

中 華 民 國 112 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112年度

一、業務計畫及預算說明.....	1~84
二、預算主要表	
(一)基金來源、用途及餘絀預計表.....	85~88
(二)現金流量預計表.....	89~90
三、預算明細表	
(一)基金來源明細表.....	91
(二)基金用途明細表.....	92~102
四、預算附表	
單位成本分析表.....	103~105
五、預算參考表	
(一)5年來主要業務計畫分析表.....	107~108
(二)員工人數彙計表.....	109
(三)用人費用彙計表.....	110~111
(四)媒體政策及業務宣導費彙計表.....	112~114
(五)各項費用彙計表.....	116~119
六、附錄	
(一)預計平衡表.....	121~124
(一)資本資產明細表.....	126~129
(二)立法院審議中央政府總預算案附屬單位預算所提決議 及附帶決議辦理情形報告表.....	130~209
七、分預算表	
(一)空氣污染防治基金分預算表.....	1-1~1-67
(二)資源回收管理基金分預算表.....	2-1~2-59
(三)土壤及地下水污染整治基金分預算表.....	3-1~3-45
(四)水污染防治基金分預算表.....	4-1~4-37
(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.....	6-1~6-35

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112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制基金（85 年度）、資源回收管理基金（88 年度）、土壤及地下水污染整治基金（90 年度）、水污染防治基金（95 年度）、環境教育基金（100 年度）、溫室氣體管理基金（105 年度），由於前述各基金均與環境保護息息相關，依 91 年 7 月 26 日行政院 92 年度計畫及預算審核會議通過，自 92 年度起，將空氣污染防制基金、資源回收管理基金與土壤及地下水污染整治基金等 3 個特別收入基金合併成立本「環境保護基金」，並編製附屬單位預算，原有各基金則一律改為編製附屬單位預算之分預算，隸屬於本基金項下，其項目則合併表達，95 年度成立之水污染防治基金、100 年度成立之環境教育基金及 105 年度成立之溫室氣體管理基金，亦隸屬於本基金項下，編製附屬單位預算之分預算。

二、施政重點

（一）空氣污染防制基金

1. 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. 持續推動空氣污染防制方案（109 年至 112 年），要求國（公）營事業污染改善、鍋爐及大型柴油車多元改善、市區公車電動化及河川揚塵管理，同時加強工廠、營建工程、餐飲業油煙及車輛排放管制，強化空品不良應變並與地方政府共同推動空氣污染防制政策。
3. 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。
4. 持續精進固定污染源管制，強化揮發性有機物管制及對相關行業別檢討修正。
5. 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

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112年度

染管制；推動車輛排氣定期檢驗制度、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。

6. 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。
7. 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) 0800 民眾免付費專線服務。
 - (2) 新增 LINE 客服，強化智能服務平台。
 - (3) 整合行銷資源，加速推動生活轉型政策。
 - (4) 拓展資源回收綠色產業國內外商機。
2. 加強責任業者管理與查核，提升基金稽徵效能
 - (1) 推動小量責任業者查定課費 2.0。
 - (2) 加強紙餐具等易逃漏材質分類分級之查核頻率。
 - (3) 提升短漏欠費催收速度，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) 稽核認證作業數位化。
 - (2) 分群複數決標廣納優質廠商。
 - (3) 「資源循環」認證制度轉型。
4. 深化夥伴關係，健全循環經濟再生圈
 - (1) 興建（優化）資源回收分類廠（貯存場）。
 - (2) 加強地方合作鏈結，優化資收場工程查核。
 - (3) 促進產學合作，增加資源回收創新研發動能。
 - (4) 輔導新建熱能利用廠 ASR 能源回收。
 - (5) 辦理回收處理業貸款信用保證及利息補貼。
5. 活絡運用基金，拓展資源回收體系
 - (1) 以分段分級精進補貼，活用基金促進高值化。

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112年度

- (2)訂定差別補貼費率，由級距式改為線性式，提高誘因。
- (3)媒合衍生廢棄物最適去化管道。
- (4)智慧政府廢車回收一站通多元化便民服務。
- (5)掌握市場動態，暢通多元處理管道。

(三) 土壤及地下水污染整治基金

1. 確保我國土壤及地下水品質安全

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

2. 完善土壤及地下水污染整治法規制度

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

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)應加速改善場址及國公有場址改善與再利用。

4. 推動土壤及地下水污染整治技術之發展，提升國內專業知識

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

(四) 水污染防治基金

- 1. 檢討及精進水污染防治費徵收制度。
- 2. 辦理水污染防治費徵收對象確認、清查及繳費查核。
- 3. 提升及維運水污染防治費申報管理作業系統。

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112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法規。
- (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，並視需要檢討修正。

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112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. 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)現有終身學習、文官培訓制度與中央主管機關合作推動環境教育。
- (5)辦理環境教育研究及國際環境教育資訊蒐集。

8. 環境講習

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

9. 考核評鑑

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

10. 輔導獎勵

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

(六) 溫室氣體管理基金

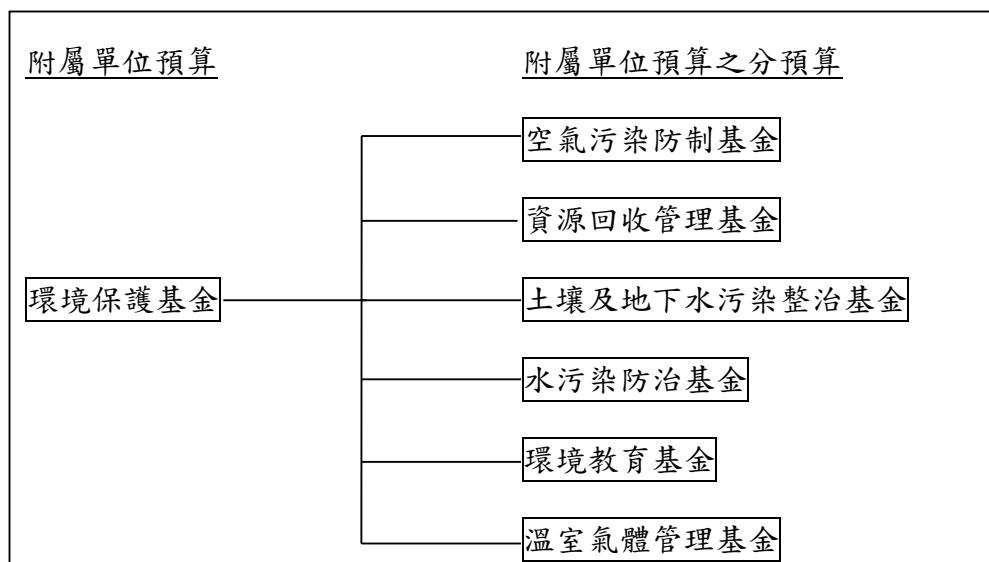
行政院環境保護署
環境保護基金
業務計畫及預算說明
中華民國112年度

1. 推動落實 2050 淨零排放路徑及策略。
2. 建構完整氣候法制，研修法規及制度。
3. 規劃建構徵收碳費及專款專用機制。
4. 研提及整合國家氣候調適行動方案。
5. 精進低碳永續家園及推動淨零綠生活。

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112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	4,814,700	<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	2,401,840	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	1,075,939	<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112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	235,184	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	470,158	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	11,343	將未支用之基金賸餘轉存定期存款孳息之收入等。
政府撥入收入計畫	2,534,000	配合行政院核定空氣污染防制方案重大政策之推動，考量老舊機車淘汰及柴油車多元改善補助對於國民所處環境空氣品質提升有助益，且近年對於淘汰老舊車輛成果超出預期，由公務預算撥補。
其他收入計畫	383,877	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	6,670,912	<p>一、空氣品質監測</p> <p>(一)維持全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，全年資料可用率 96%以上。</p> <p>(二)執行全國 31 座細懸浮微粒測站手動監測（每 3 天監測 1 次），全年資料可用率 95%以上。</p>

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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<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，並擴充預報作業系統，提升預報品質。</p> <p>(四)執行空氣品質監測儀器績效查核 88 站次/年及功能檢查，加強監測數據審查評析，發布空氣品質監測年報。</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 1 個引擎族）、柴油車 5 輛次（至少 1 個引擎族）及機車 5 輛次（至少 1 個</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>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 5,000 輛及進行污染改善計 6,000 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，進行濁水溪、高屏溪及卑南溪河川揚塵預報作業，彙整追蹤相關單位執行「濁水溪揚塵防制及改善第二期行動方案」、「高屏溪揚塵防制及改善行動方案」進度及遭遇困難等資料，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>

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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(一)督導及辦理各縣市執行空氣品質改善維護計畫之績效考核與相關會議，及分析空氣品質改善成果。</p> <p>(二)補助及審查地方政府辦理空氣品質維護改善、固定污染源稽查管制、移動污染源稽查管制、露天燃燒問題處理規劃、非法油品稽查檢測等污染稽查管制計畫，及因應縣市特性與需要提出各項空氣品質改善維護計畫等。</p> <p>(三)補助使用低污染車輛、淘汰高污染車輛及其設備更新，以有效減少交通工具排氣污染。</p> <p>(四)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>(五)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2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，落實空氣污染防治方案之管理措施，改善懸浮微粒（含細懸浮微粒 PM_{2.5}）及臭氧污染，以持續提升全國 PM_{2.5} 空氣品質指標(AQI)良好及普通等級比率。</p> <p>(二)辦理空氣品質長期變化趨勢分析、建立空氣污染物排放量清冊、模式模擬管制策略對空氣品質影響、酸雨監測分析及酸沉降調查評估、調查大氣氧化能力對空氣品質及能見度影響、辦理空品嚴重惡化應變防制與懸浮微粒物質災害防救等業務。</p> <p>(三)推動公共場所室內空氣品質列管、管理、輔導、教育訓練及自主管理標章等工作，完整建置我國室內空氣品質管理制度。</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<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、清查及海關緝獲走私銷毀作業。</p> <p>(六)補助辦理科技研究計畫，包括空氣污染防制技術提升及研發、環境調查與分析污染生成機制、建立排放量推估方法與建置係數、發展經濟效益及風險評估所需之基礎研究。</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	2,219,637	<p>一、資源回收之宣傳與溝通業務</p> <p>(一)結合民間企業、社團或新創單位，針對提升回收率創意識題及應強化回收之項目，透過電視、網路社群傳媒等辦理各項宣傳廣告及活動。</p> <p>(二)以中、英文版面之資源回收網提供民眾資源回收最新訊息及電子報訂閱服務，倡導循環利用及垃圾減量之政策理念。</p> <p>(三)免付費專線提供全國民眾有關應回收項目相關資訊之免費查（諮）詢、檢舉、陳情及檢舉通報案件，並維運線上 24 小時文字智能客服服務平台，新增 LINE 客服，結合網路機制提供多元服務，強化便民服務系統。</p> <p>二、責任業者之繳費查核業務</p> <p>(一)推動及檢討查定課費制度，篩選符合業者名單及核算查定量，提高小量責任業者採用意願，並輔導、管理責任業者申報、繳費等相關作業約 5 萬家次，辦理責任業者新增、變更及廢止登記與年度申報之審查、輔導及建檔作業。</p> <p>(二)委託專業會計師查核至少 3,600 家責任業者之營業量帳籍憑證，並針對經常或重大短漏申報</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>業者，加強每 2 年至少查核 1 次，及加速後續稽催、法務相關作業，提升基金稽徵成效。</p> <p>三、應回收廢棄物之稽核認證業務</p> <p>委託稽核認證公正團體辦理 33 項材質稽核認證工作，以數位化作業方式，確保回收量及處理量之正確性。</p> <p>四、補助及獎勵回收清除處理暨再生利用</p> <p>(一)補助地方環保機關辦理資源回收工作，加強環保機關推動資源回收業務、暢通資源回收物去化管道。</p> <p>(二)辦理資源回收貯存場優化興建及細分類廠設置、機具採購作業。</p> <p>(三)補助換購環保機關所需資源回收車。</p> <p>(四)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>(五)依環境教育法補助環境教育基金。</p> <p>(六)補助政府機關及民間團體辦理與資源回收有關之創新與研究發展等。</p> <p>五、資源回收調查、評估與規劃、輔導</p> <p>(一)持續依業務需求整合精進資源回收管理資訊系統(RRMS)，使有更好的維護性、可擴充性與資安防護效能，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。盤查一般廢棄物回收項目，規劃並推動多元回收管道及去化方式，俾利妥善回收處理及促進資源循環再利用。</p> <p>(二)辦理廢機動車輛回收獎勵金之申請審查發放，執行機關優化暨興建資源回收貯存場審查，並進行工程督導，辦理地方考核作業，並滾動檢</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>討考核制度及研訂績效指標，研擬地方補助計畫，修訂審查流程，強化預算執行能力。擬定低污染運具資源回收車補助汰換標準及源頭減量資源回收工作推動。辦理廢機動車輛回收處理智慧化管理系統功能新增及維運作業。調查電動車市場發展，檢討機動車輛責任業者範圍及徵收費率以推動綠色經濟；強化電動車回收體系。持續監督及輔導興建熱能利用廠，妥善去化 ASR。調查更新廢車產業碳排放量。</p> <p>(三)研訂一次用產品源頭減量政策，訂定法令、策略措施及推動循環服務模式，分期程及對象推動減塑及廢棄物減量；調查塑膠薄片重量比率，藉以檢討費率分級距、管理機制、產銷體系；檢討紙餐具製造販賣業者 QR code 管理改善方案，追蹤執行成效；評估未進入再循環之資源回收物之可行解決方案。</p> <p>(四)調查廢電子電器及資訊物品回收流布情形，掌握回收狀況及後續廢物料處理再利用情形，促進產業異業結盟機會。檢討電子電器和資訊物品業者範圍，推動回收教育及提升回收成效工作。延長產品使用週期及綠色設計，探討維修度指數及產品添加使用再生料，並結合綠色差別費率，提升循環利用。執行臺美環保技術合作協定之電子廢棄物回收管理計畫，協助費率審議相關行政作業推動，辦理廢四機逆向回收管理、輔導作業，精進管理措施。</p> <p>(五)研析廢輪胎及廢鉛蓄電池再生料之碳排放係數，計算循環使用減碳之效益，並研擬淨零排放短中長期之推動計畫。另探討國際間回收管理現況、再利用管道及產品去化情形，並將數</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>位化管理機制導入稽核認證作業暨再生料管理作業。</p> <p>(六)提高電池及照明回收成效，探討推動國內處理業投入及高值化處理二次鋰電池，研提引導LED 照明處理技術升級，另因應國際限汞趨勢，探討含汞產品演進及含汞廢棄物去化問題。辦理至少 12 場次回收處理業貸款信用保證、利息補貼相關審查會議及行政作業。規劃辦理紅外線熱成像技術即時偵測回收處理業廠區溫度試辦作業。研訂回收處理業輔導管制計畫，督導地方加強業者之環境、消防稽（巡）查，辦理消防安全講習及演練。並辦理回收處理業從業人員教育訓練 4 場次、約 150 件受補貼機構申請案審查作業及 25 場次現勘審查作業。複查地方登記文件約 200 件，輔導缺失改善以提升申請登記文件品質及本署資料庫正確性。辦理稽核認證團體查核與評鑑作業共計 40 場次。</p>
土壤及地下水污染整治計畫	994,637	<p>一、土壤及地下水污染整治策略規劃</p> <p>(一)辦理土壤及地下水污染整治費徵收審理查核及徵收制度檢討。</p> <p>(二)進行土壤、地下水及底泥環境品質管理，健全污染整治工作架構。</p> <p>(三)推動污染土地再利用與示範場址管理等相關工作。</p> <p>(四)推動土壤及地下水污染場址風險管理與強化風險溝通等相關工作。</p> <p>(五)進行土水污染業務施政策略及基金求償、訴訟等業務。</p> <p>(六)維運土壤及地下水污染整治資料系統管理。</p>

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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>二、土壤及地下水污染調查、應變及整治之推動</p> <p>(一)辦理事業土壤及地下水污染預防管理等相關工作。</p> <p>(二)列管場址之整治評估、監督等工作之執行。</p> <p>(三)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>(四)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)引進韌性整治概念與做法，發展污染場址綠色永續韌性整治之推動架構。</p> <p>(三)補捐助學術研究機構土壤及地下水污染研究與模場試驗計畫，建立技術共享平台。</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)農地與事業土壤及地下水污染預防分級分區管理。</p> <p>(三)進行污染場址列管所需之相關管制、控制及驗證等工作。</p> <p>(四)加速各類列管場址整治與農地污染適當措施改善。</p> <p>(五)執行土壤及地下水污染時所需採取之緊急應變作為。</p>
水污染防治計畫	208,899	<p>一、水污染防治費徵收作業及績效管理</p> <p>(一)清查應繳納水污染防治費之對象，辦理申報案件之繳費、審核、對帳及管理等工作。</p> <p>(二)持續更新及維護水污染防治費申報管理作業系</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>統及擴充相關功能，完備資料建檔管理。</p> <p>(三)檢討及精進水污染防治費徵收制度，配合法令規定辦理基金收支保管及運用。</p> <p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一)推動河川污染整治及水源水質維護，改善水體水質。</p> <p>(二)辦理事業廢水及生活污水管理作業。</p> <p>(三)補助地方政府辦理水污染防治及水污染防治費查核及追繳、水污染源稽查、水質監測、畜牧業資源化利用、水體污染事件緊急應變處理、飲用水管理及水源水質維護等工作。</p>
環境教育推動計畫	419,672	<p>一、環境教育策略之推動、檢討及資訊</p> <p>(一)辦理環境教育執行策略之相關研究；針對補助款之運用辦理環境教育執行成效輔導考核；依據環境教育法第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。</p> <p>(二)辦理國家環境教育獎，對於推動環境教育成效優良者進行獎勵。</p> <p>(三)辦理環境保護財團法人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。</p> <p>(四)辦理環境保護專業獎章請頒作業。</p> <p>(五)辦理環保政策雙語化及環境科技永續事務成效推廣。</p> <p>(六)推動環境教育終身學習，設置環境教育影音或</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>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>(七)以視覺化設計風格，導入探索館之架構與概念，進行「環境教育資訊系統」整體改版作業。</p> <p>二、推動環境教育認證</p> <p>(一)辦理環境教育人員、機構及設施場所認證申請作業及訪查。</p> <p>(二)辦理環境教育認證之管理、評鑑及展延。</p> <p>(三)辦理環境教育增能訓練及研習。</p> <p>(四)辦理優秀環境人員、機構及設施場所選拔及交流作業。</p> <p>(五)辦理環境教育管理系統功能擴充及維護。</p> <p>(六)辦理環保訓練管理系統增修及功能擴充。</p> <p>(七)補助環境教育設施場所辦理環境教育活動及補助環境教育機構辦理環境教育人員訓練。</p> <p>三、辦理環境教育計畫與環境講習</p> <p>(一)補助辦理社區環境調查及培力計畫。</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與交流。</p> <p>(六)辦理幼兒園教師環境教育培訓及繪本推廣。</p> <p>(七)辦理非勞動力人口參與環境教育課程暨社區培力。</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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		(八)辦理惜食環境教育推廣。 (九)辦理全球環境教育夥伴亞太中心營運作業。 (十)辦理化學物質之環境風險溝通、推動生活中化學物質知識平臺之應用計畫。 (十一)推動毒性及關注化學物質之綠色化學教育及源頭管理計畫。 (十二)推動化學物質國際公約或國際關注化學物質之教育及國際交流計畫。 (十三)辦理化學物質風險評估及管理教育之研究發展、推動相關交流計畫。 (十四)推廣全民綠生活及綠色消費，並運用經濟誘因機制推廣民眾參與環境教育等環保行動。 四、辦理環境教育活動 (一)辦理環境教育系列推廣活動。 (二)辦理全國性環境保護比賽或藝文活動。 (三)辦理環境地圖及環境保護職人體驗推廣。 (四)辦理環境教育繪本親子劇演出。 (五)補助民間團體及學校辦理環境教育活動。 (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。 (七)辦理臺丹環境教育合作暨環境關懷設計競賽。 (八)辦理循環經濟及廢棄物資源化、產品環境友善設計、生物質資源循環推廣，廢棄物越境轉移管理規定宣導。
因應氣候變遷計畫	342,767	一、推動落實 2050 淨零排放路徑及國際合作 (一)依據淨零排放路徑關鍵戰略計畫，研提短期與中期溫室氣體階段減量目標，擬定各排放部門減量責任分配、追蹤管考與整合；依法定期編撰國家溫室氣體排放清冊。

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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
		<p>(二)參與氣候公約相關會議活動，促進相關國際合作；推動淨零路徑與政策治理之社會對話溝通及促進公眾參與；補助大專院校及國內學研機構投入溫室氣體減量管理策略或氣候變遷調適相關研究。</p> <p>二、建構溫室氣體排放管理制度</p> <p>(一)辦理溫室氣體減量及管理法及相關子法研修、執行溫室氣體排放源盤查登錄輔導、管理及查核事宜；強化管理溫室氣體認證與查驗機構。</p> <p>(二)建構碳費徵收制度，研提專款專用制度及配套措施，以促進減量技術發展。</p> <p>三、推動氣候變遷調適</p> <p>(一)研提第三期國家氣候調適行動方案，強化災害、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大領域相關工作之協調整合。</p> <p>(二)以科學為基礎，建構氣候變遷調適基礎能力，研擬調適發展策略及強化氣候變遷調適量能。</p> <p>四、精進低碳永續家園制度</p> <p>持續推廣低碳永續家園制度，落實以社區為本之溫室氣體減量及氣候變遷調適措施，並轉化低碳生活行動力。</p> <p>五、推動淨零綠生活及氣候變遷環境教育</p> <p>從食、衣、住、行各面向，鼓勵機關、民間企業及民眾凝聚共識，經由行為改變，結合環保標章及碳足跡標籤制度，創造綠生活產業鏈。</p>
一般行政管理計畫	386,245	配合基金業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。

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112年度

業務計畫	本年度預算數	實施內容
一般建築及設備計畫	17,546	一、本署會議中心建置作業所需購置通訊及事務性設備等。 二、配合基金業務汰換及購置電腦、周邊設備、共構機房相關軟體擴充及各項設備等。

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) 119 億 2,704 萬 1 千元, 較上年度預算數 113 億 3,425 萬 1 千元, 增加 5 億 9,279 萬元, 約 5.23%, 主要係調高 PET、PP 及 PE 等塑膠容器材質收入撥入資源回收管理基金-非營業部分比例為 30% (原為 20%), 及各項材質營業量預估成長, 致回收清除處理收入增加等。
- (二) 本年度基金用途 112 億 6,031 萬 5 千元, 較上年度預算數 126 億 2,971 萬 6 千元, 減少 13 億 6,940 萬 1 千元, 約 10.84%, 主要係減少補助柴油車污染多元改善措施及補助地方政府等經費所致。

二、基金餘絀之預計

本年度基金來源及用途相抵後, 賸餘 6 億 6,672 萬 6 千元, 與上年度預算短絀 12 億 9,546 萬 5 千元比較, 由短絀轉為賸餘。

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112年度

肆、以前年度計畫實施成果概述

一、前（110）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	<p>空氣品質監測</p> <p>一、空氣品質監測站網維運及管理</p> <p>二、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，監測資料可用率達 96%以上，及維持 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、於全國各地方設置 31 站細懸浮微粒 (PM_{2.5})手動監測站，每 3 天 1 次執行手動常規採樣監測 PM_{2.5} 濃度，定期公布監測資訊，提供民眾參閱。</p> <p>三、完成空品監測網全年 660 站次功能檢查及 96 站品保查核，確保監測資料品質。</p> <p>四、完成全國空氣品質監測站網臭氧、氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳、碳氫化合物等污染物項目分析儀器更新上線服務。</p> <p>一、參與美國航空暨太空總署微脈衝光達監測網 (MPLNET) 及氣膠輻射監測網 (AERONET)，藉由國際間合作，提升垂直觀測技術，同步監測空氣品質，瞭解我國桃園、臺中、高雄、雲林等地之大氣邊界層與空氣品質變化。</p> <p>二、與美國環保署合作推動亞太汞監測網路計畫，協助亞太地區夥伴國家因應水俣公約建置雨水汞之採樣及分析量能。</p> <p>三、參考美國環保署能見度觀測網 (IMPROVE)完成北、中、南三大都會區長距式能見度儀與散光儀觀測網，並結合雷射雷達觀測，剖析大氣氣膠的垂直傳輸分布，以輔助探討突發性能見度衰減事件，</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>另增設高海拔觀測光徑，嘗試解釋能見度受氣膠空間的分層效應。</p> <p>四、執行每日3次空氣品質預報。每年11月至次年5月執行境外污染物預警作業；每日執行本土河川揚塵預警作業，提供民眾預警資訊。</p> <p>五、評估本署預報作業用空氣品質模式CMAQ-OP2.0每日自動化產製4報可行性，且於綜觀天氣型態查詢工具中擴充颱風資料庫，以提供多元客觀預報指引或運用類比法作為本署預報參考。為將客觀預報指引導入本署預報流程中，遂建置空氣品質預報編輯系統，已於110年12月6日正式啟用。另因應110年7月1日空氣品質指標級距調整，相應調整預報相關系統及產品。</p>
	<p>固定污染源管制</p> <p>一、檢討修訂固定污染源管制相關法規</p>	<p>一、修正「氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染物管制及排放標準」部分條文，修正法蘭修護、密閉設施開啟之檢測與紀錄及氯乙烯檢測含氧校正等規定，同時刪除採樣時間規定及定期檢測通知、申報及記錄相關規範。</p> <p>二、訂定「固定污染源有害空氣污染物排放標準」，優先納管22項物種之排放管道及周界標準。</p> <p>三、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)</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、空品區固定污染源減量及六輕工業區改善	<p>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>四、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>五、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>六、修正「水泥業空氣污染排放標準」，加嚴氮氧化物及粒狀污染物之排放標準值，並新增硫氧化物之管制規範，促使產業更新或提升防制設備效能。</p> <p>一、推動六輕工業區等重大石化工業區之「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」法規符合度並推動石化業製程減量改善，包括增設防制設備、設備操作及維修作業流程改善等方式，共計揮發性有機物減量約 1,313 噸/年。</p> <p>二、電力設施方面，推動粒狀物減量及視覺污染改善政策。對應技術為低溫靜電集塵器(LLESP)，並使用熱交換器回收製程餘熱，達到降低 ESP 操作溫度，提高管道溫度等效果。排放管道硫酸液滴約可減量 50%、粒狀物約減量 75%。我國 87 電力機組中，75 座(86%)已完成改善及推動改善期中。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>三、固定污染源戴奧辛及重金屬監測及輔導</p> <p>四、辦理固定污染源空氣污染防治費徵收制度檢討、排放量申報管理</p>	<p>一、完成本年國內戴奧辛與重金屬環境空氣監測，本年環境空氣戴奧辛平均濃度為 0.03pg 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>二、持續執行戴奧辛排放調查及監測，並完成本年國內戴奧辛與重金屬環境空氣監測（戴奧辛及重金屬環境空氣監測各 44 站次）。</p> <p>三、配合「環境保護與食品安全協調政策」，依據「食品中戴奧辛抽驗專案」進行戴奧辛監測，總計完成 8 站次監測；農場週遭大氣採樣工作係配合農委會雞蛋和鴨蛋的食品採樣同步進行，戴奧辛監測結果濃度平均值為 0.029 pg I-TEQ/m³，略低於國內一般空氣品質監測站年均值結果。</p> <p>四、更新及建置國內戴奧辛與重金屬空氣污染物排放清冊及排放資料庫。109 年戴奧辛排放量 47.7g I-TEQ/年，與 91 年 327 g I-TEQ/年相比，減量 85%。重金屬部分，鉛排放量約為 30.1 噸/年、鎘排放量約為 0.755 噸/年、汞排放量約為 1.75 噸/年、砷排放量約為 2.73 噸/年。</p> <p>一、完成空污費審核資料庫共 5 萬 5,553 家之稽核作業並回饋環保局辦理補正並進行複核確認後，檢核符合率達 95.7%~96.6%。另本年度亦完成 26 場地方環保局現場訪視作業及 40 場次公私場所現場訪視，並邀請專家學者參與其中 5 場次具有代表性之公私場所，依現場污染排放現況提出製程改善、集氣設施、防制設</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	五、固定污染源連續自動監測設施系統審查制度建置及制度輔導	<p>備等不同面向之改善作法建議。</p> <p>二、為建置本土排放係數，完成辦理 10 場排放係數研議會議，並盤點 4 種製造程序的污染源與排放係數建置評估，以作為未來排放係數建置之參考。</p> <p>三、彙整歷年來空污費徵收之 SO_x、NO_x 污染排放量呈現下降趨勢，以整體排放量統計，109 年 SO_x、NO_x 排放量較 88 年分別減少了 78%與 54%，而自 106 年 10 月推動實施季節性差別費率促使業者自主減排、加強防制後，分析季節費率推動第一年（106 年）至季節費率推動後之近四年各季污染排放量，分別減少 SO_x 45%、NO_x 29%及 VOCs 23%。</p> <p>四、進行資訊系統維運管理並擴充系統相關功能，包括費額核算模擬系統與空品區計費運算模組開發，另今年因應疫情影響，顧及部分業者於空污費申報與繳費可能會遭遇一些問題，亦完成 110 年第 2 季與第 3 季一次性申報暨繳納計費功能開發，以提供申報作業更優質、便捷之服務。</p> <p>一、完成 2 場次數據採擷及處理系統(DAHS)驗證示範測試作業，以測試腳本進行模擬測試，掌握可能發生各種問題，並依示範廠測試結果，研擬 DAHS 驗證制度架構。</p> <p>二、執行 12 家光電業、半導體業製程現勘與連續自動監測設施(CEMS)輔導作業，並篩選電弧爐煉鋼、金屬軋造與玻璃製造程序等排放量較大公私場所完成 4 家 CEMS 監測可行性之現勘作業。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	六、固定污染源許可、燃料管理執行及整體控制策略檢討	<p>三、已完成 18 家地方環保局訪查作業與局端管理系統功能擴充。</p> <p>一、完成固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法修正草案預告作業，並將各行業別排放標準與指定公告第一批及第二批應定檢對象進行整併。</p> <p>二、完成 150 件地方固定污染源許可證現場查核作業，彙整評鑑結果，並將常見缺失作為審查案例，並辦理 2 場次許可審查人員教育訓練及 2 場次監督檢測人員教育訓練。</p> <p>三、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)之固定源稽查處分資料，彙整統計本年環保署關注重點項目顯示，目前全國計有 7,700 家列管工廠持有有效操作許可證、126 張生煤使用許可證、2,016 家屬於公告應申報定期檢測對象，110 年度全國已進行 9 萬 7,255 件稽查，2,023 件告發處分。</p> <p>四、執行固定污染源資料庫品保品管(QA/QC)作業，建立資料品質檢核模組，按月執行資料檢核與追蹤作業，檢核 3,000 家以上工廠資料。</p> <p>五、完成 EMS 系統介接，協助許可證查核作業推動，同時強化定期檢測申報系統功能。</p>
	七、強化有害空氣污染物管制及辦理揮發性有機物排放減量及數據品質提	<p>一、執行固定污染源有害空氣污染物減量工作，共推動 9 廠重點污染源減量，有害空氣污染物減量約 250 噸。</p> <p>二、彙整國內固定污染源揮發性有機物之排放量資料，並參考國外高臭氧反應性之揮</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	升	<p>發性有機物物種排放潛勢行業別的篩選評估機制，依產業類別及其特性篩選出國內固定污染源揮發性有機物之行業別管制優先順序。</p> <p>三、完成「印刷業」和「船舶塗裝作業」揮發性有機物之排放濃度或防制設備效率檢測。</p> <p>四、辦理「電子零組件製造程序」和「金屬表面塗裝程序」揮發性有機物之排放特性調查，俾利瞭解產業現況與評估管制策略。</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 483 張、柴油車合格證明 316 張及機車合格證明 365 張。辦理完成 24 萬 9,415 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 211 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 157 輛次、柴油車新車抽驗 55 輛次及機車新車抽驗 124 輛次。進行使用中車輛召回調查測試（包括汽油車 5 輛次、柴油車 10 車次及機車 5 輛次），共 20 輛次。</p> <p>110 年全國共設置 3,607 家機車排氣檢驗站，完成機車排氣定期檢驗約 727 萬輛次，並委託查核管理檢驗站之品質。</p> <p>本年度地方環保機關共計辦理柴油車排氣不定期檢驗等相關作業約 10 萬 6,629 輛次。機車排氣不定期檢驗約 4 萬 7,000 輛次。</p> <p>提升車用油品品質：110 年抽驗完成汽油 60 組及柴油 60 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 10 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112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，與交通部共同推動電動公車，依「交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點」，累計補助 116 輛。</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，110 年度受理貸款信用保證計 30 輛，利息補貼計 214 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 110 年國內本島 15 座港埠及 4 座國際航空站空氣污染排放清冊，並掌握領海內船舶及漁船空氣污染排放情形，強化國內 2 大非公路運輸交通工具空氣污染物排放量推估資料之正確性及完整性。</p> <p>二、與基隆港務公司合辦「基隆港設置客運碼頭低壓岸電補助計畫」，建置臺馬之星及臺馬輪專用岸電設備。</p>
	七、淘汰老舊大型柴油車、補助柴油垃圾車加裝濾煙器及進行污染改善工作，以落實柴油車污染排放管制	<p>一、全國完成淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 1,238 輛，其中向本署申請補助共計 1 萬 364 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 5,525 輛。</p>
	八、推動劃設空氣品質維護區及實施移動污染源管制措施	<p>截至 110 年底，本署共核定 15 縣市 32 處空氣品質維護區，已核定之空氣品質維護區管制措施多為高污染車輛應取得自主管理標章或應有檢驗合格紀錄等措施，且透過標示、告示牌、宣傳海報、宣導會議等方式，提醒管制對象應符合管制措施始得進入。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<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>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、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、進行濁水溪、高屏溪及卑南溪河川揚塵預報作業，提供 7 日、3 日、1 日當日空氣品質預報予河川管理機關、地方政府等提前進行預防作業。</p> <p>三、召開 9 場次專案（含現勘）會議，邀請相關單位針對所轄河川執行進度、工法及所遭遇困難進行協商。</p> <p>四、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>五、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>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</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		人次參加，教導民眾如何選擇室內植物，達到淨化室內空氣品質及美化環境之效果。
	<p>地方政府執行空氣污染防制工作</p> <p>一、補助及督導考評地方政府執行空氣品質改善維護計畫成效</p> <p>二、補助工業及非工業鍋爐改用低污染性氣體燃料或電能之加熱設備</p> <p>三、補助地方政府機關辦理補助民間及個人淘汰高污染車輛、購買低污染車輛，以及辦理高污染車輛設備更新、污染改善</p>	<p>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；完成 109 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>推動工業及非工業鍋爐共計完成改善 1,835 座。</p> <p>一、本署 110 年度依據「機車汰舊換新補助辦法」，汰舊補助對象為 96 年 6 月 30 日前出廠之燃油機車汰舊換新為低污染車輛，不再僅限於二行程機車。</p> <p>二、經統計 110 年度全國完成淘汰老舊機車共計 51 萬 1,157 輛，其中透過地方環保機關提出申請符合本署汰舊換新之補助對象共計 27 萬 1,541 件。</p> <p>三、本署補助地方政府機關辦理柴油車底盤動力計排煙檢測站操作維護計畫及檢測站動力計設備更新。</p>
	<p>空氣品質管理</p> <p>一、辦理空氣品質策略規劃</p>	<p>一、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，以細懸浮微粒(PM_{2.5})為例，全國手動監測年平均值已由 104 年 22.0 µg/m³，降低至 110 年 14.4 µg/m³，改善幅</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、推動空氣污染防制方案	<p>度達 35 %；紅色警示站次數由 104 年 997 站次，降至 110 年 177 站次，改善幅度達 82 %，顯示推動空氣污染防制改善工作已有成效。</p> <p>二、110 年完成 12 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 1 項訂定發布案、9 項修正發布案、1 項修正公告案及 1 項廢止案。</p> <p>三、110 年 12 月 10 日修正公告「空氣品質模式模擬規範」強化新設或變更固定污染源空氣污染物排放量達一定規模者進行空氣品質模式模擬之一致性。</p> <p>推動空氣污染防制方案統計截至 110 年 12 月底止重點工作成果如下：</p> <p>一、110 年相較 105 年 SO_x、NO_x 與 VOCs 固定污染源空污費申報排放總量減少 32%，移動污染源車輛污染物排放總量減幅約 26%，皆呈現污染減少趨勢。</p> <p>二、110 年推動改善及汰換鍋爐（含工業及非工業）計 1,835 座，累計改善 6,877 座，達列管數約 9 成以上。</p> <p>三、110 年度全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 1 萬 1,238 輛，達成汰換 4,000 輛目標，自 106 年起累計淘汰數達 5 萬 6,685 輛，約占全國老舊大型柴油車總數量近 4 成。</p> <p>四、110 年老舊機車實際淘汰數為 51.1 萬輛，109~110 年累積達 129.8 萬輛，淘汰數約占全國老舊機車總數量 27%。</p> <p>五、110 年改善連鎖餐飲油煙 2,871 家，達成當年度目標 1,500 家。</p> <p>六、評估每年 5 月至隔年 4 月河川裸露地防制</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		施作面積約需 2,000 公頃，110 年 5 月至 111 年 4 月完成施作 2,109 公頃，達成年度目標。
資源回收管理計畫	一、資源回收之宣傳與溝通業務	<p>一、辦理廢車回收 E 化作業宣導，透過警廣全國治安交通網播出宣導民眾廢機動車輛妥善合法回收 46 檔次、於環保署官方 FB 推播新制內容、拍攝 2 部短片。結合統一超商等 4 家連鎖販賣業者辦理廢乾電池回收宣導活動共回收 78 公噸。</p> <p>二、資源回收免費專線服務，處理民眾來電進線數約 9 萬餘通，回復民眾語音留言共計 506 通，通報路邊廢車共計 4,823 件，及智能客服回復處理 2,285 個問題。</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，本年度計 1 萬 2,035 家次符合，經核算其查定量及通知，已有 5,826 家次採用；本年度已有 4.1 萬家次使用網路申報系統（網路申報率達 99.40%）。</p> <p>二、完成責任業者營業量現場查核 2,685 家次，就查核期間範圍內 36.85 億餘元之申報繳費金額，其中正確金額 35.65 億餘元（占 96.74%），有申報錯誤部分案件計 1,374 家次，已輔導業者更正並補繳，應補繳金額約計 1.2 億餘元。稽催收繳入帳金額計 8,907 萬元，歷年累計收繳率已達 84%。推動地方直轄市執行營業量查核業務，110 年完成 2,020 家查核，目標達成率 112.2%。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	110 年度稽核認證工作回收數量：廢容器回收量 64 萬 9,617 公噸、廢乾電池回收量 4,477 公噸、廢機動車輛回收量 104 萬 1,132 輛、廢輪

