

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額(元)	決標日期(年/月/日)	實現金額(元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	科技發展綜合企劃	國立臺灣大學	化學物質綠色替代診斷模組建置及決策支援計畫(1/4)	3,970,000	1120720	3,970,000	1. 建立SAS診斷模組系統，並新增功能及優化期程。 2. 進行SAS診斷模組系統優化作業：包含替代評估運算邏輯更新、擴充安全替代化學物質資料庫、關聯資料庫，以及強化毒理資料不足之補足。 3. 辦理2場應用教育訓練。	1. 蒐研與擴增國內產業高度使用之化學物質至SAS資料庫。 2. 持續辦理工作坊推廣SAS系統，蒐集學術界與產業界回饋問卷，涵蓋多項產業，可規劃舉辦中南部地區。 3. 設計以語言模型基於化學品毒性資訊與安全替代物資訊，由使用者與系統對話取得所需資料，以提升使用者體驗。	委辦計畫建議事項3項，採用3項。	
112	科技發展	瑞昶科技股份有限公司	112年整合化學品動物替代測試檢驗量能及發展新興替代測試應用支援計畫	3,247,000	1120413	3,247,000	1. 研析國內、外最新非動物替代測試方法。 2. 試驗證與建立我國登錄資料可運用之替代測試模式與策略。	1. 優化後之指引已納入利用替代方法辨識第2級眼睛刺激物質的策略，但若欲進一步辨識子級別（第2A級眼睛刺激物質及第2B級輕微眼睛刺激物質），須執行體內眼睛刺激性測試。倘若未來國際間提出可辨別子級別之替代測試方法，我國可視管理需求，考量是否參考國際新興替代測試規範再次調修指引，以完善眼睛刺激性之危害分級，同時，標準方法運用於危害分級的策略也逐步納入新版GHS（2023年所出版之GHS 10th），可規劃持續研析相關文件，以建立應用替代測試的完整架構。 2. 魚類急毒性的IATA架構開發日漸完善，現有資訊顯示胚胎試驗是相對有潛力的替代方法，以QSAR和胚胎方法為主所建立的IATA架構，可優先進入方法驗證的環節。細胞株試驗則建議持續進行精進研析，考量本年度使用共軛焦高通量及高內涵影像系統進行魚類細胞株試驗的結果，尚無法讓所有測試物質都有效推估EC50值，後續可評估採用OECD TG 249所建議的螢光微量盤分析儀進行細胞株試驗，待相關數據完善後，再繼續建立以高通量的體外細胞模式（共軛焦高通量及高內涵影像系統）評估魚類急毒性的可行之道。 3. 綜整來看，新化學物質登錄資料的毒理與生態毒理項目皆有減少使用傳統動物試驗的趨勢，然而魚類毒性等項目受限於替代方法不甚成熟，或缺乏合適的測試機構，而難以選擇使用替代測試，本計畫所發展之IATA方法或許可彌補此情況，後續可逐步規劃運用魚類急毒性IATA架構，輔助登錄人進行生態毒理資料繳交的相關策略，以有效減少脊椎動物試驗的進行。 4. 目前我國對奈米物質或相關產品的風險無法有明確結論，主因在於現有資訊多為科學研究而非法規管理所需資訊，未來可規劃逐步以OECD的體外標準方法評估我國常用之奈米物質的毒性，例如：皮膚刺激性/腐蝕性、眼睛刺激性或皮膚過敏性，逐步建立相關資料庫用於後續奈米物質的風險評估。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	科技發展	國立高雄大學	112年環境用藥綠色化學研究技術計畫	6,050,000	1120210	6,050,000	1. 規劃研析國際環境用藥可替代綠色化學有效成分可行性並完成綠色化學替代1案。 2. 依建立實驗室環境衛生害蟲族群；以111年建立之市售常用藥劑成分(快速鑑定方法檢測)，進行廣範圍抗藥性分析及交互抗性研究。 3. 規劃並完成建立斑蚊成蟲誘引劑應用防治技術。 4. 建立環境用藥藥效檢測技術規範，劑型包含網狀劑、膠囊懸著劑、砂粒劑。	1. 苦楝油產品、柑桔精油產品、苦楝油、甜橙精油、月桃精油及馬告精油6種植物源成分以玻璃簡法對黑腹果蠅及疣胸琉璃蟻具有可替代性。 2. 屏東城區雅外品系白線斑蚊對益達胺有抗藥性，對陶斯松、撲滅松、亞特松吉安單可能有抗藥性；埃及斑蚊對安丹、芬普尼及益達胺有抗藥性並呈現交互抗性，對治滅寧、撲滅松及亞特松可能有抗藥性。南投城區野外品系德國蟻對滅滅寧、治滅寧、百滅寧、第滅寧、撲滅松、安丹、芬普尼及益達胺有抗藥性並呈現交互抗性；南投城區野外品系美洲蟻對10種常見殺蟲劑有效成分皆無抗藥性。 3. 建立液態糖餌劑及餌站糖餌劑兩種劑型進行室外模擬實驗，結果顯示施用後皆能有效抑制當地病媒蚊族群密度。 4. 完成網狀劑、膠囊懸著劑、砂粒劑之藥效檢測方法規範建立，並依本研究藥效檢測結果評估，藥效檢測方法可適用。	委辦計畫結論及建議事項4項，採用4項。	
112	科技發展	環化有限公司	111-112年環境用藥管理資訊系統架構重整應用計畫	13,587,000	1110225	2,500,000	1. 執行環境用藥許可證及許可執照申請及審查功能重整、提升既有系統管理功能。 2. 配合臺灣環境衛生病媒害蟲監測及防治技術計畫相關研究歷年研究成果統計及分析整合。 3. 配合本局業務網站評鑑指標，完成無障礙設計及強化並提升系統資訊安全。	1. 整合資料重整功能，參考使用者使用許可證及許可執照申請系統反應意見，調整提升系統效能、強化資訊安全及友善系統操作，共計調整8大類32項內容，完成增刪修219項程式。 2. 配合臺灣環境衛生病媒害蟲監測及防治技術計畫成果，整合提供飛行性害蟲及爬行性害蟲藥效試驗2支統計報表，並完成6支抗藥性及感藥性研究統計報表，以及1支抗藥性地理圖資研究成果資料更新。 3. 提升完善系統功能，節省人工保存資料建檔時間，透過專業技術人員設置資料及單一簽入介接作業，便利使用者即時調閱查看專技人員設置資料及快速登入環境保護許可管理資訊系統。 4. 分析環境用藥藥效(效力) 檢測報告書及彙整過往檢測機構出報告內容，完成藥效報告填報功能線上化，提高管理效率。 5. 清查完備系統資訊，每月提醒管理端及業者端進行資料確認更新，計1,787家完成更新作業，並進行病媒防治設置專業技術人員及營業狀況進行清查，111年至112年第3季設置專業技術人員共計1,433名。 6. 強化系統資訊安全，每月定期執行內部資訊安全弱點掃描及資安小組稽核並進行系統弱點修正及回報，針對環境用藥系統效能及硬碟空間監控，截至112年12月8日，效能最高為41%未超過平均標準，其系統效能穩定且空間仍足夠使用，為避免長時間閒置帳號遭有心人士利用，系統每月進行無效帳號清查，截至112年12月8日，共計關閉管理端52個及業者端605個系統帳號；完成5項網站評鑑指標調整，並完成無障礙設計，確保網站內容之資料即時性、正確性、便利性與安全性，環境用藥管理資訊系統及環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統分別取得112及115分之特優成績。 7. 列管業者輔導查訪，為掌握環境用藥業者實際環境用藥運作情形，並確保病媒防治業者所蒐集、處理及利用之個資受到合法及安全的處置，辦理10場次環境用藥業者查訪作業及9場次個資實地查訪作業，同時完成203家病媒業者個資自評表資料彙整統計及35家個資高風險業者輔導，以提升業者個資保護意識及強化防護措施。 8. 環境用藥多元宣導，透過2則報紙、4則雜誌、3則Podcast及14種文宣品等多樣性宣導，媒體宣導效益約達3,241萬人，擴大宣導覆蓋面提升民眾安全用藥認知；藉由辦理12場次系統視訊操作說明會，與會人數共計660人次，使環保局、製造業、販賣業及病媒防治業可以瞭解環境用藥管理法規、正確環境用藥觀念與相關操作系統平臺。	委辦計畫結論及建議事項8項，採用8項。	1. 計畫總經費1,265萬元，111年度由公務預算支應582萬5,000元（科技發展科目250萬元、化學物質評估與管理科目332萬5,000元）及環教基金支應50萬元，112年度由公務預算支應582萬5,000元及環教基金支應50萬元。 2. 112年辦理增購案，合約金額12,650,000元變更為13,587,000元。
