

中 華 民 國 113 年 度

中 央 政 府 總 預 算 案

環 境 部 主 管

環 境 保 護 基 金 附 屬 單 位 預 算

(非營業部分)

環 境 部 編



環境部  
環境保護基金

目次

中華民國113年度

一、業務計畫及預算說明.....	1~87
二、預算主要表	
(一)基金來源、用途及餘絀預計表.....	89~92
(二)現金流量預計表.....	93~94
三、預算明細表	
(一)基金來源明細表.....	95
(二)基金用途明細表.....	96~106
四、預算附表	
單位成本分析表.....	107~109
五、預算參考表	
(一)5年來主要業務計畫分析表.....	111~112
(二)員工人數彙計表.....	113
(三)用人費用彙計表.....	114~115
(四)媒體政策及業務宣導費彙計表.....	116~119
(五)各項費用彙計表.....	120~123
六、附錄	
(一)預計平衡表.....	125~126
(一)資本資產明細表.....	128~131
(二)立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議 及附帶決議辦理情形報告表.....	132~205
七、分預算表	
(一)空氣污染防治基金分預算表.....	1-1~1-57
(二)資源回收管理基金分預算表.....	2-1~2-57
(三)土壤及地下水污染整治基金分預算表.....	3-1~3-47
(四)水污染防治基金分預算表.....	4-1~4-45
(五)環境教育基金分預算表.....	5-1~5-49
(六)溫室氣體管理基金分預算表.....	6-1~6-37



# 業務計畫及預算說明



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

**壹、基金概況**

**一、設立宗旨及願景**

我國政府為防制空氣污染、推動垃圾減量、資源回收、整治土壤與地下水污染、防治水污染、推動環境教育工作及降低與管理溫室氣體排放等，建立污染者付費制度，並達到資源永續利用，改善生活環境，增進國民健康及全民環境倫理與責任，提高生活品質之目的，以達到永續發展，依空氣污染防制法、廢棄物清理法、土壤及地下水污染整治法、水污染防治法、環境教育法、氣候變遷因應法（原為溫室氣體減量及管理法）等規定，分別設置空氣污染防制基金（85 年度）、資源回收管理基金（88 年度）、土壤及地下水污染整治基金（90 年度）、水污染防治基金（95 年度）、環境教育基金（100 年度）、溫室氣體管理基金（105 年度），由於前述各基金均與環境保護息息相關，依 91 年 7 月 26 日行政院 92 年度計畫及預算審核會議通過，自 92 年度起，將空氣污染防制基金、資源回收管理基金與土壤及地下水污染整治基金等 3 個特別收入基金合併成立本「環境保護基金」，並編製附屬單位預算，原有各基金則一律改為編製附屬單位預算之分預算，隸屬於本基金項下，其項目則合併表達，95 年度成立之水污染防治基金、100 年度成立之環境教育基金及 105 年度成立之溫室氣體管理基金，亦隸屬於本基金項下，編製附屬單位預算之分預算。

**二、施政重點**

**（一）空氣污染防制基金**

1. 推動第二期空氣污染防制方案，追蹤各縣市空氣污染防制計畫之執行成果，評估其策略有效性。
2. 辦理空氣品質改善趨勢追蹤及健康效應評估、空氣污染來源與成因分析、空氣污染物排放清冊建置、空氣品質模式模擬工具發展、精進空氣品質管理策略規劃及執行臭氧層保護工作。
3. 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，並精進三級防制區管理、連續自動監測設施防制工作，持續推動應用智慧執法工具強化各項固定污染源管制措施。
4. 推動新車及使用中車輛廢氣排放管制與燃料源頭管制等措施，並推動車輛汰舊換新減量效益制度，以降低移動污染源污染排放。
5. 發展河川揚塵熱區科技智能管理，推廣綠色韌性揚塵防制工法，以水利造林防災執行濁水溪等揚塵防制及改善，發展都市空污淨化及效益整合評估，推動城市綠化碳匯機制，建構城市綠化藍圖。

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

- 6.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。
- 7.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 次未來三日空品預報資訊，支援空氣品質保護施政及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。

(二) 資源回收管理基金

1. 宣傳資源回收觀念，加速推動生活轉型
  - (1)提供免付費電話及智能諮詢服務。
  - (2)強化行銷溝通整合資源及鼓勵民眾參與。
  - (3)拓展資源回收綠色產業國內外合作商机。
2. 加強責任業者管理與查核，提升稽徵效能
  - (1)精進查定課費制度提升便民服務。
  - (2)提高紙餐具等易逃漏材質之查核頻率。
  - (3)提升短漏欠費催收速度，確保基金債權。
3. 精進稽核認證作業，提升受補貼機構管理效能
  - (1)配合資源循環再利用政策辦理認證制度轉型。
  - (2)提供稽核認證知能學習平臺及優化智能學習。
  - (3)推動數位化方式應用於稽核認證作業。
4. 深化各領域夥伴關係，健全循環經濟再生圈
  - (1)推動轉廢為能衍生廢棄物製成固體再生燃料。
  - (2)輔導業者投資興建 ASR 等之 SRF 熱能利用廠。
  - (3)補助地方優化資收貯存場及評估建置整合區域細分類廠。
  - (4)加強與地方合作鏈結辦理工程督導及查核。
  - (5)促進產學合作及擴大資源循環創新研發動能。
  - (6)辦理回收處理業貸款信用保證及利息補貼。
5. 活絡運用基金，拓展資源回收體系
  - (1)推動分段分級精進補貼活用基金促使再生產品高值化。
  - (2)落實差別補貼機制持續掌握補貼費率由級距式改為線性式之成效。
  - (3)精進及拓展智慧政府廢車回收一站通多元化便民服務。
  - (4)掌握市場動態及媒合衍生廢棄物最適去化管道。



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

(三) 土壤及地下水污染整治基金

1. 確保我國土壤及地下水品質安全

- (1) 全國土壤及地下水污染潛勢預警溯源及調查管理。
- (2) 進行污染場址所應採取之應變必要措施，減輕污染危害或避免污染擴大。
- (3) 建立土壤、地下水及底泥品質特徵資料。
- (4) 維護土壤及地下水管理系統，完整資訊即時掌握。

2. 完善土壤及地下水污染整治法規制度

- (1) 完備全國土壤、地下水污染及底泥管理策略。
- (2) 建構公平合理徵收制度，妥善規劃基金收支保管及運用。
- (3) 加強各類型污染責任人之求償，完備法規制度及訴訟求償。
- (4) 因應 2050 淨零排放路徑，研析土壤與地下水污染預防管理策略。

3. 加速污染場址整治

- (1) 進行污染列管場址整治評估、管制及監督工作。
- (2) 結合各級行政團隊，共同推動整治。
- (3) 應加速改善場址及國公有場址改善與再利用。

4. 推動土壤及地下水污染整治技術之發展，提升國內專業知識

- (1) 推動環境污染鑑識及應用，建立新興調查及整治技術驗證機制。
- (2) 推動綠色韌性整治技術及策略。
- (3) 透過國際交流與國際接軌，產學跨域整合。

(四) 水污染防治基金

- 1. 檢討及精進水污染防治費徵收制度。
- 2. 辦理水污染防治費徵收對象確認、清查及繳費查核。
- 3. 提升及維運水污染防治費申報管理作業系統。
- 4. 推動地面水體污染整治與水質監測。
- 5. 辦理水污染防治技術之研究發展、引進及策略研究。
- 6. 補助地方政府辦理水污染防治工作。

(五) 環境教育基金

1. 法規建制

- (1) 檢討修正環境教育法、環境教育法施行細則、環境教育機構認證及管理辦法、環境教育設施場所認證及管理辦法、環境教育人員認證及管理辦法、環境教育

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

設施場所輔導獎勵辦法、環境教育基金收支保管及運用辦法、環境教育計畫與成果提報執行辦法、環境講習執行辦法、國家環境教育獎獎勵辦法、國家環境教育審議會設置要點、環境部環境教育認證審查小組設置要點、違反環境教育法罰鍰額度裁量基準等相關子法。

- (2)每年舉辦環境教育年終策進會，蒐集環境教育法暨相關子法之修正意見，並視需要檢討研修。

2. 組織人力

- (1)指定負責單位、人員及其培訓。  
(2)環境教育志工招募、培訓及運用。

3. 基金運用

- (1)每年召開環境教育基金管理會。  
(2)補助地方政府辦理環境教育計畫，並進行績效考核。

4. 品質與認證

- (1)辦理環境教育人員、機構及設施場所之認證。  
(2)鼓勵申請認證，並落實評鑑機制。  
(3)整合規劃環境教育設施場所及資源。  
(4)鼓勵輔導民間、企業、公民營事業推動環境學習，強化環境教育人員環境素養及環境教育專業知能，提升已訓練取得環境教育認證之人員品質。  
(5)提升環境教育人員專業知能。

5. 教育與資訊

- (1)課程規劃與發展。  
(2)建立環境素養指標，適時辦理環境素養調查，依據調查結果制定環境教育對策。  
(3)發展環境教育課程融入各科領域。  
(4)環境教育資訊系統建置及資源提供。  
(5)進行公眾溝通與教育。  
(6)建立夥伴關係發展與合作機制，推動環境教育網絡發展，以推展環境教育之在地化、本土化及專業化發展。

6. 多元推動

- (1)執行每年至少 4 小時環境教育。  
(2)建立環境教育終身學習個人學習管道。  
(3)鼓勵大專院校自主推動環境教育。  
(4)鼓勵全民、企業、社區及各社群參與環境教育。

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

(5)結合社區、民間力量推動環境教育。

7. 組織合作

- (1)召開中央各部會環境教育工作會議。
- (2)召開地方政府環境教育工作會議。
- (3)與民間團體及企業團體協調聯繫。
- (4)辦理環境教育研究及國際環境教育資訊蒐集。

8. 環境講習

- (1)辦理環境講習並通知受處分人完成講習。
- (2)督導並補助地方政府辦理環境講習。
- (3)規劃適宜的環境講習課程及教材。

9. 考核評鑑

- (1)環境教育計畫及成果提報查核。
- (2)辦理環境教育執行績效考核。

10. 輔導獎勵

- (1)鼓勵民間團體、企業辦理環境教育。
- (2)鼓勵已取得認證者辦理環境教育。
- (3)獎勵推動環境教育成效優良者。

(六) 溫室氣體管理基金

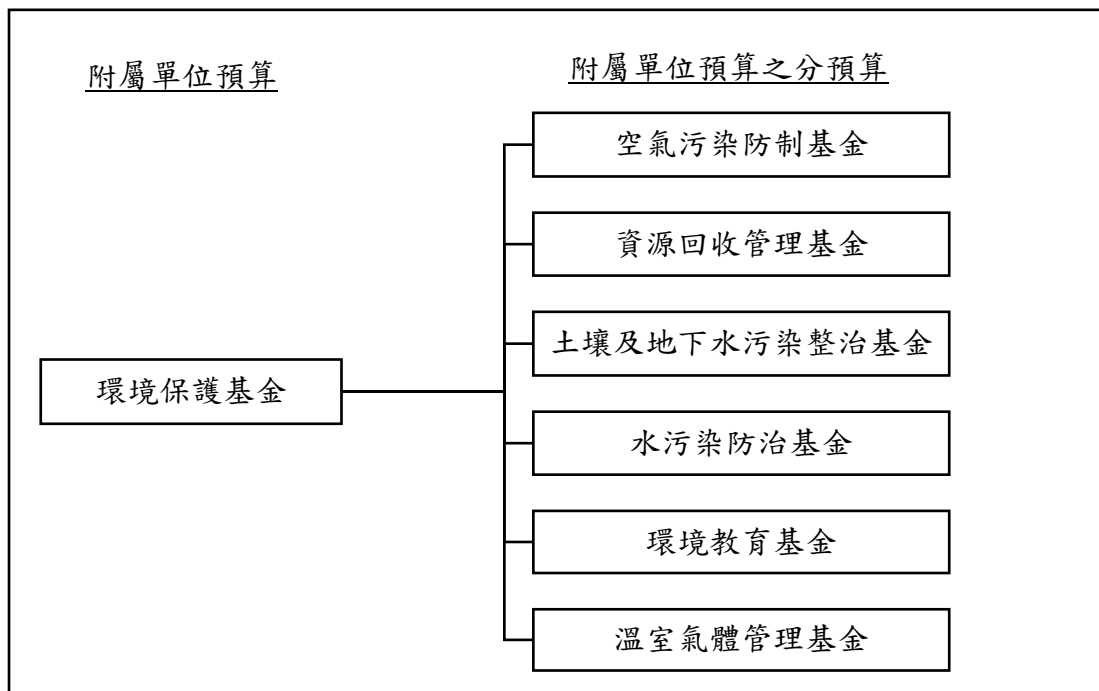
- 1.落實淨零排放路徑及關鍵策略。
- 2.推動溫室氣體盤查及效能標準。
- 3.規劃碳費制度及協助產業升級。
- 4.訂定碳足跡標示鼓勵全民參與。
- 5.建構氣候變遷調適能力及韌性臺灣。

**三、組織概況**

- (一) 本基金主管機關為環境部。本基金之財源，主要為向污染源或業者徵收之空氣污染防治費、回收清除處理費、土壤及地下水污染整治費、水污染防治費以及環保提撥等收入，運用於防制空氣污染，推動垃圾減量、資源回收工作，整治土壤及地下水污染，防治水污染，推動環境教育及降低與管理溫室氣體排放工作等用途。

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

(二) 基金之構成體系如下圖：



#### 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	5,118,778	<p>係依空氣污染防制法（以下簡稱空污法）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。</p> <p>一、固定污染源</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

來源別	本年度預算數	實施內容
		<p>(三) 固定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 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治及防治收入。</p> <p>二、移動污染源</p> <p>(一) 移動污染源徵收依車用柴油及汽油實際發油量徵收。</p> <p>(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。</p>
徵回收收清除處理費計畫	2,337,514	依廢棄物清理法（以下簡稱廢清法）第 16 條第 1 項徵收責任業者繳交回收清除處理費。
徵收土壤及地下水污染整治費計畫	1,050,002	<p>一、依土壤及地下水污染整治法（以下簡稱土污法）第 28 條對公告物質，依產生量及輸入量，向製造者及輸入者徵收。</p> <p>二、徵收項目包括 151 個物質及 66 個廢棄物代碼。</p>
徵收水污染防治費計畫	207,454	係依水污染防治法（以下簡稱水污法）第 11 條第 1 項規定，對於排放廢（污）水於地面水體之事業及污水下水道系統（不含公共污水下水道系統及社區專用污水下水道系統），依其排放之水質水量或依中央主管機關規定之計算方式核定其排放之水質水量，徵收水污染防治費，及自本部收取違反水污法追繳之所得利益及裁處罰鍰之 20%撥入金額。
環保提撥收入計畫	435,546	依環境教育法（以下簡稱環教法）第 8 條第 2 項規定，其主要來源為本部設立之環境保護基金，提撥 5%支出預算金額，以補（捐）助款撥入及本部收取違反環境保護法律之罰鍰收入，提撥 5%撥入。
財產收入計畫	28,015	將未支用之基金賸餘轉存定期存款孳息之收入等。
政府撥入收入計畫	414,000	<p>一、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）」。</p> <p>二、氣候變遷因應法（以下簡稱氣候法）112 年施行後，需配合相關子法修訂，推動執行相關事宜，包括修正盤查登錄作業、查驗認證機構管理、碳費徵收及</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

來源別	本年度預算數	實施內容
		費率、自主減量計畫及自願減量交易機制等重要工作，為確保氣候變遷相關工作永續進行，由公務預算撥補執行淨零排放及氣候變遷相關業務。
其他收入計畫	200,000	依氣候法(原為溫室氣體減量及管理法，以下簡稱溫管法)第 32 條第 1 項第 6 款規定，溫室氣體管理基金來源包括其他之收入，同時依據 104 年 6 月 15 日立法院三讀通過溫管法附帶決議第 2 項規定，空氣污染防制基金一定比例之撥款，列為溫室氣體管理基金其他收入之來源。

**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	4,866,829	<p>一、空氣品質監測</p> <p>(一) 提供污染管制策略、成效評估所需基礎資訊。</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) 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) 提升空氣品質預報技術。</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。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 VOCs 排放現況分析、推動 VOCs 管制相關措施及改善臭氧空氣不良情形。</p> <p>(二) 完善固定污染源許可、定檢及空氣污染防制費徵收制度，掌握實際排放狀況，透過經濟誘因鼓勵公私場所自主降低污染排放。</p> <p>(三) 落實三級防制區固定源減量防制技術管制，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，完善固定源監督及管制體系。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(四) 加強粒狀物逸散源污染防制現況調查及營建工程、道路揚塵等逸散污染源管制成效，並檢討相關管理辦法制度，落實源頭減量管理，另推動鍋爐、餐飲油煙、露天燃燒等污染管制作業。</p> <p>三、移動污染源管制</p> <p>(一) 推動汽柴油車定期檢驗，降低使用中汽柴油車輛污染情形。</p> <p>(二) 推動汽機車定檢站補助，減少使用中汽機車污染排放。</p> <p>(三) 推動港區船舶污染管制、船舶進出港減速及推廣使用岸電等相關措施。</p> <p>(四) 持續輔導施工機具提升污染防制效率，以及推廣施工機具取得自主管理標章等相關措施。</p> <p>(五) 推動新車與使用中車輛管制與補助措施，並鼓勵使用低污染車輛；另推動車輛汰換減量效益制度。</p> <p>四、推動都市綠化及空氣品質淨化區設置</p> <p>(一) 發展河川揚塵熱區科技智能管理，支援跨部會合作方案，推廣綠色韌性揚塵防制工法，降低河川揚塵事件發生率，維護鄰近地區民眾健康。</p> <p>(二) 以都市為單元納入整體綠覆，發展都市空污淨化及效益整合評估。</p> <p>(三) 推動城市綠化碳匯機制，跨單位銜接自然碳匯關鍵戰略，發展城市空品綠淨化藍圖。</p> <p>五、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>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>六、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，並檢視最新空氣品質監測資料統計及變動趨勢。</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，推動吉佳利修正案及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>
資源回收管理計畫	2,212,623	<p>一、資源回收之宣傳與溝通業務</p> <p>(一) 結合企業、社團或新創單位，針對提升資源循環及應強化資源回收項目議題之概念，透過大眾媒體（電視、網路社群傳媒）等傳播，辦理各式宣傳廣告及活動。</p> <p>(二) 以中、英文版之資源回收網提供民眾查詢最新消息與政策宣導服務，推廣資源循環利用及垃圾減量之政策理念。</p> <p>(三) 設置免付費專線提供全國民眾有關應回收項目相關資訊之免費查（諮）詢、檢舉、陳情及檢舉通報案件，並維運線上 24 小時文字智能客服服務平臺，強化便民服務系統，結合 LINE 客服網路機制提供多元服務。</p> <p>二、責任業者之繳費查核業務</p> <p>(一) 推動及檢討查定課費制度，篩選符合業者名單及核算查定量，提高小量責任業者採用意願，並輔導、管理責任業者申報、繳費等相關作業約 5 萬家次，辦理責任業者新增、變更及廢止登記與年度申報之審查、輔導及建檔作業。</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(二) 委託專業會計師查核至少 3,600 家責任業者之營業量帳籍憑證，並針對經常或重大短漏申報業者，加強每 2 年至少查核 1 次，及加速後續稽催、法務相關作業，提升基金稽徵成效。</p> <p>三、應回收廢棄物之稽核認證業務</p> <p>委託稽核認證公正團體辦理 33 項材質稽核認證工作，以數位化作業方式，確保回收量及處理量之正確性。</p> <p>四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用</p> <p>(一) 補助地方環保機關辦理資源循環工作，加強環保機關推動資源回收業務、暢通資源回收物去化管道。</p> <p>(二) 辦理資源回收貯存場優化與推動細分類廠朝促參方式興建設置、機具採購作業。</p> <p>(三) 補助換購環保機關所需低污染資源回收車。</p> <p>(四) 補助資收關懷計畫，以提升資源回收成效及穩定資收個體戶生計。</p> <p>(五) 依環境教育法補助環境教育基金。</p> <p>(六) 補助政府機關及民間團體辦理與資源回收有關之創新與研究發展等。</p> <p>(七) 辦理回收處理業貸款信用保證及利息補貼。</p> <p>五、資源回收調查、評估與規劃、輔導</p> <p>(一) 整合精進資源回收管理資訊平臺，強化系統功能及網站服務與網路資訊安全防護管理。加強廢棄物減量、提升資源回收成果及促進物質循環推動成效，與時俱進推動生產、消費、供應鏈管理及廢棄物處理能源化和資源化等各項策略及相關執行措施，盤查循環包材碳足跡並建立計算工具、整合循環服務應用功能與服務業者平臺等相關工作及配套措施。</p> <p>(二) 與交通部等單位跨部會合作，更新拓展廢車一站通報廢回收系統多元化服務。研訂執行機關源頭減量及資源回收補助計畫以及績效考核指</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>標，並提升資源回收收運能力維持基本運作所需，藉由推動換購低污染資收車、評析轉型全電之可行性，提升為民服務品質。協助地方環保機關辦理資源回收貯存場優化與推動細分類廠朝促參方式興建設置作業。辦理廢車回收獎勵金專案審查、勾稽及審核工作。調研廢電動車去化管道，及研擬責任業者參與廢車回收機制、研訂國內回收業拆解廢電動車規範，推動 ASR 能源回收。掌握體制外廢車流向；評估電動車及燃油車差別費率。</p> <p>(三) 研訂一次用產品源頭減量政策，針對各項一次用產品，訂定法令、策略措施及推動循環服務模式，分期程及對象推動減塑及廢棄物減量；採行經濟工具強化廢容器回收體系，以驅動資源再循環，輔導推動廢塑膠與海洋廢棄物回收材料循環使用供應鏈；維護衍生廢棄物媒合去化平臺試行網站、提報成效、提供技術輔導、法規協助及評估擴大物種加入媒合範疇；研訂平板塑膠包材朝向依商品類別使用單一材質之策略措施，訂定執行方案，辦理紙板課費新制成效追蹤及執行檢討紙餐具製造販賣業者 QR code 管理改善方案。</p> <p>(四) 強化責任業者管理及提升廢電子電器及資訊物品回收成效為執行方向，透過多元管道推動回收工作，國際資料收集及經驗，檢討回收管理制度及精進資源循環再利用，研提電子產品循環策略藍圖及路徑，辦理回收產業政策國際交流工作，以促進投資貿易商機與技術合作，並持續進行臺美環保技術合作協定之電子廢棄物回收管理工作。挑選一處理廠為測試廠域，評估改以邊緣運算取代現行之集中式運算，同時擇廢物品項目結合 AI、IoT 工具，進行處理量數位化認證模式開發及概念驗證。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(五) 更新我國廢輪胎衍生物膠片、膠粉與廢鉛蓄電池衍生物鉛錠之碳排放係數資訊，另對使用膠片之輔助燃料再利用機構與使用膠粉之再利用機構進行組織碳盤查，以明確使用廢輪胎與廢鉛蓄電池衍生物料之減碳效益。藉由掌握廢潤滑油及廢食用油生產量、廢棄量及再利用量等資料，對於我國廢潤滑油及廢食用油之處理及再利用技術與應用加以研析；並持續追蹤統計國內廢潤滑油及廢食用油流布情形，健全回收再利用市場運作及管理機制。</p> <p>(六) 提升廢乾電池高值化處理技術及再生料產值效益、推動傳統照明加速排出行動策略、回收處理業及受補貼機構申請審核管理、稽核認證管理與監督查核作業。</p>
土壤及地下水污染整治計畫	966,813	<p>一、土壤及地下水污染整治策略規劃</p> <p>(一) 辦理土壤及地下水污染整治費徵收審理查核及徵收制度檢討。</p> <p>(二) 進行土壤、地下水及底泥環境品質管理，健全污染整治工作架構。</p> <p>(三) 推動污染土地再利用與示範場址管理等相關工作，與地方政府建立溝通合作管道。</p> <p>(四) 推動土壤及地下水污染場址風險管理與強化風險溝通等相關工作。</p> <p>(五) 進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟等業務。</p> <p>(六) 維運土壤及地下水污染整治資料系統管理。</p> <p>(七) 推動污染場址分區改善及再利用併行，加速污染土地整治，預計改善完成後可先行利用面積為 25,000 平方公尺。</p> <p>二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動</p> <p>(一) 辦理事業土壤及地下水污染預防管理等相關工作。</p> <p>(二) 預防油品污染土壤及地下水，預計達成 3,000 處</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>貯存系統強化防污措施並定期監測，以增進自主預防管理作為。</p> <p>(三) 辦理 30 餘處地下水受污染限制使用地區管理，及工業區污染預防。</p> <p>(四) 強化地下水監測，預計達成 150 口區域性監測井之生命週期相關歷程資料建置，以確保監測井使用與水質具代表性；並辦理 460 餘口區域性監測井分類分群管理。</p> <p>(五) 列管場址之整治評估、監督等工作之執行。</p> <p>(六) 辦理全國區域性地下水定期監測，有效掌握地下水背景水質狀況。</p> <p>(七) 辦理土壤、地下水品質特徵等相關背景值調查工作。</p> <p>(八) 加速改善場址積極推動，預計完成國公有土壤污染控制場址改善及風險管理作為 2 處場址，面積約 15,000 平方公尺。</p> <p>三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作</p> <p>(一) 辦理土壤及地下水污染整治人才培育與國際交流合作。</p> <p>(二) 引進韌性整治概念與做法，發展污染場址綠色永續韌性整治之推動架構。</p> <p>(三) 補捐助學術研究機構辦理土壤及地下水污染研究與模場試驗計畫，建立技術共享平臺。</p> <p>四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作</p> <p>(一) 辦理土壤及地下水污染調查及查證工作。</p> <p>(二) 進行污染場址列管所需之相關管制、控制、監督及驗證等工作。</p> <p>(三) 農地與事業土壤及地下水污染預防分級分區。</p> <p>(四) 推動綠色永續整治、污染土地分區整治再利用及加速各類列管場址改善。</p> <p>(五) 執行土壤及地下水污染時所需採取之緊急應變作為。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
水污染防治計畫	248,205	<p>一、水污染防治費徵收作業及績效管理</p> <p>(一) 清查應繳納水污染防治費之對象，辦理申報案件之繳費、審核、對帳及管理等工作。</p> <p>(二) 持續更新及維護水污染防治費申報管理作業系統及擴充相關功能，完備資料建檔管理。</p> <p>(三) 檢討及精進水污染防治費徵收制度，配合法令規定辦理基金收支保管及運用。</p> <p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一) 推動河川污染整治及水源水質維護，改善水體水質。</p> <p>(二) 辦理事業廢水及生活污水管理作業。</p> <p>(三) 補助地方政府辦理水污染防治及水污染防治費查核及追繳、水污染源稽查、水質監測、畜牧業資源化利用、水體污染事件緊急應變處理、飲用水管理及水源水質維護等工作。</p>
環境教育推動計畫	394,451	<p>一、環境教育策略之推動、檢討及資訊</p> <p>(一) 辦理環境教育執行策略之相關研究；針對補助款之運用辦理環境教育執行成效輔導考核；依據環教法第 19 條及環境教育計畫與成果提報執行辦法第 9 條第 1 項規定，地方政府應抽查前 1 年轄區內提報單位之環境教育計畫執行成果，瞭解其成效；另對地方政府訂定公平合理的環境教育考核機制，針對環境教育的執行成效、環境教育基金的運用及配合本部工作重點等進行考核，其考評成績將作為下一年度補助款分配之依據。</p> <p>(二) 辦理國家環境教育獎，對於推動環境教育成效優良者進行獎勵。</p> <p>(三) 辦理環境保護財團法人業務及財務狀況之查核、聯繫、監督及推廣等事項。</p> <p>(四) 辦理環境保護公益信託業務、環保團體溝通工作及環境保護專業獎章請頒作業。</p> <p>(五) 辦理環境教育相關環保政策雙語化。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(六) 辦理環境科技永續事務推動及研發策略規劃等作業。</p> <p>(七) 推動環境教育終身學習，設置環境教育影音或數位化學習平臺，提供社會各界環境學習及觀賞，鼓勵申請加入，讓申請者能掌握歷年來學習環境教育之內容，落實每年 4 小時以上之環境教育。</p> <p>(八) 於「環境教育探索館」建立探索機制，透過獎勵活動鼓勵民眾於「環境教育探索館」探索環境教育政策及成果。</p> <p>二、推動環境教育認證</p> <p>(一) 辦理環境教育人員、機構及設施場所認證申請作業及訪查。</p> <p>(二) 辦理環境教育認證之管理、評鑑及展延。</p> <p>(三) 辦理環境教育增能訓練及研習。</p> <p>(四) 辦理優秀環境人員、機構及設施場所選拔及交流作業。</p> <p>(五) 辦理環境教育管理系統功能擴充及維護。</p> <p>(六) 辦理環保訓練管理系統增修及功能擴充。</p> <p>(七) 補助環境教育設施場所辦理環境教育活動及補助環境教育機構辦理環境教育人員訓練。</p> <p>三、辦理環境教育計畫與環境講習</p> <p>(一) 辦理臺美環境教育合作與交流。</p> <p>(二) 辦理幼兒園教師環境教育培訓及繪本推廣。</p> <p>(三) 辦理樂齡及家管族群參與環境教育課程暨社區培力。</p> <p>(四) 補助辦理社區環境培力計畫、環保小學堂計畫，鼓勵社區共同推動環境教育並改善社區環境，進而達成愛護鄉土之目的。</p> <p>(五) 辦理惜食環境教育推廣。</p> <p>(六) 辦理環境教育跨領域連繫與協調。</p> <p>(七) 辦理全國環境素養調查，瞭解民眾環境素養情形。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(八) 辦理全球環境教育夥伴亞太中心營運作業。</p> <p>(九) 督促地方政府落實執行環境講習，促使違規者遵守環保法律。</p> <p>(十) 辦理化學物質之環境風險溝通、推動生活中化學物質知識平臺之應用計畫。</p> <p>(十一) 推動毒性及關注化學物質之綠色化學教育及源頭管理計畫。</p> <p>(十二) 推動化學物質國際公約或國際關注化學物質之教育及國際交流計畫。</p> <p>(十三) 辦理化學物質風險評估及管理教育之研究發展、推動相關交流計畫。</p> <p>(十四) 推廣全民綠生活及綠色消費，並運用經濟誘因機制推廣民眾參與環境教育等環保行動。</p> <p>四、辦理環境教育活動</p> <p>(一) 辦理環境教育系列推廣活動。</p> <p>(二) 辦理全國性環境保護比賽或藝文活動。</p> <p>(三) 辦理環境保護志工經驗交流相關活動。</p> <p>(四) 辦理臺丹環境教育合作暨環境關懷設計競賽。</p> <p>(五) 辦理環境地圖及環境保護職人體驗推廣。</p> <p>(六) 辦理環境教育繪本親子劇演出。</p> <p>(七) 辦理資源循環環境教育及行銷、績優案例推廣、廢棄物越境轉移並配合國際公約因應對策宣導等工作。</p> <p>(八) 補(捐)助民間團體及學校辦理環境教育活動。</p> <p>(九) 補助地方政府辦理環境教育志工培訓，促使國民主動加入。</p>
因應氣候變遷計畫	463,078	<p>一、推動落實 2050 淨零排放路徑及國際合作</p> <p>(一) 依據淨零排放路徑關鍵戰略計畫，研提短期與中期溫室氣體階段減量目標，擬定各排放部門減量責任分配、追蹤管考與整合；依法定期編撰國家溫室氣體排放清冊。</p> <p>(二) 參與氣候公約相關會議活動，促進相關國際合作；推動淨零路徑與政策治理之社會對話溝通</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>及促進公眾參與；補助大專院校及國內學研機構投入溫室氣體減量管理策略或氣候變遷調適相關研究。</p> <p>二、建構溫室氣體排放管理制度</p> <p>（一）依氣候法第 10 條，推動第三期階段管制目標；彙整各部門行動方案成果報告及階段管制目標執行狀況。</p> <p>（二）配合氣候法及相關子法研修，執行溫室氣體排放源盤查登錄輔導、管理及查核事宜；強化管理溫室氣體認證與查驗機構。</p> <p>（三）建構碳費徵收制度，研提專款專用制度及配套措施，以促進減量技術發展。</p> <p>三、推動氣候變遷調適</p> <p>（一）依據第三期國家氣候調適行動計畫，強化維生基礎設施、水資源、土地利用、海岸、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康等 7 大領域相關工作之協調整合。</p> <p>（二）以科學為基礎，建構氣候變遷調適基礎能力，研擬調適發展策略及強化氣候變遷調適量能。</p> <p>四、精進低碳永續家園制度</p> <p>持續推廣低碳永續家園制度，落實以社區為本之溫室氣體減量及氣候變遷調適措施，並轉化低碳生活行動力。</p> <p>五、推動淨零綠生活及氣候變遷環境教育</p> <p>從食、衣、住、行各面向，鼓勵機關、民間企業及民眾凝聚共識，經由行為改變，結合環保標章及碳足跡標籤制度，創造綠生活產業鏈。</p>
一般行政管理計畫	374,282	配合基金業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。
一般建築及設備計畫	10,997	配合基金業務汰換及購置電腦、周邊設備、共構機房相關軟體擴充及各項設備等。



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

### 參、預算概要

### 一、基金來源及用途之預計

(一) 本年度基金來源新臺幣(以下同) 97 億 9,130 萬 9 千元, 較上年度預算數 119 億 2,704 萬 1 千元, 減少 21 億 3,573 萬 2 千元, 約 17.91%, 主要係空氣污染防制方案重大政策之補助柴油車汰舊換新及淘汰老舊機車短期政策落日, 致公務撥補收入減少。

(二) 本年度基金用途 95 億 3,727 萬 8 千元，較上年度預算數 112 億 6,031 萬 5 千元，減少 17 億 2,303 萬 7 千元，約 15.30%，主要係空氣污染防制方案重大政策之補助柴油車汰舊換新及淘汰老舊機車短期政策落日所致。

## 二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 2 億 5,403 萬 1 千元，較上年度預算數 6 億 6,672 萬 6 千元，減少 4 億 1,269 萬 5 千元，約 61.90%，備供以後年度財源。

#### 肆、以前年度計畫實施成果概述

### 一、前（111）年度計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防 制計畫	空氣品質監測 一、空氣品質監測站 網維運及管理           二、辦理空氣品質預	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，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。  二、於全國各地方設置 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，定期公布監測資訊，提供 民眾參閱。  三、完成全國 78 座空氣品質監測站全年 704 站 次功能檢查及 88 站次績效查核，確保監測 資料品質。  四、完成全國空氣品質監測站網臭氧、氮氧化 物、硫氧化物、一氧化碳、碳氫化合物等污 染物項目分析儀器更新上線服務。  一、參與美國航空暨太空總署微脈衝光達監測

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	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>網 (MPLNET) 及 氣 膠 輻 射 監 測 網 (AERONET)，藉由國際間合作，提升垂直觀測技術，同步監測空氣品質，廣續維運研析桃園、臺中、雲林、高雄等地之大氣邊界層與空氣品質變化。</p> <p>二、與美國環保署合作推動亞太汞監測網路計畫，協助亞太地區夥伴國家因應水俣公約建置 13 站雨水汞監測站及推動區域環境監測合作。</p> <p>三、參考美國環保署能見度觀測網(IMPROVE)完成北、中、南三大都會區長距式能見度儀與散光儀觀測網，並結合雷射雷達觀測，剖析大氣氣膠的垂直傳輸分布，以輔助探討突發性能見度衰減事件，另增設高海拔觀測光徑，嘗試解釋能見度受氣膠空間的分層效應。</p> <p>四、執行每日 3 次空氣品質預報及每週 1 次未來一週圖卡發布，每年 11 月至次年 5 月執行境外污染物預警作業，每日執行本土河川揚塵預警作業，提供民眾預警資訊。</p> <p>五、建置本部（原行政院環境保護署）預報作業用空氣品質模式 CMAQ-OP2.0 每日自動化產製 4 報，研析增加預報量能，且於綜觀天氣型態查詢工具中更新擴充颱風資料庫，以提供多元客觀預報指引或運用類比法作為本部預報參考。為將客觀預報指引導入本部預報流程中，持續維運空氣品質預報編輯系統，另因應 110 年 7 月 1 日空氣品質指標級距調整，完成相對應調整預報相關系統產品更新。</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</p>	<p>111 年完成修正發布「空氣污染防制費收費辦法」、「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>關管制標準</p> <p>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> <p>三、推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施</p>	<p>法」、「膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」。</p> <p>一、完成 150 件地方固定污染源許可證現場查核作業，彙整評鑑結果，並將常見缺失作為審查案例，並辦理 3 場次許可審查人員教育訓練及 3 場次定檢申報管理辦法法規宣導暨教育訓練。</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 111 年度全國計有 7,804 家列管工廠持有有效操作許可證、14 張生煤使用許可證與 615 張燃料使用許可證、1,955 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)之固定源稽查處分資料統計，111 年度全國已進行 8 萬 8,545 件稽查，2,152 件告發處分。</p> <p>三、完成 18 家地方環保局訪查作業，掌握各環保局 CEMS 文件審核、資料日常備份等管理情形，並完成 CEMS 查核作業管理平臺資料數據剖析轉入、建立局端管理系統及部端整合平臺資料庫查詢與統計報表等功能，以增加查核效率並符合使用者 CEMS 資料分析需求。</p> <p>一、持續針對第二階段對象，銅箔基板(CCL)與印刷電路板(PCB)研擬揮發性有機物技術管制規範，已完成國外管制規範掌握，其主要係針對管末之排放濃度與防制設備削減率進行管制；已掌握國內 CCL 對象 20 家（27 個製程）、PCB 對象 279 家（295 個製程），後續將規劃分析既存固定污染源控制技術現況、原物料與能源使用等資訊，並透過現場訪視，研議提出適宜之技術管制規範。</p> <p>二、完成我國公私場所固定污染源燃料使用現況及燃料使用許可證核發狀況之掌握與分</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>四、持續落實執行石化工業區污染減量改善工作及推動有害空氣污染物排放調查及管制工作</p> <p>五、加強營建工程及固定污染源逸散性粒狀污染物管制，及民生關注議題調查及輔導改善工作</p> <p>六、強化空氣污染事件預防管理及緊急應變作業相關工作</p>	<p>析，供作燃料相關法規及政策推動或修正之參考；完成掌握國內電廠、汽電共生廠基礎名單，共計有電廠 22 家（76 個製程）、汽電共生廠 55 家（113 個製程），並分析其排放量申報、燃料使用情形等數據分析，作為大型污染源管制之基礎參考資訊。</p> <p>一、111 度已執行 14 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（如仁大工業區乙烯、鋪設 PU 跑道甲苯逸散）及健康危害物種（前鎮碼槽處苯、海湖及林園工業區含氯物種）等溯源減量作業。</p> <p>二、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，仁大工業區減量協談作業完成 1 場次說明會議以及 8 場次專家訪視會議，8 家公私場所未來減量措施完成預計可減量 4 噸 HAPs 排放量；林園、臨海工業區減量協談進度追蹤作業，完成 19 場次現勘調查會議，比較 108 年及 110 年臨海、林園、六輕工業區之 HAPs 物種健康風險程度，整體下降約 13~58%。</p> <p>一、更新營建工程空氣污染防制費收費系統，提升行政管理效能。</p> <p>二、執行七大商港缺失調查及追蹤逸散性物料裝卸揚塵改善情形。</p> <p>三、推動超商以功代金，響應人次達 6,000 人次。</p> <p>四、輔導 20 處屢遭陳情公私場所改善污染排放，並加強法規宣導。</p> <p>一、全年專責監控人員待命，執行國內空氣污染事件監控、諮詢、查處、初期應變諮詢與後續應變協調等相關作業，本年度共計監控 424 件疑似空污事件。</p> <p>二、精進及維運北、中、南三區環境事故專業技術小組 10 隊，24 小時全年無休執行環境事</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>故之趕赴到場支援各類事故處理、支援應變監測、強化重大空氣污染事件應變能量及應變採樣與善後復原工作。</p> <p>三、本年度執行環境災害相關空污事件應變演練 43 場次。</p> <p>四、協助環境事故出勤支援到場處理應變相關作業，計 25 件。</p> <p>五、辦理 1 場次空氣污染事件預防管理及緊急應變作業教育訓練。</p>
	七、強化揮發性有機物管制架構，並持續推動行業別及消費性商品揮發性有機物排放量清查及減量工作	<p>一、加油站揮發性有機物排放管制工作，辦理 5 場次以上檢測示範觀摩說明會，完成加油站 13 站 432 槍次氣油比檢測，掌握容積式儀器推動情形及問題，以精進氣油比檢測作業。</p> <p>二、建物塗料揮發性有機物排放調查及管制工作，新增四型別（E、F、K、L 類）15 件建物塗料產品之揮發性有機物(VOCs)含量實測資料，作為擴大管制建物塗料類別的揮發性有機物成分含量研擬參考。</p> <p>三、完成電子零組件製造程序和金屬表面塗裝程序各 10 家工廠之背景資料調查及蒐集國外針對該行業別之管制方法，做為未來研擬行業別管制標準參考依據；另完成凹版印刷業及船舶塗裝作業各 10 家工廠之 VOCs 排放現況調查與研提管制建議。</p>
	八、滾動檢討空氣污染防制費徵收、申報及查核制度等相關管制作業	<p>一、為完善地方環保局空污費徵收作業執行品質，執行外稽作業，針對 20 個地方環保局完成 22 場線上輔導訪視作業，亦完成 115 件審查案件之複查作業，依廠商基本資料、申報製程或物種資訊、集氣設施或防制設備引用效率、排放量與金額計算等不同面向之改善作法建議。</p> <p>二、分析固定源空污排放量申報資料（不含營建工程類），發現固定污染源之總硫氧化物</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>(SOx)、總氮氧化物(NOx)及 VOCs 排放量由 105 年的 32.8 萬公噸降至 111 年的 20.3 萬公噸，共減少約 12.4 萬公噸，減幅達 38%。</p> <p>三、完成申報帳目憑證單據建檔、彙整及查核作業，並由會計師出具查驗報告，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>移動污染源管制</p> <p>一、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p> <p>二、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>三、加強交通工具排氣污染稽查</p> <p>四、鼓勵使用低污染車輛</p> <p>五、鼓勵民眾淘汰老舊機車</p> <p>六、辦理船舶及非公路交通工具排放量管理工作</p>	<p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 489 張、柴油車合格證明 243 張及機車合格證明 423 張。辦理完成 23 萬 9,777 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 227 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 174 輛次、柴油車新車抽驗 60 輛次及機車新車抽驗 120 輛次。</p> <p>111 年全國共設置 3,672 家機車排氣檢驗站，完成機車排氣定期檢驗約 768 萬輛次，並委託查核管理檢驗站之品質。</p> <p>本年度地方環保機關共計辦理柴油車排氣不定期檢驗等相關作業約 11 萬 9,111 輛次；另為提升用油品質，完成汽油 7 組及柴油 7 組樣品，均符合管制標準。</p> <p>為進一步降低柴油公車廢氣污染，與交通部共同推動電動公車，依「交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點」，111 年已補助 340 餘輛。</p> <p>111 年度全國完成淘汰老舊機車共計 43 萬 5,383 輛。</p> <p>一、建置 111 年度 8 座商港、2 座工業專用港、5 座工業專用碼頭、3 座離島港埠、4 座國際航空站排放清冊，並掌握領海內遠洋船舶及漁船空氣污染排放情形，強化港區、航空站污染排放推估資料之正確性及完整性。</p> <p>二、實地訪視各港港區營運管理單位、國內航商</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>七、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>八、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>及碼頭營運業者計 11 場次，釐清國內岸電推動困難處，邀集相關單位擬定推動計畫，共同提升岸電使用情形。</p> <p>三、與海洋委員會海巡署合作，於領海範圍內執行空品調查，提升空氣品質變化情形掌握。</p> <p>一、全國完成淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 1,412 輛，其中向本部申請補助共計 9,537 輛。</p> <p>二、本部已核定計 8 家國外濾煙器代理商及 3 家國產濾煙器製造商，並核定 151 家調修燃油控制系統之汽車修理業。全國 1 至 3 期大型柴油車辦理前述污染改善共計 6,474 輛。受理貸款信用保證計 46 輛，利息補貼計 85 輛。完成 19 縣市（45 處）空氣品質維護區核定作業。</p>
	<p>推動都市綠化及空氣品質淨化區設置</p> <p>一、河川揚塵協調控管及規劃等計畫</p> <p>二、辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫</p>	<p>一、執行濁水溪、高屏溪及卑南溪河川揚塵預報，其中濁水溪河川揚塵事件日較 106 年大幅降低達 97%（106 年 59 次，111 年 2 次）。</p> <p>二、推動「濁水溪揚塵防制及改善第二期行動方案」，執行項目以具實質抑制揚塵措施為主，111 年度累計執行改善面積共計 1,845 公頃。</p> <p>三、召集河川揚塵抑制相關單位協商，並依每月無人載具(UAV)空拍結果，協助河川裸露地改善補強及策略優化，共計召開 10 場次專案會議，與會人員共計 202 人次。</p> <p>一、搭配環境保護綠色紀念日，辦理綠色居家與落實淨化室內空氣品質推動說明會，共計執行 12 場次及 840 人次，並完成全民綠色居家民眾響應問卷調查 500 份。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、推動空氣品質淨化區設置及企業、社區認養，認養率由 110 年度的 60% 提升至 66%，綠地面積相較 110 年度增加 34 公頃。</p> <p>三、追蹤及檢討環境綠化育苗計畫，並進行廚餘沼液沼渣澆灌試驗工作及撰擬再利用指引手冊（初版）。</p>
	<p>地方政府執行空氣污染防治工作</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、補助工業及非工業鍋爐改用低污染性氣體燃料或電能之加熱設備</p> <p>三、補助地方政府機關辦理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>四、辦理已封閉垃圾場及廢棄物棄置場等公有裸露地進行植生綠化</p>	<p>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 68 件計畫；完成 110 年度各地方執行空氣污染管制工作執行績效考評作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p> <p>111 年推動改善及汰換鍋爐（含工業及非工業）計 505 座，累計改善達列管數約 9 成以上，促使整體燃油鍋爐由 60% 減少為 15%，燃氣鍋爐由 24% 增加為 73%。</p> <p>一、本部 111 年度依據「淘汰老舊機車補助辦法」，淘汰補助對象為 96 年 6 月 30 日前出廠之燃油機車。</p> <p>二、經統計 111 年度全國完成淘汰老舊機車共計 43 萬 5,383 輛。</p> <p>三、本部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>一、持續補助各縣市政府於垃圾掩埋場、廢棄物棄置場及其他閒置公有裸露地植樹綠化及增加基地綠容積，並協助地方環保局推動企業與志工認養，延長空品淨化區維運年限及達到環境整潔、整齊及綠化。</p> <p>二、補助苗圃種植空氣淨化植栽及苗木，擴大淨污及優良碳匯樹種篩選及推廣，提供學校、機關及民眾運用，建立綠色居家及辦公、學習環境，111 年核定補助 6 個育苗單位，總</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>五、補助地方政府辦理 111 年度毒性及關注化學物質源頭查核管理計畫</p> <p>六、補助地方政府持續換購低碳資源循環清運車輛</p>	<p>計培（撫）育喬木 3 萬 7 株、灌木 6 千株及室內植物 1 萬株。</p> <p>辦理化工原（材）料及相關業者輔導訪查，已完成訪查計 3,583 家次。</p> <p>補助 20 個縣市執行「111 年換購低碳垃圾車補助計畫」，共計協助汰換 81 輛垃圾車，降低垃圾清運車輛污染排放，預估減碳量約 351 公噸 CO<sub>2</sub>/年。</p>
	<p>空氣品質管理</p> <p>一、辦理空氣品質策略規劃</p> <p>二、推動空氣污染防制方案</p>	<p>一、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，以細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)為例，全國手動監測年平均值已由 104 年 22.0 µg/m<sup>3</sup>，降低至 111 年 12.4 µg/m<sup>3</sup>，改善幅度達 44%；紅色警示站次數由 104 年 997 站次，降至 111 年 45 站次，改善幅度達 96%，顯示推動空氣污染防制改善工作已有成效。</p> <p>二、111 年已完成 16 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 4 項訂定發布案、6 項修正發布案及 6 項廢止案。</p> <p>三、111 年 11 月 2 日修正「審查開發行為空氣污染物排放量增量抵換處理原則」，增加開發單位執行空氣污染抵換來源，並納入政府機關、公私場所合作執行抵換措施，減輕開發行為對空氣品質之影響。</p> <p>推動空氣污染防制方案統計截至 111 年 12 月底止重點工作成果如下：</p> <p>一、111 年相較 105 年 SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 與 VOCs 固定污染源空污費申報排放總量減少 38%，移動污染源車輛污染物排放總量減幅約 30%，皆呈現污染減少趨勢。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、111 年推動改善及汰換鍋爐（含工業及非工業）計 505 座，累計改善達列管數約 9 成以上，促使整體燃油鍋爐由 60%減少為 15%，燃氣鍋爐由 24%增加為 73%。</p> <p>三、111 年度全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 1,412 輛，達成汰換 4,000 輛目標，自 106 年起累計淘汰數達 6 萬 8,097 輛，約占全國老舊大型柴油車總數量近 47%。</p> <p>四、111 年老舊機車實際淘汰數為 43.5 萬輛，109~110 年累積達 173.3 萬輛，淘汰數約占全國老舊機車總數量 37%。</p> <p>五、111 年改善連鎖餐飲油煙 6,220 家，達成當年度目標 1,000 家。</p> <p>六、評估每年 5 月至隔年 4 月河川裸露地防制施作面積約需 2,000 公頃，111 年 5 月至 112 年 4 月完成施作 2,035 公頃，達成年度目標。</p>
資源回收管理計畫	一、資源回收之宣傳與溝通業務	<p>一、宣導民眾廢機動車輛妥善合法回收，以及配合資源回收重點宣導項目，透過警察廣播電臺全國治安交通網-FM104.9 兆赫播出：春節問候-籲請國人從食、衣、住、行、育、樂、購七面向，並加強電池回收及包裝減量；劇化插播 1,361 檔次；於「下班有事嗎」節目現場及錄音專訪播出共 16 則以上節目專訪，同步搭配主持人臉書粉絲頁進行三階段宣傳及有獎徵答；於臺灣時報刊登「廢車回收」政策宣導廣告。</p> <p>二、辦理「外借杯良好服務標誌」，網路票選活動，投票總數共 21,752 票，票選結果以「齊心協力」標誌設計 9,317 票獲得最高票數 (43%)，並辦理標誌發布記者會。</p> <p>三、0800 資源回收免費專線服務，處理民眾來電進線數 9.4 萬通，智能客服回覆處理 3,473 個問題。111 年智能客服知識題庫 1,078 題，例</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		句數 6.7 萬則，系統判斷正確率大於 95%。 自 111 年 7 月起提供 Line 客服服務。
	二、責任業者之繳費查核業務	<p>一、營業量申報輔導暨系統建置更新維護管理責任業者 4.4 萬家次，完成 6,954 家次之資料建檔、審查、輔導，以及第 1~5 期營業量例行申報、繳費、核帳作業 174 萬筆，推動小量責任業者查定課費，已有 6,784 家次採用，年度申報家次較未推動線上申請前成長 3.3 倍，辦理 20 場次責任業者說明會，到戶輔導 124 家次，已有 4.3 萬家次實際上線使用網路申報系統，網路申報率達 98.11%。</p> <p>二、查核責任業者營業量申報繳費及稽催暨追蹤管制，完成責任業者營業量現場查核 4,484 家次，就查核期間範圍內 59.35 億餘元之申報繳費金額，其中正確金額 55.34 億餘元(占 96.51%)，有申報錯誤部分案件計 1,714 家次，已輔導業者更正並補繳，應補繳金額約計 2 億餘元。稽催收繳入帳金額計 9,010 萬餘元，歷年累計收繳率已達 84%。推動地方直轄市執行營業量查核業務，完成 1,945 家查核，目標達成率 103%。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	111 年度稽核認證工作回收數量：廢容器回收量 60 萬 5,758 公噸，廢乾電池回收量 4,687 公噸，廢機動車輛回收量 88 萬 8,949 輛，廢輪胎回收量 14 萬 9,892 公噸，廢鉛蓄電池回收量 6 萬 3,000 公噸，農藥廢容器回收量 1,224 公噸，廢電子電器回收量 15 萬 9,484 公噸，廢照明光源回收量 2,800 公噸，廢資訊物品回收量 1 萬 7,843 公噸。
	四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用	一、補助地方政府辦理垃圾減量、資源回收工作辦理資源回收貯存場優化及興建計畫，111 年已完成核定 8 縣市補助工程案件共 18 案(包括補助輸送帶 3 座、地磅 6 座)。111 年全國一般廢棄物資源回收率達 58.45%，全國

