

19-3

中華民國 116 年度

中央政府總預算案

環境部資源循環署單位預算

環境部資源循環署 編

環境部資源循環署
普通公務預算
中華民國 116 年度
目次

書表名稱	頁次
一、預算總說明.....	1-23
二、主要表	
1. 歲入來源別預算表.....	25
2. 歲出機關別預算表.....	26-27
三、附屬表	
1. 歲入項目說明提要表.....	29-31
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表.....	32-45
3. 各項費用彙計表.....	46-47
4. 歲出一級用途別科目分析表.....	48-49
5. 資本支出分析表.....	50-51
6. 人事費彙計表.....	53
7. 預算員額明細表.....	54-55
8. 公務車輛明細表.....	57
9. 現有辦公房舍明細表.....	58-59
10. 捐助經費分析表.....	60-61
11. 派員出國計畫預算總表.....	63
12. 派員出國計畫預算類別表-開會、談判.....	64-67
13. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	68-73
14. 跨年期計畫概況表.....	75
15. 委辦經費分析表.....	76-91
16. 媒體政策及業務宣導費彙計表.....	92
17. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意 事項辦理情形報告表.....	93
四、直轄市及縣市政府一般性補助款-資源循環署.....	95-100

預算總說明

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌：環境部資源循環署為辦理廢棄物源頭減量、資源回收與循環利用及清除處理業務。

(二) 內部分層業務：本署置署長一人，綜理署務，並指導、監督所屬人員。副署長二人，襄助署長處理署務。本署設下列組、室，掌理事項如下：

1. 綜合規劃組

- (1) 施政計畫與方案之彙辦、管制、考核及評估。
- (2) 資源循環政策、法規之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (3) 一般廢棄物源頭減量政策、法規之研擬、推動、協調、執行及督導。
- (4) 有嚴重污染環境之虞物品禁止、限制使用策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (5) 資源循環物質流向追蹤之規劃、執行、管理及督導。
- (6) 國際合作與技術交流之規劃、協調、推動及執行。
- (7) 法制、訴願與國家賠償事件之審議及處理。
- (8) 其他有關綜合規劃事項。

2. 永續消費回收組

- (1) 資源永續性消費策略、產品環境友善化設計與生產、資源再使用之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (2) 資源回收處理利用政策、法規之研擬、推動、執行及督導。
- (3) 資源回收管理基金徵收、補貼政策之規劃、推動、執行及督導。
- (4) 責任業者稽徵政策、登記、營業量申報、查核與管理之推動、執行及督導。
- (5) 回收處理與再利用稽核認證、監督管理之規劃、推動、執行及督導。
- (6) 資源回收管理基金收支、保管與運用之規劃、審議、執行及督導。
- (7) 回收業管理制度、法規之研擬、推動、督導及考核。
- (8) 其他有關永續消費回收事項。

3. 再利用推動組

- (1) 事業廢棄物清除、處理與再利用管理政策、法規與公告再利用種類、技術之研擬、推動、執行及督導。
- (2) 事業廢棄物產源管理、清理技術與專業技術人員設置之規劃、推動、執行及督導。
- (3) 事業廢棄物清理計畫書申報、審查之規劃、推動、執行及督導。

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

- (4) 事業廢棄物再利用許可審查之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (5) 事業廢棄物再利用機構之管理、督導及查核。
- (6) 再利用產品之品質標準、流向追蹤與產品驗證之規劃、執行、管理及督導。
- (7) 事業廢棄物輸出入與邊境管理政策、法規之規劃、推動、執行及督導。
- (8) 事業廢棄物流向追蹤之規劃、執行、管理及督導。
- (9) 事業廢棄物清理查核與勾稽計畫之研擬、推動及督導。
- (10) 其他有關再利用推動事項。

4. 循環處理組

- (1) 資源再生利用與產業發展管理策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (2) 資源循環網絡管理之規劃、推動、執行及督導。
- (3) 生物質資源循環應用策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (4) 有機化學物質資源循環應用策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (5) 金屬、化學品與新興複合材質資源循環管理策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (6) 無機資源與再生粒料資源化循環應用策略之規劃、協調、推動、執行及督導。
- (7) 廢棄物清除處理機構管理法規、制度之研擬、推動、督導及考核。
- (8) 資源化與處理設施之規劃、設置、推動、管理及督導。
- (9) 需特殊技術處理廢棄物貯存、處理技術應用之規劃、研擬、推動及督導。
- (10) 其他有關循環處理事項。

5. 秘書室

- (1) 印信典守及文書、檔案之管理。
- (2) 議事、出納、財務、營繕、採購及其他事務管理。
- (3) 國會聯絡、媒體公關事務之政策規劃、分析、執行及管考。
- (4) 工友（含技工、駕駛）之管理。
- (5) 不屬其他各組、室事項。