112	化學物質評估與管理	環化有限公司	111-112年環境用藥管理資訊系統架構重整應用計畫	13,587,000	1110225	4,262,000	1. 執行環境用藥許可證及許可執照申請及審查功能重整、提升既有系統管理功能。 2. 配合臺灣環境衛生病媒害蟲監測及防治技術計畫相關研究歷年研究成果統計及分析整合。 3. 配合本局業務網站評鑑指標，完成無障礙設計及強化並提升系統資訊安全。	1. 整合資料重整功能，參考使用者使用許可證及許可執照申請系統反應意見，調整提升系統效能、強化資訊安全及友善系統操作，共計調整8大類32項內容，完成增刪修219項程式。 2. 配合臺灣環境衛生病媒害蟲監測及防治技術計畫成果，整合提供飛行性害蟲及爬行性害蟲藥效試驗2支統計報表，並完成6支抗藥性及感藥性研究統計報表，以及1支抗藥性地理圖資研究成果資料更新。 3. 提升完善系統功能，節省人工保存資料建檔時間，透過專業技術人員設置資料及單一簽入介接作業，便利使用者即時調閱查看專技人員設置資料及快速登入環境保護許可管理資訊系統。 4. 分析環境用藥藥效(效力) 檢測報告書及彙整過往檢測機構出報告內容，完成藥效報告填報功能線上化，提高管理效率。 5. 清查完備系統資訊，每月提醒管理端及業者端進行資料確認更新，計1,787家完成更新作業，並進行病媒防治設置專業技術人員及營業狀況進行清查，111年至112年第3季設置專業技術人員共計1,433名。 6. 強化系統資訊安全，每月定期執行內部資訊安全弱點掃描及資安小組稽核並進行系統弱點修正及回報，針對環境用藥系統效能及硬碟空間監控，截至112年12月8日，效能最高為41%未超過平均標準，其系統效能穩定且空間仍足夠使用，為避免長時間閒置帳號遭有心人士利用，系統每月進行無效帳號清查，截至112年12月8日，共計關閉管理端52個及業者端605個系統帳號；完成5項網站評鑑指標調整，並完成無障礙設計，確保網站內容之資料即時性、正確性、便利性與安全性，環境用藥管理資訊系統及環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統分別取得112及115分之特優成績。 7. 列管業者輔導查訪，為掌握環境用藥業者實際環境用藥運作情形，並確保病媒防治業者所蒐集、處理及利用之個資受到合法及安全的處置，辦理10場次環境用藥業者查訪作業及9場次個資實地查訪作業，同時完成203家病媒業者個資自評表資料彙整統計及35家個資高風險業者輔導，以提升業者個資保護意識及強化防護措施。 8. 環境用藥多元宣導，透過2則報紙、4則雜誌、3則Podcast及14種文宣品等多樣性宣導，媒體宣導效益約達3,241萬人，擴大宣導覆蓋面提升民眾安全用藥認知；藉由辦理12場次系統視訊操作說明會，與會人數共計660人次，使環保局、製造業、販賣業及病媒防治業可以瞭解環境用藥管理法規、正確環境用藥觀念與相關操作系統平臺。	委辦計畫結論及建議事項8項，採用8項。	1. 計畫總經費1,265萬元，111年度由公務預算支應582萬5,000元（科技發展科目250萬元、化學物質評估與管理科目332萬5,000元）及環教基金支應50萬元，112年度由公務預算支應582萬5,000元及環教基金支應50萬元。 2. 112年辦理增購案，合約金額12,650,000元變更為13,587,000元。
112	綜合企劃	泛科知識股份有限公司	輿情觀測回應及教育訓練計畫	977,000	1120101	977,000	1. 透過大數據觀測輿情動態(包括新聞網站、論壇、部落格、社群媒體等)、輿情聲量及特定事件趨勢發展，並提供輿情觀測分析報告，作為政策參考。 2. 確實掌握本局輿情動態，預防不實訊息傳播。 3. 藉由數位影音與媒體教育訓練，培養同仁媒體經營應對之專業技巧，以提升本局形象。	1. 法規及重點業務推廣具聲量發酵潛力，為本署對外重要溝通議題，當有重要業務公布需確認輿情聲量走向時，即透過輿情觀測系統，有效蒐集輿情資訊，提出結論與綜合建議，以作為未來政策溝通參考。 2. 本業輿情報告包含輿情聲量與趨勢、輿情來源管道與擴散分析、輿情情緒分析、關鍵意見領袖及議題及結論與建議等五大面向，並於3次季報及年度全案成果報告中，提供輿情分析與建議，亦辦理2場次輿情教育訓練，提升同仁對記者會辦理及發言人角色有更深入瞭解，並針對石碇議題製作影片，有效宣導業務，均已於成果報告中建議作為來年溝通主題參考。 3. 依據新聞高峰、近期具延燒議題等輿情判讀原則，建議關注假消息的散播，適時提出專業見解，對於錯誤資訊進行澄清與宣導，強化本署的專業形象；針對年度重要政策及施政措施，加強向業者和消費者宣傳，提供相關懶人包及圖卡素材，適時發布執行成效，讓民眾瞭解本署管制化學物質的積極角色，以降低國人的食安風險及健康危害。	委辦計畫結論及建議事項3項，採用3項	

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額 (元)	決標日期 (年/月/日)	實現金額 (元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	綜合企劃	財團法人中華經濟研究院	112年度亞太經濟合作化學對話之推動計畫	1,445,000	1120213	1,445,000	(一) 蒐集亞太經濟合作會議之運作情形及其中化學對話會議與化學物質管理相關議題之最新趨勢 1. 蒐集研析APEC及其他與化學物質管理相關之議題、次級論壇最新發展, 以及受邀參與會議之談話。 2. 翻譯3件APEC化學對話會議文件。 3. 蒐集研析APEC其他與化學物質管理相關之議題, 並蒐集APEC化學對話近3年(2020-2022)提案內容, 包含概念文件提案書執行成果或報告, 累計達4件。 4. 就國際貿易往來(如WTO、CPTPP)之化學物質等更新資訊, 提供評論意見。 5. 蒐集至少3家國際企業化學集團之永續策略或案例分析, 永續策略之內容如因應淨零排放、環境、社會與治理(簡稱ESG)、推動綠色化學、循環經濟(不限於此四項議題)等運作模式或作法。 (二) 提升本局參與APEC化學對話及化學物質管理相關議題之層次, 交流我國化學物質管理成果提升本局參與APEC化學對話及化學物質管理相關議題之層次, 加強我國與APEC各經濟體及工作小組之交流, 提升國際能見度, 交流我國化學物質管理成果 1. 協助本局參與APEC化學對話會議 2. 協助本局申請APEC化學對話提案 3. 舉辦國際化學物質管理講座及APEC會議教育訓練 4. 分析毒性及關注化學物質運作資料。	1. 已蒐集亞太經濟合作之運作情形及其中化學對話會議與化學物質管理相關議題之最新趨勢 2. 協助參與APEC化學對話會議 3. 協助申請APEC化學對話提案 4. 已協助研擬申請 APEC 名義支持之提案, 並應依 APEC 秘書處提供之格式完成概念性文件 (Concept Note, CN) 撰寫。 5. 舉辦國際化學物質管理講座及APEC會議教育訓練 6. 分析毒性及關注化學物質運作資料	委辦計畫結論與建議事項6項, 採用6項。	
112	綜合企劃	環興科技股份有限公司	112-113年度推動化學物質管理之國際公約暨國際交流計畫	18,028,612	1120815	2,525,512	1. 掌握「斯德哥爾摩公約」國際管理趨勢並蒐集分析各國執行作法及最新進展, 並依公約列入附件A、B、C及審議中之化學物質, 檢討及分析國內管理現況, 研提管制建議, 彙整跨部會成效。 2. 整合跨部會戴奧辛之監測與調查資訊, 持續維護並研議精進戴奧辛資料系統及納入全氟及多氯烴基物質及其他研議通過之持久性有機污染物化學物質於污染潛勢地圖系統。 3. 掌握「聯合國水保公約」管理趨勢並蒐集分析國際執行作法及最新資訊, 檢討國內管理現況以提出管制建議, 彙整跨部會成效。 4. 掌握「鹿特丹公約」管理趨勢並蒐集分析各國執行作法及最新進展, 協助鹿特丹公約資訊網站建置等。 5. 掌握國際環境荷爾蒙物質管理趨勢及最新資訊, 精進國內管理現況研提建議, 維護及更新我國(疑似)環境荷爾蒙跨部會管制相關資訊, 彙整跨部會成效。 6. 資訊網站維護及更新內容, 增強各項公約或計畫之化學物質對一般民眾風險意識提升與溝通。更新跨部會推動計畫成果彙整資訊平臺, 供跨部會各年度執行項目之成果及管理之參考。	執行中	執行中	1. 計畫執行期112年8月15日至113年11月20日止。 2. 計畫為跨年度, 計畫總經費原為1,810萬, 辦理契約變更後為1,802萬8,612元, 112年度公務預算支應252萬5,512元, 環境教育基金預算支應679萬7,000元; 113年度公務預算支應370萬6,100元, 環境教育基金支應500萬元。 2. 本計畫尚未執行完畢。
112	綜合企劃	國立高雄科技大學	化學物質安全替代案例之生命週期衝擊評估計畫	1,290,000	1120525	1,290,000	1. 建置關鍵化學物質之環境衝擊及風險潛勢評估架構 2. 化學物質替代方案之環境衝擊及風險潛勢評估 3. 研擬整合環境衝擊及風險潛勢之化學物質安全替代評估架構	1. 未來化學品相關產業與使用者可依循本研究計畫結果所擬定之環境衝擊及風險潛勢之化學物質安全替代評估架構進行替代評估。未來可以化學品全生命週期思維, 結合化學品製備與供應鏈之環境衝擊評估結果, 作為實際替代評估之依據。 2. 本計畫已研擬證實替代係數的決定, 多取決於既有化學品及替代化學品之效能作為基準。建議未來可規劃替代係數數量化規範, 並結合相關功能性測試, 建置替代係數資料庫, 以強化替代評估結果之正確性。	委辦計畫結論與建議事項2項, 採用2項。	
112	綜合企劃	環資國際有限公司	111年-112年毒物及化學物質管理基金設置規劃及收費系統維護計畫	4,835,640	1111122	3,853,640	為推動毒物及化學物質管理基金設置, 透過蒐集國內外化學物質管理之範疇、收支狀況及其收費條件等資料, 研議化學物質運作費收費方式、項目及費率, 並完成收費系統之繳費機構遴選作業及辦理業界說明會, 俾利完善基金整體規劃及消弭外界疑慮。	1. 因應未來化學基金徵收, 其徵收基金運用於不同面向, 可先行研析未來化學物質基金朝向補助綠色化學等項目, 使基金運用可以更多元化。 2. 配合毒物及化學物質管理基金及試算費率調整, 滾動修正系統計費因子 (1) 因化學物質基金收費費率尚在研擬, 應持續配合業務單位調整費率因子進行徵收運作費額試算, 並依據試算結果提供化學署研擬收費原則決策參考。 (2) 考量化學物質基金運作需要進行當年度運作量推算, 如遇年度申報資料尚無完整資訊, 建議新增年度推算運作費徵收總金額報表供業務單位使用。 (3) 配合業務單位基金收費遴選金融機構調整毒物及化學物質管理基金系統繳費方式, 提供業者多元及便利的繳費選擇。	委辦計畫結論及建議事項2項, 採用2項。	1. 本計畫工作項目需蒐集分析國內外化學物質管理收費資料, 並維護系統功能等, 規劃內容眾多, 雖未能於111年6月底前完成委辦簽約, 仍屬應辦理之重要計畫。 2. 計畫總經費483萬5,640元, 111年度公務預算支應98萬2,000元; 112年公務預算支應385萬3,640元。