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		胎回收量 14 萬 9,305 公噸、廢鉛蓄電池回收量 6 萬 5,700 公噸、農藥廢容器回收量 1,364 公噸、廢電子電器回收量 15 萬 3,110 公噸、廢照明光源回收量 3,294 公噸、資訊物品回收量 1 萬 9,574 公噸。
	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工作，核定 22 件資源回收場暨細分類廠興建（優化），輸送帶 7 座、地磅 8 座、汰換資源回收車 118 輛。全國已有 22 縣市 368 個鄉鎮市區實際輔導 9,100 位個體業者及 1,174 家登記資源回收業進行形象改造工作。全國資源回收率提升至 58.86%，資源回收量達 560.7 萬公噸。</p> <p>二、資收關懷計畫 110 年補助 2.2 萬人次，回收量 1.2 萬公噸及 5.5 萬台（以電子資訊物品為主）。109 年 5 月 1 日至 110 年 12 月期間，為因應新型冠狀病毒肺炎對列冊個體戶之影響，已修正資收關懷計畫補助上限由每人每月 3,500 元提高至 5,000 元，經統計 110 年領滿大於 3,500 元部分，共補助 2.2 萬人次及 2,547 萬元。補助地方政府辦理循環經濟資收大軍計畫，總計僱用 2 萬人次，協助資源回收物分類 9,195 公噸及巡查 2 萬 5,820 個環境髒亂點。</p> <p>三、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫共核定 16 件申請案。包括創新模組資源回收車應用設計檢證與宣導設計及以物聯網結合自動化監控技術改善廢容器稽核認證作業模式。舉辦成果發表會，發表近 3 年之研究成果。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	五、資源回收調查、評估與規劃、輔導	<p>一、資源回收產值估算，透過投入產出(IO)模型模擬評估回收基金支出帶動的經濟影響，顯示基金每支出 1 元，對總體經濟產值的支持與創造約為 2.74 元。公告應回收項目，將資源回收價值鏈區分為回收市場、處理市場、再生製造市場，產值實證評估後得到當產品所含再生料來自回收基金列管的項目時，109 年臺灣資源回收產業年產值約為 393 億元。另資源回收環境效益108 年為 1,148 億元；109 年為 1,200 億元。彙編 108 年度、109 年度中英文「資源回收管理基金業務報告書」，另擇定 19 項法規及辦法進行中英轉譯，作為於國際場合交流分享之基礎文件，提升國際能見度。</p> <p>二、廢機動車輛回收處理智慧化管理系統 AI 照片辨識率已提升至 94.3%。210 家回收業者全面轉換新制度，e 化收車比率已達 99.2%。引擎照片雲端稽核初審通過率已達 97.8%，稽核認證時間由過去每月平均 19.8 天縮短為 1.1 天，達到 CAR3.0 預期績效指標。廢機動車輛回收獎勵金撥款 77.4 萬件，退匯率逐年降低至 1.37%。與交通部、財政部跨部會共同開發及推動「廢車智慧回收一站式服務」於 111 年 1 月正式上線，民眾使用廢車回收一站通平台申請率達 97%。</p> <p>三、廢容器流布調查，109 年度回收認證量 59.2 萬噸較 108 年度提高 6.4 萬噸；完成 55 家回收業及 55 名個體戶各月廢容器交易價格調查。完成 10 場次廢包裝用發泡</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>塑膠回收再生場查核及稽核認證作業監督。依據 22 縣市垃圾採樣分析推估 109 年容器占垃圾比例，總廢容器 5.61%，因受疫情影響，其中以紙容器、PET 容器較 108 年增加幅度較多。依材料特性、國內技術現況等評估我國海洋廢棄物循環利用可行示範材質項目為寶特瓶及漁網，建立材料再製可能之供應鏈與生產模式，確保材料可循環性。建立海洋廢棄物循環利用驗證機制，結合製造業者實際使用海洋廢棄物製成產品原料，製成含 96%海廢寶特瓶之循環產品（潯寶衣）。</p> <p>四、結合電子電器及資訊物品販賣業者於 5 個回收點、1 場展場活動設置資訊保全設備，推廣廢平板電腦及手機回收作業。辦理線上國際電子廢棄物管理夥伴年會、臺澳雙邊會議、國際產業交流活動，推廣臺灣資源回收的技術及經驗，擴大電冰箱和洗衣機列管範圍，辦理 31 家販賣業者稽查工作。評估影像辨識技術應用於拆解廢電子電器計數之可行性，取得 4 種廢電子電器拆解前與拆解後共約 2,500 小時拆解處理影像。完成影像素材標記拆解前廢物品各 1,000 張影像及拆解後各 500 張影像之標記作業。以物件偵測演算法 (YOLOv4)驗證集評模型辨識效能、其平均精準率(mAP)達 97.7%，並以實際場域之測試及影像進行辨識試驗，召回率與精準率達 90%。</p> <p>五、檢討廢輪胎及廢鉛蓄電池費率結構因子、安全存量，以回收清除處理再利用之</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>成本調查分析，研議調整徵收費率之範圍及可行性，以及異業結盟分級補貼費率方案，完成3季查察輔導未登記責任業者共計34家。</p> <p>六、完成149件受補貼機構申請案書面審查及12場次現勘作業，修訂「110年資源回收處理業輔導管制計畫」，督導環保局完成稽巡查8,281家次、32場次消防講習與演練，辦理4場次回收處理業從業人員教育訓練及2場次審查與管理業務輔導會議，為強化監督稽核認證團體，訂定「獎勵民眾檢舉應回收廢棄物稽核認證團體實施要點」，修訂稽核認證團體監督計畫，辦理稽核認證團體監督會進行56場次稽核認證團體現場查核及8場次評鑑等作業。參採ISO方法，完成56場稽核認證團體現場外部稽核作業及16場次稽核認證團體管制中心查核作業，敦促稽核認證團體強化內部管理，以持續優化稽核認證品質。</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3萬4,151件，實際徵收金額為10億532萬餘元，完成215件現場查核作業維護整治費徵收公平性。另完成核定出口退費46件、工程及保險退費61件及132件停徵案件審理作業。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、為強化農地污染預警預防機制，整合篩選</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>彰化 4 處污染增量區域評估。另完成 2 處試辦區現地勘查及 105 筆農地土壤同步農作物採樣調查。</p> <p>三、依據地下水 455 口區域性監測井水質監測結果及歷年變化趨勢，透過環域分析臚列周遭潛在影響因子，研擬地下水管理措施。為瞭解地下水中是否含有非地下水污染管制標準列管項目之物質，完成 50 口次地下水採樣，配合國際趨勢及國內產業現況，篩選關切物質項目，滾動式檢討地下水關切物質候選清單(PCCL)更新至 173 項，並建立基本性質及危害資料，回饋管制標準檢討作業。</p> <p>四、辦理土污法求償金額約 2.5 億元之爭訟相關事宜，持續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 1,400 萬餘元。</p> <p>五、完成訂定「污染場址分區改善及土地利用作業原則」；推動國（公）有污染場址土地活化再利用，已完成 1 處場址達成活化共識，研擬跨部會合作模式。</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 138 家工廠現勘、篩選 22 家進行調查查證，計有 14 家超過土壤、地下水污染管制標準，後續依法列管。完成 5,000 家次地下儲槽系統申報資料勾稽比對工作，篩選 21 處異常者進行污染調查；另依物質危害程度、規模、環境條件、業別等因子完成篩</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>選 55 處地上儲槽事業，進行後續預防污染輔導工作。</p> <p>二、監督污染場址進行管制、整治等相關工作，110 年度已完成 4 處污染場址初步評估結果審核，8 件專案補助計畫審查，11 件污染管制區土地利用案件；並公告 4 處整治場址，包括 3 處工廠及 1 處其他。</p> <p>三、進行地下水污染源管理策略工作，完成屏東補注區脆弱度較高 5 處樣區調查並確認該區域農業源指標項目，歸納局部熱點重要影響因子，回饋推動強化熱區預警監測與源頭管理；針對 18 處高污染潛勢工業區執行地下水預警精進方案，推動成功率達 100%，工業區內污染潛勢區有效監測範圍由 26% 提升至 63%。</p> <p>四、進行臺南永康地下水無污染行為人場址先行改善及監督工作，以現地生物復育法進行地下水改善，經複驗採樣評估改善結果，已有 1 筆地號濃度低於管制標準，其餘區域原生污染團大幅縮小，並搭配攔截工法污染物濃度經統計分析已無上升趨勢。</p>
	三、提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作	<p>一、為提升我國土壤及地下水相關污染調查與整治技術，進行污染場址適用生物技術試驗，完成 2 處生物整治試驗、生物整治技術執行指標（草案）及 1 場次國際研討會投稿並參與發表，研擬三階段技術認證制度推動方向；另辦理模擬汽油洩漏至土壤風化試驗，及運用鑑識技術，鑑別國內汽油供應源，以優化我國油品溯源鑑識技術。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、推動綠色永續型整治與技術驗證制度，完成篩選 1 項創新綠色技術進行試驗，及 2 場次最佳管理措施檢核前置作業；另為優化我國整治技術，完成 1 場次國際研討會投稿並參加線上發表。</p> <p>三、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，完成 1 場次污染場址調查與整治新趨勢國際講習會，1 場次年度亞太工作小組指導委員會議；辦理「臺越土壤及地下水保護技術暨科學合作協定」第 4 次指導委員會議、「臺韓土壤及地下水環境保護技術合作備忘錄」之展延協商及「臺泰土壤與地下水技術論壇」。</p> <p>四、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，完成 2 場次「2021 土水跨域技術產學發表暨技術媒合會」，展示 6 項環保科技商品、30 件技術研發成果海報影片，及 3 部技術影片、6 篇專欄；並促成 4 組產學團隊簽訂合作意向書。</p>
	四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作	<p>一、110 年督導及協助地方政府公告 98 處污染控制場址，包含 79 筆農地、3 處加油站、13 處工廠、2 處儲槽及 1 處其他類型場址；完成 895 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 874 筆農地、4 處加油站、12 處工廠、1 處儲槽、1 處軍事場址及 3 處其他類型場址。</p> <p>二、110 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</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>作業，已完成調查農地 722 處、加油站 32 處、儲槽 7 處、非法棄置場址 16 處、工廠 83 處及 104 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 20 筆約 2.31 公頃之食用作物剷除銷燬、2,026 筆約 142 公頃停止耕種等補償作業，及 115 公頃污染農地改善工作。</p> <p>四、補助地方政府土壤及地下水高污染潛勢區補充調查等相關工作，完成確認臺中工業區北側有 4 處污染團，並有 2 處已釐清污染源；修正「嘉義縣地下水富砷機率分佈地圖」；臺南市後壁區嘉安段土壤及地下水污染調查及估算清除處理費用，並移送檢調單位作為案情偵辦證據；及苗栗頭份竹南地區地下水污染來源未明確及停滯場址之補充調查。協助高雄市進行乙烯場址污染熱區調查、回收高污染濃度約 1,400 公升及地下水生物循環系統進行污染邊界攔阻等。</p> <p>五、協助督導地方進行重大列管場址執行改善及監督，督導高雄市進行中油大林廠之高污染潛勢土水調查及 4 處工業區，共計 131 口次採樣作業，並完成中油高煉廠第 1 階段驗證工作；新竹香山區地下水含氯污染場址，採用現地厭氧生物復育法執行應變與改善工作。</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</p>	<p>一、依法徵收水污染防治費，110 年度完成 109</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>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) 辦理畜牧糞尿處理利用推動計畫</p>	<p>年第2期及110年第1期等兩期水污染防治費徵收作業，申繳家數分別為1萬1,321家及1萬1,185家，申報率達99%以上。</p> <p>二、110年水污染防治基金關鍵績效指標對象，工業區專用污水下水道系統（核准許可廢污水排放量達2,000CMD以上者）、排煙脫硫發電廠、依據事業及污水下水道系統水污染防治費收費辦法第12條規定提報之查核家數以及申報費額前100大徵收對象，達到85家之查核目標值。</p> <p>三、配合110年度畜牧業水污染防治費徵收作業，結合養豬協會及各地方畜牧團體之資源及運作機制服務平臺，協助確認各地方畜牧業水污染防治費徵收對象及基本資料之正確性；於「水污染防治費網路申報暨查詢系統」提供畜牧業申報方式、費額計算範例、線上費額試算及常見問答等相關說明內容，並成立服務窗口，協助畜牧業者完成水污染防治費申報繳納作業程序；輔導畜牧業推動資源化利用相關事宜。</p>
	<p>二、水污染防治及水體水質改善</p> <p>(一) 辦理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</p> <p>(二) 辦理生活污水減量及處</p>	<p>一、針對「畜牧業資源化」及「簡化免檢測申報」等管理實務，研提「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」、「水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法」修正建議。篩選水污染簽證查核名單供各單位完成簽證查核工作，完成200家次異常分析診斷查核追蹤。</p> <p>二、完成11處建築物污水處理設施運作情形</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>理設施管理</p> <p>(三) 優化水污染源管理系統</p> <p>(四) 辦理水污染類別簽證案件查核</p> <p>(五) 建置具物聯網(IoT)功能之監測與計量工具,結合雲端智能軟體,進行深度查核</p> <p>(六) 河川水體污染物和菌相鑑識及複合性毒性評估計畫</p> <p>(七) 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、水體污染緊急污染應變等工作</p>	<p>現場訪查,並辦理 110 個型號預鑄式建築物污水處理設施審查作業及現場查驗 27 場次。</p> <p>三、完成盤點及分析停工(業)管制、故障報備、定檢預報、自動連續監測管理、畜牧糞尿資源化等功能使用現況,提出各項功能調整方案。並提升水質保護地理資訊系統資料篩選功能,利於掌握污染源概況。</p> <p>四、完成查核水污染源類別技師簽證案件 55 件、辦理 20 場次缺失點數確認會議及 3 場次報請懲戒前確認會議,並持續維運技師簽證相關網頁及系統。</p> <p>五、完成 2 家智能科技設備試辦作業,智能科技設備可分為「智慧水錶」、「智慧電錶」及「水質感測器」等三個部分,具有自動監測、即時傳輸及預警通報的功能,水質異常時立即傳達警報,業者接獲警戒通報立即排除異常,避免污染水體。並透過雲端智能科技設備稽查說明會及教學影片,辦理實廠驗證查核重點、智能科技設備功能及操作之經驗分享及技術轉移。</p> <p>六、專案研究分析富林溪、朴子溪、大坑崁溪及德龜溪等 4 條河川(支流)之水體與底泥各採樣點 9 項水質指標、52 項無機元素、17 項陰陽離子、17 項全氟化物、11 項新興污染物及半揮發性有機化合物(SVOCs)與菌相等檢測結果,並建立富林溪、朴子溪河川菌相分布組成相關資料(共計 27 項菌門、37 項優勢菌科與 58 項優勢菌屬)。</p> <p>七、補助全國地方政府辦理水污染防治費徵</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		收輔導及查核催繳、水體污染整治與水質監測、畜牧資源化利用工作、水體污染事件緊急應變處理工作及水污染防治工作成效作業等，持續推動水污染防治及水體水質改善工作。
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、協助全國各單位完成環境教育成果及計畫提報作業。</p> <p>二、補（捐）助 15 個民間團體及學校辦理環境教育計畫或活動。</p> <p>三、疫情不中斷，持續透過環境教育社群網絡平臺推展環境教育，截至 110 年底，臉書社團人數已逾 1 萬 8,000 人、「@EEtouching」LINE 官方帳號加入人數已逾 8,000 人，平均每月約有 20-30 則環境教育活動、成果等相關資訊。</p> <p>四、辦理國家環境教育獎甄選熱心推動環境教育，並有顯著績效之團體及人員，予以表揚，以達到充分運用民間環保資源，鼓勵全民參與並獎勵有功人士及團體對環保的貢獻；第 8 屆國家環境教育獎計 173 個單位（人）報名參選，經地方環保機關評審決議後，提報 96 個單位（人）參加複審。</p> <p>五、完成 1 支臺灣永續發展目標推廣宣導影片製作（含國、臺、客、英、手語及口述版），並於網路及戶外交通場站進行廣告行銷，總觸及人次計 2,300 萬人次。</p>
	二、推動環境教育認證	<p>一、辦理環境教育認證審查小組會議 7 場次，累計環境教育認證有效數為 1 萬 958 名（含教育部 4,828 名）、25 所環境教育機構、222 處環境教育設施場所。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<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 6 家次機構及 39 家次設施場所評鑑作業。</p> <p>三、辦理 4 場次環境相關從業人員增能工作坊，共計 213 人、108 個單位參與；辦理環保專責及技術人員交流座談會共 3 場次，完成 110 年度模範環境保護專責及技術人員遴選。</p> <p>四、辦理環境教育人員綠生活推廣，配合當前環保綠生活政策及議題，增進環保政策的基礎知能，以期有助於環境教育及環保政策宣傳推展。環境教育人員提供綠生活推廣教學，計 41 名種子人員辦理宣傳活動 189 場次計 9,137 人次參加。</p> <p>五、辦理 110 年度補（捐）助環境教育設施場所辦理環境教育活動計畫，補助 43 案共辦理 897 場次活動，參與對象包括社福團體、偏鄉地區學童，整體參與人數達 9 萬 2 千人。活動包含學校及社會環境教育、氣候變遷、自然保育、公害防治、環境及資源管理、文化保存及社區參與等環境教育專業領域，涵蓋減塑生活、惜食減廢、永續利用、友善土地、森林療育、生物多樣性、農廢海廢再利用等重要環境議題，透過多元化環境教育課程方案，推廣國民環境教育知識與行動技能，提升環境教育服務品質。</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；截至 110 年底，註冊學校已達 543</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>所，累計認證學校數為綠旗 17 所、銀牌 128 所及銅牌 188 所。110 年更首度與美國環保署、全球環境教育夥伴計畫(GEEP)合作辦理「2021 年環境教育亞太論壇」，成為合作的重要里程碑。共有來自 14 個國家、55 位不同領域的環境教育專家學者擔任講者及與談人，跨越地區隔閡，匯聚對話。全球也共有 68 個國家、577 位夥伴共襄盛舉，深化環境教育在亞太地區的影響力並強化未來的合作網絡，開啟亞太地區環境教育的新篇章。</p> <p>二、臺灣作為全球環境教育夥伴計畫亞太中心(GEEP APRC)，辦理「2021 年為永續世界而相互學習-線上國際工作坊」與亞太地區菲律賓、越南、日本、泰國、馬來西亞、不丹等共 6 個國家的專家學者建立夥伴關係及學習交流。並持續針對在臺灣求學的國外學生辦理「亞太國家青年環境教育培訓課程」，共計有來自 15 個國家、48 名學生參與，學習我國處理海洋廢棄物及循環經濟的行動經驗。</p> <p>三、辦理幼兒園教師公民咖啡館及工作坊各 2 場次，提升幼兒園教師環境保護認知與環境教育教學技巧，進行環境教育扎根工作；辦理「110 年環境教育繪本嘉年華會」展示 22 縣市 82 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及提升幼兒環境覺知。</p> <p>四、與社區共同推動環境教育，展現社區環境</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>行動，110 年社區環境調查及改造計畫核定單一型社區提案計 91 件、社區聯合提案計 8 件及環保小學堂推廣計畫計 15 件，並辦理社區環境教育增能培訓班、縣市層級輔導會議暨小學堂執行單位實作體驗、委員實地技術輔導等，使本署政策能具體落實於基層社區的日常生活中。</p> <p>五、號召餐飲相關業者響應惜食理念，截至 110 年底止累計 218 家業者加入成為惜食推廣種子店家，響應的店家遍及全臺各縣市，提供注重環保的民眾有更多選擇。並編撰惜食環境教育教材，與稻江高級護理家事職業學校（餐飲科及家政科）及義守大學廚藝學系合作進行試教，深入校園，扎根未來廚師惜食觀念。</p> <p>六、利用各類平臺宣導化學科普知識及環境教育相關成果，包括與國語日報科學版合作專欄刊登 12 則科普文章及化學事件回顧文章，完成毒物及化學物質管理人員風險溝通簡報及教材各 1 份，完成及刊登 3 則行政院公益燈箱燈片，成立毒物及化學物質局 LINE@認證帳號並進行維運，6 則 5 分鐘廣播廣告及 1 則 30 秒廣播廣告播放，4 則平面媒體刊登化學科普知識環境教育執行成果。維護及更新「化學知識地圖網站」網頁，強化化學物質科普知識宣導及傳達環境教育資訊。辦理「新媒體溝通人才培力營」強化環境教育推廣人才培訓。</p> <p>七、辦理綠色化學多元教育推廣計畫，完成 3 所大專校院應用已建置之教材開設課</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>程、小學教師研習營 2 場次、10 所小學推廣、與教育部共同辦理「第 2 屆綠色化學應用及創新獎」、「109 年度高級中等學校綠色化學創意競賽」及「第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽」線上聯合頒獎典禮及成果發表會、參與環境教育 10 週年活動擺攤佈展 4 天、補（捐）助 13 件民間團體及學校「辦理應用綠色化學教育活動」。</p> <p>八、召開跨部會「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」、「執行聯合國永水保公約推動計畫」及「環境荷爾蒙管理計畫」推動小組會議，掌握國際公約及各國化學物質管理最新進展，彙整各計畫 2020 年執行成果、更新「執行聯合國永水保公約推動計畫」及研訂「環境荷爾蒙管理計畫（第三期）」。維護及更新資訊網站及系統，強化化學物質風險溝通及傳達環境教育資訊。</p> <p>九、辦理 1 期「風險評估教育訓練基礎班」，深化全署同仁風險評估基礎專業素養。與本署環境保護人員訓練所合作，以視訊方式辦理 2 梯次「110 年環境風險多元管理及科技策略教育訓練班」，本次課程著重於實務課程，包括案例分析，計 24 小時；課程內容包括環境風險多元管理與科技策略、化學物質源頭管理、環境風險與新媒體溝通策略、化學科技之風險多元管理與決策科學、環境風險多元管理（水污染防治、土壤及地下水污染防治、空氣污染防治）等相關領域之主題，以強化本署同</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>仁風險管理、溝通及運用科技工具之實務能力。</p> <p>十、完成建置水質模式參數查詢平臺；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驗；辦理 61 場次畜牧糞尿資源化利用農牧媒合環境教育宣導說明會，累計 1,130 人次參與；藉由透過定期貼文與粉絲互動活動，以提升總貼文觸及人數並推廣水污染防治工作成果及水質保護科普知識等成效；編製「颱風豪雨飲水安全三步驟」、「飲用水科普小知識：水質標準-總溶解固體物、汞及錳」等貼文，以宣導環保單位嚴格把關飲用水水質，民眾可安心飲用。</p> <p>十一、推廣全民綠生活及綠色消費，計 871 家綠色餐廳、541 條綠色旅遊行程及 1,892 家公私部門響應綠色辦公，以提升民眾綠色生活理念，並養成綠色生活行為。</p>
	四、辦理環境教育活動	<p>一、環境教育法施行於 110 年 6 月 5 日屆滿 10 週年，為整合呈現各界及各部會環境教育推動 10 週年來的成果，並彰顯環境教育處處在的精神，結合本署全民綠生活政策，讓民眾除瞭解過去 10 年的環境教育推動成果外，還能知道如何落實綠生活，並透過駐外代表處、影片預錄及線上直播等方式與國際夥伴分享及交流，於 110 年 10 月 30 日至 11 月 2 日在華山文創園區辦理「環境教育這 10 年響綠生活嘉年華特展活動」，共有 4,889 人參加。</p> <p>二、為超前部署永續發展的下一個 10 年，向</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>國人提出「全民綠生活」行動，於110年9月25日在中興文創園區辦理「綠生活趣Party」活動，從「綠色旅遊」、「綠色飲食」、「綠色消費」、「綠色居家」及「綠色辦公」5個面向，教民眾一起從食、衣、住、行、育、樂、購等生活小細節落實「綠生活」，活動共有915人參加。</p> <p>三、為傳遞正確環保政策資訊，讓民眾從準備競賽的過程中學習環境知識，進而在潛移默化中改變行為，110年度補助地方政府於9月至10月辦理「環境知識競賽」之國小組、國中組、高中（職）組及社會組初賽，選拔出440人參加11月20日在逢甲大學辦理之「環境知識競賽決賽」。</p> <p>四、對各縣（市）環保志（義）工辦理全國環保志（義）工群英會網路活動，有5,892名以上環保志（義）工，一同挑戰「關卡一、環保群英挑戰趣」及「關卡二、環保回憶募集令」，透過融入環境教育設計之活動，提升環保志（義）工環境知識。</p> <p>五、為讓學童打開感官，探索自身所處的生活環境，110年再次與教育部合作辦理「第2屆環境地圖創作徵選活動」，徵件總計100件。</p> <p>六、為引導設計師發掘環境問題，進而透過環境關懷的設計來解決環境問題，鼓勵永續及環境友善的設計，110年辦理臺丹環境教育合作與環境設計大賽展覽、國際環境設計大師班、「2020-2021 環境關懷設計競賽」頒獎典禮、北中南作品巡迴展覽等，宣導環境關懷的設計理念。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		七、為推廣及宣傳資源循環，辦理「減廢、減碳、全民綠生活-源頭減量塑膠循環記者會」及「臺灣循環經濟週」跨部會聯合記者會，攜手民眾與部會共同參與，另辦理澎湖無塑島循環設施參訪，向國際宣傳臺灣循環經濟成效，並培訓資源循環議題種子教師 338 人，運用種子教師返校推廣達 1,835 人次。
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、預告「溫室氣體減量及管理法」修正草案，將法案名稱修改為「氣候變遷因應法」，修正重點包含 2050 淨零排放目標入法、提升氣候治理層級、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及徵收碳費專款專用。</p> <p>二、配合行政院能源及減碳辦公室，於 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>
	二、溫室氣體盤查交易管理	<p>一、推動溫室氣體盤查登錄，完成 109 年排放量家數計 287 家，登錄之溫室氣體直接排放量（含工廠設施、製程、車輛、逸散等 4 類）為 222.77 百萬公噸二氧化碳當量，約占全國溫室氣體排放量（285.77 百萬公噸二氧化碳當量）之約 78 %。</p> <p>二、推動產業自願減量工作 累計審查通過 86 案抵換專案註冊申請，另累計審查通過 34 件減量方法，均已公告於事業溫室氣體排放量資訊平臺。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、參與國際碳定價制度合作交流</p> <p>舉辦「臺灣碳定價之選項」研究成果工作坊，邀集國內外專家學者及民間團體，就我國碳定價作法及碳關稅因應進行討論，提出建議作法。</p>
	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）」，本署辦理 109 年度調適成果報告審查作業，完成 2 場次成果報告審查討論會，各領域彙整機關於參酌專家學者意見，研修各領域成果報告。本署綜整撰擬國家調適年度成果報告於 110 年 4 月公布於本署「同舟共濟-臺灣氣候變遷調適平臺」。</p> <p>二、110 年 9 月 28 日與民間團體合作辦理「氣候變遷零碳賽局」論壇，由減碳、立法、產業等 3 面向，探討 2050 淨零碳排、溫管法修法、產業衝擊及轉型等議題，藉各方意見完善我國因應氣候變遷政策；另聯合中央、地方與民間共同籌辦氣候行動博覽會，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」。</p>
	四、辦理低碳永續 家園推廣	<p>一、推動低碳永續家園制度</p> <p>(一)本署與地方政府合作推行「低碳永續家園評等推動計畫」，截至 110 年底，取得評等現況如下：直轄市、縣（市）層級計有 16 個獲得銀級評等，6 個獲得銅級評等；鄉（鎮、市、區）層級累計有 139 個單位獲得評等（18 個銀級/121 個銅級）；村（里）層級累計有 1,114 個單位獲得評等（95 個銀級/1,019 個銅級）。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>(二)自 109 年起辦理「村里減碳行動」競賽活動，由環保局推薦轄內已獲評等之村（里）參賽，除活化已獲評等村（里）之量能，並促進交流，將村（里）的推動方式及成果讓更多人知道，藉以引導民眾自發性的改變生活習慣，並擴及鄰近村（里）一併響應綠生活，有助於建構低碳永續家園。</p> <p>二、辦理一般廢棄物掩埋場降低溫室氣體排放獎勵作業，統計 110 年沼氣處理量約 4,204 公噸，相當減少排放約 2.6 萬公噸二氧化碳當量。</p> <p>三、督導金門縣政府推動「建置金門低碳島第二期計畫」，其中 110 年共計列管 38 項執行計畫，經費達成率為 81%，累計減碳 1 萬 8,217 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 8 項、更新 29 項碳足跡產品類別規則；核發 193 件碳足跡標籤產品及 20 件碳足跡減量標籤產品；辦理「110 年低碳產品獎勵辦法」評審，計 8 家廠商獲獎。於產品碳足跡資訊網新增 24 項碳足跡排放係數，供各界使用。</p> <p>二、透過影片於網路、電視、大眾運輸託播及與網路繪師、Podcaster、網路紅人等於網路平台合作，宣傳民眾落實綠色生活與消費觀念。</p> <p>三、完成整合綠色生活資訊網及全民綠生活資訊平台，提供民眾多元綠色生活與消費資訊。</p> <p>四、新增 PChome 線上購物平臺為環保集點特</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>約合作通路，共計 9 家零售通路（約 1.1 萬家門市）響應綠色產品消費集兌點活動，可集兌點產品計 1,958 件。</p> <p>五、製作國家企業環保獎報名宣傳圖卡及成果影片，鼓勵企業推動環境保護工作，並透過參選持續精進環保作為。</p>
一般行政管理計畫	<p>一、維持基金管理委員會正常運作</p> <p>二、辦理一般行政事務</p>	<p>召開基金管理會委員會議、費率審議委員會、技術諮詢委員會、視察考核工作及現場會勘等，以監督基金之正常運作。</p> <p>配合業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。</p>
一般建築及設備計畫	<p>一、汰換購置電腦及共構機房相關硬體擴充</p> <p>二、多功能會議室整修計畫所需購建固定資產</p>	<p>購置及汰換桌上型電腦、筆記型電腦、伺服器等辦公設備及共構機房相關硬體擴充，以辦理基金相關業務，以提升行政效率。</p> <p>辦理「本署新設會議中心裝修及結構補強統包工程」因配合國家圖書館點交館舍期程，於 111 年 7 月以後始能進場施工，爰相關購建固定資產經費已申請保留至 111 年度續予執行。</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112年度

二、上年度已過期間（111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

業務計畫	實施概況	實施成果
空氣污染防制計畫	<p>空氣品質監測</p> <p>一、空氣品質監測站網維運及管理</p> <p>二、辦理空氣品質預報、監測系統功能提升及資料解析發布，與國際空氣品質監測合作</p>	<p>一、完成全國 78 座空氣品質監測站正常運轉，監測資料可用率達 96%以上，設置 31 站細懸浮微粒(PM_{2.5})手動監測站，每 3 天 1 次執行手動常規採樣監測 PM_{2.5} 濃度，及維持 10 座行動監測站、11 站光化前驅物監測站、4 座光化學前驅物行動監測站及鹿林山大氣背景站等運作。</p> <p>二、完成 62 站次儀器績效查核、404 站次功能檢查，確保監測站儀器正常運轉及數據準確性。</p> <p>一、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，且規劃執行每日自動化產製 4 報作業，以及持續更新綜觀天氣型態查詢工具資料庫至 111 年 6 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，並於預報單提供文字預警資訊。</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，以及建立臺灣典型交通源之數值特徵及能見度垂直變化解析等相關分析作業。</p> <p>三、與美國航空暨太空總署(NASA)合作，參與微脈衝光達監測網觀測計畫(MPLNet)，同步監測對流層氣膠濃度及成分變化，在與 NASA 長年合作協助下，我國調校微脈衝雷射雷達技術逐步成熟；廣</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		續於我國鹿林山等測站進行溫室氣體及微量污染物成分觀測；環保署與美國環保署合作，建置「亞太汞監測網」，協助印太地區夥伴國家因應永水俣公約，提升大氣汞監測相關能量及分析雨水汞樣品。
	<p>固定污染源管制</p> <p>一、檢討修訂固定污染源管制相關法規</p> <p>二、推動三級防制區既存污染源減量相關管制措施</p>	<p>一、111年6月6日修正發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」，明定「好學生條款」鼓勵業者做好自我管理，在降低污染排放量同時，給予適度調整定期檢測頻率之誘因，減少非必要檢測數量，另針對少數投機取巧規避主管機關查核的業者，新增「功能性定期檢測」強制性檢測工具予執法機關使用，同時整合許可證制度之「空氣污染物排放檢測計畫」以提升定期檢測數據品質。</p> <p>二、111年3月24日修正發布「空氣污染防制費收費辦法」，調整固定污染源空氣污染物排放量計算依據順序、明定連續自動監測設施監測之查核處置方式、修訂補繳空氣污染防制費之分期規定及新增免申報空氣污染防制費規定，以強化空污費收費辦法之相關管制措施。</p> <p>一、透過分析實際排放量、臭氧生成潛勢、防制設備設置率等指標，分階段規劃既存固定污染源應削減揮發性有機物(RACT-VOCs)之修正期程。針對第一階段規劃推動之船舶塗裝、鋼捲塗裝製程，初步完成「三級防制區既存固定污染源排放量準則」修正草案擬定，規範管制對象應採用特定集氣設施，並應符合管末或源頭</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>管制標準。</p> <p>二、持續針對銅箔基板(CCL)與印刷電路板(PCB) 研擬揮發性有機物技術管制規範，已完成國外管制規範掌握，其主要係針對管末之排放濃度與防制設備削減率進行管制；已掌握我國 CCL 對象 20 家(27 個製程)、PCB 對象 257 家(271 個製程)，後續將規劃分析相關製程排放資料、排放控制現況等資訊，並透過現場訪視，研議其技術管制規範。</p> <p>三、蒐研美國排放量及排放係數建置管理做法，後續將與國內排放量管理比較、參考提出我國排放係數建置管理規劃之精進作法；針對排放檢測資料管理現況，已提出訂定統一檢測報告格式、管理平台、重要參數納管等可行作法，強化資料完整性，資料品質提升上，已蒐集相關管制系統做法，後續將彙整提出檢測資料檢核機制精進作法或檢核原則修正建議。</p> <p>四、完成我國公私場所固定污染源燃料使用現況及燃料使用許可證核發狀況之掌握與分析，供作燃料相關法規及政策推動或修正之參考；完成掌握國內電廠、汽電共生廠基礎名單，共計有電廠 22 家（76 個製程）、汽電共生廠 55 家（114 個製程），並分析其排放量申報、燃料使用情形等數據分析，作為大型污染源管制之基礎參考資訊。</p>
	三、持續落實執行石化工業區污染減量改善工	<p>一、因應環保署公告臭氧八小時納入防制區劃分依據，以及加強固定源排放有害空氣污染物管制等相關政策，有必要加強石化</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>作及推動有害空氣污染物排放調查及管制</p> <p>四、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</p>	<p>業揮發性有機物排放減量之工作，故研擬「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」修正草案，現階段已完成3場次業者、環保單位等座談會，持續辦理草案預告相關作業。</p> <p>二、石化業污染溯源及減量改善方面，建置固定源 VOCs 監測溯源平台推動科技執法，降低業者違規僥倖的投機心態，減少異常排放，並可在法規生效前優先減量，及早因應，現階段已完成11場次現勘，重點執行對象包含海湖、林園工業區含氯物種及前鎮碼槽區苯等溯源減量作業。</p> <p>三、為調查下一階段 HAPs 物種排放特徵，篩選17項 HAPs 物種，並問卷調查75家公私場所對象，已確立20家檢測對象，後續執行管道及周界檢測作業，作為固定污染源有害空氣污染物排放標準（草案）修正參考。</p> <p>四、為推動固定污染源有害空氣污染物高潛勢區域之再減量工作，仁大工業區減量協談作業完成1場次說明會議以及11場次現勘調查會議；林園、臨海工業區減量協談進度追蹤作業，完成8場次現勘調查會議；「紙張表面塗裝程序」本土化係數建置工作，完成10家次現場勘查。</p> <p>一、固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防治設施管理辦法檢討。</p> <p>二、更新逸散性污染源管制相關資訊系統，作為業者申報資訊參考。</p> <p>三、執行七大商港缺失調查及追蹤逸散性物料裝卸揚塵改善情形。</p>

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>工作</p> <p>五、強化揮發性有機物管制架構，並持續推動行業別及消費性商品揮發性有機物排放量清查及減量工作</p> <p>六、滾動檢討空氣污染防制費徵收、申報及查核制度等相關管制作業</p>	<p>四、建立四大超商以功代金代收機制，提升民眾響應友善祭祀管道。</p> <p>五、輔導 40 處列管餐飲業符合空氣污染防制法規及加強油煙防制觀念。</p> <p>一、加油站揮發性有機物排放管制工作，完成加油站 13 站 432 槍次氣油比檢測，掌握容積式儀器推動情形及問題，以供研議加速容積式儀器導入的可行措施。</p> <p>二、建物塗料揮發性有機物排放調查及管制工作，優先確立 8 個建物塗料產品以進行 VOCs 含量檢測作業，作為擴大管制建物塗料類別的揮發性有機物成分含量研擬參考。</p> <p>三、協助汽車製造業、膠帶業和 PU 合成皮業等三項行業別法規之研修與發布作業。</p> <p>四、依我國行業高臭氧反應性之揮發性有機物排放潛勢，執行「電子零組件製造業」和「金屬表面塗裝作業」揮發性有機物之排放濃度或防制設備效率檢測；並執行四版印刷業和船舶塗裝業之現況調查。</p> <p>一、為完善地方環保局空污費徵收作業執行品質，執行外稽作業，針對 20 個地方環保局完成 22 場線上輔導訪視作業，亦完成 115 件審查案件之複查作業，依廠商基本資料、申報製程或物種資訊、集氣設施或防制設備引用效率、排放量與金額計算等不同面向之改善作法建議。</p> <p>二、分析固定源空污排放量申報資料（不含營建工程類），近 5 年固定污染源之 SO_x、NO_x 及 VOCs 排放量進行分析，110 年 SO_x、NO_x 及 VOCs 排放量（約 22 萬公</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		噸)較 106 年(約 31 萬)減少 9.5 萬公噸，減幅約 30%。 三、為確保空污費入庫金額正確性，完成 110 年 10~12 月(共 1 季)之申報帳目憑證單據建檔、彙整及查核作業，並由會計師出具查驗報告，確保基金收入金額之正確性。此外，為提供申報對象便捷之操作環境、建立系統性管理架構及提升管制作業執行效能。
	<p>移動污染源管制</p> <p>一、辦理機車排氣定期檢驗工作</p> <p>二、辦理新車型審驗、新車抽驗及使用中車輛召回改正測試工作</p> <p>三、加強交通工具排氣污染稽查</p> <p>四、鼓勵使用低污染車輛</p> <p>五、淘汰老舊大型柴油車、補助柴油垃圾車加裝濾煙器及進行污染改善工作，以落實柴油車污染排放管</p>	<p>全國共設置 3,640 家機車排氣檢驗站，並完成機車排氣定期檢驗約 350 萬輛次。</p> <p>核發汽油汽車車型排氣審驗合格證 116 張、柴油車合格證明 76 張及機車合格證明 203 張。辦理完成 10 萬 1,421 輛進口車之污染驗證核章作業，並辦理 90 車次實車查核。執行汽油汽車新車抽驗 26 輛次及機車新車抽驗 11 輛次。</p> <p>地方環保機關共計辦理柴油車排氣不定期檢驗等相關作業約 4 萬 6,737 輛次，機車排氣不定期檢驗約 1 萬 9,000 輛次，另完成抽驗汽油 2 組及柴油 1 組樣品，均符合管制標準。</p> <p>為進一步降低柴油公車廢氣污染，持續與交通部共同推廣電動公車，111 年 1 至 6 月已補助 44 輛。</p> <p>111 年 1 月至 6 月全國淘汰 1 至 3 期老舊大型柴油車共計 4,321 輛，其中民眾向本署申請補助共計 3,286 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 2,998 輛，受理申請低利信貸計 2 輛車、利息補貼計 32 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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	制 六、辦理船舶及非 公路交通工具 排放量管理工作 七、推動劃設空氣 品質維護區及 實施移動污染 源管制措施 八、鼓勵民眾淘汰 老舊機車	與基隆港務公司合辦「基隆港設置客運碼頭低 壓岸電補助計畫」，建置臺馬之星及臺馬輪專 用岸電設備，並成功啟用。 本署已於 111 年 6 月 16 日准予核定桃園市政 府劃定 3 處空氣品質維護區（醫院、物流園區 等）限制民國 88 年 6 月 30 日前出廠之柴油大 客貨車進入。另金門縣政府及彰化縣政府空氣 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，該府辦理修 正作業中。 111 年 1 月至 6 月完成淘汰老舊機車，共計約 淘汰 19 萬 4,871 輛。
	推動都市綠畫及空 氣品質淨化區設置 一、河川揚塵協調 控管及規劃等 計畫	一、彙整國內外利用各種工法減低河川揚塵 示範案例及改善技術相關資訊，評估分析 抑制揚塵成效與成本效益。 二、召開 3 場次專案（含現勘）會議，邀請相 關單位針對所轄河川執行進度、工法及所 遭遇困難進行協商。 三、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。 四、進行濁水溪、高屏溪及卑南溪河川揚塵預 報作業，提供 7 日、3 日、1 日當日空氣 品質預報予河川管理機關、地方政府等提 前進行預防作業。 五、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

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	二、辦理空氣品質淨化區調查評估暨空氣牆監測示範計畫	「河川揚塵防制推動資訊網」。 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。 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。
	地方政府執行空氣污染防制工作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	補助 20 個縣市辦理執行「空氣品質改善維護計畫」計 68 件計畫；完成 110 年度各地方執行空氣污染管制工作執行績效考評作業，提升地方政府執行各項管制工作品質，落實執行成效。
	空氣品質管理 辦理空氣品質策略規劃	一、截至 111 年 6 月 30 日已完成 10 項空氣污染防制法相關子法異動，其中有 3 項訂定發布案、3 項修正發布案及 4 項廢止案。 二、執行空氣品質管理工作，推動空氣品質改善措施，截至 111 年 6 月底止，初步統計細懸浮微粒平均濃度為 13.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 110 年同期 17.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 低。
資源回收管理計畫	一、資源回收之宣傳與溝通業務	一、加強宣導民眾廢機動車輛妥善合法回收、跨部會廢車回收一站通系統服務功能、本署資源回收重點宣導項目，並搭配民俗活動及國民旅遊，111 年 4 月 1 日起至 6 月 30 日止，以戲劇化形式於警察廣播電臺全國治安交通網-FM104.9 兆赫播出，完成三則節目專訪。 二、製作「農藥廢容器回收」、「工地資源回

