

# 空氣污染防治基金 分預算表



環境部  
空氣污染防治基金  
**目 次**  
中華民國 115 年度

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 一、業務計畫及預算說明 .....          | 1-1~1-27   |
| 二、預算主要表                    |            |
| (一) 基金來源、用途及餘絀預計表暨說明 ..... | 1-29~-1-30 |
| (二) 現金流量預計表 .....          | 1-31       |
| 三、預算明細表                    |            |
| (一) 基金來源明細表 .....          | 1-33~1-35  |
| (二) 基金用途明細表 .....          | 1-36~1-55  |
| 四、預算附表                     |            |
| 單位（或計畫）成本分析表 .....         | 1-57       |
| 五、預算參考表                    |            |
| (一) 5 年來主要業務計畫分析表 .....    | 1-59       |
| (二) 員工人數彙計表 .....          | 1-60       |
| (三) 用人費用彙計表 .....          | 1-61       |
| (四) 媒體政策及業務宣導費彙計表 .....    | 1-62       |
| (五) 各項費用彙計表 .....          | 1-63~1-64  |
| 六、附錄                       |            |
| (一) 預計平衡表 .....            | 1-65       |
| (二) 資本資產明細表 .....          | 1-66~1-67  |



# 業務計畫及預算說明



環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 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（以下簡稱空污法）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) 依空污法第 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) 跨部會合作推動第二期空氣污染防制方案（113 年至 116 年），追蹤各縣市空氣污染防制計畫之執行成果；落實空氣品質政策白皮書，研擬第三期空氣污染防制方案。
- (二) 辦理空氣品質改善趨勢追蹤、空氣污染來源與成因分析、精進空氣品質管理策略規劃、空氣品質模式模擬工具發展、空氣污染物排放清冊建置及執行臭氧層保護工作。
- (三) 強化源頭管制，推動固定污染源有害空氣污染物、揮發性有機污染物等排放標準管制，完善固定污染源許可、定檢及空氣污染防制費率徵收制度，掌握實際污染收集、防制設備與排放狀況，提升污染收集與防制效能，並精進三級防制區污染管理、特殊性工業區監測數據應用、連續自動監測設施防制工作、建置環境空氣毒性化學物質濃度監測，應用智慧執法工具落實各項固定污染源管制措施。
- (四) 持續推動車輛污染改善，實施車輛汰舊換新抵換媒合制度，並精進新車排放管制、使用中車輛污染防制及車用燃料成分管理等多元措施，落實移動污染源減量。
- (五) 精進逸散污染源防制措施成效，建立粒狀污染物排放熱點及污染源評估機制，持續推動非公路運具污染改善及港區裝卸管理，推動施工機具自主管理標章邁向機具清潔排放，加強空氣品質植生淨化及河川揚塵防制，並強化民生相關逸散污染源排放管制。
- (六) 補助及督導考核地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效。
- (七) 確保空氣品質監測站穩定運轉，提供即時監測資料，及每日 3 次未來三日空氣品質預報資訊，研析高污染事件成因及支援空氣品質保護施政，持續推動空氣品質國際合作；逐步充實及汰換空氣品質監測儀器設施，提升空氣品質監測數據品質。

**三、組織概況**

- (一) 基金之主管機關為環境部。
- (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，委員任期 2 年，其中專家、學者及環保團體代表，不得少於委員總人數三分之二，且環保團體代表不得少於委員總人數六分之一。委員任一性別比例，不得少於委員總人數五分之一。
- (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

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

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，期滿得續聘之，均為無給職。

(四) 基金管理會置執行秘書 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。

(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   |
|-------------|-----------|--|
| 徵收空氣污染防制費計畫 | 4,957,435 | 係依空污法第 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。<br>一、固定污染源<br>(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。<br>(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。<br>(三) 固定污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度，依本部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。<br>二、移動污染源<br>(一) 移動污染源徵收依車用柴油及汽油實際發油量徵收。<br>(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。<br>(三) 移動污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度， |



環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 來源別      | 本年度預算數  | 實施內容  |
|----------|---------|---|
|          |         | 依本部考核地方執行績效結果，另行核定。前述 20% 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。                 |
| 財產收入計畫   | 8,940   | 一、定期存款利息收入。<br>二、保管款專戶之收入。  |
| 政府撥入收入計畫 | 100,000 | 配合臺灣 2050 淨零轉型「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫，由公務預算撥補辦理「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」。 |

**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 | 3,708,861 | <p>一、空氣品質監測</p> <p>（一）提供污染管制策略、成效評估依據所需基礎資訊。</p> <p>（二）確保、提升監測作業品質，整合跨機構監測資訊。</p> <p>（三）更新監測站網監測儀器及設備，提升監測體系穩定度及數據可用率。</p> <p>（四）提升區域高污染事件掌握度。</p> <p>（五）提升空氣品質預測技術。</p> <p>二、固定污染源管制</p> <p>（一）強化源頭管制，檢討各行業別排放標準。</p> <p>（二）推動有害空氣污染物、揮發性有機污染物減量及管制，落實有害空氣污染物及揮發性有機物減量，降低熱區風險，持續進行行業別揮發性有機物(VOCs)排放現況分析、推動 VOCs 管制相關措施及改善臭氧空氣品質不良情形。</p> <p>（三）完善固定污染源許可、定檢及空氣污染防制費徵收制度，掌握實際污染收集、防制設備與排放狀況，提升污染收集與防制效能，並透過經濟誘因鼓勵公私場所自主降低污染排放。</p> <p>（四）落實三級防制區固定污染源污染防制技術管制，透過固定污染源空氣污染物監測管理制度，提升全國排放量掌握率，掌握各污染源排放情形，完善固定污染源監督及管制體系。</p> <p>（五）檢討評析應納入特殊性工業區監測管制之工業區，</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 本年度預算數 | 實施內容   |
|------|--------|--|
|      |        | <p>強化特殊性工業區監測數據正確性及合理性，並提供地方主管機關受理審查特工區開發者申請設置計畫之參考指引，確保空氣品質監測資訊傳輸正常及安全。</p> <p>(六) 針對環境空氣毒性化學物質濃度訂立監測計畫，並建置固定污染源重要製程空氣毒性化學物質釋放量係數及毒性化學物質排放清冊。</p> <p>三、移動污染源管制</p> <p>(一) 辦理車輛污染改善工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新車排氣管制及車輛查驗機構管理、參考歐盟最新車輛污染管制期別，檢討修訂移動污染源空氣污染物排放標準等相關法規。</li> <li>2. 辦理使用中車輛污染相關管制，參考國外管制措施導入新檢測技術。</li> <li>3. 檢討車用燃料成分管制標準。</li> <li>4. 移動污染源相關管制系統智能服務研析、車輛污染排放研析導入遙測。</li> </ol> <p>(二) 鼓勵老舊車輛汰換空氣污染減量及電動化。</p> <p>(三) 持續推動使用低污染車輛。</p> <p>四、地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>(一) 協助地方政府執行空氣污染相關稽查管制及減量等工作。</p> <p>(二) 協助地方政府推廣使用低污染車輛及執行高污染車輛污染改善工作。</p> <p>(三) 辦理補助地方政府推動電動公車營運補助及路網優化計畫。</p> <p>(四) 協助地方政府執行河川揚塵防制及改善、宣導推廣及環境清理等工作。</p> <p>五、空氣品質管理</p> <p>(一) 推動第二期空氣污染防制方案，追蹤其方案及各縣市空氣污染防制計畫執行成果，檢視最新空氣品質監測數據及趨勢變化，並依據新空氣品質政策白皮書規劃研擬第三期空氣污染防制方案。</p> <p>(二) 建置空氣污染物排放清冊，以提供國內污染物排放量基礎數據，作為研擬各項政策及模式模擬推估時</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫      | 本年度預算數  | 實施內容   |
|-----------|---------|--|
|           |         | <p>參考使用。</p> <p>(三) 精進空氣品質模式模擬工具、建置空氣品質改善健康效應評估方式，推動蒙特婁列管化學物質管制工作。</p> <p>(四) 考核各縣市空氣品質維護及改善計畫之執行成果，評估其管制策略有效性。</p> <p>(五) 辦理科技研究計畫，期能建立推動空氣品質管理及減污減碳共利工作所需相關科學證據。</p> <p>六、逸散污染源管制</p> <p>(一) 推動非公路運具污染管制，推廣船舶進出港減速、使用岸電等污染減量措施。</p> <p>(二) 持續輔導營建工程提升污染防制效率，擴大推動與提升施工機具清潔排放自主管理標章普及率，透過經濟誘因鼓勵施工階段自主降低污染排放。</p> <p>(三) 推動鋼鐵冶煉業及瀝青拌合業之改善廢氣收集處理效率，及降低港區裝卸逸散，加強道路維護及洗掃，提升道路品質。</p> <p>(四) 精進逸散污染源防制與熱區管理，涵蓋減量措施優化、管控區域強化及逸散風險分級等作法，並以環境大數據與地理智慧分析技術，應用於未知逸散污染評估及推動粒狀污染物防制。</p> <p>(五) 完善不同規模餐飲業管制作法，精進畜牧業異味管理制度，滾動檢討含揮發性有機物化學製品成分標準，強化管制制度暨推動民俗祭祀活動減污措施，提升逸散污染物減量成效。</p> <p>(六) 持續管控河川揚塵防制，支援跨部會合作方案降低河川揚塵事件發生率。</p> |
| 一般行政管理計畫  | 137,963 | <p>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。</p> <p>二、召開空氣污染防制基金管理會議，以監督基金之運作。</p>  |
| 一般建築及設備計畫 | 960     | <p>辦理空氣污染防制業務所需汰換電腦及周邊設備暨共構機房硬體設備擴充等，以增加管制成效及提升行政工作效能。</p>   |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

**參、預算概要**

**一、基金來源及用途之預計**

- (一) 本年度基金來源 50 億 6,637 萬 5 千元，較上年度預算數 47 億 4,277 萬 8 千元，增加 3 億 2,359 萬 7 千元，約 6.82%，主要係自 105 年起由基金徵收收入撥交溫室氣體管理基金 10 年，115 年不再撥交所致。
- (二) 本年度基金用途 38 億 4,778 萬 4 千元，較上年度預算數 38 億 4,820 萬 9 千元，減少 42 萬 5 千元，約 0.01%，主要係減少移動污染源捐助、補助與獎助等相關經費所致。

**二、基金餘絀之預計**

本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 12 億 1,859 萬 1 千元，較上年度預算數 8 億 9,456 萬 9 千元，增加 3 億 2,402 萬 2 千元，約 36.22%，備供以後年度財源。

