

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

為預防及整治土壤、地下水污染，確保土地及地下水資源永續利用，依土壤及地下水污染整治法（以下簡稱土污法）第 28 條規定，中央主管機關得對公告之物質，依其產生量及輸入量，向製造者及輸入者徵收土壤及地下水污染整治費（以下簡稱整治費），並成立土壤及地下水污染整治基金。依土污法第 28 條第 3 項規定，土壤及地下水污染整治基金專款專用於土壤及地下水污染整治相關指定用途，藉以推動土壤及地下水污染整治工作，達資源永續利用，改善生活環境，維護國民健康。

二、施政重點

（一）確保我國土壤及地下水品質安全

- 1.全國土壤及地下水污染潛勢預警溯源及調查管理。
- 2.進行污染場址所應採取之應變必要措施，減輕污染危害或避免污染擴大。
- 3.建立土壤、地下水及底泥品質特徵資料。
- 4.維護土壤及地下水管理系統，完整資訊即時掌握。

（二）完善土壤及地下水污染整治法規制度

- 1.完備全國土壤、地下水污染及底泥管理策略。
- 2.建構公平合理徵收制度，妥善規劃基金收支保管及運用。
- 3.加強各類型污染責任人之求償，完備法規制度及訴訟求償。
- 4.因應 2050 淨零排放路徑，研析土壤與地下水污染預防管理策略。

（三）加速污染場址整治

- 1.進行污染列管場址整治評估、管制及監督工作。
- 2.結合各級行政團隊，共同推動整治。
- 3.推動應加速改善場址之健康風險評估管理、污染土地再利用制度。

（四）推動土壤及地下水污染整治技術之發展，提升國內專業知識

- 1.推動環境污染鑑識及應用，建立新興調查及整治技術驗證機制。
- 2.推動綠色韌性整治技術及策略。
- 3.透過國際交流與國際接軌，產學跨域整合。

三、組織概況

（一）基金之主管機關為環境部。

（二）本基金設置土壤及地下水污染整治基金管理會，辦理有關基金之收支、保管及運用事宜。管理會得置委員 17 人至 23 人，委員任期 2 年，其中專家學者不得少於委員總人

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

數三分之二，委員任一性別比例不得少於五分之一。

(三) 本管理會置執行秘書 1 人，承召集人之命，綜理會務；副執行秘書及工作人員若干人，辦理所任事務。

(四) 基金管理會之任務

1. 本基金收支、保管及運用之審議。
2. 本基金年度預算、決算之審議。
3. 本基金運用執行情形之考核。
4. 其他有關事項。

四、基金歸類及屬性

本基金係預算法第 4 條第 1 項第 2 款所定之特別收入來源，供特殊用途之特別收入基金，並編製附屬單位預算。

貳、業務計畫

單位：新臺幣千元

一、基金來源

| 來源別 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|-----------------|---------|--|
| 徵收土壤及地下水污染整治費計畫 | 961,469 | 一、依土污法第 28 條對公告物質，依產生量及輸入量，向製造者及輸入者徵收。 二、徵收項目包括 151 個物質及 66 個廢棄物代碼。 |
| 財產收入計畫 | 13,373 | 基金賸餘存款孳息之收入。 |

