

空氣污染防治基金 分預算表

行政院環境保護署
空氣污染防治基金

目 次

中華民國111年度

一、業務計畫及預算說明·····	1-1~1-23
二、預算主要表	
(一)基金來源、用途及餘絀預計表暨說明·····	1-25~1-26
(二)現金流量預計表·····	1-27
三、預算明細表	
(一)基金來源明細表·····	1-29~1-31
(二)基金用途明細表·····	1-32~1-50
四、預算附表	
單位(或計畫)成本分析表·····	1-51
五、預算參考表	
(一)5年來主要業務計畫分析表·····	1-53
(二)員工人數彙計表·····	1-54
(三)用人費用彙計表·····	1-55
(四)媒體政策及業務宣導費彙計表·····	1-56
(五)各項費用彙計表·····	1-57~1-58
六、附錄	
(一)預計平衡表·····	1-59
(二)資本資產明細表·····	1-60~1-61

業務計畫及預算說明

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

- (一) 為防制空氣污染，建立污染者付費制度，依空氣污染防制法第 16 條第 1 項規定，各級主管機關得對排放空氣污染物之固定污染源及移動污染源，徵收空氣污染防制費。
- (二) 依空氣污染防制法第 18 條規定，空氣污染防制費專供空氣污染防制之用，以加速空氣污染防制工作，達成維護生活環境及國民健康，提高生活品質之目的。

二、施政重點

- (一) 持續辦理空氣品質分析、空氣污染物排放清冊建置、空氣品質模式模擬工具發展、空氣污染來源與成因分析，精進空氣品質管理策略規劃。
- (二) 加強空氣品質不良期間緊急應變措施、中央及地方政府空污防制共同合作、促進鄰近國家與國際間空氣污染議題合作交流。
- (三) 持續推動空氣污染防制方案（109 年至 112 年），要求國（公）營事業污染改善、鍋爐及大型柴油車多元改善、市區公車電動化及河川揚塵管理，同時加強工廠、營建工程、餐飲業油煙及車輛排放管制，強化空品不良應變並與地方政府共同推動空氣污染防制政策。
- (四) 補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效。
- (五) 強化揮發性有機物管制，持續推動汰換燃油或燃煤鍋爐改用清潔燃料。
- (六) 配合國際趨勢實施新車排放標準及辦理新車型審驗與新車抽驗工作，以落實新車污染管制；推動機車排氣定期檢驗制度、使用中車輛保檢合一制度、劃設空氣品質維護區及實施移動污染源管制措施，加強老舊機車淘汰，以減少使用中車輛污染排放。
- (七) 推廣低污染車輛，自源頭減少車輛污染排放；並加強非道路移動污染源管制。
- (八) 確保空氣品質監測站維運，提供即時監測及預報資訊，支援空氣品質保護施政及推動空氣品質監測國際合作；逐步充實及汰換空氣品質監測儀器設施，提升空氣品質監測站功能。

三、組織概況

- (一) 基金之主管機關為行政院環境保護署。
- (二) 本基金設置空氣污染防制基金管理會，辦理有關基金之收支、保管及運用事宜。基金管理會置委員 17 至 23 人，本署署長及二位副署長為當然委員，並由本署署長兼任召集人及指定副署長 1 人兼任副召集人；其餘外部委員由召集人遴聘有關機關代表、專家、學者、環保團體及其他民間團體代表擔任，其成員之任一性別比例不得低於五分之二。前項專家、學者及環保團體代表，應佔委員總人數三分

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

之二以上，且環保團體代表不得低於委員總人數六分之一。本會委員任期最長2年，期滿得續聘之；均為無給職。

(三) 為研商及推動各項空氣污染改善策略之執行，並審議督導各地方政府執行之成效，得設技術諮詢小組；技術諮詢小組，由召集人遴選專家學者組成，並指定1人為小組召集人；任期2年，期滿得續聘一次；均為無給職。

(四) 基金管理會置執行秘書及副執行秘書各1人，工作人員若干人，由召集人就環保署現職人員派兼之，必要時得聘用顧問、專業及技術人員若干人。

(五) 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款所定之特定收入來源，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
徵收空氣污染防制費計畫	5,087,600	係依空氣污染防制法第16條第1項規定，對排放空氣污染物之固定污染源及移動污染源，徵收空氣污染防制費。 一、固定污染源 (一) 依硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物及粒狀污染物實際排放量徵收。 (二) 40%由中央編列預算統籌運用，其餘60%撥交地方編列預算執行。 (三) 固定污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度，依本署考核地方執行績效結果，另行核定。 前述60%款項，扣除撥交地方之額度後，若有賸

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

來源別	本年度預算數	實施內容
		餘，則列為本基金污染防制及防治收入。 二、移動污染源 (一)移動污染源徵收依柴油及汽油實際發油量徵收。 (二)80%由中央編列預算統籌運用，其餘 20%撥交地方編列預算執行。
財產收入計畫	3,847	將未支用之基金賸餘轉存定期存款孳息之收入。
政府撥入收入計畫	2,534,000	配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益，且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期，由公務預算撥補。

二、基金用途

業務計畫	本年度預算數	實施內容
空氣污染防制計畫	7,770,896	<p>一、空氣品質監測</p> <p>(一)維持全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，全年資料可用率 92%以上。</p> <p>(二)執行全國 31 座細懸浮微粒測站手動監測（每 3 天監測 1 次），全年資料可用率 95%以上。</p> <p>(三)提供每日預報空氣品質，逐時更新空氣品質監測資訊，提供網路查詢服務。</p> <p>(四)強化空氣品質監測儀器品保查核及檢查，加強數據評析，發布監測年報。</p> <p>(五)更新全國空氣品質監測站相關設備，提升監測品質。</p> <p>二、固定污染源管制</p> <p>(一)檢討修訂固定污染源污染排放相關管制標準，持續推動鍋爐排放改善作業。</p> <p>(二)推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施。</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(三)強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制等制度。</p> <p>(四)持續落實執行石化工業區污染減量改善工作及推動有害空氣污染物排放調查及管制工作。</p> <p>(五)加強營建工程及固定污染源逸散性粒狀污染物管制，及民生關注議題調查及輔導改善工作。</p> <p>(六)強化空氣污染事件預防管理及緊急應變作業相關工作。</p> <p>(七)強化揮發性有機物管制架構，並持續推動行業別及消費性商品揮發性有機物排放量清查及減量工作。</p> <p>(八)滾動檢討空氣污染防制費徵收、申報及查核制度等相關管制作業。</p> <p>三、移動污染源管制</p> <p>(一)審核國產車業者及進口代理商對汽、柴油車及機車新引擎族、沿用、修改及延伸審驗合格證明申請案，並執行新車抽驗，完成選取使用中汽車5輛次（至少包括1個引擎族）、柴油車5輛次（至少1個引擎族）及機車5輛次（至少包括1個引擎族）進行召回改正調查測試。</p> <p>(二)執行汽車空氣污染物驗證核章審核約100萬輛次，並落實無紙化審核作業。</p> <p>(三)藉由定檢制度之執行，促使機車做好保檢合一減少污染，預計完成機車排氣定期檢驗700萬輛次。</p> <p>(四)確保移動污染源油品品質符合移動污染源燃料成分管制標準，並加強稽查非法油品。</p> <p>(五)推動換購大型柴油貸款信用保證、優惠貸款及利息補貼。</p> <p>(六)持續推動全國1~3期大型柴油車汰舊換車計</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>4,000 輛及進行污染改善計 5,000 輛。</p> <p>四、推動都市綠化及空氣品質淨化區設置</p> <p>(一)蒐集彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益，並協助追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫及彙整執行成果；持續更新維護「河川揚塵防制推動資訊網」。</p> <p>(二)辦理空氣品質淨化區調查評估暨後續追蹤，並協助辦理空品淨化區認養甄選及推廣活動。</p> <p>(三)蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣置綠牆、空氣樹，改善室內空氣，辦理植生牆、空氣樹等自然淨化室內空氣污染物宣導說明會及「種子教師」研習會。</p> <p>五、地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>(一)督導及辦理各縣市執行空氣品質改善維護計畫之績效考核與相關會議，及分析空氣品質改善成果。</p> <p>(二)補助及審查地方政府辦理空氣品質維護改善、固定污染源稽查管制、移動污染源稽查管制、露天燃燒問題處理規劃、非法油品稽查檢測等污染稽查管制計畫，及因應縣市特性與需要提出各項空氣品質改善維護計畫等。</p> <p>(三)補助汰換或改造燃油或燃煤鍋爐改善空氣污染，預計完成累計 3,590 座鍋爐汰換作業，減少空氣污染物排放。</p> <p>(四)補助使用低污染車輛，以有效減少交通工具排氣污染。</p> <p>(五)補助淘汰老舊機車，改善空氣品質。</p> <p>(六)補助河川揚塵預警通報、宣傳推廣、防護演練</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>及環境清理等計畫。</p> <p>(七)補助垃圾場、廢棄物棄置場等公有裸露地綠化維護管理及苗木培(撫)育等計畫,約完成綠化3公頃。</p> <p>六、空氣品質管理</p> <p>(一)推動整合性空品區空氣品質管理策略,加強固定與移動污染源管制作業,落實空氣污染防制方案之管理措施,改善懸浮微粒(含細懸浮微粒PM_{2.5})及臭氧污染,以達成民國111年全國一般空氣品質監測站(手動採樣法)PM_{2.5}年平均濃度15.5微克/立方公尺之目標。</p> <p>(二)辦理空氣品質統計分析,建立空氣污染物排放量清冊、辦理空氣品質長期變化趨勢分析、模式模擬管制策略對空氣品質影響、加強酸雨監測分析及酸沉降調查評估,調查空氣污染物對能見度影響,辦理空品嚴重惡化緊急防制辦法與懸浮微粒物質災害防救等業務。</p> <p>(三)推動公共場所室內空氣品質列管、管理、輔導、教育訓練及自主管理等工作,完整建置我國室內空氣品質管理制度。</p> <p>(四)辦理空氣品質管制環保合作計畫,推動對外環保技術合作業務。</p> <p>(五)針對臭氧層保護國際環保議題,辦理因應蒙特婁議定書及吉佳利修正案列管物質管制、清查管理及銷毀作業。</p> <p>(六)補助辦理科技研究計畫,包括空氣污染防制技術研發、污染生成機制探討、污染物跨境傳輸、排放清冊推估公式、推估係數及活動強度本土化數據建立等相關研究計畫。</p> <p>(七)辦理空氣品質與污染管制媒體宣導業務。</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
一般行政管理計畫	101,544	一、配合業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作，並達基金有效運用，維護空氣品質、改善生活環境之目的。 二、召開空氣污染防制基金管理委員會議，以監督基金之運作。
一般建築及設備計畫	3,300	一、辦公大樓空間調整規劃及會議中心建置作業所需購置通訊及事務設備等。 二、辦理空氣污染防制業務所需汰換電腦及週邊設備，以增加管制成效及提升行政工作效能。

