

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 113 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，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.應加速改善場址及國公有場址改善與再利用。

（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

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 113 年度

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，綜理會務；另置所屬工作人員若干人，襄理會務與辦理所任事務；必要時，得依規定聘僱。

(四) 基金管理會之任務

1. 本基金收支、保管及運用之審理。

2. 本基金年度預算、決算分配、編製及管理。

3. 全國性土壤、底泥及地下水污染預防與整治重大政策、方案、計畫及規劃之訂定、推動及督導。

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	1,050,002	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	13,228	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	965,813	一、土壤及地下水污染整治策略規劃 (一) 辦理土壤及地下水污染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) 推動污染土地再利用與示範場址管理等相關工作，與地方政府建立溝通合作管道。

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 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(四) 推動土壤及地下水污染場址風險管理與強化風險溝通等相關工作。</p> <p>(五) 進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟等業務。</p> <p>(六) 維運土壤及地下水污染整治資料系統管理。</p> <p>(七) 推動污染場址分區改善及再利用併行，加速污染土地整治，預計改善完成後可先行利用面積為 25,000 平方公尺。</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。</p> <p>(八) 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 15,000 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。</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 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<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、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	78,194	<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	737	<p>一、配合行政院資訊改造政策，辦理機房共構所需伺服器硬體擴充及汰換。</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 10 億 6,323 萬元，較上年度預算數 10 億 8,012 萬 7 千元，減少 1,689 萬 7 千元，約 1.56%，係考量全球經濟受通膨及升息等因素影響，將使市場石化燃料與相關產業需求降低及節能減碳政策，預估整治費收入減列。
- (二) 本年度基金用途 10 億 4,474 萬 4 千元，較上年度預算數 10 億 7,470 萬 5 千元，減少 2,996 萬 1 千元，約 2.79%，主要係檢討整併策略規劃及補助地方政府等相關計畫，致支出經費減列。