112	綜合企劃	台灣生態危害健康管理學會	列管關注化學物質(笑氣)利害關係人調查與追蹤計畫	500,000	1111024	200,000	1. 蒐集分析本署公告之關注化學物質(笑氣)媒體資料。 2. 辦理本署公告之關注化學物質(笑氣)利害關係人訪視及調查。 3. 追蹤及分析迄今吸食笑氣病患之增減與現況。 4. 辦理笑氣危害防治之專業教育訓練與政策宣導。 5. 完成本計畫分析報告。	透過跨部會的合作, 而能逐步執行有效防制笑氣濫用之政策。	委辦計畫結論與建議事項1項, 採用1項。	1. 本計畫收集各媒體對笑氣政策意見, 醫界關鍵意見領袖對笑氣政策的最新看法, 並評估笑氣政策施行之成效, 雖未能於111年6月底前完成委辦簽約, 仍屬應辦理之重要計畫。 2. 計畫總經費50萬元, 111年度公務預算支應30萬元; 112年公務預算支應20萬。
112	綜合企劃	中興測量有限公司	建物側邊含石綿建材基線調查總體規劃	6,420,000	1120426	6,420,000	1. 研提本島建物側邊含石綿建材調查方法總體規劃 2. 建置小琉球、綠島及蘭嶼屋頂及建物側邊以及澎湖建物側邊之石綿空間分布資料庫 3. 優化本局「戶外含石綿建材分布管理系統」功能含系統維護	本計畫完成公民參與協力調查、Google街景人工辨識、Google街景自動辨識、Go Pro試作調查方法之正確率及優缺點。未來無論採用何種調查方法或方法之間搭配, 其全臺側邊調查經費約落在新臺幣4,000至5,000萬元, 若選擇經費規劃較為彈性的方式可選用現地公民參與調查搭配AI辨識APP。	委辦計畫結論與建議事項1項, 採用1項。	

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額 (元)	決標日期 (年/月/日)	實現金額 (元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	綜合企劃	財團法人環境資源研究發展基金會	112~113年我國無毒家園建構研析計畫	2,881,000	1121117	541,628	1. 收集及研析國際及國內民生關注之化學物質管理或商品管理相關資訊 2. 我國無毒家園短、中、長期規劃。 3. 依據國際趨勢及國內化學物質管理現況，研提我國無毒家園行動方案。 4. 研析國際及國內民生關注之化學物質管理或商品管理相關資訊並研擬推動方式。 5. 廣納各方意見，做為推動無毒家園行動方案及相關計畫參考。	執行中	執行中	1. 計畫期程自112年11月17日起至113年10月31日止，計畫總經費288萬1,000元，112年度公務預算支應54萬1,628元；113年度公務預算支應233萬9,372元。 2. 本計畫尚未執行完畢。
112	綜合企劃	財團法人中興工程顧問社	國家化學物質管理政策研析及協調整合計畫	7,535,000	1121031	1,469,325	1. 蒐集及研析國際化學物質管理政策趨勢，作為政策參考。 2. 彙整化學物質管理相關業務執行成果，對外展現施政績效。 3. 建立與部會或民間之化學物質管理交流管道。 4. 掌握民眾對於政策滿意程度及建議。	執行中	執行中	1. 本計畫蒐集研析國內化學物質管理計畫或管理方式，及研析國際間無毒永續環境策略，並擬定相關政策及行動方案，雖未能於112年6月底前完成委辦簽約，仍屬應辦理之重要計畫。 2. 計畫期程自112年10月31日起至114年6月30日止，計畫總經費753萬5,000元，112年度公務預算支應146萬9,325元；113年度公務預算支應361萬6,800元；114年度公務預算244萬8,875元。 3. 本計畫尚未執行完畢。
112	綜合企劃	財團法人工業技術研究院	化學物質永續治理機制研析計畫	1,570,000	1111215	1,177,500	1. 蒐集及彙整ESG (Environmental, 環境; Social, 社會; Governance, 公司治理) 國際及國內評比機制，並研議應用ESG評比機制進行化學物質永續治理及機制參採我國化學物質管理相關項目及作法。 2. 研析化學足跡相關資料及案例，研擬我國化學足跡調查實施方案，並研提化學足跡量測技術系統之規劃及作法。 3. 綜整ESG機制及化學足跡作法，建立適用化學物質管理指標及資料盤點、調查作法，並研提可供第4屆應用及創新獎應用之指標項目及作法。	本計畫完成化學物質管理應用ESG評比機制、化學足跡調查實施方案，並研提可供第4屆應用及創新獎應用之指標項目及作法。	委辦計畫結論與建議事項1項，採用1項。	1. 本計畫涉及化學物質管理及環境管理，雖未能於111年6月底前完成委辦簽約，仍屬應辦理之重要計畫。 2. 計畫總經費157萬元，111年度公務預算支應39萬2,500元；112年度公務預算支應117萬7,500元。
112	綜合企劃	台灣生態危害健康管理學會	列管關注化學物質(笑氣)管制成效評估及利害關係人訪談及調查	650,000	1121226	0	1. 蒐集分析本署公告之關注化學物質(笑氣)媒體資料。 2. 辦理本署公告之關注化學物質(笑氣)利害關係人訪視及調查。 3. 追蹤及分析迄今吸食笑氣病患之增減與現況。 4. 辦理笑氣危害防治之專業教育訓練與政策宣導。 5. 完成本計畫分析報告。	執行中	執行中	1. 本計畫收集各媒體對笑氣政策意見，醫界關鍵意見領袖對笑氣政策的最新看法，並評估笑氣政策施行之成效，雖未能於112年6月底前完成委辦簽約，仍屬應辦理之重要計畫。 2. 計畫執行期程112年12月26日至113年7月31日止。 3. 計畫為跨年度，經費65萬，112年度公務預算支應22萬7,500元；113年度公務預算支應1萬9,500元，環境教育基金支應40萬3,000元。 3. 本計畫尚未執行完畢。
112	綜合企劃	大紀元時報股份有限公司	跨部會持久性有機污染物-全氟及多氟烷基物質影片製作計畫	940,500	1121123	940,500	為記錄國際關注之全氟及多氟烷基物質(Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances, PFAS) 跨部會推動情形及成果，作為後續我國推動及提供相關執行成果資訊分享及各部會執行相關業務之參考。	本項為製作成果影片，無建議事項。	本計畫係為製作執行成果彙整影片，供各部會業務執行及交流時，能清楚瞭解成果。	
112	綜合企劃	國立雲林科技大學	111-112年度中區環境事故預防應變專業技術執行計畫	134,110,000	1101216	200,000	1. 維持中區環境事故專業技術小組3隊，每隊全時維持至少3人24小時全年無休執行環境事故之趕到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及應變採樣與善後復原工作，以有效強化環境事故應變時效與能力。 2. 環境事故專業技術小組(3隊2年)完成毒化物運作場所臨場輔導264場次，配合縣市政府實施演訓16場次，無預警測試118場次。	1. 國內重大災害意外事故(如桃園敬鵬大火及屏東明揚大火)及過往技術小組出動經驗，許多災害事故肇事物質非列管之「毒性及關注化學物質」或該起事故因其它危害波及所運轉「毒性及關注化學物質」，因此未來針對廠家輔導檢核業務，可研擬與消防、勞檢單位合作，針對廠家進行聯合輔導訪視，以檢視廠家毒化物質及化學品、安全衛生、運輸管理、危害預防管理情形，以全面落实安全管理措施。 2. 中區毒化災訓練場域建築物主結構將於114年10月完工，並預計於115年開啟試營運，目前正協助進行營運範例資料蒐集與法規研析，建議可針對危害性化學物質運作者(如科技廠、石化廠及電子電池製造廠等)產業屬性，規劃適合產業特性訓練教材方案，除迎合業界災害應變需求外更可打造國際性應變搶救專才。 3. 署內撥交之儀器設備始於民國96年，已達使用年限或因停產等因素使用受限，儀器、設備及車輛之汰換更新及擴充因應不同產業之應變裝備，可適切提升技術小組應變能量，以應付毒化災事故現場各類突發狀況，本團隊除善盡保管及維護責任外，亦要求同仁熟悉及應用各式應變器材設備，以強化環境毒災事故處理效能與即時減低事故影響。 4. 環境部化學物質管理署建構毒災應變體系(建置環境事故監控中心、環境事故諮詢中心及10隊環境事故專業技術小組)多年，具有豐富到場協助化應變處置的經驗，且已建置專業應變人員五級制訓練機制，建議未來可與消防署、職安署、海保署及交通部等相關部會，強化化學品安全管理業務交流，推廣其訓練機制，以提升政府單位第一線搶救人員對化災現場應變處置能力，落實各項專業應變工作。 5. 於科技救災未來可評估車輛建置「救災現場遠端資訊系統」，結合5G包，當災害發生時現場人員僅需啟動「救災現場遠端資訊系統」，系統可與指揮中心同步藉由遠端操控，即時回傳現場畫面及影像，讓指揮中心迅速掌握災情，隨時調整派遣人力與車輛，提升救災效率，於災害預防方面未來可評估透過重點工業區建置環境參數的整合，並結合固定污染源、空氣監測設備、空品測站、微型感測器等大數據整合系統，即時將數值及地理資訊(GIS)等系統結合，形成「環境監控網」AI監控影像防災辨識系統，透過監視器自動辨識系統等現場影像資訊，提供預先示警，已達即早發現災情、了解現況及精確掌握，快速且精準派遣人車到場了解災況。	委辦計畫結論與建議事項5項，採用5項。	計畫原合約金額1億2,945萬元，辦理契約變更後為1億3,173萬元，111年度由公務預算支應6,041萬1,814元(扣除車輛報廢退還之牌照稅及燃料費4,186元，綜合企劃科目48萬元、化學物質評估與管理科目180萬元、毒性化學物質危害防制科目5,813萬1,814元)及空污基金支應400萬元，112年度由公務預算支應6,331萬4,000元及空污基金支應400萬元。

