

## 環境部 114 年度施政計畫

為邁向「淨零轉型 永續臺灣」，建造「福爾摩沙」—美麗的寶島，維護民眾健康及建構優質生活環境，以科學為基礎，研訂相關政策及法規，並結合地方政府力量及協調相關部會，共同推動環保工作。

本部依據行政院 114 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及本部未來發展需要，編定 114 年度施政計畫。

### 壹、年度施政目標及策略

- 一、推動能資源循環利用、發展創新技術與制度，落實源頭管理與加強資源回收
  - (一) 依據行政院核定「資源循環零廢棄關鍵戰略行動計畫」、「廢棄物管理及資源化行動方案」及「再生粒料應用於港區填築工程綱要計畫」等計畫及方案，落實「資源循環零廢棄」關鍵戰略目標。
  - (二) 因應國際資源循環發展趨勢，落實永續發展指標 SDG12、全球塑膠公約，並辦理資源循環國際交流與合作等事宜。
  - (三) 持續落實源頭管理，推廣消費性產品綠色設計，推動源頭減量，延長產品使用壽命，建構循環服務產業資訊媒合平臺，以及促進循環採購產品服務化新商業模式。
  - (四) 提升資源回收效能，透過經濟誘因建立分級分類管理架構，推動生物質資源、有機化學資源、金屬及化學品資源及無機資源等四大物料資源循環，並建置資源循環管理平臺輔助推動，以及加強廢棄物轉製固體再生燃料（SRF）之製造及使用管理。
  - (五) 落實廢棄物量能平衡及管理，針對市場上規模不足、需關注或特殊技術處理之廢棄物，規劃設置及完善各類資源化及處理設施，擴大去化量能平衡，同時強化事業廢棄物再利用管理。
  - (六) 推動事業廢棄物資源循環多元管道，串聯上、中、下游產業鏈，暢通資源循環網絡，並持续提升資源化產品品質及流向管理。
  - (七) 強化各項資源循環法制，發展資源循環減碳技術，鼓勵民間創新研發、導入新穎或精進既有技術，輔導管理資源循環機構投入淨零轉型，促進資源循環產業發展，邁向淨零排放之目標。
- 二、加速碳定價形塑淨零路徑，推動企業減碳誘因工具，強化溫室氣體排放管理，跨部會合作推動氣候治理，建構永續韌性臺灣
  - (一) 落實淨零排放路徑及管制目標。
  - (二) 強化溫室氣體盤查登錄與查驗。
  - (三) 推動碳費徵收及協助產業升級。
  - (四) 穩健推動碳定價多元減量制度。
  - (五) 建構變遷調適能力及韌性家園。
- 三、妥處家戶垃圾，提升垃圾處理效能，建構優質環境，推廣國人菸蒂不落地及如廁文化素養，強化環境智慧執法，提升執法效率，維護土水資源，加速污染場址改善，營造優質健康家園
  - (一) 辦理焚化廠升級整備、強化掩埋場整理整頓及防災管理、推動廚餘能資源化及精進離島垃圾分選前處理能力，協助地方完善垃圾自主處理機制，妥善處理家戶垃圾，提升垃圾處理效能。
  - (二) 打造優質健康環境落實環境無煙蒂，建置舒適尊嚴如廁環境，整合各部會量能維護海岸環境，完成應變整備工作精進登革熱防治，加強清潔隊員照護。
  - (三) 推動環境區域治理，專業技術跨域結盟輔助環境執法，遠端數位監控智慧決策，精進環評監督，提高執法效度，打造綠色幸福家園。
  - (四) 健全法規制度，積極推動加速改善污染場址，優化整治技術，預防土水污染。

- 四、強化並持續擴增化學物質源頭評估與管理，推動綠色化學，落實毒化災預防整備、事故監控，精進科技防救及管理量能，提升業者自主防災及應變能力
- (一) 法規政策根基：依行政院核定「國家化學物質管理政策綱領」、部會聯合推動「國家化學物質管理行動方案」；協助行政院運作「國家化學物質管理會報」；落實毒性及關注化學物質管理法之檢討修正；強化溝通及推動毒物及化學物質管理基金設置及徵收機制。
  - (二) 擴大分級管理：精進化學物質登錄制度，研析優化物質資訊蒐集方式，完善危害及暴露資料完整度；跨部會評析擴大化學物質管理之機制，及執行化學物質調查與評估，依毒理特性與管理需求，評估公告為毒性或關注化學物質。
  - (三) 串聯統整資訊：應用科技精進化學物質管理，藉整合不同來源資料與視覺化呈現，協助政策規劃及提升治理效能；遵循行政院核定「化學雲精進措施」，擴增救災輔助資訊、優化危害風險標示及建立客製化勾稽服務。
  - (四) 補強管制斷點：執行列管毒性及關注化學物質運作審查與勾稽查核，強化流向追蹤；提升跨部會及與地方政府之合作機制，由源頭管理延伸至邊境查驗與後市場查訪。賡續化工原材料行與危險化學物質運作貯存場所查核輔導，督促落實自主管理。
  - (五) 落實風險管理：跨部會合作推動實驗動物減量與替代方法驗證平臺，逐步將新興技術導入化學物質評估流程架構，強化以科學為基礎之風險管理；加強多元分眾之化學物質危害風險溝通，提升民眾對化學物質之正確知識；精進環境用藥管理，宣導安全使用環境用藥；因應氣候變遷，規劃建置環境害蟲防治專業技術中心。
  - (六) 全面災防應變：因應多元災害事故類型，擴充訓練場所與設施，建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，強化既有訓場設施設備；推動專業應變人員訓練與再訓練，持續輔導專業諮詢及應變機構成立並推動產業化，強化企業自主防災；精進災害應變體系，推動分級輔導管理機制，強化跨部會合作，補強災害防救管制斷點；推動科技救災與強化危害化學品風險評估，降低危害發生。
