

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			98,554	204,086
1.7160601000			98,554	204,086
環境管理				
(1) 空氣污染物雲端監控查核管理計畫	115-115	運用AI人工智慧等科學技術工具輔助污染源查核，即時掌握高風險環境污染潛勢熱區及異常狀況，即時污染監控與即時告警應用，減少稽查人力負荷，嚇阻不法情事，維護環境品質。	-	4,480
(2) 專業技師簽證查核暨精進環境執法策略專案計畫	115-115	1.辦理查核技師簽證案件。 2.維運環境工程技師簽證服務資訊網系統。 3.辦理提升技師簽證品質或精進環境執法策略相關活動或會議。	-	2,365
(3) 環境污染執法管理系統群應用計畫	115-115	1.維持環境污染執法管理系統群各項功能及與其他系統資料傳輸正常。 2.依據系統管理員會議通過使用者需求提案，優化環境污染執法管理系統群相關功能。 3.輔導使用者熟悉系統功能，持續建置環保稽查處分資料庫相關工作。	-	3,775
(4) 專業技術輔助環境執法計畫	115-115	1.委託專業顧問公司提供輔助執法科技工具、專家學者技術諮詢及辦理產業參訪交流，提升本署督察人員污染查處策略擬定及環保犯罪查緝能力。 2.辦理重大環保犯罪案件不法利得計算追繳。 3.辦理全國環境執法業務研討會議。	-	1,000
(5) 環評監督治理路徑建構工作計畫	115-115	1.委託蒐集分析國際數位或科技治理相關案例，提出我國環評監督數位治理策略。 2.建立環境面與生態面環評監督作業	1,800	2,250

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
3,370	-	1,500	307,510
3,370	-	1,500	307,510
-	-	-	4,480
-	-	-	2,365
-	-	-	3,775
-	-	-	1,000
450	-	-	4,500

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(6) 全國非法棄置智慧圍籬 監測點位建置計畫	115-115	方式。 3.評估環評開發類型對環境影響之程度，篩選本署列管中高風險環評案件，作為本署後續重點案件。 4.協助辦理查核六輕相關計畫環評承諾事項辦理情形及相關環評監督工作。 1.規劃建置非法棄置智慧圍籬全國監控點位，以完備清運車輛監控軌跡。	2,976	61,912
(7) 公有掩埋場營運管理暨 資訊系統維運計畫	114-115	2.協助執行智慧圍籬勾稽邏輯驗證。 1.依掩埋場風險評估分級，持續辦理掩埋場現地查核輔導及改善計畫進度管控。 2.推動掩埋場活化、整理整頓工作，提升管理成效。 3.推動掩埋場AI智能化管理，維運掩埋場影像監控平臺。 4.維運掩埋場管理資訊系統。	4,400	5,500
(8) 資料倉儲中心資源建置 計畫	115-115	1.智慧圍籬系統硬體設備管理。 2.維護並確保環境執法智慧決策中心全系統資安。	-	9,045
(9) 一般廢棄物處理設施有 效管理及效能提升專案 計畫	114-115	1.盤點全國一般廢棄物產生量與處理設施量能，提出處理量能提升及改善方案。 2.評估離島地區建置在地化處理設施及減少垃圾轉運量之可行方案。 3.評估無焚化廠縣市自主處理設施持續精進方案。 4.協助本署審查地方提報多元化垃圾處理計畫申請補助計畫及預算執行管控。	3,500	2,420

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	64,888
-	-	-	9,900
-	-	-	9,045
-	-	-	5,920