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額(元)	決標日期(年/月/日)	實現金額(元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	化學物質評估與管理	國立雲林科技大學	111-112年度中區環境事故預防應變專業技術執行計畫	134,110,000	1101216	1,280,000	1.維持中區環境事故專業技術小組3隊,每隊全時維持至少3人24小時全年無休執行環境事故之趕赴到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及應變採樣與善後復原工作,以有效強化環境事故應變時效與能力。 2.環境事故專業技術小組(3隊2年)完成毒化物運作場所臨場輔導264場次,配合縣市政府實施演訓16場次,無預警測試118場次。	1.國內重大災害意外事故(如桃園敬鵬大火及屏東明揚大火)及過往技術小組出動經驗,許多災害事故肇事物質非列管之「毒性及關注化學物質」或該起事故因其它危害波及所運作「毒性及關注化學物質」,因此未來針對廠家輔導檢核業務,可研擬與消防、勞檢單位合作,針對廠家進行聯合輔導訪視,以檢視廠家毒化物及化學品、安全衛生、運輸管理、危害預防管理情形,以全面落实安全管理措施。 2.中區毒化災訓練場域建築物主結構將於114年10月完工,並預計於115年開啟試營運,目前正協助進行營運範例資料蒐集與法規研析,建議可針對危害性化學物質運作者(如科技廠、石化廠及電子電池製造廠等)產業屬性,規劃適合產業特性訓練教材方案,除迎合業界災害應變需求外更可打造國際性應變搶救專才。 3.署內撥交之儀器設備始於民國96年,已達使用年限或因停產等因素使用受限,儀器、設備及車輛之汰換更新及擴充因應不同產業之應變裝備,可適切提升技術小組應變能量,以應付毒化災事故現場各類突發狀況,本團隊除善盡保管及維護責任外,亦要求同仁熟識及應用各式應變器材設備,以強化環境毒災事故處理效能與即時減低事故影響。 4.環境部化學物質管理署建構毒災應變體系(建置環境事故監控中心、環境事故諮詢中心及10隊環境事故專業技術小組)多年,具有豐富到場協助化災應變處置的經驗,且已建置專業應變人員五級制訓練機制,建議未來可與消防署、職安署、海保署及交通部等相關部會,強化化學品安全管理業務交流,推廣其訓練機制,以提升政府單位第一線搶救人員對化災現場應變處置能力,落實各項專業應變工作。 5.於科技救災未來可評估車輛建置「救災現場遠端資訊系統」結合5G包,當災害發生時現場人員僅需啟動「救災現場遠端資訊系統」,系統可與指揮中心同步藉由遠端操控,即時回傳現場畫面及影像,讓指揮中心迅速掌握災情,隨時調整派遣人力與車輛,提升救災效率,於災害預防方面未來可評估透過重點工業區建置環境參數的整合,並結合固定污染源、空氣監測設備、空品測站、微型感測器等大數據整合系統,即時將數值及地理資訊(GIS)等系統結合,形成「環境監控網」AI監控影像防災辨識系統,透過監視器自動辨識系統等現場影像資訊,提供預先示警,已達即早發現災情、了解現況及精確掌握,快速且精準派遣人車到場了解災況。	委辦計畫結論與建議事項5項,採用5項。	計畫原合約金額1億2,945萬元,辦理契約變更後為1億3,173萬元,111年度由公務預算支應6,041萬1,814元(扣除車輛報廢退還之牌照稅及燃料費4,186元,綜合企劃科目48萬元、化學物質評估與管理科目180萬元、毒性化學物質危害防制科目5,813萬1,814元)及空污基金支應400萬元,112年度由公務預算支應6,331萬4,000元及空污基金支應400萬元。
112	毒性化學物質危害防制	國立雲林科技大學	111-112年度中區環境事故預防應變專業技術執行計畫	134,110,000	1101216	57,741,500	1.維持中區環境事故專業技術小組3隊,每隊全時維持至少3人24小時全年無休執行環境事故之趕赴到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及應變採樣與善後復原工作,以有效強化環境事故應變時效與能力。 2.環境事故專業技術小組(3隊2年)完成毒化物運作場所臨場輔導264場次,配合縣市政府實施演訓16場次,無預警測試118場次。	1.國內重大災害意外事故(如桃園敬鵬大火及屏東明揚大火)及過往技術小組出動經驗,許多災害事故肇事物質非列管之「毒性及關注化學物質」或該起事故因其它危害波及所運作「毒性及關注化學物質」,因此未來針對廠家輔導檢核業務,可研擬與消防、勞檢單位合作,針對廠家進行聯合輔導訪視,以檢視廠家毒化物及化學品、安全衛生、運輸管理、危害預防管理情形,以全面落实安全管理措施。 2.中區毒化災訓練場域建築物主結構將於114年10月完工,並預計於115年開啟試營運,目前正協助進行營運範例資料蒐集與法規研析,建議可針對危害性化學物質運作者(如科技廠、石化廠及電子電池製造廠等)產業屬性,規劃適合產業特性訓練教材方案,除迎合業界災害應變需求外更可打造國際性應變搶救專才。 3.署內撥交之儀器設備始於民國96年,已達使用年限或因停產等因素使用受限,儀器、設備及車輛之汰換更新及擴充因應不同產業之應變裝備,可適切提升技術小組應變能量,以應付毒化災事故現場各類突發狀況,本團隊除善盡保管及維護責任外,亦要求同仁熟識及應用各式應變器材設備,以強化環境毒災事故處理效能與即時減低事故影響。 4.環境部化學物質管理署建構毒災應變體系(建置環境事故監控中心、環境事故諮詢中心及10隊環境事故專業技術小組)多年,具有豐富到場協助化災應變處置的經驗,且已建置專業應變人員五級制訓練機制,建議未來可與消防署、職安署、海保署及交通部等相關部會,強化化學品安全管理業務交流,推廣其訓練機制,以提升政府單位第一線搶救人員對化災現場應變處置能力,落實各項專業應變工作。 5.於科技救災未來可評估車輛建置「救災現場遠端資訊系統」結合5G包,當災害發生時現場人員僅需啟動「救災現場遠端資訊系統」,系統可與指揮中心同步藉由遠端操控,即時回傳現場畫面及影像,讓指揮中心迅速掌握災情,隨時調整派遣人力與車輛,提升救災效率,於災害預防方面未來可評估透過重點工業區建置環境參數的整合,並結合固定污染源、空氣監測設備、空品測站、微型感測器等大數據整合系統,即時將數值及地理資訊(GIS)等系統結合,形成「環境監控網」AI監控影像防災辨識系統,透過監視器自動辨識系統等現場影像資訊,提供預先示警,已達即早發現災情、了解現況及精確掌握,快速且精準派遣人車到場了解災況。	委辦計畫結論與建議事項5項,採用5項。	計畫原合約金額1億2,945萬元,辦理契約變更後為1億3,173萬元,111年度由公務預算支應6,041萬1,814元(扣除車輛報廢退還之牌照稅及燃料費4,186元,綜合企劃科目48萬元、化學物質評估與管理科目180萬元、毒性化學物質危害防制科目5,813萬1,814元)及空污基金支應400萬元,112年度由公務預算支應6,331萬4,000元及空污基金支應400萬元。
112	綜合企劃	財團法人中華經濟研究院	112-113年毒物及化學物質管理基金徵收分析評估計畫	1,412,000	1121215	240,040	1.依本署指定20項化學物質名單(均為毒性及關注化學物質管理法列管之物質)及其規劃徵收金額等資料,預估徵收後該20項物質市價波動度。 2.依本署指定20家業者名單及其規劃徵收化學物質運作費金額,評估該20家業者財務衝擊影響(影響最大3家必須提出個案分析)。 3.評估徵收後,我國總體社會、經濟、環境之正面、反面影響(包含行業別衝擊、國內生產毛額、就業人口等變化)。 4.研析土污、水污及空污等環保基金起徵收費率之訂定方式。	執行中	執行中	1.計畫總經費141萬2,000元,112年度公務預算支應24萬400元;113年度公務預算支應117萬1,960元。 3.本計畫尚未執行完畢。