**肆、以前年度計畫實施成果概述**

**一、前（113）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<br>一、空氣品質監測站網維運及管理<br><br>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 | 一、完成全國 78 座空氣品質監測站之維運，監測資料可用率達 96% 以上，及維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。<br>二、於全國各地方設置 31 座細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )手動監測站，每 3 天 1 次執行手動常規採樣監測 PM <sub>2.5</sub> 濃度，定期公布監測資訊，提供民眾參閱。<br>三、完成空氣品質監測網全年 176 站次功能檢查、88 站次績效查核與 8 站次複查及 17 站次超低濃度檢查，維持監測系統穩定性與資料品質。<br>四、完成增設彰化縣員林高中空氣品質監測站上線對外提供服務。<br>一、參與美國國家航空暨太空總署(NASA)微脈衝光達監測網(MPLNET)及氣膠自動監測網(AERONET)觀測計畫，藉由國際間合作，提升垂直觀測技術及儀器檢修技術，與 NASA 合作建置亞太檢校訓練中心，強化國際間交流互動、同步監測空氣品質，瞭解我國大氣邊界層與空氣品質變化。 |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果  |
|------|---|---|
|      |   | <p>二、與美國環保署合作推動亞太地區汞監測網路計畫，協助夥伴國家建置汞採樣及分析量能因應水俣公約，拓展區域汞監測合作。</p> <p>三、針對高屏地區高污染情況進行全面性的監測分析，並與 NASA 及國內外研究團隊一同完成大型國際空品實驗，進行 4 次高空密集觀測實驗，同步監測臭氧、細懸浮微粒、揮發性有機化合物、塑膠微粒及持久性有機污染物等物理特性及化學組成，採集近 1,000 個樣本。</p> <p>四、支援執行每日 3 次空氣品質預報及河川揚塵預警，於每年 11 月至次年 5 月執行境外污染物預警作業，每週五及連假前產製未來一週空氣品質展望圖卡，提供民眾預警資訊。</p> <p>五、辦理環境品質監測及預報作業技術合作協議，執行每日自動化產製 4 報次預報作業用之空氣品質模式資料，調整預報相關系統及產品，維護運作空氣品質預報編輯系統，將客觀預報指引導入本部預報流程中。</p> <p>六、透過中尺度流場影響臺灣空氣品質的建模分析，並運用決策樹空氣品質預報快速瞭解未來一週內空氣品質的等級，協助透過建模數據及當前的預報結果，掌握未來空氣品質動向。</p> |
|      | <p>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</p> | <p>一、113 年 6 月 20 日預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」及「鍋爐空氣污染物排放標準」等 3 項修正草案。</p> <p>二、113 年 8 月 14 日預告「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」修正草案。</p> <p>三、113 年 8 月 21 日預告「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」、「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」等 2 項修正草案。</p> <p>四、113 年 9 月 23 日預告「加油站油氣回收設施管理辦法」修正草案。</p>   |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                           | 實施成果   |
|------|--------------------------------|--|
|      | 二、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>五、113 年 12 月 31 日修正發布「公私場所固定污染源違反空氣污染防治法應處罰鍰額度裁罰準則」之附表裁罰金額計算權重。</p> <p>一、完成 150 件地方固定污染源許可證現場查核作業，及 30 件地方固定污染源空氣污染物排放檢測計畫現場查核作業，彙整評鑑結果，並將常見缺失作為審查案例，辦理 4 場次許可審查人員教育訓練。</p> <p>二、持續統計並掌握全國固定污染源管理制度現況，截至 113 年底全國計有 7,841 家列管工廠持有有效操作許可證與 562 張燃料使用許可證、1,871 家屬於公告應申報定期檢測對象；環保稽查處分管制系統(EEMS)之固定污染源稽查處分資料統計，113 年全國已進行 9 萬 7,975 件稽查，1,932 件告發處分。</p> <p>三、完成訪查 19 家地方環保局，訪查重點為文件管理、保存、因應固定污染源空氣污染物連續自動監測設施(CEMS)管理辦法法規修正之各項管制業務變動之整備情形，及相關負責人員對於局端管理系統、電子化平臺文件審核及日常備份、維護的熟悉程度，多數環保局均能完善掌握轄內公私場所情形，並進一步利用數據解析工具加強掌握各公私場所 CEMS 管制力度。</p> <p>四、完成查核公私場所 CEMS 系統與功能查核及監測數據查核共計 5 根次，其共通性查核問題最多發生於申報與連線之監測數據傳輸、監測數據之計算處理、監測設施之例行校正測試、查核及有效監測時數百分率亦有部分不符規範之情形，均已回饋於法規修正。</p> <p>五、辦理 15 場專家實廠運作訪視，掌握使用資源循環燃料之業者實際使用燃料、污染源、防制設備及污染物排放檢測情形，給予改善意見。</p> <p>六、會同地方單位辦理 37 家資源循環燃料使用者排放管道中戴奧辛稽查檢測作業，查核約有 12 家超標情形，並轉請地方單位依法處置。</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果   |
|------|---|--|
|      | <p>三、推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施</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>一、針對特定大型固定污染源，綜合評估固定污染源未來之設置規劃、排放量、製程數及製程種類等，優先對於排放量達特大型門檻進行管制，執行國外電力業管制架構及規範掌握，蒐研其排放濃度管制作為，並規劃我國電力業排放濃度管制規範，以強化污染控制，減輕空氣污染物排放對於區域環境之負荷。</p> <p>二、持續依管制期程，針對我國船舶表面塗裝程序與鋼捲表面塗裝程序共 26 家(36 個製程)，分析既存固定污染源控制技術現況及製程污染排放特性等資訊提出管制規範建議，透過源頭管制塗料揮發性有機物含量、規範塗裝設備型態及管末管制排放規定，減少揮發性有機物排放。</p> <p>一、石化業污染溯源及減量改善方面，建置固定污染源揮發性有機物(VOCs)監測溯源平臺推動科技執法，建立石化業周界超標之指定檢查機制，降低業者違規僥倖的投機心態，減少異常排放，113 年度結合業者廠內工安警報系統，提高溯源正確性，同時提醒業者追查洩漏源避免衍生工安事故。共執行 10 場次污染源減量協談現勘及會議，執行重點包含高反應性物種（如六輕乙烯及丙烯、鋪設 PU 跑道甲苯逸散）及健康危害物種（仁大氯化物、丁二烯及丙烯腈、前鎮碼槽處及林園苯、林園氯化物）等溯源減量作業。</p> <p>二、113 年篩選 7 項有害空氣污染物(HAPs)可能排放源及製程，挑選 12 家廠家執行共 12 根管道以及 12 點周界檢測作業，彙整 110~113 年度計畫檢測結果，共 23 項 HAPs 物種、124 筆管道檢測數據、89 筆周界檢測數據，作為固定污染源有害空氣污染物排放標準（草案）修正參考。</p> <p>三、為推動固定污染源有害空氣污染物高潛勢區域之再減量工作，林園、臨海、六輕、仁大工業區減量協談進度追蹤作業，113 年完成 19 場次現勘會議，比較 108 年度及 112 年度臨海、林園、六輕工業區之 HAPs 物種健康風險程度，整體下</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果   |
|------|---|--|
|      | 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>降約 26.8%~97.4%。</p> <p>一、配合「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」加嚴局部集氣規範，推動鋼鐵冶煉業 21 家次完成集氣設施改善，法規過渡期改善率已達到 90%。另針對鋼鐵冶煉業大型排放源及瀝青拌合業製程逸散與異味來源對象，規定須有效改善空氣污染防制設備集氣效率。</p> <p>二、推動營建工程科技化管理，輔導 61 處科技化管理示範工程，並辦理全國科技化污染防制示範觀摩會。</p> <p>三、推動蘇澳港、花蓮港、臺北港、臺中港、安平港、高雄港等國際商港完成感測器連結自動通報系統之科技化污染監控管理設施設置。</p> <p>四、自 111 年 1 月 25 日起推動超商以功代金，共 2 萬 213 筆捐款，與 111 年比較成長率達 30.67%。</p> <p>五、於高陳情逸散性污染來源營建及固定逸散場所，加強法規宣導，並完成導入專家學者技術諮詢計 20 處次。</p> |
|      | 六、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>一、辦理「加油站油氣回收設施管理辦法」(草案)，提升加油站業者油氣回收自主管理誘因、接軌國際檢定方式、縮短油氣回收設備維修時程，減少油氣逸散機會。</p> <p>二、113 年完成 12 站次加油站膜分離技術調查、3 站次真空壓力調節閥連續六個月功能參數調查、5 縣市 17 站次 240 槍次氣油比檢測、5 縣市 15 站次會同地方環保局稽查檢測、5 縣市加油站油氣回收法規暨設備維護保養宣導說明，持續強化加油站油氣排放管制作業。</p> <p>三、研提「建物及工業維護塗料揮發性有機物(VOCs)成分標準」修正草案，新增 D~G 類別納管建物塗料類型之 VOCs 含量限值，以及擴增 F~L 類別之 VOCs 含量資料，以協助地方政府利於建物塗料揮發性有機物排放調查及管制工作之執行。</p>  |
|      | 七、滾動檢討空氣污染防制費徵收、                              | <p>一、完備固定污染源空污費徵收制度及其配套措施，辦理 3 場次研議會議，如計量方式及自廠係數</p>   |



環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果   |
|------|---|--|
|      | <p>申報及查核制度等相關管制作業</p> <p>八、固定污染源空氣污染物檢測管理及技術開發等工作</p> | <p>等；查核確認環保局落實管制情況，完成 22 個環保局共 23 場次輔導訪視；強化空污費執行作業品質，執行案件抽查，完成 41 件書面複查與 5 場次現場查核；掌握空污費對象排放現況，針對業者及環保局所提疑義、污染源盤點、蒐集防制措施、調查公告係數與現況排放差異等，完成 45 場次現場訪視，與協助參與 1 場次疑義諮詢座談會；宣導徵收作業及辦理諮詢服務，完成 3 場次系統操作與申報、查核方式說明會。</p> <p>二、分析固定污染源空氣污染排放量申報資料(不含營建工程類)，近 5 年固定污染源之總硫氧化物(SO<sub>x</sub>)、總氮氧化物(NO<sub>x</sub>)、揮發性有機物(VOCs)及粒狀污染物排放量進行分析，113 年 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>、VOCs 及粒狀物排放量(約 18.6 萬公噸)較 108 年(約 26.3 萬公噸)減少 7.7 萬公噸，減幅約 29.3%。</p> <p>三、確保空污費入庫金額正確性，完成 4 季之申報帳目憑證單據建檔、彙整及核對作業，並由會計師出具簽證之查核報告，確保基金收入金額之正確性。此外，為提供申報對象便捷之操作環境、建立系統性管理架構及提升管制作業執行效能。</p> <p>一、完成 110 場次固定污染源檢測查核及 112 場次固定污染源檢測採樣技術評鑑。</p> <p>二、完成模擬煙道系統校正及維護工作，並已辦理 43 場次排放管道之粒狀物比測、26 家次排放管道之粒狀物採樣技術輔導及 42 家次排放管道粒狀污染物檢測現場查核作業。</p> <p>三、完成空氣類標準檢測方法盤點及分類、完成四項方法整併之可行性評估、完成三項調查方法可行性評估驗證、完成 2 場次空氣檢測方法專家諮詢會議、完成國外更新原文方法 10 篇蒐集及翻譯。</p> <p>四、完成細懸浮微粒碳成分文獻蒐集 25 篇，以及完成國際常用三種細懸浮微粒碳成分分析技術建置與比較。</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                     | 實施成果   |
|------|--------------------------|--|
|      | 九、固定污染源空氣污染物及戴奧辛委託採樣檢測工作 | <p>五、完成雲林縣與嘉義縣境內大氣周界、中部焚化爐煙道和石化廠汽電共生鍋爐煙道排放之 PM<sub>2.5</sub> 【包含過濾性微粒 (filterable particulate matter, FPM) 和可凝結性微粒 (condensable particulate matter, CPM) 】採樣，及無機和有機化學組成之分析，以解析周界 PM<sub>2.5</sub> 污染源的鑑定。</p> <p>一、完成一般空氣品質監測站大氣環境戴奧辛檢測作業，共 22 站次，掌握國內長期大氣戴奧辛濃度趨勢，113 年一般空品區戴奧辛濃度為 0.0144 pg I-TEQ/m<sup>3</sup>，低於歷年同期平均值，後續將增加空氣品質監測站站次，進行更全面的監測。</p> <p>二、完成一般空氣品質監測站大氣環境重金屬檢測作業，共 18 站次，本工作項目監測物種包含 24 項重金屬，其中汞為國際公約管制物種，故執行成果將呈現於汞水俣公約執行成果報告中，鉛、鎘、砷亦為國際空氣品質標準管制污染物，113 年國內大氣中重金屬，18 站次均符合國際空氣品質標準。</p> <p>三、配合「環境保護與食品安全協調會報」政策所需，執行畜牧場戴奧辛空氣品質監測，採樣時間為 24 小時，搭配其他部會進行土壤與食品採樣，進行食品之戴奧辛共同溯源檢測作業，共完成 14 站次。</p> <p>四、為協助排放潛勢較高之固定污染源，辦理公私場所固定污染源之戴奧辛排放減量輔導作業，邀請專家學者到排放源現場，進行業者操作條件與設備維護工作檢討，共完成 7 場次。</p> <p>五、完成戴奧辛與重金屬排放資料庫更新，採用業者稽查定檢資料搭配空污費和排放量申報之原物料資料，計算各排放管道排放係數與年排放總量，針對有異常排放量之工廠進行未來管制輔導或排放調查建議。</p> <p>六、因應固定污染源標準修正需求，進行污染源排放現況調查，執行 5 根次管道非甲烷碳氫化合物檢測及 10 根次管道硫酸液滴、硫酸鹽檢測作業。為研擬標準修正，辦理 10 場次現勘及討論會議。</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | <p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理汽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、車輛汰舊換新減量效益補助及鼓勵使用低污染車輛</p> <p>五、淘汰老舊大型柴油車及進行污染改善工作，以落實柴油車污染排放管制</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</p> | <p>持續於 22 縣市設置 3,817 家機車排氣檢驗站及 533 家汽車排氣檢驗站，並完成機車排氣定期檢驗約 793 萬輛次及汽車排氣定期檢驗約 222 萬輛次。</p> <p>一、核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 854 張、柴油車合格證明 225 張及機車合格證明 650 張。</p> <p>二、辦理完成 26 萬 7,173 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 181 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 299 輛次、柴油車新車抽驗 43 輛次及機車新車抽驗 213 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 14 萬 5,487 輛次，另完成抽驗汽油 7 組及柴油 7 組樣品，均符合管制標準。</p> <p>補助車輛汰舊換新減量效益約 4.5 萬輛，並持續與交通部共同推廣電動公車，113 年度已補助 280 輛。</p> <p>全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 3,882 輛。1 至 3 期大型柴油車辦理污染改善共計 3,486 輛。</p> <p>一、掌握 112 年度 18 座港埠、17 座機場及領海內船舶空氣污染排放情形，並強化港區、機場污染排放推估資料之正確性及完整性。</p> <p>二、推動國內岸電使用，報院核定「臺灣岸電推動試辦計畫」。113 年高雄港新增 1 座高壓岸電，全國高壓岸電使用率達 8 成。</p> <p>三、持續與海洋委員會海巡署合作，於領海範圍內執行空氣品質調查，提升空氣品質變化情形掌握。</p> <p>四、研訂「港區船舶有害空氣污染物裝卸專案查核計畫」，掌握港區化學品裝卸逸散情形，並執行相關法規符合度查核，以確保周邊環境安全及保護民眾健康。</p> <p>完成 21 縣市（84 處）空氣品質維護區核定作業。</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | 質維護區及實施<br>移動污染源管制<br>措施<br>八、辦理機動車輛排<br>氣檢驗管制       | 一、執行 31 場次機動車輛測定機構檢驗室查核，以<br>提升檢測品質。<br>二、完成使用中車輛比對作業，共計 4 間檢驗室 12<br>場次測試，測試結果顯示檢驗室間能力之一致。<br>三、完成全國已核准設置機車排氣檢驗站所使用排<br>氣分析儀至少 2,000 站次查核檢校作業，強化機<br>車排氣檢驗站檢測公信力。   |
|      | 推動都市綠化及空氣<br>品質淨化區設置<br>河川揚塵防制策略暨<br>推動都市綠淨化行動<br>計畫 | 一、彙整追蹤經濟部水利署、農業部、地方政府執行<br>「濁水溪揚塵防制及改善第三期行動方案」及<br>「高屏溪揚塵防制及改善第二期行動方案」進度<br>及遭遇困難等資料，召開 7 場次現勘及專案會<br>議，與會人員共計 134 人次。<br>二、每日進行濁水溪、高屏溪及卑南溪河川揚塵預報<br>予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作<br>業。113 年度共發布 64 次通報，實際發生河川揚<br>塵事件 18 次，減少 46 次揚塵事件發生。<br>三、113 年我國 7-11 月間因受多個颱風影響沖毀各<br>河川河道中抑塵措施，導致東北季風期間(10-12<br>月)濁水溪及卑南溪發生多次揚塵影響，113 年<br>揚塵事件共計 18 次，其中濁水溪 13 次、卑南溪<br>3 次、高屏溪 2 次，但仍較 106 年 75 次大幅下<br>降，改善 76%。<br>四、以都市空氣品質植生淨化與淨零碳排為導向，結<br>合空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆、淨零綠生活<br>等議題，辦理 2 場次「都市綠淨化暨淨零減碳樂<br>生活推廣活動」及 1 場次「空氣品質淨化區優良<br>認養單位甄選」，共計 567 人參與。 |
|      | 地方政府執行空氣污<br>染防制工作<br>一、補助及督導考評                      | 補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」  |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | <p>地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、補助地方政府機關辦理補助民間及個人淘汰高污染車輛、購買低污染車輛，以及辦理高污染車輛設備更新、污染改善</p> <p>三、補助辦理河川揚塵防制相關改善計畫及推動公有裸露地綠化</p> | <p>計 57 件；完成 112 年度空氣污染管制工作執行績效考核作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p> <p>一、補助地方政府機關辦理柴油車底盤動力計排煙檢測站操作維護計畫及檢測站動力計設備更新。</p> <p>二、補助地方政府執行公車路網優化計畫，提升電動公車使用量。</p> <p>一、補助 7 個縣市地方政府辦理河川揚塵防制及改善工作，執行預警通報、防護演練、教育宣導及環境清理等作業，113 年度共辦理防護演練 6 場次、教育宣導 18 場次計 2,703 人次參與，並完成環境清理 9.7 萬餘公里，可削減懸浮微粒 197.32 公噸。</p> <p>二、銜接逸散污染源管制與空氣品質淨化區管理策略，推動各縣市設置空氣品質植生淨化區域，合計推動各地方政府設置空氣品質淨化區約 4.2 公頃及新增公有地綠化面積約 24.2 公頃。</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，截至 113 年底 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度為 12.8μg/m<sup>3</sup>，較 112 年度 13.7μg/m<sup>3</sup> 改善，為歷年次佳。</p> <p>二、113 年 9 月 30 日修正發布「空氣品質標準」，本次修正係依循世界衛生組織最新公布之指引，依我國空氣品質現況全面加嚴各項空氣污染物標準，針對民眾高度關注的 PM<sub>2.5</sub>，年平均值及日平均值分別由原先的 15 及 35 μg/m<sup>3</sup>，加嚴為 12 及 30 μg/m<sup>3</sup>，成為亞洲最嚴格的標準。</p> <p>三、113 年度完成第 13.0 版全國性排放清冊（簡稱 TEDS13.0 版）（基準年 112 年）全國縣市資料之提報及審核，並完成新版清冊精進推估方法之研擬，同時協助「高屏地區大氣污染物受氣象環流</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                                   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | <p>二、推動空氣污染防制方案</p> <p>三、執行臭氧層保護政策</p> | <p>影響之地面與高空排放分布」實驗配合其時程，完成 113 年 2 月至 4 月即時排放量清冊及模式模擬對應網格檔之製作，並配合建置以 27 項空氣污染防制方案減量成效計算模組及其檢核機制。</p> <p>一、113 年 PM<sub>2.5</sub> 全國平均濃度為 12.8 µg/m<sup>3</sup>，O<sub>3</sub> 紅色警示站日數相對 108 年改善率為 78.7% (不含 113 年 5 月 8 日、5 月 16 日受境外高濃度影響事件)，均達成當年度目標。</p> <p>二、各地方政府依空氣污染防制方案，因地制宜研訂空氣污染防制計畫，本部召開 27 場次會議，與相關部會、專家學者協助精進執行內容，已完成審議核定，各地方政府均已完成公告並據以推動各項管制工作。</p> <p>三、113 年 4 月 24 日空氣污染防制方案執行進展聯繫會報，與各部會討論部會合作事項，113 年完成：</p> <p>(一) 改善工業污染：修正 6 項法規加強固體再生燃料(SRF)管制、推動 4 座燃煤製程空氣污染防制設備改造、完成 63 家瀝青拌合業及 17 家鋼鐵冶煉業之局部集氣設施改善。</p> <p>(二) 改善交通污染：柴油車車隊自主管理標章認證 5 萬 7,878 張、劃設空氣品質維護區 21 處、具有高壓岸電設備船舶使用率 100%，港區道路無破損維護達 100%。</p> <p>(三) 改善民生及逸散污染：輔導非列管餐飲業裝設設備 1,690 家、紙錢集中處理 3 萬 2,444 公噸、推動營建工地智能管理 61 處、輔導處理農業剩餘資材 1 萬 3,946 公噸、改善河川裸露地面積 4,852 公頃 (含許可種植)。</p> <p>完成參與第 13 次維也納公約(COP-13)暨蒙特婁議定書第 36 次締約方會議(MOP-36)，即時掌握臭氧層保護國際管制最新資訊。統計我國 112 年度氟氯烴物質消費量，並向聯合國環境規劃署臭氧秘書處申報我國臭氧層破壞物質(ODS)消費量資料。另完成緝獲走私冷媒試燒及銷毀量共 15.29 公噸。</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫      | 實施概況                                   | 實施成果  |
|-----------|--|---|
| 一般行政管理計畫  | <p>一、維持基金管理會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p> | <p>召開 2 次空氣污染防治基金管理會會議。另配合考核地方政府執行空氣污染防治計畫成效，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                      | 原編列辦理電腦汰換經費，雖規劃汰換之電腦已達年限但仍堪用，故未辦理汰換作業。  |