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 113 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 1,848 萬 6 千元，較上年度預算數 542 萬 2 千元，增加 1,306 萬 4 千元，約 240.94%，備供以後年度財源。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前（111）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、依法徵收土壤及地下水污染整治費，進行申報審核、收入校核及統計作業，111 年度核定整治費繳費申報案件 3 萬 5,021 件，及進行 640 件複審審查作業，全年實際徵收金額為 10 億 596 萬餘元，並透過 290 件現場查核作業，維護徵收公平性。另完成出口退費 28 件、工程保險退費 31 件、廢棄物優惠費額 13 件、148 件停徵案件審理作業，優化申報與審理線上作業功能，以提升系統便民及服務友善。</p> <p>二、針對加速推動污染場址改善並強化債權保全，於依土污法基礎下，研訂「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」並下達地方環保局。</p> <p>三、落實污染場址風險管理推動輔導技術小組概念，強化我國場址風險評估與場址管理制度推動且擴大應用層面，並持續蒐整、更新國外底泥與土壤、地下水污染場址風險評估執行方法與風險評估參數引用資料，另針對地方環保局及污染場址關係人為對象，完成辦理 4 場次現地輔導或說明會議。</p> <p>四、完成 228 件底泥品質定期採樣及檢測計畫書與 295 件底泥品質定期檢測申報備查；另完成下達「灌溉渠道底泥管理因應程序」予地方環保局，推動灌渠底泥改善及管理工作，共計辦理 6 場次底泥品質諮詢、研商會議或教育訓練等</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>會議，推動底泥管理政策執行。</p> <p>五、推動污染土地活化再利用政策，以 83 處國(公)有污染場址為優先名單進行盤點，針對土地所有人及管理人進行分類，依「污染場址分區改善及土地利用作業原則」評估各場址可行之公共環保設施利用方案或風險控管等方式，提出污染場址分區分期改善作業具體建議與配套措施，並以 1 處場址為示範案例，推動跨部會合作模式，以供各縣市推動土地活化再利用參考。</p> <p>六、辦理青年創意徵選，主題包含商品設計、教學教案、行銷推廣等三大類別，共計 74 人獲獎；與《空中英語教室》合作推出中英文教材，出版 21 萬冊紙本雜誌，FB 貼文觸及人數接近 4 萬人次；《土淨水清系列活動》FB 與 IG 共發布 92 則貼文，觸及人數達 75 萬人次，並完成 12 場次土水環教宣導活動、土水保護桌遊體驗營及粉絲互動活動，共計 214 人參與，合計增加 1,007 位粉絲。</p> <p>七、完成 110 年年報中英文精簡版及「土壤及地下水種子人才培訓」活動企劃書、主視覺設計及活動簡章。</p> <p>八、掌握全國底泥品質狀況，111 年度達成累計 1,101 處定期監測申報作業，其中河川計 159 處、水庫 153 處、灌溉渠道 789 處，並公布於「底泥品質檢測資訊公開網」，已達成年度目標值。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、進行具污染潛勢事業調查計畫，針對優先關注之 65 類高污染潛勢業別工廠約 2 萬家，進行 A、B 分群調查，並擬訂「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」(初稿)之參考手冊，加強掌握土水污染潛勢因子並建立分群名單。完成 8,100 家次地下儲</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>槽系統申報資料勾稽比對工作，篩選 28 處異常者進行追蹤，另依污染評價機制篩選並完成 118 處現場检查工作確認無污染情形。另完成 55 處具代表性之貯存系統污染預防輔導工作，並編撰污染預防技術手冊，提供事業監測、防蝕、職安等預防管理方向，於全國辦理 35 場次法規說明會議共約 2,500 人次出席，落實法規觀念。</p> <p>二、推動土壤及地下水污染場址整治完成，截至 111 年累計解除列管土壤及地下水污染事業場址 883 處，已達成年度目標值。</p> <p>三、完成補注區地下水源頭分區管理策略並驗證工業區潛在污染物質傳輸特性，加強監測深度代表性；完成評估具污染潛勢地下水井源區域，包含臺中盆地 101 口自來水井周邊潛在污染源調查造冊及跨單位管理分工方案；針對工業區等大型污染源，推動紅橘燈工業區預警監測方案，並於系統建立工業區地理資訊管理圖台，更新工業區燈號及區內 918 間事業、監測井位置資訊，提升潛在污染源及合理預警區位監督管理效率。</p> <p>四、推動應加速改善場址調查、管理、評析示範及示範監督，111 年度完成：</p> <p>（一）規劃辦理加速改善場址管理作業，滾動式盤點場址清單，建立 5 階段名單篩選程序，提出污染量體確認、自然衰減法可行性評估、場址風險控管 3 種管理對策，完成 62 處場址評估及 18 處場址補充調查作業，協助釐清場址污染責任關係，依行政資源投入正當性，將場址管理區分為 4 級 3 類，並建置財經成效評估架構及完成 10 處場址改善前經濟成效分析，提供後續管理決策參考。另辦理 10 場次諮詢、聯繫、協商等會議，協調</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>場址改善推動。