6. 人事室掌理本署人事管理事項。

7. 政風室掌理本署政風事項。

8. 主計室掌理本署歲計、會計及統計事項。

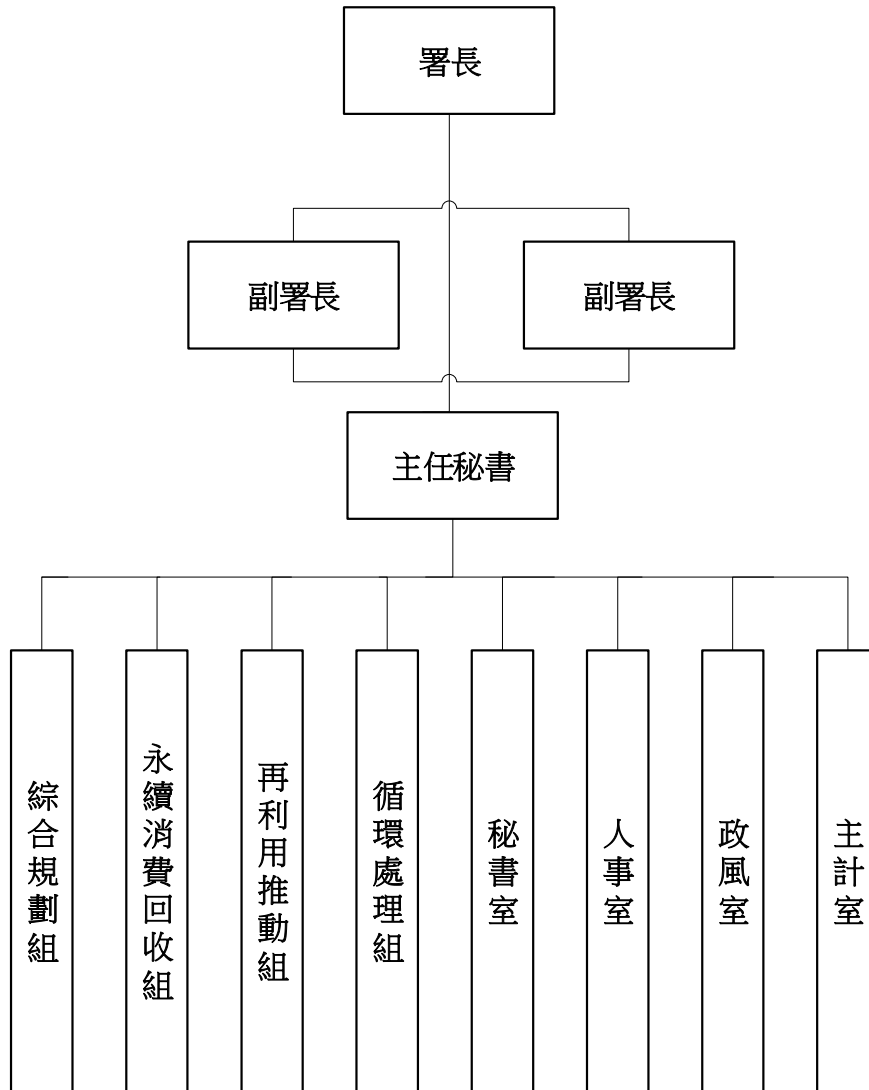
環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

2. 預算員額說明表

區分	法定員額	預 算 員 額			增 減 說 明
		本 年 度	上 年 度	增減比較	
職 員	106	72	74	-2	配合環境部所屬機關資訊向上集中政策，預算員額減列 2 人。
駐 警	-	-	-	-	
工 友	-	-	1	-1	超額 1 人依規定減列。
技 工	-	-	-	-	
駕 駛	-	-	-	-	
聘 用	-	1	1	-	
約 僱	-	-	-	-	
合 計	106	73	76	-3	

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

二、施政目標與重點

推動綠色設計源頭管理、能資源循環利用及廢棄物管理量能平衡，發展創新技術與制度，串聯上、中、下游產業暢通循環網絡，打造永續新生活，促進資源永續循環新文化。

本署依據行政院 116 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本署未來發展需要，編定 116 年度施政計畫，其目標與重點如下：

