

環境部 116 年度施政計畫

為邁向淨零轉型，形塑淨零永續的綠生活並促進資源永續循環新文化，維護民眾健康及營造優質健康家園，以 AI 智慧科技與科學治理為基礎，研訂與改善各項環境法規制度，並結合中央與地方合作力量、設置地方辦公室及強化跨部會合作，共同落實重要環境保護業務，讓臺灣成為安居樂業的地球公民模範生。

本部依據行政院 116 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 116 年度施政計畫。

壹、年度施政目標及策略

- 一、推動綠色設計源頭管理、能資源循環利用及廢棄物管理量能平衡，發展創新技術與制度，串聯上、中、下游產業暢通循環網絡，打造永續新生活，促進資源永續循環新文化
 - (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) 落實循環永續管理政策，消費性產品導入綠色設計，並於場域內導入源頭減量措施，延長產品使用壽命，建構循環服務產業資訊媒合平臺，促進循環採購產品服務化之創新商業模式。
 - (四) 強化資源回收系統，透過補助計畫協同地方政府落實資收行動，並持續推動各區域特色措施。促進生物質、有機化學、金屬及化學品資源及無機資源等四大物料資源循環，以及完善固體再生燃料（SRF）之製造與使用管理規範，以確保資源化產品之品質與環境友善性。
 - (五) 落實廢棄物量能平衡及管理，針對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，同時強化跨部會事業廢棄物再利用管理。
 - (六) 健全產源事業基線資料管理效能，促進事業導入多元循環路徑及擴大媒合機制，落實監督輔導及展現事業推動循環績效。
 - (七) 強化各項資源循環法制，並發展資源循環綠色設計與減碳科技，鼓勵民間投入研發，建構示範場域以加速技術落地，媒合循環產品供需，促進靜脈產業新創與發展，推動地方創生，創造區域均衡與永續發展。
 - (八) 依據「氣候科技循環園區推動計畫」，採促參公私協力模式、中央與地方合作，整合既有焚化廠、掩埋場周邊閒置用地，設置區域循環設施，並導入自動化成分辨識裝置與智慧分選技術，精準分類物料，提升循環效益。
- 二、踐行國家自定貢獻，精進溫室氣體排放管理，落實碳費徵收對象達成自主減量目標，持續推動自願減量碳交易及國際合作，強化氣候變遷調適策略
 - (一) 中央地方協力推動國家自定貢獻。
 - (二) 擴大推動溫室氣體盤查與增量抵換。
 - (三) 落實碳費徵收對象自主減量目標達成，推動試行總量管制與排放交易。
 - (四) 參循巴黎協定持續推動自願減量碳交易，並進行實質國際合作。
 - (五) 建構氣候變遷調適能力，強化因應極端溫度調適策略，並推動低碳永續家園串聯淨零路徑與社區行動。
 - (六) 以關鍵資本，驅動綠色產業鏈。

三、妥處家戶垃圾，擴增廚餘處理量能，提升一般廢棄物處理效能，打造優質環境，建置舒適尊嚴如廁環境，強化環境智慧執法，提升執法效率，土地污染預防，污染場址改善與活化，營造優質健康家園

- (一) 推動焚化廠升級整備、掩埋場整理整頓及轉型優化、離島垃圾自主處理、廚餘及巨大垃圾能資源化等，協助地方建置自主處理設施，提升環保設施效能及管理維護工作。
- (二) 打造優質環境，建置舒適尊嚴如廁環境，推動智能化海岸環境管理，維護海岸清潔。
- (三) 推動環境區域治理，深化專業技術跨域結盟輔助環境執法，遠端數位管理智慧決策，強化全國廢棄物流向管理，精進環評監督，提高執法效率。
- (四) 積極推動污染場址管理及改善、提升事業自主預防並降低污染風險。

四、強化化學物質源頭評估並落實分類分級管理制度，調整環境事故應變組織及提升量能，應用科技辦理毒化災監控及防救，並推動綠色化學

- (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」跨部會執行「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」；落實檢討修正主管法規。
- (二) 擴大分級管理：綜整國內外化學物質管理機制，依物質物理及毒理特性與管理需求，調查化學物質運作情形及國際管理趨勢，評估公告為毒性或關注化學物質；接軌國際化學物質管理趨勢，優化既有化學物質登錄篩選及個案管理機制，加強物質用途與暴露情境資訊蒐集，精進資料應用，落實危害性化學物質管理與資訊橫向傳遞，完善以風險科學為實證基礎的分群分級管理模式。
- (三) 串聯統整資訊：匯集多元來源資料，依應用需求建置資料整合與檢核機制，提升數據可用性與整合效益，輔助化學物質管理政策規劃並強化治理效能；持續擴增救災資訊能量，優化輔助救災服務功能。
- (四) 補強管制斷點：落實流向追蹤管理，執行邊境查驗、輸出入規定審查、列管毒性及關注化學物質運作輔導訪查作業，由邊境查驗源頭管理延伸至與後市場查訪。同步提升跨部會合作及與地方政府共同辦理食安源頭管控之合作機制，落實「五環2.0食安政策」，推動快速預警通報機制，並配合執行聯合稽查專案及持續推動化工原料行與危險化學物質運作貯存場所查核輔導，督促落實自主安全管理。
- (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，逐步推動優先以非動物替代測試篩選或填補資訊缺口，落實新興技術應用於化學物質評估流程架構，加速並完善科學透明之風險管理；利用科普知識系統強化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，精進環境用藥用於防治環境衛生害蟲之管理量能。
- (六) 全面災防應變：因應多元災害事故類型，強化訓練量能，建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，並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；推動分級輔導管理機制，強化企業自主防災；精進災害應變體系，規劃成立行政法人，跨部會合作補強災害防救管制斷點；推動科技救災與強化風險溝通，進行危害化學品運作場域風險評估，降低危害發生。
- (七) 轉型無毒環境：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）」、「全氟及多氟烷基物質（PFAS）」管理行動計畫及塑膠微粒相關政策。推廣綠色化學，培育人才，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、建構新興檢測技術能力，發展環境治理技術，精進智慧治理，推動氣候變遷調適科研及應用，推動檢測專法提升管理位階，加強檢測機構許可管理，深化綠領人才培育，落實環境法規支援環境施政