**二、上年度已過期間（114 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   |
|----------|--|--|
| 空氣污染防治計畫 | <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>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>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 96%以上，設置 31 站細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)手動監測站，每 3 天 1 次執行手動常規採樣監測 PM<sub>2.5</sub> 濃度，及維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。</p> <p>二、114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日完成全國空氣品質監測站 44 站次儀器績效查核、89 站次功能檢查，確保監測站儀器正常運轉及數據準確性。</p> <p>一、優化本部預報作業用空氣品質模式，每日自動化產製 4 報作業，改善模式預報穩定性與產製效率，發展客觀預報產品，並持續維運空氣品質預報編輯系統，評估利用衛星或其他觀測資料調整排放量資料改善空氣品質預報可行性；為執行每日 3 次空氣品質預報，持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫，並新增濃度統計功能及新制與舊制空氣品質指標(AQI)級距篩選；另運用感測器及氣象等資料評估熱島效應與 PM<sub>2.5</sub> 潛在熱區。每年 11 月至次年 5 月執行境外污染物預警作業；每日執行本部河川揚塵預警作業，並於預報單提供文字預警資訊。</p> <p>二、賡續與美國國家航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網(MPLNET)及氣膠自動監</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果  |
|------|--|---|
|      |  | <p>測網(AERONET)觀測計畫，同步垂直監測混合層氣膠濃度變化，在與 NASA 長年合作協助下，我國校驗微脈衝雷射雷達及太陽光度計技術成熟，與 NASA 攜手合作成立亞太檢校訓練中心，一同協助東南亞國家太陽光度計檢校維護；賡續於我國鹿林山等測站進行溫室氣體及微量污染物成分觀測；與美國環保署持續合作，推動「亞太地區汞監測網」，協助亞太地區夥伴國家因應汞水俣公約，提升大氣汞監測相關能量及協助分析雨水汞樣品。</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>二、強化許可管理、定期檢測、燃料源頭管制等制度</p> | <p>114 年 1 月 2 日修正發布及公告「公私場所固定污染源燃料混燒比例成分及防制設施管制標準」、「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」、「鍋爐空氣污染物排放標準」、「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」、「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」及「公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」，針對資源循環燃料使用者，透過接軌國際源頭成分標準、強化製程設備規範、加嚴管末排放標準、提升排放監／檢測強度等規定，以防制空氣污染並落實環境保護。</p> <p>一、研擬固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法修正草案，其修正重點包含全數納管資源循環燃料製造與使用對象、協助推動環評抵換作業、強化技師簽證案件審查機制、規範審查人員資格與訓練要求，將於 114 年 8 月辦理 2 場次許可審查人員教育訓練，將近期審查遭遇問題、函釋內容及查核缺失作為訓練案例。</p> <p>二、完成 150 件地方固定污染源許可證及 60 件空氣污染物排放檢測計畫現場查核名單篩選，並通知各縣市主管機關現場執行期程。</p> <p>三、持續統計並掌握全國固定污染源管理制度現況，截至 114 年 6 月全國計有 7,801 家列管工廠持有有效操作許可證與 548 張燃料使用許可證、1,858 家屬於公告應申報定期檢測對象。</p> |



