>十、110年度事業廢棄物0800諮詢服務專線截至6月30日（含外撥服務）計1萬7,976通。</p> <p>十一、完成國內多重身分列管業者之盤點，針對事業廢棄物處理許可資料與廢清書格式對照研析。</p> <p>十二、因應「從事事業廢棄物廠（場）內自行再利用及自行處理認定原則」（1100108修正發布）、「事業廢棄物自行清除處理許可管理辦法」修正草案，完成修訂廢清書審查作業參考指引，供審核機關審查依循。</p> |
| 七、環境衛生管理 | 公共環境衛生管理：加強推動環境清潔維護及海岸清理工作，改善居家周圍環境品質；辦理地方政府環境清潔維護考核，推動政 | <p>一、研擬垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式部分公告事項修正草案，以嚴謹管理焚化再生粒料使用用途及使用地點。</p> <p>二、110年2月22日發布修正「一般廢棄物回收清除處理辦法」並公告「一般廢棄物清除處理方式」，將原「一般廢棄物回收清除處理辦法」第34條第2項及附表所定之性質安定或再利用技術成熟之一般廢棄物，公告再利用種類及管理方式。</p> <p>三、完成生活廢棄物質管理資訊系統「機具及人力」之車籍資料及補助單位填報功能，優化「申請111年促進垃圾減量回收補助計畫」填報功能。</p> <p>四、推動量販店包裝減量及回收，進行2家量販店產品包材盤點，另研定塑膠二次料查驗作法（草案）。</p> <p>一、已訂定 110 年度「地方政府環境清潔維護考核計畫」，督促 22 個地方政府加強人潮眾多地點公廁、海岸清理及戶外公共環境衛生（如菸蒂等）巡查，並推動鄉（鎮、市、區）及村里參與，結合民間資源，確保環境整潔。</p> <p>二、至 110 年 6 月底止，動員清除戶外登革熱病媒蚊孳生源 40 萬 4,364 人次，清除容器 54 萬 3,582 個，清理廢輪胎 2 萬 5,698 個，告發件數</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-------------|---|---|
| | 府機關落實環境整潔管理工作 | 1,201 件，裁處件數 1,077 件，裁處金額 164 萬 1,000 元。 |
| | 溫室氣體減緩策略規劃及推動：修訂溫室氣體減量法令，研擬我國氣候變遷因應策略，辦理調適工作推動成果彙整分析及資訊推廣工作 | <p>一、辦理溫室氣體減量及管理法修法座談會，分別與相關部會、地方政府、產業代表及民間團體溝通，蒐集彙整各界意見，並參考各界意見研擬修正溫室氣體減緩策略。</p> <p>二、依行政院核定「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」盤點八大領域及能力建構項下 125 項調適行動計畫推動情形，並彙整 109 年度各部會推動調適成果報告（初稿）。</p> <p>三、完成針對我國 20 歲以上國民及大學在學學生進行氣候變遷素養電話訪問與在學學生之抽樣調查，以作為後續推動相關工作之參考。</p> <p>四、研蒐國外飲用水水質管理制度與國內管理現況，並提出精進建議；評估氣候變遷對飲用水安全之可能衝擊及因應策略；完成限水期間的安全飲水方法及旱災限水區水質免煩惱等臉書圖卡貼文等。</p> |
| 八、管制考核及糾紛處理 | 重要施政計畫追蹤管制考核 | <p>一、辦理本署 109 年度施政計畫評核作業與施政績效評估作業，落實環保事項列管追蹤工作。</p> <p>二、辦理 110 年度施政作業計畫審核並執行列管作業，共列管 1 項院列管計畫、16 項本署列管計畫及 5 項自行列管計畫。</p> <p>三、加強公共工程推動工作，召開本署公共建設推動會報及幕僚會議，共計 8 場次。</p> <p>四、辦理 109 年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核績優單位表揚，激勵地方政府共同提升環境保護施政成效。</p> |