- (一) 導入新興檢測技術，支援環境管理檢測需求，提升環境檢測數據品質與效率。
- (二) 辦理檢測機構許可與管理，強化技術能力監管，擴充檢測量能。

- (三) 推動環境檢測專法立法，健全管理體系，精進檢測品質及公信力。
 - (四) 因應氣候變遷，推動環境治理研究，精進智慧治理。
 - (五) 提升環保人力專業知能，培育綠領人才，辦理環境教育人員、機構、設施場所認證。
- 六、透過永續長聯盟，推動永續環境及國際合作、綠色消費及採購，並強化環境政策與落實管制考核
- (一) 實踐 2050 淨零轉型，推動永續長聯盟及環境永續發展，強化跨部門環境永續推廣與交流。
 - (二) 拓展國際環保合作，有意義參與國際環保公約與協定，策略性推動雙邊與重點國家環境夥伴合作。
 - (三) 強化環保標章綠色競爭力，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，推廣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) 推動淨零綠生活大聯盟，串聯機關、學校、團體及企業，提供綠生活產業或服務解方媒合平臺。
 - (二) 完備多元受眾生活轉型資訊，輕推低碳行為融入日常，促進全民參與交流對話。
 - (三) 推廣淨零綠生活教學資源，廣布校園淨零綠生活示範場域，深化全齡教育扎根。
 - (四) 擴大環保集點經濟誘因，環保行為有價化，打造綠生活產業或服務商業模式。
 - (五) 運用生活碳足跡計算器，提升民眾對於生活行為碳排意識，作為政策溝通與促進行為改變的數位支援工具。
- 八、運用 AI 智慧科技，推展精進措施，強化科學治理及公眾參與，建構透明高效環評審查制度；全方位整合推動環境教育，形塑永續新文化，積極推動淨零轉型
- (一) 建構環評審查 AI 輔助系統，提升審查效能與決策品質，並優化公民參與方式。
 - (二) 精進環評審查行政作為，提升 1 年內完成環評審查效率。
 - (三) 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。
 - (四) 公私協力，擴大環境教育效益；跨域合作，培厚同溫層，影響異溫層。
- 九、落實空氣品質政策白皮書治理願景，開展空氣污染與健康風險研究計畫及相關工作，強化有害空氣污染物管制法規研修，持續建構兒少校園空氣品質防護網，落實車輛排放管制及推廣運具電動化與低碳化，加強車輛噪音源頭管制，提升營建工程噪音及逸散揚塵改善作為，推動植生淨化區維護與環境調適降溫措施
- (一) 研訂第三期空氣污染防制方案，首創中央與地方協作模式，落實空氣品質政策白皮書治理願景。
 - (二) 推動兒少校園空氣品質防護網，結合中央地方資源合作推動工業區體檢，增加劃設校園周遭空維區，保護學童健康。
 - (三) 精進室內空氣品質公告場所管理及自主管理標章制度，推動敏弱族群室內空氣品質健檢輔導並加強各類型場所宣導作業。
 - (四) 提升固定污染源有害空氣污染物風險管理機制，推動揮發性有機污染物及固定污染源空氣污染物排放標準管制，強化固定污染源許可、定檢及空氣污染防制費率徵收制度，提升空氣污染物收集及防制效能，提升特殊性工業區監測數據品質，及精進連續自動監測設施之監督。
 - (五) 落實新車及使用中車輛排放管制，持續推動車用燃料成分管制與車輛汰舊換新空污減量效益媒合。
 - (六) 推動智慧宜適家園計畫，擴大車輛與營建工程噪音科技執法規模，並從施工噪音自主管理與改善，達成降噪、減污之環境共利；結合跨縣市聯防機制，打造寧靜、清新的宜居環境。

