

中華民國 111 年度

中 央 政 府 總 預 算

行 政 院 環 境 保 護 署 主 管

環 境 保 護 基 金 附 屬 單 位 預 算

(非營業部分)

行 政 院 環 境 保 護 署 編

行政院環境保護署

環境保護基金

目次

中華民國111年度

一、業務計畫及預算說明.....	1~69
二、預算主要表	
(一)基金來源、用途及餘絀預計表暨說明.....	71~74
(二)現金流量預計表.....	75~76
三、預算明細表	
(一)基金來源明細表.....	77
(二)基金用途明細表.....	78~87
四、預算附表	
單位成本分析表.....	89~91
五、預算參考表	
(一)5年來主要業務計畫分析表.....	93~94
(二)員工人數彙計表.....	95
(三)用人費用彙計表.....	96
(四)媒體政策及業務宣導費彙計表.....	97~99
(五)各項費用彙計表.....	100~103
六、附錄	
(一)預計平衡表.....	105~106
(二)資本資產明細表.....	108~111
(三)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.....	112~248
七、分預算表	
(一)空氣污染防治基金分預算表.....	1-1~1-61
(二)資源回收管理基金分預算表.....	2-1~2-51
(三)土壤及地下水污染整治基金分預算表.....	3-1~3-43
(四)水污染防治基金分預算表.....	4-1~4-33
(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

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

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，依空氣污染防治法、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、溫室氣體管理法等規定，分別設置空氣污染防治基金（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，將空氣污染防治基金、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）空氣污染防治基金

1. 持續辦理空氣品質分析、空氣污染物排放清冊建置、空氣品質模式模擬工具發展、空氣污染來源與成因分析，精進空氣品質管理策略規劃。
2. 加強空氣品質不良期間緊急應變措施、中央及地方政府空污防制共同合作、促進鄰近國家與國際間空氣污染議題合作交流。
3. 持續推動空氣污染防治方案（109年至112年），要求國（公）營事業污染改善、鍋爐及大型柴油車多元改善、市區公車電動化及河川揚塵管理，同時加強工廠、營建工程、餐飲業油煙及車輛排放管制，強化空品不良應變並與地方政府共同推動空氣污染防治政策。
4. 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。
5. 強化揮發性有機物管制，持續推動汰換燃油或燃煤鍋爐改用清潔燃料。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

6. 配合國際趨勢實施新車排放標準及辦理新車型審驗與新車抽驗工作，以落實新車污染管制；推動機車排氣定期檢驗制度、使用中車輛保檢合一制度、劃設空氣品質維護區及實施移動污染源管制措施，加強老舊機車淘汰，以減少使用中車輛污染排放。
7. 推廣低污染車輛，自源頭減少車輛污染排放；並加強非道路移動污染源管制。
8. 確保空氣品質監測站維運，提供即時監測及預報資訊，支援空氣品質保護施政及推動空氣品質監測國際合作；逐步充實及汰換空氣品質監測儀器設施，提升空氣品質監測站功能。

(二) 資源回收管理基金

1. 宣傳資源回收觀念，鼓勵全民參與回收工作
 - (1) 善用資通訊科技智慧，主動提供民眾一站式服務，並以影音圖文內容加強網路社群媒體傳播。
 - (2) 配合資源回收政策及措施辦理資源回收宣導計畫。
 - (3) 拓展資源回收綠色產業國內外商機，建立從業人員光榮感。
2. 加強責任業者管理與查核，提升基金稽徵效能
 - (1) 加強責任業者管理及申報系統功能，持續推動小量責任業者查定課費。
 - (2) 增加大額業者查核頻率深度，加強易逃漏材質，執行分類分級之查核頻率。
 - (3) 提升短漏回收清除處理費催收速度，確保基金債權。
3. 提升受補貼機構自主管理能力與效能，精進稽核認證作業品質
 - (1) 確保受補貼機構稽核認證量、處理品質及正確性。
 - (2) 推動稽核認證作業行動化管理，提高稽核認證效率及效能。
 - (3) 推動稽核認證團體監督與外部稽核機制，提升稽核認證作業品質。
4. 深化夥伴關係，健全循環經濟再生圈
 - (1) 興建及優化資源回收分類廠及貯存場，提升資收分選效率及回收物價值。
 - (2) 促進產學合作，增加資源回收創新研發動能。
 - (3) 推動塑膠容器朝向單一材質、塑膠原色、使用二次料等方向設計。
 - (4) 推動高值化循環再生應用，結合產業鏈異業結盟認證，提升循環利用。
5. 活絡運用基金，拓展資源回收體系
 - (1) 運用資通訊科技加強資源回收管理。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

- (2)掌握市場動態，促進多元處理管道，暢通資源。
- (3)推動差別補貼費率，鼓勵業者精進處理設備、流程，提升再利用比率。
- (4)機動檢討費率機制，穩定回收體系。
- (5)研議經濟誘因引導產品環境化設計，提升再利用技術。

(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調查及管理。
- (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。

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，共同推動整治復育。
- (3)提升本土化調查、整治技術。

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)推動綠色整治技術及制定策略。
- (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。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

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、行政院環境保護署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。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

- (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。
 - (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。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

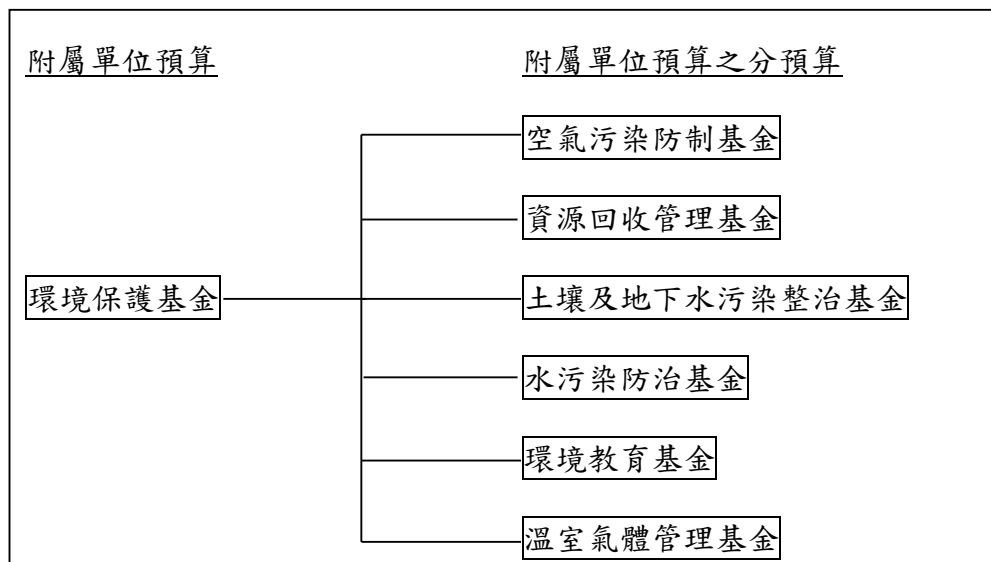
(六) 溫室氣體管理基金

1. 研修溫室氣體減量及管理法與相關子法，推動落實 2050 低碳路徑策略。
2. 逐步建立碳定價制度，建構徵收碳費及專款專用誘因機制。
3. 建構氣候變遷調適基礎能力，落實國家氣候調適行動方案。
4. 精進低碳永續家園制度，營造低碳生活行動力。

三、組織概況

(一) 本基金主管機關為行政院環境保護署。本基金之財源，主要為向污染源或業者徵收之空氣污染防制費、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。

(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 款所定之特定收入來源，供特殊用途之特別收入基金，並編製附屬單位預算。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

貳、業務計畫

單位：新臺幣千元

一、基金來源

來源別	本年度預算數	實施內容
徵收空氣污染防制費計畫	5,087,600	<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> <p>（三）固定污染源空氣污染防制費實際撥交地方之額度，依本署考核地方執行績效結果，另行核定。前述 60%款項，扣除撥交地方之額度後，若有賸餘，則列為本基金污染防制及防治收入。</p> <p>二、移動污染源</p> <p>（一）移動污染源徵收依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	1,825,361	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	1,002,843	<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>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

來源別	本年度預算數	實施內容
徵收水污染防治費計畫	188,003	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，及自本署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	482,820	依環境教育法（以下簡稱環教法）第 8 條第 2 項規定，其主要來源為本署設立之環境保護基金，提撥 5 %支出預算金額，以補（捐）助款撥入及本署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	13,624	將未支用之基金賸餘轉存定期存款孳息之收入。
政府撥入收入計畫	2,534,000	配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益，且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期，爭取由公務預算撥補。
其他收入計畫	200,000	依溫室氣體減量及管理法（以下簡稱溫管法）第 19 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，同時依據立法院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	7,770,896	一、空氣品質監測 （一）維持全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，全年資料可用率 92%以上。 （二）執行全國 31 座細懸浮微粒測站手動監測（每 3

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>天監測 1 次)，全年資料可用率 95%以上。</p> <p>(三)提供每日預報空氣品質，逐時更新空氣品質監測資訊，提供網路查詢服務。</p> <p>(四)強化空氣品質監測儀器品保查核及檢查，加強數據評析，發布監測年報。</p> <p>(五)更新全國空氣品質監測站相關設備，提升監測品質。</p> <p>二、固定污染源管制</p> <p>(一)檢討修訂固定污染源污染排放相關管制標準，持續推動鍋爐排放改善作業。</p> <p>(二)推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施。</p> <p>(三)強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制等制度。</p> <p>(四)持續落實執行石化工業區污染減量改善工作及推動有害空氣污染物排放調查及管制工作。</p> <p>(五)加強營建工程及固定污染源逸散性粒狀污染物管制，及民生關注議題調查及輔導改善工作。</p> <p>(六)強化空氣污染事件預防管理及緊急應變作業相關工作。</p> <p>(七)強化揮發性有機物管制架構，並持續推動行業別及消費性商品揮發性有機物排放量清查及減量工作。</p> <p>(八)滾動檢討空氣污染防制費徵收、申報及查核制度等相關管制作業。</p> <p>三、移動污染源管制</p> <p>(一)審核國產車業者及進口代理商對汽、柴油車及機車新引擎族、沿用、修改及延伸審驗合格證明申請案，並執行新車抽驗，完成選取使用中汽車 5 輛次（至少包括 1 個引擎族）、柴油車 5</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>輛次（至少 1 個引擎族）及機車 5 輛次（至少包括 1 個引擎族）進行召回改正調查測試。</p> <p>(二)執行汽車空氣污染物驗證核章審核約 100 萬輛次，並落實無紙化審核作業。</p> <p>(三)藉由定檢制度之執行，促使機車做好保檢合一減少污染，預計完成機車排氣定期檢驗 700 萬輛次。</p> <p>(四)確保移動污染源油品品質符合移動污染源燃料成分管制標準，並加強稽查非法油品。</p> <p>(五)推動換購大型柴油貸款信用保證、優惠貸款及利息補貼。</p> <p>(六)持續推動全國 1~3 期大型柴油車汰舊換車計 4,000 輛及進行污染改善計 5,000 輛。</p> <p>四、推動都市綠化及空氣品質淨化區設置</p> <p>(一)蒐集彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益，並協助追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫及彙整執行成果；持續更新維護「河川揚塵防制推動資訊網」。</p> <p>(二)辦理空氣品質淨化區調查評估暨後續追蹤，並協助辦理空品淨化區認養甄選及推廣活動。</p> <p>(三)蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣置綠牆、空氣樹，改善室內空氣，辦理植生牆、空氣樹等自然淨化室內空氣污染物宣導說明會及「種子教師」研習會。</p> <p>五、地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>(一)督導及辦理各縣市執行空氣品質改善維護計畫之績效考核與相關會議，及分析空氣品質改善成果。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(二)補助及審查地方政府辦理空氣品質維護改善、固定污染源稽查管制、移動污染源稽查管制、露天燃燒問題處理規劃、非法油品稽查檢測等污染稽查管制計畫，及因應縣市特性與需要提出各項空氣品質改善維護計畫等。</p> <p>(三)補助汰換或改造燃油或燃煤鍋爐改善空氣污染，預計完成累計 3,590 座鍋爐汰換作業，減少空氣污染物排放。</p> <p>(四)補助使用低污染車輛，以有效減少交通工具排氣污染。</p> <p>(五)補助淘汰老舊機車，改善空氣品質。</p> <p>(六)補助河川揚塵預警通報、宣傳推廣、防護演練及環境清理等計畫。</p> <p>(七)補助垃圾場、廢棄物棄置場等公有裸露地綠化維護管理及苗木培（撫）育等計畫，約完成綠化 3 公頃。</p> <p>六、空氣品質管理</p> <p>(一)推動整合性空品區空氣品質管理策略，加強固定與移動污染源管制作業，落實空氣污染防制方案之管理措施，改善懸浮微粒（含細懸浮微粒 PM_{2.5}）及臭氧污染，以達成民國 111 年全國一般空氣品質監測站（手動採樣法）PM_{2.5} 年平均濃度 15.5 微克/立方公尺之目標。</p> <p>(二)辦理空氣品質統計分析，建立空氣污染物排放量清冊、辦理空氣品質長期變化趨勢分析、模式模擬管制策略對空氣品質影響、加強酸雨監測分析及酸沉降調查評估，調查空氣污染物對能見度影響，辦理空品嚴重惡化緊急防制辦法與懸浮微粒物質災害防救等業務。</p> <p>(三)推動公共場所室內空氣品質列管、管理、輔導、</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>教育訓練及自主管理等工作，完整建置我國室內空氣品質管理制度。</p> <p>(四)辦理空氣品質管制環保合作計畫，推動對外環保技術合作業務。</p> <p>(五)針對臭氧層保護國際環保議題，辦理因應蒙特婁議定書及吉佳利修正案列管物質管制、清查管理及銷毀作業。</p> <p>(六)補助辦理科技研究計畫，包括空氣污染防制技術研發、污染生成機制探討、污染物跨境傳輸、排放清冊推估公式、推估係數及活動強度本土化數據建立等相關研究計畫。</p> <p>(七)辦理空氣品質與污染管制媒體宣導業務。</p>
資源回收管理計畫	2,329,604	<p>一、資源回收之宣傳與溝通業務</p> <p>以優質便民服務，向民眾宣傳及雙向溝通，包括設置 0800 資源回收專線，提供 24 小時自動語音服務系統，受理民眾諮詢、陳情、建議、登錄廢車回收需求、檢舉路邊廢車及索取文宣品等；辦理資源回收電子報，以動畫、圖解等多元素材，提供企業、回收處理業及民眾相關新聞、知識及回收處理新技術。</p> <p>二、責任業者之繳費查核業務</p> <p>(一)加強責任業者登記申報繳費審查輔導及建檔作業，建置未申報、未繳費及未登記責任業者系統控管功能，落實分級管理，提高查定課費使用意願，鼓勵年度申報，降低管理成本。</p> <p>(二)委託專業會計師查核至少 2,700 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>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>委託稽核認證公正團體辦理 33 項材質稽核認證工作，以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回收工作精進措施，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，汰換環保機關所需資源回收車等相關設備。</p> <p>(二)補助循環經濟資收大軍計畫及資收關懷計畫，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。</p> <p>(三)辦理資源回收貯存場優化興建及細分類廠設置、機具採購作業。</p> <p>(四)依環境法補助環境教育基金。</p> <p>(五)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>五、資源回收調查、評估與規劃、輔導</p> <p>(一)以微軟的 MVC 框架-ASP.NET Core 建置並改寫資源回收管理資訊系統(RRMS)、廢四機回收入口網，使資源回收管理資訊平臺有更好的維護性、可擴充性與資安防護效能，並取得對外服務系統之無障礙標章。同時配合資訊安全政策，強化網站服務功能與網路資訊安全防護管理。</p> <p>(二)持續維運及精進廢車回收系統功能服務，調查電動車數量組成及檢討管理方式，推動廢車粉碎殘餘物 ASR 利用（製成固體再生燃料 SRF、水泥廠去化），辦理廢機動車輛回收獎勵金之申請審查發放，及辦理地方政府績效考核。</p> <p>(三)辦理各項容器回收清除處理成本、費率調查研</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>析訂定、回收清除處理體系檢討改善與輔導、最適回收管道暨成效評估；研析塑膠容器朝向單一材質、塑膠原色使用及使用二次料等方向設計；精進紙餐具本體來源標籤及箱體生產標籤制度並追蹤其執行成效；持續調查塑膠薄片重量比率，持續納管未登記責任業者，落實繳費公平。</p> <p>(四)強化責任業者範圍管理作法，結合多元管道辦理宣導教育及強化廢四機管理措施，評估應用影像辨識技術簡化認證程序，持續推動循環再利用精進家電資訊回收處理效益，強化國際能見度參與電子廢棄物國際交流活動，提升整體回收成效。</p> <p>(五)評估規劃公告廢潤滑油為應回收廢棄物，鼓勵民間投資建置潤滑油再生處理廠，推動再利用高值化應用，確保去化管道順暢。推動輪胎及鉛蓄電池高值化循環再生應用，完成產業鏈異業結盟策略，參考國外最新技術，提升國內業者處理技術水準。</p> <p>(六)提高電池及照明材質項目回收成效，探討推動國內循環利用策略，引導處理技術升級，提升再生料高值化。辦理回收處理業管理精進措施及受補貼機構資格審查作業，提升處理技術及設備，改善環境與消防安全。研擬稽核認證作業行動化管理方式，強化稽核認證團體監督，提升稽核認證作業品質。</p>
土壤及地下水污染整治計畫	1,155,862	<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調整等。</p> <p>(二)進行土壤、地下水及底泥環境品質管理，健全</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>污染整治工作架構。</p> <p>(三)推動污染土地再利用示範場址等相關工作。</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管理。</p> <p>二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動</p> <p>(一)辦理全國高污染潛勢事業土壤及地下水污染調查等相關工作。</p> <p>(二)進行疑似相關土壤、地下水場址之污染應變及查證。</p> <p>(三)列管場址之整治評估、監督等工作之執行。</p> <p>(四)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>(五)辦理土壤、地下水品質特徵等相關背景值調查工作。</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)建立臺灣核心技術創新研究，發展多元農地整治與環境污染鑑識技術。</p> <p>(三)引進綠色永續型整治技術與概念，建立污染場址調查、整治技術之執行架構。</p> <p>(四)補捐助學術研究機構土壤及地下水污染研究與模場試驗計畫。</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。</p> <p>(二)進行污染場址列管所需之相關管制、控制及驗</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		證等工作。 (三)加速各類列管場址整治與農地污染適當措施改善。 (四)執行土壤及地下水污染時所需採取之緊急處理作業。
水污染防治計畫	216,600	一、水污染防治費徵收作業及績效管理 (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、對帳及管理作業。 (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。 (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。 二、水污染防治及水體水質改善 (一)推動河川污染整治及水源水質維護，改善水體水質。 (二)辦理事業廢水及生活污水管理作業。 (三)補助地方政府辦理水污染防治及水污染防治費查核、追繳等工作。
環境教育推動計畫	428,150	一、環境教育策略之推動、檢討及資訊 (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署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。 (二)辦理國家環境教育獎，對於推動環境教育成效

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>優良者進行獎勵。</p> <p>(三)辦理環境保護財團法人或環境信託業務及財務狀況之查核、聯繫、監督及推廣等事項。辦理環境教育策略推動、制度檢討等相關研究、舉辦會議、建置環境教育資料庫。</p> <p>(四)辦理「臺灣永續發展目標」推動進展之國際合作事務，執行臺灣環境永續發展相關教育推廣工作及辦理研習、活動。</p> <p>(五)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>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強化及維護。</p> <p>(六)辦理環保訓練管理系統維護及功能擴充。</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)補助辦理社區環境資源調查及改造計畫。</p> <p>(二)補助辦理環保小學堂計畫，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>(三)督促地方政府落實執行環境講習，促使違規者</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>遵守環保法律。</p> <p>(四)辦理環境教育跨領域連繫與協調。</p> <p>(五)辦理臺美環境教育合作計畫。</p> <p>(六)辦理幼兒園教師環境教育培訓及繪本推廣。</p> <p>(七)辦理惜食教育推廣。</p> <p>(八)辦理化學物質之研究發展、教育、宣導及國際交流。</p> <p>(九)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。</p> <p>(十)辦理我國脆弱族群韌性知能環境教育。</p> <p>(十一)辦理跨領域環境守護團體之環境教育活動。</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)辦理環境地圖及環境保護職人體驗推廣。</p> <p>(四)辦理環境教育繪本舞臺劇演出。</p> <p>(五)補助民間團體及學校辦理環境教育活動。</p> <p>(六)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> <p>(七)辦理環境關懷跨領域設計競賽。</p> <p>(八)辦理循環經濟及廢棄物資源化、產品環境友善設計、廢棄物輸出（入）、農漁業廢棄物回收再利用推廣教育宣傳。</p>
因應氣候變遷計畫	335,697	<p>一、辦理溫室氣體減緩策略規劃</p> <p>(一)2050 淨零排放路徑規劃、推動及整合部會、短期、中期溫室氣體階段減量目標擬定及各排放部門減量責任分配、追蹤管考。</p> <p>(二)公開徵求 111 年度溫室氣體減量管理及氣候變遷調適研究發展計畫，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</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>或氣候變遷調適相關研究。</p> <p>(三)參與氣候公約相關會議活動，編撰國家溫室氣體排放清冊及國家報告，促進氣候變遷科技發展及國際合作。</p> <p>二、溫室氣體盤查交易及管理</p> <p>研修溫管法及相關子法、溫室氣體排放源登錄、盤查及管理相關事項、評估碳費徵收制度、規劃專款專用及誘因制度、產業溫室氣體排放效能制度建立、相關碳權管理事項、溫室氣體認證機構及查驗機構管理、產業負碳技術探討及規劃事項。</p> <p>三、溫室氣體調適推動</p> <p>針對災害、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 8 大領域，與各部會合作建構氣候變遷調適基礎能力，落實國家氣候調適行動方案。</p> <p>四、辦理低碳永續家園推廣</p> <p>精進低碳永續家園制度，培育因應氣候變遷人才，營造社會減碳氛圍，轉化低碳生活行動力。</p> <p>五、氣候變遷環境教育與低碳生活</p> <p>推廣環保標章及碳足跡標籤產品，加速資源回收與再利用，鼓勵機關、民間企業及團體實施綠色採購與民眾力行低碳綠色生活。</p>
一般行政管理計畫	375,535	配合基金業務辦理一般行政業務，維持基金正常運作。
一般建築及設備計畫	17,372	<p>一、辦公大樓空間調整規劃及會議中心建置作業，所需購置通訊及事務性設備等。</p> <p>二、配合基金業務汰換電腦、週邊設備及共構機房相關軟體擴充。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111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)113 億 3,425 萬 1 千元,較上年度預算數 92 億 6,514 萬 4 千元,增加 20 億 6,910 萬 7 千元,約 22.33%,主要係配合行政院核定空氣污染防治方案重大政策之推動,考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益,且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期,爭取由公務預算撥補,致政府撥入收入增加。
- (二) 本年度基金用途 126 億 2,971 萬 6 千元,較上年度預算數 102 億 2,628 萬 2 千元,增加 24 億 0,343 萬 4 千元,約 23.50%,主要係配合行政院核定空氣污染防治方案重大政策之推動,增加老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助經費所致。

二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後,差短 12 億 9,546 萬 5 千元,較上年度預算數 9 億 6,113 萬 8 千元,增加 3 億 3,432 萬 7 千元,約 34.78%,將移用以前基金餘額 12 億 9,546 萬 5 千元支應。

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前(109)年度計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防治計畫	空氣品質監測 一、空氣品質監測站網維運及管理	一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉,監測資料可用率達 92%以上,完成 704 站次功能檢查及 88 站次品保查核,確保監測資料品質,並於空氣品質監測網逐時公布監測資訊,每日發布空氣品質預報,且維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化學前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。 二、參考美國環保署能見度觀測網(IMPROVE),完成 3 組長距式能見度儀建

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、環境品質監測設施汰換更新</p> <p>三、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>置，分設於北（板橋站）、中（西屯站）、南（小港站）三大都會區形成觀測網，執行連續監測。</p> <p>完成空氣品質測站網升級，更新各類儀器共410臺，增進監測資料品質及儀器穩定性。</p> <p>一、強化新版環保署預報作業用空氣品質模式CMAQ-OP2.0為1日2報及持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫至109年11月，並發展預報校正產品，以執行每日3次空氣品質預報。每年11月至次年5月執行境外污染物預警作業；每日執行本土河川揚塵預警作業，提供預警資訊。</p> <p>二、與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網(MPLNet)及氣膠監測網(AERONet)，同步監測全球大氣品質變化；與美國海洋大氣總署(NOAA)合作，參與全球溫室氣體觀測計畫，分析大氣中微量污染物成分；參與國際環境夥伴計畫，並與美國環保署合作，推動亞太汞監測網(APMMN)，提升夥伴國家汞濕沉降監測量能；與美國國家大氣沉降計畫(AMNet)合作，就大氣汞監測技術進行資料交流。</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、109年1月13日修正公告「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」，增訂鋼鐵冶煉業金屬軋造及鍛造用加熱爐、石化製程廢氣燃燒塔與環評承諾為第5批管制對象，提升整體固定污染源監控管制量能。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制	<p>二、109年4月8日修正發布第2階段「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」，新增監測數據處理系統驗證審查制度、數據造假之公私場所其監測設施應每2年送經第3方認證單位或學術單位進行審查、訊號平行比對測試及原始數據傳輸，並提高每季有效監測時數百分率至95%等，提升整體防弊措施管制量能。</p> <p>三、109年6月11日修正發布「改造或汰換鍋爐補助辦法」，有條件延長補助期限，並於7月8日修正發布「鍋爐空氣污染物排放標準」，增訂因遭遇陳抗、氣體燃料管線施工工期較長、氣體燃料供氣作業較長或其他不可歸責於公私場所之事由，可展延改善期限之規定，亦明確規範備用鍋爐之空氣污染物排放標準管理方式。</p> <p>四、109年7月10日完成訂定發布「三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量準則」，針對氮氧化物(NO_x)年排放量大於40公噸之電力業、鋼鐵業、焚化爐等行業，要求採用合理可行技術削減排放量。</p> <p>一、完成16件受委託機關及150件地方固定污染源許可證現場查核，完成30件次技師簽證申請文件、許可證內容之現場查核。</p> <p>二、依據固定源管理資訊系統資料庫及環保稽查處分管制系統(EEMS)，109年度全國計有7,593家列管工廠持有有效操作許可證、198張生煤使用許可證、184張燃料</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>使用許可證，2,082 家屬於 1、2 批應申報定期檢測對象，全國已進行 11 萬 7,491 件稽查，2,568 件告發處分。</p> <p>三、針對連續自動監測設施之管制，目前已連線監控全國 113 家公私場所及 312 根次排放管道，109 年新增第 5 批「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」，將可再連線監控約 69 根排放管道及 113 根廢氣燃燒塔，已掌握全國固定污染源 7 成以上硫氧化物與氮氧化物空氣污染物排放量，並持續即時監控排放管道廢氣排放情形。</p> <p>四、109 年 3 月 23 日訂定發布「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」及訂定公告「公私場所固定污染源應符合混燒比例及成分標準之燃料」，從源頭管制燃料成分品質，並規範廢棄物再利用燃料須符合燃料混燒比例之規定。</p>
	三、辦理固定污染源空氣污染防治費徵收審查及查核作業及滾動檢討空氣污染防治費收費制度	<p>完成 23 場地方環保局輔導訪視或自廠係數輔導作業、執行 20 場監督檢測作業與 11 場公私場所疑義案件之現場訪視（包含 5 場邀請專家學者），提供改善建議並辦理 3 場次查核經驗分享說明會與 1 場次自廠係數建置審查技術轉移會；完成 29 場次公私場所排放係數現場調查作業、20 項排放係數之檢討並辦理 10 場研議會議；執行空污費審查資料之外部稽核，完成 5 萬 5,977 家數之檢核並回饋環保局進行確認，提升申報審查品質及內容之合理性，審查完成度達 99.5%，稽核結果符合度達 96%；另透過季節性差別費率及推動各種行政管制措</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	四、強化有害空氣污染物及揮發性有機物污染源排放與管制作業	<p>施引導業者改善後，統計 109 年固定污染源空氣污染物排放量已較 106 年分別減少 45% SO_x (3 萬 6,893 公噸)、29% NO_x (4 萬 3,511 公噸) 與 23% VOCs (2 萬 0,112 公噸)。</p> <p>一、針對固定污染源有害空氣污染物管制法規草案與推動作業及建物及工業維護塗料揮發性有機物管制等議題辦理與業者及相關團體之討論/說明/交流會議，共計辦理 38 場次 (合約數 30 場次)，及現場勘查或訪視作業共計辦理 52 場次 (合約數 50 場次)。</p> <p>二、有關逸散性揮發性有機物排放管制部分，研提「表面塗裝作業揮發性有機物設施管理辦法」(草案)，另針對重要未納管之大型交通設備表面塗裝作業完成控制技術水準調查作業。研提「建物塗料揮發性有機物成分標準執行參考手冊」，提供地方環保局後續執行「建物及工業維護塗料 VOCs 成分標準」之參考，並研提「消費商品揮發性有機物成分標準」(草案)。</p> <p>三、完成健康風險評估專責人員訓練教材編修，共計七項課程，包括授課簡報、練習題及實作術科測驗題。</p> <p>四、建置固定源 HAPs 管制配套工具，已完成建置固定源健康危害評估程序及工具，可供高潛勢區風險危害評估使用。</p> <p>五、完成「有害空氣污染物高潛勢區域篩選步驟」及「有害空氣污染物高潛勢區域減量流程步驟」，並研提指引及參考手冊。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>六、研提「執行加油站油氣回收設施檢測作業參考原則」，提供地方環保局執行加油站管制參考。</p> <p>七、完成109年國內戴奧辛與重金屬環境空氣監測，環境空氣戴奧辛平均濃度為 0.016 pg I-TEQ/m³，低於 91、92 年監測結果 0.089 pg I-TEQ/m³ 及日本環境空氣戴奧辛標準 0.6pg WHO-TEQ/m³。</p>
	<p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p> <p>二、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>三、辦理使用中機車及柴油車污染管制推動工作</p> <p>四、辦理移動污染源用油品質抽測、查核工作</p>	<p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 428 張、柴油車合格證明 360 張及機車合格證明 391 張。辦理完成 25 萬 1,769 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 225 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 139 輛次、柴油車新車抽驗 84 輛次及機車新車抽驗 148 輛次。進行使用中車輛召回調查測試（包括汽油車 25 輛次及機車 25 輛次），共 50 輛次。</p> <p>持續於 22 縣市設置 3,542 家機車排氣檢驗站，完成機車排氣定期檢驗約 747 萬輛次，並委託查核管理檢驗站之品質。</p> <p>本年度地方環保機關共計辦理柴油車不定期檢驗等相關作業約 9 萬 9,584 輛次。機車不定期檢驗約 4 萬 3,000 輛次。</p> <p>提升車用油品品質：本年度抽驗完成汽油 75 組及柴油 75 組樣品，均符合管制標準；另因應新增管制船舶燃油及航空燃油成分標準，本年度抽驗 10 組船舶燃油及 6 組航空燃油，均符合管制標準。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	五、辦理低污染車輛及清潔燃料推廣使用工作	<p>一、為進一步降低柴油公車廢氣污染，與交通部共同推廣電動大客車，累計 109 年已撥付 108 輛電動大客車補助款。</p> <p>二、透過向本署申請信用保證或利息補貼，已汰換 1 至 3 期老舊大型柴油車，109 年度受理貸款信用保證計 50 輛，利息補貼計 164 輛。</p>
	六、辦理船舶及非公路交通工具排放量管理工作	<p>一、建置 107、108 年商港、工業港及國營事業委員會特殊裝卸碼頭等空氣污染物排放清冊，以強化港區污染排放清冊推估資料之正確性及完整性。</p> <p>二、與高雄港務公司合辦「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」，正式啟用高雄港第四貨櫃中心高壓岸電。</p>
	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>本署分別於 109 年 8 月 28 日准予核定新北市政府劃定臺北港及其周邊道路限制 1 至 2 期大型柴油車進入；109 年 10 月 20 日核定臺北市政府劃定 3 轉運站及 6 觀光景點限制出廠滿五年以上燃油機車、柴油大客貨車及小貨車進入。</p>
	<p>推動都市綠畫及空氣品質淨化區設置</p> <p>一、河川揚塵協同控管及規劃等計畫</p>	<p>完成彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益，進行濁水溪、高屏溪、卑南溪及立霧溪河川揚塵預報作業，提供 7 日、3 日、1 日及當日空氣品質預報予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作業，並協助追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫並彙整執行成果；持續更新維護「河川</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫</p>	<p>揚塵防制推動資訊網」。</p> <p>一、完成新提報基地會勘、施工中輔導查核及後續維護管理 100 處次、各公有苗圃之追蹤考核、修正空氣品質淨化區及育苗計畫申請補助原則、空氣品質淨化區網路平臺系統。</p> <p>二、完成空氣品質淨化區調查評估暨後續追蹤考核作業。</p> <p>三、蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣綠牆、空氣樹，改善室內空氣，辦理植生牆、空氣樹等自然淨化室內空氣污染物宣導說明會及「種子教師」研習會 10 場約 750 人次參加，教導民眾如何選擇室內植物，達到淨化室內空氣品質及美化環境之效果。</p>
	<p>地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>一、補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、補助國內旅宿業、醫療社會福利機構及學校汰換或改造燃油鍋爐改用低污染性氣體燃料或電能之加</p>	<p>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 76 件計畫；完成 108 年度各地方執行空氣污染管制工作執行績效考評作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。</p> <p>補助各地方環保局辦理非工業鍋爐補助改善情形，自 107 年起累計改善達 1,204 座，估算可減少粒狀物 50.7 公噸/年，硫氧化物 300 公噸/年，氮氧化物 174 公噸/年。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>熱設備</p> <p>三、補助地方政府機關辦理民間及個人辦理柴油車污染改善措施</p> <p>四、補助地方政府機關辦理補助民間及個人淘汰高污染車輛及購買低污染車輛</p>	<p>一、全國完成淘汰1至3期老舊大型柴油車共計1萬3,103輛，其中本署補助地方環保機關辦理共計9,739輛。</p> <p>二、本署已核定計8家國外濾煙器代理商及3家國產濾煙器製造商。全國1至3期大型柴油車辦理前述污染改善共計1,357輛。</p> <p>全國完成淘汰老舊機車共計78萬6,593輛，另向地方環保機關申請本署相關補助共計38萬1,656件。</p>
	<p>空氣品質管理</p> <p>一、辦理空氣品質策略規劃</p>	<p>一、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，以細懸浮微粒(PM_{2.5})為例，全國手動監測年平均值已由104年22.0μg/m³，降低至109年14.1 μg/m³，改善幅度達35%；紅色警示站次數由104年997站次，降至109年15站次，改善幅度達98%，顯示推動空氣污染防制改善工作已有成效。</p> <p>二、因應107年8月1日總統公布修正空污法，109年完成32項空污法相關子法異動，其中有3項訂定發布案、16項修正發布案、2項訂定公告案、5項修正公告案及6項廢止案。</p> <p>三、109年9月18日修正公告「空氣品質標準」，使我國空氣品質管制與國際趨勢一致，並依前述標準於109年12月29日修</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、推動空氣污染防制方案	<p>正公告「直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區」。</p> <p>推動空氣污染防制方案統計截至 109 年 12 月底止重點工作成果如下：</p> <p>一、SO_x、NO_x 與 VOCs 固定污染源空污費申報排放總量 109 年相較 105 年減 33%；移動污染源車輛污染物排放總量 109 年相較 105 年減幅約 20%，皆呈現污染減少趨勢。</p> <p>二、109 年輔導改善 1,299 座工業鍋爐，自 107 年起累計改善 3,838 座，已達盤點需改善之工業鍋爐總數 69%；此外 109 年亦補助 25 座商業鍋爐完成汰換，自 107 年起累計改善達 1,204 座。</p> <p>三、109 年度全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 3,103 輛，達成汰換 6,000 輛目標，自 106 年起累計淘汰數達 4 萬 3,581 輛，約占全國老舊大型柴油車總數量 33%。</p> <p>四、109 年老舊機車實際淘汰數為 78.7 萬輛，達成 62 萬輛目標，淘汰數約占全國老舊機車總數量 17%。</p> <p>五、109 年完成連鎖餐飲及早餐店改善油煙 3,435 家，達成當年度目標 1,500 家，達成率 229%。</p> <p>六、109 年共納管 9 萬 281 處營建工地，控制後，預估減少 58% 污染排放量。</p> <p>七、評估每年河川裸露地防制措施施作面積約需 2,000 公頃，109 年施作 2,286 公頃，達成率 114%。</p>
資源回收管理計	一、資源回收之宣	一、發行電子報共 24 期，訂戶數 4.4 萬人。透

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
畫	傳與溝通業務	<p>過本署 FB 粉絲專頁及 Youtube 影音頻道專區等各種網路及平面媒體刊登紙餐具回收、廢車回收等各項專題報導，辦理 0800 資源回收免費專線服務。</p> <p>二、結合販賣業者舉辦「全民綠生活電池加碼收活動」，計有統一超商等 3 大企業總計 9,600 個門市共同參與，共回收 13 萬餘公斤之廢乾電池。</p>
	二、責任業者之繳費查核業務	<p>一、登記責任業者達 4 萬家次；推動小量責任業者查定課費，提供業者省時省力省錢的便民申報繳費措施，經通知後已有 2,782 家業者採用；本年度已有 3.9 萬家次使用網路申報系統（網路申報率達 99.66%）。</p> <p>二、完成責任業者營業量現場查核 4,586 家次，應補繳金額約 5.4 億元。稽催收繳入帳金額約 2.7 億元，歷年累計收繳率已達 83.3%。推動地方直轄市執行營業量查核業務，109 年完成 1,917 家查核，目標達成率 106.5%。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	<p>109 年度稽核認證工作回收數量：廢容器回收量 63 萬 2,723 公噸、廢乾電池回收量 4,074 公噸、廢機動車輛回收量 104 萬 4,280 輛、廢輪胎回收量 14 萬 9,798 公噸、廢鉛蓄電池回收量 6 萬 2,093 公噸、農藥廢容器回收量 1,638 公噸、廢電子電器回收量 13 萬 9,011 公噸、廢照明光源回收量 3,742 公噸、廢資訊物品回收量 1 萬 9,873 公噸。</p>
	四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用	<p>一、補助地方政府辦理資源回收貯存場規劃設計 67 座、打包機 19 臺、鏟裝機 23 臺、輸送帶 21 座、地磅 20 座、堆高機 23 臺、</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>汰換資源回收車 159 輛。全國資源回收率達 56.96%，資源回收量達 521.4 萬公噸。</p> <p>二、資收關懷計畫 109 年補助 2.1 萬人次，回收量 9,215 公噸及 7 萬 2,800 臺。因應新型冠狀病毒肺炎對列冊個體戶之影響，補助上限由每人每月 3,500 元提高至 5,000 元，累計 5-12 月領滿大於 3,500 元部分，共補助 1.2 萬人次。循環經濟資收大軍總計僱用 2.5 萬人次。補助紙餐具循環友善店家，已有超過 2,164 家（約 63%）的自助餐店及便當店加入友善店家行列。109 年紙餐具回收率已提升至 88.7%，回收量達 16 萬公噸。</p> <p>三、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫：本年度共核定 17 件申請案，包括資源回收徵收與補貼費率模組分析等多樣化研究，無論在研發量能、增加物質回收技術、開拓更高質高價的再利用產品上，皆為推動資源永續循環利用之多元助力。歷年創新研發補助計畫成果，專利權達 86 件、技術移轉達 9 件。</p>
	五、資源回收調查、評估與規劃、輔導	辦理資源回收業務資訊系統維運管理與整合、廢車粉碎分類處理場診斷輔導暨資源回收貯存場與細分類廠興建優化補助案件審查等各項計畫，以研擬適當費率健全基金財務、暢通回收管道、提升回收效能、改善補貼機制引導再生資源高值化。
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	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，109 年度已核定申報案件 3 萬 3,831 件，實際徵

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>收金額為 9 億 8,507 萬餘元，完成 389 件現場查核作業維護整治費徵收公平性。另完成抽核申報案件計 779 件、複核出口退費 40 件、工程及保險退費 74 件，現場查核作業 20 件。優化申報與審理線上作業功能，朝全面電子化方向推動，以提升系統便民及服務友善。</p> <p>二、完成 3 處土壤污染物持續增量區域示範性調查污染源，鎖定疑似污染行為人並推估農地重金屬增量趨勢及超標年限，提供縣市政府辦理污染預防工作。</p> <p>三、完成製作「大地的守護者-土壤及地下水污染整治基金管理會」等 4 部影片，製作多國語言及不同片長版本；並完成土污法 20 週年成果展，電子及平面媒體露出 33 則，6 天特展共計 5,855 人次觀展，推廣土水整治與宣導成果，進而落實建立民眾保護土壤及地下水的觀念。</p> <p>四、辦理土污法求償金額約 1.9 億元之爭訟相關事宜，協助臺南市政府就中石化安順廠污染整治場址及彰化縣政府就東西二三圳、小新圳等非法排放電鍍業者、苗栗縣政府就新復東段污染農地等污染案件推動求償事宜，共計求償歸墊金額約 3,800 餘萬元。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、進行高污染潛勢事業調查工作，完成 75 家工廠現勘、52 家進行調查查證，計有 9 家超過土壤、地下水污染管制標準，後續依法列管。完成 8,100 家次地下儲槽系統申報資料勾稽比對工作，確認 1 家超過土</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>壤、地下水污染管制標準；並針對儲槽事業篩選 326 處進行現勘後，結果有 3 處超過土壤、地下水污染管制標準，由環保局依法列管追蹤改善。</p> <p>二、109 年度完成 4 處污染場址初步評估結果、8 件專案補助計畫及 11 件污染管制區土地利用行為案件審查；並公告 4 處整治場址，包括 1 處加油站、3 處工廠。</p> <p>三、盤點 7 項關切物質國內運作情形，完成 25 家廠商訪談及 45 口地下水關切物質基線調查工作；另針對事業、流域及公共污水下水道系統等周邊完成 49 口地下水塑膠微粒背景調查，綜整評估其地下水檢出情形，掌握國內外管制情形，回饋於地下水關切物質清單滾動式檢討。</p> <p>四、辦理土壤持久性有機污染物調查工作，完成 102 處基線監測點調查工作，提升全國調查覆蓋率與作為中長期監測點位代表性檢討依據。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、為提升我國油品鑑識、調查與整治技術，已完成 148 組風化汽油鑑識作業，已成功鑑別中油與台塑之溶解相風化汽油成份；以新興、創新及優化技術進行分類，訂定短中長期技術發展與推廣參考方向，引進綠色永續整治及高解析調查觀念，強化污染成效評估與管理，並發展本土化加強式生物整治、生物電化學及綠色材料應用等共 3 處場址技術試驗。另完成 3 項技術指引與規範修訂、2 場次技術分享會議。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、為發展我國成為亞太地區土壤及地下水污染整治技術交流重心，分別執行「臺越土壤及地下水保護技術暨科學合作協定」及「臺韓土壤及地下水環境保護技術合作備忘錄」，積極跟各國進行交流與經驗分享，並完成辦理臺美環保技術合作協定「污染場址高解析度調查技術講習會」。</p> <p>三、補助國內學術單位土壤及地下水污染整治技術研究與模場試驗專案共 47 案，其中屬實驗室研究型計 30 案，屬技術試驗模場型計 17 案，補助技術主題含油污染土壤減容、綠色資材移除重金屬、電動力整治及生物復育等調查與整治技術。</p>
	四、協助及補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作	<p>一、109 年督導及協助地方政府公告 91 處污染控制場址，包含 55 筆農地、3 處加油站、23 處工廠、2 處儲槽及 8 處其他類型場址；完成 1,114 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 1,077 筆農地、9 處加油站、23 處工廠、2 處軍事場址及 3 處其他類型場址。</p> <p>二、109 年度補助 22 個地方政府進行年度例行性土壤及地下水污染調查、監測及查證作業，已完成調查農地 253 處、加油站 43 處、儲槽 6 處、非法棄置場址 15 處、工廠 145 處及 145 處其他場址。</p> <p>三、補助地方政府進行全國污染農地改善相關工作，完成彰化縣等縣市受污染農地 1.2 公頃之食用作物剷除銷燬、337 公頃（2,759 筆）停止耕種等補償作業，及 110 公頃污染農地改善工作。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、補助地方政府土壤及地下水高污染潛勢區補充調查及改善等相關工作，桃園市完成篩選 4 處地下水受污染使用限制地區，後續規劃進行補充調查作業、嘉義縣完成 12 處農地富砷潛勢現勘。進行重大列管場址之執行，督導高雄市完成中油大林廠之高污染潛勢土水調查以及 1 處臨海工業區、1 處地下水限制使用區以及 2 處加工出口區，共計 62 口次採樣作業。補助苗栗頭份竹南周遭場址設置 3 口井並完成水質採樣分析作業；臺中工業區完成 23 家業者製程水井訪查與資料建置作業，以掌握污染濃度趨勢與範圍變化。</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) 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>(四) 辦理事業廢水特性調查</p>	<p>一、完成依河川豐、枯水期及總量管制區及特予保護水體施行差別費率之可行性研析，辦理 20 家事業現場調查及水質檢測，探討水污費徵收項目與許可或定檢申報項目之相關性。</p> <p>二、辦理水污費徵收及審查相關作業，並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、配合收費辦法等法規研修及審查管理需求，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、追蹤調查科學工業園區專用污水下水道</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	及管制策略 研析 (五) 辦理畜牧糞尿處理利用推動計畫	系統及石油化學業，應揭露污染物管制項目皆符合放流水加嚴標準限值；針對廢(污)水含戴奧辛污染潛勢之事業進行戴奧辛檢測。 五、完成建置第 1 階段畜牧資源利用管理系統，供後續通過之資源化利用申請案件相關資料建置，以利跨部會共同管理畜牧糞尿資源化利用執行情形。
	二、水污染防治及水體水質改善 (一) 辦理事業及污水下水道廢(污)水污染防治措施申請及申報管理作業 (二) 精進廢污水自動監測連線傳輸品質與污水下水道系統管理 (三) 辦理河川水體工業廢(污)水氨氮等污染物源頭削減改善 (四) 補助地方政府辦理水污染防治作業、水污染防	一、強化事業及污水下水道繞流排放管制，完備相關預防、稽查、管理措施，檢討研提水污法相關規定草案，及協助推動修法作業，完備水污染防治措施管理制度。 二、強化重大違規事業及水污法列管對象監控管理機制，規範事業、發電廠、工業區專用污水下水道系統、公共污水下水道系統、重大違規事業等設置水質、水量自動監測設施，並與地方環保主管機關連線傳輸，達預防管理功能，目前已完成連線對象設置 478 家，掌握全國 8 成廢(污)水排放狀況。 三、針對本署 107 年及 109 年飲用水蒐集清單項目，與本署研擬之放流水標準未列管項目關切清單所含藥物項目，總計檢測 25 項 30 點次醫院廢(污)水藥物特性分析。 四、補助地方政府辦理「永續水質推動計畫-氨氮削減示範計畫」共 33 項計畫，持續推動水污染源稽查及採樣、協助水污費徵

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	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	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、水體污染緊急污染應變，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。
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、108 年國家環境教育行動方案執行成果報告及修正國家環境教育行動方案，已分別於 8 月 14、17 日經行政院備查。</p> <p>二、協助全國各單位完成環境教育成果及計畫提報作業。</p> <p>三、補（捐）助 17 個民間團體及學校辦理環境教育計畫或活動。</p> <p>四、維運環境教育社群網絡平臺—「環境教育友你友我」臉書社團及「@Eetouching」LINE 官方帳號，截至 109 年 12 月底止，已逾 9,355 位成員、「@Eetouching」LINE 官方帳號計逾 879 位成員，並辦理 19 則線上環境教育活動。</p> <p>五、辦理第 7 屆國家環境教育獎獎勵表揚，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，共計 158 個單位（人）報名參選，經地方環保機關評審決議後，提報 84 個單位（人）參加複審，最後選出 35 個獲獎者，並辦理頒獎。</p>
	二、推動環境教育認證	一、辦理環境教育認證審查小組會議 6 場次，累計環境教育認證有效數為 1 萬 1,246 名環境教育人員（含教育部 5,041 名）、26

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>所環境教育機構、208 處環境教育設施場所。</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 9 家次機構及 56 家次設施場所評鑑作業。</p> <p>三、辦理環境教育人員共創共學增能工作坊 3 場次、主題性實務增能培訓 8 場次，共計 597 人次參與；辦理環保專責及技術人員交流座談會共 3 場次，完成 109 年度模範環境保護專責及技術人員遴選。</p> <p>四、辦理環境教育認證精進及推展策略規劃，含內部策略會議 12 次計 176 人次與會及外部專家學者諮詢會議 2 場次、分區座談會 4 場次、策略規劃研商會 1 場次等計 256 人次與會，透過產官學研交流平臺強化策略研議及共識，彙整歸納六大課題及研提環境教育認證管理推動策略規劃建議方案。</p> <p>五、辦理 109 年度補（捐）助環境教育設施場所 Call for Action 為環境行動及環境教育深蹲計畫，共辦理 956 場次活動，參與對象包括社福團體、偏鄉地區學童並接軌國際，整體參與人數已突破 5 萬 8 千人。</p>
	三、辦理環境教育計畫與環境講習	<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；辦理我國第 1 屆環保青年領袖甄選，接軌北美環境教育學會之國際環境教育青年領袖計畫(30 under 30)，擴大國際視野並培養青年領導能力及環境行動力；以</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及針對在我國就學的國外學生辦理「2020 國際議題環境教育工作坊」，來自 16 個國家的 30 名青年學生或環境教育工作者充分交流分享，並將我國環境教育的工作現況與成果推展至國際；截至 109 年 12 月底，生態學校註冊學校共達 441 所，累計認證學校數為 14 所綠旗、109 所銀牌及 169 所銅牌。</p> <p>二、辦理幼兒園教師公民咖啡館及工作坊 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「110 年環境教育繪本嘉年華會」展示 22 縣市 79 本優良環保繪本，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。</p> <p>三、邀請知名藝人拍攝分享惜食影音短片，並上傳至網路影音平臺，期提高民眾對惜食的關注度；持續邀請餐飲業者加入，截至 109 年底，累計惜食推廣種子店鋪 106 間。</p> <p>四、召開跨部會「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約」「聯合國水俣公約」與「環境荷爾蒙管理計畫」推動會議，掌握國際公約及各國化學物質管理最新進展，完成「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫 2019 年執行成果」「執行聯合國水俣公約推動計畫 2019 年執行成果」與「環境荷爾蒙管理計畫（第二期）2019 年執行成果」等報告。維護及更新「持久</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>性有機污染物斯德哥爾摩公約」「聯合國永水俣公約」與「環境荷爾蒙管理計畫」網頁，掌握國際公約及各國化學物質管理最新進展，強化化學物質風險溝通及傳達環境教育資訊。</p> <p>五、推動綠色化學多元教育及安全替代，完成8堂大專院校通識課程教案演示、小學教師研習營2場次、10所小學推廣、部會工作坊1場次、第2屆大專院校綠色化學創意競賽、擺攤活動4場次、製作綠色化學產業應用推廣年報、補（捐）助10個民間團體及學校「辦理應用綠色化學教育活動」、撰寫實驗室化學安全指南（第二期）、並於空中英語教室10月號雜誌刊登課文：「地球人應該知道的綠色化學-綠色化學帶來更好的住家品質」等。</p> <p>六、辦理「風險評估教育訓練基礎班」「風險治理與永續轉型治理基礎班」「風險治理與永續轉型治理進階班」及「媒體風險溝通實作工作坊」，此外，辦理「風險評估教育訓練實務班」，由6位美國環保署資深講師英文視訊授課，深化風險評估基礎專業素養，並精進環保業務議題上的決策判斷及與公眾溝通能力。</p> <p>七、完成建置鳳山溪、鹽水溪及客雅溪等3條河川與編修108年度已建置之9條河川，共完成12條河川水質模式模擬簡易操作手冊製作；持續辦理增能培訓，提升人員於巡守相關知識及環境專業知能，並提供經驗交流場合，於意見交換中傳遞寶貴經</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>驗；辦理畜牧糞尿資源化利用農牧媒合環境教育宣導說明會 10 場次，累計 450 人次參與。</p> <p>八、辦理「氣候行動 You Can Do It！低碳永續成果推廣巡迴活動」5 場次，活動結合訓練課程與在地觀摩活動，達到鼓勵社區積極參與社區低碳改造並落實調適教育宣導之目的。</p>
	四、辦理環境教育活動	<p>一、109 年「永續地球年」以「夠就好生活」為活動主軸，提倡人類應該收斂無止境的欲望，以「簡約、減法」的生活概念，以「季節」方式規劃一年四季不同主題，提倡各種面向的環保策略，喚起民眾的環保意識。</p> <p>二、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，109 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）組初賽，選拔出 440 人參加 109 年 11 月 14 日在國立高雄科技大學第一校區辦理之「環境知識競賽決賽」。</p> <p>三、對各縣（市）環境教育相關人員及環保志（義）工等各領域環境教育夥伴，在 109 年 10 月 16 日至 17 日於臺南市辦理環境教育經驗交流活動，藉此將綠色旅遊概念深植環境教育相關人員及環保志（義）工等環境教育夥伴，同時增進相關人員環境素養及技能。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>四、辦理「2020-2021 環境關懷設計競賽跨領域工作坊」4 場次，參與學員合計 140 人，分組創意發表多達 36 組；「2020-2021 環境關懷設計競賽」共計 919 件作品參賽。</p> <p>五、辦理環境地圖創作徵選活動，鼓勵更多孩子能走入真實的環境，藉由地圖創作，啟發孩子珍惜並守護環境；辦理環保戲劇競賽，鼓勵民眾透過演繹環保政策主軸，增進對環境議題之關心，並實踐行動，109 年 8 月 8 日及 8 月 15 日辦理南、北分區決賽，分別由嘉義市的樂齡歌劇隊(南區)及新竹市的新竹國小(北區)獲得分區冠軍；辦理「四季奇幻之旅」舞臺劇 12 場次，合計 4,710 人次與會，以提升民眾環境知識及改變環境態度，進而化為環境保護行動。</p> <p>六、辦理「KOL X VOGUE 社群操作」「『綠色時尚夜-全國環保夜市 Party on!』宣傳活動」「2020 年臺灣創新技術博覽會」「《網購包裝 i 循環》網購循環袋(箱)起跑記者會」「小琉球無塑島展覽暨參訪活動」及「《固體再生燃料 轉廢為能》SRF 記者會」等活動，完成託播 3D 動畫「包裝減量 網購認標章」「2020 臺灣循環經濟高峰會-報名宣傳」「網購包裝 i 循環抽獎活動」「中秋禮盒包裝減量圖卡」及「包裝減量 網購認標章」等廣告投放；辦理國中小種子講師培訓課程 12 場次，合計培訓 254 人，並由種子講師返校推廣場次計 73 場參與 2,537 位。另已完</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		成「我的時尚衣生」「生活減塑點點名」及「玩具總動員」3個素材供應用。
因應氣候變遷計畫	一、溫室氣體減緩策略規劃	<p>檢討修正溫室氣體減量管理法規</p> <p>一、設置「氣候公民對話平臺」，藉由互動式資訊數據圖表，讓民眾瞭解政府溫室氣體減量管理政策行動，徵詢各界對於溫室氣體相關方案及部門減碳路徑的建言，並參酌各界對於溫管法修法方向提出的建議，本署初擬法案修正草案，公開於氣候公民對話平臺持續與各界研商，以取得修法共識。</p> <p>二、依溫管法第9條第1項規定，檢修「第二期（110年至114年）溫室氣體減量推動方案（草案）」，召開1場部會研商會議及3場公聽會，強化資訊揭露。</p>
	二、溫室氣體盤查交易管理	<p>一、溫室氣體盤查登錄與查驗制度推動</p> <p>（一）完成108年度溫室氣體排放量盤查登錄作業，計列管288家排放源（應盤查登錄排放量，直接排放約225百萬公噸CO_{2e}，約占全國排放量之80%），另執行現場查核作業計262家。</p> <p>（二）完成電力、鋼鐵、石化造紙及光電半導體等行業20場次專家現場訪查，依發現缺失規劃精進後續盤查登錄管理事宜。</p> <p>（三）完成「國家溫室氣體登錄平臺」中盤查登錄及抵換專案系統之改版作業。</p> <p>二、推動產業自願減量工作</p> <p>（一）累計審查通過67案抵換專案註冊申請，預期核發減量額度6,418.7萬公噸CO_{2e}；另累計審查通過33件減量方法均已公告</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>於國家溫室氣體登錄平臺。</p> <p>(二)推動微型規模抵換專案，鼓勵小型排放源、住商及運輸部門參與減量工作，查業有住商部門更換高效率光源、柴油公車汰換為電動公車、太陽能發電、能源系統最佳化、廢熱回收及畜牧場透過沼氣回收發電等減量措施完成註冊申請。</p> <p>(三)109年3月27日發布「行政院環境保護署審查開發行為溫室氣體排放量增量抵換處理原則」，針對應實施環評之新設工廠、園區開發（50公頃以上）、使用天然氣以外的火力發電廠、汽電共生廠興建或擴建案，於辦理環評時，須採取最佳可行技術，並要求承諾於營運期間對溫室氣體排放增量進行抵換。</p> <p>三、參與國際碳交易合作交流</p> <p>(一)109年12月1日及9日辦理「臺德碳市場機制交流工作會議」，邀請德國聯邦環境署專家以遠距視訊方式與會，就德國氣候行動法及排放交易制度進行分享，我方提出溫管法修法、能源政策等議題，雙方經驗交流可作為我國推動減碳工作之參考。</p> <p>(二)本署與英國在臺辦事處共同合作，委由倫敦政經學院格蘭瑟姆氣候變遷與環境研究所，針對我國溫室氣體減量政策及碳定價制度設計研議，提出「臺灣碳定價之選項」(Carbon pricing options for Taiwan)報告，並於109年12月15日正式發表且登載於倫敦政經學院網站。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	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）」，與國發會等 16 個部會共同推動並完成「108 年氣候變遷調適成果報告」，公布於本署「同舟共濟-臺灣氣候變遷調適平臺」。</p> <p>二、辦理 2020 氣候變遷調適行動論壇，邀請氣候公約科學技術諮詢附屬機構(SBSTA)前主席 Carlos Fuller，歐盟研究型大學聯盟(LERU)秘書長 Kurt Deketelaere 教授以影片視訊分享國際經驗，並結合各部會及六都環保局實務作法，研析下階段行動方案方向。</p>
	四、辦理低碳永續 家園推廣	<p>一、低碳永續家園制度推動</p> <p>(一)已有 973 個村里取得認證，統計 109 年取得認證村里之平均用電量，較全國平均用電約節電 14%。</p> <p>(二)109 年 8 月至 11 月間舉辦「減碳有里 創意有你」競賽活動，計有 35 處村（里）參賽，結合網路投票約 7.2 萬人次參與。得獎單位提出解決在地之水資源缺乏、區域水患、熱島效應等氣候變遷議題之方案，展現低碳家園在地深耕成果。</p> <p>二、推動住商減碳及民眾落實節能減碳行動</p> <p>(一)推動臺北 101 大樓共同申請微型規模抵換專案，取得 2,718 噸 CO₂e 減量額度，成為住商部門申請首例。</p> <p>(二)舉辦「青年與國家氣候願景」論壇、辦理「地球日番外篇-建築綠化降溫成果推廣巡迴活動」及社區評估輔導活動，以強化企業與民眾重視氣候變遷，並進一步在生</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>活落實行動。</p> <p>三、辦理一般廢棄物掩埋場降低溫室氣體排放獎勵作業，統計 109 年沼氣處理量約 4,619 公噸，相當減少排放約 2.98 萬公噸二氧化碳當量。</p> <p>四、督導金門縣政府推動「建置金門低碳島第二期計畫」，其中 109 年共計列管 45 項執行計畫，經費達成率為 67%，累計減碳 1 萬 3,967 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 5 項、更新 46 項碳足跡產品類別規則；核發 150 件碳足跡標籤產品及 32 件碳足跡減量標籤產品；辦理「109 年低碳產品獎勵辦法」評審，計 7 家廠商獲獎。</p> <p>二、於產品碳足跡計算服務平臺新增 79 項碳足跡排放係數，供各界使用。</p> <p>三、於 2020 ITF 臺北國際旅展以綠色旅遊主題館參展，鼓勵民眾參與綠色旅遊行程，減少碳排放。</p> <p>四、完成綠生活形象影片、綠色餐廳動畫及與愛玩客合作之綠色旅遊節目。</p> <p>五、新增「CAS 臺灣優良農產品」、「有機農產品」及「TAP 產銷履歷農產品」納入環保集點可集兌點產品，並新增全家便利商店及環保生活家網購平臺為環保集點特約合作通路，擴大推廣綠色產品範圍。</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	汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充	汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及共構機房相關硬體擴充。