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>資源回收量 584 萬公噸。地方資源回收考核作業，共分 3 組考核 22 個地方環保機關，並頒發 77 個績優執行機關獎項，各獲頒團體獎勵金 30-150 萬元不等。111 年底止全國已有 22 縣市 368 個鄉鎮市區實際輔導 10,599 位個體業者及 1,657 家登記資源回收業進行形象改造工作。</p> <p>二、補助地方政府辦理資收關懷計畫</p> <p>111 年度實際參與人數計 2,560 人（其中 65 歲以上共 1,216 人），補助總人次 2.5 萬人次，回收量 1 萬 3,511 公噸及 4 萬 9,963 台（以電子資訊物品為主）。因應新型冠狀病毒肺炎對列冊個體戶之影響，已修正資收關懷計畫補助上限由每人每月 3,500 元提高至 5,000 元，111 年度領滿大於 3,500 元部分，共補助 2 萬 608 人次。推行「微型保險」與「環境服務巡迴團」，協助資收個體戶投保微型保險與到府清消其貯存環境，共有 1,618 人完成投保及完成 223 處環境改善作業。</p> <p>三、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫</p> <p>本年度共核定包括廢液晶顯示器外循環液晶面板和塑膠再利用驗證計畫及 LED 廢照明光源塑膠燈罩資源循環技術開發與驗證等 21 案。並透過口頭報告、書面論文及實體海報等形式進行 111 年應回收廢棄物回收處理創新及研究發展成果發表。</p>
	五、資源回收調查、評估與規劃、輔導	<p>一、資源回收管理平臺暨資訊系統調整與維運</p> <p>以 NET Core 框架進行建置及改寫資源回收管理資訊系統(RRMS)後台管理子系統、回收處理機構管理子系統、受補貼機構管理子系統及廢四機入口網系統。依業務需求主題建置圖表化管理，於系統重大改版後提供新版</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>系統操作說明會，以及 e-learning 影片教材與系統操作說明手冊，並辦理各式教育訓練共 13 場次，以多元客服輔導管道，提升管理效能與品質。持續辦理閉路電視(CCTV)千里眼平臺服務，推動輪胎業者導入計量系統即時連線功能，並輔導推動傳輸系統雲端化作業，協助用戶（回收處理業者）排解系統使用障礙。調整資源回收網內容並強化資訊安全管理，使資源回收相關資訊有效地傳播，並執行資料集(OpenData)開放、維護作業，提升資源回收開放資料的品質與可用性。辦理 12 場資訊技術講座，分享多元豐富的技術資訊以及資源回收相關議題討論。</p> <p>二、廢機動車輛回收處理智慧化管理系統</p> <p>人工智慧(AI)輔助稽核認證辨識系統，辨識通過率達 94.8%。廢車回收一站通服務平臺使用人次達 73 萬人。配合「淘汰老舊機車」及「汰購電動機車獎勵」補助辦法，於廢車回收一站通平臺提供申請介面與服務，統計申辦人次達 31 萬人。統計廢車 e 化收車比率達 99.3%，引擎雲端稽核通過率達 97.8%。完成回收業者教育訓練及稽核認證團體雲端稽核訓練班共計 6 場次。辦理「舊車回收給評抽好禮」記者會及抽獎活動，並透過「回收業服務滿意度評比」活動，提升回收業者服務品質。</p> <p>三、廢機動車輛回收獎勵金審核</p> <p>本年度核撥機車計 41.5 萬件、汽車計 18.3 萬件。退匯率自 106 年 4.81%，大幅降低至 111 年為 1.25%。誤植率自 106 年 0.17%，大幅降低至 111 年為 0%。獎勵金專線民眾諮詢總通聯數為 3.9 萬通，發送撥款通知簡訊達 41.2 萬通。全面線上申請便民利民，審查撥</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>款日數自 106 年 35 天，大幅下降至平均 10 天內完成。且線上申請比率，自 106 年 31.18% 大幅提升為 97.52%。</p> <p>四、推動執行機關垃圾減量及資源回收管理 研訂補助原則、管控計畫進度並彙整成果。訂定 112 年源頭減量及資源回收考核計畫、執行績效評核作業及績優單位頒獎。追蹤全國資源回收物堆置情形，並完成 22 縣市資源回收數據抽查輔導工作。研擬地方政府推動換購低污染資源回收車補助計畫。推動垃圾費隨袋徵收，完成桃園八德及龜山共 4 里及苗栗銅鑼工業區試辦。訂定「公寓大廈資源回收指引」，輔導 270 個新設置資收示範社區，並完成 1,100 場回收分類宣導說明會。22 個縣市垃圾清運破袋稽查及分析垃圾組成。</p> <p>五、容器商品循環設計與責任業者精進管理 完成塑膠平板包材公告為應回收之修正責任業者範圍草案內容，提出第二批指定塑膠容器商品材質單一化建議及 2 種紙板課費方案之責任物定義及責任業者範圍修正條文建議，研擬塑膠容器商品環境化設計推動策略。</p> <p>六、一次用塑膠產品源頭減量 研析國際資訊，建立一次用產品基線資料，研擬減塑政策藍圖。檢討精進一次用產品源頭減量規定，推動行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水。推動環保夜市，辦理票選及秘密客訪查，選出績優夜市。推廣循環（外借）杯良好服務指引與辦理服務標誌票選活動。</p> <p>七、資源回收物管理及循環利用 調查廢包裝用發泡塑膠目前回收處理作業</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>程序問題及 10 場廢包裝用發泡塑膠回收再生廠查核及稽核認證作業監督。辦理海洋廢棄物循環產品標章成果發表記者會，授證 3 家企業 5 件海洋廢棄物循環標章產品，記者會 16 家媒體到場採訪，計有媒體新聞露出共 37 篇報導。</p> <p>八、強化廢電子電器及資訊物品多元回收管道提升回收成效</p> <p>蒐集越南、菲律賓、吐瓦魯、印尼、智利、阿根廷、美國及巴西之電子廢棄物回收處理制度，並協助馬來西亞環境部辦理研討會，及國際電子廢棄物管理夥伴網路線上活動，共 113 位上線參與。評估綠色徵收及補貼推動方向，納入循環利用成本因子，以促進使用再生料，為達廢液晶面板高值化，透過差別補貼，降低業者固定成本，增加投資意願。辦理廢四機回收政策推動說明會議，及 8 場次費率審議委員會會議。</p> <p>九、回收處理業及受補貼機構申請審核管理機制精進</p> <p>訂定及公告「應回收廢棄物回收處理業專案貸款信用保證及利息補貼實施要點」。編修回收處理業及受補貼機構申請審核作業指引及範例，辦理 285 件受補貼機構申請案之書面審查、26 場次現場勘查、8 場次資源回收從業人員教育訓練。完成 158 場回收處理業現場評鑑及頒獎典禮。</p> <p>十、稽核認證管理與監督查核</p> <p>修正及發布「應回收廢棄物稽核認證作業辦法」部分條文。修訂稽核認證團體監督計畫，稽核認證團體監督會進行 40 場次稽核認證團體現場查核及 8 場次評鑑等作業。參採 ISO 方法，完成 16 場稽核認證團體現場外部</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		稽核及 8 場次稽核認證團體管制中心查核。規劃各材質稽核認證教育訓練資料庫需求，研擬稽核認證作業共通性知識管理平臺。
土壤及地下水污染整治計畫	一、土壤及地下水污染整治策略規劃	<p>一、依法徵收土壤及地下水污染整治費，進行申報審核、收入校核及統計作業，111 年度核定整治費繳費申報案件 3 萬 5,021 件，及進行 640 件複審審查作業，全年實際徵收金額為 10 億 596 萬餘元，並透過 290 件現場查核作業，維護徵收公平性。另完成出口退費 28 件、工程保險退費 31 件、廢棄物優惠費額 13 件、148 件停徵案件審理作業，優化申報與審理線上作業功能，以提升系統便民及服務友善。</p> <p>二、針對加速推動污染場址改善並強化債權保全，於依土污法基礎下，研訂「土壤及地下水污染整治法現行求償與債權保全制度精進措施指引」並下達地方環保局。</p> <p>三、落實污染場址風險管理推動輔導技術小組概念，強化我國場址風險評估與場址管理制度推動且擴大應用層面，並持續蒐整、更新國外底泥與土壤、地下水污染場址風險評估執行方法與風險評估參數引用資料，另針對地方環保局及污染場址關係人為對象，完成辦理 4 場次現地輔導或說明會議。</p> <p>四、完成 228 件底泥品質定期採樣及檢測計畫書與 295 件底泥品質定期檢測申報備查；另完成下達「灌溉渠道底泥管理因應程序」予地方環保局，推動灌渠底泥改善及管理工作，共計辦理 6 場次底泥品質諮詢、研商會議或教育訓練等會議，推動底泥管理政策執行。</p> <p>五、推動污染土地活化再利用政策，以 83 處國（公）有污染場址為優先名單進行盤點，針對土地所有人及管理人進行分類，依「污染</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>場址分區改善及土地利用作業原則」評估各場址可行之公共環保設施利用方案或風險控管等方式，提出污染場址分區分期改善作業具體建議與配套措施，並以 1 處場址為示範案例，推動跨部會合作模式，以供各縣市推動土地活化再利用參考。</p> <p>六、辦理青年創意徵選，主題包含商品設計、教學教案、行銷推廣等三大類別，共計 74 人獲獎；與《空中英語教室》合作推出中英文教材，出版 21 萬冊紙本雜誌，FB 貼文觸及人數接近 4 萬人次；《土淨水清系列活動》FB 與 IG 共發布 92 則貼文，觸及人數達 75 萬人次，並完成 12 場次土水環教宣導活動、土水保護桌遊體驗營及粉絲互動活動，共計 214 人參與，合計增加 1,007 位粉絲。</p> <p>七、完成 110 年年報中英文精簡版及「土壤及地下水種子人才培訓」活動企劃書、主視覺設計及活動簡章。</p> <p>八、掌握全國底泥品質狀況，111 年度達成累計 1,101 處定期監測申報作業，其中河川計 159 處、水庫 153 處、灌溉渠道 789 處，並公布於「底泥品質檢測資訊公開網」，已達成年度目標值。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、進行具污染潛勢事業調查計畫，針對優先關注之 65 類高污染潛勢業別工廠約 2 萬家，進行 A、B 分群調查，並擬訂「分群分級管理流程與查核計畫」及「事業自主污染預防管理計畫」(初稿)之參考手冊，加強掌握土水污染潛勢因子並建立分群名單。完成 8,100 家次地下儲槽系統申報資料勾稽比對工作，篩選 28 處異常者進行追蹤，另依污染評價機制篩選並完成 118 處現場检查工作確認無污染情形。另完成 55 處具代表性之貯存系</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>統污染預防輔導工作，並編撰污染預防技術手冊，提供事業監測、防蝕、職安等預防管理方向，於全國辦理 35 場次法規說明會議共約 2,500 人次出席，落實法規觀念。</p> <p>二、推動土壤及地下水污染場址整治完成，截至 111 年累計解除列管土壤及地下水污染事業場址 883 處，已達成年度目標值。</p> <p>三、完成補注區地下水源頭分區管理策略並驗證工業區潛在污染物質傳輸特性，加強監測深度代表性；完成評估具污染潛勢地下水井源區域，包含臺中盆地 101 口自來水井周邊潛在污染源調查造冊及跨單位管理分工方案；針對工業區等大型污染源，推動紅橘燈工業區預警監測方案，並於系統建立工業區地理資訊管理圖台，更新工業區燈號及區內 918 間事業、監測井位置資訊，提升潛在污染源及合理預警區位監督管理效率。</p> <p>四、推動應加速改善場址調查、管理、評析示範及示範監督，111 年度完成：</p> <p>（一）規劃辦理加速改善場址管理作業，滾動式盤點場址清單，建立 5 階段名單篩選程序，提出污染量體確認、自然衰減法可行性評估、場址風險控管 3 種管理對策，完成 62 處場址評估及 18 處場址補充調查作業，協助釐清場址污染責任關係，依行政資源投入正當性，將場址管理區分為 4 級 3 類，並建置財經成效評估架構及完成 10 處場址改善前經濟成效分析，提供後續管理決策參考。另辦理 10 場次諮詢、聯繫、協商等會議，協調場址改善推動。</p> <p>（二）辦理永康地下水污染場址改善及監督示範工作，提出該場址周遭地區環境污染概況調查規劃及執行環境調查，完成 8 點次</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>土壤採樣、9 口次簡易井採樣、全區持續監測評估地下水 28 口次。</p> <p>(三) 彙整場址改善監督常見共通性樣態及一致性作業原則，函頒應注意樣態表，並公告修正「土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業要點」，以有效加強污染場址改善進度之掌握及管理，預防產生停滯場址。</p> <p>五、完善土壤品質管理，持續土壤特徵參數建置工作，完成 9 處剖面 31 組分層土壤樣品採樣及樣品分析，以完善我國坡地代表性土系土壤性質特徵調查；針對斯德哥爾摩公約列管物質，完成 102 處土壤持久性有機污染物 (POPs) 土壤採樣及分析調查，以掌握相關環境背景濃度概況。另跨部會與衛福部專案合作進行共同採樣，完成 14 處蛋品及 17 處肉品畜牧場溯源採樣作業。持續關注地下水關切物資調整結果，完成全氟化物 (29 口次) 及農藥 (11 口次) 之地下水調查。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、因應新冠肺炎疫情，土壤與地下水環境保護及各項國際交流業務推動以多元會議方式完成，完成辦理 12 月 14 至 15 日臺美技術講習會、12 月 13 日主辦臺灣-越南第 5 次指導委員事務會議、12 月 16 日 ReSAG 指導委員事務會議，獲選連任主席國，並於 12 月 20 日舉行臺泰土壤及地下水環境保護技術論壇，持續強化我國多項雙邊及多邊交流合作。</p> <p>二、完成「111 年土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案」徵求，核定補助 38 件具潛力技術，推動我國技術研發；另結合「111 年環境科技論壇暨成果發表會」活動，完成 2 項口頭技術發表與動態實體設備展示</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及 10 件土壤及地下水優秀新穎環保科技成果海報展示，其中 4 件成果海報獲選為大會優選作品。</p> <p>三、推動土壤及地下水技術認證制度工作，研提短中長期技術認證規劃、研訂「土壤及地下水污染整治技術有效性證明申請審查管理作業要點」及 4 項技術有效性規格，並建置土水技術認證制度推動平臺，公開 22 張污染場址完成整治技術證明於系統平臺供各界參考；舉辦 2 場次申辦作業說明會暨研討課程及 1 場次推動成果發表記者會暨研討會，展現我國土水整治技術成果。</p> <p>四、推動我國綠色及永續整治工作，透過發展應用環境友善技術與編撰綠色材料技術應用手冊，持續優化我國整治技術；於 GSR 評估平臺新增 3 種我國常用整治技術之模組化評估工具，持續優化 GSR 評估平臺，並透過 5 場次案例場址管理措施評核試辦作業，確實推動與落實 GSR 政策，逐步發展各類管理工具協助場址採行 GSR 措施。</p> <p>五、針對風險評估受體暴露參數資料本土化作業，完成 112 人次成人人體呼吸速率量測試驗及 30 人次三日活動能量代謝試驗，另亦完成 500 份受體暴露參數型態問卷調查作業，以瞭解不同暴露情境參數分布情形。</p>
	四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作	<p>一、監督污染場址進行管制、整治等相關工作，111 年度已完成 11 處污染場址初步評估結果審核，8 件污染管制區土地利用案件。另督導地方公告 22 處污染控制場址，包含 3 筆農地、17 處工廠及 2 處其他場址；完成 99 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 70 筆農地、3 處加油站、8 處工廠、1 處儲槽、1 處軍事場址及 16 處其他類型場址。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、111 年度補助 22 個地方政府進行轄內污染之虞場址調查、查證、管制、評估及監測；公告場址之調查、評估、驗證、監督及查核；農地土壤污染預防之定常性工作與事業土壤及地下水污染預防管理等工作，已完成調查農地 122 處、加油站 24 處、儲槽 5 處、非法棄置場址 12 處、工廠 123 處及 107 處其他場址，以推動土壤及地下水污染預防管理。</p> <p>三、補助地方政府進行土壤及地下水列管場址調查及改善等相關工作，111 年度新竹香山區完成應變及改善，目標污染物濃度均已低於管制標準；督導高雄市完成乙烯場址污染熱區辦理緊急應變，回收 5,810 公升受污染地下水，加藥約 2,767 公升，地下水下游處污染去除率達 97-99%，針對中油高煉場完成第 1-1 區及第 3 區土壤及地下水污染完成整治驗證作業，並解除面積 39 公頃污染控制場址；另桃園市地下水污染場址執行 4 處場址改善推動，其中 2 處場址完成污染物濃度改善；嘉義縣完成水上鄉北回段場址土壤及地下水污染範圍調查，並規劃未來可行整治方案。</p> <p>四、進行全國受污染農地改善工作：</p> <p>（一）完成新北市、桃園市、臺中市及彰化縣等 4 縣市污染農地約 23.11 公頃之污染農地停止耕種期間補償作業，及桃園市 2 筆農地剷除銷燬作業。</p> <p>（二）完成彰化縣 10.6 公頃、臺中市 0.12 公頃及臺南市 0.6 公頃，共計 11.32 公頃污染農地改善作業。</p>
水污染防治計畫	一、水污染防治費徵收作業及績效管	

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>理</p> <p>(一) 檢討及精進水污染防治費徵收制度</p> <p>(二) 辦理水污染防治費徵收對象確認、清查及繳費查核</p> <p>(三) 提升及維運水污染防治費申報管理作業系統</p>	<p>一、依法徵收水污染防治費，111 年度完成 110 年第 2 期及 111 年第 1 期等兩期水污染防治費徵收作業，申繳家數分別為 1 萬 1,101 家及 1 萬 971 家，申報率達 99% 以上。</p> <p>二、111 年水污染防治基金關鍵績效指標對象，工業區專用污水下水道系統（核准許可廢污水排放量達 2,000CMD 以上者）、排煙脫硫發電廠、依據事業及污水下水道系統水污染防治費收費辦法第 12 條規定提報之查核家數以及申報費額前 100 大徵收對象，達到 90 家之查核目標值。</p> <p>三、配合 111 年度畜牧業水污染防治費徵收作業，結合養豬協會及各地方畜牧團體之資源及運作機制服務平臺，協助確認各地方畜牧業水污染防治費徵收對象及基本資料之正確性；於「水污染防治費網路申報暨查詢系統」提供畜牧業申報方式、費額計算範例、線上費額試算及常見問答等相關說明內容，並成立服務窗口，協助畜牧業者完成水污染防治費申報繳納作業程序；輔導畜牧業推動資源化利用相關事宜。</p>
	<p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一) 辦理水污染防治相關法規檢討及精進</p>	<p>一、分析事業廢水水質性質，研提放流水標準特定事業新增氨氮管制建議、評估放流水標準新增總有機碳管制項目之可行性及配套機制及彙整動物用藥種類及環境流布情形。</p> <p>二、追蹤放流水排放情形，依據放流水標準增修管制規定，篩選受影響之事業進行現勘及廢（污）水採樣分析，檢測項目包含含氮物質及重金屬，已完成 9 家含氮物質受影響事業現勘與改善措施。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	(二) 辦理地面水體 污染整治及水 污染源管理	<p>三、修正事業及污水下水道系統水污費收費辦法及蒐集掌握地方政府家戶水污費徵收辦理情形。</p> <p>四、針對核發機關審查許可證（文件）之申請、變更或展延應現場勘察的時機、免檢測申報規定研析等，研提水污染防治法相關子法修正草案建議。</p> <p>五、辦理水污染防治法規競賽三部曲活動，採趣味性競賽方式增進水污染防治業務執行環保人員之法規知識，以提升其執法能力及降低訴願爭議。</p> <p>一、完成水污染防治許可證（文件）、查核及處分之家數統計資訊查詢功能，提供審核機關查詢及管理；完成業者端申請（報）資料批次上傳、資料跨表單帶入等功能，簡化業者填報流程。</p> <p>二、盤查國內使用切削油事業之廢油（液）性質及處理現況，輔導事業依水污法及廢清法規定處理。另依據輔導及盤查結果，研提管制建議。</p> <p>三、調查醫院廢水藥物特性，彙整國內用藥情形及非屬國內申報藥品，但具國內藥品許可證、海關進出口資料或屬化學物質管理署（原行政院環境保護署毒物及化學物質局）既有化學物質，研提管理管制評估建議。</p> <p>四、蒐集彙整更新持久性有機物之管理管制情形，研擬建議管理管制方向。</p> <p>五、完成辦理異常分析診斷查核專案及追蹤管理，以督促事業自主管理及妥善操作廢（污）水處理設施。</p> <p>六、編撰「預鑄式建築物污水處理設施去氮除磷技術評估、選定及設計參考指引」、「建築物污水處理設施操作清理手冊」及修訂「社區</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>專用污水下水道系統操作管理手冊」，辦理預鑄式建築物污水處理設施審定 87 型號查驗作業及現場查驗 20 場次。</p> <p>七、完成金門縣小太湖、連江縣勝利水庫及東湧水庫水質調查，評估污染來源之污染量，界定污染熱區之參考；研提外島水質問題與改善技術，研析流域內之集水區、水庫內及水源調控之改善策略。</p> <p>八、完成推動全國畜牧糞尿資源化利用之畜牧場達 2,975 場次，累計許可施灌量 1,002 萬公噸/年，畜牧糞尿資源利用比率 34.57%。施灌農地面積達 4,186 公頃，節省水污費 6,525 萬元/年；有機污染物削減量 6 萬 3,640 公噸/年；施灌氮量 1,534 公噸/年，相當於台肥 5 號肥料 23 萬包。全國 472 場畜牧大場已達成資源化 5%計有 380 場(81%)、申請中計有 92 場(19%)，合計共 472 場、達 100%。</p> <p>九、辦理環境保護許可管理資訊系統(EMS)許可整合作業，開發空水廢毒各項許可污染關聯表上傳功能，提供列管事業可將該廠之各項許可流向關聯圖上傳，供審查人員檢視；擴充諮詢會審平臺功能新增取消預約及各階段諮詢會審信件通知功能，提供業者可快速預約諮詢會議，並藉由即時通知瞭解審查狀況。</p> <p>十、完成查核水污染源類別技師簽證案件 25 件、辦理 12 場次缺失點數確認會議及 2 場次報請懲戒前確認會議，並持續維運技師簽證相關網頁及系統。</p> <p>十一、為因應水污染防治工作及全民綠生活之推動，規劃優先以旅館業、餐館業及旅行業等服務類場所為環保標章申請之輔導對象，已完成輔導 4 家旅館業、1 家餐館</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	(三) 辦理飲用水水源水質保護區水質改善	<p>業及 3 家旅行業等業者申請環保標章，並協助業者建立污染防治之管理及執行措施。</p> <p>一、完成金門縣小太湖多層複合濾料水質淨化試驗模場，有效淨化水庫水質，提高飲用水安全。</p> <p>二、完成檢討我國飲用水管理相關法規，如飲用水水源水質保護區內埋葬寵物遺體之合法性、氯化鐵作為飲用水水質處理藥劑，其使用之原料若為工業副產物之適法性等進行研析。</p> <p>三、完成研蒐國內外氣候變化的物理科學基礎資料、天災事件對水資源和水質的影響、再生水應用於飲用水水源之現況分析，並提出我國氣候變遷與飲用水水質安全管理策略。</p> <p>四、完成國內外飲用水綠生活相關調適，透過設計飲用水綠生活及奉茶推廣主視覺圖卡，實際運用於奉茶行動推廣活動，提升國人綠生活意識。</p> <p>五、更新美化連江地區既設飲水機外觀美化貼膜、設置指示牌及物聯網計數器，建立飲水地圖、辦理各式推廣活動，提供優質飲水環境和減少瓶裝水之使用。</p> <p>六、完成調查取水口現況，計 18 座堰型與離槽取水口之地面水體分類，屬甲類水體有 4 座堰型、3 座離槽；屬乙類水體有 7 座堰型、4 座離槽。</p> <p>七、依地面水體水質分類標準達成率、公共給水供水量及是否直接供應淨水場等原則，篩選八堵、鳶山堰、石岡壩及高屏溪攔河堰等 4 處為集水區優先管理對象。</p> <p>八、提出優先關注飲用水取水口之水質改善策略，建議以污染熱區削減為優先策略，目標</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	(四) 辦理水污染防治技術之研究發展、引進及策略研發	<p>削減量則搭配各集水區目標設定。</p> <p>九、完成應優先關注的飲用水取水口上游河段提出新興污染物檢測。</p> <p>十、完成「飲用水全球資訊網」、「飲用水水源水質保護區地理資訊系統」及「飲用水管理資訊系統」功能提升、定期檢核資安管理作業，提升資訊網服務品質、圖資資料更新及正常功能維運管理。</p> <p>一、撰擬河川水體水質提升推動計畫(草案)，盤點提升水質問題與推動策略；辦理 2 處水體增氧模場試驗、130 點次採樣，瞭解增氧傳輸與水質改善關聯性。</p> <p>二、完成放流水中二月桂酸二丁錫及二氯化二丁錫共 2 項有機錫檢測技術開發，建立 1 份標準作業程序，舉行 2 場次技術擴散。完成 3 場次相關產業放流水採樣及相關樣品中有機錫檢測。</p> <p>三、辦理事業（或污水下水道系統）應設置之廢（污）水處理專責人員培訓，並提升相關專業技能，加強管理廢（污）水收集、處理及改善、安全維護與緊急防治工作，進而維護環境及生態，並因應相關法令政策調整及最新相關技術發展，111 年度辦理 42 期 3,139 人次廢（污）水處理專責人員在職訓練。</p>
	(五) 水污染案件溯源、監控、查核及稽查	<p>一、環保稽查處分管制系統提供環保查處案件及後續執行管控作業，全國水污染稽查案件計 4 萬 3,701 件、裁處 2,562 件，其裁處金額為 4.26 億元，占全國裁處金額 24.45%，後續行政移送追討 2,101.43 萬元，占全國移送金額 19.78%。</p> <p>二、完成環保稽查處分管制系統與預算會計暨財務管理資訊整合平臺(BAF)資料交換機制，將開立之水污染罰鍰繳納及催繳情形納</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>入會計列管作業，以資訊化方式強化對水污染罰緩案件之控管機制，落實水污染案件之後續稽查作業。</p> <p>三、辦理督察樣品委託環境檢測機構執行檢測工作，檢測結果送督察單位辦理督察後續管制、告發處分等事項，落實污染督察管制工作。</p> <p>四、針對高密度事業水污染群聚區域、可疑污染源、灌排水路進行 202 組離子交換樹脂縮時膠囊檢測，以輔助限縮污染範圍管控關鍵對象。</p> <p>五、安裝 5 家智能科技設備，透過雲端監測業者廢水處理系統之操作參數，包含廢水流量、處理設施用電量及廢水水質參數，設置預警通報，協助業者能及時掌握缺失並立即修正。</p> <p>六、針對水質感測器物聯網監測異常情形，聯合臺灣桃園地方檢察署、桃園市政府環境保護局、法務部調查局桃園市調查處及內政部警政署保安警察第七總隊等單位執行環保犯罪查緝行動，監控塔寮坑溪、南崁溪、福興溪、鹽港溪、新豐溪、蘆竹區、觀音區水利溝渠等流域，查獲 3 廠家排放有害健康物質，違反水污染防治法刑事規定，停工 3 家，依法移請地檢署偵辦，並起訴 3 件。</p> <p>七、分析南部地區非編定工業區之重金屬高污染潛勢事業 191 家，以歷史性違規條件、技術性勾稽異常條件與風險性潛在因素條件，篩出 20 家預警事業。</p> <p>八、從預警篩出之 20 家事業，再經日夜間巡查、使用簡易重金屬測試包、重金屬離子樹脂縮時膠囊、水質與底泥採樣篩選出 8 家可疑事業執行深度查核。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>(六) 辦理水污染防治資訊公開及民眾參與</p> <p>(七) 補助地方政府辦理水體污染整治等相關工作</p>	<p>九、運用水質感測器分析異常水質數據時間及頻率並即時監測 8 家可疑事業。111 年度查獲土壤及地下水污染 1 件、工廠繞流排放 4 件、排放有害健康物質超過放流水標準 3 件，刑事移送 3 家事業，裁處停工 2 家事業。</p> <p>一、辦理水質保護網資料更新及資訊公開作業，新增水庫集水區工程資料、更新輪播區、河川 RPI 數據及現地處理工程案件等資料，擴充或精簡其他主題頁面。</p> <p>二、強化水環境守護網維運管理，整併民間水質監測平臺「水質監測」，並以專欄形式分享水環境巡守隊組織歷程。</p> <p>三、完成訪查全國 22 縣市環保機關，彙整水環境巡守隊伍現況及討論經營問題，提供後續推動建議。</p> <p>四、辦理增能培力教育訓練、民眾參與交流會、河川生態監測課程及實作等共 13 場次，強化水環境巡守隊志（義）工專業技能，並提供經驗交流場所、相互學習機會。</p> <p>五、研訂年度隊伍經營輔導及運作評核指標及優良隊伍評選指標，並辦理優良隊伍頒獎典禮暨成果展，公開表揚優良隊伍，同時激勵良性競爭。</p> <p>補助全國地方政府辦理水污染防治費徵收輔導及查核催繳、水體污染整治與水質監測、畜牧資源化利用、水體污染事件緊急應變處理、水污染防治成效作業、環保許可整合作業、飲用水管理及水源水質維護等工作共 51 案，持續推動水污染防治及水體水質改善工作。</p>
環境教育推動計畫	一、環境教育策略之推動、檢討及資訊	<p>一、協助全國各單位完成環境教育成果及計畫提報作業。</p> <p>二、補（捐）助 17 個民間團體及學校辦理環境教育計畫或活動。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、辦理國家環境教育獎甄選熱心推動環境教育，並有顯著績效之團體及人員，予以表揚，以達到充分運用民間環保資源，鼓勵全民參與並獎勵有功人士及團體對環保的貢獻；第 8 屆國家環境教育獎有 36 個單位（人）獲獎，並辦理公開表揚及績優事蹟推廣。</p> <p>四、針對本部（原行政院環境保護署）主管之 57 家環境保護財團法人（含 4 家政府捐助財團法人、53 家民間捐助財團法人），完成實地查核其財務及業務狀況。</p> <p>五、製作「永續共好綠世代@不遺漏任何一個人」影片，並透過網路及社群平臺，讓民眾瞭解政府單位的積極作為與成效，持續推動展現中央與地方執行永續發展成果。</p>
	二、推動環境教育認證	<p>一、辦理環境教育認證審查小組會議共計 6 場次，截至 111 年 12 月底，環境教育認證有效數為環境教育人員累計 1 萬 1,388 名（含教育部 4,841 名）、環境教育機構累計 24 所、環境教育設施場所累計 241 處，環境教育機構及設施場所認證、訪查、評鑑、輔導場次 158 場，實地查核場次比率為 74%，達成 111 年度績效目標。</p> <p>二、辦理環境教育機構及設施場所評鑑作業說明會 4 場次，完成 40 家次機構及設施場所評鑑作業；辦理環境相關從業人員增能工作坊，共計 370 人；辦理環保專責及技術人員交流座談會共 2 場次與 1 場次模範環保專責人員環境教育及社會參與工作坊，完成 111 年度模範環境保護專責及技術人員遴選。</p> <p>三、辦理環境教育人員綠生活推廣計畫，培育綠生活種子講師累計 207 名，協助推廣全民綠生活政策，並搭配課程預約媒合服務，深入社區、團體、學校、企業、政府及軍事機關</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>等，7 月至 10 月辦理 325 場次計 2 萬 3,433 人次參與。</p> <p>四、辦理 111 年度補（捐）助環境教育設施場所辦理環境教育活動計畫，共辦理 615 場次，累計近 7 萬人次參加，平均滿意度為 90.13 %，其中辦理樂齡、偏鄉、原住民、弱勢團體共計 125 場次，參與人數 4,780 人。</p>
	三、辦理環境教育計畫與環境講習	<p>一、執行臺美暨亞太區環境教育合作與交流。本部與美國環保署共同發起的全球環境教育夥伴計畫(GEEP)，10 月於美國亞利桑那州圖森市召開「西元 2022 年全球環境教育夥伴會議」。匯聚來自 11 國共約 34 名的政府官員及非政府組織等環境教育專家學者進行交流，為環境教育合作網絡的深化，貢獻寶貴智慧。與會官方代表及專家學者分別來自澳洲、荷蘭、南非、喀麥隆、波札那、模里西斯、印度、帛琉、美屬薩摩亞、美國及我國等國家。</p> <p>二、GEEP 亞太中心已營運至第 3 年，於 9 月辦理「2022 年環境教育線上國際研討會」，呼應 SDGs 第 11 項核心目標，將研討會主軸設定為「永續城市的環境治理」，探討人類社會生活與自然環境共生之關係。全球共有 16 個國家、超過 160 位夥伴共襄盛舉。研討會邀請日本、韓國、菲律賓、馬來西亞、泰國、越南、印尼、不丹、澳洲以及我國等 10 國的專家學者、實務工作者、學校教師、青年領袖等夥伴，互相分享城市發展中的環境治理經驗和友善行動，以及公民如何在城市、校園及社區的日常生活中進行綠色轉型與實踐。</p> <p>三、臺美生態學校夥伴計畫自 103 年起開始推動，截至 111 年底，註冊學校已達 590 所，</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>累計認證學校數為綠旗 16 所、銀牌 148 所及銅牌 242 所。</p> <p>四、各辦理幼兒園教師公民咖啡館及工作坊各 2 場次，提升幼兒園教師環境保護認知與環境教育教學技巧，進行環境教育扎根工作；辦理「111 年環境教育繪本嘉年華會」，展示 22 縣市 79 本優良環境教育繪本，並透過師生或親子間繪本說故事的互動，增進孩童的環境保護知識，培養幼兒閱讀的好習慣，有助於幼兒多元智能發展及提升幼兒環境覺知度。</p> <p>五、與社區共同推動環境教育，展現社區環境行動，111 年社區環境調查及培力計畫核定 101 件單一型社區提案、9 件社區聯合提案及 15 件環保小學堂推廣計畫，並辦理社區環境教育增能培訓班、委員實地輔導等，使環境保護政策能具體落實於基層社區的日常生活中。</p> <p>六、辦理「首惜廚師－惜食料理食譜暨教案甄選活動」，透過甄選活動增進餐飲相關廚師／從業人員、學生、教師、環境教育人員對料理或惜食文化推廣感興趣的民眾等族群，對惜食議題之重視。111 年首次辦理，報名期間雖然遭遇 COVID-19 疫情升溫，但報名仍非常踴躍，「惜食料理食譜組」計 92 件投稿、「惜食教案組」計 66 件投稿，經初賽、決賽評選後，於 10 月 22 日辦理頒獎典禮，並於賽後辦理「惜食環境教育實作工作坊」，邀請得獎者出席分享與示範。</p> <p>七、利用各類平臺宣導化學科普知識及環境教育成果，包括與國語日報合作專欄刊登 7 則化學科普文章、授權出版社等使用化學物質管理署（以下簡稱化學署）科普素材、完成</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>5 則 5 分鐘廣播廣告、1 則 30 秒廣播廣告、刊登 4 則平面媒體及 4 則行政院公益燈箱燈片，維運化學署 LINE 官方帳號「@taiwantcsb」及「化學知識地圖網站」網頁，辦理「多元媒體溝通人才培力營」強化環境教育推廣人才計培訓 41 人。</p> <p>八、辦理綠色化學多元教育推廣計畫，完成 8 式大專通識教育教材及講義、4 式進階教材、辦理 2 場小學線上研習營、2 場小學教師研習營。配合全民綠生活防災教育巡迴宣導活動，於活動中展示化學署推動綠色化學小學教育教材教具及環境教育成果。</p> <p>九、辦理跨部會「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」、「執行聯合國永水俣公約推動計畫」及「環境荷爾蒙管理計畫」推動小組會議，辦理「斯德哥爾摩公約持久性有機污染物管理之回顧與前瞻成果發表會」，掌握國際公約及各國化學物質管理最新進展，彙整各計畫 110 年執行成果。維護及更新資訊網站及系統，強化化學物質風險溝通及傳達環境教育資訊。</p> <p>十、辦理「風險評估教育訓練」進階班及實務班，出版「風險分析基礎篇」(ISBN9789865438647) 書籍一冊及「環境風險治理及永續轉型教育訓練」基礎班及實務班，期透過教育訓練課程，充實同仁專業風險評估知能及技能，並透過案例分析，針對毒性及關注化學物質管理、環境風險治理、環境保護、公司治理(ESG)等領域，提升同仁環境風險治理知能，強化環境風險溝通。</p> <p>十一、辦理補(捐)助 19 個地方政府及 3 個民間團體，共同辦理非農地環境雜草管理宣導、講座及培訓營等相關宣導環境教育活</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>動。</p> <p>十二、辦理 3 場次專家諮詢會議及 1 場次國際「氣候變遷與人權」線上研討會，聚焦氣候人權操作指引（南）應融入人權事項，研提國家氣候變遷調適行動方案融入人權因素操作指南初稿。</p> <p>十三、9 月 7 日及 10 月 5 日辦理 2 場實體環境教育活動，邀請新竹地方檢察署、桃園地方檢察署、內政部警政署、經濟部水利署北區水資源局及桃竹地區環保團體與會，就環境執法策略、技術與理念等進行討論，藉由跨領域研討會精進合作模式，並結合在地環保團體力量，據以查察重大環境污染事件，以共同守護環境。</p>
	四、辦理環境教育活動	<p>一、配合「地球日」主題為「投資我們的星球」(Invest In Our Planet)，結合政府、民間團體及企業等單位於 4 月 17 日在臺北市大安森林公園舉辦「2022 地球日－響綠生活 蔬食無痕家庭日」活動，呼籲全民一同展開投資地球的行動，從地球日組織倡議的 52 項綠行動，並連結「全民綠生活」政策，讓民眾瞭解如何從食、衣、住、行、育、樂、購等「綠生活」行動來投資地球。</p> <p>二、配合「世界環境日」主題為「只有一個地球」(Only One Earth)，邀請地方環保機關結合「綠色飲食」議題，於 7 月 30 日在高雄市衛武營國家藝術文化中心舉辦「2022 世界環境日－綠食力最夏趴」活動，透過鼓勵民眾食當季、吃在地、認識天然原型食材及響應惜食行動，並讓民眾體驗日常飲食中如何吃得有品味又健康，進而落實惜食行動、珍惜地球資源，藉以達成淨零綠生活。以上 2 場環境節日主題活動共計約 2,500 人次參與。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、為傳遞正確環保政策資訊，讓民眾從準備競賽的過程中學習環境知識，進而在潛移默化中改變行為，111 年度補助地方政府於 9 月至 10 月辦理「環境知識競賽」之國小組、國中組、高中（職）組及社會組初賽，選拔出 440 人參加 11 月 19 日在國立臺灣大學辦理之「環境知識競賽決賽」。</p> <p>四、10 月 29 日與高雄市政府共同辦理「111 年全國環保志（義）工群英會」，全國 22 縣市參與人員超過 2,082 人，讓志（義）工發揮團隊合作精神及提升環保知識與技能並激勵榮譽感，達到寓教於樂的目的。</p> <p>五、辦理環境保護職人體驗工作坊 7 場次，共計 167 人次參與，透過該工作坊之實際體驗職人之工作項目，讓高中（職）以上學生經由情境模擬，認識環境保護及環境教育從業人員的實務工作，並從中瞭解背後的教育意涵，學習友善對待環境的方式。另藉由環境地圖創作徵選及推廣活動，讓學童、教師及家長打開感官，探索自身所處的生活環境，展開一場珍貴的環境教育體驗，共計徵得 183 件作品參賽；並透過環境地圖資源整合、Google Map 應用及推廣，讓人們拾起與環境之間的連結。</p> <p>六、辦理「拯救地球你我他」親子舞臺劇巡迴演出，改編自環境教育繪本比賽中的三本得獎作品《何處是我家—幫領角鴉蓋個家》、《來自北極的一封信》、《緣來蛙抵嘉》，劇中融合三個故事中提及的環保議題，讓觀眾跟著主角們的腳步，彷彿進入三本繪本故事的世界中，在冒險旅途中學到許多環保知識，期觀眾看完後改變對環境的態度，甚至採取環保的行動，提升全民環境素養，合計 11 場，</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>共 3,411 人參與。</p> <p>七、完成邀請丹麥 The Index Project 規劃製作「設計改變人類生命」數位教材影片，教材內容介紹「設計羅盤(design compass)」，搭配實際案例的對應說明，翻轉民眾對環境問題的看法與省思；完成「2022 - 2023 環境關懷設計競賽」徵件，自 5 月起辦理「環境關懷設計競賽」徵件，至 11 月 13 日截止收件，共有超過 1,149 件作品報名參賽。另辦理 4 場「環境關懷設計工作坊」，激發學員創新的想法與提案，達到「永續愛地球」的目的。</p> <p>八、為推廣及宣傳資源循環，辦理「2030 超越圈圈－循環經濟新創展」，以及參與臺灣創新技術博覽會「永續發展館－循環再生區」展出，攜手民眾與部會共同響應，向各界宣傳循環經濟理念，並培訓資源循環議題種子教師 364 人，運用種子教師返校推廣達 4,295 人。</p> <p>九、蒐集巴塞爾公約最新進展及管理規定推動情形等，回饋國內管理參考；辦理 3 場次廢棄物輸出入法規宣導說明會，總出席人數達 140 人次，向業者宣導近期國際管理變化、國內管制需求及常見輸出入疑義；持續更新與維運本部巴塞爾公約宣導網頁，總瀏覽人次已達 26 萬餘人，並持續優化網站內容，以強化公眾溝通。</p>
因應氣候變遷計畫	一、溫室氣體減緩策略規劃	<p>一、推動落實 2050 淨零排放路徑及策略</p> <p>(一) 為強化我國氣候行動，國家發展委員會於 111 年 3 月 30 日率同本部(原行政院環境保護署)與相關部會公布「2050 淨零排放路徑藍圖」，將推動「能源、產業、生活、社會」等四大轉型策略，建構「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，由相關部會</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>規劃推動「風電/光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用與封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型」等十二項關鍵戰略，以逐步實現 2050 淨零轉型目標。</p> <p>(二) 與相關部會共同合作辦理約 50 場關鍵戰略社會溝通及座談會議活動，廣泛聽取各界建言，相關資訊皆已公開於「氣候公民對話平臺」(climatetalks.tw)，以強化社會溝通及擴大公眾參與，並於 111 年 12 月 28 日發布「淨零轉型十二項關鍵戰略行動計畫」，相關部會將持續落實推動，並滾動檢討精進。</p> <p>二、溫室氣體減緩政策規劃</p> <p>(一) 依原溫管法第 10 條，於 111 年 2 月 9 日編寫「第二期環境部門溫室氣體排放管制行動方案」，並於 111 年 9 月 16 日由行政院核定，內容說明環境部門第一期部門行動方案執行成效及第二期目標。</p> <p>(二) 整合相關部會所提第二期(110 年至 114 年)溫室氣體減量推動方案並經行政院於 111 年 1 月 10 日核定，明訂 114 年國家及部門別溫室氣體排放量及電力排放係數階段目標，並研提 6 大部門評量指標，能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門亦已提出第二期溫室氣體排放管制行動方案，經行政院 111 年 9 月 16 日核定在案，相關部會正據以推動落實，共同承擔減碳責任，以達成第二期溫室氣體階段管制目標。</p> <p>(三) 依原溫管法 13 條，遵循聯合國政府間氣候變化專門委員會清冊統計指引，完成發</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>布「國家溫室氣體排放清冊報告」(2022 年版),揭示我國溫室氣體排放統計資料,與氣候公約同步更新自西元 1990 年至清冊發布年回溯前 2 年之資訊。</p> <p>(四) 依原溫管法第 15 條,促請各縣市政府於 111 年 8 月 30 日前依「第二期溫室氣體減量推動方案」及「第二期部門溫室氣體排放管制行動方案」研擬「第二期地方政府溫室氣體管制執行方案」(草案),續會商各中央目的事業主管機關提出審查意見及參採修正後,辦理核定事宜。</p> <p>(五) 依循「巴黎協定」規範,於 111 年 12 月 28 日對外說明提出我國國家自定貢獻更新目標從原有目標,較基準年(西元 2005 年)減少 20%,提升至減少 24±1%。</p>
	二、溫室氣體盤查交易管理	<p>一、推動溫室氣體盤查登錄作業</p> <p>(一) 於 111 年 5 月 19 日修正「溫室氣體排放量盤查作業指引」,並於 111 年 8 月 8 日修正公告「事業應盤查登錄溫室氣體排放源」新增第二批製造業各製程排放源其全廠(場)化石燃料燃燒之直接及使用電力之間接排放產生溫室氣體年排放量合計達 2.5 萬公噸二氧化碳當量者,應自 112 年起,於每年 8 月 31 日前完成前一年溫室氣體排放量盤查登錄作業。</p> <p>(二) 推動我國 111 年應盤查登錄 110 年溫室氣體排放量之排放源計 289 家,均已執行完成登錄資料,登錄之溫室氣體直接排放量為 233.87 百萬公噸二氧化碳當量。</p> <p>二、推動產業自願減量工作</p> <p>統計至 111 年底止,計有 24 案依實際減量成效申請取得 2,378 萬 6,494 公噸 CO<sub>2</sub>e 減量額度。另完成公告 35 案減量方法,包含 3</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>案能源類別、29 案製造工業類別，以及運輸、造林與植林及化學製造各 1 案。</p> <p>三、為提升我國溫室氣體查驗量能，辦理 2 場次「111 年溫室氣體查證人員訓練班」，培訓超過 150 位查證人員，即早因應溫室氣體法規政策調整及市場需求。</p> <p>四、參與國際碳定價制度合作交流</p> <p>（一）舉辦「臺灣碳定價之選項」研究成果工作坊，邀集國內外專家學者及民間團體，就我國碳定價作法及碳關稅因應進行討論，提出建議作法。</p> <p>（二）辦理「臺英碳定價制度交流論壇」，邀請倫敦政經學院格蘭瑟姆氣候變遷所來臺交流「碳費定價原則及國際經驗」、「碳費定價方法」、「政治經濟及英國案例研究」等議題，借鏡各方經驗完善我國碳定價及碳費制度。</p>
	三、溫室氣體減緩宣導與調適	<p>一、依據行政院 108 年 9 月 9 日核定「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」，辦理 110 年度調適成果報告審查作業，並已於 111 年 12 月 26 日將成果報告公布於「同舟共濟-臺灣氣候變遷調適平臺」；另因應「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」屆期，復於 111 年 12 月 5 日將「國家氣候變遷調適行動方案（112-116 年）」（草案）陳報行政院審查。</p> <p>二、111 年 10 月 7 日至 9 日假臺北市松山文創園區舉辦「2022 臺灣氣候行動博覽會」。</p>
	四、辦理低碳永續家園推廣	<p>一、推動低碳永續家園制度</p> <p>與地方政府合作推行「低碳永續家園評等推動計畫」，截至 111 年底，取得評等現況如下：直轄市、縣（市）層級計有 19 個獲得銀級評等，3 個獲得銅級評等；鄉（鎮、市、區）層級累計有 143 個單位獲得評等；村（里）</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>層級累計有 1,223 個單位獲得評等（114 個銀級/1,109 個銅級）。</p> <p>二、辦理一般廢棄物掩埋場降低溫室氣體排放獎勵作業，統計 111 年沼氣處理量約 3,830 公噸，相當減少排放約 2.3 萬公噸二氧化碳當量。</p> <p>三、督導金門縣政府推動「建置金門低碳島第二期計畫」，其中 111 年共計列管 38 項執行計畫，經費達成率為 85%，累計減碳 3 萬 8,898 公噸二氧化碳當量。</p>
	五、氣候變遷環境教育與低碳生活	<p>一、推廣產品碳足跡標籤，公告新增 53 項、更新 13 項碳足跡產品類別規則；核發 93 件碳足跡標籤產品及 7 件碳足跡減量標籤產品；辦理「111 年低碳產品獎勵辦法」評審，計 6 家廠商獲獎。於產品碳足跡資訊網新增 73 項碳足跡排放係數，供各界使用。</p> <p>二、透過影片於網路、電視、大眾運輸託播及與網路繪師、Podcaster、網路紅人等於網路平臺合作，宣傳民眾落實綠色生活與消費觀念。</p> <p>三、完成整合綠色生活資訊網及全民綠生活資訊平臺，提供民眾綠色生活與消費資訊。</p> <p>四、優化各通路點數環保集點兌換系統及流程，提升會員使用體驗，會員數至 111 年底已達 88 萬人，較前(110)年成長 23.5 萬人。</p> <p>五、製作國家企業環保獎報名宣傳圖卡及成果影片，鼓勵企業推動環境保護工作，並透過參選持續精進環保作為。</p>
一般行政管理計畫	<p>一、維持基金管理委員會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p>	<p>召開基金管理委員會、費率審議委員會、技術諮詢委員會、視察考核工作及現場會勘等，以監督基金之正常運作。</p> <p>配合業務辦理一般行政事務，維持基金之正常運作。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
一般建築及設備計畫	一、汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充 二、辦公大樓空間調整規劃及會議中心建置作業所需購建固定資產	購置及汰換桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器等辦公設備，以辦理環境保護基金相關業務，提升行政效率。 辦理「新設會議中心裝修及結構補強統包工程」，因配合國家圖書館點交館舍期程，於 111 年 7 月以後進場施工，爰相關購建固定資產經費已申請保留至 112 年度續予執行。