  - (七) 轉型無毒環境：參據國際趨勢，規劃無毒家園推動計畫重點項目；落實「汞水俣公約」及持久性有機污染物「斯德哥爾摩公約」管制內容，推動「環境荷爾蒙管理計畫（第三期）」及「全氟及多氟烷基物質（PFAS）」管理行動計畫。推廣綠色化學，扎根人才培育，鼓勵學生創意研究及業界應用創新；應用科技評估化學物質安全替代策略；參與國際交流，精進我國綠色化學之推動。
- 五、推動環境政策研究，建構環境治理技術與跨域合作，發展氣候變遷科學研究，開發新興污染物檢測技術，提升檢測數據品質；推動及強化環境教育認證，培育環保專業人才
- (一) 多元進用人才，充實研究量能。
  - (二) 因應氣候變遷，發展減碳調適工具。
  - (三) 推動環境治理，研擬先趨科研。
  - (四) 強化檢測認證管理，確保數據公信力。
  - (五) 開發檢測技術，建立標準方法。
  - (六) 提升環保專業人才知能，落實環教認證與管理。
- 六、強化環境政策規劃與落實管制考核，推動綠色消費及採購、永續環境及國際合作
- (一) 辦理國家環境永續發展及國際合作相關推動事務。
  - (二) 鼓勵使用環保標章產品，推動機關、民間企業及團體實施綠色採購。
- 七、形塑淨零永續的綠生活，跨部會執行各項措施，結合民間團體、學校、業者加強推動力道，擴大多元受眾生活轉型資訊，加速綠生活知識及資訊傳遞，提升民眾減碳及生活轉型意識
- (一) 零浪費低碳飲食：推廣綠色餐飲、地產地消及低碳栽培農產品。
  - (二) 友善環境綠時尚：推廣環境友善的衣物及日常用品、以租代買、循環採購及回收循環利用。
  - (三) 健康近零碳建築：推廣智慧建築、綠建築、建築材料及建築營運減碳。
  - (四) 低碳運輸網絡：推廣公共運輸、完備步行及自行車環境、推廣綠色觀光與綠色旅遊。

- (五) 全民對話溝通：全齡教育、資訊公開、多元溝通，凝聚共識。
- 八、精進環評法規，提升審查效率，建構明確有效率環評制度
- (一) 檢討環境影響評估相關法規內容：包含持續檢討實務執行上疑義，並考量相關法令發布修正及各機關所提建議修正相關子法。另亦持續推動已通過之環境影響評估案件退場機制。
- (二) 強化目的事業主管機關權責，釐清非屬環保主管法規之爭點，避免於環評審查會議處理非環境議題。
- (三) 環評審查目標為6個月至1年內完成。
- (四) 落實民眾參與及環評資訊公開：檢核並落實環評各階段民眾可利用多重管道參與之完備性，另環評審查案件資料及審查過程亦利用網路公開與直播。
- 九、改善空氣品質，推動第二期空氣污染防治方案，強化季節性管制及空氣品質不良應變，推動運具電動化低碳化及車輛噪音改善
- (一) 打造高精度環境監測網擴大便民服務，整合中央與地方站網數據監測數據品質及應用。
- (二) 執行第二期空氣污染防治方案改善細懸浮微粒及臭氧污染，整合污染源活動強度、空品模式、排放量及空氣品質變化資訊，導入視覺化數據分析工具提升政策分析效率，強化空氣污染減量監督及查核機制工具。
- (三) 提升全國空氣品質監測站網運轉監控管理，妥善維運確保監測數據品質，維持資料完整率96%以上，落實監測資訊公開透明。
- (四) 強化源頭管制，推動固定污染源有害空氣污染物、揮發性有機污染物等排放標準管制，完善固定污染源許可、定檢及空氣污染防治費率徵收制度，掌握污染收集、防制設備與排放狀況以提升收集及防制效能，精進三級防制區污染管理、連續自動監測設施防制及監測數據應用工作，應用智慧執法工具落實各項固定污染源管制措施。
- (五) 推動車輛污染改善，實施車輛汰舊換新抵換煤合制度，並精進新車排放管制、使用中車輛污染防制及車隊管理等措施，落實移動污染源減量。
- (六) 提高岸電使用及涵蓋率，改善港區及船舶污染排放，推動施工機具自主管理標章邁向機具清潔排放，加強推動河川揚塵防制及執行民生及逸散源污染管制。
- (七) 強化空氣品質不良應變作為及系統建置，並推動空品政策各項宣導，評估空污費減免獎勵機制及效益，提升室內空氣品質及推廣自主管理。
- (八) 噪音陳情案件改善及車輛聲音照相科技執法量能提升，精進光及非游離等物理性公害管制作業。
- (九) 維運全國空氣品質監測站網，導入數位 AI 技術，創新加值空氣品質數據資料。
- 十、推動廢水處理節能創能及資源化循環，跨部會合作推動河川水質改善，維護飲用水安全
- (一) 推動受損水體污染總量控管作業，強化水體水質因應氣候變遷調適能力。
- (二) 推動畜牧糞尿資源化利用，建構零排生質綠能循環園區，督導加強稽查畜牧廢水違規排放，削減高有機污染廢水排放水體污染量。
- (三) 精進事業廢水管制，推動廢水資源化技術；強化污染管制，優化許可申請及檢測申報管理。
- (四) 加強工業區污水下水道系統廢水排放管制，推動生活污水管理。
- (五) 強化飲用水管理，落實飲用水管理稽查管制，督導自來水事業等供水單位確保飲用水水質，維護飲用水安全及品質。