- (七) 整合監測與預報數據分析，作為科學決策的基礎；運用 AI 技術強化預報能力，精進空氣品質不良的緊急應變與預警服務；透過跨國合作，提升監測與預報技術，擴大國際能見度。
 - (八) 執行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，啟動超細懸浮微粒先期監測，健全空氣品質基礎資料，落實監測資訊公開透明。
 - (九) 推動空品植生淨化城市綠網，依適地適木原則整合既有淨化資源與公共綠地系統，健全認養參與及永續維運機制，強化空污緩衝與環境降溫效益。
- 十、推動流域排放總量削減及廢水能資源化，導入數位科技應用，新興污染物管制確保飲用水安全
- (一) 推動沼氣生質能及畜牧糞尿能資源化處理利用，建構專業處理及技術支持體系，削減高有機污染廢水污染。
 - (二) 推動廢水處理綠色轉型與能資源化技術；落實減污合規治理升級。
 - (三) 精進工業區污水下水道系統廢水排放管制，推動廢污水數位轉型、提升廢污水處理設施管理。
 - (四) 深化流域總量管制，因應氣候變遷強化水體韌性調適。
 - (五) 跨部會推動水域環境改善，共同營造兼顧承洪韌性與親水空間之永續環境。
 - (六) 辦理陸域水體水質監測，建立長期數據資料庫，提供管制及政策擬定依據。
 - (七) 強化飲用水管理，建立關注新興污染物質檢測管理，督導自來水事業確保飲用水安全管理與國際接軌。
- 十一、建構智慧環境大腦，推動科技決策治理；優化全時段公眾服務，加速行政數位革新；提升環境數據共享價值，落實資通安全防護
- (一) 整合跨業務資料匯流，以環境知識型 AI 為核心，建構具備隱私強化技術與品質管理的數據環境，奠定決策分析與長期運作之基礎。
 - (二) 建置本部 AI 智慧客服系統及問答知識庫，提供民眾 7*24 全時段諮詢服務，提供行政資訊輔助。
 - (三) 透過資訊培力提升同仁 AI 與資料應用能力，推動行政效率提升與資料驅動之智慧治理發展。
 - (四) 發展環保行政智慧輔助應用及 AI 友善網站內容架構，提升行政作業效能。
 - (五) 強化資訊基礎設施穩定性、優化業務系統整合，並全面落實資安管理與個人資料保護，提升服務品質與資安防護能力。
- 十二、成立專責行政法人強化國家整體化學安全治理及災害應變，因應氣候變遷調適與韌性治理，設置地方辦公室促進中央與地方交流聯繫，透過系統化職能培訓與職務輪調機制，厚植專業人才量能，確保重要環境保護業務推動落實
- (一) 成立行政法人「國家化學安全中心」及「國家氣候調適韌性中心」，提升國家整體化學安全治理及災害應變能力，強化國家氣候變遷調適治理之整體運作效能。
 - (二) 設置地方辦公室並派駐人員，就近輔導地方政府環境保護業務之執行與落實，促進中央與地方交流聯繫，提升行政效率與服務品質。
 - (三) 強化公務人力養成，增進本職專業學能，實施跨單位或跨機關間職務輪調與歷練，提高人才競爭優勢。