（一）年度施政目標

1. 依據行政院核定「資源循環零廢棄關鍵戰略行動計畫」、「廢棄物管理及資源化行動方案」及「再生粒料應用於港區填築工程綱要計畫」等計畫及方案，落實「資源循環零廢棄」關鍵戰略目標。
2. 因應國際資源循環發展趨勢，落實永續發展指標 SDG12、全球塑膠公約，並辦理資源循環國際交流與合作等事宜。
3. 落實循環永續管理政策，消費性產品導入綠色設計，並於場域內導入源頭減量措施，延長產品使用壽命，建構循環服務產業資訊媒合平台，促進循環採購產品服務化之創新商業模式。
4. 強化資源回收系統，透過補助計畫協同地方政府落實資收行動，並持續推動各區域特色措施。促進生物質、有機化學、金屬及化學品資源及無機資源等四大物料資源循環，以及完善固體再生燃料（SRF）之製造與使用管理規範，以確保資源化產品之品質與環境友善性。
5. 落實廢棄物量能平衡及管理，針對需關注或特殊技術處理之廢棄物，規劃設置及完善各類資源化及處理設施，擴大去化量能，同時強化跨部會事業廢棄物再利用管理。
6. 健全產源事業基線資料管理效能，促進事業導入多元循環路徑及擴大媒合機制，落實監督輔導及展現事業推動循環績效。
7. 強化各項資源循環法制，並發展資源循環綠色設計與減碳科技，鼓勵民間投入研發，建構示範場域以加速技術落地，媒合循環產品供需，促進靜脈產業新創與發展，推動地方創生，創造區域均衡與永續發展。
8. 依據「氣候科技循環園區推動計畫」，採促參公私協力模式、中央與地方合作，整合既有焚化廠、掩埋場周邊閒置用地，設置區域循環設施，並導入自動成分辨識裝置與智慧分選技術，精準分類物料，提升循環效益。

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

(二) 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、科技發展	一	淨零排放科技	<p>一、「淨零排放-資源循環綠色設計計畫」，目標為推動創新商業模式、源頭減量及綠色設計技術，並重點落實示範場域驗證，加速達成資源循環零廢棄及淨零排放等工作，內容如下：</p> <p>(一) 推升資源循環雲對內治理與對外功能，精進物質流盤點、追蹤與分析方法，建構國家資源循環數據整合與應用基礎，並建立統計年報體系及優化資源循環指標架構；同時導入 AI 模組，提升資料理解與決策應用能力，支援政策研析與循環治理。</p> <p>(二) 以循環使用替代一次用及推動循環消費與研發塑膠包材替代材料，並建構完善消費性產品綠色設計管理制度，優化再生料認驗證制度，推動業者認驗證試行等工作。</p> <p>(三) 優化再生料認驗證制度，進行認證試行並評估減碳效益，推動再生料在循環商業模式中的實際應用。針對產業特性導入情境分析，建構廢棄物循環利用最適化路徑與應用工具。並評估運用科技化輔助工具，協助廢棄物邊境查驗等工作。</p> <p>(四) 開發塑膠、食品植物性廢渣、稀土資源及醫材資源循環再生技術與綠色設計，建構塑膠及營建循環示範場域，建立生物質、塑膠及化學品等料源循環商業模式及配套措施等。</p> <p>(五) 辦理車用塑膠回收再利用高值化及認驗證機制、廢光學塑膠低碳處理技術及廢塑料智慧化自動分選暨智能回收，導入 AI 輔助公告應回收廢塑膠容器稽核認證等工作。</p> <p>(六) 辦理資源循環創新及研究發展計畫，鼓勵與補助民間創新研發，強化資源循環零廢棄推動及淨零轉型等工作。</p> <p>二、「淨零社會治理及沙盒暨社區韌性推動計畫」，目標為建構在地永續循環場</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

			<p>域，導入分散式微型循環處理技術，建立適合在地的運作模式等工作，內容如下：</p> <p>(一) 進行地方特色與技術盤點，並建置社區循環分析系統，估算效益等工作。</p> <p>(二) 導入影像辨識技術，用以識別社區減廢行為，並串接回饋機制等。</p> <p>三、「戰略資源循環」，目標為建構國內關鍵物料自主循環體系等工作，內容如下：</p> <p>(一) 整合數據建置關鍵金屬流向資料庫，並研發廢稀土馬達辨識、拆解及永磁磁鐵再生技術。</p> <p>(二) 建立電子廢料高溫熔煉示範場域，提升國內銅與高值金屬循環回收韌性。</p>
二、資源循環及廢棄物管理	一	資源循環管理	<p>一、依行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函及113年11月12日院臺環字第1131023239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，內容如下：</p> <p>(一) 推動資源循環政策與公正轉型規劃，落實永續發展目標12「責任消費與生產」，積極推動企業轉型與政策溝通，促進資源循環與零廢棄。</p> <p>(二) 持續辦理一次用產品減量及限塑，推動場域內源頭減量及循環採購，擬定循環採購目標與推動作法及辦理宣導等工作。</p> <p>(三) 強化資源循環再利用許可審查與監督管理工具，精進審查作業程序及設施標準運作管理，並強化我國廢棄物越境管理機制及資源循環銜接管理配套等工作。</p> <p>(四) 推動物料循環，辦理生物質及有機物料資源循環及能源化、無機物質資源循環、金屬及化學品資源循環與機構管理等工作。</p> <p>(五) 推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理，辦理石綿建材廢棄物清除處理及設置廢木材資源化設施等工作。</p> <p>(六) 研擬提升產品循環永續性策略及誘</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