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

二、上年度已過期間（110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防治計畫	<p>空氣品質監測</p> <p>一、空氣品質監測站網維運及管理</p> <p>二、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，監測資料可用率達 92%以上，完成 389 站次功能檢查及 50 站次品保查核，確保監測資料品質，並於空氣品質監測網逐時公布監測資訊，每日發布空氣品質預報，且維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化學前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。</p> <p>二、持續維運 3 組長距式能見度儀，並完成相對濕度、細懸浮微粒及能見度三者之關聯性分析，以及建立臺灣典型生質燃燒、境外污染移入、揚塵及交通源之數值特徵等相關分析作業。</p> <p>一、新版環保署預報作業用空氣品質模式 CMAQ-OP2.0 由 3 日預報測試擴充為 5 日預報，以及持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫至 110 年 5 月，並發展預報校正產品，以執行每日 3 次空氣品質預報。每年 11 月至次年 5 月執行境外污染物預警作業；每日執行本土河川揚塵預警作業，提供預警資訊。</p> <p>二、與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網(MPLNet)，同步監測對流層氣膠濃度及成分變化，NASA 並協助我國調校微脈衝雷射雷達；與美國海洋大氣總署(NOAA)合作，參與全球溫室氣體觀測計畫，本署並提供鹿林山背景微量污染物成分監測資訊；參與國際環境夥伴計畫，與美國環保署合作，推動亞太永監</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		測網(APMMN)，協助夥伴國家分析汞濕沉降監測濃度。
	<p>固定污染源管制</p> <p>一、檢討修訂固定污染源管制相關法規</p>	<p>一、修正「加油站油氣回收設施管理辦法」第7條、第8條、第8條之1條文，與國際法規調合，增加以差壓式或容積式儀器檢測時，測量結果在合格範圍百分之十(含)內者(無後處理 0.79 以上或 1.32 以下，有後處理 1.22 以上或 2.64 以下)，應再連續檢測兩次以確認加油槍油氣回收設備功能是否正常之規定。</p> <p>二、修正「固定污染源空氣污染物排放標準」第3條、第5條、第8條條文及第2條附表1、附表2，針對本標準重複管制之有害空氣污染物種類調整。</p> <p>三、修正「鉛二次冶煉廠空氣污染物排放標準」第7條、第8條條文及第5條附表，配合有害標準調整鉛及其化合物管制規定，並依產業實際操作情形調整含氧率參考基準值。</p>
	<p>二、強化許可管理、定期檢測、連續自動監測、燃料源頭管制</p>	<p>因應 109 年 4 月 8 日修正發布「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」，完成更新全國 18 家地方環保局 CEMS 監測相關系統功能，以及全國列管公私場所 CEMS 監測設施之傳輸模組程式，俾利監測資料連續傳輸作業順利執行。</p>
	<p>三、強化有害空氣污染物及揮發性有機物污染</p>	<p>一、為調查固定污染源有害空氣污染物行業別排放特徵，分析 13 種製程別(包括其他西藥製造程序、其他合成樹脂或塑膠製</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	源排放與管制作業	<p>造程序、環氧氯丙烷製造程序、界面活性劑化學製造程序、聚尿(PU)樹脂化學製造程序、有機染料／顏料化學製造程序、粉末冶金程序、其他基本化學材料製造程序、金屬電鍍處理程序、積體電路製造程序、尿素甲醛樹脂製造程序、環氧樹脂製造程序、丙烯醇化學製造程序)，並挑選 15 家廠家為檢測對象；優先污染源類型之排放係數建置工作，已完成 6 場次氯乙炔化學製造程序及聚氯乙炔(PVC)塑膠製造程序現場勘查、11 點次採樣作業。</p> <p>二、執行仁大工業區進行環境大氣有害空氣污染物濃度監測，已完成 7 天次（平行比對 1 次）、35 個樣品採樣。</p> <p>三、固定污染源有害空氣污染物污染減量工作，已完成 11 場次視訊會議、7 場次減量協談現勘作業。</p> <p>四、提出「加油站油氣回收設施管理辦法」修正草案，辦理 1 場次研商會，另建立加油站氣油比容積式流量計相關執行政程序，確立加油站汽油比檢測對象，容積式儀器檢測作業共完成 96 槍次。</p>
	<p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>二、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p>	<p>持續於 22 縣市設置 3,560 家機車排氣檢驗站，並完成機車排氣定期檢驗約 273 萬輛次。</p> <p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 198 張、柴油車合格證明 144 張及機車合格證明 156 張。辦理完成 13 萬 8,901 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 86 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 30 輛次、柴油車新車抽驗 5 輛次</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、加強交通工具排氣污染稽查</p> <p>四、鼓勵使用低污染車</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>及機車新車抽驗 17 輛次。</p> <p>地方環保機關共計辦理柴油車不定期檢驗等相關作業約 4 萬 5,999 輛次，另完成抽驗汽油 16 支及柴油 16 支樣品，均符合管制標準。</p> <p>為進一步降低柴油公車廢氣污染，持續與交通部共同推廣電動公車。</p> <p>110 年 1 月至 6 月全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 5,199 輛，其中民眾向本署申請補助共計 4,508 輛。並已核定計 8 家國外濾煙器代理商及 3 家國產濾煙器製造商。1 至 3 期大型柴油車辦理前述污染改善共計 2,423 輛，受理申請低利信貸計 16 輛車、利息補貼計 112 輛。</p> <p>與高雄港務公司合辦「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」，110 年 1 月至 6 月共計使用 7 艘次岸上高壓岸電系統。</p> <p>本署已於 110 年 6 月 25 日准予核定高雄市政府劃定 3 個重要觀光景點限制出廠滿 5 年以上燃油機車及柴油大客車進入。另桃園市政府空氣品質維護區實施移動污染源管制措施之報核文件，本署已完成會商審查會議，該市辦理修正作業中。</p>
	<p>推動都市綠畫及空氣品質淨化區設置</p> <p>一、河川揚塵協調控管及規劃等計畫</p>	<p>一、彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵示範案例及改善技術相關資訊，評估分析抑制揚塵成效與成本效益。</p> <p>二、召開 7 場次專案（含現勘）會議，邀請相</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>關單位針對所轄河川執行進度、工法及所遭遇困難進行協商。</p> <p>三、邀集河川揚塵防制相關單位（水利署、林務局及地方政府）辦理河川揚塵防制示範觀摩及交流論壇，分享辦理河川揚塵防制及改善經驗。</p> <p>四、彙整追蹤相關單位執行「濁水溪揚塵防制及改善行動方案」進度及遭遇困難等資料，每月送行政院。</p> <p>五、進行濁水溪、高屏溪、卑南溪及立霧溪河川揚塵預報作業，提供 7 日、3 日、1 日及當日空氣品質預報予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作業。</p> <p>六、追蹤控管本署補助 7 個縣市（9 條河川）揚塵計畫並彙整執行成果；持續更新維護「河川揚塵防制推動資訊網」。</p>
	<p>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、完成新提報基地會勘、施工中輔導查核及後續維護管理 4 處次、各公有苗圃之追蹤考核等。</p> <p>二、蒐集國內外利用植生牆等相關案例，並選擇適當之學校教室及公共場所，推廣及辦理綠牆、空氣樹等。</p>
	<p>地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>一、補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、鼓勵民眾淘汰老舊機車</p>	<p>補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 70 件計畫。</p> <p>完成淘汰老舊機車，共計約淘汰 20 萬 8,451 輛。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	空氣品質管理 辦理空氣品質策略 規劃	<p>一、因應 107 年 8 月 1 日總統公布修正空污法，110 年截至 6 月 30 日已完成 7 項空污法相關子法異動，其中有 2 項訂定發布案、4 項修正發布案及 1 項廢止案。</p> <p>二、110 年 2 月 5 日發布「餐飲業空氣污染防治設施管理辦法」，明定一定規模餐飲業設置及有效操作污染防治設施，據以落實餐飲業空氣污染物之管理。</p> <p>三、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，截至 110 年 6 月底止，初步統計細懸浮微粒平均濃度為 $17.0\mu\text{g}/\text{m}^3$，較 109 年同期 $16.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 高，經查其主要原因係 110 年第 1 季空品惡化天氣型態明顯較去年同期多，且境外污染對我國空污影響已恢復至疫情前水準，爰本署偕同各縣市啟動應變達 372 次，較去年同期 219 次為多，並啟動公告 7 項空品惡化預警期間禁止行為達 21 次，透過跨縣市合作積極應變，共同減緩空氣品質之負荷。</p>
資源回收管理計畫	一、資源回收之宣傳與溝通業務	<p>一、發行資源回收網路電子報，並以影音圖文加強 FB 網路宣傳。</p> <p>二、廢車雲端認證與 e 化回收宣傳，完成發送 8,413 張宣導海報、環保署 FB 推播及規劃製作 2 部宣導短片與 30 秒國臺語電臺廣播稿。</p> <p>三、為提高廢資訊物品回收成效，結合量販店、便利商店、3C 電子連鎖業及回收處理業等業者執行回收工作，110 年 2 月 3 日以"電腦回收照步來"海報刊登於臺灣導報，已擴及全國各地方新聞版面，亦同</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>步於網路電子報露出，達成宣傳效益。</p> <p>四、110年4月結合2021文博會，鼓勵民眾回收廢品換藝品，以兌換「微物集會」文創商品之消費抵用券。</p> <p>五、於臺灣民眾電子報及民眾日報報導「獎勵檢舉短漏20%獎金等你拿」活動專題，鼓勵民眾可透過傳真電話、書面郵寄或上網提供具體證據，最高可獲得查獲追繳金額50%的獎金。</p> <p>六、製作輪胎及鉛蓄電池回收宣導影片，於本署資源回收網及提供各界播放宣傳。</p> <p>七、為推動海洋廢棄物循環利用，本署已於110年4月9日發布「海洋廢棄物循環產品標章推動作業要點」，且於110年6月3日獲智慧財產局核准「海洋廢棄物循環產品標章」商標註冊。</p> <p>八、資源回收免費服務專線110年1月至6月累計話務量約4.3萬通，計有語音應答2.6萬通，專人應答約1.7萬通，網頁提供智能客服處理有923個問題。</p>
	二、責任業者之繳費查核業務	<p>一、管理責任業者約4萬家次，完成3,515家次之業者登記資料建檔審查輔導，申報繳費核帳作業93萬筆。修改25項、新增4項系統功能。辦理到戶輔導46家次，網路申報率達99.65%。</p> <p>二、110年2月2日修正「應回收廢棄物責任業者分期繳納回收清除處理費實施要點」，應補繳金額在新臺幣二千萬元以上且提供銀行本票等擔保者，得延長25至36期繳納。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、110年1至6月完成責任業者營業量現場查核815家次，應補繳金額約2,268萬元。稽催收繳歷年之應補繳案件金額約1.2億元，累計收繳率已達83.46%。推動直轄市執行營業量查核，已完成868家。</p> <p>四、辦理責任業者及回收、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4件、刑事偵查案1件及法律諮詢案10件，移送行政執行156件。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	<p>110年度（統計至5月底止）稽核認證工作回收數量：廢容器回收量25萬8,547公噸、廢乾電池回收量2,140公噸、廢機動車輛回收量41萬2,519輛、廢輪胎回收量6萬2,949公噸、廢鉛蓄電池回收量2萬6,409公噸、農藥廢容器回收量266公噸、廢電子電器回收量6萬0,049公噸、廢照明光源回收量1,419公噸、廢資訊物品回收量8,030公噸。</p>
	四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用	<p>一、全國資源回收率截至6月底止，已提升至57.66%，資源回收量達268萬9,513公噸。</p> <p>二、補助地方政府辦理垃圾減量、資源回收工作，訂定補助計畫並完成核定優化及興建貯存場及細分類場規劃設計65座。全國累計資源回收站設站數達1,587站，110年1至6月資源回收量6,279公噸，資源回收變賣所得約1,258萬元，累計參與21萬人次。</p> <p>三、辦理資收關懷計畫，110年1至6月共補助9,925人次、回收資源物5,050公噸，累積補助4,178萬元；因應新型冠狀病毒肺炎疫情對列冊個體戶之影響，本署於</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>109 年 5 月 1 日至 110 年 12 月 31 日止，將補助最高額度由 3,500 元增加到 5,000 元。</p> <p>四、辦理循環經濟資收大軍計畫，補助地方政府僱用資收個體戶協助資源回收工作，110 年 1 至 6 月總計僱用 8,109 人，協助資收分類 3,784 公噸、巡查環境髒亂點 1 萬 1,071 點。</p> <p>五、補助地方環保局執行環保夜市、商圈計畫購置資源回收設施，110 年 1 至 6 月已有新竹市、基隆市、新北市、嘉義縣及嘉義市申請補助 15 套資源回收設施組。</p> <p>六、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫，110 年度共核定 16 件申請案。包括市售廢液晶顯示器循環再製高階顯示產品應用驗證、創新模組資源回收車應用設計檢證與宣導設計及 LED 廢照明光源塑膠燈罩處理技術開發等多項計畫，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、以微軟 MVC 框架-ASP.NET Core 改寫資源回收相關系統，提升資訊平臺維護性、可擴充性與資安防護效能，資源回收網並於 110 年 4 月份取得無障礙標章。</p> <p>二、輔導廢車雲端認證與 e 化回收作業，完成 5 場全國教育訓練及 35 場現場輔導，系統優化 51 項系統功能，AI 引擎辨識率提升至 94%及開發一站式服務。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、評析 109 年全國資源回收排出物理組成分析，研訂 110 年各縣市目標回收率，110 年資收車補助汰換審核與彙整，研擬 111 年資源回收車共同供應契約規範（草案），檢討 110 年資源回收績效考核內容，訂定社區大廈資源回收示範計畫。</p> <p>四、執行機關資源回收貯存場工程，各縣市共有 86 案申請補助，已辦理 18 個縣市 32 場次工程補助審查會議，及 8 場次實地工程督導，並於 110 年 6 月底完成建置全國執行機關資源回收貯存場及細分類廠補助申請管理資訊系統。</p> <p>五、提升廢機動車輛回收獎勵金線上申請比率達 96.91%，110 年 1 至 6 月已審核撥付廢汽機車回收獎勵金 44.2 萬件。</p> <p>六、110 年 1 至 6 月調查廢機動車輛未登記業者計 10 家次，分析廢車處理業 ASR 組成成分，規劃煉鋼廠收受廢車殼及提高焚化處理費用之費率草案，及回收處理業設置再利用專廠補助案。</p> <p>七、調查 110 年 1 至 6 月各項容器資源物回收業及個體戶交易價格，及 200 家回收處理業資源物流布。</p> <p>八、檢討修訂電冰箱、洗衣機及冷暖氣機擴大列管範圍，研擬手機回收行動計畫，邀請 10 大品牌及 5 家電信業者共同參與。推動 ITE-PCR 塑膠循環利用，辦理 1 場次回收處理及塑膠再製業者參訪活動，及 2 場次交流媒合會議，促進電子資訊物品上下游業者溝通鏈結。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>九、評估影像辨識技術應用於拆解廢電子電器計數可行性，完成 4 家受補貼機構攝錄影機架設，蒐集約 2,500 小時實廠攝錄影像，經影像標記得出 4,000 張學習素材，以 YOLOv4 演算法建立辨識模型雛形，將以精準率、召回率、平均精準率等模型驗證指標效能，進行辨識率評估。</p> <p>十、辦理 87 件受補貼機構案件審查及現場勘查 8 場次。</p> <p>十一、研訂稽核認證團體監督計畫及外部稽核，辦理 37 場次稽核認證團體查核及 5 場次相關會議。</p> <p>十二、訂定獎勵民眾檢舉稽核認證團體要點、辦理稽核認證作業辦法修正草案專家諮詢會，及 3 場次稽核認證作業手冊共通性建議版修正草案討論會。</p> <p>十三、提出乾電池補貼費率及照明光源徵收及補貼費率修正建議。查核乾電池及照明光源未登記責任業者，已有 9 家次完成登記。</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，110 年度已核定申報案件 1 萬 7,221 件，實際徵收金額為 4 億 5 千萬餘元，完成 83 件現場查核作業維護整治費徵收公平性。另完成抽核申報案件計 564 件、複核出口退費 24 件、工程及保險退費 14 件，現場查核 11 件。完成整治費徵收精進措施；建置電子繳費證明及線上 24 小時智能客服，提升系統便民及服務友善。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、執行全國底泥品質檢測備查作業，已完成審核採樣計畫書共 86 件、底泥品質資料申報共 14 件；另完成 2 場次底泥污染改善管理策略專家諮詢會議。</p> <p>三、完成 10 處非地表水引灌範圍農地範圍調查規劃書及 4 處農地土壤重金屬污染增量區域調查規劃書。</p> <p>四、進行地下水品質管理工作，整合水利署監測資料，研提地下水三維井網聯合監測篩選原則，提出定期關注之監（觀）測井名單；並完成 1 處農業密集區地下水預警監測井網建置，架設 2 組地下水連續自動監測設備。此外，針對受自然環境地質條件影響，研提地下水氟鹽來源判定流程。</p> <p>五、分析國外場址風險管理方式與監督機制，強化推動我國場址風險評估與場址管理制度，並提出污染場址風險管理推動輔導技術小組成立及運作機制概念，擴大落實應用層面，且持續蒐整國內外資料，以完備風險評估執行方法與參數資料庫建置。</p>
	二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動	<p>一、進行高污染潛勢調查 75 家工廠現勘作業，16 家進行調查查證工作，計有 11 家超過土壤、地下水污染管制標準，污染發現率 68.8%。</p> <p>二、完成勾稽約 8,100 家次地下儲槽系統業者申報資料，篩選 26 家異常者移請地方環保局進行污染調查，確認 1 家超過污染管制標準，並已依法列管。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、完成屏東平原及濁水溪沖積扇調查，評估面積達全國補注區之 24%，聚焦 5 處樣區旱作農田與有肥份資源再利用畜牧場，研提此類運作型態管理措施建議；另完成全國工業區管理問題研析，並提出預防管理措施建議。</p> <p>四、進行臺南永康地下水污染改善示範工作，完成 2 次驗證作業，3 區共計採樣 58 口次驗證井，並辦理改善成效評估；完成審核改善計畫進度報告 3 件及 5 次工作進度監督會議。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、辦理 ReSAG 亞太土水工作小組第六屆任期第一次視訊會議並完成臺美技術講習會主題需求排序。完成草擬臺越官方指導產學技術交流計畫草案。辦理 1 場次「臺泰環保產業合作議題研析」專諮會。</p> <p>二、提升地下環境分析模式使用者介面整合平臺友善度，已規劃 10 種快速評估功能模組範本、並篩選 3 處污染場址蒐集整治工法資料以進行後續模式功能驗證。</p> <p>三、完成 148 組風化汽油於土壤及地下水分分析及鑑識作業。辦理 3 處汽油類污染場址採樣工作，運用指紋圖譜鑑識分析及搭配診斷比值運算，鑑別國內 2 大油品供應商。</p> <p>四、推動綠色永續整治觀念，完成 1 處綠色材料整治技術試驗。建立污染整治場址最佳管理措施檢核制度，及完成 5 場次場址檢核作業，訂定 GSR 與場址管理指標。評析環境技術驗證(ETV)所需綠色整治指標與程序，完成 5 場次技術驗證組織可行性</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>探討。研提短中長期技術認證規劃，完備我國技術認證制度。</p> <p>五、110 年度補助國內學術單位執行土壤及地下水污染整治技術研究與模場試驗專案共 47 案，其中屬實驗室研究型計 30 案，屬技術試驗模場型計 17 案，補助技術主題含油污染土壤減容、綠色資材移除重金屬、電動力整治及生物復育等調查與整治技術。</p>
	四、協助及補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作	<p>一、110 年督導及協助地方政府完成公告 37 處污染控制場址，包含 28 筆農地、2 處加油站、4 處工廠、2 處儲槽及 1 處軍事類型場址；完成 249 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 237 筆農地、3 處加油站、8 處工廠及 1 處其他類型場址。</p> <p>二、110 年補助 22 個地方政府進行年度例行性土壤及地下水污染調查、監測及查證作業。協助臺中市等 3 縣市進行高污染潛勢區調查、監測作業；屏東縣等 4 縣市進行污染限制地區、場址調查評估、應變及苗栗縣等 3 縣市污染場址改善、監督管理等工作；另補助彰化推動 2 件光電設施設置併行計畫。</p> <p>三、110 年補助地方政府進行全國污染農地改善相關工作，上半年完成彰化縣等縣市受污染農地 98.4 公頃停止耕種等補償作業；並完成 23 公頃污染農地改善工作。</p> <p>四、協助臺南市審查中石化公司提送之污染整治進度報告書等文件及辦理 11 場次相關會議，且為確保污染整治工作達到階段</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>性目標，辦理監督查核及效能驗證，完成熱處理 7 千餘公噸及濕處理 1 萬 3 千公噸之效能驗證工作，結果均低於土壤污染管制標準；為掌握環境品質避免二次污染，進行污染場址周界管制區管理及環境監測。</p> <p>五、補助高雄市針對中油高煉廠褐地活化示範計畫，提出可行性之褐地活化方案，完成風險宣導手冊；完成 11 口地下水標準井設置，並進行土壤及地下水採樣分析作業，以監督場址改善成效；另完成 1 萬 4,190 小時縮時攝影、53 場次現場查核、3 處場址查證、49 口次地下水定期監測作業。</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>一、完成 110 年上半年度水污費徵收作業，並完成 55 家次現場查核作業，釐清異常數據疑義，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>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一) 辦理事業廢水及生活污水管理</p> <p>(二) 補助地方政府辦理水污染防治作業、水污染防治費查核及追繳、水污染源稽查管制、水質監測等工作</p>	<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 28 項計畫，持續推動水污染源稽查及採樣、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、辦理環境保護專業獎章請頒作業，獎勵長年推動環境保護有功人員。</p> <p>二、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>三、補（捐）助 18 個民間團體及學校辦理環境教育活動。</p> <p>四、環境教育社群網絡平臺—「環境教育友你友我」臉書社團及「Eetouching」LINE@官方帳號，其中「環境教育友你友我」臉書社團計 9,968 位成員、「Eetouching」LINE@官方帳號計 978 位成員。</p> <p>五、辦理第 8 屆國家環境教育獎初審作業，於 110 年 3 月 12 日辦理起跑說明會，說明參選辦法及報名表填寫注意事項，並邀請第 7 屆委員就評審經驗過程進行分享。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、推動環境教育認證	<p>一、環境教育認證有效證書數統計：環境教育人員(含教育部 5,041 名)累計 1 萬 1,336 名、環境教育機構累計 25 所、環境教育設施場所累計 210 處。</p> <p>二、補(捐)助 43 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 11 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、結合國際環境夥伴計畫，進行國際交流與合作，展現我國環境教育能量，並籌備亞太環境教育論壇；截至 110 年 6 月底止，生態學校註冊學校共達 506 所，累計認證學校數為 13 所綠旗、116 所銀牌、170 所銅牌。</p> <p>二、辦理環境教育繪本說演培訓班，透過活潑教學、展演及互相觀摩學習方式，以激發繪本說演人員更多說故事技巧，並協助至校園推廣環境教育繪本，以落實環境教育扎根工作，基礎班及進階班各 2 場次，合計 4 場次，共 123 人次參加。</p> <p>三、補助 15 個單位執行環保小學堂推廣計畫；91 個單一社區及 8 個社區聯合提案，執行社區環境改造。</p> <p>四、持續邀請更多注重惜食議題的單位參與惜食推廣種子店家，一同建構臺灣的惜食環境，累計至 110 年 6 月 30 日止，全臺 86% 的縣市都有店家加入(計 19 個縣市)，共計已有 152 家惜食推廣種子店家，包括圓山大飯店、西湖渡假村、雲品溫泉</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>酒店、福容大飯店（桃園、花蓮）、板橋凱撒大飯店、雅霖大飯店、澎湖福朋喜來登酒店、臺北有園飯店等 9 家飯店業者一同響應，增加全臺惜食推廣種子店家擴及度，以提供注重環保的民眾有更多選擇。</p> <p>五、完成「笑氣」為主題之 1 分鐘、10 分鐘專題影片各 1 則；持續辦理風險評估、風險管理、風險治理及風險溝通相關課程及教育訓練；持續規劃辦理不同利害關係人（大專院校、小學、產業）之綠色化學多元推廣，以達到化學物質源頭減量及管理；並持續維護及擴充化學知識地圖網站，與國語日報合作撰寫每月科學專欄文章、規劃製作民生關注之化學物質相關素材及影片，以提升與民眾風險溝通成效。</p> <p>六、持續整合地面水體水質評估模式模擬評估資料及參數，目前已完成規劃環評水質模式參數查詢平臺，且完成關鍵字查詢、座標查詢等功能建置，並鍵入 12 件手冊案例資料庫，包括環評書件超連結、率定驗證結果以及相關附註；辦理前瞻水環境建設及水污染防治成果績效宣導，以提升水質改善成果及資訊公開宣傳達環境教育效益。</p> <p>七、完成 110 年度全國水環境巡守隊工作手冊下達，並辦理優良水環境巡守隊頒獎暨座談會 6 場次；舉辦畜牧糞尿資源化及生質能利用技術之環境教育研討會，合計約 70 人共襄盛舉，現場除邀請專家學者分享畜牧糞尿資源化利用推動方式與先進技術</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>外，亦安排參訪全國第1座畜牧糞尿集中處理場-花蓮縣璞石閣生質能源中心，期能發揮環境教育影響力，擴大畜牧糞尿資源化利用推動動能。</p> <p>八、編撰飲用水安全推廣文宣，提高國人飲用水安全認知；辦理金門等離島地區飲水機更新美化推廣、提升使用效率，減少瓶裝水並達減塑效益；優化及維護「飲用水全球資訊網」，供民眾查詢應用。</p> <p>九、持續推廣環保集點，累積 60 萬名會員，於 8 家合作通路（逾 1 萬家門市）購買綠色產品可以集兌點、選擇逾 300 家環境教育設施等綠色服務場所消費可以兌點。</p>
	四、辦理環境教育活動	<p>一、110 年為環教法施行 10 週年，配合環境教育綠生活政策，籌備辦理「環教法 10 週年主題特展及全民綠生活嘉年華」，以宣傳本署環境教育政策推動成果，提升民眾環境素養及行動。</p> <p>二、辦理第 2 屆環境地圖創作徵選活動，內容包含「環境倫理」「永續發展」「氣候變遷」「災害防救」及「能源資源永續利用」等環境教育 5 大學習主題，期鼓勵同學、親子、師生透過觀察、挖掘、記錄，描繪出屬於自己獨一無二的環境地圖，報名期間自 110 年 5 月 18 日起至 110 年 9 月 30 日止。</p> <p>三、辦理臺丹環境教育合作與環境設計大賽展覽，為期 4 日共有 500 多人觀展；辦理「2020-2021 環境關懷設計競賽」選出前 3 名及佳作 5 名，並辦理頒獎典禮及展開</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>北、中、南區作品巡迴展覽；籌備環境知識競賽決賽。</p> <p>四、110 年「循環經濟」辦理一系列環境教育相關活動，聚焦於「源頭減量」及「廢棄物資源化」兩大主軸。4 月 22 日於臺北西門紅樓舉辦之 2021 地球日「減廢、減碳、全民綠生活-源頭減量、塑膠循環」記者會，透過創意路跑之形式，將嚴肅的議題增添許多趣味的元素，擴大西門商圈商家及大眾近百人參與。</p> <p>五、召開資源循環績優企業遴選委員第 1 次工作會議，並完成資源循環績優企業遴選作業線上說明會 3 場次；維護環保署巴塞爾公約宣導資訊網計 7 次，調整關鍵字搜尋等措施，優化民眾及輸出入業者之使用便利性；完成輔導 1 地區農膜回收再利用機制。</p>
因應氣候變遷計畫	一、溫室氣體減緩策略規劃	<p>溫室氣體減量管理法規建置推動及修正規劃</p> <p>一、本署與行政院能源及減碳辦公室於本(110)年 3 月至 6 月間辦理農林碳匯、淨零建築、綠運輸、低碳產業及經濟工具願景工作圈討論會，邀請相關議題之專家學者、民間團體、產業共同探討，啟動與民間部門的對話溝通，規劃淨零排放路徑藍圖。</p> <p>二、更新氣候公民對話平臺，針對溫管法修法熱門議題設計專區，加強議題相關資訊揭露，使各界更能深入且聚焦參與修法討論。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、溫室氣體盤查交易管理	<p>一、溫室氣體盤查登錄與查驗制度推動我國 109 年度溫室氣體排放量盤查登錄作業，計列管 287 家排放源，統計至 110 年 6 月底，已完成登錄之家數為 71 家，並規劃行業別溫室氣體排放源審查核作業，據以建構現場查核標準作業程序及制度精進之參考。</p> <p>二、推動產業自願減量工作，累計審查通過 70 案抵換專案註冊申請，預期核發減量額度 6,744.7 萬公噸 CO₂e。</p>
	三、溫室氣體減緩宣導與調適	<p>一、辦理「國家氣候變遷調適行動方案 109 年度成果報告（初稿）」彙整前置作業。</p> <p>二、依據行政院 108 年 9 月 9 日院臺環字第 1080027749 號函辦理高風險地區調適計畫，本署與行政法人國家災害防救科技中心簽訂「氣候變遷高風險地區評估專案合作」協議書，共同進行氣候變遷高風險地區調適計畫之適宜性評估，國內外調適風險評估相關資訊之彙整與應用以及國家氣候變遷科學情境設定。</p>
	四、辦理低碳永續家園推廣	<p>一、低碳永續家園制度推動</p> <p>（一）完成修正「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。</p> <p>（二）已有 979 個村里取得認證。</p> <p>二、推動住商減碳及民眾落實節能減碳行動</p> <p>（一）辦理「建築減碳與智慧城市論壇」，並請建築減碳、城市永續發展、能源與環境政策等領域之專家學者及業界代表與會，促進住商部門淨零排放政策的對話。</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>(二)輔導 30 處村里（社區），進行創能、節能與儲能事項之可行性評估，促其運用導入能源服務模式(ESCO)的方式落實減碳工作。</p> <p>(三)鼓勵民間企業自主因應國際淨零倡議，協助成立「臺灣淨零行動聯盟」，廣邀企業優先推動組織總部與辦公室據點的淨零碳排目標。</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>(一)補助 22 個地方政府辦理溫室氣體減量措施計畫計 32 案，並訂有「110 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> <p>(二)核可捐助 4 案民間團體舉辦氣候變遷相關活動，強化民眾因應氣候變遷意識。</p>
	五、氣候變遷環境教育與低碳生活	<p>一、公告新增 3 項、更新 17 項碳足跡產品類別規則；核發 79 件碳足跡標籤產品及 3 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 20 件。</p> <p>二、推廣環保集點，累積 60 萬名會員，於 8 家合作通路（逾 1 萬家門市）購買綠色產品可以集兌點、選擇逾 300 家綠色服務場所消費可以兌點。</p> <p>三、規劃辦理臺灣環境永續發展溫室氣體減緩相關教育推廣工作，辦理研習會議及活動。</p> <p>四、設計編製臺灣環境永續發展低碳家園教育教材及各類文宣品。</p> <p>五、規劃建置臺灣環境永續發展目標教育推</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國111年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		廣平臺，推廣低碳家園相關措施。
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	汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充。	汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及共構機房相關硬體擴充。

伍、其他

無。

本 頁 空 白

預算主要表

行政院環境保護署
環境保護基金
基金來源、用途及餘絀預計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	項 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	比 較 增 減 (-)
	8,959,720		基金來源	11,334,251	9,265,144	2,069,107
	8,427,961		徵收及依法分配收入	8,586,627	8,914,610	-327,983
	4,842,636		污染防制及防治收入	5,273,803	5,562,685	-288,882
	2,076,387		回收清除處理收入	1,825,361	1,772,191	53,170
	961,116		污染整治收入	1,002,843	1,088,767	-85,924
	20,323		違規罰款收入	1,800	1,800	0
	527,500		環保提撥收入	482,820	489,167	-6,347
	16,222		財產收入	13,624	14,377	-753
	19		財產處分收入	0	0	0
	16,203		利息收入	13,624	14,377	-753
	0		政府撥入收入	2,534,000	0	2,534,000
	0		公庫撥款收入	2,534,000	0	2,534,000
	515,536		其他收入	200,000	336,157	-136,157
	515,536		雜項收入	200,000	336,157	-136,157
	12,154,672		基金用途	12,629,716	10,226,282	2,403,434
	7,759,742		空氣污染防制計畫	7,770,896	5,331,205	2,439,691
	1,963,656		資源回收管理計畫	2,329,604	2,317,507	12,097
	1,253,903		土壤及地下水污染整治計畫	1,155,862	1,175,473	-19,611
	153,741		水污染防治計畫	216,600	175,423	41,177
	402,285		環境教育推動計畫	428,150	475,777	-47,627
	349,556		因應氣候變遷計畫	335,697	364,493	-28,796
	268,886		一般行政管理計畫	375,535	362,868	12,667
	2,904		一般建築及設備計畫	17,372	23,536	-6,164
	-3,194,952		本期賸餘（餘絀）	-1,295,465	-961,138	-334,327
	12,448,375		期初基金餘額	8,292,285	10,227,055	-1,934,770
	0		解繳公庫	0	0	0
	9,253,423		期末基金餘額	6,996,820	9,265,917	-2,269,097

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

行政院環境保護署
環境保護基金
基金來源、用途及餘絀預計表說明
中華民國111年度

一、基金來源：

本年度預計收入 113 億 3,425 萬 1 千元：

- (一)污染防制及防治收入 52 億 7,380 萬 3 千元。(詳 1-29~1-30 頁、4-11~4-14 頁基金來源明細表)
- (二)回收清除處理收入 18 億 2,536 萬 1 千元。(詳 2-19~2-27 頁基金來源明細表)
- (三)污染整治收入 10 億 0,284 萬 3 千元。(詳 3-19~3-20 頁基金來源明細表)
- (四)違規罰款收入 180 萬元。(詳 4-14 頁基金來源明細表)
- (五)環保提撥收入 4 億 8,282 萬元。(詳 5-23 頁基金來源明細表)
- (六)利息收入 1,362 萬 4 千元。(詳 1-30~1-31、2-27、3-20、4-14、5-23、6-17 頁基金來源明細表)
- (七)公庫撥款收入 25 億 3,400 萬元。(詳 1-31 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 126 億 2,971 萬 6 千元：

- (一)空氣污染防制計畫 77 億 7,089 萬 6 千元。(詳 1-32~1-47 頁基金用途明細表)
- (二)資源回收管理計畫 23 億 2,960 萬 4 千元。(詳 2-28~2-37 頁基金用途明細表)
- (三)土壤及地下水污染整治計畫 11 億 5,586 萬 2 千元。(詳 3-21~3-29 頁基金用途明細表)
- (四)水污染防治計畫 2 億 1,660 萬元。(詳 4-15~4-20 頁基金用途明細表)
- (五)環境教育推動計畫 4 億 2,815 萬元。(詳 5-24~5-35 頁基金用途明細表)
- (六)因應氣候變遷計畫 3 億 3,569 萬 7 千元。(詳 6-18~6-23 頁基金用途明細表)
- (七)一般行政管理計畫 3 億 7,553 萬 5 千元。(詳 1-47~1-49 頁、2-37~2-39 頁、3-29~3-31 頁、4-20~4-22 頁、5-35~5-37 頁、6-23~6-25 頁基金用途明細表)
- (八)一般建築及設備計畫 1,737 萬 2 千元。(詳 1-49~1-50 頁、2-39~2-40 頁、3-31~3-32 頁、4-22~4-23 頁、5-37~5-38 頁、6-25~6-26 頁基金用途明細表)

三、本年度基金來源及用途相抵後，短絀 12 億 9,546 萬 5 千元。

行政院環境保護署
環境保護基金
基金來源、用途及餘絀預計表(分表)

中華民國111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	7,625,447	1,828,611	1,007,724	188,150	483,921	200,398	11,334,251
徵收及依法分配收入	5,087,600	1,825,361	1,002,843	188,003	482,820	0	8,586,627
污染防制及防治收入	5,087,600	0	0	186,203	0	0	5,273,803
回收清除處理收入	0	1,825,361	0	0	0	0	1,825,361
污染整治收入	0	0	1,002,843	0	0	0	1,002,843
違規罰款收入	0	0	0	1,800	0	0	1,800
環保提撥收入	0	0	0	0	482,820	0	482,820
財產收入	3,847	3,250	4,881	147	1,101	398	13,624
利息收入	3,847	3,250	4,881	147	1,101	398	13,624
政府撥入收入	2,534,000	0	0	0	0	0	2,534,000
公庫撥款收入	2,534,000	0	0	0	0	0	2,534,000
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	7,875,740	2,451,292	1,233,139	232,311	472,074	365,160	12,629,716
空氣污染防制計畫	7,770,896	0	0	0	0	0	7,770,896
資源回收管理計畫	0	2,329,604	0	0	0	0	2,329,604
土壤及地下水污染整治計畫	0	0	1,155,862	0	0	0	1,155,862
水污染防治計畫	0	0	0	216,600	0	0	216,600
環境教育推動計畫	0	0	0	0	428,150	0	428,150
因應氣候變遷計畫	0	0	0	0	0	335,697	335,697
一般行政管理計畫	101,544	118,636	74,397	13,161	41,104	26,693	375,535
一般建築及設備計畫	3,300	3,052	2,880	2,550	2,820	2,770	17,372
本期賸餘（餘絀）	-250,293	-622,681	-225,415	-44,161	11,847	-164,762	-1,295,465
期初基金餘額	3,255,973	1,842,474	1,737,863	364,765	689,410	401,800	8,292,285

基金來源、用途及餘絀預計表(分表)

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	3,005,680	1,219,793	1,512,448	320,604	701,257	237,038	6,996,820

註：1. 前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為法定預算數。

2. 前年度決算數細數之和與總數或略有出入，係四捨五入關係。以下各表同。

行政院環境保護署
環境保護基金
現金流量預計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

項 目	預 算 數	說 明
業務活動之現金流量		
本期賸餘（短絀）	-1,295,465	
調整非現金項目	0	
業務活動之淨現金流入（流出）	-1,295,465	
其他活動之現金流量		
減少短期投資及短期貸墊款	0	
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	0	
減少其他資產	0	
增加短期債務及其他負債	0	
其他項目之現金流入	0	
增加短期投資及短期貸墊款	0	
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金	0	
增加其他資產	0	
減少短期債務及其他負債	0	
其他項目之現金流出	0	
其他活動之淨現金流入（流出）	0	
現金及約當現金之淨增（淨減）	-1,295,465	
期初現金及約當現金	9,044,060	
期末現金及約當現金	7,748,595	

行政院環境保護署
環境保護基金
現金流量預計表(分表)

中華民國111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）	-250,293	-622,681	-225,415	-44,161	11,847	-164,762	-1,295,465
調整非現金項目	0	0	0	0	0	0	0
業務活動之淨現金流入（流出）	-250,293	-622,681	-225,415	-44,161	11,847	-164,762	-1,295,465
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）	-250,293	-622,681	-225,415	-44,161	11,847	-164,762	-1,295,465
期初現金及約當現金	3,770,684	2,059,126	1,773,114	278,038	694,856	468,242	9,044,060
期末現金及約當現金	3,520,391	1,436,445	1,547,699	233,877	706,703	303,480	7,748,595

預算明細表

行政院環境保護署
環境保護基金
基金來源明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科目及業務項目	單位	預算數			說明
		數量 (業務量)	利(費)率	金額	
徵收及依法分配收入				8,586,627	
污染防制及防治收入				5,273,803	
空氣污染防制基金				5,087,600	
水污染防治基金				186,203	
回收清除處理收入				1,825,361	
資源回收管理基金				1,825,361	
污染整治收入				1,002,843	
土壤及地下水污染整 治基金				1,002,843	
違規罰款收入				1,800	
水污染防治基金				1,800	
環保提撥收入				482,820	
環境教育基金				482,820	
財產收入				13,624	
利息收入				13,624	
空氣污染防制基金				3,847	
資源回收管理基金				3,250	
土壤及地下水污染整 治基金				4,881	
水污染防治基金				147	
環境教育基金				1,101	
溫室氣體管理基金				398	
政府撥入收入				2,534,000	
公庫撥款收入				2,534,000	
空氣污染防制基金				2,534,000	
其他收入				200,000	
雜項收入				200,000	
溫室氣體管理基金				200,000	
總計				11,334,251	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 業 務 計 畫 及 本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
7,759,742	空氣污染防制計畫	7,770,896	5,331,205
7,759,742	空氣污染防制基金	7,770,896	5,331,205
844,725	服務費用	765,185	849,054
9,851	水電費	11,491	11,791
1,383	郵電費	2,694	2,694
4,221	旅運費	5,666	6,348
52	印刷裝訂及公告費	365	365
1,105	修理保養及保固費	2,910	1,890
1,744	保險費	2,537	2,837
1,853	一般服務費	8,010	8,010
818,234	專業服務費	725,012	808,519
483	媒體政策及業務宣導費	5,900	2,600
5,800	行銷推廣費	600	4,000
4,633	材料及用品費	3,735	1,955
90	使用材料費	367	367
4,543	用品消耗	3,368	1,588
457	租金、償債、利息及相關手續費	500	360
352	地租及水租	500	360
78	交通及運輸設備租金	0	0
27	雜項設備租金	0	0
220,469	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	54,770	61,900
185,277	購建固定資產	16,700	13,950
35,191	購置無形資產	38,070	47,950
38	稅捐及規費（強制費）	206	206
25	消費與行為稅	87	87
13	規費	119	119
6,686,197	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	6,946,500	4,417,730
6,685,863	捐助、補助與獎助	6,946,500	4,417,730
334	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	0	0
3,222	其他	0	0
3,222	其他支出	0	0
1,963,656	資源回收管理計畫	2,329,604	2,317,507

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	1,963,656		資源回收管理基金	2,329,604	2,317,507	
	535,697		服務費用	620,652	605,145	
	147		郵電費	180	180	
	2,375		旅運費	3,726	3,429	
	66		印刷裝訂及公告費	371	371	
	518,772		專業服務費	598,575	583,365	
	4,486		媒體政策及業務宣導費	5,900	5,900	
	9,851		行銷推廣費	11,900	11,900	
	920		材料及用品費	480	480	
	920		用品消耗	480	480	
	35		租金、償債、利息及相關手續費	82	82	
	35		交通及運輸設備租金	82	82	
	5,000		購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	12,500	4,000	
	5,000		購置無形資產	12,500	4,000	
	3		稅捐及規費（強制費）	0	0	
	3		規費	0	0	
	1,416,268		會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	1,695,890	1,707,800	
	1,416,112		捐助、補助與獎助	1,694,890	1,707,300	
	156		補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	1,000	500	
	5,477		短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0	
	5,477		各項短絀	0	0	
	256		其他	0	0	
	256		其他支出	0	0	
	1,253,903		土壤及地下水污染整治計畫	1,155,862	1,175,473	
	1,253,903		土壤及地下水污染整治基金	1,155,862	1,175,473	
	356,995		服務費用	445,386	428,565	
	45		郵電費	184	210	
	1,870		旅運費	5,362	5,016	
	6		印刷裝訂及公告費	140	140	
	344,523		專業服務費	432,975	416,474	
	1,818		媒體政策及業務宣導費	1,500	1,500	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 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
	8,732	行銷推廣費	5,225	5,225	
	7,069	材料及用品費	8,678	614	
	7,069	用品消耗	8,678	614	
	151	租金、償債、利息及相關手續費	251	251	
	52	地租及水租	60	30	
	100	交通及運輸設備租金	191	221	
	16,398	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	16,460	33,947	
	0	購建固定資產	1,000	3,650	
	16,398	購置無形資產	15,460	30,297	
	1	稅捐及規費（強制費）	0	0	
	1	規費	0	0	
	871,084	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	685,087	712,096	
	871,084	捐助、補助與獎助	685,087	712,096	
	2,206	其他	0	0	
	2,206	其他支出	0	0	
	153,741	水污染防治計畫	216,600	175,423	
	153,741	水污染防治基金	216,600	175,423	
	65,826	服務費用	99,377	64,016	
	0	郵電費	250	300	
	145	旅運費	2,110	2,317	
	0	印刷裝訂及公告費	225	225	
	1,456	修理保養及保固費	900	1,470	
	941	一般服務費	0	0	
	63,284	專業服務費	95,892	59,704	
	450	材料及用品費	2,504	3,428	
	0	使用材料費	0	50	
	450	用品消耗	2,504	3,378	
	69	租金、償債、利息及相關手續費	203	203	
	0	地租及水租	50	50	
	69	交通及運輸設備租金	153	153	
	3,776	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	7,000	5,000	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	776		購建固定資產	2,500	2,000	
	3,000		購置無形資產	4,500	3,000	
	83,619		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	107,516	102,776	
	83,619		捐助、補助與獎助	107,516	102,776	
	402,285		環境教育推動計畫	428,150	475,777	
	402,285		環境教育基金	428,150	475,777	
	201,144		服務費用	211,024	233,581	
	148		郵電費	514	614	
	2,754		旅運費	4,722	7,133	
	343		印刷裝訂及公告費	846	763	
	6		保險費	120	120	
	122		一般服務費	270	390	
	177,786		專業服務費	182,107	202,586	
	10,474		媒體政策及業務宣導費	13,125	11,625	
	9,512		行銷推廣費	9,320	10,350	
	2,515		材料及用品費	3,065	3,065	
	2,515		用品消耗	3,065	3,065	
	1,086		租金、償債、利息及相關手 續費	1,661	1,611	
	130		地租及水租	546	546	
	7		機器租金	0	0	
	760		交通及運輸設備租金	915	915	
	189		雜項設備租金	200	150	
	3,000		購建固定資產、無形資產及 非理財目的之長期投資	10,500	17,000	
	3,000		購置無形資產	10,500	17,000	
	194,540		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	201,900	220,520	
	188,576		捐助、補助與獎助	194,700	217,520	
	5,964		補貼、獎勵、慰問、照護 與救濟	7,200	3,000	
	349,556		因應氣候變遷計畫	335,697	364,493	
	349,556		溫室氣體管理基金	335,697	364,493	
	140,349		服務費用	201,914	190,582	
	2,100		郵電費	2,500	2,500	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 用	務 途	計 別	畫 科	及 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
		169		旅運費				3,934	3,900	
		5		印刷裝訂及公告費				20	20	
		130,848		專業服務費				186,590	175,292	
		3,482		媒體政策及業務宣導費				5,870	5,870	
		3,745		行銷推廣費				3,000	3,000	
		191		材料及用品費				120	120	
		191		用品消耗				120	120	
		7		租金、償債、利息及相關手續費				0	0	
		7		交通及運輸設備租金				0	0	
		3,321		購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資				7,480	8,000	
		3,321		購置無形資產				7,480	8,000	
		205,687		會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費				126,183	165,791	
		201,517		捐助、補助與獎助				121,483	159,591	
		4,170		補貼、獎勵、慰問、照護與救濟				4,700	6,200	
		268,886		一般行政管理計畫				375,535	362,868	
		64,109		空氣污染防治基金				101,544	96,813	
		9,527		用人費用				9,349	10,339	
		59		正式員額薪資				168	168	
		6,812		聘僱及兼職人員薪資				6,424	6,883	
		530		超時工作報酬				823	923	
		848		獎金				803	860	
		419		退休及卹償金				371	413	
		858		福利費				760	1,092	
		49,338		服務費用				85,105	80,902	
		400		水電費				650	750	
		2,096		郵電費				3,054	1,189	
		116		旅運費				400	500	
		13		印刷裝訂及公告費				170	170	
		504		修理保養及保固費				3,750	3,140	
		88		保險費				100	100	
		40,899		一般服務費				64,392	66,107	
		5,221		專業服務費				12,589	8,946	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	211		材料及用品費	520	522	
	211		用品消耗	520	522	
	307		租金、償債、利息及相關手續費	580	580	
	5		地租及水租	10	10	
	0		交通及運輸設備租金	30	30	
	303		雜項設備租金	540	540	
	4,443		購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	5,660	4,080	
	4,443		購置無形資產	5,660	4,080	
	1		稅捐及規費（強制費）	0	0	
	1		規費	0	0	
	281		會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	330	390	
	5		會費	30	30	
	276		分擔	300	360	
	99,007		資源回收管理基金	118,636	120,502	
	45,500		用人費用	48,889	50,813	
	65		正式員額薪資	105	105	
	31,969		聘僱及兼職人員薪資	34,126	34,381	
	3,296		超時工作報酬	4,403	4,550	
	4,029		獎金	4,266	4,298	
	1,975		退休及卹償金	1,969	2,063	
	4,168		福利費	4,020	5,416	
	46,376		服務費用	62,285	60,827	
	795		水電費	756	756	
	2,374		郵電費	2,590	2,590	
	280		旅運費	280	280	
	171		印刷裝訂及公告費	298	298	
	325		修理保養及保固費	4,384	4,374	
	181		保險費	210	210	
	33,706		一般服務費	43,722	43,769	
	8,544		專業服務費	10,045	8,550	
	861		材料及用品費	1,293	1,193	
	19		使用材料費	147	47	
	842		用品消耗	1,146	1,146	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	677		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	
	425		雜項設備租金	800	800	
	4,897		購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	4,280	5,780	
	4,897		購置無形資產	4,280	5,780	
	53		稅捐及規費（強制費）	147	147	
	28		消費與行為稅	30	30	
	25		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	
	58,251		土壤及地下水污染整治基金	74,397	70,136	
	430		用人費用	600	600	
	38		正式員額薪資	180	180	
	0		聘僱及兼職人員薪資	0	0	
	392		超時工作報酬	420	420	
	54,311		服務費用	69,159	63,518	
	431		水電費	696	696	
	1,114		郵電費	1,630	1,530	
	256		旅運費	550	500	
	126		印刷裝訂及公告費	400	400	
	291		修理保養及保固費	5,300	5,106	
	99		保險費	190	190	
	45,213		一般服務費	49,193	47,886	
	6,779		專業服務費	11,200	7,210	
	1,268		材料及用品費	1,256	1,286	
	9		使用材料費	352	352	
	1,259		用品消耗	904	934	
	371		租金、償債、利息及相關手續費	590	440	
	3		地租及水租	20	0	
	134		交通及運輸設備租金	150	20	
	235		雜項設備租金	420	420	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 目 標 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	1,513		購建固定資產、無形資產及 非理財目的之長期投資	2,400	3,900	
	1,513		購置無形資產	2,400	3,900	
	23		稅捐及規費（強制費）	26	26	
	15		消費與行為稅	16	16	
	8		規費	10	10	
	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	
	4,990		水污染防治基金	13,161	12,418	
	70		用人費用	186	186	
	70		正式員額薪資	80	80	
	0		超時工作報酬	106	106	
	3,754		服務費用	9,869	9,882	
	52		旅運費	300	300	
	83		印刷裝訂及公告費	200	200	
	0		修理保養及保固費	3,550	3,270	
	3		保險費	30	30	
	2,039		一般服務費	4,594	4,372	
	1,577		專業服務費	1,195	1,710	
	3		材料及用品費	250	250	
	3		用品消耗	250	250	
	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	
	1,113		購建固定資產、無形資產及 非理財目的之長期投資	2,756	2,000	
	1,113		購置無形資產	2,756	2,000	
	50		會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	0	0	
	50		會費	0	0	
	26,512		環境教育基金	41,104	36,085	
	518		用人費用	740	740	
	60		正式員額薪資	90	90	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算 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
	458	超時工作報酬	650	650	
	23,699	服務費用	33,186	30,367	
	454	水電費	150	150	
	1,211	郵電費	2,338	2,238	
	62	旅運費	180	180	
	37	印刷裝訂及公告費	154	334	
	0	修理保養及保固費	3,395	2,605	
	61	保險費	60	60	
	18,462	一般服務費	20,819	20,690	
	3,413	專業服務費	6,090	4,110	
	38	材料及用品費	568	618	
	0	使用材料費	50	100	
	38	用品消耗	518	518	
	701	租金、償債、利息及相關手續費	800	800	
	701	雜項設備租金	800	800	
	1,550	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	5,800	3,550	
	1,550	購置無形資產	5,800	3,550	
	1	稅捐及規費（強制費）	0	0	
	1	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	
	16,018	溫室氣體管理基金	26,693	26,914	
	42	用人費用	120	120	
	42	正式員額薪資	120	120	
	15,953	服務費用	25,373	26,594	
	394	郵電費	396	396	
	3	旅運費	50	50	
	5	印刷裝訂及公告費	120	120	
	4	修理保養及保固費	3,400	3,820	
	15	保險費	50	50	
	13,442	一般服務費	19,237	20,227	
	2,091	專業服務費	2,120	1,931	
	9	材料及用品費	150	150	