環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果   |
|------|---|--|
|      | <p>三、推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施</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>四、執行固定污染源資料庫品保品管(QA/QC)作業，建立資料品質檢核模組，按月執行資料檢核與追蹤作業，檢核 3,000 家以上工廠資料。</p> <p>五、完成資源循環燃料審查指引修訂，並辦理 1 場次審查原則說明會議，提供地方主管機關判定原則參考。</p> <p>六、推動地方主管機關全面清查資源循環燃料製造及使用對象，截至 114 年 6 月底，已完成清查 55 家。</p> <p>為持續強化三級防制區臭氧污染改善，規劃就船舶表面塗裝與鋼材表面塗裝製程共 26 家(36 個製程)，研議揮發性有機物之應削減污染物排放量準則及最佳可行控制技術規範，包含管制源頭塗料之揮發性有機物含量、排放管道濃度及削減率等，並研析國外塗裝操作型態、源頭減量之管制方法，以減少揮發性有機物(VOCs)逸散，並執行 3 場次我國實廠訪查作業，瞭解原物料／塗料含量管制等實務問題，作為我國管制參考。另針對特定大型污染源將進行排放控制，規劃透過加強未來新設燃氣電廠排放管制，要求電力業應採取污染物最低排放率之技術，以降低區域排放增量，並蒐研國際管制規範，作為我國電力業管制參考。</p> <p>一、石化業污染溯源及減量改善方面，隨標準加嚴，常態可控排放多已達最佳化操作，管制設備故障等隨機排放之重要性日漸增加，將持續建立石化業周界超標之指定檢查機制，以達到事先預防作用；透過濃度閾值設定、監測站佈設與廠內檢查成果回報制度三大面向。針對即時監測與異常事件溯源管理，建立責任歸屬明確且具預警功能的監控體系，並透過熱點圖時序趨勢追蹤改善成效。114 年度已執行結合業者廠內污染排放情形、廠內異常操作（維修、開蓋作業等）及工安偵測器警報等通報平臺，推動石化業 VOCs 精準管制。執行共 10 場次污染源減量協談現勘及會議，執行重點包含高臭氧生成潛勢物種（如甲苯、乙</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                                | 實施成果  |
|------|-------------------------------------|---|
|      |                                     | <p>烯及丙烯)及健康危害物種(苯、氯化物、丁二烯及丙烯腈)等溯源減量作業。</p> <p>二、114 年篩選 4 項有害空氣污染物(HAPs)可能排放源及製程,預計挑選 10 廠家執行共 10 根管道以及 10 點周界檢測作業,並彙整歷年度計畫檢測結果,作為固定污染源有害空氣污染物排放標準(草案)修正參考。</p> <p>三、推動固定污染源有害空氣污染物高潛勢區域之再減量工作,林園、臨海、六輕、仁大工業區減量協談進度追蹤作業,113 年完成 19 場次現勘會議,林園工業區二氯乙烷、氯乙烯、苯、丙烯腈及丁二烯的環境濃度,於 113 年較 112 年降低 1.0~62.5%;臨海工業區氯乙烯、丁二烯的環境濃度,於 113 年較 112 年降低 15.2~87.5%;六輕工業區二氯乙烷、乙苯的環境濃度,於 113 年較 112 年降低 6.4~54.6%。</p> |
|      | 五、規劃 VOCs 集氣與防制設備規範,研訂通用型 VOCs 管制作為 | <p>分析我國 VOCs 固定污染源之污染管制現況,針對尚未有行業標準管制對象,規劃參酌國際間管制概念,以污染單元管制方式,評析 7 大 VOCs 污染源,包含:塗裝、印刷、烘乾、清洗、拌合、含浸及成型作業單元,要求有效集氣,並擬定密閉、圍封、包圍及一般氣罩等 4 種集氣設施有效收集認定之一致性原則(包含設施應核定之重點參數項目、操作條件、對應裝設之監測儀表等關鍵項目),並規範防制設備之設置與操作監測儀錶管理,提升空氣污染物管制成效。完成 3 場次實廠訪視,掌握公私場所實務問題與可行性,作為管制參考評估。</p>   |
|      | 六、規劃粒狀污染物集氣與防制設備規範                  | <p>依我國固定污染源粒狀污染物管制現況,規劃納入國內外相關管制概念,以污染源進行管制,區分主要污染源(如,熔融、鑄造、研磨、冶煉、卸料等作業單元)與其主要排放型態,規範有效集氣條件,擬定密閉、包圍及一般氣罩等 3 種集氣設施有效收集之規範項目,包含設施應核定之重點參數項目、操作條件、個別污染源符合之相關規定與對應裝設之監測儀表等關鍵項目,提升粒狀污染物管制成效。</p>   |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                       | 實施成果   |
|------|----------------------------|--|
|      | 七、強化加油站 VOCs 排放管制          | 完成 3 縣市加油站油氣回收法規暨設備維護保養宣導說明，包括花蓮縣(114 年 2 月 13 日)、新竹市(114 年 3 月 21 日)、臺北市(114 年 5 月 2 日)。  |
|      | 八、精進固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理制度 | <p>一、完成訪查 9 個地方環保局，訪查重點為文件管理、保存、因應固定污染源空氣污染物連續自動監測設施(CEMS)管理辦法法規修正之各項管制業務變動之整備情形，及相關負責人員對於局端管理系統、電子化平臺文件審核及日常備份、維護的熟悉程度。</p> <p>二、規劃公私場所 CEMS 系統與功能查核及監測數據查核共計 10 根次，並已執行計 2 根次，監測設施查核包含 CEMS 操作、品保品管、數據計算處理及連線傳輸等作業，並同時進行輔導、協助及追蹤改善進度，藉由實地瞭解公私場所實際運作操作情形與常見問題變化趨勢，查核驗證監測數據正確性及有效率。</p>  |
|      | 九、固定污染源空氣污染物檢測管理及技術開發等工作   | 開發異味智慧執法技術工具，完成 3 種特定材質之金屬有機框架(MOF)感測基載選定，確保個別異味污染物具高靈敏度，並完成試驗流程設備建置。  |
|      | 十、有害空氣污染物管制                | <p>一、於有害空氣污染物(HAPs)排放申報法規研議工作，已依排放量申報法源提出固定污染源 HAPs 排放量申報相關法規修正內容，包括「公私場所應定期申報排放量之固定污染源」、「公私場所固定污染源空氣污染物排放量申報管理辦法」及「公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法規定」等 3 項法規。</p> <p>二、於指定製程之 HAPs 排放係數建置工作，對合成橡膠製程及合成乳膠製程等 2 項製程共 10 家次現訪調查作業，並彙整製程特性及可能排放 HAPs 物種。</p> <p>三、於行業(製程)排放標準研訂工作，蒐研丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物(ABS)及丙烯腈-苯乙烯共聚合物(AS)等 2 項製程之美國聯邦環保署(US EPA)對此二製程之 HAPs 管制規範，並解析國內</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況                      | 實施成果   |
|------|---------------------------|--|
|      |                           | <p>製程排放資料及控制技術水準。</p> <p>四、於蒐研環境大氣 HAPs 監測數據掌握濃度背景資料之工作，已蒐集 7 處特殊性工業區 113 年監測資料，除南科、林園及臨海產業園區尚未釋出第四季資料外，其餘 4 處特殊性工業區已獲得全年資料並完成數據解析；另自 5 月份起於仁大工業區以手動採樣(12 天 1 次)收集大氣環境有害空氣污染物排放特徵。</p> <p>五、於新興物種調查及資料收集之工作，完成全氟／多氟烷基化合物(PFAS)國內外檢測分析方法研析，並由國內外資料解析可能排放製程別，選定以焚化設施作為檢測調查對象；另完成美國、歐洲環保機關對空氣中環氧乙烷(EtO)及多環芳香烴化合物(PAHs)管制規範蒐研。</p> <p>六、推動特殊性工業區監測設置，列管 7 座園區及其 43 座空氣品質監測站，辦理資料檢核及開放資料作業，公開即時監測資料於本部空氣品質監測網提供外界查詢。</p> <p>七、盤點國內特殊性工業座落情形，更新特殊性工業區管制現況。</p> |
|      | 十一、固定污染源空氣污染物及戴奧辛委託採樣檢測工作 | <p>一、完成一般空氣品質監測站大氣環境戴奧辛檢測之採樣作業，共 22 站次，預計 10 月再執行 22 站次，114 年度共計將完成 44 站次。</p> <p>二、完成一般空氣品質監測站大氣環境重金屬檢測之採樣作業，共 22 站次，預計 10 月再執行 22 站次，114 年度共計將完成 44 站次。</p> <p>三、配合「環境保護與食品安全協調會報」政策所需，已規劃將執行畜牧場戴奧辛空氣品質監測共 8 站次，將於 114 年 7 至 8 月完成。</p> <p>四、辦理公私場所固定污染源之戴奧辛排放減量輔導作業，邀請專家學者至排放源現場，進行業者操作條件與設備維護工作檢討，目前已完成 4 場次，預計 10 月底前將完成 114 年度共計 8 場次之減量輔導工作。</p>  |
|      | 十二、滾動檢討空氣                 | <p>一、為鼓勵公私場所自主減量，持續檢討經濟誘因制</p>   |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況  | 實施成果  |
|------|---|---|
|      | <p>污染防制費徵收、申報及查核制度等相關管制作業</p>   | <p>度，包括空污費徵收物種研析增加臭氧前驅物、擴大空污費減免適用之空氣污染物及其防制設備種類，並持續檢討自廠係數建置作業，增加彈性變更機制，及研擬揮發性有機物(VOCs)個別物種之製程別排放係數等。</p> <p>二、提升空污費作業品質及諮詢服務作業，完成 21 個地方環保局共 7 場次輔導訪視作業，宣導收費辦法第 11 條至第 13 條改審及抽測規定，並討論空污費減免辦法及自廠係數規劃修正方向、考評規定及案例分享等。</p> <p>三、完成 1 場次地方環保局固定污染源業務交流會議，由四個縣市環保局分享空污費追補繳案例，透過經驗交流提升專業學能；及 1 場次遊艇產業 VOCs 檢測方法議題現場訪視會談，透過產業及專家學者意見交流，作為 VOCs 計量方式修正方向之參考。</p> <p>四、完成 2 季之申報帳目憑證單據建檔、彙整及核對作業，並由會計師出具簽證之查核報告，確保基金收入金額之正確性。</p> <p>五、完成調整更新各縣市各污染物之防制區等級及費率模組，以利確保計算應繳費額之正確性。</p> |
|      | <p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理車輛排氣定期檢驗工作</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、車輛汰舊換新減量效益補助及鼓勵使用低污染車</p> | <p>全國共設置 3,855 家機車排氣檢驗站及 535 家汽車排氣定檢站，並完成機車排氣定期檢驗約 382 萬輛次及汽車排氣定期檢驗約 129 萬輛次。</p> <p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 114 張、柴油車合格證明 42 張及機車合格證明 141 張。辦理完成 9 萬 5,315 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 104 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 52 輛次、柴油車新車抽驗 29 輛次及機車新車抽驗 66 輛次。</p> <p>地方環保機關共計辦理柴油車排氣不定期檢驗等相關作業約 7 萬 5,073 輛次。</p> <p>補助車輛汰舊換新減量效益約 1.2 萬輛，並持續與交通部共同推廣電動公車，114 年 1 至 6 月已補助 181 輛。</p>   |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | <p>輛</p> <p>五、淘汰老舊大型柴油車、補助柴油垃圾車加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</p> <p>六、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>一、114 年上半年全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1,962 輛。</p> <p>二、另已核定計 8 家國外濾煙器代理商及 3 家國產濾煙器製造商，以及 150 家調修燃油控制系統之汽車修理業。1 至 4 期大型柴油車辦理前述污染改善共計 1,815 輛。</p> <p>截至 114 年 6 月累計完成 21 縣市（92 處）空氣品質維護區核定作業。</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、補助辦理空氣品質植生淨化、草木培（撫）育、河川揚塵防制及空氣品質宣導暨督導維護管理等計畫</p> | <p>一、補助 22 個縣市地方政府辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 78 件、「柴油車底盤動力計排煙檢測站操作維護及設備更新計畫」計 16 件、「河川揚塵防制及改善推動計畫」計 7 件。</p> <p>二、完成 113 年度空氣污染管制工作執行績效考核作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p> <p>一、補助 7 個縣市（9 條河川）推動河川揚塵防制工作，截至 6 月底辦理 6 場區域聯繫會議、2 場防護演練，並執行環境清理計 4 萬 9,668 公里。</p> <p>二、推動都市空氣品質植生淨化、增加削減污染物及依轄區特性納入地方逸散污染物防制作業，合計推動設置公有地空氣品質植生淨化 7 處（2.68 公頃）、空氣品質淨化區 2 處（4.5 公頃）及既設空氣品質淨化區增植特定喬木 100 株。</p> |
|      | <p>空氣品質管理</p> <p>辦理空氣品質策略規劃</p>  | <p>為促進公民參與及拓展污染管制，歷經 6 個月「許願池、公民咖啡館、專家平臺、科技論壇」四部曲活動，114 年 5 月發表《空氣品質政策白皮書》，聚焦各界建言形塑 42 項關鍵議題，以「健康永續」為願景，訂定 2030 年細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)年平均濃度降至 10</p>   |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果  |
|------|--|---|
|      |  | μg/m <sup>3</sup> 以下、2035 年進一步降至 8 μg/m <sup>3</sup> 目標，作為未來空氣污染防制方案綱領。   |
|      | <p>逸散污染源管制</p> <p>一、推動非公路運具污染管制，推廣船舶進出港減速、使用岸電等污染減量措施</p> <p>二、持續輔導營建工程及施工機具提升污染防制效率，以及施工機具清潔排放自主管理標章普及度，透過經濟誘因鼓勵施工階段自主降低污染排放</p> <p>三、精進逸散污染源防制與熱區管理，建置地理人工智慧模型(Geo-AI)技術應用於未納管污染</p> | <p>一、地方環保機關針對船舶燃油稽查 65 件、排煙稽查 486 件，其中 9 件不及格；有害空氣污染物化學品裝卸查核 19 件，無不合格情形。</p> <p>二、持續與臺灣港務股份有限公司合作透過船舶自動辨識系統信號宣導，船舶航行於距港 20 海浬間於安全減速條件下，將船速降至 12 節以下，全國船舶減速達成艘次總計為 1 萬 645 艘。</p> <p>三、持續追蹤國內高壓岸電使用情形，全國高壓岸電使用艘次達 113 艘，使用率約為 82.5%。</p> <p>一、為改善營建工程粒狀污染物空氣污染問題，辦理 2 場次營建工程空氣污染防制業務檢討會，並推動 21 個縣市 80 處營建工地源頭管理措施，強化源頭空氣污染防制設施經費編列。</p> <p>二、為持續提升營建工地周邊環境品質，辦理 1 場次「清靜共好—營建工程空氣污染與噪音防制技術交流論壇」，邀集日本官方研究機構、產業界與國內產官學界專家，為我國引進更加先進的污染防制技術。</p> <p>三、加強「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」115 年生效適用對象，推動鋼鐵冶煉業與瀝青拌合業改善局部集氣收集效率，統計截至 114 年 6 月底鋼鐵冶煉業、瀝青拌合業之改善成效，改善完成率分別為 95%與 51%。</p> <p>四、本部持續推動施工機具自主管理標章，鼓勵業者落實機具維修保養，降低污染排放，截至 114 年 6 月 30 日全國已累計核發 1 萬餘張標章。</p> <p>一、完成空氣污染排放清冊及國內外逸散污染源防制策略比對分析，盤點出應加強管理之 5 項重點逸散污染源類型，包括農業操作、車行揚塵、工業表面塗裝、畜牧活動及化工業廢水處理等，作為後續政策規劃與技術導入之優先對象。</p> <p>二、完成建置 Geo-AI 模式，結合空氣品質監測資料</p> |

環境部  
空氣污染防制基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫 | 實施概況   | 實施成果   |
|------|--|--|
|      | <p>源評估方式，及推動粒狀污染物多層次減量措施</p> <p>四、掌握列管餐飲業資訊，精進畜牧業異味管理制度，並強化建物及工業維護塗料與含揮發性有機物化學製品排放管制暨推動民俗祭祀活動減污措施，提升逸散污染物減量成效</p> <p>五、持續管控河川揚塵防制，支援跨部會合作方案降低河川揚塵事件發生率</p> | <p>分析 PM<sub>2.5</sub> 主要貢獻源，並辦理 20 場次現地環境勘查，完成模型驗證與場域資料交叉比對，聚焦潛在熱區與高風險逸散污染源，精準推動後續粒狀污染物減量措施。</p> <p>一、掌握不同規模餐飲業污染管制現況與面臨問題點，初步提出「餐飲業空氣污染防制設施管理辦法」修法建議（擴大列管對象、強化管制作法）。</p> <p>二、掌握畜牧業異味陳情熱點，並持續彙整國內、外畜牧異味處理技術與改善措施發展與應用情形。</p> <p>三、檢討現行「建物及工業維護塗料揮發性有機物成分標準」管制邏輯與分類方式，並辦理專家諮詢會議以及與業者討論會議各 1 場次，提出精進管制作法之相關建議，及消費商品自主管理機制初步規劃內容。</p> <p>四、在尊重傳統宗教民俗信仰的前提下，本部推動「新紙錢三燒」及「以功代金」等環保祭祀措施，截至 114 年上半年，紙錢集中燃燒量達 1 萬 3,684 公噸，「以物代金」達 2,850 份，紙錢減量達 373 公噸。此外，已於 114 年 4 月 5 日在臺中追分舉辦媽祖遶境之「臺灣乾淨遶境」宣導活動，推廣環保禮炮車及「新紙錢三燒」。</p> <p>一、預報重點河川可能發生河川揚塵日期前 3 日通報經濟部水利署及地方政府，提前啟動防塵應變措施，截至 114 年 6 月底共發布 41 次揚塵預警，實際發生 5 次（濁水溪 3 次、高屏溪 2 次）河川揚塵事件，減少 36 次揚塵事件發生，阻災率達 88%。</p> <p>二、協調跨部會、地方政府合作推動「濁水溪揚塵防制及改善第三期行動方案」及「高屏溪揚塵防制及改善第二期行動方案」，截至 114 年 6 月底共辦理 6 場次專案會議／現勘，與會人員共計 114 人次。</p> <p>三、推動濁水溪及高屏溪行動方案，至 114 年 6 月底共執行河道整理 190.7 公頃，綠覆蓋 668 公頃，水覆蓋 422 公頃，其他覆蓋 233 公頃，防洪／防</p> |