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
綜合企劃及管理考核	政策規劃及考核	其他	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。
	生活轉型環標管理	其他	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、審核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。 四、精進環保集點誘因機制以擴大社會參與，並透過分眾傳播策略落實轉型資訊傳遞，強化資訊平臺維運效能。
	公害糾紛處理與鑑定	其他	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。
	國際合作永續發展	其他	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。
	環境影響評估整合與管理	其他	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、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。 三、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。 四、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。 五、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。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	環境教育	其他	一、建構綠色賽事生態系，實踐永續體育 深化跨部會合作，從校園至國際賽事全面導入綠色規範，確保賽事體現環境永續價值。 二、深化夥伴關係，躍升惜食文化 2.0 公私協力推動「美好食光計畫」，將惜食教育扎根學校與社區，落實源頭減量，重塑新世代飲食文化。 三、優化整合機制，極大化施政綜效 啟動「跨單位活動整合專案」，透過系統化分析與提前佈局，統籌資源配置，發揮組織最大量能。
形塑淨零永續的綠生活	淨零排放－形塑淨零永續綠生活轉型示範推動計畫（1/4）	科技發展	一、建立可視化我國淨零永續綠生活藍圖，以說服企業與民眾有感改變，並規劃與管理落實藍圖所需政策措施。 二、透過公私協作，促使企業落實淨零永續綠生活藍圖行為，並開發與驗證淨零永續綠生活行為產品與服務。 三、建構環保標章制度短中期發展路徑與配套行動策略，持續性制度優化，提升環保標章制度之環境政策效益與永續淨零之貢獻。 四、推廣教育、文化倡議及運用經濟誘因，提升全民淨零永續綠生活意識與行為。
科技發展	淨零排放科技	科技發展	一、「淨零排放－資源循環綠色設計計畫」，目標為推動創新商業模式、源頭減量及綠色設計技術，並重點落實示範場域驗證，加速達成資源循環零廢棄及淨零排放等工作，內容如下： （一）推升資源循環雲對內治理與對外功能，精進物質流盤點、追蹤與分析方法，建構國家資源循環數據整合與應用基礎，並建立統計年報體系及優化資源循環指標架構；同時導入 AI 模組，提升資料理解與決策應用能力，支援政策研析與循環治理。 （二）以循環使用替代一次用及推動循環消費與研發塑膠包材替代材料，並建構完善消費性產品綠色設計管理制度，優化再生料認驗證制度，推動業者認驗證試行等工作。 （三）優化再生料認驗證制度，進行認證試行並評估減碳效益，推動再生料在循環商業模式中的實際應用。針對產業特性導入情境分析，建構廢棄物循環利用最適化路徑與應用工具。並評估運用科技化輔助工具，協助廢棄物邊境查驗等工作。 （四）開發塑膠、食品植物性廢渣、稀土資源及醫材資源循環再生技術與綠色設計，建構塑膠及營建循環示範場域，建立生物質、塑膠及化學品等料源循環商業模式及配套措施等。 （五）辦理車用塑膠回收再利用高值化及認驗證機制、廢光學塑膠低碳處理技術及廢塑料智慧化自動分選暨智能回收，導入 AI 輔助公告應回收廢塑膠容器稽核認證等工作。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			(六) 辦理資源循環創新及研究發展計畫，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。
	淨零排放	科技發展	一、「臺灣總體減碳行動計畫」科技應用整合評估及排放管理 (一) 整合淨零排放路徑評估模型於國家自定貢獻與部門策略綜效分析之應用與推估，研析減碳路徑及效益。 (二) 檢討訂定產品碳排放量預設值，並評估行業別標竿值訂定方法。 (三) 規劃我國碳捕捉與封存(CCS)產業價值鏈推動藍圖，執行盤點產業鏈技術能量與發展潛力。 (四) 建構減量效益(Carbon Dioxide Removal, CDR)發展策略與示範驗證。 二、AI數位碳管理與驗證平臺之規劃與建置 (一) 強化國家減碳新目標數位化，研析建立檢核預警系統。 (二) 建構國家級智慧碳盤查數位申報平臺及碳匯調查數位化管理機制，精進國家溫室氣體清冊。 (三) 建立國家級碳排放係數數位整合資料庫及智慧查驗機制。 三、淨零社會治理及沙盒暨社區韌性推動，建構社區驅動整合平臺，研析整合淨零五大在地支柱及社區示範場域指標評估模式 四、碳費及碳交易制度研析與推動規劃，辦理碳(稅)費與排放交易制度並行研析等相關工作。 五、碳封存整合社會治理，建構我國碳封存預警及監管機制，以確保技術可行與環境安全研析，並研析封存減量效益與安全性驗證規範。
	環境科學及技術之研究	科技發展	一、導入車輛遙測技術，研析結合人工智慧及通訊，發展汽車排放數位護照及定期檢測策略相關作法。 二、建立都會區非游離輻射量測結果空間分布，建構不同時間與空間非游離輻射之環境地圖，蒐集國外管理策略，精進環境治理。
	化學物質科學研究	科技發展	一、持續擴增化學物質生命週期足跡關聯基線資料，建立成本效益分析機制及環境衝擊篩選因子與權重指標。 二、辦理「臺灣動物實驗替代科技計畫(4/4)－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，將驗證之體外測試替代方法逐步納入登錄資料繳交相關法規調適，建立相關指引，推廣落實替代科技成果應用，加速資訊填補及危害物質篩選評估，完善科學透明之風險管理。 三、應用人工智慧技術優化化學物質安全替代診斷模組功能，包括化學物質危害診斷、安全替代建議等，並將擴充融入產業需求、實際操作及互動式之作業策略，發展智慧化、國際化與產業化兼具的決策支援工具。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			四、研析以綠色化學為基礎開展環境用藥綠色替代研究，並研析害蟲數量預測模型技術可行性。
空氣品質保護及噪音管制	空氣品質管理策略規劃及推動	其他	精進空氣污染防治及室內空氣品質管理相關法規及政策，召開研討會及專諮會等會議及編印法規手冊等。
	固定空氣污染源管制	其他	優化有害污染物風險管理與排放標準，落實許可、申報及空污費制度；並透過提升防制效能與監測數據品質，精進固定污染源之智慧管理。
	移動空氣污染源防制	其他	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，補助空氣污染防治基金辦理推動客運車輛電動化。 三、擴大車輛遙測系統覆蓋率，並開發建置車輛遙測智能資訊平臺，實現數據自動化彙整，有效掌握移動污染源之排放動態。
	噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制	其他	精進噪音陳情智慧監測，擴增營建施工噪音科技執法量能，達成降噪、減污共利成效，運用大數據分析精進稽查成效，改善民眾生活安寧，及辦理兒少校園空品噪音監測防護網計畫，落實兒少環境監控治理。
	智慧宜適家園管理計畫	公共建設	擴大車輛噪音科技照相執法量能，導入營建工程聲音照相設備執法應用，促進營建工程噪音自主管理，共同改善噪音與污染。
	建構國家安全化學與韌性永續計畫	其他	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。 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治費收費使用。 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。
	空氣品質監測與預報預警作業	其他	一、維運全國空氣品質監測站網，強化監測儀器品保查核確保監測數據品質，啟動超細懸浮微粒先期監測，健全空氣品質基礎資料，並深化解析應用。 二、整合監測與預報數據分析，優化空品模式預報，作為科學決策的基礎；運用 AI 技術強化預報能力，精進空品預警服務；透過跨國合作，提升監測與預報技術，擴大國際能見度。
	因應氣候變遷淨零減污共利－發射衛星觀測大氣污染及	科技發展	一、彙整國際衛星資料及研析衛星遙測技術，反演產製網格化空氣污染物及溫室氣體資料，與觀測資料進行比對及校驗，以利解析污染事件成因特徵及提升空品預報能力，提供空品管制及淨零碳排策略參考。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	溫室氣體與次世代空氣品質監測建置計畫		二、強化校驗衛星的地面觀測網絡，提升大氣觀測能力，透過國際合作，與亞洲國家建立多元夥伴關係，共享數據和知識，掌握區域性氣膠變化。 三、蒐集國際高時間解析度及加強監測深度及廣度之新興監測技術，依據我國污染特性，規劃次世代空氣品質監測項目及佈設評估。
水質保護	水污染防治	其他	一、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、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。 三、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。 四、辦理水體 AI 監測與智慧化應用，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。 五、推動工業區污水下水道系統廢水智慧管理，強化污染管理，預防水污染事件。 六、研訂水質保護政策、水體品質規劃管理，並辦理關鍵污染河段及流域排放總量削減與管理。 七、辦理陸域水體水質監測，建立長期數據資料庫，提供管制及政策擬定依據。 八、辦理「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。 九、辦理「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫（115 至 120 年）」，配合相關河川、排水防洪治理等水域環境改善，優先針對中、重度污染河段且污水下水道尚未普及區域，透過跨部門及領域資源整合，設置現地礫間淨化場等水體污染削減設施及自動連續監測設施，共同營造兼顧承洪韌性與親水空間之永續環境。
	飲用水管理	其他	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。 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水質及水質處理藥劑抽驗作業。 三、強化飲用水安全宣導與資訊化網路化，以增進國人對於飲用水安全之認知。 四、參酌國際管制趨勢及國內現況，持續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以提升淨水處理效能，確保飲用水品質。
環境資訊科技	環境資訊規劃及數位服務	科技發展	一、以環境知識庫為核心，整合行政與業務數據，提供 AI 輔助查詢與政策研擬，精進行政作業效能。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			二、建置資料匯流平臺，整合跨業務環境資料，透過資料標準與品質管理，奠定數據驅動決策之根基。 三、整合運算資源與資安控管，落實隱私保護、權限管理與去識別化，打造受信任的 AI 應用架構。 四、透過 AI、資料治理與資安培力訓練，縮短數位落差，提升同仁實務應用與智慧治理能力。
	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，發展 AI 友善網站內容架構。
	環境資料治理及智慧應用	其他	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。
氣候變遷業務	溫室氣體減量與氣候變遷調適推動	社會發展	推動低碳永續家園，以輔導參與各項低碳行動等相關工作，打造調適韌性家園。
		其他	一、辦理碳費支用理論研析、推動費率檢討及審議。 二、落實自主減量計畫執行、目標追蹤及查核管理。 三、推動國家氣候變遷調適行動計畫。
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 號函及 113 年 11 月 12 日院臺環字第 1131023239 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，內容如下： (一) 推動資源循環政策與公正轉型規劃，落實永續發展目標 12「責任消費與生產」，積極推動企業轉型與政策溝通，促進資源循環與零廢棄。 (二) 持續辦理一次用產品減量及限塑，推動場域內源頭減量及循環採購，擬定循環採購目標與推動作法及辦理宣導等工作。 (三) 強化資源循環再利用許可審查與監督管理工具，精進審查作業程序及設施標準運作管理，並強化我國廢棄物越境管理機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材資源化設施等工作。 (六) 研擬提升產品循環永續性策略及誘因，推動紡織品資源循環利用技術，建置我國產品數位護照系統及試