二、基金用途

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|--------------|---------|--|
| 土壤及地下水污染整治計畫 | 870,365 | 一、土壤及地下水污染整治策略規劃 (一) 辦理整治費徵收審理查核及徵收制度檢討。 (二) 進行土壤、地下水及底泥環境品質管理，健全污染整治工作架構。 (三) 精進污染土地再利用管理制度，與地方政府建立溝通合作管道。 (四) 推動土壤及地下水污染場址風險評估與管理等相關工作。 (五) 進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟等業務。 (六) 維運土壤及地下水污染整治資料系統管理。 |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
 中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|------|--------|--|
| | | <p>(七) 推動公告事業用地管理子法修正及土壤污染評估調查及檢測資料申報系統與人員管理系統之功能擴建與維護管理。</p> <p>二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動</p> <p>(一) 辦理事業土壤及地下水污染預防管理等相關工作。</p> <p>(二) 預防油品污染土壤及地下水，預計達成 3,000 處貯存系統強化防污措施並定期監測，以增進自主預防管理作為。</p> <p>(三) 辦理 30 餘處地下水受污染限制使用地區管理，及工業區污染預防。</p> <p>(四) 強化地下水監測，預計達成 150 口區域性監測井之生命週期相關歷程資料建置，以確保監測井使用與水質具代表性；並辦理 460 餘口區域性監測井分類分群管理。</p> <p>(五) 列管場址之整治評估、監督等工作之執行。</p> <p>(六) 辦理全國區域性地下水定期監測，有效掌握地下水背景水質狀況。</p> <p>(七) 辦理土壤、地下水品質特徵等相關背景值調查工作，建立本土基線資料。</p> <p>(八) 推動應加速改善場址污染改善及管理工作，預計完成執行應加速改善場址 50 處之污染環境場址評估作業與 10 處污染量體確認及軍事污染場址 10 處現勘作業，擬訂場址管理推動策略。</p> <p>(九) 加速改善場址積極推動，預計完成國公有土壤污染控制場址改善及風險管理作為 2 處場址，面積約 1 萬 5,000 平方公尺。</p> <p>三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作</p> <p>(一) 辦理土壤及地下水污染整治人才培育與國際交流合作。</p> <p>(二) 引進韌性整治概念與做法，發展污染場址綠色永續韌性整治之推動架構與評估方法。</p> <p>(三) 補捐助學術研究機構辦理土壤及地下水污染研究與模場試驗計畫，建立技術共享平臺。</p> <p>(四) 辦理土壤及地下水污染場址完成整治技術證明、技術有效性證明及環境技術查證等相關工作。</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容 |
|-----------|---------|--|
| | | <p>(五) 與本部國環院合作，辦理無機及持久性有機污染物檢測開發。</p> <p>(六) 辦理農地土壤重金屬砷濃度與稻米砷含量影響關係分析研究，及強化土壤油品污染鑑識分析。</p> <p>四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作</p> <p>(一) 辦理土壤及地下水污染調查及查證工作。</p> <p>(二) 進行污染場址列管所需之相關管制、控制、監督及驗證等工作。</p> <p>(三) 農地與事業土壤及地下水污染預防分級分區。</p> <p>(四) 推動綠色永續整治、污染土地分區整治再利用及加速各類列管場址改善。</p> <p>(五) 執行土壤及地下水污染時所需採取之緊急應變作為。</p> |
| 一般行政管理計畫 | 102,220 | <p>一、辦理土壤及地下水污染整治基金之管理與運用，以利推動土壤及地下水污染場址相關調查、查證與整治工作。</p> <p>二、召開土壤及地下水污染整治基金管理會委員會議，及各項工作計畫技術諮詢、審查會議，以監督及審議基金之運作。</p> |
| 一般建築及設備計畫 | 806 | <p>一、配合行政院資訊改造政策，辦理機房共構所需伺服器等硬體擴充及汰換。</p> <p>二、汰換辦理土壤及地下水污染調查、整治等業務所需設備，促使業務正常運作，並提升效率。</p> |

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

- (一) 本年度基金來源 9 億 7,484 萬 2 千元，較上年度預算數 10 億 6,323 萬元，減少 8,838 萬 8 千元，約 8.31%，主要係因配合淨零政策使再生能源占比持續提升，同時國際原油減產及戰爭等因素，降低石化產品及基本金屬製品相關產能，預估污染整治費收入減少所致。
- (二) 本年度基金用途 9 億 7,339 萬 1 千元，較上年度預算數 10 億 4,574 萬 4 千元，減少 7,235 萬 3 千元，約 6.92%，係為配合施政重點，分階段推動業務，主要減列土壤及地下水污染調查、應變之推動與提升技術工作等經費所致。

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 145 萬 1 千元，較上年度預算數 1,748 萬 6 千元，減少 1,603 萬 5 千元，約 91.70%，備供以後年度財源。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前（112）年度計畫實施成果概述