112	化學物質評估與管理	國立中興大學	112年電腦影像輔助辨識都市環境害蟲可行性評估計畫	1,978,000	1120726	1,978,000	1.建立都市環境害蟲影像拍攝標準作業流程。 2.蒐羅並拍攝供電腦影像輔助辨識模型訓練之三種居家常見蟑螂物種(美洲蟑螂、棕帶蟑螂、德國蟑螂)相片,各至少300張。 3.就三種居家常見蟑螂物種(美洲蟑螂、棕帶蟑螂、德國蟑螂)試驗電腦影像輔助辨識模型之可行性,產出研析報告。	1.本研究建立影像拍攝標準流程,含四個步驟:建構定點式拍攝裝置、建構拍攝作業流程、拍攝取得都市害蟲影像以及建立環境害蟲通用AI辨識系統。利用此流程,取得3種背景顏色、2種光源、4個物種含10個形態類別照片共14,150張照片,每張照片含5隻蟑螂的個體,此影像標準作業流程可以在短時間內取得大量照片。 2.本研究共使用4,225張影像進行AI辨識的訓練後,比較於黃色背景+日光燈、黃色背景+閃光燈、藍色背景+日光燈、藍色背景+閃光燈、白色背景+日光燈、白色背景+閃光燈,共6種拍攝條件之影像偵測辨識,並比較其測試於不同環境下之結果,確認背景環境的多元性,有助於系統影像辨識能力的提升。 3.在建立AI辨識系統的測試中,使用2,822張拍攝之影像拆分為三組後進行資料擴增AI辨識的訓練交叉驗證,經過訓練交叉驗證後的辨識準確度皆達90%。 4.本研究共使用7565張影像進行AI辨識訓練後,於進一步細分為10種類別後準確度也能達到90%,目前系統不僅能分物種,每個物種下的雌蟲、雄蟲與若蟲也能分辨。	委辦計畫結論及建議事項4項,採用4項。	
112	化學物質評估與管理	環化有限公司	112年毒性及關注化學物質評估列管及邊境管理工作計畫	17,000,000	1120206	11,560,000	1.強化毒性及關注化學物質管理法令規定:藉由蒐集美國、歐盟、日本等國家及斯德哥爾摩公約等4項國際環境公約對於化學物質管制之最新資訊,及掌握我國產業實際運作化學物質情形,完成評估公告列管全氣氫磺酸及其鹽類與相關化合物(PFHS)等153種化學物質為毒性化學物質作業,研擬「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正草案。 2.精進毒性及關注化學物質管理資訊系統操作功能:依管理需求或法規時序完成多項毒性及關注化學物質登記申報系統功能調整,包括完成管理端證件整合查詢功能之審查日期調整、證件套印之異動日期及事項呈現、新增證件申請書公開功能、績效考評填報計算等多項功能。 3.輔導地方主管機關及運作廠商操作管理資訊系統:提供6線諮詢電話,平均每月輔導約560人次,更藉由辦理4場針對管理端系統功能精進研商會議、6場業者說明會及1場業務檢討會,協助毒化物運作者及管理單位對於毒化物系統及相關管制規定更加熟稔。	1.依循國際趨勢加強全氣/多氣烷基化合物管制作為。 2.研議甲氧滴滴涕、得克隆及紫外線吸收劑-328納入毒性及關注化學物質管理。 3.修正壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇管制方向。 4.修正行政院環境保護署篩選認定毒性及關注化學物質作業原則。 5.整併輸入規定代號申請核發程序及系統功能。 6.持續精進毒性及關注化學物質登記申報系統操作功能。	委辦計畫結論及建議事項6項,採用6項。	計畫總經費1,700萬元,由公務預算支應1,156萬元、公務預算之資訊處理200萬元及空污基金支應344萬元。

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額(元)	決標日期(年/月/日)	實現金額(元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	化學物質評估與管理	環科工程顧問股份有限公司	化學物質永續管理策略規劃及綠色轉型示範推動計畫	13,180,000	1120328	6,590,000	1.參照化學物質管理署組設規劃架構，研擬擴大化學物質管理之專法及分類分類管理模式。 2.架構政府機關與產學研之化學物質永續管理與綠色轉型合作機制，研擬轉型推動策略及路徑。 3.推動企業之化學物質運作與管理健診，研擬轉型綠色化學之管理系統或推動參考指引。 4.接軌公司治理與綠色金融之化學物質永續管理與綠色轉型認知推廣。	執行中	執行中	本計畫尚未執行完畢。
112	化學物質評估與管理	財團法人台灣產業服務基金會	化學物質及商品資訊蒐集與傳遞管理計畫	6,700,000	1121013	2,010,000	(1)研析化學物質及其商品資訊傳遞整合管理制度 (2)蒐集全氟和多氟烷基物質(Per/Polyfluorinated alkylated substances, PFAS)及其商品運作資訊 (3)建立執法人員及運作者化學物質商品危害資訊傳遞知能及管理能力的	執行中	執行中	1.本案工作項目係為掌握國內PFAS及其商品運作資訊，並進一步研析化學物質及其商品資訊傳遞整合管理，因應PFAS列管範疇擴大，為有效管理我國PFAS，仍屬應辦理之重要計畫。 2.計畫總經費670萬元，112年度預算支應201萬元，113年度預算支應469萬元。 3.本計畫尚未執行完畢。
112	化學物質評估與管理	國立成功大學	112年度化學物質環境流布背景調查專案工作計畫	14,200,000	1120206	1,200,000	1.化學物質之河川底泥與魚體之採樣檢測及數據研析。 2.檢測數據資料庫更新管理，並介接至指定資料庫。 3.應用多元化學物質管理決策模式工具，並研提化學物質管理建議。	1.完成首次30條河川底泥與魚體之得克隆及甲氧滴滴涕環境流布調查。河川底泥及魚體中得克隆濃度測值低，惟部分河川底泥檢出率及測值較高，可規劃持續進行第2輪調查，建立單一河川至少兩個年度之時序性資料，以觀察其環境流布趨勢。30條河川底泥及魚體中皆未檢出甲氧滴滴涕，建議暫緩調查。 2.完成首次30條河川底泥與魚體之陶斯松及施得圖環境流布調查。陶斯松於111年相關政策實施後，112年河川環境測值和檢出率已明顯降低，目前已建立國內河川背景濃度資料，建議規劃持續監測環境濃度變化至完全禁用後再觀察。施得圖為國內高用量農藥，底泥及魚體中檢出率尚高，但測值多為低於最低定量濃度，建議未有新增管制策略前可規劃持續調查。 3.壬基酚(NP)及雙酚A(BPA)、鄰苯二甲酸酯類(PAEs)、多溴二苯醚類(PBDEs)及六溴聯苯(HBB)等30條河川測項較初期調查濃度降低。惟部分河川底泥中壬基酚測值有上升情形；且部分河川底泥之鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)及鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)濃度高於底泥品質指標下限值；另部分河川底泥中多溴二苯醚及六溴聯苯均見上升情形，建議規劃皆持續監測或增加檢測頻率，俾利管理策略調整。 4.112年檢測結果，有3條河川具有單一樣本金屬檢測結果高於底泥品質指標上限值，其中興寶溪因屬高雄市管區域排水，故不適用「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」而未有相關資料，未來仍建議需持續就前述3條河川流域進行調查，以掌握河川流域長期底泥金屬濃度變化趨勢。 5.30條河川已完成第3輪短鏈氯化石蠟(SCCPs)檢測調查，相較於前一次調查結果，底泥及魚體整體測值分別為微幅下降和持平，但相較於其他持久性有機污染物及環境荷爾蒙物質，SCCPs在環境中含量相對較高，建議持續監測環境流布趨勢，俾利管理策略調整。 6.建議每2年盤點環境流布調查之化學物質，並參考「化學物質環境流布調查物質篩選機制」建議之優先調查順序，及配合國內外關注物質清單(例如我國環境部關注化學物質與其危害性關注化學物質、斯德哥爾摩公約附件之持久性有機污染物、歐盟高度關注物質清單等)，滾動調整檢測項目。建議未來可擴增監測調查之持久性有機污染物及關注化學物質包括多氯苯、中鏈氯化石蠟、紫外線吸收劑UV-328及四溴雙酚A等。 7.完成「化學物質環境流布調查資訊網站」資料維護、更新及一頁式英文網頁英譯，並將90年至111年河川環境流布調查之化學物質檢測結果數據資料上傳至環保署環境資源資料交換平台(New CDX平台)，供化學業平台介接。	委辦計畫結論及建議事項7項，採用7項。	
112	化學物質評估與管理 化學物質查核及資訊	環化有限公司	112年化學物質調查與採樣檢測計畫	14,400,000	1120112	14,400,000	1.掌握產業運作化學物質情形並建立基線資料，執行化學物質運用途調查作業，以15種新增關注化學物質可能涉及業者為標的，辦理40家業者後市場調查，以掌握化學物質運作情形，除調查化學物質運作情形外，亦蒐集業者廠內同時運作其他化學物質使用情形，包括物質外觀、用途、最終成品及其化學品成分占比等項目，同時追蹤下游廠商分布情形，瞭解化學品供應鏈，亦輔導業者繪污染流向圖。 2.針對進口含毒性及關注化學物質產品業者調查部分，完成含汞產品、含石綿產品、含壬基酚/壬基酚聚乙氧基醇產品及含全氟產品進口業者，確認其進口產品類型、用途及流向。 3.強化化學物質採樣檢測技術，蒐集全氟己烷磺酸(Perfluorohexanesulfonic acid, PFHxS)、全氟及多氟烷基物質(Per- and Polyfluoroalkyl Substances, PFAS)、 $\gamma$ -丁內酯( $\gamma$ -Butyrolactone, GBL)、環丁烴及2-氯乙醇蒐集彙整國內外檢測方法相關資料，彙整研析國內外政府及可信機構公告之化學物質檢測方法後，研提可供主管機關參據之標準檢驗方法。 4.完成現地採樣20場次及200個樣品檢測，檢測樣品以化學署查核樣品、地方環保局送樣、邊境採樣及工廠採樣之樣品四面向執行。 