**二、上年度已過期間（112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述**

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防制計畫	空氣品質監測 一、空氣品質監測站網維運及管理  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。 二、112 年上半年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。 一、優化本部預報作業用空氣品質模式 CMAQ-OP2.0，改善模式污染物垂直分層貼近觀測，預報量能由 3 日預報擴充為 5 日預報，且每日自動化產製 4 報作業，發展客觀預報產品，研析利用衛星觀測資料結合空品預報作業；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至 112 年 6 月，並新增優化高壓及低壓（含颱風）空品資料庫。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。



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、持續維運 3 組長距式能見度儀，並完成相對濕度、細懸浮微粒及能見度三者之關聯性分析，建立臺灣典型交通源之數值特徵及能見度垂直變化解析等相關分析作業。</p> <p>三、賡續與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網觀測計畫(MPLNet)，同步監測對流層氣膠濃度及成分變化，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，未來逐步規劃建置東南亞太陽光度計校驗平臺；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；本部與美國環保署合作，建置「亞太汞監測網」，協助印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>一、112 年 4 月 25 日修正發布「聚氨基甲酸酯塗布業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」，除明定管制對象，直接排除納管水性及無溶劑製程外，因應集氣設施及排放標準加嚴，亦給予既存製程適當之緩衝改善期限，以強化揮發性有機物之排放管制。</p> <p>二、112 年 5 月 4 日修正發布「半導體製造業空氣污染管制及排放標準」，以「務實、自主及精準管理」三項原則，增訂新設製程排放標準、改變全廠總排放量管制為個別排放管道濃度管制、強化自主監測及簡化定期檢測及解決目前管制上遭遇之問題，以促使新建廠房或新設製程選擇污染排放較低或防制效能較佳之設備，提高業者自主管理誘因，兼顧產業發展與空污防制，落實空氣污染排放精準管理。</p> <p>三、112 年 5 月 4 日修正公告「公私場所應定期</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>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> <p>三、推動三級防制區</p>	<p>檢測及申報之固定污染源」之檢測期間規範，係考量半導體產業特性搭配「半導體製造業空氣污染管制及排放標準」之調整，同時鑑於各項檢測設備及技術之精進，簡化檢測期間應符合之管理規定，以落實簡政便民原則，並使半導體產業之空污防制管理更臻完備，創造產業發展與環境保護共利效益。</p> <p>四、112 年 6 月 30 日公告修正「固定污染源空氣污染防制費收費費率」，並自 7 月 1 日生效，修正內容包含擴大季節性費率差距，修正廢氣燃燒塔費率計算方式，調整戴奧辛、重金屬及有害揮發性有機物（VOCs）費率，並新開徵 3 種有害 VOCs 空污費，期透過強化經濟誘因，提高傳統及有害空氣污染物減量效益。</p> <p>一、配合辦理 112 年度縣市執行績效考評執行，協助完成 150 件縣市許可證現場查核名單篩選，並辦理 1 場次固定污染源許可與定檢制度案例暨績效考核原則說明會議，協請各縣市提供有關許可證審查人員資歷調查及檢測計畫申請與核發情形。</p> <p>二、持續統計並掌握全國固定污染源管理制度現況，截至今全國計有 7,822 家列管工廠持有有效操作許可證、581 張燃料使用許可證、1,943 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) 之固定源稽查處分資料統計，112 年上半年度全國已進行 3 萬 7,114 件稽查，802 件告發處分。</p> <p>三、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>持續針對第二階段對象，銅箔基板(CCL)與印刷</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>既存污染源減量 相關管制措施</p> <p>四、強化空氣污染事 件預防管理及緊 急應變作業相關 工作</p> <p>五、強化揮發性有機 物管制架構，並持 續推動行業別及 消費性商品揮發 性有機物排放量 清查及減量工作</p> <p>六、滾動檢討空氣污 染防制費徵收、申 報及查核制度等 相關管制作業</p>	<p>電路板(PCB)研擬揮發性有機物技術管制規範，已掌握我國 CCL 對象 20 家 (27 個製程)、PCB 對象 279 家 (295 個製程)，後續將規劃分析既存固定污染源控制技術現況、原物料與能源使用等資訊，透過現場訪視，研議提出適宜之技術管制規範。</p> <p>已執行環境災害相關空污事件應變演練 5 場次，並辦理 2 場次空氣污染突發事故緊急應變業務教育訓練。</p> <p>刻正進行電子零組件製造程序和金屬表面塗裝程序各 10 家工廠之背景資料調查及蒐集國外針對該行業別之管制方法，做為未來研擬行業別管制標準之參考依據；另已進行塑膠品塗裝程序及印刷電路板製造業各 10 家工廠之 VOCs 排放現況調查與研提管制建議。</p> <p>一、為完善地方環保局空污費徵收作業執行品質，執行外稽作業，針對 16 個地方環保局完成 17 場實體輔導訪視作業，亦完成 29 場次公私場所空污費申報之訪視作業，依廠商基本資料、申報製程或物種資訊、集氣設施或防制設備引用效率、排放量申報掌握與金額計算等不同面向之給予地方環保局及公私場所改善作法建議。</p> <p>二、完成 2 季申報帳目憑證單據建檔、彙整及查核作業，並由會計師出具查驗報告，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>移動污染源管制</p> <p>一、辦理機車排氣定 期檢驗工作</p> <p>二、辦理新車型審驗、</p>	<p>全國共設置 3,708 家機車排氣檢驗站，並完成機車排氣定期檢驗約 360 萬輛次。</p> <p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 153 張、柴油</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>新車抽驗及使用 中車輛召回改正 測試工作</p> <p>三、加強交通工具排 氣污染稽查</p> <p>四、鼓勵使用低污染 車輛</p> <p>五、淘汰老舊大型柴 油車、補助柴油垃 圾車加裝濾煙器 及進行污染改善 工作，以落實柴油 車污染排放管制</p> <p>六、辦理船舶及非公 路交通工具排放 量管理工作</p> <p>七、推動劃設空氣品 質維護區及實施 移動污染源管制 措施</p> <p>八、鼓勵民眾淘汰老 舊機車</p>	<p>車合格證明 85 張及機車合格證明 193 張。辦理 完成 14 萬 6,092 輛進口車之污染驗證核章作業， 並辦理 142 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽 驗 39 輛次及機車新車抽驗 27 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 6 萬 3,996 輛次。</p> <p>一、為進一步降低柴油公車廢氣污染，持續與交 通部共同推廣電動公車，112 年 1 至 6 月已 補助 231 輛。</p> <p>二、截至 112 年 6 月底止，已促成 2 案環評開發 案至平臺取得抵換量，透過車輛汰舊換新抵 換媒合平臺，提供民眾汰舊換新減量效益收 購價金。</p> <p>一、112 年 1 月至 6 月全國淘汰 1 至 3 期老舊大 型柴油車共計 2,036 輛，其中民眾向本部申 請補助共計 1,945 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 151 家調修燃油控制 系統之汽車修理業。1 至 3 期大型柴油車辦 理前述污染改善共計 1,578 輛。</p> <p>一、辦理 9 場次港區事務橫向聯繫會議，協調各 港區污染管制推動工作。</p> <p>二、完成介接交通部航港局第二代「航港單一窗 口服務平臺 MTNet」。</p> <p>截至 112 年 6 月累計完成 19 縣市（53 處）空氣 品質維護區核定作業。</p> <p>112 年 1 月至 6 月完成淘汰老舊機車，共計約淘 汰 18 萬 5,992 輛。</p>
	<p>推動都市綠化及空氣 品質淨化區設置</p> <p>河川揚塵管理暨推動</p>	<p>一、預報重點河川可能發生河川揚塵日期前 3 日</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	都市綠化及空氣品質淨化區設置	<p>通報水利署及地方政府，提前啟動防塵應變措施，截至 6 月底發布 29 天揚塵預警，實際僅 5 天發生河川揚塵，減少 24 天揚塵事件發生，阻災率達 83%。</p> <p>二、推動濁水溪及高屏溪行動方案，截至 6 月底防洪林帶種植 54.74 公頃，綠覆蓋 1,112 公頃，水覆蓋 1,325 公頃，其他覆蓋 983 公頃。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 4 場區域聯繫會議、2 場防護演練及 40,731 公里環境清理工作。</p> <p>三、截至 112 年 6 月 30 日已核定 40 處空氣清淨綠牆申請案件審查，並推動新設 1.5 公頃面積以上基地，應納入光電設施設置合宜性評估，已審核並要求補正 5 案新設基地，面積為 4.98 公頃。</p>
	<p>地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>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>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 69 件計畫；完成 111 年度各地方執行空氣污染管制工作執行績效考評作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p>
	<p>空氣品質管理</p> <p>辦理空氣品質策略規劃</p>	<p>一、截至 112 年 6 月 30 日已完成 5 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 1 項訂定發布案、4 項修正發布案。</p> <p>二、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，截至 112 年 6 月底止，初步統計細懸浮微粒平均濃度為 16.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，為近四年同期次佳，長期持續呈現改善趨勢。</p>
資源回收管理計畫	一、資源回收之宣傳與溝通業務	<p>一、「Hey！今天我想去○○借循環杯買飲料」揪朋友用循環杯買飲料－許願抽好康臉書活動，自 112 年 1 月起規範連鎖超商及速食店需提供循環杯，如民眾未自備飲料杯，亦</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>可租借循環杯達到減廢目的。政策上路初期希望透過網路宣傳，使消費者對政策及通路更加熟識，未來可多用循環杯借用服務。觸及人數為 60 萬次、曝光率 80 萬次。</p> <p>二、響應 315 國際消費者權益日「借用循環杯，喝咖啡免費！」，自 112 年 1 月起規範連鎖超商及速食店需提供循環杯，如民眾未自備飲料杯，亦可租借循環杯達到減廢目的。透過活動宣傳，使消費者對政策及通路更加熟識，共有 7,000 人次參與活動。</p> <p>三、與網路媒體關鍵意見領袖(KOL)合作，拍攝並刊登「循環杯借用服務」宣導影片，該 KOL 之 Facebook 粉絲專頁有 55.6 萬曝光量，Youtube 則有曝光量 436 萬 6,000 次（20 萬 9 千人次訂閱），期透過影片宣傳達政策推廣之效果。另「Follow XiaoFei 跟著小飛玩」Facebook 及 Youtube，累積 52.6 萬粉絲，頻道累積 2 千 2 百萬次觀看數。該頻道長期關注環保議題如永續減碳、海洋保護、淨灘等，期透過影片宣傳達政策推廣之效果。</p> <p>四、一般廢棄物回收產值及環境效益分析 針對廢清法第 5 條 6 項目於回收市場之產值約為 364.72 億元、於處理再生市場之產值約為 661.1 億元，合計總產值約為 1,025.82 億元。調查 110 年臺灣資源回收制度帶來之環境成效合計約為 395.69 億元。</p> <p>五、0800-085717 資源回收免費服務專線，112 年度（統計至 6 月底止）資源回收專線共處理民眾來電量 49,864 通，回覆語音留言 241 通、LINE 諮詢服務 1,328 個問題及網頁智能客服處理 5,253 個問題，另後送案件 52 件、通報路邊廢車 5,641 件及索取資料 8 件。</p>
	二、責任業者之繳費	一、管理責任業者 4 萬 4,733 家次，完成新增、

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	查核業務	<p>變更、廢止登記及年度申報計 3,468 家次之資料建檔、審查、輔導，與第 1~2 期例行申報、繳費、核帳作業 51 萬筆，並規劃 35 項系統功能修正。111 年度查定課費有 6,784 家次採用，較 110 年度增加 16.44%；112 年符合查定課費業者將於 8 月底進行通知。</p> <p>二、截至 112 年 6 月止，已委託專業會計師完成查核 1,728 家責任業者之營業量帳籍憑證。另 112 年 1-6 月，函請稽查未申報未繳納及未登記業者計 1,164 件。</p> <p>三、辦理責任業者、回收處理業者因違反相關環保法規所衍生之爭訟案件及移送行政執行相關程序，完成訴願案 3 件、行政訴訟案 4 件及法律諮詢案 1 件，移送行政執行 23 件。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	<p>112 年度（統計至 6 月底止）稽核認證工作回收數量：廢容器回收量 29 萬 1,398 公噸、廢乾電池回收量 2,009 公噸、廢機動車輛回收量 40 萬 5,000 輛、廢輪胎回收量 7 萬 4,180 公噸、廢鉛蓄電池回收量 3 萬 6,717 公噸、農藥廢容器回收量 1,093 公噸、廢電子電器回收量 8 萬 4,424 公噸、廢照明光源回收量 1,451 公噸、廢資訊物品回收量 8,852 公噸。</p>
	四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用	<p>一、補助地方環保機關辦理資源回收工作，112 年一般廢棄物回收率目標 62%。統計至 112 年度 6 月底止一般廢棄物回收率為 61.17%。並輔導社區、大廈、學校、機關及團體加強資源回收分類工作，離島、偏遠地區加強宣導及運費補助。</p> <p>二、112 年 1 月至 6 月補助地方政府辦理垃圾減量、資源回收工作，並核定優化工程計畫 2 案。</p> <p>三、資收關懷計畫 112 年 1 月至 6 月共補助 11,466 人次、回收資源物 6,234 公噸及 24,487</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>台(以廢資訊物品為主)，累積補助 5,088 萬餘元。</p> <p>四、112 年補助地方政府僱用資收個體戶協助資源回收工作，已於 112 年 5 月 15 日函請各地方環保局辦理「循環經濟資收大軍計畫」僱用資收個體戶協助資源回收工作。</p> <p>五、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫，112 年度共核定 21 件申請案，包括廢車精細拆解殘餘可燃物高值應用評估、廢紙與廢鐵類回收資訊模式與監控研究、建構 LED 燈具循環材料與產品服務化低碳商業模式研發、小型電動資源回收車應用設計與檢證、電子產品維修度指數標示試行與評估、廢棄鋰離子電池回收技術與高值循環再利用開發等多項計畫，持續推動應回收廢棄物物料資源循環再利用，提升二次料品質或價值、提高回收技術等，為推動資源永續循環利用之多元助力。</p>
	五、資源回收調查、評估與規劃、輔導	<p>一、資源回收管理平臺暨資訊系統調整與維運 維運並整合資源回收管理平臺相關模組架構；開發並優化地方執行機關補助計畫管理，強化計畫申請與審查功能；新增公告列管材質(薄片塑膠、泡殼)e 化申報表單；改版稽核認證作業管理系統(防呆機制、支援多類型文件格式與提示優化)；建立與執行倉儲資料庫管理架構與數據分析模式；辦理二場次資訊講座。</p> <p>二、推動網購包裝減量 以法規強制力管制網際網路零售業，公告「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」。另發布「網購包裝減量指引 2.0」，業者以自願性協議提出更高標準之包裝減量措施。</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、一般廢棄物源頭減量及資源循環推升 核定各執行機關以連慣性思維規劃之推升計畫（111-114 年期），並將各執行機關計畫書置於推升專案平臺供各縣市交流參用；另為掌握執行機關辦理「一般廢棄物源頭減量及資源循環推升計畫」之實務狀況，另以問卷調查各縣市執行困難事項作為後續工作規劃重點。</p> <p>四、廢機動車輛回收處理智慧化管理系統 統計 112 年 1 至 6 月 e 化收車量達 36 萬 2,307 輛，e 化回收比例達 99.2%。雲端認證總件數達 23 萬 3,632 件，認證通過率達 97.8%。廢車一站通服務平臺累計申辦超過 35 萬 8,943 人次，其中申請汽車 13 萬 5,547 件及機車 22 萬 3,396 件。</p> <p>五、電動車發展對回收處理體系影響暨精進廢車粉碎殘餘物(ASR)處理效能 蒐集國外車輛責任業者參與回收機制（如日本等）及電動車回收作法。提交廢機動車輛疑似未登記業者 10 家。實廠拆解 1 台廢電動汽車、2 台廢電動機車及 5 台廢微型電動二輪車，以掌握組成成分。調查 1 月~6 月處理業 ASR 能資源化設施推動進度。提交第 1 季廢車 ASR 物理組成調查報告。</p> <p>六、廢機動車輛回收獎勵金 112 年 1 至 6 月審核執行撥款 31 萬 1,758 件，線上申請率達 97.7%。</p> <p>七、推動執行機關源頭減量及資源回收管理 訂定 113 年執行機關源頭減量及資源循環補助計畫，以及換購低污染資源回收車補助計畫。為掌握各縣市資源回收物堆置情形，於 112 年 3 月及 6 月進行調查，並規劃建立貯存場囤積預警系統。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>八、推動廢床墊多元回收處理體系精進策略 已調查掌握廢彈簧床墊收運管道及基礎量能，並依專家諮詢會委員建議，朝向 4 種多元便民回收管道，評估建立誘因機制，包括由清潔隊收運自行廠內處理、清潔隊收運委外進廠處理業場所處理等做法。</p> <p>九、一次用產品源頭減量規劃及推動 112 年 6 月 29 日正式公告推動免洗餐具修法納管生物可分解塑膠材質。推動立法，要求旅宿業不提供小容量液態盥洗及保養用品，並不得於營業場所陳列個人衛生用品供消費者自由取用。以法令要求連鎖便利商店及連鎖速食店應提供循環杯借用服務，目前已有 1,491 家業者提供。</p> <p>十、容器商品循環設計與責任業者精進管理 112 年 5 月 19 日公告修正「物品或其包裝容器及其應負回收清除處理責任之業者範圍」，將「塑膠襯墊」、「泡殼」納入應回收廢棄物；其責任業者登記、申報及繳費責任，於 114 年 5 月施行。</p> <p>十一、資源垃圾回收處理後衍生廢棄物流向媒合去化 媒合 17 家廢塑膠容器處理業衍生廢塑膠 1.33 萬公噸(67%)製成 SRF 能源回收。完成「資源回收處理衍生廢棄物媒合去化平臺」試行網站初稿。完成 2 場次能源回收商實廠試燒檢測驗證可符合空污法規，預計去化 6,000 公噸/年以上之衍生廢塑膠。</p> <p>十二、資源回收物循環利用 完成個體戶、回收、處理業者抽樣調查規劃及 5 家現場訪查。完成 52 家回收處理業成本資料彙整分析。完成廢包裝用發泡塑膠第一季追蹤表彙整及 4 家處理廠查</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>核。輔導業者申請海廢產品標章，協助辦理 1 件申請案件審查。辦理 2 家廢玻璃容器玻璃（砂）再生粒料應用媒合。</p> <p>十三、廢電子電器及資訊物品回收處理作業影像偵測及智慧辨識查核 已完成 18 家電子電器及資訊物品受補貼機構 CCTV 鏡頭規格盤點及輔導。除冷媒逸散與大門出入口項目進行智慧辨識之概念驗證外，更擇定「儲存區物料搬移」項目進行開發。</p> <p>十四、強化廢輪胎及廢鉛蓄電池物質循環暨永續發展評估 已於 112 年 4 月 28 日舉辦「廢輪胎分級差別補貼方案暨稽核認證作業手冊修訂研商說明會」，邀請廢輪胎受補貼機構研商手冊修訂及分級補貼，以精進廢輪胎稽核認證作業與提升物質循環再利用量能。</p> <p>十五、廢潤滑油及廢食用油永續管理政策及推動策略規劃 建置我國最新流布資訊，已更新國內廢潤滑油投入產出流布資料庫至 112 年 5 月。辦理苗栗縣、新北市及屏東縣廢食用油查核輔導與現勘。拜訪國內最大廢食用油再利用機構承德油脂，以瞭解我國廢食用油再利用產業現況。</p> <p>十六、廢乾電池及廢照明光源高值化處理技術及再生料產值效益提升 完成列管 1 公斤以上二次鋰電池修正草案與配套措施；研擬廢二次鋰電池安全貯存規範及稽核認證作業手冊管理建議；完成一體成型 LED 燈具列管範圍修正草案，另評估含汞照明未來國內處理量能，完成輸出處理相關處理技術及成本調查。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>十七、稽核認證管理與監督查核作業 截至 112 年 6 月底已完成稽核認證團體預警現場查核 13 場次、不預警現場查核 15 場次。</p> <p>十八、回收處理業及受補貼機構申請審核管理 辦理應回收廢棄物回收處理業者現場審查作業計 7 場次；複審地方執行機關提送受理回收、處理業者申請變更及展延等資料計 229 件。112 年 6 月 29 日辦理「112 年應回收廢棄物處理業個資保護精進措施及反詐騙宣導視訊說明會」。</p>
土壤及地下水污染整治計畫	一、土壤及地下水污染整治策略規劃	<p>一、依法徵收土壤及地下水污染整治費，進行申報審核、收入校核及統計作業，112 年度核定整治費繳費申報案件 1 萬 7,490 件，全年實際徵收金額為 4 億 1,166 萬餘元，並透過 114 件現場查核作業，維護徵收公平性。另完成出口退費 22 件、工程保險退費 29 件、廢棄物優惠費額 13 件、54 件停徵案件審理作業，優化申報與審理線上作業功能，以提升系統便民及服務友善。</p> <p>二、進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟業務部份，督導地方環保局推動基金求償與保全精進措施，並協助桃園市政府發動宇鴻公司污染下游農地整治案件求償強制執拍賣與分配事宜，同時協助各環保局辦理 14 件相關管制與求償作業實務爭訟案件。</p> <p>三、執行全國底泥品質檢測備查作業，已完成 119 件底泥品質定期採樣及檢測計畫與 99 件底泥品質定期檢測申報備查；另完成 14 處高污染潛勢水體底泥調查。</p> <p>四、研擬我國污染場址執行以風險管控為主之管理方式與監督制度，擴大管理應用層面，並強化輔導推動小組運作模式，持續輔導並</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>提供專業技術建議，另併同更新、蒐整國內外最新資訊，以完備風險評估執行方法與參數資料庫之資訊準確性。</p> <p>五、勾稽查核地方政府完成備審查作業之申報案與電子化檔案共 56 件、執行評估調查人員採樣現場查核工作，並辦理 1 場次地方環保機關執行土壤污染評估調查及檢測資料簽證技師查核工作說明會議。另完成 15 件評估調查人員登記案件審理，審查 8 件重新登記所需課程時數申請案，已核定時數共 26 小時。</p> <p>六、推動污染土地再利用政策，完成 83 處國(公)有污染場址盤點，協調土地關係人評估投入污染控制及風險控管、污染改善作業，並以 1 處場址為示範案例，啟動跨部會合作，以供各縣市推動土地活化再利用之參考。</p> <p>七、辦理 5 日「土壤及地下水種子人才培訓」，活動參加學員共 46 名，並邀集專家學者及業界講師共 19 位進行授課及與談。</p> <p>八、保護水體生態環境與水體下游農地土壤，截至 112 年上半年，完成 35 處水體高於上限值污染成因調查並協調管理作為，已達成總目標 75 處高於上限值水體之 46.7%。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、啟動 1 處土壤污染控制場址適當措施改善計畫，俾加速達成污染改善及土地活化再利用目標。</p> <p>二、112 年 4 月辦理 3 場次法規說明會，協助地方政府環保機關熟悉土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業要點法規修正內容及相關作業程序。</p> <p>三、完成 26 處場址環境場址評估作業，更新場址目前現況、改善意願、地方環保局後續管理規劃等，並根據各場址特性規劃場址調查</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及評估方案。</p> <p>四、執行 4 處場址污染量體確認、3 處場址自然衰減可行性評估及 2 處場址風險控管作業，作為後續改善管理方案擬定之參考依據。</p> <p>五、為完備場址後續改善推動及策略管理規劃，召開 6 場次專諮會、3 場次場址評估作業成果研商會及 4 場次地方環保局研商會，以共同協力推動應加速改善場址之管理。</p> <p>六、完成一次永康地下水污染場址全區監測，共完成地下水監測井 15 口次採樣，總計 345 個檢測項目樣品分析及評估工作。</p> <p>七、推動工業區污染預防管理作業：</p> <p>（一）完成補注區地下水源頭分區管理策略並建立 4 處工業區監測效益量化指標。</p> <p>（二）完成 74 場次具污染潛勢地下水井源區域周邊潛在污染源調查造冊，並與自來水事業交換井源保護管理資訊及建置水源監測協作機制，以強化監測預警之保護對策及管理措施。</p> <p>（三）推動 15 處紅橘燈工業區預警監測方案、污染改善及工法整合，並於工業區地理資訊管理圖台建置工業區、場址、潛勢事業及監測井計約 3,700 萬筆資料，提升潛在污染源及合理預警區位監督管理效率。</p> <p>八、完成 5,928 處次貯存系統申報資料勾稽比對工作，篩選 22 處異常者進行追蹤，由地方環保局通知業者自行調查釐清情形，其中 2 處經確認已無異常；依污染評價機制篩選並完成 58 處現場检查工作確認無污染情形。另於辦理 8 場次法規說明會議共約 520 人次出席，落實法規觀念。</p> <p>九、完善土壤品質管理，持續土壤特徵參數建置工作，完成 6 處剖面 23 組分層土壤樣品採</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

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

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

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



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、推動綠色永續整治、污染土地分區整治再利用及加速場址改善等相關工作，補助 5 個地方政府進行 5 處場址監測式自然衰減與評估作業(monitored natural attenuation, MNA)，及 3 個地方政府 13 處場址採行綠色永續型整治(GSR)相關措施；補助 14 個地方政府針對污染整治進度 20%以下場址辦理 14 場次推動污染土地活化再利用推廣說明會，並執行 22 處場址釐清污染範圍及量體之補充調查、解除列管 1 處場址及核定 1 處場址污染改善計畫。</p> <p>五、補助地方政府進行重大場址監督工作</p> <p>(一) 協助臺南市政府環保局審查中石化公司所提污染整治相關文件 50 件並參與 16 場次相關會議、完成 2.5 萬噸處理土效能驗證、研發區(0.6 公頃)及需鹼氣 III 區第一階段(0.1 公頃)驗證合格，確保整治進度、完成 3 次熱處理與 2 次濕處理煙道尾氣抽測作業、完成 2 組放流水及 1 組周界空氣品質等環境監測作業，掌握環境品質。</p> <p>(二) 督導高雄市政府完成高雄煉油第 4 區土壤、地下水污染整治驗證工作，預計解除面積約 36 公頃污染控制場址。</p> <p>六、審核地方政府提報初步評估及土地利用案件，112 年 6 月底已完成審核 1 處場址初步評估結果，3 處專案補助案件，4 件污染管制區土地利用案件。</p>
水污染防治計畫	<p>一、水污染防治費徵收作業及績效管理</p> <p>(一) 辦理水污染防治費徵收對象</p>	<p>一、完成 112 年上半年度水污費徵收作業，並完成 76 家次現場查核作業，釐清異常數據疑</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>確認、清查及繳費查核</p> <p>(二) 檢討及精進水污染防治費徵收制度</p> <p>(三) 持續更新及維護水污染防治費申報管理作業系統及擴充功能</p>	<p>義，確保申報資料正確性。</p> <p>二、藉由勾稽比對業者申報資料與水污染源管制資料管理系統之事業許可、稽查處分資料及牧場登記資料進行比對，提升申報案件審理效能。</p> <p>三、配合水污費報繳月份，持續更新水污費網路申報及查詢系統資訊及功能，並確保系統資訊安全。</p> <p>四、配合 112 年度畜牧業水污染防治費徵收作業，協助畜牧業者完成水污染防治費申報繳納作業程序，及輔導畜牧業推動資源化利用相關事宜。</p>
	<p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一) 辦理地面水體污染整治及水污染源管理</p>	<p>一、研析氣候變遷對水體水質水量影響、提出相關性分析，研議環境污染量計算精進方式，並進行污染治理成本效益分析。</p> <p>二、精進水污染管理資料品質，進行水污染源管制資料之更新、異常分析及勾稽比對，提出全國列管情形及污染量相關統計報表，並配合定期提供相關（許可、申報、專責設置等）管理進度之統計分析資料。</p> <p>三、完成水污染防治許可、定檢等申請（報）表多筆資料編輯與批次上傳功能規劃，以簡化事業、污水下水道系統申請（報）流程。</p> <p>四、掌握藥物廢水及持久性有機污染物之國際管制策略，評估管理方向；解析特定事業製程及廢水特性，研提相關調查事業清單及採樣規劃建議。</p> <p>五、針對小金門蓮湖水庫及嘉義縣阿里山鄉 2 處之地面水體，蒐集集水區現地特性及狀況，進行污染排放量調查分析。</p> <p>六、累計完成推動全國畜牧糞尿資源化利用之</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>畜牧場達 3,189 場次，累計許可施灌量 1,078 萬公噸/年，畜牧糞尿資源利用率 37.21%。施灌農地面積達 4,387 公頃，節省水污費 6,941 萬元/年；有機污染物削減量 6 萬 8,699 公噸/年；施灌氮量 1,617 公噸/年，相當於台肥 5 號肥料 24 萬包。</p> <p>七、介接畜牧業水污染防治措施許可、廢（污）水管理計畫、定期檢測紀錄及畜牧場稽查資料，於全國畜牧糞尿資源化網站系統中提供資料查詢及瀏覽服務。</p> <p>八、為因應水污染防治工作及全民綠生活之推動，規劃優先以旅館業、餐館業及旅行業等服務類場所為環保標章申請之輔導對象，已完成輔導 2 家旅館業、5 家餐館業及 2 家旅行業等業者申請環保標章，並協助業者建立污染防治之管理及執行措施。</p>
	(二) 辦理飲用水水源水質保護區水質改善	<p>一、完成飲用水水源水質保護區露營場圖資更新，強化露營場污染水源水質行為之稽查管制。</p> <p>二、完成飲用水全球資訊網資料庫更新及主機移機作業，確保資訊安全維護。</p> <p>三、利用水質模式模擬分析，初步提供 4 處優先關注飲用水取水口上游集水區之污染削減策略。</p>
	(三) 辦理水污染防治技術之研究發展、引進及策略研發	<p>一、配合金門縣 MSL 試驗模場執行優化系統操作驗證，完成專家諮詢會及現地勘查；另擇定高雄市內門區畜牧糞尿集中處理設施，研析資源循環條件及問題，辦理資源化循環與再利用試驗模場，以評估放流水資源循環與再利用方法。</p> <p>二、開發綠色氨氮污水處理系統，針對生活污水（包含露營區、公共區域與社區）含氮物質，設計具有較可耐受水質水量變異特性與低</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	(四) 水污染案件溯源、監控、查核及稽查	<p>污泥的模廠級處理系統；優化綠色硝酸鹽氮廢污水處理技術，精進觸媒還原與脫硝生物球技術。</p> <p>三、完成新興廢水處理技術產業應用平臺建置規劃及蒐研國內外新興廢水處理技術相關資訊。</p> <p>四、辦理放流水生物毒性動物試驗替代技術評估，已完成河川水及事業廢水處理前後之樣品細胞毒性及基因毒性各 12 件、生物急毒性及理化試驗各 4 件。</p> <p>一、利用環保稽查處分管制系統控管環保查處案件及後續執行作業，全國水污染稽查案件計 1 萬 7,491 件、裁處 1,035 件，其裁處金額為 1.66 億元，占全國裁處金額 21.8%，後續行政移送追討 720.07 萬元，占全國移送金額 24.75%。</p> <p>二、環保稽查處分管制系統與水污染資料管理系統、飲用水管理資訊網、運用河川水質異常污染源追蹤系統、畜牧資源利用管理系統及環境部預算會計系統建立資料傳遞，作為業務政策應用分析基礎。</p> <p>三、採購安裝水質監測器分析設備，透過雲端監測業者廢水處理系統之操作參數，設置預警通報及時掌握事業排放廢（污）水情形。</p> <p>四、針對中部縣市重點河川，篩選 20 家高污染潛勢事業名單、辦理 1 場次高污染潛勢事業實廠深度查核。</p> <p>五、研析中部縣市未依登記事項運作潛勢較高之 5 種行業別對象，並完成 100 家疑似有高潛勢未依登記事項運作之事業異常分析，已執行許可現場普查 55 家、實廠深度查核驗證 4 家。</p> <p>六、安裝 4 家智能科技設備，透過雲端監測業者</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>廢水處理系統之操作參數，包含廢水流量、處理設施用電量及廢水水質參數，設置預警通報，協助業者能及時掌握缺失並立即修正。</p> <p>七、辦理督察樣品委託環境檢測機構執行檢測工作，檢測結果送督察單位辦理督察後續管制、告發處分等事項，落實污染督察管制工作。</p> <p>八、蒐集分析南部地區設有水質水量自動連續監測(CWMS)、受污染農地或灌排上游對象及非編定工業區之事業污染情形，並參考河川測站水質不良地區潛在污染源，劃定 5 個污染熱區並鎖定「金屬表面處理業」、「電鍍業」及「製革業」等重金屬污染高潛勢行業別，進行預警事業篩選，共篩出 221 家事業。再利用各項條件權重篩選原則，排序出 31 家預警事業，持續巡查以及運用各項智能科學儀器，預計篩選出 10 家可疑事業執行深度查核。</p> <p>九、完成本部補助地方政府辦理水環境改善措施相關工程施工查核作業，並確實督導受查單位依限完成缺失改善作業，確保施工品質及目標願景之落實。</p>
	(五) 辦理水污染防治資訊公開及民眾參與	<p>一、完成訪查全國 22 縣市環保機關，彙整水環境巡守隊伍現況及討論經營問題，提供後續推動建議。</p> <p>二、研訂年度隊伍經營輔導及運作評核指標及優良隊伍評選指標，並辦理優良隊伍頒獎，表揚優良隊伍同時激勵良性競爭。</p> <p>三、持續辦理水質保護網資料更新及資訊公開作業。</p>
	(六) 補助地方政府辦理水污染防治	<p>一、補助地方政府辦理「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」共 40 項計畫，持續推動水污</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	治作業、水污染防治費查核及追繳、水污染源稽查管制、水質監測、水體污染緊急污染應變等工作	<p>污染源稽查及採樣、協助水污費徵收對象查核及催繳、事業廢水處理設備功能評鑑、暗管巡查及拆除、推動民眾參與水環境巡守隊運作、地面水體水質監測，以及畜牧糞尿資源化利用與輔導畜牧業廢（污）水管理計畫等水污染防治工作。</p> <p>二、補助地方政府辦理環保許可整合作業，規劃單一窗口及諮詢會審機制，有利管理並達簡政便民目的。</p>
環境教育推動計畫	一、環境教育策略之推動、檢討及資訊	<p>一、協助全國 7,000 多個單位完成環境教育成果及計畫提報作業。</p> <p>二、補（捐）助 9 個民間團體及學校辦理環境教育計畫或活動。</p> <p>三、4 月至 5 月辦理國家環境教育獎報名參選作業，以對於推動環境教育成效優良者進行獎勵。</p> <p>四、輔導本部主管之 57 家環境保護財團法人(含 4 家政府捐助財團法人、53 家民間捐助財團法人)申報完成 112 年工作計畫及經費預算、111 年工作報告及財務報表等文件，並予備查。</p>
	二、推動環境教育認證	<p>一、環境教育認證有效證書數統計：環境教育人員累計 1 萬 1,415 名（含教育部 4,896 名）、環境教育機構累計 24 所、環境教育設施場所累計 248 處。</p> <p>二、補（捐）助 36 個環境教育設施場所辦理環境教育活動計畫。</p> <p>三、補（捐）助認證之 7 家環境教育機構辦理環境議題工作坊及展延增能課程，協助環境教育人員持續增能。</p>
	三、辦理環境教育計畫及環境講習	<p>一、執行臺美暨新南向環境教育合作與交流，維運臺美生態學校夥伴資訊平臺，提供認證申請、成果上傳、新聞發布等功能；截至 112</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>年 6 月底，註冊學校已達 638 所，累計認證學校數為綠旗 20 所、銀牌 147 所及銅牌 253 所。</p> <p>二、辦理「幼兒園教師環境教育公民咖啡館」活動 2 場次，透過課程引導及環境議題分組討論，提升幼兒園教師環境保護認知，並進而於課堂中傳授幼兒正確的環境保護知識，增強幼兒的環境覺知與行動，合計參加人數 94 人。</p> <p>三、與社區共同推動環境教育，展現社區環境行動，本年補助 10 個單位執行環保小學堂推廣計畫；72 個單一社區及 4 個社區聯合提案，執行社區環境調查及培力計畫。</p> <p>四、為觸及不同族群，帶動全民落實環保，112 年首次甄選種子單位合作推動樂齡（退休者）及家管（家庭主婦/夫）族群環境教育，甄選自 5 月 22 日起至 6 月 30 日止。另為讓各界瞭解甄選內容、當前重大環保政策及環境教育推動方式等，於 6 月 7 日辦理工作坊，透過專家學者之引領及分組討論等方式，發想適合提案之環境教育系列課程，計逾 40 個單位與會。</p> <p>五、為鼓勵餐飲相關業者、師生及大眾落實惜食理念，結合各直轄市、縣（市）環保機關，擴大辦理「112 年首惜廚師甄選活動」，由各地環保機關辦理初賽，本部辦理全國決賽方式進行，歡迎各界對推廣惜食有熱情者，一同來角逐首惜廚師，透過創意及有意識的食材挑選，創作「惜食料理食譜」與更多人分享，或運用創意思維及教學方式創作「惜食教案」，來分享惜食覺知、知識與態度，同時培養與實踐惜食行動。初賽徵件自 3 月 24 日起至 6 月 15 日止。</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>六、利用各類平臺宣導化學科普知識及環境教育相關成果，包括刊登 5 則化學署與國語日報科學版合作專欄文章，完成 2 則 5 分鐘廣播廣告播放，刊登 3 則 LINE@貼文及完成 5 輛遊覽車枕套座椅安裝宣導生活中的化學物質相關資訊。</p> <p>七、5 月完成規劃雙語雜誌文稿內容，112 年主題「全球加強 PFAS 管理：什麼是 PFAS？日常生活中要留意嗎？」，後續規劃教學課程錄影錄音及雜誌美編事宜。</p> <p>八、初步完成規劃於 8 月至 10 月辦理「風險評估教育訓練基礎班」及「風險評估教育訓練進階班」各 2 梯次課程（每梯次 30 小時含考試），深化本部同仁及地方環保局風險評估專業素養及技能。</p> <p>九、補（捐）助 20 個地方政府及 2 個民間團體、學校辦理友善環境生態維護，宣導非農地環境雜草管理及避免使用除草劑相關環境教育活動。</p> <p>十、新增燦坤、美廉社為環保集點特約合作通路，共計 12 家零售通路（約 1.2 萬家門市）響應環保產品消費集兌點活動，可集兌點產品計 2,381 件。</p>
	四、辦理環境教育活動	<p>一、配合地球日主題「投資我們的星球」(Invest In Our Planet)，於 4 月 16 日結合政府、民間團體及企業等單位舉辦「2023 地球日-淨零綠家園 蔬食無痕家庭日」活動。</p> <p>二、配合 112 年世界環境日主題「塑戰速決(Beat Plastic Pollution)」，於 6 月 3 日結合地方環保機關針對「綠色飲食」及「減塑」議題，辦理「2023 世界環境日塑戰速決永續食尚」活動。</p> <p>三、持續維運環境教育社群網絡平臺—「環境教</p>