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------------|------------------|---|
| 土壤及地下水污染整治計畫 | 一、土壤及地下水污染整治策略規劃 | <p>一、依法徵收整治費，112 年度已核定整治費繳費申報案件 3 萬 4,898 件，實際徵收金額為 9 億 7,600 萬餘元，並完成 142 件現場查核作業，維護徵收公平性。另完成出口退費 42 件、工程保險退費 86 件、廢棄物優惠費額 26 件、114 件停徵案件審理作業。為控管土壤及地下水污染，提供申報整治費之優惠費額，112 年 12 月 29 日修訂發布「土壤及地下水污染整治費收費辦法」，以鼓勵事業投保環境損害責任險以有效因應可能之污染風險。</p> <p>二、為加速土壤及地下水污染場址整治與改善，協助污染土地關係人辦理土壤及地下水污染整治所需經費之貸款，於 112 年 2 月 13 日修訂「土壤及地下水污染整治基金收支保管及運用辦法」第四條、第六條及第十條，增列辦理土壤及地下水污染整治貸款信用保證及利息補貼相關費用。另結合財團法人中小企業信用保證基金資源，推動相對信用保證，112 年 5 月 3 日發布「土壤及地下水污染改善貸款信用保證實施要點」。</p> <p>三、針對「土壤及地下水污染整治法現行求償與債權保全制度精進措施指引」，對應地方求償實務需求研訂相關作業例稿並下達環保局，同時針對時效內求償案件協助研擬後續推動作業建議。</p> <p>四、持續推動風險評估管理制度應用於污染場址實質管理，112 年度完成促成 3 處污染場址於改善計畫納入風險管理措施，及辦理 8 場次輔導說明會，提供技術諮詢及行政協助，持續推動風險管理措施之接受度；並建構相關場址人員之風險認</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|-----------|---|
| | | <p>知及溝通能力，完成工作坊、教育訓練或說明會總參與人次累計達 285 人次。</p> <p>五、為掌握我國特定地面水體底泥品質，完成底泥品質檢測申報相關作業，包含 211 件底泥品質採樣檢測計畫書與 228 件底泥品質檢測申報資料之審查作業。彙整底泥品質相關法令制度，依現行管理實務問題提出管理精進方向及解決對策，以有效運用監測資源，強化目的事業主管機關保護水體品質責任。</p> <p>六、推動污染土地活化再利用政策，完成 5 場次專家諮詢會，擬定短中長期土地再利用制度推動策略；研擬推動 2 案污染場址跨部會合作示範案例，建立不同土地活化與執行模式；召開 15 場次場址活化研商會議、1 場次分享會議，宣導人數達 455 人次，完成污染土地活化之作業手冊、規劃指引與場址案例，供未來各縣市環保機關參考推動。</p> <p>七、進行土壤及地下水保護創意短片徵選活動，徵件比賽廣告曝光量超過 100 萬次，民眾拍攝創意短片共 43 部，將應用於後續土水保護推廣。辦理土水保護桌遊培訓與教學共 14 場次計 342 人參與，培訓 32 位推廣桌遊之教師，另加開 3 場次環保局專場。土水環保知識刊登英文學習雜誌，發行 21 萬冊，並進行網路社群、廣播、電視等媒體推廣，觀看次數超過 12 萬次。完成 4 場次環境教育活動共計 139 人參與；社群平臺發布土水相關宣導貼文至少 128 則，觸及人數超過 36 萬，追蹤人數合計增加 1,384 人。</p> <p>八、推動公告事業用地管理工作，辦理 2 場次地方環保機關查核、審查說明會，與 55 件次申報案件查核及 10 場次現場查核工作，提升申報資料品質；建立評估調查人員重新登記線上申請制度，完成 38 件登記案件，及 2 場次法規說明會，強化評估調查人員技術能力。</p> |
| | 二、土壤及地下水污 | 一、推動事業土壤及地下水污染預防管理，112 年度 |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------------------|---|