行政院環境保護署
環境保護基金
基金用途明細表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

前 決	年 算	度 數	業 務 計 畫 及 預 算 數	本 年 度 上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
		9	用品消耗	150	150
		7	租金、償債、利息及相關手續費	30	30
		0	地租及水租	10	10
		7	交通及運輸設備租金	20	20
		8	購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	1,000	0
		8	購置無形資產	1,000	0
		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
2,904			一般建築及設備計畫	17,372	23,536
494			空氣污染防治基金	3,300	4,920
494			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	3,300	4,920
494			購建固定資產	3,300	4,920
1,471			資源回收管理基金	3,052	4,411
1,471			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	3,052	4,411
1,471			購建固定資產	3,052	4,411
482			土壤及地下水污染整治基金	2,880	5,485
482			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	2,880	5,485
482			購建固定資產	2,880	5,485
0			水污染防治基金	2,550	2,680
0			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	2,550	2,680
0			購建固定資產	2,550	2,680
197			環境教育基金	2,820	3,650
197			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	2,820	3,650
197			購建固定資產	2,820	3,650
260			溫室氣體管理基金	2,770	2,390
260			購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資	2,770	2,390
260			購建固定資產	2,770	2,390
12,154,672			總計	12,629,716	10,226,282

本 頁 空 白

預算附表

行政院環境保護署
環境保護基金
單位(或計畫)成本分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	單 位	單 位 成 本 (元)或平均 利 (費) 率	數 量	預 算 數	說 明
空氣污染防制計畫				7,770,896	空氣污染防制計畫係為健全空氣污染防制法規，規劃並建立我國空氣污染排放總量管制；配合國際環保公約之趨勢，研擬我國因應策略，及加強對固定污染源及移動污染源污染管制等各項業務，其工作效益無法獨立計算單位成本。
資源回收管理計畫				2,329,604	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				1,155,862	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。

行政院環境保護署
環境保護基金
單位(或計畫)成本分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

計 畫 別	單 位	單 位 成 本 (元)或平均 利 (費) 率	數 量	預 算 數	說 明
水污染防治計畫				216,600	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				428,150	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				335,697	因應氣候變遷計畫係為健全溫室氣體減量及管理法規，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台帳戶、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

中華民國111年度

計	畫	別	單位	單位成本 (元)或平均 利(費)率	數量	預 算 數	說 明
							計算單位成本。
合	計					12,236,809	

本 頁 空 白

預算參考表

行政院環境保護署
環境保護基金
5年來主要業務計畫分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預(決)算數	說 明
本年度預算數				12,236,809	
空氣污染防治計畫				7,770,896	
資源回收管理計畫				2,329,604	
土壤及地下水污染整治計畫				1,155,862	
水污染防治計畫				216,600	
環境教育推動計畫				428,150	
因應氣候變遷計畫				335,697	
上年度預算數				9,839,878	
空氣污染防治計畫				5,331,205	
資源回收管理計畫				2,317,507	
土壤及地下水污染整治計畫				1,175,473	
水污染防治計畫				175,423	
環境教育推動計畫				475,777	
因應氣候變遷計畫				364,493	
前年度決算數				11,882,883	
空氣污染防治計畫				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	
108年度決算數				11,059,291	
空氣污染防治計畫				6,971,097	
資源回收管理計畫				1,971,409	
土壤及地下水污染整治計畫				1,250,309	

行政院環境保護署
環境保護基金
5年來主要業務計畫分析表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

年 度 及 項 目	單 位	數 量	單位成本(元)或 平均利(費)率	預(決)算數	說 明
水污染防治計畫				143,195	
環境教育推動計畫				367,714	
因應氣候變遷計畫				355,567	
107年度決算數				11,218,266	
空氣污染防制計畫				7,174,344	
資源回收管理計畫				1,868,705	
土壤及地下水污染整治計畫				1,202,627	
水污染防治計畫				103,733	
環境教育推動計畫				494,241	
因應氣候變遷計畫				374,616	

行政院環境保護署
環境保護基金
員工人數彙計表

中華民國111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	53	-2	51	
聘用	53	-2	51	
空氣污染防治基金	9	-1	8	
資源回收管理基金	44	-1	43	
溫室氣體管理基金	0	0	0	
管理會委員	130	6	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	17	6	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	4	209	

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10人。

行政院環境保護署
環境保護基金
用人費用彙計表

中華民國111年度

單位：新臺幣千元

科 目	正式 員額 薪資	聘 僱 人 員 薪 資	超 時 工 作 報 酬	獎 金 年 終 獎 金	退 休 及 卹 償 金 退 休 金	福 利 費		合 計	兼任人員 用人費用	總 計
						分 擔 保 險 費	其 他			
一般行政管理計畫	743	40,550	5,226	5,069	2,340	3,964	816	58,708	1,176	59,884
專任人員	0	40,550	5,226	5,069	2,340	3,964	816	57,965	0	57,965
聘用	0	40,550	5,226	5,069	2,340	3,964	816	57,965	0	57,965
空氣污染防治基金	0	6,424	823	803	371	632	128	9,181	0	9,181
資源回收管理基金	0	34,126	4,403	4,266	1,969	3,332	688	48,784	0	48,784
管理會委員	743	0	0	0	0	0	0	743	0	743
空氣污染防治基金	168	0	0	0	0	0	0	168	0	168
資源回收管理基金	105	0	0	0	0	0	0	105	0	105
土壤及地下水污染 整治基金	180	0	0	0	0	0	0	180	0	180
水污染防治基金	80	0	0	0	0	0	0	80	0	80
環境教育基金	90	0	0	0	0	0	0	90	0	90
溫室氣體管理基金	120	0	0	0	0	0	0	120	0	120
兼任人員	0	0	0	0	0	0	0	0	1,176	1,176
土壤及地下水污染 整治基金	0	0	0	0	0	0	0	0	420	420
水污染防治基金	0	0	0	0	0	0	0	0	106	106
環境教育基金	0	0	0	0	0	0	0	0	650	650
合 計	743	40,550	5,226	5,069	2,340	3,964	816	58,708	1,176	59,884

註：1. 辦理環境保護業務，契約勞力計需計時計件人員酬金196,185千元，承攬人力計需外包費4,760千元。

2. 年終獎金編列依據為行政院各年度訂定之軍公教人員年終工作獎金發給注意事項，編列人數為51人，金額為5,069千元。

行政院環境保護署
環境保護基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國111年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
空氣污染防治計畫					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，使更多民眾了解本署積極推動低污染車輛推廣政策及相關管制資訊，需1,200千元。
	空氣品質管理				4,700						辦理空氣品質與污染改善之媒體宣導，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使民眾了解本署空污防制作為及空品改善成效，需4,700千元。
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，需1,500千元。
環境教育推動計畫					13,125						
	環境教育策略之推動、檢討及資訊				1,950						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

行政院環境保護署
環境保護基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國111年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
											<p>解環境教育策略推動或檢討之方向，需840千元。</p> <p>2. 辦理臺灣環境永續發展教育系列活動，製作相關宣導影片、宣傳文稿，運用報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登廣告，使各級政府積極推展永續發展教育工作，並鼓勵民眾、機關、團體積極參與並推動臺灣環境永續教育，需1,110千元。</p>
					4,702						<p>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1,700千元。</p> <p>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1,643千元。</p> <p>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1,000千元。</p> <p>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。</p>
											<p>辦理環境教育計畫與環境講習</p>

行政院環境保護署
環境保護基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國111年度

單位：新 臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
	辦理環境教育活動				6,473	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3,473千元。				
						2.	辦理循環經濟及廢棄資源循環推廣教育活動，運用電子、網路、平面等多元媒體宣傳（導），達到政府跨部會合作、與民眾對話、與產業溝通及政策推動目的，需3,000千元。				
因應氣候變遷計畫					5,870						
	溫室氣體減緩宣導與調適				2,038	辦理	節能減碳全民行動媒體宣傳，製作相關宣導影片、宣傳文稿，需2,038千元。				
	氣候變遷環境教育與低碳生活				3,832	辦理	綠色生活、綠色產品、環保集點制度推廣、企業環保獎及臺灣環境永續發展目標推廣及低碳生活行動教育系列等媒體宣導，製作相關宣導影片、宣傳文稿，需3,832千元。				
合	計				32,295						

行政院環
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
56,087	62,798		用人費用	59,884	0
334	743		正式員額薪資	743	0
38,780	41,264		聘僱及兼職人員薪資	40,550	0
4,676	6,649		超時工作報酬	6,402	0
4,877	5,158		獎金	5,069	0
2,394	2,476		退休及卹償金	2,340	0
5,025	6,508		福利費	4,780	0
2,338,167	2,643,033		服務費用	2,628,515	765,185
11,932	14,143		水電費	13,743	11,491
11,011	14,441		郵電費	16,330	2,694
12,301	29,953		旅運費	27,280	5,666
907	3,406		印刷裝訂及公告費	3,309	365
3,686	25,675		修理保養及保固費	27,589	2,910
2,196	3,597		保險費	3,297	2,537
156,676	211,451		一般服務費	210,237	8,010
2,081,074	2,278,397		專業服務費	2,264,390	725,012
20,743	27,495		媒體政策及業務宣導費	32,295	5,900
37,641	34,475		行銷推廣費	30,045	600
18,169	13,681		材料及用品費	22,619	3,735
118	916		使用材料費	916	367
18,051	12,765		用品消耗	21,703	3,368
3,869	5,539		租金、償債、利息及相關手續費	5,879	500
793	1,258		地租及水租	1,448	500
7	0		機器租金	0	0
1,189	1,521		交通及運輸設備租金	1,621	0
1,879	2,760		雜項設備租金	2,810	0
268,391	172,693		購建固定資產、無形資產及非理 財目的之長期投資	147,978	54,770
188,958	43,136		購建固定資產	37,572	16,700
79,433	129,557		購置無形資產	110,406	38,070
119	379		稅捐及規費（強制費）	379	206
69	133		消費與行為稅	133	87
51	246		規費	246	119
9,458,708	7,328,159		會費、捐助、補助、分攤、照護 、救濟與交流活動費	9,764,462	6,946,500

環境保護署
護基金
彙計表
111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 劃	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	59,884	0	
0	0	0	0	0	743	0	
0	0	0	0	0	40,550	0	
0	0	0	0	0	6,402	0	
0	0	0	0	0	5,069	0	
0	0	0	0	0	2,340	0	
0	0	0	0	0	4,780	0	
620,652	445,386	99,377	211,024	201,914	284,977	0	
0	0	0	0	0	2,252	0	
180	184	250	514	2,500	10,008	0	
3,726	5,362	2,110	4,722	3,934	1,760	0	
371	140	225	846	20	1,342	0	
0	0	900	0	0	23,779	0	
0	0	0	120	0	640	0	
0	0	0	270	0	201,957	0	
598,575	432,975	95,892	182,107	186,590	43,239	0	
5,900	1,500	0	13,125	5,870	0	0	
11,900	5,225	0	9,320	3,000	0	0	
480	8,678	2,504	3,065	120	4,037	0	
0	0	0	0	0	549	0	
480	8,678	2,504	3,065	120	3,488	0	
82	251	203	1,661	0	3,182	0	
0	60	50	546	0	292	0	
0	0	0	0	0	0	0	
82	191	153	915	0	280	0	
0	0	0	200	0	2,610	0	
12,500	16,460	7,000	10,500	7,480	21,896	17,372	
0	1,000	2,500	0	0	0	17,372	
12,500	15,460	4,500	10,500	7,480	21,896	0	
0	0	0	0	0	173	0	
0	0	0	0	0	46	0	
0	0	0	0	0	127	0	
1,695,890	685,087	107,516	201,900	126,183	1,386	0	

行政院環
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
70	90		會費	90	0
9,446,770	7,317,013		捐助、補助與獎助	9,750,176	6,946,500
1,244	1,356		分擔	1,296	0
10,624	9,700		補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	12,900	0
5,477	0		短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0
5,477	0		各項短絀	0	0
5,683	0		其他	0	0
5,683	0		其他支出	0	0
12,154,672	10,226,282		合 計	12,629,716	7,770,896

環境保護署
護基金
彙計表
111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 劃	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	
1,694,890	685,087	107,516	194,700	121,483	0	0	
0	0	0	0	0	1,296	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	
2,329,604	1,155,862	216,600	428,150	335,697	375,535	17,372	

本 頁 空 白

附

錄

行政院環境保護署
環境保護基金
預計平衡表

中華民國111年12月31日

單位：新臺幣千元

109年12月31日 實 際 數	科 目	111年12月31日 預 計 數	110年12月31日 預 計 數	比較增減(-)
11,539,250	資 產	9,282,646	10,578,111	-1,295,465
11,486,567	流動資產	9,229,963	10,525,428	-1,295,465
10,005,198	現金	7,748,595	9,044,060	-1,295,465
1,043,255	應收款項	1,043,256	1,043,256	0
438,114	預付款項	438,112	438,112	0
3,950	投資、長期應收款項、貸墊款 及準備金	3,951	3,951	0
3,950	準備金	3,951	3,951	0
48,732	其他資產	48,732	48,732	0
48,732	什項資產	48,732	48,732	0
11,539,250	資產總額	9,282,646	10,578,111	-1,295,465
2,285,827	負 債	2,285,826	2,285,826	0
2,069,789	流動負債	2,069,788	2,069,788	0
2,036,920	應付款項	2,036,919	2,036,919	0
32,869	預收款項	32,869	32,869	0
216,038	其他負債	216,038	216,038	0
216,038	什項負債	216,038	216,038	0
9,253,423	基金餘額	6,996,820	8,292,285	-1,295,465
9,253,423	基金餘額	6,996,820	8,292,285	-1,295,465
9,253,423	基金餘額	6,996,820	8,292,285	-1,295,465
11,539,250	負債及基金餘額合計	9,282,646	10,578,111	-1,295,465

註：信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為83,578千元。

行政院環境保護署
環境保護基金
預計平衡表(分表)

中華民國111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		4,291,637	1,664,753	1,934,967	333,750	709,953	347,586	9,282,646
流動資產		4,289,406	1,619,669	1,929,599	333,750	709,953	347,586	9,229,963
現金		3,520,391	1,436,445	1,547,699	233,877	706,703	303,480	7,748,595
應收款項		657,514	21,440	272,607	90,860	826	9	1,043,256
預付款項		111,501	161,784	109,293	9,013	2,424	44,097	438,112
投資、長期應收款項、貸墊款及 準備金		2,231	1,720	0	0	0	0	3,951
準備金		2,231	1,720	0	0	0	0	3,951
其他資產		0	43,364	5,368	0	0	0	48,732
什項資產		0	43,364	5,368	0	0	0	48,732
資產總額		4,291,637	1,664,753	1,934,967	333,750	709,953	347,586	9,282,646
負債		1,285,957	444,960	422,519	13,146	8,696	110,548	2,285,826
流動負債		1,264,823	433,833	240,001	11,946	8,696	110,489	2,069,788
應付款項		1,264,823	433,833	207,132	11,946	8,696	110,489	2,036,919
預收款項		0	0	32,869	0	0	0	32,869
其他負債		21,134	11,127	182,518	1,200	0	59	216,038
什項負債		21,134	11,127	182,518	1,200	0	59	216,038
基金餘額		3,005,680	1,219,793	1,512,448	320,604	701,257	237,038	6,996,820
基金餘額		3,005,680	1,219,793	1,512,448	320,604	701,257	237,038	6,996,820
基金餘額		3,005,680	1,219,793	1,512,448	320,604	701,257	237,038	6,996,820
負債及基金餘額合計		4,291,637	1,664,753	1,934,967	333,750	709,953	347,586	9,282,646

註：信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為83,578千元。

本 頁 空 白

行政院環
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	17,417	-	
資源回收管理基金	60,092	11,883	-	
土壤及地下水污染整治基金	27,858	5,534	-	
機械及設備	580,686	324,855	24,900	
空氣污染防制基金	526,323	291,331	17,500	(1)
資源回收管理基金	7,267	3,856	530	(1)
土壤及地下水污染整治基金	33,396	25,036	1,380	(1)
水污染防治基金	7,328	1,519	3,300	(1)
環境教育基金	4,484	2,853	1,120	(1)
溫室氣體管理基金	1,888	260	1,070	(1)
交通及運輸設備	150,544	79,636	3,930	
空氣污染防制基金	142,476	75,858	800	(1)
資源回收管理基金	2,719	1,755	800	(1)
土壤及地下水污染整治基金	3,159	2,023	220	(1)
水污染防治基金	1,570	-	1,490	(1)
溫室氣體管理基金	620	-	620	(1)
雜項設備	26,799	9,990	8,742	
空氣污染防制基金	15,288	5,174	1,700	(1)

境保護署
護基金
明細表

111年度

單位：新臺幣千元

本年度變動			本年度累計折舊/ 長期投資評價 變動數	期末餘額
減少		主要增減 原因說明		
金額	類型			
-			-	212,576
-			-	142,142
-			-	70,434
-			1,461	69,072
-			992	47,217
-			469	21,855
1,008			55,226	224,497
249	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	54,099	198,144
289	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	139	3,513
148	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	471	9,121
-		主要增加原因為增置。	593	8,516
99	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	6	2,646
223	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	-82	2,557
-			9,944	64,894
-		主要增加原因為增置。	9,853	57,565
-		主要增加原因為增置。	79	1,685
-		主要增加原因為增置。	12	1,344
-		主要增加原因為增置。	-	3,060
-		主要增加原因為增置。	-	1,240
24			1,762	23,765
-		主要增加原因為增置。	1,701	10,113

行政院環
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
資源回收管理基金	3,613	1,676	1,722	(1)
土壤及地下水污染整治基金	4,829	3,083	2,280	(1)
水污染防治基金	244	6	260	(1)
環境教育基金	2,315	25	1,700	(1)
溫室氣體管理基金	510	26	1,080	(1)
電腦軟體	323,202	-	110,406	
空氣污染防制基金	153,764	-	43,730	(1)
資源回收管理基金	29,945	-	16,780	(1)
土壤及地下水污染整治基金	71,482	-	17,860	(1)
水污染防治基金	18,385	-	7,256	(1)
環境教育基金	35,908	-	16,300	(1)
溫室氣體管理基金	13,718	-	8,480	(1)
權利	17	-	-	
資源回收管理基金	4	-	-	
環境教育基金	6	-	-	
溫室氣體管理基金	7	-	-	
合計	1,381,774	431,898	147,978	

境保護署
護基金
明細表

111年度

單位：新臺幣千元

本年度變動			本年度累計折舊/ 長期投資評價 變動數	期末餘額
減少		主要增減 原因說明		
金額	類型			
24	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	29	3,606
-		主要增加原因為增置。	21	4,005
-		主要增加原因為增置。	3	495
-		主要增加原因為增置。	-	3,990
-		主要增加原因為增置。	8	1,556
34,714			-	398,894
22,876	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	174,618
2,283	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	44,442
4,073	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	85,269
1,000	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	24,641
2,092	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	50,116
2,390	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	19,808
4			-	13
1	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	3
2	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	4
1	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	6
35,750			68,393	993,711

行政院環境保護署

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 110 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.	一、通案決議部分： 鑑於嚴重特殊傳染性肺炎全球疫情持續發展，各國為有效控制疫情，相繼實施封閉式管理，國際間各類活動及交流紛紛取消。爰 110 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業特種基金通案減列「大陸地區旅費」百分之四十及「國外旅費」百分之五。	本署主管 110 年度法定預算已依規定調整修編。
2.	為利公開透明，並讓立法院監督各行政機關及基金預算執行情形，俾利發揮預算財務效益，爰要求行政院自 111 年度起督促各國營事業辦理宣導經費應於單位預算書或附屬單位預算書中以表列方式呈現預算科目、金額、預計執行內容等，以利外界監督。	本決議本署非主政機關。
3.	為公開透明，並利立法院監督預算執行情形，各國營事業編列廣告費用及行銷費用預算，須符合預算法第 62 條之 1 規定，且於辦理結束後 3 個月內，將辦理方式、政策效益及執行情形函送立法院備查，俾利政府預算發揮最大效益。	本決議本署非主政機關。
4.	依 108 年度審計部中央政府總決算審核報告指出，除臺灣鐵路管理局持續虧損外，其餘 14 家國營事業皆獲有盈餘；惟部分國營事業經營效能仍待提升或精進，其中台灣糖業股份有限公司因豬隻死亡率未降低、煉製率欠佳、銷售策略未有效執行等，經營績效欠佳；台灣中油股份有限公司非計畫性停爐頻仍、環保措施未達法規標準及工安事故接連發生；台灣電力股份有限公司長期仰賴舉債支應營運所需資金，利息負擔沉重，部分經營績效指標達成情形未如預期；台灣自來水股份有限公司給水投資報酬率呈負值，長期借款未償餘額逐年攀升，無預警停水案件頻傳；臺灣菸酒股份有限公司各類菸酒產品銷售量連年衰退，衍生工廠人力及設備閒置；中華郵政股份有限公司郵政車輛與郵務士之配比未盡合理，部分車輛長期閒置或低度利用等，請上述國營事業分別就其經營效能改善方案向立法	本決議本署非主政機關。

行政院環境保護署

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 110 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	
	院財政及相關委員會提出書面改善檢討報告。	
5.	依預算法第 88 條第 1 項規定略以，附屬單位預算之執行，如因經營環境發生重大變遷或正常業務之確實需要，報經行政院核准者，得先行辦理；但其中有關固定資產之建設改良擴充及資金之轉投資、資產之變賣及長期債務之舉借償還，仍應補辦預算；且非營業基金每筆數額 1 億元以上者，應送立法院備查。惟 110 年度預算案中，作業基金與特別收入基金編列補辦預算者計 12 項，其中超逾 1 億元者僅國防部主管國軍生產及服務作業基金 1.97 億元與教育部主管國立大專校院校務基金 5.24 億元（合計），而 1 千萬元以上未達 1 億元者有 9 項，且近年度 1 千萬元以上未達 1 億元之先行辦理項目仍多，然作業基金與特別收入基金係因正常業務實需等法令許可而先行辦理，惟送立法院備查數額以 1 億元為區分標準，是否偏高而未充分呈現先行辦理情況，爰請行政院適時予以檢討調整妥適的區分標準。	本決議本署非主政機關。
6.	110 年度中央政府總預算案編製附屬單位預算之非營業特種基金計 220 單位（含分預算 118 單位），其業務總支出（含基金用途）編列 2 兆 9,053 億元，達中央政府歲出總額之 134.41%；按立法院對於非營業特種基金數目龐雜議題，向來多所關注，並曾作成應檢討整併及裁撤等相關決議，惟 110 年度更增加 18 單位，顯見行政院及各部會針對非營業特種基金存續與整併問題之檢討，未盡積極，爰請行政院於 3 個月內向立法院財政委員會提出專案報告。	本決議本署非主政機關。
7.	中央銀行肩負執行政府貨幣政策、維護物價與金融穩定之職責，然物價是否穩定，需仰賴行政院主計總處統計之物價指數。然查行政院主計總處之物價指數，最大之組成為房屋租金指數，權重接近 15%，其仰賴 1,200 個固定租屋樣本，未能有效反映租金行情變化，低估租金成長，導致台灣物價	本決議本署非主政機關。

行政院環境保護署

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 110 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	
	指數長期失真，呈現低度通膨之假象，長年為專家學者所詬病。爰要求由行政院主計總處會同專家及其他政府部門針對房屋租金指數提出策進作為。	
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>空氣污染防制基金自 107 年以來，每年皆短絀，107 年短絀 12 億餘元、108 年短絀 21 億餘元、109 年短絀 19 億餘元、110 年度預計短絀 9 億餘元，至 110 年底基金餘額將降至 37 億 5,500 萬元，空氣污染防制基金餘額逐年快速下滑，財務負擔沉重，允宜本收支平衡原則預為因應基金財務。爰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空氣污染防制基金之財務規劃書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署空字第 1111008557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、近年來空污基金短絀大幅提高，主要係依空氣污染防制方案，以空污基金預算補助民眾進行老舊機車淘汰及柴油車多元改善，考量補助老舊車輛汰換為現行移動污染源最務實產生減量之方式，透過政府補助以提高民眾汰換老舊車輛意願，對於整體民眾所處環境空氣品質提升有相當大助益，使民眾有感。</p> <p>三、上述補助措施係採逐年調降補助金額方式辦理，亦有助於紓解空污基金財務負擔。</p> <p>四、另為健全基金財務，本署亦持續檢討空氣污染防制費收費費率，妥適規劃後續年度計畫辦理之優先順序及必要性，於可運用資金範圍內進行預算編製作業，以健全基金財務，俾達資源永續利用之目標。</p>
2. (1)	<p>110 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 6,959 萬 9 千元，請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：</p> <p>傳統空品監測站網僅仰賴國家監測站其體積大、成本高、難以大量布建，因此行政院環境保護署透過與各地方政府合力規劃至 109 年逐步布建 10,200 個空氣品質感測器，協助民眾掌握空氣品質，部分地方政府間有未於規定期限內提送空氣品質感測物網前置作業及布建細部規劃書，截至 108 年底止，行政院環境保護署與各地方政府環境保護</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署資字第 1111015359 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署 107 年起與地方政府合辦空污感測器布建，分布在 6 都（臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市）及 11 縣市（宜蘭縣、基隆市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、南</p>

行政院環境保護署

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 110 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>局已陸續布建 6,050 個空污品質感測器，較預計布建數（8,650 個），落後 2,600 個(30.01%)影響整體布建進度，地方政府環境保護局運用感測資訊辦理稽查比率僅 2.77%，明顯偏低，均待檢討改進。爰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書面報告。</p>	<p>投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市及屏東縣）。地方政府布建空污感測器皆呈現在本署空氣網（https://wot.epa.gov.tw/），並開放民眾查詢。</p> <p>三、本署至110年12月底，布建完成超過1萬點感測器，涵蓋全國282個行政區，111個主要工業區及科學園區，429 條交通要道，感知約8萬家列管工廠空污概況。</p> <p>四、地方政府布建感測器，利用感測數據具高時空解析的特性，與本署建立的感測平臺，透過大數據及熱區分析技術，將高污染潛勢區域資料提供稽查人員參考，再搭配過去污染行為等紀錄，有效提高稽查效率。統計106年至110年12月底，智慧稽查裁罰825件次，裁罰金額達1億7,578萬元，追繳空污費約2.8億元。</p> <p>五、本署持續透過環境感測器與資訊系統平台之搭配，得以提供民眾最為即時之空污數據，且透過數據分析提供執法單位參考，實現政府資訊公開透明及建構智慧政府基礎，對於我國在全球物聯網發展中，提供相當重要之實證場域與資源。</p>
(2)	<p>空氣品質具有嚴重區域差異，中南部之空氣品質仍較北部差，改善程度卻也較低。空品監測為空污防制之基準，然而高屏地區手動監測站卻長年被質疑恆春站代表性不足，導致高屏地區 PM_{2.5} 之平均數值有低估之可能性。為強化高屏地區空氣品質改善措施之精確性。爰請行政院環境保護署提出高屏地區手動監測測站檢討或增設規劃應依各面向之因素及相關配套提出書面報告，予立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於111年2月18日以環署資字第1111015359號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署已於109年9月11日在高雄召開「高屏增設細懸浮微粒(PM_{2.5})標準方法機動站」座談會，就恆春站列入 PM_{2.5}標準方法站統計妥適性討論，依據上述座談會結論及各界意見，自109年9月21日起於高雄市橋頭站、楠梓站及屏東縣潮州站增加 PM_{2.5}標準方法採樣調查，頻率、採樣日期與其他 PM_{2.5}標準方法測站一致，比較前金站、橋頭站、美濃站、楠梓站、屏東站及潮州站等6站測值趨</p>

行政院環境保護署

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 110 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>勢相近，且比較109年9月21日至12月29日高屏區域 PM_{2.5}自動監測及標準方法日均值差異，各個測站的自動測值與標準方法結果平均差異最大為前金站2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，整體平均差異為1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$以內，顯示自動監測貼近標準方法結果。</p> <p>三、本署於109年12月29日邀集屏東縣及高雄市環保局召開「PM_{2.5}手動恆春站排除評估研商會」，探討空氣品質監測站設置需依設站原則評估適合的設站位置，且為先行掌握屏東南區空氣品質變化趨勢，於109年底調派行動監測站至屏東縣枋寮鄉執行空氣品質監測任務，並於110年1月增加枋寮站 PM_{2.5}標準方法監測，110年4月至12月31日屏東縣枋寮行動站 PM_{2.5}自動監測與標準方法平均值差異為0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$內，日均值趨勢變動亦具一致性，顯示具良好一致性。</p> <p>四、本署鑑於外界疑慮恆春測站數值納入區域空氣品質統計代表性，考量屏東地區南北縱向幅員較長，目前屏東市及潮州設有自動監測站，規劃另於屏東南部地區合適地點增設一處標準方法監測點，未來屏東縣將有2個 PM_{2.5}標準方法站用於統計評估空氣品質目標成果，而恆春測站僅留用當背景測站使用不列入空品統計。</p>
(3)	<p>依據監察院調查報告指出，國內空品測站之相關設備幾已逾法定使用年限，超過年限達三倍以上者更為數不少，部分測站故障率與誤差值也偏高，其設置數量、密度及位置均有改善之空間，為強化民眾對於政府提供數據之信心，行政院環境保護署應儘速檢討改進之道。行政院環境保護署於建構民生公共物聯網計畫項下預計於 109 年底前布建 1 萬 4,300 點空氣品質微型感測器，以台中市為例，預計布建 1,400 點，但截至 109 年 10 月底僅完成</p>	<p>一、本署業於111年2月18日以環署資字第1111015359號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署已依行政院核定「新世代環境品質監測及檢測發展計畫」逐步更新本署空氣品質監測站各項儀器設備，102年至109年逐步汰換更新監測站儀器，增進儀器運作穩定及數據品質，且整合中央與地方監測站網，全面更新監測站儀器及數據蒐集系統，強化監測即</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	851 點，進度恐有落後之虞。再者，設置地點大多位於工業區或工業區周遭住宅區，設置於交通要道之數量偏低，對於移動污染源之監測恐有不足。爰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。	<p>時發布和通報機制等服務。</p> <p>三、本署為強化低濃度環境監測，升級國家級空氣品質測站網設備，截至109年底已更新1,381套精密監測儀器，包括汰換監測站房、PM_{2.5}監測儀器，PM₁₀監測儀器，並更新NO_x、SO₂、O₃、CO等分析儀、總碳氫化合物分析儀、動態稀釋校正系統，透過儀器設備性能提升，儀器偵測極限降低20~50%，儀器故障率僅1.7%以下，大幅降低儀器故障率，提升儀器與運轉穩定度。</p> <p>四、本署為整合中央與地方監測站網能量，比照歐盟等先進國家站網設置，108年9月9日公布「空氣品質監測站設置及監測準則」，由每30萬設置1站增加為每25萬人1站，精進監測站網涵蓋密度，並檢討全國空氣品質監測的位置及屬性。目前本署與環保局共計112座監測站，中央地方分別設置78站及34站。空污感測器布建方面，本署與環保局合作覆蓋逾111個主要工業區及科學園區與感知約8萬家工廠周圍空氣品質，監測結果皆透過網路傳輸，公布於空氣品質監測網，提供民眾完整且即時全國各地空氣品質資訊。</p> <p>五、本署參考國外已實施布建密度，輔以臺灣聚落特徵、交通流量、人口聚集密度等因子，分為4類感測布建情境，說明如下：</p> <p>（一）工業感測點：用以監控工廠密集區域，做為污染溯源及環境執法之用途，布建密度為50~300公尺。</p> <p>（二）交通感測點：用以監控交通繁忙區域，目的為監測汽機車等移動污染，規劃布建於主要交通幹道，布建密度以1公里距離設置。</p> <p>（三）社區感測點：主要以大型污染源附近社區為主，如距離工業區2公里範圍內之社</p>

行政院環境保護署

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 110 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>區，布建密度以 100~500 公尺設置；其他一般社區，採用 1~1.5 公里網格之密度設置，做為民眾日常生活之參考。</p> <p>(四) 輔助感測點：設置於無標準監測站之人口稀少鄉鎮市地區，採用 5 公里網格之密度設置，做為環境背景參考之依據。</p> <p>六、本署空氣品質監測站設備已逐年更新完成，維護運轉與管理模式皆參考先進國家作法與時俱進持續關注空氣品質變動趨勢需求，將朝人工智慧化管理、中央地方監測資源整合服務發展，以提供符合民眾需求、可信賴、穩定之空氣品質資訊服務目標持續滾動檢討精進。</p> <p>七、本署將持續深化環境感測物聯網及環境執法監測體系，朝向「優化環境品質感測物聯網體系，連結在地」目標邁進，並引進大數據分析，評估環境治理的需求與目標，以最佳化效益評估並精進感測器規模，持續提升感測器布建成效。</p>
(4)	<p>據審計部 108 年度中央政府總決算審核報告指出，108 年度仍有 14 個縣市 PM_{2.5} 年平均濃度，未符合空氣品質標準，恐影響國人健康，行政院環境保護署宜加強改善空氣污染問題，以維護國人健康。爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署資字第 1111015359 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署推動空氣污染防制方案（109 年至 112 年）以改善全國 PM_{2.5} 年平均濃度為目標，同時改善臭氧，削減揮發性有機物排放量，強化管制的應用範圍與力道，區分固定源、逸散源、移動源及綜合策略等 4 大面向共推動 27 項措施，近期執行改善國（公）營事業、鍋爐管制、加嚴行業排放標準、柴油車多元化改善、機車汰舊換新、擴大管制油品、河川揚塵防制、升級營建空污防制、實施餐飲業管理辦法、超前布署空污應變等管制措施。</p> <p>三、透過執行各項空氣污染管制措施，110 年各</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		直轄市、縣（市）PM _{2.5} 年平均濃度改善幅度為5~21%，本署與各地方政府將持續努力，檢討精進各項空氣污染防制措施，並強化區域性空氣品質改善，以維護國民健康。
(5)	110 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 6,959 萬 9 千元，主要係辦理全國空氣品質監測設施定期保養、維護，以及全國細懸浮微粒(PM _{2.5})之監測、採樣抽查等業務。惟參據行政院環境保護署 108 年度空氣品質監測報告顯示，我國 PM _{2.5} 濃度雖自 104 年度之 22.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 逐步下降至 108 年度之 16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，仍與行政院環境保護署訂定 PM _{2.5} 為 15.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之空氣品質標準容有差距，另據審計部 108 年度中央政府總決算（含附屬單位決算及綜計表）審核報告指出，108 年度仍有 14 個縣市未符合空氣品質標準，恐影響國人健康。此外，空氣污染防制基金將 110 年度全國細懸浮微粒(PM _{2.5})手動監測站年平均濃度之目標值設定為 16.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （微克/立方公尺）。經查，行政院環境保護署於 104 年 8 月提出清淨空氣行動計畫（104-109 年），該計畫原設定 109 年度 PM _{2.5} 濃度之全國年平均目標值為 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （以 104 年度 PM _{2.5} 濃度 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為基期，扣除境內污染預計減少 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、境外傳輸預計減少 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 後之目標值）；又歷經多年空氣污染改善，我國 PM _{2.5} 手動監測年平均濃度已自 104 年度之 22.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 逐步下降至 108 年度之 16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，空氣污染防制基金 110 年度 PM _{2.5} 濃度之年度目標值設定為 16.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，反較 108 年度之濃度 16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 為高，應針對 PM _{2.5} 濃度之年度目標值研擬下修。爰請行政院環境保護署就如何改善全國空氣品質並調整 PM _{2.5} 濃度之年度目標值向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署資字第 1111015359 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、經本署於 109 年務實檢討，參考 108 年 PM_{2.5} 實際監測濃度為基準，將 110 年 PM_{2.5} 全國年平均目標調整為 15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，本署推動空氣污染防制方案（109 年至 112 年）以改善全國 PM_{2.5} 年平均濃度為目標，同時改善臭氧，削減揮發性有機物排放量，強化管制的應用範圍與力道，區分固定源、逸散源、移動源及綜合策略等 4 大面向共推動 27 項措施，近期執行改善國（公）營事業、鍋爐管制、加嚴行業排放標準、柴油車多元化改善、機車汰舊換新、擴大管制油品、河川揚塵防制、升級營建空污防制、實施餐飲業管理辦法、超前布署空污應變等管制措施。</p> <p>三、在推動各項管制下，以長期趨勢而言，PM_{2.5} 年平均濃度自 104 年 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 已改善至 110 年 14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，約 35%，但近年受 COVID-19 疫情影響，經濟活動所影響空氣污染排放不確定性較大，亦有增加或減少起伏情況，後續目標設定仍須考量疫情變化，本署持續透過強化各項空氣污染管制措施，確保空氣品質穩健改善。</p>
(6)	近年行政院環境保護署積極改善空氣品質，於紅害、褐害日雖已逐年改善，然而對民眾而言，紅害、	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署資字第 1111015359 號函復立法院及立法院社會福</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	褐害的減少，都比不上綠燈日的增加，對此行政院環境保護署在綠燈日的增加應該更加努力，對此如何提高綠燈日，減少紅害、褐害日，應提出具體的計劃。爰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書面報告。	<p>利及衛生環境委員會。</p> <p>二、「空氣污染防制方案（109年至112年）」以112年全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度符合空氣品質標準15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$為目標，並兼顧臭氧改善，削減揮發性有機物排放量，強化管制的應用範圍與力道，包含固定源、逸散源、移動源及綜合策略等4大面向共推動27項措施，透過國（公）營事業空污減量、鍋爐管制、河川揚塵防制、機車汰舊換新、加嚴特定行業別排放標準、管制燃料成分及混燒比例、既存污染源減量、有害空氣污染物、建築塗料管理、船舶及航空燃油管制等管制措施，以達成112年全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$以下為目標。</p> <p>三、依本署空氣品質監測站數據顯示，PM_{2.5}平均濃度已由104年22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$降至110年14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、改善率達35%；紅色警示站日數由104年997次降至110年177次改善率達82%，顯示近年空污管制工作推動，已獲得相當改善成效。</p> <p>四、另為提出更積極空氣品質，本署於109年10月8日立法院第10-2會期業務報告提出「空品良好每年增1% 空品不良再減半」目前，配合「空氣污染防制方案（109年至112年）」，以108年全國77座空品自動監測站為計算基準，訂定出全國空品良好（PM_{2.5}AQI\leq100相當於AQI黃色級距以下）比率，由93.7%增加至112年97%（即約每年增加1%）及空品不良（PM_{2.5}AQI$>$100相當於AQI橘色級距以上）比率，由108年6.3%降至112年3%（即改善率大於50%）。</p> <p>五、依本署空氣品質監測站數據顯示，全國空品良好（PM_{2.5}AQI\leq100）比率已由108年93.6%提升至110年94.4%，另空品不良</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		(PM _{2.5} AQI>100) 比率已由108年6.4%降至110年5.6%，顯示近年空污管制工作推動，空氣品質良好日數逐年增加。
3. (1)	<p>110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「固定污染源管制」預算編列 2 億 7,814 萬 6 千元，請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：</p> <p>臭氧係一種氮氧化物、反應性碳氫化合物及日光照射後所產生之二次污染物，具強氧化力，對呼吸系統，包括鼻、咽喉及氣管黏膜具刺激性，能引起咳嗽、胸口疼痛、咽喉及眼睛刺痛、氣喘、頭痛、疲倦，嚴重者可能損害肺部正常功能，及導致呼吸系統發炎，對小孩、老人、病人或戶外運動者有較大影響，對於植物，包括農作物亦有不良影響。惟查 108 年度空氣品質監測報告顯示，臭氧(O₃)濃度變化呈上升趨勢，其中，各測站臭氧年平均濃度(O₃,avg)，自 99 年 27.94ppb，上升為 108 年 31.40ppb，並以高屏空品區濃度 32.08 ppb 最高；另各測站臭氧最大 8 小時年濃度(O₃,8hr)亦自 99 年 45.26ppb，上升為 108 年 45.70ppb，並以高屏空品區濃度 50.13ppb 為最高。爰請行政院環境保護署於預算案通過後 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>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011522 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署已執行空氣污染防制方案（109~112 年），減少臭氧前驅物氮氧化物與揮發性有機物排放，針對氮氧化物減量推動國營事業改善（台電、中油等）、加嚴水泥業標準、改善既存鍋爐及汰換高污染大型柴油車；針對揮發性有機物減量增訂有害空污排放標準、塗料成分標準及汰換老舊機車等。</p> <p>三、我國每日臭氧 8 小時值空氣品質指標(AQI)達對所有族群不健康（紅色等級）之次數，已自 104 年 387 次逐年改善至 110 年 102 次。本署後續將加嚴工廠排放管制（如石化業、膠帶業、塗裝業等），持續改善車輛污染排放，納入區域改善重點，擴大跨縣市合作減量與應變。</p>
(2)	<p>110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「固定污染源管制」之「服務費用」之「專業服務費」預算編列 2 億 6,055 萬 2 千元。然根據 108 年度決算，該預算仍有 13%未執行率，不只顯示於預算編列過於寬鬆或各項下計畫推動不力導致執行效益不彰，更表示其有撙節空間。專業服務費項下，委外辦理空氣污染物目測判煙檢查人員訓練（200 萬元），及辦理提升空氣污染防制相關專責人員空氣污染防治</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011522 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本案提升環保稽查人員空氣污染物查緝-目測判煙技術計畫係建立地方環保稽查人員目測判煙能力，輔助執行稽查工作。</p> <p>三、空氣污染防制相關專責人員提升污染防制技術計畫係精進各項專責及技術人員專業能力，協助列管處所進行各項空氣污染防制</p>

行政院環境保護署

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 110 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（300 萬元），「空氣污染防制法」第 18 條規定，空污費專供空氣污染防制之用，其支用範圍包括：執行空氣污染防制工作、空氣污染源查緝及執行成效之稽核、空氣污染防制技術之研發及策略之研訂、涉及空氣污染之國際環保工作及潔淨能源使用推廣及研發之獎勵等 14 項工作，並未含括人員訓練事宜。故以空氣污染防制基金支應各級環保機關人員出國研習與專業訓練，容有未恪遵空污費應專款專用原則之虞，應回歸公務預算支應。爰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。	工作。 四、均符合空氣污染防制法第18條第1項第1款、第14款之支用規定。
(3)	110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「固定污染源管制」預算編列 2 億 7,814 萬 6 千元，主要係辦理等固定污染源有害空氣污染物管制及減量，以及固定污染源空氣污染防制費徵收制度檢討等業務。惟行政院環境保護署預計最快於 110 年第一季實施之新版「固定污染源空氣污染防制費收費費率」，將現行每年第一季、第四季（空氣品質不良季節）的空污費率調高，第二季、第三季（非空氣品質不良季節）的空污費率調降，引起極大爭議。部分環保團體指出，現行的空污費已經偏低，就連行政院環境保護署委託進行的研究報告都指出，現行的空污費率應該提高 4 至 6 倍才能達到空污防制效果，如果空污費率比業者加設空污防制設備的成本還低，根本無法促進業者降低空氣污染。為弭平爭議、尋求社會共識，爰請行政院環境保護署就「固定污染源空氣污染防制費收費費率」草案召開公聽會，並於會後 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。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011522 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、依據固定污染源空氣污染物排放量申報資料（不含營建工程類），近四年硫氧化物（SOx）、氮氧化物（NOx）及揮發性有機物（VOCs）排放進行分析，109 年排放量較 106 年減少 SOx 3.7 萬公噸、NOx 4.3 萬公噸及 VOCs 2 萬公噸，減幅約 31%。 三、針對固定污染源管制，本署係透過許可管理、排放標準與空污費收費經濟誘因等多重管制措施施行，空污費收費費率將會檢視其他管制手段進行檢討，在經濟誘因可行下，已促使固定污染源減少空氣污染排放，爰固定污染源空污費收入逐年減少。 四、為進一步改善空品不良及降低有害空氣污染物排放，本署將持續檢討固定污染源空污費費率，目前規劃持續調整擴大空污費季節差別費率、增加排放大戶之空污費費率、有害空氣污染物物種收費及將廢氣燃燒塔使用情形納入收費費率調整考量。惟現仍需與外界溝通調整方案，及調整推動之時機需再考量評估。

行政院環境保護署

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 110 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	
(4)	<p>查行政院環境保護署「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「固定污染源管制」之「專業服務費」，今年編列「辦理空品區固定污染源污染減量及六輕工業區污染改善計畫」，顯見是合併過往「辦理空品區固定污染源減量推動計畫」及「辦理大型工業區污染源調查暨減量計畫」兩項計畫，然而大型工業區應不只六輕，全國工業區都應積極進行污染改善計畫，因此行政院環境保護署的邏輯令人費解。另外既然計畫明確針對六輕工業區污染改善，則行政院環境保護署應提出明確計畫，要求六輕工業區進行空污減量，並提出相關的減量目標及期程、措施。基於計畫合併，爰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六輕工業區 VOC 的具體減量計畫及期程書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011522 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、近年辦理六輕工業區專案督察計畫，說明如下：</p> <p>(一) 因應麥寮鄉橋頭國小許厝分校案，本署為釐清六輕工業區排放的氯乙烯來源，自 105 年 8 月 31 日起至 105 年 10 月 7 日，由本署協助雲林縣政府，同時駐廠稽查六輕工業區氯乙烯相關製程，包括南亞塑膠工業股份有限公司麥寮總廠等 4 個廠 7 個製程，約執行 1 萬 5 千顆設備元件檢測及補助雲林縣政府購置石化專用監測車，常駐於麥寮鄉橋頭國小許厝分校執行監測。</p> <p>(二) 107 年度起本署配合經濟部工業局預計辦理 107 年-109 年之「麥寮六輕園區台塑企業所屬工廠總體檢」計畫，執行 55 場次現場查驗，執行過程所發現問題亦即時要求業者徹底改善。110 年度本署配合六輕總體檢計畫後續追蹤查核，共辦理 8 場次現場查核工作，以確認改善計畫執行狀況及指標達成情形。</p> <p>三、推動六輕工業區等重大石化工業區之管制成果及後續作為</p> <p>(一) 100 年 2 月 1 日修正發布「揮發性空氣污染物管制及排放標準」，針對廢氣燃燒塔、揮發性有機液體儲槽、設備元件、廢水處理設施及歲修作業等加嚴管制。</p> <p>(二) 本署自 110 年度起，已啟動研修「揮發性空氣污染物管制及排放標準」，將針對廢氣燃燒塔少量使用，再進行減量優化要求；強化對儲存有害空氣污染物之儲槽管制；增訂石化原物料運輸槽車之洩漏管理規定；強化對設備元件維修規定，及產製</p>

行政院環境保護署

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 110 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>有害空氣污染物相關製程應使用低洩漏形式設備元件；增訂石化製程歲修過程之污染防制規定，避免因為維修造成大量揮發性有機物排放。</p> <p>(三) 因應國內產業發展變化，本署於 103 年 3 月 5 日修正發布「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」，新增納管特殊性工業，並增加應測定空氣品質項目，使管制內容更為周延。</p> <p>(四) 為強化地方政府處理六輕工業區等重大工業區發生污染事件之緊急應變時效及能力，本署訂定「空氣污染事件應變處理標準作業流程說明表」、「石化工業區空氣污染事件應變標準作業程序」、「科學園區空氣污染事件應變標準作業程序」及「雲林縣麥寮六輕工業區空氣污染事件應變標準作業程序」，以提升各縣市政府對於工業區因工安或天然災害所衍生空氣污染事件，可在第一時間迅速執行各項應變處理工作。</p> <p>(五) 因為雲林縣麥寮鄉橋頭國小許厝分校事件，本署強化對氯乙烯製程管制工作，新增訂定「氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染物管制及排放標準」(108 年 1 月 22 日發布及 110 年 1 月 29 日修正發布)，其中六輕工業區內氯乙烯及聚氯乙烯製程，亦受到本標準管制。</p> <p>(六) 為強化對大型污染源管制，推動六輕工業區空氣污染減量協談，自 109 年度起優先選定六輕工業區作為空氣污染減量協談對象，109-110 年度完成辦理 6 廠次。本項工作於 111 年度將繼續推動執行。</p> <p>四、綜上，本署將持續執行六輕工業區空氣污染減量工作，針對區內石化業製程及電力業機</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		組，推動各項減量工作，並滾動式檢討法規，使管制規定與時俱進，以有效改善雲嘉南地區空氣品質。
4.	我國自 81 年起，引入美國有害空氣污染物（Hazardous Air Pollutants, 簡稱 HAPs）之管制概念，建立固定污染源中之 HAPS 管制措施。除已建立 11 項特定行業排放標準，並陸續於工業區建立空氣測站。然就長期以來之減量執行效益，說明未臻明確。爰請行政院環境保護署就本計畫過去執行效益及未來規劃，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111016121 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為有效管制有害空氣污染物，本署已於 108 年 8 月 5 日公告第一批有害空氣污染物種類（共計 73 物種）及排放限值（共計 5 物種）。本署優先篩選毒性高、管制對象明確且具備檢測方法之物種，再於 110 年 2 月 26 日訂定「固定污染源有害空氣污染物排放標準」，係篩選第一批公告納管 72 種有害空氣污染物種中的 22 種（包括 7 項重金屬、15 項揮發性有機物）訂定排放標準。</p> <p>三、依本署 108 年 8 月 6 日公告「應設置空氣污染防治專責單位或專責人員及健康風險評估專責人員之公私場所」，規定健康風險評估專責人員設置規定自 110 年 8 月 1 日起生效。因 COVID-19 疫情，本署於 110 年 6 月 3 日函頒將健康風險評估專責人員設置規定生效由 110 年 8 月 1 日展延至 111 年 1 月 1 日。</p> <p>四、建置工業區監測網強化環境監測作業，全國已設置 35 座特殊性工業區監測站，以六輕工業區為例，共應設置 10 座空氣品質監測站，預估開發單位每年需花費 1.2 億元之監測費用。相關監測資料，已定期對外公開。</p> <p>五、工業區之有害空氣污染物管制減量推動進度：為強化對大型污染源管制，及進一步改善季節性空品不良情形，自 109 年度起選定雲林離島式基礎工業區、高雄臨海工業區及林園工業區共 16 家業者，於可能造成區域健康高風險之廠家（製程），執行再減量工作（如：增設防制設備/替換更新老舊製程設</p>

行政院環境保護署

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 110 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>備/優化製程減少故障跳車)，以期進一步減緩石化業對環境衝擊，達成保護民眾健康目標，揮發性有機物減量約150公噸/年。</p> <p>六、本署持續辦理固定污染源有害空氣污染物排放限值及排放標準之研修工作，增加納管物種，廣續辦理大型工業區有害空氣污染減量工作，降低環境風險，並滾動式檢討行業別管制法規，視防制設備技術發展，適時加嚴有害空氣污染物之管制標準，使管制規定與時俱進。</p>
5.	<p>行政院環境保護署針對固定污染源連續自動監測設施(CEMS)管理辦法中，於109年1月13日公告第5批應設置與連線對象，並納入石化製程，增新「高反應性揮發性有機物質」必需連線，然查「高反應性揮發性有機物質」與一般的「揮發性有機物質(VCOs)」差異在哪？發現行政院環境保護署僅就日照後容易產生臭氧的揮發性有機物列為「高反應性揮發性有機物」進行管理，而揮發性有機物質則至今尚無需連線管理之項目，令人詫異。為督促行政院環境保護署儘速針對「揮發性有機物質(VCOs)」進行妥善管理，並將石化製程納入如監控。爰請行政院環境保護署針對上述石化製程VCOs納入CEMS監測之問題提出檢討改進之方案後，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、本署業於111年1月19日以環署空字第1111005901號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署於109年1月13日修正公告「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」時，已配合「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」管制需求，新增石化製程之廢氣燃燒塔為第5批管制對象，並規範應監測各碳數非甲烷碳氫化合物與高反應性揮發性有機物質等項目。</p> <p>三、前述各碳數非甲烷碳氫化合物主要係監測揮發性有機物(VOCs)總濃度與總淨熱值。另高反應性揮發性有機物質主要係針對具高光化反應性之物質再進行個別濃度監測，包括乙烯、丙烯、甲醛、乙醛、異戊二烯、1,3丁二烯、甲苯與丁烯、戊烯、三甲基苯、二甲苯、乙基甲苯及其所有同分異構物，目的係為進一步溯源與輔導工廠進行製程改善，減少廢氣燃燒塔使用事件日發生。</p> <p>四、綜上，現行石化製程廢氣燃燒塔已規範監測VOCs，為使空氣污染物管制與監測項目具有一致性，利於外界清楚辨識，本署後續修正「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」與「公私場所應設置連續自動</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		監測設施及與主管機關連線之固定污染源」時，將調整各碳數非甲烷碳氫化合物與高反應性揮發性有機物質之量測項目名稱為揮發性有機物。
6. (1)	<p>110 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 27 億 7,895 萬 5 千元，請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報告：</p> <p>近年空氣污染基金亦辦理相關補助老舊大型柴油車汰除及加裝濾煙器等計畫，惟執行以來，其預算執行數偏低，107 年編列預算 57 億 2,000 萬元，僅執行 28 億 1,079 萬 6 千元，另 108 及 109 年度亦有類此預算執行數偏低之情形，其主要原因乃政府對大型柴油車之管制，係以輔導改善減少空氣污染物排放為主，倘車輛符合爰出場時之排放標準，即可正常使用，並無強制淘汰之規定，惟恐影響老舊大型柴油車污染排放之預期減量效益。爰請行政院環境保護署於預算案通過後 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>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、109 年至 110 年執行成效皆超出預期，預算執行率達標且不足以支應補助經費，業報請行政院核定超支辦理，本署將持續推動柴油車多元補助方案，並滾動檢討相關辦法及調整各項污染改善措施計畫，加速改善移動污染源。</p>
(2)	<p>110 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 27 億 7,895 萬 5 千元，補助調修及汰換大型柴油車、港區推動岸電工作，預計補助 1 至 3 期大型柴油車車主汰舊換車 4,000 輛，以及調修及加裝空氣污染防制設備 5,000 輛，另補助建置及使用船舶岸上電設備 10 座。經查，空氣污染防制基金連年編列相關補助老舊大型柴油車汰除及加裝濾煙器等計畫，但存在執行率偏低現象，而 110 年度預算又較 109 年度大幅增加，能否有效執行，應提出更詳細之說明。爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、109 年至 110 年執行成效皆超出預期，預算執行率達標且不足以支應補助經費，業報請行政院核定超支辦理，本署將持續推動柴油車多元補助方案，並滾動檢討相關辦法及調整各項污染改善措施計畫，加速改善移動污染源。</p>
(3)	<p>根據統計，國內電動大客車數量，截至 108 年 11 月僅 521 輛，許多業者不知道要如何選購符合經營的電動車，或是廠商說得天花亂墜，但實際</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	採購投入營運後，電動大客車效能卻遠不如預期，導致後續不敢大規模採購，然受業者申請意願及核定數量以及請款時程不確定等因素影響，導致預算執行率偏低，且若行政院環境保護署持續配合交通部規劃 119 年完成 1 萬輛公車電動化之目標，則空氣污染防制基金總支出將高達 150 億元以上，造成財政支出擔並排擠其他空氣污染防制業務推動。爰請行政院環境保護署與交通部研商調整現行電動大客車補助方式，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出補助規劃之精進方案之書面報告。	二、本署近年補助電動大客車經費執行情形已逐步提高，客運業者對於電動大客車接受度亦逐步上升，本署亦積極與地方政府合作，鼓勵推廣大眾運輸及推動公共運具電動化，期望增進業者使用電動大客車意願。為精進現行電動大客車之補助機制，本署於 109 年-110 年度四度邀集交通部等相關單位召開「研商推廣電動大客車會議」，後續將朝向以載客人次及營運里程為基準建構新的補助方式，持續改善空氣品質。
(4)	交通部為降低港區空污問題，已規範商港推動船舶減速、船舶改用低硫燃油、擴大岸電設施及執行港區施工機具（械）減污等防制措施，其中設置高壓岸電設施係屬交通部業務，合先敘明。目前國內商港尚未達全面建置高壓岸電設施之預期目標，且已建置部分使用率亦不高，另相關法制作業研議多年，迄今仍未完成，卻於 110 年度基金預算中編列大幅捐助、補助與獎助獎金，顯不適宜。爰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檢討書面報告。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、本署基於改善港區空氣品質之目的，積極協助推動國內岸電相關政策，包含補助岸電操作使用及建置岸電等。109 年至 110 年期間持續補助港務公司辦理「高雄港第四貨櫃中心岸電使用提升計畫」及建置客運碼頭低壓岸電。本署亦規劃以經濟誘因推動船舶使用岸電，並針對港區空污費收費制度進行研擬，期望促使港區業者及營運管理單位配合實施港區污染減量措施，以提升港區空氣品質。
(5)	110 年度行政院環境保護署空氣污染防制基金「移動污染源管制」項下「捐助、補助與獎助」編列 26 億 2,155 萬元，較 109 年度增加 15 億 1,407 萬 5 千元，然根據 108 年度決算，該預算仍有 62% 未執行率，不只顯示於預算編列過於寬鬆或各項下計畫推動不力導致執行效益不彰，更表示其有撙節空間。行政院環境保護署補助 1 至 3 期大型柴油車汰舊換新、加裝空氣污染防制設備或進行污染改善，截至 108 年底止，加裝濾煙器或調修燃油控制系統之車輛數僅占 1.33%，比率明顯偏低；又對於柴油車排放空氣污染物定期檢驗未與交通部取得	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、109 年至 110 年執行成效皆超出預期，預算執行率達標且不足以支應補助經費，業報請行政院核定超支辦理，本署將持續推動柴油車多元補助方案，並滾動檢討相關辦法及調整各項污染改善措施計畫，加速改善移動污染源。