- (六) 與經濟部合作執行前瞻基礎建設；採行污染物削減、污水截流、河川淨化、濕地淨化等方法，改善河川水質。
- (七) 精進陸域水體水質監測，建立全國河川、水庫、地下水水質基礎資料，強化長期水質變化趨勢解析，提供管制改善策略參考。
- 十一、應用 AI 技術，結合衛星影像解析，加強擴展環境監測與國際合作，共享環境品質資訊

- (一) 推動開放資料品質再提升，強化環境資料治理，加速導入 AI 資訊技術，提供可信賴的數據治理環境，持續精進智慧政府服務，並執行「資安即國安 2.0」戰略，建立堅韌、多層次資安防護監控，及行政數位化辦公環境，奠定數位轉型發展基石。
- (二) 整合空品密集觀測實驗，精進防制策略及運用衛星反演 AI 技術解析空氣污染物及溫室氣體變化趨勢，透過國際監測合作提高國際能見度。

## 貳、年度重要計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
綜合企劃及管制考核	政策規劃及考核	其他	<p>一、辦理施政方針、施政計畫、施政報告、重大公共建設計畫，推動環境保護政策及國家環境保護計畫相關事宜。</p> <p>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。</p> <p>三、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。</p> <p>四、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。</p> <p>五、辦理環境白皮書彙編、圖書管理及館際合作等相關工作。</p>
	環標管理	其他	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	公害糾紛處理與鑑定	其他	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	國際合作永續發展	其他	<p>一、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。</p> <p>二、環境保護科技研究規劃管理。</p> <p>三、策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。</p> <p>四、派員出席國際環保組織、雙多邊環境相關合作會議活動。</p>
	環境影響評估整合與管理	其他	<p>一、積極檢討環境影響評估制度，精進強化現有法令執行及改善行政作業程序。</p> <p>二、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，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，賡續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，提升個案環境影響評估審查效率。</p>
形塑淨零永續的綠生活	淨零排放—淨零綠生活轉型技術示範及推廣計畫（3/4）	科技發展	<p>一、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。</p> <p>二、運用輕推社區綠生活打造地方共享淨零示範區。</p> <p>三、推動生活轉型多元對話與合作平臺。</p> <p>四、建構淨零綠生活技術應用、效益評估、管理及考核淨零路</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			徑成效評估。
科技發展	淨零排放科技	科技發展	<p>一、建置淨零排放路徑評估模型，評析國際與我國短、中、長期部門別之發展趨勢與減量面臨的挑戰，研析減碳效益。</p> <p>二、辦理溫室氣體排放強度調查，建立溫室氣體效能標準。</p> <p>三、建立國內碳封存法規與監測指引及建立相關管理機制。</p> <p>四、建立我國全球高溫暖化潛勢物質銷毀技術，研析替代品推動導入機制。</p> <p>五、評估碳費徵收制度效益，精進整體徵收制度架構及應用。</p> <p>六、研析國、內外運用「輕推」理論推動淨零生活轉型之措施及實務，辦理淨零路徑生活轉型素養資料調查及研析。</p> <p>七、辦理淨零排放－資源循環減碳技術計畫，計畫目標為實現2050淨零排放之永續社會，發展資源循環減碳技術、建立產品數位護照、發展資源循環業低碳製程及認證技術等工作。</p> <p>(一) 辦理循環淨零科技計畫與創新研發計畫推動，精進物質流追蹤盤點與分析方法，以及建立資源循環資訊系統等工作。</p> <p>(二) 推動綠色設計提升產品循環設計與循環服務產業形象，以及推動紡織品資源循環利用。</p> <p>(三) 建置我國產品數位護照系統雛形，提升產品標示識別與維修技術。</p> <p>(四) 運用智慧化機器學習技術分析廢棄物申報資料，建立預測推估模式，解決人力統計所耗費之時間，朝科技治理等工作。