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

- (一) 本年度基金來源 76 億 2,544 萬 7 千元，較上年度預算數 53 億 8,002 萬 9 千元，增加 22 億 4,541 萬 8 千元，約 41.74%，主要係配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益，且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期，爭取由公務預算撥補，致政府撥入收入增加。
- (二) 本年度基金用途 78 億 7,574 萬元，較上年度預算數 54 億 3,293 萬 8 千元，增加 24 億 4,280 萬 2 千元，約 44.96%，主要係配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，增加老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助經費所致。

二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後，差短 2 億 5,029 萬 3 千元，較上年度預算數 5,290 萬 9 千元，增加 1 億 9,738 萬 4 千元，約 373.06%，將移用以前基金餘額 2 億 5,029 萬 3 千元支應。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前（109）年度計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防制計畫	空氣品質監測	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>一、空氣品質監測站網維運及管理</p> <p>二、環境品質監測設施汰換更新</p> <p>三、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，監測資料可用率達 92%以上，完成 704 站次功能檢查及 88 站次品保查核，確保監測資料品質，並於空氣品質監測網逐時公布監測資訊，每日發布空氣品質預報，且維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化學前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。</p> <p>二、參考美國環保署能見度觀測網(IMPROVE)，完成 3 組長距式能見度儀建置，分設於北（板橋站）、中（西屯站）、南（小港站）三大都會區形成觀測網，執行連續監測。</p> <p>完成空氣品質測站網升級，更新各類儀器共 410 臺，增進監測資料品質及儀器穩定性。</p> <p>一、強化新版環保署預報作業用空氣品質模式 CMAQ-OP2.0 為 1 日 2 報及持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫至 109 年 11 月，並發展預報校正產品，以執行每日 3 次空氣品質預報。每年 11 月至次年 5 月執行境外污染物預警作業；每日執行本土河川揚塵預警作業，提供預警資訊。</p> <p>二、與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網(MPLNet)及氣膠監測網(AERONet)，同步監測全球大氣品質變化；與美國海洋大氣總署(NOAA)合作，參與全球溫室氣體觀測計畫，分析大氣中微量污染物成分；參與國際環境夥伴計畫，並與美國環保署合作，推動亞太汞監測網(APMMN)，提升夥伴國家汞濕沉</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		降監測量能；與美國國家大氣沉降計畫(AMNet)合作，就大氣汞監測技術進行資料交流。
	固定污染源管制 一、檢討修訂固定污染源管制相關法規	一、109年1月13日修正公告「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」，增訂鋼鐵冶煉業金屬軋造及鍛造用加熱爐、石化製程廢氣燃燒塔與環評承諾為第5批管制對象，提升整體固定污染源監控管制量能。 二、109年4月8日修正發布第2階段「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」，新增監測數據處理系統驗證審查制度、數據造假之公私場所其監測設施應每2年送經第3方認證單位或學術單位進行審查、訊號平行比對測試及原始數據傳輸，並提高每季有效監測時數百分率至95%等，提升整體防弊措施管制量能。 三、109年6月11日修正發布「改造或汰換鍋爐補助辦法」，有條件延長補助期限，並於7月8日修正發布「鍋爐空氣污染物排放標準」，增訂因遭遇陳抗、氣體燃料管線施工工期較長、氣體燃料供氣作業較長或其他不可歸責於公私場所之事由，可展延改善期限之規定，亦明確規範備用鍋爐之空氣污染物排放標準管理方式。 四、109年7月10日完成訂定發布「三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量準則」，針對氮氧化物(NOx)年排放量大

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制</p>	<p>於 40 公噸之電力業、鋼鐵業、焚化爐等行業，要求採用合理可行技術削減排放量。</p> <p>一、完成 16 件受委託機關及 150 件地方固定污染源許可證現場查核，完成 30 件次技師簽證申請文件、許可證內容之現場查核。</p> <p>二、依據固定源管理資訊系統資料庫及環保稽查處分管制系統(EEMS)，109 年度全國計有 7,593 家列管工廠持有有效操作許可證、198 張生煤使用許可證、184 張燃料使用許可證，2,082 家屬於 1、2 批應申報定期檢測對象，全國已進行 11 萬 7,491 件稽查，2,568 件告發處分。</p> <p>三、針對連續自動監測設施之管制，目前已連線監控全國 113 家公私場所及 312 根次排放管道，109 年新增第 5 批「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」，將可再連線監控約 69 根排放管道及 113 根廢氣燃燒塔，已掌握全國固定污染源 7 成以上硫氧化物與氮氧化物空氣污染物排放量，並持續即時監控排放管道廢氣排放情形。</p> <p>四、109 年 3 月 23 日訂定發布「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」及訂定公告「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」，從源頭管制燃料成分品質，並規範廢棄物再利用燃料須符合燃料混燒比例之規定。</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、辦理固定污染源空氣污染防制費徵收審查及查核作業及滾動檢討空氣污染防制費收費制度</p> <p>四、強化有害空氣污染物及揮發性有機物污染源排放與管制作業</p>	<p>完成 23 場地方環保局輔導訪視或自廠係數輔導作業、執行 20 場監督檢測作業與 11 場公私場所疑義案件之現場訪視（包含 5 場邀請專家學者），提供改善建議並辦理 3 場次查核經驗分享說明會與 1 場次自廠係數建置審查技術轉移會；完成 29 場次公私場所排放係數現場調查作業、20 項排放係數之檢討並辦理 10 場研議會議；執行空污費審查資料之外部稽核，完成 5 萬 5,977 家數之檢核並回饋環保局進行確認，提升申報審查品質及內容之合理性，審查完成度達 99.5%，稽核結果符合度達 96%；另透過季節性差別費率及推動各種行政管制措施引導業者改善後，統計 109 年固定污染源空氣污染物排放量已較 106 年分別減少 45% SO_x（3 萬 6,893 公噸）、29% NO_x（4 萬 3,511 公噸）與 23% VOCs（2 萬 0,112 公噸）。</p> <p>一、針對固定污染源有害空氣污染物管制法規草案與推動作業及建物及工業維護塗料揮發性有機物管制等議題辦理與業者及相關團體之討論/說明/交流會議，共計辦理 38 場次（合約數 30 場次），及現場勘查或訪視作業共計辦理 52 場次（合約數 50 場次）。</p> <p>二、有關逸散性揮發性有機物排放管制部分，研提「表面塗裝作業揮發性有機物設施管理辦法」（草案），另針對重要未納管之大型交通設備表面塗裝作業完成控制技術水準調查作業。研提「建物塗料揮發性有機物成分標準執行參考手冊」，提供地方環保局後續執行「建物及工業維護塗</p>