行政院環境保護署

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 110 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	
	共識，交通部所屬監理機關自 106 年 3 月 24 日起已停止辦理柴油車排煙定期檢驗，端賴各地方政府環境保護局進行柴油車不定期檢驗，惟檢測數僅占全國柴油車數量約一成，復為鼓勵大型柴油車車主主動進行排氣檢測，推行柴油車自主管理制度，惟納入管理大型柴油車未及 2 成，均影響 1 至 3 期大型柴油車排放空氣污染物減量成效。爰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書面報告。	
(6)	空氣污染防制基金辦理補助老舊大型柴油車汰除及加裝濾煙器等計畫，該計畫歷年預算執行數偏低，107 年度編列預算 57 億 2,000 萬元，僅執行 28 億 1,079 萬 6 千元，顯示行政院環境保護署在政策擬定上亟需調整。爰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。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、109 年至 110 年執行成效皆超出預期，預算執行率達標且不足以支應補助經費，業報請行政院核定超支辦理，本署將持續推動柴油車多元補助方案，並滾動檢討相關辦法及調整各項污染改善措施計畫，加速改善移動污染源。
(7)	110 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 27 億 7,895 萬 5 千元，當中有 16 億 9,750 萬元用以辦理補助調修及汰換大型柴油車、港區推動岸電等工作，本計畫 110 年度預計補助 1 至 3 期大型柴油車車主汰舊換車 4,000 輛，以及調修及加裝空氣污染防制設備 5,000 輛，另補助建置及使用船舶岸上岸電設備 10 座。經查，近年空氣污染防制基金亦辦理相關補助老舊大型柴油車汰除及加裝濾煙器等計畫，惟執行以來，其預算執行數偏低，107 年度編列預算 57 億 2,000 萬元，僅執行 28 億 1,079 萬 6 千元，另 108 及 109 年度亦有類此預算執行數偏低之情形。爰請行政院環境保護署提出鼓勵業者、民眾對老舊大型柴油車更換為新車，抑或提高加裝濾煙器意願及比例之具體政策措施，並向立法院社會福利	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、109 年至 110 年執行成效皆超出預期，預算執行率達標且不足以支應補助經費，業報請行政院核定超支辦理，本署將持續推動柴油車多元補助方案，並滾動檢討相關辦法及調整各項污染改善措施計畫，加速改善移動污染源。

行政院環境保護署

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 110 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	
	及衛生環境委員會提出書面報告。	
(8)	<p>行政院環境保護署與交通部合作補助客運業者購置電動大客車，共同推動公車電動化，然受業者申請意願及核定數量以及請款時程不確定等因素影響，導致預算執行率偏低，又現行由交通部規劃推動之補助方式，針對購置電動大客車給予一次性之車體補助，倘未有持續使用該電動大客車營運提供載客服務，實難在污染減量上呈現效益，且若行政院環境保護署持續配合交通部規劃 2030 年完成 1 萬輛公車電動化之目標，則空氣污染防制基金總支出將高達 150 億元以上，造成財政支出負擔並排擠其他空氣污染防制業務推動。爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010402 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署近年補助電動大客車經費執行情形已逐步提高，客運業者對於電動大客車接受度亦逐步上升，本署亦積極與地方政府合作，鼓勵推廣大眾運輸及推動公共運具電動化，期望增進業者使用電動大客車意願。為精進現行電動大客車之補助機制，本署於 109 年-110 年度四度邀集交通部等相關單位召開「研商推廣電動大客車會議」，後續將朝向以載客人次及營運里程為基準建構新的補助方式，持續改善空氣品質。</p>
7.	<p>110 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 27 億 7,895 萬 5 千元，係用於加強老舊機車淘汰，以減少使用中車輛污染排放。空氣污染治理是當前台灣重要的環境議題，根據行政院環境保護署資訊表明，移動污染源占整體空污排放量的三分之一。2019 年「交通污染排放量推估與污染熱點分析」一文中針對交通污染物分析，居住於主要幹道 50 公尺內者，發生冠狀動脈硬化的機率較居住於 200 公尺外者高出 63%，主因即為汽機車排放的細懸浮微粒會影響人體心肺功能，增加罹癌風險。經查，2019 年度仍有 14 個縣市未符合 PM_{2.5} 之空氣品質標準，恐影響國人健康。然而，空氣污染防制基金項下編列之移動污染源相關補助，相較於 PM_{2.5} 空氣品質已達標準的城市，未達標準之 14 縣市，行政院環境保護署並未於移動污染源補助上進行差異化措施，恐難達成其原政策削減移動污染源之目的。爰請行政院環境保護署提出揮發性有機物、光電業及鋼鐵業管制標準規劃書面報告，送立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111015518 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為達成揮發性有機物減量目標，先後訂定 8 項特定行業揮發性有機物(VOCs)排放標準，同時藉由許可管理、空污費徵收等配套措施強化 VOCs 管制成效，將持續檢討各行業管制規範，落實污染減排。</p> <p>三、本署針對光電業已規範收集與排放濃度管制規定。現已持續檢討修正排放標準，並召開專家諮詢與研商會議，討論光電業空污減量管制策略。</p> <p>四、本署已訂定鋼鐵業燒結工場空氣污染物相關排放標準，另臺中市及高雄市政府訂有加嚴標準，予以規範。國內標準與國外標準值相較，管制值已相當，部分項目甚至更為嚴格。另「鋼鐵業燒結工場空氣污染物排放標準」部分項目於 107 年 7 月 1 日始生效，需一定時間確認執行成果。</p> <p>五、綜上所述，本署持續檢討固定污染源空氣污</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		染物排放標準，並透過許可、空污費等各項管制措施使排放逐漸減量，精進空污管制相關作為。後續將持續調查產業 VOCs 排放情形與辦理相關研商會議，並務實檢討各項策略及依法落實各項空污防制工作，以達成維護空氣品質、降低健康風險與改善異味陳情之目標。
8.	空氣污染防制基金做為環境特別公課，基金應直接使用於減少空氣污染上。109 年度開始，行政院環境保護署補助淘汰且新購買機車，每輛補助 3,000 至 5,000 元。但是車主如果淘汰機車，去坐捷運，無法得到補助。如果車主淘汰機車，騎自行車，也無法得到補助，如此行政院環境保護署的政策方向變成是鼓勵新購機車？這跟空污費用於減污的目的有所矛盾。爰請行政院環境保護署於 110 年 3 月底前，提出淘汰機車補助的政策方向，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>一、本署業於 110 年 3 月 29 日以環署空字第 1101038622 號函檢送「鼓勵淘汰老舊機車之補助政策報告」予提案委員辦公室，並副知立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、後續辦理情形，業於 111 年 1 月 24 日以環署空字第 1111010921 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>三、本署業於 111 年 1 月 14 日訂定「淘汰老舊機車補助辦法」，補助期間為 111 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止，民眾於補助期間完成老舊機車車籍報廢及車體回收者，就可獲得補助，加速老舊機車退場。</p>
9. (1)	<p>110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「地方政府執行空氣污染防制工作」之「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費-捐助、補助與獎助」預算編列 14 億 8,485 萬元，請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報告：</p> <p>110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「地方政府執行空氣污染防制工作」之「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費-捐助、補助與獎助」預算編列 14 億 8,485 萬元，係為補助政府機關辦理補助淘汰高污染車輛及其設備更新等等。然其針對機車補助卻是採取油電並行，以 109 年為例，截至目前為止，補助七期油車數量竟是電動車的 4.5</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111013033 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署自 111 年起取消汰舊換購七期燃油機車補助，接續補助措施調整為加強淘汰老舊機車，已於 111 年 1 月 14 日訂定「淘汰老舊機車補助辦法」，補助期間為 111 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止，民眾於補助期間完成老舊機</p>

行政院環境保護署

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 110 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>倍。七期車雖較老舊油車環保，但與電動車相比，其二氧化碳排放量為 111 倍、非甲烷碳氫化合物為 35 倍、氮氧化物為 2.2 倍，對環境危害程度仍高出許多。又行政院在賴清德院長任內拍板「2035 年禁售燃油機車」，現狀補助燃油機車政策明顯違背政策目標，也與世界減碳趨勢相反。爰請行政院環境保護署提出具體改善之補助計畫，並針對油電與燃油補助應建立差別費率方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>車車籍報廢及車體回收者，就可獲得補助，加速老舊機車退場。</p>
(2)	<p>110 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制基金」項下「空氣污染防制計畫」中「地方政府執行空氣污染防制工作」之「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費-捐助、補助與獎助」預算編列 14 億 8,485 萬元，惟查各空品區空氣品質指標情形(AQI)雲嘉南空品區(77.88%)、高屏空品區(75.19%)均低於 8 成。另對敏感族群、對所有族群、非常不健康與危害等級者，則以高屏空品區(24.81%)、雲嘉南空品區(22.12%)所占比重大，造成部分空品區空氣品質容有明顯差異，尤以雲嘉南及高屏空品區之空氣品質相對較差，行政院環境保護署實應加強空氣污染減量效果。爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111013033 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為因應各地區空品維護需求，本署與中央各部會共同推動「空氣污染防制方案」(109-112 年)，並訂定各空品區 112 年 PM_{2.5} 改善目標，例如中部 16.2 µg/m³，雲嘉南 19.7 µg/m³，高屏 15.2 µg/m³，預期中南部縣市 112 年 PM_{2.5} 年平均濃度相對於 108 年改善 6~18%。另已核定 22 個縣市政府因地制宜所訂定「空氣污染防制計畫」，為強化中南部減量作為，中南部 9 縣市規劃執行共約 200 項空污防制措施，預期總減量約 12.7 萬噸，占全國總減量 7 成 3。</p> <p>三、雲嘉南 PM_{2.5} 由 106 年 24.8 µg/m³ 降為 110 年 19.5 µg/m³，改善幅度 21%，高屏 PM_{2.5} 由 106 年 21.0 µg/m³ 降為 110 年 15.6 µg/m³，改善幅度 26%；在空氣品質指標(AQI)部分，近 5 年各空品區 AQI<100 占比亦以高屏空品區之提升比率最高，占比由 70% 提升至 80%，改善率約 21%，顯示近年中央及地方合力推動空氣污染管制策略，已有初步成效。</p>
	<p>110 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」</p>	

行政院環境保護署

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 110 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	
10.	<p>之「捐助、補助與獎助」之「補助政府機關辦理補助淘汰高污染車輛及其設備更新、污染改善，及使用低污染車輛」預算編列 4 億元，請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：</p> <p>行政院環境保護署為防制空氣污染，加強老舊機車淘汰並推廣低污染車輛，於 108 年度「空氣污染防治計畫」項下「地方政府執行空氣污染防治工作」實施「補助民眾淘汰二行程機車等高污染車輛及購買電動車等低污染車輛」。雖然根據低污染車輛補助資訊網公布的機車汰舊換新數據顯示，從 109 年 1 月 1 日至 10 月 14 日，總汰舊量為 12 萬 2,807 輛。然而普通重型電動機車汰舊量僅 1 萬 6,379 輛，七期燃油機車汰舊量 10 萬 1,953 輛，補助的數量相差超過 6 倍。根據「移動污染源排放總量推估及管制措施研擬專案工作計畫」，環保署推動汰購補助的七期機車，一氧化碳單位里程排放是電動機車的 111 倍、非甲烷碳氫化合物是 35 倍、氮氧化物是 2.2 倍。若以整體生命週期來看，七期燃油機車污染量高達電動機車 27 倍。環保署為了防制空氣污染，竟反而投入更多資源補助污染量遠高於電動機車的燃油機車，與其精神背道而馳。爰此，為督促環保署加速進程，能於法定時效內完成，爰請行政院環境保護署研擬改善方案後，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、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011461 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署自 111 年起取消汰舊換購七期燃油機車補助，接續補助措施調整為加強淘汰老舊機車，已於 111 年 1 月 14 日訂定「淘汰老舊機車補助辦法」，補助期間為 111 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止，民眾於補助期間完成老舊機車車籍報廢及車體回收者，就可獲得補助，加速老舊機車退場。</p>
(1)	<p>移動污染源對人體的暴露風險高，管制刻不容緩：行政院環境保護署於 106 年間，配戴微型感測器模擬民眾通勤型態進行研究，選擇進入市區的主要道路，分別透過汽車、捷運、公車及摩托車執行平均通勤距離約 10.8 公里的 PM_{2.5} 暴露量監測。監測結果顯示，通勤空污平均暴露量約為 22.1g/m³，最高暴露量的通勤工具是摩托車。機車族所暴露的 PM_{2.5} 污染，最嚴重時接近紫爆等級。由於汽機車與身體會近距離接觸，對於健康的</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111011461 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署自 111 年起取消汰舊換購七期燃油機車補助，接續補助措施調整為加強淘汰老舊機車，已於 111 年 1 月 14 日訂定「淘汰老舊機車補助辦法」，補助期間為 111 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日止，民眾於補助期間完成老舊機車車籍報廢及車體回收者，就可獲得補助，</p>

行政院環境保護署

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 110 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>影響更不容忽視。汰舊換新補助應差異化，不應齊頭式補助車油車與電車：環保署「機車汰舊換新補助辦法」補助機車汰舊換新，然而，汰舊換新的機車竟包含七期燃油機車。環保署至今年為止已補助 8 萬 5,421 輛七期油車，電動自行車及電動機車等補助則是 1 萬 8,753 輛。七期油車補助數量是電動車的 4.5 倍，簡直是大走減碳回頭路。在環保署「帶動」下，今年全台有 12 個縣市環保局加碼祭出七期油車補助，從 1,500 元到 1 萬元不等，雙重帶動油車買氣。根據交通部最新統計，9 月油車領牌數高達 9.4 萬輛，站上近 3 年新高。燃油機車成為當前汰舊換新補助政策下最大贏家，連續 2 個月市占規模超過九成。環保署今年編列 3.55 億元補助汰舊換新，但預算早已用完，光是油車就用掉 4 億元，明顯排擠預算！且近期國際油價下跌助長購買油車誘因，形同對油車的「隱形補貼」。環境污染、排碳成本原本應該反映到市場價格，環保署不應變相加碼補助油車換購。空污基金短絀，應撙節並妥善運用經費：查 110 度基金預計收入 45 億 3,168 萬 8 千元，支出 54 億 4,530 萬 1 千元，基金來源及用途相抵後，短絀 9 億 1,361 萬 3 千元。為撙節及平衡基金支出，應妥善運用經費，以達空氣污染防制最大效率。爰請行政院環境保護署修正「機車汰舊換新補助辦法」及提出油車、電車差異化補助之方案，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>加速老舊機車退場。</p>
11.	<p>無論是 2017 年「14+N 空污防制策略」（加強電力設施管制、鍋爐管制、改善柴油大貨車污染排放等 14 項防制措施），或是 2018 年大幅修正通過的「空氣污染防制法」，均可見到革新的企圖。然而，行政院環境保護署今年 5 月底核定 2020 年至 2023 年的「空氣污染防制方案」卻設定 2023 年 PM2.5 全國年均濃度才達標，形同宣告環保署 8 年前規劃的 2020 年達標(15ug/m³)已失敗！據查：(1)</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 10 日以環署空字第 1111011122 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、我國現行空氣品質標準與日本、韓國、歐盟等先進國家相當，部分項目甚至更為嚴格，例如我國 PM_{2.5} 年平均值標準 15 µg/m³，與日本及韓國相同；懸浮微粒(PM₁₀) 24 小時值為 100 µg/m³、年平均值為 50 µg/m³，亦與日本</p>

行政院環境保護署

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 110 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>環保署與財團法人國家衛生研究院於 2018 年發布的「懸浮微粒特徵對民眾健康影響之研究」指出，PM_{2.5} 對健康的影響在相當低的濃度仍有作用，有些健康作用甚至在低於我國的空品標準暴露情形仍可偵測到。換句話說，15 微克的標準不足以保護國人健康。如此寬鬆標準會讓國人缺乏警覺，不清楚 15 微克的 PM_{2.5} 仍有導致心血管疾病、呼吸道疾病、老年人肌少症的風險。(2)WHO 公告之 PM_{2.5} 健康標準年平均值為 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，美國也早在 2012 年將 PM_{2.5} 年平均值標準修改為 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$。(3)國家衛生研究院於該報告中也建議，在國內目前的空氣品質標準之下，PM_{2.5} 仍可能造成健康影響，因此建議 PM_{2.5} 標準值應修訂，並建議下降至日平均 25$\mu\text{g}/\text{m}^3$，年平均 10$\mu\text{g}/\text{m}^3$。綜上，PM_{2.5} 的濃度與民眾健康安全息息相關。然而，環保署於空氣污染防制基金之空氣品質管理計畫中，卻將 2021 年度 PM_{2.5} 濃度目標值設定為 16.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$。不但高於原訂的目標值(15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)，更高於 2019 年度 PM_{2.5} 手動監測年平均濃度(16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)。因此空污基金中空氣品質管理計畫所設定之目標值，毫無企圖心與欠缺挑戰性，無益改善空氣污染狀況。為確保民眾健康，加速改善空氣污染，爰請行政院環境保護署修正空污基金之 PM_{2.5} 績效目標及空氣污染防制方案 PM_{2.5} 目標，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>及韓國標準值一致，且較美國聯邦標準嚴格；「臭氧8小時值」60 ppb 與韓國、歐盟相當，嚴於美國的70 ppb。</p> <p>三、查本署110年空氣污染防制基金預算書之 PM_{2.5} 年平均目標值訂定 16.5$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 與本署推動「空氣污染防制方案」(109-112年)原設定110年目標一致，惟108年實際 PM_{2.5} 年平均目標值已達 16.2$\mu\text{g}/\text{m}^3$，已低於 110 年 16.5$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 目標，經本署於109年務實檢討，已依108年 PM_{2.5} 實際監測濃度為基準，將方案109-112年 PM_{2.5} 全國年平均目標分別修正為 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$。</p>
12.	<p>據 108 年度空氣品質監測報告顯示，臭氧(O₃)濃度變化呈上升趨勢，其中，各測站臭氧年平均濃度(O₃,avg)，自 99 年 27.94ppb，上升為 108 年 31.40ppb，並以高屏空品區濃度 32.08ppb 最高，其次為北部 31.33ppb、竹苗 31.26ppb、雲嘉南 31.07ppb；另各測站臭氧最大 8 小時年濃度(O₃,8hr)亦自 99 年 45.26ppb，上升為 108 年 45.70ppb，並以高屏空品區濃度 50.13ppb 最高。爰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</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 11 日以環署空字第 1111012410 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署已執行空氣污染防制方案(109~112 年)，減少臭氧前驅物氮氧化物與揮發性有機物排放，針對氮氧化物減量推動國營事業改善(台電、中油等)、加嚴水泥業標準、改善既存鍋爐及汰換高污染大型柴油車；針對揮發性有機物減量增訂有害空污排放標</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	出 109 年執行檢討及臭氧防制措施書面報告。	<p>準、塗料成分標準及汰換老舊機車等。</p> <p>三、我國每日臭氧8小時值空氣品質指標(AQI)達對所有族群不健康（紅色等級）之次數，已自104年387次逐年改善至110年102次。本署後續將加嚴工廠排放管制（如石化業、膠帶業、塗裝業等），持續改善車輛污染排放，另規劃下一期方案時，納入區域改善重點，擴大跨縣市合作減量與應變。</p>
13. (1)	<p>110 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」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 1 億 6,960 萬 9 千元，請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：</p> <p>近 10 年來臭氧年平均濃度呈上升趨勢，將影響人體健康及造成環境危害，行政院環境保護署應加強管制污染源，以維護國人健康，並需擬定如何強化相關防制措施，爰請行政院環境保護署提交書面報告至立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111013196 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、研究評估臭氧對健康影響以 8 小時或小時值較顯著，世界衛生組織及國際多以臭氧濃度 8 小時平均值或小時平均值作為對於人體健康影響的評估和警示。</p> <p>三、本署已執行空氣污染防制方案（109~112 年），減少臭氧前驅物氮氧化物與揮發性有機物排放，針對氮氧化物減量推動國營事業改善（台電、中油等）、加嚴水泥業標準、改善既存鍋爐及汰換高污染大型柴油車；針對揮發性有機物減量增訂有害空污排放標準、塗料成分標準及汰換老舊機車等。</p> <p>四、我國每日臭氧8小時值空氣品質指標(AQI)達對所有族群不健康（紅色等級）之次數，已自104年387次逐年改善至110年102次。本署後續將加嚴工廠排放管制（如石化業、膠帶業、塗裝業等），持續改善車輛污染排放，另規劃下一期方案時，納入區域改善重點，擴大跨縣市合作減量與應變。</p>

行政院環境保護署

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 110 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)	<p>110 年空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 1 億 6,960 萬 9 千元，當中有 1,000 萬元用以辦理細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)等空氣污染物成因與綜合管制計畫。按臭氧對呼吸系統，包括鼻、咽喉及氣管黏膜具刺激性，能引起咳嗽、胸口疼痛、咽喉及眼睛刺痛、氣喘、頭痛、疲倦，嚴重者可能損害肺部正常功能，及導致呼吸系統發炎，對小孩、老人、病人或戶外運動者有較大影響，另對於植物，包括農作物亦有不良影響。惟依據 108 年度空氣品質監測報告顯示，近 10 年來（99-108 年度）各類空氣污染物年平均濃度均呈下降趨勢，唯獨臭氧(O₃)濃度變化呈上升趨勢，其中，各測站臭氧年平均濃度(O₃,avg)，自 99 年 27.94ppb，上升為 108 年 31.40ppb，並以高屏空品區濃度 32.08ppb 最高，其次為北部 31.33ppb、竹苗 31.26ppb、雲嘉南 31.07ppb；另各測站臭氧最大 8 小時年濃度(O₃,8hr)亦自 99 年 45.26ppb，上升為 108 年 45.70ppb，並以高屏空品區濃度 50.13ppb 最高，其次為雲嘉南 49.06ppb、中部 46.00ppb、竹苗 44.02ppb 及北部 43.36ppb。臭氧之污染來源包括高空臭氧層流入，以及土壤、閃電、生物排放等自然界污染源；另有人為排放污染物轉化形成，如汽車、化學工廠、工業燃爐、煉油廠及其它污染源，爰請行政院環境保護署就如何改善近 10 年來我國臭氧年平均濃度呈上升趨勢，並加強相關防制措施，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、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111013196 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、研究評估臭氧對健康影響以 8 小時或小時值較顯著，世界衛生組織及國際多以臭氧濃度 8 小時平均值或小時平均值作為對於人體健康影響的評估和警示。</p> <p>三、本署已執行空氣污染防制方案（109~112 年），減少臭氧前驅物氮氧化物與揮發性有機物排放，針對氮氧化物減量推動國營事業改善（台電、中油等）、加嚴水泥業標準、改善既存鍋爐及汰換高污染大型柴油車；針對揮發性有機物減量增訂有害空污排放標準、塗料成分標準及汰換老舊機車等。</p> <p>四、我國每日臭氧 8 小時值空氣品質指標(AQI)達對所有族群不健康（紅色等級）之次數，已自 104 年 387 次逐年改善至 110 年 102 次。本署後續將加嚴工廠排放管制（如石化業、膠帶業、塗裝業等），持續改善車輛污染排放，另規劃下一期方案時，納入區域改善重點，擴大跨縣市合作減量與應變。</p>
(3)	<p>110 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」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 1 億 6,960 萬 9 千元，其中編列 1,000 萬元辦理細懸浮微粒(PM_{2.5})及臭氧(O₃)等空氣污染物成因與綜合管制計畫。經查，我國近 10 年來各類空氣污染物年平均濃度均呈下降趨</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111013196 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署執行空氣污染防制方案（109~112 年）已針對臭氧前驅物包括氮氧化物及揮發性有機物推動減量。每日臭氧 8 小時值空氣品</p>

行政院環境保護署

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 110 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>勢，唯獨臭氧(O₃)濃度變化呈上升趨勢，應加強管制臭氧污染源，並強化相關防制措施。「專業服務費」編列 500 萬元辦理空氣品質改善成效分析決策系統計畫。經查，行政院環境保護署歷次提出空氣污染改善方案之經費需求或因中央跨部會配合推動、或因地方政府協力辦理，抑或新增強化措施及延長期程等因素而增加經費需求，惟經費需求未完整規劃，不利成本效益評估。相關政策研究、策略研析等研究經費龐大，或有與公務預算重疊者，亦應詳細說明其計畫目的及內容。爰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。</p>	<p>質指標(AQI)達對所有族群不健康（紅色等級）之次數呈現減少趨勢，顯示對於臭氧高濃度已有所改善。</p> <p>三、空氣污染防制方案（109年至112年）共規劃 27項重點對策，預計投入511億元，其中中央各部會投入約174億元，國營事業預計投入約248億元，公營事業預計需投入約89億元，經費於行政院核定各機關之中程歲出概算額度範圍內容納，國營事業及非營業特種基金負擔部分，則循年度預算程序檢討辦理。</p>
(4)	<p>我國空氣品質已有逐年改善之趨勢，惟今年空污季已來臨，臺灣西半部地區空氣品質再面臨惡化危機，為維護並提升國人生活福祉，現行空氣污染應變工作仍有許多進步空間。行政院環境保護署雖已先協調台灣電力公司、麥寮發電廠等燃煤機組進行減排降載，提醒地方政府關注空氣品質，適時啟動預警及應變措施，特別加強轄內露天燃燒、營建工地以及堆置場等可能污染源的管制作為。爰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空品惡化緊急應變之具體精進措施、期程之書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111013196 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為因應我國空氣品質不良發季節（10月至隔年3月），本署自 108 年 10 月起成立「空氣污染跨區合作預防應變小組」，加強督導地方政府依據「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」執行區域空氣污染防制措施，並強化地方環保機關的橫向聯繫及協調整合。</p> <p>三、有關空污應變之精進，本署已參考跨區合作應變小組及應變實務經驗，檢討修正「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，於 110 年 6 月 29 日提出該辦法修正草案預告，並於同年 10 月 29 日報請行政院核定，修正重點包含：「下修減排措施啟動門檻」「上風縣市降載減排」「增加燃煤電廠、石化及鋼鐵業等大型工廠需強制降載減排」「授權地方政府因地制宜增訂移污應變措施」等。後續本署將依行政院核定版本，共同與相關部會、地方政府及相關產業於空品不良期間務實降載減排，維護我國空氣品質。</p>
14.	<p>資源回收宣傳與溝通手段無效：查 108 年度資</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 15 日以環署基字第</p>

行政院環境保護署

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 110 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>源回收宣傳透過電子報、辦理「2019 資源回收大作戰-微電影創意競賽」等活動、109 年度發行雙週報、加強 FB 宣傳等宣傳管道辦理。惟查微電影創作競賽，首獎於 Youtube 頻道不到 200 人觀看，行政院環境保護署經營之「資源回收大家讚 Recycle with us」臉書專頁每篇貼文約 10 至 30 個按讚數，顯然難以達到宣導效果。資源回收統計資料不透明：查環保署資源回收網及環境資源資料庫之統計資料資源回收網之統計資料竟以圖檔或 pdf 檔呈現，完全失去統計資料的意義。此外，該網站僅公布執行機關資源回收量、公告應回收廢物品及容器回收量，及列管材質之「整體回收率」。上述數據完全無法掌握資源回收體系的真實狀況。爰要求行政院環境保護署應公開下列數據，以落實資訊公開。(1)廢容器、廢電子電器物品、廢資訊物品等項目之回收率，應依不同公告回收材質項目列出，而非只是列出總項。(2)公告應回收之物品，除列出各細項之回收率，應公開其營業量、廢棄量、再利用率、衍生廢棄物種類與數量等相關數據。爰請行政院環境保護署檢討資源回收宣傳評估報告，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>1111006681號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、辦理情形說明如下：</p> <p>(一)發送電子報提供國際資源回收情勢動態，廣宣資源回收活動與教育，讓民眾對資源回收知識有正確認知。108 年度發行電子報共 18 期，提供 8 期中英雙語版，訂戶數 3 萬 3 千人；109 年發行電子報共 24 期，提供 13 期中英文雙語版，訂戶數 4 萬 4 千人；110 年發行電子報共 12 期，提供 2 期中英文雙語版，訂戶數 4 萬 5 千人，宣導成果已有成效。</p> <p>(二)維 運 資 源 回 收 網 (網 址：https://recycle.epa.gov.tw/) 提供民眾最新資源回收訊息，亦作為各類資源回收資料查詢及申辦作業之媒合平臺，以分別群眾需求、中英對應架構及響應式網頁設計呈現，並於 110 年 4 月份取得無障礙標章，提供簡介、最新消息、便民服務、認識回收、材質專區等服務訊息。110 年 1 月至 12 月，資源回收網每月平均瀏覽人次為 3 萬 5,827 人次，每日有上千人次瀏覽量。</p> <p>(三)新增統計資料服務功能落實政府資訊公開，資源回收網之回收量及回收率統計資料係分各材質項目，並提供開放格式檔供各界查詢；另網頁之「我要資料」專區亦導引至本署環境資料開放平臺，目前該平臺共有 42 個資源回收相關資料集（格式為 CSV、JSON 及 XML），內容包含各材質項目營業量、回收量及回收率等年度統計資料。</p> <p>三、綜上，本署持續督導與地方環保機關透過各式宣導活動及資源回收網，宣傳正確資源回收觀念，促使民眾實踐綠生活；研析資源回</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		收執行情形，滾動檢討相關政策及計畫，並與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，讓環保及經濟雙贏。
15.	<p>「廢棄物清理法」第 15 條明定：「物品或其包裝、容器經食用或使用後，足以產生下列性質之一之一般廢棄物，致有嚴重污染環境之虞者，由該物品或其包裝、容器之製造、輸入或原料之製造、輸入業者負責回收、清除處理，並由販賣業者負責回收、清除工作...」，另依據「廢棄物清理法」第 16 條規定，前述回收、清除、處理責任之業者（以下簡稱責任業者），應向主管機關辦理登記；製造業應按當期營業量，輸入業應按向海關申報進口量。且依現行應回收廢棄物資源回收制度，責任業者每 2 個月須於「行政院環境保護署廢棄物營業量申報系統」申繳回收清除處理費，以負起回收清除處理責任。現行營業量申報繳費基於「污染者付費」及「誠實申報」原則執行，然而責任業者自行申報制度使各業者依其利益最大化之考量存有僥倖心態，故仍時有短漏報之情況。近期與清心合作的大隆保利龍公司，即短報回收清除處理費 3 億 5 千萬元。連行政院環境保護署 108 年委外做的調查，都找出 530 家未登記責任業者，未依規定合法申報！環保署雖設有「獎勵民眾檢舉責任業者逃漏回收清除處理費實施要點」，但自 98 年至 109 年這 11 年間，只有 226 案檢舉案件。民眾做為第一線使用產品的消費者，環保署卻未善加透過民眾進行公私協力，110 年度還欲降低民眾檢舉責任業者短漏報費用的預算數。短報、漏報，蓄意規避申報營業量並繳納費用的業者，對於資源回收基金體系影響重大。為健全資源回收體系與基金財務，爰請行政院環境保護署提出現行營業量申報制度之改善方案及針對重大、惡意短漏業者之查核方案，及檢討民眾檢舉制度後，並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、本署業於 111 年 2 月 25 日以環署基字第 1111015452 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為改善塑膠容器短漏申報情形，本署已採行以下措施：</p> <p>（一）經分析塑膠平板容器（免洗餐具）責任業者較易短漏。本署已將其責任業者列入重點查核對象，對於曾查獲重大短漏責任業者則優先納入查核名單，提高查核頻率（2-3 年查核一次），並持續宣導與輔導業者正確申報營業量。109 年已專案查獲紙容器責任業者短漏新臺幣（下同）2,800 萬餘元；110 年度已查核 58 家紙餐具業者，應補繳約 4,812 萬元，並移送檢調單位協助調查重大或多次短漏情形之業者計 6 家，以維護徵收公平性及市場秩序。</p> <p>（二）對於未登記責任業者，本署透過網路搜尋、海關資料篩選、酒與藥品許可資料、賣場訪查等主動蒐集未登記業者名單，截至 12 月底止計蒐集疑似未登記責任業者 305 家，經送權責單位輔導後，已輔導 217 家完成登記，經輔導後尚未登記之名單，移請地方環保局現場輔導登記。</p> <p>（三）為減少責任業者逃漏繳費情形，已於本署「應回收廢棄物營業量申報系統」申報網頁增加不實申報之刑事責任及刑罰警示通知；完成建置民眾檢舉未登責任業者資訊系統及增加 QR code 檢舉管道，並於 109 年 12 月 8 日召開記者會宣導檢舉 QR code，以加強徵收的公平性，計有 13 篇新聞露出。</p>

行政院環境保護署

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 110 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>(四) 110 年 3 月 9 日修正「行政院環境保護署獎勵民眾檢舉應回收廢棄物責任業者逃漏回收清除處理費實施要點」，增訂提高任職中或曾任職內部員工之檢舉獎金額度為實收補繳金額百分之五十。</p> <p>(五) 為遏止紙餐具責任業者逃(短)漏繳交回收清除處理費，規劃於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QRcode 標誌，即本體來源標誌，以利民眾及稽查人員未來透過掃描標誌條碼即可獲取紙餐具製造、輸入業者之責任業者登記相關資訊，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時俾利宣導民眾辨識及使用合法登記與繳納回收清除處理費之紙餐具。修正草案，已於 110 年 12 月 10 日預告。</p> <p>(六) 為維護責任業者繳費之公平性，降低業者規避登記逃漏繳費問題，透過下列三面向精進疑似未登記責任業者輔導作業程序：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 透過調整疑似未登記業者名單上傳頻率、強化輔導登記作業流程，加快提送稽查名單等精進作為，整體輔導登記作業期程可縮短 6 個月以上。2. 郵寄宣導資料時，將檢附內含「法規依據」、「罰則說明」等教示條款通知單，通知單並採用粉紅色，以提高辨識度。3. 透過環境保護許可管理資訊系統(EMS)及營業量管理子系統-未登記與提示管理系統，所有案件將追蹤至審結為止。 <p>(七) 為加強未登記業者之納管，擴大繳費費基，本署已責成各地方環保局就近查核地區性品牌之未登記責任業者，由地方環保機關辦理輔導登記納管等相關作業，違反規定者依廢棄物清理法第 51 條第 2 項第 1</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		款，處新臺幣 6 萬元以上、30 萬元以下罰鍰，並限期改善。 (八) 108 年至 110 年已查核 343 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 2 億 1,390 萬元；108 年至 110 年已輔導 3,834 家使用塑膠材質當作容器但未登記的業者完成登記，計補繳 2,928 萬元。
16. (1)	<p>110 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「應回收廢棄物之稽核認證業務」預算編列 2 億 2,077 萬元，請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：</p> <p>有鑑於行政院環境保護署在推動行政院重大政策「循環經濟」的業務，偏向於補貼提升個體戶資收價格的申請，與循環經濟的政策內涵及發展方向，未有直接關係；且相關循環經濟涉及廢棄物如何減廢、減量，是以環保署應主動協助事業單位去認定廢棄物市場價值。然縱觀所推動之工作計畫，未見有相關之規劃與執行成效，爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 25 日以環署基字第 1111018690 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為減少廢棄物產生及促進資源再生利用，近年來推動「物料循環」，制定再生料使用規範，串連產業建立資源循環體系，使物料適材適所循環運用以達物料循環，例如公告訂定「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」第六點規定焚化再生粒料 10 種用途，以及基地填築及路堤填築、道路級配粒料底層、控制性低強度回填材料等 3 本相關使用手冊，並協請工程會增修其中 8 種工程用途相應之施工綱要規範，以擴展焚化再生粒料用途。另透過能源化技術及規範，推動「轉廢為能」，例如訂定「固體再生燃料製造技術指引與品質規範」，訂定可做為固體再生燃料原料之廢棄物種類及品質標準，以提升固體再生燃料品質，使高熱值廢棄物能篩分後燃料化。</p> <p>三、考量近年資源循環利用型態多元及因應產業與審核機關之實務需求，本署依事業所產生廢棄物或製程產出物歸納 7 種資源循環模</p>

行政院環境保護署

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 110 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>式：廠內封閉內循環、排出後回原製程、廠內其他製程；廠外再利用、同法人再利用、循環回原供應商及純化循環等，納入事業廢棄物清理計畫書審查作業指引，並以竹科、中科及南科之廠商為對象，結合第三方單位及科管局，辦理電子業化學品資源循環可行性驗證試辦計畫（草案），簡化化學品資源循環程序。</p> <p>四、各部會亦逐一檢視並修訂既有法規及其相關執行規範與辦法：如經濟部增修事業廢棄物再利用管理辦法之附表再利用種類（脫硫無機性污泥）及增修鉛錳化合物沉澱物及石材下腳料等2項再生資源項目及規範，科技部發布修正科學園區事業廢棄物再利用管理辦法以強化再利用機構管理，內政部修正建築技術規則部分條文將室內裝修綠建材率提升60%以上及建物戶外綠建材使用率20%以上等，以及增訂取得經濟部資源再生綠色產品審查認定辦法認定之材料為綠建材，透過各部會協力合作推動資源循環工作，我國事業廢棄物再利用率自101年80.8%提升至110年85.4%。</p> <p>五、資收個體戶是資源回收最底層及弱勢的族群，更係循環經濟資源回收體系最重要的一環，本署為照顧資收個體戶生計，特規劃補助地方環保局推動「資收關懷計畫」，提高補助資收個體戶將回收資收物送至各地方清潔隊回收，以高於市收價格購入（如廢紙市收價目前111年2月10日4.65元/公斤，本計畫補助18元/公斤），以增加其資源回收之回饋或收入，進而促進循環經濟。資收關懷計畫110年編列1億1,396萬元，擴大對弱勢個體戶之補助，並至各地廣播宣傳。110年補助總人數2萬2,012 人次，補助總撥付9,556萬</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		元，回收量1萬1,567公噸及5萬5,109台。
(2)	<p>隨著資訊科技之快速發展，電子資訊產品民眾汰換率快速，致其廢棄物產生量不斷增加，其中電子電器及資訊物品不乏含有鉛、鎘等重金屬或鹵素耐燃劑等有害物質，倘未進入制度內回收體系，增加其被任意棄置之造成環境危害風險，顯然其回收工作仍有提升空間。為維護環境生態，行政院環境保護署實應加強辦理廢電子資訊物品回收工作及積極控管廢物品流向，爰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。</p>	<p>一、本署業於111年1月20日以環署基字第1111008129號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為加強辦理廢電子電器及資訊物品回收工作及控管廢物品流向，本署近年持續辦理相關回收措施，以提升回收成效：</p> <p>(一) 辦理村里資收站回收活動：針對電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤等廢物品，辦理回收加碼亮點活動。</p> <p>(二) 提供多元回收管道，結合責任業者、販賣業者、回收機構等辦理回收活動。</p> <p>(三) 強化宣導回收作業，加強對清潔隊宣導廢電子電器及廢資訊物品回收、清運及貯存等作業，並要求提高回收廢電風扇交付處理廠數量。</p> <p>(四) 強制規範受補貼業者回收認證廢電風扇最低處理量、修正廢可攜式電腦擴大稽核認證主軸種類，以提升回收處理量。</p> <p>(五) 責請受補貼機構強化回收來源，並妥善處理缺件廢物品，納入認證補貼範圍，確實掌握廢物品流向。</p> <p>(六) 鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量。</p> <p>(七) 責請各縣市環保局配合加強廢物品回收作業，納入資收關懷及資源回收工作計畫，分別給民眾及清潔隊就回收率低之材質進行補助，提高整體回收成效。</p> <p>(八) 109~110年結合販賣業者、責任業者主動參與回收，並研發資訊保全設備，以物理破壞銷毀資訊物品資料，設置多處回收據點，搭配資訊展設置攤位辦理資源回收宣</p>

行政院環境保護署

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 110 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>導活動；另跨界結合文博會執行廢電子電器及廢資訊物品回收工作。</p> <p>三、經統計，廢電子電器及廢資訊物品109年度回收量約15.9萬公噸，回收率約71.8%，110年回收量約17.3萬公噸，回收率已達74.9%，110年度回收量已較106年（13.7萬公噸）成長26%，回收成效逐年成長。</p> <p>四、未來將持續輔導後端處理技術技提升及再生料高值化，以增加處理量能；另加強相關宣導，持續與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，推廣業者企業社會責任，以暢通後端回收及循環再利用管道，有效增加整體回收量。</p>
(3)	<p>資源回收管理基金為推動垃圾減量及資源回收工作，按年辦理應回收廢棄物之稽核認證業務，惟部分項目（如：廢容器類、廢機車、廢鉛蓄電池、廢輪胎、廢照明光源、廢電子電器物品、廢資訊物品等）回收量與責任業者申報營業量有相當差距，顯示有部分應回收物品似未進入回收體系，不僅降低資源回收管理基金辦理資源回收再利用之成效，亦恐增加被任意處置之風險，進而影響人體健康及造成生態環境之危害，允應積極控管流向。爰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。</p>	<p>一、本署業於111年1月20日以環署基字第1111008129號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為加強辦理廢電子電器及資訊物品回收工作及控管廢物品流向，本署近年持續辦理相關回收措施，以提升回收成效：</p> <p>（一）辦理村里資收站回收活動：針對電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤等廢物品，辦理回收加碼亮點活動。</p> <p>（二）提供多元回收管道，結合責任業者、販賣業者、回收機構等辦理回收活動。</p> <p>（三）強化宣導回收作業，加強對清潔隊宣導廢電子電器及廢資訊物品回收、清運及貯存等作業，並要求提高回收廢電風扇交付處理廠數量。</p> <p>（四）強制規範受補貼業者回收認證廢電風扇最低處理量、修正廢可攜式電腦擴大稽核認證主軸種類，以提升回收處理量。</p> <p>（五）責請受補貼機構強化回收來源，並妥善處理缺件廢物品，納入認證補貼範圍，確實掌握廢物品流向。</p>

行政院環境保護署

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 110 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>(六) 鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量。</p> <p>(七) 責請各縣市環保局配合加強廢物品回收作業，納入資收關懷及資源回收工作計畫，分別給民眾及清潔隊就回收率低之材質進行補助，提高整體回收成效。</p> <p>(八) 109~110 年結合販賣業者、責任業者主動參與回收，並研發資訊保全設備，以物理破壞銷毀資訊物品資料，設置多處回收據點，搭配資訊展設置攤位辦理資源回收宣導活動；另跨界結合文博會執行廢電子電器及廢資訊物品回收工作。</p> <p>三、經統計，廢電子電器及廢資訊物品109年度回收量約15.9萬公噸，回收率約71.8%，110年回收量約17.3萬公噸，回收率已達74.9%，110年度回收量已較106年（13.7萬公噸）成長26%，回收成效逐年成長。</p> <p>四、未來將持續輔導後端處理技術技提升及再生料高值化，以增加處理量能；另加強相關宣導，持續與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，推廣業者企業社會責任，以暢通後端回收及循環再利用管道，有效增加整體回收量。</p>
(4)	110 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「應回收廢棄物之稽核認證業務」預算編列 2 億 2,077 萬元，用以委託辦理稽核認證工作，以確保回收量及處理量之正確性，然部分應回收廢棄物責任業者，有超逾 1 年以上仍未完成營業量或進口量登記，或部分已登記責任業者漏未申報期間達 1 年以上，或從未辦理申報，據行政院環境保護署統計，106 至 108 年度責任業者應申請登記而未登記者計 2,713 家，截至 109 年 4 月 10 日止，上	<p>一、本署業於 111 年 2 月 25 日以環署基字第 1111015452 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為改善塑膠容器短漏申報情形，本署已採行以下措施：</p> <p>(一) 經分析塑膠平板容器（免洗餐具）責任業者較易短漏。本署已將其責任業者列入重點查核對象，對於曾查獲重大短漏責任業者則優先納入查核名單，提高查核頻率</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	述 2,713 家應登記而未登記業者中，仍有 260 家尚未完成登記，其中超逾 1 年以上者計 108 家，約 41.54%。有待環境保護署檢討並督促地方政府積極輔導業者依法登記及確實申報。爰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書面報告。	<p>(2-3 年查核一次)，並持續宣導與輔導業者正確申報營業量。109 年已專案查獲紙容器責任業者短漏 2,800 萬餘元；110 年度已完成查核 58 家紙餐具業者，應補繳約 4,812 萬元，並移送檢調單位協助調查重大或多次短漏情形之業者計 6 家，以維護徵收公平性及市場秩序。</p> <p>(二) 對於未登記責任業者，本署透過網路搜尋、海關資料篩選、酒與藥品許可資料、賣場訪查等主動蒐集未登記業者名單，截至 12 月底止計蒐集疑似未登記責任業者 305 家，經送權責單位輔導後，已輔導 217 家完成登記，經輔導後尚未登記之名單，移請地方環保局現場輔導登記。</p> <p>(三) 為減少責任業者逃漏繳費情形，已於本署「應回收廢棄物營業量申報系統」申報網頁增加不實申報之刑事責任及刑罰警示通知；完成建置民眾檢舉未登責任業者資訊系統及增加 QR code 檢舉管道，並於 109 年 12 月 8 日召開記者會宣導檢舉 QR code，以加強徵收的公平性，計有 13 篇新聞露出。</p> <p>(四) 110 年 3 月 9 日修正「行政院環境保護署獎勵民眾檢舉應回收廢棄物責任業者逃漏回收清除處理費實施要點」，增訂提高任職中或曾任職內部員工之檢舉獎金額度為實收補繳金額百分之五十。</p> <p>(五) 為遏止紙餐具責任業者逃(短)漏繳交回收清除處理費，規劃於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QRcode 標誌，即本體來源標誌，以利民眾及稽查人員未來透過掃描標誌條碼即可獲取紙餐具製造、輸入業者之責任業者登記相關資訊，以導引未登記紙餐具責任業者完成登</p>

行政院環境保護署

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 110 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>記，同時俾利宣導民眾辨識及使用合法登記與繳納回收清除處理費之紙餐具。修正草案，已於 110 年 12 月 10 日預告。</p> <p>(六) 為維護責任業者繳費之公平性，降低業者規避登記逃漏繳費問題，透過下列三面向精進疑似未登記責任業者輔導作業程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透過調整疑似未登記業者名單上傳頻率、強化輔導登記作業流程，加快提送稽查名單等精進作為，整體輔導登記作業期程可縮短 6 個月以上。 2. 郵寄宣導資料時，將檢附內含「法規依據」、「罰則說明」等教示條款通知單，通知單並採用粉紅色，以提高辨識度。 3. 透過環境保護許可管理資訊系統 (EMS) 及營業量管理子系統-未登記與提示管理系統，所有案件將追蹤至審結為止。 <p>(七) 為加強未登記業者之納管，擴大繳費費基，本署已責成各地方環保局就近查核地區性品牌之未登記責任業者，由地方環保機關辦理輔導登記納管等相關作業，違反規定者依廢棄物清理法第 51 條第 2 項第 1 款，處新臺幣 6 萬元以上、30 萬元以下罰鍰，並限期改善。</p> <p>(八) 108 年至 110 年已查核 343 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 2 億 1,390 萬元；108 年至 110 年已輔導 3,834 家使用塑膠材質當作容器但未登記的業者完成登記，計補繳 2,928 萬元。</p>
(5)	110 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「應回收廢棄物之稽核認證業務」預算編列 2 億 2,077 萬元，其中「專業服務費」係用於辦理各項目之回收認證。經查，近 3 年來部分資源回收物品之責任業者申報營業量不及回收量，包含廢	<p>一、本署業於 111 年 2 月 25 日以環署基字第 1111015452 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為改善塑膠容器短漏申報情形，本署已採行以下措施：</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	紙餐具、廢 PET、廢 PVC 及廢 PP/PE，部分業者恐未向主管機關辦理登記及繳納回收清楚處理費。此外，於行政院環境保護署公告應回收廢棄物品項目中，近 3 年也有部分項目（如：廢容器類、廢機車、廢鉛蓄電池）之回收量與責任業者申報營業量有相當差距。廢棄物如未經妥善回收，恐遭棄置危害人體健康及生態環境。爰請行政院環境保護署提出書面報告送立法院社會福利及衛生環境委員會。	<p>(一) 經分析塑膠平板容器（免洗餐具）責任業者較易短漏。本署已將其責任業者列入重點查核對象，對於曾查獲重大短漏責任業者則優先納入查核名單，提高查核頻率（2-3 年查核一次），並持續宣導與輔導業者正確申報營業量。109 年已專案查獲紙容器責任業者短漏 2,800 萬餘元；110 年度已完成查核 58 家紙餐具業者，應補繳約 4,812 萬元，並移送檢調單位協助調查重大或多次短漏情形之業者計 6 家，以維護徵收公平性及市場秩序。</p> <p>(二) 對於未登記責任業者，本署透過網路搜尋、海關資料篩選、酒與藥品許可資料、賣場訪查等主動蒐集未登記業者名單，截至 12 月底止計蒐集疑似未登記責任業者 305 家，經送權責單位輔導後，已輔導 217 家完成登記，經輔導後尚未登記之名單，移請地方環保局現場輔導登記。</p> <p>(三) 為減少責任業者逃漏繳費情形，已於本署「應回收廢棄物營業量申報系統」申報網頁增加不實申報之刑事責任及刑罰警示通知；完成建置民眾檢舉未登責任業者資訊系統及增加 QR code 檢舉管道，並於 109 年 12 月 8 日召開記者會宣導檢舉 QR code，以加強徵收的公平性，計有 13 篇新聞露出。</p> <p>(四) 110 年 3 月 9 日修正「行政院環境保護署獎勵民眾檢舉應回收廢棄物責任業者逃漏回收清除處理費實施要點」，增訂提高任職中或曾任職內部員工之檢舉獎金額度為實收補繳金額百分之五十。</p> <p>(五) 為遏止紙餐具責任業者逃（短）漏繳交回收清除處理費，規劃於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QRcode 標誌，即</p>

行政院環境保護署

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 110 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>本體來源標誌，以利民眾及稽查人員未來透過掃描標誌條碼即可獲取紙餐具製造、輸入業者之責任業者登記相關資訊，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時俾利宣導民眾辨識及使用合法登記與繳納回收清除處理費之紙餐具。修正草案，已於 110 年 12 月 10 日預告。</p> <p>(六) 為維護責任業者繳費之公平性，降低業者規避登記逃漏繳費問題，透過下列三面向精進疑似未登記責任業者輔導作業程序：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 透過調整疑似未登記業者名單上傳頻率、強化輔導登記作業流程，加快提送稽查名單等精進作為，整體輔導登記作業期程可縮短 6 個月以上。2. 郵寄宣導資料時，將檢附內含「法規依據」、「罰則說明」等教示條款通知單，通知單並採用粉紅色，以提高辨識度。3. 透過環境保護許可管理資訊系統 (EMS) 及營業量管理子系統-未登記與提示管理系統，所有案件將追蹤至審結為止。 <p>(七) 為加強未登記業者之納管，擴大繳費費基，本署已責成各地方環保局就近查核地區性品牌之未登記責任業者，由地方環保機關辦理輔導登記納管等相關作業，違反規定者依廢棄物清理法第 51 條第 2 項第 1 款，處新臺幣 6 萬元以上、30 萬以下罰鍰，並限期改善。</p> <p>(八) 108 年至 110 年已查核 343 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 2 億 1,389 萬元；108 年至 110 年已輔導 3,834 家使用塑膠材質當作容器但未登記的業者完成登記，計補繳 2,928 萬元。</p>
(6)	近 3 年應回收廢棄物之回收情形不佳，部分項	一、本署業於 111 年 1 月 20 日以環署基字第

行政院環境保護署

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 110 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	
	目之回收量與責任業者申報營業量有相當差距，且應回收物品尚未進入回收處理體系，則可能造成環境問題，進而危害人體健康及生態環境，爰請行政院環境保護署提交書面報告至立法院社會福利及衛生環境委員會。	<p>1111008129號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為加強辦理廢電子電器及資訊物品回收工作及控管廢物品流向，本署近年持續辦理相關回收措施，以提升回收成效：</p> <p>(一) 辦理村里資收站回收活動：針對電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤等廢物品，辦理回收加碼亮點活動。</p> <p>(二) 提供多元回收管道，結合責任業者、販賣業者、回收機構等辦理回收活動。</p> <p>(三) 強化宣導回收作業，加強對清潔隊宣導廢電子電器及廢資訊物品回收、清運及貯存等作業，並要求提高回收廢電風扇交付處理廠數量。</p> <p>(四) 強制規範受補貼業者回收認證廢電風扇最低處理量、修正廢可攜式電腦擴大稽核認證主軸種類，以提升回收處理量。</p> <p>(五) 責請受補貼機構強化回收來源，並妥善處理缺件廢物品，納入認證補貼範圍，確實掌握廢物品流向。</p> <p>(六) 鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量。</p> <p>(七) 責請各縣市環保局配合加強廢物品回收作業，納入資收關懷及資源回收工作計畫，分別給民眾及清潔隊就回收率低之材質進行補助，提高整體回收成效。</p> <p>(八) 109~110 年結合販賣業者、責任業者主動參與回收，並研發資訊保全設備，以物理破壞銷毀資訊物品資料，設置多處回收據點，搭配資訊展設置攤位辦理資源回收宣導活動；另跨界結合文博會執行廢電子電器及廢資訊物品回收工作。</p>