</p> <p>(五) 辦理四大物料循環利用技術，建立產品諮詢平臺、產品履歷認(驗)證制度，發展循環業低碳製程，輔導公民營清除處理機構淨零排放關鍵議題及推動方式。</p> <p>(六) 辦理發展廢鋰電池高值循環技術與循環產業鏈、發展廢照明光源高值低碳處理技術與完善循環產業鏈、發展資源循環業再生料計量驗證技術及推動製程減碳量等工作。</p> <p>(七) 鼓勵與補助民間創新研發，強化資源循環零廢棄推動及淨零轉型等工作。</p> <p>八、辦理淨零排放－綠色設計、創新技術及認證計畫，以實踐淨零轉型目標。</p> <p>(一) 辦理發展全循環創新減碳技術，引進國外適合臺灣發展之循環技術等工作。</p> <p>(二) 產品推動示範導入綠色設計技術，提升產品可拆解維修、耐用性及可循環利用性，研擬產品符合綠色設計認驗證機制及管理方式，建置綠色設計產品資訊管理平臺系統雛形。</p> <p>(三) 辦理建立使用再生料認驗證制度等工作。</p> <p>九、廢水氨氮之資源化技術示範推廣。</p>
	環境科學及技	科技	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

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	術之研究	發展	<p>長程整體科技發展策略方針。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>四、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。</p> <p>五、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。</p> <p>六、我國超細懸浮微粒特性及改善策略研究。</p> <p>七、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>八、辦理「即時線上水質感測技術開發」，研發新興水質感測元件，提供各領域環境水質自動感測相關應用。</p>
	化學物質科學研究	科技發展	<p>一、執行化學物質綠色替代診斷模組建置及決策支援計畫（3/4），納入產業應用發展需求，以提升其應用性，進行綠色替代診斷及辨識優化，除可提供業者選用化學物質及安全替代化學物質，並可供政府單位依據模組結果研擬相關政策參考。</p> <p>二、辦理「臺灣動物實驗替代科技計畫（2/4）－建置化學物質替代測試及次世代評估體系」，推行動物實驗減量策略，運用替代測試方法填補化學物質危害資訊；並試以結合分子技術及現有資訊，研析應用於篩選非急性系統毒性危害之可行性。</p> <p>三、辦理環境用藥綠色替代研究技術計畫。</p>
空氣品質保護及噪音管制	固定空氣污染源管制	社會發展	辦理固定污染源相關管制法規修訂及檢討各行業別排放標準。
	移動空氣污染源防制	社會發展	<p>一、配合臺灣 2050 淨零轉型「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫目標，辦理移動污染源相關制度擬定及法規修訂。</p> <p>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市區公車電動化。</p>
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	社會發展	<p>一、辦理使用中機動車輛噪音管制及提升噪音陳情案件品質，與交通環境噪音管制計畫。</p> <p>二、蒐集相關法規及召開相關會議，印製噪音、振動及非屬原子能游離輻射等相關資料，並加強噪音及非屬原子能游離輻射防制之相關工作。</p>
	噪音環境檢測智慧轉型	公共建設	補助地方政府執行採購使用中車輛聲音照相設備，並規劃於人口密集區、都會區、民眾陳情及輿情重點地區為優先，強化噪音污染防治。
水質保護	水污染防治	其他	<p>一、研訂研訂河川水體水質保護策略及受損水體品質改善規劃管理事項。</p> <p>二、檢討地面水體分類及水質標準。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>五、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。</p> <p>六、精進畜牧糞尿資源化再利用，改善河川水體水質。</p> <p>七、「永續水質推動計畫 2.0—河川環境品質提升計畫（113 至 116 年）」，為維護及提升河川水質，期透過設置環境友善污水處理設施、高有機污染廢水資源化示範等措施，減少污染排放到河川，降低水體污染及提升水體品質。</p>
	飲用水管理	其他	<p>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。</p> <p>二、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項目之水質抽驗、包裝及盛裝飲用水水源水質抽驗作業及水質處理藥劑抽驗。</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> <p>五、檢討飲用水水質管制項目與標準，增列新興污染物指引值，納入自主管理制度，及早因應，提升自來水處理效能。</p>