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			行。 (七)補助地方政府推動廢棄物源頭減量及強化分類回收措施。 (八)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、科技園區循環推動。 (九)補助民眾石綿建材廢棄物清除處理。 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」之「資源循環地方創生計畫」，辦理促進地方資源循環產業發展等相關工作，內容如下： (一)推動資源循環地方創生，辦理地方創生案件輔導、媒合、審理及執行成效追蹤等工作。 (二)補助民間團體等發展具地方特色之產品循環設計、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。 三、推動產品維修及循環再生，設立區域型維修服務示範場域，提升維修服務量能，延長產品使用壽命與提升資源使用效率等措施。 四、推動循環產品或服務管理制度及推動產品可循環再製或使用再生材料，並推廣產品維修及使用付費服務，從源頭減少廢棄物產出；另研擬獎勵制度，引導產業投入，結合數位化技術，促進資源循環發展，減少環境衝擊等工作。 五、打造綠色臺灣品牌促進循環型社會及產業發展計畫：推動在地循環產業生態系，強化國家資源安全。建構循環標誌制度，奠定綠色臺灣品牌信任基礎。擴大社會參與與品牌能見度，培養全民循環文化。 六、依據「氣候科技循環園區推動計畫」，採促參公私協力模式、中央與地方合作，整合既有焚化廠、掩埋場周邊閒置用地，設置區域循環設施，並導入自動化成分辨識裝置與智慧分選技術，精準分類物料，提升循環效益。
	廢棄物管理	其他	一、周延廢棄物管理工具並強化資源循環法規制度，推動資源循環利用及廢棄物妥適管理。 二、辦理事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤系統維運，優化市業廢棄物多元申報及強化自主管理之服務。 三、建立事業基線資料分級管理策略，強化資訊工具輔助審查及輔導產業提升資源循環效益，促進多元循環共享及精進監督管理工具。 四、強化事業廢棄物再利用管理與配套措施，結合各部會投入再利用機構輔導與再生產品推廣業務，暢通資源循環與提升法遵程度。 五、追蹤我國廢棄物輸出入種類動態，研析國際廢棄物越境轉移管理作法，精進我國廢棄物邊境管理，研提整體輸出入管理方向。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			六、精進事業廢棄物運作管理，彙析廢棄物清理法相關行業別基礎資料，提升產業管理效能。 七、辦理規劃廢棄物管理施政方針、重要措施與政策推動及各業務系統及網站服務不中斷，整合維運各業務網站軟硬體資源及其他綜合管理方案等事務工作。
	循環處理	其他	一、依食物浪費減量指標及指引，輔導產業依循推動，強化跨部會協作，將減損策略轉化實際減量效益。 二、依國際管理趨勢評估我國需求的塑膠循環政策，擴大循環解方與強化趨動環境，並透過塑膠循環產業鏈結整合，導入塑膠資源循環理念，提升源頭管理、回收再利用效能與品質。 三、評析我國廢棄物燃料化量能供需情形，持續掌握廢棄物燃料化趨勢；檢視廢棄物燃料化現況及再利用管理規定，研提管理精進建議；強化機關執行 SRF 製造與使用廠法規符合度之管考機制，提升管理一致性與效能。 四、舉辦無機再生粒料用途推廣促委會、工作坊、座談會，編修焚化再生粒料施工綱要規範及無機再生粒料使用使用手冊，作為推廣無機再生粒料之依循。 五、辦理廢棄物清除處理機構資源循環產業輔導，精進職業安全衛生、消防安全、性別平等、個人資料保護及申請引進移工之雇主資格認定工作。 六、辦理資源循環產業跨國區域合作、環保技術驗證國際互認、資源循環產業海外投資設廠環保法令協助，推動國內外產業聯盟合作。 七、持續推動物料資源循環、再生再利用工作。
化學物質管理業務	綜合規劃	其他	一、統籌國家化學物質管理會報幕僚業務；推動政策研析計畫，辦理跨部會協調工作，持續掌握國際管理趨勢與財源規劃，並整合跨部會施政成效。 二、蒐集研析國際公約列管化學物質、塑膠微粒管理趨勢及經費收支現況，檢視我國管理情形進行跨部會協調，辦理國際交流合作，並維運更新管理成果至相關網站等事務。 三、掌握國際管理趨勢，持續推動跨部會「全氟及多氟烷基物質（PFAS）」管理行動計畫，滾動修正檢討並公布執行成果。 四、辦理化學物質綜合管理政策之追蹤、管制與考核業務；並負責掌握相關網路訊息與輿情動態，以強化制度管理效能。 五、統籌本部化學物質管理署全球資訊網、化學物質管理各業務網站之維運、更新及功能擴充。辦理共用型資訊系統服務維護與功能擴充。 六、辦理公務所需電腦、資訊周邊設備、軟體、機房、網路環境及雲端服務之採購、維護與管理等相工作。辦理辦公室通訊網路、共構機房維護、汰換、升級與擴充。 七、因應資安法，辦理資訊安全管理系統業務、內部稽核控制