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(10) 廢棄物AI偵測技術強化計畫	115-115	1.蒐集並分類至少2萬張素材以進行物件辨識學習，以強化車型、載運物種類及其他特徵之AI辨識準確性，產出階段性AI辨識模組。 2.評估多光譜攝影機與紅外線熱顯攝影機對於貨車廂體內裝載物的辨識能力。 3.研析具備辨識能力的合適光譜波段與設備性能，設計未來可大量布建的物聯網影像設備。	6,122	9,183
(11) 一般廢棄物管理資訊系統維運專案工作計畫	115-115	1.生活廢棄物質管理資訊系統維運工作。 2.協助資源回收業務管考及其目標推動。	4,825	3,175
(12) 非法棄置智慧圍籬影像品質暨IoT設備檢核及管控計畫	115-115	1.建立資料品質管理QA/QC制度，計算每一點的數據完整率與辨識正確率，確保辨識模組的效能，針對中央與地方的數據進行品質監督。 2.建置足夠收納大數據與人工智慧運算力之資料管理環境，以確保資料都能順暢的傳輸與提供智慧執法應用。	5,674	6,399
(13) 廚餘多元能資源化再利用研析及評鑑計畫	113-115	1.廚餘堆肥化及生質能源化推動策略研析及推動。 2.提升廚餘回收、處理量能及效能之精進策略。 3.拓展廚餘處理後產物（品）去化管道。 4.廚餘設施效能暨升級方案評析及公有廚餘堆肥廠之營運成效輔導改善方案。	3,000	2,500
(14) 強化非法棄置場址監控	115-115	配合棄置場址任務型監控設備維運及	-	3,000

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	15,305
-	-	-	8,000
-	-	-	12,073
-	-	-	5,500
-	-	-	3,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
溯源計畫		試驗不同方案以優化監控品質。		
(15) 大型焚化廠營運管理與技術支援計畫	115-115	辦理大型焚化廠及管理機關環保局查核評鑑、督導大型焚化廠完成升級整備工作、飛灰妥善處置、減量及再利用，以朝資源全循環為目標，並掌握地方政府一般廢棄物清除處理費徵收及基金管理等。	3,548	2,952
(16) 清運風險預測勾稽模組建構計畫	115-115	1. 建構清運車輛勾稽模組以掌握各式清運車輛異常行為，並進行條件驗證。 2. 整合各勾稽模組，建立綜合評分機制區分低中高風險行為。	2,622	7,866
(17) 推動焚化再生粒料循環永續暨資訊系統維運計畫	115-115	辦理再生粒料業務評鑑、現地輔導、補助計畫進度管控、品質督導，並運用資訊技術管控再生粒料流向，精進供需管理制度及績效管考工具。	5,040	3,960
(18) 本署列管涉空氣污染物排放環評開發案環評監督查核計畫	115-115	1. 審視查核過之環評案件執行情形，並協助監督查核工作執行。 2. 盤點環評開發案空氣污染物與溫室氣體排放抵減措施等環評承諾。 3. 研擬排放量增量抵換措施查核作業方式，並協助製作申報表格及檢視維護。 4. 協助檢視審查中環評開發案與空氣相關之承諾事項。 5. 辦理環境交流研討會及環評監督實務研習會議。	1,900	2,100
(19) 垃圾處理專案管理暨技術發展與推廣計畫	115-115	1. 多元化垃圾處理計畫第2期專案管理、行政支援、成果整理及提報行政院修正。 2. 環保設施包含焚化廠等導入人工智慧(AI)相關技術提升效能及其運用	2,800	4,587

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	6,500
-	-	-	10,488
-	-	-	9,000
-	-	-	4,000
-	-	-	7,387

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(20) 環評場域智慧遠端監控 推動計畫	115-115	推廣。 3.蒐集國外及國內廢棄物處理新穎技術發展現況，並評估其推廣可能及效益。 4.協助22縣市水肥收運及處理情形之調查及改善建議。 5.盤點及追蹤廢棄物處理設施可導入太陽光電之場域並評估其衍生之減碳效益。 1.規劃使用數位化工具強化監測與預警機制。 2.利用遠端監控模式監督環評開發案件環境變化及施工營運現況。 3.透過辨識異常並進行分析或產出警示，建置智慧化掌控環評開發現況可行架構。	-	1,170
(21) 架構環評監測數據整合 平臺工作計畫	115-115	1.整合環境監測資料、影像圖資、遠端監控影像等。 2.應用環評書件開發案件資料，統合資料研析，應用智能分析判讀環評書件環評承諾事項。 3.彙整既有環評申報機制，納入縣市案件與資訊展示，評估建立申報作業、監督管理單一平臺可行性。 4.環評申報資料檢核及其輔導作業。	1,530	2,970
(22) 環保設施品質查核督導 委託專案工作計畫	115-116	1.辦理補助型及自辦型環保設施工程之施工查核。 2.辦理教育訓練，提升環保設施工程相關人員對工程施工的知能。 3.優化查核流程及效能，同時取得ISO 9001品質管理系統外部稽核認證。	3,090	2,550