環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>育友你友我」臉書社團及「EEtouching」LINE@官方帳號，其中「環境教育友你友我」臉書社團逾 2 萬 4,000 位成員、「@EEtouching」LINE 官方帳號計逾 8,900 位成員，平均每月約有 20-30 則環境教育活動、成果等相關資訊。</p> <p>四、辦理「第 3 屆環境地圖創作徵選活動」，共徵得 183 件作品，並於 2 月 17 日在捷運大安森林公園站陽光大廳舉行頒獎典禮，亦將中、高年級組前 3 名及佳作 7 名獲獎作品於現場展覽。此外，頒獎典禮當日還有電子明信片 DIY 及臺灣展示地圖專區，藉此看見學童繪製各縣市的在地面貌，增添典禮的豐富趣味。</p> <p>五、辦理「環境保護職人體驗教育推廣」活動，1 月 8 日於臺中國立自然科學博物館舉辦「環教公民科學家-空氣監測」課程，參與人數計 28 人。</p> <p>六、邀請丹麥專家來臺並於 1 月 31 日至 2 月 5 日辦理臺丹環境教育合作與環境設計大賽展覽及開幕記者會、國際環境設計大師班等活動。</p> <p>七、辦理環境關懷設計競賽之複審、決審、頒獎典禮及 4 月至 5 月間北、中、南區作品巡迴成果展。</p> <p>八、5 月 29 日結合歐盟創新週辦理「2023 資源循環研討會」，邀請歐盟、德、義、星政府代表、英國智庫及亞洲開發銀行資深專員來臺演講，探討資源循環政策、資源循環產業發展與創新研發成果，強化國際資源循環議題的互動交流，提升各界對於資源循環之認知。</p> <p>九、4 月至 6 月由培訓種子教師返校推廣資源循</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>環議題辦理計 17 場，觸及 434 位學童；並於 7 月份辦理 6 場次「資源循環環境教育種子講師培訓系列活動」。</p> <p>十、完成本部巴塞爾公約宣導網頁移機作業，提高資安需求並持續優化更新網頁內容，使民眾知悉最新趨勢；並規劃於 7 月至 10 月間辦理 3 場次廢棄物輸出(入)法規宣導會議，以利業者知悉輸出入管理規定與國際趨勢。俟完成產業用料熱塑型廢塑膠判定手冊新版後，將同步發布於宣導網頁供各界參考。</p>
因應氣候變遷計畫	一、溫室氣體減緩策略規劃	<p>一、推動落實 2050 淨零排放路徑及策略 行政院於 112 年 4 月 21 日核定 2050 淨零轉型十二項關鍵戰略行動計畫。</p> <p>二、溫室氣體減緩政策規劃</p> <p>(一)「溫室氣體減量及管理法」修法草案業於 112 年 1 月 10 日經立法院三讀通過，並於 112 年 2 月 15 日由總統公布施行，名稱修正為「氣候變遷因應法」，主要重點納入淨零排放目標、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章等，完備我國氣候法制基礎，將政策宣示提升到法律規範，展現政府落實的決心。</p> <p>(二)依循國際「巴黎協定」要求締約方更新國家自訂貢獻(NDC)規範格式，撰擬我國更新版 NDC 中英文文件，提報行政院於 112 年 3 月 2 日准予照辦後對外發布。</p> <p>(三)於第二期溫室氣體減量推動方案核定後，邀集各相關部會協助全國 22 個直轄市及縣(市)政府研訂因地制宜的減量執行方案，已於 112 年 6 月核定全國 22 個直轄市及縣(市)政府第二期溫室氣體減量執行方案，中央與地方共同合作因應氣候變</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>遷。依氣候法第 14 條，地方政府將設立氣候變遷因應推動會，召集人由直轄市、縣（市）首長擔任，以強化地方政府參與因應氣候變遷事務之角色。</p> <p>（四）參加「聯合國氣候變化綱要公約第 57 次附屬機構會議」，掌握氣候公約有關國際碳市場連結、透明度、全球盤點及全球調適目標等最新發展。</p>
	二、溫室氣體排放管理	<p>一、112 年 5 月 31 日修正公告「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」，為落實氣候法之盤查與查驗分級管理精神，將現階段列管排放源納為應依氣候法盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源。</p> <p>二、112 年應盤查登錄及查驗 111 年度溫室氣體排放量家數約 500 家，預計 112 年 8 月 31 日前完成盤查登錄及查驗作業。</p>
	三、溫室氣體減緩宣導與調適	<p>一、舉辦「淨零轉型 攜手前行」氣候論壇，邀請 6 位實際投入淨零轉型領航者，透過交流討論，讓全民共同攜手前行，務實推動淨零排放工作。</p> <p>二、設立減碳專線及電子信箱，提供民眾或企業獲得正確氣候法及減碳相關議題之資訊管道。</p> <p>三、辦理「國家氣候變遷調適行動方案 111 年度調適成果報告（初稿）」及第二期「國家氣候變遷調適行動方案」總成果報告綜整及審查作業。</p> <p>四、與行政法人國家災害防救科技中心於 112 年 5 月簽訂 4 年期「氣候變遷科研橋接與調適應用專案」合作協議，將針對國內外之科學資訊進行解析並提供運用說明、協助擬定易受衝擊領域行動方案及後續滾動修正、研擬氣候變遷風險評估作業準則、規劃跨部門氣</p>

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		候變遷風險評估與調適資訊共享平臺。
	四、辦理低碳永續家園推廣	<p>一、與地方政府合作推行「低碳永續家園評等推動計畫」，簡化參與程序，並強化追蹤查核機制，已有 1,287 個村里取得認證。</p> <p>二、辦理「低碳永續家園村里多元競賽活動計畫」，以「淨零有里攜手前行」為主題，著重淨零生活轉型，由環保局推薦轄內村里參加，利用村（里）的力量及成果，引導民眾行為改變生活型態、落實低碳生活。</p> <p>三、補助地方政府及民間團體辦理節能減碳推動計畫及相關宣導活動。</p> <p>四、補助 22 個地方政府辦理溫室氣體減量措施計畫計 22 案，並訂有「112 年度地方環保機關推動因應氣候變遷行動績效評比原則」，以積極掌控相關補助計畫之執行進度及推動成果。</p>
	五、氣候變遷環境教育與低碳生活	<p>一、112 年 2 月 15 日經總統公布之「氣候變遷因應法」，已將碳足跡相關規範納入條文第 37 條規定。</p> <p>二、公告新增 1 項、更新 1 項碳足跡產品類別規則；核發 42 件碳足跡標籤產品及 17 件碳足跡減量標籤產品；查核市售碳足跡標籤產品標示情形 11 件。</p> <p>三、推廣環保集點，累積 90 萬名會員，於 11 家合作通路（逾 1.3 萬家門市）購買綠色產品可以集兌點、選擇逾 350 家綠色服務場所消費可以兌點。</p> <p>四、製作國家企業環保獎報名宣傳圖卡，鼓勵企業參選持續精進環保作為。</p>
一般行政管理計畫	辦理一般行政事務	配合業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。
一般建築及設備計畫	一、汰換購置電腦及共構機房相關硬	上半年已完作共構機房相關硬體擴充作業。

環境部  
環境保護基金  
**業務計畫及預算說明**  
中華民國 113 年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	體擴充 二、購置會議中心建置作業所需購置通訊及事務性設備等	預計於下半年辦理會議中心建置作業所需購置通訊及事務性設備等。

**伍、其他**

無。

本 頁 空 白

# 預算主要表





環境部  
環境保護基金  
**基金來源、用途及餘絀預計表**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 數	項 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	比 較 增 減 (-)
	11,393,942	基金來源	9,791,309	11,927,041	-2,135,732
	8,662,111	徵收及依法分配收入	9,149,294	8,997,821	151,473
	5,385,171	污染防制及防治收入	5,321,732	5,042,884	278,848
	2,037,195	回收清除處理收入	2,337,514	2,401,840	-64,326
	1,003,137	污染整治收入	1,050,002	1,075,939	-25,937
	20,423	違規罰款收入	4,500	7,000	-2,500
	216,186	環保提撥收入	435,546	470,158	-34,612
	38,182	財產收入	28,015	11,343	16,672
	334	財產處分收入	0	0	0
	37,849	利息收入	28,015	11,343	16,672
	2,534,000	政府撥入收入	414,000	2,534,000	-2,120,000
	2,534,000	公庫撥款收入	414,000	2,534,000	-2,120,000
	159,649	其他收入	200,000	383,877	-183,877
	159,649	雜項收入	200,000	383,877	-183,877
	12,060,334	基金用途	9,537,278	11,260,315	-1,723,037
	7,528,997	空氣污染防制計畫	4,866,829	6,670,912	-1,804,083
	2,226,317	資源回收管理計畫	2,212,623	2,219,637	-7,014
	1,094,972	土壤及地下水污染整治計畫	966,813	994,637	-27,824
	241,305	水污染防治計畫	248,205	208,899	39,306
	391,733	環境教育推動計畫	394,451	419,672	-25,221
	230,356	因應氣候變遷計畫	463,078	342,767	120,311
	345,031	一般行政管理計畫	374,282	386,245	-11,963
	1,622	一般建築及設備計畫	10,997	17,546	-6,549
	-666,392	本期賸餘（餘絀）	254,031	666,726	-412,695
	5,706,096	期初基金餘額	5,706,430	4,410,631	1,295,799
	0	解繳公庫	0	0	0
	5,039,704	期末基金餘額	5,960,461	5,077,357	883,104

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

環境部  
環境保護基金  
**基金來源、用途及餘絀預計表說明**  
中華民國113年度

**一、基金來源：**

本年度預計收入 97 億 9,130 萬 9 千元：

- (一) 污染防制及防治收入 53 億 2,173 萬 2 千元。(詳 1-27~1-28 頁、4-21~4-24 頁基金來源明細表)
- (二) 回收清除處理收入 23 億 3,751 萬 4 千元。(詳 2-25~2-33 頁基金來源明細表)
- (三) 污染整治收入 10 億 5,000 萬 2 千元。(詳 3-23~3-24 頁基金來源明細表)
- (四) 違規罰款收入 450 萬元 (詳 4-24 頁基金來源明細表)
- (五) 環保提撥收入 4 億 3,554 萬 6 千元。(詳 5-25 頁基金來源明細表)
- (六) 利息收入 2,801 萬 5 千元。(詳 1-28~1-29、2-33、3-24、4-24、5-25、6-17 頁基金來源明細表)
- (七) 公庫撥款收入 4 億 1,400 萬元。(詳 1-29、6-17 頁基金來源明細表)
- (八) 雜項收入 2 億元。(詳 6-17 頁基金來源明細表)

**二、基金用途：**

本年度預計支出 95 億 3,727 萬 8 千元：

- (一) 空氣污染防制計畫 48 億 6,682 萬 9 千元。(詳 1-30~1-44 頁基金用途明細表)
- (二) 資源回收管理計畫 22 億 1,262 萬 3 千元。(詳 2-34~2-43 頁基金用途明細表)
- (三) 土壤及地下水污染整治計畫 9 億 6,681 萬 3 千元。(詳 3-25~3-33 頁基金用途明細表)
- (四) 水污染防治計畫 2 億 4,820 萬 5 千元。(詳 4-25~4-31 頁基金用途明細表)
- (五) 環境教育推動計畫 3 億 9,445 萬 1 千元。(詳 5-26~5-36 頁基金用途明細表)
- (六) 因應氣候變遷計畫 4 億 6,307 萬 8 千元。(詳 6-18~6-24 頁基金用途明細表)
- (七) 一般行政管理計畫 3 億 7,428 萬 2 千元。(詳 1-44~1-45 頁、2-43~2-45 頁、3-33~3-35 頁、4-32~4-33 頁、5-36~5-37 頁、6-24~6-26 頁基金用途明細表)
- (八) 一般建築及設備計畫 1,099 萬 7 千元。(詳 1-45~1-46 頁、2-45~2-46 頁、3-35~3-36 頁、4-33 頁、5-38 頁、6-26 頁基金用途明細表)

**三、本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 2 億 5,403 萬 1 千元。**

環境部  
環境保護基金  
**基金來源、用途及餘絀預計表(分表)**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

項 目	空氣污染 防制基金	資源回收 管理基金	土壤及地 下水污染 整治基金	水 污 染 防治基金	環境教育 基 金	溫室氣體 管理基金	合 計
基金來源	5,222,850	2,345,074	1,063,230	209,484	439,096	511,575	9,791,309
徵收及依法分配收入	5,118,778	2,337,514	1,050,002	207,454	435,546	0	9,149,294
污染防制及防治收入	5,118,778	0	0	202,954	0	0	5,321,732
回收清除處理收入	0	2,337,514	0	0	0	0	2,337,514
污染整治收入	0	0	1,050,002	0	0	0	1,050,002
違規罰款收入	0	0	0	4,500	0	0	4,500
環保提撥收入	0	0	0	0	435,546	0	435,546
財產收入	72	7,560	13,228	2,030	3,550	1,575	28,015
利息收入	72	7,560	13,228	2,030	3,550	1,575	28,015
政府撥入收入	104,000	0	0	0	0	310,000	414,000
公庫撥款收入	104,000	0	0	0	0	310,000	414,000
其他收入	0	0	0	0	0	200,000	200,000
雜項收入	0	0	0	0	0	200,000	200,000
基金用途	4,960,489	2,337,384	1,045,744	259,857	434,764	499,040	9,537,278
空氣污染防制計畫	4,866,829	0	0	0	0	0	4,866,829
資源回收管理計畫	0	2,212,623	0	0	0	0	2,212,623
土壤及地下水污染整治計畫	0	0	966,813	0	0	0	966,813
水污染防治計畫	0	0	0	248,205	0	0	248,205
環境教育推動計畫	0	0	0	0	394,451	0	394,451
因應氣候變遷計畫	0	0	0	0	0	463,078	463,078
一般行政管理計畫	93,400	121,071	78,194	11,602	39,933	30,082	374,282
一般建築及設備計畫	260	3,690	737	50	380	5,880	10,997
本期賸餘（餘絀）	262,361	7,690	17,486	-50,373	4,332	12,535	254,031
期初基金餘額	571,414	2,094,822	1,664,270	581,044	566,606	228,274	5,706,430

環境部  
環境保護基金

單位：新臺幣千元

項 目	空氣污染 防制基金	資源回收 管理基金	土壤及地 下水污染 整治基金	水 污 染 防 治 基 金	環 境 教 育 基 金	溫 室 氣 體 管 理 基 金	合 計
解繳公庫	0	0	0	0	0	0	0
期末基金餘額	833,775	2,102,512	1,681,756	530,671	570,938	240,809	5,960,461

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

環境部  
環境保護基金  
**現金流量預計表**

中華民國113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）			254,031		
	調整非現金項目			-246,708		
	業務活動之淨現金流入（流出）			7,323		
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）			7,323		
	期初現金及約當現金			6,047,027		
	期末現金及約當現金			6,054,350		

環境部  
環境保護基金  
**現金流量預計表(分表)**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

項 目	空氣污 染 防制基金	資源回收 管理基金	土壤及地 下水污 染 整治基金	水 污 染 防治基金	環境教育 基金	溫室氣體 管理基金	合 計
業務活動之現金流量							
本期賸餘（短絀）	262,361	7,690	17,486	-50,373	4,332	12,535	254,031
調整非現金項目	-318,670	-2,495	6,129	43,530	-437	25,235	-246,708
業務活動之淨現金流入（流出）	-56,309	5,195	23,615	-6,843	3,895	37,770	7,323
其他活動之現金流量							
減少短期投資及短期貸墊款	0	0	0	0	0	0	0
減少投資、長期應收款項、貸墊款及 準備金	0	0	0	0	0	0	0
減少其他資產	0	0	0	0	0	0	0
增加短期債務及其他負債	0	0	0	0	0	0	0
其他項目之現金流入	0	0	0	0	0	0	0
增加短期投資及短期貸墊款	0	0	0	0	0	0	0
增加投資、長期應收款項、貸墊款及 準備金	0	0	0	0	0	0	0
增加其他資產	0	0	0	0	0	0	0
減少短期債務及其他負債	0	0	0	0	0	0	0
其他項目之現金流出	0	0	0	0	0	0	0
其他活動之淨現金流入（流出）	0	0	0	0	0	0	0
現金及約當現金之淨增（淨減）	-56,309	5,195	23,615	-6,843	3,895	37,770	7,323
期初現金及約當現金	934,984	2,287,013	1,722,363	209,468	574,051	319,148	6,047,027
期末現金及約當現金	878,675	2,292,208	1,745,978	202,625	577,946	356,918	6,054,350

# 預算明細表





環境部  
環境保護基金  
**基金來源明細表**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預算數			說明
		數量 (業務量)	利(費)率	金額	
徵收及依法分配收入				9,149,294	
污染防制及防治收入				5,321,732	
空氣污染防制基金				5,118,778	
水污染防治基金				202,954	
回收清除處理收入				2,337,514	
資源回收管理基金				2,337,514	
污染整治收入				1,050,002	
土壤及地下水污染整 治基金				1,050,002	
違規罰款收入				4,500	
水污染防治基金				4,500	
環保提撥收入				435,546	
環境教育基金				435,546	
財產收入				28,015	
利息收入				28,015	
空氣污染防制基金				72	
資源回收管理基金				7,560	
土壤及地下水污染整 治基金				13,228	
水污染防治基金				2,030	
環境教育基金				3,550	
溫室氣體管理基金				1,575	
政府撥入收入				414,000	
公庫撥款收入				414,000	
空氣污染防制基金				104,000	
溫室氣體管理基金				310,000	
其他收入				200,000	
雜項收入				200,000	
溫室氣體管理基金				200,000	
總計				9,791,309	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 的 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
7,528,997			空氣污染防治計畫	4,866,829	6,670,912	
7,528,997			空氣污染防治基金	4,866,829	6,670,912	
712,662			服務費用	772,694	839,223	
8,077			水電費	10,022	10,022	
1,731			郵電費	3,285	3,285	
2,841			旅運費	6,454	6,933	
57			印刷裝訂及公告費	365	365	
1,881			修理保養及保固費	1,060	3,710	
1,837			保險費	2,437	2,437	
7,054			一般服務費	15,010	16,010	
684,842			專業服務費	727,411	789,961	
3,742			媒體政策及業務宣導費	5,900	5,900	
600			推展費	750	600	
4,058			材料及用品費	1,094	4,675	
184			使用材料費	367	367	
3,874			用品消耗	727	4,308	
421			租金、償債、利息及相關手續費	366	516	
406			地租及水租	366	516	
15			交通及運輸設備租金	0	0	
51,943			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	34,838	47,802	
8,434			購建固定資產	5,820	7,062	
43,508			購置無形資產	29,018	40,740	
160			稅捐及規費（強制費）	206	206	
78			消費與行為稅	87	87	
83			規費	119	119	
6,759,752			會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	4,057,631	5,778,490	
16			會費	0	0	
6,753,844			捐助、補助與獎助	4,057,231	5,778,190	
5,893			補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	400	300	
2,226,317			資源回收管理計畫	2,212,623	2,219,637	
2,226,317			資源回收管理基金	2,212,623	2,219,637	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 度 算 數	業 務 計 別	畫 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	629,378	服務費用		706,192	669,804	
	246	郵電費		180	180	
	1,011	旅運費		3,673	3,918	
	100	印刷裝訂及公告費		371	371	
	611,368	專業服務費		684,168	647,535	
	4,888	媒體政策及業務宣導費		5,900	5,900	
	11,766	推展費		11,900	11,900	
	225	材料及用品費		480	480	
	225	用品消耗		480	480	
	66	租金、償債、利息及相關手續費		82	82	
	26	地租及水租		0	0	
	40	交通及運輸設備租金		82	82	
	14,318	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	
	14,318	購置無形資產		7,000	7,000	
	1,579,911	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費		1,498,869	1,542,271	
	1,579,279	捐助、補助與獎助		1,497,869	1,541,271	
	632	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟		1,000	1,000	
	2,420	短絀、賠償給付與支應退場支出		0	0	
	2,420	各項短絀		0	0	
	0	其他		0	0	
	0	其他支出		0	0	
	1,094,972	土壤及地下水污染整治計畫		966,813	994,637	
	1,094,972	土壤及地下水污染整治基金		966,813	994,637	
	404,916	服務費用		347,717	339,698	
	2	郵電費		184	184	
	751	旅運費		4,802	5,007	
	0	印刷裝訂及公告費		140	140	
	4,877	修理保養及保固費		0	0	
	1	一般服務費		0	0	
	392,834	專業服務費		335,866	327,642	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 數	業 務 計 畫 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	1,497	媒體政策及業務宣導費	1,500	1,500	
	4,955	推展費	5,225	5,225	
	9,466	材料及用品費	7,108	4,548	
	9,466	用品消耗	7,108	4,548	
	164	租金、償債、利息及相關手續費	251	251	
	44	地租及水租	60	60	
	120	交通及運輸設備租金	191	191	
	15,548	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	29,264	30,565	
	992	購建固定資產	0	0	
	14,556	購置無形資產	29,264	30,565	
	1	稅捐及規費（強制費）	0	0	
	1	規費	0	0	
	659,510	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	582,473	619,575	
	659,510	捐助、補助與獎助	582,473	619,575	
	5,368	短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0	
	5,368	各項短絀	0	0	
	241,305	水污染防治計畫	248,205	208,899	
	241,305	水污染防治基金	248,205	208,899	
	112,019	服務費用	125,788	120,495	
	0	郵電費	250	250	
	215	旅運費	1,986	1,846	
	5	印刷裝訂及公告費	225	225	
	665	修理保養及保固費	650	1,350	
	0	一般服務費	1	0	
	111,133	專業服務費	122,576	116,574	
	0	媒體政策及業務宣導費	100	250	
	2,123	材料及用品費	2,821	3,287	
	2,123	用品消耗	2,821	3,287	
	0	租金、償債、利息及相關手續費	203	203	
	0	地租及水租	50	50	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 的 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	0		交通及運輸設備租金	153	153	
	6,618		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	5,500	5,650	
	2,453		購建固定資產	1,000	2,300	
	4,166		購置無形資產	4,500	3,350	
	120,545		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	113,893	79,264	
	120,545		捐助、補助與獎助	113,893	79,264	
	391,733		環境教育推動計畫	394,451	419,672	
	391,733		環境教育基金	394,451	419,672	
	200,170		服務費用	187,742	204,887	
	475		郵電費	514	514	
	1,920		旅運費	4,672	5,002	
	669		印刷裝訂及公告費	446	446	
	0		保險費	110	110	
	15		一般服務費	70	70	
	175,845		專業服務費	159,252	175,602	
	13,010		媒體政策及業務宣導費	14,573	14,573	
	8,236		推展費	8,105	8,570	
	2,812		材料及用品費	1,375	3,315	
	2,812		用品消耗	1,375	3,315	
	981		租金、償債、利息及相關手 續費	1,670	1,670	
	108		地租及水租	555	555	
	783		交通及運輸設備租金	915	915	
	90		雜項設備租金	200	200	
	7,287		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	10,200	
	7,287		購置無形資產	11,500	10,200	
	180,484		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	192,164	199,600	
	175,119		捐助、補助與獎助	184,964	196,600	
	5,365		補貼、獎勵、慰問、照護 與救濟	7,200	3,000	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 度 算 數	業 務 計 劃 及 目 的	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	230,356	因應氣候變遷計畫	463,078	342,767	
	230,356	溫室氣體管理基金	463,078	342,767	
	160,819	服務費用	299,906	223,799	
	3,062	郵電費	3,000	3,000	
	1,915	旅運費	4,122	3,977	
	69	印刷裝訂及公告費	53	20	
	0	一般服務費	0	0	
	149,020	專業服務費	277,137	207,932	
	5,809	媒體政策及業務宣導費	11,794	5,870	
	943	推展費	3,800	3,000	
	329	材料及用品費	170	120	
	329	用品消耗	170	120	
	115	租金、償債、利息及相關手續費	0	0	
	24	地租及水租	0	0	
	91	交通及運輸設備租金	0	0	
	9,012	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	17,850	11,980	
	9,012	購置無形資產	17,850	11,980	
	60,081	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	145,152	106,868	
	56,758	捐助、補助與獎助	140,452	102,168	
	3,324	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	4,700	4,700	
	345,031	一般行政管理計畫	374,282	386,245	
	91,861	空氣污染防治基金	93,400	107,070	
	8,981	用人費用	8,517	9,997	
	83	正式員額薪資	100	150	
	6,400	聘僱及兼職人員薪資	5,633	6,425	
	462	加（夜）班費	767	875	
	803	獎金	704	840	
	394	退休及卹償金	338	450	
	839	福利費	975	1,257	
	75,356	服務費用	82,963	91,043	
	533	水電費	600	400	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 數	業 務 計 畫 及 目 的	本 年 預 算 數	上 年 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	4,247	郵電費	2,794	2,794	
	59	旅運費	220	320	
	20	印刷裝訂及公告費	140	150	
	1,349	修理保養及保固費	250	6,250	
	43	保險費	100	100	
	56,136	一般服務費	72,524	68,624	
	12,970	專業服務費	6,335	12,405	
	62	材料及用品費	400	500	
	62	用品消耗	400	500	
	1,833	租金、償債、利息及相關手續費	490	390	
	0	地租及水租	10	10	
	0	交通及運輸設備租金	30	30	
	149	雜項設備租金	450	350	
	1,683	償債、利息及相關手續費	0	0	
	5,624	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	1,000	5,110	
	5,624	購置無形資產	1,000	5,110	
	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	
	110,313	資源回收管理基金	121,071	123,902	
	44,655	用人費用	42,429	46,611	
	83	正式員額薪資	105	105	
	31,122	聘僱及兼職人員薪資	28,439	31,066	
	3,441	加（夜）班費	3,783	4,253	
	3,955	獎金	3,555	4,043	
	1,913	退休及卹償金	1,706	1,864	
	4,141	福利費	4,841	5,280	
	59,395	服務費用	71,180	70,329	
	735	水電費	1,056	756	
	3,600	郵電費	2,590	2,590	
	883	旅運費	280	280	
	238	印刷裝訂及公告費	298	298	
	3,415	修理保養及保固費	884	8,979	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 數	業 務 計 別	畫 及 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	165	保險費		210	210	
	39,954	一般服務費		51,856	46,661	
	10,405	專業服務費		14,006	10,555	
	804	材料及用品費		1,293	1,293	
	17	使用材料費		147	147	
	787	用品消耗		1,146	1,146	
	491	租金、償債、利息及相關手續費		1,082	1,082	
	252	地租及水租		252	252	
	0	交通及運輸設備租金		30	30	
	239	雜項設備租金		800	800	
	4,280	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		4,280	3,780	
	4,280	購置無形資產		4,280	3,780	
	44	稅捐及規費（強制費）		147	147	
	25	消費與行為稅		30	30	
	18	規費		117	117	
	643	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費		660	660	
	643	分擔		660	660	
	68,573	土壤及地下水污染整治基金		78,194	79,718	
	395	用人費用		540	540	
	70	正式員額薪資		120	120	
	325	加（夜）班費		420	420	
	64,277	服務費用		72,970	68,892	
	342	水電費		840	696	
	2,533	郵電費		1,912	1,864	
	401	旅運費		550	550	
	125	印刷裝訂及公告費		352	400	
	2,803	修理保養及保固費		1,480	4,188	
	113	保險費		175	190	
	46,529	一般服務費		52,491	51,719	
	11,429	專業服務費		15,170	9,285	
	976	材料及用品費		1,216	4,966	
	8	使用材料費		202	352	



環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	968		用品消耗	1,014	4,614	
	169		租金、償債、利息及相關手續費	498	560	
	0		地租及水租	20	20	
	32		交通及運輸設備租金	100	150	
	137		雜項設備租金	378	390	
	2,400		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	2,580	4,370	
	2,400		購置無形資產	2,580	4,370	
	21		稅捐及規費（強制費）	24	24	
	13		消費與行為稅	16	16	
	7		規費	8	8	
	334		會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	366	366	
	10		會費	30	30	
	324		分擔	336	336	
	11,434		水污染防治基金	11,602	12,785	
	100		用人費用	186	186	
	100		正式員額薪資	80	80	
	0		加（夜）班費	106	106	
	8,462		服務費用	9,286	8,169	
	485		水電費	200	0	
	397		郵電費	0	0	
	10		旅運費	300	300	
	51		印刷裝訂及公告費	180	200	
	2,500		修理保養及保固費	50	1,650	
	2		保險費	30	30	
	3,798		一般服務費	5,441	4,784	
	1,218		專業服務費	3,085	1,205	
	116		材料及用品費	250	1,650	
	116		用品消耗	250	1,650	
	0		租金、償債、利息及相關手續費	100	100	
	0		交通及運輸設備租金	50	50	
	0		雜項設備租金	50	50	

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 別	畫 科 目	本 年 預 算	上 年 預 算	度 數	計 畫 內 容 說 明
	2,756		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		1,780	2,680		
	2,756		購置無形資產		1,780	2,680		
	39,684		環境教育基金		39,933	38,268		
	431		用人費用		750	750		
	91		正式員額薪資		100	100		
	340		加（夜）班費		650	650		
	31,978		服務費用		35,175	33,340		
	2,056		水電費		350	150		
	1,949		郵電費		2,338	2,338		
	193		旅運費		180	180		
	119		印刷裝訂及公告費		154	154		
	1,273		修理保養及保固費		145	145		
	22		保險費		60	60		
	19,919		一般服務費		25,238	22,273		
	6,447		專業服務費		6,710	8,040		
	848		材料及用品費		298	318		
	0		使用材料費		50	50		
	848		用品消耗		248	268		
	362		租金、償債、利息及相關手 續費		800	800		
	362		雜項設備租金		800	800		
	5,800		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		2,900	3,050		
	5,800		購置無形資產		2,900	3,050		
	260		稅捐及規費（強制費）		0	0		
	260		規費		0	0		
	5		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費		10	10		
	5		會費		10	10		
	23,166		溫室氣體管理基金		30,082	24,502		
	60		用人費用		165	165		
	60		正式員額薪資		165	165		
	21,879		服務費用		28,409	23,737		

環境部  
環境保護基金  
基金用途明細表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 別	畫 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
		0	水電費		200	0	
		592	郵電費		396	396	
		48	旅運費		80	50	
		70	印刷裝訂及公告費		160	120	
		3,003	修理保養及保固費		0	0	
		14	保險費		50	50	
		16,054	一般服務費		19,678	20,506	
		2,099	專業服務費		7,845	2,615	
		224	材料及用品費		328	50	
		224	用品消耗		328	50	
		2	租金、償債、利息及相關手續費		660	30	
		0	地租及水租		20	10	
		2	交通及運輸設備租金		70	20	
		0	雜項設備租金		570	0	
		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		500	500	
		1,000	購置無形資產		500	500	
		0	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費		20	20	
		0	會費		20	20	
		1,622	一般建築及設備計畫		10,997	17,546	
		389	空氣污染防治基金		260	690	
		389	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		260	690	
		389	購建固定資產		260	690	
		531	資源回收管理基金		3,690	1,174	
		531	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		3,690	1,174	
		531	購建固定資產		3,690	1,174	
		238	土壤及地下水污染整治基金		737	350	
		238	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營		737	350	

中華民國113年度

前 決	年 算	度 數	業 用	務 途	計 別	畫 科	及 目	本 預	年 算	度 數	上 預	年 算	度 數	計 畫 內 容 說 明
		238		舍與設施工程支出						737			350	
		0		購建固定資產						50			3,050	
		0		水污染防治基金						50			3,050	
				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										
		0		購建固定資產						50			3,050	
		195		環境教育基金						380			6,200	
		195		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						380			6,200	
				購建固定資產						380			6,200	
		270		溫室氣體管理基金						5,880			6,082	
		270		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						5,880			6,082	
				購建固定資產										
		270								5,880			6,082	
				總 計						9,537,278			11,260,315	

# 預算附表



環境部  
環境保護基金  
**單位(或計畫)成本分析表**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	單 位	單 位 成 本 (元)或平均 利 ( 費 ) 率	數 量	預 算 數	說 明
空氣污染防制計畫				4,866,829	空氣污染防制計畫係為健全空氣污染防制法規，規劃並建立我國空氣污染排放總量管制；配合國際環保公約之趨勢，研擬我國因應策略，及加強對固定污染源及移動污染源污染管制等各項業務，其工作效益無法獨立計算單位成本。
資源回收管理計畫				2,212,623	資源回收管理計畫係為達資源回收、垃圾減量之設立目標。積極辦理資源回收各類宣傳、責任業者申報繳費之查核稽催作業、補助獎勵地方政府執行資源回收業務、研訂各公告回收項目之合理費率、建置完善之回收體系及輔導回收處理業者之正常營運等多項業務，其效益無法獨立計算單位成本。
土壤及地下水污染整治計畫				966,813	土壤及地下水污染整治計畫係為健全土壤及地下水污染整治法規，規劃並建立我國土壤及地下水污染之緊急應變措施，研擬污染整治因應策略，及加強對污染源查證、管制、控制、整治、監督等各項業務，其工作效益無法獨立計算單位成本。

環境部  
環境保護基金  
**單位(或計畫)成本分析表**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	單 位	單 位 成 本 (元)或平均 利 ( 費 ) 率	數 量	預 算 數	說 明
水污染防治計畫				248,205	水污染防治計畫係為辦理水污染防治、改善與輔導相關工作，及相關技術之研究發展、引進與策略擬訂等業務，以加速水污染防治與水質改善工作，達成維護國民健康、生活環境，提高生活品質之目標，其工作效益無法獨立計算單位成本。
環境教育推動計畫				394,451	環境教育推動計畫係為推動國家環境教育綱領、國家環境教育行動方案，加強對環境教育機構、人員、設施場所認證及辦理環境教育、環境講習等各項業務，其工作效益無法獨立計算單位成本。
因應氣候變遷計畫				463,078	因應氣候變遷計畫係為健全氣候變遷因應法規，訂定氣候變遷調適策略，落實推動溫室氣體減量工作事項含排放源檢查、輔導、補助及獎勵等、及建立溫室氣體管理資訊平臺帳戶、拍賣、配售及交易等，執行氣候變遷調適之協調、研擬、教育、宣導、獎助及有關國際事務，強化氣候變遷調適作為等業務，其效益無法獨立計算單



環境部  
環境保護基金  
**單位(或計畫)成本分析表**  
中華民國113年度

單位：新臺幣千元

計畫別	單位	單位成本 (元)或平均 利(費)率	數量	預算數	說明
					位成本。
合計				9,151,999	

本 頁 空 白

# 預算參考表



環境部  
環境保護基金  
**5年來主要業務計畫分析表**

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預(決)算數	說 明
本年度預算數				9,151,999	
空氣污染防治計畫				4,866,829	
資源回收管理計畫				2,212,623	
土壤及地下水污染整治計畫				966,813	
水污染防治計畫				248,205	
環境教育推動計畫				394,451	
因應氣候變遷計畫				463,078	
上年度預算數				10,856,524	
空氣污染防治計畫				6,670,912	
資源回收管理計畫				2,219,637	
土壤及地下水污染整治計畫				994,637	
水污染防治計畫				208,899	
環境教育推動計畫				419,672	
因應氣候變遷計畫				342,767	
前年度決算數				11,713,680	
空氣污染防治計畫				7,528,997	
資源回收管理計畫				2,226,317	
土壤及地下水污染整治計畫				1,094,972	
水污染防治計畫				241,305	
環境教育推動計畫				391,733	
因應氣候變遷計畫				230,356	
110年度決算數				12,539,406	
空氣污染防治計畫				8,270,303	
資源回收管理計畫				2,244,244	
土壤及地下水污染整治計畫				1,144,287	

中華民國113年度

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預 ( 決 ) 算 數	說 明
水污染防治計畫				165,369	
環境教育推動計畫				404,032	
因應氣候變遷計畫				311,171	
109年度決算數				11,882,883	
空氣污染防制計畫				7,759,742	
資源回收管理計畫				1,963,656	
土壤及地下水污染整治計畫				1,253,903	
水污染防治計畫				153,741	
環境教育推動計畫				402,285	
因應氣候變遷計畫				349,556	

環境部  
環境保護基金  
員工人數彙計表

中華民國113年度

單位：人

科 目	上年度最高可 進用員額數	本 年 度 增 減 (-) 數	本年度最高可 進用員額數	說 明
專任人員	47	-6	41	
聘用	47	-6	41	
空氣污染防治基金	8	-1	7	
資源回收管理基金	39	-5	34	
溫室氣體管理基金	0	0	0	
管理會委員	136	0	136	
空氣污染防治基金	23	0	23	
資源回收管理基金	23	0	23	
土壤及地下水污染整治基金	23	0	23	
水污染防治基金	23	0	23	
環境教育基金	23	0	23	
溫室氣體管理基金	21	0	21	
兼任人員	22	0	22	
土壤及地下水污染整治基金	9	0	9	
水污染防治基金	3	0	3	
環境教育基金	10	0	10	
總 計	205	-6	199	

註：辦理環境保護業務所需契約勞力219人，外包公司之承攬人力12人。

環境  
環境保  
用人費用

中華民國

科 目	正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	加 ( 夜 ) 班 費	獎 金
				年 終 獎 金
一般行政管理計畫	670	34,072	4,550	4,259
專任人員	0	34,072	4,550	4,259
聘用	0	34,072	4,550	4,259
空氣污染防制基金	0	5,633	767	704
資源回收管理基金	0	28,439	3,783	3,555
管理會委員	670	0	0	0
空氣污染防制基金	100	0	0	0
資源回收管理基金	105	0	0	0
土壤及地下水污染整治基金	120	0	0	0
水污染防治基金	80	0	0	0
環境教育基金	100	0	0	0
溫室氣體管理基金	165	0	0	0
兼任人員	0	0	0	0
土壤及地下水污染整治基金	0	0	0	0
水污染防治基金	0	0	0	0
環境教育基金	0	0	0	0
合 計	670	34,072	4,550	4,259

註：1. 辦理環境保護業務，契約勞力需計時計件人員酬金217,415千元，承攬人力需外包費  
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



部  
護基金  
彙計表

113年度

單位：新臺幣千元

退 休 及 卹 償 金	福	利	費		兼 任 人 員 用 人 費 用	
退 休 金	分 保 險	擔 費 傷 醫 藥 病 費	其 他	合 計	總 計	
2,044	5,051	109	656	51,411	1,176	52,587
2,044	5,051	109	656	50,741	0	50,741
2,044	5,051	109	656	50,741	0	50,741
338	831	32	112	8,417	0	8,417
1,706	4,220	77	544	42,324	0	42,324
0	0	0	0	670	0	670
0	0	0	0	100	0	100
0	0	0	0	105	0	105
0	0	0	0	120	0	120
0	0	0	0	80	0	80
0	0	0	0	100	0	100
0	0	0	0	165	0	165
0	0	0	0	0	1,176	1,176
0	0	0	0	0	420	420
0	0	0	0	0	106	106
0	0	0	0	0	650	650
2,044	5,051	109	656	51,411	1,176	52,587

6,240千元。

列入數為41人，金額為4,259千元。

環境部  
環境保護基金  
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國113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品改善成效，需4,700千元。
資源回收管理計畫					5,900						
資源回收之宣傳與溝通業務					5,900						為推動永續發展、循環經濟，以公告應回收廢棄物項目之資源回收再利用為主題，運用各種大眾媒體刊登廣告，需5,900千元。
土壤及地下水污染整治計畫					1,500						
土壤及地下水污染整治策略規劃					1,500						為維持推廣土壤及地下水保護觀念，運用多元媒體託播及刊登，以提升相關議題曝光率與觸及率，需1,500千元。
水污染防治計畫					100						
水污染防治及水體水質改善					100						辦理飲用水安全宣導，需100千元。
環境教育推動計畫					14,573						

環境部  
環境保護基金  
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國113年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
	環境教育策略之推動、檢討及資訊				1,530	1.	辦理環境教育策略之推動、檢討等相關業務，透過媒體宣傳，讓民眾瞭解環境教育策略推動或檢討之方向，需媒體政策及業務宣導費730千元。				
	辦理環境教育計畫與環境講習				6,320	2.	辦理臺灣環境永續發展教育系列活動，製作環境永續發展相關政策宣導，強化綠色永續新生活推廣工作，需800千元。				
						1.	辦理環境教育計畫與環境講習等相關業務，利用媒體宣傳，增進民眾關注環境議題，並展現我國在全球環境教育之卓越成就，需2,620千元。				
						2.	辦理化學物質之風險溝通，製作常見化學物質知識教育素材，透過不同管道宣傳化學物質安全知識，提升民眾化學物質安全素養，需2,900千元。				
						3.	辦理環境用藥安全使用教育宣導，強化環境用藥安全使用及入境攜帶規定，提升民眾及業者環境用藥認知，需441千元。				
						4.	運用大眾媒體推廣全民綠生活及綠色消費，並結合環境教育相關活動進行廣宣，宣導民眾落實友善環境的生活方式，需359千元。				
	辦理環境教育活動				6,723	1.	配合環境教育活動，運用報章、廣播、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒				

環境部  
環境保護基金  
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國113年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
						體刊登廣告，鼓勵民眾踴躍參與，進而達到宣傳環境政策之目的，需3,723千元。					
						2. 依行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函核定「減量回收及資源循環推動計畫」，辦理推動物料資源循環、推動源頭減量、循環採購、推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理等相關工作，基金總經費343,000千元(另公務預算3,146,000千元)，執行期間112至116年，屬跨年度連續性計畫(112年度編列58,740千元，114年度以後經費需求計228,749千元)，本年度編列第2年經費55,511千元，其中本基金配合編列17,765千元，本項目編列3,000千元，辦理資源循環及廢棄物能資源化推廣教育活動，運用電子、網路、平面等多元媒體宣傳(導)，需3,000千元。					
	因應氣候變遷計畫				11,794						
	減量及誘因制度推動				7,000	辦理我國淨零政策、溫室氣體減緩及氣候變遷調適之行銷媒體宣導等，需7,000千元。					
	人力培育與低碳生活推動				4,794	辦理綠色生活、綠色產品、環保集點制度推廣、企業環保獎及環境永續發展目標宣導與推廣成效行銷等媒體宣					

環境部  
環境保護基金  
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國113年度

單位：新臺幣千元

[illegible]

環境  
環境保  
各項費用  
中華民國

前 決 算 數	年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	科 目	本 年	
				合 計	空 氣 污 染 防 制 計 畫
54,622	58,249		用人費用	52,587	0
486	720		正式員額薪資	670	0
37,522	37,491		聘僱及兼職人員薪資	34,072	0
4,568	6,304		加（夜）班費	5,726	0
4,758	4,883		獎金	4,259	0
2,307	2,314		退休及卹償金	2,044	0
4,980	6,537		福利費	5,816	0
2,481,309	2,693,416		服務費用	2,740,022	772,694
12,229	12,024		水電費	13,268	10,022
18,834	17,395		郵電費	17,443	3,285
10,247	28,363		旅運費	27,319	6,454
1,522	2,889		印刷裝訂及公告費	2,884	365
21,765	26,272		修理保養及保固費	4,519	1,060
2,197	3,187		保險費	3,172	2,437
189,460	230,647		一般服務費	242,309	15,010
2,169,611	2,309,351		專業服務費	2,359,561	727,411
28,945	33,993		媒體政策及業務宣導費	39,767	5,900
26,499	29,295		推展費	29,780	750
22,045	25,202		材料及用品費	16,833	1,094
210	916		使用材料費	766	367
21,836	24,286		用品消耗	16,067	727
4,605	5,684		租金、償債、利息及相關手續費	6,202	366
861	1,473		地租及水租	1,333	366
1,084	1,621		交通及運輸設備租金	1,621	0
977	2,590		雜項設備租金	3,248	0
1,683	0		償債、利息及相關手續費	0	0
128,208	150,233		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	129,989	34,838
13,501	26,908		購建固定資產	17,817	5,820
114,707	123,325		購置無形資產	112,172	29,018
486	377		稅捐及規費（強制費）	377	206
117	133		消費與行為稅	133	87
369	244		規費	244	119
9,361,271	8,327,154		會費、捐助、補助、分攤、照護	6,591,268	4,057,631

部  
護基金  
彙計表  
113年度

單位：新臺幣千元

度			預		算		數
資 源 回 收 管 理 計 畫	土 壤 及 地 下 水 污 染 整 治 計 畫	水 污 染 防 治 計 畫	環 境 教 育 推 動 計 畫	因 應 氣 候 變 遷 計 畫	一 般 行 政 管 理 計 畫	一 般 建 築 及 設 備 計 畫	
0	0	0	0	0	52,587	0	
0	0	0	0	0	670	0	
0	0	0	0	0	34,072	0	
0	0	0	0	0	5,726	0	
0	0	0	0	0	4,259	0	
0	0	0	0	0	2,044	0	
0	0	0	0	0	5,816	0	
706,192	347,717	125,788	187,742	299,906	299,983	0	
0	0	0	0	0	3,246	0	
180	184	250	514	3,000	10,030	0	
3,673	4,802	1,986	4,672	4,122	1,610	0	
371	140	225	446	53	1,284	0	
0	0	650	0	0	2,809	0	
0	0	0	110	0	625	0	
0	0	1	70	0	227,228	0	
684,168	335,866	122,576	159,252	277,137	53,151	0	
5,900	1,500	100	14,573	11,794	0	0	
11,900	5,225	0	8,105	3,800	0	0	
480	7,108	2,821	1,375	170	3,785	0	
0	0	0	0	0	399	0	
480	7,108	2,821	1,375	170	3,386	0	
82	251	203	1,670	0	3,630	0	
0	60	50	555	0	302	0	
82	191	153	915	0	280	0	
0	0	0	200	0	3,048	0	
0	0	0	0	0	0	0	
7,000	29,264	5,500	11,500	17,850	13,040	10,997	
0	0	1,000	0	0	0	10,997	
7,000	29,264	4,500	11,500	17,850	13,040	0	
0	0	0	0	0	171	0	
0	0	0	0	0	46	0	
0	0	0	0	0	125	0	
1,498,869	582,473	113,893	192,164	145,152	1,086	0	

環境  
環境保  
各項費用  
中華民國

前 年 度 決 算 數	上 年 度 預 算 數	科 目	本 年	
			合 計	空 氣 污 染 防 制 計 畫
		、救濟與交流活動費		
37	90	會費	90	0
9,345,054	8,317,068	捐助、補助與獎助	6,576,882	4,057,231
968	996	分擔	996	0
15,213	9,000	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	13,300	400
7,788	0	短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0
7,788	0	各項短絀	0	0
0	0	其他	0	0
0	0	其他支出	0	0
12,060,334	11,260,315	合 計	9,537,278	4,866,829

註：本年度預算國外旅費8,745千元，大陸地區旅費150千元。



部  
護基金  
彙計表  
113年度

單位：新臺幣千元

度		預			算		數
資 源 回 收 管 理 計 畫	土壤及地下水 污染整治計畫	水 污 染 防 治 計 畫	環 境 教 育 推 動 計 畫	因 應 氣 候 變 遷 計 畫	一 般 行 政 管 理 計 畫	一 般 建 築 及 設 備 計 畫	
0	0	0	0	0	90	0	
1,497,869	582,473	113,893	184,964	140,452	0	0	
0	0	0	0	0	996	0	
1,000	0	0	7,200	4,700	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
2,212,623	966,813	248,205	394,451	463,078	374,282	10,997	