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>收分類」宣導圖卡與文稿設計共 2 式，刊登「廢車回收一站通服務再升級」廣告。</p> <p>三、111 年 6 月 24 日及 25 日在台北世貿一館「2022ESG 高峰會」舉辦「微方世界電子廢棄物回收特展」，透過回收、處理及再利用技術演進，向民眾宣導正確的觀念。111 年 6 月至 10 月間，結合 NOVA、華碩及華為在北中南設置 10 個回收點，展開資訊保全設備回收活動，有效解決民眾的資安疑慮安心回收。</p> <p>四、0800-085717 資源回收免費服務專線，111 年 1 月至 6 月累計話務量約 4.5 萬，回復民眾語音留言 269 通、簡訊服務 8,218 則、智能客服回復處理 879 個問題、執行外撥服務 3,084 通、後送民眾問題案件 60 件、通報路邊廢車 3,608 件及受理民眾索取資料 15 件。</p> <p>五、111 年 3 月於臺北、臺中及高雄共計辦理 3 場次「限塑議題公民咖啡館」活動，邀集超過 200 位來自社會各界的參與者一同討論當前有限用塑膠物質相關政策，廣納各界意見彙整為未來施政參考。</p>
	二、責任業者之繳費查核業務	<p>一、管理責任業者 4 萬 2,633 家次，完成新增、變更、廢止登記及年度申報計 3,431 家次之資料建檔、審查、輔導，與第 1~2 期例行申報、繳費、核帳作業 88 萬筆，並規劃 80 項系統功能修正。110 年度查定課費有 5,826 家次採用，較 109 年度增加 109.42%；111 年符合查定課費業者將於 8 月底進行通知。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、111 年 6 月止，已委託專業會計師完成查核 1,733 家責任業者之營業量帳籍憑證。111 年 1 月至 6 月各地方環保局針對 14 大類販賣業者稽查 4,791 家；查核回收標誌計 213 家；稽查未依規定登記計 1,846 家；本署函請稽查未申報未繳納及未登記業者 640 件。</p> <p>三、辦理責任業者、回收處理業者因違反相關環保法規所衍生之爭訟案件及移送行政執行相關程序，完成訴願案 1 件、行政訴訟案 3 件、刑事訴訟案 1 件及法律諮詢案 4 件，移送行政執行 48 件。</p>
	三、應回收廢棄物之稽核認證業務	111 年度（統計至 6 月底止）稽核認證工作回收數量：廢容器回收量 30 萬 8,545 公噸、廢乾電池回收量 1,887 公噸、廢機動車輛回收量 32 萬 6,825 輛、廢輪胎回收量 7 萬 2,516 公噸、廢鉛蓄電池回收量 3 萬 5,390 公噸、農藥廢容器回收量 834 公噸、廢電子電器回收量 7 萬 3,860 公噸、廢照明光源回收量 1,467 公噸、廢資訊物品回收量 8,690 公噸。
	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 54.75%，資源回收量達 233 萬 7,322 公噸。</p> <p>二、補助地方環保機關辦理資源回收工作，111 年整體資源回收量目標為較 110 年成長 2.5%。統計至 111 年度 6 月底止已有 21 個環保機關達成本署目標回收量，達成率 95.40%。並輔導社區、大廈、學校、機關及團體加強資源回收分類工作，離島、偏遠地區加強宣導及運費補助。</p> <p>三、111 年 1 月至 6 月補助地方政府辦理垃圾減量、資源回收工作，核定優化、興建貯</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>存場及細分類廠規劃設計 1 案、工程計畫 13 案。</p> <p>四、資收關懷計畫 111 年 1 月至 6 月共補助 1 萬 2,310 人次、回收資源物 6,602 公噸，累積補助 5,365 萬元；補助地方環保局辦理資收個體戶投保微型保險及資收個體戶環境服務巡迴團，分別完成補助 1,454 人投保，48 處資收個體戶之環境服務。</p> <p>五、補助地方政府僱用資收個體戶協助資源回收工作，111 年 1 至 6 月總計僱用 7,222 人，協助資收分類 3,237 公噸、巡查環境髒亂點 9,676 點。</p> <p>六、補助應回收廢棄物回收處理創新或研究發展計畫，111 年度共核定 21 件申請案，包括廢液晶顯示器外循環液晶面板和塑膠再利用驗證、回收廢電器物品分離單一稀土技術、LED 廢照明光源塑膠燈罩資源循環技術開發與驗證、廢車循環利用低碳商業運作模式之研發、電子電機產品維修度指數制度建置評析、LED 照明產品服務化之綠色設計及循環材料先期評估等多項計畫，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、一般廢棄物源頭減量及資源循環推升方案</p> <p>盤點資源回收相關政策法規及基線資料，依管理現況及面臨課題，擬議方案主軸、策略及執行措施，研訂一般廢棄物源頭減量及資源循環推升方案(草案)內容。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、資源回收管理平臺暨資訊系統調整與維護</p> <p>(一)建置計量系統雲端化介面，辦理線上輔導教學及到府實測，提出評估報告作為後續推動依據。建置資源回收網管理端更新功能，及建立資源回收管理資訊平臺各類系統帳號管理原則與處理程序。</p> <p>(二)資源回收網材質專區新增舊衣類別，提供舊衣回收指引及回收箱設置管理規定等相關訊息；改版全國不用品藏寶地圖之服務功能，促進全民參與不用品再使用；海洋廢棄物循環利用及標章申請資訊專區揭露海洋廢棄物統計數據，並提供循環產品標章相關資訊。</p> <p>三、推動包裝減量及減少重金屬</p> <p>(一)辦理限制產品過度包裝檢驗，並提供限制使用對象相關法令諮詢，以提出法令調整建議，向民眾宣傳推廣選擇包裝材料少、種類少、印刷少的環保包裝禮盒。</p> <p>(二)推動網購包裝減量，已有 23 個網購平臺取得網購包裝減量標章，擴大推動循環袋箱試辦計畫，共 8 家網購平臺參與，統計 110 年 11 月 22 日至 111 年 3 月 15 日試辦期間，共出貨 11.3 萬件，回收歸還件數 10.5 萬件，循環袋（箱）歸還比率 92.7%。</p> <p>四、廢機動車輛回收獎勵金審核執行</p> <p>提升廢機動車輛回收獎勵金線上申請比率達 97.25%，較預定目標 96.7%提高 0.55%，111 年 1 月至 6 月共計審查 28.8 萬件，撥款金額達 1.49 億元整。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>五、執行機關資源回收貯存場工程督導</p> <p>111 年 1 月至 6 月執行機關資源回收貯存場優化及興建工程，已核定工程計畫 13 案，達本年度績效指標 65%，完成研訂 4 大項 40 個補助項目之審查及核定指引，並邀請專家學者辦理 5 場次工程補助審查會議及 4 場次實地工程督導，提升工程施作品質。</p> <p>六、廢機動車輛回收處理智慧化管理系統</p> <p>配合老舊機車汰舊換新措施，於一站通平台提供各項服務，使用人次達 12.7 萬人。建置民眾溢繳汽車燃料費自動退匯服務，退費款項可直接匯入民眾帳戶。持續提升引擎號碼辨識系統，現階段辨識準確率為 94.3%。完成回收業評比系統功能及舊車回收給評抽好禮記者會活動。</p> <p>七、推動執行機關垃圾減量及資源回收管理</p> <p>辦理源頭減量資源回收工作推動，調查執行機關資源回收物堆置情形及追蹤處理，研擬 112 - 116 年資源回收車獎勵汰換標準，檢討 111 年資源回收績效考核內容，規劃訂定公寓大廈資源回收指引。</p> <p>八、電動車發展對回收處理體系影響暨精進廢車粉碎殘餘物(ASR)處理效能</p> <p>111 年 6 月調查及提交廢機動車輛未登記業者 10 家。提交廢車 ASR 組成調查報告。完成修正公告「廢機動車輛回收拆解、粉碎分類及興建熱能利用廠補貼費用表」，研擬廢機動車輛粉碎分類處理業興建熱能利用廠申請補貼作業要點(草案)。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>九、推動廢床墊多元回收處理體系精進策略</p> <p>研析廢床墊多元化回收處理管道，推動廢床墊拆解技術及量能提升策略方案。</p> <p>十、資源回收物管理及循環利用</p> <p>調查 1~6 月廢容器回收價格以利後續研析其與回收清除處理成本關聯性。辦理執行機關海洋廢棄物集運作業研商會，共 18 個臨海縣市、38 人與會。完成輔導各縣市於系統填報應設置紙餐具回收設施之販賣業者名單。完成 8 場次廢包裝用發泡塑膠回收再生廠查核並協助 110 年執行報告書及會計報告書審查。完成 5 場次廢塑膠受補貼機構產品品質調查。因應衛福部供作食品容器包裝製造使用 PET 再製酯粒政策推行，提出相關建議。</p> <p>十一、資源垃圾回收處理後衍生廢棄物流向媒合去化</p> <p>本年度截至 6 月底，完成 146 家回收處理業，調查四大材質及公告應回收資源回收物價格流布作業。初步完成 SRF 製造廠、具備流體化床鍋爐及水泥旋窯產業鏈現況調查。已完成媒合隆順綠能科技股份有限公司、洺葳有限公司等 SRF 製造業，使用處理業衍生廢塑膠製作 SRF，送交中華紙漿股份有限公司久堂廠作為燃料使用，並以實廠試燒驗證可符合空污等相關環保法規。</p> <p>十二、一次用塑膠產品源頭減量</p> <p>完成 110 年一次用產品使用量基線調查規劃，研擬飲料杯公告所需實施日期提</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>報、審查及稽查作業原則，免洗餐具修正公告草案及衝擊評估報告，蔬果裸賣、包裝減量作業原則及離島便利商店源頭減廢設計指引，「一次用旅宿用品限制使用對象及實施方式」草案。</p> <p>十三、容器商品循環設計與責任業者精進管理</p> <p>修正公告平板包材責任業者範圍草案及完成系統規劃書初稿，完成非食品類PVC材質容器營業量、商品種類、市場占比、市面上各類型清潔用品塑膠容器使用材質數量及比率，初步分類進口紙板貨品分類號列，分析其進口量、用途及流佈情形，蒐集 ISO14021、國內外綠色設計資料、各國推動策略、產品實例及初步評估透過差別費率鼓勵綠色設計塑膠容器商品方案。</p> <p>十四、推動廢玻璃再生粒料用於公共工程性質驗證及其應用</p> <p>蒐集國內外廢玻璃再生粒料於公共工程之再利用方式與案例、相關管理法令及規定，並提出建議修訂計 5 篇；完成應用於回填類用途、混凝土類用途及地磚類用途等之性質驗證，並依驗證成果，邀集業界代表、工程單位等利害關係人召開 2 場次計畫相關專家學者諮詢會議。</p> <p>十五、強化廢電子電器及資訊物品多元回收管道提升回收成效</p> <p>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加強廢四機管理</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>措施，持續推動循環再利用，並強化國際合作交流活動，提升能見度及回收成效。</p> <p>十六、潤滑油產製及其回收處理體系監督管理暨推動循環再生高值化</p> <p>針對廢潤滑油現況調查，已訪查 577 家產源、28 家清除機構、6 家處理機構及 5 家再利用機構。截至 111 年 6 月底，完成 2,239 家廢潤滑油回收點調查。</p> <p>十七、潤滑油再生處理廠建廠案之可行性評估暨先期規劃</p> <p>完成民間投資建置潤滑油再生處理廠之建廠方式評估與規劃，並分析 110 年廢潤滑油產出及清理流向，評估促參廠處理量約 1.5 萬噸。</p> <p>十八、輪胎及鉛蓄電池高值化循環再生暨優化處理廠提升認證管理效率</p> <p>研提分級差別補貼異業結盟方案，以及徵收費率修正案，稽核認證作業調整稽核認證核算方式，並評估可導入應用數位自動化監控及物聯網技術，以科技技術取代人員駐廠為出發點進行成本效益分析；分級補貼費率亦針對廢輪胎去化受阻配合調度去化之處理廠給予分級差別補貼費率，並研提去化受阻緊急應變調度計畫。</p> <p>十九、稽核認證管理與監督查核作業</p> <p>111 年 6 月底已完成稽核認證團體預警現場查核 8 場次、不預警現場查核 6 場次及管制中心查核 2 場次。</p> <p>二十、廢乾電池、廢照明光源高值化處理技術</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及再生料產值效益提升</p> <p>研提乾電池徵收費率修正草案並分別與電池協會、車輛公會及車商、美國商會召開會議，研提電動車、儲能系統鋰電池回收管理規劃及1公斤以上二次鋰電池列管評析，召開擴大列管一體成型LED照明專家諮詢會。</p> <p>二十一、回收處理業及受補貼機構申請審核管理機制精進</p> <p>統計至111年6月，稽巡查列管回收處理業3,379家次，訂定資源回收管理基金信託基金精進補貼推動實施計畫。</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、完成「土壤及地下水污染整治基金收支保管及運用辦法」第四條修正預告。</p> <p>二、依法徵收土壤及地下水污染整治費，進行申報審理、收入校核及統計作業，111年度已審理申報案件1萬7,352件，出口退費19件，實際徵收金額為4億5千萬餘元，並完成130件現場查核作業維護整治費徵收公平性；亦完成複審申報案件250件、出口退費19件、工程及保險退費15件。另完成52件申請停止徵收案件及4件申請優惠費額案件。完成修訂「土壤及地下水污染整治費審理原則」（初稿），及新增土壤及地下水污染整治費繳費窗口：「e-Bill 全國繳費網」，提升繳費人繳費之便利性。</p> <p>三、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77件、底泥品質資料申報共195件；另完成2場次灌溉渠道底</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>泥品質管理策略研商會議。</p> <p>四、完成6處非地表水引灌範圍農地範圍調查及2處農地土壤重金屬污染增量區域調查。</p> <p>五、研析110年區域性監測井之背景水質監測結果，依據歷年水質變化趨勢檢討調整111年度監測頻率；另針對監測井適宜性完成8口監測井現勘複驗訪談工作，後續將依據訪談結果規劃地下水採樣，以評析監測井位置代表性。完成地下水優先關切物質計45口次追蹤調查採樣工作，後續依結果檢討管制標準；另完成2組之水質自動連續設備裝設，後續將分析水質數據研提管理方案。</p> <p>六、為推動受污染土地設置太陽光電設施，辦理受污染土地設置太陽光電設施推廣、媒合等作業；截至111年6月，已掌握63.98公頃（約47.7 MW）地主具有設置意願，其中23.46公頃（約22.96 MW）已辦理行政契約及農業設施容許使用申請等行政程序。並歸墊農地整治代為支出經費3千萬餘元，以健全土污基金永續利用。</p> <p>七、滾動式更新脆弱度風險地圖成果，依據跨部會資料交換協商進行計算因子調整，持續研擬脆弱度風險地圖與地下水資源消耗熱區保護措施比較，作為地下水污染潛勢風險管理基礎依據。</p> <p>八、執行土壤及地下水宣導業務，辦理3場次土水保護桌遊種子教師體驗營，向教師說明臺灣目前面臨的土壤及地下水問題，以桌遊方式體驗土水污染可行之整治、改善</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>及預防等管理措施，並示範演繹課堂教學的關鍵重點。</p> <p>九、推動國（公）有污染土地活化再利用，完成場址現況盤點，召開 5 場次跨部會研商會；並推動 1 處示範案例，建立基金代執行整治與土地活化再利用通案性原則。</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 10 場現場預防管理作業。</p> <p>二、完成勾稽約 5,400 家次地下儲槽系統業者申報資料，篩選 4 家異常者由地方環保局進行污染調查，確認無污染情形。</p> <p>三、完成地下水源頭 3 處樣區環境場址現勘及調查評估情形；蒐整評析我國歷年自來水使用受影響情形，並完成 105 口自來水取水井現況診斷工作。</p> <p>四、提出臺南市永康地下水污染場址周遭地區污染調查規劃，執行 1 次全場區監測作業，採樣 15 口監測井，並進行濃度趨勢分析。</p> <p>五、完成 6 處應加速改善場址之整治規劃補充調查作業並研提後續改善管理建議方案；另檢討修訂土壤及地下水污染場址審查及監督作業要點，完成 1 場次機關研商會議，並於 111 年 2 月函頒土壤及地下水污染場址改善審查及監督作業應注意樣態表。</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 2022 年第 1 次視訊會議，並針對泰國土壤及地下水污染整治法規制度及關切議題進行意見交流。</p> <p>二、提升地下環境分析模式使用者介面整合</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>平台友善度，完成 1 處場址補充調查、12 場次環保局/整治業者訪談作業。</p> <p>三、完成 6 處污染場址採樣，運用鑑識技術可鑑別國內汽油供應源。更新指紋圖譜資料庫，建立汽油鑑識作業程序指引。完成 3 場次鑑識技術推廣暨成果會議。</p> <p>四、推動綠色永續整治觀念，完成 5 場次污染場址最佳管理措施現場檢核作業及完成網路版綠色永續整治評估系統優化改版，並新增 3 項模組化工具集；另完成「綠色技術試驗及綠色整治材料參考指引」。</p> <p>五、補助 47 案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，開發油污染土壤減容、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，並建立技術共享平台，傳遞我國技術研發量能。</p> <p>六、完成 112 人次受體呼吸速率量測試驗及 30 人次 3 日活動能量代謝試驗，並針對本國受體於不同曝露情境調查作業完成問卷設計。</p>
	四、補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作	<p>一、111 年督導及協助地方政府完成公告 18 處污染控制場址，包含 1 筆農地、15 處工廠及 2 處其他類型場址；完成 50 處控制場址污染改善、驗證及解除列管，包括 44 筆農地、1 處加油站、3 處工廠及 2 處其他類型場址。</p> <p>二、111 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。協助臺中市進行高污染潛勢區查證、監測作業；嘉義縣等 2 縣市進行場址評估</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>調查、應變及桃園市等 2 縣市污染場址管理推動作業。</p> <p>三、111 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 28.1 公頃停止耕種等補償作業；並完成 7.11 公頃污染農地改善。</p> <p>四、協助臺南市政府環保局審查中石化公司所提之污染整治相關文件共計 45 份及辦理 16 場次相關會議、完成辦理五氯酚區驗證、熱處理處理土 1 萬 9 千餘公噸及濕處理處理土 3 萬 9 千餘公噸之效能驗證，結果均低於土壤污染管制標準，掌握環境品質，進行污染場址周界管制區管理及環境抽測。</p> <p>五、補助高雄市針對高雄煉油廠加速改善辦理監督工作，完成 190 點次土壤驗證工作，設置 22 口簡易井、9 口標準井及執行 30 口次地下水驗證作業。另針對乙烯場址洩漏事件辦理應變及周邊場址監督工作，完成高濃度污染物回收及污染邊界處攔阻工作，地下水下游處污染去除率達 97-99%，並完成地下水監測 32 口次，地質鑽探 2 點次及自記式水位計觀測 6 月次，連續 LEL 氣體（測爆）監測 6 個月、縮時攝影 6 個月及宣導影片 1 件。</p>
水污染防治計畫	<p>一、水污染防治費徵收作業及績效管理</p> <p>（一）辦理水污染防治費徵收對象確認、清</p>	<p>一、完成 111 年上半年度水污費徵收作業，並完成 60 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>

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	查及繳費查核 (二) 檢討及精進水污染防治費徵收制度 (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	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。 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。
	二、水污染防治及水體水質改善 (一) 辦理事業廢水及生活污水管理 (二) 辦理放流水中有機錫分析技術開發、沼液之特性研究與檢測技術建立及應用河川底泥菌相解析重金屬污染等研究 (三) 環境污染執法管理系統群功能提升 (四) 高密度事業水污染溯	一、為實際瞭解國內污水處理廠收受處理截流水、水肥、廚餘瀝乾液及事業廢水之情形，掌握其投入方式及實際收受處理量等資訊，已針對7座污水處理廠進行實地現勘，研擬後續標準調整規劃。 二、完成修訂「社區專用污水下水道系統操作管理手冊」草案，將持續辦理「建築物污水處理設施操作清理手冊」編修及相關管理辦法檢討作業。 三、已完成建立月桂酸二丁錫及二氯化二丁錫檢測儀器條件，及30件沼液之重金屬、動物用藥、激素類採樣與檢測。另已採集第1期南崁溪與老街溪溪流水體與底泥樣品共20件，目前微生物菌相檢測完成，數據分析中。 四、環境污染執法管理系統提供水污染資料管理系統、飲用水管理資訊網、河川水質異常通報及後續處理平台及畜牧資源利用

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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
	<p>源監控網絡建置</p> <p>(五) 南部地區重金屬高污染潛勢事業水污染深度查核</p> <p>(六) 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>管理系統相關環保查處資料，作為業務政策應用分析基礎。</p> <p>五、已完成評估及篩選污染熱區，現場勘查 24 家污染風險度高事業，及布設 79 個樹脂包、XRF 檢測 59 個、水質感測器 4 座。並完成購置智能科技設備，目前裝設 1 家事業並開始監控，藉由設備預警通報功能，協助該事業隨時掌握廢水處理及排放情形，以立即排除異常狀況。</p> <p>六、蒐集南部非編定工業區相關背景資料，分析彙整南部非編定工業區事業分布概況，鎖定重金屬污染高潛勢行業別進行預警事業篩選，共計 26 家預警事業。統計至 111 年 6 月 30 日止，已完成巡查 77 家次，查獲可疑事業 9 家，目前屬監控中事業 7 家，完成深度查核事業 2 家。</p> <p>七、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 42 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>八、補助地方政府辦理環保許可整合作業，規劃單一窗口及諮詢會審機制，有利管理並達簡政便民目的。</p>
環境教育推動計畫	一、環境教育策略之推動、檢討及資訊	<p>一、協助全國 7,000 多個單位完成環境教育成果及計畫提報作業。</p> <p>二、補（捐）助 17 個民間團體及學校辦理環境教育計畫或活動。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>三、持續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，其中「環境教育友你友我」臉書社團逾 2 萬 2,000 位成員、「EEtouching」LINE@官方帳號計逾 8,500 位成員，平均每月約有 20-30 則環境教育活動、成果等相關資訊。</p> <p>四、辦理「第 8 屆國家環境教育獎獎勵表揚」，甄選平日熱心推動環境教育，並有顯著績效之社區、學校、團體、民營事業、機(構)及個人，總計 36 名獲獎者；並於 111 年 6 月 28 日辦理頒獎典禮。</p>
	二、推動環境教育認證	<p>一、環境教育認證有效證書數統計：環境教育人員(含教育部 4,782 名)累計 1 萬 1,181 名、環境教育機構累計 25 所、環境教育設施場所累計 230 處。</p> <p>二、補(捐)助 39 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 6 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；截至 111 年 6 月底止，生態學校註冊學校共達 572 所，累計認證學校數為 18 所綠旗、131 所銀牌、223 所銅牌。</p> <p>二、辦理「第 2 屆環保青年領袖」甄選活動，鼓勵對於環境保護或環境教育議題有想法、有領導力及影響力的青年，分享其對於環境事務的創新行動與貢獻。於 111 年 2 月進行決選並於 3 月舉行「第 2 屆環保</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>青年領袖－SPEAK OUT 微論壇暨頒獎典禮」。微論壇邀請中山大學顏聖紘副教授以及國際NGO組織350.org亞洲區管理總監張良伊先生進行觀點短講，並與張子敬署長共同擔任與談嘉賓，和得獎青年及現場觀眾展開對話，交流各種環境議題及想法，現場熱絡火花不斷，共有137人參與。</p> <p>三、辦理「幼兒園教師環境教育公民咖啡館活動」，透過課程引導及環境議題分組討論，提升幼兒園教師環境保護認知，並進而於課堂中傳授幼兒正確的環境保護知識，增強幼兒的環境覺知與行動，2場次合計179人次參加。</p> <p>四、與社區共同推動環境教育，展現社區環境行動，本年補助15個單位執行環保小學堂推廣計畫；101個單一社區及9個社區聯合提案，執行社區環境調查及培力計畫。</p> <p>五、為推動退休者及全職家庭主婦（夫）等非勞動力人口參與環境教育，111年規劃以新北市、彰化縣、花蓮縣及高雄市等4個縣（市）作為示範縣（市）辦理環境教育示範課程，並以「食在健康」、「育教於樂」2項主題，分別進行講座課程、體驗、觀摩學習之系列課程，期引領其更加瞭解環保署推動環保政策，並於生活中落實綠生活行動，截至111年6月底止，已辦理6場次課程。</p> <p>六、為鼓勵大眾落實惜食，111年首次辦理「首惜廚師惜食料理食譜暨教案甄選活動」歡迎各界對推廣惜食有熱情者，一同來角逐</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>首惜廚師，透過創意及有意識的食材挑選，創作「惜食料理食譜」與更多人分享，或運用創意思維及教學方式創作「惜食教案」，來分享惜食覺知、知識與態度，同時培養與實踐惜食行動。甄選活動自 111 年 4 月 6 日起徵件至 8 月 15 日止。</p> <p>七、完成化學知識地圖網站架構調整，並於網站架構上增修「綠色生活專區」、科普文章及化學事件回顧文章編寫；利用各類平臺宣導化學科普知識及環境教育相關成果，包括刊登 5 則化學局與國語日報科學版合作專欄文章，完成及刊登 4 則行政院公益燈箱燈片，1 則 5 分鐘廣播廣告播放。</p> <p>八、投稿「第 9 屆 IUPAC 綠色化學國際會議」，已獲大會接受。</p> <p>九、蒐集斯德哥爾摩公約及聯合國水俣公約最新進展及宣導推動方式等，提出國內管理精進建議；辦理 3 場跨部會會議，彙整我國 110 年持久性有機污染物、汞及環境荷爾蒙管理執行成果；強化風險溝通效能，維護及更新公約及環境荷爾蒙物質資訊網站。</p> <p>十、持續推廣環保集點，累積 78 萬名會員，於 9 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 350 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、辦理 2022 地球日「響綠生活 蔬食無痕家庭日」，配合「地球日」主題為「投資我們的星球」(Invest In Our Planet)，一起響應地球日倡議，愛惜我們唯一的地球，活動約有 1,600 人次參加。</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、至高雄市鳳山運動園區體育館辦理全國環保志（義）工群英會活動場地勘查作業；並於 111 年 4 月 25 日邀集地方環保機關辦理工作說明會議。</p> <p>三、於 111 年 2 月 23 日辦理「第 2 屆環境地圖創作徵選活動頒獎典禮」，以鼓勵國小學童暫時脫離數位科技與虛擬的世界，走入真實環境及邁出戶外，展開步伐並打開感官，與環境中的人、事、物建立連結。</p> <p>四、完成「2022-2023 環境關懷設計競賽」簡章及海報等規劃，自 111 年 5 月起開放徵件，至 111 年 11 月 13 日截止收件。競賽以環境關懷為核心，鼓勵以創意、創新解決人類所面臨的「在地困難、全球挑戰」為目標。</p> <p>五、辦理「111 年校園資源循環議題環境教育種子教師培訓（國中小）活動」，已完成 6 場次種子教師培訓課程，計 277 人，並藉由培訓種子教師返校推廣相關議題，共辦理 18 場，觸及 409 位學童。</p> <p>六、規劃辦理 1 場次廢棄生物質源頭減量技術推廣媒合座談會。另持續更新與維護環保署巴塞爾公約宣導網頁，迄今總瀏覽人次已達 21.8 萬，並規劃於下半年辦理 3 場次廢棄物輸出（入）法規宣導會議，以利業者及民眾知悉輸出入管理規定與國際管理趨勢。</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、行政院於 111 年 4 月 21 日通過本署所提「溫室氣體減量及管理法」修法草案，並函請大院審議。本次修正後法案名稱為</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		<p>「氣候變遷因應法」，全部條文由 34 條增加為 62 條，強調溫室氣體減量與氣候變遷調適並重，以達成「加速減碳減緩氣候變遷」及「適應全球氣候變遷衝擊並建構韌性體系」之目的。</p> <p>二、行政院於 111 年 1 月 10 日核定本署整合相關部會所提第二期（110 年至 114 年）溫室氣體減量推動方案，明訂 114 年國家及部門別溫室氣體排放量及電力排放係數階段目標，並研提 6 大部門評量指標。</p> <p>三、111 年上半年，本署透過視訊分別與德國氣候服務中心、歐盟氣候總署召開氣候變遷調適及碳定價專家交流會議，持續擴大氣候變遷相關國際合作契機。</p> <p>四、參加「聯合國氣候變化綱要公約第 56 次附屬機構會議(UNFCCC SB56)」，掌握氣候公約有關國際碳市場連結、透明度、全球盤點及全球調適目標等最新發展。</p>
	二、溫室氣體盤查交易管理	<p>一、111 年應盤查登錄 110 年溫室氣體排放量家數計 283 家，預計 111 年 8 月底完成盤查登錄作業。</p> <p>二、111 年 5 月 19 日本署公布「溫室氣體排放量盤查作業指引」，提供中小企業製造業、金融業及連鎖零售業等不同需求者瞭解盤查及執行方法，掌握自身排放情形，以作為企業進一步規劃推動溫室氣體減量之依循。</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 110 年度調適成果報告（初稿）」綜整及審查作業。</p> <p>二、本署與行政法人國家災害防救科技中心</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		於 110 年 5 月簽訂 2 年期「氣候變遷高風險地區評估專案合作」協議書，第 1 年完成風險評估與調適方法研析建議、氣候變遷高風險區檢視與後續規劃建議、國家氣候變遷情境分析與應用建議及氣候變遷繪本。
	四、辦理低碳永續家園推廣	<p>一、本署與地方政府合作推行「低碳永續家園評等推動計畫」，簡化參與程序，並強化追蹤查核機制，已有 1,169 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，完成國內住商服務業用電資料盤點，並協助輔導排碳量較高排放源實施建築效能評估，找出排碳熱點，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、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 21 個地方政府辦理溫室氣體減量措施計畫計 24 案，並訂有「111 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 2 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 4 項、更新 10 項碳足跡產品類別規則；核發 42 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 103 件（本署 20 件、環保局 83 件）。</p> <p>二、推廣環保集點，累積 78 萬名會員，於 9</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112年度

業務計畫	實施概況	實施成果
		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。 三、製作國家企業環保獎報名宣傳圖卡，鼓勵企業參選持續精進環保作為。
一般行政管理計畫	辦理一般行政事務	配合業務辦理一般行政事務，維持基金正常運作。
一般建築及設備計畫	一、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 二、配合基金業務汰換電腦、周邊設備及共構機房相關軟體擴充	因配合國家圖書館點交館舍期程，本署辦公空間調整暨建置會議中心計畫，已完成相關發包作業，現執行中。 預計於下半年汰換個人電腦、筆記型電腦等辦公設備及共構機房相關硬體擴充。

伍、其他

無。

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112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 (-)
	9,309,232		基金來源	11,927,041	11,334,251	592,790
	8,876,986		徵收及依法分配收入	8,997,821	8,586,627	411,194
	4,992,978		污染防制及防治收入	5,042,884	5,273,803	-230,919
	2,115,396		回收清除處理收入	2,401,840	1,825,361	576,479
	1,040,499		污染整治收入	1,075,939	1,002,843	73,096
	238,989		違規罰款收入	7,000	1,800	5,200
	489,125		環保提撥收入	470,158	482,820	-12,662
	11,871		財產收入	11,343	13,624	-2,281
	129		財產處分收入	0	0	0
	11,741		利息收入	11,343	13,624	-2,281
	0		政府撥入收入	2,534,000	2,534,000	0
	0		公庫撥款收入	2,534,000	2,534,000	0
	420,375		其他收入	383,877	200,000	183,877
	420,375		雜項收入	383,877	200,000	183,877
	12,856,559		基金用途	11,260,315	12,629,716	-1,369,401
	8,270,303		空氣污染防制計畫	6,670,912	7,770,896	-1,099,984
	2,244,244		資源回收管理計畫	2,219,637	2,329,604	-109,967
	1,144,287		土壤及地下水污染整治計畫	994,637	1,155,862	-161,225
	165,369		水污染防治計畫	208,899	216,600	-7,701
	404,032		環境教育推動計畫	419,672	428,150	-8,478
	311,171		因應氣候變遷計畫	342,767	335,697	7,070
	308,845		一般行政管理計畫	386,245	375,535	10,710
	8,308		一般建築及設備計畫	17,546	17,372	174
	-3,547,327		本期賸餘（餘絀）	666,726	-1,295,465	1,962,191
	9,253,423		期初基金餘額	4,410,631	8,292,285	-3,881,654
	0		解繳公庫	0	0	0
	5,706,096		期末基金餘額	5,077,357	6,996,820	-1,919,463

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112年度

一、基金來源：

本年度預計收入 119 億 2,704 萬 1 千元：

- (一) 污染防制及防治收入 50 億 4,288 萬 4 千元。(詳 1-33~1-34 頁、4-13~4-16 頁基金來源明細表)
- (二) 回收清除處理收入 24 億 184 萬元。(詳 2-27~2-35 頁基金來源明細表)
- (三) 污染整治收入 10 億 7,593 萬 9 千元。(詳 3-19~3-20 頁基金來源明細表)
- (四) 違規罰款收入 700 萬元 (詳 4-16 頁基金來源明細表)
- (五) 環保提撥收入 4 億 7,015 萬 8 千元。(詳 5-25 頁基金來源明細表)
- (六) 利息收入 1,134 萬 3 千元。(詳 1-34~1-35、2-35、3-20、4-16、5-25、6-15 頁基金來源明細表)
- (七) 公庫撥款收入 25 億 3,400 萬元。(詳 1-35 頁基金來源明細表)
- (八) 雜項收入 3 億 8,387 萬 7 千元。(詳 6-15 頁基金來源明細表)

二、基金用途：

本年度預計支出 112 億 6,031 萬 5 千元：

- (一) 空氣污染防制計畫 66 億 7,091 萬 2 千元。(詳 1-36~1-52 頁基金用途明細表)
- (二) 資源回收管理計畫 22 億 1,963 萬 7 千元。(詳 2-36~2-45 頁基金用途明細表)
- (三) 土壤及地下水污染整治計畫 9 億 9,463 萬 7 千元。(詳 3-21~3-30 頁基金用途明細表)
- (四) 水污染防治計畫 2 億 889 萬 9 千元。(詳 4-17~4-23 頁基金用途明細表)
- (五) 環境教育推動計畫 4 億 1,967 萬 2 千元。(詳 5-26~5-36 頁基金用途明細表)
- (六) 因應氣候變遷計畫 3 億 4,276 萬 7 千元。(詳 6-16~6-22 頁基金用途明細表)
- (七) 一般行政管理計畫 3 億 8,624 萬 5 千元。(詳 1-52~1-54 頁、2-45~2-48 頁、3-30~3-32 頁、4-23~4-25 頁、5-36~5-38 頁、6-22~6-23 頁基金用途明細表)
- (八) 一般建築及設備計畫 1,754 萬 6 千元。(詳 1-54~1-55 頁、2-48 頁、3-32~3-33 頁、4-25 頁、5-38 頁、6-23 頁基金用途明細表)

三、本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 6 億 6,672 萬 6 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112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	7,348,710	2,406,390	1,080,127	235,496	471,789	384,529	11,927,041
徵收及依法分配收入	4,814,700	2,401,840	1,075,939	235,184	470,158	0	8,997,821
污染防制及防治收入	4,814,700	0	0	228,184	0	0	5,042,884
回收清除處理收入	0	2,401,840	0	0	0	0	2,401,840
污染整治收入	0	0	1,075,939	0	0	0	1,075,939
違規罰款收入	0	0	0	7,000	0	0	7,000
環保提撥收入	0	0	0	0	470,158	0	470,158
財產收入	10	4,550	4,188	312	1,631	652	11,343
利息收入	10	4,550	4,188	312	1,631	652	11,343
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	383,877	383,877
雜項收入	0	0	0	0	0	383,877	383,877
基金用途	6,778,672	2,344,713	1,074,705	224,734	464,140	373,351	11,260,315
空氣污染防制計畫	6,670,912	0	0	0	0	0	6,670,912
資源回收管理計畫	0	2,219,637	0	0	0	0	2,219,637
土壤及地下水污染整治計畫	0	0	994,637	0	0	0	994,637
水污染防治計畫	0	0	0	208,899	0	0	208,899
環境教育推動計畫	0	0	0	0	419,672	0	419,672
因應氣候變遷計畫	0	0	0	0	0	342,767	342,767
一般行政管理計畫	107,070	123,902	79,718	12,785	38,268	24,502	386,245
一般建築及設備計畫	690	1,174	350	3,050	6,200	6,082	17,546
本期賸餘（餘絀）	570,038	61,677	5,422	10,762	7,649	11,178	666,726
期初基金餘額	-455,022	1,679,167	1,544,848	558,248	781,041	302,349	4,410,631

基金來源、用途及餘絀預計表(分表)

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112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）			666,726		
	調整非現金項目			-269,613		
	業務活動之淨現金流入（流出）			397,113		
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			7,976		
	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）			7,976		
	現金及約當現金之淨增（淨減）			405,089		
	期初現金及約當現金			5,219,158		
	期末現金及約當現金			5,624,247		

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112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）	570,038	61,677	5,422	10,762	7,649	11,178	666,726
調整非現金項目	-171,375	-1,509	-32,153	-72,355	-429	8,208	-269,613
業務活動之淨現金流入（流出）	398,663	60,168	-26,731	-61,593	7,220	19,386	397,113
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	7,976	0	0	0	0	7,976
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	7,976	0	0	0	0	7,976
現金及約當現金之淨增（淨減）	398,663	68,144	-26,731	-61,593	7,220	19,386	405,089
期初現金及約當現金	406,103	1,762,750	1,610,581	264,000	803,393	372,331	5,219,158
期末現金及約當現金	804,766	1,830,894	1,583,850	202,407	810,613	391,717	5,624,247

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112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				8,997,821	
污染防制及防治收入				5,042,884	
空氣污染防制基金				4,814,700	
水污染防治基金				228,184	
回收清除處理收入				2,401,840	
資源回收管理基金				2,401,840	
污染整治收入				1,075,939	
土壤及地下水污染整 治基金				1,075,939	
違規罰款收入				7,000	
水污染防治基金				7,000	
環保提撥收入				470,158	
環境教育基金				470,158	
財產收入				11,343	
利息收入				11,343	
空氣污染防制基金				10	
資源回收管理基金				4,550	
土壤及地下水污染整 治基金				4,188	
水污染防治基金				312	
環境教育基金				1,631	
溫室氣體管理基金				652	
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				383,877	
雜項收入				383,877	
溫室氣體管理基金				383,877	
總計				11,927,041	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 用 途 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
8,270,303	空氣污染防治計畫	6,670,912	7,770,896	
8,270,303	空氣污染防治基金	6,670,912	7,770,896	
775,601	服務費用	839,223	765,185	
9,414	水電費	10,022	11,491	
3,535	郵電費	3,285	2,694	
3,188	旅運費	6,933	5,666	
264	印刷裝訂及公告費	365	365	
940	修理保養及保固費	3,710	2,910	
1,812	保險費	2,437	2,537	
3,330	一般服務費	16,010	8,010	
746,862	專業服務費	789,961	725,012	
5,456	媒體政策及業務宣導費	5,900	5,900	
800	推展費	600	600	
2,990	材料及用品費	4,675	3,735	
149	使用材料費	367	367	
2,840	用品消耗	4,308	3,368	
1,248	租金、償債、利息及相關手續費	516	500	
366	地租及水租	516	500	
732	機器租金	0	0	
151	交通及運輸設備租金	0	0	
67,049	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	47,802	54,770	
17,432	購建固定資產	7,062	16,700	
49,617	購置無形資產	40,740	38,070	
592	稅捐及規費（強制費）	206	206	
71	消費與行為稅	87	87	
521	規費	119	119	
7,003,143	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	5,778,490	6,946,500	
357	會費	0	0	
7,002,486	捐助、補助與獎助	5,778,190	6,946,500	
300	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	300	0	
419,680	其他	0	0	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 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
419,680	其他支出	0	0	
2,244,244	資源回收管理計畫	2,219,637	2,329,604	
2,244,244	資源回收管理基金	2,219,637	2,329,604	
570,727	服務費用	669,804	620,652	
383	郵電費	180	180	
992	旅運費	3,918	3,726	
89	印刷裝訂及公告費	371	371	
561,045	專業服務費	647,535	598,575	
1,990	媒體政策及業務宣導費	5,900	5,900	
6,228	推展費	11,900	11,900	
167	材料及用品費	480	480	
167	用品消耗	480	480	
52	租金、償債、利息及相關手續費	82	82	
52	交通及運輸設備租金	82	82	
7,050	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	7,000	12,500	
7,050	購置無形資產	7,000	12,500	
1,656,558	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	1,542,271	1,695,890	
1,656,090	捐助、補助與獎助	1,541,271	1,694,890	
468	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	1,000	1,000	
9,240	短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0	
9,240	各項短絀	0	0	
450	其他	0	0	
450	其他支出	0	0	
1,144,287	土壤及地下水污染整治計畫	994,637	1,155,862	
1,144,287	土壤及地下水污染整治基金	994,637	1,155,862	
419,343	服務費用	339,698	445,386	
15	郵電費	184	184	
1,884	旅運費	5,007	5,362	
71	印刷裝訂及公告費	140	140	
2,349	修理保養及保固費	0	0	

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112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
	2		保險費	0	0	
	0		一般服務費	0	0	
	408,302		專業服務費	327,642	432,975	
	1,491		媒體政策及業務宣導費	1,500	1,500	
	5,229		推展費	5,225	5,225	
	6,782		材料及用品費	4,548	8,678	
	6,782		用品消耗	4,548	8,678	
	475		租金、償債、利息及相關手續費	251	251	
	284		地租及水租	60	60	
	190		交通及運輸設備租金	191	191	
	30,710		購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	30,565	16,460	
	3,631		購建固定資產	0	1,000	
	27,079		購置無形資產	30,565	15,460	
	1		稅捐及規費（強制費）	0	0	
	1		規費	0	0	
	686,884		會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	619,575	685,087	
	686,884		捐助、補助與獎助	619,575	685,087	
	92		其他	0	0	
	92		其他支出	0	0	
	165,369		水污染防治計畫	208,899	216,600	
	165,369		水污染防治基金	208,899	216,600	
	57,821		服務費用	120,495	99,377	
	0		郵電費	250	250	
	104		旅運費	1,846	2,110	
	0		印刷裝訂及公告費	225	225	
	2,014		修理保養及保固費	1,350	900	
	7		一般服務費	0	0	
	55,696		專業服務費	116,574	95,892	
	0		媒體政策及業務宣導費	250	0	
	2,498		材料及用品費	3,287	2,504	
	50		使用材料費	0	0	
	2,448		用品消耗	3,287	2,504	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 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
	104	租金、償債、利息及相關手續費	203	203	
	0	地租及水租	50	50	
	104	交通及運輸設備租金	153	153	
	4,959	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	5,650	7,000	
	1,959	購建固定資產	2,300	2,500	
	3,000	購置無形資產	3,350	4,500	
	99,987	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	79,264	107,516	
	99,987	捐助、補助與獎助	79,264	107,516	
	404,032	環境教育推動計畫	419,672	428,150	
	404,032	環境教育基金	419,672	428,150	
	208,898	服務費用	204,887	211,024	
	189	郵電費	514	514	
	1,270	旅運費	5,002	4,722	
	264	印刷裝訂及公告費	446	846	
	0	保險費	110	120	
	73	一般服務費	70	270	
	187,873	專業服務費	175,602	182,107	
	10,063	媒體政策及業務宣導費	14,573	13,125	
	9,166	推展費	8,570	9,320	
	2,655	材料及用品費	3,315	3,065	
	2,646	用品消耗	3,315	3,065	
	9	商品	0	0	
	753	租金、償債、利息及相關手續費	1,670	1,661	
	350	地租及水租	555	546	
	261	交通及運輸設備租金	915	915	
	142	雜項設備租金	200	200	
	13,824	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	10,200	10,500	
	13,824	購置無形資產	10,200	10,500	
	6	稅捐及規費（強制費）	0	0	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 業 務 計 畫 及 目 標 用途 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
6	規費	0	0	
177,896	會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	199,600	201,900	
176,348	捐助、補助與獎助	196,600	194,700	
1,548	補貼、獎勵、慰問、照護 與救濟	3,000	7,200	
311,171	因應氣候變遷計畫	342,767	335,697	
311,171	溫室氣體管理基金	342,767	335,697	
144,856	服務費用	223,799	201,914	
3,269	郵電費	3,000	2,500	
2,003	旅運費	3,977	3,934	
10	印刷裝訂及公告費	20	20	
1	一般服務費	0	0	
131,891	專業服務費	207,932	186,590	
6,153	媒體政策及業務宣導費	5,870	5,870	
1,530	推展費	3,000	3,000	
364	材料及用品費	120	120	
364	用品消耗	120	120	
97	租金、償債、利息及相關手 續費	0	0	
83	地租及水租	0	0	
14	交通及運輸設備租金	0	0	
7,048	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	11,980	7,480	
7,048	購置無形資產	11,980	7,480	
158,806	會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	106,868	126,183	
154,349	捐助、補助與獎助	102,168	121,483	
4,457	補貼、獎勵、慰問、照護 與救濟	4,700	4,700	
308,845	一般行政管理計畫	386,245	375,535	
74,302	空氣污染防治基金	107,070	101,544	
9,170	用人費用	9,997	9,349	
52	正式員額薪資	150	168	
6,424	聘僱及兼職人員薪資	6,425	6,424	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 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
	553	超時工作報酬	875	823	
	851	獎金	840	803	
	395	退休及卹償金	450	371	
	895	福利費	1,257	760	
	60,270	服務費用	91,043	85,105	
	650	水電費	400	650	
	1,667	郵電費	2,794	3,054	
	32	旅運費	320	400	
	17	印刷裝訂及公告費	150	170	
	2,187	修理保養及保固費	6,250	3,750	
	107	保險費	100	100	
	46,624	一般服務費	68,624	64,392	
	8,987	專業服務費	12,405	12,589	
	233	材料及用品費	500	520	
	233	用品消耗	500	520	
	316	租金、償債、利息及相關手續費	390	580	
	0	地租及水租	10	10	
	0	交通及運輸設備租金	30	30	
	239	雜項設備租金	350	540	
	77	償債、利息及相關手續費	0	0	
	4,000	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	5,110	5,660	
	4,000	購置無形資產	5,110	5,660	
	32	稅捐及規費（強制費）	0	0	
	32	規費	0	0	
	281	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	30	330	
	5	會費	30	30	
	276	分擔	0	300	
	106,029	資源回收管理基金	123,902	118,636	
	46,145	用人費用	46,611	48,889	
	73	正式員額薪資	105	105	
	32,215	聘僱及兼職人員薪資	31,066	34,126	
	3,449	超時工作報酬	4,253	4,403	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 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
3,975	獎金	4,043	4,266	
1,994	退休及卹償金	1,864	1,969	
4,440	福利費	5,280	4,020	
52,087	服務費用	70,329	62,285	
694	水電費	756	756	
2,167	郵電費	2,590	2,590	
133	旅運費	280	280	
58	印刷裝訂及公告費	298	298	
4,007	修理保養及保固費	8,979	4,384	
171	保險費	210	210	
35,926	一般服務費	46,661	43,722	
8,932	專業服務費	10,555	10,045	
710	材料及用品費	1,293	1,293	
14	使用材料費	147	147	
696	用品消耗	1,146	1,146	
610	租金、償債、利息及相關手續費	1,082	1,082	
252	地租及水租	252	252	
10	交通及運輸設備租金	30	30	
348	雜項設備租金	800	800	
5,788	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	3,780	4,280	
5,788	購置無形資產	3,780	4,280	
47	稅捐及規費（強制費）	147	147	
25	消費與行為稅	30	30	
21	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	
63,493	土壤及地下水污染整治基金	79,718	74,397	
366	用人費用	540	600	
81	正式員額薪資	120	180	
285	超時工作報酬	420	420	
57,704	服務費用	68,892	69,159	
402	水電費	696	696	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 標 分 類 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
1,962	郵電費	1,864	1,630	
989	旅運費	550	550	
177	印刷裝訂及公告費	400	400	
741	修理保養及保固費	4,188	5,300	
148	保險費	190	190	
45,337	一般服務費	51,719	49,193	
7,948	專業服務費	9,285	11,200	
786	材料及用品費	4,966	1,256	
12	使用材料費	352	352	
774	用品消耗	4,614	904	
315	租金、償債、利息及相關手續費	560	590	
4	地租及水租	20	20	
118	交通及運輸設備租金	150	150	
194	雜項設備租金	390	420	
3,901	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	4,370	2,400	
3,901	購置無形資產	4,370	2,400	
25	稅捐及規費（強制費）	24	26	
16	消費與行為稅	16	16	
9	規費	8	10	
395	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	366	366	
71	會費	30	30	
324	分擔	336	336	
10,759	水污染防治基金	12,785	13,161	
65	用人費用	186	186	
65	正式員額薪資	80	80	
0	超時工作報酬	106	106	
7,763	服務費用	8,169	9,869	
4	旅運費	300	300	
43	印刷裝訂及公告費	200	200	
994	修理保養及保固費	1,650	3,550	
2	保險費	30	30	
3,741	一般服務費	4,784	4,594	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 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
2,978	專業服務費	1,205	1,195	
530	材料及用品費	1,650	250	
530	用品消耗	1,650	250	
402	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	
402	雜項設備租金	50	50	
2,000	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	2,680	2,756	
2,000	購置無形資產	2,680	2,756	
0	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	0	0	
0	會費	0	0	
31,956	環境教育基金	38,268	41,104	
378	用人費用	750	740	
35	正式員額薪資	100	90	
343	超時工作報酬	650	650	
27,069	服務費用	33,340	33,186	
859	水電費	150	150	
1,092	郵電費	2,338	2,338	
141	旅運費	180	180	
29	印刷裝訂及公告費	154	154	
1,657	修理保養及保固費	145	3,395	
22	保險費	60	60	
18,770	一般服務費	22,273	20,819	
4,498	專業服務費	8,040	6,090	
278	材料及用品費	318	568	
0	使用材料費	50	50	
278	用品消耗	268	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	
3,525	購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出	3,050	5,800	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 年 度 決 算 數	業 務 計 畫 及 目 標 用途 別 科 目	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
3,525	購置無形資產	3,050	5,800	
0	稅捐及規費（強制費）	0	0	
0	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	
22,305	溫室氣體管理基金	24,502	26,693	
85	用人費用	165	120	
85	正式員額薪資	165	120	
21,341	服務費用	23,737	25,373	
394	郵電費	396	396	
14	旅運費	50	50	
40	印刷裝訂及公告費	120	120	
2,080	修理保養及保固費	0	3,400	
11	保險費	50	50	
16,007	一般服務費	20,506	19,237	
2,795	專業服務費	2,615	2,120	
879	材料及用品費	50	150	
879	用品消耗	50	150	
0	租金、償債、利息及相關手 續費	30	30	
0	地租及水租	10	10	
0	交通及運輸設備租金	20	20	
0	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	500	1,000	
0	購置無形資產	500	1,000	
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	
8,308	一般建築及設備計畫	17,546	17,372	
1,628	空氣污染防治基金	690	3,300	
1,628	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	690	3,300	
1,628	購建固定資產	690	3,300	