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	1,170
500	-	-	5,000
375	-	-	6,015

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(23) 發展海岸廢棄物智慧化巡查管理機制	115-115	4.維運「工程施工查核小組網站」。 5.協助提升工程管理效率。 1.辦理海岸環境空中稽（巡）查作業。 2.AI自動辨識海岸廢棄物種類。 3.建置海岸廢棄物熱區地圖及研析海洋廢棄物堆積行為。 4.推動海岸廢棄物智慧化巡查管理。	1,810	3,102
(24) 研析低碳垃圾車全電動化推動策略專案工作計畫	115-115	研擬「全電動垃圾車補助規劃」，並規劃「全電動垃圾車充電設施布建藍圖」。	3,150	5,850
(25) 清潔隊環保設施（備）管理整合暨作業環境提升計畫	114-115	1.推動優化清潔隊部（含所屬環保設施）環境改善及評估推動成效。 2.協助指導隊部或其環保設施撰寫改善或整合申請計畫書。	3,235	2,070
(26) 系統整合、大數據及生成式人工智慧平臺建置計畫	115-115	1.盤點並整合本署內外部環境業務相關資訊系統與資料庫，建立標準化資料介接架構。 2.規劃可支援跨系統資料串流與查詢之大數據平台，提升資料運用效能。 3.導入生成式人工智慧(Generative AI)技術，規劃智慧助理原型，應用於政策文本生成、案件摘要與行政文書撰寫等情境。	800	200
(27) 本署各單位系統整合及人工智慧資料介接相關計畫	115-115	1.規劃環境管理主題資料儀表板增值應用、擴充大型語言模型發展生成式AI平臺功能。 2.彙整各業務單位既有資訊系統與資料格式，建立統一之資料標準規範（含欄位定義、交換格式、更新頻率等）。	7,601	5,000

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
405	-	-	5,317
-	-	-	9,000
-	-	-	5,305
-	-	-	1,000
-	-	-	12,601

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
		3.規劃跨單位資料交換服務介面(API)，推動資料即時互通與權限授權管理。		
		4.規劃各業務主題之AI應用場景，導入機器學習、影像辨識、文字分類等技術，提升業務執行效率。		
		5.協助各單位進行AI模型訓練所需資料之清整與匿名化處理。		
		6.製作「AI＋資料介接」案例操作手冊，供各單位後續推動參考。		
		7.辦理資料整合與AI應用推動協調會議，凝聚部內共識與整合方向。		
(28) 海岸環境清潔快篩調查	115-115	實地調查本島、離島海廢密度之熱區，彙整全臺海岸廢棄物快篩調查數據。	1,240	1,860
(29) 海岸環境空中稽（巡）查	115-115	以無人飛行載具(UAV)拍攝並建立海岸垃圾空拍稽（巡）查輔導管理平臺。	625	937
(30) 精進公廁管理及提升環境衛生計畫	115-115	1.精進環境衛生政策管理策略，提出管理措施修正建議。 2.參考先進國家經驗或趨勢，滾動式檢討我國管理模式，並強化相關部門自主管理環境衛生。 3.持續辦理病媒防治與環境清消業務，建立與地方政府良好合作與管理模式。 4.逐步推動地方政府建立與收集公廁或環境衛生大數據，精進智慧化管理模式。 5.辦理補助地方公廁興建或修繕及環境衛生相關工程之推動執行、查核輔導、進度追蹤控管、精進管理機	6,406	9,608

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	3,100
-	-	-	1,562
-	-	-	16,014