			<p>因，推動紡織品資源循環利用技術，建置我國產品數位護照系統及試行。</p> <p>二、依行政院113年6月5日院臺經字第1131009540號函核定「打造永續共好地方創生計畫」之「資源循環地方創生計畫」，辦理促進地方資源循環產業發展等相關工作，內容如下：</p> <p>（一）推動資源循環地方創生，辦理地方創生案件輔導、媒合、審理及執行成效追蹤等工作。</p> <p>（二）補助民間團體等發展具地方特色之產品循環設計、廢棄物源頭減量、廢棄資源能資源化循環利用產業、創新技術及商業模式等工作。</p> <p>三、推動產品維修及循環再生，設立區域型維修服務示範場域，提升維修服務量能，延長產品使用壽命與提升資源使用效率等措施。</p> <p>四、推動循環產品或服務管理制度及推動產品可循環再製或使用再生材料，並推廣產品維修及使用付費服務，從源頭減少廢棄物產出；另研擬獎勵制度，引導產業投入，結合數位化技術，促進資源循環發展，減少環境衝擊等工作。</p>
	二	廢棄物管理	<p>一、周延廢棄物管理工具並強化資源循環法規制度，推動資源循環利用及廢棄物妥適管理。</p> <p>二、辦理事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤系統維運，優化市業廢棄物多元申報及強化自主管理之服務。</p> <p>三、建立事業基線資料分級管理策略，強化資訊工具輔助審查及輔導產業提升資源循環效益，促進多元循環共享及精進監督管理工具。</p> <p>四、強化事業廢棄物再利用管理與配套措施，結合各部會投入再利用機構輔導與再生產品推廣業務，暢通資源循環與提升法遵程度。</p> <p>五、追蹤我國廢棄物輸出入種類動態，研析國際廢棄物越境轉移管理作法，精進我國廢棄物邊境管理，研提整體輸出入管理方向。</p> <p>六、精進事業廢棄物運作管理，彙析廢棄物</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