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112年度

單位：新臺幣千元

前 決 算 數	年 度 數	業 務 計 畫 及 目 標 用途別	本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	計 畫 內 容 說 明
	3,183	資源回收管理基金	1,174	3,052	
	3,183	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	1,174	3,052	
	3,183	購建固定資產	1,174	3,052	
	2,746	土壤及地下水污染整治基金	350	2,880	
	2,746	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	350	2,880	
	2,746	購建固定資產	350	2,880	
	90	水污染防治基金	3,050	2,550	
	90	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	3,050	2,550	
	90	購建固定資產	3,050	2,550	
	451	環境教育基金	6,200	2,820	
	451	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	6,200	2,820	
	451	購建固定資產	6,200	2,820	
	210	溫室氣體管理基金	6,082	2,770	
	210	購建固定資產、無形資產、 非理財目的之長期投資及營 舍與設施工程支出	6,082	2,770	
	210	購建固定資產	6,082	2,770	
12,856,559		總 計	11,260,315	12,629,716	

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112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				6,670,912	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				2,219,637	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				994,637	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112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				208,899	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				419,672	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				342,767	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

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112年度

單位：新臺幣千元

計	畫	別	單位 單位 (元)或平均 利(費)率	數量	預算數	說明
						計算單位成本。
合	計				10,856,524	

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112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				10,856,524	
空氣污染防治計畫				6,670,912	
資源回收管理計畫				2,219,637	
土壤及地下水污染整治計畫				994,637	
水污染防治計畫				208,899	
環境教育推動計畫				419,672	
因應氣候變遷計畫				342,767	
上年度預算數				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	
前年度決算數				12,539,406	
空氣污染防治計畫				8,270,303	
資源回收管理計畫				2,244,244	
土壤及地下水污染整治計畫				1,144,287	
水污染防治計畫				165,369	
環境教育推動計畫				404,032	
因應氣候變遷計畫				311,171	
109年度決算數				11,882,883	
空氣污染防治計畫				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	

5年來主要業務計畫分析表

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				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	
空氣污染防制計畫				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	
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	

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112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	51	-4	47	
聘用	51	-4	47	
空氣污染防制基金	8	0	8	
資源回收管理基金	43	-4	39	
溫室氣體管理基金	0	0	0	
管理會委員	136	0	136	
空氣污染防制基金	23	0	23	
資源回收管理基金	23	0	23	
土壤及地下水污染整治基金	23	0	23	
水污染防治基金	23	0	23	
環境教育基金	23	0	23	
溫室氣體管理基金	21	0	21	
兼任人員	22	0	22	
土壤及地下水污染整治基金	9	0	9	
水污染防治基金	3	0	3	
環境教育基金	10	0	10	
總 計	209	-4	205	

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
環境保
用人費用

中華民國

科 目	正 式 員 額 薪 資	聘 僱 人 員 薪 資	超 時 工 作 報 酬	獎 金	
				年 獎	終 金
一般行政管理計畫	720	37,491	5,128		4,883
專任人員	0	37,491	5,128		4,883
聘用	0	37,491	5,128		4,883
空氣污染防治基金	0	6,425	875		840
資源回收管理基金	0	31,066	4,253		4,043
管理會委員	720	0	0		0
空氣污染防治基金	150	0	0		0
資源回收管理基金	105	0	0		0
土壤及地下水污染整治基金	120	0	0		0
水污染防治基金	80	0	0		0
環境教育基金	100	0	0		0
溫室氣體管理基金	165	0	0		0
兼任人員	0	0	0		0
土壤及地下水污染整治基金	0	0	0		0
水污染防治基金	0	0	0		0
環境教育基金	0	0	0		0
合 計	720	37,491	5,128		4,883

註：1. 辦理環境保護業務，契約勞力計需計時計件人員酬金208,102千元，承攬人力計需外
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

境保護署
護基金
彙計表

112年度

單位：新臺幣千元

退休及卹償金	福 利 費				合 計	兼 任 人 員 用 費	總 計
退 休 金	分 保 險	擔 費	傷 醫 藥 費	其 他			
2,314	5,659	126	752	57,073	1,176	58,249	
2,314	5,659	126	752	56,353	0	56,353	
2,314	5,659	126	752	56,353	0	56,353	
450	1,093	36	128	9,847	0	9,847	
1,864	4,566	90	624	46,506	0	46,506	
0	0	0	0	720	0	720	
0	0	0	0	150	0	150	
0	0	0	0	105	0	105	
0	0	0	0	120	0	120	
0	0	0	0	80	0	80	
0	0	0	0	100	0	100	
0	0	0	0	165	0	165	
0	0	0	0	0	1,176	1,176	
0	0	0	0	0	420	420	
0	0	0	0	0	106	106	
0	0	0	0	0	650	650	
2,314	5,659	126	752	57,073	1,176	58,249	

包費4,940千元。

列人數為47人，金額為4,883千元。

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112年度

單位：新臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
空氣污染防制計畫					5,900						
	移動污染源管制				1,200						辦理移動污染源管制之媒體宣傳，製作相關宣導影片、宣傳文稿，藉由報章、雜誌、電視及網路等大眾傳播媒體刊登宣傳資料，使更多民眾瞭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，使民眾瞭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						運用多元媒體露出，推廣土壤及地下水保護觀念，需1,500千元。
水污染防治計畫					250						
	水污染防治及水體水質改善				250						辦理水污染防治成效及飲用水安全宣導，需250千元。
環境教育推動計畫					14,573						
	環境教育策略之推動、檢討及				1,950						1. 辦理環境教育策略之推動、檢討等

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112年度

單位：新臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
資訊						<p>相關業務，透過媒體宣傳，讓民眾瞭解環境教育策略推動或檢討之方向，需840千元。</p> <p>2. 辦理臺灣環境永續發展教育系列活動，製作環境永續發展相關政策宣導，強化綠色永續新生活推廣工作，需1,110千元。</p>					
辦理環境教育計畫與環境講習					5,900	<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2,200千元。</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2,900千元。</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441千元。</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>					
辦理環境教育活動					6,723	<p>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</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112年度

單位：新臺幣千元

計	畫	別	預	算	數	預	計	執	行	內	容
						而達到宣傳環境政策之目的，需3,723千元。					
						2. 依行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函核定「減量回收及資源循環推動計畫」，辦理推動物料資源循環、推動源頭減量、循環採購、推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理等相關工作，基金總經費343,000千元(另公務預算3,146,000千元)，執行期間112至116年，屬跨年度連續性計畫，本年度編列第1年經費58,740千元，其中本項目配合編列3,000千元，辦理循環經濟及廢棄物能資源化推廣教育活動，運用電子、網路、平面等多元媒體宣傳(導)，需3,000千元。					
	因應氣候變遷計畫				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、企業環保獎及環境永續發展目標宣導與推廣成效行銷等媒體宣導，製作相關宣導影片、宣傳文稿，需3,832千元。					
	總計				33,993						

本 頁 空 白

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
56,209	59,884		用人費用	58,249	0
390	743		正式員額薪資	720	0
38,639	40,550		聘僱及兼職人員薪資	37,491	0
4,629	6,402		超時工作報酬	6,304	0
4,827	5,069		獎金	4,883	0
2,389	2,340		退休及卹償金	2,314	0
5,335	4,780		福利費	6,537	0
2,403,481	2,628,515		服務費用	2,693,416	839,223
12,020	13,743		水電費	12,024	10,022
14,674	16,330		郵電費	17,395	3,285
10,751	27,280		旅運費	28,363	6,933
1,063	3,309		印刷裝訂及公告費	2,889	365
16,968	27,589		修理保養及保固費	26,272	3,710
2,276	3,297		保險費	3,187	2,437
169,815	210,237		一般服務費	230,647	16,010
2,127,807	2,264,390		專業服務費	2,309,351	789,961
25,153	32,295		媒體政策及業務宣導費	33,993	5,900
22,954	30,045		推展費	29,295	600
18,872	22,619		材料及用品費	25,202	4,675
226	916		使用材料費	916	367
18,637	21,703		用品消耗	24,286	4,308
9	0		商品	0	0
5,072	5,879		租金、償債、利息及相關手續費	5,684	516
1,338	1,448		地租及水租	1,473	516
732	0		機器租金	0	0
900	1,621		交通及運輸設備租金	1,621	0
2,025	2,810		雜項設備租金	2,590	0
77	0		償債、利息及相關手續費	0	0
158,161	147,978		購建固定資產、無形資產、非理 財目的之長期投資及營舍與設施 工程支出	150,233	47,802
31,330	37,572		購建固定資產	26,908	7,062
126,831	110,406		購置無形資產	123,325	40,740
702	379		稅捐及規費（強制費）	377	206
112	133		消費與行為稅	133	87

環境保護署
護基金
彙計表
112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	58,249	0	
0	0	0	0	0	720	0	
0	0	0	0	0	37,491	0	
0	0	0	0	0	6,304	0	
0	0	0	0	0	4,883	0	
0	0	0	0	0	2,314	0	
0	0	0	0	0	6,537	0	
669,804	339,698	120,495	204,887	223,799	295,510	0	
0	0	0	0	0	2,002	0	
180	184	250	514	3,000	9,982	0	
3,918	5,007	1,846	5,002	3,977	1,680	0	
371	140	225	446	20	1,322	0	
0	0	1,350	0	0	21,212	0	
0	0	0	110	0	640	0	
0	0	0	70	0	214,567	0	
647,535	327,642	116,574	175,602	207,932	44,105	0	
5,900	1,500	250	14,573	5,870	0	0	
11,900	5,225	0	8,570	3,000	0	0	
480	4,548	3,287	3,315	120	8,777	0	
0	0	0	0	0	549	0	
480	4,548	3,287	3,315	120	8,228	0	
0	0	0	0	0	0	0	
82	251	203	1,670	0	2,962	0	
0	60	50	555	0	292	0	
0	0	0	0	0	0	0	
82	191	153	915	0	280	0	
0	0	0	200	0	2,390	0	
0	0	0	0	0	0	0	
7,000	30,565	5,650	10,200	11,980	19,490	17,546	
0	0	2,300	0	0	0	17,546	
7,000	30,565	3,350	10,200	11,980	19,490	0	
0	0	0	0	0	171	0	
0	0	0	0	0	46	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
590	246	246	規費	244	119
9,784,599	9,764,462	9,764,462	會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	8,327,154	5,778,490
438	90	90	會費	90	0
9,776,144	9,750,176	9,750,176	捐助、補助與獎助	8,317,068	5,778,190
1,244	1,296	1,296	分擔	996	0
6,773	12,900	12,900	補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	9,000	300
9,240	0	0	短絀、賠償給付與支應退場支出	0	0
9,240	0	0	各項短絀	0	0
420,222	0	0	其他	0	0
420,222	0	0	其他支出	0	0
12,856,559	12,629,716		合 計	11,260,315	6,670,912

環境保護署
護基金
彙計表
112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	125	0	
1,542,271	619,575	79,264	199,600	106,868	1,086	0	
0	0	0	0	0	90	0	
1,541,271	619,575	79,264	196,600	102,168	0	0	
0	0	0	0	0	996	0	
1,000	0	0	3,000	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	
2,219,637	994,637	208,899	419,672	342,767	386,245	17,546	

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112年12月31日

單位：新臺幣千元

110年12月31日 實際數	科目	112年12月31日 預計數	111年12月31日 預計數	比較增減(-)
9,770,835	資產	7,736,568	7,389,731	346,837
9,725,643	流動資產	7,678,642	7,323,829	354,813
5,549,396	現金	5,624,247	5,219,158	405,089
1,292,844	應收款項	1,297,985	1,237,543	60,442
1,883,402	預付款項	756,410	867,128	-110,718
1,000,000	短期貸墊款	0	0	0
4,101	投資、長期應收款項、貸墊款 及準備金	4,100	4,100	0
4,101	準備金	4,100	4,100	0
41,092	其他資產	53,826	61,802	-7,976
41,092	什項資產	53,826	61,802	-7,976
9,770,835	資產總額	7,736,568	7,389,731	346,837
4,064,739	負債	2,659,211	2,979,100	-319,889
3,849,101	流動負債	2,443,574	2,763,463	-319,889
1,000,000	短期債務	0	0	0
2,816,382	應付款項	2,410,855	2,730,744	-319,889
32,719	預收款項	32,719	32,719	0
215,638	其他負債	215,637	215,637	0
215,638	什項負債	215,637	215,637	0
5,706,096	基金餘額	5,077,357	4,410,631	666,726
5,706,096	基金餘額	5,077,357	4,410,631	666,726

中華民國112年12月31日

110 年 12 月 31 日 實 際 數	科 目	112 年 12 月 31 日 預 計 數	111 年 12 月 31 日 預 計 數	比 較 增 減 (-)
5,706,096	基金餘額	5,077,357	4,410,631	666,726
9,770,835	負債及基金餘額合計	7,736,568	7,389,731	346,837

-122-

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112年12月31日

單位：新臺幣千元

科	目	空氣污染 防制基金	資源回收 管理基金	土壤及地 下水污染 整治基金	水 污 染 防 治 基 金	環境教育 基 金	溫室氣體 管理基金	合 計
資產		1,864,253	2,112,128	1,933,437	590,091	814,049	422,610	7,736,568
流動資產		1,861,887	2,062,077	1,927,928	590,091	814,049	422,610	7,678,642
現金		804,766	1,830,894	1,583,850	202,407	810,613	391,717	5,624,247
應收款項		588,000	77,137	255,297	376,715	818	18	1,297,985
預付款項		469,121	154,046	88,781	10,969	2,618	30,875	756,410
短期貸墊款		0	0	0	0	0	0	0
投資、長期應收款項、貸墊款及 準備金		2,366	1,734	0	0	0	0	4,100
準備金		2,366	1,734	0	0	0	0	4,100
其他資產		0	48,317	5,509	0	0	0	53,826
什項資產		0	48,317	5,509	0	0	0	53,826
資產總額		1,864,253	2,112,128	1,933,437	590,091	814,049	422,610	7,736,568
負債		1,749,237	371,284	383,167	21,081	25,359	109,083	2,659,211
流動負債		1,732,989	358,197	198,276	20,527	24,904	108,681	2,443,574
短期債務		0	0	0	0	0	0	0
應付款項		1,732,989	358,197	165,557	20,527	24,904	108,681	2,410,855
預收款項		0	0	32,719	0	0	0	32,719
其他負債		16,248	13,087	184,891	554	455	402	215,637
什項負債		16,248	13,087	184,891	554	455	402	215,637
基金餘額		115,016	1,740,844	1,550,270	569,010	788,690	313,527	5,077,357
基金餘額		115,016	1,740,844	1,550,270	569,010	788,690	313,527	5,077,357

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣千元

註：信託代理與保證資產（負債）預計期末金額為53,547千元。

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	18,878	-	
資源回收管理基金	60,092	12,875	-	
土壤及地下水污染 整治基金	27,858	6,003	-	
機械及設備	594,001	409,478	10,824	
空氣污染防制基金	540,614	374,171	7,752	(1)
資源回收管理基金	5,868	4,003	200	(1)
土壤及地下水污染 整治基金	31,818	25,860	290	(1)
水污染防治基金	9,604	2,353	2,300	(1)
環境教育基金	4,462	2,823	200	(1)
溫室氣體管理基金	1,635	268	82	(1)
交通及運輸設備	155,664	94,412	974	
空氣污染防制基金	145,681	89,678	-	
資源回收管理基金	3,210	1,920	974	(1)
土壤及地下水污染 整治基金	4,663	2,814	-	
水污染防治基金	1,490	-	-	
溫室氣體管理基金	620	-	-	
雜項設備	28,093	12,234	15,110	
空氣污染防制基金	13,222	7,401	-	

境保護署

護基金

明細表

112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	67,611
-			992	46,225
-			469	21,386
386			49,523	145,438
290	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	47,677	126,228
-		主要增加原因為增置。	502	1,563
71	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	508	5,669
-		主要增加原因為增置。	551	9,000
-		主要增加原因為增置。	178	1,661
25	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	107	1,317
175			8,750	53,301
-			8,636	47,367
175	(5)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	-103	2,192
-			217	1,632
-			-	1,490
-			-	620
93			2,000	28,876
-			1,653	4,168

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	5,560	1,651	-	
土壤及地下水污染 整治基金	6,171	3,114	60	(1)
水污染防治基金	284	9	3,050	(1)
環境教育基金	1,725	25	6,000	(1)
溫室氣體管理基金	1,131	34	6,000	(1)
電腦軟體	366,355	-	123,325	
空氣污染防制基金	162,436	-	45,850	(1)
資源回收管理基金	43,719	-	10,780	(1)
土壤及地下水污染 整治基金	74,909	-	34,935	(1)
水污染防治基金	22,996	-	6,030	(1)
環境教育基金	42,019	-	13,250	(1)
溫室氣體管理基金	20,276	-	12,480	(1)
權利	59	-	-	
空氣污染防制基金	15	-	-	
資源回收管理基金	10	-	-	
環境教育基金	29	-	-	
溫室氣體管理基金	5	-	-	
合計	1,444,698	535,002	150,233	

境保護署

護基金

明細表

112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			
-	(5)		305	3,604
93		主要增加原因為增置； 主要減少原因為報廢。	44	2,980
-		主要增加原因為增置。	3	3,322
-		主要增加原因為增置。	-	7,700
-		主要增加原因為增置。	-5	7,102
58,110	(9)		-	431,570
25,604		主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	182,682
3,527		主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	50,972
13,110		主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	96,734
3,123		主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	25,903
10,400	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	44,869
2,346	(9)	主要增加原因為增置； 主要減少原因為攤銷。	-	30,410
8			-	51
2	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	13
1	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	9
4	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	25
1	(9)	主要減少原因為攤銷。	-	4
58,772			61,734	939,423

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
1.	<p>一、通案決議部分：</p> <p>111 年度各國營事業編列重大固定資產投資計畫預算 2,900.6 億元，較 110 年度預算數 2,698.6 億元增加 202 億元。其中包含 11 項新興計畫，投資總額共 1,740.3 億元，111 年度先行編列 39.4 億元。然依照審計部 109 年度中央政府總決算審核報告指出：1.109 年度預算投資金額達 1 億元以上之重大購建計畫共 105 項，累計實際工程進度較預計進度落後者計 38 項。其原因主要包括事前規劃不夠周延、執行能力不佳或遭民眾抗爭，而導致工程進度落後、計畫暫緩等。2.截至 109 年底止，尚未回收投資金額之重大購建固定資產計畫包括台灣糖業股份有限公司等 7 家國營事業所提出之 83 項計畫，投資總額達 4,593 億 9,314 萬餘元。其中「尚未回收投資金額且投資效益未達預期目標」共有 43 項計畫。3.而前述 43 項計畫中，投資金額已超過回收年限而仍未回收，不但投資效益未達預期，又實際投資報酬率與原訂目標間具相當之差異者，共有 7 項計畫。</p> <p>綜上所述，各國營事業辦理重大投資計畫於事前評估時過於樂觀，導致每年均有實際效益與原訂目標間有相當落差之計畫。有鑑於重大固定資產投資計畫執行成效攸關各該事業之營運績效及國家經濟發展，主管機關除應持續精進事前評估作業，加強管考執行中計畫，以逐年達成原定計畫目標值外，對於已逾回收年限仍未回收者、或事前評估投資報酬率在實際執行後均轉為負值者，應請各主管機關加強督導國營事業檢討其產能利用與實際效益情形，並與原訂目標比較分析差異原因，提出改進措施。</p>	本決議本署非主政機關。
2.	<p>111 年度中央政府總預算案計編列 26 個特別收入基金，基金來源總計 3,190 億 8,719 萬 1 千元，基金用途總計 3,090 億 5,164 萬 7</p>	本決議本署非主政機關。

行政院環境保護署

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 111 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	
	千元，收支相抵賸餘 100 億 3,554 萬 4 千元，如扣除當年度政府撥入收入 1,160 億 1,154 萬 6 千元（占特別收入基金總來源比率 36.36%），則短絀 1,059 億 7,600 萬 2 千元。其中行政院國家科學技術發展基金、行政院公營事業民營化基金、促進轉型正義基金、新住民發展基金、國土永續發展基金、毒品防制基金等基金，因欠缺獨立特定收入財源，多仰賴國庫撥款，111 年度政府撥入收入占各該基金來源比率均逾 90%，與預算法暨財政紀律法對於特別收入基金規範未盡相符，實有檢討空間。行政院應針對缺乏獨立特定財源且性質類屬普通基金之特別收入基金、執行績效不佳或財務短絀等基金進行改列或裁撤，俾符合法令規範。爰應請行政院於 1 個月內向立法院財政及相關委員會提出書面報告。	
3.	行政院於 104 年 9 月間核定整體住宅政策，期在多元居住協助與社會住宅之規劃下，達到不同所得水準、身心機能、性別、年齡等國民，均擁有適宜且有尊嚴居住環境之目標。另為落實「安心住宅計畫」，計畫目標為 8 年內完成規劃興建 20 萬戶只租不賣社會住宅，行政院爰推動社會住宅興辦計畫，預計在 113 年底完成興建 20 萬戶社會住宅，惟執行成效有待加強，容有檢討之必要。爰要求 3 個月內向立法院內政委員會提出書面報告。	本決議本署非主政機關。
4.	為協助青年及弱勢家戶基本居住需求，行政院爰推動社會住宅興辦計畫，期於 113 年底達成 20 萬戶社會住宅之目標，惟 109 年底實際興辦數量僅達原預計興辦戶數之 63.72%、110 年底預計興辦 11 萬戶，截至 110 年 8 月底實際為 7 萬 0,126 戶，距離年底設定目標仍有差距。其中直接興建之社會住宅仍未達預計目標，且列入達成數之社會住宅仍處於興建中及待開工中之比例不低；另包租代管之社會住宅 109 年底僅 1 萬 3,451 戶，距	本決議本署非主政機關。

行政院環境保護署

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 111 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	
	離原設定 110 年底達成 5 萬戶目標差距甚大，建請應積極強化推動。	
5.	111 年度行政院主管離島建設基金附屬單位預算案（非營業部分）項目「基金用途」項下「離島地區永續發展相關計畫－服務費用」，計編列 400 萬元。依審計部 109 年度審核報告，屏東縣、金門縣及澎湖縣第五期（108-111 年）離島綜合建設實施方案，列有「琉球鄉推廣居民汰換燃油機車計畫」、「金門縣電動機車補助計畫」及「澎湖縣電動機車加碼補助計畫」，然蘭嶼鄉亦是圓形環島公路，當地遊客與民眾幾乎都騎燃油機車出入與環島，汰換燃油機車計畫與電動機車補助計畫未將蘭嶼納入實屬不當，如何建構蘭嶼低碳永續的發展環境？請向立法院經濟委員會提出書面報告。	本決議本署非主政機關。
6.	111 年度行政院主管離島建設基金附屬單位預算案（非營業部分）項目「基金用途」項下「離島地區永續發展相關計畫－捐助、補助、獎助」，計編列 9 億元。離島地區永續發展相關計畫係為補助離島有關交通、觀光、環境保護、產業發展、水資源及能源利用、教育、社福、資訊建設、醫療衛生等計畫。屬於離島地區之原住民族鄉鎮－蘭嶼鄉，多年以來未受重視且相關計畫執行欠佳，部分補助計畫亦落後情形嚴重。例如：蘭嶼開元港雖已編列分期經費，但目前仍停滯在水工模型階段、又如蘭嶼機場跑道的施工進度緩慢，蘭嶼地方基礎重大建設進度亟待改善。爰為督促中央政府應積極檢討及加強辦理是項計畫，應重新檢討改進並提出書面報告送立法院經濟委員會。	本決議本署非主政機關。
7.	WTO 貿易爭端解決機制為我國因應中國對我國農產品進口限制，與維護我國自由貿易權利、保護我國產業不受不公平競爭損害之重要國際貿易規定，爰建請行政院經貿談判辦公室就近 5 年與我國相關之貿易爭端案件之調查與實際執行情況，及未來策略規	本決議本署非主政機關。

行政院環境保護署

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 111 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	
	劃，做出書面分析報告，於 2 個月內送交立法院經濟委員會。	
8.	面對觀眾收視習慣之改變，有線電視系統經營者營業收入逐年衰退，其中不乏多家系統經營者連年虧損，卻持續由業者員會營業額提繳之財源挹注公視基金會；如停止捐贈公視基金會，該款項依法由主管機關統籌用於有線廣播電視之普及發展，故建請行政院、文化部與國家通訊傳播委員會應儘速檢討、決定捐贈公視基金會之停止實施日期，以統籌運用資源用於促進有線廣播電視之普及與產業健全發展。	本決議本署非主政機關。
1. (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>111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「固定污染源管制」預算編列 2 億 1,997 萬 6 千元，合併凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>「空氣污染防制法」第 8 條授權行政院環境保護署視空氣品質改善需求實施總量管制，針對固定污染源訂定管制規範，並依同法第 9 條規定，透過交易及拍賣機制誘使各類排放源減量。惟經查，「高屏空氣污染總量管制計畫」第一期計畫已於 2018 年到期，原依法應執行第二期計畫，卻拖延至今仍未公布相關計畫，顯無助於固定污染源之管制。爰 111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「固定污染源管制」預算編列 2 億 1,997 萬 6 千元，凍結 100 萬元，待行政院環境保護署研擬「高屏空氣污染總量管制第二期計畫」，並提出固定污染源改善目標及期程，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署空字第 1121016162 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、「高屏地區空氣污染物總量管制計畫」（下稱高屏總量管制計畫）於 104 年 6 月 30 日公告實施，計納管 615 家公私場所，依規定完成指定削減 5% 之目標，降低區域排放總量；而新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，應採用最佳可行控制技術，並應依法取得足供抵換污染物增量之排放量，以控制管制區內排放總量不增量。</p> <p>三、檢討修訂總量管制相關規範，包含「高屏地區空氣污染物總量管制計畫修正公告施行前過渡期間執行原則」、「固定污染源空氣污染物實際削減量差額認可保留抵換及交易辦法」、「總量管制區空氣污染物抵換來源拍</p>

行政院環境保護署

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 111 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>賣作業辦法」。</p> <p>四、高屏總量管制計畫實施期間（104-107 年），在排放標準加嚴、移動源管制及國營事業減量盤點等多種空污防制策略共同作用下，107 年 PM_{2.5} 平均濃度相較於 104 年改善約 20%，紅色警戒站日數相較於 104 年改善約 52%，空污排放量共減少 15,861 噸，其中屬於總量管制計畫之減量僅占 6.3%。</p> <p>五、為改善高屏空品區空氣品質，本署除推動實施高屏總量管制計畫外，亦同步推動「排放標準加嚴」、「移動污染源管制」與「國營事業污染減量盤點」等多項策略工具。依本署空氣品質監測結果顯示，高屏地區細懸浮微粒(PM_{2.5})平均濃度自 104 年 23.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，改善至 111 年 14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$（相較於 104 年改善約 38.7%）；全國細懸浮微粒(PM_{2.5})平均濃度自 104 年 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，改善至 111 年 12.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$（相較於 104 年改善約 43.6%）。顯示近年推動各項空污管制工作，高屏與全國空氣品質均已獲得大幅度改善。</p> <p>六、本署持續追蹤空氣品質變化，並依空氣污染防治法規定每四年檢討空氣污染防治方案及改善目標，刻正研擬第二期空氣污染防治方案（113 年至 116 年），以「持續改善空氣品質、精準治理區域及季節空品、評估國家重大政策對空品影響」為重點，持續推動空氣污染防治工作，保障國人身體健康。將持續觀察推動多重管制策略之改善效益後，視整體空氣品質狀況再進一步檢討總量管制計畫之後續推動方式。</p>
(2)	<p>近期民間團體進行幼兒園室內環境品質調查，發現常用之兒童文具如彩色筆、白膠、奇異筆等，多具有揮發性有機物(TVOC)，包含甲基異丁酮、丙酮、醋酸乙烯酯等，長時間室內使用可能造成兒童健康之危害，輕可能造成呼吸道疾病，重則可能致癌。查空氣污染防治基金負責辦理「消費性產品揮發性有機物減量推動計畫」，然就行政院環境保</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署空字第 1121016162 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、依據室內空氣品質管理法第 4 條規定，各級目的事業主管機關之權責劃分，經濟部為裝修材料與商品逸散空氣污染物之國家標準</p>

行政院環境保護署

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 111 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>護署所提供之實施成果，主要集中交通設備、建物及工業表面塗裝作業之揮發性有機物管制；雖有研提「消費商品揮發性有機物成分標準」，然僅為草案，尚未實施。爰此，111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「固定污染源管制」預算編列 2 億 1,997 萬 6 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就兒童文具等消費性產品之揮發性有機物危害風險管理，於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>及空氣清淨機（器）國家標準等相關事項之主管機關。</p> <p>三、兒童常用之文具（如奇異筆、粉蠟筆、白膠及麥克筆等）係室內環境揮發性有機物主要來源之一，本署已於 110 年 10 月 25 日函請目的事業主管機關經濟部，針對兒童接觸之文具研議國內規範，並針對商品標示進行查核。經濟部標準檢驗局規劃於 112 年辦理市售文具商品購樣檢測，以維護消費者權益。另該局目前尚無因配合國際標準、區域標準或各國標準（筆類訂定 TVOCs 限量值），而修訂或更新相關標準。</p> <p>四、為提升幼兒園室內空氣品質自主管理，本署 105 年至 106 年優先針對幼兒園進行輔導，並訂定「幼兒園室內空氣品質推廣須知」；107 年針對幼兒園、中小學及護理機構等辦理 25 場次專家現勘輔導工作，並持續辦理宣導說明會；本署另於 110 年 7 月 2 日發布「室內空氣品質自主管理標章推動作業要點」，鼓勵幼兒園共同參與，截至 111 年 12 月底全國已有 1,253 家場所取得自主管理標章，其中幼兒園共 63 家，而取得場所自主管理標章之幼兒園，本署並核發綠點獎勵，以提高申請標章意願。</p> <p>五、本署將持續追蹤兒童文具等消費性產品之目的事業主管機關推動強化商品標示管理與商品標準訂定情形，以降低幼兒園場所使用文具產品之風險；持續宣導推動中小型未列管場所如幼兒園等推動自主管理輔導改善計畫，維護場所室內空氣品質。</p>
2. (1)	<p>111 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 39 億 5,533 萬元，合併凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告後，始得動支。</p> <p>111 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</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	39 億 5,533 萬元，該筆預算計畫中，其中「捐助、補助與獎助」項目之一為補助購置電動公車，係配合交通部鼓勵業者購置使用電動大客車，以提高電動大客車普及率，及減少交通運輸之空氣污染。故舉凡核定通過「交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點」及「交通部電動大客車示範計畫補助作業要點」之市區汽車客運業者，行政院環境保護署加碼每輛補助 150 萬元，但立法院預算中心報告指出，109 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，截至 110 年 8 月底止執行率為零，本補助計畫近年預算執行率偏低，宜會同交通部檢討政策誘因，俾達污染減量預期目標，爰此針對是項預算，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>年 1 月 18 日以環署空字第 1121004915 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、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
(2)	111 年度行政院環境保護署於空氣污染防制基金之「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 4 億 5,254 萬元，補助民間及個人購買使用低污染車輛，惟經查，該項預算 107 年執行率為零、108 年執行率 53.38%、109 年執行率僅 51.57%，110 年統計至 8 月底為止執行率亦為零，顯見該項預算有浮編之嫌，應參酌歷年預算實際執行狀況核實編列。爰針對 111 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 39 億 5,533 萬元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署就提高國人購買低污染車輛、加強各縣市政府配合購置電動公車，提出具體改善方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121004915 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、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
(3)	111 年度行政院環境保護署於空氣污染防制基「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」之「捐助、補助與獎助」預算編列 4 億 5,254 萬元，用以補助民間及個人購買	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121004915 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委</p>

行政院環境保護署

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 111 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>使用低污染車輛及週邊相關低耗能、低污染之設備。本項目補助購置電動公車部分，為配合交通部鼓勵業者購置使用電動大客車，以提高電動大客車之普及率，及減少交通運輸之空氣污染。故通過「交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點」及「交通部電動大客車示範計畫補助作業要點」之市區汽車客運業者，行政院環境保護署方面每輛補助 150 萬元。經查，空氣污染防制基金 107 年度補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為 0；108 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，截至 110 年 8 月底止執行率為 0。為提高預算之使用效率，且撙節預算之使用，爰針對 111 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 39 億 5,533 萬元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>員會。</p> <p>二、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
(4)	<p>空污費作為環境特別公課，主要用途應該用於空氣污染的減量工作上。行政院環境保護署應該以空污費減少空氣污染排放，為空污費補助政策的主軸。但是目前行政院環境保護署和交通部的補助電動公車政策，每輛電動公車，計畫以空污費，補助購買電動公車車體 150 萬元（如下表），交通部預計總共要購買 1 萬輛電動公車，預計空污費未來共要使用 150 億元於購買電動公車上。過去的相關補助計畫，就曾經發生，業者購買電動公車，獲得補助，但是實際卻根本沒有行駛及營運的弊案，爰針對 111 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 39 億 5,533 萬元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署於 2022 年 3 月底前提出相關補助方案的改善方案，只以空污費補助電動公車實際營運的費用</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121004915 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、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>

行政院環境保護署

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 111 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>(例如以營運里程數補助)，而不是用空污費補助車體購買。向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點</th><th>交通部電動大客車示範計畫補助作業要點</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>車輛(含電池)補助</td><td> <ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣33.8萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛83.8萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣260萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛10萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為70%、10%、10%、10%</p> </td><td> <ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣700萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛50萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣430萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛280萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為40%、20%、20%、20% (同交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點)</p> </td></tr> <tr> <td>營運補助(含充電重置、用電等補助)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛營運2年補助新臺幣300萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣5元，每年補助上限為新臺幣25萬元 乙類以每輛營運2年補助新臺幣180萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣3元，每年補助上限為新臺幣5萬元 </td><td></td></tr> </tbody> </table>		交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點	交通部電動大客車示範計畫補助作業要點	車輛(含電池)補助	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣33.8萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛83.8萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣260萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛10萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為70%、10%、10%、10%</p>	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣700萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛50萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣430萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛280萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為40%、20%、20%、20% (同交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點)</p>	營運補助(含充電重置、用電等補助)	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛營運2年補助新臺幣300萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣5元，每年補助上限為新臺幣25萬元 乙類以每輛營運2年補助新臺幣180萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣3元，每年補助上限為新臺幣5萬元 		
	交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點	交通部電動大客車示範計畫補助作業要點									
車輛(含電池)補助	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣33.8萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛83.8萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣260萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛10萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為70%、10%、10%、10%</p>	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛新臺幣700萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛50萬元 環保署補助每輛50萬元 乙類以每輛新臺幣430萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 交通部補助每輛280萬元 環保署補助每輛50萬元 <p>實際補助金額，由交通部公路總局、行政院環境保護署視各年度預算編列情形決定之。 補助分四期撥款，比例為40%、20%、20%、20% (同交通部公路公共運輸補助電動大客車作業要點)</p>									
營運補助(含充電重置、用電等補助)	<ul style="list-style-type: none"> 甲類以每輛營運2年補助新臺幣300萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣5元，每年補助上限為新臺幣25萬元 乙類以每輛營運2年補助新臺幣180萬元為上限 <ul style="list-style-type: none"> 每車公里新臺幣3元，每年補助上限為新臺幣5萬元 										
(5)	<p>行政院環境保護署委託研究顯示，臺灣境內懸浮微粒(PM_{2.5})濃度貢獻比率，工業源占 27.5%、車輛移動源占 27.5%、其它來源占 45%，為實現總統蔡英文設立之「2050 淨零排放」目標，降低移動污染源為空氣污染防治計畫重點項目之一。惟行政院環境保護署已暫定 111 年的機車汰舊補助方案，僅補貼「單純淘汰老舊機車」每輛 2,000 元，停止對電動機車補助，對鼓勵機車族群轉換使用電動機車恐無明顯誘因。爰針對 111 年度空氣污染防治基金「空氣污染防治計畫」項下「移動污染源管制」預算編列 39 億 5,533 萬元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出「提高機車族群轉換使用電動機車誘因書面報告」並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議(三)，預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121004915 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「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」，要求開發單位於開發行為內採取最佳可行技術，並承諾於營運期間進行溫室氣體排放增量抵換，其中將汰換老舊機車為電動機車所減少之溫室氣體排放量列為抵換來源之一。</p> <p>三、本署 111 年初期，於開發單位尚未提出「溫室氣體抵換量取得計畫」前，本署於 111 年 1 月 14 日發布「淘汰老舊機車換購電動機車溫室氣體減量獎勵辦法」獎勵民眾汰舊換購電動機車每輛 1,000 元，其減量效益歸屬本署，獎勵期間至 112 年底；再於 111 年 6 月 10 日啟動淘汰老舊機車換購電動機車溫室氣體減量效益媒合服務作業程序。</p> <p>四、又依據「行政院環境保護署審查開發行為空氣污染物排放量增量抵換處理原則」中開發單位可從車輛汰舊換新取得抵換量之規定，本署進一步於 112 年 1 月 11 日發布「老舊車輛汰舊換新空氣污染物減量補助辦法」，每輛機車汰舊換電的空氣污染物減量效益，開發單位得以高於每輛 2,000 元的價</p>									

行政院環境保護署

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 111 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	
		格向汰舊換電動機車車主購買，以作為環評案抵換額度，本署並以公開之媒合平台協助媒合抵換作業；另車主倘選擇將空氣污染物減量效益歸屬本署，可申請領取 1,000 元補助金，補助期間至 113 年底。
3.	107 至 110 年度補助購置電動公車預算執行情形，107 年執行率 0%，108 年執行率 53.38%，109 年執行率 51.57%，110 年截至 8 月執行率 0%，為提高電動大客車普及率，減少交通運輸產生之空氣污染，惟本補助計畫近年預算執行率偏低，允宜會同交通部檢討政策誘因，俾達污染減量預期目標。爰此，針對 111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助」預算編列 38 億 0,700 萬元，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署針對上述問題提出說明及檢討改進之方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121010060 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、本署電動大客車補助款支付，須先由地方政府依受補助業者資料，提出請款申請，經交通部同意撥付該部補助款後，再由交通部通知本署撥款，本署即撥付本署經費至交通部，實務申請案件期程長且請款時間較不確定，爰交通部公路總局已於年度結束前函請地方政府儘速請款。</p> <p>三、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
4.	111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助-補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施」預算編列 4 億 5,254 萬元，用以補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施。本項目主要為補助購置電動公車，係配合交通部鼓勵業者購置使用電動大客車，以提高電動大客車普及率，及減少交通運輸之空氣污染。經查，空氣污染防制基金 107 年補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為零；108 年預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年預算數 2 億 9,705 萬元，截至 110 年 8 月底止執	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121010080 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、本署電動大客車補助款支付，須先由地方政府依受補助業者資料，提出請款申請，經交通部同意撥付該部補助款後，再由交通部通知本署撥款，本署即撥付本署經費至交通部，實務申請案件期程長且請款時間較不確定，爰交通部公路總局已於年度結束前函請地方政府儘速請款。</p> <p>三、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	行率為零，主要係因所支付補助款須先經交通部組成審核小組核定申請案件，且業者須完成請款條件經確認後提出請款申請，始得撥付經費予交通部，故實務上申請案件期程較長，且請款時間不確定性高所致。為提高電動大客車普及率，減少交通運輸產生之空氣污染，爰針對是項預算，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署會同交通部檢討政策誘因，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	客運電動化之政策。
5.	111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「移動污染源管制」中「會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費」之「捐助、補助與獎助-補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施」預算編列 4 億 5,254 萬元，用以補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立週邊使用設施。本項目主要為補助購置電動公車，係配合交通部鼓勵業者購置使用電動大客車，以提高電動大客車普及率，及減少交通運輸之空氣污染。經查，該基金 107 年度補助購置電動公車預算數 4,800 萬元，執行率為 0；108 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 53.38%；109 年度預算數 3 億 1,000 萬元，執行率 51.57%；110 年度預算數 2 億 9,705 萬元，截至 8 月底止執行率為 0。從歷年補助執行率來看，顯示政策之規劃及推動恐有檢討改進之必要。爰針對是項預算，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121010098 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、本署電動大客車補助款支付，須先由地方政府依受補助業者資料，提出請款申請，經交通部同意撥付該部補助款後，再由交通部通知本署撥款，本署即撥付本署經費至交通部，實務申請案件期程長且請款時間較不確定，爰交通部公路總局已於年度結束前函請地方政府儘速請款。</p> <p>三、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
6.	111 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「移動污染源管制」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-補助調修及汰換大型柴油車」預算編列 26 億 9,246 萬元，該計畫用以辦理補助調修及汰換大型柴油車，預計補助大型柴油車汰	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121006058 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、調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助透過加強宣導及簡化作業程序等方</p>