5.水生生物毒性試驗中，亦已完成胺磺酸鎳(nickel aminosulfonate)、2-呋喃甲醇(furfuryl alcohol)對原生種中華青鱗魚及多齒新米蝦做毒性試驗。 6.推動跨部會合作管理邊境化學物質部分，配合關務署辦理20場次邊境採樣作業。 7.網路查核，針對15個國內網路購物平台進行電子化檢索，建立關鍵字清單後進行電子化檢核341種毒化物、18種關注化學物質進行高風險商品篩選，並以人工進行複檢，共檢出56,810筆風險名單，經人工判斷後提出疑慮商品計229件，其中確實違規為9件，已移請地方環保機關查處並下架處理。	1.辦理化學物質後市場調查作業 對預計公告列管之化學物質未來可規劃先行查核輔導，如全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物，除可協助相關業者熟悉相應法規，亦可更深入掌握國內化學物質運作的動向，就回饋之蒐集資訊制定有效之管理策略。同時，查核已公告列管毒性及關注化學物質運作紀錄申報異常、邊境預警等高风险之業者，降低潛在風險。 2.加強輸入石綿產品之報關查驗 112年5月1日公告限制含石綿產品輸入，為避免業者循其他替代稅則輸入報關，應持續盤點36項含石綿產品可能替代稅則，擴大查驗對象並研析其消長情形。 3.持續提升毒性化學物質檢測量能 (1)輔導檢測機構提升檢測量能 因應未來擴大列管眾多化學物質及業者相關檢測需求，應加強輔導檢測機構具備足夠檢測能量，以因應逐年提升之檢驗量能，加速化學物質辨識及篩檢。 (2)全氟及多氟烷基物質(PFAS)關注程度提升，未來預計新增公告「全氟己烷磺酸(PFHxS)及其鹽類與相關化合物」，其內容包含147種項目，若要全項檢測管制，可規劃先以全氟己烷磺酸，以及現行已有管制值的全氟辛酸、全氟辛烷磺酸、全氟辛烷磺酸鎳鹽、全氟辛烷磺酸鎂鹽為主，尚不具備標準品的鹽類以及相關化合物可先用替代方式辦理。 4.持續監視查核網路交易毒化物或關注化學物質 應持續進行網路查核工作，精進網路檢核工具，協助網購平台釐清疑慮商品。另外，除定期查核已公告之毒性及關注化學物質外，針對評估公告之物質則可預先輔導網購平台業者，使其瞭解法令規範。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	化學物質評估與管理	環化有限公司	111-112年環境用藥及病媒防治管理推動計畫	12,935,869	1110217	5,869,869	藉由調整環境用藥行政管理措施、法令規定修正、環境用藥許可證技術文件專業審查及專業諮詢服務，以加速行政作業，強化環境用藥之管理。	1.持續推動母法環境用藥管理法修正作業，規範強化網路平臺業者應負之連帶管理責任，以有效減少民眾透過電商網路平臺廣告販賣偽禁藥之情形，確保民眾用藥安全。 2.廣告管理法規調修涉及母法環境用藥管理法條文修正，其因條法時程較長，短期強化環境用藥廣告管理，建議可優先推動子法「環境用藥廣告管理辦法」調修，如於廣告管理辦法明確規範環境用藥廣告宣傳方式內容(廣告不得為之方式)及增訂虛偽誇張或不當之廣告內容認定依據，強化違法廣告裁處認定依據。 3.持續加強與電商網路平臺業者溝通交流，協助平臺業者配合該賣場中刊登商品之違法環境用藥廣告巡檢作業。 4.例行性網路廣告檢查作業可針對違法廣告刊登情形較嚴重之平臺及產品種類提高廣告檢查查核占比，並針對刊登違法法商品之民眾宣導環境用藥廣告相關法規規定，以有效減少違法廣告刊登情形。 5.為因應近年部分具環境用藥效能之低毒的天然素材成分欲申請環境用藥許可登記，建議可調修相關資料檢附規定，以鼓勵該類成分產品申請環境用藥許可登記，增加防治環境衛生害蟲之用藥選擇性。 6.持續彙整比對國際上相關防治成分清單，並蒐集彙整歐盟及美國環境用藥殺蟲劑之副成分管理及禁用情形，研擬環境用藥副成分強化管理措施或禁用成分清單。 7.為確保我國病媒防治業施藥人員訓練品質及確保受訓學員受訓權益，提升訓練成效，建議擬定病媒防治業施藥人員訓練機構管理及查核要點並建立訓練機構具體評核標準(評分表)，供後續施藥人員訓練機構檢查評核作業之參考依據，確保我國施藥人員訓練機構之訓練品質。	委辦計畫結論及建議事項7項，採用7項	1.計畫總經費1,325萬元，111年度由公務預算支應612萬5,000元及環教基金支應50萬元，112年度由公務預算支應612萬5,000元及環教基金支應50萬元。 2.112年辦理合約變更，合約金額13,250,000元變更為12,935,869元。

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額(元)	決標日期(年/月/日)	實現金額(元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	化學物質評估與管理	國立成功大學	多元化學物質高通量分析應用計畫	7,800,000	1111213	7,800,000	1. 應用化學資訊學(Cheminformatics)工具方法建立既有化學物質毒性預測資料，研提資料蒐集對象之優先排序，並試行建立地理視覺化(Geovisualization)資訊。 2. 以1項本土產業為例，整合高通量分析以辨識真實環境樣本之危害物質，建立未知成分環境樣品之化學物質預測流程架構。 3. 運用電腦模擬及交叉參照法試行建立有機錫化合物特性與危害資訊，建立分類假說。 4. 辦理多元化學物質環境危害辨識及暴露評估技術之國際交流研習，邀請至少4位教授級專家、學者來臺，提供往返機票、住宿、膳雜、簽證及保險等安排與支應費用。	1. 利用既有化學物質之毒性預測資料及毒理學優先指數，試行排序優先考量後續進一步建立完整評估資訊之清單，尚有無法填補之資料缺口，故優先排序結果之論述及應用仍有其限制。未來可持續建立化學物質毒性評估及填補資訊缺口之替代測試方案，以優化化學物質優先排序之方法學。 2. 高通量化學及毒理分析方法實際應用於真實環境樣本，本年度僅著重於建立肝臟及內分泌干擾毒理模式，未來可再持續探討不同情境及實驗終點之體外試驗模式。 3. 以電腦模擬預測模式將有機錫化合物進行分類仍有其限制，後續若考慮應用電腦模擬方式進行化學物質資料預測，宜多方評估，搭配其他可獲取資訊或測試結果並綜整考量。 4. 國際間仍持續發表且快速改良毒理替代相關之新技術方法，可持續研析國外替代毒理之新興方法發展，逐步規劃應用於化學物質資料蒐集與管理量能建立。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	化學物質評估與管理	環資國際有限公司	化學物質資料登錄推動與技術審查計畫	18,500,000	1120213	15,500,000	1. 協助化學物質資料登錄技術審查及輔導工作，共協助審查化學物質登錄相關申請案8,676件，辦理說明會及座談會共5場次、共同登錄說明會17場次涵蓋27種物質。 2. 推動化學物質登錄制度與完善管理機制，定期蒐集國際資訊並提出相關制度建議，完成預測毒理文件4份，及提出新化學物質審查附以附款判斷原則優化建議1式。 3. 維護及擴增化學物質資料登錄等資訊系統功能，包括優化系統查詢功能、擴增案件審查分案紀錄功能及新增核准登錄資料變更、補充與廢止等線上申請項目。 4. 廣跨部會化學物質登錄(記)制度統一窗口運作。	1. 就既有化學物質標準登錄，可持續輔導大型企業完成，並與公協會合作辦理相關說明會，以協助登錄人依限完成。 2. 針對缺乏國際公開資料之測試終點項目，可採取較為開放其彈性的資料繳交方式輔導業者。 3. 精進系統後臺查詢功能，強化對於單一登錄人或單一物質的資料統整查詢；持續精進離線工具，提升操作友善度，後續既有化學物質標準登錄離線工具更新時，對危害與暴露評估大項進行欄位調整並與其他關聯欄位進行彙整。 4. 規劃於系統申報頁面增加供業者自述是否為奈米型態之功能、建置領導登錄人公開欄及化學物質登錄資訊公開摘要頁面。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	化學物質評估與管理	瑞昶科技股份有限公司	化學物質風險評估技術建置與資料盤點計畫	18,000,000	1120207	18,000,000	1. 協助化學物質危害及暴露評估相關資料登錄工作。 2. 研析及應用化學物質危害及暴露評估相關之國際資訊與登錄資料。 3. 建立化學物質特性資訊之公開資料。 4. 篩選優先盤點之物質並蒐集相關資料。	1. 彙整檢討常見之登錄作業問題，並公開「化學物質危害及暴露評估撰寫指引」、危害評估工具與操作手冊，後續搭配登錄資訊工具改版及欄位調整，改善修正危害及暴露評估撰寫教學影片。 2. 完成2種危害資訊摘要物質，未來持續建立物質國際公開資料檔案，並逐步彙整納入登錄檔案資訊，研擬合適公開之呈現方式。 3. 建立30種毒理資料庫物質資料，並由專家學者完成查核。 4. 依據登錄年度申報資料及具重大危害之國際清單等，優化既有化學物質後續篩選流程，輔以化學資訊學補充毒性預測資訊，強化篩選及補充資料能力。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	化學物質評估與管理	豐醇科技有限公司	整合未登記工廠與農地環境污染空間數據應用計畫	3,700,000	1120608	3,700,000	1. 擴增與維護農地、工廠及環境檢(監)測資訊。 2. 精進查詢應用服務資訊整合效益，提升資訊應用功能。 3. 構思及設計分眾功能與介面。	1. 可規劃定期檢視採接方式取得之資料是否更新，並追蹤部會是否定期依頻率提供檔案，確保查詢應用服務資料可持續更新。 2. 可規劃依資料應用需求建立檢核機制，維護查詢應用服務的品質。 3. 可依各主管機關的施政需求等應用需求面向，提供評估與建議。	委辦計畫建議事項3項，採用3項。	