</p> <p>(二) 辦理永康地下水污染場址改善及監督示範工作，提出該場址周遭地區環境污染概況調查規劃及執行環境調查，完成 8 點次土壤採樣、9 口次簡易井採樣、全區持續監測評估地下水 28 口次。</p> <p>(三) 彙整場址改善監督常見共通性樣態及一致性作業原則，函頒應注意樣態表，並公告修正「土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業要點」，以有效加強污染場址改善進度之掌握及管理，預防產生停滯場址。</p> <p>五、完善土壤品質管理，持續土壤特徵參數建置工作，完成 9 處剖面 31 組分層土壤樣品採樣及樣品分析，以完善我國坡地代表性土系土壤性質特徵調查；針對斯德哥爾摩公約列管物質，完成 102 處土壤持久性有機污染物(POPs)土壤採樣及分析調查，以掌握相關環境背景濃度概況。另跨部會與衛福部專案合作進行共同採樣，完成 14 處蛋品及 17 處肉品畜牧場溯源採樣作業。持續關注地下水關切物資調整結果，完成全氟化物(29 口次)及農藥(11 口次)之地下水調查。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、因應新冠肺炎疫情，土壤與地下水環境保護及各項國際交流業務推動以多元會議方式完成，完成辦理 12 月 14 至 15 日臺美技術講習會、12 月 13 日主辦臺灣-越南第 5 次指導委員事務會議、12 月 16 日 ReSAG 指導委員事務會議，獲選連任主席國，並於 12 月 20 日舉行臺泰土壤及地下水環境保護技術論壇，持續強化我國多項雙邊及多邊交流合作。</p> <p>二、完成「111 年土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案」徵求，核定補助 38 件具潛力技術，推動我國技術研發；另結合「111</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>年環境科技論壇暨成果發表會」活動，完成 2 項口頭技術發表與動態實體設備展示及 10 件土壤及地下水優秀新穎環保科技成果海報展示，其中 4 件成果海報獲選為大會優選作品。</p> <p>三、推動土壤及地下水技術認證制度工作，研提短中長期技術認證規劃、研訂「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」及 4 項技術有效性規格，並建置土水技術認證制度推動平臺，公開 22 張污染場址完成整治技術證明於系統平臺供各界參考；舉辦 2 場次申辦作業說明會暨研討課程及 1 場次推動成果發表記者會暨研討會，展現我國土水整治技術成果。</p> <p>四、推動我國綠色及永續整治工作，透過發展應用環境友善技術與編撰綠色材料技術應用手冊，持續優化我國整治技術；於 GSR 評估平臺新增 3 種我國常用整治技術之模組化評估工具，持續優化 GSR 評估平臺，並透過 5 場次案例場址管理措施評核試辦作業，確實推動與落實 GSR 政策，逐步發展各類管理工具協助場址採行 GSR 措施。</p> <p>五、針對風險評估受體暴露參數資料本土化作業，完成 112 人次成人人體呼吸速率量測試驗及 30 人次三日活動能量代謝試驗，另亦完成 500 份受體暴露參數型態問卷調查作業，以瞭解不同暴露情境參數分布情形。</p>
	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、整治等相關工作，111 年度已完成 11 處污染場址初步評估結果審核，8 件污染管制區土地利用案件。另督導地方公告 22 處污染控制場址，包含 3 筆農地、17 處工廠及 2 處其他場址；完成 99 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 70 筆農地、3 處加油站、8 處工廠、1 處儲槽、1 處軍事場址</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及 16 處其他類型場址。</p> <p>二、111 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，已完成調查農地 122 處、加油站 24 處、儲槽 5 處、非法棄置場址 12 處、工廠 123 處及 107 處其他場址，以推動土壤及地下水污染預防管理。</p> <p>三、補助地方政府進行土壤及地下水列管場址調查及改善等相關工作，111 年度新竹香山區完成應變及改善，目標污染物濃度均已低於管制標準；督導高雄市完成乙烯場址污染熱區辦理緊急應變，回收 5,810 公升受污染地下水，加藥約 2,767 公升，地下水下游處污染去除率達 97-99%，針對中油高煉場完成第 1-1 區及第 3 區土壤及地下水污染完成整治驗證作業，並解除面積 39 公頃污染控制場址；另桃園市地下水污染場址執行 4 處場址改善推動，其中 2 處場址完成污染物濃度改善；嘉義縣完成水上鄉北回段場址土壤及地下水污染範圍調查，並規劃未來可行整治方案。</p> <p>四、進行全國受污染農地改善工作：</p> <p>（一）完成新北市、桃園市、臺中市及彰化縣等 4 縣市污染農地約 23.11 公頃之污染農地停止耕種期間補償作業，及桃園市 2 筆農地剷除銷燬作業。</p> <p>（二）完成彰化縣 10.6 公頃、臺中市 0.12 公頃及臺南市 0.6 公頃，共計 11.32 公頃污染農地改善作業。</p>
一般行政管理計畫	一、辦理基金之相關行政業務作業事項	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。