			<p>清理法相關行業別基礎資料，提升產業管理效能。</p> <p>七、辦理規劃廢棄物管理施政方針、重要措施與政策推動及各業務系統及網站服務不中斷，整合維運各業務網站軟硬體資源及其他綜合管理方案等事務工作。</p>
三	循環處理		<p>一、依食物浪費減量指標及指引，輔導產業依循推動，強化跨部會協作，將減損策略轉化實際減量效益。</p> <p>二、依國際管理趨勢評估我國需求的塑膠循環政策，擴大循環解方與強化趨動環境，並透過塑膠循環產業鏈結整合，導入塑膠資源循環理念，提升源頭管理、回收再利用效能與品質。</p> <p>三、評析我國廢棄物燃料化量能供需情形，持續掌握廢棄物燃料化趨勢；檢視廢棄物燃料化現況及再利用管理規定，研提管理精進建議；強化機關執行 SRF 製造與使用廠法規符合度之管考機制，提升管理一致性與效能。</p> <p>四、舉辦無機再生粒料用途推廣促委會、工作坊、座談會，編修焚化再生粒料施工綱要規範及無機再生粒料使用手冊，作為推廣無機再生粒料之依循。</p> <p>五、辦理廢棄物清除處理機構資源循環產業輔導，精進職業安全衛生、消防安全、性別平等、個人資料保護及申請引進移工之雇主資格認定工作。</p> <p>六、辦理資源循環產業跨國區域合作、環保技術驗證國際互認、資源循環產業海外投資設廠環保法令協助，推動國內外產業聯盟合作。</p> <p>七、持續推動物料資源循環、再生再利用工作。</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(114)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	淨零排放科技	<p>一、辦理「淨零排放-資源循環減碳技術計畫」：</p> <p>(一) 推動建立 14 處資源循環示範場域（廢塑膠包材智慧分類-大豐環保；無機聚合應用-佳大建材、中台資源公司、台玻工業等），輔導產業導入循環再利用、綠色設計及永續採購相關措施，促進資源循環再利用量總計達 290,321 公噸，包含減少橡膠、塑膠等原生物料使用達 1,744 公噸；回收塑膠、廢輪胎、舊紡織品、生物質及 SRF 原料等資源循環再利用量達 288,577 公噸，促進減少碳排放量達 49.7 萬公噸 CO₂e。</p> <p>(二) 完成研發新興技術突破關鍵物料循環瓶頸，包含優化廢塑膠包材智慧分類整合技術，開發廢硫酸去雙氧水低碳電磁波自降解處理技術、廢氫氟酸回收與純化技術、矽酸鈣板「板到板」等相關創新技術，預期未來實際投產後每年可推動資源循環再利用量達 151,000 公噸（增加廢硫酸、廢矽酸鈣板循環，減少原生氟化鈣進口），並促進產業投資逾 7,000 萬元。</p> <p>(三) 完成「資源循環雲」整體系統架構與資料庫設計規劃，整合物質生命週期中各階段所產生之資訊。透過四大物料資訊平台掌握物料資源循環策略目標，提供再利用設施設置指引及法規指引、鼓勵再生料使用，預期提高有機質肥料施用量及生物質廢棄物能源化量能，及提升我國鋼鐵、塑膠、水泥等 3 項高碳排產業再生材料使用量，預期至 2050 年可減少 4,887 萬公噸 CO₂e 之碳排放量，協助我國達成淨零排放目標。</p> <p>(四) 完成資源循環流向申報之戰情室儀表板功能擴充與內容更新，運用 AI 及數據分析技術，建構異常行為辨識模型，並結合大型語言模型之最適提示詞設計。完成新北市、臺南市及南投縣環保局之名單驗證試辦說明會，辦理 24 家業者稽查結果統計作業。</p> <p>(五) 擴大紡織循環及永續時尚聯盟分別至 94 及 13 家成員。輔導 2 家企業辦理循環採購，完成 4 項樣品製作與 11 項性能檢測；並表揚</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>14 家機關企業，全年累計採購循環聚酯服飾約 5 萬件。</p> <p>(六) 更新產品數位護照系統架構設計，兼容優化系統擴充與資料介接，研析接軌歐盟去中心化資訊架構。訂定筆電、紡織 2 項自願性消費產品資訊揭露評估作業指引草案。</p> <p>(七) 辦理資源循環流向申報數據智慧化分析技術，完成戰情儀表板功能擴充及多元資料整合視覺化應用，並逐步推動中央與地方共用機制，強化資源循環流向資訊之共同掌握能力。</p> <p>二、辦理「淨零排放-綠色設計、創新技術及認證計畫」：</p> <p>(一) 完成 ASR 電漿氣化產氫試驗評估，確認國內廢棄物具高能源潛力，每噸可產製 40~60 公斤氫氣，且相較傳統製氫可顯著降低碳排並有效抑制戴奧辛生成，同時副產玻璃狀熔渣具再利用價值；另導入半乾式旋轉窯加速灰渣碳酸化，縮短處理時間並提升固碳效率，兼顧材料再利用與環境安全。</p> <p>(二) 完成研析國內外認證制度與案例整理，辦理 5 場次國內相關認證機構訪視，綜整認證及驗證實際運作流程，提出優先推動對象與分級原則方向。輔導 2 家業者（紅磚、纖維強化水泥板）建置相關認證資料及減碳效益評估案例，提供同類產業減碳評估方法與數據參考。</p> <p>(三) 推動綠色設計與維修示範，114 年彙整國際循環政策趨勢納入資源循環推動修法，並研擬消費性產品自願實施綠色設計作業要點與 2 項產品綠色設計推動指引等草案。</p>
二、資源循環及廢棄物管理	資源循環管理	<p>一、辦理「減量回收及資源循環推動計畫」：</p> <p>(一) 物料資源循環計畫：</p> <p>1、114 年度滾動修正「厭氧消化再利用設施設置作業流程參考（草案）」及「肥料化再利用設施設置流程參考（草案）」，並完成厭氧消化與肥料化標準化作業流程參考架構，規劃於生物質資源循環資訊平臺上架，提供產業設置與推動依循。</p> <p>2、114 年 10 月 17 日辦理「各部會推動生物質資源循環技術應用交流會」，邀相關部會（農業部、經濟部及內政部）及產業成功案</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>例專題演講，官學研界共約 50 人出席參與。透過分享各部會生物質循環技術成果與實務經驗，強化政策與執行面之連結，並促進後續跨域合作與推動契機。</p> <p>3、114 年度持續推動生物質妥適分級利用制度之建置，並以植物性廢渣中之咖啡渣作為優先示範項目，完成分級再利用指引架構之研析與建置作業。透過系統性盤點咖啡渣於國內之流向現況與再利用模式，明確界定其於高值／材料化、肥料化及能源化等不同利用途徑之適用條件，提供產業於實務推動及料源管理上之參考依循。</p> <p>4、辦理塑膠聯盟相關會議共 4 場，協調產業鏈共同合作提升技術和產能，整合成再生料國家隊，擴大再生料應用，並同步建立塑膠循環產官學研溝通交流平台，協助媒合與宣傳，完善制度與打通循環網絡，凝聚共識促進塑膠資源再生循環。