本 頁 空 白

# 附 錄



環境部  
環境保護基金  
預計平衡表

中華民國113年12月31日

單位：新臺幣千元

111年12月31日 實際數	科 目	113年12月31日 預計數	112年12月31日 預計數	比較增減(-)
7,130,514	資產	7,670,526	7,679,926	-9,400
6,936,974	流動資產	7,492,373	7,506,015	-13,642
5,508,506	現金	6,054,350	6,047,027	7,323
1,183,756	應收款項	1,228,695	1,242,363	-13,668
244,713	預付款項	209,328	216,625	-7,297
2,515	投資、長期應收款項、貸墊款 及準備金	2,515	2,515	0
2,515	準備金	2,515	2,515	0
191,026	其他資產	175,638	171,396	4,242
191,026	什項資產	175,638	171,396	4,242
7,130,514	資產總額	7,670,526	7,679,926	-9,400
2,090,810	負債	1,710,065	1,973,496	-263,431
1,859,468	流動負債	1,478,723	1,742,154	-263,431
1,826,599	應付款項	1,445,854	1,709,285	-263,431
32,869	預收款項	32,869	32,869	0
231,342	其他負債	231,342	231,342	0
231,342	什項負債	231,342	231,342	0
5,039,704	基金餘額	5,960,461	5,706,430	254,031
5,039,704	基金餘額	5,960,461	5,706,430	254,031
5,039,704	基金餘額	5,960,461	5,706,430	254,031
7,130,514	負債及基金餘額合計	7,670,526	7,679,926	-9,400

註：1. 信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為56,856千元。

2. 本年度預計數「什項資產」項下「代管資產」及「應付代管資產」7,423千元及7,423千元，與上年度預計數同。

環境部  
環境保護基金  
**預計平衡表(分表)**

中華民國113年12月31日

單位：新臺幣千元

科 目	空氣污染 防制基金	資源回收 管理基金	土壤及地 下水污染 整治基金	水 污 染 防 治 基 金	環境教育 基 金	溫室氣體 管理基金	合 計
資產	1,639,593	2,480,949	2,035,958	556,576	589,511	367,939	7,670,526
流動資產	1,525,320	2,428,390	2,024,687	556,576	589,461	367,939	7,492,373
現金	878,675	2,292,208	1,745,978	202,625	577,946	356,918	6,054,350
應收款項	627,568	40,318	213,738	337,949	9,098	24	1,228,695
預付款項	19,077	95,864	64,971	16,002	2,417	10,997	209,328
投資、長期應收款項、貸墊款及 準備金	2,515	0	0	0	0	0	2,515
準備金	2,515	0	0	0	0	0	2,515
其他資產	111,758	52,559	11,271	0	50	0	175,638
什項資產	111,758	52,559	11,271	0	50	0	175,638
資產總額	1,639,593	2,480,949	2,035,958	556,576	589,511	367,939	7,670,526
負債	805,818	378,437	354,202	25,905	18,573	127,130	1,710,065
流動負債	789,826	369,735	148,581	25,275	18,256	127,050	1,478,723
應付款項	789,826	369,735	115,712	25,275	18,256	127,050	1,445,854
預收款項	0	0	32,869	0	0	0	32,869
其他負債	15,992	8,702	205,621	630	317	80	231,342
什項負債	15,992	8,702	205,621	630	317	80	231,342
基金餘額	833,775	2,102,512	1,681,756	530,671	570,938	240,809	5,960,461
基金餘額	833,775	2,102,512	1,681,756	530,671	570,938	240,809	5,960,461
基金餘額	833,775	2,102,512	1,681,756	530,671	570,938	240,809	5,960,461
負債及基金餘額合計	1,639,593	2,480,949	2,035,958	556,576	589,511	367,939	7,670,526

註：1. 信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為56,856千元。

2. 本年度預計數「什項資產」項下「代管資產」及「應付代管資產」7,423千元及7,423千元，與上年度預計數同。

本 頁 空 白

環境  
環境保  
資本資產  
中華民國

項 目	取得成本 (期初餘額)	以前年度 累計折舊 /長期投資評價	增加	
			金額	類型
土地	212,576	-	-	
資源回收管理基金	142,142	-	-	
土壤及地下水污染整治基金	70,434	-	-	
房屋及建築	87,950	20,339	-	
資源回收管理基金	60,092	13,867	-	
土壤及地下水污染整治基金	27,858	6,472	-	
機械及設備	486,276	363,205	17,172	
空氣污染防制基金	433,427	324,105	6,080	(1)
資源回收管理基金	5,604	4,582	3,215	(1)
土壤及地下水污染整治基金	31,577	27,051	617	(1)
水污染防治基金	10,742	3,645	1,000	(1)
環境教育基金	3,811	3,172	380	(1)
溫室氣體管理基金	1,115	650	5,880	(1)
交通及運輸設備	122,982	73,981	475	
空氣污染防制基金	115,936	69,798	-	
資源回收管理基金	3,197	1,761	475	(1)
土壤及地下水污染整治基金	3,559	2,410	-	
水污染防治基金	290	12	-	
溫室氣體管理基金	-	-	-	
雜項設備	34,891	14,040	170	
空氣污染防制基金	12,105	8,728	-	
資源回收管理基金	3,928	2,098	-	
土壤及地下水污染整治基金	3,708	3,148	120	(1)
水污染防治基金	3,074	12	50	(1)



部  
護基金  
明細表  
113年度

單位：新臺幣千元

本年度變動			本年度累計折舊/ 長期投資評價 變動數	期末餘額
減少		主要增減 原因說明		
金額	類型			
-			-	212,576
-			-	142,142
-			-	70,434
-			1,461	66,150
-			992	45,233
-			469	20,917
380			41,215	98,648
137	(6)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	39,788	75,477
-		主要增加原因為增置。	377	3,860
65	(6)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	384	4,694
-		主要增加原因為增置。	522	7,575
178	(6)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	-5	846
-		主要增加原因為增置。	149	6,196
26			8,409	41,041
-			8,148	37,990
26	(6)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	51	1,834
-			210	939
-			-	278
-			-	-
126			1,361	19,534
-			1,014	2,363
-			323	1,507
126	(6)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	18	536
-		主要增加原因為增置。	3	3,109

環境  
環境保  
資本資產  
中華民國

項 目	取得成本 (期初餘額)	以前年度 累計折舊 /長期投資評價	增加	
			金額	類型
環境教育基金	6,025	25	-	
溫室氣體管理基金	6,051	29	-	
電腦軟體	374,927	-	112,172	
空氣污染防制基金	172,192	-	30,018	(1)
資源回收管理基金	46,863	-	11,280	(1)
土壤及地下水污染整治基金	74,647	-	31,844	(1)
水污染防治基金	22,247	-	6,280	(1)
環境教育基金	30,069	-	14,400	(1)
溫室氣體管理基金	28,909	-	18,350	(1)
權利	47	-	-	
空氣污染防制基金	11	-	-	
資源回收管理基金	9	-	-	
環境教育基金	23	-	-	
溫室氣體管理基金	4	-	-	
合計	1,319,649	471,565	129,989	

部  
護基金  
明細表  
113年度

單位：新臺幣千元

本年度變動			本年度累計折舊/ 長期投資評價 變動數	期末餘額
減少		主要增減 原因說明		
金額	類型			
-			-	6,000
-			3	6,019
65,424			-	421,675
37,248	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	164,962
4,098	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	54,045
9,736	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	96,755
4,263	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	24,264
8,220	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	36,249
1,859	(11)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	45,400
8			-	39
2	(11)	主要減少原因為攤銷。	-	9
1	(11)	主要減少原因為攤銷。	-	8
4	(11)	主要減少原因為攤銷。	-	19
1	(11)	主要減少原因為攤銷。	-	3
65,964			52,446	859,663

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
1.	<p>一、通案決議部分：</p> <p>112 年度媒體政策及業務宣導費預算共編列 21 億 9,063 萬 7 千元，其中營業及非營業特種基金預算部分即高達 10 億 0,592 萬元，除透過平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體辦理外，尚不包含如舉辦活動、說明會、園遊會，或發放各式宣傳品等，宣導樣態眾多，實際上用於政策大內宣的經費，遠比預算書上呈現的還要多。爰要求媒體政策及業務宣導費預算部分，1,000 萬元以下基金及中央存款保險股份有限公司、就業安定基金、觀光發展基金、經濟特別收入基金、毒品防制基金、勞工保險局作業基金、運動發展基金、環境保護基金及新住民發展基金不減列，行政院農業委員會基金減列 20%，其餘營業基金通刪 10%、非營業基金通刪 5%。</p>	本部配合決議事項辦理。
2.	<p>為利政府經費花在刀口上，發揮更大財政效益，並避免政府機關、事業機構圖利特定媒體。因此要求營業、非營業基金所編列之政策宣導費用，由單一媒體含相關企業，該年度得標金額合計不得超過該部會該項預算金額的 30%，惟各基金媒體政策及業務宣導費預算在 1,000 萬元以下者，不在此限。</p>	本部配合決議事項辦理。
3.	<p>依立法院預算中心 110 年度中央政府總決算審核報告評估報告指出，預算法第 4 條規定特別收入基金係政府運用特定收入來源，以專款專用方式推動特定政策或業務，然預算執行上卻有下列缺失：1、連年基金財源不敷支應年度所需經費，規模逐年遞減：110 年度中央政府總決算 25 個特別收入基金中，基金財源不敷支應年度所需經費者多達 11 個，其中離島建設基金、警察消防海巡移民空勤人員及協勤民力安全基金、大專校院轉型及退場基金、環境保護基金、通訊傳播監督管理基金及反托拉斯基金等 6 個基金甚至連續 3 年發生收支短絀，不利持續運作。2、特別收入基金超支併決算辦理，部分計畫甚至年年超支，規避立法院監督：預算法第 89 條雖賦予基金年度預算執行期間有彈性規</p>	本決議本部非主政機關。

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	定，但農業特別收入基金、經濟特別收入基金等多個基金，竟有同一計畫連續 3 年超支，濫用收支得併決算辦理之規定，無法控管經費且規避事前監督。3、基金有部分計畫執行率連年低於 3 成：離島建設基金、大專校院轉型及退場基金，近三（108 至 110）年度預算執行率亦分別僅 6.64%、12.13%及 24.02%，均有同一基金用途項目預算執行率偏低甚或未執行之狀況。特別收入基金係政府藉特定收入來源，推動特定政策或業務，爰此，請行政院主計總處就上開基金重新審視財務資源可能流入情形，並量入為出原則規劃與執行年度預算，於 3 個月內向立法院財政委員會提出有效改善書面報告。	
4.	衛生福利部所屬全民健康保險基金，112 年度預算金額高達 8,000 億元，基金支出金額快速增長，致基金財務逐步惡化，為避免浪費健保資源，並確保錢用在刀口上，發揮更大財務效益。因此要求審計部就全民健康保險基金 110、111、112 年度經費支用情形，進行深度專案查核，並於行政院提出 112 年度中央政府總決算附屬單位決算及綜計表（非營業部分）後 3 個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	本決議本部非主政機關。
5.	勞動部主管之就業安定基金，其設立之政策目的，在於促進國民就業及勞工福祉，惟近年來補助各縣市相關經費，完全基於政黨考量。為釐清預算經費使用，是否符合相關法令規定？及該基金設立意旨？因此要求審計部進行專案查核，並於行政院提出 112 年度中央政府總決算附屬單位決算及綜計表（非營業部分）後 3 個月內向立法院財政委員會提出書面報告。	本決議本部非主政機關。
6.	為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人暨泛公股持股逾 20%之轉投資事業及其再轉投資事業，於 3 個月內就投資效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告。	本決議本部非主政機關。

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
7.	<p>近年來中央政府各機關或基金基於引進新技術、政策推動或扶持產業發展目的等原因，持續轉投資各領域事業，或將原有國營事業經過幾次釋股，使公股股權比率降至 50%以下而轉為民營企業；然因監督密度不若國營事業，亦衍生相關監理問題。查國營事業管理法第 3 條第 3 項規定：「政府資本未超過 50%，但由政府指派公股代表擔任董事長或總經理者，立法院得要求該公司董事長或總經理至立法院報告股東大會通過之預算及營運狀況，並備詢。」是以，政府對於公私合營事業可透過指派公股代表擔任董事長或總經理等方式，參與公司相關營運與監督管理。惟部分公私合營事業之公股比率已為最大股東，相關主管機關未充分利用股權優勢，積極派任公司董事長或總經理。據 109 年之統計顯示，公股比率逾 4 成之加工出口區作業分基金轉投資之台灣絲織開發股份有限公司（公股 45.24%）與台灣糖業股份有限公司轉投資之越台糖業有限責任公司（公股 40.0%）；另行政院國家發展基金與台灣糖業股份有限公司共同轉投資之台灣花卉生物技術股份有限公司（公股 24.31%，若加計耀華玻璃股份有限公司管理委員會投資之泛公股比率 34.16%），及國軍退除役官兵輔導委員會主管轉投資之欣彰天然氣股份有限公司（公股 34.08%）與大台南區天然氣股份有限公司（公股 28.80%）等事業，公股均為最大股東，卻未派任公司董事長或總經理，形成政府高額投資卻未實際參與公司經營之妥適性爭議；且非官股派任之董事長或總經理，則無法依據前揭國營事業管理法規定，要求渠等至國會報告事業營運狀況或重大決策，恐形成政府鉅額投資卻乏相對應有之管理責任與監督機制。查立法院於年度總預算案及單位預算審議過程中，各部會亦常須配合國會問政需要而提供主管投資事業之書面報告等資料；另倘外界欲瞭解政府投資民營事業概況，亦須透過各機關官網逐一檢視，內容不僅分散龐雜，且公開資訊內容不</p>	本決議本部非主政機關。

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	一，與所稱可達外界考核與監督成效尚有落差，目前中央政府機關投資公私合營事業之資訊揭露方式容有再審酌空間。爰要求行政院研擬訂定各部會官網應公開轉投資事業資訊之一致標準，及建置整合資料庫之規劃，以相同密度監督管理，俾減少資訊不對稱情形。	
8.	為因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，我國於 109 年農曆春節前，就已在 1 月 20 日宣布成立「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」（下稱疫情指揮中心）。根據當時政府掌握的情資，為了做好因應疫情的行動，因此透過疫情指揮中心統籌整合各部會資源與人力。疫情指揮中心架構分為情報、作戰及後勤三項領域，各領域下設各任務組別，均以相關部會次長級首長為組長，分別依主管業務範圍執行疫情指揮中心之決策。以防疫政策宣導為例，後勤領域之新聞宣導組由行政院新聞傳播處處長任組長，衛生福利部疾病管制署公關室主任擔任副組長，負責防疫宣導、民眾諮詢及政府行銷策略。因疫情指揮中心有效整合資訊及人員調度，新聞宣導組成功於疫情期間督導各部會正確且廣泛宣導疫情指揮中心所作之各種防疫政策。惟廣泛宣導疫情防疫政策亦成為詐騙集團冒充中央政府主管之各公營事業常見之手法，近五年來詐騙案件與財損飆升，111 年為我國詐騙案與財損的最高點藉以詐取民眾個資及聯絡方式。為強化「新世代打擊詐欺策略行動綱領」中之「識詐（教育宣導面）」面向，為有效統籌整合各部會資訊及人員調度，爰要求中央政府各附屬單位積極配合內政部警政署刑事警察局打擊詐欺犯罪中心之防治詐騙作為。	本決議本部非主政機關。
9.	參照合作金庫金融控股股份有限公司對資產管理子公司督導管理作業專案檢查結果及合作金庫資產管理股份有限公司人事進用及業務缺失調查報告：1、公股金融控股子公司應比照銀行公開招考，以免私人任用。2、合作金庫金融控股股份有限公司、合作金庫資產管理股份有	本決議本部非主政機關。

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	限公司應檢討貸放款業務及詐領出差費做背信、圖利追究。3、公股金融控股辦理 AMC 都更危老代墊款相關業務，對於尚未向主管機關申請之案件，應建立審核管控機制。	
1.	<p>二、社會福利及衛生環境委員會審議結果環境保護署主管通過決議：</p> <p>空品監測為空污防制之基準，為使空污數值能真實反映區域空氣品質情形，行政院環境保護署在立法院要求下，規劃將高屏空品區內空品向來良好之恆春站，自一般站改回背景站，並擬於屏東縣枋寮鄉或枋山鄉擇一處新設測站。111 年 5 月行政院環境保護署召開之「屏東縣新設手動測站地點研商會議」，建議於枋山鄉新設手動測站，然會中尚有多位環團代表就涵蓋人口、風場分析等提出不同意見，倘若選址不當，恐再發生如恆春站代表性不足之問題。爰針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質監測」預算編列 2 億 5,072 萬 6 千元，凍結百分之三，俟行政院環境保護署就屏東縣新設手動測站設置，提出更精進之科學模擬分析報告，於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部（原行政院環境保護署）已於 112 年 1 月 31 日再次召開「屏東縣細懸浮微粒 (PM<sub>2.5</sub>) 手動監測站調整研商會」，邀集專家學者、環保團體、屏東縣環保局及立法委員國會辦公室等單位研商，綜合考量測站設置準則、當地空氣品質代表性及涵蓋最多人口及面積等因素，最終擇定於枋山新設空品監測站，目前本部刻正規劃測站設置事宜。</p> <p>二、未來本部相關空氣品質統計報表將註明新設測站設置時間點，並將枋山站及恆春站數據並存呈現，以利各界能正確解讀屏東縣空氣品質趨勢變化，並可適時佐證說明屏東縣空氣品質改善成果。</p>
2.  (1)	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，合併凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p> <p>行政院環境保護署於 108 年 3 月 4 日修正機車實施排放空氣污染物定期檢驗之對象、區域、頻率及期限，規範出廠滿 5 年以上之機車，均須全面實施定期檢驗。據該署統計，110 年度通知應到檢機車計 953 萬 5,214 輛，實際到檢數為 727 萬 6,120 輛，到檢率 76.31%，惟查 110 年度對未實施定期檢驗之機車告發數僅有 8 萬</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589A 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、我國機車排氣定檢之到檢率由 105 年 71.42% 提升至 111 年 78.45%（截至 112 年 6 月底 82.11%）。為提升機車到檢率及環保局裁處逾期未定檢之量能，本部開發環境即時通定檢通知功能及優化裁處系統。111 年度未實施定期檢驗之機車整體告發數為 19 萬萬輛，占實際未到檢數 211 萬 1,147</p>



**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	2,414 輛，占實際未到檢數 225 萬 9,094 輛之 3.65 %，顯示各地方政府並未落實依「空氣污染防制法」第 80 條規定向未定期檢驗之機車所有人進行告發處分，行政院環境保護署應加強督促地方政府妥適執行稽查與處分業務，以增進空氣品質改善成效，爰此，針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。	<p>輛之 9%，111 年整體告發數為 110 年告發輛數的 2.3 倍，整體告發數已有明顯增加，本部將持續督導縣市政府落實妥適執行稽查與處分業務。</p> <p>二、另空氣污染防制法第 40 條授權各級主管機關得視空氣品質需求及污染特性，因地制宜劃設空氣品質維護區，並實施移動污染源管制措施。透過前述空氣品質維護區之管制措施，可增加高污染車輛使用不便利性，促使車輛改善排氣污染或加速汰換，亦可提升車輛到檢率。</p>
(2)	根據國家發展委員會 111 年所發布的 2050 淨零路徑規劃，交通工具、運具的逐步完成電動化，屬於淨零轉型過程中項目之一，同樣根據淨零路徑規劃，2030 年市區公車全面電動化為計畫之一。經查目前我國市區公車電動化，目前約僅有 8% 左右，距離 2030 年市區公車全面電動化仍有相當的距離，就此部分，行政院環境保護署應與交通及其他相關主管機關，共同合作。爰此，針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，凍結 200 萬元。俟行政院環境保護署向立法院社會福利與衛生環境委員會提出具體改善策略之書面報告，並經同意後，始得動支。	<p>一、為推動我國 2050 淨零轉型關鍵戰略七、「運具電動化及無碳化」目標，行政院 112 年 5 月 26 日核定交通部與本部（原行政院環境保護署）共同提報「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」，本部 112 年起之案件改以實際營運情形（營運里程、載客人次等）為補助依據，促使電動公車優先使用於熱門路線，移轉私人運具，將持續與交通部合作推動市區公車全面電動化。</p> <p>二、除了與交通部合作補助電動大客車外，本部於 112 年 1 月 11 日發布「老舊車輛汰舊換新空氣污染物減量補助辦法」及「汰換老舊車輛空氣污染物減量效益取得計畫申請及媒合服務作業程序」，鼓勵老舊燃油大客車汰換為電動大客車。</p>
(3)	112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「捐助、補助與獎助」預算編列 21 億 3,400 萬元，用以辦理補助汰換大型柴油車 4,000 輛，以及調修與加裝空氣污染防制設備 6,000 輛；另編列「捐助、補助與獎助」14 億元，用以補助淘汰老舊機車 70 萬輛。有鑑於空污基金辦理：1. 淘汰老舊大型柴油車補助計畫、大型柴油車汰舊換車補助計畫；2. 大型柴油車加裝濾煙器補助計畫、大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補	本部除加強宣導柴油車補助資訊外，亦建置補助線上申請系統，簡化申請程序，並分區成立審查小組辦理汽車修理業認證，業已核定 151 家保養廠，另統計 111 年大型柴油車已淘汰 1 萬 1,412 輛、調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助 6,474 輛，皆已達成 111 年目標數。

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	助計畫，108 至 109 年度補助項目之預算執行數偏低，108 年度預算數 13 億 7,000 萬元，實際執行數 4,837 萬 8 千元，109 年度預算數 7 億 0,500 萬元，實際執行數 9,926 萬 2 千元；且該兩年度均未達績效指標目標值，108 年度績效指標目標值 7,000 輛，實際執行 426 輛，109 年度目標值 7,000 輛，實際執行 1,357 輛，允宜審酌強化政策誘因及加強政策溝通與宣導，以達空氣污染減量預期目標。爰此，針對 112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，凍結 200 萬元，俟向立法院社會福利及衛生環境委員會提出未來精進計畫之書面報告，並經同意後，始得動支。	
(4)	行政院責成交通部推動市區公車電動化政策，國家發展委員會更在 111 年 3 月 30 日發布 2050 淨零排放戰略路徑，鼓勵業者購置使用電車，提高電動大客車普及率，可達成減碳淨零的目的，亦能運輸之空氣污染。行政院環境保護署前已投入與交通部、經濟部合作推動「交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點」及「交通部電動大客車示範計畫補助作業要點」，並以空氣污染防制基金編列預算配合補助，其補助數量視交通部核定情形支付。惟檢視近幾年行政院環境保護署預算執行率均不佳，107 年度補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為零；108 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年度預算數 3 億 1,000 萬元執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元執行率 2.83%；111 年度預算數 4 億 5,254 萬元，截至 8 月底止執行率為 14.62%。探討其原因，主要補助款須先經交通部核定申請案件，且業者須完成請款條件經確認後提出請款申請，該基金始得撥付經費予交通部，故實務上申請期程較長，且請款時間不確定性較高所致。依歷年補助執行率來看，顯示本項政策規劃及推動有檢討之必要，應速會同交通部檢討政策誘因與推動方式，並朝向提升空	為推動我國 2050 淨零轉型關鍵戰略七、「運具電動化及無碳化」目標，行政院 112 年 5 月 26 日核定交通部與本部（原行政院環境保護署）共同提報「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」，本部 112 年起之案件改以實際營運情形（營運里程、載客人次等）為補助依據，促使電動公車優先使用於熱門路線，移轉私人運具，將持續與交通部合作推動市區公車全面電動化。

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	污減量效益的方式據以推動。爰此，針對 112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署會同交通部檢討政策誘因，調整適切之作法，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。	
(5)	112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」－「補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施」編列 5 億 0,150 萬元，以補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施，主要以補助市區客運業者購置電動公車。經查，為配合行政院 2030 市區公車全面電動化政策，本基金自 107 年起均編列相關補助，然而歷年預算執行率均偏低，110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，執行率 2.83%；111 年度預算數 4 億 5,254 萬元，截至 8 月底止執行率為 14.62%。根據交通部統計，截至 111 年 8 月底止，市區汽車客運電動公車共 1,010 輛，占市區客運車輛數 9.33%，而 111 年上半年補助僅 44 輛，執行率明顯偏低，應儘速檢討精進措施，提高電動公車比重。爰針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 48 億 3,204 萬 6 千元，凍結 200 萬元，請行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。	為推動我國 2050 淨零轉型關鍵戰略七、「運具電動化及無碳化」目標，行政院 112 年 5 月 26 日核定交通部與本部（原行政院環境保護署）共同提報「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」，本部 112 年起之案件改以實際營運情形（營運里程、載客人次等）為補助依據，促使電動公車優先使用於熱門路線，移轉私人運具，將持續與交通部合作推動市區公車全面電動化。
3.  (1)	112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 5,379 萬 4 千元，合併凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。 立法院預算中心報告指出，我國歷經多年空氣污染改善，手動監測 PM <sub>2.5</sub> 年平均濃度已有	本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589B 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：  一、因 PM <sub>2.5</sub> 受到境內、境外污染、天氣等因素影響，分析 111 年空氣品質良好主要係因

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	逐年下降的趨勢，然空污基金 112 年度手動監測 PM <sub>2.5</sub> 年平均濃度目標值設定卻高於 110 年度目標，顯不利策進改善空氣品質，爰此，針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 5,379 萬 4 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。	<p>111 年初降雨量集中於易空污不良季節，疫情影響境外污染影響也顯著下降，且我國持續推動污染改善下達成的成果。目前 112 年 1~5 月較同期降雨偏低，相對氣象條件較差，PM<sub>2.5</sub> 平均濃度為 17.6 微克/立方公尺(<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)，相對同期 111 年 14.8 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 增加，另外 112 年 1~5 月在 PM<sub>2.5</sub> 空氣品質指標(AQI)<math>\leq 100</math> 比率為 94.8%，為達成 112 年年平均濃度於 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 以下及 PM<sub>2.5</sub> AQI<math>\leq 100</math> 比率達 97%的目標仍需持續努力。</p> <p>二、本部依空氣污染防制法授權每 4 年滾動式檢討規定，規劃「第二期空氣污染防制方案(113 年至 116 年)」，由於近幾年空氣品質受到氣候及境外污染傳輸等影響，變化幅度較大，改善超乎預期，第二期方案目標以穩健角度評估境內可改善策略，設定全國細懸浮微粒年平均濃度於 116 年達成 13 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，另考量我國中南部地區在特定季節仍有空氣品質不良問題，亦增訂中南部區域達到 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 的目標，此外，因近年指標空氣污染物已由細懸浮微粒逐漸轉為臭氧 8 小時，為改善對所有族群不健康之高濃度事件，新增全國臭氧 8 小時紅色警示站日數相較 108 年改善比率達 80%的目標。</p>
(2)	112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 5,379 萬 4 千元，用以推動整合性空品區空氣品質管理策略，加強固定及移動污染管制作業，落實空氣污染防制方案之管理措施，改善懸浮微粒(含細懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub> )及臭氧污染，以提升全國 PM <sub>2.5</sub> 空氣品質指標(AQI)良好及普通等級比率，並達成 112 年全國細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )手動監測年平均濃度 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方公尺)之目標。清淨空氣行動計畫原設定 109 年度手動監測 PM <sub>2.5</sub> 年平均濃度目標值為 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，歷經多年空氣	<p>一、空氣品質改善受到境外污染及氣象因素等不確定性影響，以 110 年來說，受到久旱、水荒、境外污染傳輸等因素影響。</p> <p>二、空氣污染防制方案除了以 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度小於 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 為目標，本部已新增 112 年改善目標「PM<sub>2.5</sub> 空品良好與普通每年增 1%、空品不良再減半」，即為 PM<sub>2.5</sub> AQI&gt;100 比率，108 年 93.7%增加至 112 年 97% (即約每年增加 1%)，而 PM<sub>2.5</sub> AQI&gt;100 比率，由 108 年 6.3%降至 112 年 3% (即改善率大於 50%)，以確保空氣品質持續朝向改善</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>污染改善，其 110 年度之年平均濃度已降至 <math>14.4 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>，惟空氣污染防制基金 112 年度手動監測 <math>\text{PM}_{2.5}</math> 年平均濃度目標值設定為 <math>15 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>，高於 110 年度實際值，目標訂定顯未反映及進一步提升績效目標。爰針對是項預算凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>方向，同時讓民眾更直觀瞭解空氣品質改善狀況。</p> <p>三、此外，本部已著手研訂第二期空氣污染防制方案（113 年至 116 年），進一步研訂全國及中南部地區 <math>\text{PM}_{2.5}</math> 年平均濃度，並降低臭氧紅色警示比率。</p>
(3)	<p>報載台中市連續 5 年高居全台用電王，用電大戶只要負擔 10% 綠電責任，且僅約三成做到，「能源轉型推動聯盟」檢視全國縣市氣候能源治理成果，台中市居六都倒數第一，顯示市府因應氣候變遷危機的策略流於口號、未建立民間參與機制；然而台中市長盧秀燕卻對外表示，台中空污改善狀況「大幅進步」是不爭的事實，更是中南部首個達到國家空氣品質標準的城市。然而一般人的認知，用電量大相對的燃煤電廠就得使用更多的煤來供電，這不是變相增加污染排放嗎？對於認真推動節能減碳的縣市是不公平的。空氣是流動的全台灣人民都在努力降低空污，當然空氣會越來越好，絕非單一城市的功勞或是成為某一政治人物的政治籌碼或政治口水。綜上，請行政院環境保護署應以國家空氣品質改善及氣候變遷政策的主責單位角度，訂出具體及客觀指標來檢視各地方政府在空氣品質上的策略與因應氣候變遷長期做法，並定期公布數據分析以檢視改善成效，避免各地方政府自行解析數據，造成外界誤解，而無法呈現實際情況，對於是否已邁向國家目標更無法具體掌握。爰針對 112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 5,379 萬 4 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內針對「如何建立公平客觀各縣市空氣品質改善指標規劃案」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、我國由於地形及季風影響，各縣市受到上風處及境外污染影響相當明顯，臺中市當地所排放之污染影響當地 <math>\text{PM}_{2.5}</math> 濃度約占 35%，靠單一縣市推動改善成果有限，因此除削減當地污染改善外，亦須跨縣市合作推動空品改善策略，共同降低上風處污染，才能明顯改善空氣品質。</p> <p>二、為能公平客觀評估各縣市空氣品質改善推動情形，需藉以空氣品質監測結果進行判斷，以臺中市為例，本部（原行政院環境保護署）訂定空氣污染防制方案（109~112 年）時一併訂定中部空品區應達成目標，臺中市政府訂定對應之空氣污染防制計畫時，則於考量空氣污染物流通性質下，會商鄰近縣市，並納入地方空氣品質改善目標。</p> <p>三、在區域合作努力下，中部空品區自 108 年至 111 年 <math>\text{PM}_{2.5}</math> 年平均濃度從 <math>18.3 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> 降至 <math>13.2 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>，改善 28%，而臺中市自 108 年至 111 年 <math>\text{PM}_{2.5}</math> 年平均濃度亦從 <math>17.2 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> 降至 <math>12.0 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>，改善 30%，顯示並非僅臺中市單一縣市有所改善，整體中部地區空氣品質皆為同步改善。</p>
4.	<p>112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，合併凍結百分</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589C 號函將書面報告函送立法院，茲</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(1)	<p>之一，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p> <p>全國垃圾焚化廠每年仍協助約 160 至 170 萬噸事業廢棄物進廠，而其中每年約有 5 萬噸以上廢車回收後之粉碎殘餘物(ASR)進入焚化廠處理，其除高熱值外，一些不適合的物質，例如氯與溴等鹵素含量高而衍生 2 次污染問題，焚化廠也因處理這些回收後卻無去化管道的高熱值廢棄物造成處理量能更加緊繃，並增加停爐破管的風險。綜上，顯見行政院環境保護署資源回收基金管理會，現行未見整體性長遠規劃作為，尤其是高熱值事業廢棄物(ASR)，除應更應積極規劃全國資源循環及源頭減量政策，降低廢棄物產生量外，亦須有專有之去化管道，爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署於 3 個月內針對「如何將高熱值事業廢棄物(ASR)妥適處理之因應作法」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>摘述內容如下：</p> <p>一、國內 ASR 過去以送交焚化爐進行處理為主，105 年~109 年平均為 4.5 萬噸/年，全數進入焚化爐，配合本部 115 年 ASR 全面退出焚化爐政策，已設定逐年 ASR 焚化減量目標，112~115 年分別減量 25%、50%、75%、100%。</p> <p>二、ASR 推動去化策略及執行方式</p> <p>(一)源頭減量</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 加強再生料分選：112 年 1~6 月資源回收再利用比率平均達 94.12%。</li><li>2. 修正稽核認證作業手冊(111/2、111/8)：將 ASR 製成 SRF 納入資源回收再利用比率；延長回收業廢車殼清運期程以利調撥。</li><li>3. 廢車處理業者完成 SRF 製程許可：廢車處理業皆已興建 SRF 設備，持續將 ASR 轉化 SRF，112 年 1~6 月 SRF 產生量達 1.2 萬公噸。</li></ol> <p>(二)促進升級</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 修正廢車粉碎清除補貼費率(111/7)：由級距式補貼調整為線性式補貼，即時反映業者成本。</li><li>2. 新增廢車處理業興建熱能利用廠專案補貼費率(111/7)：提供業者明確補貼誘因評估設廠。</li></ol> <p>(三)轉廢為能</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 新增興建廠專案申請補貼審核要點(111/9)：增訂處理業興建熱能利用廠之專案申請補貼費率，鼓勵業者於 113 年及 114 年竣工營運，以紓解當前焚化爐量能受限與加速達成 114 年 ASR 退出焚化爐的政策目標。並使廢車處理業興建熱能利用廠專案補貼審核及監管業務有所依循。</li></ol>

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>2.廢車處理業興建熱能利用廠進度：廢車處理業已規劃自行或合資建置熱能利用廠，並分別於屏東及台南設廠，預計於113年至114年竣工啟用，可自主去化ASR及SRF。</p> <p>三、112年1~6月ASR產生量為1.65萬噸，進入焚化爐數量為4,044噸，比率為24.5%，相較111年ASR產生量3.27萬噸，進入焚化爐數量為1.76萬噸，比率為56.1%，已減少31.6%。</p>
(2)	<p>我國資源回收體系之運作，多有仰賴資收個體戶於全台各地的回收協助；目前個體資收戶所回收之占比，雖無法確切估計，然亦有10%左右之回收貢獻。行政院環境保護署除目前已實施的「資收關懷計畫」外，行政院環境保護署資源回收基金管理會應評估規劃其他合適的方案與計畫，來協助資收個體戶之回收工作，如：台中市政府長期透過築巢安居計畫、永保安康計畫，協助媒合資收個體戶與社區大樓間合作，或提供手套醫療包予資收個體戶；同時亦應評估是否納入個體資收戶之代表於相關會議與委員會中出席參與。爰此，針對112年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列22億2,263萬7千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署資源回收基金管理會向立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員，提出「有關協助資收個體戶扶助方案規劃及納入資收個體戶代表於相關會議之評估」書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、資收關懷計畫是以近3倍市場行情價收購資收個體戶撿拾之回收物，每人每月補助上限新臺幣（下同）5,000元，讓個體戶得以維持基本生計。本部每年皆不定期至各地方環保局查核資收關懷計畫執行情形，以確保資收個體戶能如實領到補助款項。</p> <p>二、110年5月受疫情升級影響，請各地方環保局採購防疫包（包含口罩、護目鏡或面罩，防刺手套等防疫設備）送至第一線資收個體戶，以保護自身健康安全。111年加碼推出「投保微型保險」與「環境清潔服務」，以避免資收個體戶因撿拾意外導致經濟窘境，補助地方環保局協理清潔消毒、規劃設計貯存環境，以提升資收個體戶環境衛生與形象。另於中秋佳節前夕，補助各地方環保局購置農產米至資收個體戶，以表達對於資收個體戶的重視及關懷之意。</p> <p>三、社會救助主管單位主為衛福部及各縣市政府，並輔以其他相關社福團體，給予弱勢資收個體戶補助資源，而本部推動「資收關懷計畫」，僅依資收個體戶依實際撿拾資收物數量，給予「保價回收補助」，讓資收個體戶維持基本生計，不宜越俎代庖。</p> <p>四、本部於辦理資收關懷計畫時已依委員意見於辦理相關會議時，廣邀產官學與公協會代表參與討論，以廣納各方意見，故資收個體戶心聲，可由渠等代表發聲。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(3)	<p>由於目前資源回收景氣已與以往不同，雖有回收基金的「處理補貼費」協助資源回收體系運作，但仍多有公告應回收項目之回收處理成本，在回收物層層轉交回收、處理時，讓最基層社區型回收業者、資收個體戶所受補貼極少，幾近難以生存。行政院環境保護署掌握之回收價格在市場區位、運費距離等因素下，多與基層社區型回收業者、資收個體戶所知略有不同，而行政院環境保護署資源回收基金管理會現行回收體系運作檢測點，應有檢討調整之必要性。爰此，針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署回收基管會針對目前各公告應回收項目，盤點何者回收去化較有難度無法創造經濟誘因、評估現行監測點是否應精進改善、及相關改善措施，向立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、本部對回收物收購價格皆有持續瞭解與調查，以徵收及補貼費率的訂定作為維持回收處理成效穩定之重要要素，藉由穩定回收市場價格，防止回收處理產業崩盤，維護基層回收人員基本生計。本部於 111 年研擬價量監管調控改善方案，期能預知市場變化，提前因應價跌量縮情形，及早施以政策工具，以穩定回收市場運作，並確保資源回收去化通暢，進而照顧資收個體戶生計。</p> <p>二、另為確實掌握回收價格，112 年度更擴大調查現行回收體系運作之監測點，包含社區型回收業者、中盤與大盤回收商等之回收市場價格，以掌握基層回收人員因地域不同撿拾材質、方式等造成資收物收購價格之差異。</p> <p>三、本部適時提醒資收個體戶檢視每年各地方之低收入戶及中低收入戶資格審核標準並告知資收個體戶考量該補助與其他社福補助合計總所得，避免造成其弱勢中、低收入戶申請資格不符，進而喪失其他補助，並每年不定期至各地方環保局查核各縣市資收關懷計畫執行情形，以確保資收個體戶能如實領到補助款項。</p>
(4)	<p>回收場大火頻傳，光 111 年即有：9 月 15 日屏東新園資源回收場大火。7 月 26 日台東資源回收場大火。7 月 23 日高雄烏松資源回收場大火。7 月 19 日汐止資源回收場大火。4 月 20 日民雄資源回收場大火。2 月 22 日仁武回收場大火。2 月 12 日小港資源回收場大火。2 月 2 日台東資源回收場大火。10 月 2 日銅鑼鄉塑膠工廠大火。9 月 25 日南投塑膠回收廠大火。7 月 24 日烏日廢車資源回收廠大火。6 月 13 日中壢輪胎廠大火。5 月 11 日中和廢棄重油回收廠大火。爰此，可見行政院環境保護署對於資源回收場管理相當鬆散，疏於管理，讓資源回收場大火一再發生同樣案件，造成民眾及消防弟兄持續暴</p>	<p>一、本部訂有回收貯存清除處理相關規範：資源垃圾回收貯存場所，並應經完成分類之資源垃圾置於分區貯存格，貯存設施，並應設置必要之消防設施。</p> <p>二、為加強回收處理業環境與消防管理，本部每年滾動檢討訂定「回收處理業輔導管制計畫」，重點說明如下：</p> <p>(一)結合消防機關輔導訪視回收處理業之環境及消防安全。</p> <p>(二)辦理回收處理業消防安全講習及演練。</p> <p>(三)加強免登記之列冊回收業巡查及管理。</p> <p>(四)落實地方火警應變通報作業。</p> <p>(五)112 年增加辦理宣導 AI 火災預警技術應</p>



# 環境部

## 環境保護基金

### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>露於嚴重污染的風險中。再者，大火所排放的污染，後續對人體、對環境生態與健康的影響，亦有沒有追蹤，若大火持續，空氣懸浮物質濃度越來越高，鄰近居民、公共場域之疏散機制亦沒有建立起來。爰此，針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署於 3 個月內針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>用及回收處理業標準學習及輔導推廣（含信用貸款保證與低利貸款及利息補貼、製程或污染防治設備改善）。</p> <p>(六)統計 111 年列管回收處理業家數計 2,341 家，稽巡查已達 7,812 家次，並辦理消防安全講習及演練計 30 場次。</p> <p>三、本部公告應回收廢棄物為有價物，回收處理廠均會妥為貯存，以確保其財產。惟資收物多為易燃物特性，容易有零星火源就造成災害。111 年回收處理業發生火警案件 18 件，與 110 年相同，較 109 年及 108 年之 19 及 27 件減少。</p> <p>四、於 111 年 7 月 19 日函請地方環保機關，加強輔導及提醒轄區相關單位及業者對火警提高警覺，並加強滅火及火災警報設備測試檢查維持設備正常，以減少火災事件，確保公共安全。</p> <p>五、本部每年辦理北、中、南、東 4 場次回收業及處理業從業人員教育訓練。</p> <p>六、因應環境事件通報與地方環保機關建立 LINE 群組，落實地方火警應變通報作業，啟動應變作為。</p>
(5)	<p>112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」預算編列 15 億 3,725 萬 8 千元，經查：行政院環境保護署自 108 年起推動「資收關懷計畫」，其中「保價回收補助」措施，以高於回收市場的價格，向弱勢回收戶收取「公告應回收廢棄物」，並以僱用臨時工及增加個體業者收入方式提升資源回收成效，110 年補助 2 萬 2 千人次，回收量 1 萬 2 千公噸級 5 萬 5 千台（以電子資訊物品回主）；111 年 1 至 6 月共補助 1 萬 2,310 人次、回收物 6,602 公噸，累積補助 5,365 萬元。惟近年嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)影響之下，國際原油下跌，洋垃圾進口台灣等因素，壓低國內回收市場行情，市場價格跌落時，小型回收廠必須把收購價壓低，連帶影響回收者生計，</p>	<p>一、本部推動「資收關懷計畫」並滾動精進計畫內容，除以近 3 倍市場行情價收購資收個體戶撿拾之回收物，每人每月補助上限 5,000 元，讓個體戶得以維持基本生計，並於 111 年加碼推出投保「微型保險」，避免資收個體戶因撿拾意外導致經濟窘境；及「環境清潔服務」協助地方環保局清潔消毒及規劃資收個體戶貯存環境，以提升資收個體戶環境衛生與形象。截至 111 年底止，統計共有 1,604 人完成投保作業與完成 223 處環境改善作業；另 112 年推動資收行動站，媒合回收商，方便資收個體戶變賣資收物等措施。</p> <p>二、本部持續追蹤回收物收購價格，以維持回收處理成效，穩定回收市場價格，防止產</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	基層工作者僅能承受其風險，被動接受價格，無議價空間，最後出現生計問題。據媒體指出，基層回收業者工時長、收入低，每日工作長達 10 至 12 小時，月收入僅 5 至 8 千，換算時薪約僅 33 元；且「公告應回收廢棄物」因回收價格低或難以再生利用，許多中小型回收廠不收，導致基層業者亦無法從「保價回收補助」中獲得穩定收入，各個苦不堪言。爰此，針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出「資收關懷精進計畫」書面報告，並經同意後，始得動支。	業崩盤，進而維護基層回收人員基本生計。另考量不過度干涉市場機制避免市場失衡，於 111 年規劃研擬價量監管調控改善方案，並適時調整補貼費率，以提前因應市場變化，及早施以政策工具，穩定回收市場運作，確保資源回收去化通暢，進而照顧資收個體戶生計。
(6)	112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」4 億 2,000 萬元，用以辦理「執行機關資源回收貯存場優化及細分類場設置、汰換老舊資源回收車輛」。其中 3 億 2,000 萬元用於補助「環境保護機關辦理資源回收貯存場優化計畫」、「環境保護機關辦理資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫」兩項計畫。為加強地方政府執行機關既有資源回收貯存場運作，以增加資源回收分類項目及提升分類物價值，並改善資源貯存場形象，資源回收管理基金預計補助地方政府興設優化貯存場及興建細分類場，惟本計畫預算近年執行率偏低，亟待檢討。爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。	一、有關補助地方政府興設優化資源回收貯存場及興建細分類場預算執行率偏低，除經費執行受物價波動影響，本部已依公共工程委員會流標處理方式，輔導各補助工程案依『物價合理編列預算、依工地特性訂定工期、審查契約規定合理性』，調整物價單價工項、發包總價及工期，督促地方執行辦理外，並將預算執行落後部分，未執行者移至下年度執行外，本部並成立專案小組會議，定期追蹤各補助案件執行進度，以協助地方解決發包執行問題。 二、又已核定之案件，部分區域案件需辦理興辦事業計畫、水土保持計畫、相關敏感地帶解除（保安林、地震帶、地層下陷等）、建築線、建照等，其辦理期程約 3 個月至 6 個月不等，因有延遲工程計畫發包執行情形；於此，本部亦請地方政府於先期評估及規劃設計階段時先行完備興辦事業計畫、水土保持計畫、相關敏感地帶解除（保安林、地震帶、地層下陷等）、建築線、建照等，以免延遲工程階段發包執行期程。 三、為持續掌握核定補助案件辦理情形，本部定期召開資源回收貯存場案件進度追蹤會議，110 年召開 8 場、111 年召開 11 場；110