| | 染調查、應變及 整治之推動 | <p>完成：</p> <p>(一) 掌握事業類別、污染源及運作特徵等污染潛勢因子建立分群名單，提升事業管理效益與強度。會同環保局辦理 145 家現場督導查核作業，邀請專家學者、目的事業主管機關、環保局及事業單位共同辦理 3 場次專家諮詢、研商或協商會，及 5 場次教學操作說明會。</p> <p>(二) 勾稽 9,100 筆貯存系統業者申報資料，針對 36 處異常者名單移由環保局進行查核作業。為提升申報品質，進行污染評價機制名單篩選，後續移由環保局完成 173 處現場檢查。協助環保局辦理 20 場次法規說明會議共約 1,000 人次出席，落實法規觀念。</p> <p>二、落實地下水受污染使用限制地區管理，完成 34 處限制地區現場勘查及環保局訪談，掌握周邊地下水使用情形與限制地區現況，歸類釐清污染範圍、污染改善評估、風險控管監測、驗證評估等 4 種屬性，並分別研擬對應作為，達到縮減公告面積、加速驗證數量、減輕污染危害、維護國民健康與地下水資源永續利用之目的，112 年度數量相較於 111 年度已減少 7 處。</p> <p>三、推動應加速改善場址調查、管理、評析示範及示範監督，112 年度完成：</p> <p>(一) 執行「南投縣南投市大崗段 106、107 地號」土壤污染控制場址污染改善作業，促成工業區土地活化利用。</p> <p>(二) 評析 17 處污染場址之污染責任、環境風險、整治方法、經濟效益、土地使用現況等面向，辦理 10 處污染量體調查與評估、3 處自然衰減法可行性評估及 4 處風險控管評估，並提出各場址之污染有效改善與管理方案建議。此外，依據本署污染場址改善審查及監督作業要點，導入專業管理作業，完成 1 處場址試坑及可行性評估之現場工作，並建置財務經濟成效評估架構，以及試算 10 處場址之改善前經濟</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|-----------------------|---|
| | | <p>成效分析以回饋調整參數，並據以評估 27 處甫完成環境場址污染評估作業的污染改善方案經濟成效。</p> <p>(三) 完成永康地下水污染場址危害性評估，並研提未來場址可行之長期管理方案，完成 4 次改善後成效或保固資料分析，提出污染場址解除列管範圍建議。</p> <p>四、辦理土壤、地下水性質特徵、關切物質調查及基線監測等工作，為完備土壤性質特徵調查及基本特性資料，完成 7 處坡地土壤剖面工作與 110 處特定區域持久性有機污染物(POPs)土壤採樣分析。為持續掌握地下水流布，完成規劃國內地下水關切物質項目及其對應 13 口監測井採樣名單，滾動式檢討關切物質清單。另與衛生福利部共同完成 7 處畜牧場土壤戴奧辛及多氯聯苯調查作業，以確保食品安全。</p> <p>五、辦理區域性監測井地下水監測，112 年度區域性地下水一般監測項目共執行超過 600 站次，揮發性有機物完成超過 440 站次，全年監測數據筆數累計超過 2 萬 5,000 筆數據，並針對較特殊變化者辦理增測，持續掌握全國地下水背景水質狀況。</p> |
| | 三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作 | <p>一、進行土壤及地下水污染整治技術國際交流合作，完成赴泰國執行臺泰及臺美官方交流活動，我國產官學 21 名代表及美國環保署 3 名代表，參加泰國環境部主辦之 2 天法規與技術研討會，現勘 2 處重大污染場址，提出風險管控建議，合作解決污染問題。完成辦理亞太土壤及地下水污染整治工作小組(ReSAG)官員專業訓練課程，計 8 國 15 名具潛力年輕官員來臺參加 8 天 40 小時訓練，進行國際交流與推廣我國經驗。</p> <p>二、完成 1 場「東協國家土壤及地下水永續論壇」及「永續創新土壤及地下水整治研究競賽頒獎典禮」。與泰國朱拉隆功大學工程學院辦理「2023 臺泰土水整治及環境保護策略工作坊」，促成我</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|--|