水環境建設	水與環境	公共建設	<p>一、前瞻基礎建設計畫追蹤管理及成效評估。</p> <p>二、補助地方政府： （一）辦理水質改善工程。 （二）其他有關水環境改善事項。</p>
環境監測資訊	環境監測管理與品質保證	其他	<p>一、環境水體定期採樣監測 85 條主支流河川，掌握水質變化趨勢，結合 AI 科技優化數據評核，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，執行水體水質增加採集或檢測工作。</p> <p>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。</p>
	環境監測整合與規劃	其他	<p>一、全國空氣品質監測站網功能擴充及維運。</p> <p>二、空氣品質監測維護及預報督導。</p> <p>三、推動國際與兩岸空氣品質監測合作。</p> <p>四、運用衛星反演高屏地區局地環流與空氣污染物的三維分布時空特徵。整合國內學研及美國國家航空暨太空總署（NASA）資料與衛星進行比較、驗證，研析南部高污染事件成因，提供管制策略參考。</p> <p>五、衛星反演溫室氣體趨勢變化，輔助監測資料及提供空間分布以供淨零碳排策略參考。</p>
	環境資訊規劃	科技	<p>一、落實環境資料開放政策，持續精進資料品質，強化環境資</p>



工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	及數位服務	發展	料治理。 二、整合多元認證服務，提升資料安全核心理念，完善智慧政府服務模式。 三、加速推動 AI 人工智慧應用，全面提升行政效率。 四、建立可信賴之數據治理環境，活化跨域的多元資料應用。
	資訊系統整合及資安推動執行	其他	一、辦理資訊基礎設施、個人電腦及相關軟硬體之維護更新，支援行動及數位化辦公環境。 二、共構機房軟硬體資訊設備保養及維護，強化網路服韌性及建立多層次資訊安全監控防護。 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。
氣候變遷業務	氣候變遷減量與調適推動	其他	一、推動國家氣候變遷調適行動計畫相關工作。 二、辦理碳費費率研訂相關工作。
資源循環及廢棄物管理	資源循環管理	其他	一、依行政院 111 年 6 月 27 日院臺環字第 1110015838 號函核定「減量回收及資源循環推動計畫」，辦理推動物料資源循環、推動源頭減量、循環採購、推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理等相關工作。 (一) 辦理資源循環政策與公正轉型規劃，推動臺灣永續發展目標 12「責任消費與生產」，並推廣企業資源循環轉型及政策行銷，促進資源循環零廢棄。 (二) 辦理強化一次用產品減量及限塑、擬定循環採購目標與推動作法、推動維修人力培力及服務量能及辦理宣導等工作。 (三) 周延清理網絡審查作業程序與管理技術指引及強化再利用檢核機制，檢討設施標準管理制度，並研提我國邊境管制及資源循環銜接管理配套等工作。 (四) 推動物料循環，辦理生物質及有機物料資源循環及能源化、無機物質資源循環、金屬及化學品資源循環與機構管理等工作。 (五) 推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理，辦理石綿建材廢棄物清除處理及設置廢木料處理設施等工作。 (六) 補助地方政府推動廢棄物源頭減量及強化分類回收措施。 (七) 補助地方政府建置區域型生物質循環機制、建立再生燃料輔導、獎勵、管理及認證制度、建置無機再生粒料分流使用機制等。 (八) 補助地方政府辦理石綿建材廢棄物清除處理工作。 二、依行政院 113 年 6 月 5 日院臺經字第 1131009540 號函核定「打造永續共好地方創生計畫(114 至 117 年)」，辦理促進地方資源循環產業發展等相關工作。 (一) 辦理資源循環地方創生推動規劃及申請案件之輔導、審查與管考追蹤作業。 (二) 補助地方政府或民間團體發展具地方特色之產品循環

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>設計、廢棄物源頭減量、廢棄資源能資源化循環利用產業、創新技術及商業模式等工作。</p> <p>三、推動綠色設計管理制度與法制規範，延長產品使用壽命與提升資源使用效益管理措施，研擬永續消費及生產策略等工作。</p> <p>四、辦理資源循環促進循環經濟國際交流與合作等事宜，辦理各項出國計畫。</p> <p>五、持續辦理廢棄物減量、資源循環、再生及再利用工作。</p>