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>年經費執行率已自 7.6% 提升至 71.11%、111 年雖受 COVID-19 影響，經費執行率亦自 4.1% 提升至 52.86%。</p>
(7)	<p>112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」預算編列 4 億 2,000 萬元，用以辦理「執行機關資源回收貯存場優化及細分類場設置、汰換老舊資源回收車輛」。其中 3 億 2,000 萬元用於補助地方政府優化貯存場及興建細分類場，增加地方政府資源回收分類效率並改善既有貯存場之環境。經查，本計畫為 109 至 112 年，但預算執行率偏低，110 年執行率 7.6%，111 年至 8 月底執行率亦僅 4.1%。再者，行政院環境保護署先前已補助各縣市設置 27 處垃圾轉運站，除部分已轉作資源回收物分類使用外，亦有多處運轉量偏低，甚至已無運轉量。因此，本計畫除應檢討提升執行率外，亦應一併考量現有垃圾轉運設施之使用狀況，以充分運用現有環保設施，避免資源浪費。爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一，俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出精進作為書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、有關補助地方政府興設優化資源回收貯存場及興建細分類場預算執行率偏低，除經費執行受物價波動影響，本部已依公共工程委員會流標處理方式，輔導各補助工程案依『物價合理編列預算、依工地特性訂定工期、審查契約規定合理性』，調整物價單價工項、發包總價及工期，督促地方執行辦理外，並將預算執行落後部分，未執行者移至下年度執行外，本部並成立專案小組會議，定期追蹤各補助案件執行進度，以協助地方解決發包執行問題。</p> <p>二、又已核定之案件，部分區域案件需辦理興辦事業計畫、水土保持計畫、相關敏感地帶解除（保安林、地震帶、地層下陷等）、建築線、建照等，其辦理期程約 3 個月至 6 個月不等，因有延遲工程計畫發包執行情形；於此，本部亦請地方政府於先期評估及規劃設計階段時先行完備興辦事業計畫、水土保持計畫、相關敏感地帶解除（保安林、地震帶、地層下陷等）、建築線、建照等，以免延遲工程階段發包執行期程。</p> <p>三、為持續掌握核定補助案件辦理情形，本部定期召開資源回收貯存場案件進度追蹤會議，110 年召開 8 場、111 年召開 11 場；110 年經費執行率已自 7.6% 提升至 71.11%、111 年雖受 COVID-19 影響，經費執行率亦自 4.1% 提升至 52.86%。</p> <p>四、另針對尚未核定案件，為提高預算使用效率，並請地方執行機關依區域資源回收量及實際作業需要充分運用現有設施資源作為資源回收物貯存空間，並優先利用既有設施資源進行整建；亦由本部環境管理署綜整本部補助清潔隊部改善項目，俾利本部資源整體通盤規劃運用。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項					辦 理 情 形																					
項 次	內 容																									
(8)	由於我國近十年內，使用一次性塑膠製品的用量，有逐年提升的趨勢，參採經濟部統計處資料，塑膠袋、塑膠容器、塑膠餐具之生產量，109 年較 110 年的生產量增加在兩成以上。其中以塑膠袋為較難以回收的塑膠製品總類，可能增加我國一般垃圾的處理量，110 年度又較 109 年度的內銷量有一定的上升。故針對行政院環境保護署所推動的減塑政策，似有可再精進的空間。爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一。俟行政院環境保護署 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出有效精進方案書面報告，並經同意後，始得動支。				一、我國自 91 年開始實施購物用塑膠袋限制，管制公部門、私立學校、百貨公司及購物中心、量販店、超級市場、連鎖便利商店、連鎖速食店等 7 大類限制使用對象購物袋需付費購買，透過以價制量改變民眾生活習慣。並於 95 年修正公告為「購物用塑膠袋限制使用對象、實施方式及實施日期」。 二、後續於 106 年 8 月修正公告新增「藥粧店、美粧店及藥局」、「醫療器材行」、「家電攝影、資訊及通訊設備零售業」、「書籍及文具零售業」、「洗衣店業」、「飲料店業」及「西點麵包店業」等 7 大類限制使用對象，合計納管 14 大類，並納管所有塑膠材質，由限制使用對象依使用性質最適化厚度。 三、為加速呼應國際減塑趨勢，近年透過多元化推廣，除透過法規管制使購物用塑膠袋年用量降為 91.7 億個/年，達到以價制量之效果外，110 年與民間團體合作，於傳統市場宣導，鼓勵民眾自備購物袋，減少使用購物塑膠袋。 四、針對市場、商圈等不易掌握業者及使用情形之對象，透過加強宣傳及設置，鼓勵民眾前往消費時，自備可重複使用之購物袋。 五、除購物用塑膠袋外，本部亦針對免洗餐具、飲料杯、吸管、產品包裝等多品項推動自備飲料杯優惠、循環容器借用、行政機關及學校減少一次用產品指引、蔬果裸賣及產品包裝、旅宿用品公告研擬等多元減量措施。																					
	<table><tr><td></td><td>100 年</td><td>108 年</td><td>109 年</td><td>110 年</td></tr><tr><td>塑膠袋 (公噸)</td><td>193,802</td><td>223,197</td><td>229,285</td><td>255,138</td></tr><tr><td>塑膠容器 (千元)</td><td>13,855,900</td><td>17,979,026</td><td>17,894,860</td><td>23,266,250</td></tr><tr><td>塑膠餐具 (千元)</td><td>2,349,883</td><td>4,742,351</td><td>4,511,560</td><td>5,131,836</td></tr></table>							100 年	108 年	109 年	110 年	塑膠袋 (公噸)	193,802	223,197	229,285	255,138	塑膠容器 (千元)	13,855,900	17,979,026	17,894,860	23,266,250	塑膠餐具 (千元)	2,349,883	4,742,351	4,511,560	5,131,836
		100 年	108 年	109 年			110 年																			
	塑膠袋 (公噸)	193,802	223,197	229,285			255,138																			
	塑膠容器 (千元)	13,855,900	17,979,026	17,894,860			23,266,250																			
塑膠餐具 (千元)	2,349,883	4,742,351	4,511,560	5,131,836																						
※資料來源：經濟部統計處工業產銷存動態調查																										
(9)	我國機動車輛數量龐大，廢棄車輛亦多，除所有人主動報廢外，路邊棄置情形嚴重，除占用道路、停車格外，亦造成環境問題。以機動車輛最多之新北市為例，108、109 年查報件數均超過 2 萬件，110 年亦達到 1 萬 8,000 件，顯示源頭管理或回收機制均有改善之空間，應儘速協同警政、交通等部門研議如何簡化手續、提高主動報廢誘因、加重惡意廢棄罰則及提高查報能量				一、一般車輛（有牌或無牌）停放占用道路或停車格外，係違反「道路交通管理處罰條例」相關規定，屬警察機關或交通機關權責，應逕向當地警察機關進行舉報。 二、依據「占用道路廢棄車輛認定基準及查報處理辦法」第 2 條規定，占用道路車輛，有下列情形之一者，認定為廢棄車輛：「(一)經所有人或其代理人以書面放棄之車輛，																					

環境部  
環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	提出精進作法。爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結百分之一。俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出強化宣傳等精進作為書面報告，並經同意後，始得動支。	<p>(二)車輛髒污、銹蝕、破損，外觀上明顯失去原效用之車輛，(三)失去原效用之事故車、解體車，(四)其他符合經中央環境保護主管機關會商相關機關公告認定基準之車輛」。又依據「占用道路廢棄車輛認定基準及查報處理辦法」第 4 條規定：「占用道路廢棄車輛由警察機關、環境保護機關派員現場勘查認定後，張貼通知於車體明顯處，經張貼日起七日仍無人清理者，由環境保護機關先行移置至指定場所存放。前項廢棄車輛張貼通知後，警察機關應查明車輛所有人，以書面通知其限期清理或至指定場所認領，逾期仍未清理或認領，或車輛所有人行方不明無法通知或無法查明車輛所有人情形，由環境保護機關公告，經公告一個月無人認領者，由環境保護主管機關依廢棄物清除。」綜上，先予敘明。</p> <p>三、經調查路邊棄置車輛情形嚴重，因部分民眾習慣占車位、車道、欠稅或贓車等原因，造成用路人不便、影響交通及市容觀瞻。經統計 109 年各地方政府占用道路廢車總張貼車輛數約 6 萬 2,000 輛，總拖吊移置數約 3 萬 8,500 輛，至 111 年占用道路廢車總張貼車輛數約 5 萬 3,665 輛，總拖吊移置數約 3 萬 5,308 輛，其總張貼車輛數下降 17%，總拖吊移置數下降 9%，顯示路邊廢棄車輛已有逐年下降趨勢。</p> <p>四、本部(原行政院環境保護署)自 111 年 1 月 1 日起與交通部及財政部攜手合作推動「廢車回收一站通」，整合「車體回收」、「車籍報廢」、「繳納汽燃費」、「繳納牌照稅」及「獎勵金申請」、「淘汰老舊機車補助」及「換購電動機車減碳獎勵補助」的申辦，七合一服務一站搞定，簡化手續，提高民眾主動報廢誘因，快速又便利。</p> <p>五、本部亦於「112 年度補助直轄市、縣(市)環境保護機關辦理資源循環工作計畫」中</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		要求地方環保機關加強執行廢機動車輛占用道路通報巡查等工作，藉以提高查報能量。綜上，本部已針對簡化報廢手續、提高主動報廢誘因及提高查報能量皆已妥為推動。
5.	<p>網購、郵購及電商等電子購物崛起，也帶來包材消耗的問題。據行政院環境保護署統計，從 106 至 110 年網購就使用了 2 億 2,000 萬個包裝，產生多達 5 萬公噸包裝的廢棄物。有鑑於耗費包材的成本與廢棄物驚人，行政院環境保護署在 2019 年曾訂定「網購包裝減量指引」供電商等網購平台依循，更於 111 年 9 月 29 日預告「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」草案，並預計於 2023 年 7 月 1 日實施，希望推動包裝材料減量到使用循環包材等來達到網購包裝減量的目的，惟回收率僅 16%，回收成效仍有待加強，爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 22 億 2,263 萬 7 千元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出網購包裝減量之整體推動書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589D 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部(原行政院環境保護署)108 年制定「網購包裝減量指引」，以業者自願性協議，搭配減量標章方式推動，並組成網購包裝減量聯盟及定期召開聯盟會議，以整合業者推動減量工作。112 年再推「網購包裝減量指引 2.0」，採取更高標準包裝減量措施。</p> <p>二、透過辦理循環袋(箱)試辦計畫，顯示具有自有物流系統或實體店面之網購平臺歸還方式簡便，歸還比率幾達 100%；以宅配送貨到府方式回收較為不便，歸還比率僅約 16%。</p> <p>三、本部公告訂定「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」，自 112 年 7 月 1 日起，網購包裝不得使用含聚氯乙烯(PVC)材質，包裝材製造須符合規定之回收紙混合率或再生料摻配比例。另中、大型業者須符合商品重量分級規定以及大型業者須再符合「平均包裝材減重率」或「循環箱(袋)使用率」規定。</p> <p>四、有關網購循環袋(箱)使用率，係以年度出貨件數為分母，惟實際運用上仍須考量商品體積、特性之限制及循環袋(箱)製作成本。另考量循環模式建立及歸還點布建尚需時間，業者可依商品特性，選擇合適品項以循環袋(箱)出貨，並依據業者自身經營模式，搭配多元回收歸還模式，提高消費者歸還比率。另，為持續增加循環箱(袋)回收歸還點，持續透過創新網購循環包材服務模式，結合社區物管與物</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>流業者，消費者可至社區回收點投遞循環袋，由物流業者送貨、宅配時順便取回，促使循環箱（袋）服務量能足以支應出貨數量。</p>
6.	<p>據審計部審核報告指出，為推動海洋廢棄物回收再利用，建立海洋廢棄物回收、再利用業者名單，惟業者數量呈現減少趨勢，又廢漁網處理作業極度費時，漁民期望以方便、快速的方式清除廢漁網，希望可交由廢漁網回收業者執行，且依海洋委員會海洋保育署成果報告書顯示，若可提供穩定、快速的廢漁網回收管道，即使沒有廢漁網回收獎勵金，漁民亦有意願將廢漁網進行回收，穩定、快速之廢漁網回收管道，攸關海洋廢棄物回收再利用之成效，從資源永續循環利用的角度出發，行政院環境保護署應積極協助海洋委員會海洋保育署針對海洋廢棄物去化等問題進行處理。爰此，針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」預算編列 15 億 3,725 萬 8 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589E 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、依據本部向海致敬—海岸整體清潔維護計畫分工，漁網依不同來源由各權責機關協助回收、收集，送至漁港廢棄物暫置區，後續由農業部漁業署（原行政院農業委員會漁業署，下稱漁業署）統籌維護管理及廢棄物去化事宜，說明如下：</p> <p>（一）漁網漁具源頭管理：</p> <p>漁業署於 110 年 1 月 14 日公告「刺網漁業漁具標示措施」辦理刺網具標示，截至 111 年已辦理 20 場次地方政府訪視宣導會及 10 場港口聯合稽查；另中華民國海洋委員會（下稱海委會）透過漁船進出港之檢查機制檢查漁網具數量，減少流失及遺失情形。</p> <p>（二）廢漁網收集及暫置管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海委會編列經費將海洋垃圾打撈上岸外，亦補助臨海縣市結合漁會及漁民組成環保艦隊，推動漁民出海作業將產生及打撈之廢棄物攜回，截至 111 年已招募環保艦隊 5,327 艘及潛海戰將 3,637 名，補助地方政府清除海洋廢棄物 4,000 公噸。</li> <li>2. 漁業署規劃設置漁港廢棄物暫置區提供攜回之廢棄物暫置，截至 111 年底已於 220 處漁港內設置廢棄物暫置區。</li> </ol> <p>（三）再利用及處理措施：</p> <p>分類乾淨的廢漁網具經由回收商收運再利用，無法再利用者，協調地方焚化廠協助處理。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海委會補助地方政府試辦廢漁網回收再</li> </ol>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>利用計畫，111 年計補助 9 縣市（基隆市、新北市、桃園市、臺中市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣及宜蘭縣），預計回收再利用 135 公噸之廢漁網。</p> <p>2. 本部持續更新廢漁網具之回收及再利用業者名單，每季提供海委會及漁業署參考利用，截止至 112 年 6 月底業者名單計有 18 家。</p> <p>二、綜上，廢漁網之回收、清除、處理及再利用已依向海致敬－海岸整體清潔維護計畫分工，由各權責機關協助辦理。產源責任部分，包含回收、清除及處理係由海委會及漁業署編列預算辦理，海委會負責海底廢棄物打撈及收集，漁業署負責宣導、回收規劃（包含獎勵制度）、廢棄物暫置區與後續送再利用及處理之清除費用等規劃，而本部持續更新再利用業者提供海委會及漁業署參考。</p>
7.	<p>現行「廢棄物清理法」第 32 條規定，現有之工業區及科學園區須在 2004 年 12 月 31 日前完成設置事業廢棄物處理設施，然現今經濟部轄下之 62 個工業區只有 3 個有設置事業廢棄物處理設施，且皆為處理有毒事業廢棄物，並無處理一般事業廢棄物。然據行政院環境保護署統計，目前全台已然囤積逾 600 萬噸事業廢棄物等待處理，近幾年台商回流也勢必造成事業廢棄物數量的提升。爰針對 112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「資源回收調查、評估與規劃、輔導」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 2 億 6,196 萬 5 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就未設立事業廢棄物處理設施之工業區的相關計畫向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589 F 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、為解決事業廢棄物處理問題，整體規劃事業廢棄物處理及管理，本部已與經濟部、國科會、內政部、農業部等部會共同盤點處理量能不足部分，提報「廢棄物管理及資源化行動方案」，透過跨部會合作，請目的事業主管機關加速釋出既有工業區、科學園區環保用地，加強興設廢棄物處理設施及加強管理面等措施，透過部會合作，配合淨零轉型關鍵戰略，積極推動資源永續利用，改善廢棄物處理量能不足問題，該方案已於 111 年 9 月 26 日奉行政院核定。</p> <p>二、加強興設廢棄物處理設施部分，可燃廢棄物自 110 年起至 114 年將增設 15 座廢棄物處理設施，年處理量增加 118 萬公噸，預計至 113 年可達量能平衡，於處理量能平衡前，要求目的事業主管機關及地方環保</p>



環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>機關釋出土地設置處理設施，既有園區環保用地近年已釋出 44.64 公頃，尚未釋出 29.274 公頃，已釋出用地，由經濟部及國科會持續追蹤興建進度並適時輔導；無機廢棄物短期於既有港區填築工程增加區位及可填築量，並循既有模式使用無機再生粒料，中長期推動中南部港區填築工程使用無機再生粒料，提供長期穩定去處，以確保區位平衡；有機廢棄物透過改善畜牧糞尿排放影響周遭環境，從畜舍強化源頭減量，朝能資源化利用，強化雞糞堆肥處理方式，增加生物處理機設備及集中處理場設置，完善處理設施；化學品廢棄物透過提升純化技術及回收量能，促使化學品廢棄物資源循環利用，降低原生物料之開採與廢棄物產出。</p> <p>三、加強管理面部分，主要著重於事業廢棄物再利用管理，要求再利用機構訂定廢棄物允收標準、製程設施及產品標準，限制使用用途及地點，廢棄物處理申報至最終使用者，以全程流向追蹤方式強化再利用管理；營建廢棄物管理，建立營建剩餘土石方與營建混合物分流管理機制，輔導分類場所在地合法化；就處理不易、去化困難、不具經濟規模之廢棄物，將推動強化以促參方式推動設置處理設施，或建構廢棄物處理體系。</p>
8.	<p>據媒體「報導者」111 年 8 月 24 日之專題報導，自 103 年至 111 年 7 月底，全台有高達 4,748 處經查證為「違規」傾倒廢棄物或土石之場址。違規傾倒廢棄物之場址，難以判斷非法業者究竟掩埋了何種廢棄物，然而由於場址數量過多，根據目前的辦法，僅由地方政府簡易評估是否具有嚴重健康威脅或重大環境染之虞，作為列管條件，因此其對於環境危害的潛在威脅，宛如未爆彈，急需全面清查評估環境與健康風險。經 111 年 10 月 5 日立法院社會福利及衛生環境委</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589 G 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部（原行政院環境保護署）業依決議於 112 年 3 月 30 日以環署土字第 1121034853 號先行函復立法委員吳玉琴國會辦公室，並提供書面報告在案。</p> <p>二、本部已完成建置「廢棄物棄置案件管理系統(WDMS)」、訂定「廢棄物棄置案件錄案列管及解除列管原則」，盤整、追蹤與管理</p>

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>員會會議中行政院環境保護署署長於業務報告時答覆澄清：該項業務在組改後將由環境管理署負責，相關經費使用土壤及地下水污染整治基金。現行土壤及地下水污染整治基金徵收對象，除 151 種化學物質之外，另有 66 個代碼的事業廢棄物，將土壤及地下水污染整治基金用於調查、管制、整治上述事業廢棄物非法掩埋場址，亦無違背環境特別公課專款專用之規定。爰針對 112 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」預算編列 9 億 9,963 萬 7 千元，凍結 200 萬元，敦促行政院環境保護署儘速提出調查與評估計畫，並配套修正法規。行政院環境保護署應規劃全國廢棄物非法掩埋場址進行盤點、調查、風險評估，並研議整治與管制計畫、修改法規，擴大將事業廢棄物對象納入課徵土壤及地下水污染整治費之可行性，並於 112 年 3 月 31 日前向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>全國廢棄物棄置案件，並督導各地方環保局現勘確認、列管、定期巡查，及責成清理責任人依法完成清理復原作業；將持續辦理提升廢棄物棄置場址追蹤及管理效能，計列管 606 場處之非法棄置場址，有害或混合事業廢棄物（有害及一般）計 88 場處佔約 15%，將持續督導各地方環保局依法責令行為人或相關利害關係人限期清除處理，加速場址清理與解列作業。</p> <p>三、本部評估擴大事業廢棄物納入課徵土污費之可行性，計有 55 項具土壤及地下水污染風險之廢棄物代碼可納入課徵，預估每年約僅增收 1,038 萬元，影響 333 家業者，效益有限，且恐連動影響國內產業景氣，建議暫不擴大，惟仍將持續滾動檢討，使徵收制度更公平合理。</p>
9.  (1)	<p>112 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 7,265 萬 1 千元，合併凍結 10 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p> <p>據立法院預算中心報告指出，按行政院環境保護署自 100 年實施放流水氨氮管制措施以來，105 年度氨氮含量為嚴重污染程度之河川已較 100 年度之 11 條下降為 5 條，然 109 年度上升為 9 條，該年除二仁溪之氨氮含量較 108 年度略有下降外，其餘 8 條河川（包括：朴子溪、急水溪、鹽水溪、阿公店溪、南崁溪、老街溪、新虎尾溪、社子溪）之氨氮含量不減反增，其中急水溪、新虎尾溪、社子溪之氨氮含量且高於 100 年度，部分河川之氨氮污染改善成效尚不明顯，綜上，行政院環境保護署自 100 年起陸續實施放流水氨氮管制措施，並修正法規提升畜牧糞尿資源化比率，以削減氨氮污染排放量，惟部分河川</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589H 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部長期投入資源推動河川污染整治工作，針對不同污染來源進行管制與削減，以評估水中有機物污染程度之重要指標 BOD<sub>5</sub> 為例，每日廢（污）水產生量自 91 年 2,377.08 公噸下降至 110 年 2,040.85 公噸；每日廢（污）水削減量自 91 年 1,296.47 公噸增加至 110 年 1,507.22 公噸；每日廢（污）水削減率自 91 年 54.54% 提升至 110 年 73.85%，顯示透過各種污染管制與整治措施排入河川之污染量已明顯減少。然而，近年河川水質面臨氣候異常衝擊，造成基流量不足、污染涵容能力降低，影響河川水質改善幅度。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>之氮氣污染改善成效尚不明顯，行政院環境保護署宜督導地方政府強化氮氣污染削減及畜牧業糞尿資源化等改善措施，俾提升水體水質，爰針對 112 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 7,265 萬 1 千元，凍結 10 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>二、又於近年執行「水體環境水質改善及經營管理計畫（101-108 年）」及「永續水質推動計畫-氮氣削減示範計畫（109-112 年）」期間，全國河川水質嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 110 年 3.7%；嚴重污染測站數由 91 年 66 站減少至 110 年 9 站；生化需氧量平均濃度，由 91 年 5.6 mg/L 減少至 110 年 2.9 mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 6.6 mg/L 提升至 110 年 7.5 mg/L；氮氣平均濃度由 91 年 2.55 mg/L 減少至 110 年 1.43 mg/L，整體水質已有明顯改善趨勢。</p> <p>三、本部為持續改善河川氮氣污染情形，積極辦理 109-112 年「永續水質推動計畫-氮氣削減示範計畫」，補助經費聚焦氮氣嚴重污染河川，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氮氣污染問題；畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氮氣收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氮氣廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體。另搭配氮氣削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費等作為，以維護我國河川水質清淨。</p>
(2)	<p>112 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 7,265 萬 1 千元，用以補助地方政府辦理：1.水污染防治費徵收輔導與查核、水體污染整治與水質監測等水污染防治工作 2.畜牧業資源化利用工作 3.水體污染事件緊急應變處理工作 4.水污染防治工作之成效作業等。有鑑於自 100 年起實施放流水氮氣排放管制措施以來，105 年度氮氣含量為嚴重污染程度之河川已較 100 年度之 11 條下降為 5 條，然 109 年度上升為 9 條，該年度除二仁溪之氮氣含量較 108 年度略有下降外，其餘 8 條河川（包括朴子溪、急水溪、鹽水溪、阿公店溪、南崁溪、老街溪、新虎尾溪、社子溪）之氮氣含量不減反增，其中急水溪、新</p>	<p>一、本部長期投入資源推動河川污染整治工作，針對不同污染來源進行管制與削減，以評估水中有機物污染程度之重要指標 BOD<sub>5</sub> 為例，每日廢（污）水產生量自 91 年 2,377.08 公噸下降至 110 年 2,040.85 公噸；每日廢（污）水削減量自 91 年 1,296.47 公噸增加至 110 年 1,507.22 公噸；每日廢（污）水削減率自 91 年 54.54% 提升至 110 年 73.85%，顯示透過各種污染管制與整治措施排入河川之污染量已明顯減少。然而，近年河川水質面臨氣候異常衝擊，造成基流量不足、污染涵容能力降低，影響河川水質改善幅度。</p> <p>二、又於近年執行「水體環境水質改善及經營</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>虎尾溪、社子溪之氨氮含量且高於 100 年度，爰部分河川之氨氮污染改善成效尚不明顯。允宜督導地方政府強化氨氮污染削減及畜牧業糞尿資源化等改善措施。爰針對是項預算凍結 10 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>管理計畫（101-108 年）」及「永續水質推動計畫-氨氮削減示範計畫（109-112 年）」期間，全國河川水質嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 110 年 3.7%；嚴重污染測站數由 91 年 66 站減少至 110 年 9 站；生化需氧量平均濃度，由 91 年 5.6 mg/L 減少至 110 年 2.9 mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 6.6 mg/L 提升至 110 年 7.5 mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 2.55 mg/L 減少至 110 年 1.43 mg/L，整體水質已有明顯改善趨勢。</p> <p>三、本部為持續改善河川氨氮污染情形，積極辦理 109-112 年「永續水質推動計畫-氨氮削減示範計畫」，補助經費聚焦氨氮嚴重污染河川，推動補助地方設置污染削減設施處理生活污水及事業廢水氨氮污染問題；畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氨氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氨氮廢水，新建設置廢水收集處理或回收設施，予以資源化不排放水體。另搭配氨氮削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費等作為，以維護我國河川水質清淨。</p>
10.	<p>離島地區所產生之廢棄物，最終處置方式為船運回臺灣本島處理，所需費用不貲，又因大量觀光客湧入該地區，產生大量廢棄物，轉運費用大幅增加，甚至曾有臺灣本島拒收離島地區轉運廢棄物，任由廢棄物暫置於離島地區，臭氣熏天，當地居民生活品質大打折扣，為此，行政院環境保護署應思考如何於離島地區，加強推動綠色消費，並達成資源永續利用目標，爰針對 112 年度環境教育基金「環境教育推動計畫」項下「辦理環境教育計畫與環境講習」預算編列 1 億 2,068 萬 2 千元，凍結 50 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090589 I 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部推廣全民綠色生活與消費，包括綠色採購、綠色旅遊、環保旅宿、環保餐廳、環境教育設施場所及綠色商店等，推廣範圍已包括離島地區。</p> <p>二、以澎湖縣為例，截至 112 年 6 月 30 日止已有 69 家環保旅宿、2 家環保餐廳及 2 處環境教育設施場所，另有 44 家綠色商店。澎湖也有旅行社設計團體綠色旅遊行程，提供民眾參加，行程包括澎湖南寮環境教育園區；澎湖縣環保局亦有推薦 2 條在地自由行綠色旅遊行程，並安排於環保餐廳用餐，及於環保標章旅館或環保旅店住宿。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>三、為降低離島地區之環境負荷及減少一次用飲料杯使用量，107 年起於屏東縣琉球鄉啟動環保杯借用共享計畫，便利遊客以琉行杯購買飲品或至飲水機處裝水。110 年除小琉球外更擴大於臺東縣（綠島、蘭嶼）、澎湖、金門及連江推動離島飲料杯借用服務，並結合當地觀光活動加強宣傳效果，增加服務曝光度吸引遊客使用。統計 107 年至 112 年 6 月，離島飲料杯借用量約 55.8 萬杯萬杯，已設置 202 處借用站、206 處還杯點及清洗站 6 處。另透過本部離島飲水機資訊，目前就屏東縣（小琉球）、澎湖縣、金門縣、連江縣等 4 縣市設置飲水機，統計 108 年至 112 年 7 月止，已減少約 176 萬瓶的廢寶特瓶（以每瓶 600ml 的瓶裝水計算）。</p> <p>四、本部將持續精進一般廢棄物源頭減量工作，以法令引導一次用塑膠產品禁限用、鼓勵民眾自備、引導業者研發替代材質、引進循環容器借用等創新商業模式、擴大減量驅動力，推動政府綠色採購，鼓勵重複使用與裝填等綠色消費，加強環境教育，以分階段、分品項管制方式逐步降低一般廢棄物之產出，並達成資源永續利用目標。</p>
11.	<p>112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 4,276 萬 7 千元，合併凍結百分之二，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p> <p>據行政院環境保護署統計，製造及住商部門 108 年度溫室氣體排放量分別為 147.463MtCO<sub>2</sub>e、55.638MtCO<sub>2</sub>e，為六大部門溫室氣體排放量之前 2 名，占全國總溫室氣體排放量之七成，雖製造及住商部門 108 年度溫室氣體排放量雖已較 107 年度減少，主要係電力排碳係數下降，而電力排放分攤貢獻減碳量隨減，惟屬</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090848 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、我國第二期（110 年至 114 年）溫室氣體階段管制目標相較基準年 94 年減少 10%、溫室氣體減量推動方案、六大部門（能源、製造、運輸、住商、農業及環境）溫室氣體排放管制行動方案等皆已經行政院核定在案，相關部會將據以推動落實。</p> <p>二、依「氣候變遷因應法」（以下簡稱氣候法）</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>燃料燃燒或工業製程之溫室氣體排放量，降幅仍有限，行政院環境保護署應適時檢討政策，以利達成淨零減碳目標，爰此，112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 4,276 萬 7 千元，凍結百分之二，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，並經同意後，始得動支。</p>	<p>第 12 條規定：「中央目的事業主管機關應每年編寫所屬部門行動方案成果報告。中央目的事業主管機關執行所屬部門行動方案後，未能達成所屬部門階段管制目標時，應提出改善措施。前二項成果報告及改善措施，中央目的事業主管機關應送中央主管機關報請行政院核定後，並對外公開」。因此，除每年對外公開部門行動方案成果報告，以落實資訊公開及公眾參與外，對於中央目的事業主管機關未能達成所屬部門階段目標時，依前述規定應提出改善措施檢討執行成效，據以加強部門行動方案減量策略。</p>
(2)	<p>行政院於 101 年核定「國家氣候變遷調適政策綱領」，並由行政院經濟建設委員會（現為國家發展委員會）提出第一期「國家氣候變遷調適行動計畫（102-106 年）」，又因 104 年公布施行之「溫室氣體減量及管理法」明定行政院環境保護署為調適主管機關，遂由行政院環境保護署提出第二期「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」，即使台灣已推動調適政策十年，若細究各部會提出之成果報告，便會發現因大多數的部會缺少長期、穩定的氣候科學研究投入，因此無法發展出更多元、全面的降尺度資料供不同利害關係人使用，更遑論建立氣候變遷科學資料庫，供民間或私部門評估氣候變遷相關風險，進一步提出調適作為。111 年適逢第三期「國家氣候變遷調適行動計畫（112-117 年）」制訂，爰此，針對 112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 4,276 萬 7 千元，凍結百分之二，請行政院環境保護署針對氣候變遷風險辨識的資料需求，以及資料治理之架構、流程、需求者分析、使用者體驗等，協調國家科學及技術委員會及各業務主責部會，研擬氣候變遷資料治理之機制與規範，包括資料保護及資訊安全等相關政策，向立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員提出書面報告，並經同意後，始</p>	<p>一、國家氣候變遷調適方案中涉及科學研究發展及氣候資訊提供作業係由國科會統籌主政辦理，該會透過「推動氣候變遷研究聯盟計畫(CCLICS)」、「臺灣氣候變遷推估與資訊平臺(TCCIP)」及「臺灣氣候變遷調適科技計畫(TaiCCAT)」三大研究計畫，提供臺灣未來氣候科學研究基礎。</p> <p>二、依據 112 年 2 月 15 日公布之氣候法，法規中增列調適專章，強化科研接軌並納入中央科技主管機關及氣象主管機關之權責，藉以綜整氣候變遷科學、情境設定及風險評估相關資訊，定期公開氣候變遷科學報告；有關氣候變遷科學報告，國科會前於 106 年完成「臺灣氣候變遷科學報告 2017」，透過系統性彙整各衝擊領域、分析現況問題與科學研究成果，目前獲悉國科會刻正著手撰擬下期科學報告，預計於 112 年第 4 季審議與發布。</p> <p>三、本部（原行政院環境保護署）研提之「環境部暨所屬三級機關（構）組織法」業於 112 年 5 月 9 日經立法院三讀通過，將設立「國家環境研究院」支援提供氣候變遷科學研究專責量能，橋接相關部會資源；另為強化調適計畫之氣候變遷風險評估，本</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	得動支。	<p>部已與國家災害防救科技中心簽定合作協議，後續將依據氣候法第 18 條第 3 項研擬「氣候變遷風險評估作業準則」，進而強化各部會及各級政府之氣候變遷風險評估。</p> <p>四、本部刻正與內政部等 16 個部會著手擬訂「國家氣候變遷調適行動計畫（112-115 年）」（草案），並由本部主政能力建構領域，目前草案已規劃納入氣候變遷科學及衝擊調適研究發展、落實氣候風險辨識與評估相關策略，現依行政院交議國家發展委員會審查結果修正，預計於 112 年 8 月前將修正草案再次陳報行政院。</p>
(3)	<p>根據原「溫室氣體減量與管理法」第 3 條第 15 項之規定，溫室氣體排放額度抵換專案，包含有「減少排放量」與「增加碳匯量」兩種方式。然而在行政院環境保護署公告的「溫室氣體抵換專案管理辦法」中，卻僅在「減少排放量」的框架下規劃相關行政程序，卻又突兀地列舉林業類型的計畫抵換專案，造成法規適用主體混亂：減少排放的主體是工廠，種植林木的主體並非必為工廠。同樣的，目前根據「溫室氣體認證機構與查驗機構管理辦法」所核發的 7 家國內外查驗機構，也都係以工廠排放盤查與製程或燃料改善之減排方案專業為限，對基於森林經營專業為基礎的自然增匯方案專業性嚴重不足。立法院社會福利及衛生環境委員會審議「氣候變遷因應法」時，主席亦裁示：應特別重視自然碳匯與原住民族權益之保障，更彰顯自然碳匯在我國淨零路徑之重要性。爰針對 112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 4,276 萬 7 千元，凍結百分之二，敦促行政院環境保護署儘速規劃配套。行政院環境保護署應盤點相關法規，修改以「工業製程減排」為預設機制之法規設計，加入以農林專業為基礎之「農林自然增匯」平行機制，與行政院農業委員會分工合作，共同輔導以「農林自然增匯」為業務之查驗機構設立，研究新增自然增匯方法論，並加速增匯案例</p>	<p>一、為建構我國溫室氣體認證管理機制，本部（原行政院環境保護署）於 99 年訂有「溫室氣體查驗指引」，另自 105 年起，本部依「溫室氣體減量及管理法」訂有「溫室氣體認證機構及查驗機構管理辦法」（下稱管理辦法），據以規範認證機構及查驗機構資格條件、應具備實績及查驗機構辦理查驗作業應遵循事項等，建構我國溫室氣體盤查查驗管理機制。</p> <p>二、自然碳匯為 2050 淨零轉型關鍵戰略之一，我國已由農業部（原行政院農業委員會）、內政部及海洋委員會等相關部會規劃針對「森林」、「土壤」及「海洋」等 3 大自然碳匯路徑，逐步建立碳匯推動誘因機制，期透過完善的配套機制，促使增碳匯技術研究發展，穩健增匯同時亦收環境共同效益，目標至 2050 年能增加 1,000 公噸碳匯量。</p> <p>三、本部亦配合農業部主計畫，啟動自然碳匯推動建立碳匯量化基礎、健全國家溫室氣體清冊資料、建立增匯量轉換額度方法學等工作，並與農業部建立聯繫管道合作推動相關工作，於 112 年 5 月 1 日召開雙邊首長交流會議，就農業場域溫室氣體通量研究、研擬農業相關方法學以推動農業領</p>



**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	之審查。請行政院環境保護署於 112 年 3 月 31 日前向立法院社會福利及衛生環境委員會提出規劃內容書面報告，並經同意後，始得動支。	域自願減量等議題進行交流討論。將賡續透過此業務聯繫機制研討相關工作推動方向。 四、自然碳匯之推動宜優先以可量測、可報告及可查驗(MRV)原則建立我國碳匯基線資料，再考量透過具備外加性及持久性的強化措施提升碳匯量，相關工作皆須要具備農林專業的查驗人員進行查驗作業，因此本部刻正就前述管理辦法內有關查驗人員之學經歷要求、工作經驗、查驗實績、人員訓練、查驗作業之公正性及獨立性等綜合檢討調整，期能因應各類型的查驗人力、項目需求，特別是針對農林專業的部分，將與農業部共同研議強化，以穩健推動增匯工作。
12.	112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體排放管理」計畫預算編列 1,140 萬元，以辦理碳費徵收制度建置與推動工作。全球實施碳定價制度數量快速成長，許多國家已執行碳稅或排放交易機制，而我國迄未落實溫室氣體總量管制及排放交易機制，不利溫室氣體減量及出口貿易競爭，亟應儘速完備溫室氣體總量管制及排放交易機制，並周延制定兼顧環境保護與產業發展之碳定價制度，且預為因應各國可能採行貿易保護措施，以達成溫室氣體減量目的並提升國際貿易競爭力。爰針對 112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體排放管理」預算編列 9,452 萬 8 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會作專案報告後，始得動支。	本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090848A 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： 一、自 105 年起，本部（原行政院環境保護署）依原「溫室氣體減量及管理法」（簡稱溫管法）第 16 條規定，推動溫室氣體排放量盤查、查證、登錄制度，惟因我國製造業排放源集中，前 30 大排放源之排放量約占製造業 80%，倘實施總量管制，將有市場流通性不佳，無法達成減量目標疑慮。 二、氣候法於 112 年 2 月 15 日公布施行，已將西元 2050 年淨零排放目標入法，強化我國溫室氣體管理機制，除推動實施徵收碳費、專款專用，同時也鼓勵事業提出自願減量專案據以採行減量措施，並依實際達成之減量成效申請取得減量額度，取得之後可以移轉、交易或拍賣予被徵收碳費者用於抵減碳費。期透過碳費及自願減量額度交易等多元誘因機制，促成事業積極減量，冀以符合減量目標。 三、考量臺灣為貿易出口導向之經濟體，為避免影響我國出口商品之國際競爭力，爰碳



**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		費率之制定，將參酌貿易競爭對手國之實質碳定價水準，並交由費率審議會納入考量訂定。
13.	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質監測」預算編列 2 億 5,072 萬 6 千元，其中辦理環境品質監測與預報作業技術合作以維運物聯網感測器與執行無人機觀測任務、提升空品預測技術、大氣能見度及微脈衝雷射雷達觀測暨資料解析發布……國際空氣品質監測合作等，需專業服務費 2,304 萬元，對於國際空氣品質監測合作執行此項用途在哪？令人質疑，恐有重複計畫項目編列預算經費。另，在其他項目執行成效上，空氣污染指數高低不定，對於數據品質掌握精確程度？基此，為撙節政府支出，請行政院環境保護署針對上述問題，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出預算細項說明及國際合作成果之書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署資字第 1121088303 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、國際空氣品質監測合作執行</p> <p>(一)亞太地區汞監測網及環境監測技術聯合中心專案</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本部與美國環保署推動大氣汞監測活動、環境監測技術交流、協助夥伴國家建置雨水汞採樣技術、辦理分析訓練專班、辦理年會以分享各國資訊與最新技術。亞太地區汞監測網執行迄今，已有 15 個夥伴國家，建置 13 座雨水汞監測站，並協助分析超過 1,450 件的雨水汞樣本。</li> <li>2. 又於 112 年 7 月 12 日至 14 日舉辦「112 年亞太地區汞監測網(APMMN)年會」，年會參與有 17 個國家及聯合國環境總署，超過 50 名政府官員及學者共同參與，深化我國與亞洲國家汞監測合作，提高臺灣國際監測能見度。</li> </ol> <p>(二)鹿林山與偏遠離島背景測站國際合作及操作維護專案</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鹿林山背景監測站長期監測溫室氣體、輻射通量、大氣汞、氣膠等空氣污染物，加入多項國際聯合監測網絡，累積豐碩的監測數據及研究成果，對於瞭解國際背景空氣品質污染趨勢及進行區域性環境監測合作有極大助益。</li> <li>2. 鹿林山背景監測站受邀加入美國海洋與大氣總署之碳循環溫室氣體採樣網(Carbon Cycle Greenhouse Gases, CCGG)，另也加入聯邦氣膠監測網(Federated Aerosol Network, FAN)、美國太空總署之太陽輻射監測網(Solar</li> </ol>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>Radiation Network, SolRad-Net)與氣膠輻射監測網(Aerosol RObotic NETwork, AERONET)、美國環保署及美國國家大氣沉降計畫(National Atmospheric Deposition Program, NADP)之大氣汞監測網(Atmospheric Mercury Network, AMNet)，並參與多項國際大型實驗，在國際碳循環溫室氣體監測網可看見該測站數據被引用且發表在國際知名學術期刊約有 60 篇，顯示我國背景監測之國際地位及重要性，亦成為相關科學研究的重要國際平臺度。</p> <p>(三)微脈衝光達操作維護及資料解析專案</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 高污染事件的發生與氣象條件息息相關，除了受排放源直接影響外，大氣擴散條件不佳亦是重要因素，因此從 93 年起，本部逐步於中壢、西屯、斗六、左營建置微脈衝雷射雷達監測站，協助本部解析高污染事件成因。</li><li>2. 本部與美國國家航空暨太空總署(National Aeronautics and Space Administration,NASA)合作，加入全球微脈衝光達監測網(Micro Pulse Lidar NETwork,MPLNET)及氣膠輻射監測網(AERONET)。NASA 於 109 年 8 月認證本部中壢微脈衝雷射雷達監測站為全球微脈衝雷射雷達監測網亞洲指標站。</li><li>3. 111 年 5 月於氣膠輻射監測網校準中心聯合會議上美方肯定我方監測數據品質良好且檢修技術成熟，期望於 112 年底規劃於我國建置氣膠輻射監測網亞太地區校驗中心，有助於我國提高國際地位及重要性。</li></ol> <p>二、空品監測數據品質說明</p> <p>本部對於全國空氣品質監測站，均進行嚴謹的維護管理，包括每日標準氣體氣校正、即時儀器狀態監控、定期預防性維護</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		(每週、雙週、月、季)及緊急故障搶修，並依據儀器狀態、每日校正、儀器抽查及品保查核等事項進行監測數據審核，精確可靠的空氣品質數據為空氣污染防治制重要的依據，近5年監測資料可用率達96%，歷年的監測數據並提供各界加值應用。
14.	112年度空氣污染防治基金「空氣污染防治計畫」推動機車排氣定期檢驗工作，以110年為例，應到檢953萬餘輛，實際到檢727萬餘輛，到檢率76.31%，即使最低應減5年車齡到檢率僅86.7%，20年車齡以上僅60%。近年基金編列大量預算補助汰換老舊機車，到檢率雖有提升，但每年仍有超過200餘萬輛未受檢，應與交通單位勾稽資料，提升到檢率。再者，110年機車排氣不定期檢驗僅4萬餘輛次，執法密度應檢討改善。請行政院環境保護署積極督導地方政府，提升機車定期排氣檢驗業務之推動成效。	本項決議業於112年7月18日以環署空字第1121085659號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 我國機車排氣定檢到檢率由106年71.60%提升至111年78.45%（截至112年6月底已提升至82.11%）。本部督導地方主管機關強化管制策略，透過車牌辨識、攔查、巡查及攔檢等稽查作業，加強針對未實施排氣定期檢驗機車之稽查取締工作，又空氣污染防治法第40條授權各級主管機關得視空氣品質需求及污染特性，因地制宜劃設空氣品質維護區，並實施移動污染源管制措施，目前各直轄市、縣（市）主管機關已規定機車需完成定檢且合格，始能進入管制區域，促使車主依法到檢。
15.	台灣在國際間已被認定為已開發國家，因高度現代化及都市化之結果帶來了人們生活上的改善，也相繼帶來環境上的污染，尤其是空氣品質之劣化現象，於是政府相繼推動空氣品質污染防治之各項相關工作。而「空氣品質淨化區」係指任何地區（包括人工地盤）以種植植物綠化為主或設置其他相關的簡易設施，以達到改善空氣品質、提昇生活環境品質、提供休閒、生態與環境教育和資源永續利用之目的。然空品區之成效仍有待提升。爰此，請行政院環境保護署針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出空品淨化區及綠化推動之書面報告。	本項決議業於112年7月21日以環署空字第1121088461號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、本部（原行政院環境保護署）自85年起推動各縣市政府於垃圾掩埋場、廢棄物棄置場及其他閒置公有裸露用地設置空氣品質淨化區；108年推動校園垂直空氣綠牆。截至111年底，空氣品質淨化綠覆區域自100年875處，增加至1,183處綠化基地，綠化維運面積共計1,776公頃。 二、112年配合推動淨零碳排作為及強化空氣淨化效益，分從綠化基地維護管理、掌握綠化潛力區域兩面向，優先推動關注區域分級分區管理 三、刻正由以往樹木所在之基地用地為主體，轉換為用地所在之樹木為主體，結合遙測判釋技術與碳抵換誘因等政策工具，發展