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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、召開基金管理委員會定期及不定期會議	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。
一般建築及設備計畫	一、辦理土壤及地下水污染調查、整治監督等業務所需設備 二、辦理辦公大樓空間調整規劃及會議中心建置作業所需購建固定資產	配合數位新世代辦公環境政策，完成建置視訊會議相關設備及購置業務所需之攜帶型電腦設備。 辦理「新設會議中心裝修及結構補強統包工程」，因配合國家圖書館點交館舍期程，於111年7月以後進場施工，爰相關購建固定資產經費已申請保留至112年度續予執行。

二、上年度已過期間（112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	一、依法徵收土壤及地下水污染整治費，進行申報審核、收入校核及統計作業，112年度核定整治費繳費申報案件1萬7,490件，全年實際徵收金額為4億1,166萬餘元，並透過114件現場查核作業，維護徵收公平性。另完成出口退費22件、工程保險退費29件、廢棄物優惠費額13件、54件停徵案件審理作業，優化申報與審理線上作業功能，以提升系統便民及服務友善。 二、進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟業務部份，督導地方環保局推動基金求償與保全精進措施，並協助桃園市政府發動宇鴻公司污染下游農地整治案件求償強制執拍賣與分配事宜，同時協助地方環保局辦理14件相關管制與求償作業實務爭訟案件。 三、執行全國底泥品質檢測備查作業，已完成119件底泥品質定期採樣及檢測計畫與99件底泥品質定期檢測申報備查；另完成14處高污染