環境部  
空氣污染防治基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 115 年度

| 業務計畫      | 實施概況                                   | 實施成果  |
|-----------|--|---|
|           |  | <p>風林帶 7.2 公頃，合計施作 1,520.9 公頃。</p> <p>四、邀請經濟部水利署、農業部、教育部及地方政府共同辦理 1 場次「濁水溪揚塵防制第三期行動方案－113 年執行成效」記者會，計 30 人次與會，說明 7 年來的治理成果，沿岸監測懸浮微粒 (PM<sub>10</sub>) 濃度年平均較 106 年改善 43%，展現韌性及調適成效，並成為跨部會合作的環境治理典範。</p> |
| 一般行政管理計畫  | <p>一、維持基金管理會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p> | <p>完成上半年空氣污染防治基金管理會會議。</p> <p>配合業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。</p>  |
| 一般建築及設備計畫 | 汰換購置電腦及辦理共構機房相關硬體擴充                    | 規劃於下半年汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及辦理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



環境部  
空氣污染防治基金  
**基金來源、用途及餘絀預計表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>決<br>算<br>數 | 年<br>度<br>項<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 比<br>較<br>增<br>減<br>(-) |
|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 5,254,869        | 基金來源             | 5,066,375                  | 4,742,778                  | 323,597                 |
| 5,100,519        | 徵收及依法分配收入        | 4,957,435                  | 4,649,763                  | 307,672                 |
| 5,100,519        | 徵收收入             | 4,957,435                  | 4,649,763                  | 307,672                 |
| 5,056,466        | 污染防制及防治收入        | 4,957,435                  | 4,649,763                  | 307,672                 |
| 44,053           | 違規罰款收入           | 0                          | 0                          | 0                       |
| 279              | 財產收入             | 8,940                      | 215                        | 8,725                   |
| 10               | 財產處分收入           | 0                          | 0                          | 0                       |
| 270              | 利息收入             | 8,940                      | 215                        | 8,725                   |
| 104,000          | 政府撥入收入           | 100,000                    | 92,800                     | 7,200                   |
| 104,000          | 公庫撥款收入           | 100,000                    | 92,800                     | 7,200                   |
| 50,071           | 其他收入             | 0                          | 0                          | 0                       |
| 50,071           | 雜項收入             | 0                          | 0                          | 0                       |
| 4,301,003        | 基金用途             | 3,847,784                  | 3,848,209                  | -425                    |
| 4,216,529        | 空氣污染防制計畫         | 3,708,861                  | 3,713,363                  | -4,502                  |
| 84,474           | 一般行政管理計畫         | 137,963                    | 134,171                    | 3,792                   |
| 0                | 一般建築及設備計畫        | 960                        | 675                        | 285                     |
| 953,866          | 本期賸餘（短絀）         | 1,218,591                  | 894,569                    | 324,022                 |
| 884,906          | 期初基金餘額           | 2,733,342                  | 1,147,267                  | 1,586,075               |
| 0                | 解繳公庫             | 0                          | 0                          | 0                       |
| 1,838,773        | 期末基金餘額           | 3,951,933                  | 2,041,836                  | 1,910,097               |

註：1.前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為預算案數。

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。

環境部  
空氣污染防治基金  
**基金來源、用途及餘絀預計表說明**  
中華民國 115 年度

**一、基金來源：**

本年度預計收入 50 億 6,637 萬 5 千元：

- (一) 污染防治及防治收入 49 億 5,743 萬 5 千元。(詳 1-33~1-34 頁基金來源明細表)
- (二) 利息收入 894 萬元。(詳 1-34~1-35 頁基金來源明細表)
- (三) 公庫撥款收入 1 億元。(詳 1-35 頁基金來源明細表)

**二、基金用途：**

本年度預計支出 38 億 4,778 萬 4 千元：

- (一) 空氣污染防治計畫 37 億 886 萬 1 千元。(詳 1-36~1-52 頁基金用途明細表)
  - 1. 空氣品質監測 2 億 5,814 萬 7 千元。
  - 2. 固定污染源管制 3 億 1,189 萬元。
  - 3. 移動污染源管制 16 億 5,993 萬 2 千元。
  - 4. 推動都市綠化及空氣品質淨化區設置 0 千元。(自 114 年度起預算經費編列於「逸散污染源管制」)
  - 5. 地方政府執行空氣污染防治工作 9 億 2,300 萬元。
  - 6. 空氣品質管理 4 億 4,267 萬 2 千元。
  - 7. 逸散污染源管制 1 億 1,322 萬元。
- (二) 一般行政管理計畫 1 億 3,796 萬 3 千元。(詳 1-52~1-54 頁基金用途明細表)
- (三) 一般建築及設備計畫 96 萬元。(詳 1-54~1-55 頁基金用途明細表)

**三、本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 12 億 1,859 萬 1 千元。**

環境部  
空氣污染防治基金  
現金流量預計表

中華民國115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）            |   |   | 1,218,591 |   |   |
|           | 調整非現金項目             |   |   | -48,667   |   |   |
|           | 業務活動之淨現金流入（流出）      |   |   | 1,169,924 |   |   |
| 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）      |   |   | 1,169,924 |   |   |
|           | 期初現金及約當現金           |   |   | 2,351,595 |   |   |
|           | 期末現金及約當現金           |   |   | 3,521,519 |   |   |

本 頁 空 白



# 預算明細表



環境部  
空氣污染防治基金  
基金來源明細表

中華民國115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<br>(業務量) | 利(費)率 | 金額        |   |
| 徵收及依法分配收入 |    |             |       | 4,957,435 |   |
| 徵收收入      |    |             |       | 4,957,435 |   |
| 污染防治及防治收入 |    |             |       | 4,957,435 |   |
| 移動污染源     |    |             |       | 3,910,720 | 中央編列預算統籌運用3,910,720千元。  |
|           |    |             |       |           | 1. 淨計徵收4,888,400千元，80%由中央編列預算統籌運用4,888,400千元x80%=3,910,720千元，其餘20%撥交地方編列預算執行4,888,400千元x20%=977,680千元。                          |
|           |    |             |       |           | 2. 依油品種類徵收。   |
|           |    |             |       |           | (1)車用柴油：概估發油量5,111,000公秉x0.4元/公升，預計徵收2,044,400千元。   |
|           |    |             |       |           | (2)車用汽油：概估發油量9,480,000公秉x0.3元/公升，預計徵收2,844,000千元。   |
|           |    |             |       |           | 3. 移動污染源空氣污染防治費實際撥交地方之額度，依本部考核地方執行績效結果，另行核定。前述20%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治及防治收入。  |
| 固定污染源     |    |             |       | 1,046,715 | 1. 淨計徵收2,616,788千元，40%由中央編列預算統籌運用2,616,788千元x40%=1,046,715千元，其餘60%撥交地方編列預算執行2,616,788千元x60%=1,570,073千元。（硫氧化物、氮氧化物及粒狀物皆為1公噸以下徵收 |

環境部  
空氣污染防制基金  
基金來源明細表

中華民國115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<br>(業務量) | 利(費)率 | 金額    |  |
|         |    |             |       |       | 基本費450元/季；揮發性有機物1公噸以下則免徵)  |
|         |    |             |       |       | 2. 由中央編列預算統籌運用部分1,046,715千元。   |
|         |    |             |       |       | (1) 硫氧化物：30,808公噸×5,000~15,000元/公噸×40%，約86,959千元。                                    |
|         |    |             |       |       | (2) 氮氧化物：78,556公噸×6,000~16,000元/公噸×40%，約238,661千元。                                   |
|         |    |             |       |       | (3) 揮發性有機物：55,720公噸×15,000~45,000元/公噸×40%，約531,468千元。                                |
|         |    |             |       |       | (4) 粒狀污染物：16,071公噸×30,000~60,000元/公噸×40%，約189,627千元。                                 |
|         |    |             |       |       | 3. 固定污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度，依本部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。 |
| 財產收入    |    |             |       | 8,940 |  |
| 利息收入    |    |             |       | 8,940 |  |
| 利息收入    |    |             |       | 8,940 | 本年度基金孳息收入8,940千元。  |
|         |    |             |       |       | 1. 定存利息8,590千元。  |
|         |    |             |       |       | (1) 400,000千元×0.835%(6個月期)=3,340千元。  |
|         |    |             |       |       | (2) 600,000千元×0.875%(1年期)=5,250千元。   |
|         |    |             |       |       | 2. 保管款專戶49,675千元×0.7   |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金來源明細表

中華民國115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<br>(業務量) | 利(費)率 | 金額        |  |
| 政府撥入收入  |    |             |       | 100,000   | 05%=350千元。<br><br>配合臺灣2050淨零轉型「運具電動化及無碳化」關鍵戰略行動計畫，由公務預算撥補辦理「2030年客運車輛電動化推動計畫（113年至119年）」100,000千元。 |
| 公庫撥款收入  |    |             |       | 100,000   |  |
| 公庫撥款收入  |    |             |       | 100,000   |  |
| 總計      |    |             |       | 5,066,375 |  |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>別<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|
| 4,216,529                  | 空氣污染防治計畫                                       | 3,708,861                  | 3,713,363                  |  |
| 219,016                    | 01 空氣品質監測                                      | 258,147                    | 242,450                    |  |
| 214,689                    | 服務費用   | 253,082                    | 234,569                    |  |
| 10,437                     | 水電費  | 10,302                     | 10,022                     | 全國空氣品質自動監測站及監測車（行動測站），需水電費10,302千元。  |
| 1,798                      | 郵電費  | 3,010                      | 3,010                      | 1. 辦理空氣品質監測相關業務用郵資，需郵電費10千元。<br>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3,000千元。  |
| 1,728                      | 旅運費  | 2,570                      | 1,966                      | 1. 辦理空氣品質監測業務，需旅運費1,750千元。<br>2. 參加APMMN會議及儀器捐贈訓練會議，需國外旅運費160千元。<br>3. 參加美國環保署全國環境空氣監測會議，需國外旅運費120千元。<br>4. 國際機器學習會議2026(ICML 2026)，需國外旅運費130千元。<br>5. 參加國際模式識別和電腦視覺會議2026(ICPRCV 2026)，需國外旅運費170千元。<br>6. 參加AERONET/MPLNET監測校驗國際年會，需國外旅運費240千元。 |
| 0                          | 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。  |
| 492                        | 修理保養及保固費                                       | 1,360                      | 1,260                      | 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1,360千元。  |
| 2,109                      | 保險費  | 2,477                      | 2,277                      | 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2,200千元。<br>2. 辦理空氣品質監測站品保查核車保險，需保險費277千元。   |
| 198,124                    | 專業服務費  | 233,263                    | 215,934                    | 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，需專業服務費72,707千元。<br>2. 辦理全國細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )標準方法手動監測（每3天1次執行採樣檢測）   |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>決<br>算<br>數 | 年<br>度<br>業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------|--|
| 398              | 材料及用品費                                    | 409                        | 409                        | <p>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63,000千元。</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29,500千元。</p> <p>4. 辦理空氣品質模式技術研發、評析天氣型態對空氣品質影響及智慧AI應用、維運物聯網感測器、研析區域空氣污染物監測及垂直採樣、區域細懸浮微粒物化特性時空解析、微脈衝雷射雷達資料解析，提升空氣品質預報技術及增進區域高污染事件掌握度，以及背景測站觀測操作維護、推動運作監測網及國際空氣品質監測合作、針對特殊條件之數據品質查證等，需專業服務費43,956千元。</p> <p>5. 辦理環境品質監測與預報作業技術合作以精進衛星影像反演污染物技術、提升空氣品質預報作業效率及預報系統功能、執行無人機觀測任務、國際空氣品質監測合作等，需專業服務費9,000千元。</p> <p>6. 辦理空氣品質監測站儀器常規比對、PM<sub>2.5</sub>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. 彙整本部國家級監測站相關數據，提升數據可用性、完整性，強化空氣品質監測資訊之分析應用，確保蒐整資料可發揮至最大效益，需專業服務費9,800千元。</p> <p>8. 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> |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>別<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|
| 248                        | 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。  |
| 150                        | 用品消耗   | 42                         | 42                         | 辦理空氣品質監測及舉辦說明會、研討會等業務用文具、紙張及事務性消耗用品，需用品消耗42千元。   |
| 307                        | 租金、償債、利息及相關手續費                                 | 450                        | 450                        |  |
| 307                        | 地租及水租  | 450                        | 450                        | 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450千元。  |
| 3,432                      | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出               | 4,000                      | 6,816                      |  |
| 620                        | 購建固定資產   | 1,500                      | 2,900                      | 為強化國家測站網路架構之資安防護能力，購置測站端防火牆設備，提供穩定、完整及安全之空氣品質監測數據服務，需購建固定資產1,500千元。  |
| 2,812                      | 購置無形資產   | 2,500                      | 3,916                      | 蒐整營運國家監測站數據及對外網站、整合應用空氣品質共用地理資訊系統等，需購置無形資產2,500千元。   |
| 168                        | 稅捐及規費（強制費）                                     | 206                        | 206                        |  |
| 66                         | 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。   |
| 103                        | 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。   |
| 22                         | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                        | 0                          | 0                          |  |
| 22                         | 會費   | 0                          | 0                          |  |
| 236,385                    | 02 固定污染源管制                                     | 311,890                    | 276,930                    |  |
| 221,022                    | 服務費用   | 278,900                    | 243,390                    |  |
| 113                        | 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。  |
| 923                        | 旅運費  | 1,775                      | 1,099                      | 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1,015千元。<br>2. 參加美國「2026 National Ambient Air Monitoring Conference(NAAMC)」 |