| | | <p>國中原大學工學院與泰國朱拉隆功大學工程學院簽署合作備忘錄，並促成社團法人臺灣土壤及地下水環境保護協會與泰國臺灣商業聯合總會簽署策略聯盟合作備忘錄。</p> <p>三、補助學術研究機構進行土壤及地下水污染科研與模場試驗計畫，完成 34 場研究及模場試驗技術成效評析訪談，實地至污染場址及大專院校實驗中心，掌握補助技術研發進度。完成 38 項研究及模場試驗技術研發，並推動 16 項技術至現地污染場址進行試驗。</p> <p>四、辦理 2 場次產學技術發展與媒合會，展示 7 項環保科技商品、30 件成果海報，安排 9 項具潛力技術發表，展現本署補助技術研發實績，超 200 人次參觀。</p> <p>五、推動綠色永續型整治與技術驗證制度，完成研擬綠色永續韌性整治推動架構，並表揚 6 個綠色永續整治優良團隊，鼓勵污染整治者採行綠色永續整治。另舉辦 1 場國際研討會，邀請 3 位國際永續整治聯盟專家視訊參與，超過 150 人參加，促進我國綠色永續整治發展。</p> <p>六、推動技術認證制度，完成蒐整國外技術認證制度發展趨勢，研擬本國推動策略；公告 4 項技術自我宣告之條件與基本參數，發布「土壤及地下水污染整治技術有效性證明申請審查管理作業要點」；完成核發 22 案「污染場址完成整治技術證明」及 6 案「技術有效性自我宣告證明」、辦理技術有效性證明申辦說明會、整治技術研討課程及 1 場成果發表會等，共計 5 場次。</p> <p>七、與本部國環院合作，辦理無機及持久性有機污染物檢測技術開發及環境流布調查、污染場址現況評估，完成審查 42 件土水相關計畫之環境檢測作業品保規劃書，並進行 26 場次土水檢測相關之環境檢驗測定機構查核；完成地下水中鄰苯二甲酯類化合物等 22 項檢測技術開發，並於 6 處地下水執行方法驗證，完成公告 1 項方法。</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-----------|---|--|
| | 四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作 | <p>一、112 年度補助 22 個地方政府進行轄內污染之虞場址調查、查證、管制、評估及監測；公告場址之調查、評估、驗證、監督及查核；農地土壤污染預防之定常性工作與事業土壤及地下水污染預防管理等工作，已完成監測農地 1,591 處、加油站 34 處、儲槽 2 處、非法棄置場址 1 處、工廠 186 處及 71 處其他場址，以推動土壤及地下水污染預防管理。</p> <p>二、督導地方政府公告 29 處污染控制場址，包含 11 筆農地、13 處工廠、3 處非法棄置、1 處儲槽及 1 處其他場址。並完成 111 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 78 筆農地、6 處加油站、21 處工廠、2 處儲槽、2 處軍事場址及 2 處其他類型場址。</p> <p>三、監督臺南市中石化（台鹼）安順廠整治，完成 8.1 萬噸污染土方驗證作業及全時段場址整治時監控作業，以落實執行期間環境監測，另辦理 27 場次居民參與之監督查核會議。</p> <p>四、督導高雄中油高煉廠整治工作，完成改善分區第 4 區土水污染驗證工作，執行 250 點次土壤採樣、設置 25 口簡易井、11 口標準井，及 48 口次地下水採樣分析作業。</p> <p>五、補助屏東縣執行地下水受氯污染使用限制地區之豐、枯水期污染團監測及監測式自然衰減法 (MNA) 評估，確認符合衰減機制之環境要件且健康風險可接受，該區域可採取長期監測。</p> |
| 一般行政管理計畫 | <p>一、辦理基金之相關行政業務作業事項</p> <p>二、召開基金管理委員會定期及不定期會議</p> | <p>辦理土壤及地下水污染整治基金之管理與運用，以利推動土壤及地下水污染場址相關調查、查證與整治工作。</p> <p>召開 2 次土壤及地下水污染整治基金管理委員會會議，並辦理多次工作計畫技術諮詢、審查會議，以監督及審議基金之運作。</p> |
| 一般建築及設備計畫 | 一、汰換購置公務用設備 | <p>一、汰換採購公務用平版電腦，提升行政效率並優化視訊會議連線品質。</p> <p>二、共構機房不斷電系統電池老舊汰換，以維持機房</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
 中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|--------------------------------|--|
| | 二、本部辦公室空間調整暨建置會議中心計畫（111年度保留案） | <p>持續運作。</p> <p>本部辦公空間調整暨新設會議中心裝修工程業於 112 年 11 月 28 日結案，現已提供本部及所屬機關相關業務使用。</p> |