行政院環境保護署

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 111 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>舊換車 8,080 輛，以及調修與加裝空氣污染防治設備 5,000 輛，空氣污染防治基金辦理：(1) 淘汰老舊大型柴油車補助計畫、大型柴油車汰舊換車補助計畫；(2) 大型柴油車加裝濾煙器補助計畫、大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防治設備補助計畫等相關計畫，2 年度均未達成績效指標目標值，108 年度績效指標目標值 7,000 輛，實際執行 426 輛，109 年度目標值 7,000 輛，實際執行 1,357 輛。允宜審酌政策誘因及強化政策溝通與宣導，俾達空氣污染減量預期目標。爰此針對是項預算，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署針對上述問題提出說明及檢討改進之方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>式，110 年及 111 年申請案件皆提升並達成目標數 5,000 輛（110 年申請案件數 5,525 輛、111 年申請案件數 6,474 輛）。</p>
7. (1)	<p>111 年度空氣污染防治基金「空氣污染防治計畫」項下「地方政府執行空氣污染防治工作」預算編列 28 億 4,673 萬 5 千元，合併凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>空污費作為環境特別公課，主要用途應該用於空氣污染的減量工作上。鼓勵特定機車產業的發展，應該是經濟部的工作。過去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。行政院環境保護署應該以空污費淘汰舊車，減少空氣污染排放，為空污費補助政策的主軸。還是應該保留車主淘汰機車後，改變成使用大眾運輸系統的可能空間。爰此針對 111 年度空氣污染防治基金「空氣污染防治計畫」項下「地方政府執行空氣污染防治工作」預算編列 28 億 4,673 萬 5 千元，凍結 1,000 萬元，請行政院環境保護署於 2021</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 16 日以環署空字第 1121005035 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「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，民眾只要於補助期間完成老舊機車車籍報廢及車體回收者，就可以申請每輛新臺幣 2,000 元補助，以鼓勵方式加速老舊機車退場。</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>年底前，提出明年度的空污費的淘汰及補貼方案，提供給立法院社會福利及衛生環境委員會。並於 2022 年 3 月底前，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出前 2 年 109、110 補貼方案的執行成果檢討的書面報告並經同意後，始得動支。</p>	
(2)	<p>行政院環境保護署統計顯示 109 年 PM_{2.5} 平均排放濃度為 14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，惟若以空污季時期數據觀之，包括北部、竹苗、雲嘉南、高屏等 4 個空品區，PM_{2.5} 平均濃度仍呈現上升狀態，例如高屏空品區 110 年 1 至 3 月的 PM_{2.5} 濃度高達 26.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，較前一年同期增加 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，顯見我國空氣污染改善方案成效有限。爰針對 111 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」預算編列 28 億 4,673 萬 5 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署針對我國空污季空污持續惡化之狀況，提出具體改善方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 16 日以環署空字第 1121005035 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、全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度自 109 年開始連續第 3 年達成行政院核定空氣污染防制方案（109 年至 112 年）之總目標 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，111 年各空品區較基準年 108 年改善約 19%~32%不等，改善原因除了氣象條件及境外污染影響情形改變以外，主要係中央與地方積極推動空氣污染防制方案（109-112 年）獲致成效。經本署統計，自 108 年至 111 年整體空氣污染物總排放量減少約 14%，包含國營事業空污改善、污染較高之鍋爐改用天然氣、淘汰老舊大型柴油車及老舊機車等多項污染改善工作，從各面向削減空氣污染排放量。</p> <p>三、另為因應我國秋冬季節（10 月至隔年 3 月）好發空氣品質不良之狀況，本署自 108 年起成立「空氣污染跨區合作預防應變小組」，整合中央及地方環保機關推動各項跨區域空污應變作為，回顧 110 年空污季（110.10~111.3）應變情形，本署於空氣品質不良期間，已協調台電及民營燃煤電廠在兼顧供電穩定下進行燃煤電廠降載，總計降載電量約 116 億度，相當於減少燃煤電廠提供新北市（160 萬戶）近 22 個月所需電量所造成的空污排放量，另亦聯合地方政府要求大型工廠降載減排以及針對露天燃燒、餐飲業及車輛等污染源稽查，並且進行民眾健康防護通報等多項應變作為。</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
8. (1)	<p>111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 7,990 萬 5 千元，合併凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 7,990 萬 5 千元，該預算計畫中，其中「空氣污染防制方案」業務之一為用以辦理臭氧前驅物綜合管制、空品統計及污染成因分析計畫，又據行政院環境保護署 109 年度空氣品質監測年報顯示，109 年全國各行政區的空氣污染物濃度統計，臭氧項目，以澎湖縣臭氧年平均濃度最高，顯示行政院環境保護署現行空污防制政策上仍待精進，爰此針對是項預算，凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署空字第 1121014510 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、我國臭氧年平均值較高之地區為外島縣市，其主要受到背景濃度影響，另因臺灣本島空氣污染排放相對較多，對於臭氧會有污染物大氣化學反應影響（滴定效應），使得其濃度反而比外島縣市低。</p> <p>三、臭氧對人體健康影響以短期暴露做為評估，而澎湖縣臭氧 8 小時對所有族群不健康（紅色警戒 AQI>150）等級 108 年發生 8 次，111 年減少至 3 次，顯示臭氧於極端值已呈現改善。</p> <p>四、本署已核定澎湖縣空氣污染防制計畫（109 年至 112 年），執行主要污染源如電力業、機動車輛、餐飲業等推動精進工作；另外 112 年本署已核定補助澎湖縣約 1,195 萬元執行空污防制計畫，近期亦核定新建環保庫錢爐 900 萬元，進一步推動改善空氣污染。</p>
(2)	<p>臭氧係 1 種由氮氧化物、反應性碳氫化合物及日光照射後所產生之 2 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，惟行政院環境保護署臭氧濃度檢測標準（60 至 120ppb）係世界衛生組織空氣品質準則（30 至 50ppb）超過二倍之多，據 109 年空氣品質監測報告顯示，近 10 年（100</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署空字第 1121014510 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、在推動各項污染管制策略下，臭氧每日最大 8 小時平均值排序取第 93 累計百分比對應值自 108 年 69.4ppb 改善至 111 年 64.0ppb，另外空氣品質指標(AQI)達紅色等級（對所有族群不健康）以上站日數，已由 108 年 310 站日，下降至 111 年 84 站日，減少達 73%。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	至 109 年)各類空氣污染物年平均濃度概呈下降趨勢,唯獨臭氧(O ₃)濃度概為上升,顯示我國臭氧濃度檢測標準有極大進步空間。爰針對 111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 7,990 萬 5 千元,凍結 500 萬元,俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出「我國臭氧濃度檢測標準與世界衛生組織空氣品質準則接軌書面報告」且在行政院環境保護署官網首頁環境主題中新增「國際公約協定專區」並揭露「2021 年世界衛生組織空氣品質準則中文完整版資訊」並經同意後,始得動支。	<p>三、本署持續管制臭氧之前驅物質氮氧化物、揮發性有機物,朝向努力達成臭氧濃度符合我國空氣品質標準;此外,本署前於 109 年 9 月 18 日修正空氣品質標準,依空氣污染防制法規定,至少每 4 年檢討一次,將參考世界衛生組織及先進國家經驗,於 112 年啟動檢討現行空氣品質標準之適宜性。</p> <p>四、世界衛生組織近期已提出 2021 年世界衛生組織空氣品質準則中文化摘要,本署已同步於官網「國際公約協定專區」對外提供中文簡報介紹及其所出版中文資料。</p>
(3)	經查行政院環境保護署空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」,其中「專業服務費」109 年度之決算數僅 1 億 3,544 萬 9 千元,該 109 年度預算數共 2 億 376 萬 5 千元,預算執行率僅達 66.5%,雖有訂定「空氣污染防制法」子法造成業務人力不足之問題,但就其執行狀況似有需加強與精進之處。爰此,針對 111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 7,990 萬 5 千元,凍結 500 萬元。俟行政院環境保護署提出如何改善本計畫執行狀況及具體精進方案,並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後,始得動支。	<p>一、依通案決議(三),預算凍結案,均免予凍結,改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署空字第 1121014510 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 109 年「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」多項專案計畫係以 109-110 年跨年度執行,致 109 年專業服務費經費支用執行率較低。本署已持續檢討並適時整併相關計畫,以提升計畫執行效益及經費執行率,110 年已提升至 87%,111 年執行率達 93%。</p> <p>三、另空氣污染防制法自 107 年 8 月 1 日修正發布後,本署戮力不懈於相關子法修正,至 111 年底已完成 111 項相關法規修正、訂定或整併廢止,並接續制訂「空氣污染防制方案(109 年至 112 年)」及完成核定各地方政府所擬訂「空氣污染防制計畫(109 年至 112 年)」,皆已投注人力及物力於上述工作事項,細懸浮微粒(PM_{2.5})全國平均濃度自 108 年 16.2 微克/立方公尺,改善至 12.4 微克/立方公尺,改善 23%,達成污染改善目標。</p>
9.	111 年度空氣污染防制基金「空氣污染防制計畫」項下「空氣品質管理」預算編列 4 億 7,990 萬 5 千元,用以推動整合性空品區空	一、依通案決議(三),預算凍結案,均免予凍結,改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 7 日以環署空字第 1121012481 號函

行政院環境保護署

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 111 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>氣品質管理策略，加強固定及移動污染管制作業，落實空氣污染防制方案之管理措施，改善懸浮微粒（含細懸浮微粒 PM_{2.5}）及臭氧污染等業務。先前環保署為改善空氣污染問題，於 104 年 8 月提出「清淨空氣行動計畫（104 至 109 年）」，該計畫原設定 109 年手動監測全國細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度目標值為 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，惟歷經多年空氣污染改善，我國手動監測 PM_{2.5} 年平均濃度已自 104 年 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 逐步降至 109 年 14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$。是以，空氣污染防制基金 111 年手動監測 PM_{2.5} 年平均濃度目標值設定為 15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，高於 109 年之 14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，目標過於保守，欠缺挑戰性，爰針對是項預算凍結 500 萬元，俟行政院環境保護署就「提升空氣品質管理之績效目標」，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。</p> <p>二、本署除穩健推動空氣污染防制方案，以確保維持符合 PM_{2.5} 年平均濃度改善目標外，為進一步達成更好之空氣品質，以民眾容易理解方式，新增 112 年改善目標：「PM_{2.5} 空品良好與普通每年增 1%、空品不良再減半」，期於 112 年達成 PM_{2.5} 空品良好與普通之比率至 97% 以上。</p> <p>三、本署跨部會推動空氣污染防制方案（109~112 年），111 年底 PM_{2.5} 全國平均值 12.4 微克/立方公尺，分析國內污染改善約占 1/3 之影響性，而初降雨量集中於空污不良季節，污染物雨除效應明顯，且受到新冠肺炎疫情影響，境外污染也顯著下降，占 2/3 影響性，因此，PM_{2.5} 年平均濃度改善成果超乎預期。</p> <p>四、本署刻正規劃第二期「空氣污染防制方案（113 年至 116 年）」，以推動進一步削減空氣污染並檢討改善目標，持續提升空氣品質，保障民眾健康。</p>
10. (1)	<p>111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，合併凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>近幾年我國舊衣回收量攀升，根據統計台灣每分鐘淘汰 438 件衣服，1 年淘汰了 2 億件的衣服。過去我國舊衣回收，多仰賴出口至他國以去化，然而由於疫情導致航運成本提高的，以及他國較不願再進口我國舊衣，也使台灣舊衣回收的管道受阻而無妥適的去處。舊衣回收可分為可再二手利用、降級使用，以及無法再利用的類別，然於 110 年公告的「民眾舊衣回收指引」僅提及「不具回收價值者，以一般垃圾丟棄於垃圾車」，此做法將增加得以進行能源再利用之舊衣衣料，進至焚化爐焚燒，徒增高熱值廢棄物，</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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、國內舊衣回收管道包括清潔隊資源回收車、地方政府核准設立之舊衣回收箱、服飾販售業者提供之逆向回收服務及本署全國不用品藏寶地圖之舊衣回收店家等。舊衣回收後主要流向舊衣回收商挑選二手衣販售，部分以廢料處理降低成本： (一) 作為擦拭布或填充料：挑選可降級使用之</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	造成損及焚化爐之風險；實有需將不可再利用之衣料導流至舊衣燃料化之作法，而非增加焚化爐之燃燒量。此外，陳放於公共場所之舊衣回收箱，時至今日亦有變革設計之必要。為使舊衣回收可二手回收、可降級利用、可燃料化利用得以分類及導流，現行全數放入單一回收桶的作法，實有改造的需求；且不具回收價值即丟入垃圾桶也非合適的作法。爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署資源回收基金管理會，向立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員，提出舊衣回收箱之設計調整及後續分類與導流之作法評估之書面報告並經同意後，始得動支。	<p>廢料低價販售，收益及需求量低。</p> <p>(二) 作為固體再生燃料(SRF)原料：處理費略低於焚化廠進廠收費。</p> <p>三、民眾對於舊衣回收箱收受物有認定差異。如再分隔設計收受箱區分可二手回收、可降級利用、可燃料化利用，預期各個收受箱皆有分選人力及處理成本必要，增加舊衣回收商人力負擔、分選作業及處理成本，減少公益團體及回收商回收意願。</p> <p>四、110 年 11 月 5 日與地方環保局研討結果，考量舊衣分類回收有民眾判定標準不一之情形，且地方政府同意設置舊衣回收箱，主要為提供弱勢團體工作機會及獲取利潤進行公益，為避免形成髒亂點及便利弱勢團體作業，舊衣回收箱不宜再分類回收，而應以簡單且簡潔為主。</p> <p>五、為提升舊衣再使用量朝向循環再製推動，111 年補助創新研發計畫，開發紡織材料鑑別技術及自動分選設備，以改善傳統揀選模式需靠大量人力分辨舊衣材質及揀選作業程序，分選後廢舊衣利用化學法及機械法回收聚酯原料再生纖維，製成可循環再生衣衫，朝循環經濟邁進。</p> <p>六、將持續運用多元回收管道推動循環再使用，優化舊衣材質鑑別及分選設備，提高資源化比例，兼收轉廢為能工作，提升舊衣回收綜效及促進循環利用。</p>
(2)	107 至 109 年部分資源回收物品申報營業量不及稽核認證回收量且差額呈擴大趨勢，潛藏責任業者未向主管機關辦理登記並繳納回收清除處理費之可能狀況，如廢紙餐具、廢農藥及特殊環境用藥廢容器（下稱廢農藥環藥廢容器）及廢印表機連續 3 年申報營業量不及稽核認證回收量，且差額呈擴大趨勢，綜上允應加強責任業者查核登記作業，俾減少責任業者短報情事。爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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。</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	萬元，俟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並經同意後，始得動支。	<p>三、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，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時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。</p> <p>五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬 5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。</p>
(3)	該預算計畫中，用以辦理「環境保護機關辦理資源回收貯存場優化計畫」、「環境保護機關辦理資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫」等 2 項補助計畫，藉由補助地方政府興設優化貯存場及興建細分類場，增加地方政府資源回收分類項目與提升分類物之價值，並進行既有貯存場之環境改善工作，該計畫 109 年度預算數 3,709 萬元，執行率 43.57%；110 年度預算數 3 億 2 千萬元，截至 8 月底止執行率 5.53%，預算執行率偏低，行政院環境保護署宜掌握執行進度，爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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 108 年報行政院之「推動清潔隊部環保設施改善整合推動計畫」之「好住」措施，訂定補助直轄市、縣（市）環境保護機關辦理「資源回收貯存場優化計畫」及「資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫」。</p> <p>三、本署除滾動式檢討補助計畫，並依「公共工程施工作業程序表單使用流程圖」建立申請及審查作業程序。</p> <p>四、109 年以核定補助先期評估及規劃設計計畫為主（規劃設計 62 案、工程 11 案）；110 年召開 8 場進度追蹤會議，截至 110 年止，經費執行率已自 5.53% 提升至 71.11%。</p> <p>五、110 年至 111 年核定補助工程 38 案，工程案</p>

行政院環境保護署

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 111 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>發包依政府採購法需先行公告，若有流標或無法決標情形將延遲工程案執行。</p> <p>六、110 年底起受 COVID-19 疫情影響，工程材料物價上漲及缺工缺料問題，部分工程計畫需申請五大管線、保安林解除、建築執照、建築線及辦理興辦事業計畫、水土保持計畫等，致 111 年經費執行率為 52.86%。</p> <p>七、111 年召開 12 場進度追蹤會議，並針對各別案件函發地方環保局成立專案督導小組，專案督導檢討工程案發包進度；預算執行落後者，未執行數並移至下年度執行，以協助地方解決發包執行問題。</p>
(4)	<p>111 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「捐助、補助與獎助」3 億 2,000 萬元，用以辦理「環境保護機關辦理資源回收貯存場優化計畫（108 至 112 年止）」、「環境保護機關辦理資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫（108 至 112 年止）」等 2 項補助計畫，藉由補助地方政府興設優化貯存場及興建細分類場，增加地方政府資源回收分類項目與提升分類物之價值，並進行既有貯存場之環境改善工作。經查，本計畫 109 年度預算數 3,709 萬元，執行數 1,616 萬 1 千元，執行率 43.57%；110 年度預算數 3 億 2 千萬元，截至 8 月底止執行數 1,768 萬 3 千元，執行率 5.53%。為提高預算之使用效率，且撙節預算之使用，爰針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署於 2 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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 108 年報行政院之「推動清潔隊部環保設施改善整合推動計畫」之「好住」措施，訂定補助直轄市、縣（市）環境保護機關辦理「資源回收貯存場優化計畫」及「資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫」。</p> <p>三、本署除滾動式檢討補助計畫，並依「公共工程施工作業程序表單使用流程圖」建立申請及審查作業程序。</p> <p>四、109 年以核定補助先期評估及規劃設計計畫為主（規劃設計 62 案、工程 11 案）；110 年召開 8 場進度追蹤會議，截至 110 年止，經費執行率已自 5.53% 提升至 71.11%。</p> <p>五、110 年至 111 年核定補助工程 38 案，工程案發包依政府採購法需先行公告，若有流標或無法決標情形將延遲工程案執行。</p> <p>六、110 年底起受 COVID-19 疫情影響，工程材料物價上漲及缺工缺料問題，部分工程計畫需申請五大管線、保安林解除、建築執照、建築線及辦理興辦事業計畫、水土保持計畫等，致 111 年經費執行率為 52.86%。</p> <p>七、111 年召開 12 場進度追蹤會議，並針對各別</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		案件函發地方環保局成立專案督導小組，專案督導檢討工程案發包進度；預算執行落後者，未執行數並移至下年度執行，以協助地方解決發包執行問題。
(5)	據行政院主計總處統計，我國一般廢棄物回收率未有明顯增加，隨於 106 年達到 60.22% 歷年新高，但 107 年下滑至 55.68%、108 年 56.27%、109 年 58.84%，皆低於六成，代表全台仍有超過四成的垃圾無法回收利用，顯見行政院環境保護署推動「源頭減量、資源回收」政策成效有限，仍應持續加強改善。爰針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署針對提高一般廢棄物回收率，提出具體改善方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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 106 年廢棄物清理法修法，本署統計報表自 107 年起將「事業員工生活垃圾」納入分母計算，爰自 107 年起，一般廢棄物回收率相較 106 年低。若依 106 年計算公式不計事業員工生活垃圾，107 年至 111 年之一般廢棄物回收率仍皆維持六成以上，且逐年成長趨勢於 110 年已有峰值現象，分別為 106 年 60.22%、107 年 60.54%、108 年 61.30%、109 年 62.72%、110 年 65.04%，以及 111 年（1-10 月）61.25%。</p> <p>三、持續精進一般廢棄物源頭減量及資源循環相關工作，以法令引導及創新商業模式、擴大減量驅動力，加強環境教育，並運用多元回收管道，由中央及地方分工合作，產官學研公私協力，共同促進源頭減量，並以提升回收經濟產值暢通循環體系，創造再生附加價值及增加就業機會。</p>
(6)	環境保護機關辦理資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫 110 年執行率僅 5.53%，允宜掌握執行進度；同時允宜併同考量現有垃圾轉運設施之可利用情形，截至 110 年 7 月底止，31 處垃圾轉運站每日預計運轉規模為 1,770 公噸，實際運轉 937 公噸，占比 52.94%，其中有部分設施已改做資源回收分類使用；亦有部分已無運轉量；尚有部分已補助卻因停止租用或訴訟停工致自始未有運轉量，應加強地方政府執行機關既有資源回收貯存場運作，以增加資源回收分類項目及提升分類物價值，並改善資源貯存場形象。爰此，針	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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 108 年報行政院之「推動清潔隊部環保設施改善整合推動計畫」之「好住」措施，訂定補助直轄市、縣（市）環境保護機關辦理「資源回收貯存場優化計畫」及「資源回收貯存場暨細分類廠興建計畫」。</p> <p>三、本署除滾動式檢討補助計畫，並依「公共工程施工作業程序表單使用流程圖」建立申請</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟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並經同意後，始得動支。	<p>及審查作業程序。</p> <p>四、109 年以核定補助先期評估及規劃設計計畫為主（規劃設計 62 案、工程 11 案）；110 年召開 8 場進度追蹤會議，截至 110 年止，經費執行率已自 5.53%提升至 71.11%。</p> <p>五、110 年至 111 年核定補助工程 38 案，工程案發包依政府採購法需先行公告，若有流標或無法決標情形將延遲工程案執行。</p> <p>六、110 年底起受 COVID-19 疫情影響，工程材料物價上漲及缺工缺料問題，部分工程計畫需申請五大管線、保安林解除、建築執照、建築線及辦理興辦事業計畫、水土保持計畫等，致 111 年經費執行率為 52.86%。</p> <p>七、111 年召開 12 場進度追蹤會議，並針對各別案件函發地方環保局成立專案督導小組，專案督導檢討工程案發包進度；預算執行落後者，未執行數並移至下年度執行，以協助地方解決發包執行問題。</p>
(7)	行政院環境保護署為推動禁用塑膠吸管政策，於 2019 年開放可用 PLA 等生物可分解塑膠作為替代方案，惟經調查發現，PLA 材質需要採行工業堆肥，在 55℃ 以上、濕度 80 至 90% 的土壤，掩埋 6 至 12 星期才能分解，而目前台灣根本沒有專門分解 PLA 的堆肥處理廠，導致 PLA 材質餐具變成一般垃圾送進焚化廠或是掩埋，反而造成更嚴重的污染。爰針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」預算編列 23 億 3,610 萬 4 千元，凍結 1,000 萬元，俟行政院環境保護署針對 PLA 材質餐具無法分解問題，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出具體改善方案書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536 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、生物可分解（生質）塑膠廢容器為公告應回收項目，本署為增加生物可分解（生質）塑膠廢容器回收意願與去化管道，101 年 3 月起修正增加補貼生質塑膠容器回收清除處理費率為 15.17 元/公斤，以增加回收及處理誘因。惟因生物可分解塑膠因外觀與一般塑膠相近，回收商僅能依產品種類及經驗分類，且因數量相關其他廢塑膠容器少，常在分類線末端才檢出，雜質率偏高，回收意願較低。統計近 3 年回收量約在 360 至 480 公噸之間，回收後因無法再利用作為 PLA 原料，僅能製成固體再生燃料(SRF)，轉廢為能作為鍋爐替代燃煤使用。</p> <p>三、本署於 111 年 4 月 28 日公告之「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」授權地方提</p>

行政院環境保護署

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 111 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>報飲料店不得使用塑膠一次用飲料杯實施時間，限用各類塑膠材質。另於 112 年 2 月 3 日預告「免洗餐具限制使用對象及實施方式」草案，取消生物可分解塑膠豁免管制之規定。</p> <p>四、參考歐盟於 2022 年底所發布之關於生物基、可生物降解和可堆肥塑料的政策框架，建議僅可堆肥塑膠僅用於無法設計為可重複使用的包裝或不能缺少包裝的產品，且不能影響其他塑膠廢棄物的回收。為避免影響塑膠再生料品質，干擾回收處理體系，我國後續生物可分解塑膠推動方向將朝向公告應回收項目禁止使用生物可分解塑膠，非公告應回收項目應加強標示，由業者進行自售自收方向推動。</p>
11.	<p>111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「服務費用」之「媒體政策及業務宣導費」預算編列 590 萬元，然該基金 109 年度決算僅 448 萬 6 千元，再查審計部 109 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告—非營業部分，針對「資源回收管理基金」提出審核意見「環境保護署為加強資源有效利用，推動廢棄物回收政策及繳納回收清除處理費，回收情形已獲致成效，惟仍有逾 20%之廢紙餐具未經回收，併同一般廢棄物進行焚化或掩埋等處置，且部分容器類責任業者未依規定申報回收清除處理費，以及推動小量責任業者採用查定課費制度辦理申報繳費，推動成效仍待加強。」如該工作推動極有成效而增加預算也就罷了，然相關回收工作仍有逾 20%之廢紙餐具未經回收，併同一般廢棄物進行焚化或掩埋等處置，爰針對是項預算凍結 50 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 6 月 1 日以環署基字第 1121058992 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。</p> <p>三、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，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時宣</p>

行政院環境保護署

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 111 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。 五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬 5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。																				
12.	<p>由於我國近 10 年內，使用一次性塑膠製品的用量，有逐年提升的趨勢，參採經濟部統計處資料，塑膠袋、塑膠容器、塑膠餐具之生產量，109 年較 100 年的生產量增加在 20% 以上。其中以塑膠袋為較難以回收的塑膠製品總類，可能增加我國一般垃圾的處理量，109 年又較 108 年的內銷量有一定的上升。故針對行政院環境保護署所推動的減塑政策，似有可再精進的空間。爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「資源回收之宣傳與溝通業務」預算編列 3,140 萬元，凍結 50 萬元，俟行政院環境保護署提出有效精進方案後，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <table><tr><td></td><td>100 年</td><td>107 年</td><td>108 年</td><td>109 年</td></tr><tr><td>塑膠袋 (公噸)</td><td>193,802</td><td>232,052</td><td>223,197</td><td>229,285</td></tr><tr><td>塑膠容器 (千元)</td><td>13,855,900</td><td>17,061,416</td><td>17,979,026</td><td>17,894,860</td></tr><tr><td>塑膠餐具 (千元)</td><td>2,349,883</td><td>4,068,041</td><td>4,742,351</td><td>4,511,560</td></tr></table> <p>※資料來源：經濟部統計處工業產銷存動態調查</p>		100 年	107 年	108 年	109 年	塑膠袋 (公噸)	193,802	232,052	223,197	229,285	塑膠容器 (千元)	13,855,900	17,061,416	17,979,026	17,894,860	塑膠餐具 (千元)	2,349,883	4,068,041	4,742,351	4,511,560	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 13 日以環署基字第 1121015299 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、經濟部統計處塑膠袋生產量統計，並非專指購物用塑膠袋，而本署所管制之購物用塑膠袋係指提供消費者裝提其購買商品所需之塑膠袋，故經濟部統計處相關數據無法直接反應購物用塑膠袋使用量變化情形。</p> <p>三、購物用塑膠袋 91 年起實施付費取得政策，107 年擴大實施範圍，合計塑膠袋付費政策共減少 45 億個塑膠袋/年。108 年調查 4,452 家業者，7 千萬次消費人次中，購物用塑膠袋使用量為 7 百萬個，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>四、法規限制 8 大業別不得提供塑膠類免洗餐具及 4 個業別內用不得使用各類材質免洗餐具，管制實施後，95 年調查使用情形，管制對象之塑膠類免洗餐具使用個數減少約 20 億個。於 108 年 8 月公告修正免洗餐具限制使用規定，預估每年可減少約 1.3 億個免洗餐具使用量。</p> <p>五、111 年 4 月 28 日公告「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」。規定實施後，民眾自備飲料杯情形，由過去 6% 提升約達 16%，成長 2.6 倍，達成政策「引導習慣改變」之目的。另本署擬定「循環（外借）杯良好服務指引」，公開循環杯清洗消毒程序，並票選「循環（外借）杯良好服務標誌」，陸續</p>
	100 年	107 年	108 年	109 年																		
塑膠袋 (公噸)	193,802	232,052	223,197	229,285																		
塑膠容器 (千元)	13,855,900	17,061,416	17,979,026	17,894,860																		
塑膠餐具 (千元)	2,349,883	4,068,041	4,742,351	4,511,560																		

行政院環境保護署

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 111 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>授予統一超商、全家、麥當勞、肯德基、摩斯、星巴克等業者循環（外借）杯良好服務標誌。</p> <p>六、108 年 7 月起針對一次用塑膠吸管進行管制，要求 4 大類合計約 8,000 家對象，不得提供一次用塑膠吸管給顧客內食餐飲使用。管制後一次用吸用量減少約 1 億根，另有相當程度之外溢效果，主要為內用與外帶同步、主動響應政策兩類，依據荒野保護協會於 110 年 1 月 11 日公布之 2020 年 ICC 淨灘數據，淨灘每公里所撿拾之吸管數量，較前一年減少 5%。</p> <p>七、將持續檢討精進減量策略，並呼應國際規劃於 2024 年提出具有法律約束力的國際塑膠公約，本署刻正分階段對常見一次用塑膠品項，透過研擬行政指導性質指引、加強宣導及訂定法規命令性質公告管制等方式，以逐步引導業者及民眾減少一次用塑膠產品使用。</p>
13. (1)	<p>111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」預算編列 1 億 3,219 萬元，合併凍結 219 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>近年來，我國廢彈簧床墊因無建置一套完善的回收、清除、處理體系，導致民眾排出的廢棄家具、廢彈簧床墊由清潔隊統一收運後，只能放在掩埋場等待去化處理，長期堆置已成為環境髒亂點，蚊蟲孳生，更甚者有頻傳火災危害、公安意外發生；雖然行政院環境保護署雖有投入資源協助地方政府辦理廢床墊拆解工作，惟彈簧床墊屬於複合性廢棄物，拆解後之高熱值廢棄物又無處可去，進到焚化處理體系又徒增焚化爐負荷，廢棄物處理不能只有末端處理的思維。爰此，應從資源循環再利用角度，落實使用者付費精神及反應成本下，請行政院環境保護</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536A 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、民眾產出廢彈簧床墊主要交付清潔隊回收（約占 90%），清潔隊處理方式，自行處理（約占 30%），處理方式包含編制內清潔隊員以人工或機具自行拆解，處理費用低，惟耗費時間、人力。委外處理（約占 70%），由清潔隊自行編列預算或由本署補助勞務及購置破碎機處理，處理效率高，惟處理費用高且每年皆需投入預算支應。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	署研議彈簧床墊公告為應回收廢棄物，將成本轉嫁到責任業者身上，逆向要求其負起回收、清除及處理的責任，同時請行政院環境保護署研擬公告應回收後的配套措施如獎勵、補貼機制提高經濟誘因，從制度推動源頭減量、提高業者回收意願，並積極拓展後續再利用通路，避免廢彈簧床墊淪為環境髒亂的根源。爰針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」預算編列 1 億 3,219 萬元，凍結 219 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內針對「公告彈簧床墊為應回收廢棄物項目之具體推動方案及期程」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>三、本署透過「多元化垃圾處理計畫」之經費補助地方政府辦理巨大垃圾整頓工作，截至 111 年底，已有 6 縣市受本署補助增購大型履帶式破碎機處理。近兩年全國 22 個縣市清潔隊之廢彈簧床墊回收貯存量已由 110 年之 18.1 萬床下降至 111 年剩 10.6 萬床。</p> <p>四、廢彈簧床墊公告為應回收廢棄物之評估</p> <p>(一)回收端：如公告將增加民眾購置彈簧床墊之費用，恐引發民怨，現行民眾多交由清潔隊免費處理，回收管道順暢，尚無緊急迫切需要改變現行回收方式。</p> <p>(二)處理端：已協助地方執行機關清潔隊提升破碎處理效率，各縣市床墊貯存量已明顯下降，後續將輔導現有民間處理業者參與，增加其床墊處理量。</p> <p>(三)去化端：已規劃針對須關注廢棄物依促參法招商引進民間機構投資興建處理設施，藉此提升國內大型廢棄物處理管道。</p>
(2)	該預算計畫中，用以辦理責任業者登記、營業量申報輔導及審查管理作業；另辦理製造輸入責任業者申報營業（進口）量相關帳籍憑證之查核輔導暨稽催作業等，但 107 至 109 年部分資源回收物品申報營業量不及稽核認證回收量且差額呈擴大趨勢，潛藏責任業者未向主管機關辦理登記並繳納回收清除處理費之可能狀況，行政院環境保護署允應加強責任業者查核登記作業，俾減少責任業者短報情事，爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」預算編列 1 億 3,219 萬元，凍結 219 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536A 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。</p> <p>三、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，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需</p>

行政院環境保護署

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 111 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																																																						
		於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時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。 五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬 5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。																																																						
(3)	<p>①應負回收、清除、處理責任之責任業者應向主管機關辦理登記，並依核定費率繳納回收清除處理費。②參照下表，部分資源回收物品申報營業量不及稽核認證回收量，潛藏責任業者未向主管機關辦理登記並繳納回收清除處理費之可能。爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」預算編列 1 億 3,219 萬元，凍結 219 萬元，俟行政院環境保護署於 2022 年 3 月底前提出加強責任業者之查核登記相關工作之書面報告給立法院社會福利及衛生環境委員會並經同意後，始得動支。</p> <p>附表 1：105-107 年度部分回收物品申報營業量與回收量比較表</p> <p style="text-align: right;">單位：公斤</p> <table><tr><th>年度</th><th>項目</th><th>廢 PET</th><th>廢 PP/PE</th><th>廢農藥環藥 廢容器</th><th>廢印表機</th></tr><tr><td rowspan="3">105</td><td>營業量</td><td>87,537,679</td><td>71,795,113</td><td>374,937</td><td>3,766,452</td></tr><tr><td>回收量</td><td>102,336,760</td><td>77,268,522</td><td>885,105</td><td>3,835,183</td></tr><tr><td>差額</td><td>-14,799,081</td><td>-5,473,409</td><td>-510,168</td><td>-68,731</td></tr><tr><td rowspan="3">106</td><td>營業量</td><td>87,848,741</td><td>74,657,869</td><td>335,592</td><td>3,775,063</td></tr><tr><td>回收量</td><td>108,887,558</td><td>82,853,385</td><td>1,272,559</td><td>3,965,082</td></tr><tr><td>差額</td><td>-21,038,817</td><td>-8,195,516</td><td>-936,967</td><td>-190,020</td></tr><tr><td rowspan="3">107</td><td>營業量</td><td>89,731,684</td><td>75,894,932</td><td>320,511</td><td>3,229,048</td></tr><tr><td>回收量</td><td>104,611,408</td><td>82,433,914</td><td>1,202,439</td><td>3,552,672</td></tr><tr><td>差額</td><td>-14,879,724</td><td>-6,538,982</td><td>-881,928</td><td>-323,624</td></tr></table> <p>※註：1.資料來源，環保署。</p>	年度	項目	廢 PET	廢 PP/PE	廢農藥環藥 廢容器	廢印表機	105	營業量	87,537,679	71,795,113	374,937	3,766,452	回收量	102,336,760	77,268,522	885,105	3,835,183	差額	-14,799,081	-5,473,409	-510,168	-68,731	106	營業量	87,848,741	74,657,869	335,592	3,775,063	回收量	108,887,558	82,853,385	1,272,559	3,965,082	差額	-21,038,817	-8,195,516	-936,967	-190,020	107	營業量	89,731,684	75,894,932	320,511	3,229,048	回收量	104,611,408	82,433,914	1,202,439	3,552,672	差額	-14,879,724	-6,538,982	-881,928	-323,624	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 4 月 6 日以環署基字第 1121039536A 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。</p> <p>三、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，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時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。</p> <p>五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬</p>
年度	項目	廢 PET	廢 PP/PE	廢農藥環藥 廢容器	廢印表機																																																			
105	營業量	87,537,679	71,795,113	374,937	3,766,452																																																			
	回收量	102,336,760	77,268,522	885,105	3,835,183																																																			
	差額	-14,799,081	-5,473,409	-510,168	-68,731																																																			
106	營業量	87,848,741	74,657,869	335,592	3,775,063																																																			
	回收量	108,887,558	82,853,385	1,272,559	3,965,082																																																			
	差額	-21,038,817	-8,195,516	-936,967	-190,020																																																			
107	營業量	89,731,684	75,894,932	320,511	3,229,048																																																			
	回收量	104,611,408	82,433,914	1,202,439	3,552,672																																																			
	差額	-14,879,724	-6,538,982	-881,928	-323,624																																																			

行政院環境保護署

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 111 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	
		5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。
14.	<p>資源回收相關業務易成為瀆職公務員貪污、收受回扣之處，為肅清貪污事件，重整公部門形象，作為主管機關的行政院環境保護署，應積極介入調查貪污事件，以維護民眾對行政院環境保護署之信任。爰針對 111 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 16 億 9,487 萬 7 千元，凍結 300 萬元，俟行政院環境保護署針對防制公務員貪污機制，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 10 日以環署基字第 1121008153 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「廢棄物清理法」訂定「應回收廢棄物稽核認證作業辦法」、「應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法」、各類材質回收貯存清除處理方法及設施標準等相關法規予以規範。</p> <p>三、資源回收業務防制貪污機制及宣導作為：</p> <p>（一）本署相關作業要點、評選項目及作業手冊皆已納入「揭弊者保護」條款，鼓勵勇於揭發弊端、協助打擊不法。</p> <p>（二）本署政風單位派員向應回收廢棄物稽核認證人員進行廉政宣導：為避免影響本署廢棄物回收政策之推動，並嚴重影響公共利益，爰本署於「應回收廢棄物稽核認證團體委辦計畫投標文件」共通性統一版本，及「應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊共通性建議版」，規範自 112 年 7 月 1 日起，所有稽核認證人員須具有本署環境保護人員訓練所稽核認證人員訓練結業證明，且每 2 年須定期回訓，另非現職專職資深稽核認證人員，須接受稽核認證團體實務培訓。基此，本署政風單位已於 111 年向應回收廢棄物稽核認證人員講授「稽核認證人員應具有之廉政與公務倫理認知」課程計 6 場次，建構稽核認證人員廉能法治觀念，降低廉政風險。</p> <p>（三）由政風單位與監督委員依據稽核認證監督計畫進行評鑑及查核作業：本署政風單位將適時查核稽核認證團體執行業務情形，如發現疑涉貪瀆不法，將於查察瞭解</p>

行政院環境保護署

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 111 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																
		後，移送司法機關偵辦。 四、本署亦訂有「獎勵民眾檢舉應回收廢棄物稽核認證團體實施要點」、「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」及「獎勵檢舉不法領取應回收廢棄物回收清除處理補貼費實施要點」，積極透過檢舉機制監督應回收廢棄物清除處理流向。															
15.	<p>按自 107 至 109 年，公告應回收廢棄物回收率從 86.49 下降至 82.89%，經查自 106 年以後，我國開始辦理老舊機動車輛的汰舊換新政策，然此項政策近年推行有良好的結果，但仍有相當多的老舊柴油車以及老舊機車未來仍需持續辦理汰換，會有更多的汰換車輛需要進入資源回收的處理程序當中，故由上述數據觀察，行政院環境保護署對於維持公告應回收廢棄物回收率，似有可精進之處。爰此，針對 111 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 4,886 萬 7 千元，凍結 200 萬元。俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出有效改善公告應回收廢棄物回收率之策略書面報告並經同意後，始得動支。</p> <table><tr><td></td><td>106 年</td><td>107 年</td><td>108 年</td><td>109 年</td></tr><tr><td>一般廢棄物回收率（%）</td><td>60.22</td><td>55.68</td><td>56.27</td><td>58.84</td></tr><tr><td>棄物回收率（%）</td><td>80.72</td><td>86.49</td><td>84.71</td><td>82.89</td></tr></table> <p>※資料來源：環保統計查詢網</p>		106 年	107 年	108 年	109 年	一般廢棄物回收率（%）	60.22	55.68	56.27	58.84	棄物回收率（%）	80.72	86.49	84.71	82.89	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 18 日以環署基字第 1121019175 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、本署為提升公告應回收廢棄物資源循環，暢通資源回收再利用管道，提升資源回收成效，訂定「推動直轄市、縣（市）環境保護機關（以下簡稱環保機關）辦理資源回收工作補助計畫」，共計有推動執行機關加強辦理資源回收工作等 14 大項資源回收相關工作項目。</p> <p>三、訂定「推動環保機關加強辦理資源回收工作績效考核計畫」，分別就重大政策、環境改善及創新作為等 3 大目標進行考核督導，提升整體資源回收執行績效。</p> <p>四、汰換老舊柴油車及老舊機車，民眾可透過本署推動「廢車回收一站通」辦理「回收車體」、「報廢車籍」、「繳納稅費」、及「申請獎勵金」等一站式跨部會便捷服務，而民眾可向本署請領廢車回收獎勵金，延續近年來良好的推動成果，促使更多汰換車輛進入資源回收的處理體系中。</p> <p>五、綜上，經查 110 年一般廢棄物回收率為 61.19%，已較 109 年一般廢棄物回收率提升 2.35%；而 110 年公告應回收廢棄物回收率為 90.36%，已較 109 年公告應回收廢棄物回收率提升 7.47%。顯示上述精進作為，實有助於提升整體資源回收成效。</p> <p>六、本署並自 111 年至 114 年（4 年）推動一般</p>
	106 年	107 年	108 年	109 年													
一般廢棄物回收率（%）	60.22	55.68	56.27	58.84													
棄物回收率（%）	80.72	86.49	84.71	82.89													