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>適地適木城市綠化推動模式，回饋空氣污染物減量與增加碳匯量效益。</p> <p>四、綜上，本部已新增規劃推動城市綠化行動目標，並啟動學界合作研究與結合專家會談，評估推動模式和經濟效益的可行性與合理性，增加城市綠化落實的機會，以進一步提升績效目標。</p>
16.	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「地方政府執行空氣污染防制工作」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」預算編列 4 億 3,200 萬元，用以補助地方政府執行空氣污染防制工作。空氣污染防制基金按年補助地方政府辦理空氣污染防制工作，然近年高屏及雲嘉南空品區空氣品質相對較差，其改善程度相對較小，亟應因地制宜強化空氣污染防制措施，以縮短各空品區空氣品質差距，維護全體國人健康。爰請行政院環境保護署於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 24 日以環署空字第 1121088194 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部（原行政院環境保護署）刻正推動行政院核定之空氣污染防制方案（109 年至 112 年），經模式模擬分析顯示在該方案執行後，國公營事業改善、鍋爐改善與老舊車輛汰換下，對中南部 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度改善最多，其中以雲林縣（減 2.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）、南投縣（減 2.1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）、嘉義市（減 2.0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）和高雄市（減 2.0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）改善量最大。</p> <p>二、全國各直轄市、縣（市）空氣品質在透過各項污染管制策略推動下，皆呈現改善趨勢，以 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度為例，雲嘉南空品區自 108 年 22 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，降至 111 年 17.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，改善率達 20%；高屏空品區自 108 年 17.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，降至 111 年 14.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，改善率達 19%，該 2 個空品區空氣品質皆有明顯改善。</p> <p>三、本部相當重視雲嘉南、高屏空品區當地空氣污染防制執行狀況，並運用本部空氣污染防制基金狀況予以適時補助，本部 111 年空氣污染防制基金整體補助該 6 個直轄市、縣（市）政府約 4.2 億元，占補助 22 個地方政府總經費約 44%，本部將持續關注當地空氣污染改善情況。</p>
17.	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「地方政府執行空氣污染防制工作」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 17 日以環署空字第 1121085466 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>流活動費」之「捐助、補助與獎助」預算編列 1 億 1,000 萬元，補助政府機關推動使用低污染車輛及建立周邊使用設施。本項預算較 111 年度增加 3,000 萬元，且過往 108 至 110 年度平均每年僅補助 1,000 餘萬元，僅 4 縣市獲得補助，執行成效不彰，應積極檢討改進之道。請行政院環境保護署積極與地方政府研討改善空氣品質作法及建構電動車輛友善使用環境之設施，達成減少空污及朝向淨零排放目標邁進。</p>	<p>配合 2050 淨零排放之運具電動化政策，完善電動運具使用友善環境，能源補充服務主要由車廠或相關業者為電動車產品持續新增外，政府挹注資源鼓勵部分公共能源補充設施之布建，亦可起帶頭作用。本部將於 113 年遴選補助示範縣市改善公有場域電力供給，並結合民間資源於公有場域新增或擴充電動機車、小客車公共能源補充設施，持續提升大眾使用電動運具便利性，以助推電動車口數成長。</p>
18.	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」之「服務費用」預算編列 1 億 8,069 萬 4 千元，計畫內容包含「辦理空氣品質與污染改善相關措施會議，舉辦研商會、說明會、公聽會、研討會等業務，需郵電費 10 萬元，辦理空氣品質與污染改善業務，需旅運費 45 萬元、公告費 9 萬元、媒體政策及業宣導費 470 萬元」。此項目尚未有明顯效果呈現，缺乏效益評估。爰此，為撙節政府支出，請行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出近 3 年宣導效益評估書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署空字第 1121088055 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、為使民眾瞭解空氣污染成因及污染趨勢分析，進而一起推動各項減污共利措施，故本部於近 3 年應用媒體政策及業務宣導預算，從氣象專業角度結合科學數據分析，以淺顯易懂之方式宣導各項空污知識與管制措施。</p> <p>二、本部以分眾行銷的方式，針對不同族群以多元化管道進行宣傳推播，將複雜的科學數據轉化為易於理解的內容，以增加大眾對於空品議題的關注，進而提升民眾對空品相關知識的認知度及政策支持度。前述管道包括：經營空品播報自媒體、製作動畫影片或文宣、與各領域之具影響力意見領袖(KOL)合作，以及透過傳統廣播等方式進行空品議題宣傳。</p> <p>三、本案政策宣導工作的執行效益評估可由以下面向加以說明：</p> <p>(一)空氣品質改善成果：</p> <p>推動空氣污染防制方案(109 年至 112 年)係以全國 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度符合空氣品質標準 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 為目標，並推動固定源、逸散源、移動源及綜合策略等 4 大面向計 27 項管制策略。統計 111 年全國 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度值為 12.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，與 105 年的 20 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 相較下，已改善 38%，並</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>符合當年度規劃平均 <math>15.5 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> 之目標。</p> <p>(二)問卷調查成果： 根據 111 年本部執行空氣品質施行成效評析與民眾關切意向調查成果顯示，超過七成受訪民眾對於空氣品質現況感到滿意或持平，且「老舊機車淘汰補助」、「低污染車輛推廣」及「設置自行車綠帶等綠化設施」等較貼近民眾日常生活之措施獲得民眾一定程度的肯定，相關調查成果資訊亦將納入本部後續政策推動或調整參考。</p> <p>(三)網路宣傳成效： 本部於近 3 年來透過多元管道進行宣傳，推廣與空品相關的議題，前述各種文宣影音成果在網路上的觸及數已超過千萬，有效提高民眾對空品相關議題的關注度，並逐漸轉化為政策認同感與支持度。</p>
19.	<p>112 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「一般行政管理計畫」之「一般行政管理計畫」預算編列 1 億 0,707 萬元，經查該項之 110 年度決算數為 7,430 萬 2 千元，而 110 年度之預算數為 9,701 萬 3 千元，其預算執行率僅 76.5%。又 112 年度「一般行政管理計畫」項下預算編列 1 億 0,707 萬元，而 111 年度編列 1 億 0,154 萬 4 千元，增列比例達 5.4%。110 年度未執行率比例達 24.5%，就執行率的部分，請行政院環境保護署精進加強。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 19 日以環署人字第 1121085680 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 為有效執行空氣污染防制基金業務及提升經費執行率，截至 112 年 6 月 30 日止，該基金已進用 72 人，上半年「計時與計件人員酬金」科目之預算執行率已達 51%，未來除持續規劃甄補人力外，並縮短職務出缺之遴補期間。</p>
20.	<p>依「廢棄物清理法」規定，應負回收、清除、處理責任之責任業者應向主管機關辦理登記，並依核定費率繳納回收清除處理費至資源回收管理基金。依據環保署資料，近年部分資源回收物品之責任業者申報營業量不及稽核認證回收量，且差額呈擴大趨勢，潛藏責任業者未向主管機關辦理登記並繳納回收清除處理費之可能狀況。根據行政院環境保護署統計 106 至 111 年 8 月底止，查獲責任業者短漏報回收清除處理</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 17 日以環署基字第 11210841747 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、本部為落實「延伸生產者責任」、「誠實申報」及「維護業者繳費之公平性」，提升回收清除處理費稽收成效，每年持續辦理責任業者營業量申報繳費查核作業，各責任業者平均每 4 年進行 1 次查核，將持續宣導資源回收相關政策及法令，並輔導公告</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>費累計達 500 萬元以上者計 41 家，應補繳金額計 9 億 7,700 萬元，其中已補繳者計 28 家，金額 5 億 0,200 萬元；尚未完成補繳者計 13 家，金額 4 億 7,500 萬元，竟達 112 年度回收清除處理費收入 23 億 5,000 萬元之 20%，而為查獲之黑數更是難以估計，應加強責任業者查核登記作業，減少短報、漏報情形，並加強欠費催收。</p>	<p>指定責任業者依法辦理業者登記、誠實申報營業量。對於未依規定申報繳費者，無論金額多寡，其應補繳金額透過電話催繳、發函限繳、受理分期繳納及移送強制執行等程序進行催收，並依廢棄物清理法第 51 條第 1 項裁處。</p> <p>二、截至 112 年 6 月止，累計查獲應補繳金額約 79 億 4 千萬元，其中業者補繳占 67 億 1 千萬元，轉銷呆帳占 6 億 7 千萬元，補繳率已達約 92.99%（含呆帳），尚待收繳約 5 億 6 千萬元，其中已收取分期繳納票據約 3 千萬元，已移送行政執行尚未繳納約 4 億 2 千萬元，餘約 1 億 1 千萬元刻正加速辦理輔導通知催繳、申辦分期繳納及移送行政執行等相關催收程序。</p> <p>三、綜上，本部每年持續辦理責任業者營業量申報繳費查核作業，並已積極加強短漏案件催繳費作業，且繳納率達九成，充分確保債權，並持續控管及督促執行分署辦理移送案件之執行進度，積極推動網際網路申報及簡化申報作業，促使業者主動依法繳納，提升收繳率。</p>
21.	<p>112 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 1 億 3,565 萬元，用以辦理責任業者登記、營業量申報輔導及審查管理作業；另辦理查核製造輸入責任業者申報營業（進口）量相關帳籍憑證查核輔導暨稽催作業。有鑑於 106 至 111 年 8 月底止，行政院環境保護署查獲責任業者短漏報回收清除處理費累計達 500 萬元以上者計 41 家，應補繳金額計 9 億 7,700 萬元，其中已補繳者計 28 家，金額 5 億 0,200 萬元；尚未完成補繳者計 13 家（4 家分期繳納、9 家移送行政執行中），金額 4 億 7,500 萬元，占該基金 112 年度回收清除處理費收入 23 億 5,400 萬元之 20.18%。允宜加強稽催作業，以利提升基金稽徵成效。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 17 日以環署基字第 1121085393 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部為落實「延伸生產者責任」、「誠實申報」及「維護業者繳費之公平性」，提升回收清除處理費稽收成效，每年持續辦理責任業者營業量申報繳費查核作業，各責任業者平均每 4 年進行 1 次查核，將持續宣導資源回收相關政策及法令，並輔導公告指定責任業者依法辦理業者登記、誠實申報營業量。對於未依規定申報繳費者，無論金額多寡，其應補繳金額透過電話催繳、發函限繳、受理分期繳納及移送強制執行等程序進行催收，並依廢棄物清理法第 51 條第 1 項裁處。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>二、截至 112 年 6 月止，累計查獲應補繳金額約 79 億 4 千萬元，其中業者補繳占 67 億 1 千萬元，轉銷呆帳占 6 億 7 千萬元，補繳率已達約 92.99%（含呆帳），尚待收繳約 5 億 6 千萬元，其中已收取分期繳納票據約 3 千萬元，已移送行政執行尚未繳納約 4 億 2 千萬元，餘約 1 億 1 千萬元刻正加速辦理輔導通知催繳、申辦分期繳納及移送行政執行等相關催收程序。</p> <p>三、綜上，本部每年持續辦理責任業者營業量申報繳費查核作業，並已積極加強短漏案件催繳費作業，且繳納率達九成，充分確保債權，並持續控管及督促執行分署辦理移送案件之執行進度，積極推動網際網路申報及簡化申報作業，促使業者主動依法繳納，提升收繳率。</p>
22.	<p>行政院環境保護署通過「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」草案，草案內容要求網路零售業者包裝不得使用 PVC（聚氯乙烯）材質，另針對中大型業者更要求包裝重量占比、分年目標。然包裝材減量是重點之一，但循環包裝才是最能夠徹底解決此一問題的最佳方案，唯有讓包裝材不斷的重複循環使用，才能在環保與使用需求間獲取最佳的平衡點。根據草案內容，環保署僅針對資本額高達 1 億 5,000 萬元的大型業者，在其循環包材「使用率」，第一年目標只訂 2%恐過低。爰此，請行政院環境保護署針對上述問題於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出精進方案說明之書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署基字第 1121087919 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部(原行政院環境保護署)108 年制定「網購包裝減量指引」，以業者自願性協議，搭配減量標章方式推動，並組成網購包裝減量聯盟及定期召開聯盟會議，以整合業者推動減量工作。112 年再推「網購包裝減量指引 2.0」，採取更高標準包裝減量措施。透過辦理循環袋（箱）試辦計畫，顯示具自有物流系統或實體店面之網購平臺歸還方式簡便，歸還比率幾達 100%；以宅配送貨到府方式回收較為不便，歸還比率僅約 16%。另提供消費回饋及消費者自選也是提升歸還率的關鍵。</p> <p>二、本部公告「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」，重點說明如下：</p> <p>(一)包裝材料禁用 PVC 材質；紙類回收紙混合率應為百分之 90 以上；塑膠類包裝箱（袋）及緩衝材應以再生料摻配比率百分之 25 以上製成。</p>



**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>(二)中、大型業者之商品包裝重量比值應符合規定。大型業者須再符合平均包裝材減重率或循環箱(袋)使用率規定，達成 113 年至 115 年之分年目標。</p> <p>三、網購循環袋(箱)使用率，係以年度出貨件數為分母，惟實際運用上仍須考量商品體積、特性之限制及循環袋(箱)製作成本。考量循環模式建立及歸還點布建尚需時間，業者可依商品特性，選擇合適品項以循環袋(箱)出貨，並依據業者自身經營模式，搭配多元回收歸還模式，提高消費者歸還比率。此外，為持續增加循環箱(袋)回收歸還點，持續透過創新網購循環包材服務模式，結合社區物管與物流業者，消費者可至社區回收點投遞循環袋，由物流業者送貨、宅配時順便取回，促使循環箱(袋)服務量能足以支應出貨數量。另，112 年再推「網購包裝減量指引 2.0」，以業者自願性協議採取更高標準包裝減量措施，引導建立自主管理相關作法，並透過以大帶小促使網購電商產業綠色轉型，從源頭減少網購包裝之資源耗用，減輕環境負荷，共同達成 2050 淨零碳排目標。</p>
23.	<p>據審計部審核報告指出，查據「國內污染場址查詢系統」，截至 110 年 10 月 30 日止，全國累計公告污染場址計 8,094 處，尚在列管中場址計有 851 處(包含農地 482 處、工廠 209 處、其他場址 99 處、加油站 37 處、非法棄置場址 13 處及儲槽 11 處)，列管面積達 1,235 萬餘平方公尺，其中 16 處場址自公告為控制場址已逾 15 年，列管面積達 365 萬餘平方公尺；62 處場址列管逾 10 至 15 年，列管面積達 130 萬餘平方公尺，均未完成整治解除列管，地方政府多未積極提報污染控制計畫進行整治，不利透過考核達成要求地方政府積極整治之目的。為避免土地長期處於污染狀態，影響土地資源有效運用，請行政院環境保護署強化管考機制，督促地方政府積</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署土字第 1121089213 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部為強化地方環保局積極改善污染場址，已研提「加速改善場址積極推動作業」及「場址解列推動績效」機制，列為地方績效考評重要項目，並建立系統追蹤管理，同時持續督導地方環保局責成業者加速執行推動污染場址改善及解列工作。截至 112 年 6 月底，累計公告 9,118 處場址，已完成改善解列場址共計 8,616 處，完成率達 94%。場址改善與解列推動績效考核機制說明如下：</p> <p>(一)於 108 年度起將「加速改善場址積極推</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	極整治污染土地。	<p>動作業」納入績效考核項目，每年度下達加速改善場址清單，請地方環保局積極輔導污染行為人/土地關係人進行相關改善作業；截至 112 年 6 月底，已促成 31 處污染場址執行改善作業。</p> <p>(二)於 112 年度將「提升場址改善及審查進度」新增至績效考核項目，截至 112 年 6 月底，已加速共 21 筆污染場址於控制、整治場址計畫審核及公告解列整體執行效率。</p> <p>二、另，本部亦研訂應加速改善場址策略管理機制，盤點各污染場址延宕原因及類型，並提供改善建議。針對查無污染行為人之污染場址，以協調由土地關係人自行改善為主要策略，分階段完成污染範圍與程度之補充調查與規劃，掌握具體改善所需時程與經費，以供地方環保局輔導土地關係人等自行改善。</p> <p>三、將持續督透過地方績效考核機制，執行各地方環保局土壤及地下水業務執行情形之輔導與作業追蹤，並推動多元化污染場址改善與管理策略，以達到土壤及地下水資源永續經營之目的。</p>
24.	<p>為確保我國土壤及地下水品質安全，並協助地方政府加速污染場址整治，行政院環境保護署運用土壤及地下水污染整治基金編定「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」。然而根據行政院環境保護署近 10 年統計，我國地下水受污染使用限制地區面積總計，從民國 101 年的 61 萬 7,332 平方公尺，增加為民國 110 年度的 259 萬 6,112 平方公尺，成長至 4 倍多，顯示主管機關整治地下水受污染之地區及相關預防之工作，仍有可精進之處。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署土字第 1121087058 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、依土壤及地下水污染整治法第 27 條規定，如場址地下水污染濃度達地下水污染管制標準，而污染來源不明確時，主管機關應公告劃定地下水受污染使用限制地區，並採取應變必要措施。</p> <p>二、地下水受污染使用限制地區面積增加原因，係本部為預防管理而投入污染監測、調查與查證工作所致，本部除督導地方環保局針對該地區公告禁止飲用、使用地下水及作為飲用水水源，並補助地方環保局追查污染源、阻絕污染、定期監測等；必</p>

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項			辦 理 情 形																							
項 次	內 容																									
	<table><tr><th>年度</th><th>地下水受污染使用限制地區面積總計 (平方公尺)</th></tr><tr><td>101 年</td><td>617,332</td></tr><tr><td>102 年</td><td>573,152</td></tr><tr><td>103 年</td><td>581,223</td></tr><tr><td>104 年</td><td>893,880</td></tr><tr><td>105 年</td><td>2,404,137</td></tr><tr><td>106 年</td><td>2,440,821</td></tr><tr><td>107 年</td><td>2,343,777</td></tr><tr><td>108 年</td><td>2,433,497</td></tr><tr><td>109 年</td><td>2,555,731</td></tr><tr><td>110 年</td><td>2,596,112</td></tr><tr><td colspan="2">資料來源：環境統計查詢網</td></tr></table>	年度	地下水受污染使用限制地區面積總計 (平方公尺)	101 年	617,332	102 年	573,152	103 年	581,223	104 年	893,880	105 年	2,404,137	106 年	2,440,821	107 年	2,343,777	108 年	2,433,497	109 年	2,555,731	110 年	2,596,112	資料來源：環境統計查詢網		<p>要時，啟動相關應變工作，減輕污染危害，阻絕污染範圍擴大。</p> <p>三、經持續督導地方政府採取應變必要措施與相關管制作為，自 105 年至 112 年 7 月由 44 筆（處）已降至 34 筆（處），有下降趨勢；爰此，本部持續督導地方環保局辦理污染調查及掌握污染狀況，確保地下水資源永續利用，維護國人健康。</p>
年度	地下水受污染使用限制地區面積總計 (平方公尺)																									
101 年	617,332																									
102 年	573,152																									
103 年	581,223																									
104 年	893,880																									
105 年	2,404,137																									
106 年	2,440,821																									
107 年	2,343,777																									
108 年	2,433,497																									
109 年	2,555,731																									
110 年	2,596,112																									
資料來源：環境統計查詢網																										
25.	<p>112 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」預算編列 5 億 0,879 萬 3 千元，用以協助及補助地方政府辦理污染場址之調查、評估、管制及整治監督計畫等業務。土壤及地下水污染整治基金按年補助地方政府辦理污染場址之調查、評估、管制及整治監督計畫，惟近 10 年全國地下水受污染使用限制數量概呈增長趨勢，恐危害民眾健康及生活環境，允宜加強污染場址管制及整治業務，以確保地下水資源永續利用，並維護國人健康，請行政院環境保護署於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署土字第 1121087058A 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、依土壤及地下水污染整治法第 27 條規定，如場址地下水污染濃度達地下水污染管制標準，而污染來源不明確時，主管機關應公告劃定地下水受污染使用限制地區，並採取應變必要措施。</p> <p>二、地下水受污染使用限制地區面積增加原因，係本部為預防管理而投入污染監測、調查與查證工作所致，本部除督導地方環保局針對該地區公告禁止飲用、使用地下水及作為飲用水水源，並補助地方環保局追查污染源、阻絕污染、定期監測等；必要時，啟動相關應變工作，減輕污染危害，阻絕污染範圍擴大。</p> <p>三、經持續督導地方政府採取應變必要措施與相關管制作為，自 105 年至 112 年 7 月由 44 筆（處）已降至 34 筆（處），有下降趨勢；爰此，本部持續督導地方環保局辦理污染調查及掌握污染狀況，確保地下水資源永續利用，維護國人健康。</p>																								
26.	<p>112 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」預算編列 5</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署土字第 1121087058B 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p>																								

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	億 0,879 萬 3 千元，用以協助及補助地方政府辦理污染場址之調查、評估、管制及整治監督計畫等業務。有鑑於 101 至 110 年土壤及地下水污染整治基金管制之地下水受污染使用限制數量概呈增加趨勢，101 年為 17 筆、61 萬 7,332 平方公尺；110 年上升至 37 筆、259 萬 6,112 平方公尺，受限面積增幅 320.54%，其中依序以嘉義縣、屏東縣、新北市、桃園市、台南市、高雄市、新竹市所增加之受限制面積最多，允宜加強污染場址管制及整治業務。	<p>一、依土壤及地下水污染整治法第 27 條規定，如場址地下水污染濃度達地下水污染管制標準，而污染來源不明確時，主管機關應公告劃定地下水受污染使用限制地區，並採取應變必要措施。</p> <p>二、地下水受污染使用限制地區面積增加原因，係本部為預防管理而投入污染監測、調查與查證工作所致，本部除督導地方環保局針對該地區公告禁止飲用、使用地下水及作為飲用水水源，並補助地方環保局追查污染源、阻絕污染、定期監測等；必要時，啟動相關應變工作，減輕污染危害，阻絕污染範圍擴大。</p> <p>三、經持續督導地方政府採取應變必要措施與相關管制作為，自 105 年至 112 年 7 月由 44 筆（處）已降至 34 筆（處），有下降趨勢；爰此，本部持續督導地方環保局辦理污染調查及掌握污染狀況，確保地下水資源永續利用，維護國人健康。</p>
27.	聯合國在 111 年度「世界水發展報告」呼籲各界要重視水資源，並聚焦於地下水的重要性，人類的活動會對地下水產生污染，一旦地下水受到污染，污染物會長時間停留在含水層。有關聯合國相關報告，行政機關是否針對未來會發生的狀況去加強研究探討，應利用專業的精神探討出符合台灣現代水污染防治、地下水防治需求，相關計畫應再檢討審理，以防止浮濫編列之虞。請行政院環境保護署針對上述問題，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出水污染防治說明及檢討改進方案之書面報告。	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署水字第 1121083589 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、我國河川水質現況：依全國河川每年平均河川污染指數(RPI)趨勢分析結果，整體水質嚴重污染長度比率已由 91 年之 14.0%改善至 111 年之 2.6%，嚴重污染測站數亦從 91 年之 66 站下降至 111 年之 9 站，長期而言呈現明顯改善趨勢。</p> <p>二、「國家環境保護計畫」呼應聯合國 Agenda 2030，以人與環境為基礎，達成經濟、自然、社會和諧共生的永續發展目標，探討氣候行動、環境品質、自然保育、綠色經濟與永續夥伴等五大面向相關議題與策略。推動河川水質改善，結合循環經濟模式加強源頭污染減量，加速土壤與地下水污染整治為本部施政重點。地下水一旦遭受污染，本部將督導地方環保機關命污染</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>責任人提出污染改善計畫，並邀集專家學者成立推動小組，審查該責任人所提改善計畫，並監督相關工作依限完成，以維護環境品質。</p> <p>三、極端氣候已逐漸成常態化，由於氣候變遷造成旱澇不均，污染蓄積效果易被放大，造成水質變異大，增加了水污染防治、地下水防治整治的挑戰度，更顯未來跨部會合作的重要性。為因應氣候變遷及淨零轉型政策推動，所提報之「永續水質推動計畫 2.0—河川環境品質提升計畫(113 至 116 年)」業於 112 年 5 月 10 日經行政院以院臺環字第 1121020998 號函核定。該計畫將藉由整合跨部會量能以源頭管制與末端處理並行之方式治理，同時兼顧減碳效益，逐步轉型我國水污染防治工作。並以規劃「污染源頭削減」、「水體水質淨化」及「永續環境管理」三大策略，十五項重點工作，與地方政府協力推動各項水體環境整治工作，期打造符合用途需求的水體水質，並實現水清魚游人樂水的願景。</p>
28.	<p>經查 112 年度環境教育基金「辦理環境教育計畫與環境講習」業務許多計畫，如：推廣綠色消費，運用經濟誘因機制推廣民眾參與環境教育等環保行動，需專業服務費 864 萬元。利用媒體宣傳，增進民眾關注環保議題，並展現我國在全球環境教育之卓越成就，需媒體政策及業務宣導費 220 萬元。利用大眾媒體推廣全民綠生活及綠色消費，需媒體政策及業務宣導費 35 萬 9 千元。綜上，以上相關經費在公務預算即有編列，無須重複編列，再者，並未見綠色消費之推廣有何成效。請行政院環境保護署針對上述問題，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出說明及檢討改進方案之書面報告，以提升民眾參與。</p>	<p>本項決議業於 112 年 8 月 1 日以環署管字第 1121092643 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、公務預算編列經費，用於環保標章制度管理、標章產品追蹤查核及維運資訊系統，以提供消費者環保產品選擇及產品相關資訊，藉由環保標章產品以供民眾綠色消費選擇，公務預算未編列媒體政策及業務宣導費。環境教育基金預算編列經費，用於推動機關、企業團體綠色採購及一般民眾綠色消費，包括辦理績效評核及表揚活動等，並編列媒體政策及業務宣導費，並無重複編列情形。</p> <p>二、本部運用基金預算結合公私部門力量協力推廣綠色消費，成效如下：</p> <p>(一)自 109 年起，綠色採購規範已納入行政</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>院公共工程委員會勞務及工程採購契約範本中，並於 110 年 3 月 1 日起，將綠色採購納入 CSR 評選評分範本中，提高民間申報綠色採購之誘因。111 年總計辦理 22 場次綠色採購推動與申報說明會，參與人次達 1,900 人，增進機關、民間企業及團體落實綠色採購，並提高申報率。民間自行申報綠色採購總計 2,426 家企業。</p> <p>(二)以 111 年為例，機關、民間企業與團體及一般民眾綠色消費金額合計約 1,292 億元，較 110 年增加約 89 億元（成長約 7.4%）。以環保標章採購金額計算其環境效益，達成節電約 3,022 萬度（可供約 5 萬 8,325 戶家庭 1 個月用電），減碳約 1,538 萬公斤二氧化碳（相當於 42 座大安森林公園 1 年的二氧化碳吸收量），及減少使用原生紙漿約 2,566 萬公斤（約可少砍 51.3 萬棵樹木，相當於 17.1 座大安森林公園樹木量）等環境效益。</p>
29.	<p>112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 4,276 萬 7 千元，主要為增加辦理氣候變遷調適工作暨調適發展策略研析、溫室氣體減量技術成本有效性評估等經費。經查：依據最新溫室氣體排放清冊顯示，原訂 2020 年需較 2005 年減碳 2%，統計結果僅約 1.88%，首期減碳 2%目標可謂宣告破功。現任中央研究院院長廖俊智在 8 月 2 日於媒體指出：「2050 淨零排放為全球共識，台灣僅靠現有技術難以達成此目標。」；另前中央研究院院長李遠哲在 9 月 28 日也指出：「目前全球提出來的 2050 年零排碳目標是錯誤的，零排放是不可能的」。政府也在 2017 年曾明確揭示，2025 年能源轉型配比為燃氣占五成、燃煤三成、再生能源二成，並曾做出「保證不缺電」的承諾，但最終仍跳票，可以想見 2050 淨零碳排作業執行，政府始終不夠積極。推動「溫室氣體減量及管理法」</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 24 日以環署氣籌字第 1129102919 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、氣候法於本(112)年 2 月 15 日奉總統公布施行，除將西元 2050 年淨零排放目標入法，強化我國溫室氣體減量管理機制，並規劃徵收碳費、專款專用。碳費徵收所得納入「溫室氣體管理基金」，專款專用辦理溫室氣體減量工作、發展低碳與負排放技術及產業、補助及獎勵投資溫室氣體減量技術等，以促進溫室氣體減量及低碳經濟發展。</p> <p>二、依氣候法第 28 條，中央主管機關為達成國家溫室氣體長期減量目標及各期階段管制目標，得分階段對直接及間接溫室氣體排放源徵收碳費；又依同條第 3 項，碳費之徵收費率，由中央主管機關所設之費率審議會依我國溫室氣體減量現況、排放源類</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>修法及相關子法研修作業亦是如此，不僅怠於法制作業，碳定價定案之日亦遙遙無期，態度敷衍散漫，似從未重視且無法承擔氣候變遷下國家減碳之成敗責任，減碳成績可謂不及格。請行政院環境保護署規劃出碳定價具體作法之書面報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>型、溫室氣體排放種類、排放量規模、自主減量情形及減量效果及其他相關因素審議，送中央主管機關核定公告，並定期檢討之。</p> <p>三、碳費是經濟誘因工具，徵收目的是為促進實質減量，而不在增加財政收入，因此，依氣候法第 29 條也設計碳費徵收對象因轉換低碳燃料、採行負排放技術、提升能源效率、使用再生能源或製程改善等溫室氣體減量措施，能有效減少溫室氣體排放量並達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，透過不同費率的設計，促使排放量較大的事業積極減量，達成國家減碳目標。</p> <p>四、此外，本部也鼓勵被徵收碳費徵收的大型事業帶領小型事業或小型事業自願執行溫室氣體減量專案，取得之減量額度得用於抵減碳費。透過碳費及自願減量額度交易等多元誘因機制，促成事業積極減量。</p> <p>五、本部刻正積極規劃收費機制，預定在本年下半年提出規劃構想，與各界充分溝通討論後訂定；費率則將由審議會於 113 年上半年討論後決定。</p>
30.	<p>112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 7,316 萬 8 千元，業務計畫編列「專業服務費」1,000 萬元，用以辦理溫室氣體階段管制目標執行檢核及管制方案暨政府權責推動，整合部會權責分工等業務。為建立部門別溫室氣體減量責任評估機制，以公正合理歸屬減碳責任，並策進溫室氣體減量成效。請行政院環境保護署就強化部門減量成效檢討機制，於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 8 月 7 日以環署氣籌字第 1129103205 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、依 112 年 2 月 15 日修正公布之氣候法第 10 條第 3 項規定，5 年為一期之溫室氣體階段管制目標內容，除訂定國家階段性目標外，亦訂有能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門個別之階段管制目標；同條第 5 項規定，中央主管機關應彙整各部門之中央目的事業主管機關階段管制目標執行狀況，每年定期向行政院報告。我國第二期（110 年至 114 年）溫室氣體階段管制目標（相較基準年 94 年減少 10%）及六大部門溫室氣體排放管制行動方</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>案業經行政院核定在案。</p> <p>二、另依氣候法第 12 條規定：「中央目的事業主管機關應每年編寫所屬部門行動方案成果報告。中央目的事業主管機關執行所屬部門行動方案後，未能達成所屬部門階段管制目標時，應提出改善措施。前二項成果報告及改善措施，中央目的事業主管機關應送中央主管機關報請行政院核定後，並對外公開」。</p> <p>三、綜上，氣候法已規範訂定六大部門之階段管制目標，明確各部門之減量責任，且每年檢視各部門階段管制目標執行狀況及對外公開部門行動方案成果報告，落實資訊公開及公眾參與，另中央目的事業主管機關未能達成所屬部門階段目標時，應提出改善措施檢討執行成效，以加強部門行動方案減量策略，藉此已建立部門減量溫室氣體成效檢討機制，本部及相關部會將據以推動落實。</p>
31.	<p>2022 年 6 月，歐盟通過 3 項碳相關法案，其中修正碳邊境調整機制（CBAM）。通過試行的 CBAM 法案不只是影響到各國的 5 大產業，更會影響到有機化學品、塑料等產業。2023 年 CBAM 碳稅試行、2027 年開始正式施行後，這些商品將被歐盟課徵碳關稅，除非我國也加速建置碳交易、碳定價的制度。不只歐盟，美國亦提出碳關稅相關法案「清潔競爭法案」，得見訂定碳關稅勢必為各國未來趨勢。訂定碳定價、碳交易之制度不只是 2050 淨零路程中的必要政策，同時也是台灣與國際持續持續接軌的關鍵。然訂定相關制度須各機關、各領域共同研擬，也須一定的期程。爰請行政院環境保護署於「溫室氣體減量及管理法」修正通過後 6 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出我國碳定價、碳交易制度等規劃作法之書面報告，以利後續推動，維持我國產業競爭力。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署氣籌字第 1129102922 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、為加速國內減碳工作及因應歐盟碳邊境調整機制，氣候法於 112 年 2 月 15 日公布施行，將西元 2050 年淨零排放目標入法，強化我國溫室氣體管理機制，除推動實施徵收碳費、專款專用；同時也鼓勵被徵收碳費的大型事業帶領小型事業或小型事業執行溫室氣體自願減量專案申請審核減量額度，取得之減量額度後可移轉、交易用於抵減碳費或其他減量要求之抵換，透過碳費及自願減量額度交易等多元誘因機制，促成事業積極減量。</p> <p>二、我國碳費制度係依國家減量目標，分階段逐步推動，初期會針對年排放 2.5 萬噸二氧化碳當量以上之電力業及製造業開始徵收。碳費是經濟誘因工具，徵收目的是為</p>



環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>促進實質減量，而不在增加財政收入，爰氣候法第 29 條也設計事業採行減量措施可達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，透過不同費率的設計，促使排放量較大的事業積極減量。本部刻正積極規劃收費機制，預計 112 年下半年提出規劃構想，與各界充分溝通討論後訂定，費率將於 113 年上半年召開審議會討論後決定，預計於 113 年年底開始徵收。</p> <p>三、自願減量機制作為碳定價機制一環，氣候法第 25 條已強化審核管理相關規定；另依氣候法第 36 條規定，本部得委託中央金融主管機關或其指定之機關（構）辦理額度交易之規定。現金管會業已指定由臺灣證券交易所股份有限公司成立之「臺灣碳權交易所股份有限公司」辦理。本部（原行政院環境保護署）已於 112 年 6 月 29 日預告「溫室氣體自願減量專案管理辦法」草案，後續並將研訂「溫室氣體減量額度移轉、交易或拍賣管理辦法」，以規範額度交易程序、對象及相關限制等應遵行事項，並預計於 112 年底前完成公告。</p> <p>四、又依歐盟碳邊境調整機制(CBAM)法案第 3 條及第 9 條規定，產品已於原生產國有效支付(effectively paid)碳價（其形式包含「稅(tax)」、「稅捐(levy)」、「費(fee)」、或「溫室氣體排放交易(ETS)」），將相應調整進口時須繳交之 CBAM 憑證。臺灣即將實施的「碳費」屬於歐盟碳邊境調整機制(CBAM)定義的有效碳價形式之一，可獲碳價扣抵，本部將儘速完成碳費徵收法制作業，以利產品輸出歐盟時申報減免，並持續關注歐盟碳邊境調整機制(CBAM)發展，以減輕國內產業衝擊。</p>
32.	依據行政院環境保護署規範，未來碳盤查及查驗將分級管理，經公告指定的第一批應盤查對象為發電、鋼鐵、煉油、石化、水泥、半導體	本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署氣籌字第 1129102677 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>等產業碳排大戶，訂定年排放量超過 2.5 萬噸，約 5,000 萬度電/年盤查資料才需經查驗機構查驗。截至目前我國溫室氣體合格查驗機構共計 7 家，包含艾法諾國際股份有限公司(AFNOR)、香港商英國標準協會太平洋有限公司台灣分公司(BSI)、台灣衛理國際品保驗證股份有限公司(BV)、立恩威國際驗證股份有限公司(DNVGL)、英商勞氏檢驗股份有限公司台灣分公司(LRQA)、台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)與台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TÜV-Rh)等機構，然為因應查驗需求逐漸提升，應規劃輔導「金工中心」、「商檢中心」、「工研院量測中心」等法人單位成為溫室氣體查驗證機構，以擴充國內查驗能量並降低企業查證成本。請行政院環境保護署就未來規劃輔導查驗證機構相關計畫向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>一、針對國內查驗機構量能及其後續提升規劃期程說明如下：</p> <p>(一)新增查證人力：為提升查驗量能，本部（原行政院環境保護署）業於 111 年 8 月至 112 年 5 月期間開辦 5 班期之「溫室氣體盤查作業查證人員訓練班」，積極培訓查證人員，另將於後續班期持續辦理培訓，因應擴大盤查之新增查驗需求。</p> <p>(二)輔導新設查驗機構：除國內既有 7 家查驗機構，本部業於 112 年輔導包含財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人工業技術研究院、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人精密機械研究發展中心及財團法人中國生產力中心等 5 家取得溫室氣體查驗機構許可，已可辦理氣候法所定查驗事宜。</p> <p>(三)另財團法人台灣商品檢測中心已取得財團法人全國認證基金會認證，並向本部申請許可，後續本部亦將輔導其他有意加入國內查驗市場之機構持續投入，冀加速擴充國內查驗機構量能。</p> <p>二、本部業於氣候法新增盤查及查驗分級管理機制，未來僅經公告指定之排放源方須進行查驗；另本部刻正辦理「溫室氣體認證機構及查驗機構管理辦法」檢討修正，並將通盤檢討強化查驗機構管理規範，期減少國內查驗量能需求短期急遽提升可能造成的衝擊與壓力。</p>
33.	<p>112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體排放管理」中「服務費用」之「專業服務費」—「辦理碳費徵收制度建置與推動工作」預算編列 1,140 萬元，以辦理碳費徵收制度建置與推動工作。有鑑於「溫室氣體減量及管理法」第 18 條規定，溫室氣體總量管制應先實施盤查、查證、登錄制度，並建立核配額、抵換、拍賣、配售及交易制度後公告實施。行政院環境保護署雖已實施溫室氣體盤查、查證、登</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署氣籌字第 1129102924 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、碳定價為全球加速減碳重要策略，常見的碳定價工具包括「徵收碳稅（費）」與「總量管制與排放交易機制(ETS)」，依歷年溫室氣體排放量盤查統計數據顯示，我國製造業排放量集中，前 30 大事業之排放量約占製造業 80%，倘於碳定價實施初期先採</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	錄制度，並建立抵換制度，惟相關核配額、拍賣、配售及交易制度則因我國排放源集中，各界對於總量管制及市場流通等尚有疑慮，故迄今未建立。允宜儘速完備碳定價制度，以利促進我國溫室氣體減量。行政院環境保護署應向立法院社會福利及衛生環境委員會提出碳定價具體作法之書面報告。	<p>行總量管制，將有市場流通性不佳，碳價訊號不明確，不利於事業規劃減量措施之疑慮。故在氣候法修法過程，各界已有現階段優先實施徵收碳費的共識。因此，我國碳定價制度將採碳費先行、專款專用之方式執行。</p> <p>二、我國碳費制度係依國家減量目標，分階段逐步推動，初期會針對年排放 2.5 萬噸二氧化碳當量以上之電力業及製造業開始徵收。碳費是經濟誘因工具，徵收目的是為促進實質減量，而不在增加財政收入。因此，氣候法也設計事業採行減量措施可達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，透過不同費率的設計，促使排放量較大的事業積極減量。</p> <p>三、另氣候法第 25 條亦強化自願減量核發減量額度作為碳定價機制一環，鼓勵事業或各級政府自行或聯合共同執行減量措施，其所產生之減量額度可以移轉、交易或拍賣，用以抵減碳費或作為其他減量要求之抵換，透過此配套機制提高減量誘因。</p> <p>四、本部刻正積極規劃收費機制，預定在 112 年下半年提出規劃構想，與各界充分溝通討論後訂定，費率則將由審議會於 113 年上半年討論後決定；另針對自願減量交易機制，已於 112 年 6 月 29 日預告「溫室氣體自願減量專案管理辦法」草案，後續並將研訂「溫室氣體減量額度移轉、交易及拍賣管理辦法」，期透過碳費徵收及強化自願減量額度交易等多元誘因機制，促使事業積極減量，以符合減量目標。後續將依據實際推動效果，滾動式檢討調整我國碳定價制度推動作法。</p>
34.	按行政院環境保護署溫室氣體管理基金，其中「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩宣導與調適」，經查該項之 110 年度決算數為 1,280 萬 6 千元，而 110 年度之預算數為 2,648	<p>本項決議業於 112 年 8 月 8 日以環署氣籌字第 1129103253 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、為因應全球氣候變遷議題，本部（原行政</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	萬 5 千元，其預算執行率僅百分之 48.4%。又 112 年度「溫室氣體減緩宣導與調適」預算編列 2,568 萬 3 千元，而 111 年度預算編列 1,648 萬 3 千元，增列比例達 55.8%。110 年度未執行率比例達 51.6%，就增列之部分，應向國人說明其增編之用途。爰此，請行政院環境保護署針對氣候變遷調適規劃，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>院環境保護署)於 110 年起著手修正「溫室氣體減量及管理法」修法作業，並新增氣候變遷調適專章，考量溫室氣體管理基金財源有限，本部將 110 年度委辦計畫調整為跨年度計畫辦理，故該年度執行率較為偏低，爰 111 年依實際業務需求進行預算修正，調整編列 1,648 萬元 3,000 元。</p> <p>二、為推動國家氣候變遷調適行動方案所訂策略，本部於溫室氣體管理基金-因應氣候變遷計畫-03 溫室氣體減緩宣傳與調適項下編列共計 2,568 萬 3,000 元，辦理工作包括：</p> <p>(一)為強化推動下階段氣候變遷調適行動方案與科學評估，本部與國家災害防救科技中心合作執行「氣候變遷風險評估專案合作計畫」，配合聯合國政府間氣候變化專門委員會公布之氣候變遷科學報告，定期公開本土性氣候變遷科學相關資訊，設定「國家調適應用情境」，提供各部門進行風險評估與辨別調適缺口，作為研擬、推動調適方案及策略之依據。</p> <p>(二)本部積極推動國家氣候變遷調適行動方案相關工作，包括研訂「氣候變遷風險評估作業準則」及「國家氣候變遷調適行動計畫(112-115 年)」，推動各級政府執行氣候變遷風險評估、協助地方政府研擬氣候變遷調適執行方案，提升國家整體因應氣候變遷調適基礎能力。</p> <p>(三)另本部於 110 年起建置「多功能智慧型雨水花園」，110 至 111 兩年來已建置 14 處「多功能智慧型雨水花園」，為推廣氣候變遷調適韌性設施，將分析各場址節水、節能、保水、降溫成效，並編訂雨水花園技術手冊作為後續推廣應用指引及規範參考。</p> <p>(四)為強化本部氣候變遷健康調適領域作為，本部與國家衛生研究院合作推動「氣</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		候變遷調適－重要病媒蚊變遷與推估計畫」，主要進行病媒蚊分布受氣候變遷影響調查及情境推估，建立台灣重要病媒蚊監測系統，並於交通樞紐集重要地區及高海拔地區進行病媒蚊監測，以瞭解氣候變遷對重要病媒蚊的影響。
35.	<p>為因應氣候變遷減緩及調適相關工作，中央與地方應共同合作，然 112 年度預算相較 111 年度減少近三成，爰就 112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「辦理低碳永續家園推廣」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」預算編列 6,200 萬元之項目，請行政院環境保護署就 112 年度補助地方政府辦理因應氣候變遷減緩及調適工作，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 8 月 8 日以環署氣籌字第 1129102899 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關 112 年度補助地方政府辦理因應氣候變遷減緩及調適工作包括低碳永續家園推動工作及因應氣候變遷減緩及調適相關工作兩部分：</p> <p>(一)低碳永續家園推動工作</p> <p>1.本部（原行政院環境保護署）110 年 4 月修訂「低碳永續家園平等推動計畫」，分為生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活及永續經營等六大面向、計 38 項低碳行動。截至 112 年 7 月，村(里)層級累計有 5,475 個村里參與(參與率 70.7%)，其中 116 個村里獲得銀級評等，1,172 個村里獲得銅級評等。</p> <p>2.112 年度補助地方政府辦理低碳永續家園相關重點工作包括：</p> <p>(1)維運低碳永續家園運作體系：辦理轄內村（里）訪查、輔導工作，協助村（里）執行低碳行動項目，以取得評等認證，並維護管理認證成效及辦理人員培訓工作。</p> <p>(2)推動因地制宜之低碳行動：推廣建築綠化降溫工作，並結合低碳永續家園評等認證制度，由地方政府盤點轄內獲得評等村里內之潛力屋頂，以本部與公民電廠合作成功案例經驗推廣，促使地方政府輔導更多村里參與設置太陽光電發電系統，實踐 2050 淨零排放目標。</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>(3)為鼓勵長期參與本部「低碳永續家園評等推動計畫」之村（里）持續投入量能，本部 112 年度辦理「低碳永續家園村里多元競賽活動」以「淨零有里 攜手前行」為主題，著重淨零生活轉型，由村（里）與在地商家及企業攜手，並透過臚列減碳作為措施建議，由直轄市、縣（市）環保機關輔導參賽單位展現執行成果，建立示範績優村里推廣低碳作為。</p> <p>(二)因應氣候變遷減緩及調適相關工作</p> <p>1.主要用於支應地方政府配合溫室氣體減量及管理法修法後所需研提訂修溫室氣體減量執行方案、查核盤查登錄之排放源等因應氣候變遷減緩及調適整體策略所需之調查研究規劃等。</p> <p>2.執行重點項目包括：</p> <p>(1)推動「第二期地方政府溫室氣體管制執行方案(110~114 年)」提報及核定：依氣候法第 15 條規定，各縣市政府應依「國家因應氣候變遷行動綱領」及「第二期部門溫室氣體減量行動方案」訂修「第二期地方政府溫室氣體減量執行方案」(下稱減量執行方案)，本部已會商各中央目的事業主管機關於 112 年 5 月前陸續核定 22 個直轄市、縣市政府所提第二期減量執行方案，後續由各地方政府實施並每年編寫減量執行方案成果報告，且對外公開。</p> <p>(2)進行溫室氣體排放量盤查及申報對象管理與輔導，做為推動減緩政策基礎，逐步落實減量，邁向淨零排放目標。</p> <p>(3)建築能效評估：利用建築能效盤查與揭露，研析建築運作耗能，建立分級管理以加速減碳成效。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		二、低碳永續家園制度推動以來已有許多單位參與響應，且透過村（里）長的推廣及複製，影響更多民眾從根本改變行為，本部後續將持續與各縣市政府推動低碳永續家園相關工作及因應氣候變遷減緩及調適相關工作。
36.	112 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「氣候變遷環境教育與低碳生活」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 1,999 萬 5 千元。行政院環境保護署自 99 年推行產品碳足跡標示制度，惟通過審查之產品碳標籤及減碳標籤數量相對市面產品量甚少，且多數已過使用期限，亟應強化產品碳足跡標示措施，並加強推廣綠色生活與綠色消費，以達成產品碳足跡揭露之減碳效益。請行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>本項決議業於 112 年 7 月 25 日以環署管字第 1121085861 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、至 111 年底，有效碳足跡標籤之產品數 430 件，有效減量標籤之產品數 59 件，減碳量每年約 11 萬 6,800 公噸二氧化碳當量，相當於 300 座大安森林公園之年碳吸附量。另建置碳足跡排放係數 1,068 項，涵蓋 20 項以上產業類別，提供廠商計算所需係數約 80%。</p> <p>二、為強化產品碳足跡標示及管理，本部已於氣候法第 37 條第 1 項增訂，中央主管機關得公告一定種類、規模之產品，其製造、輸入或販賣業者，應於指定期限內向中央主管機關申請核定碳足跡，經中央主管機關審查、查驗及核算後核定之，並於規定期限內依核定內容使用及分級標示於產品之容器或外包裝。藉由延長生產者責任及提供民眾低碳的消費選擇，促使廠商生產低碳產品，並推廣民眾選擇低碳消費，提供民眾綠生活之選擇，俾利於生活中實踐。</p> <p>三、依食、衣、住、行、育樂盤點現有產品類別規則，評估規劃建置與淨零綠生活相關之產品類別規則，如辦公相關用品、藝文表演及展演等。112 年 1 月至 7 月辦理推動產品碳足跡管理審議會相關管理會議 6 場次，依「產品類別規則(PCR)訂定、引用及修訂指引」審議產品類別規則文件，已增加 2 件，累計有效產品類別規則共 164 件，以提供廠商盤查計算碳足跡使用。另有 15 件產品類別規則文件現正進行訂定或修訂</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>程序中。112 年持續建置更新碳足跡排放係數 43 項以上，並辦理 9 場次關鍵性審查作業，以降低業者申請碳足跡標籤之技術門檻及所需費用。</p> <p>四、本部將加速碳足跡標籤申請案件審查作業，112 年 1 月至 7 月，已審核通過碳足跡標籤之產品數 48 件、減量標籤之產品數 19 件，新增減碳量每年約 2 萬 1,857 公噸二氧化碳當量，相當於 56 座大安森林公園之年碳吸附量。另審核通過基線申請、變更及異動案共 122 件。</p> <p>五、將碳足跡標籤及減量標籤納入國家企業環保獎評選指標項目中，以鼓勵企業主動申請標籤。將具有碳足跡標籤之綠色商品，納入本部環保集點制度範圍，販售之賣場亦可申請納入綠色商店，提高商品能見度，並鼓勵消費者優先購買環境保護相關產品。</p> <p>六、製作「淨零綠生活行動指引」，讓民眾可以在日常生活中實踐淨零綠生活及減碳理念，並鼓勵民眾當需要購買全新品時，選擇具有環保標章、節能省水標章、綠建材標章及碳足跡標籤等綠色產品，就是友善環境的一種消費模式。</p>
37.	<p>為落實減碳作為，強化產品市場競爭力，提升消費者購買標籤商品之意識，我國自 2009 年起建立國家碳標籤制度，供國內之產業申請碳標籤及減碳標籤。惟查行政院環境保護署產品碳足跡資訊網，自推動產品碳足跡標示措施以來，計有 1,310 件產品通過審查，其相對市面產品量甚少，且其中 850 件已過使用期限，僅 459 件產品仍在有效期限內(占 35.03%)，意即多數標籤已過期。請行政院環境保護署就碳標籤過去之成效檢討及未來精進之方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 25 日以環署管字第 1121085861 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、至 111 年底，有效碳足跡標籤之產品數 430 件，有效減量標籤之產品數 59 件，減碳量每年約 11 萬 6,800 公噸二氧化碳當量，相當於 300 座大安森林公園之年碳吸附量。另建置碳足跡排放係數 1,068 項，涵蓋 20 項以上產業類別，提供廠商計算所需係數約 80%。</p> <p>二、為強化產品碳足跡標示及管理，本部已於氣候變遷因應法第 37 條第 1 項增訂，中央主管機關得公告一定種類、規模之產品，</p>