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>料 VOCs 成分標準」之參考，並研提「消費商品揮發性有機物成分標準」（草案）。</p> <p>三、完成健康風險評估專責人員訓練教材編修，共計七項課程，包括授課簡報、練習題及實作術科測驗題。</p> <p>四、建置固定源 HAPs 管制配套工具，已完成建置固定源健康危害評估程序及工具，可供高潛勢區風險危害評估使用。</p> <p>五、完成「有害空氣污染物高潛勢區域篩選步驟」及「有害空氣污染物高潛勢區域減量流程步驟」，並研提指引及參考手冊。</p> <p>六、研提「執行加油站油氣回收設施檢測作業參考原則」，提供地方環保局執行加油站管制參考。</p> <p>七、完成 109 年國內戴奧辛與重金屬環境空氣監測，環境空氣戴奧辛平均濃度為 0.016 pg I-TEQ/m³，低於 91、92 年監測結果 0.089 pg I-TEQ/m³ 及日本環境空氣戴奧辛標準 0.6pg WHO-TEQ/m³。</p>
	<p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p>	<p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 428 張、柴油車合格證明 360 張及機車合格證明 391 張。辦理完成 25 萬 1,769 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 225 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 139 輛次、柴油車新車抽驗 84 輛次及機車新車抽驗 148 輛次。進行使用中車輛召回調查測試（包括汽油車 25 輛次及機車 25 輛次），共 50 輛次。</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>三、辦理使用中機車及柴油車污染管制推動工作</p> <p>四、辦理移動污染源用油品質抽測、查核工作</p> <p>五、辦理低污染車輛及清潔燃料推廣使用工作</p> <p>六、辦理船舶及非公路交通工具排放量管理工作</p> <p>七、推動劃設空氣品質維護區及實施移動污染源管制措施</p>	<p>持續於 22 縣市設置 3,542 家機車排氣檢驗站，完成機車排氣定期檢驗約 747 萬輛次，並委託查核管理檢驗站之品質。</p> <p>本年度地方環保機關共計辦理柴油車不定期檢驗等相關作業約 9 萬 9,584 輛次。機車不定期檢驗約 4 萬 3,000 輛次。</p> <p>提升車用油品品質：本年度抽驗完成汽油 75 組及柴油 75 組樣品，均符合管制標準；另因應新增管制船舶燃油及航空燃油成分標準，本年度抽驗 10 組船舶燃油及 6 組航空燃油，均符合管制標準。</p> <p>一、為進一步降低柴油公車廢氣污染，與交通部共同推廣電動大客車，累計 109 年已撥付 108 輛電動大客車補助款。</p> <p>二、透過向本署申請信用保證或利息補貼，已汰換 1 至 3 期老舊大型柴油車，109 年度受理貸款信用保證計 50 輛，利息補貼計 164 輛。</p> <p>一、建置 107、108 年商港、工業港及國營事業委員會特殊裝卸碼頭等空氣污染物排放清冊，以強化港區污染排放清冊推估資料之正確性及完整性。</p> <p>二、與高雄港務公司合辦「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」，正式啟用高雄港第四貨櫃中心高壓岸電。</p> <p>本署分別於 109 年 8 月 28 日准予核定新北市政府劃定臺北港及其周邊道路限制 1 至 2 期大型柴油車進入；109 年 10 月 20 日核定臺北市政府劃定 3 轉運站及 6 觀光景點限制出廠滿五</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		年以上燃油機車、柴油大客貨車及小貨車進入。
	<p>推動都市綠畫及空氣品質淨化區設置</p> <p>一、河川揚塵協同控管及規劃等計畫</p> <p>二、辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫</p>	<p>完成彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益，進行濁水溪、高屏溪、卑南溪及立霧溪河川揚塵預報作業，提供 7 日、3 日、1 日及當日空氣品質預報予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作業，並協助追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫並彙整執行成果；持續更新維護「河川揚塵防制推動資訊網」。</p> <p>一、完成新提報基地會勘、施工中輔導查核及後續維護管理 100 處次、各公有苗圃之追蹤考核、修正空氣品質淨化區及育苗計畫申請補助原則、空氣品質淨化區網路平臺系統。</p> <p>二、完成空氣品質淨化區調查評估暨後續追蹤考核作業。</p> <p>三、蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣綠牆、空氣樹，改善室內空氣，辦理植生牆、空氣樹等自然淨化室內空氣污染物宣導說明會及「種子教師」研習會 10 場約 750 人次參加，教導民眾如何選擇室內植物，達到淨化室內空氣品質及美化環境之效果。</p>
	地方政府執行空氣污染防制工作	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>一、補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、補助國內旅宿業、醫療社會福利機構及學校汰換或改造燃油鍋爐改用低污染性氣體燃料或電能之加熱設備</p> <p>三、補助地方政府機關辦理民間及個人辦理柴油車污染改善措施</p> <p>四、補助地方政府機關辦理補助民間及個人淘汰高污染車輛及購買低污染車輛</p>	<p>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 76 件計畫；完成 108 年度各地方執行空氣污染管制工作執行績效考評作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p> <p>補助各地方環保局辦理非工業鍋爐補助改善情形，自 107 年起累計改善達 1,204 座，估算可減少粒狀物 50.7 公噸/年，硫氧化物 300 公噸/年，氮氧化物 174 公噸/年。</p> <p>一、全國完成淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 3,103 輛，其中本署補助地方環保機關辦理共計 9,739 輛。</p> <p>二、本署已核定計 8 家國外濾煙器代理商及 3 家國產濾煙器製造商。全國 1 至 3 期大型柴油車辦理前述污染改善共計 1,357 輛。</p> <p>全國完成淘汰老舊機車共計 78 萬 6,593 輛，另向地方環保機關申請本署相關補助共計 38 萬 1,656 件。</p>
	<p>空氣品質管理</p> <p>一、辦理空氣品質策略規劃</p>	<p>一、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，以細懸浮微粒(PM_{2.5})為例，全國手動監測年平均值已由 104 年 22.0 µg/m³，降低至 109 年 14.1 µg/m³，改善幅</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、推動空氣污染防制方案	<p>度達 35 %；紅色警示站次數由 104 年 997 站次，降至 109 年 15 站次，改善幅度達 98 %，顯示推動空氣污染防制改善工作已有成效。</p> <p>二、因應 107 年 8 月 1 日總統公布修正空氣污染防制法，109 年完成 32 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 3 項訂定發布案、16 項修正發布案、2 項訂定公告案、5 項修正公告案及 6 項廢止案。</p> <p>三、109 年 9 月 18 日修正公告「空氣品質標準」，使我國空氣品質管制與國際趨勢一致，並依前述標準於 109 年 12 月 29 日修正公告「直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區」。</p> <p>推動空氣污染防制方案統計截至 109 年 12 月底止重點工作成果如下：</p> <p>一、SO_x、NO_x 與 VOCs 固定污染源空污費申報排放總量 109 年相較 105 年減 33%；移動污染源車輛污染物排放總量 109 年相較 105 年減幅約 20%，皆呈現污染減少趨勢。</p> <p>二、109 年輔導改善 1,299 座工業鍋爐，自 107 年起累計改善 3,838 座，已達盤點需改善之工業鍋爐總數 69%；此外 109 年亦補助 25 座商業鍋爐完成汰換，自 107 年起累計改善達 1,204 座。</p> <p>三、109 年度全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 3,103 輛，達成汰換 6,000 輛目標，自 106 年起累計淘汰數達 4 萬 3,581 輛，約占全國老舊大型柴油車總數量 33%。</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、109 年老舊機車實際淘汰數為 78.7 萬輛，達成 62 萬輛目標，淘汰數約占全國老舊機車總數量 17%。</p> <p>五、109 年完成連鎖餐飲及早餐店改善油煙 3,435 家，達成當年度目標 1,500 家，達成率 229%。</p> <p>六、109 年共納管 9 萬 281 處營建工地，控制後，預估減少 58%污染排放量。</p> <p>七、評估每年河川裸露地防制措施施作面積約需 2,000 公頃，109 年施作 2,286 公頃，達成率 114%。</p>
一般行政管理計畫	<p>一、維持基金管理委員會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p>	<p>召開 2 次空氣污染防制基金管理委員會委員會議。另配合考核地方政府執行空氣污染防制計畫成效，視察各地方政府業務推動。</p> <p>配合業務辦理一般行政事務，維持空污基金正常運作。</p>
一般建築及設備計畫	汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充	汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及共構機房相關硬體擴充。