行政院環境保護署

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 111 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	
		廢棄物源頭減量及資源循環推升方案，預期能持續且有效的完善資源回收工作目標及提升資源回收成效。
16. (1)	<p>111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「資源回收調查、評估與規劃、輔導」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 2 億 3,430 萬 5 千元，合併凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>長期以來，我國事業廢棄物之再利用率均達 80%以上，然此一高再利用率早已被環保團體多所質疑是假再利用，所產生的再利用產品根本無處可去、無市場可消化，更甚者，不肖廠商結合不法清運業者，將此類再利用產品非法棄置，造成環境極大傷害。近期更有廠商在台中、彰化及雲林等地，傾倒未經處理之含重金屬污泥達 14 萬公噸之譜，非法獲利數億元；此類案件一再發生不僅重創台灣環境，更使民眾對我國之事業廢棄物追蹤管理失去信心；資源回收管理基金辦理精進事業廢棄物再利用管理、調查產業廢棄物再利用情形、強化清除處理機構管理、事業廢棄物流向勾稽管理等，故此實有必要進行根本檢討，補足法規面、執行面之不足，維護台灣環境安全。爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「資源回收調查、評估與規劃、輔導」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 2 億 3,430 萬 5 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 15 日以環署會字第 1121029705 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、盤點「工業、農業、營建、生活」四大類廢棄物數量及流向，提出具體推動策略、期程及目標，經行政院核定「廢棄物管理及資源化行動方案」推動具體措施如下：</p> <p>（一）推動設施擴增量能，擴大去化管道，可燃廢棄物增設 12 座處理設施、無機廢棄物擴大陸域及海域工程使用 647 萬噸/年、有機廢棄物增設處理設施至 2,620 萬噸/年、化學品廢棄物新增年處理量 17 萬噸。</p> <p>（二）強化再利用機構管理及全程追蹤流向，以輔導廢棄物源頭減量與妥善去化及強化再利用管理及全程流向追蹤。</p> <p>（三）建立營建廢棄物之區分認定標準、輔導簡易分類場用地合法化。</p> <p>（四）針對市場上規模不足、需特殊技術處理之廢棄物，以促參方式推動設置設施。</p> <p>三、請各部會以「網路申報再利用產品流向」、「限制再利用產品貯存量」、「加工再製機構納入管理」、「強化再利用產品品質規範」、「申報最終使用者及限制使用地點」為管理重點修正管辦，經濟部與本署已於 111 年底前完成修法。</p> <p>四、落實管制作業以「資源再利用管理資訊系</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		統」掌握再利用產品流向、追查不法，且廢棄物再利用於填海或填築土地用途者之管理，依廢清法第 39 條之 1 規定，由中央目的事業主管機關負責追蹤至最終使用地點，並加強異常率高之行業別進行勾稽。
(2)	<p>為力行減碳、減少空污，推行運具電動化已成為國內外之主流趨勢；國內之電動/油電汽機車已達 90 餘萬輛，可預期 111 年將會破百萬輛，隨之而來的車輛廢棄回收，將成為一重要之環境課題，尤其在循環經濟之永續理念下，如何完善電動車各部件之回收，至為重要。資源回收管理基金辦理電動車發展對回收基金影響暨廢車回收處理技術精進，查預算書中 2020 及 2021 上半年之工作項目說明，僅提及廢車粉碎分類處理場診斷輔導、調查未登記業者、規劃煉鋼廠收受廢車殼之費率草案等項目，就電動車部分均未說明有無過去成果及預期規劃；爰此，針對 111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「資源回收調查、評估與規劃、輔導」中「服務費用」之「專業服務費」預算編列 2 億 3,430 萬 5 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 15 日以環署基字第 1121029705 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、電動車為近年新興議題，近 2 年先調查蒐集國內外電動車（含車用鋰電池）回收管理制度及作法，已完成蒐集國外新式動力車輛產業發展趨勢，國外車用鋰電池回收作法，及辦理政策溝通會議。</p> <p>三、因應電動車未來回收報廢需求將增加，本署已規劃 3 項後續回收對策進行推動：</p> <p>（一）為確保電動車回收及拆解安全性，規定責任業者提供電動車拆解資訊，並加強回收業拆解作業安全。分別修正「應回收廢棄物責任業者管理辦法」、「應回收廢棄物回收處理業管理辦法」、稽核認證手冊（廢機動車輛類—回收業）及「廢機動車輛回收貯存清除處理方法及設施標準」等法規。</p> <p>（二）為釐清電動車輛回收清除處理費率之妥適性及合理性，研擬透過實廠拆車，掌握電動車各項零組件種類與重量，調查及檢討電動車與燃油汽車回收清除處理費率。</p> <p>（三）為掌握電動車製造及拆解回收實務，規劃辦理研商諮詢會議，蒐集專家學者及業者（回收處理業、責任業者）意見，檢討回收業拆卸電池組規定及回收業拆解技術之法規修訂。</p>
17.	111 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「服務費用」之「專業服務費」預算編列 4 億 3,297 萬 5 千元，較 110 編列預算數寬列 1,350 萬 1 千	一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 10 日以環署土字第 1111183688 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委

行政院環境保護署

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 111 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，較 109 年決算數寬列 8,845 萬 2 千元，爰針對是項預算凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	員會。 二、本署為落實推動土壤及地下水污染整治及預防，按實合理編列，111 年所列預算較前年度增加之工作分別為辦理整治費徵收稽核作業、推動地下水污染管理、健全場址管理規劃、貯存系統污染預防管理、推動列管場址改善工作、推動綠色整治及提升本土化污染調查技術等相關業務。
18.	111 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「土壤及地下水污染整治策略規劃」預算編列 2 億 0,310 萬 7 千元，該預算計畫中，針對辦理土壤及地下水污染法規研析及訴訟求償業務，但據該基金統計，截至 110 年 8 月底止該基金先行代墊個案污染支出件數為 218 件，代為支應金額約 28 億 7,407 萬 7 千元，其中已求償歸墊金額為 4 億 9,230 萬 1 千元，占 17.13%，尚未歸墊金額為 23 億 8,316 萬 9 千元，先行代墊個案污染支出之歸墊占比偏低，行政院環境保護署應積極追查相關污染行為人，並追償污染整治費，以落實污染求償制度，爰此，凍結是項預算 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 10 日以環署土字第 1111182699 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、針對基金代為支應最大宗之農地污染案件，由源頭掌控污染情事，確立污染責任人，並強化污染關聯性認定事證，相關作業概述如下： （一）農地監測預警 農地土壤污染監測，跨部會合作運用物聯網即時監測農田引灌圳渠水路，並整合污染源—途徑—受體等 3 面向監測工具，辦理源頭管制、途徑防治及受體整治等作業，推動農地土壤污染熱區預防管理。 （二）污染追溯求償機制 1. 由源頭污染途徑監測發現水質污染後，調查引灌範圍農地，做污染成因分析及關聯性分析，藉以釐清與認定污染行為人或潛在污染責任人。 2. 透過科學儀器及方法、鑑識技術、加強稽查及環檢警合作機制，針對污染行為人明確案件，截至 111 年底支應約 6.72 億元，已悉數發動求償並歸墊約 5.62 億元，占已總求償數額約 7 成。 （三）精進現行求償及保全制度 在現行法制基礎下針對擴大求償對象，並加速行政作業效率以縮減處分時程等事項研擬作業指導方案並下達地方環境保護局參照。

行政院環境保護署

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 111 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	
19. (1)	<p>111 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」預算編列 5 億 6,337 萬 7 千元，合併凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>行政院環境保護署統計地下水受污染使用限制面積，近年呈現逐年上升趨勢，109 年地下水受污染面積高達 255 萬平方公尺，較 105 年增加 15 萬平方公尺的受污染面積，凸顯環保署在地下水污染整治上，成效仍有待加強。爰針對 111 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」預算編列 5 億 6,337 萬 7 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就目前地下水污染整治成效，提出具體改善方案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 5 日以環署土字第 1111182716 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、依土壤及地下水污染整治法第 27 條規定，如場址地下水污染濃度達地下水污染管制標準，而污染來源不明確時，主管機關應公告劃定地下水受污染使用限制地區，並採取應變必要措施。因地下水污染情形複雜，且無法確切掌握污染來源，若進行污染改善工作，因未能直接移除污染源，致無法有效改善遭受污染之地下水，且所需時間較長，成效亦不顯著。</p> <p>三、至於地下水受污染使用限制地區數量增加原因，係本署為預防管理而投入污染監測、調查與查證工作所致，本署除督導地方環保局針對地下水受污染使用限制地區公告禁止飲用、使用地下水及作為飲用水水源，維護國民健康外，並補助地方環保局持續追查污染來源及污染行為人，辦理阻絕污染、定期監測，掌握污染變化情形，以評估相關管制作為；必要時，啟動相關應變工作，以減輕污染危害，並阻絕污染範圍擴大。</p> <p>四、經本署督導地方政府採取應變必要措施，近期地下水受污染使用限制地區列管場址自 105 年至 111 年 12 月由 44 筆（處）已降至 39 筆（處），已有下降趨勢；爰此，本署將持續督導地方環保局辦理污染調查及掌握污染狀況，並採取相關改善措施，加速場址改善成效，以確保地下水資源永續利用，維</p>

行政院環境保護署

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 111 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																									
		護國人健康。																								
(2)	<p>為確保我國土壤及地下水品質安全，並協助地方政府加速污染場址整治，行政院環境保護署運用土壤及地下水污染整治基金編定「土壤及地下水污染整治計畫」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，就地下水受污染使用限制地區數的總筆數近年已有下降趨勢，可見環保署執行之成效，但地下水受污染使用限制地區面積總計，從 100 年度的 56 萬 247 平方公尺，增加為 109 年度的 255 萬 5,731 平方公尺，成長至四倍多，且 109 年之污染使用限制面積，又較 108 年增高，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，仍有可精進之處。爰此，針對 111 年度土壤及地下水污染整治基金「土壤及地下水污染整治計畫」項下「補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關工作」預算編列 5 億 6,337 萬 7 千元，凍結 100 萬元。俟行政院環境保護署於 3 個月內提出有效精進方案後，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <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>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><tr><td>109 年</td><td>2,555,731</td></tr><tr><td colspan="2">資料來源：環境統計查詢網</td></tr></table>	年度	地下水受污染使用限制地區面積總計 (平方公尺)	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	109 年	2,555,731	資料來源：環境統計查詢網		<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 5 日以環署土字第 1111182716 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、依土壤及地下水污染整治法第 27 條規定，如場址地下水污染濃度達地下水污染管制標準，而污染來源不明確時，主管機關應公告劃定地下水受污染使用限制地區，並採取應變必要措施。因地下水污染情形複雜，且無法確切掌握污染來源，若進行污染改善工作，因未能直接移除污染源，致無法有效改善遭受污染之地下水，且所需時間較長，成效亦不顯著。</p> <p>三、至於地下水受污染使用限制地區數量增加原因，係本署為預防管理而投入污染監測、調查與查證工作所致，本署除督導地方環保局針對地下水受污染使用限制地區公告禁止飲用、使用地下水及作為飲用水水源，維護國民健康外，並補助地方環保局持續追查污染來源及污染行為人，辦理阻絕污染、定期監測，掌握污染變化情形，以評估相關管制作為；必要時，啟動相關應變工作，以減輕污染危害，並阻絕污染範圍擴大。</p> <p>四、經本署督導地方政府採取應變必要措施，近期地下水受污染使用限制地區列管場址自 105 年至 111 年 12 月由 44 筆（處）已降至 39 筆（處），已有下降趨勢；爰此，本署將持續督導地方環保局辦理污染調查及掌握污染狀況，並採取相關改善措施，加速場址改善成效，以確保地下水資源永續利用，維護國人健康。</p>
年度	地下水受污染使用限制地區面積總計 (平方公尺)																									
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																									
109 年	2,555,731																									
資料來源：環境統計查詢網																										
20.	經查行政院環保署土壤及地下水污染整治基金「提升土壤及地下水污染調查及整治	一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112																								

行政院環境保護署

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 111 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	
	技術工作」之「專業服務費」，其 109 年度之決算數，僅 5,898 萬 4 千元，該 109 年度預算數共 1 億 0,895 萬 2 千元，預算執行率僅達 54.1%，雖有計畫整併之狀況，但其執行狀況似有需精進之處。爰此，針對 111 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「提升土壤及地下水污染調查及整治技術工作」預算編列 1 億 8,638 萬 6 千元，凍結 100 萬元。俟行政院環境保護署 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出如何改善本計畫執行狀況及具體精進方案之書面報告並經同意後，始得動支。	<p>年 1 月 9 日以環署土字第 1121000861 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、因於疫情期間部分現場及實場執行工作受影響，故已完成重新調整及檢討相關工作內容與執行進度，並檢視因應後疫情及氣候變遷我國遭遇土壤及地下水污染問題與技術需求，重新整併相關計畫，並以推動整治復育與發展關鍵技術為目標，歸納推動重點包括發展污染物鑑識技術與地下環境分析模式應用、建立新興調查技術、推廣綠色永續整治技術及推動技術認證機制，並辦理國際交流合作及研討會方式，提升本土化高解析度場址調查及韌性整治技術，以加速國內污染場址改善，活化土地利用。</p>
21.	111 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 5 億 6,337 萬 7 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。查土壤及地下水污染整治基金 102 至 110 年 8 月底各類型（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，102 年底尚未解除列管場址數計 3,004 處，至 110 年 8 月底已降至 1,014 處，當中以農地 578 處為最多，其次為工廠污染場址計 251 處，較 102 年底之 184 處增加 67 處。有關工廠造成土壤及地下水污染情形，該基金近年（97 至 109 年）辦理含氯及運作中高潛勢工廠調查計畫，依據其現勘及調查情形顯示，該 2 項計畫合計調查 226 家，其超過管制標準者 139 家，平均污染發現率 62%，另截至 110 年 8 月底止，已解除列管者 49 家，解列率 38.3%，該期間完成整治場址不及公告列管數量，以致該基金未解除列管之工廠污染場址概有增	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 10 日以環署土字第 1121011125 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、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 111 年 12 月 31 日止，完成改善場址總計 1,100 處。針對列管中場址，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。本署設計「土壤及地下水污染場址關鍵績效控管機制」，自動檢核與預警場址自發現污染至解除管制之行政作業程序，協助地方環保局提前掌握場址進度。</p> <p>三、本署全面盤點全國各縣市土壤及地下水污染場址改善進度所遭遇問題，提出因應解決建議方案，彙整場址改善執行實務常見問題與樣態，研訂一致性原則，於 111 年 2 月 7 日下達各縣市環保局參考，並於 9 月 23 日公告修正土壤及地下水污染場址審查及監督作業要點，以利各級主管機關與所屬土壤及地下水污染改善推動小組執行場址監督參考，以加速場址改善推動進度。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	長，應加強污染場址管制及整治業務，爰凍結是項預算 100 萬元，俟行政院環境保護署就「強化污染場址之管制及整治」，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	
22. (1)	<p>111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，合併凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>水污染防治基金「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫」之「捐助、補助與獎助」預算編列 9,500 萬元，用以補助地方政府辦理各項水污染防治工作。經查，行政院環境保護署自 100 年起實施放流水氮氮排放管制措施以來，105 年度氮氮含量為嚴重污染程度之河川已較 100 年度之 11 條下降為 5 條，然而 109 年度上升為 9 條，該年度除二仁溪之氮氮含量較 108 年度略有下降外，其餘 8 條河川，朴子溪、急水溪、鹽水溪、阿公店溪、南崁溪、老街溪、新虎尾溪、社子溪之氮氮含量不減反增，其中急水溪、新虎尾溪、社子溪之氮氮含量且高於 100 年度，代表部分河川之氮氮污染改善成效仍不明顯，故針對 111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署針對「如何改善我國河川氮氮品質」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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「水體環境水質改善及經營管理計畫（101-108 年）」及「永續水質推動計畫-氮氮削減示範計畫（109-112 年）」期間，全國河川水質嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 110 年 3.7%；嚴重污染測站數由 91 年 66 站減少至 110 年 9 站；另生化需氧量、溶氧及氮氮平均濃度亦均有下降，整體水質已有明顯改善趨勢。</p> <p>三、本署長期投入資源推動河川污染整治工作，針對不同污染來源進行管制與削減，以評估水中有機物污染程度之重要指標 BOD5 為例，每日廢（污）水削減率自 91 年 54.54% 提升至 110 年 73.85%，顯示排入河川之污染量明顯減少。然而，近年面臨氣候異常衝擊，造成基流量不足、污染涵容能力降低，影響河川水質改善幅度。</p> <p>四、為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」，聚焦氮氮嚴重污染河川作為示範整治，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</p>

行政院環境保護署

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 111 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>回收設施或機具，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等作為，維護河川水質。</p> <p>五、在本署協調、督導努力下，透過協調提升生活污水妥善處理、加強事業廢水管制及削減畜牧廢水污染等污染減量措施改善河川水質。就生活污水削減，河川嚴重污染河段且污水下水道尚未接管地區，設置現地處理設施；事業廢水污染削減則是透過修正水污染防治法相關法規加強稽查管制，結合環檢警聯合稽查；畜牧廢水污染削減已推動畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用、農業事業廢棄物再利用及放流水回收使用等措施，並加強稽查，鼓勵誘因及稽查作為相互並行，減少污染排入河川。</p>
(2)	<p>111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，該預算計畫中，辦理「永續水質推動計畫—氮氮削減示範計畫」相關補助，但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，以削減氮氮污染排放量，惟部分河川之氮氮污染改善成效尚不明顯，行政院環境保護署宜督導地方政府強化氮氮污染削減及畜牧業糞尿資源化等改善措施，俾提升水體水質，爰此，凍結是項預算 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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、辦理情形同 22(1)項。</p>
(3)	<p>行政院環境保護署既設畜牧場址「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」，設定畜牧糞尿資源化處理量占總廢水產生量之比率，應於 111 年底前及 114 年底前每場達 5%，並於 116 年底前及 118 年底前每場達 10%，但據審計部報告指出，截至 109 年底大場畜牧場列管數計 450 場，其中資源化處理比率達 5%為 249 場，占 55.33%、小場畜</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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、本署為改善河川污染、清淨空氣品質，落實畜牧糞尿循環經濟回收氮肥政策，參酌國外畜牧糞尿資源化作法，與行政院農業委員會</p>

行政院環境保護署

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 111 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>牧場列管家數 4,510 場，其中資源化處理比率達 5% 為 1,216 場，占 26.96%，恐影響 111 年底達成每場資源化處理比率達 5% 之目標。爰針對 111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就提升畜牧場資源化處理比率，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出具體改善方案之書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>(以下簡稱農委會)跨部會合作推動畜牧糞尿資源化利用策略。104 年 11 月修正發布水污染防治措施及檢測申報管理辦法，增訂「畜牧糞尿沼液沼渣農地肥分使用」專章。</p> <p>三、加強推動畜牧糞尿資源化利用作為：</p> <p>(一) 配合農委會沼氣發電政策，補助地方政府或與產業團體合作協助畜牧業申請沼液沼渣作為農地肥分使用申請，自 105 年起至 111 年底，累計採行畜牧糞尿資源化利用畜牧場計 2,975 場次，累計許可施灌量每年 1,002 萬公噸，畜牧糞尿資源利用施灌總量占申報排放量比率 34.57%。</p> <p>(二) 自 107 年度起推動補助地方政府設置資源化設備處理其他畜牧場畜牧糞尿計畫，協助畜牧糞尿集中處理並資源利用，另補助地方政府購置畜牧糞尿集運車輛/施灌車輛或機具、貯存槽等，協助地方政府建立施灌營運體系。109 年 4 月 15 日下達補助地方政府推動畜牧糞尿收集處理回收氨氮示範計畫，持續推動前述 2 種補助。統計自 107 年至 111 年底，核定補助 4 處集中處理中心及 11 處大場代小場之分戶收集處理計畫，處理 12 萬 8,901 頭豬、4,260 頭牛，金額補助約 2.7 億元；另核定補助 10 縣市購置 125 輛集運施灌車輛機具及 233 個農地貯存桶，金額補助 2.3 億元。</p> <p>(三) 完成建置畜牧資源利用管理系統，整合已通過之資源化申請案件相關資料供主管機關查詢及管理，亦可供民眾查閱全國資源化推動成果、提供農牧媒合平台。</p>
(4)	<p>參照下表，污染整治計畫歷經多年，於計畫屆期後，部分河川污染指數隨即於隔年惡化，甚至有河川（如急水溪），整治後的污染數據比整治前更差。顯見目前之整治計畫只是治標而無法治本。畜牧場採行畜牧糞尿資源化處理措施之家數介於二至五成餘，高達 72.3% 之畜牧廢水，仍未透過畜牧糞尿資源化處理，仍有高濃度氨氮廢水直接排入</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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、辦理情形同 22(3) 項。</p>

行政院環境保護署

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 111 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>河川，應以豬糞尿資源化為更重要的推動方向。爰此，針對 111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署於 2022 年 3 月底前，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出加強推動畜牧糞尿資源化利用的相關規劃計畫之書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>附表 1：100-106 年度氨氮含量為嚴重污染程度之河川情形表</p> <p style="text-align: right;">單位：毫克/公升</p> <table><tr><th>年度</th><th>100</th><th>101</th><th>102</th><th>103</th><th>104</th><th>105</th><th>106</th></tr><tr><td>1. 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>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2. 朴子溪</td><td>5.13</td><td>5.19</td><td>6.75</td><td>5.73</td><td>4.30</td><td>3.30</td><td>3.64</td></tr><tr><td>3. 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>-</td><td>3.64</td></tr><tr><td>4. 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></tr><tr><td>5. 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></tr><tr><td>6. 東港溪</td><td>3.43</td><td>3.07</td><td>-</td><td>3.62</td><td>3.71</td><td>-</td><td>3.09</td></tr><tr><td>7. 中港溪</td><td>5.72</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.03</td></tr><tr><td>8. 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></tr><tr><td>9. 南庄溪</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></tr><tr><td>10. 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>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11. 新虎尾溪</td><td>3.43</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>氨氮含量為嚴重污染程度者</td><td>11 條</td><td>9 條</td><td>8 條</td><td>9 條</td><td>9 條</td><td>5 條</td><td>8 條</td></tr></table> <p>※註：1. 資料來源：環保署環保統計查詢網(資料產生時間：108/09/29)。 2. 氨氮(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。 3. 表內未納入 107 年度數據係因迄自資料查詢日止(108/09/29)，是項統計最新資訊僅至 106 年度。</p>	年度	100	101	102	103	104	105	106	1. 北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	-	-	2. 朴子溪	5.13	5.19	6.75	5.73	4.30	3.30	3.64	3. 急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	-	3.64	4. 鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11	5. 二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47	6. 東港溪	3.43	3.07	-	3.62	3.71	-	3.09	7. 中港溪	5.72	-	-	-	-	-	4.03	8. 阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57	9. 南庄溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12	10. 老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	-	-	11. 新虎尾溪	3.43	-	-	-	-	-	-	氨氮含量為嚴重污染程度者	11 條	9 條	8 條	9 條	9 條	5 條	8 條	
年度	100	101	102	103	104	105	106																																																																																																			
1. 北港溪	6.90	6.64	5.28	3.88	3.98	-	-																																																																																																			
2. 朴子溪	5.13	5.19	6.75	5.73	4.30	3.30	3.64																																																																																																			
3. 急水溪	3.40	3.64	3.44	3.85	4.25	-	3.64																																																																																																			
4. 鹽水溪	8.45	6.70	4.38	5.03	5.05	4.77	4.11																																																																																																			
5. 二仁溪	18.36	12.32	11.06	10.00	9.63	6.03	10.47																																																																																																			
6. 東港溪	3.43	3.07	-	3.62	3.71	-	3.09																																																																																																			
7. 中港溪	5.72	-	-	-	-	-	4.03																																																																																																			
8. 阿公店溪	28.14	24.38	24.51	18.95	10.69	8.42	9.57																																																																																																			
9. 南庄溪	14.73	11.89	11.69	9.21	8.01	5.91	6.12																																																																																																			
10. 老街溪	6.11	5.17	5.39	4.49	3.67	-	-																																																																																																			
11. 新虎尾溪	3.43	-	-	-	-	-	-																																																																																																			
氨氮含量為嚴重污染程度者	11 條	9 條	8 條	9 條	9 條	5 條	8 條																																																																																																			
(5)	<p>111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，其中「專業服務費」預算編列 7,524 萬 9 千元，較 110 年增加 3,821 萬 7 千元。查行政院環境保護署水污染防治基金 111 年收入較 110 年減少 28 萬 3 千元，卻增加「委辦費」支出多達 3,821 萬 7 千元，因此，請行政院環境保護署說明增加「專業服務費」編列之原因及必要性，以免浪費公帑。爰此，凍結是項預算 100 萬元，俟行政院環保署針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面說明並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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、本署水污染防治費自 109 年度起已全額徵收，收入來源漸趨於穩定，且水污基金管理會委員亦曾建議在維持基金安全存量下增加經費支用，爰本署配合施政方向，並研析民眾關切之環保議題，加強推動執行水污染防治及整治工作，並規劃於 111 年度增加經費辦理水污染防治相關計畫。</p> <p>三、本署 111 年度於水污基金「水污染防治計畫-02 水污染防治及水體水質改善」項下編列專業服務費 7,524 萬 9,000 元，較 110 年增加計畫共 10 案，包含水環境改善資訊公開</p>																																																																																																								

行政院環境保護署

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 111 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	
		暨環境教育推廣平台計畫、推動地面水體水質模式運用之環境教育推進計畫、水環境巡守經營管理及教育訓練計畫、畜牧糞尿資源利用強化推動計畫、河川及水庫水質綜合治理生態水文與生物調控計畫、飲用水管理及保護區系統更新提升計畫、飲用水管理及保護區管理精進及綠生活安全推廣計畫、南部地區重金屬高污染潛勢事業水污染深度查核計畫、放流水中有機錫分析技術開發案、污染防治（制）設施委託操作維護工作。
23. (1)	<p>111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 3,569 萬 7 千元，合併凍結 400 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p> <p>第 26 屆聯合國氣候大會(COP26)在英國格拉斯哥市舉行，並將巴黎協定規則書定案，其中，並建立國際合作「機制」(mechanism)，成為推動全球碳市場機制和碳定價的依據。有關我國碳定價機制，行政院環境保護署已預告「溫室氣體減量及管理法」修法草案，新增徵收碳費規定，分階段實施。然而，為因應國際碳金融之發展趨勢，應提前研究與佈局如何銜接國際碳市場，避免成為國際投資之障礙與碳洩漏現象。爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 3,569 萬 7 千元，凍結 400 萬元，俟行政院環境保護署會同國家發展委員會、金融監督管理委員會、財政部等相關部會，於 6 個月內研析評估巴黎協定規則書，並提出全球碳市場未來發展之評估，與研擬臺灣銜接國際碳市場之策略評估之經書面報告，送交立法院社會福利及衛生環境委員會及提案委員並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 1 日以環署氣字第 1121019439 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、本署長期關注聯合國氣候變化綱要公約及巴黎協定相關會議決議動態，在 2022 年埃及召開之第 27 次締約方大會(COP 27)亦通過多項「巴黎協定規則書」涉及第六條減量機制相關申報指引綱要或程序規則，惟其實務運作及案例持續發展中，對全球碳市場未來發展之影響仍有待觀察。</p> <p>三、就現行「巴黎協定」第六條減量機制下衍生之減量額度「國際轉移減緩成果」(Internationally Transferred Mitigation Outcomes, ITMO)，亦可擇定「其他國際減緩目的」(Other International Mitigation Purposes)轉出予其他非締約方使用（如：國際民航組織成員(ICAO)等）。我國若擬引進上述國際減量機制，仍須完成國內法制化程序，且符合「巴黎協定」透明度規範之查核驗證，確認來源地主國「同意授權」及「相應調整」，以避免重複計算（我國得以減量</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		伴隨地主國的排放增量)。 四、本署已將碳定價機制納入「氣候變遷因應法」，並同步啟動擬訂相關子法配套措施。將會同中央目的事業主管機關制定國外減量額度認可、扣除排放量或抵減超額量之比例等相關規範，並就國際碳市場連結的平臺機制及額度交易等事項進行規劃評估，以加速完備整體準備工作。
(2)	<p>行政院環境保護署依「溫室氣體減量及管理法」訂定「溫室氣體抵換專案管理辦法」，並於 104 年 12 月 31 日發布施行，並建置溫室氣體減量抵換資訊平台，協助企業因應氣候變遷風險。然而，國內碳定價市場及配套機制未健全，減量額度用途不明確，且抵換專案程序繁瑣、執行成本高，導致申請註冊案件至今未達百件，且通過案件未達 20 件。因應全球至少 130 國宣布淨零競逐趨勢及歐盟碳關稅實施，產業面臨到的氣候變遷轉型風險提高，執行溫室氣體減量的需求也預計提高。此外，行政院環境保護署亦已預告「溫室氣體減量及管理法」修法草案，並強化減量對策，應藉此檢討精進自願減量措施機制。爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 3,569 萬 7 千元，凍結 400 萬元，俟行政院環境保護署於 4 個月內研擬提升企業執行碳權抵換誘因，及簡化不必要之碳抵換程序之書面報告提交立法院社會福利及衛生環境委員會並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 7 日以環署氣字第 1121012408 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、為因應國際趨勢及擴大抵換專案參與對象，本署已於 107 年 12 月 27 日修正「溫室氣體抵換專案管理辦法」，新增微型規模抵換專案，申請者僅需論證減量非屬法規應遵循事項即可提出，簡化申請作業程序，以鼓勵中小企業等小型排放源，並擴及運輸及住商部門皆可參與，促進各類型排放源減量技術發展。</p> <p>三、另本署於 111 年 5 月 3 日、8 月 8 日所召開第 27 次及第 29 次行政院環境保護署溫室氣體減量成效認可審議會決議，修正抵換專案註冊及額度申請之審查流程，簡化程序提升行政作業效率，增加抵換專案申請意願，截至 112 年 1 月通過註冊案件已有 91 件，已核發 2,378 萬噸 CO₂e 減量額度，所取得之額度可用於環評增量抵換或自願性碳中和。</p> <p>四、另「溫室氣體減量及管理法」已於 112 年 1 月 10 日經大院第 10 屆第 6 會期第 15 次會議審議修正為「氣候變遷因應法」，本署後續將據此修正「溫室氣體抵換專案管理辦法」，持續檢討精進自願減量措施機制。</p>
(3)	<p>111 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 8,002 萬 8 千元，用以檢討溫室氣體階段管制目標</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 18 日以環署氣字第 1121019369 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境</p>

行政院環境保護署

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 111 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>執行成效，及評估我國長期低碳路徑策略之效益分析與減碳多元情境等業務。依據「溫室氣體減量及管理法」第 11 條第 2 項及「溫室氣體階段管制目標及管制方式作業準則」規定，我國第 1 期溫室氣體階段管制目標係由行政院環境保護署會商中央目的事業主管機關研訂，該管制目標以 5 年為 1 階段，而溫室氣體第 1 期階段管制業於 109 年度屆期，截至 108 年底止，環境部門、運輸部門及住商部門溫室氣體排放量已低於 109 年管制目標，惟能源部門 37.885 MtCO₂e、農業部門 6.373 MtCO₂e 及製造部門 147.463 MtCO₂e，相較其 109 年度目標值 32.305 MtCO₂e、5.318 MtCO₂e 及 146.544 MtCO₂e，仍有差距。聯合國為因應全球暖化造成氣候變遷，2015 年制定 17 項永續發展目標 (SDGs)，並於同年聯合國氣候峰會完成巴黎協定，多數國家同意於 2050 年前達到淨零排放 (Carbon Neutral，碳中和) 目標，限制全球平均氣溫升幅低於 1.5°C。為與國際接軌，應整合部會權責分工，強化溫室氣體減量措施，爰針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 3,569 萬 7 千元，凍結 400 萬元，俟行政院環境保護署就「達成 2050 碳中和目標之減碳路徑與政策規劃」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>委員會。</p> <p>二、我國溫室氣體排放自 106 年達峰值後逐年減少，109 年溫室氣體排放量已較基準年 (94 年) 下降約 1.88%，接近第一期溫室氣體階段管制目標 (2%)。</p> <p>三、為落實國家長期減碳目標，行政院已核定我國第二期溫室氣體階段管制目標及溫室氣體減量推動方案與能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門溫室氣體排放管制行動方案，輔以我國公布之「2050 淨零排放路徑藍圖」與 12 項關鍵戰略的具體行動與措施，以強化減碳力度，積極達成我國淨零轉型。</p> <p>四、另為強化部門溫室氣體減量責任整合評估機制，本署提出「溫室氣體減量及管理法」修正草案，業經大院三讀通過並更名為「氣候變遷因應法」在案。其中修正條文第 12 條：「中央目的事業主管機關應每年編寫所屬部門行動方案成果報告。中央目的事業主管機關執行所屬部門行動方案後，未能達成所屬部門階段管制目標時，應提出改善措施。前二項成果報告及改善措施，中央目的事業主管機關應送中央主管機關報請行政院核定後，並對外公開。」規定，將得以加強部門行動方案的落實執行。</p>
(4)	<p>由於國際間減碳趨勢已逐漸明朗，我國 110 年亦訂有「2050 淨零碳排」的政策目標，作為因應國際能源、產業發展的趨勢。惟經媒體報導，由某國際知名銀行，對於我國國內產業業者，對於未來減碳趨勢的規畫之調查研究，該調查顯示，57.1% 台灣企業仍未開始減碳轉型的相關規劃，更有 78.6% 坦承不知如何計算碳足跡。至於已啟動減碳行動的企業中，有 1/3 表示還在尋求外部單位協助，另有 1/3 企業則處於盤點碳排放量的階段，顯示企業需投注更多心力與資源，加速減碳轉</p>	<p>一、依通案決議 (三)，預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 8 日以環署氣字第 1121012736 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 111 年 5 月 19 日修正「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」，新增說明何謂盤查、為什麼要盤查、哪些對象需要進行盤查及如何辦理溫室氣體排放量盤查作業等內容，使事業易於瞭解盤查制度與辦理盤查作業。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	型，方能與國際趨勢接軌。故此，行政院環境保護署應強化對相關業者的輔導。爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」預算編列 3 億 3,569 萬 7 千元，凍結 400 萬元。請行政院環境保護署於 5 個月內提出有效輔導國內企業減碳調適之辦法，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>三、本署建置「事業溫室氣體排放量資訊平台」(https://ghgregistry.epa.gov.tw/)提供排放量試算工具，事業依其行業別／製程別鑑別排放源，並輸入使用之原（物）料、燃料種類與數量，即可計算碳排放量。</p> <p>四、另本署於 111 年 6 月 16 日、7 月 5 日及 8 月 29 日辦理 3 場次「溫室氣體排放量盤查及法規說明會」，邀請工總、工商協進會等 24 個公協會轉知會員參加。本署環訓所並於 111 年 10 月至 11 月間辦理 7 場次培訓說明課程，以協助事業辦理溫室氣體排放量盤查登錄作業。</p>
24.	111 年度環境保護基金「因應氣候變遷計畫」項下「專業服務費」預算編列 1 億 8,659 萬元，較 110 年度預算寬列 879 萬 8 千元，較前年度決算數寬列 5,574 萬 2 千元，爰針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「服務費用」中「專業服務費」預算編列 1 億 8,659 萬元，凍結 100 萬元，請行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出溫室氣體減量措施書面報告並經同意後，始得動支。	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 21 日以環署氣字第 1121013455 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、行政院各相關部會已於 111 年 3 月正式公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」，將推動「能源、產業、生活、社會」等 4 大轉型策略，建構「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，結合十二項關鍵戰略，逐步實現 2050 淨零轉型之永續社會。</p> <p>三、為加速淨零步伐，行政院各部會續於 111 年 12 月 28 日公布「十二項關鍵戰略行動計畫」，提升再生能源裝置容量，配合電力系統與儲能設備的建置，以擴大再生能源使用；另一方面，積極擴大節能行動效益，鼓勵企業投入減碳行動，以及推動運具電動化，致力於促成產業及生活的轉型，最大化 2030 年前的減碳成果。</p> <p>四、本署所負責之「淨零排放路徑」中「氣候法制」部分，已修正「溫室氣體減量及管理法」為「氣候變遷因應法」，該法業於 112 年 2 月 15 日經總統公布施行。本署所推動之溫室氣體減量工作，將依據氣候變遷因應法啟動研定相關子法及推動工作，如：修正盤查登錄作業、查驗認證機構管理自願減量交易</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>機制及產品碳足跡標示等，主要重點如下：</p> <p>(一) 本署將檢討修訂國家因應氣候變遷行動綱領、訂定階段管制目標、彙整各部門執行成果等，同時輔導地方政府成立氣候變遷因應推動會。</p> <p>(二) 為協助中小企業瞭解溫室氣體排放量盤查作業，本署於111年5月19日修正公布「溫室氣體排放量盤查作業指引」，並辦理多場說明座談會，今年仍將持續協助產業了解溫室氣體盤查。另本署積極培訓查證人員取得本署溫室氣體盤查作業查證人員訓練證明，後續將依法推動分級查驗管理。</p> <p>(三) 規劃徵收碳費將分階段實施，初期將從大排放源開始徵收，依溫室氣體排放量徵收碳費，由費率審議會斟酌相關因素，綜合衡量國際碳定價實施情形及我國產業競爭力等研擬費率建議。為鼓勵事業積極減量，對於碳費徵收對象將指定其減量目標，事業若提出自主減量計畫達指定目標者將核予優惠費率。</p>
25. (1)	<p>111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 9,764 萬 1 千元，合併凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署就下列各案向立法院社會福利及衛生環境委員會提出報告並經同意後，始得動支。</p> <p>「因應氣候變遷計畫」該預算計畫中，用以辦理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等項目，但據審計部報告指出，能源部門、農業部門及製造部門溫室氣體排放量，與第 1 期階段管制目標容有距離，行政院環境保護署需檢討強化溫室氣體減量措施，並整合部會權責分工，以利達成 2050 年碳中和目標，爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 9,764 萬 1 千</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 9 日以環署氣字第 1121027886 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、近年政府大力推動能源轉型及溫室氣體減量工作，我國溫室氣體管理已展現成效，109 年溫室氣體排放量已較基準年（94 年）下降約 1.88%，接近第一期溫室氣體階段管制目標(2%)。</p> <p>三、我國已提出「臺灣 2050 淨零排放路徑」與</p>

行政院環境保護署

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 111 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，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>12 項關鍵戰略的具體行動與措施。另行政院已核定我國第二期溫室氣體階段管制目標及溫室氣體減量推動方案，與六大（能源、製造、運輸、住商、農業及環境）部門溫室氣體排放管制行動方案，將加速與落實達成國家長期減碳目標。</p> <p>四、另為強化部門溫室氣體減量責任整合評估機制，本署提出「溫室氣體減量及管理法」修正草案，業經大院三讀通過在案，其中修正條文第 12 條：「中央目的事業主管機關應每年編寫所屬部門行動方案成果報告。中央目的事業主管機關執行所屬部門行動方案後，未能達成所屬部門階段管制目標時，應提出改善措施。前二項成果報告及改善措施，中央目的事業主管機關應送中央主管機關報請行政院核定後，並對外公開。」藉此加強部門行動方案的落實執行。</p>
(2)	<p>聯合國為因應全球暖化造成氣候變遷，2015 年制定 17 項永續發展目標(SDGs)，並於同年聯合國氣候峰會完成巴黎協定，多數國家同意於 2050 年前達到碳中和目標，以限制全球平均氣溫升幅低於 1.5°C。為與國際接軌，我國亦規劃邁向 2050 年淨零排放之轉型路徑，即二氧化碳移除量完全抵銷二氧化碳排放量，以達碳中和效果。經查，審計部「109 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告」指出：「我國近 10 年來（98 至 107 年度）二氧化碳移除量約介於 18MtCO₂e 至 22MtCO₂e 之間，占各該年度二氧化碳排放量約 7.49%至 7.93%之間，均未及一成」故欲達成 2050 年碳中和目標，仍應有待落實溫室氣減量政策。故針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 9,764 萬 1 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署於 3 個月內針對「如何強化我國溫室氣體減量政策之效能」向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 9 日以環署氣字第 1121027886 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 年世界地球日宣布 2050 淨零排放目標以來，政府持續進行政策規劃，並於 111 年 3 月 30 日公布我國「2050 淨零排放政策路徑藍圖」，奠定將以「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型策略，以及「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，推動我國淨零轉型。</p> <p>三、各相關部會依循淨零轉型路徑的規劃方向，推動「風電/光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用與封存、運具電動化及無碳化、資源循環 零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型」等十二項關鍵戰略，透過跨部會及公私協力合作，並與各界進行約 50 場的社會溝通及座談會意見交流。國家發展委員會偕同相關部會已於 111 年 12 月 28 日發布「淨零</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	得動支。	<p>轉型十二項關鍵戰略行動計畫」，象徵我國淨零轉型已邁出穩定的步伐，政府將以此作為對話基礎，持續與社會各界溝通，以尋求更好的做法，並展開具體行動。</p> <p>四、另為加強我國減碳力道、因應低碳經濟潮流及建構韌性家園，行政院於 111 年 4 月 21 日將「溫室氣體減量及管理法」修正草案函送大院審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，修正重點為納入 2050 年淨零排放目標、確立部會權責、增列公正轉型、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章、強化碳足跡管理機制及產品標示，並強化資訊公開及公眾參與機制等，本署將依據本次修法提出相關子法，以加速落實減碳工作。</p>
(3)	<p>聯合國氣候變遷大會 COP26 已於 110 年 11 月初舉行，各國達成進一步減碳、強化氣候變遷因應之格拉斯哥氣候決議；我國亦已於 110 年宣示 2050 淨零碳排目標，期能在本世紀中葉達成該目標，並促進國內產業之綠色永續轉型，其中包含氣候變遷因應法之修訂，增加碳費作為政策工具等重要事項。尤其歐盟已於 110 年 10 月提出碳邊境調整機制(CBAM)將可能對台灣產業造成衝擊。然行政院環境保護署迄今就碳費之收取影響評估、歐盟 CBAM 之影響評估，均未提出情境模擬與完整之說明；爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 9,764 萬 1 千元，凍結 100 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議(三)，預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 9 日以環署氣字第 1121027886 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、徵收碳費是一項減少溫室氣體排放之經濟誘因工具，其制定須考量多重因素，包括對國民實質所得、消費及產業競爭力之影響等，亦須考量是否符合公平性或污染者付費原則，需審慎評估。參考國際徵收經驗，對於碳費實施細節、配套措施等皆為各界關注焦點，產業界及民間團體對此看法存在差異，仍需與各界深入溝通及凝聚共識。</p> <p>三、歐盟為加速減碳，提出碳邊境調整機制(Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)，目前已公布將於 2023 年 10 月試行，將鋼鐵、鋁、水泥、肥料、氫、電力，新增金屬前導物(燒結礦)與金屬扣件(螺釘螺栓)等特定產品進口到歐盟需申報產品碳含量等資訊。依其公布內容之兩大重點：一、產品進口國若已實施碳定價(如排放交易、碳費、碳稅等)，將可獲得費用減免；</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>二、產品碳含量越低，需繳交的費用越少。因此，加速實施國內碳費制度、建構企業碳盤查能力，以及強化我國查驗量能，將有助於協助我國產業因應歐盟 CBAM 制度，同時促進國內企業減碳，提升競爭力。</p> <p>四、歐盟將會再公布 CBAM 施行細則 (Implementing Acts)，本署將持續關注歐盟該規定，並提出因應對策。</p>
(4)	<p>按行政院環境保護署溫室氣體管理基金，其中「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」，其中「專業服務費」，經查該項之 109 年度決算數為 3,851 萬 8 千元，而 109 年之預算數為 5,001 萬 7 千元，其預算執行率僅 77%。又 111 年度「溫室氣體減緩策略規劃」項下「專業服務費」預算編列 8,002 萬 8 千元，而 110 年編列 5,978 萬元，增列比例高達 34%。上年度未執行率比例達 23%，但增列比例卻達 34%。爰此，針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩策略規劃」預算編列 9,764 萬 1 千元，凍結 100 萬元。請行政院環境保護署於 5 個月內提出具體精進策略後，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 3 月 9 日以環署氣字第 1121027886 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 年世界地球日宣布，2050 淨零轉型是全世界的目標，也是臺灣的目標。在行政院統籌下，我國「2050 淨零排放路徑及策略總說明」已於 111 年 3 月 30 日公布，在「能源、產業、生活、社會」等四大轉型及「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎上，輔以「12 項關鍵戰略」來整合跨部會資源，制定行動計畫。</p> <p>三、國家發展委員會龔政務委員明鑫偕同本署、經濟部、交通部、金管會、勞動部、內政部、國科會、農委會等 8 個相關部會於 111 年 12 月 28 日正式公布我國淨零轉型之 2030 年階段目標，並說明「12 項關鍵戰略」的具體行動與措施。政府將透過「12 項關鍵戰略」之投入，提升再生能源裝置容量，配合電力系統與儲能設備的建置，以擴大再生能源使用；另一方面，積極擴大節能行動效益，鼓勵企業投入減碳行動，以及推動運具電動化，致力於促成產業及生活的轉型。</p> <p>四、本署負責「12 項關鍵戰略」中「資源循環零廢棄」及「淨零綠生活」兩項關鍵戰略，同時在「氣候法制」治理基礎上提出「溫室氣體減量及管理法」修正草案。該修正草案業經大院審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法律名稱修正為「氣候變遷因應法」，除將</p>