	廢棄物管理	其他	<p>一、配合資源循環促進法法制作業，強化再利用管理及查核機制，提升流向追蹤制度，通盤檢討與整體規劃精進作為。</p> <p>二、盤查事業廢棄物再利用物質流向，檢討精進事業廢棄物再利用管理及運作制度。</p> <p>三、檢討事業廢棄物產源認定及罰鍰準則，落實產源責任，強化廢棄物管理制度接軌國際，促進廢棄資源循環利用。</p> <p>四、研析產業有害事業廢棄物之管理方式及事業廢棄物清理、設施量能。</p> <p>五、精進資源循環網絡計畫及事業廢棄物清理計畫書審查作業管理。</p> <p>六、精進事業廢棄物管理及申報工具。整合廢棄物及資源化產品等相關資料，提供永續物料管理系統進行多面向之管制與管理所需之數據。</p> <p>七、參與巴塞爾公約會議及追蹤各國管理規定調整趨勢，參酌國內事業廢棄物輸出入及資源需求情形，研提我國邊境管制及資源循環銜接管理配套。</p>
	循環處理	其他	<p>一、推動生物質循環產業鏈結，協助業者料源及利用管道媒合建立相關設施設置指引，提升料源應用效益。</p> <p>二、追蹤聯合國塑膠公約制定進度，規劃我國塑膠資源循環國家計畫，擬定行動策略與國際規範接軌。</p> <p>三、事業廢棄物燃料化策略規劃與推動工作，促進能資源利用及工業事業廢棄物清理與管理策略檢討。</p> <p>四、編修焚化再生粒料施工綱要規範及無機再生粒料使用手冊。</p> <p>五、辦理廢棄物清除處理機構評鑑、輔導查核及醫療廢棄物管理策略檢討，提升機構管理及資源循環利用成效。</p> <p>六、推動與新南向國家政策交流互惠、建立資源循環合作機制與平臺、規劃金融組織公私合作為業務重點，建構新南向國家資源循環區域夥伴為目標。</p> <p>七、辦理資源循環技術、資訊交流與相關業務系統開發。</p>
化學物質管理業務	綜合規劃	其他	<p>一、辦理國家化學物質管理會報幕僚事務。</p> <p>二、辦理國家化學物質管理政策研析及協調整合計畫，持續強化化學物質管理相關決策及跨部會協調機制，蒐集國內外最新發展趨勢，修訂相關政策及蒐整各部會施政成果。</p> <p>三、推動毒物及化學物質管理基金設置，建立徵收制度，蒐集國內外資料、試算評估及維護收費系統。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>四、配合國際公約列管化學物質，研析國際管理趨勢，檢視我國管理情形，辦理國際交流合作與部會協調，並持續維運更新相關網站資訊等事務。</p> <p>五、辦理全氟及多氟烷基物質之國際管理趨勢掌握及辦理跨部會「全氟及多氟烷基物質（PFAS）」管理行動計畫。</p> <p>六、派員出席參與化學物質管理、國際公約及組織相關會議，與國際專家學者進行會談交流，分享管理經驗。</p> <p>七、辦理化學物質綜合管理方案、政策、制度之追蹤管制與考核事項，蒐集化學物質網路資訊資料，掌握化學物質訊息動態。</p> <p>八、辦理環境部化學物質管理署全球資訊網及內部相關行政資訊系統之維護與功能擴充，整合各化學物質管理業務網站及辦理網站雙語化。</p> <p>九、辦理公務所需電腦、周邊設備、軟體及網路服務之採購、維護及管理等相关工作。</p> <p>十、因應資安法，擴大辦理資訊安全防護監控服務，並執行第3方稽核驗證。</p> <p>十一、建置高速網路設施及雲端運算環境。</p>
	評估管理	其他	<p>一、賡續檢討、精進毒性及關注化學物質相關法規、管理政策與執行措施專責人員教材編修，及辦理相關法規與系統操作之說明、宣導與訓練等。</p> <p>二、辦理毒性及關注化學物質評估管理及輸出入簽審等業務，賡續蒐集、研析國際化學物質管理資訊，及調查毒性及關注化學物質候選名單物質之相關危害與運作資訊，依管理需求公告列管，並維護與精進毒性及關注化學物質管理資訊系統。</p> <p>三、辦理化學物質環境流布背景調查計畫，掌握及公開化學物質環境背景資料，並研訂化學物質流布整體調查策略，溝通及統整各部會機關執行流布調查及研議資訊應用方式。</p> <p>四、辦理農藥及動物用抗生素環境流布調查專案工作，以研提農藥及動物用抗生素管理策略與措施建議。</p> <p>五、執行毒性化學物質釋放量清冊管理及申報查核專案工作計畫，以熱區進行釋放量盤查及搭配空水廢等資料優先評估，研提毒性化學物質釋放量清冊管理制度及執行策略；賡續運作業業者釋放量申報資料之檢核、輔導諮詢及公開，並建立檢核標準流程及辦理教育訓練。</p> <p>六、化學物質標示品質提升及含危害性物質之商品標示調和策略研析計畫，研議商品（化學品及製成品）含危害性化學品管理制度，建立跨部會化學物質危害資訊蒐集辨識等資訊整合管理方式，及辦理危害分類及資訊傳遞教育訓練。</p> <p>七、建置與維運我國化學物質毒理資料庫，完成列管化學物質及應辦理標準登錄既有化學物質之毒理相關資料。</p> <p>八、執行化學物質查核輔導相關所需之設備、耗材、人員健康維護及採樣檢測訓練等事宜，並調查含毒化物及關注化學</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>物質之市售商品標示查核與成分檢測。</p> <p>九、辦理化學物質調查與採樣檢測計畫，執行複合式輸入規定等審查作業、後市場查核輔導及採樣與檢測，並定期查核網購或郵購平臺違法販賣或轉讓毒性及關注化學物質情事。