</p> <p>5、串聯產業塑膠循環網絡，輔導產業鏈業者異業結盟，釐清推動產業排出事業廢棄物之塑膠項目、材質及型態，推動產業案例 3 案（電子零組件製造業、航空業及電信業）。</p> <p>6、與航空運輸業合作，針對國際機場回收桶規劃回收圖文標示精進作法，包含清楚易懂圖紋與多語言設計、新增回收品項，提升旅客回收辨識度，減輕後端分類負擔。</p> <p>7、檢討修訂審查制度與要點，擴大增納顏料、塗料容器、平板包材及食品接觸級 rPET 容器，並研議簡化審查流程作法，截至 114 年已完成 36 式塑膠再生商品審查，確認合規且摻配屬實，並已核發證明文件，並於本署網站公開通過商品之相關資訊。</p> <p>8、抽查營造業、建築拆除業事業廢棄物清理計畫書檢附營建剩餘土石方收容場所允收證明檢附情形共 356 件。並為推動營建產出物循環再利用，研擬一定規模以上拆除工程應辦理現場分類納入事業廢棄物清理計畫書範本。</p> <p>9、完成 113 年度化學品廢棄資源盤點作業，掌握國內化學品廢液產生量約 173 萬公噸及其循環流向，其中約 87%廢液可經純化加工後</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>回投製程循環使用，其餘廢液因成分複雜、處理技術及成本門檻過高，或因市場誘因不足等因素，仍以固化後掩埋方式處理。</p> <p>10、截至 114 年 10 月，國內化學品廢液產生量約 155 萬公噸，其中 44 萬公噸可依廢棄物申報代碼進行明確分類，佔整體約 28.4%；另有 13 萬公噸係以化學品物種代碼(2417~2427)申報，佔整體約 8%。並提出新增 16 項化學品相關物種代碼(2428~2443)之建議。</p> <p>11、輔導共計 3 案導入化學品服務租賃試辦計畫，其中 2 案為活性碳，預計可延長 1,112 公噸活性碳產品生命使用週期，並減少約 13,300 公噸 CO2e 排放；另 1 案為液態硫酸，目前已進入再生產品驗證階段，收受廢硫酸達 22 公噸。</p> <p>12、依據歷年輔導經驗及化學品租賃實務運作之再生利用路徑，研擬「化學品服務租賃試辦計畫審查作業要點」草案。</p> <p>13、輔導 3 家次業者評估導入廢清書資源循環模式，並整合輔導經驗，提出廢清書審查指引第 11 種資源循環模式之增修建議。</p> <p>14、針對事業廢棄物再利用管理相關議題（例如再利用分級管理、事權移轉策略藍圖、循環燃料管理策略等），辦理 20 場次專家學者諮詢會議，蒐集外界對於再利用之意見與加強與業者之溝通交流。</p> <p>15、分析各部會附表事業廢棄物再利用種類及其管理方式內容，歸納其架構與管理重點，研擬附表事業廢棄物研析程序，提供作為未來全面檢視之參考工具。</p> <p>16、精進再利用管理運作，辦理下列法令之相關法制作業程序：</p> <p>(1) 114 年 1 月 17 日發布「共通性事業廢棄物作為固體再生燃料原料再利用管理辦法」。</p> <p>(2) 114 年 3 月 6 日修正發布「環境部事業廢棄物再利用管理辦法」。</p> <p>(3) 114 年 8 月 12 日發布「固體再生燃料驗證機構認可作業要點」。</p> <p>17、114 年 5 月 23 日修正「資源循環網絡廢棄</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>物清理計畫審查作業要點」部分規定，並完成 5 場次網絡計畫監督查核、3 場次循環輔導及調修審查作業流程。</p> <p>18、掌握我國廢棄物輸出入情形，研擬管理作法建議，協助有害事業廢棄物輸出許可申請案審查計 39 案，並完成 5 場次業者訪查，瞭解事業廢棄物貯存、清除及處理各階段運作情形，並檢討管理制度。</p> <p>(二) 源頭減量及循環採購計畫：</p> <p>1、於建國假日花市辦理「三袋同行，減塑可行」示範活動，鼓勵自備環保袋、使用乾淨二手袋及借用循環袋作為購物用塑膠袋之替代措施。</p> <p>2、連鎖便利商店及速食店依「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」公告提供循環杯借用服務，截至 114 年底止，依業者提報數據，共提供約 119 萬次循環杯借用；離島地區均有提供循環杯借用服務，累計提供約 39.5 萬次循環杯借用服務。</p> <p>3、114 年推動包裝與一次用產品減量，成立「零售商品包裝循環永續策略聯盟」並發布「零售商品包裝循環永續指引」，完成 2030 至 2035 減塑里程碑。</p> <p>4、辦理維修人才培力，114 年新增 371 個維修站點（累計 817 處）、企業響應據點 374 處、建置 2 處示範點，並舉辦響應國際維修日活動。</p> <p>5、完成核定補助地方執行機關辦理市場、旅宿減塑等源頭減量推動與強化分類回收措施工作。</p> <p>一、完成辦理資源循環績優企業遴選，114 年度共 56 家企業參與，遴選計 28 家企業典範，藉由績優企業案例分享，以推廣資源循環之觀念及做法。</p> <p>(三) 具挑戰及須關注廢棄物清除處理計畫：</p> <p>1、114 年度核定補助 20 縣市辦理「石綿建材廢棄物清除處理補助計畫」，完成發放石綿建築拆除注意事項通知單計約 26.6 萬件（棟）、實地調查約 5.2 萬件（棟），已受理民眾補助申請案件 1.5 萬件，清理量為 1.77 萬公噸（112 年 374 公噸、113 年 1 萬</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>1,287 公噸、114 年 5,549 公噸、暫存量約 529 公噸)。</p> <p>2、114 年 7 月 14 日函下達修正「石綿建材廢棄物清除處理補助作業原則」，依實務運作，擴大補助對象。納入補助畜牧場，強化清理推動效能，每案補助上限不得超過總清除處理費用 50%。</p> <p>3、目前國內有 3 家合法處理機構可辦理石綿廢棄物的固化後掩埋處理，截至 114 年 9 月底，整體剩餘的可掩埋量能約 61.69 萬公噸。為降低未來對掩埋空間的依賴，環境部正積極投入熱處理與化學處理技術的研發，目標是將石綿建材廢棄物導向資源化。</p> <p>4、114 年度推動北、中、南區木材資源化設施促參推動案，依促進民間參與公共建設法規定辦理，推動說明如下：</p> <p>(1) 北區木材資源化設施：於 114 年 3 月 30 日至 5 月 29 日辦理政策公告，經 6 月 2 日辦理資格審查，無申請人提送；後經與地方環保機關開會討論，桃園市表示有用地可與本署合作，預計 115 年底確認用地及廠址，後續將依促進民間參與公共建設法規定辦理。