環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>其製造、輸入或販賣業者，應於指定期限內向中央主管機關申請核定碳足跡，經中央主管機關審查、查驗及核算後核定之，並於規定期限內依核定內容使用及分級標示於產品之容器或外包裝。藉由延長生產者責任及提供民眾低碳的消費選擇，促使廠商生產低碳產品，並推廣民眾選擇低碳消費，提供民眾綠生活之選擇，俾利於生活中實踐。</p> <p>三、依食、衣、住、行、育樂盤點現有產品類別規則，評估規劃建置與淨零綠生活相關之產品類別規則，如辦公相關用品、藝文表演及展演等。112 年 1 月至 7 月辦理推動產品碳足跡管理審議會相關管理會議 6 場次，依「產品類別規則(PCR)訂定、引用及修訂指引」審議產品類別規則文件，已增加 2 件，累計有效產品類別規則共 164 件，以提供廠商盤查計算碳足跡使用。另有 15 件產品類別規則文件現正進行訂定或修訂程序中。112 年持續建置更新碳足跡排放係數 43 項以上，並辦理 9 場次關鍵性審查作業，以降低業者申請碳足跡標籤之技術門檻及所需費用。</p> <p>四、本部將加速碳足跡標籤申請案件審查作業，112 年 1 月至 7 月，已審核通過碳足跡標籤之產品數 48 件、減量標籤之產品數 19 件，新增減碳量每年約 2 萬 1,857 公噸二氧化碳當量，相當於 56 座大安森林公園之年碳吸附量。另審核通過基線申請、變更及異動案共 122 件。</p> <p>五、將碳足跡標籤及減量標籤納入國家企業環保獎評選指標項目中，以鼓勵企業主動申請標籤。將具有碳足跡標籤之綠色商品，納入本部環保集點制度範圍，販售之賣場亦可申請納入綠色商店，提高商品能見度，並鼓勵消費者優先購買環境保護相關產品。</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		六、製作「淨零綠生活行動指引」，讓民眾可以在日常生活中實踐淨零綠生活及減碳理念，並鼓勵民眾當需要購買全新品時，選擇具有環保標章、節能省水標章、綠建材標章及碳足跡標籤等綠色產品，就是友善環境的一種消費模式。
38.	112 年度環境教育基金「環境教育推動計畫」項下「辦理環境教育活動」業務計畫，辦理環境教育活動各類宣傳，以及「減量回收及資源循環推動計畫（112 至 116 年）」項下「媒體政策及業務宣導費」編列 672 萬 3 千元、「推展費」編列 480 萬元，冀透過運用報章、廣播、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登廣告，鼓勵民眾踴躍參與，進而達到宣傳環境政策之目的。為推動循環經濟及廢棄物源頭減量及能資源化，行政院環境保護署推動「強化一次用產品減量及限塑」策略，惟部分媒體問卷調查結果顯示容有不同觀點，亟應廣納意見及檢討強化環境教育，以引導業者及消費者行為改變。爰請行政院環境保護署加強達成強化一次用產品減量及限塑之目標，並於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>本項決議業於 112 年 7 月 13 日以環署基字第 1121083965 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、自 91 年開始管制 7 個業別不得免費提塑膠袋，後續 107 年擴大管制 7 個業別，總計 14 個業別，並持續辦理宣導作業。管制後年減少 45 億個使用量。</p> <p>二、91 年針對 8 個業別限用塑膠免洗餐具，後續於 95 年及 108 年要求 4 個業別內用不得提供各類免洗餐具。95 年調查管制對象之塑膠類用量減少約 20 億個（減量 85.54%）；重量減少約 19,899 公噸（減量 86.87%）。110 年 9 月函頒「政府機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」，至 112 年 6 月累積使用循環容器約 150 萬；輔導 1,978 家餐飲業者提供相關服務。另於 109 年起推動環保夜市，三年約減少免洗餐具 4,700 萬個。112 年 6 月 29 日修正「免洗餐具限制使用對象及實施方式」公告事項第 2 項，納管生物可分解塑膠材質。</p> <p>三、111 年 7 月「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」生效，管制對象應提供自備飲料杯至少 5 元價差，並應有一定門市提供免費借用服務。另地方可限制轄內飲料店不得提供塑膠一次用飲料杯，已有 11 個縣市公告限用施行日期。實施後自備率由過去 6%提升約達 16%，成長 2.6 倍。另為加強民眾使用循環杯的信心及請業者加強推廣，本部訂定「循環（外借）杯良好服務指引」及「循環杯借用服務業者營運補助</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		要點」。 四、為推動一次用塑膠吸管減量，自 108 年 7 月起針對一次用塑膠吸管進行管制，要求 4 類業者，不得提供一次用塑膠吸管給顧客內食餐飲使用。實施後減少約 1 億支，另有相當程度之外溢效果。
39.	112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「固定污染源管制」預算編列 2 億 7,876 萬 1 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出加速改善中南部空品之污染防制措施完整書面報告後，始得動支。	本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第 1121090848B 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下： 一、本部（原行政院環境保護署）目前推動第一期空氣污染防制方案（109~112 年），中南部 PM <sub>2.5</sub> 年平均濃度 111 年為 15.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，為歷年最佳，與 108 年 19.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 相較改善 22%，其中臺灣改善最多濃度之前五名分別為臺中市、南投縣、雲林縣、彰化縣，其濃度改善超過 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均位在中南部。 二、考量我國空氣品質存在區域性及季節性不良問題，本部刻正研擬第二期空氣污染防制方案（113 年至 116 年）草案，已報請行政院審查中。該方案除明訂中南部 116 年以符合空氣品質標準 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為目標外，亦規劃區域開發重點監控及特定季節強化應變，以強化中南部空氣污染改善對策，近期 17 座大型園區環評開發案，有 15 座位於中南部，均要求足額抵換，以加強中南部重要排放源減量。 三、第二期空氣污染防制方案已明列中部及南部重要污染源加強減量策略，依區域排放特徵及實際技術可達成性，導入固定源公私場所減量協談、持續推動總量管制、加強推動大型商港操作排放減量、農業行為污染預防及管制等對策；進一步加強硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物排放減量，期中南部空氣品質早日達成空氣品質標準。
40.	112 年度行政院環境保護署空氣污染防制	本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署會字第

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	基金「空氣污染防制計畫」項下「固定污染源管制」預算編列 2 億 7,876 萬 1 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署衡酌空品現況、國人健康及環境品質，積極精進空污防制措施，並提升 PM <sub>2.5</sub> 年平均濃度之績效目標，於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出檢討報告後，始得動支。	<p>1121090848C 號函將書面報告函送立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、112 年 1~5 月較同期降雨偏低，相對氣象條件較差，PM<sub>2.5</sub> 平均濃度為 17.6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 相對同期 111 年 14.8 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 增加，但是持續管制下，但其仍為歷史同期第二佳，此外，我國 PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度鹿林山背景測站波動正常範圍值約有 <math>\pm 1.09\text{ug}/\text{m}^3</math>，境外嚴重惡化情境下約有增加 0.94 <math>\text{ug}/\text{m}^3</math> 之影響，由於 112 年後可能面臨疫情解封後，中國大陸經濟成長且污染排放增加情形，氣候條件亦因氣候變遷影響相對極端化，因此空氣污染防制方案（109 年至 112 年）維持目標規劃，穩健推動。</p> <p>二、本部（原行政院環境保護署）依空氣污染防制法授權每 4 年滾動式檢討規定，規劃「空氣污染防制方案（113 年至 116 年）」，由於近幾年空氣品質受到氣候及境外污染傳輸等影響，變化幅度較大，改善超乎預期，第二期方案目標以穩健角度評估境內可改善策略，設定全國細懸浮微粒年平均濃度於 116 年達成 13 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，另考量我國中南部地區在特定季節仍有空氣品質不良問題，亦增訂中南部區域達到 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 的目標，此外，因近年指標空氣污染物已由細懸浮微粒逐漸轉為臭氧 8 小時，為改善對所有族群不健康之高濃度事件，新增全國臭氧 8 小時紅色警示站日數相較 108 年改善比率達 80% 的目標。</p>
41.	112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣品質監測」預算編列 2 億 5,072 萬 6 千元，將辦理環境品質監測與預報作業技術合作以維運物聯網感測器與執行無人機觀測任務、提升空品預測技術、大氣能見度及微脈衝雷射雷達觀測暨資料解析發布、國際空氣品質監測合作等業務，編列專業服務費 2,304 萬元。請行政院環境保護署加強國際空氣品質監測合作及提高國	<p>本項決議業於 112 年 7 月 20 日以環署資字第 1121088336 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部（原行政院環境保護署）於 112 年 7 月 12 日至 14 日舉辦「112 年亞太地區汞監測(APMMN)年會」及教育訓練，美國環保署國際事務暨部落事務辦公室助理署長 Jane Nishida 透過預錄影片致詞，肯定本部</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	際能見度，以維護環境空氣品質。	<p>及 APMMN 夥伴國對環境的付出及貢獻。</p> <p>二、APMMN 年會參與有 17 個國家及聯合國環境總署，超過 50 名政府官員及學者參與，深化我國與亞洲國家汞監測合作，提高我國國際監測能見度。</p> <p>三、鹿林山背景監測站受邀加入美國海洋與大氣總署之碳循環溫室氣體採樣網(Carbon Cycle Greenhouse Gases,CCGG)，另也加入聯邦氣膠監測網(Federated Aerosol Network,FAN)、美國太空總署之太陽輻射監測網(Solar Radiation Network,SolRad-Net)與氣膠輻射監測網(Aerosol RObotic NETwork, AERONET)、美國環保署及美國國家大氣沉降計畫(National Atmospheric Deposition Program, NADP)之大氣汞監測網(Atmospheric Mercury Network, AMNet)，並參與多項國際大型實驗。</p> <p>四、在國際碳循環溫室氣體監測網可看見鹿林山背景監測站數據被引用且發表在國際知名的學術期刊約有 60 篇，顯示我國背景監測之國際地位及重要性，亦成為相關科學研究的重要國際平臺。</p> <p>五、本部在中壢、西屯、斗六、左營建置微脈衝雷射雷達監測站，為提升微脈衝雷射雷達系統觀測準確度，及強化自主設備技術支援檢修量能，本部與美國國家航空暨太空總署(National Aeronautics and Space Administration, NASA)合作，加入全球微脈衝光達監測網(Micro Pulse Lidar NETwork,MPLNET)及氣膠輻射監測網(AERosol RObotic NETwork, AERONET)。NASA 於 109 年 8 月認證本部中壢微脈衝雷射雷達監測站為全球微脈衝光達監測網亞洲指標站。</p> <p>六、111 年 5 月 AERONET 校準中心聯合會議上美方肯定我方監測數據品質良好且檢修</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		技術成熟，期望於 112 年底前規劃於我國建置 AERONET 亞太地區校準中心，協助亞洲國家校準太陽光度計，有助於我國提高國際地位及重要性。
42.	因應淨零碳排議題將會是我國未來企業在國際產業競爭力上重要關鍵，除依循我國溫室氣體減量及管理法與相關子法外，需建立淨零知能，瞭解淨零排放觀念，提升淨零議題認知。空氣污染防制基金除為防制空氣污染，建立污染者付費制度外，也應提供政府及企業在減碳上可運用之減碳工具輔助。請行政院環境保護署針對受供應鏈要求減碳衝擊較大之企業，如何透過碳盤查及減碳專家輔導團，協助並輔導企業擬訂減碳策略，降低能耗成本，提升企業減碳綠色管理能力，於 1 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告說明。	<p>本項決議業於 112 年 7 月 31 日以環署氣籌字第 1129103057 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、增進企業碳盤查作業知能：</p> <p>(一)本部（原行政院環境保護署）為協助企業因應溫室氣體排放量盤查需求，於 111 年 5 月 19 日修正「溫室氣體排放量盤查作業指引」，可於事業溫室氣體排放量資訊平臺 <a href="https://ghgregistry.epa.gov.tw/epa_ghg/">https://ghgregistry.epa.gov.tw/epa_ghg/</a> 下載參考，介紹何謂盤查、為什麼要盤查、誰需要盤查以及盤查有哪些規範、盤查作業基本程序、盤查結果哪些要查證等，並考量我國企業主要為製造業及服務業，因此亦以製造業、金融業及連鎖零售業提供盤查範例。</p> <p>(二)本部於事業溫室氣體排放量資訊平臺設有「溫室氣體排放量試算工具」，適用於所有事業，事業須依據排放源逐筆輸入煤、燃料油、汽柴油、天然氣及電力等能資源使用量，配合預設或自訂係數計算溫室氣體排放量，並可匯出排放量清冊，以利事業掌握自身溫室氣體排放情況，瞭解主要排放源，制定並落實減碳策略。</p> <p>二、辦理說明會及提供諮詢窗口：</p> <p>(一)為協助我國企業因應供應鏈客戶要求及上市櫃公司永續報告書須提供或揭露碳排放量之需求。本部已於 112 年 4 月 26 日、5 月 3 日及 5 月 8 日於北、中、南辦理 3 場次氣候法及精進產業溫室氣體盤查管理作法」說明會，除針對後續法規推動規劃與各界進行說明外，並持續與各產業工會代表交換意見，瞭解其盤</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>查、查驗輔導之需求，冀使盤查及查驗政策擬訂更貼合產業實際需求與期待。</p> <p>(二)為深化與產業之互動並輔導產業提升盤查知能，本部並設立專線(02-23222050)及電子信箱(netzero@epa.gov.tw)，由專人提供諮詢及回復企業有關減碳之相關疑義。此外，為協助產業因應未來國內外供應鏈之盤查需求，本部亦於 112 年規劃辦理 20 班期「企業溫室氣體盤查實務訓練班」，協助企業建立自我碳盤查能力。</p> <p>(三)本部將持續辦理相關宣導說明會及知能養成研習課程，提升企業盤查能力、淨零認知，以共同邁向淨零永續之目標。</p>
43.	<p>112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」之「捐助、補助與獎助」預算編列 5 億 0,150 萬元。經查，該計畫用以補助民間及個人購買使用低污染之車輛、清潔燃料及建立周邊使用設施等，惟空氣污染防制基金 107 年度補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為零；108 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，執行率 2.83%；111 年度預算數 4 億 5,254 萬元，截至 111 年 8 月底止執行率僅 14.62%。107 至 111 年之預算執行率未佳，甚至 110 年及 111 年之預算執行率不及 10%。爰此，為有效提升全國電動公車之普及率，行政院環境保護署應於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出補助作法，納入比例原則之妥適方式。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 18 日以環署空字第 1121086146 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>為推動我國 2050 淨零轉型關鍵戰略七、「運具電動化及無碳化」目標，行政院 112 年 5 月 26 日核定交通部與本部（原行政院環境保護署）共同提報「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」，本部 112 年起改以實際營運情形（營運里程、載客人次等）為補助依據，促使電動公車優先使用於熱門路線，移轉私人運具，將持續與交通部合作推動市區公車全面電動化。</p>
44.	<p>112 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「捐助、補助與獎助」預算編列 5 億 0,150 萬元，用以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等。本項目主要為補助購置電動公車，係配合交通部鼓勵業者</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 18 日以環署空字第 1121086633 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>為推動我國 2050 淨零轉型關鍵戰略七、「運具電動化及無碳化」目標，行政院 112 年 5 月 26 日核定交通部與本部（原行政院環境保護署）</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	購置使用電動大客車，以提高電動大客車普及率，及減少交通運輸之空氣污染。然 107 年度空氣污染防制基金補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為零；108 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，執行率 2.83%；111 年度預算數 4 億 5,254 萬元，截至 111 年 8 月底止執行率為 14.62%，且空氣污染防制基金 112 年度預算案編列 5 億 0,150 萬元，較 111 年度預算增加 10.82%，本補助計畫 107 年至 111 年 8 月底止之預算執行率偏低，預算編列額度卻呈增加。綜上所述，行政院環境保護署應就空氣污染防制基金提高電動大客車普及率，會同交通部檢討政策誘因並核實編列預算，俾達空污減量效益，以減少交通運輸產生空氣污染，並於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	共同提報「2030 年客運車輛電動化推動計畫（113 年至 119 年）」，本部 112 年起改以實際營運情形（營運里程、載客人次等）為補助依據，促使電動公車優先使用於熱門路線，移轉私人運具，將持續與交通部合作推動市區公車全面電動化。
45.	就環保團體「RE-THINK 重新思考環境教育協會」推出之「回收大百科」網頁調查顯示，九成國人有資源回收之習慣，惟超過四成未能正確分類，顯示其回收知識僅及格邊緣，且各縣市政策不一，例如，部分地區有回收吸管之措施，而部分則無。此外，資源回收物價格低廉，導致大量回收物被送入焚化爐中燒毀，部分縣市環保局亦已證實確有此情形。行政院環境保護署雖積極推動資源回收，惟民眾回收知識及後端處理之完善，尚有待加強。請行政院環境保護署針對上述問題，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告說明。	本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署基字第 1121086846 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、本部針對廢棄物處理的精神強調「不只回收，更要減量、循環」，除了以回收再生利用/創新商業服務滿足源頭減量需求，輔以突破現況強化新技術/再生產品翻轉資源回收限制。 二、針對提升回收效能以及提升整體回收量能，本部除檢討回收項目、增加回收量能外，暢通再利用管道以及加強清潔隊執行相關工作、全面優化資收體系。更辦理強化宣導溝通。包含辦理民間企業競賽、運用媒體社群、推廣海廢標章、辦理政府機關評鑑。 三、透過長期致力宣導資源回收觀念，已使民眾養成良好的回收習慣並將環保觀念融入生活。透過「資源回收管理基金」之運作，結合「社區民眾」、「地方執行機關」、及「回收處理業」推動資源回收分類工作，公告



環境部  
環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>應回收廢棄物回收量從 87 年 28.8 萬公噸大幅提升至 110 年 156 萬公噸，全國資源回收率更從 87 年的 5.87%躍升至 110 年的 59.24%，成長將近 10 倍。</p> <p>四、社會效益部分，根據中經院專業評估，整體因資源回收管理基金運作而產生的回收處理循環相關經濟效益產值預估 458 億元，且因妥善處理及再利用而減少環境品質的減損及原生資源的開採使用其貨幣化環境效益預估 1,399 億元，此外更提供約 35,222 人的就業機會。</p> <p>五、又公告應回收項目之各材質資源回收再利用比率，111 年為 85.41%較 110 年 85.19%提高 0.22 個百分點，顯示目前在本部努力下，公告應回收項目處理量能充足。依據「廢棄物清理法」(以下簡稱廢清法)第五條，執行機關得自行公告之回收項目，未妥善處理部分，本部將加強協助及督導其建立完整之處理去化及再利用管道。</p> <p>六、本部刻正推動「資源循環促進法」，此法將以廢清法為基礎加入資源回收再利用法內容，涵蓋源頭減量概念、提升資源循環、綠色設計等概念，強化源頭管理以及資源再利用等，未來將成為更有力且完善的法源依據，落實並執行全盤性的資源循環運用。</p> <p>七、近年來傳媒轉型，傳播管道日漸豐富，民眾資訊取得的來源更加多元、便利。本部未來透過多面向宣傳資源回收相關知識，除結合多樣性管道增加廣度外，同時深化相關資收分類知識，結合網路等關鍵意見領袖的影響力，搭配推廣活動舉辦及宣傳等以收宣傳之綜效。</p>
46.	112 年台南、高雄、新北市皆有回收場火災事件，回收場大火頻傳顯然已成為台灣無法解決的問題，行政院環境保護署對於資源回收場之管理完全不重視，相當草率，使得居民和消防員長	<p>本項決議業於 112 年 7 月 12 日以環署基字第 1121083494 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、訂有回收貯存清除處理相關規範：資源垃</p>

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	期暴露於重污染之風險不說，大火後所排放的污染物對人體健康及環境生態之影響，亦無適當追蹤。請行政院環境保護署針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告說明。	<p>圾回收貯存場所，並應經完成分類之資源垃圾置於分區貯存格，貯存設施，並應設置必要之消防設施。</p> <p>二、為加強回收處理業環境與消防管理，本部每年滾動檢討訂定「回收處理業輔導管制計畫」，重點說明如下：</p> <p>(一)結合消防機關輔導訪視回收處理業之環境及消防安全。</p> <p>(二)辦理回收處理業消防安全講習及演練。</p> <p>(三)加強免登記之列冊回收業巡查及管理。</p> <p>(四)落實地方火警應變通報作業。</p> <p>(五)112 年增加辦理宣導 AI 火災預警技術應用及回收處理業標竿學習及輔導推廣（含信用貸款保證與低利貸款及利息補貼、製程或污染防治設備改善）。</p> <p>(六)統計 111 年列管回收處理業家數計 2,341 家，稽巡查已達 7,812 家次，並辦理消防安全講習及演練計 30 場次。</p> <p>三、本部公告應回收廢棄物為有價物，回收處理廠均會妥為貯存，以確保其財產。惟資收物多為易燃物特性，容易有零星火源就造成災害。111 年回收處理業發生火警案件計有 18 件，與 110 年相同，較 109 年及 108 年之 19 及 27 件減少。</p> <p>四、於 111 年 7 月 19 日函請地方環保機關，加強輔導及提醒轄區相關單位及業者對火警提高警覺，並加強滅火及火災警報設備測試檢查並維持設備正常，以減少火災事件，確保公共安全。</p> <p>五、本部每年辦理北、中、南、東 4 場次回收業及處理業從業人員教育訓練。</p> <p>六、因應環境事件通報與地方環保機關建立 LINE 群組，落實地方火警應變通報作業，啟動應變作為。</p>
47.	行政院環境保護署通過「網路購物包裝限制使用對象及實施方式」草案，該草案要求網路零售商禁止使用 PVC（聚氯乙烯）材質作為包	本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署基字第 1121087919 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	裝材料，針對中大型業者，進一步規定包裝重量占比和分年目標。然而，行政院環境保護署僅就資本額高達 1 億 5,000 萬元的大型業者，於循環包材「使用率」上將第一年目標訂定在 2%，與 2019 年曾公布之「網購包裝減量指引」目標 10% 相差太遠。請行政院環境保護署針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告說明。	<p>一、本部(原行政院環境保護署)108 年制定「網購包裝減量指引」，以業者自願性協議，搭配減量標章方式推動，並組成網購包裝減量聯盟及定期召開聯盟會議，以整合業者推動減量工作。112 年再推「網購包裝減量指引 2.0」，採取更高標準包裝減量措施。透過辦理循環袋(箱)試辦計畫，顯示具自有物流系統或實體店面之網購平臺歸還方式簡便，歸還比率幾達 100%；以宅配送貨到府方式回收較為不便，歸還比率僅約 16%。另提供消費回饋及消費者自選也是提升歸還率的關鍵。</p> <p>二、本部公告「網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式」，重點說明如下：</p> <p>(一)包裝材料禁用 PVC 材質；紙類回收紙混合率應為百分之 90 以上；塑膠類包裝箱(袋)及緩衝材應以再生料摻配比率百分之 25 以上製成。</p> <p>(二)中、大型業者之商品包裝重量比值應符合規定。大型業者須再符合平均包裝材減重率或循環箱(袋)使用率規定，達成 113 年至 115 年之分年目標。</p> <p>三、網購循環袋(箱)使用率，係以年度出貨件數為分母，惟實際運用上仍須考量商品體積、特性之限制及循環袋(箱)製作成本。考量循環模式建立及歸還點布建尚需時間，業者可依商品特性，選擇合適品項以循環袋(箱)出貨，並依據業者自身經營模式，搭配多元回收歸還模式，提高消費者歸還比率。此外，為持續增加循環箱(袋)回收歸還點，持續透過創新網購循環包材服務模式，結合社區物管與物流業者，消費者可至社區回收點投遞循環袋，由物流業者送貨、宅配時順便取回，促使循環箱(袋)服務量能足以支應出貨數量。另，112 年再推「網購包裝減量指引 2.0」，以業者自願性協議採取更高標準包裝減量</p>

**環境部**

**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		措施，引導建立自主管理相關作法，並透過以大帶小促使網購電商產業綠色轉型，從源頭減少網購包裝之資源耗用，減輕環境負荷，共同達成 2050 淨零碳排目標。
48.	查桃園市芑吉有限公司觀音廠從 2014 年就有違反廢棄物清理法紀錄，且 2020 年 10 月開始在台中清水、大里，桃園新屋及苗栗三灣等處，傾倒 1 萬 3 千多公噸有毒強酸廢液，初估不法得利高達 8,335 萬餘元，估計要花 20 億元才能恢復原貌，費用可能還得由全民買單。雖早有民眾向地方政府檢舉溪流遭人傾倒有毒物質，當地環保單位派人稽查後，卻草率結案；加上先前芑吉有限公司在台中大里傾倒廢液時就曾遭民眾檢舉，但當地環保單位又以「油罐車漏油」草率結案，顯示相關單位執法不力，才放縱該業者違反「廢棄物清理法」近 10 年之久。面對黑心環保蟑螂視法令如具文且相關環保單位應積極超前部署，避免不肖業者長期污染環境、謀取不法暴利，請行政院環境保護署於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出「廢棄物清理法、土壤及地下水污染整治法修法研議」書面報告，並持續強化廢棄物及土污管理，查緝不法。	本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署循字第 1121087672 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 本部已就實務執行面及政策法制面持續精進廢棄物管理及土壤及地下水污染預防與整治相關工作，亦已規劃強化廢棄物管理之立法，推動資源循環、精進再利用管理、遏止不法，同時為強化民眾落實土地品質管理，與土壤及地下水污染整治基金代履行費用求償作業，本部亦持續積極檢討相關法規制度，俾落實土壤與地下水品質管理。
49.	經查 112 年度環境保護基金項下「環境教育基金」中「環境教育推動計畫」之「辦理環境教育計畫與環境講習」之「服務費用」編列「推廣綠色消費，並運用經濟誘因機制推廣民眾參與環境教育等環保行動專業服務費」預算 864 萬元；另「辦理環境教育計畫與環境講習等相關業務，利用媒體宣傳，增進民眾關注環境議題，並展現我國在全球環境教育之卓越成就」編列「媒體政策及業務宣導費」220 萬元；以及「運用大眾媒體推廣全民綠生活及綠色消費」編列「媒體政策及業務宣導費」35 萬 9 千元。多項經費在公務預算已有編列，無須重複，且綠色消費推廣成效有限。請行政院環境保護署針對上述問題提出說明及檢討改進之方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出報告，以提升綠色消費推廣	本項決議業於 112 年 8 月 1 日以環署管字第 1121092643 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、公務預算編列經費，用於環保標章制度管理、標章產品追蹤查核及維運資訊系統，以提供消費者環保產品選擇及產品相關資訊，藉由環保標章產品以供民眾綠色消費選擇，公務預算未編列媒體政策及業務宣導費。環境教育基金預算編列經費則用途推動機關、企業團體綠色採購及一般民眾綠色消費，包括辦理績效評核及表揚活動等，並編列媒體政策及業務宣導費，並無重複編列情形。 二、本部運用基金預算結合公私部門力量協力推廣綠色消費，成效如下：

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	成效。	<p>(一)自 109 年起，綠色採購規範已納入行政院公共工程委員會勞務及工程採購契約範本中，並於 110 年 3 月 1 日起，將綠色採購納入 CSR 評選評分範本中，提高民間申報綠色採購之誘因。111 年總計辦理 22 場次綠色採購推動與申報說明會，參與人次達 1,900 人，增進機關、民間企業及團體落實綠色採購，並提高申報率。民間自行申報綠色採購總計 2,426 家企業。</p> <p>(二)以 111 年為例，機關、民間企業與團體及一般民眾綠色消費金額合計約 1,292 億元，較 110 年增加約 89 億元（成長約 7.4%）。以環保標章採購金額計算其環境效益，達成節電約 3,022 萬度（可供約 5 萬 8,325 戶家庭 1 個月用電），減碳約 1,538 萬公斤二氧化碳（相當於 42 座大安森林公園 1 年的二氧化碳吸收量），及減少使用原生紙漿約 2,566 萬公斤（約可少砍 51.3 萬棵樹木，相當於 17.1 座大安森林公園樹木量）等環境效益。</p>
50.	<p>我國海洋廢棄物主要來自陸源的人類活動產生，而目前行政院集結 9 個部會與 15 個機關，共同執行「向海致敬-海岸清潔維護計畫」清理台灣沿岸的海洋垃圾成效顯著，但清潔海岸終究只是治標，減少垃圾的來源才是治本。在海洋廢棄物處理上，菲律賓政府積極規劃 4 個路徑，逐一通過法案和建立生產者責任，逐步接近其 2032 零塑膠海洋的目標。反觀，我國政府雖規劃 2030 年禁用 4 項一次性塑膠用品，但至今實務執行上路徑不明確、爭議頗大且效果有限，難以達成海洋廢棄物的源頭管理。根據調查，民眾租借循環杯的意願不到三成、傳統市場和小吃業者對於塑膠製品的依賴頗高且對減塑政策對業者的收益影響頗大，這些都造成執行上的困難。爰此，要求行政院環境保護署根據台灣當前減塑政策施行狀況檢討，並於 3 個月內向立法院社會</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 18 日以環署基字第 1121085802 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、自 91 年開始管制 7 個業別不得免費提塑膠袋，後續 107 年擴大管制 7 個業別，總計 14 個業別，並持續辦理宣導作業，管制後年減少 45 億個使用量。</p> <p>二、免洗餐具 91 年針對 8 個業別限用塑膠類免洗餐具，後續於 95 年及 108 年要求 4 個業別內用不得提供各類材質免洗餐具。</p> <p>三、基於減塑及海洋環境保護的考量，於 112 年 6 月 29 日修正「免洗餐具限制使用對象及實施方式」公告事項第 2 項，納管生物可分解塑膠。</p> <p>四、111 年 7 月「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」生效，管制對象應提供自備</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	福利及衛生環境委員會提出相關書面報告，以達到我國海洋環境的永續經營。	<p>飲料杯至少 5 元價差，並應有一定門市提供免費借用服務。另地方可限制轄內飲料店不得提供塑膠一次用飲料杯，已有 11 個縣市公告限用施行日期。實施後自備率由過去 6%提升約達 16%，成長 2.6 倍。另為加強民眾使用循環杯的信心及請業者加強推廣，本部訂定「循環（外借）杯良好服務指引」及「循環杯借用服務業者營運補助要點」。</p> <p>五、為推動一次用塑膠吸管減量，自 108 年 7 月起針對一次用塑膠吸管進行管制，要求 4 類業者，不得提供一次用塑膠吸管給顧客內食餐飲使用。實施後減少約 1 億支，另有相當程度之外溢效果。</p> <p>六、另其它諸如蔬果裸賣包裝、一次用旅宿用品政策推動、網購包材減量及源頭減少 PVC 商品污染等議題已陸續推動。</p> <p>七、後續將持續檢討一次用產品源頭減量相關政策，分階段分品項，採先行政指導再行政管制方法，透過公私協力，由公部門率先執行再擴展至民間，並由大型業者帶頭示範，加強各界認同配合。</p>
51.	鑑於全球暖化嚴重，各國皆致力減少溫室氣體排放，台灣所需能源高度仰賴進口，加上工業能源消耗占比高及環境負荷大，對經濟發展及環境保護的衝擊日趨嚴峻，請行政院環境保護署 3 個月內盤整企業之溫室氣體排放，並建立污染者付費制度書面報告。	<p>本項決議業於 112 年 7 月 24 日以環署氣籌字第 1129102926 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、掌握溫室氣體排放量為本部推動溫室氣體減量管理之基礎工作，本部已公告「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」，規定發電、鋼鐵、石油煉製、水泥、半導體及薄膜電晶體液晶顯示器等特定行業製程別、全廠（場）化石燃料燃燒產生之年溫室氣體排放量達 2.5 萬公噸二氧化碳當量 (CO<sub>2</sub>e) 以上者，以及全廠（場）化石燃料燃燒之直接及使用電力間接溫室氣體年排放量合計達 2.5 萬公噸 CO<sub>2</sub>e 以上之製造業，應於每年 8 月 31 日前完成前一年度全廠（場）溫室氣體排放量盤查登錄作業。</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>依上開規定 110 年總計列管 289 家事業，溫室氣體直接排放量為 233.87 百萬公噸 CO<sub>2</sub>e，約占全國排放量之八成。</p> <p>二、為加速國內減碳及因應歐盟碳邊境調整機制，氣候法已新增規劃碳費徵收機制、專款專用。依氣候法第 28 條，中央主管機關為達成國家溫室氣體長期減量目標及各階段管制目標，得分階段對直接及間接溫室氣體排放源徵收碳費；又依同條第 3 項，碳費之徵收費率，由中央主管機關所設之費率審議會依我國溫室氣體減量現況、排放源類型、溫室氣體排放種類、排放量規模、自主減量情形及減量效果及其他相關因素審議，送中央主管機關核定公告，並定期檢討之。初期徵收對象為年排放 2.5 萬噸二氧化碳當量以上之電力業及製造業。</p> <p>三、碳費是經濟手段而非財政工具，徵收目的是為促進實質減量，因此，氣候法第 29 條也設計碳費徵收對象因轉換低碳燃料、採行負排放技術、提升能源效率、使用再生能源或製程改善等溫室氣體減量措施，能有效減少溫室氣體排放量並達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，透過不同費率的設計，促使排放量較大的事業積極減量，達成國家減碳目標。</p> <p>四、碳費收入將納入「溫室氣體管理基金」，專供執行溫室氣體減量及氣候變遷調適之用，氣候法第 33 條已明訂基金用途，包括發展低碳與負排放技術、補助及獎勵投資溫室氣體減量技術、推動氣候變遷調適工作、碳足跡管理機制、教育宣導及協助公正轉型等，透過妥善的收支運用規劃，以加大減量效果，並定期公開執行成果報告。</p> <p>五、本部刻正積極規劃收費機制，預定在 112 年下半年提出規劃構想，與各界充分溝通討論後訂定；費率則將由審議會於 113 年</p>

## 環境部

### 環境保護基金

#### 立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		上半年討論後決定，113 年底開始徵收碳費。
52.	台灣一年排碳 3 億噸，雖在全球中比例不高，但每人每年 12 噸，屬於高人均碳排國家，節能減碳及災害調適日益迫切。行政院環境保護署從 2010 年開始推動國內碳足跡標示，由於是鼓勵機制，至今僅有 1,300 多項產品通過申請碳標籤和減碳標籤認證，如礦泉水、影印紙、洗潔精、地磚等，品項數與成效均相當有限，不易對民眾消費行為產生引導作用。綠色消費行為為國際趨勢，爰要求行政院環境保護署 6 個月內規劃盤點碳排放量高、消費量高且市場能見度高之民生消費產品，優先作為強制使用碳足跡標籤對象，訂定短中長期落實使用碳足跡標籤之目標商品數，並將相關規劃報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會。	本項決議業於 112 年 8 月 8 日以環署氣籌字第 1129103370 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、依氣候法第 37 條第 1 項規定：「中央主管機關得公告一定種類、規模之產品，其製造、輸入或販賣業者，應於指定期限內向中央主管機關申請核定碳足跡，經中央主管機關審查、查驗及核算後核定之，並於規定期限內依核定內容使用及分級標示於產品之容器或外包裝。」旨在促使供應鏈生產低碳產品，作為民眾選購產品參考，進而帶動全民綠色消費行動。 二、本部將優先完成「產品碳足跡核算標示使用及管理辦法」之訂定；另就公告之產品項目部分，目前規劃以「市場能見度高」且「排放係數完整」之民生消費必需品項目著手，後續將蒐集專家學者、業界（包括產業與公協會）及民眾團體意見後，綜合評估規劃優先公告項目及管理規範，並依循預告、公聽會及研商會議等社會溝通等法制作業程序公告應標示碳足跡之產品項目。
53.	根據行政院環境保護署「綠色消費暨環境保護產品審議會設置要點」，為推廣綠色消費暨執行環境保護產品申請、使用之審議及管理，特訂定之。另，「氣候變遷因應法」通過後，依據其第 23 條亦將公告指定產品應符合效能標準等事宜。對於台灣整體綠色消費更往下一層次邁進。原則上綠色消費暨環境保護產品審議會（以下簡稱審議會）於設置要點第 5 點規定，審議會會議以每半年召開 1 次為原則，必要時，得另召開會議。經查 111 年尚未有任何會議紀錄，爰要求說明尚未召開會議之原因，並且於未來更積極落實規定，以促進我國在綠色消費上更活絡，民眾亦有更多選擇的空間。	本項決議業於 112 年 7 月 26 日以環署管字第 1121086149 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下： 一、111 年辦理 2 次綠色消費暨環境保護產品審議會 (一)111 年 1 月 18 日辦理 111 年度第 1 次綠色消費暨環境保護產品審議會，由驗證機構「財團法人環境與發展基金會及財團法人台灣商品檢測驗證中心（驗證部）」報告 110 年 3 月~110 年 11 月驗證業務執行情形環保標章與經濟部工業局臺灣製產品(MIT)微笑標章之共通性合作事項；討論「環保標章塑膠件重金屬



**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>及阻火物質通則規範調整方向」，以及審議「建築用隔熱材料」、「家庭用紙」、「衛生用紙」、「使用回收紙之包裝用品」、「回收再生紡織品」、「回收塑橡膠再生品」等 6 項環保標章規格標準修正草案。並依本部綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點第 8 點辦理公告。</p> <p>(二)111 年 10 月 31 日辦理 111 年度第 2 次綠色消費暨環境保護產品審議會，由驗證機構「財團法人環境與發展基金會及財團法人台灣商品檢測驗證中心（驗證部）」報告 110 年 12 月~111 年 9 月驗證執行業務情形檢測機構（實驗室）申請檢測項目登錄認可情形；討論「資訊產品環保標章規格標準(14 項)修正草案」。</p> <p>(三)已將 111 年 2 場次審議會會議紀錄上傳至本部政府資訊公開項下綠色消費環保產品審議資料供民眾瀏覽。</p> <p>二、112 年 4 月 20 日辦理 112 年度第 1 次審議會，並提供會議紀錄公開網頁供民眾瀏覽。</p>
54.	<p>有鑑於長時間暴露於高濃度臭氧將導致頭痛、疲倦、咳嗽、氣喘等症狀，根據國家衛生研究院和國立臺灣大學醫學院本土研究報告顯示，只要每日最高 8 小時臭氧移動平均值大於 40ppb 的日子，與日死亡率就有顯著關聯，根據行政院環境保護署統計，國內空氣品質指標物，二氧化硫、細懸浮微粒、一氧化碳、二氧化氮等濃度均呈逐年改善趨勢，但臭氧濃度卻不減反增，勢必對國人長期健康造成不良影響。爰此，要求行政院環境保護署應儘速於 2 週內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出改善對策(含實施期程)之書面報告。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 18 日以環署空字第 1121086499 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>本部（原行政院環境保護署）已規劃「空氣污染防制方案(113 年至 116 年)」，為持續改善對所有族群不健康之高濃度事件，亦新增全國臭氧 8 小時紅色警示站日數相較 108 年改善比率達 80%的目標，由中央各部會與地方政府合作推動八大面向管制策略，分別包括：精進行業減量技術、車輛及機具全盤掌握、建構跨部會專案管理、區域開發重點監控、特定季節強化應變、2050 淨零共利減污、經濟誘因推動減量、綜合管理及輔助工具。</p>
55.	<p>改裝排氣管除產生噪音外亦會產生空氣污染問題，根據研究改裝車大都未裝觸媒轉化器，排放的廢氣量約為原廠排氣管的 2 倍，對空氣品質影響較一般車嚴重，另依「空氣污染防制法」</p>	<p>本項決議業於 112 年 8 月 1 日以環署空字第 1121090963 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、本部（原行政院環境保護署）自 110 年起</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>第 37 條：「移動污染源使用人或所有人應維持其空氣污染防制設備之有效運作，並不得拆除或不得改裝非經中央主管機關認證之空氣污染防制設備。前項移動污染源空氣污染防制設備種類、規格、效能確認方式、標識、認證、撤銷、廢止及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。」亦要求民眾不得拆除或改裝非經認證之空氣污染防制設備，另破損的排氣管除產生空氣污染亦造成噪音問題。請行政院環境保護署擴大補助地方政府辦理「聲音照相-科技執法」，藉由科技執法，加強改裝排氣管檢測，以遏止改裝排氣管所產生的空污問題。</p>	<p>實施聲音照相科技執法工作，對行駛中超標高噪音車輛直接開罰，截至目前（112 年 6 月底），已有 21 縣市共計 127 套科技設備進行執法，裁處件數共計 5,968 件，通知到檢 7,322 件。</p> <p>二、為提升噪音車熱點路段聲音照相科技執法量能，行政院已核定前瞻及公建計畫，持續協助地方政府共設置至少 306 套照相設備，並由原訂 116 年提前於 114 年完成，以提升科技執法量能。</p> <p>三、為強化使用中車輛管理告發，本部已於 112 年 6 月 29 日函請環保機關、警察機關與各交通監理機關協力合作，於夜間 10 點到凌晨 6 點時段，針對噪音車輛出沒熱點區域及時段加強執行稽查取締，另持續提升聲音照相科技執法稽查量能及效能，以有效改善環境安寧。</p>
56.	<p>2022 年 3 月 30 日我國公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，其中有關運輸部門之「運具電動化策略」指出，我國在機車之電動新車市售占比於 2030 與 2035 年分別達 35%與 70%。為改善高污染車輛損害空氣品質，空氣污染防制基金結合交通部、經濟部等跨部會資源共同推動機車汰舊換新策略，藉由淘汰老舊機車及換購電動二輪車，以提高電動機車普及率，並降低老舊機車所造成之空氣污染。惟部分縣市電動機車普及率及全國新售電動機車市售占比容待提升，請行政院環境保護署增加誘因，調整補助方案，以有效達成我國 2050 年溫室氣體淨零排放之運具電動化目標。</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 17 日以環署空字第 1121086231 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>本部 112 年度開始實施汰舊換低污染車輛空氣污染減量效益媒合制度，並將汰舊車輛擴大為出廠滿 10 年以上之燃油車輛，車主可將汰舊換低污染車輛之減量效益歸屬開發單位或本部，以取得開發單位收購價金或本部補助金，政府與民間合力加速運具電動化。</p>
57.	<p>立法院三讀通過「氣候變遷因應法」，於 112 年 2 月 15 日公布實施。後續行政院環境保護署擬自 2024 年開徵碳費，將挹注溫室氣體管理基金，用途包括排放源檢查、補助地方政府減排、補助獎勵企業減排技術等。雖目前規劃先以排碳大戶課徵碳費為主要推動方向，然後續行政院環境保護署之碳費計算相關參數及課徵對象</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 21 日以環署氣籌字第 1129102940 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、為因應氣候變遷及達到永續發展目標，氣候法於 112 年 2 月 15 日公布施行，將西元 2050 年淨零排放目標入法，強化我國溫室氣體減量管理機制，並規劃徵收碳費，碳</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>也須因應國際相關規範及資訊滾動式檢討並修正，並針對排放管制之碳盤查機構以不同行業別訂定相對應之規劃，行政院環境保護署不應僅以直接碳排大戶收取碳費為滿足。綜上，請行政院環境保護署考慮就公平性及國際認可方向研議碳費政策，就後續收費對象及期程進行規劃，並訂出業別標準。</p>	<p>費徵收所得納入「溫室氣體管理基金」，專款專用辦理溫室氣體減量工作、發展低碳與負排放技術及產業、補助及獎勵投資溫室氣體減量技術等，以促進溫室氣體減量及低碳經濟發展。</p> <p>二、依氣候法第 28 條，中央主管機關為達成國家溫室氣體長期減量目標及各階段管制目標，得分階段對直接及間接溫室氣體排放源徵收碳費。依歷年溫室氣體排放量盤查統計數據顯示，年排放量 2.5 萬噸以上之電力業及製造業約占全國溫室氣體排放量之八成，因此，優先納入碳費徵收對象。碳費徵收代表排碳有價化時代來臨，期透過經濟工具引導產業加速投入減碳，達成國家減碳目標，減碳成果亦能提升產業競爭力，與國際同步邁向淨零轉型之潮流。</p> <p>三、此外，氣候法第 29 條也設計事業採行減量措施可達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，透過不同費率的設計，促使排放量較大的事業積極減量。有鑑於不同行業能源使用情形、製程排放特性，以及可採用減量技術等均有差異，導致各行業減量空間不同，因此指定目標的訂定會將行業特性納入考量，訂定時將會與各行業產業公協會討論，並與目的事業主管機關研商訂定。</p> <p>四、本部刻正積極規劃收費機制，預定在 112 年下半年提出規劃構想，將與各界充分溝通討論後訂定；費率則將由審議會綜合衡量國際碳定價實施情形、我國產業競爭力、我國溫室氣體減量現況及自主減量情形等因素，於 113 年上半年討論後決定，113 年底開始徵收碳費。</p>
58.	<p>政府已宣示 2050 淨零碳排政策，立法院三讀通過之「氣候變遷因應法」也於 112 年 2 月 15 日公布實施。考量相關政策之實施需與產業界進行溝通，同時中小企業也需政府協助相關減</p>	<p>本項決議業於 112 年 7 月 18 日以環署氣籌字第 1129102688 號函將書面報告函復立法院，茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關強化產業溝通機制並建置更高效之資</p>

**環境部**  
**環境保護基金**

**立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表**

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
	<p>碳之措施及輔導，如何建立完善溝通及說明管道為政策推行順利之關鍵，綜上所述，請行政院環境保護署就產業溝通機制強化並建置更高效之資料系統，評估查驗機構量能，加強輔導協助進行研議，於3個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>料系統：</p> <p>(一)為強化與公眾溝通，本部（原行政院環境保護署）於112年4月26日、5月3日及5月8日於北、中、南辦理3場次氣候法及精進產業溫室氣體盤查管理作法」說明會，除針對後續法規推動規劃與各界進行說明外，並持續與各產業工會代表交換意見，瞭解其盤查、查驗輔導之需求，冀使盤查及查驗政策擬訂更貼合產業實際需求與期待。</p> <p>(二)為深化與產業之互動並輔導產業提升盤查知能，本部業於112年設立專線(02-2322-2050)及電子信箱(netzero@epa.gov.tw)，由專人協助諮詢及回復中、小企業有關減碳之相關議題。此外，為協助產業因應未來國內外供應鏈之盤查需求，本部亦於今年規劃辦理20班期「企業溫室氣體盤查實務訓練班」，協助企業建立自我碳盤查能力。</p> <p>(三)針對資料系統之建置，本部業於事業溫室氣體排放量資訊平臺設有「溫室氣體排放量試算工具」，提供事業依據排放源類別輸入煤、燃料油、汽柴油、天然氣及電力等能資源使用量，並於選定預設或自訂係數計算溫室氣體排放量後，即可匯出排放量清冊之功能，協助事業透過系統以簡便與系統化之操作方式，積極掌握自身溫室氣體排放情況。</p> <p>二、針對國內查驗機構量能及其後續提升規劃期程說明如下：</p> <p>(一)新增查證人力：為提升查驗量能，本部業於111年8月至112年5月期間開辦5班期之「溫室氣體盤查作業查證人員訓練班」，積極培訓查證人員，另將於後續班期持續辦理培訓，因應擴大盤查之新增查驗需求。</p> <p>(二)輔導新設查驗機構：除國內既有7家查</p>

環境部

環境保護基金

立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議及附帶決議辦理情形報告表

中華民國 112 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項		辦 理 情 形
項 次	內 容	
		<p>驗機構，本部業於 112 年輔導包含財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人工業技術研究院、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人精密機械研究發展中心及財團法人中國生產力中心等 5 家取得溫室氣體查驗機構許可；後續本部亦將持續輔導有意願投入國內查驗市場之機構取得許可，冀加速擴充國內查驗機構量能。</p> <p>(三)本部業於氣候法新增盤查及查驗分級管理機制，未來僅經公告指定之排放源方須進行查驗；另本部刻正辦理「溫室氣體認證機構及查驗機構管理辦法」檢討修正，並將通盤檢討強化查驗機構管理規範，期減少國內查驗量能需求短期急遽提升可能造成的衝擊與壓力。</p>