二、上年度已過期間（113 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|--------------|------------------|---|
| 土壤及地下水污染整治計畫 | 一、土壤及地下水污染整治策略規劃 | <p>一、依法徵收整治費，進行申報審核、收入校核及統計作業，已核定整治費繳費申報案件 1 萬 7,422 件，實際徵收金額為 4 億 230 萬餘元，並完成 109 件現場查核作業，維護徵收公平性。完成出口退費 16 件、工程保險退費 16 件、廢棄物優惠費額 1 件及 77 件停徵案件審理作業；新增整治費繳費窗口：「台灣 Pay」QR Code 繳費功能，提升繳費人繳費之便利性。</p> <p>二、配合行政院組織改造，修正「土壤及地下水污染整治基金收支保管及運用辦法」、「土壤及地下水污染整治基金管理會設置要點」相關規定之體例與內容，就基金主管機關、委員聘用及相關組織章程進行修正，以切合實務所需。</p> <p>三、完成美國相關制度研析，訂定「受土壤及地下水污染整治基金補助污染改善作業之應加速改善場址以土地開發利用階段收益繳回基金計算原則（草案）」，俾利後續提供環保局遵循辦理。並持續協助環保局與土地關係人召開 3 場次研商合作會議，討論可行土地活化利用搭配收益返還方案。</p> <p>四、進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟業務部份，推動違反土污法裁罰基準第二點修正草案、污染土地關係人之善良管理人注意義務認定準則部分條文修正草案之研擬作業，並成功協助桃園市政府就宇鴻公司污染下游農地整治案件求償歸墊，同時持續協助辦理 13 件相關管制與求償作業實務爭訟案件。</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
 中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|-----------------------|---|
| | | <p>五、執行全國水體底泥品質檢測申報備查作業，已完成 88 件底泥品質定期採樣及檢測計畫與 97 件底泥品質檢測申報資料之審查工作；另完成 11 處高污染潛勢水體環境現勘及採樣檢測作業。</p> <p>六、持續推動風險評估與管理制度應用於污染場址實質管理面，完成輔導 2 處整治場址污染行為人以採用風險管理措施作為場址主要管理方式進行整治計畫研擬，並配合應加速改善場址推動架構，完成 1 件輔導地方環保局提出應加速改善場址風險補助專案申請作業。</p> <p>七、勾稽查核地方政府完成備審查作業之申報案件計 24 件以及審理中申報案件計 30 件，執行 5 場次評估調查人員現場查核，辦理 1 場次地方環保機關執行土壤污染評估調查及檢測資料備審查工作說明會。另完成 26 件評估調查人員登記案件審理，審查 12 件重新登記所需課程時數申請案，已核定時數共 35 小時。完成場址管理系統欄位調整及其資料檢核作業，並完成土水網新宣導成果專區建置。</p> <p>八、完成場址管理系統欄位調整及其資料檢核作業、土水網新宣導成果專區建置及場址改善進度百分比功能優化調整。</p> <p>九、完成本年度宣導活動規劃，以線上遊戲方式推廣國中小認識土壤及地下水環境保護相關知識，已完成 3 場次桌遊教師增能以及 8 場次國中小之桌遊入班教學。</p> <p>十、建立農地污染潛勢分區升降級機制，完成升降級評估流程草案，完成篩選 3 處農地灌區（面積合計約 590 公頃）辦理評估因子適用性驗證工作。</p> |
| | 二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動 | <p>一、掌握事業類別、污染源及運作特徵等污染潛勢因子建立分群名單，完成修訂「事業分群分級管理流程與查核計畫」及「事業自主污染預防管理計畫」2 本手冊，並會同環保局辦理 10 場次事業自主預防管理說明會及 5 場次「事業土地污染調查及預防管理系統教學操作說明會議」，提升事業</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|------|---|
| | | <p>管理效益與強度。</p> <p>二、勾稽 3,200 筆貯存系統業者申報資料，已針對 10 處異常者名單移由環保局進行查核作業。另為提升申報品質，進行污染評價機制篩選，已將 346 處名單移由環保局進行現場檢查。</p> <p>三、持續建置土壤特徵參數，完成 20 組水庫集水區、6 組掩埋場周邊及 4 組機場周邊土壤採樣；掌握斯德哥爾摩公約列管物質濃度概況，完成 43 組土壤持久性有機污染物(POPs)監測調查採樣，以掌握相關環境背景濃度概況。</p> <p>四、完成辦理國內地下水關切物質全氟化合物追蹤調查 20 口監測井採樣工作。</p> <p>五、工業區污染預防及地下水受污染使用限制地區管理：</p> <p>(一) 工業區污染預防：持續推動紅橘燈工業區執行地下水預警精進方案，提升監測覆蓋率達 70%，監管高污染潛勢事業達 647 家。掌握全國工業區 104 處污染場址改善推動現況，彙整工業區污染相關訴願（訟）案例，依現行管理實務議題提出 4 項精進管理建議，強化溯源研判依據及加強推動應變。</p> <p>(二) 推動限制地區管理：依據限制地區污染範圍、危害程度、移動性、現場改善空間及推動現況，劃分為污染範圍評估、污染改善評估、風險控管監測、驗證廢止程序等 4 種分級管理方式，達到縮減公告面積、加速驗證數量、減輕污染危害、維護國民健康與地下水資源永續利用之目的，113 年度上半年列管數量相較於 112 年度減少 1 處（公告面積縮減約 7.3 公頃）。</p> <p>(三) 「地下水水質資料管理平臺」：完成地下水限制使用專區查詢功能建置，輔助業務單位掌握限制使用專區及現地地下水資料狀況。</p> <p>六、定期辦理區域性地下水監測井監測及檢測作業，113 年度上半年地下水一般監測項目共執行超過 150 站次，監測數據筆數累計超過 1 萬筆，持續</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
 中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|------|-----------------------|---|
| | | <p>掌握全國地下水背景水質狀況。</p> <p>七、補助地方擴大推動應加速改善場址管理：</p> <p>(一) 建立環保局申請適當措施補助計畫之審查、核定與監督查核作業流程。</p> <p>(二) 召開補助地方推動應加速改善場址適當措施及風險控管研商會議。</p> <p>(三) 下達申請補助計畫作業原則與建議場址名單。</p> |
| | 三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作 | <p>一、完成「2024 年土壤及地下水技術交流活動(含交流會議及現地參訪)」規劃書提報，及完成辦理北區場次。</p> <p>二、補助學術研究機構進行土壤及地下水污染科研與模場試驗，共核定 37 案計畫，其中推動 3 案先導型專案，18 案實驗室研究型專案及 16 案實地產學合作之模場型專案，研發主題著重永續與韌性整治、整治程序優化、新興污染課題，透過本署補助技術研發及推動產學合作，提升國內技術研發量能及實場整治成效。</p> <p>三、完成辦理亞太土壤及地下水污染整治工作小組(ReSAG)第 12 次指導委員事務會議，計 10 國 11 位代表現場出席；另進行技術論壇，共計 35 位國內外產官學專家現場參與，針對有害廢棄物管理及土壤地下水整治，與土壤及地下水新興污染物管理兩項議題進行交流。</p> <p>四、完成辦理 2 天「2024 年臺美技術交流國際講習會-新興污染物及整治實務」，計 204 人次現場參與，並同步展示我國相關技術，計 12 個學術及產業單位參展。</p> <p>五、建立重質油品分析方法及發展鑑識技術，更新汽、柴油指紋圖譜資料庫以及加油站土壤氣體洩漏研判技術推廣。</p> <p>六、推動綠色永續整治觀念及評估作法，完成編製綠色永續整治應用指引及推廣訓練教材、中英文版之綠色永續整治成果彙編；完成辦理 3 場次綠色永續型整治推廣平臺線上教育訓練課程，計有地方環保機關與產業界共 87 人參訓。</p> |