環境部  
空氣污染防制基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>的<br>說<br>明 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
| 7                          | 印刷裝訂及公告費                                  | 75                         | 75                         | 會議，需國外旅運費280千元。   |
| 328                        | 修理保養及保固費                                  | 1,050                      | 1,400                      | 3. 固定污染源空氣污染物集氣控制技術及效率認定方式研習，需國外旅運費280千元。<br>4. 赴日本交流鍋爐設備淨零燃料應用技術合作，需國外旅運費200千元。<br>辦理固定污染源空氣污染管制相關業務，需印刷裝訂及公告費75千元。  |
| 219,651                    | 專業服務費                                     | 275,925                    | 240,741                    | 辦理有害空氣污染物數據解析計畫，採樣儀器設備保養校正，需修理保養及保固費1,050千元。<br>1. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防制方案（113至116年）」辦理精進行業減量技術、有害空氣污染物管制等工作，空氣污染防制基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列129,645千元，辦理以下業務：<br>(1)推動固定污染源整體管制減量策略計畫，需專業服務費6,000千元。<br>(2)推動固定污染源防制設施與空氣污染物減量策略計畫，需專業服務費18,400千元。<br>(3)固定污染源許可制度檢討暨排放量整合管理計畫，需專業服務費14,500千元。<br>(4)推動固定污染源空氣污染物減量效益評估及污染改善計畫，需專業服務費11,000千元。<br>(5)推動固定污染源有害空氣污染物管制計畫，需專業服務費8,400千元。<br>(6)特殊性工業區空品監測制度研究與資料分析計畫，需專業服務費7,400千元。<br>(7)固定污染源空氣污染防制費管理制 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>途<br>徑<br>別 | 計<br>畫<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                            |                       |                  |                            |                            | <p>度及數據解析應用計畫，需專業服務費17,000千元。</p> <p>(8)固定污染源空氣污染物連續自動監測設施制度檢討暨擴大管制評估計畫，需專業服務費14,000千元。</p> <p>(9)科技判煙及異味執法技術工具研究精進及開發計畫，需專業服務費17,745千元。</p> <p>(10)強化固定污染源空氣污染物物質排放資料整合管理系統計畫，需專業服務費15,200千元。</p> <p>2.執行列管涉及空氣污染物排放環評開發案環評監督查核計畫，需專業服務費4,460千元。</p> <p>3.執行專業技術輔助環境執法計畫，需專業服務費6,800千元。</p> <p>4.執行大型焚化廠營運管理與技術支援計畫，需專業服務費3,957千元。</p> <p>5.執行公害污染陳情雲端聯網管理系統數據資料庫運用計畫，需專業服務費3,300千元。</p> <p>6.辦理專業技師簽證查核暨精進環境執法策略專案計畫，需專業服務費4,500千元。</p> <p>7.執行固定污染源空氣污染物委託採樣檢測工作，需專業服務費3,600千元。</p> <p>8.固定污染源戴奧辛委託採樣及檢測工作，需專業服務費2,400千元。</p> <p>9.執行科技工具計畫，需專業服務費4,600千元。</p> <p>10.執行空氣污染系統性分析風險潛勢熱區評估支援稽查人員決策暨智慧圍籬推動計畫，需專業服務費11,457千元。</p> <p>11.執行固定污染源事業管理及區域治理計畫，需專業服務費13,955千元。</p> <p>12.執行運用智能科技查核空氣污染物管理計畫，需專業服務費12,388千元。</p> <p>13.辦理精進稽查工作管理平臺暨環保資料研析工作，需專業服務費6,965千元。</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>決<br>算<br>數 | 年<br>度<br>數 | 業<br>務<br>途<br>徑 | 計<br>別 | 畫<br>科 | 及<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|------------------|-------------|------------------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|---|
|                  |             |                  |        |        |        |                            |                            | 14. 執行於全球資訊網公開空氣污染、空氣污染督察稽查及空氣品質資訊，需專業服務費2,000千元。<br>15. 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2,750千元。<br>16. 空氣污染檢驗品質查核計畫，需專業服務費7,425千元。<br>17. 空氣污染物檢測設備效能評估及管理策略評析計畫，需專業服務費3,950千元。<br>18. 排放管道中胺類空氣污染物調查技術開發，需專業服務費3,450千元。<br>19. 排放管道及周界空氣中全氟與多氟烷基物質(PFAS)調查技術開發(2/2)，需專業服務費3,950千元。<br>20. 排放管道中氨及甲醛自動檢測調查技術開發，需專業服務費3,450千元。<br>21. 衍生性PM <sub>2.5</sub> 污染來源鑑識及調查計畫(3/3)，需專業服務費4,800千元。<br>22. 提升空氣污染防治相關專責人員空氣污染防治技術計畫及公私協力跨域整合培育綠領人才，需專業服務費13,500千元。<br>23. 提升環保稽查人員空氣污染物查緝計畫，需專業服務費2,000千元。<br>24. 為提升專業應變人員技術，降低事故空氣污染風險，及就涉及製程空氣污染物排放之毒性及關注化學物質釋放量運作調查、管理及申報查核等相關工作，需專業服務費15,800千元。<br>25. 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3,000千元。<br>26. 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。<br>27. 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 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>用途別科目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|
|                            |  |                            |                            | 等，需專業服務費1,243千元。  |
| 863                        | 材料及用品費                                   | 1,490                      | 1,640                      |   |
| 863                        | 用品消耗                                     | 1,490                      | 1,640                      | 1. 辦理有害空氣污染物數據解析計畫，需用品消耗1,250千元。<br>2. 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240千元。  |
| 14,500                     | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出         | 11,500                     | 11,900                     |   |
| 4,620                      | 購建固定資產                                   | 0                          | 100                        |   |
| 9,880                      | 購置無形資產                                   | 11,500                     | 11,800                     | 辦理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11,500千元。   |
| 0                          | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                  | 20,000                     | 20,000                     |   |
| 0                          | 捐助、補助與獎助                                 | 20,000                     | 20,000                     | 補助加油站汰換油槽真空壓力調節閥，需捐助、補助與獎助20,000千元。   |
| 2,599,856                  | 03 移動污染源管制                               | 1,659,932                  | 1,727,989                  |   |
| 147,316                    | 服務費用                                     | 127,032                    | 142,115                    |   |
| 115                        | 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。   |
| 534                        | 旅運費                                      | 870                        | 825                        | 1. 辦理移動污染源污染改善相關業務等，需旅運費670千元。<br>2. 參加日本都市交通源環境永續發展技術暨空氣污染管制政策研習，需國外旅運費200千元。  |
| 16                         | 印刷裝訂及公告費                                 | 0                          | 0                          |   |
| 129                        | 修理保養及保固費                                 | 0                          | 0                          |   |
| 8                          | 一般服務費                                    | 10                         | 10                         | 移動污染源空氣污染防治費撥交地方手續費，需一般服務費10千元。   |
| 145,314                    | 專業服務費                                    | 124,902                    | 140,030                    | 1. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理維持車輛低污染排放水準、車隊管理措施等工作，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，11 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>途<br>徑<br>別<br>及<br>目<br>的 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| 1,200                      | 媒體政策及業務宣導費                           | 1,200                      | 1,200                      | <p>4年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列93,462千元，辦理以下業務：</p> <p>(1)辦理新車型污染管制、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26,462千元。</p> <p>(2)辦理使用中汽（機）車污染管制及排氣檢驗站品質管理計畫，需專業服務費16,000千元。</p> <p>(3)辦理汽車空氣污染物驗證核章作業暨新車污染管制資料整合支援專案計畫，需專業服務費9,500千元。</p> <p>(4)辦理推動使用中柴油車污染管制措施及油品採樣分析檢討專案計畫，需專業服務費15,000千元。</p> <p>(5)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26,500千元。</p> <p>2. 委託交通部公路局辦理汽油車排氣定期檢驗業務，需專業服務費18,000千元。</p> <p>3. 機車排氣分析儀巡迴查核檢校計畫，需專業服務費8,750千元。</p> <p>4. 機動車輛污染檢驗測定機構技術能力查驗計畫，需專業服務費2,750千元。</p> <p>5. 執行環境污染執法管理系統群強化暨環保犯罪特徵知識庫建構計畫，需專業服務費1,000千元。</p> <p>6. 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940千元。</p> <p>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，使更多民眾瞭解本部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。</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>別<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|
| 407                        | 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。   |
| 407                        | 用品消耗   | 150                        | 150                        |   |
| 7,000                      | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出               | 7,000                      | 7,000                      | 辦理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7,000千元。  |
| 7,000                      | 購置無形資產   | 7,000                      | 7,000                      |   |
| 18                         | 稅捐及規費（強制費）                                     | 0                          | 0                          | 1. 補助學術、民間團體辦理移動污染源管制等活動，需捐助、補助與獎助1,000千元。<br>2. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理維持車輛低污染排放水準、車隊管理措施等工作，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列1,020,000千元，辦理補助定檢站執行汽機車排氣定期檢驗，需捐助、補助與獎助1,020,000千元。<br>3. 補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立周邊使用設施，需捐助、補助與獎助400,000千元。<br>4. 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4,750千元。<br>5. 補助車輛汰換及污染改善，需捐助、補助與獎助100,000千元。 |
| 18                         | 規費   | 0                          | 0                          |   |
| 2,445,115                  | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                        | 1,525,750                  | 1,578,724                  |   |
| 2,444,451                  | 捐助、補助與獎助                                       | 1,525,750                  | 1,578,724                  |   |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>的<br>說<br>明 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--|
| 664                        | 補貼、獎勵、慰問、<br>照護與救濟                        | 0                          | 0                          |  |
| 10,508                     | 04 推動都市綠化及空氣<br>品質淨化區設置                   | 0                          | 0                          | 自114年度起預算經費編列於「逸散污<br>染源管制」。   |
| 10,467                     | 服務費用                                      | 0                          | 0                          |  |
| 715                        | 旅運費                                       | 0                          | 0                          |  |
| 9,752                      | 專業服務費                                     | 0                          | 0                          |  |
| 41                         | 材料及用品費                                    | 0                          | 0                          |  |
| 41                         | 用品消耗                                      | 0                          | 0                          |  |
| 724,700                    | 05 地方政府執行空氣污<br>染防制工作                     | 923,000                    | 938,895                    |  |
| 4,742                      | 服務費用                                      | 7,420                      | 6,495                      | 辦理空氣品質改善維護計畫、空氣污<br>染防制工作成效及空氣品質改善成果分析<br>相關會議等，需旅運費120千元。   |
| 0                          | 旅運費                                       | 120                        | 120                        |  |
| 4,742                      | 專業服務費                                     | 7,300                      | 6,375                      | 1. 辦理監督查核地方政府執行空氣污<br>染防制工作成效及分析空氣品質改善成果<br>計畫，需專業服務費7,000千元。<br>2. 辦理空氣品質改善維護計畫、空氣污<br>染防制工作成效及空氣品質改善成果分<br>析相關業務之講課鐘點、稿費、出席審<br>查及查詢費等，需專業服務費300千元<br>。  |
| 0                          | 材料及用品費                                    | 80                         | 80                         | 辦理空氣品質改善維護與防制工作及空<br>氣品質改善相關業務用文具、紙張等事<br>務性消耗用品，需用品消耗80千元。  |
| 0                          | 用品消耗                                      | 80                         | 80                         |  |
| 719,958                    | 會費、捐助、補助、分<br>攤、照護、救濟與交流<br>活動費           | 915,500                    | 932,320                    |  |
| 719,958                    | 捐助、補助與獎助                                  | 915,500                    | 932,320                    | 1. 補助地方政府辦理空氣品質維護改善<br>、固定污染源稽查管制、移動污染源稽<br>查管制、露天燃燒問題處理規劃、非法<br>油品稽查檢測、砂石場或土石開採等污<br>染稽查管制計畫、排放量管理計畫與相<br>關示範推廣計畫及依98年4月8日行政院<br>召開之「高雄縣大寮鄉空污事件後續處<br>理情形協商紀要」補助辦理低碳飲食推<br>廣及污染源巡守計畫等，需捐助、補助<br>與獎助400,000千元。 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>用<br>途 | 計<br>別 | 畫<br>科 | 及<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|------------------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|---|
|                            |                  |        |        |        |                            |                            | <p>2. 補助政府機關推動使用低污染車輛及建立周邊使用設施，需捐助、補助與獎助100,000千元。</p> <p>3. 補助政府機關辦理淘汰高污染車輛及其設備更新、污染改善，及使用低污染車輛，需捐助、補助與獎助130,000千元。</p> <p>4. 依行政院112年12月21日院臺環字第121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」推廣運具電動化，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合行政院112年5月26日院臺交字第1121024002號函核定「2030年客運車輛電動化推動計畫（113年至119年）」，辦理補助地方政府推動電動公車營運補助及路網優化計畫，總經費19,243,200千元，執行期間113至119年，屬跨年度連續性預算（113年度編列104,000千元，114年度編列92,800千元，116年度以後經費需求計18,946,400千元），本年度續編第3年經費100,000千元，需捐助、補助與獎助100,000千元。</p> <p>5. 補助辦理空氣品質植生淨化、苗木培（撫）育、河川揚塵防制及空氣品質宣導暨督導維護管理等計畫，需捐助、補助與獎助45,000千元。</p> <p>6. 依據行政院113年1月10日院臺環字第1121047045號函核定「建構國家安全化學與韌性永續計畫」，跨部會合作推動「優化化學物質安全管理」、「掌握化學物質運作風險」、「健全化學災害防護量能」及「完備化學災害應變體系」等4大策略，空氣污染防治基金總經費150,000千元，執行期程114至118年，屬跨年度連續性預算（114年度編列36,50</p> |



