

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表

113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
公務預算							
1	環境部環境管理署	臺南市	臺南市中石化安順廠污染案附近停養魚塭補償第三階段補助計畫之漁民	臺南市中石化安順廠污染案附近停養魚塭補償第三階段補助計畫 - 113年	105年07月25日	707,226	707,226
土污基金							
1	環境部環境管理署	臺北市	中國文化大學	土壤及地下水污染整治對周邊不動產價格與土地開發再利用效益影響之研究以新竹縣與桃園市為例	112年12月15日	425,000	275,000
2	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	基於生物瀝取與深度學習之孔隙堵塞解決方案研究	112年12月15日	1,084,000	724,300
3	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	建立臺灣本土土壤中塑膠微粒定性定量方法之研究	112年12月15日	1,068,000	708,000
4	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學環境工程學研究所	從人體健康風險角度評估以改質銀合歡生物炭作為控制土壤重金屬釋出與被利用之新穎材料研究	112年12月15日	1,061,000	701,000
5	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	開發生物質衍生炭水凝膠複合材料應用於土壤重金屬固定	112年12月15日	1,008,000	663,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
6	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	研發以碳化農業剩餘物整治多溴二苯醚高濃度污染場址土壤之綠色技術及評估其增加土壤碳匯之效益	112年12月15日	1,070,000	710,000
7	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	以人工智慧結合遠端監控優化場址之現地整治成效(第1年)	112年12月15日	2,787,000	1,838,100
8	環境部環境管理署	臺北市	中央研究院	利用總可氧化前驅物檢驗法探討河川底泥中被低估的全氟與多氟化合物	113年11月01日	710,000	142,000
9	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	科學園區地下水體中短鏈與新穎全氟化合物之研究	113年11月01日	820,000	164,000
10	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	聯合植生復育及生物碳研發新穎整治多溴二苯醚污染場址土壤之綠色技術	113年11月01日	770,000	154,000
11	環境部環境管理署	臺北市	中國文化大學	污染土地碳匯資料建置與應用可行性研析	113年11月01日	460,000	92,000
12	環境部環境管理署	臺北市	東吳大學	應用生物固定化顆粒加速受柴油污染土壤之生物復育	113年11月01日	400,000	80,000
13	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	植物微生物燃料電池系統結合生物炭技術進行綠色永續韌性整治砷污染土壤	113年11月01日	680,000	136,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
14	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	生物質衍生水膠材料於永續土壤管理效益評估及可行性分析	113年11月01日	740,000	148,000
15	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	以人工智慧結合遠端監控優化場址之現地整治成效(第2年)	113年12月13日	2,460,000	369,000
16	環境部環境管理署	臺北市	國立臺灣大學	基於深度學習之三維水力掃描技術發展與現地測試	113年11月01日	640,000	128,000
17	環境部環境管理署	基隆市	國立臺灣海洋大學	以分散式光纖溫度感測器結合封井材料進行場址地下水流速與流向高解析度調查(第1年)	112年12月15日	2,685,000	1,695,000
18	環境部環境管理署	基隆市	國立臺灣海洋大學	以分散式光纖溫度感測器結合封井材料進行場址地下水流速與流向高解析度調查(第2年)	113年12月13日	2,390,000	358,500
19	環境部環境管理署	新竹市	國立陽明交通大學	儲槽管線污染滲漏與加油站測漏管智慧監測技術(第2年)	112年12月18日	1,800,000	1,260,000
20	環境部環境管理署	新竹市	國立清華大學	建置清淨水質監測與預警平台：河川底泥生物毒性在環境污染鑑識的應用	112年12月15日	1,064,000	704,000
21	環境部環境管理署	新竹市	國立陽明交通大學	應用地下水抽出處理(PandT)系統搭配預濃縮以可再生型吸附顆粒(RAP)削減地下水中PFAS(第1年)	112年12月15日	2,592,000	1,542,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
22	環境部環境管理署	新竹市	國立清華大學	建立水質監測與預警數據庫：底泥生殖毒性與生物累積性在評析新興污染物環境流佈的應用	113年11月01日	810,000	162,000
23	環境部環境管理署	新竹市	國立陽明交通大學	即時電(磁)法之風控加油站滲漏監測技術建置與發展	113年11月01日	840,000	168,000
24	環境部環境管理署	新竹市	國立陽明交通大學	應用地下水抽出處理(PandT)系統搭配預濃縮以可再生型吸附顆粒(RAP)削減地下水中PFAS(第2年)	113年12月13日	2,670,000	400,500
25	環境部環境管理署	新竹縣	財團法人工業技術研究院	智能化監測分析及注藥技術提升生物厭氧脫氯整治工法之研究地下水現地模場試驗(第2年)	112年12月18日	3,130,000	2,191,000
26	環境部環境管理署	彰化縣	大葉大學	基於SERS技術結合DLLME方法之快速高靈敏度多氟烷基化合物(PFAS)檢測平台的開發與應用	113年11月01日	400,000	80,000
27	環境部環境管理署	雲林縣	國立雲林科技大學	氯乙烯類污染物之好氧共代謝管柱試驗輔以分子生物技術監測	112年12月15日	1,025,000	665,000
28	環境部環境管理署	嘉義縣	國立中正大學	整合泥火山與生物炭於微生物燃料電池系統進行三氯乙烯地下水污染生物整治	112年12月15日	990,000	615,822
29	環境部環境管理署	嘉義縣	國立中正大學	以嗜甲烷菌和硫酸鹽還原菌群微生物燃料電池系統強化三氯乙烯污染地下水生物復育技術之研發	113年11月01日	840,000	168,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
30	環境部環境管理署	屏東縣	大仁科技大學	新穎蟲生整治技術處理受重質石油碳氫化合物污染土壤	112年12月15日	1,079,000	719,000
31	環境部環境管理署	屏東縣	國立海洋生物博物館	探討塑膠微粒影響底泥毒性物質對牡蠣之生物累積與生物有效性以及生態健康風險評估	112年12月15日	1,046,000	692,000
32	環境部環境管理署	花蓮縣	慈濟學校財團法人慈濟大學	提升持久性有機污染物快速篩選平台於生物整治模場試驗先行評估計畫	112年12月15日	450,000	300,000
33	環境部環境管理署	新北市	淡江大學學校財團法人淡江大學	流動電極電容去離子系統整治含鉻地下水	112年12月15日	995,000	635,000
34	環境部環境管理署	新北市	臺北醫學大學	利用土壤中鐵錳礦物現地產生高價鐵錳物種去除地下水中氯酚類污染物	112年12月15日	996,000	636,300
35	環境部環境管理署	新北市	淡江大學學校財團法人淡江大學	建立地下水LNAPL傳導係數分析方法與優化抽除效率(第1年)	112年12月15日	2,392,000	1,552,000
36	環境部環境管理署	新北市	明志科技大學	結合斜向線超材料完美吸收體與分子官能基吸收達到土壤或水源污染物檢測並利用機器學習最佳化其感測靈敏度	113年11月01日	610,000	122,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表