行政院環境保護署

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 110 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、經統計，廢電子電器及廢資訊物品109年度回收量約15.9萬公噸，回收率約71.8%，110年回收量約17.3萬公噸，回收率已達74.9%，110年度回收量已較106年（13.7萬公噸）成長26%，回收成效逐年成長。</p> <p>四、未來將持續輔導後端處理技術技提升及再生料高值化，以增加處理量能；另加強相關宣導，持續與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，推廣業者企業社會責任，以暢通後端回收及循環再利用管道，有效增加整體回收量。</p>
(7)	<p>110年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「應回收廢棄物之稽核認證業務」預算編列2億2,077萬元，其中「專業服務費」用以委託辦理稽核認證工作，以確保回收量及處理量之正確性。經查目前行政院環境保護署公告應回收廢棄物品共計13大類33項67種回收項目，近3年來（106至108年度）渠等應回收廢棄物之回收情形，核有部分項目（如：廢容器類、廢機動車、廢鉛蓄電池、廢輪胎、廢照明光源、廢電子電器物品、廢資訊物品等）之回收量與責任業者申報營業量有相當差距，顯示該等物品未進入制度內回收體系之比重不低。然而，應回收物品尚未進入回收處理體系，則可能被棄置路邊或荒野，造成環境問題，其中如電子電器及資訊物品不乏含有鉛、鎘等重金屬或含鹵素耐燃劑等有害物質，倘未進入電子廢棄物回收體系，恐增加被任意處置之風險，因而危害人體健康及生態環境。爰請行政院環境保護署就如何確保應回收廢棄物品確實進入回收體系，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、本署業於111年1月20日以環署基字第1111008129號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為加強辦理廢電子電器及資訊物品回收工作及控管廢物品流向，本署近年持續辦理相關回收措施，以提升回收成效：</p> <p>（一）辦理村里資收站回收活動：針對電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤等廢物品，辦理回收加碼亮點活動。</p> <p>（二）提供多元回收管道，結合責任業者、販賣業者、回收機構等辦理回收活動。</p> <p>（三）強化宣導回收作業，加強對清潔隊宣導廢電子電器及廢資訊物品回收、清運及貯存等作業，並要求提高回收廢電風扇交付處理廠數量。</p> <p>（四）強制規範受補貼業者回收認證廢電風扇最低處理量、修正廢可攜式電腦擴大稽核認證主軸種類，以提升回收處理量。</p> <p>（五）責請受補貼機構強化回收來源，並妥善處理缺件廢物品，納入認證補貼範圍，確實掌握廢物品流向。</p> <p>（六）鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之</p>

行政院環境保護署

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 110 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>業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量。</p> <p>(七) 責請各縣市環保局配合加強廢物品回收作業，納入資收關懷及資源回收工作計畫，分別給民眾及清潔隊就回收率低之材質進行補助，提高整體回收成效。</p> <p>(八) 109~110 年結合販賣業者、責任業者主動參與回收，並研發資訊保全設備，以物理破壞銷毀資訊物品資料，設置多處回收據點，搭配資訊展設置攤位辦理資源回收宣導活動；另跨界結合文博會執行廢電子電器及廢資訊物品回收工作。</p> <p>三、經統計，廢電子電器及廢資訊物品109年度回收量約15.9萬公噸，回收率約71.8%，110年回收量約17.3萬公噸，回收率已達74.9%，110年度回收量已較106年（13.7萬公噸）成長26%，回收成效逐年成長。</p> <p>四、未來將持續輔導後端處理技術技提升及再生料高值化，以增加處理量能；另加強相關宣導，持續與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，推廣業者企業社會責任，以暢通後端回收及循環再利用管道，有效增加整體回收量。</p>
17. (1)	<p>110 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 17 億 0,828 萬 7 千元，請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：</p> <p>110 年度資源回收管理基金「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」預算編列 17 億 0,828 萬 7 千元，行政院環境保護署資源回收管理基金補助政府機關辦理資源回收計畫，近年達成目標回收率者或未及半數，抑或有下修目標值之情形。觀察近年各執行機關資源回收目標回收率達成情形，22 個</p>	<p>一、本署業於111年1月21日以環署基字第1111022070號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為暢通回收去化管道，提升資源回收率及資源回收量，達到垃圾減量資源回收目標，依當年度政策推動重點訂定補助重點工</p>

行政院環境保護署

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 110 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>執行機關中 106 年度達成者 10 個、107 年度 10 個執行機關達成、而 108 年度雖有 18 個執行機關達成目標回收率，惟其中有 7 個執行機關有下修目標之情形。「捐助、補助與獎助」項下，補助政府機關辦理資源回收工作計畫其中之細項為「配合本署重大政策施行」，此工作計畫下有 14 個細項，哪項非環保署重大政策？在預算編列上有如此計畫不明之工作實屬不妥。爰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書面報告。</p>	<p>作內容，並與地方環保機關進行研商後制定補助計畫，同時亦對於各項資源回收政策按期進行滾動式檢討，以督促地方落實各項回收政策。</p> <p>三、110 年補助計畫訂定推動執行機關加強辦理資源回收工作等 14 個細項，皆屬本署重點工作，須由各執行機關落實以提升回收成效，其中新增加強對社區公寓大廈等物業管理單位之宣導及資源回收站設置輔導工作、加強回收處理業消防安全管理與輔導、辦理二手物交換平台、推動偏遠地區（含風景區）離島地區辦理資源回收作業等工作。</p> <p>四、爾後亦會實際瞭解各項補助經費運用是否對應資源回收之成效，並就各項資源回收工作成效進行考核，藉此強化預算執行能力，提升補助效益。</p>
(2)	<p>近年來國人環保意識不斷提昇，垃圾量持續往下降、資源回收量遽增，使得各縣市資源回收車輛似有不足，甚且部分車輛已老舊達汰換年限。造成清運量能有限、民眾配合資源回收不便，維護保養費用高，嚴重影響工作安全甚至公安疑慮。行政院環境保護署應就汰換資源回收車建立完整的規劃，讓全國各縣市及鄉鎮區能有足夠之資源回收量能及申請汰換之依據。爰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具體改善計畫書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 23 日以環署基字第 1111019074 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為保障清潔隊員的安全，本署依車輛老舊程度、補助經費執行情形、地區需求性、行政配合度（含推動清運回收作業及環保機關人力、車輛配置及使用情形）及偏鄉區域特性等因素，訂定「110 年度補助直轄市、縣市環境保護機關汰換老舊資源回收車計畫」補助原則，並以納入預算方式辦理，計畫性的汰舊換新資源回收車。107 年汰換 198 輛、108 年汰換 194 輛、109 年汰換 159 輛、110 年汰換 118 輛，共計汰換 669 輛，汰換後平均車齡為 14.81 年，離島地區、偏遠地區及臨海地區平均車齡為 13.85 年。</p> <p>三、110 年度資源回收車汰換標準如下，已根據離島及偏遠地區等地區特性及行駛里程數調整汰換車齡，並優於平地：</p>

行政院環境保護署

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 110 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>(一) 離島地區車齡達 13 年(含)以上之車輛。</p> <p>(二) 偏遠地區車齡達 14 年(含)以上，且行駛里程數達 6 萬公里(含)以上之車輛。</p> <p>(三) 臨海地區車齡達 14 年(含)以上，且行駛里程數達 7 萬公里(含)以上之車輛。</p> <p>(四) 其他地區車齡達 15 年(含)以上，且行駛里程數達 8 萬公里(含)以上之車輛。</p> <p>(五) 若因天災、火災及意外事故或其它等因素，經證明已不堪使用之車輛，不受前述汰換條件之限制。</p> <p>四、本署並已檢討地方政府新購資源回收車需求，符合以下條件者並視可駕車人數，地方可視實際需求提出申請：</p> <p>(一) 每週每一條資源回收路線，平均達週收 4 日以上者。</p> <p>(二) 每一資源回收路線，平均每日清運量超過一輛資收車之載重量能(3.5 噸以下視為 500 公斤、6 噸以上視為 1,000 公斤)。</p> <p>(三) 執行資源回收工作之清潔隊分配足量的沿線清運人力，相當於每輛資收車可至少編配 3 到 4 人之人力。</p> <p>(四) 轄區內僅有一輛資收車，且明顯車輛調度吃緊之區域。</p> <p>(五) 有特殊需求得專案辦理者。</p> <p>五、為加速行政作業，與臺灣銀行合作，透過公開招標，訂定共同供應契約及採購規範，以協助地方政府採購。</p>
(3)	<p>行政院環境保護署資源回收管理基金補助政府機關辦理資源回收計畫，惟查近年各執行機關資源回收目標回收率達成情形，22 個執行機關中，107 年度 10 個執行機關達成、而 108 年度雖有 18 個執行機關達成目標回收率，惟其中有 7 個執行機關有下修目標之情形，行政院環境保護署實應積極加強提升資源回收成效，爰請行政院環境保護署向</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 25 日以環署基字第 1111011247 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為提升資源回收成效，自 87 年起結合社區民眾、回收商、地方清潔隊及回收基金，共同推動資源回收工作，全國資源回收率 107 年為 53.26%，108 年為 55.14%、109 年為</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>56.4%、110年為58.86%逐年提升。</p> <p>三、本署制定考核計畫及訂定各執行機關資源回收目標回收量及率，以有效提升資源回收成效目標，109年度共計有18個縣市政府機關達標，顯示資源回收成效有效提升。</p> <p>四、每季召開資源回收成效提升會議，定期依資源回收數據，統計分析檢討執行成效不佳原因提出解決方案。同時針對整體資源回收績效偏低之鄉鎮市區進行個別輔導，並實際跟車對垃圾沿線收運，民眾排出資源回收物現況進行了解，以瞭解實際執行困難處及提出可行建議方案。此外，辦理北中南3場研討會，由績效考核成績優良單位提供經驗，以作為資源回收績效偏低之鄉鎮市區改善參考。</p> <p>五、邀請各地方環保機關代表進行推動資源回收成果簡報，由本署組成之考核委員進行資料查核及給予意見，藉此瞭解各執行機關撥補經費運用是否對應資源回收之成效，並有效監督各環保局之業務績效及增進推動資源回收工作互相交流機會。</p> <p>六、補助地方環保機關汰舊換新資源回收車及相關機具強化回收效能。並透過地方環保局補助鄉鎮公所清潔隊優化或興建資源回收貯存場。</p> <p>七、為提升離島及偏遠地方資源回收量，每年皆有編列新臺幣20萬元至150萬元不等的資源回收物運費補貼。此外，將於110年起輔導離島及偏遠地區公所清潔隊訂定資源回收變賣開口合約，以增加資源回收物去化管道及增加變賣價金。</p>
(4)	110 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」計畫，編列「捐助、補助與獎助」預算 8 億 9,800	一、本署業於111年1月25日以環署基字第1111011247號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。

行政院環境保護署

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 110 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>萬元，用以補助地方政府辦理資源回收工作計畫，惟觀察近年(105 至 108 年度)各執行機關資源回收目標率達成情形，22 個執行機關中，105 年度達成者僅 3 個，106 年度達成者為 10 個，107 年度僅 5 個執行機關達成，各年度達成目標者未及半數；而 108 年度雖有 18 個執行機關達成目標回收率，惟其中有 7 個執行機關（包括：新北市、台中市、台南市、基隆市、新竹市、嘉義市、南投縣）有下修目標值之情形（108 年度目標回收率較 107 年度為低），倘比照其餘 15 個執行機關，係採按年緩步提升或維持其目標回收率之目標設定方式，則渠等 7 個機關恐未能達成 108 年度之目標值，而補助政府機關辦理資源回收工作計畫成效，允待強化。爰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。</p>	<p>二、本署為提升資源回收成效，自 87 年起結合社區民眾、回收商、地方清潔隊及回收基金，共同推動資源回收工作，全國資源回收率 107 年 53.26%，108 年為 55.14%，109 年為 56.4%，110 年 58.86% 逐年提升。</p> <p>三、本署制定考核計畫及訂定各執行機關資源回收目標回收量及率，以有效提升資源回收成效目標，109 年度共計有 18 個縣市政府機關達標，顯示資源回收成效有效提升。</p> <p>四、每季召開資源回收成效提升會議，定期依資源回收數據，統計分析檢討執行成效不佳原因提出解決方案。同時針對整體資源回收績效偏低之鄉鎮市區進行個別輔導，並實際跟車對垃圾沿線收運，民眾排出資源回收物現況進行了解，以瞭解實際執行困難處及提出可行建議方案。此外，辦理北中南 3 場研討會，由績效考核成績優良單位提供經驗，以作為資源回收績效偏低之鄉鎮市區改善參考。</p> <p>五、邀請各地方環保機關代表進行推動資源回收成果簡報，由本署組成之考核委員進行資料查核及給予意見，藉此瞭解各執行機關撥補經費運用是否對應資源回收之成效，並有效監督各環保局之業務績效及增進推動資源回收工作互相交流機會。</p> <p>六、補助地方環保機關汰舊換新資源回收車及相關機具強化回收效能。並透過地方環保局補助鄉鎮公所清潔隊優化或興建資源回收貯存場。</p> <p>七、為提升離島及偏遠地方資源回收量，每年皆有編列新臺幣 20 萬元至 150 萬元不等的資源回收物運費補貼。此外，將於 110 年起輔導離島及偏遠地區公所清潔隊訂定資源回收變賣開口合約，以增加資源回收物去化管道。</p>

行政院環境保護署

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 110 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																																	
						及增加變賣價金。																												
(5)	為增進全國資源回收率及輔助地方政府辦理垃圾減量、資源回收工作，行政院環境保護署運用資源回收管理基金編定「資源回收管理計畫」之「補助及獎勵回收清除處理暨再生利用」。然而根據「109 年環保統計年報」，一般廢棄物產生量總計從 107 年的 974 萬 0,671 公噸，108 年增加至 981 萬 2,418 公噸，其中巨大垃圾增至 15 萬 5,761 公噸、資源垃圾則是 496 萬 6,645 公噸，顯見垃圾減量成效並不明顯。再從垃圾回收率來看，巨大垃圾回收從 105 年 0.82%降至 108 年 0.63%，廚餘回收率從 105 年 7.72%降至 108 年 5.53%，由此可知，我國巨大垃圾及廚餘回收率仍有待提升。爰請行政院環境保護署提出有效減少垃圾量且提升資源回收效率之作為後，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。					一、本署業於 111 年 2 月 8 日以環署督字第 1111012792 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。																												
						二、本案辦理情形如下：																												
						(一)「我國巨大垃圾及廚餘回收率仍有待提升」：																												
						1.本署請地方政府加強宣導民眾配合廚餘回收並執行隨車垃圾之破袋檢查工作，同時宣導民眾惜食減量，落實垃圾分類回收，以降低廚餘混在垃圾中的占比。在全民的努力下，109 年平均每日回收 1,447 公噸，相較於 108 年每日回收 1,365 公噸，成長 6%；且垃圾中廚餘占比由 106 年 38.14%，109 年已降至 21.78%，垃圾中廚餘量已大幅減少，顯示民眾惜食減量及配合廚餘分類回收的成效。																												
						2.而近年巨大垃圾再利用量下降，係因具再利用價值的廢家具減少，另破碎木屑缺乏再利用管道，以及部分縣市破碎拆解設施量能不足。本署為協助縣市加速辦理巨大垃圾破碎拆解再利用工作，減少堆置情事，乃補助地方以勞務委託民間業者破碎處理或購置大型破碎機具，並推動破碎成品燃料化再利用。																												
					(二)「有效減少垃圾量且提升資源回收效率之作為」：																													
					1.為加強一般廢棄物源頭減量工作，本署長期推動購物用塑膠袋、免洗餐具、一次用飲料杯及塑膠吸管等一次用產品減量工作，同時為提升資源回收成效本署補助地方政府機關辦理資源回收工作計畫以及社區公寓大廈資源回收示																													
<table><tr><th rowspan="3">年 度</th><th colspan="5">一般廢棄物產生量</th></tr><tr><th>總計</th><th>一般垃圾</th><th>巨大垃圾</th><th>資源垃圾</th><th>廚餘</th></tr><tr><th colspan="5">公噸</th></tr><tr><td>107</td><td>9,740,671</td><td>4,225,338</td><td>148,979</td><td>4,771,363</td><td>594,992</td></tr><tr><td>108</td><td>9,812,418</td><td>4,191,968</td><td>155,761</td><td>4,966,645</td><td>498,045</td></tr></table> <p>資料來源：109 年環境保護統計年報</p>							年 度	一般廢棄物產生量					總計	一般垃圾	巨大垃圾	資源垃圾	廚餘	公噸					107	9,740,671	4,225,338	148,979	4,771,363	594,992	108	9,812,418	4,191,968	155,761	4,966,645	498,045
年 度	一般廢棄物產生量																																	
	總計	一般垃圾	巨大垃圾	資源垃圾	廚餘																													
	公噸																																	
107	9,740,671	4,225,338	148,979	4,771,363	594,992																													
108	9,812,418	4,191,968	155,761	4,966,645	498,045																													

行政院環境保護署

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 110 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					
		垃圾回收率				
		總計	巨大垃圾回收	資源垃圾		廚餘
		百分比 %				
	105	58.00	0.82	49.47	7.72	
	106	60.22	0.71	52.51	7.00	
	107	60.54	0.64	53.26	6.64	
	108	61.30	0.63	55.14	5.53	
	資料來源：109 年環境保護統計年報					
					範工作計畫，並就各項補助工作推動情形佐以考核機制。	
					2.購物用塑膠袋 91 年起實施管制後，年減少 20 億個塑膠袋使用，107 年擴大實施塑膠袋付費取得政策，年減少 25 億個塑膠袋。110 年與民間團體合作，於非管制對象之臺中市新一點利黃昏市場推廣減塑活動，透過集點贈獎方式，結合攤商提供自備優惠，鼓勵民眾消費時自備購物袋，減少使用購物塑膠袋。此外，108 年 8 月公告修正免洗餐具限制使用規定，新增規定百貨公司業、購物中心及量販店業，於其提供餐飲之場所供消費者現場食用時，不得提供各類材質免洗餐具，預估每年減少約 1.3 億個免洗餐具用量。	
				3.為因應外送平台興起免洗餐具用量增加，及夜市、商圈為民眾消費使用免洗餐具量大的場域，本署 109 年起推動環保夜市及環保外送試辦計畫。透過中央、地方政府及夜市商圈合作，推動改用可重複清洗餐具、自備餐具優惠及提供租借服務，宣導民眾自備餐具減量措施，109 年及 110 年推動，合計每年減少免洗餐具約 6,000 萬個。在臺南市中西區、東區、北區及南區試辦，提供可重複清洗餐盒及環保杯盛裝餐飲外送服務，共有 36 家餐廳提供循環容器盛裝餐飲與歸還，設 10 處自助歸還站。		
				4.離島地區啟動環保杯借用共享計畫。統計 107 年至 110 年，減量約 37 萬 1,680 杯，共減少碳排放量約 6 萬 6,938 公斤。此外，結合奉茶 App 推動減量，小琉球設置 9 處 10 臺飲水機均已登錄至奉茶		

行政院環境保護署

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 110 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>App，方便民眾按圖索驥，統計自 107 年 12 月 1 日至 111 年 2 月 23 日，透過奉茶 App 提供之飲水機資訊，已減少約 69.4 萬瓶的廢寶特瓶，減碳至少 10 萬 4,000 公斤（以每瓶 600ml 的瓶裝水計算）。110 年補助各離（外）島比照小琉球琉行杯之推動模式，推動飲料杯借用服務，結合地方環保局、飲料店業，於澎湖、連江、綠島、蘭嶼等區域推動。而各縣市亦逐步推動各自的循環容器服務，以建立可行服務模式，目前共有臺北市、新北市、桃園市、新竹市、臺中市、嘉義市等 6 個縣市推動循環容器服務。</p> <p>5.110 年 9 月 29 日函頒「政府機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」，要求政府機關、學校辦理會議、訓練及活動及其場所透過提供可重複清洗餐具、提供自備優惠、設置飲水機等方式，不使用免洗餐具、包裝飲用水及一次用飲料杯，最遲於 111 年 12 月 31 日前實施，截至 110 年 12 月 31 日止，已有 6 個機關、學校提報實施日期。此外，本署 110 年 12 月 22 日預告「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」草案，朝向增加誘因鼓勵消費者自備環保杯，並要求特定業者應提供環保杯借用服務。</p> <p>6.本署補助地方政府機關辦理資源回收工作計畫、充實資源回收設施及執行宣傳，推動社區資源回收形象改造，落實及追蹤形象改造工作，達到形象改造點之營運、媒合、消防安全等提升資源回收相關業務執行成效。同時推動地方環</p>

行政院環境保護署

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 110 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>保機關建置村里資源回收站，自 105 至 110 年村里資源回收站累計建置 1,630 站，平均年回收成效達 4.8 萬噸，強化了地方回收量能，建立全面且便利的回收網絡。</p> <p>7.訂定「推動執行機關加強辦理源頭減量及資源回收工作績效考核計畫」並下達地方環保機關據以辦理，於每季滾動式檢討各地方環保機關成效，針對困難點提出解決方案，經過各縣市努力之下，全國資源回收率至 110 年已達 58.86% 逾目標值 54%，全國資源回收量達 560 萬公噸較去年同期 522 萬公噸增加約 38 萬公噸。</p>
(6)	<p>行政院環境保護署推動資收大軍計畫立意良好，並且在疫情期間加碼推出「資源回收溫暖關懷計畫」，然而目前執行成效卻不顯著，對於個體戶的宣導不足，了解計畫的民眾少。至 109 年度第一季，列冊僅 9,051 人，如此良好的計畫，執行成效嚴重不彰，環保署必需全面檢討，並加強宣導力道，同時展望未來，徹底改善過往拾荒戶的形象，基此為督促環保署，爰請行政院環境保護署針對上述問題提出說明，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出資收關懷計畫執行書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 23 日以環署基字第 1111018704 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、108 年補助地方政府推動「資收關懷計畫」平均每月補助列冊資收個體戶 278 人，提高補助單價及每人每月最多補助 3,500 元，以緩和弱勢族群受回收價波動之影響，108 年應回收廢棄物量達 1,030 公噸與以台（條）計之應回收廢棄物約 7,361 台（以廢電子資訊物品類為主），總計補助約 700 萬元。</p> <p>三、因應新冠肺炎疫情對全球經濟影響，109 年 5 月 1 日起配合紓困政策提高補助上限至每人每月 5,000 元至 110 年 12 月 31 日。109 年補助總撥付 2 萬 0,936 人次，補助總撥付 7,800 萬元，回收量 9,215 公噸及 5 萬 7,636 台（以電子資訊物品類為主）。此外，為減少個體戶回收辛勞，提供清潔隊到府服務回收作業，讓他們少推一里路，資收有溫度。110 年更編列 1 億 2,503 萬元，以擴大對弱勢個體戶之補助。110 年資收關懷計畫執行成果，共計補助總人數 2</p>

行政院環境保護署

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 110 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>萬2,012 人次，補助總撥付9,556萬元，回收量1萬1,567公噸及5萬5,109台（以電子資訊物品為主）。</p> <p>四、自109年5月1日至110年6月30日期間，為因應新型冠狀病毒肺炎對列冊個體戶之影響，已修正資源回收關懷計畫補助上限由每人每月3,500元提高至5,000元，共編列紓困預算3,780萬元（其中109年部分為2,160萬元）。經統計109年5月至110年底累計領滿大於3,500元，共補助3萬7,591人次及4,053萬元。</p> <p>五、宣導政策：為加強資收關懷計畫宣導，分別至臺北市、桃園市、臺中市、新竹市、嘉義縣、彰化縣、雲林縣、高雄市、屏東縣及澎湖縣等地方廣播電台與金門縣名城有線電視，以預錄專訪說明推動「資收關懷計畫」相關執行內容。另，於109年6月3日下達各地方環保局於計畫原核定補助額度內，辦理採購農產（米），並送現行列冊資收個體戶計9,000餘人，向其宣導本計畫相關內容，以及推動「紙餐具循環友善店家」計2,891家，落實「清理、分類、堆疊」3步驟，可讓第一線資源回收業及個體業者更方便回收。</p> <p>六、另，110年5月中旬因疫情升級影響，於5月20日函請各縣採購防護用品包（包含口罩、護目鏡或面罩及防刺手套等，每包單價不超過600元）予個體戶，以保障其自身安全。</p>
18. (1)	<p>110 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」預算編列 2 億 4,394 萬 7 千元，請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：</p> <p>經查，一般廢棄物回收率雖自 91 年之 15.55%，逐步上升至 108 年度之 61.30%，惟巨大</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 7 日以環署督字第 1111013352 號函復立法院及立法院社會福</p>

行政院環境保護署

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 110 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>垃圾回收率及廚餘回收率自 102 年度起不增反減，102 年度分別為 1.14%及 10.84%，108 年度則下降至 0.63%及 5.53%。又據審計部 107 年度中央政府總決算（含附屬單位決算及綜計表）審核報告指出：「購物用塑膠袋循環再利用因各地方政府回收塑膠袋品項不一，缺乏誘因且後端處理量能不足，回收率仍未及 1 成。」是以，近 10 餘年來，我國一般廢棄物產生量未見明顯下降，且部分項目之資源回收動能減弱，顯見資源回收相關宣傳工作仍有待加強，爰請行政院環境保護署就如何提高巨大垃圾、廚餘及塑膠袋之回收率，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本案辦理情形如下：</p> <p>（一）「如何提高巨大垃圾、廚餘之回收率」：</p> <ol style="list-style-type: none">1.本署請地方政府加強宣導民眾配合廚餘回收並執行隨車垃圾之破袋檢查工作，同時宣導民眾惜食減量，落實垃圾分類回收，以降低廚餘混在垃圾中的占比。在全民的努力下，109 年平均每日回收 1,447 公噸，相較於 108 年每日回收 1,365 公噸，成長 6%；且垃圾中廚餘占比由 106 年 38.14%，109 年已降至 21.78%，垃圾中廚餘量已大幅減少，顯示民眾惜食減量及配合廚餘分類回收的成效。2.而近年巨大垃圾再利用量下降，係因具再利用價值的廢家具減少，另破碎木屑缺乏再利用管道，以及部分縣市破碎拆解設施量能不足。本署為協助縣市加速辦理巨大垃圾破碎拆解再利用工作，減少堆置情事，乃補助地方以勞務委託民間業者破碎處理或購置大型破碎機具，並推動破碎成品燃料化再利用。 <p>（二）「如何提高塑膠袋之回收率」：</p> <ol style="list-style-type: none">1.本署 91 年起推動「購物用塑膠袋限制使用」，規範公部門、學校、百貨公司及購物中心、量販店、超級市場、連鎖便利商店及連鎖速食店等場所不得免費提供購物用塑膠袋，消費者應付費購買，以價制量。後續修正公告擴大管制對象，107 年 1 月 1 日起新增藥粧店、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、洗衣店、飲料店、西點麵包店等 10 萬家業者不得免費提供購物用塑

行政院環境保護署

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 110 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>膠袋，年減少 45 億個塑膠袋。108 年調查 4,452 家業者，7 千萬次消費人次中，消費者購買購物用塑膠袋比率為 10%，達到以價制量之效果。</p> <p>2. 為強化購物用塑膠袋源頭減量成效，本署將滾動檢討相關管制措施，初步規劃將朝向擴大管制業別進行推動。</p>
(2)	<p>近年全國資源回收場火災意外頻傳，行政院環境保護署應督促各縣市市政府環保局輔導轄內回收處理業者。然經媒體報導，屢見資收業者不符消防規定，包括未設置滅火器、滅火器使用期限過期及室內消防栓故障等，形同社區未爆彈。由於資收場多存放易燃性廢棄物，一旦發生火災，很難短時間撲滅，恐造成嚴重的財產損失、生命威脅、空氣污染。顯見環保署在強化回收處理業者的防火意識，辦理消防安全講習及演練，輔導作好消防安全自主管理，成效不彰。爰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具體改善計畫書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 22 日以環署基字第 1111008495 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、本署結合消防署加強消防安全管理，110 年訂定「110 年資源回收處理業輔導管制計畫」，由地方環保機關完成輔導訪視 2,345 家回收處理業者，辦理消防安全講習及演練計 32 場次，並於 110 年 4 月 6 日函請地方環保機關加強輔導回收處理業自主管理環境衛生及消防安全，避免垃圾飄散、環境髒亂及火警釀空污等事件。108 年回收處理廠（場）火警事件通報件數 27 件，109 年 19 件，110 年再降為 18 件，顯示聯合訪視與消防安全講習及演練成果已有成效。</p> <p>三、本署持續推動強化回收處理業之消防安全工作，訂定輔導管制計畫、火警應變通報作業原則，清查列冊業者名單，執行稽巡查作業進行業者環境與消防聯合訪視，輔導業者定期檢修消防安全設備，並透過辦理回收處理業從業人員教育訓練，加強宣導防災預防觀念及消防相關規定。推動情形如下：</p> <p>（一）推動回收處理業輔導管制計畫，輔導地方加強業者之環境與消防，統計至 110 年 12 月 31 日，稽巡查已達 2,872 家次，並完成辦理消防安全講習及演練共 32 場次，後續仍將持續辦理輔導訪視及消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警</p>

行政院環境保護署

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 110 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>發生。</p> <p>(二) 110 年分北中南東 4 區辦理 4 場次回收處理業從業人員教育訓練，4 月 28 日邀請基隆市消防局針對回收處理業常見的火災類型如何預防及遇到火災如何逃生進行解說及實際演練。因新冠肺炎疫情影響，東區、南區及中區分別於 10 月 25 日、11 月 1 日及 11 月 10 日辦理消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警發生，以提升回收處理業環境管理與消防安全。</p> <p>(三) 為有效掌握回收處理廠發生火警後，是否造成人員傷亡及影響回收去化管道與稽核認證作業等情況，持續依回收處理業火警應變通報作業原則運作，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> <p>四、為輔導管理未達一定規模資源回收業之作業場地環境清潔衛生及消防安全，維護環境品質及降低火災發生機率，本署訂定「未達一定規模資源回收業管理指導原則」，作為督導管理 1,000 平方公尺以下之回收業符合設施標準等規定，並於 110 年 3 月 1 日完成 1,650 家列冊業者名單清查。</p> <p>五、訂定「111 年資源回收處理業輔導管制計畫」，持續由環保及消防機關聯合輔導訪視回收處理業者，並辦理消防安全講習及演練、加強輔導回收處理業自主管理及加強未達一定規模資源回收業之列冊管理，以強化資源回收場管理，提升環境衛生及消防安全。</p> <p>六、綜上，本署推動資源回收處理業之消防安全管理措施，督促地方環保機關落實管理，輔</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		導業者做好依相關消防規定設置相關設施及消防安全自主管理，並持續採滾動式檢討，提升回收處理業者的防火意識及公共安全維護觀念，減少火災發生之機率。
(3)	資源回收場時有火災之情形，去年彰化已多次發生資源回收場火災，109 年 8 月 19 日有發生彰化市塑膠資源回收場凌晨大火瀰漫臭味引起民眾抗議。對此一事，行政院環境保護署應正視問題及善盡監督責任，不應放任隨意堆置資收物，並應督促落實管理，爰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強化資源回收場管理方式之書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署基字第 1111008570 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、本署結合消防署加強消防安全管理，110 年訂定「110 年資源回收處理業輔導管制計畫」，由地方環保機關完成輔導訪視 2,345 家回收處理業者，辦理消防安全講習及演練計 32 場次，並於 110 年 4 月 6 日函請地方環保機關加強輔導回收處理業自主管理環境衛生及消防安全，避免垃圾飄散、環境髒亂及火警釀空污等事件。108 年回收處理廠（場）火警事件通報件數 27 件，109 年 19 件，110 年再降為 18 件，顯示聯合訪視與消防安全講習及演練成果已有成效。</p> <p>三、本署持續推動強化回收處理業之消防安全工作，訂定輔導管制計畫、火警應變通報作業原則，清查列冊業者名單，執行稽巡查作業進行業者環境與消防聯合訪視，輔導業者定期檢修消防安全設備，並透過辦理回收處理業從業人員教育訓練，加強宣導防災預防觀念及消防相關規定。推動情形如下：</p> <p>（一）推動回收處理業輔導管制計畫，輔導地方加強業者之環境與消防，統計至 110 年 12 月 31 日，稽巡查已達 2,872 家次，並完成辦理消防安全講習及演練共 32 場次，後續仍將持續辦理輔導訪視及消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警發生。</p> <p>（二）110 年分北中南東 4 區辦理 4 場次回收處理業從業人員教育訓練，4 月 28 日邀請基</p>

行政院環境保護署

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 110 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>隆市消防局針對回收處理業常見的火災類型如何預防及遇到火災如何逃生進行解說及實際演練。因新冠肺炎疫情影響，東區、南區及中區分別於 10 月 25 日、11 月 1 日及 11 月 10 日辦理消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警發生，以提升回收處理業環境管理與消防安全。</p> <p>(三) 為有效掌握回收處理廠發生火警後，是否造成人員傷亡及影響回收去化管道與稽核認證作業等情況，持續依回收處理業火警應變通報作業原則運作，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> <p>四、為輔導管理未達一定規模資源回收業之作業場地環境清潔衛生及消防安全，維護環境品質及降低火災發生機率，本署訂定「未達一定規模資源回收業管理指導原則」，作為督導管理 1,000 平方公尺以下之回收業符合設施標準等規定，並於 110 年 3 月 1 日完成 1,650 家列冊業者名單清查。</p> <p>五、訂定「111 年資源回收處理業輔導管制計畫」，持續由環保及消防機關聯合輔導訪視回收處理業者，並辦理消防安全講習及演練、加強輔導回收處理業自主管理及加強未達一定規模資源回收業之列冊管理，以強化資源回收場管理，提升環境衛生及消防安全。</p> <p>六、綜上，本署推動資源回收處理業之消防安全管理措施，督促地方環保機關落實管理，輔導業者做好依相關消防規定設置相關設施及消防安全自主管理，並持續採滾動式檢討，提升回收處理業者的防火意識及公共安</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		全維護觀念，減少火災發生之機率。
(4)	<p>據統計，國人每年約購買 600 萬支手機，約有六成留在家中，換句話說，約有 360 萬支手機沒在使用，需要回收。智慧型手機的零件含有許多有毒金屬物質，回收若未妥善處理，很容易對環境造成污染。又根據行政院環境保護署統計，去年全台辦理超過 50 場次手機回收推廣活動，設 80 個常駐點，回收 2 萬 3,241 支手機、參與人數 2 萬 0,319 人，約得到 1 公斤黃金及 6 公斤銀，回收稀有貴金屬總價值約 190 萬元，顯見成效卓著。然手機目前仍非公告應回收項目，目前回收獎勵補助活動僅為單次性的活動，無法持久獎勵，恐影響手機回收成效。爰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具體改善計畫，並研議是否將手機列為公告應回收項目書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署基字第 1111008233 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、執行成果，說明如下：</p> <p>(一) 推動歷程及現況</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自 93 年起推動手機回收清除處理措施，95 年 4 月依據廢棄物清理法第 5 條第 6 項公告廢手機為清潔隊資源回收項目，納入執行機關一般廢棄物回收項目。 2. 110 年 4 月訂定「手機回收行動計畫」，邀集前 10 大業者及 5 大電信門市共同參與推動，建立回收目標並提供回收誘因，協助民眾抹除手機個人資料，收取回收廢/舊手機及追蹤處理流向等。 3. 自 108 年起訂定每年 10 月為手機回收月，108 年回收 2.3 萬支，109 年回收 3.7 萬支手機。110 年除與各縣市環保局辦理外，另結合品牌、電信、便利商店、新創公司辦理，以增加回收便利性、企業加碼優惠及抽獎活動，合計提供 6,608 個回收點，共回收 4.2 萬支手機。 <p>(二) 國內廢手機回收流向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依調查 57.7% 民眾將舊手機擱置家中，轉賣再販售者占 19.8%，廢棄回收者占 16.7%。廢棄回收管道分別有電信門市、品牌業者門市、便利商店、清潔隊、回收業者等，最後經由回收業者收集整理後，透過甲級廢棄物清除或處理機構，採境外處理，現況多送日本大型金屬熔煉處理機構處置及物質純化再生利用。 2. 依國內廢手機回收流向調查結果顯

行政院環境保護署

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 110 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>示，現況廢舊手機已有回收管道及通路，並進行再使用、翻修整新、零件再利用及處理，尚無嚴重污染環境之虞。</p> <p>(三) 廢手機回收推動規劃</p> <p>1.現階段維持採廢棄物清理法第 5 條第 6 款辦理，本署將參考國外（如日本、歐盟 WEEE）管理方式，持續評估最適合回收管理方式並持續掌握回收現況、強化業者參與以及加強回收宣導工作辦理。</p> <p>2.持續推動手機回收計畫，並擴大辦理推廣資訊保全設備回收活動。並結合環保機關、品牌、電信及便利商店辦理手機回收月抽獎活動，同時開發多元回收管道，朝跨領域結合或線上回收服務，以深化民眾回收觀念、提高誘因及回收方便性之方向執行。</p>																																				
(5)	<p>歷年手機售出量及回收量，如下表：</p> <table><tr><th>年度</th><th>98</th><th>99</th><th>100</th><th>101</th><th>102</th><th>103</th><th>104</th><th>105</th><th>106</th><th>107</th><th>累計量</th></tr><tr><td>手機售出量 (萬支/公噸)</td><td>735</td><td>765</td><td>820</td><td>811</td><td>902</td><td>1034</td><td>854</td><td>800</td><td>733</td><td>661</td><td>8115</td></tr><tr><td>手機回收量 (萬支/公噸)</td><td>93</td><td>87</td><td>96</td><td>121</td><td>152</td><td>210</td><td>384</td><td>487</td><td>505</td><td>626</td><td>2760</td></tr></table> <p>根據綠色和平在 2016 年的調查顯示，台灣人平均擁有 5.41 支手機，從歷年手機售出量及回收量的統計數字，也可以看到售出的手機總量，只有約三分之一的手機回收。手機已經是重要的電子垃圾來源，行政院環境保護署應該更積極推動手機的回收及再利用。但查環保署在 2020 年 10 月所辦的手機回收推廣活動，回收地點只有在各縣市的清潔隊，對民眾而言並不是方便的回收地點。顯見環保署在手機回收的宣導及推廣力度不足。爰請行政院環境保護署於 2021 年 3 月底前，提出提高手機回收的具體計畫及方法，並研議是否將手機納入公告應回收，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>											年度	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	累計量	手機售出量 (萬支/公噸)	735	765	820	811	902	1034	854	800	733	661	8115	手機回收量 (萬支/公噸)	93	87	96	121	152	210	384	487	505	626	2760	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署基字第 1111008233 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、執行成果，說明如下：</p> <p>(一) 推動歷程及現況</p> <p>1.自 93 年起推動手機回收清除處理措施，95 年 4 月依據廢棄物清理法第 5 條第 6 項公告廢手機為清潔隊資源回收項目，納入執行機關一般廢棄物回收項目。</p> <p>2.110 年 4 月訂定「手機回收行動計畫」，邀集前 10 大業者及 5 大電信門市共同參與推動，建立回收目標並提供回收誘因，協助民眾抹除手機個人資料，收取回收廢/舊手機及追蹤處理流向等。</p> <p>3.自 108 年起訂定每年 10 月為手機回收月，108 年回收 2.3 萬支，109 年回收</p>
年度	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	累計量																																					
手機售出量 (萬支/公噸)	735	765	820	811	902	1034	854	800	733	661	8115																																					
手機回收量 (萬支/公噸)	93	87	96	121	152	210	384	487	505	626	2760																																					

行政院環境保護署

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 110 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>3.7 萬支手機。110 年除與各縣市環保局辦理外，另結合品牌、電信、便利商店、新創公司辦理，以增加回收便利性、企業加碼優惠及抽獎活動，合計提供 6,608 個回收點，共回收 4.2 萬支手機。</p> <p>(二) 國內廢手機回收流向</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依調查 57.7% 民眾將舊手機擱置家中，轉賣再販售者占 19.8%，廢棄回收者占 16.7%。廢棄回收管道分別有電信門市、品牌業者門市、便利商店、清潔隊、回收業者等，最後經由回收業者收集整理後，透過甲級廢棄物清除或處理機構，採境外處理，現況多送日本大型金屬熔煉處理機構處置及物質純化再生利用。 2. 依國內廢手機回收流向調查結果顯示，現況廢舊手機已有回收管道及通路，並進行再使用、翻修整新、零件再利用及處理，尚無嚴重污染環境之虞。 <p>(三) 廢手機回收推動規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 現階段維持採廢棄物清理法第 5 條第 6 款辦理。本署將參考國外（如日本、歐盟 WEEE）管理方式，持續評估最適合回收管理方式並持續掌握回收現況、強化業者參與以及加強回收宣導工作辦理。 2. 持續推動手機回收計畫，並擴大辦理推廣資訊保全設備回收活動。並結合環保機關、品牌、電信及便利商店辦理手機回收月抽獎活動，同時開發多元回收管道，朝跨領域結合或線上回收服務，以深化民眾回收觀念、提高誘因及回收方便性之方向執行。
(6)	日本自 1980 年代起提倡「都市礦山」之概念，	一、本署業於 111 年 1 月 25 日以環署基字第

行政院環境保護署

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 110 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>係從廢棄電子電器、及資訊用品回收後，提煉可供再利用之貴稀金屬；我國亦為一天然資源稀缺之國家，同時亦為全球資訊用品之主要生產國之一，確保貴稀金屬資源永續，提升再利用比率應為資源回收之重點；然查自 2012 年迄今，廢棄電子電器、資訊用品之回收量卻有逐年下降之趨勢，爰請行政院環境保護署就廢棄電子電器及資訊用品回收提升規劃，向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告。</p> <table><tr><td></td><td>電子電器物品台/公斤</td><td>資訊物品台/公斤</td></tr><tr><td>101 年</td><td>2,454,803</td><td>3,387,706</td></tr><tr><td>102 年</td><td>2,621,151</td><td>3,134,613</td></tr><tr><td>103 年</td><td>2,627,279</td><td>3,843,565</td></tr><tr><td>104 年</td><td>2,635,478</td><td>3,683,529</td></tr><tr><td>105 年</td><td>2,565,141</td><td>2,918,817</td></tr><tr><td>106 年</td><td>120,418,428</td><td>17,051,080</td></tr><tr><td>107 年</td><td>127,236,726</td><td>16,459,927</td></tr><tr><td>108 年</td><td>125,177,442</td><td>16,605,227</td></tr></table>				電子電器物品台/公斤	資訊物品台/公斤	101 年	2,454,803	3,387,706	102 年	2,621,151	3,134,613	103 年	2,627,279	3,843,565	104 年	2,635,478	3,683,529	105 年	2,565,141	2,918,817	106 年	120,418,428	17,051,080	107 年	127,236,726	16,459,927	108 年	125,177,442	16,605,227	<p>1111010795號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為提升廢電子電器及廢資訊物品回收量，本署已加強推動相關回收措施，辦理情形說明如下：</p> <p>（一）結合執行機關加強執行回收工作：訂定各縣市環保局回收電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤、顯示器等廢物品之目標量，並據以執行回收工作。</p> <p>（二）辦理資收個體業者關懷加碼活動：加強推動資收個體業者關懷加碼活動，提高廢電子電器及廢資訊物品收購價格，增加回收量。</p> <p>（三）提供多元管道強化回收宣導作業：結合量販店設置回收點，推廣廢平板電腦資訊保全設備試辦活動，並透過展場或藝文活動強化廢物品回收宣導作業。</p> <p>（四）推動機械處理作業提升回收處理量：鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量。</p> <p>三、經統計110年度廢電子電器及廢資訊物品整體回收量共17萬2,684公噸，較109年度（15萬8,884公噸）增加1萬3,800公噸；另110 年度整體回收率為74.94%，較109年度(71.84%)增加3.10%，並已超過歐盟 WEEE 回收率目標(65%)。</p> <p>四、本署將持續結合執行機關、責任業者、販賣業者及回收處理業者加強推動相關回收及宣導作業，並輔導後端處理技術提升及再生料高值化，提升廢電子電器及廢資訊物品回收成效。</p>
	電子電器物品台/公斤	資訊物品台/公斤																													
101 年	2,454,803	3,387,706																													
102 年	2,621,151	3,134,613																													
103 年	2,627,279	3,843,565																													
104 年	2,635,478	3,683,529																													
105 年	2,565,141	2,918,817																													
106 年	120,418,428	17,051,080																													
107 年	127,236,726	16,459,927																													
108 年	125,177,442	16,605,227																													
(7)	國民旅遊大爆發，媒體報導離島地區資源回收			一、本署業於111年2月15日以環署基字第																											

行政院環境保護署

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 110 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>分類未確實，廠商缺乏回收意願，究其原因為回收販賣及補貼經濟誘因不足，回收價值無法平衡轉運至本島的船運費用，又加上近幾年回收價錢降價，包含 1 公斤廢紙換不到 2 塊，回收 1 公斤廢鐵罐拿不到 5 元，寶特瓶不到 3.5 元等等，回收散戶忙 1 天買不起 1 個便當，行政院環境保護署應正視離島地區資源回收問題。目前國民旅遊離島都有加碼旅遊補助，環保署資源回收管理基金可以比照辦理，也可參考類似「振興三倍卷」方式，發行「資源回收三倍卷」，加碼專案補貼離島地區資源回收，以讓與本島價格有所區隔，促進回收誘因，有效達成垃圾減量及資源分類之效果，因此環保署不能長期漠視離島地區資源回收成效不彰問題。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檢討改進書面報告。</p>	<p>1111015605 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署隨時掌握資源回收市場價格，近期如下：紙 4~4.5 元/公斤、廢鐵罐：5~5.9 元/公斤、寶特瓶：5~6.4 元/公斤。</p> <p>三、穩定資收個體戶回收體系，本署推動「資收關懷計畫」，110 年擴大辦理，將每月補助上限至 5,000 元/月。補助總人次 2 萬 1,782 人次，補助 9,533 萬元，回收量 1 萬 1,543 公噸及 54,949 台（以電子資訊物品為主）。</p> <p>四、為協助離島地區垃圾減量及資源回收工作，111 年度本署精進作為：</p> <p>（一）積極推動離島地區減少一次用飲料杯使用，強化離島一次用飲料杯源頭減量，降低觀光離島內產生的垃圾量及垃圾處理負擔。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補助屏東縣 336 萬元辦理屏東縣推動離島琉行杯共享行動專案計畫。 2. 補助臺東縣 717 萬 3,000 元辦理臺東縣離島（綠島鄉及蘭嶼鄉）一次性飲料杯減量專案執行計畫。 3. 補助金門縣 500 萬元辦理金門縣建構區域型循環杯服務試辦計畫。 4. 連江縣 111 年申請 370 萬元辦理連江縣推動一次性飲料杯源頭減量專案計畫。 5. 澎湖縣申請 255 萬元辦理澎湖縣推動不塑之島源頭減量宣導行動專案。 <p>（二）補助離島資源回收物回運臺灣，以提升離島地區回收販賣及補貼經濟誘因，降低回收價值無法平衡轉運至本島的船運費用問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 補助屏東縣 2,430 萬元辦理「111-113 年度屏東縣琉球鄉離島資源回收物清運工作計畫」。

行政院環境保護署

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 110 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.補助臺東縣 1,729 萬元辦理「111-112 年度臺東縣離島（綠島鄉及蘭嶼鄉）資源回收清運工作運費補貼計畫」。 3.補助澎湖縣 900 萬元、金門縣 900 萬元及連江縣 600 萬元辦理離島資源回收物轉運費用。
19.	109 年 9 月 20 日雲林縣斗六陸橋大火，起火原因為橋下被地方政府挪為資收場堆放大型資收物，因管理不慎導致起火，導致整個橋墩結構遭受影響，目前必需封橋整修。對此事，行政院環境保護署未盡監督責任，放任地方政府隨意堆置資收物，又未督促地方政府完善管理之責任，因而致生如此嚴重意外，嚴重怠忽職守，爰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加強地方政府資源回收場管理輔導書面報告。	一、本署業於 111 年 2 月 8 日以環署督字第 1111008115 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、有關資源回收物貯存管理，本署已持續向地方政府提醒應做好各貯存區防火隔離、消防設施及門禁監控等管理事項，以避免發生火災事故；而相關改善補助經費需求各地方政府均向本署提出申請，經審查後給予合理經費支持。
20.	110 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「土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動」預算編列 2 億 0,995 萬 9 千元，用以辦理土壤及地下水污染整治之調查、應變及管理業務。惟近來發生多起不肖業者任意傾倒事業廢棄物，造成土壤、地下水與河川污染的事件，如：新竹橫山鄉油羅溪污染案、台南學甲爐渣案、不肖業者跨縣市承租廠房棄置事業廢棄物，造成土壤及地下水污染等案例，讓民眾對於事業廢棄物之源頭管理，產生極大疑慮，後續的清運問題、配套措施與是否修法，仍有待行政院環境保護署對於現行政策提出通盤檢討的具體方案，爰請行政院環境保護署就如何有效源頭管理，避免事業廢棄物遭非法棄置向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署循字第 1111010327 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、擬訂改善策略如下： （一）協同經濟部、科技部及地方政府盤點，釋出環保用地設置處理設施。 （二）由環保與工程單位合作，輔導地方聯合產官學成立再生粒料推動小組，再生粒料應用於在地公共工程。 （三）研提再生粒料填海造地作業程序，對於新開發的港區造地案件，規劃回填使用一定比例以上的再生粒料。 （四）事業廢棄物產源事業導入分級管理。 （五）依司法、檢調執行實務經驗及各界意見通盤檢討修正廢棄物清理法，強化源頭管理，加重刑責遏止廢棄物非法棄置環保犯罪。 （六）配合修正相關子法加重、強化產源責任及提高違法處分，如新增棄置地點為農地或

行政院環境保護署

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 110 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	
		環境敏感地區者，應處罰鍰金額從 6 千元提高為 6 萬元；上市或上櫃事業違反本法行為得加重應處罰鍰金額 10 倍至 20 倍等。
21. (1)	<p>110 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 6 億 0,783 萬 6 千元，請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：</p> <p>為提高綠電比例，政府推行「太陽光電 2 年推動計畫」，並有農地種電的政策。行政院環境保護署表示，已建立平台，若地主有種電意願，而光電業者也願意投入，環保署會給予土地持有人每公頃新台幣 40 萬元補助。但經濟部能源局已透過「直轄市及縣（市）政府推廣再生能源補助作業」給予地方縣市政府權限，予有種電意願之地主補助。爰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避免重複補助農業用地設置太陽光電之書面說明報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、依據「農業用地污染改善與太陽光電設施設置併行計畫補助要點」（以下簡稱本要點）規定，為尚未完成污染改善之農地，光電業者得主動辦理污染整治，場址解列後方得進行種電，考量改善過程中農民無相關收益，而給予每公頃 40 萬元之補助，與經濟部能源局補助性質不同。</p> <p>三、本要點主要考量農地在公告列管期間，土地所有人每年可領取 2 次停耕補助，金額為每次每公頃 4.5 萬元，即每年每公頃 9 萬元，而當農地場址投入太陽光電設置併行計畫，在取得容許使用起即停止停耕補助，因此從光電業者執行污染改善到完成設置光電設施前，參照國內樣態，預估最長約 2 年時間土地所有人無停耕補助，亦無發電收益。故適度的補助以提高土地所有人配合意願，亦減少土污基金支出之改善經費。</p> <p>四、爰此，本要點係補助土地所有人於此段時間的收入損失，若以承租土地設置太陽光電的土地租金來計算，參考國內市場行情，每年每公頃至少 20 萬元，2 年土地租金則約為 40 萬元，故以補助受污染土地所有人前述金</p>

行政院環境保護署

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 110 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	額。
(2)	<p>110 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 6 億 0,783 萬 6 千元，協助及補助地方政府針對污染場址之調查、評估、管制及整治監督計畫等之執行，為推動國內土壤及地下水相關業務執行，土污基金補助地方近 8 年預算由 103 年度之 4 億 9,406 萬 7 千元，增至 110 年度之 6 億 0,783 萬 6 千元，然行政院環境保護署規定公告為土壤、地下水污染整治場址、控制場址及地下水限制使用地區者共計 8,845 處，解除列管場址為 7,039 處，其中事業場址公告為 1,466 處，尚未解除列管事業場址 441 處，尚有剩餘三成場址中列管超過 5 年以上仍未完成整治者多達 67 處，比例高達 15%，其中不乏有超過 10 年以上未完成整治之場址，整治進度過於緩慢，該基金場址管制及整治成效有待提升。全國運作中及廢棄工廠土壤及地下水污染潛勢已賡續進行實地調查，但仍有部分列管場址多年仍未完成整治，或實地調查比率有待提升，允宜建立監督管考機制，以利掌握污染場址改善進度。爰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書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、有鑑於國內農地污染事件主要因灌溉水質不良所致，本署於 99 年起進行全國農地調查，於 106 年底完成高污染潛勢農地調查，並同步逐年辦理污染改善作業。</p> <p>三、為加速完成全國污染農地改善作業，本署已訂定年度執行績效指標，107 年起每年至少改善完成 100 公頃，且達成改善目標。</p> <p>四、截至 110 年底由本署系統性調查之受污染農地 1,185 公頃已全數完成改善，另 17 公頃為 109 年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。</p> <p>五、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 110 年底，完成改善場址總計 1,100 處，列管中事業場址尚有 472 處。有關高潛勢運作中工廠調查，由本署主動調查發現污染後，移交地方環保局依土污法啟動行政管制措施及公告列管作業，並由污染行為人辦理污染改善。因污染改善期程受污染物性質、地質條件、污染面積及場址限制等因素，皆為造成整治期程較長之原因。本署持續定期辦理轄區聯繫會議，加強督導環保局場址管理，加速場址解列。</p> <p>六、為有效推動場址啟動改善，本署以滾動式管理方式定期盤點列管場址改善進度及現況，統整場址歷年調查資料，針對後續改善方案擇定與可行性評估之必要資訊需求，規劃與執行補充調查作業，以確實掌握場址污染範圍及量體，據以擬定適合場址之加速改善方案。</p>

行政院環境保護署

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 110 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>110 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」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 億 0,783 萬 6 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。然近年（101 至 109 年）各類型（包括農地、加油站、儲槽、工廠、非法棄置場址及其他）污染列管場址整治情形，其尚未解除列管場址數呈逐年成長趨勢，101 年度為 1,247 處，109 年度 8 月份已增加至 1,789 處，並以農地 1,383 處高居首位，且期間尚有多達 3 千餘處之情形，顯示該基金多年來完成整治之場址不及公告列管之數量，允宜強化各類污染場址管制及整治業務。爰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。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、有鑑於國內農地污染事件主要因灌溉水質不良所致，本署於 99 年起進行全國農地調查，於 106 年底完成高污染潛勢農地調查，並同步逐年辦理污染改善作業。</p> <p>三、為加速完成全國污染農地改善作業，本署已訂定年度執行績效指標，107 年起每年至少改善完成 100 公頃，且達成改善目標。</p> <p>四、截至 110 年底由本署系統性調查之受污染農地 1,185 公頃已全數完成改善，另 17 公頃為 109 年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。</p> <p>五、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 110 年底，完成改善場址總計 1,100 處，列管中事業場址尚有 472 處。有關高潛勢運作中工廠調查，由本署主動調查發現污染後，移交地方環保局依土污法啟動行政管制措施及公告列管作業，並由污染行為人辦理污染改善。因污染改善期程受污染物性質、地質條件、污染面積及場址限制等因素，皆為造成整治期程較長之原因。本署持續定期辦理轄區聯繫會議，加強督導地方環保局場址管理，加速場址解列。</p> <p>六、為有效推動場址啟動改善，本署以滾動式管理方式定期盤點列管場址改善進度及現況，統整場址歷年調查資料，針對後續改善方案擇定與可行性評估之必要資訊需求，規劃與執行補充調查作業，以確實掌握場址污染範圍及量體，據以擬定適合場址之加速改善方案。</p>
	為確保我國土壤及地下水品質安全，並協助地	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第