</p> <p>十、稽查處分或採樣檢驗後之毒性及關注化學物質處置合作計畫，就查扣非法運作之毒性及關注化學物質為妥善處置；跨部會推動毒性及關注化學物質（及相關產品）邊境查驗管理，阻絕非法或偽報輸入。</p> <p>十一、補助地方政府執行化學物質管理、稽核與教育宣導相關工作。補助地方政府執行化學物質管理、稽核，及推廣化學物質安全使用教育宣導相關工作。</p> <p>十二、檢討環境用藥相關法規與管理措施，維運環境用藥管理資訊系統及辦理升級，強化管理者行政與業者申報作業效率。</p> <p>十三、辦理非農地環境雜草管理、防除及宣導，推動地方政府非農地環境雜草自治條例及辦理宣導說明會等活動。</p> <p>十四、因應氣候變遷，規劃建置「環境害蟲防治專業技術中心」，並運用虛擬實境、混合實境技術輔助施藥人員訓練，加值應用於環境害蟲認識教育及防治方案建議。</p>
	風險管控	其他	<p>一、推動並持續精進化學物質登錄相關制度與配套措施，運作跨部會化學物質登錄統一窗口，及召開法規、措施之諮詢、研商與說明會議，辦理風險評估相關推展應用及輔導等事宜。</p> <p>二、執行化學物質資料登錄推動與技術審查計畫，檢視標準登錄資料繳交現況，研析搭配更多元之數據來源，優化相關資訊之登錄可行架構，簡化作業流程並提升資訊應用、傳遞與呈現方式之完善度。</p> <p>三、執行化學物質風險評估技術建置與整合管理研析計畫，採以物質暴露及風險為基礎的資料蒐集、評估與管理方式，規劃相關規範、篩選及執行措施，並持續完備物質危害評估結果及產業用途資訊。</p> <p>四、辦理化學物質災防圖資暨追蹤管理加值運用計畫，執行建置視覺化災防圖資並強化化學物質管理。</p> <p>五、依據 113-116 年「健全化學物質管理數位化，導入科技延伸部會及產業應用（2/4）」計畫，執行跨部會化學物質資訊服務平臺（化學雲）應用計畫，持續優化、擴增與維護化學雲平臺，檢視資料及系統結構，擴展系統之可應用性。</p> <p>六、辦理第 4 屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽專案工作計畫，以選拔頒獎及推廣於綠色化學領域優秀之企業、個人及大專校院學生。</p> <p>七、持續辦理我國無毒家園推動策略選定之優先關注民生議題。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>八、執行戶外含石綿建材空間分布管理與危害風險溝通；應用遙測技術及人工智慧監管民生關注化學物質。</p> <p>九、辦理配合網路世代建置化學科普知識系統與推廣應用機制。</p>
	危害控制	其他	<p>一、持續研修毒災防救業務計畫，辦理中央應變中心開設演習演練，提升毒性及關注化學物質災害的應對能力。</p> <p>二、精進毒災應變體系，協助環境事故災害、監控、通報、諮詢及環境偵檢及應變諮詢事宜，推動分級輔導管理機制，降低運作場域災害風險。</p> <p>三、強化災害防救管理系統，並建立毒性及關注化學物質災害應變情資資料庫。</p> <p>四、推動地方政府與中央機關合作，進行化學災害的預防和防制計畫，支援地方災防考核及演練，並補助環保單位購置應變器材。</p> <p>五、推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練。</p> <p>六、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，強化既有毒化災訓練場軟硬體設施設備，維運毒化災戶外訓練場及資材調度中心設施，及辦理跨部會預防整備及應變教育訓練。</p> <p>七、推動科技救災，維運和強化應變體系的軟硬體設施，購置和汰換應變設備，並發展新興科技訓練模組，以提升應變效率。</p> <p>八、進行特定危害化學品的風險評估，掌握安全資訊降低風險。</p>
環境管理	綜合業務管理	其他	<p>一、導入專業技術跨域結盟輔助環境執法，深化中央與地方檢警環合作，並透過獎勵檢警環調第一線環保執法人員辛勞，提升打擊環保犯罪及國土保育執法意願，展現跨機關之結盟成效，提升污染查核及環保犯罪查緝效能。</p> <p>二、辦理違反環保法令案件裁處及訴願、行政訴訟作業等事項，落實執法效度。</p> <p>三、運用資料科學分析技術開發環境執法輔助系統，推動環保機關數位稽查及環評監督作法，強化環境執法效率。</p> <p>四、辦理環境污染陳情系統維運業務及陳情資料數據運用分析模型建置，以作為環境管理決策參考。</p> <p>五、辦理清潔人員安全照護、清潔隊人力資源管理、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>六、執行環境工程技師簽證案件查核作業，以維護技師簽證品質。</p> <p>七、推動資訊整合，提升資安維護。</p> <p>八、強化各項環境管理法制，配合業務調整法制工作內容。</p>