113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
37	環境部環境管理署	新北市	明志科技大學	電輔助矽橋改質石墨烯電極於重金屬移除及污染物降解技術	113年11月01日	630,000	126,000
38	環境部環境管理署	新北市	淡江大學學校財團法人淡江大學	稻殼活性碳應用於流動電極電容去離子系統整治含鎳地下水	113年11月01日	630,000	126,000
39	環境部環境管理署	新北市	淡江大學學校財團法人淡江大學	建立地下水LNAPL傳導係數分析方法與優化抽除效率(第2年)	113年12月13日	2,000,000	300,000
40	環境部環境管理署	臺中市	國立中興大學	有機物污染場址現址P and T廢水與SVE廢氣活性碳吸附及再生自動化設備開發及模場應用(第2年)	112年12月18日	2,380,000	1,666,000
41	環境部環境管理署	臺中市	朝陽科技大學	水刀注藥技術對運作中工廠含氯污染整治_模場試驗計畫(第2年)	112年12月18日	2,970,000	2,079,000
42	環境部環境管理署	臺中市	國立中興大學	南崁溪污染底泥整治模場試驗計畫(結合人工智慧之多溴二苯醚整治技術研發)(第2年)	112年12月18日	3,500,000	2,450,000
43	環境部環境管理署	臺中市	朝陽科技大學	微生物燃料電池添加混合生物炭材料去除土壤和地下水中有機氯和碳氫化合物之研究	112年12月15日	416,000	266,000
44	環境部環境管理署	臺中市	東海大學環境科學與工程學系	土壤及地下水污染管理與政策輔助平台開發:生成式人工智慧技術之應用	112年12月15日	1,024,000	665,717

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
45	環境部環境管理署	臺中市	朝陽科技大學	油污染場址綠色低碳整治技術(第1年)	112年12月15日	2,592,000	1,542,000
46	環境部環境管理署	臺中市	中臺科技大學	復育植物特性分析及能資源化應用研究	112年12月15日	909,000	549,000
47	環境部環境管理署	臺中市	東海大學環境科學與工程學系	以大數據分析及人工智慧技術建置整治費數位管理工具	113年11月01日	580,000	116,000
48	環境部環境管理署	臺中市	國立中興大學	現地緩釋滲流化學氧化整治未飽和層土壤殘留相氯化有機物消弭地下水長期污染潛勢	113年11月01日	2,400,000	480,000
49	環境部環境管理署	臺中市	中臺科技大學	物理分離及熱程序於油污染土壤處理之應用	113年11月01日	900,000	180,000
50	環境部環境管理署	臺中市	東海大學	延展式流體電容去離子系統處理含砷地下水之研究	113年11月01日	680,000	136,000
51	環境部環境管理署	臺中市	國立中興大學	以負碳為基礎之污染底泥整治模場試驗	113年11月01日	1,870,000	374,000
52	環境部環境管理署	臺中市	朝陽科技大學	油污染場址綠色低碳整治技術(第2年)	113年12月13日	1,830,000	274,500