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			及執行第3方稽核驗證，建構資安韌性，強化智慧監控防護與提升數位安全能量。建置高速網路設施及雲端運算環境。
	評估管理	其他	一、蒐集並彙整國內外化學物質管理及運作相關資料，結合化學物質預警監測及環境流布資訊之掌握，依化學物質之毒理特性、危害性及運作情形進行系統性分析與評估，建構整體化學物質運作管理制度，據以分級規劃相應之配套管理措施與制度。 二、強化毒性及關注化學物質之危害資訊傳遞、運作資訊蒐集，以及資訊系統與資料庫之整合管理，並配合實務管理需求，健全配套檢測制度，精進資訊蒐集與分析應用，作為管理決策之支撐，並辦理教育訓練，以提升整體管理效能。 三、落實「五環 2.0 食安政策」，跨部會合作強化食品安全管理，辦理採樣或稽查作業，並優化食品安全事件通報機制；另與地方政府共同推動食品安全源頭管理，執行化工原料業者查訪，加強業者自主管理。 四、辦理列管化學物質邊境、網路巡查及後市場管理作業，以達強化化學物質管理。 五、執行環境用藥管理法，研修環境用藥相關法規與管理措施，督導並協助各地方政府強化環境用藥之查核及查驗登記，維運環境用藥管理資訊系統並升級，提升管理者行政作業與業者紀錄申報之效率等。 六、因應氣候變遷，規劃辦理環境蟲害研究事項，提升環境用藥安全使用、運用 AI 精進環境害蟲新防治策略。
		科技發展	「智慧政府數位化精進發展計畫－環境用藥許可申請諮詢及審查智能秘書計畫」，辦理環境用藥許可證管理相關資料之彙整分析數位化作業，建置人工智能審查與諮詢秘書資料庫，並開展人工智能諮詢與審查秘書功能設計作業。
	風險管控	其他	一、精進化學物質登錄制度推動，辦理登錄案件審查工作，持續跨部會統一窗口運作，強化跨部會資訊橫向傳遞，並擴增登錄系統功能，研析檢討規費基準及繳費管道，召開相關諮詢、座談、研商與說明會議；強化預測毒理應用與物質用途資訊的蒐集，提供輔導並訪查登錄實況，建置物質評估基線資料，完善個案式禁止限制管理原則。 二、辦理化學物質危害與暴露等風險評估與技術審查工作，推展相關應用，逐步精進登錄制度，優化以暴露及風險為基礎之資料蒐集與管理架構，分階段盤點既有化學物質國際資訊，並規劃暴露情境資料蒐集與風險控管；探討應用新興技術（如分子生物、器官晶片等），結合現有資訊，進行化學物質危害判斷，逐步發展系統毒性危害篩選方法；另分類檢視及整合應用既有化學物質資訊，研析分群篩選與評估分級公告列管，並完備物質特性資訊，優化以暴露及風險為基礎之管理架構。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			三、辦理出國計畫，參與國際有關環境、毒理學或化學等領域之會議，瞭解全球新興污染物或化學品管理相關毒理研究與風險評估技術進展，交流實務推動方向，掌握國際標準政策與法規的發展趨勢，促進與國際接軌。 四、辦理毒性及關注化學物質數位化圖資應用計畫，強化列管業者數位化圖資管理，持續輔導列管業者利用科技技術簡化申報作業。 五、持續介接及整合各部會化學物質資訊，維運跨部會化學物質資訊平臺（化學雲），依應用需求擴增系統功能及優化效能，提升平臺應用性，輔助部會化學物質管理參考。 六、辦理第5屆綠色化學應用及創新獎、大專校院綠色化學創意競賽，以選拔及推廣於綠色化學領域優秀之企業、個人及大專校院學生。並參與綠色化學國際交流及辦理相關培訓等事項。 七、辦理戶外含石綿建材空間分布管理與危害風險溝通，持續研析無毒家園之民生關注議題。 八、運用網路或科技工具整合化學知識，以網路世代化學科普知識系統進行推廣，並分眾擴展相關議題知識。
	危害控制	其他	一、滾動研修毒災防救業務計畫，辦理中央災害應變中心開設演練，提升毒性及關注化學物質災害應對能力，並推動地方與中央合作災害預防及演練相關工作。 二、精進毒災應變體系，規劃成立行政法人，進行環境事故監控、通報與諮詢，推動分級輔導管理機制，加強經常性災害預防整備工作，降低運作場域災害風險。 三、持續推動毒性及關注化學物質專業應變人員的訓練與再訓練，辦理跨部會預防整備及應變教育訓練及進行危害化學品運作場域風險評估及輔導，並辦理災防應變國際交流與合作。 四、強化毒性及關注化學物質災害防救管理、運送管理及偵測設備連線管理及資材調度相關資訊系統，整合災害應變情資資料庫。 五、維運和強化應變體系的軟硬體設施，購置和汰換應變設備，推動科技救災及發展科技訓練模組，提升應變效率與人員能力。 六、建置北區複合型災害環境事故應變訓練中心，維運中區毒化災訓練中心，持續強化中區、南區及既有毒化災訓練場軟硬體設施設備。
		科技發展	「智慧政府數位化精進發展計畫－毒性及關注化學物質運送監控智能秘書計畫」，優化業者端 AI 交流服務，提升資訊查詢及業務申辦效能，建立化學物質運送管理領域知識的大型語言模型。
環境管理	綜合業務管理	其他	一、導入專業技術跨域結盟輔助環境執法，深化中央與地方檢察環合作，並透過獎勵檢察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