</p> <p>(2) 中區木材資源化設施：於 114 年 4 月 30 日至 6 月 30 日辦理政策公告，計有 1 家廠商申請，經 7 月 1 日資格審查合格，並於 8 月 5 日召開可行性評估報告審查，經審查結果為不通過，並依程序於財政部網站公告；刻正與地方環保機關討論推動中。</p> <p>(3) 南區木材資源化設施：於 113 年度召開可行性評估報告審查，計有 1 家廠商審查通過，惟廠商於 114 年 5 月 5 日評估財務可行性有風險不具自償性，函覆不續行推動故初審不通過；後經與地方環保機關開會討論，高雄市有用地與本署合作推動，已於 114 年 11 月 20 日開始撰寫可行性評估報告，並於 12 月 31 日與高雄市環保局簽訂合作意向書，後續依促進民間參與公共建設法規定辦理。</p> <p>5、購置履帶式破碎機及抓斗式資源回收車各一台，協助地方環保機關精進廢木材資源化前端收集、分類及拆解之體制規劃與提升作業量能。</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>二、出席「世界循環經濟論壇」(WCEF)國際會議，掌握全球循環經濟的關鍵議題及解決方案，了解各國循環經濟發展趨勢，滾動式調整政策與戰略方針，並參訪績優資源循環示範廠商，相關技術應用與解決方案的實踐，推動新創綠色商業模式。</p> <p>三、參加「2025 年全球塑膠公約協商會議」，114 年 8 月 8 日至 114 年 8 月 16 日，本署派員赴日內瓦密切關注會議談判進展，並參加周邊活動的議題討論。代表團亦與多國代表團進行會面與意見交流，以建立後續合作與資訊共享之基礎。</p> <p>四、參加 2025 循環經濟訪歐團，114 年 6 月 17 日至 6 月 26 日由本部彭部長率團，邀請 8+N 資源循環聯盟企業代表共同赴法，尋求台法合作機會與可在台落地的技術。此行拜訪對象涵蓋 Veolia、SUEZ、萊雅集團、蘋果公司、紡織谷（歐洲創新紡織品中心 CETI），以及法國政府循環經濟推動單位及智庫單位 CEA List 等。</p> <p>五、完成產品循環設計與循環服務場域雙軌示範，輔導 6 項民生產品導入再生材料、模組化及延壽設計，並完成 2 處循環服務場域形象優化。成果於 2025 臺灣設計展永續館等平台展出，吸引約 17 萬人次參觀、滿意度達 92%，有效提升循環設計與循環服務之社會能見度。</p> <p>六、辦理「打造永續共好地方創生計畫」： 114 年度核定 10 項地方創生計畫，包含金門、基隆、苗栗、台中、彰化、雲林、嘉義、台南等區域，辦理廢棄布料循環製作文創商品、廢棄蚵殼再利用、生活廢棄物設計為實用藝術品及生物質全循環等工作，帶動地方永續發展。</p>
	廢棄物管理	<p>一、為凝聚資源循環雙法修法共識，計辦理 14 場研商會議，嗣 114 年 9 月 19 日送行政院審查，並於 12 月 4 日審查通過。</p> <p>二、114 年 12 月 29 日修正發布「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」第 4 條附表，增訂編號七、廚餘之再利用管理方式，直接再利用於飼料用途之再利用機構應一定期限內設置蒸煮設施（備）設置溫度監測及影像攝錄系統，維持系統正常運作及校正、故障報備等相關管理規</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>定，並明定逾期未完成設置之法律效果及不得進行再利用之情形；辦理 10 場次許可再利用機構訪查及完成 7 件許可審查。</p> <p>三、完成 113 年事業廢棄物申報量統計報告；提供處理或再利用機構聯單處理期限及事業與機構有害事業廢棄物貯存期限展延申請、審查及核定功能；辦理 1 場臺日韓三國事業廢棄物管理交流會議；修正公告「應裝置即時追蹤系統之清運機具及其規定」，增列動物性廢渣、廚餘廢棄物種類，完成系統相關勾稽調整作業；114 年度事業廢棄物 0800 諮詢服務專線共服務 4 萬 1,484 通。</p> <p>四、完成特定行業別及廠內貯存量申報勾稽，以專案移交疑似異常共計 728 家予地方環保機關進行查察。辦理廢清書檢視作業完成 5 個行業別，疑似異常名單計 165 件以函文協請地方環保機關清查與追蹤。</p> <p>五、114 年 3 月 7 日完成「事業廢棄物清理計畫書審查作業參考指引」第 8 次修訂；7 月 10 日修正發布「事業廢棄物清理計畫書審查管理辦法」部分條文及完成 1 場次該修法草案研商會。</p> <p>六、彙整各國（日本、韓國、新加坡等）貯存管理規定，完成近五年國內事業廢棄物量能調查，研析主要事業廢棄物產出趨勢，辦理 3 場次產業訪視，蒐集自主管理作法及建議。</p> <p>七、出席「巴塞爾公約第 17 次締約方大會」，掌握國際間管理趨勢，並研提我國管理建議。編訂參考文件初稿（事業廢棄物輸出入許可審查參考手冊及廢棄物邊境查驗判定建議及參考案例），完成辦理 3 場次廢棄物輸出入法規說明會議，計 163 人次出席。</p> <p>八、完成 114 年度本署資訊系統電腦機房維運、資安防護監控以及稽核作業。</p>
	循環處理	<p>一、因應聯合國塑膠公約制定進度。</p> <p>二、完成 8 場次生物質料源產源及再利用機構實地訪視，以臺灣咖啡渣再利用問題，提案參加總統盃黑客松榮獲卓越團隊獎，並完成辦理「咖啡渣循環利用產業交流會」。</p> <p>三、掌握全球塑膠公約進程，並針對包裝領域產業（包含食品包裝和食品接觸塑膠、飲品包裝及包裝（非屬食品接觸））完成共計 59 家次產</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>業調查，並與公協會合作，完成辦理共計 4 場溝通會議，提供上中下游業者溝通管道，與會人數共 170 人。</p> <p>四、促進無機再生粒料適材適所應用於公共工程、營建產業及港區填築等用途，增加無機資源循環再利用。</p> <p>五、已完成 8 場次清除處理機構輔導加強機構管理及建議。</p> <p>六、完成 33 場域醫療機構深度節能診斷及 1 案大型節能專案媒合，另完成 20 家醫療機構環境面向現場輔導訪視。</p> <p>七、與新南向政策國家建立夥伴關係及交流，包含辦理論壇、研討會工作坊及交流會議，就資源循環政策、技術及實務經驗進行交流，並促進我國與新南向政策國家產業端簽署合作備忘錄，建立合作橋樑及平台。</p> <p>八、完成 114 年度本署資源循環處理業務網站維護作業。</p>