	區域治理	其他	<p>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。</p> <p>二、辦理環境污染事件（含天然災害）緊急通報與現場緊急處</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>理事項。</p> <p>三、辦理各項環境檢驗、採樣、環境品質監測事項。</p> <p>四、環檢警結盟加強打擊環保犯罪，執行環保犯罪之預防及查察及配合業務處業務計畫執行稽查、督導地方落實稽查。</p> <p>五、重大陳情案件及污染源之深度查核。</p> <p>六、地方環境保護稽查業務之督導、協助及評核。</p> <p>七、地區性環境督察計畫之訂定及推動。</p> <p>八、跨行政區污染案件及重大環境污染犯罪之督察。</p> <p>九、污染管制專案計畫之執行。</p>
	推動環境管理工作	其他	<p>一、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。</p> <p>二、明確界定海岸清潔維護單位及分工，統籌中央及地方政府持續推動海岸清潔維護工作，讓海岸每吋土地都乾淨。</p> <p>三、推動「預防環保犯罪暨智慧執法打造綠色幸福家園」社會發展計畫，辦理環境區域治理、環境執法轉型數位監控智慧決策，建立智慧稽查合作網，輔助稽查工具智慧化，增加區域性科技執法污染管制能力，邁入新世代執法模式。</p> <p>四、建立清運軌跡智能演算分析風險地圖，並產出異常預警車輛名單，以提升督察效能。</p>
	多元化垃圾處理計畫－第2期計畫	公共建設	<p>一、辦理「多元化垃圾處理計畫－第2期計畫」之督導、管理、規劃、技術推廣及規範訂定等相關工作。</p> <p>二、補助地方焚化廠升級整備及推動焚化灰渣循環再利用等工作，達到延壽、提升處理效能及減少污染排放等效益。</p> <p>三、補助地方辦理掩埋場整理整頓、智能化防災管理、暫置垃圾掩埋覆土或打包等工作，提升環保設施營運管理效能及優化使用空間，加速解決垃圾裸露堆置問題。</p> <p>四、推動廚餘及巨大垃圾能資源化工作，提升處理量能。</p> <p>五、推動低碳垃圾清運，補助地方政府汰換老舊垃圾車為低碳垃圾車。</p> <p>六、持續協助三離島縣及三離島鄉家戶垃圾轉運本島作業，並逐步推動垃圾分選減量工作，減少垃圾轉運量。</p>
	鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動計畫	公共建設	<p>補助地方政府與民間合作興建垃圾焚化廠建設攤提經費，並補助配合停建垃圾焚化廠縣市之垃圾轉運工作。</p>
	美質環境推動計畫	公共建設	<p>一、補助地方政府辦理公廁改善工程及強化清潔維護管理工作、推動友善廁所、加強觀光重點地區環境衛生巡檢及維護工作，提升環境品質。</p> <p>二、補助地方政府提升天災復原能力、辦理病媒蚊防治工作，全面提升環境衛生。</p> <p>三、加強推動環境清潔維護及環境衛生管理工作。</p> <p>四、打造優質健康環境，推動全國菸蒂不落地方案。</p>
環境研究	檢測認證管理	社會發展	<p>一、推動環境檢測機構許可與管理，實施環境檢驗評鑑及查核，提升檢測機構能力，強化環境檢驗發展規劃及執行。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>二、提升環境檢測品保品管系統，修訂環境檢測方法與規範，確保檢測數據品質及公信力。</p> <p>三、接軌國際認證評鑑，參與國際組織，評估環境技術查證制度發展可行性及逐步推動環境檢測設備驗證。</p> <p>四、辦理產學技術合作推廣，資通基礎設施建置、資通安全管理及資訊整合應用服務等。</p>
	環境研究應用	社會發展	<p>一、環境巨量資料整合研析，流布調查及風險評估研究。</p> <p>二、環境污染預防及治理技術發展研究。</p> <p>三、氣候變遷淨零科技與環境影響研究。</p> <p>四、氣候風險與環境衝擊評估技術研究。</p>
	檢測技術發展	社會發展	<p>一、辦理空氣以外之環境介質採樣、生物檢測技術開發應用及檢驗室安全衛生環保業務。</p> <p>二、辦理土壤底泥污染、廢棄物、毒化物、微量含鹵持久性有機污染物及新興污染物等檢測技術開發應用與環境污染調查工作。</p> <p>三、辦理環境污染源調查、法規稽查、不明廢棄物水體污染、環境水體重金屬、有毒污染物檢測或物種分析等工作與技術開發應用。</p> <p>四、辦理環境中空氣污染採樣及檢（監）測，噪音、振動、電磁波等物理性公害量測等工作與技術開發應用。</p> <p>五、辦理毒性及關注化學物質檢測及技術開發。</p> <p>六、辦理污染防治大樓維護整修。</p>
	環教認證管理	社會發展	<p>一、辦理環境專業人力訓練及環保證照訓練，每年預計培育 20,000 人次，且年度訓練滿意度達 85% 以上。</p> <p>二、辦理環境教育人員、機構及設施場所三項認證，並辦理環境教育機構及設施場所之輔導、訪查、評鑑等管理事項，強化認證品質，以提供優質戶外學習環境。</p>
	強化全國環境檢測	公共建設	<p>一、建構全國噪音檢測網。</p> <p>二、提升地方檢測量能，強化檢測機構品質管制。</p> <p>三、建構區域行動實驗室支援地方溯源查處。</p>