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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>潛勢水體底泥調查。</p> <p>四、研擬我國污染場址執行以風險管控為主之管理方式與監督制度，擴大管理應用層面，並強化輔導推動小組運作模式，持續輔導並提供專業技術建議，另併同更新、蒐整國內外最新資訊，以完備風險評估執行方法與參數資料庫之資訊準確性。</p> <p>五、勾稽查核地方政府完成備審查作業之申報案與電子化檔案共 56 件、執行評估調查人員採樣現場查核工作，並辦理 1 場次地方環保機關執行土壤污染評估調查及檢測資料簽證技師查核工作說明會議。另完成 15 件評估調查人員登記案件審理，審查 8 件重新登記所需課程時數申請案，已核定時數共 26 小時。</p> <p>六、推動污染土地再利用政策，完成 83 處國（公）有污染場址盤點，協調土地關係人評估投入污染控制及風險控管、污染改善作業，並以 1 處場址為示範案例，啟動跨部會合作，以供各縣市推動土地活化再利用之參考。</p> <p>七、辦理 5 日「土壤及地下水種子人才培訓」，活動參加學員共 46 名，並邀集專家學者及業界講師共 19 位進行授課及與談。</p> <p>八、保護水體生態環境與水體下游農地土壤，截至 112 年上半年，完成 35 處水體高於上限值污染成因調查並協調管理作為，已達成總目標 75 處高於上限值水體之 46.7%。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、啟動 1 處土壤污染控制場址適當措施改善計畫，俾加速達成污染改善及土地活化再利用目標。</p> <p>二、112 年 4 月辦理 3 場次法規說明會，協助地方政府環保機關熟悉土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業要點法規修正內容及相關作業程序。</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、完成 26 處場址環境場址評估作業，更新場址目前現況、改善意願、地方環保局後續管理規劃等，並根據各場址特性規劃場址調查及評估方案。</p> <p>四、執行 4 處場址污染量體確認、3 處場址自然衰減可行性評估及 2 處場址風險控管作業，作為後續改善管理方案擬定之參考依據。</p> <p>五、為完備場址後續改善推動及策略管理規劃，召開 6 場次專諮會、3 場次場址評估作業成果研商會及 4 場次地方環保局研商會，以共同協力推動應加速改善場址之管理。</p> <p>六、完成一次永康地下水污染場址全區監測，共完成地下水監測井 15 口次採樣，總計 345 個檢測項目樣品分析及評估工作。</p> <p>七、推動工業區污染預防管理作業：</p> <p>（一）完成補注區地下水源頭分區管理策略並建立 4 處工業區監測效益量化指標。</p> <p>（二）完成 74 場次具污染潛勢地下水井源區域周邊潛在污染源調查造冊，並與自來水事業交換井源保護管理資訊及建置水源監測協作機制，以強化監測預警之保護對策及管理措施。</p> <p>（三）推動 15 處紅橘燈工業區預警監測方案、污染改善及工法整合，並於工業區地理資訊管理圖台建置工業區、場址、潛勢事業及監測井計約 3,700 萬筆資料，提升潛在污染源及合理預警區位監督管理效率。</p> <p>八、完成 5,928 處次貯存系統申報資料勾稽比對工作，篩選 22 處異常者進行追蹤，由地方環保局通知業者自行調查釐清情形，其中 2 處經確認已無異常；依污染評價機制篩選並完成 58 處現場检查工作確認無污染情形。另於辦理 8 場次法規說明會議共約 520 人次出席，落實法規</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>觀念。</p> <p>九、完善土壤品質管理，持續土壤特徵參數建置工作，完成 6 處剖面 23 組分層土壤樣品採樣及樣品分析，以完善我國坡地代表性土系土壤性質特徵調查；針對斯德哥爾摩公約列管物質，完成 106 處土壤持久性有機污染物(POPs)土壤採樣及分析調查，以掌握相關環境背景濃度概況。</p> <p>十、推動土壤及地下水污染場址整治完成，截至 112 年上半年累計解除列管土壤及地下水污染事業場址 907 處，已達成年度目標值之 99.67%。</p> <p>十一、預防油品污染土壤及地下水，截至 112 年上半年，完成 3,000 處貯存系統強化防污措施，並勾稽比對定期監測結果，針對申報異常者追蹤後續改善情形，已達成年度目標值。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、參加 2050 淨零城市展，展示我國綠色永續整治推動成果；完成 1 處綠色永續整治案例場址動畫教材拍攝；完成綠色永續整治優良單位表揚典禮暨綠色永續韌性整治國際研討會之初步規劃。</p> <p>二、辦理亞太土水工作小組 2 次季度視訊會議，針對菲律賓及泰國土壤及地下水污染整治法規制度及關切議題進行意見交流。</p> <p>三、完成國際土水技術發展策略盤點與國內技術應優化需求目標評析，擬定場址技術優化方針與指導原則。</p> <p>四、持續進行完備風險評估受體暴露參數資料本土化作業，已累計完成 106 人次人體呼吸速率量測試驗（6~18 歲孩童與青少年及成人）。</p> <p>五、完成 34 場「土壤及地下水污染整治基金補助研究及模場試驗專案」技術成效評析訪談，實地至污染場址及大專院校實驗中心，以掌握補</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		助技術研發進度。
	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，112 年 6 月底督導地方公告 18 處污染控制場址，包含 9 筆農地、8 處工廠及 1 處非法棄置場址；完成 39 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 25 筆農地、8 處工廠、3 處加油站、1 處儲槽、1 處軍事場址及 1 處其他類型場址。</p> <p>二、112 年度補助 22 個地方政府進行轄內污染之虞場址之調查、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；督導地方政府進行事業土壤及地下水污染預防管理等工作，已執行 461 口區域性及 2,098 口場址性監測井巡查維護作業及水質監測作業、23 處具周界預警網工業區分級監測管理作業，共計檢測 12 口預警監測井；A 群事業現勘 196 家次及 C 群事業現場抽查 62 家次；貯存系統法規符合度 117 處及地下儲槽防污設施管理維護情形检查工作 58 處，以推動土壤及地下水污染預防管理。</p> <p>三、農地土壤污染預防之定常性工作及進行全國受污染農地改善工作：</p> <p>（一）完成 157 筆農地土壤定期監測，配合農糧署完成 97 筆同步作物土壤採樣工作，無土壤重金屬污染案件，及針對全國農地定常性預防監測作業，完成 161 筆農地土壤篩測、20 個站/月灌溉水質連續監測及 233 組灌溉水質單點抽測。</p> <p>（二）完成 27 筆約 8.14 公頃污染農地改善，分別為臺中市完成 1 筆約 0.158 公頃、彰化縣完成 25 筆約 3.74 公頃、屏東縣完成 1 筆約 4.24 公頃，及完成新北市、桃園市及彰化縣等 4 縣市污染農地約 26.9 公頃之污染農地停止耕種期間補償作業。</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、推動綠色永續整治、污染土地分區整治再利用及加速場址改善等相關工作，補助5個地方政府進行5處場址監測式自然衰減與評估作業(monitored natural attenuation, MNA)，及3個地方政府13處場址採行綠色永續型整治(GSR)相關措施；補助14個地方政府針對污染整治進度20%以下場址辦理14場次推動污染土地活化再利用推廣說明會，並執行22處場址釐清污染範圍及量體之補充調查、解除列管1處場址及核定1處場址污染改善計畫。</p> <p>五、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審查中石化公司所提污染整治相關文件 50 件並參與 16 場次相關會議、完成 2.5 萬噸處理土效能驗證、研發區(0.6 公頃)及需鹼氣 III 區第一階段(0.1 公頃)驗證合格，確保整治進度、完成 3 次熱處理與 2 次濕處理煙道尾氣抽測作業、完成 2 組放流水及 1 組周界空氣品質等環境監測作業，掌握環境品質。</p> <p>(二) 督導高雄市政府完成高雄煉油第 4 區土壤、地下水污染整治驗證工作，預計解除面積約 36 公頃污染控制場址。</p> <p>六、審核地方政府提報初步評估及土地利用案件，112 年 6 月底已完成審核 1 處場址初步評估結果，3 處專案補助案件，4 件污染管制區土地利用案件。</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	辦理土壤及地下水污染整治基金之管理與運用，辦理 1 場次土壤及地下水污染整治基金管理會委員會議，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	<p>一、完成購置業務所需之攜帶型電腦設備。</p> <p>二、因應原空氣調節設備老舊不堪，已無法使用，完成節能式空氣調節設備汰換作業。</p> <p>三、辦理新設會議中心視聽相關設備系統統包採</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 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		購案，截至 112 年上半年，已完成 30 部顯示器裝設作業。

伍、其他

無。

本 頁 空 白