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			之結盟成效，提升污染查核及環保犯罪查緝效能。 二、辦理民眾公害污染陳情免付費電話及陳情簡訊服務，方便民眾陳情公害污染案件。 三、辦理環境影響評估監督作業，查核開發單位落實環評承諾情形，透過履行環境保護對策以降低環評開發衝擊，提升執法效能。 四、辦理技師簽證環保文件查核及管理作業，以維持技師簽證品質。 五、辦理清潔隊員安全照護、清潔隊人力資源管理、清潔隊員節慶祝活動、全國模範清潔隊員遴選、表揚活動等工作。 六、推動資訊整合，提升資安維護。 七、強化各項環境管理法制，配合業務調整法制工作內容。 八、辦理清潔服務業個資保護查核、輔導及相關主管機關業務推動等工作。
	區域治理	其他	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、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。 五、重大陳情案件及污染源之深度查核。 六、地方環境保護稽查業務之督導、協助及評核。 七、地區性環境督察計畫之訂定及推動。 八、跨行政區污染案件及重大環境污染犯罪之督察。 九、污染管制專案計畫之執行。
	推動環境管理工作	其他	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。 二、統籌中央及地方政府持續推動海岸清潔維護工作，並推動透過人工智慧化巡查海岸清潔度，讓海岸每吋土地都乾淨。 三、辦理「二仁溪河道廢棄物清理第二期專案計畫」之規劃、管理及督導等相關工作，並補助地方政府執行二仁溪河道廢棄物挖掘清理等工作，期有效保護水域環境，為國人打造更潔淨之生活環境。 四、辦理「發展建構 4D 人工智慧監控告警數位轉型計畫」，推動並拓展具有 4D 人工智慧環境監控及告警場域，強化污染管理效能，減少人力負荷。
	多元化垃圾處理計畫－第 2 期計畫	公共建設	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。 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。 三、補助地方辦理掩埋場整理整頓、活化及轉型、智能化防災