二、上年度已過期間（110 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
空氣污染防制計畫	<p>空氣品質監測</p> <p>一、空氣品質監測站網維運及管理</p>	<p>一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，監測資料可用率達 92%以上，完成 389 站次功能檢查及 50 站次品保查核，確保監測資料品質，並於空氣品質監測網逐時公布監測資訊，每日發布空氣品質預報，且維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化學前驅物行動監</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>測站及鹿林山大氣背景站等運作。</p> <p>二、持續維運3組長距式能見度儀，並完成相對濕度、細懸浮微粒及能見度三者之關聯性分析，以及建立臺灣典型生質燃燒、境外污染移入、揚塵及交通源之數值特徵等相關分析作業。</p> <p>一、新版環保署預報作業用空氣品質模式CMAQ-OP2.0由3日預報測試擴充為5日預報，以及持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫至110年5月，並發展預報校正產品，以執行每日3次空氣品質預報。每年11月至次年5月執行境外污染物預警作業；每日執行本土河川揚塵預警作業，提供預警資訊。</p> <p>二、與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網(MPLNet)，同步監測對流層氣膠濃度及成分變化，NASA並協助我國調校微脈衝雷射雷達；與美國海洋大氣總署(NOAA)合作，參與全球溫室氣體觀測計畫，本署並提供鹿林山背景微量污染物成分監測資訊；參與國際環境夥伴計畫，與美國環保署合作，推動亞太汞監測網(APMMN)，協助夥伴國家分析汞濕沉降監測濃度。</p>
	<p>固定污染源管制</p> <p>一、檢討修訂固定污染源管制相關法規</p>	<p>一、修正「加油站油氣回收設施管理辦法」第7條、第8條、第8條之1條文，與國際法規調合，增加以差壓式或容積式儀器檢測時，測量結果在合格範圍百分之十(含)內者(無後處理0.79以上或1.32以下，</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制</p> <p>三、強化有害空氣污染物及揮發性有機物污染源排放與管制作業</p>	<p>有後處理 1.22 以上或 2.64 以下），應再連續檢測兩次以確認加油槍油氣回收設備是否正常之規定。</p> <p>二、修正「固定污染源空氣污染物排放標準」第 3 條、第 5 條、第 8 條條文及第 2 條附表 1、附表 2，針對本標準重複管制之有害空氣污染物種類調整。</p> <p>三、修正「鉛二次冶煉廠空氣污染物排放標準」第 7 條、第 8 條條文及第 5 條附表，配合有害標準調整鉛及其化合物管制規定，並依產業實際操作情形調整含氧率參考基準值。</p> <p>因應 109 年 4 月 8 日修正發布「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」，完成更新全國 18 家地方環保局 CEMS 監測相關系統功能，以及全國列管公私場所 CEMS 監測設施之傳輸模組程式，俾利監測資料連續傳輸作業順利執行。</p> <p>一、為調查固定污染源有害空氣污染物行業別排放特徵，分析 13 種製程別（包括其他西藥製造程序、其他合成樹脂或塑膠製造程序、環氧氯丙烷製造程序、界面活性劑化學製造程序、聚尿(PU)樹脂化學製造程序、有機染料／顏料化學製造程序、粉末冶金程序、其他基本化學材料製造程序、金屬電鍍處理程序、積體電路製造程序、尿素甲醛樹脂製造程序、環氧樹脂製造程序、丙烯酸化學製造程序），並挑選 15 家廠家為檢測對象；優先污染源類型之排放係數建置工作，已完成 6 場次氯乙稀</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>化學製造程序及聚氯乙烯(PVC)塑膠製造程序現場勘查、11 點次採樣作業。</p> <p>二、執行仁大工業區進行環境大氣有害空氣污染物濃度監測，已完成 7 天次（平行比對 1 次）、35 個樣品採樣。</p> <p>三、固定污染源有害空氣污染物污染減量工作，已完成 11 場次視訊會議、7 場次減量協談現勘作業。</p> <p>四、提出「加油站油氣回收設施管理辦法」修正草案，辦理 1 場次研商會，另建立加油站氣油比容積式流量計相關執行程序，確立加油站汽油比檢測對象，容積式儀器檢測作業共完成 96 槍次。</p>
	<p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>二、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p> <p>三、加強交通工具排氣污染稽查</p> <p>四、鼓勵使用低污染車輛</p> <p>五、淘汰老舊大型柴油車、補助柴油垃圾車加</p>	<p>持續於 22 縣市設置 3,560 家機車排氣檢驗站，並完成機車排氣定期檢驗約 273 萬輛次。核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 198 張、柴油車合格證明 144 張及機車合格證明 156 張。辦理完成 13 萬 8,901 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 86 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 30 輛次、柴油車新車抽驗 5 輛次及機車新車抽驗 17 輛次。</p> <p>地方環保機關共計辦理柴油車不定期檢驗等相關作業約 4 萬 5,999 輛次，另完成抽驗汽油 16 支及柴油 16 支樣品，均符合管制標準。</p> <p>為進一步降低柴油公車廢氣污染，持續與交通部共同推廣電動公車。</p> <p>110 年 1 月至 6 月全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 5,199 輛，其中民眾向本署申請補助共計 4,508 輛。並已核定計 8 家國外濾煙器</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	裝濾煙器及進行污染改善工作，以落實柴油車污染排放管制 六、辦理船舶及非公路交通工具排放量管理工作 七、推動劃設空氣品質維護區及實施移動污染源管制措施	代理商及3家國產濾煙器製造商。1至3期大型柴油車辦理前述污染改善共計2,423輛，受理申請低利信貸計16輛車、利息補貼計112輛。 與高雄港務公司合辦「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」，110年1月至6月共計使用7艘次岸上高壓岸電系統。 本署已於110年6月25日准予核定高雄市政府劃定3個重要觀光景點限制出廠滿5年以上燃油機車及柴油大客車進入。另桃園市政府空氣品質維護區實施移動污染源管制措施之報核文件，本署已完成會商審查會議，該市辦理修正作業中。
	推動都市綠畫及空氣品質淨化區設置 一、河川揚塵協調控管及規劃等計畫	一、彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益。 二、召開7場次專案（含現勘）會議，邀請相關單位針對所轄河川執行進度、工法及所遭遇困難進行協商。 三、邀集河川揚塵防制相關單位（水利署、林務局及地方政府）辦理河川揚塵防制示範觀摩及交流論壇，分享辦理河川揚塵防制及改善經驗。 四、彙整追蹤相關單位執行「濁水溪揚塵防制及改善行動方案」進度及遭遇困難等資料，每月送行政院。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫	<p>五、進行濁水溪、高屏溪、卑南溪及立霧溪河川揚塵預報作業，提供 7 日、3 日、1 日當日空氣品質預報予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作業。</p> <p>六、追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫並彙整執行成果；持續更新維護「河川揚塵防制推動資訊網」。</p> <p>一、完成新提報基地會勘、施工中輔導查核及後續維護管理 4 處次、各公有苗圃之追蹤考核等。</p> <p>二、蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣及辦理綠牆、空氣樹等。</p>
	<p>地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>一、補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、鼓勵民眾淘汰老舊機車</p>	<p>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 70 件計畫。</p> <p>完成淘汰老舊機車，共計約淘汰 20 萬 8,451 輛。</p>
	空氣品質管理 辦理空氣品質策略規劃	<p>一、因應 107 年 8 月 1 日總統公布修正空氣污染防制法，110 年截至 6 月 30 日已完成 7 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 2 項訂定發布案、4 項修正發布案及 1 項廢止案。</p> <p>二、110 年 2 月 5 日發布「餐飲業空氣污染防制設施管理辦法」，明定一定規模餐飲業</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
業務計畫及預算說明

中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>設置及有效操作污染防制設施，據以落實餐飲業空氣污染物之管理。</p> <p>三、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，截至 110 年 6 月底止，初步統計細懸浮微粒平均濃度為 $17.0\mu\text{g}/\text{m}^3$，較 109 年同期 $16.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 高，經查其主要原因係 110 年第 1 季空品惡化天氣型態明顯較去年同期多，且境外污染對我國空污影響已恢復至疫情前水準，爰本署偕同各縣市啟動應變達 372 次，較去年同期 219 次為多，並啟動公告 7 項空品惡化預警期間禁止行為達 21 次，透過跨縣市合作積極應變，共同減緩空氣品質之負荷。</p>
一般行政管理計畫	<p>一、維持基金管理委員會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p>	<p>受疫情影響本年度上半年委員會改以書面審查方式進行，已完成上半年空氣污染防制基金管理委員會會議。</p> <p>配合業務辦理一般行政事務，維持空污基金正常運作。</p>
一般建築及設備計畫	汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充	完成上半年汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及共構機房相關硬體擴充作業。

伍、其他

無。

本 頁 空 白

預算主要表

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
基金來源、用途及餘絀預計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	項 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	比 較 增 減 (-)
4,693,067			基金來源	7,625,447	5,380,029	2,245,418
4,663,090			徵收及依法分配收入	5,087,600	5,376,184	-288,584
4,654,552			污染防制及防治收入	5,087,600	5,376,184	-288,584
8,538			違規罰款收入	0	0	0
4,324			財產收入	3,847	3,845	2
2			財產處分收入	0	0	0
4,322			利息收入	3,847	3,845	2
0			政府撥入收入	2,534,000	0	2,534,000
0			公庫撥款收入	2,534,000	0	2,534,000
25,653			其他收入	0	0	0
25,653			雜項收入	0	0	0
7,824,344			基金用途	7,875,740	5,432,938	2,442,802
7,759,742			空氣污染防制計畫	7,770,896	5,331,205	2,439,691
64,109			一般行政管理計畫	101,544	96,813	4,731
494			一般建築及設備計畫	3,300	4,920	-1,620
-3,131,277			本期賸餘（短絀）	-250,293	-52,909	-197,384
6,440,159			期初基金餘額	3,255,973	4,669,068	-1,413,095
0			解繳公庫	0	0	0
3,308,882			期末基金餘額	3,005,680	4,616,159	-1,610,479

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金來源、用途及餘絀預計表說明
中華民國111年度

一、基金來源：

本年度預計收入 76 億 2,544 萬 7 千元：

- (一) 污染防制及防治收入 50 億 8,760 萬元。(詳 1-29~1-30 頁基金來源明細表)
- (二) 利息收入 384 萬 7 千元。(詳 1-30~1-31 頁基金來源明細表)
- (三) 公庫撥款收入 25 億 3,400 萬元。(詳 1-31 頁基金來源明細表)

二、基金用途：

本年度預計支出 78 億 7,574 萬元：

- (一) 空氣污染防制計畫 77 億 7,089 萬 6 千元。(詳 1-32~1-47 頁基金用途明細表)
 - 1. 空氣品質監測 2 億 4,970 萬元。
 - 2. 固定污染源管制 2 億 1,997 萬 6 千元。
 - 3. 移動污染源管制 39 億 5,533 萬元。
 - 4. 推動都市綠化及空氣品質淨化區設置 2,235 萬元。
 - 5. 地方政府執行空氣污染防制工作 28 億 4,573 萬 5 千元。
 - 6. 空氣品質管理 4 億 7,780 萬 5 千元。
- (二) 一般行政管理計畫 1 億 154 萬 4 千元。(詳 1-47~1-49 頁基金用途明細表)
- (三) 一般建築及設備計畫 330 萬元。(詳 1-49~1-50 頁基金用途明細表)

三、本年度基金來源及用途相抵後，短絀 2 億 5,029 萬 3 千元。

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
現金流量預計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算	數 說 明
業務活動之現金流量		
本期賸餘（短絀）	-250,293	
調整非現金項目	0	
業務活動之淨現金流入（流出）	-250,293	
其他活動之現金流量		
減少短期投資及短期貸墊款	0	
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	0	
減少其他資產	0	
增加短期債務及其他負債	0	
其他項目之現金流入	0	
增加短期投資及短期貸墊款	0	
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	0	
增加其他資產	0	
減少短期債務及其他負債	0	
其他項目之現金流出	0	
其他活動之淨現金流入（流出）	0	
現金及約當現金之淨增（淨減）	-250,293	
期初現金及約當現金	3,770,684	
期末現金及約當現金	3,520,391	

本 頁 空 白

預算明細表

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金來源明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預算			說明
		數量 (業務量)	利(費)率	金額	
徵收及依法分配收入				5,087,600	
污染防制及防治收入				5,087,600	
移動污染源				3,969,600	中央編列預算統籌運用4,169,600千元，扣除撥交溫室氣體管理基金200,000千元，淨額3,969,600千元列為移動污染源收入。 1. 淨計徵收5,212,000千元，80%由中央編列預算統籌運用5,212,000千元×80%=4,169,600千元，其餘20%撥交地方編列預算執行5,212,000千元×20%=1,042,400千元。 2. 依油品種類徵收。 (1)車用柴油：概估發油量532萬公秉×0.4元/公升，預計徵收2,128,000千元。 (2)車用汽油：概估發油量1,028萬公秉×0.3元/公升，預計徵收3,084,000千元。 3. 依立法院通過溫室氣體減量及管理法附帶決議第2項規定，空氣污染防制基金一定比例之撥款，列為溫室氣體管理基金其他收入之來源，由105年起支應10年，111年度預計撥款200,000千元。
固定污染源				1,118,000	1. 淨計徵收2,795,000千元，40%由中央編列預算統籌運用2,795,000千元×40%=1,118,000千元，其餘60%撥交地方編列預算執