行政院環境保護署

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 110 年度

單位：新臺幣元

決 議 、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項																								
項次	內 容	辦 理 情 形																						
(4)	方政府加速污染場址整治，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」之「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」。然而根據環保署近 10 年統計，我國地下水受污染使用限制地區面積總計，從 99 年度的 58 萬 7,048 平方公尺，增加為 108 年度的 243 萬 3,497 平方公尺，成長至四倍，顯示我國主管機關整治地下水受污染之地區及相關預防之工作，成效有待提升。爰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有效解決方案書面報告。	1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、依土壤及地下水污染整治法（以下簡稱土污法）第 12 條規定，各級主管機關對於有土壤或地下水污染之虞之場址，應即進行查證，並依相關環境保護法規管制污染源及調查環境污染情形。 三、當該地區被劃定地下水受污染使用限制地區且污染來源不明確時，依土污法規定，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，故為使資源有效運用，藉由持續監測確實掌握污染情形，必要時採取應變必要措施。 四、本署目前補助地方環保局除持續追查污染來源及污染行為人外，辦理阻絕污染、定期監測，瞭解污染變化情形，必要時啟動相關應變工作，以減輕污染危害，部分結合整治技術開發，尋求適合之整治技術，降低污染範圍與阻絕污染擴散。 五、為有效推動地下水受污染使用限制地區相關工作，本署積極投入污染監測、調查與查證工作，地下水受污染使用限制地區列管場址自 105 年至 110 年由 44 處已降至 37 處。																						
	<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>99 年</td><td>587,048</td></tr><tr><td>100 年</td><td>560,247</td></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></table>	年度	地下水受污染使用限制地區面積總計(平方公尺)	99 年	587,048	100 年	560,247	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	
	年度	地下水受污染使用限制地區面積總計(平方公尺)																						
	99 年	587,048																						
	100 年	560,247																						
	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																							
資料來源：環境統計查詢網																								
(5)	110 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」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 億 0,783 萬 6 千元。惟查尚未解除列管之污染列管場址數年有增長，且行政院環境保護署自 99 年起即持續進行全國重金屬高污染潛勢農地之管制及調查計畫，亦補助地方環保機關進行污染農地整治改善，然截至 109 年 8 月止，污染列管場址中以農地高居首位達 1,383 處，污染場址管制及整治成效差。爰請行政院環境保護	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、為加速完成全國污染農地改善作業，本署已訂定年度執行績效指標，107 年起每年至少改善完成 100 公頃，且達成改善目標。 三、截至 110 年底由本署系統性調查之受污染農地 1,185 公頃已全數完成改善，另 17 公頃為 109 年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。																						

行政院環境保護署

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 110 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	
	署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出農地污染改善規劃書面報告。	
(6)	<p>「土壤及地下水污染整治計畫」執行近 8 年，列管場址不減反增，且至 109 年 8 月止，污染列管場址中，農地高居首位達 1,383 處，行政院環境保護署宜強化各類污染場址管制及整治業務，爰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交書面報告並經同意。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、截至 110 年底由本署系統性調查之受污染農地 1,185 公頃已全數完成改善，另 17 公頃為 109 年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。</p> <p>三、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 110 年底，已完成改善場址總計 1,100 處，列管中事業場址尚有 472 處。本署針對事業列管場址進行全面性盤查作業，擬訂「事業污染場址管理方案」，並陸續促成 23 處污染行為人或土地關係人啟動改善作業，將持續追蹤及監督場址改善成效。</p> <p>四、本署於 110 年持續針對無污染行為人場址進行規劃與執行補充調查作業，掌握污染量體及現況，綜合評估整體改善經費，以推估未來土污基金整體資源投入之參考，研擬分年分階段辦理加速改善場址整治工作，維護環境安全。</p>
22. (1)	<p>110 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」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 9,510 萬元，請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報告：</p> <p>110 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」預算編列 1 億 7,747 萬 4 千元，較 109 年度增加 2,661 萬 6 千元，然 108 年度決算數 1 億 4,319 萬 5 千元，該預算執行率僅有 90%，不只顯示於預算編列過於寬鬆或各項下計畫推動不力導致執行效</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 14 日以環署水字第 1111004557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>(一) 本署 110 年度執行水污染防治計畫預算編</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	益不彰，更表示其有掙節空間。「飲用水管理條例」自 86 年修正公布迄 108 年底止，已歷時 20 餘年，行政院環境保護署迄未依該條例第 8 條規定公告該條文所定之「公私場所」內涵，致無法對各地方政府機關及學校設有供公眾飲用之連續供水固定設備者進行有效管控，允宜依法妥適處理。爰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。	<p>列較 109 年度增加 26,616 千元，主要係依據 108 年 5 月 31 日行政院核定之「永續水質推動計畫－氮氮削減示範計畫」編列相關預算，致 110 年度編列預算較 109 年度增加，其用途為補助地方政府辦理水污染源稽查及採樣、協助水污費徵收對象查核及催繳、地面水體水質監測等相關水污染防治工作。</p> <p>(二) 108 年度水污染防治計畫執行率為 93.2%，用於「水污染防治費徵收作業及績效管理」及「水污染防治及水體水質改善計畫」，執行成果簡述如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本署持續檢討現階段水污費徵收制度、徵收項目及費率，並追蹤各地方政府推動家戶水污費徵收作業之辦理情形，辦理水污費申報繳費案件之審理、對帳、宣導及諮詢服務，檢討徵收案件審理勾稽檢核方式，維護水污費網路申報暨查詢系統之正常運作。結合各地方畜牧團體之資源及運作機制服務平台，協助確認各地方畜牧業水污費徵收對象及基本資料之正確性，並成立服務窗口，協助畜牧業者完成水污費申報繳納作業。依本署通知進行水污費徵收對象查核 375 家，各縣市環保局自行查核家數計 1,363 家，經本署通知水污費徵收對象催繳作業 581 家。配合畜牧業水污費徵收作業，108 年度各縣市設置輔導畜牧業報繳作業諮詢專線（窗口）共計 24 支，諮詢輔導畜牧業報繳作業或協助申報案件 1,140 件。2. 委託專業機構辦理水體污染防治等相關工作，包含水污染案件（含刑事）稽查決策輔助機制建置計畫、辦理事業放

行政院環境保護署

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 110 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>流水中較難檢測之有機物質檢測技術開發、廢（污）水處理專責人員訓練教材編修，以及水污染通報及應變計畫等。</p> <p>3.補助地方政府辦理「水污染防治及水體環境水質改善」共 37 項計畫，事業、污水下水道系統水污染源查核/稽查逾 3.6 萬家次，其中執行採樣檢測作業逾 1.4 萬點次，受理違規告發案件 1,881 件，查獲/封閉/拆除不明暗管或管線 131 支，進行廢（污）水處理設施功能查核及評鑑 643 家次，現場查核水質水量自動監測設施 290 家次，執行違規案件停工或停業 62 家、裁罰 503 件罰鍰達 13 萬 0,687 元。</p> <p>（三）為確保飲用水安全，本署依「飲用水管理條例」及「飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法」相關規定，督導地方環保機關針對公私場所設置有飲用水連續供水固定設備（俗稱飲水機）者，確實督導辦理定期維護、水質抽驗及紀錄揭示等，保障國人飲水安全及品質。</p> <p>1.法規面</p> <p>(1)針對公私場所設置有飲用水連續供水固定設備者，依本條例第9條規定應維護其設備，並作成維護紀錄，紀錄應予揭示，並保存供主管機關查驗；並應依本條例第12條及「飲用水連續供水固定設備使用及維護管理辦法」規定採樣、檢驗水質狀況，並作成紀錄揭示等。</p> <p>(2)依本條例第8條規定：「經中央主管機關公告之公私場所，設有供公眾飲用之連續供水固定設備者，應向直轄</p>

行政院環境保護署

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 110 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>市、縣（市）主管機關申請登記，始得使用。」該條文並非「應」公告公私場所之強制規定，而係視業務管理之實際需要，再考量是否依該條授權規定，公告公私場所，加強管制強度。</p> <p>2. 實務面</p> <p>(1) 本署歷年均頒訂實施「飲用水管理重點稽查管制計畫」，指導地方環保機關加強稽查「設有供公眾飲用之連續供水固定設備之公私場所（所有場所）」，包括國小、國中、高中職、大專院校、醫療院所、社教場所、遊憩場所、營業場所、事業工廠、政府機關、交通據點（包括航空站、火車站、高鐵站、公路車站服務區及休息站、港區、捷運車站等）、運動場館、補教托育類、專供學生租賃建物及其它場所等，以確保飲用水供水品質及安全。</p> <p>(2) 各級環保機關依相關法規及計畫積極執行飲用水連續供水固定設備維護管理稽查工作，統計104年1月1日至109年10月31日期間，共計稽查34,168件，合格率 99.82%。另查驗水質29,723件，合格率為 99.95%，不合格者均已完成改善。</p> <p>3. 檢討面</p> <p>本署於 106 年 6 月 23 日環署毒字第 1060047682 號函文各地方環保機關，調查依飲用水管理條例第 8 條規定，是否需要由環保署評估公告公私場所之意見。22 縣市中有 20 個地方政府環保機關均表示無需要，僅 2 縣市表示特定條件下才需要，如飲用水水質不合格率較</p>

行政院環境保護署

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 110 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>高的公私場所，及因執行人力有限，需先評估各場所之數量及重要性後再採漸進式公告。本案彙整地方環保機關回覆意見，綜整如下：</p> <p>(1) 公私場所並無必須設置飲用水連續供水固定設備（即免費提供飲用水）之強制法令規定，若指定公告公私場所，需事先申請登記使用證明，造成設置單位負擔，可能減少設置意願，甚至撤掉飲用水設備，易造成民怨。</p> <p>(2) 囿於地方人力不足，及各地方供公眾飲用之連續供水固定設備數量龐大，地方環保局無法負荷後續公告公私場所之申請、變更登記與展延及其他應遵行事項。</p> <p>(3) 經彙整地方環保機關執行面意見，目前並無需依飲用水管理條例第8條規定，評估公告公私場所之必要性及急迫性。</p>
(2)	<p>110 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」計畫中，「氮氮削減示範計畫」辦理河川、事業氮氮削減策略、方法與技術之研討運用，以及河川污染即時處理技術提升工作以及事業氮氮污染調查及削減示範場規劃設計、辦理畜牧業資源化利用工作，以及辦理輔導畜牧業廢水管理計畫工作等。經多年河川污染改善，前期計畫重點整治河川中，有 6 條河川（詳附表 1，北港溪、急水溪、二仁溪、南崁溪、老街溪、新虎尾溪）復列為本計畫之氮氮削減對象，其中急水溪 108 年度之氮氮含量 4.33 毫克/公升，甚較該計畫整治前之 3.4 毫克/公升(100 年度)為高，且截至 108 年度仍有 5 條河川之氮氮污染指標維持在嚴重污染程度（詳表 1，急水溪、鹽水溪、二仁溪、阿公店溪、南崁溪），河川污染整治成效容待</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 14 日以環署水字第 1111004557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>（一）本署執行「水體環境水質改善及經營管理計畫（101-108 年）」，我國 50 條主要河川水質，嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 108 年 2.6%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5 mg/L 減少至 108 年 2.8 mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 5.8 mg/L 提升至 108 年 7.6 mg/L；氮氮平均濃度由 91 年 3.7 mg/L 減少至 108 年 1.16 mg/L。另外我國 11 條重點河川水質，由前揭計畫推動以來，嚴重污染長度比率由 101 年 9.79%，降至 108 年 8.24%；氮氮平均濃</p>

行政院環境保護署

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 110 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>強化。</p> <table><tr><th>重點整治河川名稱</th><th>100年度</th><th>101年度</th><th>102年度</th><th>103年度</th><th>104年度</th><th>105年度</th><th>106年度</th><th>107年度</th><th>108年度</th><th>100-108年度氮氮河川污染指標變化情形</th></tr><tr><td>1.淡水河系</td><td>1.38</td><td>0.88</td><td>1.19</td><td>1.22</td><td>1.37</td><td>1.06</td><td>1.07</td><td>1.16</td><td>1.04</td><td>維持中度污染。</td></tr><tr><td>2.濁水溪</td><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.09</td><td>0.12</td><td>0.13</td><td>0.14</td><td>0.09</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>維持未(稍)受污染。</td></tr><tr><td>3.北港溪</td><td>6.90</td><td>6.64</td><td>5.28</td><td>3.88</td><td>3.98</td><td>1.71</td><td>2.05</td><td>2.57</td><td>1.13</td><td>嚴重污染→中度污染。</td></tr><tr><td>4.急水溪</td><td>3.40</td><td>3.64</td><td>3.44</td><td>3.85</td><td>4.25</td><td>2.95</td><td>3.64</td><td>5.45</td><td>4.33</td><td>維持嚴重污染。</td></tr><tr><td>5.鹽水溪</td><td>8.45</td><td>6.70</td><td>4.38</td><td>5.03</td><td>5.05</td><td>4.77</td><td>4.11</td><td>3.88</td><td>3.77</td><td>維持嚴重污染。</td></tr><tr><td>6.二仁溪</td><td>18.36</td><td>12.32</td><td>11.06</td><td>10.00</td><td>9.63</td><td>6.03</td><td>10.47</td><td>9.09</td><td>10.02</td><td>維持嚴重污染。</td></tr><tr><td>7.阿公店溪</td><td>28.14</td><td>24.38</td><td>24.51</td><td>18.95</td><td>10.69</td><td>8.42</td><td>9.57</td><td>7.72</td><td>7.46</td><td>維持嚴重污染。</td></tr><tr><td>8.南坎溪</td><td>14.73</td><td>11.89</td><td>11.69</td><td>9.21</td><td>8.01</td><td>5.91</td><td>6.12</td><td>6.36</td><td>6.30</td><td>維持嚴重污染。</td></tr><tr><td>9.老街溪</td><td>6.11</td><td>5.17</td><td>5.39</td><td>4.49</td><td>3.67</td><td>2.14</td><td>2.47</td><td>2.46</td><td>2.25</td><td>嚴重污染→中度污染。</td></tr><tr><td>10.新虎尾溪</td><td>3.43</td><td>1.98</td><td>1.81</td><td>1.82</td><td>1.75</td><td>1.22</td><td>1.92</td><td>2.75</td><td>2.15</td><td>嚴重污染→中度污染。</td></tr></table> <p>綜上，截至 108 年度仍有 5 條河川之氮氮污染指標維持在嚴重污染程度，故河川污染整治成效允待強化。爰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。</p>										重點整治河川名稱	100年度	101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	108年度	100-108年度氮氮河川污染指標變化情形	1.淡水河系	1.38	0.88	1.19	1.22	1.37	1.06	1.07	1.16	1.04	維持中度污染。	2.濁水溪	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13	0.14	0.09	0.10	0.10	維持未(稍)受污染。	3.北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	1.71	2.05	2.57	1.13	嚴重污染→中度污染。	4.急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	2.95	3.64	5.45	4.33	維持嚴重污染。	5.鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11	3.88	3.77	維持嚴重污染。	6.二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47	9.09	10.02	維持嚴重污染。	7.阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57	7.72	7.46	維持嚴重污染。	8.南坎溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12	6.36	6.30	維持嚴重污染。	9.老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	2.14	2.47	2.46	2.25	嚴重污染→中度污染。	10.新虎尾溪	3.43	1.98	1.81	1.82	1.75	1.22	1.92	2.75	2.15	嚴重污染→中度污染。	<p>度由 101 年 7.34 mg/L 減少至 108 年 3.93 mg/L，顯示河川水質已透過各種污染管制與整治措施逐步改善中。</p> <p>(二) 為解決畜牧廢水污染問題，108 年起推動畜牧糞尿資源化，運用示範鄉、透過親訪牧場、與產銷合作社或相關單位機關等關鍵人士座談。擇定急水河流域之八翁酪農區辦理民眾說明會及關鍵人士座談，達成畜牧糞尿資源化利用共識與執行，並於 108 年 6 月邀集臺南市八翁酪農區乳品收購業者針對酪農戶討論畜牧廢水自主削減，推廣畜牧沼液沼渣農地肥分使用，與收購乳源廠商進行研商，希望透過企業以社會責任角度，加速畜牧糞尿資源化利用，改善畜牧業污染河川情形。</p> <p>(三) 本署亦參考國外經驗及推動情形與畜牧業產業現況，分別於 104 年 11 月 24 日、105 年 10 月 28 日、106 年 12 月 27 日及 108 年 3 月 8 日等多次修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，新增訂定管理專章，簡化檢測項目、申請與登記程序及回收申報內容，法制化畜牧廢水資源化處理比率，飼養 20 頭至 199 頭豬隻畜牧場納管分階段完成申請核准廢水管理計畫，並將畜牧糞尿資源化利用比率分級管理，積極推動畜牧業循環經濟措施。</p> <p>(四) 本署為持續改善河川氮氮污染情形，積極辦理 109-112 年「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」，補助經費聚焦氮氮嚴重污染河川，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氮氮污染問題；畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氮氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業</p>
重點整治河川名稱	100年度	101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	108年度	100-108年度氮氮河川污染指標變化情形																																																																																																																										
1.淡水河系	1.38	0.88	1.19	1.22	1.37	1.06	1.07	1.16	1.04	維持中度污染。																																																																																																																										
2.濁水溪	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13	0.14	0.09	0.10	0.10	維持未(稍)受污染。																																																																																																																										
3.北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	1.71	2.05	2.57	1.13	嚴重污染→中度污染。																																																																																																																										
4.急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	2.95	3.64	5.45	4.33	維持嚴重污染。																																																																																																																										
5.鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11	3.88	3.77	維持嚴重污染。																																																																																																																										
6.二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47	9.09	10.02	維持嚴重污染。																																																																																																																										
7.阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57	7.72	7.46	維持嚴重污染。																																																																																																																										
8.南坎溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12	6.36	6.30	維持嚴重污染。																																																																																																																										
9.老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	2.14	2.47	2.46	2.25	嚴重污染→中度污染。																																																																																																																										
10.新虎尾溪	3.43	1.98	1.81	1.82	1.75	1.22	1.92	2.75	2.15	嚴重污染→中度污染。																																																																																																																										

行政院環境保護署

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 110 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	
		收集他場高氮氮廢水，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。另搭配氮氮削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費課徵手段，以維護我國河川水質清淨。
(3)	110 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」中「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」之「捐助、補助與獎助」預算 9,500 萬元，用以補助地方政府辦理水污染防治相關作業。而行政院環境保護署自 100 年起陸續實施放流水氮氮管制措施，並修正法規提升畜牧糞尿資源化比率，以削減氮氮污染量排放，惟近年來部分河川之氮氮含量改善成效尚不明顯，另有氮氮含量不減反增者，允宜督導地方政府強化水體氮氮污染削減及畜牧業資源化利用等措施。爰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。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 14 日以環署水字第 1111004557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>(一) 本署執行「水體環境水質改善及經營管理計畫(101-108 年)」，我國 50 條主要河川水質，嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 108 年 2.6%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5 mg/L 減少至 108 年 2.8 mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 5.8 mg/L 提升至 108 年 7.6 mg/L；氮氮平均濃度由 91 年 3.7 mg/L 減少至 108 年 1.16 mg/L。另外我國 11 條重點河川水質，由前揭計畫推動以來，嚴重污染長度比率由 101 年 9.79%，降至 108 年 8.24%；氮氮平均濃度由 101 年 7.34 mg/L 減少至 108 年 3.93 mg/L，顯示河川水質已透過各種污染管制與整治措施逐步改善中。</p> <p>(二) 為解決畜牧廢水污染問題，108 年起推動畜牧糞尿資源化，運用示範鄉、透過親訪牧場、與產銷合作社或相關單位機關等關鍵人士座談。擇定急水河流域之八翁酪農區辦理民眾說明會及關鍵人士座談，達成畜牧糞尿資源化利用共識與執行，並於 108 年 6 月邀集臺南市八翁酪農區乳品收購業者針對酪農戶討論畜牧廢水自主削減，推廣畜牧沼液沼渣農地肥分使用，與收購乳源廠商進行研商，希望透過企業以社會責任角度，加速畜牧糞尿資源化利</p>

行政院環境保護署

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 110 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>用，改善畜牧業污染河川情形。</p> <p>(三) 本署亦參考國外經驗及推動情形與畜牧業產業現況，分別於 104 年 11 月 24 日、105 年 10 月 28 日、106 年 12 月 27 日及 108 年 3 月 8 日等多次修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，新增訂定管理專章，簡化檢測項目、申請與登記程序及回收申報內容，法制化畜牧廢水資源化處理比率，飼養 20 頭至 199 頭豬隻畜牧場納管分階段完成申請核准廢水管理計畫，並將畜牧糞尿資源化利用比率分級管理，積極推動畜牧業循環經濟措施。</p> <p>(四) 本署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課徵手段，以維護我國河川水質清淨。</p>
(4)	<p>「水污染防治計畫」實施以來，部分河川氨氮含量改善成效仍待加強，甚至有氨氮含量不減反增者，行政院環境保護署應加強督導地方政府強化水體氨氮污染削減及畜牧業資源化利用等措施，爰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交書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 14 日以環署水字第 1111004557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>(一) 本署執行「水體環境水質改善及經營管理計畫(101-108 年)」，我國 50 條主要河川水質，嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 108 年 2.6%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5 mg/L 減少至 108 年 2.8 mg/L；</p>

行政院環境保護署

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 110 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>溶氧平均濃度，由 91 年 5.8 mg/L 提升至 108 年 7.6 mg/L；氨氮平均濃度由 91 年 3.7 mg/L 減少至 108 年 1.16 mg/L。另外我國 11 條重點河川水質，由前揭計畫推動以來，嚴重污染長度比率由 101 年 9.79%，降至 108 年 8.24%；氨氮平均濃度由 101 年 7.34 mg/L 減少至 108 年 3.93 mg/L，顯示河川水質已透過各種污染管制與整治措施逐步改善中。</p> <p>(二) 為解決畜牧廢水污染問題，108 年起推動畜牧糞尿資源化，運用示範鄉、透過親訪牧場、與產銷合作社或相關單位機關等關鍵人士座談。擇定急水溪流域之八翁酪農區辦理民眾說明會及關鍵人士座談，達成畜牧糞尿資源化利用共識與執行，並於 108 年 6 月邀集臺南市八翁酪農區乳品收購業者針對酪農戶討論畜牧廢水自主削減，推廣畜牧沼液沼渣農地肥分使用，與收購乳源廠商進行研商，希望透過企業以社會責任角度，加速畜牧糞尿資源化利用，改善畜牧業污染河川情形。</p> <p>(三) 本署亦參考國外經驗及推動情形與畜牧業產業現況，分別於 104 年 11 月 24 日、105 年 10 月 28 日、106 年 12 月 27 日及 108 年 3 月 8 日等多次修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，新增訂定管理專章，簡化檢測項目、申請與登記程序及回收申報內容，法制化畜牧廢水資源化處理比率，飼養 20 頭至 199 頭豬隻畜牧場納管分階段完成申請核准廢水管理計畫，並將畜牧糞尿資源化利用比率分級管理，積極推動畜牧業循環經濟措施。</p> <p>(四) 本署為持續改善河川氨氮污染情形，積極</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		辦理 109-112 年「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」，補助經費聚焦氮氮嚴重污染河川，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氮氮污染問題；畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氮氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氮氮廢水，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。另搭配氮氮削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費課徵手段，以維護我國河川水質清淨。
(5)	110 年度水污染防治基金基金用途「水污染防治及水體水質改善」「捐助、補助與獎助」預算編列 9,510 萬元，用以辦理「永續水質推動計畫—氮氮削減示範計畫」之補助地方政府辦理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；辦理畜牧業資源化利用工作；辦理水體污染事件緊急應變處理工作；辦理水污染防治工作之成效作業等業務。經查，環保署為改善水體環境品質，已於 100 年 5 月奉核定提出「水體環境水質改善及經營管理計畫（101 至 108 年）」，總經費 47 億 8,561 萬 1 千元（另基金預算 3 億 4,200 萬元），用以整治 11 條重點河川，惟歷經多年河川污染改善，11 條重點整治河川中，有 6 條河川（詳附表 1，北港溪、急水溪、二仁溪、南崁溪、老街溪、新虎尾溪）復列為本計畫之氮氮削減對象，其中急水溪 108 年度之氮氮含量 4.33 毫克/公升，甚至較該計畫整治前之 3.4 毫克/公升（100 年度）為高，且截至 108 年度仍有 5 條河川（急水溪、鹽水溪、二仁溪、阿公店溪、南崁溪）之氮氮污染指標維持在嚴重污染程度，河川污染整治成效仍待強化，爰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就如何提升河川氮氮削減整治工作之辦理成效提出書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 14 日以環署水字第 1111004557 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>（一）本署執行「水體環境水質改善及經營管理計畫（101-108 年）」，我國 50 條主要河川水質，嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 108 年 2.6%；生化需氧量平均濃度，由 91 年 7.5 mg/L 減少至 108 年 2.8 mg/L；溶氧平均濃度，由 91 年 5.8 mg/L 提升至 108 年 7.6 mg/L；氮氮平均濃度由 91 年 3.7 mg/L 減少至 108 年 1.16 mg/L。另外我國 11 條重點河川水質，由前揭計畫推動以來，嚴重污染長度比率由 101 年 9.79%，降至 108 年 8.24%；氮氮平均濃度由 101 年 7.34 mg/L 減少至 108 年 3.93 mg/L，顯示河川水質已透過各種污染管制與整治措施逐步改善中。</p> <p>（二）為解決畜牧廢水污染問題，108 年起推動畜牧糞尿資源化，運用示範鄉、透過親訪牧場、與產銷合作社或相關單位機關等關鍵人士座談。擇定急水河流域之八翁酪農區辦理民眾說明會及關鍵人士座談，達成</p>

行政院環境保護署

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 110 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>表 1 「水體環境水質改善及經營管理計畫(101-108 年)」重點整治河川之 氮含量情形 單位：氮(毫克/公升)</p> <table><tr><th>重點整治河川名稱</th><th>100 年度</th><th>101 年度</th><th>102 年度</th><th>103 年度</th><th>104 年度</th><th>105 年度</th><th>106 年度</th><th>107 年度</th><th>108 年度</th><th>100-108 年度氮含量河川污染指標變化情形</th></tr><tr><td>1. 淡水河系</td><td>1.38</td><td>0.88</td><td>1.19</td><td>1.22</td><td>1.37</td><td>1.06</td><td>1.07</td><td>1.16</td><td>1.04</td><td>維持中度污染</td></tr><tr><td>2. 濁水溪</td><td>0.11</td><td>0.11</td><td>0.09</td><td>0.12</td><td>0.13</td><td>0.14</td><td>0.09</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>維持未(稍)受污染</td></tr><tr><td>3. 北港溪</td><td>6.90</td><td>6.64</td><td>5.28</td><td>3.88</td><td>3.98</td><td>1.71</td><td>2.05</td><td>2.57</td><td>1.13</td><td>嚴重污染→中度污染</td></tr><tr><td>4. 急水溪</td><td>3.40</td><td>3.64</td><td>3.44</td><td>3.85</td><td>4.25</td><td>2.95</td><td>3.64</td><td>5.45</td><td>4.33</td><td>維持嚴重污染</td></tr><tr><td>5. 鹽水溪</td><td>8.45</td><td>6.70</td><td>4.38</td><td>5.03</td><td>5.05</td><td>4.77</td><td>4.11</td><td>3.88</td><td>3.77</td><td>維持嚴重污染</td></tr><tr><td>6. 二仁溪</td><td>18.36</td><td>12.32</td><td>11.06</td><td>10.00</td><td>9.63</td><td>6.03</td><td>10.47</td><td>9.09</td><td>10.02</td><td>維持嚴重污染</td></tr><tr><td>7. 阿公店溪</td><td>28.14</td><td>24.38</td><td>24.51</td><td>18.95</td><td>10.69</td><td>8.42</td><td>9.57</td><td>7.72</td><td>7.46</td><td>維持嚴重污染</td></tr><tr><td>8. 南崁溪</td><td>14.73</td><td>11.89</td><td>11.69</td><td>9.21</td><td>8.01</td><td>5.91</td><td>6.12</td><td>6.36</td><td>6.30</td><td>維持嚴重污染</td></tr><tr><td>9. 老街溪</td><td>6.11</td><td>5.17</td><td>5.39</td><td>4.49</td><td>3.67</td><td>2.14</td><td>2.47</td><td>2.46</td><td>2.25</td><td>嚴重污染→中度污染</td></tr><tr><td>10. 新虎尾溪</td><td>3.43</td><td>1.98</td><td>1.81</td><td>1.82</td><td>1.75</td><td>1.22</td><td>1.92</td><td>2.75</td><td>2.15</td><td>嚴重污染→中度污染</td></tr></table> <p>說明：1. 氮(NH₃-N)≤0.50mg/L(毫克/公升)為未(稍)受污染；0.50<NH₃-N≤0.99 為輕度污染；1.00≤NH₃-N≤3.00 為中度污染；NH₃-N>3.00 為嚴重污染。</p> <p>2. 前期計畫之重點整治河川有 11 條，而表內僅列 10 條，係因環保署環境統計查詢網中未有愛河之氮資訊。</p> <p>資料來源：立法院預算中心。</p>										重點整治河川名稱	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	100-108 年度氮含量河川污染指標變化情形	1. 淡水河系	1.38	0.88	1.19	1.22	1.37	1.06	1.07	1.16	1.04	維持中度污染	2. 濁水溪	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13	0.14	0.09	0.10	0.10	維持未(稍)受污染	3. 北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	1.71	2.05	2.57	1.13	嚴重污染→中度污染	4. 急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	2.95	3.64	5.45	4.33	維持嚴重污染	5. 鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11	3.88	3.77	維持嚴重污染	6. 二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47	9.09	10.02	維持嚴重污染	7. 阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57	7.72	7.46	維持嚴重污染	8. 南崁溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12	6.36	6.30	維持嚴重污染	9. 老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	2.14	2.47	2.46	2.25	嚴重污染→中度污染	10. 新虎尾溪	3.43	1.98	1.81	1.82	1.75	1.22	1.92	2.75	2.15	嚴重污染→中度污染	<p>畜牧糞尿資源化利用共識與執行，並於 108 年 6 月邀集臺南市八翁酪農區乳品收購業者針對酪農戶討論畜牧廢水自主削減，推廣畜牧沼液沼渣農地肥分使用，與收購乳源廠商進行研商，希望透過企業以社會責任角度，加速畜牧糞尿資源化利用，改善畜牧業污染河川情形。</p> <p>(三) 本署亦參考國外經驗及推動情形與畜牧業產業現況，分別於 104 年 11 月 24 日、105 年 10 月 28 日、106 年 12 月 27 日及 108 年 3 月 8 日等多次修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，新增訂定管理專章，簡化檢測項目、申請與登記程序及回收申報內容，法制化畜牧廢水資源化處理比率，飼養 20 頭至 199 頭豬隻畜牧場納管分階段完成申請核准廢水管理計畫，並將畜牧糞尿資源化利用比率分級管理，積極推動畜牧業循環經濟措施。</p> <p>(四) 本署為持續改善河川氮氮污染情形，積極辦理 109-112 年「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」，補助經費聚焦氮氮嚴重污染河川，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氮氮污染問題；畜牧廢水方面，推動補助畜牧廢水氮氮收集處理與回收設施或機具，鼓勵事業收集他場高氮氮廢水，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。另搭配氮氮削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費課徵手段，以維護我國河川水質清淨。</p>
重點整治河川名稱	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	100-108 年度氮含量河川污染指標變化情形																																																																																																																										
1. 淡水河系	1.38	0.88	1.19	1.22	1.37	1.06	1.07	1.16	1.04	維持中度污染																																																																																																																										
2. 濁水溪	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13	0.14	0.09	0.10	0.10	維持未(稍)受污染																																																																																																																										
3. 北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	1.71	2.05	2.57	1.13	嚴重污染→中度污染																																																																																																																										
4. 急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	2.95	3.64	5.45	4.33	維持嚴重污染																																																																																																																										
5. 鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11	3.88	3.77	維持嚴重污染																																																																																																																										
6. 二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47	9.09	10.02	維持嚴重污染																																																																																																																										
7. 阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57	7.72	7.46	維持嚴重污染																																																																																																																										
8. 南崁溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12	6.36	6.30	維持嚴重污染																																																																																																																										
9. 老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	2.14	2.47	2.46	2.25	嚴重污染→中度污染																																																																																																																										
10. 新虎尾溪	3.43	1.98	1.81	1.82	1.75	1.22	1.92	2.75	2.15	嚴重污染→中度污染																																																																																																																										
	110 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 6,713 萬 6 千元，請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																																																																																																																																			

行政院環境保護署

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 110 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	
23. (1)	<p>委員會提出書面報告：</p> <p>行政院環境保護署於 95 年提出「溫室氣體減量法」（草案），104 年 6 月 15 日經立法院三讀通過「溫室氣體減量及管理法」，104 年 7 月 1 日總統令公布施行至今，行政院業已依法核定「國家因應氣候變遷行動綱領」、「溫室氣體減量推動方案」、「部門溫室氣體排放管制行動方案」等方案，由中央主管機關及中央目的事業主管機關依法執行相關政策。107 年 3 月經行政院核定之「溫室氣體減量推動方案」擬訂相關推動策略，提出 8 大政策配套及相應評量指標，包括：①推動溫室氣體總量管制與排放交易制度，109 年前完成總量管制法規建置；②配合國內減碳路徑，研議綠色稅費相關經濟誘因制度；③109 年完備促進綠色金融相關法規及配套制度之研議；④ 109 年前完備溫室氣體減量對整體經濟衝擊評估；⑤暢通氣候變遷資訊管道，傳遞因應氣候變遷相關資訊，109 年辦理網路推廣累積人次達 200 萬人次；⑥109 年完成調查全民氣候變遷認知評析；⑦檢討修正溫室氣體減量相關法規，109 年完成各部門主管機關法規盤點；⑧健全氣候變遷減緩財務機制，109 年完成可運用於氣候變遷減緩相關基金盤點。為達成各階段溫室氣體減量管制目標，八大政策配套主協辦機關應於 109 年及 114 年完成預定工作，始得奠基於執行成果，邁向下一階段。爰請行政院環境保護署針對上述溫室氣體減量推動方案 8 大政策配套之執行成果，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、本署業於 111 年 4 月 28 日以環署氣字第 1111028595 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、行政院業已核定「第二期（110-114 年）溫室氣體階段管制目標」及「第二期溫室氣體減量推動方案」，方案內容納入 2050 淨零排放長期目標，並務實檢討中程減碳路徑規劃。</p> <p>三、各部門現依前揭方案核定內容，研提第二期溫室氣體排放管制行動方案（草案），111 年 1 月 26 日本署亦促請相關部門加速於 2 月 28 日前將所屬部門行動方案草案陳報行政院。</p>
(2)	<p>溫室氣體管理基金按年編列專業服務費，用於溫室氣體階段管制目標執行成效檢討，以及勾稽階段管制目標執行成效等業務，惟溫室氣體第 1 階段管制期限將於 109 年度屆期，但共同承擔減碳責任之環境、能源、農業、運輸、製造及住商等 6 大部門中，僅環境部門之溫室氣體排放量呈下降趨勢，</p>	<p>一、本署業於 111 年 3 月 17 日以環署氣字第 1111027699 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、我國溫室氣體淨排放量自 106 年 278 百萬公噸，降至 107 年的 276 百萬公噸，預估 108 年再降至 266 百萬公噸，109 年排放量預計</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	其餘部門均較 104 年度增加，如能源部門 106 年度之溫室氣體排放量為 38.221MtCO ₂ e，較 104 年度之 37.472 MtCO ₂ e 增加，農業、運輸、製造及住商等部門亦復如是，爰各部門欲達成其 109 年度之管制目標，容有長足進步空間，允宜檢討強化，俾落實減碳責任。爰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。	<p>將持續下降，趨近於第一期目標（109 年較基準年減少 2%，目標值為 261 百萬公噸）。</p> <p>三、為落實國家長期減量目標，行政院已於 110 年 9 月 29 日核定我國第二期溫室氣體階段管制目標，各部門根據核定目標，積極研擬第二期部門溫室氣體管制行動方案（草案），此外，本署也刻正辦理溫管法修法，將法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，就提升層級強化氣候治理、增訂氣候變遷調適專章，規劃建構從中央至地方調適策略、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用等議題謹慎評估。</p> <p>四、修法草案亦明確將 2050 年淨零排放納入條文，採 5 年為一期逐期檢討，與氣候公約第 26 次締約方大會結論之 COP26 格拉斯哥氣候協議所提策略方向一致。將秉持強化公私協力、資訊公開及公眾參與的基本原則，持續全面盤點檢討，做出整體規劃。</p>
(3)	行政院環境保護署於 95 年提出「溫室氣體減量法」（草案），104 年 6 月 15 日經立法院三讀通過「溫室氣體減量及管理法」，104 年 7 月 1 日總統令公布施行至今，行政院業已依法核定「國家因應氣候變遷行動綱領」、「溫室氣體減量推動方案」、「部門溫室氣體排放管制行動方案」等方案，並由中央主管機關成立「溫室氣體管理基金」，專供溫室氣體減量及氣候變遷調適之用。依「溫室氣體減量及管理法」第 19 條第 1 項，溫室氣體管理基金來源得依中央主管機關執行溫室氣體排放量拍賣或配售之所得，或依核配及交易制度收取之手續費。惟 110 年度溫室管理基金收入來源僅列基金孳息收入及空氣污染防治基金一定比例之撥款，尚未因管制溫室氣體排放量而有收入。依據聯合國氣候變遷政府間專家委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change)提出「全球暖化 1.5°C 特別報	<p>一、本署業於 111 年 2 月 22 日以環署氣字第 1111021630 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、溫室氣體排放量核配、抵換、拍賣、配售及交易等，係溫室氣體總量管制及排放交易制度下之執行情序及配套機制。溫管法第 18 及 20 條規定略以：總量管制應於實施排放量盤查、查證、登錄制度，並建立核配額、抵換、拍賣、配售及交易制度後實施；於核配予公用事業之核配額，應扣除其提供排放源能源消費所產生之間接排放。</p> <p>三、溫管法公布施行至今，我國已實施排放量盤查、查證、登錄制度，以及推動自願減量抵換專案核發減量額度獎勵機制：</p> <p>（一）109 年應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源計 287 家，電力業及製造業直接排放約</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	告」，因應氣候變遷之黃金時期為 2030 年前，中央主管機關應積極擴充財源，執行溫室氣體排放管制，落實環境正義。爰請行政院環境保護署針對溫室氣體排放量核配、抵換、拍賣、配售及交易制度執行改善計畫，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>223 百萬噸二氧化碳當量（占全國總排放量約 78%），其中電力業占 54%，製造業占 46%。製造業中依次為鋼鐵業、基本化學材料製造業、煉油及石化業，前十大事業排放量占 70%，顯示我國排放量集中的特性。</p> <p>（二）為鼓勵事業提早進行溫室氣體減量工作，我國參考聯合國清潔發展機制精神及作法，推動溫室氣體自願減量抵換專案制度，目前已有 86 件抵換專案完成計畫書註冊，減量類型涵蓋再生能源發電、燃料替換、提升能源效率、運具電動化等，減量措施相當多元。目前已有 20 件依實際執行之減量成效申請核發共計 2,363 萬噸二氧化碳當量減量額度。</p> <p>四、由於電力業排放量占納管排放量 54%，現行溫管法規定卻於核配時將其提供排放源能源消費所產生之間接排放額度扣除，導致納入進行總量管制及排放交易機制之排放量縮減，已與國際作法不一致，再加上製造業排放量集中，排放額度流動性不足，將有嚴重衝擊多數小型事業之風險。爰本次溫管法修法已規劃修正相關規定，明定應訂定溫室氣體總量管制及排放交易計畫以明確實施內容，另刪除「核配予公用事業之核配額，應扣除其提供排放源能源消費所產生之間接排放二氧化碳當量之額度」規定，並新增中央主管機關得保留部分排放額度用於穩定市場之機制，以降低可能的衝擊，提高實施可行性。</p> <p>五、除前述總量管制及排放交易，為加速完備我國碳定價機制，本次溫管法修法亦新增徵收碳費規定，規劃分階段實施，並將減量額度得抵減排放量的機制納入，促使產業能以較</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		成本有效的方式達到減量。碳費收入將納入溫室氣體管理基金，專款專用於輔導、補助及獎勵辦理溫室氣體減量工作事項、發展低碳與負排放技術及產業，並優先用於研究及開發溫室氣體減量技術、輔導、補助及獎勵辦理排放源溫室氣體減量工作，後續將於子法訂定輔導、補助及獎勵相關規定。
24.	<p>「溫室氣體減量及管理法」第 11 條第 1 項「階段管制目標以 5 年為 1 階段，其目標及管制方式之準則，由中央主管機關會同中央目的事業主管機關，邀集學者、專家及民間團體組成諮詢委員會定之。」再根據同條第 3 項「各階段管制目標，除第 1 階段外，應於下一階段排放期開始前 2 年提出。」第 1 期溫室氣體管制目標之期程為 105 年至 109 年，第 2 期將於 110 年開始。行政院環境保護署應於 108 年訂定第二溫室氣體管制目標及相關規劃，如今 109 年即將屆期。經查行政院環境保護署仍未完成下階段研訂之法定作業。爰此，為督促行政院環境保護署加速進程，能於法定時效內完成，請行政院環境保護署於 109 年 12 月 31 日完成本身法制作業程序報行政院後，並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、本署業於 111 年 3 月 2 日以環署氣字第 1111023730 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、107 年 1 月 23 日行政院核定本署所報「第一期溫室氣體階段管制目標」，即已明訂 109 年國家溫室氣體淨排放量將降為基準年（94 年）溫室氣體淨排放量再減少 2%，並將以 114 年及 119 年分別較基準年減少 10% 及 20% 為努力方向，此一作業時程符合「溫室氣體減量及管理法」第 11 條第 3 項「各階段管制目標應於下一階段排放期開始前二年提出」之規定。</p> <p>三、經行政院核定之「第二期溫室氣體階段管制目標」，設定 114 年國家溫室氣體淨排放量將降為 94 年溫室氣體淨排放量再減少 10%，即降至 241.011 百萬公噸二氧化碳當量(MtCO₂e)；114 年能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六部門之溫室氣體排放量分別為 34、144、35.410、41.421、5.006 及 2.564 MtCO₂e；另 114 年電力排放係數目標值為 0.388 公斤 CO₂e/度。</p>
	<p>110 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」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 5,978 萬元，請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：</p> <p>110 年度溫室氣體管理基金基金「因應氣候變</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署氣字第</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
25. (1)	<p>遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 5,978 萬元，用以辦理：①溫室氣體階段管制目標執行成效檢討，整合部會權責分工，檢修行動方案及精進策略；②推動務實參與氣候公約，推展協力參與平台，掌握巴黎協定全球協商進展；③建置整合評估模式，評估我國低碳路徑策略之環境效益；④國家溫室氣體排放清冊審議及發布、推動氫氟碳化物管理措施研擬數據統計更新與本土化參數建立，勾稽階段管制目標執行成效等業務。有鑑於歐盟已於 2020 年 3 月公布「氣候法」(Climate Law)草案，具體目標為歐盟的成員國需在 2050 年前實現「氣候中和」(climate neutrality，即溫室氣體零排放)，未來為保障歐洲各國商品保有價格競爭力，不排除針對進口商品實施邊境碳稅(carbon border tax)措施，我國若再不訂定碳交易相關措施，恐對出口業造成嚴重傷害。行政院環境保護署雖於 109 年 10 月 15 日提出第 2 期溫室氣體階段管制目標草案，卻仍以 2050 年的溫室氣體排放量回到 2005 年的 50%以下，目標過於保守，與國際趨勢不符；此外，環團批評溫室氣體減量根本問題在於缺少公民監督，6 大部門若未達成目標，僅需提檢討報告，根本毫無拘束力。爰請行政院環境保護署就我國溫室氣體減量目標與政策工具向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>1111018855 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、我國溫管法自 104 年 7 月 1 日施行至今，逐步完成訂定國家因應氣候變遷行動綱領、階段管制目標、溫室氣體減量相關方案，建制事業溫室氣體排放量盤查、登錄及查驗，我國溫室氣體減量體制漸趨完備，排放量已呈下降趨勢且與經濟成長脫鉤。以國際間最常用於比較的能源燃燒所排放二氧化碳的數據來看，依國際能源總署(IEA)統計資料，以西元 2005 年為基期，近 14 年來我國年平均成長率約為 0.1%，優於中國(4.4%)、韓國及新加坡(同為 1.8%)等鄰近亞洲國家。</p> <p>三、蔡總統於 110 年地球日明確宣示「2050 年淨零轉型」是全世界的目標，也是臺灣的目標；行政院蘇院長於同年 8 月 30 日「行政院國家永續發展委員會第 33 次委員會議」，宣布修正溫管法為「氣候變遷因應法」，納入「2050 年淨零排放」目標，展現我國積極減碳的決心。</p> <p>四、為加強我國減碳力道、因應低碳經濟潮流及建構韌性家園，本署提出溫管法修正草案，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，納入 2050 年淨零排放目標，而為達成此目標，各級政府應與國民、事業、團體共同推動溫室氣體減量、發展負排放技術及促進國際合作；修正草案並增訂氣候變遷調適專章，包括：基礎能力建構、科研推估接軌、確定推動架構等重點。</p> <p>五、考量氣候變遷事務實有賴中央及地方合作，修正草案明定階段管制目標、溫室氣體減量行動方案、調適行動方案擬訂應邀集地方有關機關參與，地方政府設氣候變遷因應推動會，並於全國計畫或方案下訂修溫室氣</p>

行政院環境保護署

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 110 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>體減量執行方案及氣候變遷調適執行方案，實踐中央地方協力原則，並規範相關行動方案、執行方案之訂修，應踐行公眾參與程序等內容。</p> <p>六、修法草案納入對製造、運輸及建築等各部門排放行為之管制機制，且規定新設污染源應採最佳可行技術並進行增量抵換，亦強化對事業或各級政府提出自願減量計畫，據以執行溫室氣體減量措施者核予減量額度之誘因機制，雙管齊下促進減量。此外，為健全我國碳定價制度，增訂對國內排放源徵收碳費，並將收入專款專用於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>七、為規劃達成淨零排放的路徑藍圖，行政院已召集相關部會成立「淨零排放路徑專案工作組」，並分由經濟部、科技部、交通部、內政部、行政院農業委員會及本署等各部會組成「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等五大工作圈進行淨零排放路徑技術評估及藍圖規劃。</p> <p>八、各工作圈主要規劃方向為：「去碳能源」探討擴大再生能源與氫能等替代能源應用，「產業及能源效率」探討強化能源管理、推展創新製程與技術及淨零建築，「綠運輸與運具電氣化」探討提升公共運輸市占率、提升電動車市售比及廣布充電樁等基礎設施，「負碳技術」探討致力將碳捕獲、碳封存及再利用由示範發展至普及階段，「治理」探討營造低碳治理環境，引導企業及民眾改變行為，加速社會轉型。</p>
	經查，目前 114 年全國溫室氣體淨排放量之第	一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署氣字第

行政院環境保護署

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 110 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)	<p>2 期（114 年）部門階段管制目標，製造部門排放量目標較基準年對比為-0.22%，相較之下住商部門為-27.90%，製造部門為排碳量最大的部門，減碳比例卻太低，反觀住商部門則需要去承擔較多的減碳量，各部門排碳量與減碳量顯然不符合比例。同時，目前全球已有超過 110 國將 2050 前達到碳中和的目標納入正式的政策議程，並且英、法、紐西蘭等 6 個國家已正式入法。相較之下，台灣 2 階段管制目標以 2050 年減量 50%顯不夠積極。爰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碳中和規劃路徑可行性規劃評估書面報告。</p>	<p>1111019871 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、蔡總統於 110 年地球日明確宣示「2050 年淨零轉型」是全世界的目標，也是臺灣的目標；行政院蘇院長於 8 月 30 日「行政院國家永續發展委員會第 33 次委員會議」，宣布修正溫管法為「氣候變遷因應法」，納入「2050 年淨零排放」目標，展現我國積極減碳的決心。</p> <p>三、我國宣示淨零排放目標，係涵蓋二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)等 7 種溫室氣體，透過能源、製造、運輸、住商、農業及環境等所有部門別的努力作為，追求 2050 年達到實現溫室氣體人為排放與碳匯吸收之間的平衡。</p> <p>四、為規劃達成淨零排放的路徑藍圖，行政院已召集相關部會成立「淨零排放路徑專案工作組」，並分由經濟部、科技部、交通部、內政部、行政院農業委員會及本署等部會組成「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等五大工作圈進行淨零排放路徑技術評估及藍圖規劃。</p> <p>五、淨零排放路徑各工作圈主要規劃方向為：「去碳能源」探討擴大再生能源與氫能等替代能源應用，「產業及能源效率」探討強化能源管理、推展創新製程與技術及淨零建築，「綠運輸與運具電氣化」探討提升公共運輸市占率、提升電動車市售比及廣布充電樁等基礎設施，「負碳技術」探討致力將碳捕獲、碳封存及再利用由示範發展至普及階段，「治理」探討營造低碳治理環境，引導</p>

行政院環境保護署

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 110 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>企業及民眾改變行為，加速社會轉型。</p> <p>六、我國現行溫管法明定國家溫室氣體長期減量目標為 2050 年溫室氣體排放量降為 2005 年溫室氣體排放量 50% 以下，係符合巴黎協定全球溫升攝氏 2 度的目標，為順應國際淨零排放趨勢並加速我國減碳腳步，本署辦理溫管法修法，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，已於 110 年 10 月進行修法草案預告，並與社會各界展開研商討論，經蒐整建議意見修正草案條文後，報請行政院轉大院審議。</p> <p>七、溫管法修正草案納入 2050 年淨零排放目標、提升層級強化氣候治理、增訂氣候變遷調適專章、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、強化碳足跡管理機制及產品標示、將碳捕捉封存等納入規範，並強化資訊公開及公眾參與機制。</p> <p>八、考量氣候變遷事務有賴中央及地方合作，修正草案明定階段管制目標、溫室氣體減量行動方案、調適行動方案擬訂應邀集地方有關機關參與，地方政府設氣候變遷因應推動會，並於全國計畫或方案下訂修溫室氣體減量執行方案及氣候變遷調適執行方案，實踐中央地方協力原則。</p>
26. (1)	<p>110 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變計畫」項下「溫室氣體減緩宣導與調適」預算編列 2,648 萬 5 千元，請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：</p> <p>110 年度溫室氣體管理基金「溫室氣體減緩宣導與調適」係用於辦理溫室氣體減量相關宣導措施。依據「溫室氣體減量管理法」第 11 條第 3 項規定：「各階段管制目標，除第一階段外，應於下一階段排放期開始前 2 年提出。」然而，相關部會</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 24 日以環署氣字第 1111014127 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署辦理情形說明如下：</p> <p>(一) 第二期溫室氣體階段管制目標推動進展</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	遲至 2020 年 10 月才進行階段管制目標的公聽程序，且欠缺執行成果報告及詳細行動方案內容，並不符合公民參與要求。爰請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各部會調適成果書面報告。	<ol style="list-style-type: none">1. 行政院於 107 年核定「第一期溫室氣體階段管制目標」較基準年（94 年）減少 2%時，已明定「第二期溫室氣體階段管制目標」較基準年減少 10%，符合溫管法第 11 條第 3 項「各階段管制目標應於下一階段排放期開始前二年提出」之規定。2. 為落實國家減量目標，行政院龔政務委員明鑫分別於 109 年 7 月 27 日及 8 月 25 日主持召開部會研商，確立第二期溫室氣體階段管制目標分配共識，並依溫管法辦理北、中、南 3 場次公聽會，另在本署「氣候公民對話平臺」同步直播及網路意見徵詢，擴大公眾參與，強化資訊揭露及溝通對話，以凝聚社會共識，共同推動落實我國的溫室氣體減量目標。3. 行政院業已核定「第二期溫室氣體階段管制目標」及「第二期溫室氣體減量推動方案」，各部門現依推動方案研提第二期部門溫室氣體管制行動方案（草案）報院核定，務實推動部門減量工作。 <p>（二）氣候變遷調適行動方案執行情形</p> <ol style="list-style-type: none">1. 依行政院 108 年 9 月 9 日核定國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年），共劃分災害、維生基礎設施、水資源、土地利用、海洋及海岸、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康等八大領域及能力建構策略，由本署等 17 個部會分工合作推動，共提出 125 項調適行動計畫，分頭進行。2. 依據溫管法第 13 條及其施行細則第 11 條暨「國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年）」規定，各領域彙整機關

行政院環境保護署

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 110 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	
		應於每年 11 月 30 日前將前一年調適成果提送本署彙整，本署已邀集專家學者進行審核，並續辦理報告修正彙整事宜，經本署綜整「國家氣候變遷調適行動方案年度成果報告」（初稿）於 111 年 1 月 17 日函請各部會修正確認，後續將循程序公布於「同舟共濟-臺灣氣候變遷調適平台」（網址 https://adapt.epa.gov.tw ）。
(2)	<p>全球氣候變遷之影響，已反映在近年來全球溫度明顯升高、造成熱害、熱帶氣旋災害之增加、海平面上升等明顯可見的影響；而氣候變遷之主因，國際共識已認為是因為溫室氣體排放之大幅上升而導致；故此，如何向國人宣導溫室氣體減緩已是刻不容緩，殊為重要。然近日行政院環境保護署就第 2 階段溫室氣體管制目標之公聽會中，尚有意見認為經濟發展與溫室氣體減緩並不相容，更認為台灣非國際成員，本不須跟隨先進國家之管制腳步；由此可見國內對於溫室氣體之影響、及其切身性尚未有足夠之了解。爰請行政院環境保護署就溫室氣體減緩宣導之辦理情況與未來規劃，向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 3 月 2 日以環署氣字第 1111016159 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署辦理情形說明如下：</p> <p>（一）為擴大公眾意見交流與溝通，本署設置「氣候公民對話平台」（https://www.climatetalks.tw/），提供我國溫室氣體排放結構及各部門行動方案現階段執行情形，以視覺化與互動式圖表呈現原本較為艱澀、生硬的溫室氣體業務資訊，轉化為適合國內民眾理解的呈現方式，並設置留言區供各界提供意見，有效增進互動溝通及各界多元參與方式，讓減碳政策更符合民眾期待。</p> <p>（二）與民間團體共同合作辦理因應氣候變遷活動</p> <p>1. 透過與民間團體合作辦理研討會及論壇，加強氣候變遷與環境教育的宣導，促進探索氣候知識，建立與民間團體合作夥伴關係，協力政府制定政策及發展技術，分別 110 年 1 月 23 日辦理「永續環境工程：氣候變遷調適論壇」、110 年 9 月 16 日舉辦「綠色成長與新能源的國際趨勢研討會」、110 年 9 月 28 日辦理「氣候變遷零碳賽局」論</p>

行政院環境保護署

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 110 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>壇。</p> <p>2.與國際氣候發展智庫共同邀集相關部會、地方政府、企業、大專院校及民間團體共同合作，於110年12月3日至5日假高雄市舉辦「2021年臺灣氣候行動博覽會暨論壇」博覽會籌劃政府、城市、企業、創新及公民等五大主題氣候行動館，展示減碳行動具體作為，展現各界推動氣候行動決心，提升我國致力於因應氣候變遷之國際形象。</p> <p>(三) 考量氣候變遷造成的影響日益明顯，因應氣候變遷造成的衝擊，業已依溫管法規定，由本署與國家發展委員會等17個部會共同合作執行「國家氣候變遷調適行動方案(107-111年)」，該方案共劃分災害、維生基礎設施、水資源、土地利用、海洋及海岸、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康等八大領域及能力建構策略，提出125項調適行動計畫，分頭進行，本署將透過前述調適行動方案跨部會橫向整合推動，提升整體因應氣候變遷基礎能力，並使推動調適工作效益得以整合強化。</p>
27.	餐飲業油煙對於細懸浮微粒排放量占約3.2%，後續應持續推動餐飲業污染減量，規範及推動加裝防制設備，行政院環境保護署應加強輔導與稽查以維護民眾日常生活之健康，為落實各項法制規範，行政院環境保護署應儘速完成訂定餐飲業空氣污染防制設施管理辦法，並設置緩衝期限，讓業者有所依循改善。	<p>一、本署業於111年2月8日以環署空字第1111012684號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為加強餐飲業油煙污染管制，已於110年2月5日訂定「餐飲業空氣污染防制設施管理辦法」(下稱管理辦法)，規範1,000平方公尺或300個座位數以上，且產生油煙之餐飲業應設置污染防制設施並妥善處理油煙，另位於臺北市、新北市之餐飲業，則因地制宜、採分區管制條件加嚴之方式進行管制。</p> <p>三、上開管理辦法，本署已將法規緩衝期納入規</p>