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			管理等工作，提升環保設施營運管理效能及優化使用空間。 四、持續協助離島地區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。 五、災害廢棄物管理指引之建構及完備。
	鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動計畫	公共建設	一、補助地方政府與民間合作興建垃圾焚化廠建設攤提經費。 二、補助協處停建焚化爐縣市垃圾之區域合作獎補助費。
	美質環境推動計畫	公共建設	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、推動友善廁所及特色公廁。 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。 三、加強推動環境清潔維護及環境衛生管理工作，辦理全國運動撿垃圾活動。
	「強化全國廢棄物流向遠端數位管理智慧決策計畫」	公共建設	一、補助地方政府建置非法棄置智慧圍籬監測點位，推動智慧化環評監督等工作，提高污染追蹤溯源之稽查精度與反應速度。 二、推動非法棄置智慧圍籬，擴大廢棄物清運機具監控網絡，完備環境預防治理及監督能力。 三、透過系統化、數據化及智慧化等數位科技，以提升環境執法效率及決策品質。 四、透過環評監督資源整合、數位智能及科技應用導入，落實數據治理，掌握開發案環評承諾執行情形，強化監督效能。 五、發展海岸廢棄物智慧化巡查管理機制及運用大數據及人工智慧於環境緊急應變，落實環境風險管理機制。
環境研究	檢測認證管理	社會發展	一、研訂年度施政目標與策略、強化內部風控及計畫管理、辦理績效評核及研考；持續辦理產學合作及國際交流事項，推動環境科學技術研究發展成果。 二、辦理環境檢測機構許可認證相關作業，推動新增及關注管制項目許可申請審查，擴充檢測服務量能。 三、辦理環境檢驗測定法草案及相關子法研訂作業，建構完善環檢法制及管理策略。 四、辦理環境檢測相關法制運作管理，掌握檢測機構品保系統運作成效，落實檢測作業品質控管與法規遵循。 五、執行檢測機構技術能力監管，精進查核制度與能力試驗，強化檢測機構管理效能。 六、辦理澳洲國家檢測協會（NATA）評鑑，持續推動環境檢驗接軌國際認證，確保環境檢測品質與國際同步。 七、辦理資通訊基礎設施及官方網站建置與維護，強化資通安全管理與資訊整合應用，並推動數據分析應用，以支援各項綜合業務推展。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	環境研究應用	社會發展	一、辦理可支援風險辨識與調適綜整資訊之前瞻研究，建立氣候風險評估與調適應用加值資料。 二、以科學化方式進行驗證資源循環材料可行性、適用範圍及驗證流程的評估，建立永續製程流程和相關驗證方法的研究。 三、推動污染物環境流布、跨介質影響及處理技術研究，整合環境資料，發展污染特徵解析技術，並強化國內環境治理相關之研究交流與合作。
		科技發展	一、完善氣候變遷調適資料整合平臺，持續盤點各部會開放資料，整合氣候推估、環境監測、社會經濟與國土空間等多元資料，支援氣候風險資料與分析基礎。 二、延續所建立之氣候風險評估與調適研究規劃，聚焦於成果之深化與應用示範，發展示範領域情境檢視與風險盤點流程。 三、進行氣候變遷調適培力研究，延續知識普及及素養成長課程為主軸，開發國內氣候調適培力方案，並根據學員回饋進行優化課程內容，產出具實踐價值的培力教材及教案，以培養相關領域種子人員。 四、推動尼龍及混紡材料水熱液化回收技術深化，強化觸媒應用與產物品質驗證，提升工程塑膠化學回收之可行性。 五、建立生物質塑膠材料設計與加工優化原則，強化高阻隔與回收潛力評估，支援低碳永續材料導入。 六、辦理 PM_{2.5} 成分調查與污染來源解析，建立監測資料與化學指紋，評估減量效益，支援空氣品質管理。 七、辦理 PM_{0.1} 及移動污染源特徵調查，建立粒徑與濃度資料，支援新興空氣污染管理策略。維運行動實驗室數據平臺，整合高時解析監測資料，強化分析應用，提升污染事件判釋與溯源能力。 八、辦理 VOCs 跨源排放與臭氧生成影響分析，整合生物源與人為源資料，強化污染成因解析與管制策略。 九、辦理 PFAS 去除技術驗證與應用評估，建立處理流程與效益分析，支援水污染防治與管理決策。 十、整合 PFAS 多介質監測與風險評估，建立暴露評估模式，支援新興污染物管理與政策應用。 十一、辦理太陽光電對環境衝擊研究，調查設置區位之水文、微氣候、生態及污染流布影響，建立分析基礎資料，支援光電設施環境管理。
	檢測技術發展	社會發展	一、辦理環境微生物、指標生物或生物毒性測試等檢測技術開發、方法研訂、應用及檢驗相關人員健康維護。 二、辦理環境污染調查、污染溯源、循環資源等檢測或物種分析等工作與技術開發應用。 三、增修訂環境中土壤底泥等有機污染物相關標準檢測方法及環境介質之有機污染物技術開發、有機污染流布調查溯源。

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			四、辦理環境水體污染物等無機物方法增修訂及污染流佈溯源調查檢測工作等。 五、辦理大氣與排放管道等空氣污染及物理性公害如光害、噪音、振動、電磁波等檢測技術開發與應用。 六、開發現場快篩檢測技術，辦理水體、底泥、土壤、廢棄物及化學品等採樣工作及執行實驗室安全衛生管理。 七、建構國家安全化學與韌性永續計畫，辦理食安與化學物質檢驗及溯源、環境化學物質污染鑑識追蹤調查。
		科技發展	辦理「臺灣動物實驗替代科技計畫－建置化學物質替代測試及次世代評估體系」，係 113-116 年計畫，為執行臺灣動物實驗替代科技計畫之減量策略與驗證平臺建置。
	環教認證管理	社會發展	一、辦理公私協力跨域整合淨零綠領人才培育計畫，深化淨零綠領人才培育聯盟合作機制與加值課程；掌握綠領人才就業趨勢、建構培力管理制度與落實行政支援；持續進行維運、擴充與推廣本部綠領人才資訊平臺。 二、培訓環境保護公務人力、工程顧問業、環境檢驗測定業及開發單位等相關產業人員以厚植環境保護專業人才，辦理各類環保技術、環保政策與法規、環境資訊應用與環保行政管理等訓練及國際培訓交流等。 三、辦理環境保護專責及技術人員訓練課程規劃、學員受訓資格文件審核、訓練教材檢修，測驗試務作業安排及合格證書核發管理等。 四、配合淨零政策推動環境教育，辦理環境教育人員、環境教育機構及環境教育設施場所認證業務、輔導與管理。 五、辦理環保國際合作交流暨人才培訓計畫，包括環境專業國際跨域研習及國外研習跨域交流。
		科技發展	臺灣 AI 淨零韌性科技戰略計畫：辦理環保人員訓練測驗 AI 管理計畫。
	強化全國環境檢測	公共建設	一、建置具彈性及擴充性的噪音等數據倉儲整合系統，並進行標準化、視覺化等加值應用。 二、建構整合型智慧化數據倉儲資訊應用平臺系統，持續導入所需資訊軟硬體設備，以支援系統開發與後續營運。 三、提升地方檢測量能，強化檢測機構品質管制。 四、建構區域行動實驗室支援地方溯源查處。