| | 推廣環保產品及綠色消費 | <p>一、函頒修正「行政院環境保護署綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」、「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」及訂定「環境保護產品遠端查核指引」；公告修正 5 項環保標章規格標準；核發 855 件環保標章及第二類環保標章產品。</p> <p>二、完成 109 年度機關綠色採購及民間企業團體實施綠色採購計畫績效評核作業，並辦理「民間企業及團體實施綠色採購計畫」執行會議。</p> <p>三、宣傳環保集點，已累積 60 萬名環保集點會員，並辦理「推廣全民綠生活青年領袖咖啡館」及「簡單開始綠生活，居家辦公又節能」記者會</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|----------|-------------------|---|
| | | <p>活動。</p> <p>四、辦理3場次碳足跡盤查案例操作教育訓練，共計107人參加。</p> <p>五、公告新增3項、更新17項碳足跡產品類別規則；核發79件碳足跡標籤產品及3件碳足跡減量標籤產品；查核市售碳足跡標籤產品標示情形20件。</p> |
| | 環工技師簽證案件查核管理與陳情管制 | <p>一、辦理環工技師簽證案件查核17件次。</p> <p>二、辦理2場次技師簽證品質提升宣導會及1場次簽證管理系統操作說明會。</p> <p>三、維持技師簽證服務資訊網運作功能，包括查核缺失分類統計、地方環保局技師查核缺失積點建檔功能、各項資料檔案匯入、系統快速選單等。</p> <p>四、持續利用系統管理，並由專人追蹤、管考「首長信箱」（包括院長及總統信箱）民眾陳情及意見反應案件，110年至6月底完成1,791件。</p> <p>五、辦理2場次第3屆國家企業環保獎報名說明會，共計207人參加。</p> <p>六、第3屆國家企業環保獎參選企業共69家，因應疫情影響，複選第一、第二階段皆改以視訊審查方式辦理，至110年6月底已完成複選第一階段審查作業，並議決共29家企業進入複選第二階段評選。</p> |
| | 公害糾紛處理與鑑定 | <p>一、辦理2場次公害糾紛民眾宣導會，共計60人參加。</p> <p>二、辦理公害糾紛法律扶助專案，截至110年6月底，受理電話諮詢9件、面談諮詢3次，受理法律扶助7件，扶助198人，維護民眾權益。</p> <p>三、持續更新「公害糾紛處理資訊系統」網站資料統計、案件追蹤管理功能，提供鑑定單位、污染類型受體徵狀及專家諮詢名單查詢。</p> |
| 九、環境監測資訊 | 環境監測規劃管理與品質保證 | <p>完成110年1-6月河川逾300測點及地下水井逾150口之每月或每季採樣監測，採樣次數超過3,000站次，產出2萬筆完成品保審核程序之數據，並公布於本署水質資訊網，供民眾查詢。</p> |
| | 空氣品質監測規劃與測站管理 | <p>一、維持全國 78 個空氣品質監測站正常運轉，及資料可用率達 92% 以上。</p> <p>二、管控全國 31 站細懸浮微粒手動採樣常規監測，提供空氣品質改善績效評估依據。</p> <p>三、運用空氣品質監測品保查核 98 站次、功能檢查 704 站次，確保數據品質。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-----------------|--|--|
| | <p>規劃設計環境保護資訊系統</p> <p>操作及維護環境保護資訊系統</p> | <p>一、推動環境品質圖資流通供應，發展共通性地理資訊系統應用，加盟內政部圖資雲服務平臺計 54 項開放地理圖資，110 年度上半年更新圖資 107 次。另持續推廣環境即時通 APP 便捷、即時及適地性之行動化應用服務，110 年度累計至 6 月份下載使用人數逾 55 萬 8,000 次外，規劃推動環境即時通 APP5.0 個人化設定首頁內容服務，提供彈性關注資訊便利性，並釋出「找廁所」、「找飲水機」、「找旅館」、「找餐廳」等 4 項綠生活快捷服務，後續規劃「臭氧超標預警通知」服務，適時發布提升民眾使用便利性。</p> <p>二、推動環境資源資料整合，俾利跨機關資料交換，110 年上半年度機關間累計交換資料集數逾 2,300 項筆；另配合資料開放政策，經第一季資料集盤點，目前釋出開放資料逾 780 筆並全數符合 OpenAPI 以利民間加值應用，後續規劃推動環境領域標準、資料集雙語化等業務，以利各界加值應用。</p> <p>一、完成臺中文心機房連線量擴充至 3 倍（150 人擴充至 500 人）並可備援分流（150 人）。</p> <p>二、落實機房維護，達成核心資通系統可用性 99.99%，網路可用率 99.98%。</p> <p>三、完成官網一頁式主題專區版型擴增、首長信件重寄回覆機制、公文系統線上簽核績效統計功能、採購系統會辦意見初審功能以加速採購流程、行政作業系統新進人員及平時考核流程線上化。</p> |