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表

113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
53	環境部環境管理署	臺中市	朝陽科技大學	水質連續監測結合物聯網(IoT)技術應用於地下水氯烯類污染之精準整治研究	113年11月01日	1,830,000	366,000
54	環境部環境管理署	臺南市	崑山科技大學	地下水氯苯污染之智能化整治系統開發(第1年)	112年12月15日	2,742,000	1,752,000
55	環境部環境管理署	臺南市	崑山科技大學	地下水氯苯污染之智能化整治系統開發(第2年)	113年12月13日	2,090,000	313,500
56	環境部環境管理署	高雄市	國立中山大學	應用綠色化學及生物吸附劑整治氟化物污染場址技術開發及現地模場試驗(第2年)	112年12月18日	1,890,000	1,323,000
57	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄師範大學	大型石化污染場址污染土壤熱處理技術及效能評析(第2年)	112年12月18日	1,840,000	1,288,000
58	環境部環境管理署	高雄市	國立中山大學	油品污染土壤之空氣污染物逸散特徵及碳排係數調查研究	112年12月15日	971,000	612,871
59	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄大學	建立具環境韌性及有效性之電化學地質氧化技術整治系統含氯有機物污染地下水現地模場試驗(第1年)	112年12月15日	2,900,000	1,850,000
60	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄科技大學	油品污染土壤超微氣泡清洗技術之現地模場試驗(第1年)	112年12月15日	2,917,000	1,881,460

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
61	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄師範大學	應用示蹤劑技術於含氯有機溶劑污染場址最佳化整治設計	113年11月01日	2,130,000	426,000
62	環境部環境管理署	高雄市	國立中山大學	利用太陽能地下水淨化系統以 TiO ₂ Zeolite H ₂ O ₂ 光催化去除 PFAS	113年11月01日	690,000	138,000
63	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄科技大學	油品污染土壤超微氣泡清洗技術之現地模場試驗(第2年)	113年11月01日	1,700,000	340,000
64	環境部環境管理署	高雄市	國立高雄大學	建立具環境韌性及有效性之電化學地質氧化技術整治系統含氯有機物污染地下水現地模場試驗(第2年)	113年12月13日	2,980,000	447,000
65	環境部環境管理署	高雄市	國立中山大學	新型綠色高鐵酸鉀緩釋藥錠處理地下水三氯乙烯污染物之研究	113年11月01日	770,000	154,000
66	環境部環境管理署	高雄市	國立中山大學	以微生物轉化CH ₄ 及CO ₂ 吸收材料降低整治系統溫室氣體排放技術開發及模場應用	113年11月01日	1,420,000	284,000
67	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	開發高效本土脫氯菌劑及優化現地生物加強傳輸工法現地模場試驗(第2年)	112年12月18日	2,250,000	1,575,000
68	環境部環境管理署	桃園市	中原大學	利用礦物棉避免農地再污染之自然解方	112年12月15日	865,000	505,000

環境部環境管理署對民間團體及個人補(捐)助經費彙總表
113年度截至第4季止

單位:元

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核准日期	補(捐)助金額 (含累積金額)	備註 (決算數)
69	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	地下水含氯溶劑污染場址監測式自然衰減與健康風險整合評估軟體開發	112年12月15日	1,014,000	654,000
70	環境部環境管理署	桃園市	中原大學	應用電漿技術降解土壤中有機磷酸酯(OPEs)污染之研究	112年12月15日	977,000	617,000
71	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	第十六屆地下水資源及水質保護學術研討會	113年08月07日	50,000	50,000
72	環境部環境管理署	桃園市	中原大學	農業土壤中微塑膠及有機磷阻燃劑污染流佈與環境宿命分析	113年11月01日	640,000	128,000
73	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	含氯溶劑污染場址智慧管理工具應用：地下水流場與污染物遷移季節性變化模擬以及健康風險評估	113年11月01日	2,320,000	464,000
74	環境部環境管理署	桃園市	中原大學	開發低能耗自熱式薄膜蒸餾系統整治重金屬污染地下水	113年11月01日	600,000	120,000
75	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	亞鐵化學藥劑結合生物加強技術整治高濃度硫酸鹽與含氯有機物污染場址地下水	113年11月01日	820,000	164,000
76	環境部環境管理署	桃園市	國立中央大學	整治場址數位監測與高精度汙染團層析技術於抽出處理及淋洗策略之應用	113年11月01日	2,270,000	454,000