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金來源明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預算數			說明
		數量 (業務量)	利(費)率	金額	
					<p>行 2,795,000 千元 \times 60%=1,677,000 千元。(硫氧化物、氮氧化物及粒狀物皆為1公噸以下徵收基本費450元/季；揮發性有機物1公噸以下則免徵)</p> <p>2. 由中央編列預算統籌運用部分1,118,000千元。</p> <p>(1) 硫氧化物：42,100公噸\times5,000~11,000元/公噸\times40%，約89,500千元。</p> <p>(2) 氮氧化物：95,400公噸\times6,000~12,500元/公噸\times40%，約235,000千元。</p> <p>(3) 揮發性有機物：65,900公噸\times5,000~35,000元/公噸\times40%，約555,300千元。</p> <p>(4) 粒狀污染物：18,500公噸\times32,000~55,000元/公噸\times40%，約238,200千元。</p> <p>3. 固定污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度，依本署考核地方執行績效結果，另行核定。前述60%款項，扣除撥交地方之額度後，若有賸餘，則列為本基金污染防制及防治收入。</p>
財產收入				3,847	
利息收入				3,847	
利息收入				3,847	<p>本年度基金孳息收入共3,847千元。</p> <p>1. 定存1,200,000千元\times0.32%</p>

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金來源明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預算數			說明
		數量 (業務量)	利(費)率	金額	
政府撥入收入				2,534,000	(1年期) = 3,840千元。
公庫撥款收入				2,534,000	2. 保管款專戶 18,450千元 × 0.04% = 7千元。
公庫撥款收入				2,534,000	配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益，且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期，爭取由公務預算撥補。
總計				7,625,447	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 錄 途 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
7,759,742	空氣污染防制計畫	7,770,896	5,331,205	
407,711	01 空氣品質監測	249,700	269,099	
218,585	服務費用	223,055	230,524	
9,851	水電費	11,491	11,791	全國空氣品質自動監測站及監測車（行動測站），需水電費11,491千元。
1,353	郵電費	2,419	2,419	1. 辦理空氣品質監測相關業務用郵資，需郵電費15千元。 2. 全國空氣品質自動監測站、監測車（行動測站）及品保實驗室資料傳輸通訊、數據等費用，需郵電費2,404千元。
1,233	旅運費	1,990	1,990	1. 辦理空氣品質監測業務，需旅運費1,870千元。 2. 參加APMMN雙邊會議及儀器捐贈訓練會議，需國外旅運費120千元。
24	印刷裝訂及公告費	100	100	辦理空氣品質監測等業務，需印刷裝訂及公告費100千元。
421	修理保養及保固費	1,060	1,090	辦理全國空氣品質自動監測站、監測車（行動測站）之測站周圍安全及品保查核車養護等，需修理保養及保固費1,060千元。
1,744	保險費	2,537	2,837	1. 為增進測站安全保障，辦理監測站網儀器設備保險，需保險費2,300千元。 2. 辦理空氣品質監測站品保查核車保險，需保險費237千元。
203,959	專業服務費	203,458	210,297	1. 依行政院109年5月22日院臺環字第109008082號函核定「空氣污染防制方案（109年至112年）」辦理空氣品質監測工作，空氣污染防制基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算（109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元），本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列203,158千元，辦理以下業務： (1)辦理全國空氣品質監測設施定期保養維護、校驗，不定期故障排除檢修調校、零件組與標準氣體供應及安全檢查與品質內稽管制作業及測站遷移等，需

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 途 徑 別 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				<p>專業服務費72,230千元。</p> <p>(2)辦理全國細懸浮微粒(PM_{2.5})標準方法手動監測（每3天1次執行採樣檢測）及相關數據產出品保、採樣抽查、機器查核、實驗室查驗、來源鑑識等工作，需專業服務費65,228千元。</p> <p>(3)辦理光化學監測站、監測車（行動測站）儀器設備維護、定期保養維護校驗，不定期故障排除檢修調校及零件組、標準氣體供應，以及關於數據產出過程之品質校驗等工作，需專業服務費20,400千元。</p> <p>(4)提升區域污染事件掌握度，辦理光達、能見度、長程傳輸背景測站觀測設施操作維護及針對特殊條件之數據品質查證等，需專業服務費12,700千元。</p> <p>(5)辦理環境品質監測與預報作業技術合作以維運物聯網感測器與執行無人機觀測任務、提升空氣品質預測技術、空氣品質預報、大氣能見度及微脈衝雷射雷達觀測暨資料解析發布、監測與預報系統功能提升、國際空氣品質監測合作等，需專業服務費21,400千元。</p> <p>(6)辦理空氣品質監測站儀器常規比對、PM_{2.5}標準方法校測比對平臺作業及數據資料分析等關於空氣儀器性能分析查核確保工作等，需專業服務費5,000千元。</p> <p>(7)協助提升、確保地方監測作業品質，推動中央、地方等跨機構監測資訊整合，強化數據蒐集處理，環境監測科技推廣，需專業服務費6,200千元。</p> <p>2.辦理空氣品質監測業務之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費300千元。</p>
167	材料及用品費	409	409	
90	使用材料費	367	367	辦理空氣品質監測站品保查核車之油料費，需使用材料費367千元。
77	用品消耗	42	42	辦理空氣品質監測及舉辦說明會、研討

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 分 類	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
242	租金、償債、利息及相關手續費	360	360	會等業務用文具、紙張及事務性消耗用品，需用品消耗42千元。
242	地租及水租	360	360	辦理全國空氣品質自動監測站、監測車（行動測站）之場地租金，需地租及水租360千元。
188,680	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	25,670	37,600	
181,290	購建固定資產	12,000	12,100	汰換空氣品質監測站站房、監測儀器、建置空氣品質預報、計算模擬大氣污染物等所需系統設備，需購建固定資產12,000千元。
7,390	購置無形資產	13,670	25,500	蒐整營運國家監測站數據、整合應用空氣品質地理資訊系統、提供空氣品質監測及預報資訊服務、衛星影響產品優化等所需系統，需購置無形資產13,670千元。
38	稅捐及規費（強制費）	206	206	
25	消費與行為稅	87	87	辦理空氣品質監測站品保查核車之消費與行為稅，需消費與行為稅87千元。
12	規費	119	119	辦理空氣品質監測站品保查核車規費及燃料費，需規費119千元。
295,316	02 固定污染源管制	219,976	273,146	
273,684	服務費用	200,210	258,100	
-	郵電費	75	75	辦理固定污染源空氣污染管制及成效說明相關業務用郵資，需郵電費75千元。
916	旅運費	921	1,598	1. 辦理固定污染源許可制度推動、空氣污染防治費徵收查核、污染改善及有害空氣污染物管制業務相關會議等，需旅運費661千元。 2. 出席固定污染源連續自動監測設施(CEMS)與數據採擷及處理系統(DAHS)審驗機制交流會議，需國外旅運費120千元。 3. 赴美「研習空氣污染執法訓練」，需國外旅運費140千元。
1	印刷裝訂及公告費	75	75	辦理固定污染源空氣污染管制相關業務