環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>的<br>說<br>明 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
|                            |   |                            |                            | 0千元，116年度以後經費需求計77,000千元），本年度續編第2年經費36,500千元，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36,500千元。   |
|                            |   |                            |                            | 7. 依行政院111年4月15日院臺環字第1110007832號函核定辦理「多元化垃圾處理計畫-第2期計畫」，空氣污染防治基金總經費500,000千元（另公務預算9,813,768千元），執行期間112至117年，屬跨年度連續性預算（113年度編列79,967千元，114年度編列71,216千元，116年度以後經費需求計268,817千元），本年度續編第3年經費80,000千元，補助地方政府持續換購低碳垃圾清運車輛等相關工作，需捐助、補助與獎助80,000千元。 |
|                            |   |                            |                            | 8. 補助地方政府辦理空氣污染防治業務推動之協調、執行等工作，需捐助、補助與獎助24,000千元。   |
| 426,064                    | 06 空氣品質管理                                 | 442,672                    | 421,639                    |   |
| 147,951                    | 服務費用                                      | 212,522                    | 190,008                    |   |
| 39                         | 郵電費                                       | 100                        | 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。  |
| 1,753                      | 旅運費                                       | 1,360                      | 1,312                      | 1. 辦理空氣品質與污染改善業務，需旅運費603千元。   |
|                            |   |                            |                            | 2. 參加國際空氣品質管理及應用研討會，需國外旅運費280千元。  |
|                            |   |                            |                            | 3. 參加2026年室內空氣品質國際年會，需國外旅運費120千元。   |
|                            |   |                            |                            | 4. 辦理大氣環境保護國際交流研習計畫，需國外旅運費357千元。  |
| 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。   |
| 0                          | 修理保養及保固費                                  | 230                        | 0                          | 辦理細懸浮微粒減量效益評估研究(1/2)，需修理保養及保固費230千元。  |
| 2,899                      | 一般服務費                                     | 10,000                     | 15,000                     | 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  |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 137,986                    | 專業服務費                           | 195,042                    | 167,806                    | <p>一般服務費10,000千元。</p> <p>1. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理方案追蹤管理、基礎研究調查、空污費檢討等工作，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列67,650千元，辦理以下業務：</p> <p>(1) 辦理空氣污染排放量清冊推估計畫，需專業服務費11,000千元。</p> <p>(2) 辦理空氣品質不良應變作為整合精進，需專業服務費13,000千元。</p> <p>(3) 建置發展空氣品質模式及模式審議制度驗證支援中心、中長程空污防制成效模擬，需專業服務費20,000千元。</p> <p>(4) 辦理推動空氣污染防治方案追蹤執行與研擬第三期推動方向，需專業服務費20,000千元。</p> <p>(5) 辦理空氣污染防治費費率制度規劃，需專業服務費3,650千元。</p> <p>2. 辦理空氣品質維護資訊網更新及系統管理計畫等，需專業服務費7,000千元。</p> <p>3. 辦理全國酸沉降監測分析及鄰近國家空氣污染長程傳輸對我國空氣品質影響研析計畫，需專業服務費10,000千元。</p> <p>4. 辦理公私場所室內空氣品質維護管理暨自主管理標章推動計畫，需專業服務費8,500千元。</p> <p>5. 辦理因應蒙特婁議定書列管化學物質之管理計畫，需專業服務費10,000千元。</p> <p>6. 辦理空氣品質變異與污染潛勢研析計畫，需專業服務費15,000千元。</p> <p>7. 辦理空氣品質科普知識競賽及相關教</p> |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>途<br>徑<br>別<br>及<br>目<br>的 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 4,600                      | 媒體政策及業務宣導費                           | 4,700                      | 4,700                      | 育活動推廣，需專業服務費6,000千元。<br>8. 空氣品質改善分析及多元宣傳推廣計畫，需專業服務費3,800千元。<br>9. 淨零減碳及空氣污染改善策略決策及效益整合評估，需專業服務費20,000千元。<br>10. 氣候變遷下空氣品質改善健康效益及調適策略，需專業服務費10,000千元。<br>11. 臭氧及生物源排放前驅物質觀測與模擬研究(2/2)，需專業服務費2,900千元。<br>12. 細懸浮微粒減量效益評估研究(1/2)，需專業服務費12,000千元。<br>13. 空氣環境調查方法評析、整合與改善驗證計畫(2/2)，需專業服務費3,745千元。<br>14. 因應空氣污染防治、氣候變遷調適相關環境科技研發策略規劃及成果推廣，需專業服務費5,652千元。<br>15. 辦理亞太區域重點國家環保合作及產業海外輸出，推動空氣品質管理國際合作交流，需專業服務費9,755千元。<br>16. 辦理大氣環境保護國際交流研習計畫，需專業服務費300千元。<br>17. 辦理環境施政意向調查，需專業服務費800千元。<br>18. 辦理環境經濟統計，蒐集、建構空氣品質保護與溫室氣體減量等相關資訊及指標，需專業服務費1,000千元。<br>19. 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940千元。<br>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，使民眾瞭解本部空污防制作為及空氣品質改善成效，需媒體政策及業務宣導費4,700千元。 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>別<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|
| 650                        | 推展費  | 1,000                      | 1,000                      | 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及展覽，需推展費1,000千元。  |
| 102                        | 材料及用品費   | 410                        | 60                         | 1. 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。<br>2. 辦理細懸浮微粒減量效益評估研究(1/2)，需用品消耗350千元。   |
| 102                        | 用品消耗   | 410                        | 60                         |   |
| 25                         | 租金、償債、利息及相關手續費                                 | 0                          | 0                          | 1. 辦理空氣品質改善系統電腦軟體等經費，需購置無形資產7,850千元。<br>2. 優化環境統計查詢網，提供空氣品質等相關統計資訊，需購置無形資產2,000千元。  |
| 13                         | 地租及水租  | 0                          | 0                          |   |
| 12                         | 雜項設備租金   | 0                          | 0                          |   |
| 7,935                      | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出               | 9,850                      | 11,300                     | 1. 辦理空氣品質改善系統電腦軟體等經費，需購置無形資產7,850千元。<br>2. 優化環境統計查詢網，提供空氣品質等相關統計資訊，需購置無形資產2,000千元。  |
| 7,935                      | 購置無形資產   | 9,850                      | 11,300                     |   |
| 26                         | 稅捐及規費（強制費）                                     | 0                          | 0                          | 1. 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187,390千元。<br>2. 補助政府、學術、民間團體辦理空氣污染防治等活動，需捐助、補助與獎助1,000千元。<br>3. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理科技工具開發研究，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，11 |
| 26                         | 規費   | 0                          | 0                          |   |
| 270,024                    | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                        | 219,890                    | 220,271                    | 1. 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187,390千元。<br>2. 補助政府、學術、民間團體辦理空氣污染防治等活動，需捐助、補助與獎助1,000千元。<br>3. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理科技工具開發研究，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，11 |
| 269,624                    | 捐助、補助與獎助                                       | 219,490                    | 219,871                    |   |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>的 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 400                        | 補貼、獎勵、慰問、<br>照護與救濟              | 400                        | 400                        | 6年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列30,000千元，補助科技研究計畫，包括：提升淨零排放與空污改善共減效益、排放係數建置與實測及空氣品質模擬研究與驗證；固定污染源及移動污染源防制技術研發等相關研究計畫，需捐助、補助與獎助30,000千元。  |
| 0                          | 07 逸散污染源管制                      | 113,220                    | 105,460                    | 4. 補助公私場所取得室內空氣品質標章及鼓勵民眾參與環保祭祀活動等，需捐助、補助與獎助1,100千元。   |
| 0                          | 服務費用                            | 72,370                     | 64,610                     | 辦理空氣品質知識、行動與創意及好空氣競賽獎勵費用，需補貼、獎勵、慰問、照護與救濟400千元。  |
| 0                          | 郵電費                             | 50                         | 50                         | 辦理逸散污染源管制相關業務，需郵電費50千元。   |
| 0                          | 旅運費                             | 1,220                      | 960                        | 1. 辦理逸散污染源管制相關業務，需旅運費800千元。<br>2. 非公路運具空氣品質管制政策及污染控制技術研習，需國外旅運費280千元。<br>3. 參加日本空氣污染管制研討會，需國外旅運費140千元。  |
| 0                          | 印刷裝訂及公告費                        | 100                        | 100                        | 辦理逸散污染源管制相關資料印製，需印刷裝訂及公告費100千元。   |
| 0                          | 專業服務費                           | 71,000                     | 63,500                     | 1. 依行政院112年12月21日院臺環字第1121041576號函核定「空氣污染防治方案（113至116年）」辦理河川揚塵、露燃、機具及港區管制等工作，空氣污染防治基金總經費7,431,182千元，執行期間113至116年，屬跨年度連續性預算（113年度編列849,643千元，114年度編列1,478,000千元，116年度以後經費需求計3,607,782千元），本年度續編第3年經費1,495,757千元，其中本項目配合編列55,000千元，辦理以下業務：<br>(1)辦理推動河川揚塵防制暨行動方案 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標<br>別<br>科<br>目 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|
|                            |  |                            |                            | <p>管控計畫，需專業服務費8,000千元。</p> <p>(2)辦理營建工程及施工機具排放減量推動計畫，需專業服務費12,000千元。</p> <p>(3)辦理民俗祭祀活動逸散污染源排放減量計畫，需專業服務費6,000千元。</p> <p>(4)辦理非公路運輸空氣污染策略研擬及減量推動計畫，需專業服務費14,000千元。</p> <p>(5)辦理民生相關逸散污染源排放減量計畫，需專業服務費15,000千元。</p> <p>2.辦理逸散污染源管理策略與區域防制推動計畫，需專業服務費15,000千元。</p> <p>3.辦理逸散污染源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1,000千元。</p> |
| 0                          | 材料及用品費   | 50                         | 50                         |  |
| 0                          | 用品消耗   | 50                         | 50                         | 辦理逸散污染源管制相關業務用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗50千元。   |
| 0                          | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出               | 3,000                      | 3,000                      |  |
| 0                          | 購置無形資產   | 3,000                      | 3,000                      | 辦理逸散污染源管制系統電腦軟體等經費，需購置無形資產3,000千元。   |
| 0                          | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                        | 37,800                     | 37,800                     |  |
| 0                          | 捐助、補助與獎助                                       | 37,800                     | 37,800                     | 補助港區、船舶、機具、民生及逸散污染源改善相關事宜，需捐助、補助與獎助37,800千元。   |
| 84,474                     | 一般行政管理計畫                                       | 137,963                    | 134,171                    |  |
| 84,474                     | 01 一般行政管理計畫                                    | 137,963                    | 134,171                    |  |
| 7,405                      | 用人費用   | 7,616                      | 8,778                      |  |
| 88                         | 正式員額薪資   | 100                        | 100                        | 召開空氣污染防治基金管理會議委員報酬，需正式員額薪資100千元。   |
| 5,255                      | 聘僱及兼職人員薪資                                      | 5,017                      | 5,805                      | 辦理空氣污染防治相關業務所需聘用人員6人薪資，需聘僱及兼職人員薪資5,017千元。  |
| 343                        | 加（夜）班費   | 695                        | 808                        | 聘用人員超時加班費需416千元，及依   |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>決<br>算<br>數 | 年<br>度<br>業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>標 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明  |
|------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
|                  |   |                            |                            | 照行政院與所屬中央及地方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279千元，共需加（夜）班費695千元。  |
| 677              | 獎金  | 627                        | 726                        | 聘用人員年終獎金，需獎金627千元。  |
| 316              | 退休及卹償金                                    | 301                        | 348                        | 聘用人員離職給與，需退休及卹償金301千元。  |
| 727              | 福利費                                       | 876                        | 991                        | 聘用人員勞健保及健檢費等，需福利費876千元。   |
| 75,535           | 服務費用                                      | 123,986                    | 121,298                    |   |
| 130              | 水電費                                       | 440                        | 600                        | 辦公室水、電費等，需水電費440千元。   |
| 3,687            | 郵電費                                       | 2,425                      | 2,160                      | 辦公室之電話費、共構機櫃、GSN網路費用及郵資等，需郵電費2,425千元。   |
| 100              | 旅運費                                       | 200                        | 220                        | 召開空氣污染防治基金管理會議及辦理空氣污染防制作業，需旅運費200千元。  |
| 56               | 印刷裝訂及公告費                                  | 132                        | 132                        | 辦理空氣污染防制作業所需各式報告書、公文封、公文用紙及預、決算書表、帳簿等資料印刷裝訂費用，需印刷裝訂及公告費132千元。   |
| 326              | 修理保養及保固費                                  | 87                         | 87                         | 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87千元。  |
| 39               | 保險費                                       | 100                        | 100                        | 部外人士補充保費費用，需保險費100千元。   |
| 64,825           | 一般服務費                                     | 110,034                    | 109,273                    | 辦理空氣污染防治相關業務所需契約勞力106人需107,328千元，外包公司之承攬人力3人需1,896千元，會議室清潔管理、保全服務等需810千元，共需一般服務費110,034千元。  |
| 6,372            | 專業服務費                                     | 10,568                     | 8,726                      | 1. 辦理行政輔助資訊系統、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，及共用型智慧化及人工智慧應用(AI)服務等維護費用，需專業服務費10,197千元。<br>2. 分攤會議中心視聽設備委託維運服務，需專業服務費200千元。<br>3. 辦理主管法規系統委外服務案，需專業服務費110千元。<br>4. 辦理員工協助方案，需專業服務費37 |

環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>計<br>畫<br>及<br>目<br>的<br>說<br>明 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明                    |
|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|---|
|                            |   |                            |                            | 千元。   |
| 107                        | 材料及用品費                                    | 533                        | 383                        | 5. 召開空氣污染防治基金管理會議講課鐘點、稿費，需專業服務費24千元。          |
| 107                        | 用品消耗                                      | 533                        | 383                        | 辦理空氣污染防治行政事務作業用文具、紙張等事務性消耗用品，需用品消耗533千元。      |
| 416                        | 租金、償債、利息及相關手續費                            | 472                        | 472                        |   |
| 30                         | 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。                |
| 85                         | 機器租金                                      | 200                        | 200                        | 分攤會議中心直播平臺租用，需機器租金200千元。                      |
| 35                         | 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。             |
| 265                        | 雜項設備租金                                    | 232                        | 232                        | 辦公室影印機及AED租賃等費用，需雜項設備租金232千元。                 |
| 1,000                      | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出          | 5,326                      | 3,210                      |   |
| 1,000                      | 購置無形資產                                    | 5,326                      | 3,210                      | 辦理共構機房所需軟體設備及行政輔助資訊系統功能擴充分攤費用，需購置無形資產5,326千元。 |
| 0                          | 稅捐及規費（強制費）                                | 0                          | 0                          |   |
| 0                          | 規費  | 0                          | 0                          |   |
| 6                          | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費                   | 30                         | 30                         |   |
| 6                          | 會費  | 30                         | 30                         | 參加各項學術研究團體會費，需會費30千元。                         |
| 3                          | 其他  | 0                          | 0                          |   |
| 3                          | 其他支出                                      | 0                          | 0                          |   |
| 0                          | 一般建築及設備計畫                                 | 960                        | 675                        |   |
| 0                          | 01 一般建築及設備計畫                              | 960                        | 675                        |   |
| 0                          | 購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出          | 960                        | 675                        |   |
| 0                          | 購建固定資產                                    | 960                        | 675                        | 1. 辦理空氣污染防治業務所需汰換購置                           |