112	化學物質評估與管理	財團法人台灣產業服務基金會	化學物質標示品質提升及管理策略研析計畫	2,900,000	1120419	2,900,000	(1)健全化學物質標示及資訊傳遞管理制度 (2)研析跨部會化學物質標示管理整合策略 (3)提升整體化學物質危害資訊管理知能	1. 歐盟擬提案將歐盟化學物質與混合物之分類、標示及包裝規章新增之內分泌干擾素特性等4種危害分類納入聯合國GHS，待GHS修正增加危害分類，我國中華民國國家標準CNS 15030可評估參考GHS最新修訂版更新。 2. 考量含有內分泌干擾素之化學品及商品對於易敏族群影響深遠，未來可與經濟部持續研擬跨部會合作，整合既有標示規範，以加強警示程度並完善標示管理制度。 3. 為加強管理文具中使用的化學物質，參考歐盟管理架構及我國文具標示管理現況，評估依據一般性文具商品及特殊性文具商品分級規劃管理作法，並持續跨部會溝通研擬文具標示整合管理。 4. 為協助落實法規執行，透過危害分類判定及標示製作指引宣導、教育訓練辦理等方式，協助業者正確解讀法規並釐清執法疑義，未來可透過標示案例實際分析，提升業者標示製備及管理的能力。 5. 為強化執法人員危害分類及標示資訊知能，未來可藉由安全資料表解讀及實作練習課程，並透過實務交流，提升執法人員專業素養。	委辦計畫建議事項5項，採用5項。	
112	化學物質評估與管理	國立臺灣大學	化學物質關鍵特徵法分析應用計畫	3,050,000	1120508	3,050,000	1. 蒐集彙整健康危害之途徑及其關鍵特徵(Key Characteristics)等相關資料。 2. 研析並統整生殖毒性及致癌性危害之特定化學物質主要關鍵特徵。 3. 以具壬基酚相關結構之化學物質為標的，結合相關資訊評估其危害特性。	1. 經文獻回顧方式，使用關鍵特徵法彙整人類致毒物質、具雄性生殖危害及雌性生殖危害物質之10大分子關鍵特徵。 2. 以定性方式歸納出具生殖危害物質對於乳癌細胞株內的轉錄體學關鍵特徵，未來可考量接續以定量方式探討細胞轉錄體學之生殖危害證據權重。 3. 持續瞭解應用體學判別具潛在危害物質之可行性，並逐步建立可與傳統毒理學動物試驗結果互相比較之替代方法。	委辦計畫建議事項3項，採用3項。	

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額(元)	決標日期(年/月/日)	實現金額(元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	毒性化學物質危害防制	振興發科技有限公司	112-113年運送及危害預防相關系統建置及提升計畫	17,140,000	1120113	1,000,000	1.配合毒性及關注化學物質法規規定，以行政流程簡化為目標，進行運送系統評估及改版作業，確保法規、實務與系統同步性。 2.因應毒災應變體系即時性與正確性之資訊需求，辦理緊急通報功能調查分析與車機功能規格精進作業。 3.強化毒性及關注化學物質車輛狀態掌握性，確保實務運送過程之安全管理。 4.協助辦理毒性及關注化學物質運送車輛裝設即時追蹤系統(GPS)審驗作業，並推動業者自主管理。 5.完備系統各功能，定期執行壓力測試、效能監控與資安等作業，以確保系統穩定性。 6.精進毒性及關注化學物質偵測設備連線平台數據分析與即時通報功能，強化各項功能正常運作。 7.提升精進應變器材及偵測警報設備系統功能。 8.精進毒性及關注化學物質防聯防系統功能。 9.強化風險等級試算及專業應變人員登載網站功能。 10.優化毒性及關注化學物質危害預防及應變計畫填報功能。 11.加強防災基本資料表查詢功能，優化運送表單填報功能。 12.辦理系統事故速(結)報功能及責任保險登載功能之正常運作。 13.辦理說明會或教育訓練。	執行中	執行中	1.計畫原合約金額1,639萬元，辦理契約變更後為1,714萬元，112年度預算支應786萬7,200元(委辦費100萬元、設備費686萬7,200元)，113年度預算支應927萬2,800元(委辦費175萬元、設備費752萬2,800元)。 2.履約期限為113年11月30日。 3.本計畫跨年度，尚未執行完畢。
112	毒性化學物質危害防制	旭聯科技股份有限公司	毒性及關注化學物質專業應變人員訓練試題管理系統功能擴充及維護	780,000	1120413	337,500	1.新增綁定自然人憑證登入功能。 2.擴充既有的稽核紀錄功能。 3.提供定期維護服務，並提出維護紀錄。 4.配合機關進行資訊災害復原演練、資訊安全弱點掃描等資安相關事項。 5.辦理系統功能教育訓練2場次。	本案係資訊系統維護暨功能精進之委辦計畫，承商均已完成契約書規定工作內容。	本案屬系統維護計畫，未提出政策性建議。	
112	毒性化學物質危害防制	國立高雄科技大學	111-112年度南區環境事故預防應變專業技術執行計畫	119,000,000	1101216	49,740,000	1.維持與建置南區環境事故專業技術小組共3隊，部全時維持至少3人以上，24小時全年無休執行環境事故之趕到到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及採樣與善後復原工作，以有效強化環境事故應變時效與能力。 2.環境事故專業技術小組完成毒化物運作場所臨場輔導155場次，配合縣市政府實施演訓10場次，無預警測試77場次。	1.加強業者對於毒性及關注化學物質管理法之宣導，毒性及關注化學物質管理法已於108年1月16日經總統公布，相關子法也持續修正其相關配套法令並公告執行，且環境部化學署亦加強列管新興精神活性物質、爆裂前驅物及具食安疑慮化學物質陸續公告列管，以「顧食安、護健康、保安全」為目標，將會屆時臨場輔導及相關宣導活動時，加強毒化物運作廠商對毒性及關注化學物質管理法之了解及因應相關管理法令修正執行。 2.提升業者間自助與互助能力，毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法業於110年7月1日施行，依據本辦法第11、13、14及17條規定，製造、使用、貯存毒性及其危害性關注化學物質之運作者，或符合毒性及關注化學物質防聯防組織設立計畫作業辦法應組設全國性防聯防組織之相關運作者，應登錄專業應變人員者，應依規定之級別及人數，於112年7月1日前上網完成登載事宜，另自113年1月1日起，取得專業應變人員合格證書並登載為相關運作者或應變、諮詢機構之專業應變人員者，應每年度完成再訓練。 3.強化業者災害防救及經驗傳承，提升業者災害防救能力及經驗傳承，並持續培訓各項災害防救演練及毒化災專業實作訓練，強化業者應變技術與能力，充實應變相關硬體設施及偵檢器材，以全面提升企業社會責任。 4.隨著我國產業在科技與化學工業的蓬勃發展，毒化物及相關化學品之運作量逐年增高且種類繁多，然而年來民眾對於高品質的生活要求日益增高，所以近年來化學災害事故多屬複合型災害，仍亦需依賴政府的資源及人力，提升毒化物及危害性化學物質災害防救能量，持續精進國內化災專業應變訓練量能，保障國人生命財產安全，故建議政府單位未來仍應持續把注經費。 5.建議仰賴科技救災，能以科技救災來增進搶救偵檢效能，收集國外相關科技救災之設施來協助安全偵測(如無人機、機器狗)，可搭載熱影像/可視鏡頭及偵測器之地面型無人載具，提供化學署未來進行優先購置，避免救災人員的損傷。	委辦計畫結論與建議事項5項，採用5項。	計畫總經費1億1,900萬元，由111年度由公務預算支應5,331萬元及空污基金支應500萬元，112年度由公務預算支應5,569萬元及空污基金支應500萬元。
112	毒性化學物質危害防制	國立聯合大學	111-112年度北區環境事故預防應變專業技術執行計畫	184,300,000	1101216	76,935,000	1.維持與建置北區環境事故專業技術小組共4隊，部全時維持至少3人以上，24小時全年無休執行環境事故之趕到到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及採樣與善後復原工作，以有效強化環境事故應變時效與能力。 2.環境事故專業技術小組完成毒化物運作場所臨場輔導352場次，配合縣市政府實施演訓24場次，無預警測試176場次。	1.建議未來可針對臨場輔導持續深入加強，先行評估風險與分級，挑選轄內重點輔導廠家，並依照不同級別深入輔導，行前盤點與確認廠家輔導需求，邀請相關領域之專家，使輔導效益更大化。 2.北部轄區內大部分運作場所皆已取得符合法令規之級別與人數，考量救災實際人力需求，以及本團隊歷年來執行無預警測試所發現的問題，將持續推廣建議業者，專業應變人員可多派人參訓，以符合實際需求。	委辦計畫結論及建議事項2項，採用2項。	計畫合約金額1億8,430萬元，111年度由公務預算支應8,614萬8,147元(扣除車輛廢退還之牌照稅及燃料費1,853元)及空污基金支應600萬元，112年度由公務預算支應8,615萬元及空污基金支應600萬元。