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
684	修理保養及保固費	1,850	800	，需印刷裝訂及公告費75千元。 揮發性有害空氣污染物檢測查證計畫(1/3)及都會區懸浮微粒粒徑化學組成特性及細胞毒性研析(1/2)，需修理保養及保固費1,850千元。
272,084	專業服務費	197,289	255,552	1. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防制方案(109年至112年)」辦理固定污染源管制、逸散性污染源之塗料揮發性有機物管制餐飲業、營建與裸露地管理、改善特定行為及人員訓練等工作，空氣污染防制基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列146,850千元，辦理以下業務： (1)辦理固定污染源有害空氣污染物管制暨消費性產品揮發性有機物減量推動計畫，需專業服務費19,000千元。 (2)辦理推動空品區固定污染源污染減量及六輕工業區污染改善計畫，需專業服務費14,000千元。 (3)強化空氣污染事故應變諮詢暨支援工業區異味調查工作計畫，需專業服務費13,500千元。 (4)辦理戴奧辛與重金屬減量推動、溯源採樣及環境監測專案計畫，需專業服務費14,500千元。 (5)辦理固定污染源空氣污染防制費徵收制度管理計畫，需專業服務費15,950千元。 (6)辦理固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理與系統審驗制度評估計畫，需專業服務費10,000千元。 (7)辦理固定污染源許可證及定檢制度管理暨整體控制策略檢討計畫，需專業服務費17,000千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 用	務 途	計 別	畫 科	及 目	本 年 預	年 算	度 數	上 年 預	年 算	度 數	計 畫 內 容 說 明
														(8)辦理逸散性粒狀污染物減量管制及友善祭祀推廣計畫，需專業服務費8,500千元。 (9)辦理三級防制區固定污染源空氣污染物指定削減、燃料管理及鍋爐改善減量計畫，需專業服務費15,500千元。 (10)辦理固定污染源揮發性有機物管制與排放調查計畫，需專業服務費13,400千元。 (11)提升空氣污染防制相關專責人員空氣污染防制技術計畫，需專業服務費3,500千元。 (12)提升環保稽查人員空氣污染物查緝-目測判煙技術計畫，需專業服務費2,000千元。 2. 固定污染源管制戴奧辛等污染物排放之稽查採樣及檢測，需專業服務費6,744千元。 3. 辦理空氣污染類別簽證案件查核，需專業服務費2,000千元。 4. 健全及整合環境保護許可制度，並維護環保許可系統正常運作及功能提升等相關工作，需專業服務費1,000千元。 5. 111年「排放管道中粒狀污染物檢測技術評鑑績效評估計畫」，需專業服務費1,950千元。 6. 111年空氣檢測類數據稽核計畫，需專業服務費2,450千元。 7. 環境樣品履歷管理系統功能調整維護，需專業服務費450千元。 8. 環境檢測施行成效評析與涉環境定檢制度精進策略計畫，需專業服務費2,450千元。 9. 排放管道及周界中丙二醇甲醚等空氣污染物調查技術開發，需專業服務費3,200千元。 10. 應用現地質譜量測空氣中不同粒徑氣膠中無機金屬元素調查技術開發(1/2)，需專業服務費3,050千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				11. 電子化異味感測器開發與評析計畫(1/2)，需專業服務費2,100千元。 12. 辦理法律訴願或行政訴訟案件之法律事務等經費，需專業服務費580千元。 13. 依據行政院108年5月17日院臺環字第1080012045號函核定「建構安全化學環境計畫」，辦理健全化學物質安全管理、降低化學物質事故危害風險、強化我國災害防救專業能力等項目，以維護國民健康與安全，空氣污染防制基金總經費92,000千元，執行期間109至112年，屬跨年度連續性預算（109年度編列23,000千元，110年度編列23,000千元，112年度以後經費需求23,000千元），本年度續編第3年經費23,000千元，辦理環境事故涉及空氣污染緊急應變監控、環境檢測及蒐集環境釋放量資訊，提供空氣污染分析之化學物質安全相關工作，需專業服務費23,000千元。 14. 固定污染源空氣污染管制相關業務之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費1,465千元。
3,744	材料及用品費	2,926	1,146	
3,744	用品消耗	2,926	1,146	1. 辦理固定污染源空氣污染管制相關業務用文具、紙張等事務性，需用品消耗266千元。 2. 辦理排放管道及周界中丙二醇甲醚等空氣污染物調查技術開發等5項計畫，需用品消耗2,660千元。
-	租金、償債、利息及相關手續費	140	0	
-	地租及水租	140	0	揮發性有害空氣污染物檢測查證計畫(1/3)及都會區懸浮微粒粒徑化學組成特性及細胞毒性研析(1/2)，需地租及水租140千元。
17,888	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	16,700	13,900	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 標 分 類 及 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
3,988	購建固定資產	4,700	1,850	揮發性有害空氣污染物檢測查證計畫(1/3)及都會區懸浮微粒粒徑化學組成特性及細胞毒性研析(1/2)，需購建固定資產4,700千元。
13,900	購置無形資產	12,000	12,050	維護固定污染源管制作業所需應用系統電腦軟體等經費，需購置無形資產12,000千元。
961,943	03 移動污染源管制	3,955,330	2,774,955	
179,429	服務費用	143,780	149,855	
-	郵電費	50	50	辦理移動污染源空氣污染管制及成效說明相關業務用郵資，需郵電費50千元。
571	旅運費	810	859	1. 辦理移動污染源污染改善相關業務等，需旅運費630千元。 2. 出席美國港區管制策略及執行方法交流會議，需國外旅運費180千元。
3	印刷裝訂及公告費	0	0	
8	一般服務費	10	10	移動污染源空氣污染防制費撥交地方手續費，需一般服務費10千元。
178,554	專業服務費	141,510	147,436	1. 辦理車輛新車型審驗、新車抽驗、使用中召回改正調查測試與相關措施計畫，需專業服務費41,050千元。 2. 辦理使用中機車污染管制及機車排氣檢驗站品質管理計畫，需專業服務費12,000千元。 3. 辦理汽車空氣污染物及噪音驗證核章作業暨新車污染管制資料庫建立計畫，需專業服務費10,000千元。 4. 辦理推動大型柴油車汰除、污染改善及管制工作計畫，需專業服務費26,000千元。 5. 辦理移動污染源空氣污染防制費與油品品質查核、及推動施工機具與非公路交通工具污染管制專案工作計畫，需專業服務費18,000千元。 6. 辦理移動污染源管制及公共運輸策略成效研析、相關管制系統擴充及維運，需專業服務費25,200千元。 7. 111年度機車排氣分析儀巡迴查核檢校計畫，需專業服務費5,950千元。

**行政院環境保護署
空氣污染防治基金
基金用途明細表**

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 途 徑	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
294	媒體政策及業務宣導費	1,200	1,500	8. 機動車輛污染檢驗測定機構查核計畫，需專業服務費2,450千元。 9. 辦理移動污染源污染改善相關業務之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費860千元。 辦理移動污染源管制之媒體宣傳，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使更多民眾了解本署積極推動低污染車輛推廣政策及相關管制資訊，需媒體政策及業務宣導費1,200千元。
-	行銷推廣費	200	0	以舉辦活動、說明會或發放宣導品等方式，辦理移動污染源管制相關業務宣導，需行銷推廣費200千元。
34	材料及用品費	150	150	辦理移動污染源污染改善相關業務用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗150千元。
34	用品消耗	150	150	
58	租金、償債、利息及相關手續費	0	0	維護移動污染源管制工作所需應用系統電腦軟體等經費，需購置無形資產4,400千元。
58	交通及運輸設備租金	0	0	
10,047	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	4,400	5,400	維護移動污染源管制工作所需應用系統電腦軟體等經費，需購置無形資產4,400千元。
10,047	購置無形資產	4,400	5,400	
1	稅捐及規費（強制費）	0	0	1. 補助學術、民間團體辦理宣導活動，需捐助、補助與獎助1,000千元。 2. 補助民間定檢站執行機車排氣定期檢驗，需捐助、補助與獎助600,000千元。 3. 補助民間及個人購買使用低污染車輛
1	規費	0	0	
772,374	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	3,807,000	2,619,550	1. 補助學術、民間團體辦理宣導活動，需捐助、補助與獎助1,000千元。 2. 補助民間定檢站執行機車排氣定期檢驗，需捐助、補助與獎助600,000千元。 3. 補助民間及個人購買使用低污染車輛
772,374	捐助、補助與獎助	3,807,000	2,619,550	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				、清潔燃料及建立週邊使用設施，需捐助、補助與獎助452,540千元。
				4. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防制方案(109年至112年)」辦理柴油車污染改善等工作，空氣污染防制基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列2,718,460千元(其中基金編列預算1,583,460千元，額度外由公務預算撥補1,135,000千元)，辦理以下業務：
				(1)補助調修及汰換大型柴油車，需捐助、補助與獎助2,692,460千元。
				(2)補助中小企業及個人換購大貨車之貸款利息補貼事宜，需捐助、補助與獎助26,000千元。
				5. 補助港區污染減量相關事宜，需捐助、補助與獎助35,000千元。
25,180	04 推動都市綠化及空氣品質淨化區設置	22,350	22,850	
25,179	服務費用	22,250	22,750	
-	郵電費	50	50	推動都市綠化及空氣品質淨化區設置等相關業務，需郵電費50千元。
444	旅運費	800	700	辦理都市綠化及空氣品質淨化區設置相關業務，需旅運費800千元。
-	印刷裝訂及公告費	100	100	有關都市綠化及空氣品質淨化區設置相關資料印製，需印刷裝訂及公告費100千元。
24,635	專業服務費	21,200	21,800	1. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防制方案(109年至112年)」辦理濁水溪河川揚塵改善、公有裸露地暨垂直綠化等工作，空氣污染防制基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 途 徑 別 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
100	行銷推廣費	100	100	元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列20,000千元，辦理以下業務： (1)辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫及綠生活推廣，需專業服務費12,000千元。 (2)河川揚塵防制策略精進及推動工作管控等計畫，需專業服務費8,000千元。
1	材料及用品費	100	100	2.辦理河川揚塵防制及推動都市綠化空氣品質淨化區設置之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費1,200千元。
1	用品消耗	100	100	以舉辦活動、說明會或發放宣導品等方式，辦理推動都市綠化及空氣品質淨化區設置相關業務宣導，需行銷推廣費100千元。
5,603,140	05 地方政府執行空氣污染防制工作	2,845,735	1,486,810	辦理都市綠化及空氣品質淨化區設置相關業務用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗100千元。
4,583	服務費用	4,645	3,870	
37	旅運費	145	45	辦理空氣品質改善維護計畫、空氣污染防制工作成效及空氣品質改善成果分析相關會議等，需旅運費145千元。
3,553	專業服務費	4,500	3,825	1.辦理監督查核地方政府執行空氣污染防制工作成效及分析空氣品質改善成果計畫，需專業服務費4,200千元。 2.辦理空氣品質改善維護計畫、空氣污染防制工作成效及空氣品質改善成果分析相關業務之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費300千元。
993	行銷推廣費	0	0	
66	材料及用品費	90	90	

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 說 明	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
66	用品消耗	90	90	辦理空氣品質改善維護與防制工作及空氣品質改善相關業務用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗90千元。
5,595,269	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	2,841,000	1,482,850	
5,594,935	捐助、補助與獎助	2,841,000	1,482,850	1. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防治方案(109年至112年)」空氣污染防治基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列432,000千元，補助地方政府執行空氣污染防治工作，包括：辦理空氣品質維護改善、固定污染源稽查管制、移動污染源稽查管制、露天燃燒問題處理規劃、非法油品稽查檢測、砂石場或土石開採等污染稽查管制計畫、排放量管理計畫與相關示範推廣計畫及依98年4月8日行政院召開之「高雄縣大寮鄉空污事件後續處理情形協商紀要」補助辦理低碳飲食推廣及污染源巡守計畫等，需捐助、補助與獎助432,000千元。 2. 配合「改造或汰換燃油鍋爐補助辦法」規定，補助改造或汰換燃油鍋爐使用低污染性氣體燃料、太陽能或電能之加熱設備，需捐助、補助與獎助12,000千元。 3. 辦理推動工業鍋爐改用低污染燃料及區域鍋爐能源整合之補助工作，需捐助、補助與獎助70,000千元。 4. 補助政府機關推動使用低污染車輛及建立週邊使用設施，需捐助、補助與獎助80,000千元。 5. 補助政府機關辦理補助淘汰高污染車輛及其設備更新、污染改善，及使用低