| <p>十、區域環境管理</p> | <p>推動環境執法及策略：</p> <p>一、列管案件環評監督，提高執法效度</p> <p>二、精進環境執法及督察專業訓練</p> <p>三、加強國際環境執法合作</p> <p>四、建立環境裁罰機制，落實督察稽查</p> | <p>執行環評監督現地查核 118 件次，另針對重大環境議題之開發個案（如中油三輕、雲林離島工業區等），邀請專家學者及相關機關召開環評專案監督會議 4 場次。</p> <p>舉辦「110 年遙控無人機教育訓練」，截至 110 年 6 月，本年度受訓人員中，計 20 人取得無人機操作證。</p> <p>因應疫情，預計與美國環保署共同辦理線上環境執法研討會。</p> <p>本署三區環境督察大隊會同內政部警政署保七總隊及地方環保機關執行環保法令移（函）送司法機關偵辦案件計 155 件，移送 394 人。</p> |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|---|---|
| | 成效 五、專業技術跨領域結盟輔助環境執法，應用科技工具提升執法效能 六、辦理違反法令裁處及行政救濟，落實執法效度 | 辦理 2 場次「污染防治技術交流研討會」及「實廠技術交流座談會」，強化環保犯罪查緝交流，另提供 11 次專業技術輔助環境執法相關行政救濟法令、裁處工作及環工技術諮詢服務，以精進環境執法工作。 辦理裁處審核會議，審查 9 件，處分 8 件，共裁處 1,187 萬餘元。訴願 4 件，1 案駁回，餘審議中。 |
| | 推動區域環境保護工作： 一、天然災害通報處理協調監督 二、辦理各級環保報案中心圖文及公害報報 app 改版設計、提交「109 年度公案件污染源解析與重大案件通報聯網服務計畫 三、提升天然災害廢棄物應變處理能量設施計畫 四、辦理多元化垃圾處理計畫之規畫與推動工作 五、清潔人員安全照護、清潔隊員節慶祝活動及全國模範清潔人員表揚 | 尚未產生需辦理緊急應變作業之需求。 受理陳情案 14 萬 3,898 件、完成公害污染陳情業務圖文及公害報報 app 改版設計、提交「109 年度公案件污染源解析與重大案件通報聯網服務計畫」，並完成電話服務品質調查測試 200 次，民眾滿意度達 80.72%。 截至 110 年 6 月止已辦理 4 場次公有掩埋場分級查核工作，督促地方政府落實掩埋場營運管理，加強掩埋場環境衛生、防災措施，確保掩埋場安全持續使用。 辦理廚餘堆肥廠效能升級、無焚化廠 8 縣垃圾處理技術支援計畫、掩埋場營運督導查核及焚化底渣再利用督導查核委辦專案工作計畫。 預定 110 年 10 月 5-7 日與臺東縣環保局合辦 110 年表揚活動。辦理「清潔隊員工作安全促進計畫」，包括 10 場法令輔導說明會、訓練 145 位職安管理人員、建置管理措施範本、研訂 SOP 及教育訓練教材，以及清潔隊現況訪查與現場輔導。 |
| | 執行環保稽查督察管制工作： 一、辦理民眾陳情案件等事項 二、辦理各項污 | 完成受理民眾陳情案件 464 件，計派員查察 37 件。 督導地方環保事項執行，並加強辦理各項環境稽查 |

行政院環境保護署

預算總說明

中華民國 111 年度

| 工作計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--|--|
| | 染查察與緊急措施之配合事項 三、辦理環污緊急通報與處理事項 四、辦理各項環檢、採樣、環品監測 五、會同保七執行查察及配合業務處計畫督導地方落實稽查 | 業務，總計督察 1,675 件，告發 706 件。 完成各項環境污染事件（含天然災害）緊急通報與環境緊急處理 26 件。 完成飲用水及河川水質監測工作 40 件，共計 440 項檢驗；稽查樣品檢驗工作完成 132 件，共計 771 項檢驗。 會同內政部警政署保七第三大隊執行違反環保犯罪案件稽查 205 件，查獲違反環保法令涉刑責移送（函）送司法機關偵辦案件計 21 件，移送 72 人，已收嚇阻成效。 |