環境部環境管理署
土壤及地下水污染整治基金
業務計畫及預算說明
 中華民國 114 年度

| 業務計畫 | 實施概況 | 實施成果 |
|-----------|--------------------------|--|
| | 四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作 | <p>一、監督污染場址進行管制整治工作，督導地方公告 11 處污染控制場址，包含 9 處工廠、1 筆農地及 1 處其他場址；完成 6 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 3 筆農地、2 處加油站及 1 處工廠類型場址。</p> <p>二、補助地方政府進行重大場址監督工作：</p> <p>（一）協助臺南市政府環保局監督 3.19 萬噸污染土壤改善驗證作業，落實執行期間環境監測，辦理 7 場次居民參與之監督查核會議。</p> <p>（二）督導高雄市政府完成中油高煉 2-1 區及第 4 區土壤、地下水污染整治驗證工作，辦理 11 點次土壤採樣分析工作；設置 3 口地下水簡易井、1 口標準井及進行 4 口次地下水採樣分析工作。</p> <p>三、審核土地利用案件 4 件、地方政府提報專案補助案件 7 件。</p> <p>四、農地土壤污染預防管理工作：配合農業部農糧署完成 65 筆同步作物土壤採樣調查工作，完成 1,137 筆農地土壤預防監測作業，完成 24 站灌溉水質連續監測及 257 組灌溉水質單點抽測，以推動農地土壤污染預警及預防工作。</p> |
| 一般行政管理計畫 | 召開基金管理委員會定期及不定期會議 | 辦理 1 場次土壤及地下水污染整治基金管理委員會會議，以監督及審議基金之運作。 |
| 一般建築及設備計畫 | 辦理土壤及地下水污染調查、整治監督等業務所需設備 | 為提升會議室之視訊會議軟體視訊應用功能，增加視訊會議常用 Google Meet 等軟體式視訊會議功能；另為與會人員能清楚掌握時間，以利會議議程執行順暢，辦理會議室視訊設備整合及計時器等設備購置。 |

伍、其他

無。

本 頁 空 白