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 途 徑 別 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				<p>污染車輛，需捐助、補助與獎助1,999,000千元。</p> <p>6. 補助辦理公有裸露地綠化、苗木培（撫）育、河川揚塵防制及空品宣導暨督導維護管理等計畫，需捐助、補助與獎助100,000千元。</p> <p>7. 補助地方政府辦理涉及化學物質之空氣污染相關勾稽查核作業，需捐助、補助與獎助10,000千元。</p> <p>8. 依行政院106年7月7日院臺環字第1060018493號函核定「一般廢棄物減量及資源循環推動計畫」辦理資源循環清運車輛汰舊換新推動計畫，空氣污染防制基金總經費509,000千元，執行期間107年至111年，屬跨年度連續性預算(107年度編列105,000千元，108年度編列105,000千元，109年度編列105,000千元，110年度編列105,000千元)，本年度續編最後一年經費89,000千元，辦理補助地方政府持續換購低碳資源循環清運車輛，需捐助、補助與獎助89,000千元。</p> <p>9. 補助設置資源化設備處理其他畜牧場糞尿，推動畜牧業循環經濟回收能源及氮肥，解決畜牧場未正常處理糞尿逕自排放，以改善鄉村空氣品質及減少溫室氣體排放，需捐助、補助與獎助2,000千元。</p> <p>10. 考評地方政府執行空氣品質維護及改善工作績效，需捐助、補助與獎助25,000千元。</p> <p>11. 補助地方政府機關辦理空氣污染防制方案業務推動之協調、執行等工作，需捐助、補助與獎助22,000千元。</p>
334	補貼、獎勵、慰問、 照護與救濟	0	0	
3,222	其他	0	0	
3,222	其他支出	0	0	
466,453	06 空氣品質管理	477,805	504,345	

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 標 分 類	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
143,266 30	服務費用 郵電費	171,245 100	183,955 100	辦理空氣品質改善相關措施會議，舉辦研商會、說明會、公聽會及研討會等，需郵電費100千元。
1,020	旅運費	1,000	1,156	1. 辦理空氣品質與污染改善業務，需旅運費450千元。 2. 辦理空污防制與環保智慧科技及管理計畫，需國外旅運費550千元。
24	印刷裝訂及公告費	90	90	辦理空氣品質與污染改善相關措施會議，舉辦研商會等業務，需印刷裝訂及公告費90千元。
1 1,845	修理保養及保固費 一般服務費	0 8,000	0 8,000	辦理蒙特婁議定書列管化學物質查緝非法走私處理與廢冷媒回收銷毀作業，需一般服務費8,000千元。
135,449	專業服務費	157,055	169,609	1. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防治方案(109年至112年)」辦理空氣品質模式、排放清冊建置、策略規劃等工作，空氣污染防治基金總經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列56,500千元，辦理以下業務： (1)辦理空氣污染排放量清冊推估及空氣品質質損量推估計畫、年度污染排放量網頁建置等，需專業服務費17,000千元。 (2)辦理即時性空氣污染防治預警分析系統計畫，需專業服務費5,000千元。 (3)預防空氣品質嚴重惡化應變作為規劃、系統效能精進、相關政策研擬推行，需專業服務費10,500千元。 (4)建置發展空氣品質模式及模式審議制度驗證計畫，需專業服務費12,000千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 途 徑 計 別 畫 科 及 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				(5)辦理臭氧前驅物綜合管制、空品統計及污染成因分析計畫，需專業服務費12,000千元。 2.辦理酸雨監測及成分分析計畫、推動兩岸空氣品質監測及模擬與污染管制交流計畫，需專業服務費10,500千元。 3.辦理室內空氣品質管理法、標準及政策檢討、管理制度輔導、調查與評估計畫，需專業服務費5,000千元。 4.辦理空氣污染物及環境中氣膠對能見度影響研究計畫等，需專業服務費10,000千元。 5.辦理吉佳利修正案建置氫氟碳化物管制策略計畫，需專業服務費8,000千元。 6.辦理分析即時氣象對空氣污染物傳輸影響及衛星反演空氣污染物濃度計畫，需專業服務費9,000千元。 7.特殊性工業區空氣品質監測管理工作，需專業服務費9,000千元。 8.辦理空氣品質管理量能整合及推動空氣污染防制方案與政策規劃，需專業服務費12,000千元。 9.辦理空氣品質管制環保合作計畫，推動對外環保技術合作業務、科普推廣及科技研究計畫追蹤、審核，需專業服務費16,000千元。 10.因應空氣污染防制、氣候變遷調適相關國際環保公約之國家永續發展策略執行評估，需專業服務費4,150千元。 11.推動空氣品質管理國際環保合作與交流，與美國環保署合作推動新南向國家建立國際環境保護合作策略發展，需專業服務費14,350千元。 12.辦理空氣品質管理實務訓練計畫，需專業服務費770千元。 13.辦理空污防制與環保智慧科技及管理計畫，需專業服務費560千元。 14.辦理111年環保施政意向調查，需專

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 途 徑 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
189	媒體政策及業務宣導費	4,700	1,100	業服務費600千元。 15. 辦理空氣品質管理與污染改善業務之講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費等，需專業服務費625千元。 辦理空氣品質與污染改善之媒體宣導，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使民眾了解本署空污防制作為及空品改善成效，需媒體政策及業務宣導費4,700千元。
4,708	行銷推廣費	300	3,900	以舉辦活動、說明會或發放宣導品等方式，辦理空氣品質與污染改善相關業務宣導，需行銷推廣費300千元。
620	材料及用品費	60	60	辦理空氣品質與污染改善及舉辦說明會、研討會等業務用文具、紙張及事務性消耗用品，需用品消耗60千元。
620	用品消耗	60	60	
158	租金、償債、利息及相關手續費	0	0	
110	地租及水租	0	0	
20	交通及運輸設備租金	0	0	
27	雜項設備租金	0	0	
3,855	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	8,000	5,000	
3,855	購置無形資產	8,000	5,000	維護空氣品質改善系統電腦軟體等經費，需購置無形資產8,000千元。
318,554	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	298,500	315,330	
318,554	捐助、補助與獎助	298,500	315,330	1. 補助政府、學術、民間團體辦理空氣污染防制宣導活動、研討會、說明會等，需捐助、補助與獎助1,000千元。 2. 補助依環境教育法第8條第2項規定，撥入環境教育基金，需捐助、補助與獎助267,500千元。 3. 依行政院109年5月22日院臺環字第1090008082號函核定「空氣污染防制方案(109年至112年)」空氣污染防制基金總

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 說 明	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
				經費9,874,872千元，執行期間109年至112年，屬跨年度連續性預算(109年度編列3,729,468千元，110年度編列2,817,468千元，112年度以後經費需求計855,968千元)，本年度續編第3年經費2,471,968千元，其中本項目配合編列30,000千元，補助辦理科技研究計畫，包括：空氣品質模擬研究；固定污染源及移動污染源防制技術研發推廣；空氣污染對人體健康及危害風險研究；氣候變遷或異常對生態、公共衛生、產業及水資源之衝擊及調適、空氣污染防制技術提升、研發等相關研究計畫，需捐助、補助與獎助30,000千元。
64,109	一般行政管理計畫	101,544	96,813	
64,109	01 一般行政管理計畫	101,544	96,813	
9,527	用人費用	9,349	10,339	
59	正式員額薪資	168	168	召開空氣污染防制基金管理會議委員報酬，需正式員額薪資168千元。
6,812	聘僱及兼職人員薪資	6,424	6,883	辦理空氣污染防制相關業務所需聘用人員8人薪資，需聘僱及兼職人員薪資6,424千元。
530	超時工作報酬	823	923	聘用人員超時加班費需480千元，及依照行政院及所屬各機關聘僱人員給假辦法第4條規定辦理，聘用人員不休假加班費需343千元，共需超時工作報酬823千元。
848	獎金	803	860	聘用人員年終獎金，需獎金803千元。
419	退休及卹償金	371	413	聘用人員離職儲金，需退休及卹償金371千元。
858	福利費	760	1,092	聘用人員勞健保費等，需福利費760千元。
49,338	服務費用	85,105	80,902	
400	水電費	650	750	辦公室水、電費等，需水電費650千元。
2,096	郵電費	3,054	1,189	辦公室之電話費、數據通信費、郵資等，需郵電費3,054千元。
116	旅運費	400	500	召開空氣污染防制基金管理會議及辦理空氣污染防制作業，需旅運費400千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 數	業 務 途 別	計 畫 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
13		印刷裝訂及公告費		170	170	。召開空氣污染防制基金管理會議及辦理空氣污染防制作業所需各式報告書、公文及預、決算書表、帳簿等資料印刷裝訂費用，需印刷裝訂及公告費170千元。
504		修理保養及保固費		3,750	3,140	1. 依據行政院110年6月17日院臺環字第1100018500號函核定「行政院環境保護署辦公空間調整暨建置會議中心計畫」，辦理建置本署會議中心(原國家圖書館藝術暨視聽資料中心)，總經費85,200千元(另公務預算60,020千元)，執行期間110至112年，屬跨年度連續性計畫(110年度編列34,800千元，112年度以後經費需求計14,400千元)，本年度續編第2年度經費36,000千元，其中本基金配合編列6,000千元，需修理保養及保固費3,500千元。 2. 辦理辦公房舍及機械等辦公設備之維護保養，需修理保養及保固費250千元。
88		保險費		100	100	辦公室大樓保全系統及署外人士補充保費費用，需保險費100千元。
40,899		一般服務費		64,392	66,107	針對辦理空氣污染防制業務相關所需契約勞力75人需62,698千元，外包公司之承攬人力3人需1,428千元，會議室清潔管理等需266千元，共需一般服務費64,392千元。
5,221		專業服務費		12,589	8,946	1. 辦理行政輔助資訊系統維護及共構機房資訊設備監控與資安防護等資訊設備維護服務分攤費用，需專業服務費12,565千元。 2. 召開空氣污染防制基金管理會議講課鐘點、稿費，需專業服務費24千元。
211		材料及用品費		520	522	
211		用品消耗		520	522	辦理空氣污染防制行政事務作業用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗520千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 的 分 類 及 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
307	租金、償債、利息及相關手續費	580	580	
5	地租及水租	10	10	辦理空氣污染防制作業相關會議場地租金，需地租及水租10千元。
-	交通及運輸設備租金	30	30	辦理空氣污染防制作業之業務車輛租金，需交通及運輸設備租金30千元。
303	雜項設備租金	540	540	辦公室大樓門禁系統、影印機等租金，需雜項設備租金540千元。
4,443	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	5,660	4,080	
4,443	購置無形資產	5,660	4,080	1. 配合行政院資訊改造政策，辦理機房共構所需作業系統等軟體擴充及汰換，需購置無形資產1,280千元。 2. 辦理行政輔助資訊系統功能擴充，需購置無形資產4,380千元。
1	稅捐及規費（強制費）	0	0	
1	規費	0	0	
281	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	330	390	
5	會費	30	30	參加各項學術研究團體會費，需會費30千元。
276	分擔	300	360	辦公室分擔大樓管理費，需分擔300千元。
494	一般建築及設備計畫	3,300	4,920	
494	01 一般建築及設備計畫	3,300	4,920	
494	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	3,300	4,920	
494	購建固定資產	3,300	4,920	1. 辦理空氣污染防制業務所需汰換購置電腦、週邊設備及相關軟硬體與事務性設備等，需購建固定資產600千元。 2. 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，需購建固定資產200千元。 3. 依據行政院110年6月17日院臺環字第1100018500號函核定「行政院環境保護署辦公空間調整暨建置會議中心計畫」