行政院環境保護署

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 111 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>2050 淨零排放目標入法外，後續也將比照國際做法，以 5 年一期方式研訂階段管制目標來逐步落實。</p> <p>五、本次修法增訂對排放源得徵收碳費，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。此外，本次修法新增調適專章，從基礎能力建構、科研推估接軌、確定推動架構等重點著手，提升國家整體因應氣候變遷基礎能力。</p> <p>六、本署將妥善運用相關經費，委託專業機構進行相關政策研析後，據此提出相關子法，包括修正盤查登錄作業、查驗認證機構管理、碳費徵收及費率、自主減量計畫、自願減量交易機制等，將儘速與各界研商討論，讓產業界充分瞭解本次修法內容及未來運作規劃，在邁進淨零目標時更能促進永續發展。</p>
26.	<p>歐盟在 2021 年 7 月 14 日提出了碳邊境調整機制草案，2023 至 2025 年是過渡期，2026 年就要正式實施。美國、日本也正在做相關研議，很可能會跟隨歐盟腳步。目前在歐盟的規定裡面，如果原產國有實施相關碳定價的收費，便可以減少支付碳關稅。所以，如果我們盡快徵收碳費，就可以減少被其他國家（歐盟、美、日）課徵，而且我們可以拿相關徵收費用，用於國內產業低碳轉型上，增加我國產業國際競爭力。目前國內企業界為因應國際貿易的競爭，對於徵收碳費也逐漸有共識。目前氣候變遷法的修法進度，這個會期（2021 年下半年）預公告，公聽協商，經行政院會通過，年底或是明年初進入立法院，希望下個會期（2022 年上半年）可以在立法院完成修法工作。其中碳費徵收費率，勢必是修法過程中的討論焦點，相關碳費徵收費率的規劃內容，應該及早提出。而且修正草案正式通過後，仍須訂定相關子法，規範徵收對象、徵收方式、收費費率、</p>	<p>一、依通案決議（三），預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 9 日以環署氣字第 1121015240 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、推動實施碳定價是減碳重要策略，本署修正「溫室氣體減量及管理法」為「氣候變遷因應法」已於 112 年 1 月 10 日經大院三讀通過，除將 2050 溫室氣體淨零排放目標入法，同時增訂對排放源得徵收碳費，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，相關作法規劃如下：</p> <p>（一）碳費將依國家減量目標，分階段逐步推動實施，初期將從大排放源開始徵收。碳費費率將綜合衡量國際碳定價實施情形，並依我國溫室氣體減量現況、排放源類型、溫室氣體排放種類、排放量規模、自主減量情形及減量成效公告，並定期檢討之。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	計算方式、申報及繳納流程等多項行政規則，始能據以徵收碳費，這樣最快也要 2023 年才能開始徵收。爰針對 111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體盤查交易管理」預算編列 5,366 萬 3 千元，凍結 200 萬元，俟行政院環境保護署於 2022 年 5 月底之前提出碳費徵收的規劃草案，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告並經同意後，始得動支。	<p>(二) 對於碳費徵收對象因轉換低碳燃料、採行負排放技術、提升能源效率、使用再生能源或製程改善等溫室氣體減量措施，能有效減少溫室氣體排放量並達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率，以鼓勵事業積極減量；事業若未達減量目標者，則必須追繳碳費。</p> <p>(三) 本次修法將持續推動自願減量，鼓勵大排放源（碳費徵收對象）帶領小排放源或小排放源自願執行溫室氣體減量措施，其所產生之減量額度可以移轉、交易或拍賣，用於抵減碳費。本次修法納入多元經濟誘因機制搭配碳費徵收制度，透過碳費及強化自願減量額度交易機制，將可促成事業積極減量，以符合減量目標。</p>
27.	111 年度行政院環境保護署環境保護基金編列 77 億 7,429 萬 6 千元辦理空氣污染防治等相關工作，查該基金 110 年度預算空氣品質監測之工作，預計維持全國 77 個空氣品質監測站正常運轉，全年資料可用率 95% 以上，與執行全國 31 個細懸浮微粒測站手動監測（每 3 天監測 1 次），全年資料可用率 96% 以上。然該基金 111 年度預算維持全國空氣品質監測站由 77 座提高至 78 座，但資料可用率卻下降至 92% 以上，31 座細懸浮微粒測站手動監測全年資料可用率則下降至 95% 以上，110 年度該基金分配僅 53 億 4,336 萬 8 千元，遠低於 111 年度預算分配數 77 億 7,429 萬 6 千元，何以 110 年可以用較少預算達到目標，111 年編列更多預算卻反而降低目標？爰要求行政院環境保護署應回復 110 年標準，積極監測我國空氣品質，而非降低標準便宜行事，並於 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出提高監測站之資料可用率相關書面報告。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 5 日以環署資字第 1111183342 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、全國空氣品質監測站共有 78 座，測站內監測儀器皆採全天候運轉，統計自 109 年至 111 年期間資料可用率皆達 96% 以上，本署對於全國空氣品質監測站均進行嚴謹的維護管理，以標準氣體校正、即時儀器狀態監控、定期預防性維護（每週、雙週、月、季）及緊急故障搶修，並依據儀器狀態、每日校正、儀器抽查並由第三方執行儀器功能查核及派員對儀器不定期抽查等，確保高品質監測數據及資訊服務。</p> <p>三、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感受及正確認知。歷年的監測數據已獲各界肯定，並廣為研究利用，唯有精確可靠的空氣品質監測數據才能據以進行空氣污染防</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		制，並創造各種不同的監測資訊加值服務。
28.	<p>查近年空氣污染防制基金辦理：(1)淘汰老舊大型柴油車補助計畫、大型柴油車汰舊換車補助計畫；(2)大型柴油車加裝濾煙器補助計畫、大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助計畫等相關計畫。惟執行以來，前揭第 2 項補助計畫之 108 至 109 年度預算執行數偏低，108 年度預算數 13 億 7,000 萬元，實際執行數 4,837 萬 8 千元，109 年度預算數 7 億 500 萬元，實際執行數 9,926 萬 2 千元；且該 2 年度均未達績效指標目標值，108 年度績效指標目標值 7,000 輛，實際執行 426 輛，109 年度目標值 7,000 輛，實際執行 1,357 輛，然根據行政院環境保護署資料，交通污染源占有所有空氣污染來源的 36%，若不汰除老舊大型柴油車，對提升我國空氣品質不利，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就加強汰除老舊大型柴油車改善報告。</p>	<p>一、本署業於 112 年 1 月 19 日以環署空字第 1121006090 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、調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助透過加強宣導及簡化作業程序等方式，110 年及 111 年申請案件皆提升並達成目標數 5,000 輛（110 年申請案件數 5,525 輛、111 年申請案件數 6,474 輛）。</p> <p>三、本署於 112 年 1 月 11 日訂定發布老舊車輛汰舊換新空氣污染物減量補助辦法，汰舊換新所產生空氣污染物減量效益，可作為環評開發單位取得增量抵換來源之一，本署並訂定媒合作業程序，有需求之開發單位或地方政府至少以 19 萬元之收購底價，向完成老舊大型柴油車汰舊換新之車主購買其減量效益，若車主選擇將汰舊換新之空污減量效益歸屬於本署，則可獲得 3 萬元補助。</p>
29.	<p>鑑於目前全國之固定污染源空氣污染防制費申報管制對象約 1 萬 4 千家，每年約近有 15 萬件申報件數，然地方環保單位審查人力約 145 人，其管制能量有待檢討，且空污費申報列管門檻不明確，請行政院環境保護署就如何簡化其空污費申報，提出檢討書面報告，減輕工廠申報行政手續的負擔，增進政府單位行政效率，以達簡政便民之效。爰此請行政院環境保護署應加強空氣污染防制工作力道，於預算通過後向立法院社會福利及衛生環境委員會提出空氣污染防制執行成果及後續精進之書面報告。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 3 日以環署空字第 1121005012 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、為減少行政資源支出並達有效經濟管制效率，本署於 111 年 3 月 24 日修正空氣污染防制費收費辦法（下稱收費辦法）統一訂定硫氧化物(SOx)、氮氧化物(NOx)、揮發性有機物(VOCs)或粒狀物染物(PM)等傳統污染物之季排放量小於 10 公斤以下者，該項空氣污染物無需申報空污費，並增訂主管機關具查核確認公私場所是否符合免申報條件之機制等，估計約有 2 千多家列管公私場所可免除申報，環保單位一年可減少約 7 萬件申報審查案件，約節省 3 千萬元行政成本，提升主管機關審查空污費申報之審查效率，以達簡政便民目的。</p> <p>三、空氣污染防制法授權之政策工具可分為「行政管制」及「經濟誘因」等兩面向策略，達</p>

行政院環境保護署

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 111 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>到污染減量之目標。依據「空氣污染防制法」第 7 條規定，本署訂定 109~112 年之「空氣污染防制方案」，該方案規劃推動固定源、逸散源、移動源及綜合策略等 4 大面向計 27 項管制策略，自方案執行以來，除固定污染源排放量已逐年下降外，110 年及 111 年全年 PM_{2.5} 年平均濃度約 14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 及 12.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，已連續兩年達 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 年度空品標準。</p> <p>四、為有效降低空氣污染物之排放，本署持續滾動式檢討固定污染源空污費相關制度，並配合行政管制相關作為，落實經濟誘因策略之執行，並將持續與各部會及地方主管機關共同推動各項空污減量措施，降低空氣污染對民眾健康衝擊及提升環境空氣品質。</p>
30.	<p>空氣污染防制基金為減少空污，辦理補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立周邊使用設施；然查預算書之所說明，本年度上半年之工作項目僅有「持續與交通部共同推廣電動公車」，關於過去執行成果，與下年度之工作項目，說明未臻明確；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案，採行適切之作法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 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121010102 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、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。</p>
31.	<p>桃園市中壢區連 3 年蟬聯台灣酸雨冠軍，中壢測站降雨酸鹼度 pH 平均值只有 4.96，酸雨發生率高達六成三。由於酸雨問題之部分成因與空污有關，必須與空污治理措施結合才能看到成效，爰請行政院環境保護署加強與地方環保局合作，共同推動空氣污染防制工作，並於預算審查通過後 3 個月內向立法院社會福利及衛生環境委員會提出 110 年度酸雨檢討書面報告，以持續改善當地空氣品質及酸雨問題。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121006941 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、110 年全臺 14 站酸雨監測結果顯示，pH 值平均為 5.77，明顯高於酸雨定義值 5.0；與 109 年 pH 值平均為 5.60 相比，已有明顯改善。</p> <p>三、中壢站 110 年平均為 5.03，分析雨水中氫離子(H⁺)濃度由 109 年 1-12 月平均 19.2 $\mu\text{eq L}^{-1}$ 下降為 110 年 1-12 月平均 18.1 $\mu\text{eq L}^{-1}$，減少幅度約 5.7%，雨水酸化情形已獲得改善。</p> <p>四、另本署長期推動多項空氣污染管制措施，在</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		與地方的合作之下，酸雨的前驅物已有顯著的減少，尤其以硫氧化物的減量成效最大。
32.	111 年度空氣污染防制基金「一般行政管理計畫」項下「服務費用」預算編列 8,510 萬 5 千元，較 110 年度預算寬列 400 萬 6 千元，較 109 年度決算數寬列 3,577 萬元，行政院環境保護署應依「資通安全管理法」規定要求積極完備資安防護作為，落實應用地理資訊服務，體現開放政府政策，達到環境揭露有關辦公廳舍改建事宜，應本於撙節經費原則，核實反應各項費用，避免浪費之情事。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 6 日以環署資字第 1121000411 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、為因應本署及所屬系統主機增加，已逐年提升資安防護量能，包含弱點掃描、阻擋攻擊、資安監控、防毒軟體等，均符合資通安全責任等級 B 級機關應辦事項要求且更為嚴謹；配合 110 年資安法修訂，本署亦積極建置資安弱點通報、偵測及應變機制並持續維運，除符合資安法事項外，亦主動掌握處理機關內部系統弱點、偵測異常行為或惡意程式活動，以因應日益增加之資安威脅、降低資安風險。</p> <p>三、為落實行政院開放政府資訊政策，透過跨部會合作推動環境領域的資訊揭露承諾事項，推廣環境地理開放圖資，主動提供民眾關心的環境生活資訊。</p> <p>四、考量機關長遠發展，經與國家圖書館溝通協調，雙方同意互為無償撥用土地及建物，並規劃裝修改建作為本署會議活動空間使用，全案報經行政院於 110 年 6 月 17 日以院臺環字第 1100018500 號函核復同意在案；本署辦理相關辦公廳舍裝修改建事宜，均詳實評估編列各項經費，以撙節經費及影響範圍最小原則，解決本署原有辦公空間不足及缺乏大型會議空間之需求。</p>
33.	111 年度資源回收管理基金「資源回收管理計畫」項下「服務費用」之「專業服務費」預算編列 6 億 0,107 萬 5 千元，較 110 年度所列預算數寬列 271 萬元，較 109 年度決算數寬列 8,230 萬 3 千元，爰請行政院環境保護署對於委辦計畫應加強控管，提升計畫品質，以促進資源循環。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 13 日以環署基字第 1121015270 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、本署委辦計畫均依相關標準作業流程設有管控機制，以掌握計畫期程、經費、目標及工作項目等相關內容。針對執行成果（或預期效益）及計畫結論與建議事項則另採「政策執行參考」及「後續精進作為」追蹤控管各項計畫作業品質。</p> <p>三、111 年度資源回收管理基金「資源回收管理</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		計畫」項下「服務費用」之「專業服務費」較 110 年度及 109 年度增列之費用，主要係辦理稽核認證作業、回收處理業及受補貼機構申請審核管理機制精進等相關工作。
34.	查審計部 109 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告—非營業部分，針對「資源回收管理基金」提出審核意見「環境保護署為加強資源有效利用，推動廢棄物回收政策及繳納回收清除處理費，回收情形已獲致成效，惟仍有逾 20%之廢紙餐具未經回收，併同一般廢棄物進行焚化或掩埋等處置，且部分容器類責任業者未依規定申報回收清除處理費，以及推動小量責任業者採用查定課費制度辦理申報繳費，推動成效仍待加強。」顯然行政院環境保護署近年來編列龐大的行銷推廣，仍無法有效提高回收率，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擬具書面改善報告，以強化資源回收之效能。	<p>一、本署業於 112 年 6 月 1 日以環署基字第 1121058992 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。</p> <p>三、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，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時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。</p> <p>五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬 5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。</p>
35.	2020 年我國電動汽機車二次鋰電池使用占總使用量約 30%，2025 年起每年將排出 1,100 公噸的電動車二次鋰電池待回收，雖我國目前的電池回收體系足以應付 2025 年開始，大量需要回收的電動車電池，但回收後	<p>一、本署業於 112 年 2 月 1 日以環署基字第 1121006664 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、依現行資源回收管理基金運作方式，本署公告列管項目已運用相關回收處理法規，建置</p>

行政院環境保護署

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 111 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>的處理，目前國內電池回收都只有補助電池物理破碎的部分。尚缺將電池材料例如其中的重金屬回收技術，故行政院環境保護署應該要協助建立完整的電動車電池回收體系，且電池回收技術不能僅止於物理破碎的補助，應協助建立電池重金屬回收（重金屬精煉）的產業鏈。請行政院環境保護署針對電動車電池的回收規劃計畫，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>回收處理管道與基金補貼機制。</p> <p>三、目前國內廢乾電池處理廠係以破碎篩分方式處理電池，為輔導業者以高值化方式處理廢電池，本署以補助創新技術研發計畫方式，協助回收業者連結電池材料需求業者，以產業需用材料之觀點出發，輔導業者從分選前處理即行優化，並導入現有回收業者缺乏之濕法電池原料配方技術，以期高值循環及高質利用鈷鎳等電池材料。</p> <p>四、為持續引導及協助國內回收處理業者，發展電池回收（重金屬精煉）產業鏈，已於「2050 臺灣淨零轉型」之「關鍵戰略八」，將「儲能及電動車用電池」納入關鍵項目，並於 111 年 12 月 28 日發布之「資源循環零廢棄關鍵戰略行動計畫（草案）」列有各期推動措施，期穩健推動並建立多元發展之電池循環產業鏈。</p>
36.	<p>111 年度資源回收管理基金「一般行政管理計畫」之「服務費用」預算編列 6,228 萬 5 千元，較 110 年度預算寬列 135 萬 8 千元，較 109 年度決算數寬列 1,590 萬 9 千元，行政院環境保護署應依「資通安全管理法」要求積極完備資安作為，充分運用共用地理資訊系統及作到開放政府環境資訊揭露。廳舍整建修繕，均應訂定規劃合理物價與工期，俾合理可行。</p>	<p>一、本署業於 112 年 1 月 10 日以環署資字第 1121003287 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、為因應本署及所屬系統主機增加，已逐年提升資安防護量能，包含弱點掃描、阻擋攻擊、資安監控、防毒軟體等，均符合資通安全責任等級 B 級機關應辦事項要求且更為嚴謹；配合 110 年資安法修訂，本署亦積極建置資安弱點通報及偵測及應變機制並持續維運，除符合資安法事項外，亦主動掌握處理本署機關內部系統弱點、偵測異常行為或惡意程式活動，以因應日益增加之資安威脅、降低資安風險。</p> <p>三、為落實行政院開放政府資訊政策，透過跨部會合作推動環境領域的資訊揭露承諾事項，推廣環境地理開放圖資，主動提供民眾關心的環境生活資訊。</p> <p>四、考量機關長遠發展，經與國家圖書館溝通協調，雙方同意互為無償撥用土地及建物，並規劃裝修改建作為本署會議活動空間使用，全案報經行政院於 110 年 6 月 17 日以</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		院臺環字第 1100018500 號函核復同意在案；本署辦理相關辦公廳舍裝修改建事宜，均詳實評估合理規劃物價與工期，以撙節經費及影響範圍最小原則，解決本署原有辦公空間不足及缺乏大型會議空間之需求。
37.	未解除列管之污染場址計 1,014 處，以農地居首位，截至 110 年 8 月底止未解除列管之工廠污染場址計 251 處，較 102 年底之 184 處增加 67 處。有關工廠造成土壤及地下水污染情形，土壤及地下水污染整治基金近年(97 至 109 年)辦理含氯及運作中高潛勢工廠調查計畫，依據其現勘及調查情形顯示，該 2 項計畫合計調查 226 家，其超過管制標準者 139 家，平均污染發現率 62%，另截至 110 年 8 月底止，已解除列管者 49 家，解列率 38.3%，可悉該期間完成整治場址不及公告列管數量，以致該基金未解除列管之工廠污染場址概有增長。爰此，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改善計畫之書面報告。	一、本署業於 112 年 2 月 2 日以環署土字第 1121009887 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、歷年累計公告事業場址 1,572 處，截至 111 年 12 月 31 日止，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(主要為工廠類型)，本署自 97 年迄 111 年底已完成辦理全國含氯及運作中高潛勢工廠調查計畫，總計完成 965 家工廠現勘，並篩選 232 家執行進場調查，其中 142 家超過土壤或地下水污染管制標準。並均已移交地方環保局進入列管程序。經本署監督與相關管考機制推動下，並由地方環保局積極督促污染行為人加強改善，截至 111 年 12 月 31 日止，已解除列管 56 處，解列率約 39.4%，呈逐年上升趨勢。
38.	行政院環境保護署土壤及地下水污染整治基金補助地方政府執行土壤、地下水污染整治相關經費，惟農地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，亦補助地方環境保護機關進行污染農地整治改善，截至 110 年 9 月 30 日全國列管農地污染場址已達 1,195 公頃，已改善完成解除列管 1,096 公頃，仍有 99 公頃 568 筆，致污染列管場址中仍以農地列管數高居首位。爰此，請行政院環境保護署持續推動農地污染預防工作及加強監測農地，並對外公布監測結果，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出污染預防書面報告。	一、本署業於 112 年 1 月 9 日以環署土字第 1121000890 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、本署為有效運用監測資源及杜絕污染情事發生，已完成規劃全國農地土壤污染預防及監測工作，將全國農地分別為污染防治區、污染預警區及優良保護區，各分區監測原則依據潛勢分配農地土壤、灌溉渠道水質水盒子自動連續即時監測及縮時膠囊等監測資源，期能完整保護全國 80 萬公頃農地，並研擬相關管理策略供各縣市辦理農地污染預防工作，定期公布農地土壤監測結果於本署網站(https://sgw.epa.gov.tw/Public/result/11)。
39.	111 年度土壤及地下水污染整治基金「一般行政管理計畫」項下「服務費用」預算編	一、本署業於 112 年 1 月 9 日以環署資字第 1121002707 號函復立法院及立法院社會福

行政院環境保護署

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 111 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	
	列 6,915 萬 9 千元，較 110 年度預算寬列 544 萬 1 千元，較 109 年度決算數寬列 1,484 萬 8 千元。行政院環境保護署應依「資通安全管理法」要求積極完備資安作為，充分運用共用地理資訊系統及作到開放政府環境資訊揭露。廳舍整建修繕，均應兼顧工期、品質及預算編列之對應，避免浪費之情事。	<p>利及衛生環境委員會。</p> <p>二、為因應本署及所屬系統主機增加，已逐年提升資安防護量能，包含弱點掃描、阻擋攻擊、資安監控、防毒軟體等，均符合資通安全責任等級 B 級機關應辦事項要求且更為嚴謹；配合 110 年資安法修訂，本署亦積極建置資安弱點通報及偵測及應變機制並持續維運，除符合資安法事項外，亦主動掌握處理本署機關內部系統弱點、偵測異常行為或惡意程式活動，以因應日益增加之資安威脅、降低資安風險。</p> <p>三、為落實行政院開放政府資訊政策，透過跨部會合作推動環境領域的資訊揭露承諾事項，推廣環境地理開放圖資，主動提供民眾關心的環境生活資訊。</p> <p>四、考量機關長遠發展，經與國家圖書館溝通協調，雙方同意互為無償撥用土地及建物，並規劃裝修改建作為本署會議活動空間使用，全案報經行政院於 110 年 6 月 17 日以院臺環字第 1100018500 號函核復同意在案；本署辦理相關辦公廳舍裝修改建事宜，均詳實評估編列各項經費，以撙節經費及影響範圍最小原則，解決本署原有辦公空間不足及缺乏大型會議空間之需求。</p>
40.	111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「服務費用」之「專業服務費」預算編列 9,589 萬 2 千元，較 110 年所列預算數寬列 3,618 萬 8 千元，較 109 年度決算數寬列 3,260 萬 8 千元。請行政院環境保護署配合施政方向，並基於撙節預算前提下，妥善規劃 111 年度增加經費辦理之水污染防治相關計畫。	本署水污染防治費自 109 年度起已全額徵收，收入來源漸趨於穩定，且水污基金管理會委員亦曾建議在維持基金安全存量下增加經費支用，爰本署配合施政方向，研析民眾關切之環保議題，並基於撙節預算前提下，加強推動執行水污染防治及整治工作，妥善規劃於 111 年度增加經費辦理水污染防治相關計畫。
41.	111 年度水污染防治基金「水污染防治計畫」項下「水污染防治及水體水質改善」預算編列 1 億 8,247 萬 1 千元，其中「捐助、補助與獎助」之「永續水質推動計畫—氮氮削減示範計畫」預算編列 9,500 萬元，用以補助地方政府辦理水污染防治相關作業。然而行	<p>一、本署業於 112 年 1 月 9 日以環署水字第 1121001556 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「水體環境水質改善及經營管理計畫（101-108 年）」及「永續水質推動計畫—氮氮削減示範計畫（109-112 年）」期間，全</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	政院環境保護署部分河川氨氮改善成效不明顯，應加強督導地方政府辦理相關改善措施。請行政院環保署針對上述問題向立法院社會福利及衛生環境委員會提出說明及檢討之書面報告。	<p>國河川水質嚴重污染長度比率由 91 年 14%，降至 110 年 3.7%；嚴重污染測站數由 91 年 66 站減少至 110 年 9 站；另生化需氧量、溶氧及氨氮平均濃度亦均有下降，整體水質已有明顯改善趨勢。</p> <p>三、本署長期投入資源推動河川污染整治工作，針對不同污染來源進行管制與削減，以評估水中有機物污染程度之重要指標 BOD5 為例，每日廢(污)水削減率自 91 年 54.54% 提升至 110 年 73.85%，顯示排入河川之污染量明顯減少。然而，近年面臨氣候異常衝擊，造成基流量不足、污染涵容能力降低，影響河川水質改善幅度。</p> <p>四、為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」，聚焦氨氮嚴重污染河川作為示範整治，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，予以資源化不排放水體。另搭配氨氮削減措施、總量管制計畫推動、加強專案執法稽查及水污費等作為，維護河川水質。</p> <p>五、在本署協調、督導努力下，透過協調提升生活污水妥善處理、加強事業廢水管制及削減畜牧廢水污染等污染減量措施改善河川水質。就生活污水削減，河川嚴重污染河段且污水下水道尚未接管地區，設置現地處理設施；事業廢水污染削減則是透過修正水污染防治法相關法規加強稽查管制，結合環檢警聯合稽查；畜牧廢水污染削減已推動畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用、農業事業廢棄物再利用及放流水回收使用等措施，並加強稽查，鼓勵誘因及稽查作為相互並行，減少污染排入河川。</p>
42.	111 年度環境教育基金「一般行政管理計畫」項下「服務費用」3,318 萬 6 千元，較 110 年度預算數寬列 261 萬 9 千元，較 109 年度	一、本署業於 112 年 1 月 11 日以環署資字第 1121003249 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

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 111 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>決算數寬列 948 萬 7 千元，行政院環境保護署應依「資通安全管理法」要求積極完備資安作為，充分運用共用地理資訊系統及作到開放政府環境資訊揭露。至於廳舍整建改善事宜應本於撙節經費原則，核實支用各項費用，避免浪費之情事。</p>	<p>二、為因應本署及所屬系統主機增加，已逐年提升資安防護量能，包含弱點掃描、阻擋攻擊、資安監控、防毒軟體等，均符合資通安全責任等級 B 級機關應辦事項要求且更為嚴謹；配合 110 年資安法修訂，本署亦積極建置資安弱點通報及偵測及應變機制並持續維運，除符合資安法遵事項外，亦主動掌握處理本署機關內部系統弱點、偵測異常行為或惡意程式活動，以因應日益增加之資安威脅、降低資安風險。</p> <p>三、為落實行政院開放政府資訊政策，透過跨部會合作推動環境領域的資訊揭露承諾事項，推廣環境地理開放圖資，主動提供民眾關心的環境生活資訊。</p> <p>四、考量機關長遠發展，經與國家圖書館溝通協調，雙方同意互為無償撥用土地及建物，並規劃裝修改建作為本署會議活動空間使用，全案報經行政院於 110 年 6 月 17 日以院臺環字第 1100018500 號函核復同意在案；本署辦理相關辦公廳舍裝修改建事宜，均詳實評估編列各項經費，以撙節經費及影響範圍最小原則，解決本署原有辦公空間不足及缺乏大型會議空間之需求。</p>
43.	<p>111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「服務費用」中「旅運費」，111 年度預算編列 393 萬 4 千元，較 110 年度決算數所編 16 萬 9 千元，大幅寬列 376 萬 5 千元，請行政院環境保護署務實檢討，並提升 111 年度溫室氣體管理基金旅運費之預算執行。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 18 日以環署氣字第 1121013690 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、110 年受到新冠肺炎疫情影響，國內各項會議多改採線上視訊方式進行，原編列國內差旅費執行情況亦受到影響。另原規劃參與國際相關會議，亦受疫情影響未能派員參加，致 110 年決算數為新臺幣 16 萬 9 千元。</p> <p>三、111 年配合國家防疫政策與邊境穩健開放，本署持續辦理「溫室氣體減量管理法」修法相關部會研商、安排產業溝通、推廣低碳永續家園及調適韌性設施、加強淨零排放政策之公眾溝通對話等，已有效提高預算經費之執行。另 111 年本署組團派員參與聯合國氣候變化綱要公約第 27 次締約國會議及辦理</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		相關國際交流活動，確實依據原預算規劃目的執行。
44.	<p>溫室氣體排放管制行動方案明定我國能源部門減碳目標，是將電力排放係數從 2017 年的每度 0.554 公斤二氧化碳，2020 年降到 0.492 公斤，降幅百分之 11.2。惟 110 年經濟部核定 2020 年電力排碳係數為 0.502（公斤 CO₂e/度），代表 109 年我國每度發電排放了 0.502 公斤的二氧化碳，未達成行政院所訂下 2020 年 0.492 公斤目標，國內電力減碳進度跳票。請行政院環境保護署檢討溫室氣體減量策略，就強化溫室氣體減量措施提出具體改善方案，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 112 年 2 月 18 日以環署氣字第 1121013690 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、我國因近年經濟持續成長，產業動能暢旺帶動電力需求增加，在第一期階段管制目標期間，用電量持續成長，同期間再生能源發展速度受限疫情延誤工期及水情不佳、屢創高溫等極端氣候之影響，仍致力推動能源結構低碳化及溫室氣體減量；相較亞洲鄰近國家排放趨勢，我國燃料燃燒二氧化碳排放已趨於平緩，表現優於新加坡、韓國及中國，僅次於日本，且我國經濟成長與溫室氣體排放已逐漸呈現脫鈎趨勢。</p> <p>三、為加強我國減碳力道，行政院於 111 年 4 月 21 日將「溫室氣體減量及管理法」修正草案函送大院審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，修正重點為納入 2050 年淨零排放目標、確立部會權責、增列公正轉型、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章、強化碳足跡管理機制及產品標示，並強化資訊公開及公眾參與機制等。本署將依據本次修法盤點提出相關子法，以落實減碳工作。</p> <p>四、為落實國家長期減量目標，行政院已核定我國第二期溫室氣體階段管制目標及溫室氣體減量推動方案與能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六大部門溫室氣體排放管制行動方案；輔以我國已公布「2050 淨零排放路徑藍圖」與「風電/光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用與封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型」等十二項關鍵戰略具體行動與措施，以強化減碳力道，積極達成我國淨零轉型。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
45.	渣打銀行針對數十家台灣企業的減碳轉型，進行「零碳未來」調查，結果發現高達57.1%台灣企業仍未開始減碳轉型的相關規劃，更有78.6%的受訪企業坦承不知如何計算碳足跡，明顯不利於行政院環境保護署推動企業減碳，亦難與國際減碳趨勢接軌。請行政院環境保護署會商各相關部會研擬國內企業計算產品碳含量作法，以協助國內企業因應國際減碳趨勢。	<p>一、本署業於112年2月7日以環署氣字第1121012719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111年5月19日修正「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」，新增說明何謂盤查、為什麼要盤查、哪些對象需要進行盤查及如何辦理溫室氣體排放量盤查作業等內容，使事業易於瞭解盤查制度與辦理盤查作業。</p> <p>三、本署建置「事業溫室氣體排放量資訊平台」（網址：https://ghgregistry.epa.gov.tw）提供排放量試算工具，事業依其行業別／製程別鑑別排放源，並輸入使用之原（物）料、燃料種類與數量，即可計算碳排放量。</p> <p>四、本署於111年6月16日、7月5日及8月29日辦理3場次「溫室氣體排放量盤查及法規說明會」，邀請工總、工商協進會等24個公協會轉知會員參加。本署環境保護人員訓練所並於111年10月至11月間辦理7場次培訓說明課程，以協助事業辦理溫室氣體排放量盤查登錄作業。</p> <p>五、本署將於本(112)年度辦理鋼鐵業、鋁業、煉油業、石化業、人纖業、水泥業、玻璃業及造紙業之產品溫室氣體排放強度（產品碳含量）調查工作，分析我國產品與國際間產品之碳含量差異，協助產業降低產品碳含量，以維持我國產品國際競爭力。</p>
46.	近年以來，氣候變遷所造成之自然災害頻傳；破紀錄的暴雨洪水、歷年未見之長期未降雨、海平面上升等等，均已造成嚴重之人類生命財產損失。台灣作為一亞熱帶海島國家，都市化程度高、人口居住密集，遭遇氣候變遷所帶來之災害風險甚鉅。故此，一方面除積極減碳減緩氣候變遷外，更因未雨綢繆，就高風險地區之風險評估進行完整的調查，以調整國家防災基礎建設之推動。查行政院環境保護署已就高風險地區評估，與國家災害防救科技中心簽訂協議書，下年度	<p>一、本署業於112年2月6日以環署氣字第1121009148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、本署為強化推動氣候變遷調適與科學評估之橋接，納入國際最新科學資訊（如IPCC AR6）之應用，於110年5月與國家災害防救科技中心（下稱災防科技中心）簽訂2年期「氣候變遷高風險地區評估專案合作協議」，雙方共同投入資源與技術，由災防科技中心提供氣候變遷風險評估技術與方法、國家氣候變遷情境設定研析成果予本</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	也就相關評估及氣候變遷韌性示範設施建置編有經費，然過去實施成果，與下年度預定工作項目，說明未臻明確；請行政院環境保護署於 3 個月內就初步評估成果向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	署，本署提供適當經費與行政運作資源予防災科技中心，雙方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，摘述現階段成果如下： (一) 提供氣候變遷風險評估框架未來推動建議，彙整國外氣候變遷調適及風險評估方法、綜整國內風險評估發展現況。 (二) 溫室氣體國家報告之修正建議，包含未來氣候危害、科研推估與進展、國家調適階段性成果等內容提出修正建議。 (三) 將IPCC AR6重要資訊如固定暖化情境、共享社會經濟路徑(SSP)內容反饋至國家情境設定建議，並協助各部會將國家情境、調適風險評估步驟之研議與擬定，運用於下一階段國家氣候變遷調適行動方案。 三、除了大院於 112 年 1 月 10 日三讀修正通過「氣候變遷因應法」外，有關氣候變遷調適工作推動，本署業於 111 年 12 月 5 日完成綜整第三期「國家氣候變遷調適行動方案(112-116 年)」提報行政院審查，內容包含全球及我國氣候變遷趨勢、調適作為現況分析、國家氣候變遷調適策略、各領域優先調適行動計畫及推動期程，並納入以自然為本(NbS)之概念，後續各部會將依法積極推動各項調適行動工作。
47.	我國溫室氣體排放結構中，住商部門約占 20%，係六大部門中排名第 2，其排放來源為住家與服務業之電力使用；因此，若我國要達成淨零碳排目標，除製造部門外，亦應注意住商部門之減排措施。以日本為例，經濟產業省已推動所謂之 ZEH 住宅，也就是以淨零能源為目標之高能效住宅「Net Zero Energy House」，其中包含自給發電、建築材料隔熱化、能源使用智慧化等。查溫室氣體管理基金辦理有住商建築物減碳節電與能源服務推動與示範，然查 2021 年之辦理成果，	一、本署業於 112 年 2 月 3 日以環署氣字第 1121011065 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、為加速住商部門溫室氣體減量，本署透過節能績效保證服務機制，經進行建築物創能、節能與儲能之可行性評估後，已進一步協助具潛力之商辦建築採行照明燈具汰換、增設太陽光電發電設備及更換冰水主機等具體措施，作為後續推廣之示範案場。 三、本署與地方政府共同推動「低碳永續家園評等推動計畫」，由村里、鄉鎮、縣市政府等

行政院環境保護署

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 111 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	
	除辦理論壇外，僅輔導 30 處社區進行創能、節能與儲能事項之可行性評估，以及鼓勵企業推動辦公室減碳。行政院環境保護署應透過低碳永續家園制度，加強住宅節能減碳之推動，並配合內政部落實住商部門溫室氣體排放管制行動方案之執行，逐步達成階段性管制目標。	三層級推動包含生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活與永續經營 6 大面向、計 38 項低碳行動落實節能減碳行動，其中 22 個地方政府、143 個鄉鎮市區、1,223 個村里自願參與並取得認證，推展全民減碳行動，由生活各層面減少能源（電、油、天然氣）及資源（水及廢棄物）的耗用，後續將透過此制度，參考示範案場成功經驗，加強推動住商節能減碳。
48.	111 年度溫室氣體管理基金項下「氣候變遷環境教育與低碳生活」編列之「媒體政策及業務宣導費」預算，較 110 年增加 46 萬 2 千元，「行銷推廣費」則較 110 年增加 30 萬元，預算數逐年增加，該預算之用途係為宣傳低碳生活、推廣台灣環境永續發展目標，考量政府財政拮据，請行政院環境保護署就如何推廣低碳生活及台灣環境永續發展目標之作法，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，以促進民眾落實低碳生活，共同努力減少溫室氣體排放。	一、本署業於 112 年 2 月 18 日以環署管字第 1111184356 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、本署辦理「永續發展政策分析與推動專案計畫」，已綜整 111 年環境永續發展目標推動現況與落後原因具體因應對策檢討，並於 111 年 8 月 12 日召開中央與地方政府永續發展推動成果交流論壇，分享政府單位推動成果並促成產官學民間的對話。為使永續發展成果可更貼近民眾的生活，製作「地方永續好願景」、「永續共好綠世代@不遺漏任何一個人」影音紀錄 2 部，申請公益託播並於網路社群平台等數位媒體宣傳行銷，宣傳觸及人數已超過 100 萬人次，讓全體國人瞭解目前環境永續發展推動的成果。此外，考量環境永續發展目標內容多屬於敘述性質的文字與專有名詞，閱讀門檻較高，故繪製 21 則懶人包進行資訊傳播，提供不同目標族群閱讀。
49.	第 26 屆聯合國氣候大會(COP26)在英國格拉斯哥市舉行，並產出格拉斯哥氣候盟約(Glasgow Climate Pact)，要求各國於明年重新檢視提出的國家自訂貢獻，及更新 2030 年減量目標。行政院環境保護署亦承諾將依國際時程檢討我國減量目標。聯合國於 2015 年通過「巴黎協定」，透過各國由下而上提出各自的國家自定貢獻(NDCs)，進行不同以往的全球氣候治理，巴黎協定制定出 NDC 應該要包括的 6 項元素，分別是減緩、調適、資金、	一、本署業於 112 年 2 月 8 日以環署氣字第 1121014077 號函復立法院及立法院社會福利及衛生環境委員會。 二、「家自定貢獻」(Nationally Determined Contribution, NDC)係各國呼應「巴黎協定」提出 2020 年之後採取的氣候變遷因應行動。「聯合國氣候變化綱要公約」(UNFCCC)長期呼籲各國應從減緩(Mitigation)、調適(Adaptation)、資金(Finance)、科技(Technology)、能力建構(Capacity Building)

行政院環境保護署

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 111 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	
	科技、能力建構及透明度。然而，台灣目前在減量目標及階段管制目標行動計畫架構，未能與國際接軌並掌握關鍵策略，導致氣候治理成效不彰。請行政院環境保護署於 3 個月內提出在減量目標及階段管制目標行動計畫的制定工作中，納入 NDC 六元素之架構規劃，以利 2030 年階段管制目標制定，並向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告。	<p>及透明度(Transparency)等 6 項元素著手，進行全方位的施政規劃，並強化公開透明及公眾參與。</p> <p>三、為提升因應氣候變遷，達成永續發展目標，本署推動修正「溫室氣體減量及管理法」，行政院於 111 年 4 月 21 日將修正草案函送大院審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，修法方向即朝 NDC 六元素訂定，修正重點為納入 2050 年淨零排放目標、確立部會權責、增列公正轉型、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章、強化碳足跡管理機制及產品標示，並強化資訊公開及公眾參與機制等，與聯合國氣候變化綱要公約第 26 次締約方大會結論之格拉斯哥氣候協議所提策略方向一致。</p> <p>四、我國訂定溫室氣體減量目標係遵循聯合國氣候變化綱要公約及巴黎協定原則精神，承擔公平共同但依各自能力有所差異之責任，參酌國際情勢、國內推動政策，考量國內溫室氣體排放歷史趨勢、近年企業回台投資與經濟成長趨勢、電力消費增加情形所擬訂。</p> <p>五、另國家發展委員會偕同本署等相關部會已於 111 年 12 月 28 日「淨零轉型之階段目標及關鍵戰略」記者會，對外說明我國 2030 年更新目標從原有目標，較基準年(2005 年)減少 20%，提升至減少 24 ± 1%。此目標優於韓國 2030 年減量目標，該國係提出 2030 年相對於 2018 年排放水準減量 40% (相當於 2030 年較 2005 年減量 14%)。</p>
50.	空氣污染防制基金係透過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，以作為基金特定收入來源，並用於辦理空氣污染防制相關業務。空氣污染防制費係採「污染者付費原則」徵收，其費率並應衡量污染防制成本定之。近年空氣污染	<p>一、本署業於 112 年 2 月 1 日以環署空字第 1121001416 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、廢氣燃燒塔與有害空氣污染物等費率進行研議調整方案，預</p>