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(31) 環境衛生管理資訊系統 功能精進計畫	115-115	制、強化公廁友善安全環境及成效 報告彙編與業務宣導。 6.督導地方政府落實稽查建檔管理公 廁，抽查及推動公廁品質評鑑，參 考國內外政策與管理制度，精進公 廁管理與品質。 1.優化系統介面，整合環境衛生資訊 ，輔助決策分析。 2.配合推廣智慧公廁，導入收集大數 據，利於監控公廁環境衛生狀況。 3.精進中央與地方政府彙整提報環境 衛生、病媒防治、環境清消相關業 務資料，資訊精簡化。 4.健全系統維護管理機制，落實網路 安全管理相關作業，確保各項資訊 設備之軟硬體功能正常性。	3,200	4,800
(32) 環境整潔管理與廢棄物 清理相關法令檢討計畫	115-115	1.本署主政環保法令進行研析及檢討 ，依實務需求提出合宜管理制度。 2.蒐集及研析國內外環境管理趨勢， 規劃本署施政計畫目標，並研訂及 精進本署政務執行品質之業務風險 管理、作業標準流程及管考機制與 地方環保機關績效考核方案。	3,880	4,850
(33) 114年至115年災害應變 智慧化預警與決策系統 計畫（第2年）	114-115	1.提升環境災害管理系統，建構智慧 化災情預警應變決策支援功能。 2.整合環境災害管理系統資料，提升 應變效率。 3.辦理全國環保單位天然災害應變通 報、資源整備、災害防救應變與災 後復原處理之訓練、演練及執行交 流會議。 4.實際執行天然災害應變通報、資源	1,680	3,120

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	500	8,500
770	-	-	9,500
-	-	1,000	5,800

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(34) 海岸環境清潔維護推廣及成效管理計畫	115-115	整備、災害防救應變與災後復原業務。 1.配合向海致敬政策管考需求，確實掌握計畫執行情形輔助相關政策推動。 2.優化海岸清理資訊平台功能維護，健全系統維護管理機制，落實網路安全管理相關作業，確保各項資訊設備之軟硬體功能正常。	3,480	4,350
(35) 戶外公共環境蚊媒傳染病防治管理計畫	115-115	1.掌握氣候變遷下國際蚊媒傳染病疫情，病媒控制策略和最新發展。 2.協助本署掌握環境病媒疫災情形，評估疫情發展狀況，精進登革熱防治管理。	1,920	2,880
(36) 清潔隊管理效能精進計畫	115-115	1.提升清潔隊業務管理人員管理職能，促進勞資和諧，並強化執行環境整潔工作之協調能力。 2.提升勞雇雙方權益認知，降低清潔隊勞雇糾紛問題，促進共同維護並維持市容與公共空間清潔。 3.研擬未來清潔隊權益提升制度，供未來施政參考，強化人力穩定性以支撐長期環境品質維護。	1,020	1,530
(37) 清潔隊員職業安全衛生推動示範計畫	115-115	1.提升隊員專業能力，強化其在環境整理、災後復原及垃圾清運等工作中之能力同時確保安全性。 2.督導各執行機關符合職業安全衛生法令相關規定，使法規落實於實務。 3.強化隊員安全與健康保護意識，形塑清潔隊職安文化。 4.減少清潔隊員重大職災情形發生，	1,520	2,280

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
870	-	-	8,700
-	-	-	4,800
-	-	-	2,550
-	-	-	3,800

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(38) 水污染熱區智慧輔助查核暨追蹤管理計畫	115-115	守護隊員安全，長期持續建構優質環境。 篩選可疑事業，初步瞭解水質狀況，掌握整體環境，執行高風險水污染事業深度查核，擇定異常的排水路，布放重金屬離子交換樹脂縮時膠囊及以科學儀器設備執行監控釐清可能污染源。	1,802	1,814
(39) 推動二仁溪河道廢棄物清理民眾參與計畫	114-117	協助蒐集二仁溪文史資料、記錄廢棄物清理歷程、整理相關會議及活動等之影像檔案，並建置展示空間以公開透明之方式呈現相關紀錄。	1,196	2,388
(40) 因應二仁溪河道廢棄物清理專案人力支援計畫	115-117	協助推動執行二仁溪河道廢棄物清理專案計畫相關事宜，包含執行空污、水污、廢棄物智慧監管之督察業務，並協助辦理計畫執行紀錄、進度追蹤、資料彙整等行政業務。	518	101
(41) 發展建構4D人工智慧監控告警數位轉型計畫	115-115	運用AI人工智慧等科學技術工具輔助污染源查核，即時掌握高風險環境污染潛勢熱區及異常狀況，即時污染監控與即時告警應用，減少稽查人力負荷，嚇阻不法情事，維護環境品質。	644	2,187

境管理署
分析表
115年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	3,616
-	-	-	3,584
-	-	-	619
-	-	-	2,831