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 用	務 途	計 別	畫 科	及 目	本 預	年 算	度 數	上 預	年 算	度 數	計 畫 內 容 說 明
														，辦理建置本署會議中心(原國家圖書館藝術暨視聽資料中心)，總經費85,200千元(另公務預算60,020千元)，執行期間110至112年，屬跨年度連續性計畫(110年度編列34,800千元，112年度以後經費需求計14,400千元)，本年度續編第2年度經費36,000千元，其中本基金配合編列6,000千元，需購建固定資產2,500千元。
7,824,344							總計	7,875,740			5,432,938			

預算附表

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
單位(或計畫)成本分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	單 位	單 位 成 本 (元)或平均 利(費)率	數 量	預 算 數	說 明
空氣污染防制計畫				7,770,896	空氣污染防制計畫係為健全空氣污染防制法規，規劃並建立我國空氣污染排放總量管制；配合國際環保公約之趨勢，研擬我國因應策略，及加強對固定污染源及移動污染源污染管制等各項業務，其工作效益無法獨立計算單位成本。
合 計				7,770,896	

本 頁 空 白

預算參考表

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
5年來主要業務計畫分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預(決)算數	說 明
本年度預算數				7,770,896	
空氣污染防治計畫				7,770,896	
上年度預算數				5,331,205	
空氣污染防治計畫				5,331,205	
前年度決算數				7,759,742	
空氣污染防治計畫				7,759,742	
108年度決算數				6,971,097	
空氣污染防治計畫				6,971,097	
107年度決算數				7,174,344	
空氣污染防治計畫				7,174,344	

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
員工人數彙計表

中華民國111年度

單位：人

[illegible]

註：辦理空氣污染防制業務所需契約勞力75人，承攬人力3人。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
用人費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目	正式員 額薪資	聘僱人 員薪資	超時工 作報酬	獎 金		退 休 及 卹 償 金	福 利 費		合 計	兼 任 人 員 用 費	人 人 用 用	總 計
				年 獎	終 金		分 擔 保 險 費	其 他				
一般行政管理計畫	168	6,424	823	803		371	632	128	9,349	0		9,349
管理會委員	168	0	0	0		0	0	0	168	0		168
聘用	0	6,424	823	803		371	632	128	9,181	0		9,181
合 計	168	6,424	823	803		371	632	128	9,349	0		9,349

註：1. 辦理空氣污染防制業務，契約勞力計需計時計件人員酬金62,698千元，外包公司之承攬人力需外包費1,428千元。

2. 年終獎金編列依據為行政院各年度訂定之軍公教人員年終工作獎金發給注意事項，編列人數為8人，金額為803千元。

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國111年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
空氣污染防制計畫					5,900						
	移動污染源管制				1,200	辦理移動污染源管制之媒體宣傳，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使更多民眾了解本署積極推動低污染車輛推廣政策及相關管制資訊，需1,200千元。					
	空氣品質管理				4,700	辦理空氣品質與污染改善之媒體宣導，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使民眾了解本署空污防制作為及空品改善成效，需4,700千元。					

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
各項費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	上 年 度 預 算 數	科 目	本 年 度 預 算 數			
			合 計	空 氣 污 染 防 制 計 畫	一 般 行 政 管 理 計 畫	一 般 建 築 及 設 備 計 畫
9,527	10,339	用人費用	9,349	0	9,349	0
59	168	正式員額薪資	168	0	168	0
6,812	6,883	聘僱及兼職人員薪資	6,424	0	6,424	0
530	923	超時工作報酬	823	0	823	0
848	860	獎金	803	0	803	0
419	413	退休及卹償金	371	0	371	0
858	1,092	福利費	760	0	760	0
894,063	929,956	服務費用	850,290	765,185	85,105	0
10,252	12,541	水電費	12,141	11,491	650	0
3,479	3,883	郵電費	5,748	2,694	3,054	0
4,337	6,848	旅運費	6,066	5,666	400	0
65	535	印刷裝訂及公告費	535	365	170	0
1,609	5,030	修理保養及保固費	6,660	2,910	3,750	0
1,832	2,937	保險費	2,637	2,537	100	0
42,751	74,117	一般服務費	72,402	8,010	64,392	0
823,455	817,465	專業服務費	737,601	725,012	12,589	0
483	2,600	媒體政策及業務宣導費	5,900	5,900	0	0
5,800	4,000	行銷推廣費	600	600	0	0
4,844	2,477	材料及用品費	4,255	3,735	520	0
90	367	使用材料費	367	367	0	0
4,754	2,110	用品消耗	3,888	3,368	520	0
765	940	租金、償債、利息及相關手續費	1,080	500	580	0
357	370	地租及水租	510	500	10	0
78	30	交通及運輸設備租金	30	0	30	0
330	540	雜項設備租金	540	0	540	0
225,406	70,900	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	63,730	54,770	5,660	3,300
185,771	18,870	購建固定資產	20,000	16,700	0	3,300
39,635	52,030	購置無形資產	43,730	38,070	5,660	0
39	206	稅捐及規費（強制費）	206	206	0	0
25	87	消費與行為稅	87	87	0	0
14	119	規費	119	119	0	0
6,686,479	4,418,120	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	6,946,830	6,946,500	330	0
5	30	會費	30	0	30	0
6,685,863	4,417,730	捐助、補助與獎助	6,946,500	6,946,500	0	0
276	360	分擔	300	0	300	0

行政院環境保護署
空氣污染防制基金
各項費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	上 年 度 預 算 數	科 目	本 年 度 預 算 數			
			合 計	空 氣 污 染 防 制 計 畫	一 般 行 政 管 理 計 畫	一 般 建 築 及 設 備 計 畫
334	0	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	0	0	0	0
3,222	0	其他	0	0	0	0
3,222	0	其他支出	0	0	0	0
7,824,344	5,432,938	合 計	7,875,740	7,770,896	101,544	3,300

附

錄

行政院環境保護署
空氣污染防治基金
預計平衡表

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣千元

109年12月31日 實際數	科 目	111年12月31日 預計數	110年12月31日 預計數	比較增減(-)
4,594,839	資產	4,291,637	4,541,930	-250,293
4,592,608	流動資產	4,289,406	4,539,699	-250,293
3,823,593	現金	3,520,391	3,770,684	-250,293
657,514	應收款項	657,514	657,514	0
111,501	預付款項	111,501	111,501	0
2,231	投資、長期應收款項、貸墊款 及準備金	2,231	2,231	0
2,231	準備金	2,231	2,231	0
4,594,839	資產總額	4,291,637	4,541,930	-250,293
1,285,957	負債	1,285,957	1,285,957	0
1,264,823	流動負債	1,264,823	1,264,823	0
1,264,823	應付款項	1,264,823	1,264,823	0
21,134	其他負債	21,134	21,134	0
21,134	什項負債	21,134	21,134	0
3,308,882	基金餘額	3,005,680	3,255,973	-250,293
3,308,882	基金餘額	3,005,680	3,255,973	-250,293
3,308,882	基金餘額	3,005,680	3,255,973	-250,293
4,594,839	負債及基金餘額合計	4,291,637	4,541,930	-250,293

註：信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為37,137千元。

行政院環

空氣污染

資本資產

中華民國

項 目	取得成本 (期初餘額)	以前年度累計折舊 /長期投資評價		
			增加	
			金額	類型
機械及設備	526,323	291,331	17,500	(1)
交通及運輸設備	142,476	75,858	800	(1)
雜項設備	15,288	5,174	1,700	(1)
電腦軟體	153,764	-	43,730	(1)
合計	837,851	372,363	63,730	

境保護署
防制基金
明細表

111年度

單位：新臺幣千元

本年度變動			本年度累計折舊/ 長期投資評價 變動數	期末餘額
減少		主要增減 原因說明		
金額	類型			
249	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	54,099	198,144
-		主要增加原因為增置。	9,853	57,565
-		主要增加原因為增置。	1,701	10,113
22,876	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	174,618
23,125			65,653	440,440