行政院環境保護署

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 110 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>範，並考量嚴重特殊傳染性肺炎疫情對餐飲業之影響，於110年8月24日修正法規規範，延後新設列管餐飲業法規實施期限（自111年1月1日實施管制），既存列管餐飲業（自111年2月1日實施管制）如因不可歸責之事由無法於期限符合規定者，應檢具證明文件並於111年2月1日前向所在地縣市政府環保局展延管制期限，最遲應於111年7月1日起符合規定。</p>
28.	<p>依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中作業基金「服務費用」項下「一般服務費」，並且其所需經費以不超過 109 年度預算數為原則。雖空氣污染防制計畫項下之 110 年度一般服務費編列 801 萬元，較 109 年度所編 701 萬元寬列 100 萬元，為有效遏止走私及處理氟氯碳化物等蒙特婁列管化學品，以維護我國積極保護臭氧層之國際形象，請行政院環境保護署積極協助財政部關務署銷毀去化各海關倉儲之列管化學物質。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 7 日以環署空字第 1111011742 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為有效遏止走私及處理氟氯碳化物等蒙特婁議定書列管化學品，維護我國積極保護臭氧層之國際形象，本署業於 90 年 6 月 21 日公告委託財政部關務署辦理「空氣污染防制計畫-沒入走私蒙特婁議定書列管化學品銷毀處理」在案，並編列蒙特婁議定書列管化學物質銷毀所需各項費用（含銷毀、運費、棧租、獎勵）。目前財政部關務署各海關倉儲之沒入走私蒙特婁議定書列管化學品數量共約 142 公噸。</p> <p>三、為能更有效加速銷毀各海關沒入走私冷媒，本署已參考財團法人工業技術研究院（下稱工研院）歷年冷媒銷毀測試實證結果，業於 110 年 1 月 25 日公告具備蒙特婁議定書認可之銷毀設施（旋轉窯、水泥窯或電漿爐）之公私場所，得為銷毀經財政部關務署沒入、沒收或逾期未退運蒙特婁議定書列管化學物質之機構，且其銷毀之蒙特婁議定書列管化學物質比照廢棄物代碼 D-2301（含鹵化有機之廢化學物質）處理。</p> <p>四、查財政部關務署已依本署前揭公告及政府採購法規定於 110 年 12 月 21 日完成招標委</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		託可寧衛蘇伊士公司執行冷媒銷毀工作，預計於 111 年 11 月底前，每月進行 5 公噸冷媒銷毀工作，該公司後續並配合廢棄物處理量能及實際冷媒銷毀處理情形，適時調整冷媒銷毀數量。另為持續精進冷媒銷毀研究技術以提升國內廠商處理量能，本署已委託工研院辦理緝獲蒙特婁議定書列管化學物質之試燒銷毀相關研究，未來仍將與財政部關務署持續合作，以加速銷毀去化各海關存放沒入查緝冷媒。
29.	行政院環境保護署依據空氣品質標準之規範，選擇全國 31 個空氣品質監測站作為 PM _{2.5} 手動採樣監測站，惟選擇之手動監測站包含位於人為污染較少或污染較少的國家公園區，並且排除高污染之 6 個（鳳山、三重、中壢、永和、復興、大同）交通空氣品質監測站，及 5 個（頭份、線西、麥寮、台西、前鎮）工業空氣品質監測站，致未能反映全台 PM _{2.5} 實況，且與民眾實際感受有差，行政院環境保護署應確保 PM _{2.5} 自動儀器與手動採樣監測方法一致性，運用各站自動儀器強化對交通站、工業站空氣 PM _{2.5} 濃度掌握，真切反映空氣品質變動，以與民眾實際感受相符。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 10 日以環署資字第 1111016615 號函送立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署 31 個 PM_{2.5} 手動採樣監測係以每 3 天 1 次連續採樣 24 小時，反映測站所在區域 1 整日之平均空氣品質，站點分配主要考量人口暴露、行政劃分及較高人口密度之一般站為原則，在行政轄區分布方面，各縣市至少 1 站，直轄市人口較多且幅員廣闊，各增加 1 站。此外，測站之選址多為各縣市高人口密度、可能發生高污染區域、測站監測設備放置空間及例假日採樣可行性等符合條件下優先布設，其次考量區域性污染傳輸影響、人為污染較少地區或空氣污染物總量管制上風區之對照站，綜合上述原則設置 PM_{2.5} 手動採樣站。</p> <p>三、本署 PM_{2.5} 自動儀器測值已與手動採樣結果相近，統計 110 年 31 個 PM_{2.5} 自動儀器監測及手動採樣檢測日平均值分別為 14.9$\mu\text{g}/\text{m}^3$、14.3$\mu\text{g}/\text{m}^3$，平均差異為 1$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以內，顯示自動監測貼近手動採樣結果，未設置 PM_{2.5} 手動採樣的區域可參考自動監測結果。</p> <p>四、本署與地方政府各設置 78 站及 34 站監測</p>

行政院環境保護署

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 110 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>站，依測站種類分別有一般站 88 站（含兼為國家公園站 1 站及背景站 2 站）、交通站 10 站、工業站 7 站、國家公園站 2 站、背景站 5 站及其他站 3 站。工業相關監測站加計特殊性工業區 35 站、大型事業機構 70 站及新竹科學園區 12 站共計 117 站，已可充分掌握及評估區域性空氣品質變化狀況。</p> <p>五、本署空氣品質監測已考量空氣品質變動趨勢需求，維護運轉與管理模式皆參考先進國家作法與時俱進，並朝人工智慧管理、中央地方監測資源整合服務發展，以提供符合民眾需求、可信賴、穩定之空氣品質資訊服務為目標，持續滾動檢討精進，更將各項監測結果廣為宣傳，以增進民眾對空氣品質改善感受及正確認知。</p>
30.	空氣污染防制基金按年補助地方政府辦理空氣品質維護改善等業務，惟執行以來雲嘉南及高屏空品區空氣品質相對較差、改善程度較小，另花東空品區 108 年度空氣品質略為弱化，允宜持續關注改善，並加強空氣污染減量效果。爰請行政院環境保護署協助雲嘉南高屏之直轄市、縣（市）政府儘速完成空氣污染防制計畫，督導落實執行，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出該區域 AQI 改善資料。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署空字第 1111005051 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為協助地方政府研提空氣污染防制計畫，業已提供地方政府撰寫參考指引文件與減量計算參考手冊，並辦理 9 場次說明與輔導會議，以協助地方政府訂定其空氣污染防制計畫，現已於 110 年完成核定 22 個直轄市及縣（市）政府空氣污染防制計畫。查中南部 9 縣市所提計畫內容，規劃執行共約 200 項空污防制措施，109 至 112 年之計畫期間空氣污染物總排放減量(PM_{2.5}、NO_x、SO₂、VOCs)約 12.7 萬公噸，占全國總減量 7 成 3，並設定 112 年 PM_{2.5} 年平均濃度相對於 108 年改善 6~18%。</p>
31.	依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中作業基金(三)「服務費用」中「一般服務費」，並且其所需經費以不超過 109 年度預算數為原則。故一般服務費用除計時及計件	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署人字第 1111009425 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、爾後編列該基金項下一般服務費，如有增列</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	人員應依行政院及所屬各機關學校臨時人員進用及運用要點，和體育活動費每人每年不得高於 2,000 元外，以不超過 109 年之預算數為原則，合先敘明。110 年度空氣污染防制基金「一般行政管理計畫」項下「服務費用」中「一般服務費」編列 6,610 萬 7 千元，較 109 年度所編 4,108 萬 4 千元寬列 2,502 萬 3 千元，且 108 年度決算僅 2,950 萬 6 千元，顯見預算浮編情形嚴重。另依據其計畫內容說明，預算大幅增加係因契約勞力從原本 41 人增加至 75 人，故聘用契約勞力之預算從 3,939 萬 7 千元暴增至 6,441 萬 1 千元，並無說明增加人力需求之原因，請行政院環境保護署爾後一般服務費如有增列情形，應於年度預算書說明理由，俾利審查。	情形，將配合於年度預算書說明理由。
32.	臺灣資源回收工作推動具有成效，但為加強清潔隊服務民眾品質及工作安全，對於老舊資源回收車仍應加強汰換，尤其對於偏鄉及原住民地區，應考量其幅員廣大，行駛路程長、道路狀況較差等因素，車輛保養不易較易損壞，其汰換標準應依實際使用狀況，優於平地。行政院環境保護署應訂定資源回收車汰換標準，依據偏鄉及原住民地區使用狀況，加強汰換偏鄉及原住民地區老舊資源回收車，以維護清潔隊員工作安全。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 23 日以環署基字第 1111019074 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為保障清潔隊員的安全，本署依車輛老舊程度、補助經費執行情形、地區需求性、行政配合度（含推動清運回收作業及環保機關人力、車輛配置及使用情形）及偏鄉區域特性等因素，訂定「110 年度補助直轄市、縣市環境保護機關汰換老舊資源回收車計畫」補助原則，並以納入預算方式辦理，計畫性的汰舊換新資源回收車。107 年汰換 198 輛、108 年汰換 194 輛、109 年汰換 159 輛、110 年汰換 118 輛，共計汰換 669 輛，汰換後平均車齡為 14.81 年，離島地區、偏遠地區及臨海地區平均車齡為 13.85 年。</p> <p>三、110 年度汰換資源回收車標準如下，已根據離島及偏遠地區等地區特性及行駛里程數調整汰換車齡，並優於平地：</p> <p>（一）離島地區車齡達 13 年（含）以上之車輛。</p> <p>（二）偏遠地區車齡達 14 年（含）以上，且行駛里程數達 6 萬公里（含）以上之車輛。</p>

行政院環境保護署

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 110 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) 臨海地區車齡達 14 年(含)以上,且行 駛里程數達 7 萬公里(含)以上之車輛。</p> <p>(四) 他地區車齡達 15 年(含)以上,且行駛里程數達 8 萬公里(含)以上之車輛。</p> <p>(五) 若因天災、火災及意外事故或其它等因素,經證明已不堪使用之車輛,不受前述汰換條件之限制。</p> <p>四、本署並已檢討地方政府新購資源回收車需求,符合以下條件者並視可駕車人數,地方可視實際需求提出申請：</p> <p>(一) 每週每一條資源回收路線,平均達週收 4 日以上者。</p> <p>(二) 每一資源回收路線,平均每日清運量超過一輛資收車之載重量能(3.5 噸以下視為 500 公斤、6 噸以上視為 1,000 公斤)。</p> <p>(三) 執行資源回收工作之清潔隊分配足量的沿線清運人力,相當於每輛資收車可至少編配 3 到 4 人之人力。</p> <p>(四) 轄區內僅有一輛資收車,且明顯車輛調度吃緊之區域。</p> <p>(五) 有特殊需求得專案辦理者。</p> <p>五、為加速行政作業,與臺灣銀行合作,透過公開招標,訂定共同供應契約及採購規範,以協助地方政府採購。</p>
33.	<p>資源回收管理基金自 104 年以來每年決算數皆短絀,預計 109、110 年度將持續短絀 3 億 7,116 萬 9 千元及 6 億 8,726 萬 6 千元,至 110 年底基金餘額將降至 14 億餘元。資源回收管理基金餘額逐年下滑,財務負擔沉重,允宜本收支平衡原則預為因應基金財務。爰此,請行政院環境保護署就資源回收管理基金之財務規劃及基金具體運用規劃,向立法院社會福利及衛生環境委員提出書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署基字第 1111011363 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、資源回收管理基金每年均檢討收入分配比率,近年多維持信託基金 80%、非營業基金 20%,惟部分材質因應財務需要做適當調整,例如車輛材質為補助地方汰換六期環保資源回收車,近年皆以 30%撥入非營業基金;紙餐具等部分材質,受疫情影響回收量大增,信託基金所需支付回收清除處理補貼</p>

行政院環境保護署

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 110 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>費額度亦大幅增加，但考量疫情期間為避免增加業者負擔，延後調整收費，故收入90%撥入信託基金支付補貼，實屬財務必需。</p> <p>三、信託基金用途限定支付33項公告項目之回收清除處理補貼費，基於各項目材質生命週期不一，信託基金累積賸餘110年底為160.84億元，係留待其後續報廢時支付補貼，屬應付未付性質。</p> <p>四、非營業基金部分則用於支應推動資源回收業務、提升回收成效、健全基金運作所需相關徵收繳費正確性查核，回收處理補貼數量稽核認證及地方執行機關推動資源回收所需經費等用途，每年開源節流，收入依市場核實徵收，支出則依規定於預算額度內撙節開支，非營業基金110年期末基金餘額為23億元。</p> <p>五、為改善基金財務，開源節流措施說明如下：</p> <p>（一）開源方面</p> <ol style="list-style-type: none">1.查核短漏報繳回收清除處理費，110年已查核 2,685 家責任業者，查獲應補繳金額約計 1.2 億餘元。2.未登業者輔導納管，108 年至 110 年已輔導約 3,834 家塑膠容器業者完成登記。3.訂定檢舉要點，發放獎金鼓勵民眾檢舉逃漏報業者。4.針對欠費業者，即時查調財產所得資料，積極移送行政執行。5.檢討徵收費率，109 年 3 月 1 日起分 3 年 3 階段調整四機及印表機等徵收費率及資訊物品類綠色費率，且公告自 111 年 1 月 1 日起調整照明光源費率，惟考量疫情，將延後實施。 <p>（二）節流方面，本於零基預算精神，111 年已</p>

行政院環境保護署

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 110 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>檢討減辦補助民間工程單位或政府機關辦理橡膠瀝青鋪設工作及補助地方資收計畫等經費。</p> <p>六、本署將持續追蹤檢討各項材質徵收及補貼費率，並適時調整收入分配比率，健全基金財務。</p>
34.	<p>依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中「作業基金」中「支出」之「服務費用」之「一般服務費」，其所需經費以不超過 109 年度預算數為原則。故「一般服務費」除計時及計件人員應依「行政院及所屬各機關學校臨時人員進用及運用要點」，和體育活動費每人每年不得高於 2,000 元外，以不超過 109 年之預算數為原則，合先敘明。「一般行政管理計畫」項下之資源回收管理基金，110 年度「一般服務費」預算編列 4,376 萬 9 千元，較 109 年度所編 3,364 萬 6 千元寬列 1,012 萬 3 千元，且前年度決算僅 2,822 萬 4 千元，顯見預算浮編情形嚴重，請行政院環境保護署爾後「一般服務費」如有增列情形，應於年度預算書說明理由，俾利審查。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署人字第 1111009425A 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、爾後編列該基金項下一般服務費，如有增列情形，將配合於年度預算書說明理由。</p>
35.	<p>110 年度資源回收管理基金「一般行政管理計畫」項下「一般服務費」預算編列 4,376 萬 9 千元，依其計畫說明主要係聘僱契約勞力 49 人，惟查 109 年度該計畫僅聘僱 36 人，編列 3,169 萬 9 千元，未見業務大幅增加，所需契約人力卻大幅增長，顯不合理，請行政院環境保護署爾後「一般服務費」如有增列情形，應於年度預算書說明理由，俾利審查。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署人字第 1111009425A 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、爾後編列該基金項下一般服務費，如有增列情形，將配合於年度預算書說明理由。</p>
36.	<p>依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中「作業基金」中「支出」之「服務費用」之「旅運費」：應力求節約、避免浮濫，其中針對「國內旅費」、「大陸地區旅費」、「國外旅費」等皆要求應業務需要核實編列。請行政院環境保護署本於預算撙節原則，確實運用，達</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 8 日以環署土字第 1111016096 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署土壤及地下水污染整治基金項下，有關旅運費、國外旅費及赴大陸地區旅費，各項費用支應說明如下：</p>

行政院環境保護署

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 110 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「旅運費」運用目標，確保土壤及地下水保護，以提升土壤及地下水品質。	<p>(一) 旅運費除支應專家學者出席策略規劃、調查、應變、監督及技術能力提升等相關計畫審查、諮詢會議之交通費，亦包含署內同仁辦理整治費現場查核與推動污染場址管理，進行高污染潛勢區調查、全國土壤及地下水背景值調查，督導協助地方政府進行污染調查、管制及場址整治等工作所需國內出差旅費。</p> <p>(二) 因應推動污染整治業務，召開多場次污染場址初步評估、土地再利用及補助研究與模場等重大專案審查、諮詢會議，支應相關專家學者交通費。</p> <p>(三) 有關國外旅費及赴大陸地區旅費，因受嚴重特殊傳染性肺炎(Covid-19)疫情影響，考量國外疫情仍嚴峻，本署均無支應相關費用，後續仍遵行費用撙節原則，確實運用。</p> <p>三、土壤及地下水為污染最終受體，本署土壤及地下水污染整治業務量每年不斷增加，為因應推動業務需求，本署將持續秉持撙節審慎支用相關經費，以節約公帑。</p>
37.	事業廢棄物非法棄置，造成土壤及地下水污染，不僅危害環境安全，進入食物鏈後更危害國民之健康；查自 2012 年迄今，土壤及地下水污染場址數量逐年攀升，近年雖有下降趨勢，但仍維持高點；土壤及地下水污染整治基金辦理廢棄物棄置回溯管理機制，與強化事業廢棄物流向追蹤管制工作，為加強事業廢棄物流向管制工作及推動高科技執法工作，遏止非法棄置，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>一、本署業於 111 年 1 月 24 日以環署循字第 1111010217 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、相關管制措施檢討作為如下：</p> <p>(一) 事業廢棄物之流向勾稽稽查管制工作，主要由各地方環保局本權責就事業網路申報之資料進行勾稽稽查等相關管制工作，以確實掌握事業廢棄物清理流向。</p> <p>(二) 本署除訂定年度勾稽稽查計畫，維持 IWR&MS 正常運作，提供 E 化科技工具供地方環保機關勾稽稽查使用外，並以管理全國事業廢棄物中央主管機關的角度，強化相關勾稽稽查工作。</p>

行政院環境保護署

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 110 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						
			污染控制場址 / 總計(筆數)	污染整治場址 / 總計(筆數)	地下水受污染使用 限制地區數(筆數)	(三) 為有效監控事業廢棄物流向，本署已公告要求清運列管廢棄物的清運車輛應裝置即時追蹤系統，以監控追蹤事業廢棄物之清運軌跡，且地方環保機關可透過即時軌跡監控功能、歷史軌跡監控功能等，監控各列管清運機具的軌跡，以掌握廢棄物清理流向資訊。此外，系統亦於每日自動化勾稽異常車輛名單，提供異常名單報表予地方環保機關辦理稽查及輔導作業。另該系統亦提供環保機關可自行建置「警示區域」，並搭配系統自動化監控掌握車輛進出警示區域情形，藉此嚇阻不肖業者非法棄置廢棄物。	
	101 年	總計	1,024	59	17	(四) 本署環境督察總隊近年來推動「檢警環結盟」機制，結合各地方之地檢署、警察局、環保局及本署環境督察總隊各區環境督察大隊之人力設備等資源，建立檢警環聯合查緝團隊。經由檢察機關搜索、偵訊，警政單位協助監聽及監控，環保單位專業稽查及分析研判，有效結合三個行政單位，運用團隊合作及專業能量，由點延伸至線再擴及到面，打擊不法業者非法棄置。	
	102 年	總計	2,815	63	18		
	103 年	總計	2,565	68	20		
	104 年	總計	3,020	84	25		
	105 年	總計	3,163	92	44		
	106 年	總計	3,768	95	48		
	107 年	總計	3,101	106	39		
	108 年	總計	2,260	106	37		
38.	土壤及地下水污染整治基金補助地方政府執行土壤、地下水污染整治經費，惟尚未解除列管之污染列管場址數仍多，且行政院環境保護署自 99 年起即持續進行全國重金屬高污染潛勢農地之管制及調查計畫，亦補助地方環保機關進行污染農地整治改善，截至 109 年 8 月止，污染列管場址中以農地高居首位，請行政院環境保護署於 110 年底前，每季向立法院社會福利及衛生環境委員會提送農地污染改善進度書面說明，加速農地改善。					一、本署業於 110 年 3 月 30 日以環署土字第 1101038612 號函、110 年 6 月 25 日環署土字第 1101084280 號函、110 年 9 月 23 日環署土字第 1101130601 號函及 111 年 1 月 6 日環署土字第 1101186008 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會書面說明。 二、有鑑於國內農地污染事件主要因灌溉水質不良所致，本署於 99 年起進行全國農地調查，於 106 年底完成高污染潛勢農地調查，並同步逐年辦理污染改善作業。 三、為加速完成全國污染農地改善作業，本署已	

行政院環境保護署

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 110 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	
		訂定年度執行績效指標，107年起每年至少改善完成100公頃，迄今每年度均達成改善目標值。 四、截至110年底由本署系統性調查之受污染農地1,185公頃已全數完成改善，另17公頃為109年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。
39.	依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中「作業基金」中「支出」之「服務費用」之「一般服務費」，其所需經費以不超過 109 年度預算數為原則。故「一般服務費」除計時及計件人員應依「行政院及所屬各機關學校臨時人員進用及運用要點」，和體育活動費每人每年不得高於 2,000 元外，以不超過 109 年之預算數為原則，合先敘明。「一般行政管理計畫」項下之水污染防治基金，110 年度「一般服務費」編列 437 萬 2 千元，較 109 年度所編 206 萬 8 千元寬列 230 萬 4 千元，且 108 年度決算僅 168 萬 2 千元，顯見預算浮編情形嚴重，請行政院環境保護署爾後「一般服務費」如有增列情形，應於年度預算書說明理由，俾利審查。	一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署人字第 1111009425B 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、爾後編列該基金項下一般服務費，如有增列情形，將配合於年度預算書說明理由。
40.	有關公共垃圾桶偶有大量堆積垃圾以及未分類之回收物，可見民眾環境意識仍有不足以及稽查人力之量能不夠，請行政院環境保護署加強辦理宣導，以提升民眾環境意識。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署綜字第 1111015116 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、為強化公共場所中交通場站設置資源回收設施功能，便利並教育民眾分類回收，提高廢棄物資源回收與再利用，本署 109 年 7 月及 11 月分別召集公、私部門各大交通場站管理單位【包含交通部高速公路局、臺灣鐵路管理局、民用航空局、台灣高速鐵路（股）公司、桃園國際機場（股）公司、大眾捷運（股）公司、臺灣港務股份有限公司等 13 單位】進行討論，並於 110 年 7 月 1 日前完成全臺各大

行政院環境保護署

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 110 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>交通場站計487處垃圾桶及資源回收桶「有圖有文」，並加強宣導回收人員資源回收物之分類回收。</p> <p>三、本署將持續督導與地方環保機關辦理資源回收相關工作，透過辦理宣導活動、發布宣導影片、圖卡、新聞等於本署官網、臉書粉絲專頁及資源回收網（網址：https://recycle.epa.gov.tw），加強宣導資源回收相關政策，並執行隨車垃圾之破袋檢查，以降低垃圾處理量並落實資源循環。</p>
41.	<p>110 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」中「捐助、補助與獎助」預算編列 1 億 1,250 萬元，用以補助地方政府執行環境教育專案計畫。而行政院環境保護署對直轄市、縣（市）環境教育基金之管理及運用有督導之責，惟多數地方政府未對環境教育基金之運用進行分析比較，相關資料亦無法佐證其經費運用之關聯性，恐影響環境教育基金補助地方政府執行環境教育專案計畫之補助效益，爰該基金允宜督導改善地方政府環境教育基金之管理及運用情形，並對相關經費運用予以統計、分析，俾作為補助地方政府環境教育經費之參據。爰此，請行政院環境保護署針對 109 年度資料進行統計及分析，並將調查結果於 3 個月內向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署綜字第 1111008758 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為能積極督導及掌握地方政府環境教育基金之管理及運用情形，本署 109 年 11 月 18 日函文各縣市政府填報 109 年地方政府環境教育基金運用情形調查表，並於 110 年彙整相關資料。</p> <p>三、109 年各縣市環境教育基金總收入為 6 億 5,533 萬 2,743 元、總支出為 5 億 3,540 萬 2,494 元【含環境教育推動專業服務費用 3 億 511 萬 1,177 元、補（捐）助費用 1 億 767 萬 5,691 元、廣告費用 672 萬 4,343 元、一般行政管理、一般建築及設備 9,523 萬 1,649 元及其他費用 2,065 萬 9,634 元】，其經費運用均依據環境教育法第 9 條規定辦理。109 年全國環境相關推動志工人數總計 19 萬 3,801 人，全國完成環境講習人數 1 萬 0,306 人次；另依據各縣市環境教育基金（包含本署及各縣市自籌）之運用進行分析，結果發現各縣市因人口數及地方特色產業不同，在環境教育基金運用尚有部分差異。</p> <p>四、未來本署將每年針對地方政府其當年度環境教育基金之運用進行分析，以督導各地方</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		政府環境教育基金之運用效益。另為督導地方政府，本署已將「本署補助經費執行環境教育計畫成果」、「落實環境教育法第19條之規定」、「提報環境教育行動方案執行成果」、「提報環境教育行動方案執行成果」、「環境教育推動」及「規劃辦理創新及特色環境教育相關推廣活動」等納入年度「直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核之考核指標、權重及評分標準」，考核結果將做為本署補助地方政府下一年度環境教育經費之參據。
42.	110 年度行政院環境保護署溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「旅運費」，主要用以參與聯合國氣候變化綱要公約大會活動及氣候變遷相關國際會議；鑑於巴黎協定談判協商持續進行，應儘早投入氣候行動。請行政院環境保護署支用該項旅運費應擇節辦理，除務實參與國際會議活動及掌握全球氣候變遷發展動態外，亦應適時對外說明我國因應氣候變遷行動作為，並提出相關建議予相關部會據以規劃執行。	<p>一、本署業於111年2月16日以環署氣字第1111019766號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、溫室氣體管理基金110年度「因應氣候變遷計畫」項下編列之旅運費，主要運用於國內差旅費及國外旅費。國外旅費主要規劃參加聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)年度締約方大會(COP)相關會議活動、聯合國氣候變化綱要公約附屬機構(SB) 與溫室氣體減量相關國際會議活動等。</p> <p>三、受到新冠肺炎(COVID-19)疫情影響，氣候公約與巴黎協定談判協商持續延宕，原定109年底召開的「聯合國氣候變化綱要公約第26次締約方大會」(UNFCCC COP26)，延至110年10月31日至11月13日在英國蘇格蘭的格拉斯哥市(Glasgow, Scotland, UK)舉行，本署邀集行政部會組團以非政府組織(NGO)身分參加，秉持「專業、務實、貢獻」的原則，實地掌握氣候公約及巴黎協定之全球氣候談判的最新動態，與我國友邦及友好國家進行雙邊會談與國際交流活動，並接受國際媒體的專訪，分享臺灣因應氣候變遷的努力經驗。</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		四、COP26大會最主要結論及重要產出為「格拉斯哥氣候協議」(Glasgow Climate Pact)，完成最終的「巴黎協定」規則書相關要項，決議重點包括：科學證據確立氣候緊急狀態、強化調適工作、確立國家自定貢獻更新期程、推動長期策略、加速溫室氣體削減行動、確立透明度規則、確立市場及非市場方法等。本署及相關部會業已掌握發展趨勢，納入溫管法修法草案內涵，並將推展相關因應策略研析規劃事宜，據以呼應全球減碳行動。
43.	為減緩全球氣候變遷，世界各先進國家如歐盟、日本、韓國等陸續宣示 2050 年達到淨零碳排之目標；知名之跨國企業亦陸續宣布其全球供應鏈達到百分之百使用綠色電力、零碳排之目標；我國做為一出口導向型國家，對於此一國際趨勢無法自於其外，否則將嚴重影響我國競爭力。查溫室氣體管理基金就推動務實參與氣候公約、掌握巴黎協定進展，研擬國際接軌因應策略，請行政院環境保護署就其過去研析成果及未來如何與國際接軌之策略，並向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 18 日以環署氣字第 1111019444 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、原定於西元 2020 年底召開的「聯合國氣候變化綱要公約第 26 次締約方大會」(UNFCCC COP26)，受到新冠肺(COVID-19)疫情影響，延至 2021 年 10 月 31 至 11 月 13 日在英國蘇格蘭的格拉斯哥市(Glasgow, Scotland, UK)舉行。COP26 大會最主要結論及重要產出為「格拉斯哥氣候協議」(Glasgow Climate Pact)，完成最終的「巴黎協定」規則書相關要項，決議重點包括：科學證據確立氣候緊急狀態、強化調適工作、確立國家自定貢獻更新期程、推動長期策略、加速溫室氣體削減行動、確立透明度規則、確立市場及非市場方法等。</p> <p>三、本署依 COP26 決議重點，分由「致力溫室氣體減量」、「強化氣候變遷調適」、「氣候資金與機制接軌」三大面向，說明對我國氣候治理策略啟發，以及未來氣候政策與強化改進規劃：</p> <p>(一) 致力溫室氣體減量：</p> <p>1. 為達成 2050 年淨零排放目標，行政院</p>

行政院環境保護署

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 110 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>已召集各部會成立淨零排放路徑評估工作組，以「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等工作圈進行評估及藍圖規劃，納入檢討原訂 2030 年減量目標，後續將以格拉斯哥氣候協議時程檢討完成。</p> <p>2. 為加速減碳腳步並提升因應氣候變遷的韌性，本署推動溫管法修法工作，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，明確將 2050 年淨零排放納入條文，採 5 年為一期逐期檢討，並由中央主管機關負責整合各部門行動方案擬訂國家減量計畫，與格拉斯哥氣候協議所提策略方向一致。</p> <p>3. 修法草案亦涵蓋提升層級強化氣候治理、增訂氣候變遷調適專章、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、強化碳足跡管理機制及產品標示、將二氧化碳捕捉及封存等納入規範。本署已於 110 年 10 月進行修法草案預告，與社會各界展開研商討論，已蒐整建議意見修正草案條文，報請行政院轉大院審議。</p> <p>(二) 強化氣候變遷調適：本署溫管法修法草案，特別增列「調適專章」，擬由中央目的事業主管機關訂定「權責領域調適行動方案」，中央主管機關整合擬訂「國家氣候變遷調適行動計畫」，地方政府訂定「氣候變遷調適執行方案」，建構從中央至地方調適策略，能與格拉斯哥氣候協議精神一致。另，修正草案擬強化基礎能力建構及氣候變遷科學及風險評估資訊，因地制宜之調適策略，資訊公開及公眾參與。</p>

行政院環境保護署

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 110 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) 氣候資金與機制接軌：本署溫管法修法草案，新增徵收碳費規定，分階段實施，碳費徵收所得則專款專用於減碳工作，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，同時配合抵換額度交易，健全我國碳定價制度。為因應國際推動碳邊境調整機制之趨勢，修法草案增訂未來中央主管機關得對特定產品訂定碳含量計算及認定方式，並參考國際經貿情勢，對高碳含量之進口產品徵收碳費，以維持我國產業競爭力。</p>
44.	<p>2020 年 10 月，聯合國發布氣候變遷報告，在 21 世紀開始迄 109 年，全球已發生 7,348 次重大天然災害，影響 42 億人口，造成約 85 兆台幣損失；而其中之原因，就是因為與天氣相關災害大幅增加，顯見氣候變遷已是正在發生中之事實，我國不論政府與國人，都應該對此一環境危機加強認識，並落實到低碳生活中，請行政院環境保護署就氣候變遷環境教育與低碳生活推廣過去辦理之效益與未來規劃，向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 21 日以環署管字第 1111019870 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、有關「氣候變遷環境教育與低碳生活推廣過去辦理之效益與未來規劃」本署辦理情形說明如下：</p> <p>(一) 溫室氣體管理基金編列「氣候變遷環境教育與低碳生活推廣」預算科目，主要辦理包括：推動環保集點制度、行銷輔導綠色產品及推動產品碳足跡、依環境教育法第 8 條規定補助環境教育基金等相關工作。</p> <p>(二) 有關推動環保集點制度過去辦理效益及未來規劃：</p> <p>1. 過去辦理效益：截至 110 年 12 月 31 日，計有 63.8 萬位民眾加入環保集點會員，載具歸戶總數 121.7 萬張，較 109 年底會員數增加逾 7.7 萬位。至 110 年 12 月止累積集點點數逾 130.4 億點。已有全國電子、大潤發、愛買、7-11、萊爾富、全家便利商店（以上為實體通路）、東森購物網、環保生活家、PChome 線上購物（以上為虛擬通路）9 家業者</p>

行政院環境保護署

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 110 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>(逾 1.1 萬間門市) 及近 300 家綠色服務場所參與環保集點制度，包括綠色餐廳、環境教育設施場所、環保標章及碳標籤服務業、退輔會生態農場、國家森林遊樂區等。本署仍持續訪談各大通路業者，邀請參與環保集點制度，並提供系統介接服務，期能逐年增加業者參與家數，以擴大環保集點活動效益。</p> <p>2. 未來規劃：</p> <p>(1) 持續辦理綠色消費點數加碼活動，以增加民眾選擇購買環保產品意願。</p> <p>(2) 邀集地方政府研議結合綠生活之集點活動，使多元集兌點更能因地制宜。</p> <p>(3) 持續辦理填問卷送綠點、臉書粉絲團抽獎等活動，並結合各單位設攤活動、製作各種節慶電子賀卡、社群軟體貼圖等曝光宣傳。</p> <p>(4) 規劃持續結合其他政府標章部門合作，將政府標章產品納入環保集點推廣範圍，除提供消費者更多集兌點產品選擇外，亦有增加吸引大型連鎖通路與環保集點合作之機會。</p> <p>(三) 有關行銷及輔導綠色產品過去辦理效益及未來規劃：</p> <p>1. 過去辦理效益：本署為鼓勵廠商製造提供環境友善產品，推動環保標章制度，並投入資源輔導業者申請，109 年 11 月至 110 年 10 月審查通過環保標章相關產品 1,671 件，較前一年同期增加約 1%。另透過公私部門綠色採購及宣傳綠色消費，以行銷推廣相關綠色產品，具體成效是綠色採購金額逐年攀升，109 年度全國綠色採購金額 1,152.1 億</p>

行政院環境保護署

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 110 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>元，較 108 年度 1001.2 億元，增加 15.1%，創歷年新高；綠色採購達成環境效益約可節電 2.2 億度（相當於 54 萬戶家庭 1 個月的用電量），節電的總減碳量約 11.6 萬公噸二氧化碳，相當於 315 座大安森林公園 1 年的二氧化碳吸收量，及節省 2.8 萬公噸原生紙漿（約可少砍 56 萬棵樹木，相當於 18 座大安森林公園樹木量）。</p> <p>2. 未來規劃：持續投入資源行銷及輔導綠色產品，包括加強推動機關及民間企業團體綠色採購，結合各地方環保局推廣全民綠生活及綠色消費，並輔導廠商申請環保標章，以促進綠色消費市場，減少環境衝擊與碳排放。</p> <p>（四）有關推動產品碳足跡過去辦理效益及未來規劃：</p> <p>1. 過去辦理效益：</p> <p>（1）產品碳足跡係強調企業之社會責任，鼓勵企業透過綠色生產或設計，找出二氧化碳減量熱點，生產碳足跡較低之產品，並以自願性標籤標示方式鼓勵消費者優先選購此類具永續概念之產品，共創低碳消費模式，進而降低溫室氣體排放。我國與國際同步，自 98 年起推動碳足跡標籤，103 年起更進一步推動碳足跡減量標籤，截至 110 年底止，累計核發產品碳足跡標籤 1,190 件、產品碳足跡減量標籤 80 件，累計減碳成效（至 110 年底止）約為 7 萬餘公噸二氧化碳當量，相當於 182 座大安森林公園碳吸附量。</p> <p>（2）目前碳足跡標籤係由廠商自願性申</p>

行政院環境保護署

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 110 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>請，為提高廠商申請意願，除已依溫管法第27條授權，於106年訂定發布「低碳產品獎勵辦法」，每年公開表揚及獎勵推動低碳產品績優廠商外，取得碳足跡減量標籤之產品，亦可列入機關優先採購之環境保護產品。本署於109年整合訂定「行政院環境保護署推動產品碳足跡管理要點」，包含簡化申請流程、建立關鍵性審查制度降低申請標籤所需費用，以及延長標籤使用期間等規定；此外，本署持續建置本土碳足跡排放係數及優化產品碳足跡計算服務平台各項功能，降低業者揭露產品碳足跡之專業門檻。</p> <p>2.未來規劃：</p> <p>(1)本署於111年2月報請行政院審議之溫管法修正草案第36條，增訂碳足跡管理機制及產品標示，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。後續對於產品碳足跡管理之政策規劃作法，係於「氣候變遷因應法」修正公布後，經中央主管機關公告之產品，於指定期限取得並於產品容器或外包裝標示碳足跡，則可進行同一類產品之碳足跡數值比較，低於規定碳足跡數值（例如碳足跡數值之平均值）者可視為排碳量較低產品（低碳產品）；高於規定碳足跡數值者可視為排碳量較高產品（非低碳產品），以加強推廣民眾選購低碳產品，落實綠色消費，並藉由市場機制促使廠商生產低碳產品。</p>

行政院環境保護署

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 110 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)持續建置本土碳足跡排放係數及優化產品碳足跡計算服務平台各項功能，降低業者揭露產品碳足跡之專業門檻，及簡化碳足跡盤查及計算程序、鼓勵企業透過綠色生產或設計，生產碳足跡較低之產品，達到減碳目的。
45.	110 年度行政院環境保護署運用溫室氣體管理基金「一般行政管理計畫」預算編列 2,711 萬 4 千元，然查「108 年度溫室氣體管理基金之決算資料」，該年「一般行政管理計畫」項下「服務費用」之預算執行率僅約 84%，實有檢討改進空間；考量溫室氣體管理基金之財務健全及業務推動日益重要，請行政院環境保護署務實檢討，並提升 110 年度溫室氣體管理基金「一般行政管理計畫」之預算執行，以強化行政管理效能。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 17 日以環署氣字第 1111020556 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署溫室氣體管理基金編列「一般行政管理計畫」項下「服務費用」主要用於辦理溫室氣體減緩及氣候變遷調適業務契約勞力費用、行政管理郵電費、辦理基金管理會相關資料之印刷裝訂、委員出席、差旅費等行政維運費用。</p> <p>三、110 年度辦理溫室氣體管理基金管理會之召開，以監督及審核基金之運作，並將委員意見納入後續工作參考辦理、基金契約人員積極辦理溫室氣體減緩及氣候變遷調適業務，除參與氣候公約相關會議活動、配合行政院政策，擬訂我國低碳路徑策略、辦理溫管法修正草案相關修法事宜、辦理我國溫室氣體排放量盤查登錄作業與查驗制度推動、推動產業自願減量工作、推動氣候變遷調適工作及宣導、推動高風險地區強化推動氣候變遷調適與科學評險評估及跨域協調、調適韌性設施規劃及建置、推動各級地方政府參與低碳永續家園等重要工作，並摺節各項事務執行費用，致經費結餘。</p> <p>四、110 年度新增經費編列主要係支應本署緊急應變中心多功能會議室之保養及保固所需，惟本署環境災害防治、緊急應變中心及教育宣導多功能會議室整修計畫，變更為本</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		署辦公空間調整暨建置會議中心（行政院 110 年 6 月 17 日院臺環字第 1100018500 號函核定），因配合國家圖書館點交館舍期程，規劃於本(111)年下半年方進場施工。後續當提升溫室氣體管理基金「一般行政管理計畫」之預算執行，以強化行政管理效能。
46.	依據 110 年度總預算附屬單位預算共同項目編列作業規範所訂，其中作業基金-「服務費用」之「一般服務費」，並且其所需經費以不超過 109 年度預算數為原則。故一般服務費用除計時及計件人員應依「行政院及所屬各機關學校臨時人員進用及運用要點」，和體育活動費每人每年不得高於 2 千元外，以不超過 109 年之預算數為原則，合先敘明。一般行政管理計畫項下溫室氣體管理基金，110 年度一般服務費編列 2,022 萬 7 千元，較 109 年度所編 1,558 萬 3 千元寬列 964 萬 4 千元，且前年度決算僅 1,313 萬 5 千元，顯見預算浮編情形嚴重，請行政院環境保護署爾後一般服務費如有增列情形，應於年度預算書說明理由，俾利審查。	一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署人字第 1111009425C 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、爾後編列該基金項下一般服務費，如有增列情形，將配合於年度預算書說明理由。
47.	110 年度空氣污染防治基金來源 45 億 3,168 萬 8 千元，基金用途 54 億 4,530 萬 1 千元，基金來源與用途相抵後，本期短絀 9 億 1,361 萬 3 千元。經查，行政院環境保護署為加速改善空氣污染問題，分別於 106 年 4 月 13 日及 12 月 26 日提出「空氣污染防治策略」及「空氣污染防治行動方案」，包括輔導老舊車輛改善、加強餐飲業油煙、道路、營建工程及河川揚塵管理，及提供優惠貸款以鼓勵業者汰換高污染之老舊大客貨車等，以致空污基金用途決算數自 105 年度 31.81 億元增加至 108 年度之 70.23 億元，同期間，空污基金餘額則自 105 年底之 94.67 億元，下滑至 108 年底之 64.40 億元，另倘加計 109、110 年度預計短絀 17.71 億元及 9.13 億元，則 110 年底基金餘額將再降至 37.55 億元，空污基金財務負擔沉重。為使空污基金未來能達到	一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署空字第 1111011381 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、近年來空污基金短絀大幅提高，主要係空氣污染防治方案，以空污基金預算補助民眾進行老舊機車淘汰及柴油車多元改善，考量補助老舊車輛汰換為現行移動污染源最務實產生減量之方式，透過政府補助以提高民眾汰換老舊車輛之意願，對於整體民眾所處環境空氣品質提升有相當大助益，使民眾有感。 三、上述補助措施係採逐年調降補助金額之方式辦理，亦有助於紓解空污基金之財務負擔。 四、另為健全基金財務，本署亦持續檢討空氣污

行政院環境保護署

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 110 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	
	收支平衡，請行政院環境保護署就空污基金之財務規劃，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。	染防制費收費費率，妥適規劃後續年度計畫辦理之優先順序及必要性，於可運用資金範圍內進行預算編製作業，以健全基金財務，俾達資源永續利用之目標。
48.	110 年度資源回收管理基金預算案編列基金來源 17 億 7,544 萬 1 千元，基金用途 24 億 6,270 萬 7 千元，基金來源與用途相抵後，本期短絀 6 億 8,726 萬 6 千元，較 109 年度預算短絀增加 3 億 1,609 萬 7 千元（約 85.16%）。經查，資源回收管理基金之基金來源及用途情形，已連續 5 年（104 至 108 年度）決算數呈短絀狀態，預計 109、110 年度將持續短絀 3 億 7,116 萬 9 千元及 6 億 8,726 萬 6 千元，顯示該基金向責任業者依核定費率徵收之回收清除處理費不敷業務所需，基金財源有不足現象。為使資源回收管理基金未來能達到收支平衡，請行政院環境保護署就資源回收管理基金之財務規劃，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。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署基字第 1111011363 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、資源回收管理基金每年均檢討收入分配比率，近年多維持信託基金 80%、非營業基金 20%，惟部分材質因應財務需要做適當調整，例如車輛材質為補助地方汰換六期環保資源回收車，近年皆以 30%撥入非營業基金；紙餐具等部分材質，受疫情影響回收量大增，信託基金所需支付回收清除處理補貼費額度亦大幅增加，但考量疫情期間為避免增加業者負擔，延後調整收費，故收入 90%撥入信託基金支付補貼，實屬財務必需。</p> <p>三、信託基金用途限定支付 33 項公告項目之回收清除處理補貼費，基於各項目材質生命週期不一，信託基金累積賸餘 110 年底為 160.84 億元，係留待其後續報廢時支付補貼，屬應付未付性質。</p> <p>四、非營業基金部分則用於支應推動資源回收業務、提升回收成效、健全基金運作所需相關徵收繳費正確性查核，回收處理補貼數量稽核認證及地方執行機關推動資源回收所需經費等用途，每年開源節流，收入依市場核實徵收，支出則依規定於預算額度內撙節開支，非營業基金 110 年期末基金餘額為 23 億元。</p> <p>五、為改善基金財務，開源節流措施說明如下： （一）開源方面 1. 查核短漏報繳回收清除處理費，110 年已查核 2,685 家責任業者，查獲應補繳</p>

行政院環境保護署

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 110 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>金額約計 1.2 億餘元。</p> <p>2. 未登業者輔導納管，108 年至 110 年已輔導約 3,834 家塑膠容器業者完成登記。</p> <p>3. 訂定檢舉要點，發放獎金鼓勵民眾檢舉逃漏報業者。</p> <p>4. 針對欠費業者，即時查調財產所得資料，積極移送行政執行。</p> <p>5. 檢討徵收費率，109 年 3 月 1 日起分 3 年 3 階段調整四機及印表機等徵收費率及資訊物品類綠色費率，且公告自 111 年 1 月 1 日起調整照明光源費率，惟考量疫情，將延後實施。</p> <p>(二) 節流方面，本於零基預算精神，111 年已檢討減辦補助民間工程單位或政府機關辦理橡膠瀝青鋪設工作及補助地方資收計畫等經費。</p> <p>六、本署將持續追蹤檢討各項材質徵收及補貼費率，並適時調整收入分配比率，健全基金財務。</p>
49.	<p>110 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「捐助、補助與獎助」預算編列 8 億 9,800 萬元，用以補助地方政府辦理資源回收工作計畫，包括：充實資源回收設施；推動執行機關、機關學校團體辦理資源回收及宣導工作；辦理應回收廢棄物回收；推動資源回收形象改造；推動偏遠、離島地區辦理資源回收作業；推動訂定各執行機關目標回收率等工作。惟近年（105 至 108 年度）各執行機關資源回收目標率達成情形，22 個執行機關中，105 年度達成者僅 3 個，106 年度達成者為 10 個，107 年度僅 5 個執行機關達成，各年度達成目標者未及半數；而 108 年度雖有 18 個執行機關達成目標回收率，惟其中有 7 個執行機關（包括：新北市、台</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 25 日以環署基字第 1111011247 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為提升資源回收成效，自 87 年起結合社區民眾、回收商、地方清潔隊及回收基金，共同推動資源回收工作，全國資源回收率 107 年為 53.26%，108 年為 55.14%、109 年為 56.4%、110 年為 58.86%逐年提升。</p> <p>三、本署制定考核計畫及訂定各執行機關資源回收目標回收量及回收率，以有效提升資源回收成效目標，109 年度共計有 18 個縣市政府機關達目標回收率，顯示資源回收成效有效提升。</p> <p>四、每季召開資源回收成效提升會議，定期依資</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	中市、台南市、基隆市、新竹市、嘉義市、南投縣) 有下修目標值之情形(108 年度目標回收率較 107 年度為低)，倘比照其餘 15 個執行機關，係採按年緩步提升或維持其目標回收率之目標設定方式，則有 7 個機關未能達成 108 年度之目標值。為加強地方政府達成目標回收率，請行政院環境保護署就如何協助地方政府達成目標回收率，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。	<p>源回收數據，統計分析檢討執行成效不佳原因提出解決方案。同時針對整體資源回收績效偏低之鄉鎮市區進行個別輔導，並實際跟車對垃圾沿線收運，民眾排出資源回收物現況進行了解，以瞭解實際執行困難處及提出可行建議方案。此外，辦理北中南 3 場研討會，由績效考核成績優良單位提供經驗，以作為資源回收績效偏低之鄉鎮市區改善參考。</p> <p>五、邀請各地方環保機關代表進行推動資源回收成果簡報，由本署組成之考核委員進行資料查核及給予意見，藉此瞭解各執行機關撥補經費運用是否對應資源回收之成效，並有效監督各環保局之業務績效及增進推動資源回收工作互相交流機會。</p> <p>六、補助地方環保機關汰舊換新資源回收車及相關機具強化回收效能。並透過地方環保局補助鄉鎮公所清潔隊優化或興建資源回收貯存場。</p> <p>七、為提升離島及偏遠地方資源回收量，每年皆有編列新臺幣 20 萬元至 150 萬元不等的資源回收物運費補貼。此外，將於 110 年起輔導離島及偏遠地區公所清潔隊訂定資源回收變賣開口合約，以增加資源回收物去化管道及增加變賣價金。</p>
50.	土壤及地下水污染整治基金按年補助地方政府執行土壤、地下水污染整治經費，惟尚未解除列管之污染列管場址數年有增長，且行政院環境保護署自 99 年起即持續進行全國重金屬高污染潛勢農地之管制及調查計畫，亦補助地方環保機關進行污染農地整治改善，然截至 109 年 8 月止，污染列管場址中以農地高居首位達 1,383 處。近年(101 至 109 年)各類型(包括農地、加油站、儲槽、工廠、非法棄置場址及其他)污染列管場址整治情形，其	<p>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111010296 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、有鑑於國內農地污染事件主要因灌溉水質不良所致，本署於 99 年起進行全國農地調查，於 106 年底完成高污染潛勢農地調查，並同步逐年辦理污染改善作業。</p> <p>三、為加速完成全國污染農地改善作業，本署已訂定年度執行績效指標，107 年起每年至少</p>

行政院環境保護署

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 110 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>尚未解除列管場址數呈逐年成長趨勢，101 年度為 1,247 處，109 年度 8 月份已增加至 1,789 處，並以農地 1,383 處高居首位，且期間尚有多達 3 千餘處之情形，顯示該基金多年來完成整治之場址不及公告列管之數量。為強化各類污染場址管制及整治業務，請行政院環境保護署就如何加強各類污染場址管制及整治業務，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。</p>	<p>改善完成 100 公頃，迄今每年度均達成改善目標值。截至 110 年底由本署系統性調查之受污染農地 1,185 公頃已全數完成改善，另 17 公頃為 109 年後新增公告、污染行為人或關係人自行改善之污染農地，本署將持續督導地方環保局後續改善作業。</p> <p>四、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 110 年底完成改善場址總計 1,100 處，列管中事業場址尚有 472 處。全國列管事業場址（主要為工廠及加油站），個案由地方主管機關依其污染型態，監督業者提送改善計畫並核定期程。為加速場址整治進度管理，本署設計「土壤及地下水污染場址關鍵績效控管機制」，依不同場址類型，自發現污染至解除管制之整體行政作業程序，強化控管機制自動檢核與落後預警功能，提前掌握場址進度，且地方環保局並成立土推小組，以督促加速場址改善作業。</p>
51.	<p>110 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」中「捐助、補助與獎助」預算編列 1 億 1,250 萬元，用以補助地方政府執行環境教育專案計畫。惟依據行政院環境保護署委外辦理之「108 年環境教育法規檢討及成效彙整行政支援計畫」報告指出：「依據縣市 107 年執行成果報告分析結果發現，各縣市年度推動成果多數仍未針對基金運用進行分析比較，佐證相關資料也無法區分出經費運用的重點關連性及縣市環境教育推動相關性，建議於 108 年度計畫執行初期可擬定調查表，針對各地方政府環境教育基金之年度運用情形進行調查，統計基金使用之類別比率、補助對象、影響人數及執行成效等，進行統計、分析，並依結果製作地方環境教育基金運用比例表，提供行政院環境保護署針對未來推動策略及環境教育綱領、行動方案之修正參考。」為避免多數地方政</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署綜字第 1111008758 號函送立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為能積極督導及掌握地方政府環境教育基金之管理及運用情形，本署 109 年 11 月 18 日函文各縣市政府填報 109 年地方政府環境教育基金運用情形調查表，並於 110 年彙整相關資料。</p> <p>三、109 年各縣市環境教育基金總收入為 6 億 5,533 萬 2,743 元、總支出為 5 億 3,540 萬 2,494 元【含環境教育推動專業服務費用 3 億 511 萬 1,177 元、補（捐）助費用 1 億 767 萬 5,691 元、廣告費用 672 萬 4,343 元、一般行政管理、一般建築及設備 9,523 萬 1,649 元及其他費用 2,065 萬 9,634 元】，其經費運用均依據環境教育法第 9 條規定辦理。109 年</p>

行政院環境保護署

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 110 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>府未對環境教育基金之運用進行分析比較，相關資料亦無法佐證其經費運用之關聯性，進而影響環境教育基金補助地方政府執行環境教育專案計畫之補助效益，請行政院環境保護署擬定調查表，針對各地方政府環境教育基金之年度運用情形進行調查，統計基金使用之類別比率、補助對象、影響人數及執行成效等，針對調查資料進行統計、分析，並將調查分析結果於 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>全國環境相關推動志工人數總計 19 萬 3,801 人，全國完成環境講習人數 1 萬 0,306 人次；另依據各縣市環境教育基金（包含本署及各縣市自籌）之運用進行分析，結果發現各縣市因人口數及地方特色產業不同，在環境教育基金運用尚有部分差異。</p> <p>四、未來本署將每年針對地方政府其當年度環境教育基金之運用進行分析，以督導各地方政府環境教育基金之運用效益。另為督導地方政府，本署已將「本署補助經費執行環境教育計畫成果」、「落實環境教育法第 19 條之規定」、「提報環境教育行動方案執行成果」、「提報環境教育行動方案執行成果」、「環境教育推動」及「規劃辦理創新及特色環境教育相關推廣活動」等納入年度「直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核之考核指標、權重及評分標準」，考核結果將做為本署補助地方政府下一年度環境教育經費之參據。</p>
52.	<p>110 年度溫室氣體管理基金來源編列 3 億 3,636 萬 3 千元，較上年度預算 4 億 4,033 萬 1 千元，減少 1 億 0,396 萬 8 千元，約 23.61%，主要係因空氣污染防制基金減少撥款所致。空污基金近年來因推動多項空氣污染防制策略，所需經費甚鉅，故逐步減縮對溫室氣體管理基金之挹注，107 年度空污基金對溫室氣體管理基金之撥付比率尚達 10.22%，110 年度則預計降至 7.41%，恐影響溫室氣體管理基金之財務健全以及溫室氣體減量之推動。綜上，近年來空污基金撥付溫室氣體管理基金比率逐年下降，且至 114 年度將停止挹注，為避免影響溫室氣體管理基金之財務健全及業務推動，請行政院環境保護署就溫室氣體管理基金未來之財務規劃於 3 個月內提出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、本署業於 111 年 3 月 9 日以環署氣字第 1111026922 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、因應全球氣候變遷情勢嚴峻，我國亦與國際各國同步，檢討強化我國減碳路徑及相關法制，刻正辦理溫管法修正作業，其中為透過經濟誘因促使排放源減量，規劃新增徵收碳費之規定，對直接及間接排放溫室氣體之排放源依排放量徵收，徵收之碳費納入溫室氣體管理基金，有助於基金財務健全，基金將支用於補助、獎勵發展低碳與負排放技術及產業、投資溫室氣體減量技術等用途，以專款專用方式提供減量誘因，促使排放源減量。</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
53.	我國空氣品質標準與空氣品質指標(AQI)分級並不相符，且 PM _{2.5} 之 24 小時平均值標準為 35 µg/m ³ ，即日 AQI>100 橘害即為 PM _{2.5} 超標日，因此行政院環境保護署先前以減少紅害 (AQI>150) 站日數為我國空污治理之目標，實為過於寬鬆且便宜行事，應以消滅橘紅害日為目標，方符合空品標準之要求。爰此，請行政院環境保護署以中南部橘紅害站日數由 108 年 1,462 站日數降至 112 年 700 站日數減半為目標，加強改善中南部地區空氣品質。	<p>一、本署業於 111 年 1 月 26 日以環署空字第 1111005184 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、105 年本署針對民眾關切細懸浮微粒(PM_{2.5})污染改善情形，特於清淨空氣行動計畫設定空氣品質改善目標，以紅色警示站日數 104 年 997 站日數為基準，設定 2 年內各直轄市、縣（市）轄內空氣品質監測站發生紅色警戒日數（當日 PM_{2.5} 濃度大於 54 微克/立方公尺）要減少 20%，4 年內減少 50%，並於 108 年實際紅色警戒站日數降至 146 站日數（較 104 年降低 85%），已確實降低民眾暴露在細懸浮微粒危害等級的機會，並顯示計畫執行具有相當成效。</p>
54.	為改善移動污染源產生之空氣污染，行政院環境保護署於相關計畫項目編列大型柴油車之「調修及加裝空氣污染防制設備」推動經費約 6 億元，目標值則為 5,000 輛。惟查，近年空污基金辦理相關補助計畫執行成效不佳，2019 年相關計畫之執行率僅 3.5%，2020 年截至 8 月底之執行狀況亦類似，與過去所預期之目標成效差距過大。爰此，建請行政院環境保護署就大型柴油車之調修及加裝空氣污染防制設備推動計畫之精進作法與執行情形，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>一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111010355 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、考量部分老舊大型柴油車仍可使用，車主無汰舊換車需求，本署及地方環保局仍持續加強宣傳推動調修燃油控制系統補助，另本署亦邀集專家學者辦理汽車修理業審查會，就委員地緣分區成立審查小組，以確認汽車修理業是否具備調修能力及相關設備，確保車主權益及建置「1~3 期大型柴油車各項補助案件線上系統」，藉由簡化申請作業及縮短審件時間，進而提高申請意願，統計 110 年一至三期大型柴油車已淘汰 1 萬 1,238 輛、調修燃油控制系統及加裝空氣污染防制設備 5,525 輛，整體柴油車污染改善共 1 萬 6,763 輛，已超過 110 年目標數（合計目標數 9,000 輛，汰舊換車 4,000 輛、調修燃油控制系統及加裝空氣污染防制設備 5,000 輛）。</p>
	有鑑於許多研究已證實懸浮微粒(PM _{2.5})會對	一、本署業於 111 年 2 月 8 日以環署空字第