112	毒性化學物質危害防制	財團法人工業技術研究院	111-112年度環境事故諮詢監控及強化危害預防服務計畫	117,948,000	1101227	37,298,000	1.設置環境事故專業諮詢、監控中心，全年無休24小時進行環境災害、空氣污染事件處理與應變、化學品災害、恐怖化武攻擊事故及其他環境相關災害事故之監控、專業諮詢服務與災害通報作業，至少完成2,000件以上案件。 2.落實全國性防聯防組織運作藉由聯防能力提升模組教具，執行122場次運作業者聯防通報、應變單元實作演習與聯防運作觀摩暨分享會議，並透過聯防備查文件審查與輔導檢核，確保運作業者整備與應變量能。 3.辦理環境事故應變人員應變案例分享會議2場次與60場次應變設備訓練、盲樣分析訓練與仿真模擬情境應變訓練，並更新列管毒性化學物質防救與應變相關資訊，與發行8期環境事故簡訊電子報，以強化環境事故整體應變能力。 4.辦理40場次運作廠場聯合輔導與20場次重點廠場大型聯合輔導訪視，落實運作廠場自主管理機制，並結合毒性化學物質災害疏散避難作業注意事項，建置60種毒性及關注化學物質災害應變管制區域劃設一覽表，提供第一時間區域範圍參考依據。 5.優化毒災防救管理資訊系統災防功能、子系統擴充及其資訊維護，提供對外系統應用程式介面串接服務，建置本土化線上擴散模擬後果分析功能，並維護毒災防救管理資訊系統資訊安全與運用，以提供環保機關毒性化學物質危害預防管理等業務使用。	於109至112年面對全球性流行的COVID-19疫情，環境事故應變體系於預防、整備、應變以及復原等推動業務均發展出不同的精進策略，包括視視會議、應變遠端協作、實體應變防疫措施等，但應變體系訓練現階段仍以實體課程為主，未來如何規劃遠端應變課程，應多加著墨思考。	委辦計畫結論及建議事項1項，採用1項。	1.計畫原合約金額1億1,300萬元，辦理契約變更後為1億1,794萬8,000元，111年度預算支應6,099萬7,244元(扣除車輛廢退還之牌照稅及燃料費2,756元，委辦費4,249萬7,244元、設備費1,850萬元)，112年度預算支應5,694萬8,000元。
112	毒性化學物質危害防制	環科工程顧問股份有限公司	111-113年毒性及化學物質事故預防整備推動計畫	19,812,650	1110531	6,172,650	1.落實事故預防及緊急應變相關工作之推動：協助辦理專業應變人員訓練機關(構)績效評量與查核、協助1家諮詢機構認證申請審查事宜。 2.強化毒物及化學物質災害預防整備相關工作之規劃與執行：協助中長程計畫研擬、彙整及跨部會合作執行成果之綜整；協助毒災災害防救業務計畫修正。	執行中	執行中	1.計畫合約金額1,940萬元，111年度預算支應640萬2,000元(委辦費390萬2,000元、設備費250萬元)，112年度預算支應776萬元，113年度預算支應523萬8,000元。 2.契約變更後為1,981萬2,650元。 3.本計畫尚未執行完畢。

年度別	工作計畫	得標單位	計畫項目	合約金額 (元)	決標日期 (年/月/日)	實現金額 (元)	內容摘要及計畫成效	政策採用委辦計畫內容對照表		備註
								執行效益檢討	政策執行採用情形	
112	化學物質查核及資訊	景丰科技股份有限公司	112年跨部會化學物質資訊服務平台(化學雲)應用計畫	14,620,000	1120306	10,620,000	1.強化、擴增及維護化學雲平台資料及功能，並提升應用效益。 2.強化系統資安防護及未來整體架構發展。 3.導入科技技術，強化化學雲應用價值。 4.廣泛蒐集化學物質管制資訊，掌握管理趨勢。	1.研析後續平台之可擴增性、及效能提升建議。 2.研提原始系統資料反饋機制及整併邏輯。 3.增加區塊應用之誘因。 4.大數據分析模組研析應用於社會關切化學物質分析模組。	委辦計畫建議事項4項，採用4項。	
112	化學物質查核及資訊	元緒科技股份有限公司	建立化學物質災防圖資及標識技術精進管理計畫	5,900,000	1120821	2,360,000	1.持續推動災防圖資應用，並建置1個示範區域，更新與完備災防圖資達1,500家以上之毒性及關注化學物質作業業者。 2.持續輔導2條供應鏈之毒性及關注化學物質作業業者運用標識技術及雲端運作紀錄表，協助資料檢核與申報，簡化申報流程。	執行中	執行中	1.履約期限為112年8月21日至113年11月30日。 2.本計畫尚未執行完畢。
112	化學物質評估與管理	國立成功大學	農藥及動物用抗生素環境流布調查專案工作計畫	6,350,000	1111122	3,302,000	1.研提農藥及動物用抗生素調查篩選機制。 2.建立農藥及動物用抗生素於環境介質含量之檢測方法。 3.農藥及動物用抗生素之環境流布調查與研析。	1.完成建立12種農藥及4種動物用抗生素於水體、底泥及魚體含量之檢測方法，可規劃持續建立水體、底泥及魚體中多重農藥檢測方法或其他介質中抗生素檢測方法。 2.國內各農業區因栽種區域分布會包含不同季節作物類型，可與農藥單位合作各項作物農田及植栽區域分布等地理資訊，結合各灌溉渠道匯口採樣點共同討論水體、底泥及魚體中各項農藥可能來源及影響因子。 3.後續可持續蒐集國際關注高風險農藥清單，並納入我國農業熱區農藥流布調查。 4.畜牧業在我國經濟中扮演重要的角色，本計畫初步統計，動物用抗生素累積濃度較高區域周圍有較多畜牧場，但環境中抗生素殘留亦可能受採樣點周圍醫院、藥廠、工廠、養殖漁業等人為活動影響，建議可持續追蹤與觀察。 5.以農業及畜牧業為主要事業別之河川(北港溪與濁水溪)作為調查流域，建議單一河川至少兩個年度之時序性資料，以觀察其環境流布趨勢。另，未來可擴增分析項目或調查其他農業熱區河川流域，以瞭解農藥與動物用抗生素於台灣環境流布情形。	委辦計畫結論及建議事項5項，採用5項。	計畫總經費635萬元，111年度預算支應304萬8,000元，112年度預算支應330萬2,000元。
112	綜合企劃	中華民國產業科技發展協進會	第3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	6,800,000	1110428	2,000,000	1.配合「毒性及關注化學物質管理法」第72條及「毒性及關注化學物質運作獎勵辦法」，辦理第3屆綠色化學應用及創新獎，針對各界推廣綠色化學之績優團體及個人予以獎勵，將綠色化學概念向企業扎根。 2.辦理「第3屆大專校院綠色化學創意競賽」，以激發學生創意進而推廣綠色化學觀念，並將綠色化學概念建立於學、研中。 3.藉由辦理公開表揚獲獎者、成果發表、推廣活動，將獲獎事蹟推廣，提供各界學習及仿效。 4.配合辦理與本計畫有關之綠色化學推廣業務、會議等事項。	1.活動參選說明會建議：「大專校院綠色化學應用創新獎」除了現有的說明會場次，可與北中南各地大專校院學校合作辦理跨系校園說明會場次，直接與學校面對面接觸，深入學校的核心，可吸引學生直接現場報名。 2.報名及評選作業：報名時間建議從2.5個月延長至3個月以上的宣傳時間，以利於增加獎項宣傳時間。 3.頒獎典禮：舞台建議改用電視牆，以增加得獎影片播放質感；考量現有場地空間之侷限性，活動場地建議改用其他公設場地(如台大醫院國際會議中心等)。	委辦計畫結論及建議事項3項，採用3項。	1.計畫總經費680萬元，111年公務預算支應180萬元及環教基金支應100萬元；112年公務預算支應200萬元及環教基金支應200萬元。 2.111年支付204萬元、112年支付476萬元(含保留款76萬元)。
112	綜合企劃	財團法人環境與發展基金會	國家化學物質管理推動量能提升計畫	9,316,875	1100726	2,441,730	1.蒐集及研析聯合國與先進國家化學物質管理政策趨勢，提供部會政策參考。 2.彙整化學物質管理相關業務執行成果，對外展現地政績效。 3.建立與部會或民間之化學物質管理交流管道。 4.掌握民眾對於政策滿意程度及建議。	1.建議持續掌握國際PFAS政策趨勢，適時檢討我國法規制度，以符合國際趨勢。持續滾動檢討，作為未來施政之參考。 2.持續透過聯合國環境署(UNEP)網站、學術期刊及相關研討會等管道關注國際化學物質管理趨勢，據以調整我國化學物質管理2030之目標，以維護國民健康及生活環境，並強化我國化學物質管理制度。 3.建議未來辦理之培訓課程可加強風險溝通媒體傳播能力。另為能更有效的與民眾溝通，吸引民眾關注，可邀請傳媒專家或文創工作者等進行專題講座，宣導創新思維與做法納入宣傳中，以提升對外政策推廣之廣度。 4.建議持續邀請各部會分享執行成果，並提供各界互動機會，培養合作默契，為達成政策綱領之願景及目標建立溝通基礎。有效整合各部會管理實務，並擴大研討面向，期能有效強化化學物質安全管理，達成安全永續的化學環境。	委辦計畫結論及建議事項4項，採用4項。	1.計畫期程自110年7月26日起至112年6月30日止。計畫總經費原為818萬元，辦理契約變更後為931萬6,875元，110年預算244萬1,730元，111年預算443萬3,415元(保留96萬320元)，112年預算244萬1,730元。 2.110年支付244萬1,730元、111年支付347萬3,095元、112年支付340萬2,050元(含109年保留款96萬320元)。