環境部  
空氣污染防治基金  
基金用途明細表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前<br>年<br>度<br>決<br>算<br>數 | 業<br>務<br>途<br>別 | 計<br>畫<br>及<br>目<br>標 | 本<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 上<br>年<br>度<br>預<br>算<br>數 | 計<br>畫<br>內<br>容<br>說<br>明   |
|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|--|
|                            |                  |                       |                            |                            | 電腦、周邊設備及相關軟硬體與事務性設備等，需購建固定資產660千元。<br>2. 辦理共構機房所需伺服器等硬體設備擴充及汰換，需購建固定資產300千元。 |
| 4,301,003                  | 總                | 計                     | 3,847,784                  | 3,848,209                  |  |

本 頁 空 白

# 預算附表



環境部  
空氣污染防治基金  
**單位(或計畫)成本分析表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 計        | 畫 | 別 | 單位 | 單位成本<br>(元)或平均<br>利(費)率 | 數量 | 預 算 數     | 說 明   |
|----------|---|---|----|-------------------------|----|-----------|---|
| 空氣污染防治計畫 |   |   |    |                         |    | 3,708,861 | 空氣污染防治計畫係為健全空氣污染防治法規，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 |   |    |                         |    | 3,708,861 |   |

本 頁 空 白

# 預算參考表





環境部  
空氣污染防治基金  
**5年來主要業務計畫分析表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 年 度 及 項 目 | 單 位 | 數 量 | 單位成本(元)或<br>平均利(費)率 | 預(決)算數    | 說 明 |
|-----------|-----|-----|---------------------|-----------|-----|
| 本年度預算數    |     |     |                     | 3,708,861 |     |
| 空氣污染防治計畫  |     |     |                     | 3,708,861 |     |
| 上年度預算數    |     |     |                     | 3,713,363 |     |
| 空氣污染防治計畫  |     |     |                     | 3,713,363 |     |
| 前年度決算數    |     |     |                     | 4,216,529 |     |
| 空氣污染防治計畫  |     |     |                     | 4,216,529 |     |
| 112年度決算數  |     |     |                     | 6,569,151 |     |
| 空氣污染防治計畫  |     |     |                     | 6,569,151 |     |
| 111年度決算數  |     |     |                     | 7,528,997 |     |
| 空氣污染防治計畫  |     |     |                     | 7,528,997 |     |

中華民國115年度

單位：人

[illegible]

註：辦理空氣污染防制業務所需契約勞力106人，承攬人力3人。

環境部  
空氣污染防治基金  
用人費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 科<br>目   | 正式員<br>額薪資 | 聘僱人<br>員薪資 | 加(夜)<br>班費 | 獎 金    |        | 退 休 及<br>卹 償 金 | 福 利 費        |          |          |     | 合 計   | 兼任人<br>員用人<br>費 用 | 總 計   |
|----------|------------|------------|------------|--------|--------|----------------|--------------|----------|----------|-----|-------|-------------------|-------|
|          |            |            |            | 年<br>獎 | 終<br>金 |                | 分 擔<br>保 險 費 | 傷<br>醫 費 | 病<br>藥 費 | 其 他 |       |                   |       |
| 一般行政管理計畫 | 100        | 5,017      | 695        | 627    |        | 301            | 766          | 14       |          | 96  | 7,616 | 0                 | 7,616 |
| 管理會委員    | 100        | 0          | 0          | 0      |        | 0              | 0            | 0        |          | 0   | 100   | 0                 | 100   |
| 聘用       | 0          | 5,017      | 695        | 627    |        | 301            | 766          | 14       |          | 96  | 7,516 | 0                 | 7,516 |
| 合 計      | 100        | 5,017      | 695        | 627    |        | 301            | 766          | 14       |          | 96  | 7,616 | 0                 | 7,616 |

註：1.辦理空氣污染防治業務，契約勞力需計時與計件人員酬金107,010千元，外包公司之承攬人力需  
外包費1,896千元。  
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6  
人，金額為627千元。

環境部  
空氣污染防治基金  
**媒體政策及業務宣導費彙計表**

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 計        | 畫 | 別 | 預 | 算 | 數     | 預   | 計 | 執 | 行 | 內 | 容 |
|----------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|
| 空氣污染防治計畫 |   |   |   |   | 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，使更多民眾瞭解本部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，使民眾瞭解本部空污防制作為及空氣品質改善成效，需4,700千元。      |   |   |   |   |   |
| 總計       |   |   |   |   | 5,900 |   |   |   |   |   |   |

環境部  
空氣污染防制基金  
各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前年度<br>決算數 | 上年度<br>預算數 | 科目                                       | 本年度預算數    |              |              |               |
|------------|------------|--|-----------|--------------|--------------|---------------|
|            |            |  | 合計        | 空氣污染防制<br>計畫 | 一般行政<br>管理計畫 | 一般建築及<br>設備計畫 |
| 7,405      | 8,778      | 用人費用                                     | 7,616     | 0            | 7,616        | 0             |
| 88         | 100        | 正式員額薪資                                   | 100       | 0            | 100          | 0             |
| 5,255      | 5,805      | 聘僱及兼職人員薪資                                | 5,017     | 0            | 5,017        | 0             |
| 343        | 808        | 加（夜）班費                                   | 695       | 0            | 695          | 0             |
| 677        | 726        | 獎金                                       | 627       | 0            | 627          | 0             |
| 316        | 348        | 退休及卹償金                                   | 301       | 0            | 301          | 0             |
| 727        | 991        | 福利費                                      | 876       | 0            | 876          | 0             |
| 821,723    | 1,002,485  | 服務費用                                     | 1,075,312 | 951,326      | 123,986      | 0             |
| 10,568     | 10,622     | 水電費                                      | 10,742    | 10,302       | 440          | 0             |
| 5,753      | 5,445      | 郵電費                                      | 5,710     | 3,285        | 2,425        | 0             |
| 5,754      | 6,502      | 旅運費                                      | 8,115     | 7,915        | 200          | 0             |
| 103        | 497        | 印刷裝訂及公告費                                 | 497       | 365          | 132          | 0             |
| 1,276      | 2,747      | 修理保養及保固費                                 | 2,727     | 2,640        | 87           | 0             |
| 2,148      | 2,377      | 保險費                                      | 2,577     | 2,477        | 100          | 0             |
| 67,732     | 124,283    | 一般服務費                                    | 120,044   | 10,010       | 110,034      | 0             |
| 721,940    | 843,112    | 專業服務費                                    | 918,000   | 907,432      | 10,568       | 0             |
| 5,800      | 5,900      | 媒體政策及業務宣導費                               | 5,900     | 5,900        | 0            | 0             |
| 650        | 1,000      | 推展費                                      | 1,000     | 1,000        | 0            | 0             |
| 1,917      | 2,772      | 材料及用品費                                   | 3,122     | 2,589        | 533          | 0             |
| 248        | 367        | 使用材料費                                    | 367       | 367          | 0            | 0             |
| 1,669      | 2,405      | 用品消耗                                     | 2,755     | 2,222        | 533          | 0             |
| 749        | 922        | 租金、償債、利息及相關手續費                           | 922       | 450          | 472          | 0             |
| 350        | 460        | 地租及水租                                    | 460       | 450          | 10           | 0             |
| 85         | 200        | 機器租金                                     | 200       | 0            | 200          | 0             |
| 35         | 30         | 交通及運輸設備租金                                | 30        | 0            | 30           | 0             |
| 278        | 232        | 雜項設備租金                                   | 232       | 0            | 232          | 0             |
| 33,867     | 43,901     | 購建固定資產、無形資產、非<br>理財目的之長期投資及營舍與<br>設施工程支出 | 41,636    | 35,350       | 5,326        | 960           |
| 5,240      | 3,675      | 購建固定資產                                   | 2,460     | 1,500        | 0            | 960           |
| 28,627     | 40,226     | 購置無形資產                                   | 39,176    | 33,850       | 5,326        | 0             |
| 213        | 206        | 稅捐及規費（強制費）                               | 206       | 206          | 0            | 0             |
| 66         | 87         | 消費與行為稅                                   | 87        | 87           | 0            | 0             |
| 147        | 119        | 規費                                       | 119       | 119          | 0            | 0             |
| 3,435,126  | 2,789,145  | 會費、捐助、補助、分攤、照<br>護、救濟與交流活動費              | 2,718,970 | 2,718,940    | 30           | 0             |
| 28         | 30         | 會費                                       | 30        | 0            | 30           | 0             |
| 3,434,034  | 2,788,715  | 捐助、補助與獎助                                 | 2,718,540 | 2,718,540    | 0            | 0             |

環境部  
空氣污染防治基金  
各項費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

| 前 年 度<br>決 算 數 | 上 年 度<br>預 算 數 | 科 目            | 本 年 度 預 算 數 |               |              |               |
|----------------|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
|                |                |                | 合 計         | 空氣污染防治<br>計 畫 | 一般行政<br>管理計畫 | 一般建築及<br>設備計畫 |
| 1,064          | 400            | 補貼、獎勵、慰問、照護與救濟 | 400         | 400           | 0            | 0             |
| 3              | 0              | 其他             | 0           | 0             | 0            | 0             |
| 3              | 0              | 其他支出           | 0           | 0             | 0            | 0             |
| 4,301,003      | 3,848,209      | 合 計            | 3,847,784   | 3,708,861     | 137,963      | 960           |

註：本年度預算國外旅費2,957千元。

附

錄





環境部  
空氣污染防治基金  
預計平衡表

中華民國115年12月31日

單位：新臺幣千元

| 113年12月31日<br>實際數 | 科目                | 115年12月31日<br>預計數 | 114年12月31日<br>預計數 | 比較增減(-)   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 2,867,353         | 資產                | 4,883,000         | 3,664,500         | 1,218,500 |
| 2,746,584         | 流動資產              | 4,762,230         | 3,543,730         | 1,218,500 |
| 1,689,514         | 現金                | 3,521,519         | 2,351,595         | 1,169,924 |
| 862,024           | 應收款項              | 1,110,021         | 1,058,071         | 51,950    |
| 195,046           | 預付款項              | 130,690           | 134,064           | -3,374    |
| 0                 | 投資、長期應收款項、貸墊款及準備金 | 0                 | 0                 | 0         |
| 0                 | 準備金               | 0                 | 0                 | 0         |
| 120,769           | 其他資產              | 120,770           | 120,770           | 0         |
| 120,769           | 什項資產              | 120,770           | 120,770           | 0         |
| 2,867,353         | 資產總額              | 4,883,000         | 3,664,500         | 1,218,500 |
| 1,028,581         | 負債                | 931,067           | 931,158           | -91       |
| 1,019,917         | 流動負債              | 922,403           | 922,494           | -91       |
| 973,421           | 應付款項              | 875,907           | 875,998           | -91       |
| 46,496            | 預收款項              | 46,496            | 46,496            | 0         |
| 8,664             | 其他負債              | 8,664             | 8,664             | 0         |
| 8,664             | 什項負債              | 8,664             | 8,664             | 0         |
| 1,838,773         | 基金餘額              | 3,951,933         | 2,733,342         | 1,218,591 |
| 1,838,773         | 基金餘額              | 3,951,933         | 2,733,342         | 1,218,591 |
| 1,838,773         | 基金餘額              | 3,951,933         | 2,733,342         | 1,218,591 |
| 2,867,353         | 負債及基金餘額合計         | 4,883,000         | 3,664,500         | 1,218,500 |

註：信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為19,088千元。

環境  
空氣污染  
資本資產  
中華民國

| 項<br>目  | 取得成本<br>(期初餘額) | 以前年度累計折舊<br>／長期投資評價 |        |     |
|---------|----------------|---------------------|--------|-----|
|         |                |                     | 增加     |     |
|         |                |                     | 金額     | 類型  |
| 機械及設備   | 130,937        | 91,159              | 2,460  | (1) |
| 交通及運輸設備 | 50,631         | 18,654              | -      |     |
| 雜項設備    | 9,304          | 3,782               | -      |     |
| 電腦軟體    | 107,283        | -                   | 39,176 | (1) |
| 權利      | 15             | -                   | -      |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
|         |                |                     |        |     |
| 合計      | 298,170        | 113,595             | 41,636 |     |

部  
防制基金  
明細表  
115年度

單位：新臺幣千元

| 本年度變動  |      |                          | 本年度累計折舊/<br>長期投資評價<br>變動數 | 期末餘額    |
|--------|------|--------------------------|---------------------------|---------|
| 減少     |      | 主要增減<br>原因說明             |                           |         |
| 金額     | 類型   |                          |                           |         |
| 154    | (6)  | 主要增加原因為增置；<br>主要減少原因為報廢。 | 11,449                    | 30,635  |
| -      |      |                          | 7,492                     | 24,485  |
| -      |      |                          | 1,363                     | 4,159   |
| 36,562 | (11) | 主要增加原因為增置；<br>主要減少原因為攤銷。 | -                         | 109,897 |
| 2      | (11) | 主要減少原因為攤銷。               | -                         | 13      |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          |                           |         |
|        |      |                          | </                        |         |