行政院環境保護署

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 111 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>防制基金連續出現入不敷出情形，基金餘額自 106 年底 97 億 7,100 萬元，降至 109 年底 33 億 0,800 萬元，預計 111 年底將僅剩 21 億 4,200 萬元，由於欠缺穩定財源，恐不利於持續推動相關空氣污染防治工作或需由政府撥款補助，違反污染者付費之原則，亦造成政府財政壓力。爰此，為落實污染者付費原則，持續推動空氣污染防治工作，行政院環境保護署應衡量污染防治成本訂定合適費率，且適時考量空氣品質狀況調整費率，長程規劃整體財務資源，健全基金財務，以利政策之推動。</p>	<p>計調整費率後，每年增加徵收約 6.6 億元，評估衝擊對象以電力業、石化業、鋼鐵業、電子業為主，並可減少 1 萬 5,000 千公噸粒狀物、硫氧化物、氮氧化物與揮發有機物排放（較 110 年減少 6%），期以經濟誘因手段來強化整體空氣污染減量成效，進而改善空氣品質狀況，後續將辦理相關研商會會議，收集外界之意見，降低空氣污染對民眾健康衝擊及提升環境空氣品質。</p> <p>三、另移動污染源之空污費費率，考量近期國際情勢、疫情及民生衝擊等議題，將謹慎評估及研擬移動污染源空污費率調整機制，規劃以燃料成分做為管制依據調整為公式化收費，以促使油品業者改善製程，降低油品中危害物質，並尋求最為適切之方案及時機提出。</p>
51.	<p>考量氣候變遷科學資訊及氣候情境為進行氣候變遷風險評估之基礎，氣候變遷風險評估亦為研擬、推動調適方案及策略之依據，請行政院環境保護署納入「溫室氣體減量及管理法」之修法及後續推動重點。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 7 日以環署氣字第 1121008984 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、大院業已於 112 年 1 月 10 日三讀修正通過「氣候變遷因應法」，本次修法新增調適專章，其條文重點及本署辦理情形分述如下：</p> <p>(一) 第 17 條訂定政府應推動調適能力建構之事項，透過落實具整體性及綜效之作為，有效提升國家整體因應氣候變遷基礎能力。</p> <p>(二) 為強化科研推估接軌，第 18 條第 1 項明定由中央主管機關（本署）、中央科技主管機關（國家科學及技術委員會）及氣象主管機關，應配合聯合國政府間氣候變化專門委員會公布之氣候變遷推估資料、風險評估方法、報告等，進行氣候變遷科學及衝擊調適研究發展，定期公開氣候變遷科學報告；同時第 2 項明定各級政府藉此規劃早期預警機制及系統監測；第 3 項則規定中央主管機關（本署）會商有關機關訂定氣候變遷風險評估作業準則之授權依據，以利各級機關依循。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		(三) 第19條明定氣候變遷調適推動架構，中央目的事業主管機關應就易受氣候變遷衝擊領域，擬訂該領域調適行動方案及訂定調適目標，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」強化因地制宜之調適策略，並透過每年編寫成果報告，踐行資訊公開及公眾參與程序。
52.	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減緩溫室氣體排放，建立污染者付費制度，以達到資源永續利用、改善生活環境、增進國民健康、提高生活品質之目的，依據「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」暨「溫室氣體減量及管理法」等規定，設立環境保護基金。查審計部 109 年度中央政府總決算及綜合表審核報告—非營業部分，其中因應氣候變遷計畫減列數高達 16%，行政院環境保護署答覆之原因係配合「溫室氣體減量及管理法」修法作業，須與相關產業及民間團體溝通討論，致相關業務執行進度未如預期，然溫室氣體減量是國際共識，倘因行政院環境保護署執行效能差導致我國國際形象受損，屆時又當如何？爰要求行政院環境保護署就如何提高執行因應氣候變遷計畫擬具書面績效檢討報告，送立法院社會福利及衛生環境委員會。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 21 日以環署氣字第 1121014005 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「2050 淨零排放政策路徑藍圖」，政府各相關部會將推動「能源、產業、生活、社會」等 4 大轉型策略，建構「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，結合十二項關鍵戰略，逐步實現 2050 淨零轉型之永續社會。其中，本署所負責之「氣候法制」已啟動將「溫室氣體減量及管理法」修正為「氣候變遷因應法」，該法業於 112 年 2 月 15 日經總統公布施行。</p> <p>三、基於淨零路徑藍圖及氣候變遷因應法，本署就提高執行溫室氣體管理基金中因應氣候變遷計畫，主要具體規劃工作重點為：</p> <p>(一) 推動淨零工作：本署將檢討修訂國家因應氣候變遷行動綱領、訂定階段管制目標、彙整各部門執行成果等，同時輔導地方政府成立氣候變遷因應推動會。</p> <p>(二) 輔導及協助盤查對象：為協助中小企業瞭解溫室氣體排放量盤查作業，本署於 111 年 5 月 19 日修正公布「溫室氣體排放量盤查作業指引」，並辦理多場說明座談會，112 年仍將持續協助產業了解溫室氣體盤查。另本署積極培訓查證人員取得本署溫室氣體盤查作業查證人員訓練證明，後續將依法推動分級查驗管理。</p> <p>(三) 訂定碳費與自主減量計畫：本署規劃徵收碳費將分階段實施，初期將從大排放源開始徵收，依溫室氣體排放量徵收碳費，徵</p>

行政院環境保護署

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 111 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>收費率由本署所設之費率審議會依我國溫室氣體減量現況、排放源類型、溫室氣體排放種類、排放量規模、自主減量情形及減量效果及其他相關因素審議，送本署核定公告，並定期檢討之。為鼓勵事業積極減量，對於碳費徵收對象將指定其減量目標，事業若提出自主減量計畫達指定目標者將核予優惠費率。</p> <p>(四) 氣候變遷調適方案：檢討現階段國家氣候變遷調適行動方案（107-111年）執行情形，參酌聯合國氣候變化綱要公約第26次締約方大會「格拉斯哥氣候協議」及聯合國政府間氣候變化專門委員會公布報告，與相關部會進行跨部會溝通協調，於111年12月5日提送「國家氣候變遷調適行動方案（112-116年）」陳報行政院。</p> <p>四、此外，本署將儘速提出優先子法草案，如：修正盤查登錄作業、查驗認證機構管理自願減量交易機制及產品碳足跡標示等，並於訂定子法前先召開相關法規說明會議，積極與各界研商討論，廣徵各界意見後訂定，以提升整體因應氣候變遷計畫成效。</p>
53.	111 年度溫室氣體管理基金「因應氣候變遷計畫」項下「溫室氣體減緩宣導與調適」預算編列 1,648 萬 3 千元，凍結 50 萬元，俟行政院環境保護署向立法院社會福利及衛生環境委員會提出宣導影片成效評估計畫書面報告後，始得動支。	<p>一、依通案決議(三)，預算凍結案，均免予凍結，改為提出書面報告後通過。本署業於 112 年 2 月 22 日以環署氣字第 1121020727 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、為積極推廣民眾參與氣候變遷教育並落實低碳生活行動，本署自 101 年起推動低碳永續家園評等認證制度，透過執行包含生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活與永續經營等 6 大面向、計 38 項低碳行動，由村里、鄉鎮、縣市政府等三層級分別推動並落實，推行迄 111 年 12 月已有 66.8%（5,163 個）的村里參與，114 個村里獲得銀級，1,109 個村里獲得銅級評等，顯示低碳意識之建構已逐步擴及並落實於我國民眾日常生活。</p>

行政院環境保護署

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 111 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、另為完整呈現我國氣候變遷政策推動規劃及成果以達擴大宣導效益，本署已建置有「低碳永續家園資訊網」、「同舟共濟臺灣氣候變遷調適平台」及「氣候公民對話平臺」等網頁，透過互動式資訊數據圖表，提供民眾認識溫室氣體減量管理、氣候變遷調適等具體作為之簡易說明，期持續深化我國氣候政策與各界之互動。</p> <p>四、除前述宣導作為外，本署亦將環保相關影音製作成果上傳至本署及其他國內民眾熟知之社群平台（如 Facebook、YouTube...等），提供有興趣或需要的民眾自行參閱、運用，冀達多元宣導之效益；另有關本署 YouTube 影音頻道，已將上傳影音分為「空品您好」「記者會影音」「環評相關會議直播存檔」「環評教育」「空氣品質」「氣候變遷」「循環資源」「土地、土壤及地下水」「環境衛生」，以及「全民綠生活」等主題，期達到分眾導覽方便民眾搜尋並獲取所需宣導影音，本署亦將持續更新並精進。</p> <p>五、氣候變遷因應法業於 112 年 1 月 10 日經大院三讀通過，本署將持續積極推動因應氣候變遷政策，並強化政策實施前的宣導及溝通，另於政策實施後將推動成果廣為周知，以強化我國氣候政策之推展量能。</p>
54.	<p>行政院環境保護署主管環境保護基金項下「空氣污染防制基金」，其基金來源空污費長期遭詬病費率過低，加上空氣污染防制基金連續 3 年（107 至 109 年度）短絀，近年財源入不敷出，造成政府沉重之財政負擔，實應藉由提高空污費率，改善空污費率偏低及空污基金年年短絀的問題。111 年度基金來源雖比 110 年度增列 5 億 5,975 萬 7 千元，但本期餘絀仍短缺 2 億 5,269 萬 3 千元。基於預算編列應以收支平衡、不編赤字預算之原則，空氣污染防制基金應增列來源數額，以平衡超支之窘況。爰此，請行政院環境保護署利用空污費率經濟手段，加速改善</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 1 日以環署空字第 1121001416 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、廢氣燃燒塔與有害空氣污染物等費率進行研議調整方案，預計調整費率後，每年增加徵收約 6.6 億元，評估衝擊對象以電力業、石化業、鋼鐵業、電子業為主，並可減少 1 萬 5,000 千公噸粒狀物、硫氧化物、氮氧化物與揮發有機物排放（較 110 年減少 6%），期以經濟誘因手段來強化整體空氣污染減量成效，進而改善空氣品質狀況，後續將辦理相關研商會會議，</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	空氣品質。	<p>收集外界之意見，降低空氣污染對民眾健康衝擊及提升環境空氣品質。</p> <p>三、另移動污染源之空污費費率，考量近期國際情勢、疫情及民生衝擊等議題，將謹慎評估及研擬移動污染源空污費率調整機制，規劃以燃料成分做為管制依據調整為公式化收費，以促使油品業者改善製程，降低油品中危害物質，並尋求最為適切之方案及時機提出。</p>
55.	<p>行政院環境保護署設置環境保護基金中，資源回收管理基金連續 5 年（104 至 108 年度）短絀，近年財源入不敷出，造成政府沉重之財政負擔。且自 109 年以來，新冠肺炎疫情持續發展，部分源頭減量措施受制於防疫需求，成效已有減弱情形，甚至反映出新冠肺炎疫情對部分限禁塑相關措施成效似已產生相當程度之衝擊。爰此，行政院環境保護署宜檢討各項資源回收費率，並鼓勵提高自備餐具飲料杯之優惠，以價制量從源頭減少資源回收物之使用，加強一次性免洗餐具之源頭減量。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 7 日以環署基字第 1121013482 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、購物用塑膠袋自 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>三、91 年免洗餐具管制實施後，管制對象之塑膠類免洗餐具使用個數減少約 20 億個（減量 85.54%）；108 年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，內用不得提供各類材質免洗餐具，推估每年可減少約 1.3 億個免洗餐具使用量。</p> <p>四、為推動限制使用一次用免洗餐具及飲料杯，由政府機關率先實施起帶頭作用，於 110 年 9 月 29 日函頒「行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」，另於 111 年 4 月 28 日公告「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」，以限用塑膠一次用飲料杯、提高民眾自備飲料杯優惠及要求管制對象提供循環杯借用服務比率逐年增加等措施來達成源頭減量目的。規定實施後，民眾自備飲料杯情形，由過去 6% 提升約達 16%，成長 2.6 倍，達成政策「引導習慣改變」之目的。</p> <p>五、108 年 7 月起針對一次用塑膠吸管進行管制，要求政府部門、學校、百貨公司業及購物中心、連鎖速食店等 4 大類合計約 8,000 家對象，不得提供一次用塑膠吸管給顧客內食餐飲使用。管制後一次用吸用量減少約</p>

行政院環境保護署

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 111 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>1 億支。</p> <p>六、新冠疫情期間，由於防疫目的，免洗餐具仍有使用需求，本署仍會積極推動機關學校一次性免洗餐具源頭減量措施，以公領私逐步擴大導引私部門及民眾源頭減少使用。另，本署考量現行容器基金存有賸餘，會持續關注各項資源回收物價格趨勢與回收處理現況，業已滾動檢討相關費率，以增加資源回收誘因。</p> <p>七、綜上，本署將持續推動廢棄物源頭減量管制，加強一次性塑膠袋、免洗餐具及飲料杯等物品源頭減量工作。</p>
56.	<p>2015 年制定「溫室氣體減量及管理法」以來，行政院環境保護署即設置溫室氣體管理基金（簡稱溫管基金），大部分由空氣污染防制基金撥補。然，111 年溫管基金來源僅 2 億 0,039 萬 8 千元，少於基金用途 3 億 6,516 萬元，若無法收取足額碳費挹注，無法達成實質減碳誘因、帶領產業升級轉型。2026 歐盟碳關稅，我國應採「先碳費、後碳稅」，請行政院環境保護署於修法通過後，3 個月內提出碳費徵收辦法，以利加速推動實施。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 17 日以環署氣字第 112 1015196 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、推動實施「碳定價」是重要減碳策略，隨著歐盟公布「碳邊境調整機制 (Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)」草案，我國為出口導向國家，因應碳邊境調整機制及企業供應鏈淨零轉型之要求，加速推動我國碳定價制度，以促進產業減碳至關重要。</p> <p>三、碳費性質上屬特別公課、專款專用。本署經與各界溝通後均認為徵收碳費為短期較可行作法，產業界亦認為徵收碳費符合國際碳定價趨勢，因此，本署修正「溫室氣體減量及管理法」為「氣候變遷因應法」已於 112 年 1 月 10 日經大院三讀通過，除將 2050 溫室氣體淨零排放目標入法，同時增訂對排放源得徵收碳費，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，相關作法規劃如下：</p> <p>(一) 碳費將依國家減量目標，分階段逐步推動實施，初期將從大排放源開始徵收。碳費費率將綜合衡量國際碳定價實施情形，並依我國溫室氣體減量現況、排放源類型、溫室氣體排放種類、排放量規模、自主減</p>

行政院環境保護署

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 111 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>量情形及減量成效公告，並定期檢討之。</p> <p>(二) 對於碳費徵收對象因轉換低碳燃料、採行負排放技術、提升能源效率、使用再生能源或製程改善等溫室氣體減量措施，能有效減少溫室氣體排放量並達指定目標者，得提出自主減量計畫申請核定優惠費率。</p> <p>四、關於碳費徵收對象及費率、自主減量計畫等，本署將儘速提出相關規劃構想，先與各利害關係人詳加溝通討論後，研擬子法草案並經研商公聽程序後訂定。</p>
57.	<p>111 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」預算編列 6,439 萬 2 千元，係針對辦理空氣污染防制業務相關契約、承攬人力等經費，較前年度決算數 4,089 萬 9 千元，增加 2,349 萬 3 千元，增幅 57.44%，增幅超過五成，增幅偏高，有鑑於基金 111 年度短絀 2 億 5,269 萬 3 千元，依附屬單位預算共同項目編列作業規範規定，各基金應力求賸餘無短絀，爰此，要求行政院環境保護署應審慎衡酌基金財務狀況，撙節各項費用支出，避免不必要浮濫費用，以節省公帑。</p>	<p>一、本署業於 112 年 1 月 18 日以環署人字第 1121007589 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、本署將審慎衡酌基金財務狀況，撙節各項費用支出，避免不必要浮濫費用，以節省公帑。</p>
58.	<p>111 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「土壤及地下水污染整治策略規劃」中「服務費用」內「專業服務費」預算編列 1 億 1,981 萬 4 千元，較 110 年度預算數 9,055 萬 3 千元，增加 2,926 萬 1 千元，增幅 32.31%，惟預算書基金用途明細表計畫內容說明僅列出計畫所需專業服務費，並未列明專業服務費項下的明細費用，無法得知計畫經費用途，有鑑於基金 111 年度短絀 2 億 2,641 萬 5 千元，依附屬單位預算共同項目編列作業規範規定，基金用途不得超過基金來源，各基金應力求賸餘無短絀，爰此，要求行政院環境保護署應審慎衡酌基金財務狀況，檢討減列不具效益及績效不彰費用，避免不必要浮濫費用，以節省</p>	<p>土壤及地下水為污染最終受體，土污基金預算之編列係依施政計畫推動必要性及績效等逐年調整比例，為因應推動業務需求，本署會持續秉持撙節審慎支用相關經費，以節約公帑。</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	公帑。	
59.	111 年度土壤及地下水污染整治基金「一般行政管理計畫」項下「一般行政管理計畫」預算編列 7,439 萬 7 千元，較前年度決算數 5,825 萬 1 千元，增加 1,614 萬 6 千元，增幅 27.72%，有鑑於基金 111 年度短絀 2 億 2,641 萬 5 千元，依附屬單位預算共同項目編列作業規範規定，基金用途不得超過基金來源，各基金應力求賸餘無短絀，爰此，要求行政院環境保護署應審慎衡酌基金財務狀況，檢討減列一般行政管理計畫不必要浮濫費用，以節省公帑。	一般行政管理計畫主要為推動土壤及地下水污染業務所需行政費用包含支應人員薪資、差旅費、辦公室水電費、大樓管理費及修繕與維護保養等，均為維持辦公運作之必要性支出。另為提供本署各項業務（含基金業務）使用，於 111 年增加辦理「本署辦公空間調整暨建置會議中心計畫」，考量業務執行推動實際需要，將秉持撙節原則，審慎開支，以節省公帑。
60.	渣打銀行針對數十家台灣企業的減碳轉型，進行「零碳未來」調查，結果發現高達 57.1%台灣企業仍未開始減碳轉型的相關規劃，更有 78.6%的受訪企業坦承不知如何計算碳足跡，明顯不利於行政院環境保護署推動企業減碳，亦難與國際減碳趨勢接軌。請行政院環境保護署提出碳排放量計算指引，並輔導企業盤查碳排放量，協助企業作好減碳基本功。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 7 日以環署氣字第 1121012794 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 111 年 5 月 19 日修正「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」，新增說明何謂盤查、為什麼要盤查、誰需要進行盤查及如何辦理溫室氣體排放量盤查作業等內容，使事業易於了解盤查制度及辦理盤查。</p> <p>三、本署亦於「事業溫室氣體排放量資訊平台」提供排放量試算工具，事業可依其行業別／製程別鑑別排放源，並依使用之原（物）料、燃料種類與數量，計算主要來源之碳排放量。</p> <p>四、本署已於 111 年 6 月 16 日、7 月 5 日及 8 月 29 日辦理 3 場次「溫室氣體排放量盤查及法規說明會」，邀請工總、工商協進會等 24 個公協會轉知會員參加。另本署環境保護人員訓練所已於 111 年 10 月至 11 月間辦理 7 場次培訓說明課程。本署與地方環保機關及其他相關單位，將持續輔導事業辦理碳盤查事宜。</p>
61.	溫室氣體管理基金項下「氣候變遷環境教育與低碳生活」編列之媒體政策及業務宣導預算，較 110 年度增加 46 萬 2 千元，行銷推廣費則較 110 年度增加 30 萬，預算數逐年增加，該預算之用途係為宣傳低碳生活、推	<p>一、本署業於 112 年 2 月 18 日以環署管字第 1121011034 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「永續發展政策分析與推動專案計畫」，已綜整 111 年環境永續發展目標推動</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	廣台灣環境永續發展目標，考量政府財政拮据，請行政院環境保護署就宣傳低碳生活及台灣永續發展目標之方式，向立法院社會福利及衛生環境委員會提出書面報告，以促使民眾力行低碳生活行為，朝台灣 2050 淨零排放目標邁進。	現況與落後原因具體因應對策檢討，並於 111 年 8 月 12 日召開中央與地方政府永續發展推動成果交流論壇，分享政府單位推動成果並促成產官學民間的對話。為使永續發展成果可更貼近民眾的生活，製作「地方永續好願景」、「永續共好綠世代@不遺漏任何一個人」影音紀錄 2 部，申請公益託播並於網路社群平台等數位媒體宣傳行銷，宣傳觸及人數已超過 100 萬人次，讓全體國人瞭解目前環境永續發展推動的成果。此外，考量環境永續發展目標內容多屬於敘述性質的文字與專有名詞，閱讀門檻較高，故繪製 21 則懶人包進行資訊傳播，提供不同目標族群閱讀。
62.	台灣一年排碳 3 億噸，雖占全球比例不高，但每人每年 12 噸，屬於高人均碳排國家，節能減碳及災害調適日益迫切。行政院環境保護署從 2010 年開始推動國內碳足跡標示，由於是鼓勵機制，至今僅有 1,300 多項產品通過申請碳標籤和減碳標籤認證，如礦泉水、影印紙、洗潔精、地磚等，品項數與成效均相當有限，不易對民眾消費行為產生引導作用。為促進綠色消費行為，爰要求行政院環境保護署 3 個月內規劃盤點碳排放量高、消費量高且市場能見度高之民生消費產品，優先作為強制使用碳足跡標籤對象，訂定短中長期落實使用碳足跡標籤之目標商品數，並將相關規劃報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 1 日以環署氣字第 1121009248 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、為因應全球減碳趨勢，本署所擬具「溫室氣體減量及管理法」修正草案，已於 112 年 1 月 10 日經大院三讀通過修正為「氣候變遷因應法」，依「氣候變遷因應法」第 37 條第 1 項規定：「中央主管機關得公告一定種類、規模之產品，其製造、輸入或販賣業者，應於指定期限內向中央主管機關申請核定碳足跡，經中央主管機關審查、查驗及核算後核定之，並於規定期限內依核定內容使用及分級標示於產品之容器或外包裝。」旨在促使供應鏈生產低碳產品，作為民眾選購產品參考，進而帶動全民綠色消費行動。</p> <p>三、本署目前刻正積極研擬優先公告應標示碳足跡之產品項目，規劃以「市場能見度高」且「盤查技術成熟」之民生消費必需品項目著手，預計透過徵詢專家學者、相關產業與公協會等意見，綜合評估並選定優先公告項目，期促進同類別產品進行碳足跡與廢棄物減量，達環境友善及減碳之目標。</p>
63.	減塑是減緩全球暖化的重要關鍵。國際環境法中心研究報告指出，2019 年全球用於	一、本署業於 112 年 2 月 10 日以環署基字第 1121013799 號函復立法院及立法院社會福

行政院環境保護署

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 111 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>生產、焚化塑膠所製造的溫室氣體，高達 8 億 6,000 萬噸二氧化碳，相當於 17 座台中火力發電廠全力運轉一整年的排碳量，2030 年塑膠產業一年的溫室氣體排放將相當 27 座中火；2050 年整個塑膠產業造成的溫室氣體將達 56 億噸，占地球碳排放額度 14%。除了增加溫室氣體的排放，塑膠廢棄物不當排放也會影響人體的健康。每年有 800 萬至 1,300 萬噸塑膠垃圾進入全球海洋環境，分解成塑膠微粒，在海洋食物鏈中傳遞累積，最後回到人類的餐桌。歐盟決議 2021 年開始禁用一次性塑膠之範圍更大，包括餐具、餐盤、吸管、棉花棒、飲料攪拌棒、氣球桿、保麗龍食物容器、飲料容器及飲料杯。英國計畫 2042 年成為無塑國家，全面停用塑膠袋、寶特瓶、吸管、食物包裝等塑膠產品。我國行政院環境保護署僅於 2018 年規劃 2030 年全面禁用購物用塑膠袋、免洗餐具、飲料杯、吸管等 4 種常見一次性塑膠製品，未符國際減塑治理之趨勢。爰此，要求行政院環境保護署 3 個月內研擬限制使用一次性消費之塑膠製品之對策，並設定減量目標與時程，並將相關規劃報告送交立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>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限制塑膠相關措施，期藉由法令引導業者提供對環境友善的產品，並促使民眾養成自備及重複使用習慣，減少一次用產品。</p> <p>三、已針對其他可採行限塑措施之品項規劃推動販售通路包裝減量（推動蔬果裸賣陳列販售）、推動旅宿用品減量及推動網購包裝減量等措施與期程，以擴大推動一次性消費之塑膠製品對策。</p>
64.	<p>公廁整潔是城市的門面，亦是國家生活水準進步的指標，行政院環境保護署雖自 2008 年起開始推動公廁評鑑，但因欠缺適當法源依據，對公廁管理力度不足，亦無法滿足國民及觀光客如廁之多元需求。又自中央以至地方政府，因欠缺公共廁所之基本設施標準及管理維護規範，例如公共廁所理應提供衛生紙、馬桶坐墊紙、馬桶坐墊消毒液、加蓋垃圾桶、廁間標示、求助鈴、安全扶手及洗手乳等基本設施，欠缺法源，僅能於公廁評鑑時納為加、扣分項目，無法強制要求管理單位設置及維護，致公共廁所內有環境陰暗、迷漫臭味、便器髒污、地面溼滑等問題。爰此，要求行政院環境保護署 3 個月內</p>	<p>一、本署業於 110 年 7 月 28 日、110 年 8 月 1 日、110 年 8 月 3 日就廢棄物清理法增修內容分別與各中央部會、業界、立法委員與環保團體等單位進行討論。</p> <p>二、其中針對強化環境衛生部分，已向外界敘明有關「管理公廁」部分，本署將明確列管公廁定義、訂定整潔維護管理辦法、公廁評鑑計畫與獎勵等方式，以鼓勵、輔導性質為主。</p> <p>三、有關管理公廁缺乏法源及提升公共廁所之轄管人員應負清理維護責任之作法，本署業於 112 年 3 月 20 日以環署督字第 1121029519 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

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 111 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	
	針對公共廁所環境衛生管理缺乏法源及提升公共廁所之所有人、管理人清理維護責任研擬相應做法，並將相關規劃送交立法院社會福利及衛生環境委員會。	
65.	清淨空氣行動計畫原設定 109 年度手動監測 PM _{2.5} 年平均濃度目標值為 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，歷經多年空氣污染改善，其 109 年度年平均濃度已降至 14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，惟空氣污染防制基金 111 年度手動監測 PM _{2.5} 年平均濃度目標值設定為 15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，高於 109 年度實際值，要求行政院環境保護署應衡酌提升績效目標，以益改善空氣品質。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 6 日以環署空字第 1121011115 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、111 年底 PM_{2.5} 全國平均值 12.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$，較基準 108 年同期 16.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 改善 23%，整體改善超前原規劃目標。本署分析係因我國持續推動污染改善且減量策略進度超前（約占 1/3 改善因素）、111 年初降雨量集中於空污不良季節（明顯污染物雨除效應），且受到新冠肺炎疫情影響，境外污染影響也顯著下降（兩者約占 2/3 改善因素），因此改善成果超乎預期。</p> <p>三、本署為進一步達成更好之空氣品質，分析過去空氣品質不良率變化，新增 112 年改善目標：「PM_{2.5} 空品良好與普通每年增 1%、空品不良再減半」，期於 112 年達成 PM_{2.5} 空品良好與普通之比率至 97% 以上。本署刻正研擬第二期空氣污染防制方案（113 年至 116 年），以「持續改善空氣品質、精準治理區域及季節空品、評估國家重大政策對空品影響」為重點，持續檢討精進績效目標並推動空氣污染防制工作，保障國人身體健康。</p>
66.	為改善空氣污染問題，111 年度空氣污染防制基金編列補助調修及汰換大型柴油車預算 26 億 9,246 萬元，惟近年該基金辦理相關大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助計畫之預算執行數偏低，且未達成績效指標目標值，要求行政院環境保護署應審酌政策誘因及強化政策溝通與宣導，以達空氣污染減量預期目標。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121006217 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 108 年度提供多元輔導協助方案，其中包含 1 至 3 期調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助，經統計 111 年調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助申請共計 6,474 件，已達成目標數 5,000 輛。</p>
67.	為提高電動大客車普及率，減少交通運輸產生之空氣污染，111 年度空氣污染防制基金預算編列 4 億 5,254 萬元，用以補助民間及個人購買使用低污染車輛、清潔燃料及建立	<p>一、本署業於 112 年 2 月 2 日以環署空字第 1121010110 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、為將推動空氣污染減量效益最大化，本署原</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
	周邊使用設施預算，惟本補助計畫近年預算執行率偏低，要求行政院環境保護署應會同交通部檢討政策誘因，以達污染減量預期目標。	電動大客車車體補助額度每輛 150 萬元，規劃改為辦理營運補助，規劃方向已與交通部多次研商，將持續與交通部共同推動市區公車及公路客運電動化之政策。
68.	據行政院環境保護署公布「107 至 108 年度空氣品質監測儀器品保查核作業計畫」報告顯示，其近 6 年空氣品質監測儀器品保查核作業之績效查核滿意度概呈下降趨勢，另功能查核項目中以準確度檢查之缺失發生率最高，要求行政院環境保護署應強化空氣品質監測站監測數據準確度及維護作業品質，以提升空氣品質監測數據品質。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 5 日以環署資字第 1111184185 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、辦理情形如下：</p> <p>(一)本署於國內設置 78 座固定式空氣品質監測站、10 座行動空氣品質監測站，全天候 24 小時連續運轉，執行區域性空氣品質監測作業，提供即時高品質監測數據資訊服務。</p> <p>(二)空氣品質監測儀器為 24 小時連續運轉設備，例行維護分為每周、每月、每季及年度保養，由資料蒐集系統監控儀器操作條件，採取必要因應措施。</p> <p>(三)統計 111 年功能檢查結果，整體儀器運轉資料可用率及查核滿意率皆高於 95%，符合空氣品質監測數據品質目標(Data Quality Objectives；DQO)。</p> <p>三、針對空氣品質監測數據品質提升皆已訂有標準作業流程，後續將持續滾動檢討精進維護績效，增進民眾對空氣品質感受及正確認知。</p>
69.	空氣污染防治基金係預算法所定之特別收入基金，宜妥為規劃整體財務資源，並審慎推估可用資金及作中長程資金規劃。由於該基金連年短絀，餘裕甚有限，故爭取公務預算撥補基金，以辦理淘汰老舊機車及大型柴油車補助計畫，鑑於該基金財源除主要特定來源，再請政府支應經費，恐增加政府財政負擔，要求行政院環境保護署應衡酌空氣污染防治成本，長程規劃整體財務資源，以落實污染者付費制度。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 1 日以環署空字第 1121007329 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、考量空污基金之中長程規劃及達成空氣品質目標所需防制經費及防制成本，優先對固定污染源有害物種檢討費率，包含廢氣燃燒塔、重金屬、戴奧辛與有害揮發性各別物種，及研議調高大戶排放之費率與增加秋冬季節費率，預計可增加徵收約新臺幣 6.6 億元，及減少 1 萬 5,000 公噸空氣污染物排放。</p> <p>三、空污基金之運用，包含依固定及移動污染源管制各項政策之執行成果滾動檢討，以務求成本效益最大化，並依空污基金規模妥適規</p>

行政院環境保護署

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 111 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	
		劃後續年度各項措施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。
70.	為防制環境污染物質破壞生態及影響人體健康，行政院環境保護署成立環境保護基金，以建立污染者付費制度，並本自給自足原則辦理相關污染整治及廢棄物回收清除等業務，惟該基金下設之「土壤及地下水污染整治基金」、「空氣污染防制基金」及「資源回收管理基金」有入不敷出情形，要求行政院環境保護署應強化環境污染源頭管理成效，並落實污染者付費制度，以利推動污染整治業務及避免造成財政負擔。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 17 日以環署土字第 1121003683 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、環境保護基金入不敷出係因辦理補助老舊機車淘汰、柴油車多元改善、資源回收貯存場優化、細分類場設置及整治污染農地等，促使改善空氣品質、提升資源回收成效及受污染農地恢復農用。</p> <p>三、本署已強化環境污染源頭管理，如加嚴固定污染源特定行業別排放標準、加強查核回收處理費短漏報、輔導納管未登業者及持續貫徹污染源稽查管制等管理。</p> <p>四、將依政策執行成果，分析財務狀況，並適時檢討徵收費率，以達健全財務，達資源永續利用之目標。</p>
71.	空氣污染防制基金補助老舊大型柴油車調修或加裝空氣污染防制設備，以維護空氣品質。惟其預算執行數偏低，且未達成績效指標目標值，爰要求行政院環境保護署應謀求檢討改善措施，俾利達到污染減量預期目標，並於 3 個月內提出書面報告送立法院社會福利及衛生環境委員會。	<p>一、本署業於 112 年 1 月 18 日以環署空字第 1121006358 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 108 年度提供多元輔導協助方案，其中包含 1 至 3 期調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助，經統計 111 年調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助申請共計 6,474 件，已達成目標數 5,000 輛。</p>
72.	資源回收管理基金按年於「資源回收管理計畫」項下「責任業者之繳費查核業務」計畫編列「專業服務費」預算，用以辦理製造輸入責任業者申報營業量（進口）量相關帳籍憑證之查核輔導暨稽查等作業，惟近年部分資源回收物品之申報營業量連年較稽核認證回收量減少，且差額呈擴大趨勢，潛藏責任業者未向主管機關辦理登記並繳納回收清除處理費之可能狀況，建請行政院環境保護署應加強責任業者查核登記作業，以減少責任業者短報情事。	<p>一、本署業於 112 年 6 月 1 日以環署基字第 1121058992 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。</p> <p>三、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</p>

行政院環境保護署

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 111 年度

單位：新臺幣元

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
		<p>查等主動蒐集未登記業者名單，111 年計蒐集疑似未登記責任業者 200 家，經送權責單位輔導後，已輔導 142 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>四、為遏止紙餐具責任業者以不肖手段逃（短）漏繳交回收清除處理費，紙餐具責任業者需於紙餐具本體標示本署核發之責任業者專屬 QR CODE 標誌，即本體來源標誌，以導引未登記紙餐具責任業者完成登記，同時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。</p> <p>五、109 年至 111 年已查核 352 家塑膠類免洗餐具責任業者，查獲短漏金額計 3 億 1,197 萬 5,029 元；另 109 年至 111 年已輔導 3,636 家使用塑膠材質容器但未登記的責任業者完成登記，計補繳回收清除處理費 2,398 萬 5,889 元。</p>
73.	<p>依規定責任業者按廢棄物清理法繳交之回收清除處理費用，至少 70%撥入信託基金，其餘撥入非營業基金，故各類資源回收物品清除處理收入之分配比例得視業務需要及財務狀況彈性調整。由於資源回收管理基金非營業部分連續 5 年虧損，而信託基金部分則連年賸餘，要求行政院環境保護署應衡酌調整收入分配比率，俾健全資源回收管理基金非營業部分財務，以順利推動垃圾減量及資源回收等業務，達成資源永續利用目標。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 17 日以環署基字第 1121017181 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、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%，部分材質因應財務需要做適當調整，例如：PET 等塑膠容器及車輛 112 年已調整為 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 111 年底為 182.63 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</p>

行政院環境保護署

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 111 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>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 111 年底累積賸餘為 20.33 億元。</p> <p>五、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>
74.	<p>由於土壤及地下水污染具有累積性、延時性及隱晦性，故土壤及地下水污染可能經年累月之後始被發現，造成事後追查及追償之困難。基此，該基金對於土壤及地下水污染事件，宜積極整治並向相關污染行為人追償代為支應之污染支出，然該基金先行代墊個案污染支出之歸墊占比偏低，建請行政院環境保護署應積極追查污染行為人，並追償相關污染整治費，以落實土壤及地下水污染求償制度。</p>	<p>一、本署業於 112 年 1 月 8 日以環署土字第 1121005248 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、針對基金代為支應最大宗之農地污染案件，由源頭掌控污染情事，確立污染責任人，並強化污染關聯性認定事證，相關作業概述如下：</p> <p>(一) 農地監測預警 農地土壤污染監測，跨部會合作運用物聯網即時監測農田引灌圳渠水路，並整合污染源—途徑—受體等 3 面向監測工具，辦理源頭管制、途徑防治及受體整治等作業，推動農地土壤污染熱區預防管理。</p> <p>(二) 污染追溯求償機制 1. 由源頭污染途徑監測發現水質污染後，調查引灌範圍農地，做污染成因分析及關聯性分析，藉以釐清與認定污染行為人或潛在污染責任人。 2. 透過科學儀器及方法、鑑識技術、加強稽查及環檢警合作機制，針對污染行為人明確案件，截至 111 年 12 月底支應約 6.72 億元，已悉數發動求償並歸墊約 5.62 億元，占已總求償數額約 7 成。</p> <p>(三) 精進現行求償及保全制度 在現行法制基礎下針對擴大求償對象，並加速行政作業效率以縮減處分時程等事項研擬作業指導方案並下達地方環境保護局參照。</p>
75.	鑑於全球暖化嚴重，各國皆致力減少溫	一、本署業於 112 年 2 月 7 日以環署氣字第

行政院環境保護署

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 111 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	
	室氣體排放，台灣所需能源高度仰賴進口，加上工業能源消耗占比高及環境負荷大，對經濟發展及環境保護的衝擊日趨嚴峻，溫室氣體盤查作業為減量基礎工作，建請行政院環境保護署 3 個月內提供溫室氣體排放量盤查作業指引，並規劃輔導企業辦理溫室氣體排放源盤查作業。	<p>1121012707 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 111 年 5 月 19 日修正「溫室氣體排放量盤查登錄作業指引」，新增說明何謂盤查、為什麼要盤查、誰需要進行盤查及如何辦理溫室氣體排放量盤查作業等內容，使事業易於瞭解盤查制度及辦理盤查。本指引檔案並已置於本署「事業溫室氣體排放量資訊平台」(https://ghgregistry.epa.gov.tw/epa_ghg/) 下載專區供下載。</p> <p>三、本署已於 111 年 6 月 16 日、7 月 5 日及 8 月 29 日辦理 3 場次「溫室氣體排放量盤查及法規說明會」，邀請工總、工商協進會等 24 個公協會轉知會員參加。</p> <p>四、另本署於 111 年 8 月 8 日公告修正「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」新增第二批應辦理盤查登錄溫室氣體排放量之排放源，增加約 250 家事業。本署將持續與地方環保機關及其他相關單位合作，輔導事業辦理盤查作業。</p>
76.	溫室氣體管理基金按年編列專業服務費，用以檢討溫室氣體階段管制目標執行成效，及評估我國長期低碳路徑策略之效益分析與減碳多元情境等業務。按溫室氣體第 1 期階段管制業於 109 年屆期，而 108 年能源部門、農業部門及製造部門之溫室氣體排放量，容與第 1 期階段管制目標尚有距離，要求行政院環境保護署應整合部會權責分工，以強化溫室氣體減量措施，以達成 2050 年碳中和目標。	<p>一、本署業於 112 年 2 月 10 日以環署氣字第 1121016018 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、為加強我國減碳力道，行政院於 111 年 4 月 21 日將「溫室氣體減量及管理法」修正草案函送大院審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，另為強化部門溫室氣體減量責任整合評估機制，其中修正條文第 12 條：「中央目的事業主管機關應每年編寫所屬部門行動方案成果報告。中央目的事業主管機關執行所屬部門行動方案後，未能達成所屬部門階段管制目標時，應提出改善措施。前二項成果報告及改善措施，中央目的事業主管機關應送中央主管機關報請行政院核定後，並對外公開。」規定，將得以加強部門行動方案的落實執行。</p> <p>三、蔡總統於 110 年世界地球日宣布 2050 淨零</p>

行政院環境保護署

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 111 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>排放目標以來，政府持續進行政策規劃，並於 111 年 3 月 30 日公布我國「2050 淨零排放政策路徑藍圖」，奠定將以「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型策略，以及「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，推動我國淨零轉型。</p> <p>四、各相關部會依循淨零轉型路徑的規劃方向，推動「風電/光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用與封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型」等 12 項關鍵戰略，透過跨部會及公私協力合作，並與各界進行約 50 場的社會溝通及座談會意見交流。國家發展委員會偕同各相關部會已於 111 年 12 月 28 日發布「淨零轉型十二項關鍵戰略行動計畫」，象徵我國淨零轉型已邁出穩定的步伐，政府將以此作為對話基礎，持續與社會各界溝通，以尋求更好的做法，並展開具體行動。</p>
77.	<p>聯合國為因應全球暖化造成氣候變遷，2015 年制定 17 項永續發展目標(SDGs)，並於同年聯合國氣候峰會完成巴黎協定，多數國家同意於 2050 年前達到淨零排放（Carbon Neutral，碳中和）目標，俾限制全球平均氣溫升幅低於 1.5℃。為與國際接軌，我國亦規劃邁向 2050 年淨零排放之轉型路徑，即二氧化碳移除量完全抵銷二氧化碳排放量，以達碳中和效果。惟據審計部審核 109 年度中央政府總決算審核報告指出：「我國近 10 年來（98 至 107 年度）二氧化碳移除量約介於 18MtCO₂e 至 22MtCO₂e 之間，占各該年度二氧化碳排放量約 7.49%至 7.93%之間，均未及一成；…」故欲達成 2050 年碳中和目標，容待精進溫室氣體減量策略。爰要求行政院環境保護署於 3 個月內提出書面報告，送立法院社會福利及衛生環境委員會。</p>	<p>一、本署業於 112 年 2 月 7 日以環署氣字第 1121014139 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、我國二氧化碳移除主要來自於森林碳匯，係由行政院農業委員會推動，主要因應對策包括：強化國、公有閒置土地及河川兩岸植樹綠化，以增加造林面積；檢討現行獎勵私有林造林政策，以提高民眾參與獎勵造林意願；研議媒合企業投入造林或林業經營，以全面提升碳匯、減少溫室氣體排放之制度。</p> <p>三、蔡總統於 110 年世界地球日宣布 2050 淨零排放目標以來，政府持續進行政策規劃，並於 111 年 3 月 30 日公布我國「2050 淨零排放政策路徑藍圖」，奠定將以「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型策略，以及「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，推動我國淨零轉型。</p> <p>四、各相關部會依循淨零轉型路徑的規劃方向，推動「風電/光電、氫能、前瞻能源、電</p>

行政院環境保護署

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 111 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>力系統與儲能、節能、碳捕捉利用與封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型」等 12 項關鍵戰略，透過跨部會及公私協力合作，並與各界進行約 50 場的社會溝通及座談會意見交流。國家發展委員會偕同各相關部會已於 111 年 12 月 28 日發布「淨零轉型十二項關鍵戰略行動計畫」，象徵我國淨零轉型已邁出穩定的步伐，政府將以此作為對話基礎，持續與社會各界溝通，以尋求更好的做法，並展開具體行動。</p> <p>五、為加強我國減碳力道、因應低碳經濟潮流及建構韌性家園，行政院於 111 年 4 月 21 日將「溫室氣體減量及管理法」修正草案函送大院審議，經大院第 10 屆第 5、6 會期審議，於 112 年 1 月 10 日三讀通過，法案名稱修正為「氣候變遷因應法」，修正重點為納入 2050 年淨零排放目標、確立部會權責、增列公正轉型、強化排放管制及誘因機制促進減量、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章、強化碳足跡管理機制及產品標示，並強化資訊公開及公眾參與機制等。本署將依據本次修法提出相關子法，以加速落實減碳工作。</p>