行政院環境保護署

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 110 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	
55.	<p>呼吸系統和心血管系統造成傷害，導致氣喘、肺癌、心血管疾病、出生缺陷和過早死亡。母親懷孕期間的高PM_{2.5}暴露也被證明和孩子的血壓升高相關。行政院環境保護署與財團法人國家衛生研究院於2018年發布的「懸浮微粒特徵對民眾健康影響之研究」指出，PM_{2.5}對健康的影響在相當低的濃度仍有作用，有些健康作用甚至在低於我國的空品標準暴露情形仍可偵測到。經查空氣污染防制基金之空氣品質管理計畫中，已將2021年度PM_{2.5}濃度目標值設定為15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，請行政院環境保護署於6個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出2020年空氣污染防制方案執行成果與檢討方向書面報告。</p>	<p>1111005295 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、行政院於109年5月22日核定本署所提空氣污染防制方案(109年至112年)，以全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度以符合空氣品質標準15微克/立方公尺($\mu\text{g}/\text{m}^3$)為目標，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，依評估預期成果設定各地區目標並滾動檢討。經統計110年全國PM_{2.5}年平均濃度值統計為14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，符合當年度15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$之目標，相對於104年22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，濃度大幅改善35%。</p>
56.	<p>有鑑於高雄大隆保麗龍公司生產免洗餐具，屬廢棄物清理法應負回收、清除、處理責任的列管業者，依「廢棄物清理法」第16條規定，業者每2個月應自行向中央主管機關資源回收管理基金管理會，據實申報銷售量，再依照營銷量繳納回收清除處理費，並接受行政院環境保護署稽查，然自105年至109年4月，大隆保麗龍公司申報實際生產製造杯品，不到總營業量的20%，因旗下3家公司不屬於回收清除物責任業者，便將其他80%多的營業量，以代工生產「非列管責任物」的「代工費」，虛開不實發票給這3家公司，涉嫌詐得短報回收清除處理費高達3億5,555萬多元。查現行營業量申報繳費基於「污染者付費」「及「誠實申報」原則執行，然責任業者自行申報制度使各業者依其利益最大化之考量存有僥倖心態，故短漏報之情況恐難根絕，更會逐步侵蝕資源回收基金體系，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檢討報告(含申報制度之改善方案等精進作為)。</p>	<p>一、本署業於111年2月25日以環署基字第1111015452號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為改善塑膠容器短漏申報情形，本署已採行以下措施：</p> <p>(一)經分析塑膠平板容器(免洗餐具)責任業者較易短漏。本署已將其責任業者列入重點查核對象，對於曾查獲重大短漏責任業者則優先納入查核名單，提高查核頻率(2-3年查核一次)，並持續宣導與輔導業者正確申報營業量。109年已專案查獲紙容器責任業者短漏2,800萬餘元；110年度已完成查核58家紙餐具業者，應補繳約4,812萬元，並移送檢調單位協助調查重大或多次短漏情形之業者計6家，以維護徵收公平性及市場秩序。</p> <p>(二)對於未登記責任業者，環保署透過網路搜尋、海關資料篩選、酒與藥品許可資料、賣場訪查等主動蒐集未登記業者名單，截至12月底止計蒐集疑似未登記責任業者305家，經送權責單位輔導後，已輔導217</p>

行政院環境保護署

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 110 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>家完成登記，經輔導後尚未登記之名單，移請地方環保局現場輔導登記。</p> <p>(三) 為減少責任業者逃漏繳費情形，已於本署「應回收廢棄物營業量申報系統」申報網頁增加不實申報之刑事責任及刑罰警示通知；完成建置民眾檢舉未登責任業者資訊系統及增加 QR code 檢舉管道，並於 109 年 12 月 8 日召開記者會宣導檢舉 QR code，以加強徵收的公平性，計有 13 篇新聞露出。</p> <p>(四) 110 年 3 月 9 日修正「行政院環境保護署獎勵民眾檢舉應回收廢棄物責任業者逃漏回收清除處理費實施要點」，增訂提高任職中或曾任職內部員工之檢舉獎金額度為實收補繳金額百分之五十。</p> <p>(五) 為遏止紙餐具責任業者逃(短)漏繳交回收清除處理費，本署規劃於紙餐具本體標示來源(QR code 及製造或進口廠商名稱)；此外為防範上下游業者勾結，預定規範批發販售商不得販售本體未貼標之紙餐具。</p> <p>(六) 為維護責任業者繳費之公平性，降低業者規避登記逃漏繳費問題，透過下列三面向精進疑似未登記責任業者輔導作業程序：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 透過調整疑似未登記業者名單上傳頻率、強化輔導登記作業流程，加快提送稽查名單等精進作為，整體輔導登記作業期程可縮短 6 個月以上。2. 郵寄宣導資料時，將檢附內含「法規依據」、「罰則說明」等教示條款通知單，通知單並採用粉紅色，以提高辨識度。3. 透過環境保護許可管理資訊系統(EMS)及營業量管理子系統-未登記與提示管理系統，所有案件將追蹤至審

行政院環境保護署

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 110 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>結為止。</p> <p>(七) 為加強未登記業者之納管，擴大繳費費基，本署已責成各地方環保局就近查核地區性品牌之未登記責任業者，由地方環保機關辦理輔導登記納管等相關作業，違反規定者依廢棄物清理法第 51 條第 2 項第 1 款，處新臺幣 6 萬元以上、30 萬元以下罰鍰，並限期改善。</p> <p>(八) 108 年至 110 年已查核 343 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 2 億 1,389 萬元；108 年至 110 年已輔導 3,834 家使用塑膠材質當作容器但未登記的業者完成登記，計補繳 2,928 萬元。</p>
57.	<p>行政院環境保護署資源回收管理基金補助政府機關辦理資源回收計畫，惟查近年各執行機關資源回收目標回收率達成情形，22 個執行機關中 107 年度 10 個執行機關達成、而 108 年度雖有 18 個執行機關達成目標回收率，惟其中有 7 個執行機關有下修目標之情形，行政院環境保護署實應積極加強提升資源回收成效，爰請行政院環境保護署送檢討改善書面報告至立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 25 日以環署基字第 1111011247 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署為提升資源回收成效，自 87 年起結合社區民眾、回收商、地方清潔隊及回收基金，共同推動資源回收工作，全國資源回收率 107 年為 53.26%，108 年為 55.14%、109 年為 56.4%、110 年為 58.86%逐年提升。</p> <p>三、本署制定考核計畫及訂定各執行機關資源回收目標回收量及回收率，以有效提升資源回收成效目標，109 年度共計有 18 個縣市政府機關標目標回收率，顯示資源回收成效有效提升。</p> <p>四、每季召開資源回收成效提升會議，定期依資源回收數據，統計分析檢討執行成效不佳原因提出解決方案。同時針對整體資源回收績效偏低之鄉鎮市區進行個別輔導，並實際跟車對垃圾沿線收運，民眾排出資源回收物現況進行了解，以瞭解實際執行困難處及提出可行建議方案。此外，辦理北中南 3 場研討會，由績效考核成績優良單位提供經驗，以</p>

行政院環境保護署

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 110 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>作為資源回收績效偏低之鄉鎮市區改善參考。</p> <p>五、邀請各地方環保機關代表進行推動資源回收成果簡報，由本署組成之考核委員進行資料查核及給予意見，藉此瞭解各執行機關撥補經費運用是否對應資源回收之成效，並有效監督各環保局之業務績效及增進推動資源回收工作互相交流機會。</p> <p>六、補助地方環保機關汰舊換新資源回收車及相關機具強化回收效能。並透過地方環保局補助鄉鎮公所清潔隊優化或興建資源回收貯存場。</p> <p>七、為提升離島及偏遠地方資源回收量，每年皆有編列新臺幣 20 萬元至 150 萬元不等的資源回收物運費補貼。此外，已於 110 年起輔導離島及偏遠地區公所清潔隊訂定資源回收變賣開口合約，以增加資源回收物去化管道及增加變賣價金。</p>
58.	<p>有鑑於自 101 至 109 年，廢棄電子電器、資訊用品之回收量卻有逐年下降之趨勢，查近 3 年來（106 至 108 年）應回收廢棄物之回收情形（如：廢容器類、廢機動車、廢鉛蓄電池、廢輪胎、廢照明光源、廢電子電器物品、廢資訊物品等）之回收量與責任業者申報營業量有相當差距，顯示該等物品未進入制度內回收體系之比重不低。然而，應回收物品尚未進入回收處理體系，則可能被棄置路邊或荒野，致使環境遭鉛、鎘等重金屬或含鹵素耐燃劑等有害物質污染其土壤及水源，因而危害人體健康及生態環境。請行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利與衛生環境委員會提出書面報告（含具體改善期程）。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 20 日以環署基字第 1111008129 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為加強辦理廢電子電器及資訊物品回收工作及控管廢物品流向，本署近年持續辦理相關回收措施，以提升回收成效：</p> <p>（一）辦理村里資收站回收活動：針對電風扇、筆記型電腦、平板電腦、鍵盤等廢物品，辦理回收加碼亮點活動。</p> <p>（二）提供多元回收管道，結合責任業者、販賣業者、回收機構等辦理回收活動。</p> <p>（三）強化宣導回收作業，加強對清潔隊宣導廢電子電器及廢資訊物品回收、清運及貯存等作業，並要求提高回收廢電風扇交付處理廠數量。</p> <p>（四）強制規範受補貼業者回收認證廢電風扇</p>

行政院環境保護署

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 110 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>最低處理量、修正廢可攜式電腦擴大稽核認證主軸種類，以提升回收處理量。</p> <p>(五) 責請受補貼機構強化回收來源，並妥善處理缺件廢物品，納入認證補貼範圍，確實掌握廢物品流向。</p> <p>(六) 鑑於國外廢物品處理技術日益精進，輔導已由國外引進自動破碎機械處理設備之業者，加入基金認證補貼體系運作，據以提升回收處理量</p> <p>(七) 責請各縣市環保局配合加強廢物品回收作業，納入資收關懷及資源回收工作計畫，分別給民眾及清潔隊就回收率低之材質進行補助，提高整體回收成效。</p> <p>(八) 109~110 年結合販賣業者、責任業者主動參與回收，並研發資訊保全設備，以物理破壞銷毀資訊物品資料，設置多處回收據點，搭配資訊展設置攤位辦理資源回收宣導活動；另跨界結合文博會執行廢電子電器及廢資訊物品回收工作。</p> <p>三、經統計，廢電子電器及廢資訊物品 109 年度回收量約 15.9 萬公噸，回收率約 71.8%，110 年回收量約 17.3 萬公噸，回收率已達 74.9%，110 年度回收量已較 106 年（13.7 萬公噸）成長 26%，回收成效逐年成長。</p> <p>四、未來將持續輔導後端處理技術技提升及再生料高值化，以增加處理量能；另加強相關宣導，持續與責任業者、販賣業者及回收處理業者締結合作機會，推廣業者企業社會責任，以暢通後端回收及循環再利用管道，有效增加整體回收量。</p>
59.	有鑑於 109 年 11 月 13 日新北上百坪鐵皮資源回收場發生大火、110 年 1 月 22 日桃園市新屋區赤欄里 1 家資源回收場、1 月 24 日金門 1 家資源回收場、1 月 30 日彰化縣鹿港鎮巷弄內 1 家資源	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署基字第 1111008718 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、針對疑似資源回收廠火警，調查結果如下：</p>

行政院環境保護署

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 110 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>回收場接連發生火災。基於資源回收場多存放易燃性廢棄物，一旦發生火災，短時間很難撲滅，造成諸多財產損失、生命威脅及空氣污染。回收處理業者的防火意識及公共安全維護觀念薄弱，多未依相關消防規定設置，成為社區潛在威脅，行政院環境保護署責無旁貸。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檢討報告（含具體改善期程）。</p>	<p>（一）新北市中和區大成資源回收場經新北市政府環保局現場調查後，確認該業者係屬非對外營業之廢五金倉庫，非屬回收處理業。</p> <p>（二）桃園市新屋區昕業資源再生有限公司，為從事廢塑膠再利用機構，非屬回收處理業。</p> <p>（三）有關回收處理業火警事件，彰化縣鹿港鎮佳鉦企業社係受附近雜草起火延燒遭受波及；另金門縣金門環保企業社疑因電線走火造成火警，此二案件於火警發生時已依本署「應回收廢棄物回收處理業火警應變通報作業原則」進行通報及追蹤記錄。</p> <p>三、本署結合消防署加強消防安全管理，110 年訂定「110 年資源回收處理業輔導管制計畫」，由地方環保機關完成輔導訪視 2,345 家回收處理業者，辦理消防安全講習及演練計 32 場次，並於 110 年 4 月 6 日函請地方環保機關加強輔導回收處理業自主管理環境衛生及消防安全，避免垃圾飄散、環境髒亂及火警釀空污等事件。108 年回收處理廠（場）火警事件通報件數 27 件，109 年 19 件，110 年再降為 18 件，顯示聯合訪視與消防安全講習及演練成果已有成效。</p> <p>四、本署持續推動強化回收處理業之消防安全工作，訂定輔導管制計畫、火警應變通報作業原則，清查列冊業者名單，執行稽巡查作業進行業者環境與消防聯合訪視，輔導業者定期檢修消防安全設備，並透過辦理回收處理業從業人員教育訓練，加強宣導防災預防觀念及消防相關規定。推動情形如下：</p> <p>（一）推動回收處理業輔導管制計畫，輔導地方加強業者之環境與消防，統計至 110 年 12 月 31 日，稽巡查已達 2,872 家次，並完成</p>

行政院環境保護署

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 110 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>辦理消防安全講習及演練共 32 場次，後續仍將持續辦理輔導訪視及消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警發生。</p> <p>(二) 110 年分北中南東 4 區辦理 4 場次回收處理業從業人員教育訓練，4 月 28 日邀請基隆市消防局針對回收處理業常見的火災類型如何預防及遇到火災如何逃生進行解說及實際演練。因新冠肺炎疫情影響，東區、南區及中區分別於 10 月 25 日、11 月 1 日及 11 月 10 日辦理消防安全講習與演練，加強業者防火觀念，避免火警發生，以提升回收處理業環境管理與消防安全。</p> <p>(三) 為有效掌握回收處理廠發生火警後，是否造成人員傷亡及影響回收去化管道與稽核認證作業等情況，持續依回收處理業火警應變通報作業原則運作，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> <p>五、為輔導管理未達一定規模資源回收業之作業場地環境清潔衛生及消防安全，維護環境品質及降低火災發生機率，本署訂定「未達一定規模資源回收業管理指導原則」，作為督導管理 1,000 平方公尺以下之回收業符合設施標準等規定，並於 110 年 3 月 1 日完成 1,650 家列冊業者名單清查。</p> <p>六、訂定「111 年資源回收處理業輔導管制計畫」，持續由環保及消防機關聯合輔導訪視回收處理業者，並辦理消防安全講習及演練、加強輔導回收處理業自主管理及加強未達一定規模資源回收業之列冊管理，以強化資源回收場管理，提升環境衛生及消防安</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		全。 七、綜上，本署推動資源回收處理業之消防安全管理措施，督促地方環保機關落實管理，輔導業者做好依相關消防規定設置相關設施及消防安全自主管理，並持續採滾動式檢討，提升回收處理業者的防火意識及公共安全維護觀念，減少火災發生之機率。
60.	為加速農業用地場址污染整治，以及提高綠能比例，行政院環境保護署於 105 年 11 月 8 日公布施行「受污染土地改善及太陽光電設施設置併行審查作業原則」，推動改善污染農地與發展地面型太陽光電政策，鼓勵污染土地關係人自主擔負污染土地改善責任，並於 110 年 1 月 21 日公布修正「受污染土地設置太陽光電設施審查作業原則」，將改善中及改善完成之污染土地納入光電種電適用範圍。據行政院環境保護署統計，正在列管進行污染改善中土地約 41 公頃，已完成改善 565 公頃，總計超過 600 公頃土地可設置太陽光電設備，帶來的營收效益勢必相當可觀。為避免刻意將良好土地汙染以裝設太陽光電之道德風險，應訂有整治費用返還機制，挹注土壤及地下水污染整治基金，以投入於改善整體土地污染狀況，形成一良性循環，達成永續發展之目標。爰請行政院環境保護署妥善監督地方環境保護局確實依審核作業原則辦理。	一、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署土字第 1111015441 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、本署於 110 年 1 月 21 日公布修正「受污染土地設置太陽光電設施審查作業原則」（下稱審查作業原則），除將直轄市、縣（市）主管機關改善中及改善完成之污染土地納入可設置太陽光電設施範圍外，另考量改善中及改善完成之污染土地亦符合受污染土地改善之精神，爰規範由光電業者取得土地所有人同意後，檢具申請書提出申請，經直轄市、縣（市）主管機關審核資格與核算費用後，光電業者返還代為支應相關污染改善費用，完成行政契約簽訂，始得依規定設置太陽光電設施。 三、此外，為考慮道德風險，避免將土地污染，本署於審查作業原則已規範限於 106 年 3 月 31 日前之依土壤及地下水污染整治法公告受污染土地始適用。 四、綜上，本署訂定審查作業原則已考量道德風險，亦訂定審查機制，由直轄市、縣（市）主管機關依審查作業原則辦理實質審查後，由光電業者繳足代為支應之相關污染改善費用並簽訂行政契約，本署亦持續監督直轄市、縣（市）主管機關依前述規定辦理相關作業。
	有鑑於 104 年，全球簽訂「巴黎協定」同時，	一、本署業於 111 年 2 月 17 日以環署氣字第

行政院環境保護署

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 110 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	
61.	我國也以「溫室氣體減量及管理法」因應，然過去 5 年內，全球皆在氣候治理和承諾上有長足進展：超過 120 個國家設定了淨零碳排時程、歐盟預計徵收碳邊境關稅，皆使得台灣的管制力道和承諾相形失色。107 年 3 月經行政院核定之「溫室氣體減量推動方案」內容洋洋灑灑，包括階段管制目標；能源、製造、運輸、住商、農業及環境等 6 大部門別減量策略，明確劃分中央各部會在溫室氣體減量及能力建構推動事項上的權責分工，也包括總量管制、綠色稅費制度、綠色金融與綠能產業、衝擊評析與科技研發、資訊擴散與獎勵補助、……、法規檢視修訂、健全減緩財務機制等跨部會的 8 大政策配套，並訂定檢視各部門執行成效的評量指標，期能整合跨部會量能共同推動減碳工作，以每 5 年滾動檢討強化來逐期達成減碳目標。8 大政策配套主協辦機關應於 109 年及 114 年陸續完成預定工作，此工作屬多層次和跨部門之間的氣候減緩行動合作，應有更周延之考量。爰行政院環境保護署應積極協調跨部會合作，以達減碳目標。	<p>1111021075 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、我國溫管法自 104 年 7 月 1 日施行至今，已逐步完成訂定國家因應氣候變遷行動綱領、階段管制目標、溫室氣體減量相關方案，建制事業溫室氣體排放量盤查、登錄及查驗，使我國溫室氣體減量體制漸臻完備，排放量已呈下降趨勢且與經濟成長脫鉤。</p> <p>三、全球氣候變遷現象嚴峻，2050 年達成溫室氣體淨零排放目標已為全球多數國家共識，為加速減碳腳步並提升因應氣候變遷的韌性，我國爰展開 2050 淨零排放路徑規劃，本署並啟動溫管法修法作業，並於 111 年 2 月 7 日將溫管法修正案陳報行政院，修正法案名稱為「氣候變遷因應法」，秉持強化公私協力、資訊公開及公眾參與的基本原則，將 2050 淨零排放目標、提升層級強化氣候治理、強化減量管理及誘因機制、強化調適能力建構及科研接軌、徵收碳費專款專用等納入，期透過多元機制，加速我國溫室氣體減量並建構低碳韌性家園。</p> <p>四、為規劃達成 2050 淨零排放的路徑藍圖，行政院已召集相關部會成立「淨零排放路徑專案工作組」，並分由經濟部、科技部、交通部、內政部、行政院農業委員會及本署等各部會組成「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等五大工作圈進行淨零排放路徑技術評估及藍圖規劃，將推展相關因應策略研析規劃事宜，據以執行。</p>
62.	「海岸管理法」於 2015 年通過，第 7 條第 1 項明定：「海岸地區應避免新建廢棄物掩埋場，原有場址應納入整體海岸管理計畫檢討，必要時應編列預算逐年移除或採行其他改善措施，以維護公共	<p>一、本署業於 111 年 2 月 7 日以環署督字第 1111014666 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為健全公有掩埋場營運管理效能，確保濱海</p>

行政院環境保護署

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 110 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>安全與海岸環境品質。」然根據行政院環境保護署公開資料，全台至少有 66 座濱海公有掩埋場，其中部分場址每隔幾年就會因為海岸侵蝕、河水淘刷，導致破堤問題，老舊垃圾成了海廢的來源。110 年 1 月便有媒體報導彰化縣芳苑鄉福興地區區域性垃圾聯合衛生掩埋場呈現海堤破損且下方掏空現象，垃圾隨著漲退潮被帶出，進而可能污染海洋。環境保護基金是為推動垃圾減量、資源回收、預防、整治土壤與地下水污染、防治水污染，以改善生活環境，促進資源永續發展。爰請行政院環境保護署於 6 個月內盤點濱海公有掩埋場是否垃圾崩落流失之情事，包括使用中、已封閉、復育成環保公園的濱海垃圾掩埋場，依其結構損壞程度，提出後續改善建議方案，提出書面報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會，並對外公開現況及後續處理資訊，以確保海洋環境品質。</p>	<p>掩埋場設施結構安全與正常使用，本署已訂定公有掩埋場三及查核制度，每年滾動檢討「年度查核計畫」，已將環境衛生、污染防治措施納入年度重點查核項目，且各營運中及濱海垃圾掩埋場名單均已公開於環境資料開放平臺（https://data.epa.gov.tw），其中濱海掩埋場皆列為優先監管對象，將於該平臺持續更新濱海掩埋場設施更新改善情形等資訊，以防止發生崩落危害環境之情事。</p>
63.	<p>行政院環境保護署與環保團體成立「海洋廢棄物治理平臺」，於 2018 年 2 月共同發布「臺灣海洋廢棄物治理行動方案」，目的是減少海洋塑膠垃圾，預計在 2030 年全面禁用拋棄性塑膠製品，包括塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯及塑膠吸管等。原訂在 2020 年要做到購物用塑膠袋擴大限用措施範圍（如開立發票之所有商店）；餐飲業者內用飲品不得提供一次用塑膠吸管；強化一次用外帶飲料杯之自備優惠措施，以價制量；以及現行限制使用之業者，於消費者內用飲食時，不得提供各類免洗餐具。惟因受新冠肺炎疫情影響，2020 年 3 月行政院環境保護署曾暫緩限塑令，後雖恢復內用禁止提供免洗餐具，但原訂減塑時程里程碑並未見到明顯進展。環境保護基金設立目的是為推動垃圾減量、資源回收、預防、整治土壤與地下水污染、防治水污染，以改善生活環境，促進資源永續發展。爰請行政院環境保護署於 3 個月內針對「臺灣海洋廢棄物治理行動方案」推動一次用塑膠製品減量或</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 21 日以環署基字第 1111018637 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署自 91 年起持續推動一次用塑膠產品減量措施，包括購物用塑膠袋、免洗餐具、一次用外帶飲料杯等措施等，期推動成果如下：</p> <p>（一）以量制價減少購物用塑膠袋使用、加強市場宣導：購物用塑膠袋 91 年起實施管制後，年減少 20 億個塑膠袋使用，107 年擴大實施塑膠袋付費取得政策，年減少 25 億個塑膠袋。</p> <p>（二）推動限制使用一次用免洗餐具及飲料杯：預估每年可減少約 1.3 億個免洗餐具使用量。</p> <p>（三）推動離島循環杯及外送平臺免洗餐具減量：107 年起於屏東縣琉球鄉啟動環保杯借用共享計畫，統計 107 年至 110 年，減</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	限用 2020 年目標執行進度、未竟事宜及後續精進方案，提出書面檢討報告，送交立法院社會福利及衛生環境委員會，以有效減少海洋廢棄物產生，降低塑膠製品對海洋環境生態之衝擊。	<p>量約 37 萬 1,680 杯，共減少碳排放量約 6 萬 6,938 公斤。此外，結合奉茶 App 推動減量，小琉球設置 9 處 10 臺飲水機均已登錄至奉茶 App，方便民眾按圖索驥，統計自 107 年 12 月 1 日至 111 年 2 月 23 日，透過奉茶 App 提供之飲水機資訊，已減少約 69.4 萬瓶的廢寶特瓶，減碳至少 10 萬 4,000 公斤（以每瓶 600ml 的瓶裝水計算）；109 年起本署與外送平臺 foodpanda、臺南市政府及循環容器租賃業者好盒器合作建立環保外送模式，於臺南市提供可重複清洗餐盒及環保杯盛裝餐飲外送服務，自 109 年 11 月至 110 年 12 月 31 日共提供 3,919 組容器進行環保外送，消費者歸還率達 99.36%。</p> <p>（四）推動環保夜市：進行全國 22 處夜市、商圈環保改造，打造「減塑、低碳、清新」環保夜市，減塑面向為推動改用重複清洗餐具、提供自備餐具優惠、落實垃圾分類為資源、廚餘及一般垃圾。推估每年可減少 1 千萬個免洗餐具使用量。</p> <p>（五）限制使用一次用塑膠吸管：108 年 7 月起限制政府部門、學校、百貨公司業及購物中心、連鎖速食店等 4 大類內用不得提供，預計每年可減少 1 億支吸管的使用。</p> <p>三、精進作法</p> <p>（一）修正一次用飲料杯管制公告：為推動一次用飲料杯減量，養成民眾使用循環容器借用服務習慣，於 110 年 12 月 22 日預告「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式（草案）」，管制重點包含：材質限制-飲料店第 1 階段預計自 111 年 7 月 1 日起不得使用發泡塑膠一次用飲料杯及第 2 階段由縣市主管機關提報，經中央主管核准後發布</p>

行政院環境保護署

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 110 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>實施不得使用非發泡塑膠一次用飲料杯；提高自備循環杯優惠-連鎖業者提供民眾自備與未自備循環杯 5 元價差；提供循環杯-連鎖速食店及便利商店提供循環杯借用服務。</p> <p>(二) 推動循環容器借用服務：為落實「行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」，將要求縣市輔導機關學校周遭餐飲業者，提供循環容器外送或外帶服務，並請各縣市輔導飲料店提供循環杯租借服務；且適用對象最遲於 111 年 12 月 31 日前實施，並於實施日期前，進行每週至少 1 日之試辦。</p> <p>(三) 持續辦理夜市商圈汰換免洗餐具：111 年將持續推動辦理環保夜市，並依夜市及商圈之場域特性差異，擬定評鑑指標項目。</p>
64.	<p>2020 年 9 月經濟部工業局提出石化廠製程安全管理自主管理措施，建議石化廠落實自主管理：包括(1)建立設備元件風險管理平台，(2)規劃設備元件容易洩漏熱區，加強檢測頻率，(3)設備元件記錄電腦化，(4)規劃設備元件檢測責任區。然經濟部工業局所轄林園工業區近日於 1 個月內發生 4 起重大工安事故，顯示石化業者管理能力良莠不齊，部分業者不願投資足夠資金、人力，加強設備元件檢測及定期更換設備元件、管線，使得自主管理難以落實。環境保護基金設立目的是為防制空氣污染，改善生活環境，促進資源永續發展。爰請行政院環境保護署、經濟部 5 個月內研議，公開石化業者依「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第 30 條規定向主管機關申報之設備元件洩漏檢查(測)紀錄資料，接受外界監督，並提出書面報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111018942 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第 30 條，已規範設備元件應完成建檔，並定期檢查及檢測，依不同形式設備元件訂有不同之定期檢(查)測頻率。另同標準第 32 條第 1 項第 6 款規定，公私場所應於每年 1 月、4 月、7 月及 10 月之月底前，向地方主管機關申報前一季之設備元件之定期檢查(測)紀錄。</p> <p>三、本案經濟部工業局已於 111 年 1 月 25 日召開研商立法院「中華民國 110 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分案審查總報告(修正本)」經濟作業基金決議事項第 46 條提案內容討論會議，會中決議請本署於 111 年 3 月提供該局資訊公開方式之</p>

行政院環境保護署

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 110 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>規劃。</p> <p>四、本案擬將現行公私場所固定污染源依據揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第32條規定每季申報之設備元件之定期檢查（測）紀錄，上傳至「環保署環境資料開放平臺」網站公開。</p>
65.	<p>行政院環境保護署於2020年12月11日公布訂定「應符合室內空氣品質管理法之公告場所」草案，並列出新增對象為招生人數達200人以上幼兒園、核定收托人數達35人以上的托嬰中心等，需設置室內空氣品質專責人員、訂定室內空氣品質維護管理計畫及空氣品質定期檢驗測定等。然根據「室內空氣品質管理法」第6條提到高級中等以下學校為主要目的之場所，行政院環境保護署特將幼兒園跟托嬰中心納入原因為何？此草案公告後，造成部分幼兒園及托嬰中心之作業執行困難。爰要求行政院環境保護署應邀集民間團體及相關機關召開研商會議聽取各界意見，使法規訂定及後續執行更臻完善。</p>	<p>一、本署業於111年1月18日以環署空字第1111004002號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為鼓勵場所自願參與改善室內空氣品質，本署業於110年7月2日訂定發布「行政院環境保護署室內空氣品質自主管理標章推動作業要點」，鼓勵幼兒園、托嬰中心及產後護理之家等參與自主管理，目的事業主管機關應輔導主管場所改善其室內空氣品質，以符合室內空氣品質管理之目的。</p>
66.	<p>有鑑於我國營建工程施工機具數量推估約7萬餘輛，機齡10年至15年者佔比34%。而施工機具的使用將造成環境的污染其涵蓋空、水、廢、土，範圍極大，其中又以空氣污染影響較為嚴重。考量營造產業向來有「火車頭工業」之稱，是國家經濟發展相當重要的一環。為兼顧經濟發展與環境保護，爰建請行政院環境保護署應研議管制進口機具污染排放，如同車輛管制方式，須檢附符合排放標準檢測報告證明文件，經核准後始可進口；並研議評估於國內執行定期檢測制度。</p>	<p>一、本署業於111年2月11日以環署空字第1111014637號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為推動進口施工機具污染管制，本署前於109年8月4日邀集經濟部國際貿易局及財政部關務署等單位研析後，經評估尚有以下窒礙之處：</p> <p>（一）目前國內尚無施工機具之統一管理單位，故難以比照車輛有監理所等已長期設置之監管單位，可執行機具審驗、牌照核發及掌握流向等相關工作。</p> <p>（二）目前「空氣污染防治法」中並無授權可針對施工機具在進口過程階段，訂定檢驗標準、審查准駁及後續處理等管制作為之法源依據。</p>

行政院環境保護署

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 110 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、為改善我國施工機具排放問題，於前述相關法規制度尚未完成前，本署考量國內進口機具有50%以上來自日本，爰參考日本施工機具之3期法規標準（黑煙不透光率為$0.8m^{-1}$），已於109年12月下達「施工機具核發自主管理標章規範」予各地方政府，目前施工機具經環保單位檢測黑煙不透光率低於$1.0m^{-1}$者，即可取得環保標章。</p> <p>四、另為鼓勵業者配合前述自主管理標章制度，本署於110年間陸續與國內施工機具進口商及相關業者進行諮詢會議後，刻正規劃後續「擴大核發標章」、「鼓勵業者提高進口新機具比例」以及「增加自主管理標章應用面」等措施，同時減少環保單位進行檢測等行政程序期程，達到簡政便民目的。</p>
67.	<p>依據 108 年度空氣品質監測報告顯示，我國近 10 年懸浮微粒、細懸浮微粒、二氧化硫及二氧化氮年平均濃度雖呈下降趨勢，惟詳各空品區空氣品質指標情形(AQI, Air Quality Index)，各空品區之空氣品質指標良好及普通($AQI \leq 100$)等級比率，依序以宜蘭空品區(99.44%)、花東空品區(99.32%)、北部空品區(95.67%)、竹苗空品區(91.95%)、中部空品區(86.53%)之占比達八成以上，另雲嘉南空品區(77.88%)、高屏空品區(75.19%)則均低於八成；反之，對敏感族群、對所有族群、非常不健康與危害等級者，則以高屏空品區(24.81%)、雲嘉南空品區(22.12%)所占比重最大。是以，部分空品區空氣品質容有明顯差異，尤以雲嘉南及高屏空品區之空氣品質相對較差！爰請行政院環境保護署應針對雲嘉南及高屏空品區之空氣品質研議滾動式檢討空氣污染改善方案，以維護國人身體健康。</p>	<p>一、本署業於 111 年 2 月 14 日以環署空字第 1111012623 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、依本署空氣品質監測站數據顯示，全國 $PM_{2.5}$ 平均濃度已由 104 年 $22\mu g/m^3$ 降至 110 年 $14.4\mu g/m^3$、改善率達 35%；中南部地區亦由 104 年 $26.4\mu g/m^3$ 降至 110 年 $17.3\mu g/m^3$、改善率達 34%；另在空氣品質指標良好及普通($AQI \leq 100$)等級比率，全國已由 104 年 78.5% 提升至 90.2%，在中南部地區部分，中部空品區由 104 年 71.1% 提升至 88.4%、雲嘉南空品區由 104 年 69.1% 提升至 83.3%，高屏空品區由 104 年 64.9% 提升至 80.3%，顯示近年空污管制工作推動，已獲得相當改善成效。</p> <p>三、另本署「空氣污染防治方案（109 年至 112 年）」除訂定全國 $PM_{2.5}$ 平均濃度於 112 年符合空氣品質標準 $15\mu g/m^3$ 之目標外，亦提出「空品良好每年增 1% 空品不良再減半」</p>

行政院環境保護署

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 110 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>之精進目標，即以 108 年全國 77 座空品自動監測站為計算基準，訂定出全國空品良好（$PM_{2.5}AQI \leq 100$ 相當於 AQI 黃色級距以下）比率，由 93.7% 增加至 112 年 97%（即約每年增加 1%）及空品不良（$PM_{2.5}AQI > 100$ 相當於 AQI 橘色級距以上）比率，由 108 年 6.3% 降至 112 年 3%（即改善率大於 50%）。</p> <p>四、依本署空氣品質監測站數據顯示，全國空品良好（$PM_{2.5}AQI \leq 100$）比率已由 108 年 93.6% 提升至 110 年 94.4%，另空品不良（$PM_{2.5}AQI > 100$）比率已由 108 年 6.4% 降至 110 年 5.6%。為加強區域性空氣品質改善，本署除持續推動「空氣污染防制方案（109 年至 112 年）」外，亦將強化區域性空氣品質不良時之應變作為，並追蹤檢討中南部地區「空氣污染防制計畫」各項管制措施落實情形，以持續改善空氣品質，保障國民健康。</p>
68.	<p>有鑑於台灣長期空氣污染問題嚴重，行政院環境保護署於 2017 年提出「空氣污染防制策略」與「空氣污染防制行動方案」，內容包含輔導老舊車輛改善、加強餐飲業油煙、道路、營建工程及河川揚塵管理，以及提供優惠貸款以鼓勵業者汰換高污染之老舊大客貨車等方案，值得肯定。惟查，空氣污染防制基金自 2018 年起連續 3 年入不敷出，2021 年亦預計短絀 9.1 億元，基金餘額恐剩 37.5 億，將嚴重影響後續空品改善業務之推動。為持續改善我國空氣品質，回應民眾對污染防制之期待，爰建請行政院環境保護署應於 6 個月內就未來加徵與加重相關空污費之期程規劃與預期收入，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、本署業於 111 年 1 月 28 日以環署空字第 1111012600 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為推動空氣污染防制工作，政策工具分為行政管制（如許可、行業別標準等）與經濟誘因（如空污費、補助等）並行，為檢討固定污染源空污費之費率，本署已針對季節性費率、大戶排放、廢氣燃燒塔與戴奧辛費率進行研議調整方案。惟近期考量受新冠肺炎疫情影响，各產業皆遭遇不同程度的營運衝擊，本署除優先協助產業復舊外，亦將持續輔導業者落實各項污染防制工作外，另亦將持續蒐集各界對於空污費調整意見，以提昇整體污染管制減量成效。另考量大型柴油車將補助至 111 年底，屬短期性措施，又車輛</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		汰換為最有效益之減量方式且執行至今著有成效，爰過渡期間行政院同意111年由公務預算撥補新臺幣25.35億元執行老舊車，補助結束後將回歸空氣污染防治方案滾動檢討。
69.	<p>近期台灣中南部地區空氣品質惡化嚴重，台南市已超過1個禮拜，空氣品質指標(AQI)天天達紅害等級，民眾苦不堪言。查現行「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，已將空品等級依污染程度分為預警（等級細分為1級、2級）及嚴重惡化（等級細分為1級、2級或3級）2類別，共5等級，並授權地方政府執行防制措施，得要求火力發電廠、製造業等污染源進行減產、降載及其他減少空氣污染物排放措施，以及時保護國人之健康安全。惟目前該緊急防制辦法之啟動標準極為嚴格，空品指標已達橘、紅害等級（對敏感族群不健康、對所有族群不健康）進入預警等級，卻僅能請求工廠自主配合；空品指標須達紫爆或褐紅（非常不健康或危害）之程度，方符合嚴重惡化等級，始得強制管制相關污染源之排放，儼然緩不濟急，形同虛設。為強化政府緊急改善空品之能力，及時進行空污防制措施，爰要求行政院環境保護署應就現行「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」之啟動門檻進行檢討下修，並於2021年6月底前預告相關修正草案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。</p>	<p>一、本署業於111年1月26日以環署空字第1111009618號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會，並提供「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法修法進度說明」書面報告。</p> <p>二、本署已於110年6月29日預告「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」修正草案，並於110年10月29日報請行政院核定中，修正重點包含：「下修減排措施啟動門檻」由AQI大於200嚴重惡化降至大於150預警等級、「上風縣市降載減排」、「增加燃煤電廠、石化及鋼鐵業等大型工廠需強制降載減排」、「授權地方政府因地制宜增訂移污應變措施」等。</p> <p>三、綜上，「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」修正草案已報請行政院核定，後續本署將依行政院核定版本，共同與相關部會、地方政府及相關產業於空品不良期間務實降載減排，維護我國空氣品質。</p>
70.	<p>為防制空氣污染危害，近年來行政院環境保護署歷經4次滾動式檢討空氣污染改善方案，冀達成108年度PM_{2.5}濃度發生紅色警戒次數減半，以及細懸浮微粒(PM_{2.5})手動監測年平均濃度18μg/m³之目標。惟由歷次空氣污染改善方案實施成果以觀，我國PM_{2.5}濃度雖已達紅害改善目標且逐年下降，然108年度仍有14個縣市未符合空氣品質標準，建請研議加強改善空氣污染問題，以維國人健康。</p>	<p>一、本署業於111年2月11日以環署空字第1111012322號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署推動空氣污染防治方案（109年至112年）以改善全國PM_{2.5}年平均濃度為目標，同時改善臭氧，削減揮發性有機物排放量，強化管制的應用範圍與力道，區分固定源、逸散源、移動源及綜合策略等4大面向共推動27項措施，近期執行改善國（公）營事業、</p>

行政院環境保護署

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 110 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>鍋爐管制、加嚴行業排放標準、柴油車多元 化改善、機車汰舊換新、擴大管制油品、河 川揚塵防制、升級營建空污防制、實施餐飲 業管理辦法、超前布署空污應變等管制措 施。</p> <p>三、透過執行各項空氣污染管制措施，110年各 直轄市、縣（市）PM_{2.5}年平均濃度改善幅度 為5~21%，本署與各地方政府將持續努力， 檢討精進各項空氣污染防制措施，並強化區 域性空氣品質改善，以維護國民健康。</p>
71.	<p>為推動垃圾減量、資源回收工作，並達到資源 永續利用之目標，亟待資源回收管理基金推動資源 回收宣傳溝通、責任業者繳費查核、應回收物之稽 核認證，以及補助及獎勵回收清除處理暨再生利用 等業務，惟該基金之基金來源不敷支應業務所需， 以致連續 5 年短絀，要求應向立法院社會福利及 衛生環境委員會提出研謀改善措施之書面報告，以 健全基金財務。</p>	<p>一、本署業於111年1月26日以環署基字第 1111011363號函復立法院及立法院社會福利 及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、資源回收管理基金每年均檢討收入分配比 率，近年多維持信託基金80%、非營業基金 20%，惟部分材質因應財務需要做適當調 整，例如車輛材質為補助地方汰換六期環保 資源回收車，近年皆以30%撥入非營業基 金；紙餐具等部分材質，受疫情影響回收量 大增，信託基金所需支付回收清除處理補貼 費額度亦大幅增加，但考量疫情期間為避免 增加業者負擔，延後調整收費，故收入90% 撥入信託基金支付補貼，實屬財務必需。</p> <p>三、信託基金用途限定支付33項公告項目之回 收清除處理補貼費，基於各項目材質生命週 期不一，信託基金累積賸餘110年底為160.84 億元，係留待其後續報廢時支付補貼，屬應 付未付性質。</p> <p>四、非營業基金部分則用於支應推動資源回收 業務、提升回收成效、健全基金運作所需相 關徵收繳費正確性查核，回收處理補貼數量 稽核認證及地方執行機關推動資源回收所 需經費等用途，每年開源節流，收入依市場 核實徵收，支出則依規定於預算額度內撙節</p>

行政院環境保護署

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 110 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>開支，非營業基金110年期末基金餘額為23億元。</p> <p>五、為改善基金財務，開源節流措施說明如下：</p> <p>(一) 開源方面</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 查核短漏報繳回收清除處理費，110年已查核 2,685 家責任業者，查獲應補繳金額約計 1.2 億餘元。 2. 未登業者輔導納管，108 年至 110 年已輔導約 3,834 家塑膠容器業者完成登記。 3. 訂定檢舉要點，發放獎金鼓勵民眾檢舉逃漏報業者。 4. 針對欠費業者，即時查調財產所得資料，積極移送行政執行。 5. 檢討徵收費率，109 年 3 月 1 日起分 3 年 3 階段調整四機及印表機等徵收費率及資訊物品類綠色費率，且公告自 111 年 1 月 1 日起調整照明光源費率，惟考量疫情，將延後實施。 <p>(二) 節流方面，本於零基預算精神，111 年已檢討減辦補助民間工程單位或政府機關辦理橡膠瀝青鋪設工作及補助地方資收計畫等經費。</p> <p>六、本署將持續追蹤檢討各項材質徵收及補貼費率，並適時調整收入分配比率，健全基金財務。</p>
72.	<p>據立法院預算中心指出，資源回收管理基金按年於「資源回收管理計畫」之補助及獎勵回收清除處理暨再生利用計畫，編列相關獎補助預算，用以補助政府機關辦理資源回收工作計畫。惟查相關執行成效，2016 年共 22 個執行機關僅 3 個達成其資源回收之目標；2016 年達成者 10 個；2018 年 5 個；又 2019 年雖有 18 個執行機關達成目標回收率，但有 7 個執行機關有下修目標值之情形。為有</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 21 日以環署基字第 1111022070 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、本署依據政策推動重點訂定補助重點工作內容，並與地方環保機關進行研商後制定補助計畫，針對各項資源回收工作成效進行考核，同時亦對於各項資源回收政策按期進行滾動式檢討，督促地方落實各項回收政策。</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
	效推動垃圾減量及資源回收工作，爰要求行政院環境保護署應輔導與檢討各地方環保局之資源回收執行情況，逐年提升各地政府之實際回收率，並於 3 個月內就上述問題之檢討與改善向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>三、為控管全國368個鄉鎮市區資源回收率及回收量，定期召開資源回收成效提升會議，分析檢討執行成效不佳原因提出解決方案並訂立目標，以確保全國各鄉鎮市區回收成效皆有提升。</p> <p>四、瞭解各項補助經費之運用是否對應資源回收之成效，藉此強化預算執行能力，提升補助效益。</p> <p>五、暢通全國資源回收去化管道，確保回收清除處理運作穩定，避免回收物堆置。</p>
73.	近年網路購物盛行，依經濟部統計資料顯示，電子購物營業額 2019 年已達 2,078 億元，約使用 3 萬公噸網購包裝。為減少一次性包裝之使用與推動循環回收利用，行政院環境保護署於 2019 年發布「網購包裝減量指引」，並於同年 10 月與 4 家網購平台業者合作，試辦為期 2 個月之「網購循環袋計畫」。查該試辦計畫之成效，統計出貨件數為 8,241 件，回收 2,067 件，歸還率約 25%。為建立網購包裝循環系統，持續減少網購包裝之總量，爰要求行政院環境保護署應於 3 個月內就後續政策推動之檢討與調整，與相關業者建立最佳之合作模式，以及未來推廣工作之相關規劃，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>一、本署業於 111 年 2 月 15 日以環署基字第 1111017395 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會委員。</p> <p>二、本署制定「網購包裝減量指引」，供網購平臺依循，從「包裝材減量」、「環保材質」及「循環包材」3 項原則，與網購平台業者共同推動源頭減量。</p> <p>三、為建立網購包裝材循環創新商業模式，本署於 109 年 10 月辦理網購平台循環袋（箱）試辦計畫，推動網購平台提供循環袋包裝出貨。110 年擴大合作辦理，持續推動循環袋箱試辦計畫，鼓勵網購平台設置由消費者自主選擇循環袋（箱）出貨系統，讓消費者表達使用意願，有 8 家網購平台響應，並辦理加碼抽獎活動及加強宣傳，提高循環包裝使用率與歸還率。</p> <p>四、本署已與網購平台業者推動網購包裝減量，並逐步落實網購包裝減量指引中之分年度目標，且持續檢討精進網購包裝減量。後續將視試辦計畫每月統計循環包裝出貨與回收數據，以及業者研商會議反饋建議，滾動檢討網購包裝循環推動方式。本署亦將視推動情形與國際管制趨勢，研析網購包裝減量法制化作業，引導業者優先提高包裝利用</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
		率、著重使用環保易回收之包裝材質，搭配循環包裝與原箱出貨輔助，達到源頭網購包裝減量之目的。
74.	<p>環境保護基金設立目的是為防治水污染、推動環境教育工作等，以改善生活環境，促進資源永續發展。又為提昇公眾飲用水品質、維護國民健康，環保單位應確保飲用水水質符合飲用水水質標準，並依據「飲用水水源水質標準」及「飲用水水質標準」定期採樣辦理。經查，目前僅部分縣市公開飲用水水質檢驗資料，放置分散且格式不一。為促進民眾了解公共事務及飲用水水質檢驗資料之加值利用，爰請行政院環境保護署於 5 個月內彙整各縣市公開飲用水水質資訊之歷史檢驗資料(含檢驗項目及數據)，並放置於政府資料開放平臺，定期更新之，以供外界參考利用。</p>	<p>一、本署業於 111 年 1 月 11 日以環署水字第 1101165735 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、說明如下：</p> <p>(一) 為確保飲用水水質，提昇公眾飲用水品質，維護國民飲用水安全及健康。環保署依飲用水管理條例訂定飲用水管理重點稽查管制計畫，督導各直轄市、縣(市)環保機關抽驗轄區自來水水質。各級環保機關適時發布新聞，於網站公布飲用水稽查管制成果，宣導飲用水安全，俾利民眾瞭解飲用水相關資訊。</p> <p>(二) 鑑於各縣市資料發佈內容不一，民眾應用不便，環保署整合開放「每月自來水水質抽驗資料」資料集，以促進民眾了解公共事務及自來水水質檢驗資料之加值利用。</p> <p>(三) 整合開放「每月自來水水質監測資料」資料集，內容為每月自來水水質抽驗檢驗結果，包括：檢驗地點資料、淨水場、採樣日期、檢測項目、檢測值及飲用水水質標準…計 10 項。</p> <p>(四) 「每月自來水水質抽驗資料」資料集業已 2021 年 5 月 17 日上架，同步開放於「政府資料開放平臺」(https://data.gov.tw/)及「環保署環境資料開放平臺」(https://data.epa.gov.tw/)，提供各界分析應用及政府機關、產學單位、民眾等查詢資訊服務參考。</p>
75.	<p>為研議氣候變遷因應政策，109 年 7 月初行政院環境保護署與英國在台辦事處共同合作，委由國際知名氣候政策研究智庫－倫敦政經學院格蘭瑟</p>	<p>本署業於 111 年 2 月 18 日以環署氣字第 1111019891 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會已完成之「臺灣碳定價之選項」</p>

行政院環境保護署

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 110 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>姆氣候變遷與環境研究所(Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment)，針對我國溫室氣體減量政策及碳定價制度設計研議。這份「臺灣碳定價之選項」(Carbon pricing options for Taiwan)報告已正式發表且登載於倫敦政經學院網站。唯行政院環境保護署僅就該報告中的執行摘要進行中文翻譯，此份研究報告極具參考價值，應將其全文翻譯，以利台灣中小企業、各研究機構進行相關對策的擬定，及台灣社會對減碳目標與策略之共識凝聚。爰要求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「臺灣碳定價之選項」之全文翻譯。</p>	(Carbon pricing options for Taiwan)報告全文翻譯。
76.	<p>全球暖化所帶來的氣候變遷已嚴重衝擊我們的生存環境，應抑制溫室氣體的排放，2015年聯合國通過「巴黎協定」，為了達成目標，歐盟正在研擬課徵「碳關稅」，預計2023年實施，屆時若台灣未有碳定價機制，勢必衝擊台灣出口產業及經濟。全台超過50%的碳排放來自於製造業，然而，第2期溫室氣體階段管制目標(草案)分配給6大部門的減量責任，較基準年(2005年)來看，排放量最高的製造部門僅需減少30萬噸碳排放，是6大部門之中最低的。且目前研擬的碳費金額僅為每公噸100元，完全無法提供足夠誘因讓企業加速減碳。因此，制定符合國際的減碳標準是首要之務，亦即2030年減碳目標需至少達到45%，且在2050年達到淨零碳排。另外，行政院環境保護署委託倫敦政經學院所發布的「台灣碳定價之選項」報告中，指出有效碳價需至少定在每公噸1,000至2,500元，才能讓企業降低排碳。爰建議行政院環境保護署研議相關工作，於3個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出2050淨零碳排相關計畫。</p>	<p>一、本署業於111年2月18日以環署氣字第1111019889號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為達到淨零排放目標，行政院已由政務委員召集相關部會召開「我國淨零排放目標期程及因應作為」研商會議，並分由經濟部、科技部、交通部、內政部、行政院農業委員會及本署等部會成立「淨零排放路徑專案工作組」，由「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等五大工作圈進行淨零排放路徑技術評估及藍圖規劃。</p> <p>三、淨零排放路徑各工作圈主要規劃方向為：「去碳能源」探討擴大再生能源與氫能等替代能源應用，「產業及能源效率」探討強化能源管理、推展創新製程與技術及淨零建築，「綠運輸與運具電氣化」探討提升公共運輸市占率、提升電動車市售比及廣佈充電樁等基礎設施，「負碳技術」探討致力將碳捕獲、碳封存及再利用由示範發展至普及階段，「治理」探討營造低碳治理環境，引導企業及民眾改變行為，加速社會轉型。</p>

行政院環境保護署

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 110 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>四、溫管法自104年7月1日公布施行，逐步建構我國溫室氣體減量制度；然因全球氣候變遷情勢嚴峻，國際產業供應鏈對減碳要求持續增加，各國在巴黎協定架構下，紛紛檢討因應氣候變遷作為，並接續提出2050年達成溫室氣體淨零排放目標。為加強我國減碳力道、因應低碳經濟潮流及建構韌性家園，本署已提出溫管法修正草案，將法案名稱修正為「氣候變遷因應法」。</p> <p>五、溫管法修正草案將納入2050年淨零排放目標、提升層級強化氣候治理、增訂氣候變遷調適專章、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、強化碳足跡管理機制及產品標示、將碳捕捉封存等納入規範，並強化資訊公開及公眾參與機制。</p> <p>六、本署於溫管法修正草案中新增徵收碳費相關規定，規劃以碳費收入專款專用於減碳工作，將優先用於輔導、補助及獎勵事業投資溫室氣體減量技術、發展低碳技術及低碳產業，促進低碳經濟發展，協助企業綠色轉型，提升競爭力。而碳費制度需要考量多重因素，包括：徵收對象公平性、減量效果、產業競爭力、大眾所得及消費影響、就業需求等，亦需評估實際運作機制，本署將再進一步與各界深入討論以凝聚共識。</p>
	溫室氣體管理基金按年編列專業服務費，用於溫室氣體階段管制目標執行成效檢討，以及勾稽階段管制目標執行成效等業務，因溫室氣體第1階段管制期限將於109年度屆期，請行政院環境保護署會商6大部門主政機關共同研議檢討第1期溫室氣體階段管制目標達成情形，以落實減碳責任。	<p>一、本署業於111年3月4日以環署氣字第1111027257號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、六大部門主政部會業依「溫室氣體減量及管理法」第10條規定每年陳報部門溫室氣體執行排放管制成果報告，經行政院核定後，本署將公開於「氣候公民對話平臺」，供各界參閱。本署亦每年彙整六大部門階段管制</p>

行政院環境保護署

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 110 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	
77.		<p>目標執行狀況向行政院報告，並於今年（111年）與歐美國家同步辦理國家溫室氣體排放清冊統計更新至109年，屆時將就第一期階段管制目標（109年）實際達成情形及部門階段目標執行狀況進行檢核。</p> <p>三、108年我國溫室氣體總排放量為287.060MtCO₂e，扣除碳匯21.440MtCO₂e後之淨排放量為265.62MtCO₂e，較基準年（94年）已減少1.12%，趨近於第一期溫室氣體階段管制目標；另，109年電力排放係數為0.502 公斤 CO₂e/度，較基準年（94年）減少10%，惟仍未達原訂目標值0.492 公斤 CO₂e/度。</p> <p>四、加強我國減碳力道、因應低碳經濟潮流及建構韌性家園，本署提出溫管法修正草案，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，納入2050年淨零排放目標，提升層級強化氣候治理、增訂氣候變遷調適專章、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、強化碳足跡管理機制及產品標示、將碳捕捉利用封存等納入規範，並強化資訊公開及公眾參與機制等重點。</p> <p>五、為規劃達成淨零排放的路徑藍圖，行政院已召集相關部會成立「淨零排放路徑專案工作組」，並分由經濟部、科技部、交通部、內政部、行政院農業委員會及本署等各部會組成「去碳能源」、「產業及能源效率」、「綠運輸及運具電氣化」、「負碳技術」及「治理」等五大工作圈進行淨零排放路徑技術評估及藍圖規劃。</p>