(二) 上年度已過期間（115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、科技發展	淨零排放科技	<p>一、辦理「淨零排放-資源循環減碳技術計畫」：</p> <p>(一) 彙整生物質資訊平台擴充產業碳盤查與排碳資訊案例，協助產業掌握碳排資訊。精進塑膠資訊平台之流向分析、再利用產品資料流向追蹤、產品市場通路及關鍵物料減碳效益等服務功能。以 AI 輔助工具對金屬及化學品產業反饋問題，加速提供可採取應對措施建議，達到與產業交流與協作工具。</p> <p>(二) 建構國內廢新興複合材料智能分階篩選技術，分階篩選辨別有助於提升產業面臨到的廢料分類困境。串聯靜脈產業上中下游之供應鏈，提升無機資源循環率。</p> <p>(三) 開發資源循環雲系統雛形，依照生命週期盤點並整合跨部會資源循環相關數據，建立數據儀表板、總體物質流互動模組、原料 / 產業 / 廢棄物流布分析模組。</p> <p>(四) 建立我國再生塑膠材料 (PET、PP 及 PE) 檢測技術 1 項，提供識別技術輔助再生塑膠驗證的應用情境。</p> <p>(五) 與悠遊卡股份有限公司合作於 115 年 4 月 2</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>日推出「減塑 Easy Life」，截至 5 月底登入人數超過 5 萬人次。</p> <p>(六) 研擬《產品資訊揭露管理作業》草案，持續優化產品數位護照系統架構模組功能，完成電池及紡織品數位護照 2 場說明會，累計試行品項登錄達 2.2 萬件。</p> <p>(七) 辦理資源循環流向申報數據智慧化分析技術，完成展示場域建置、跨縣市比較功能擴充及地方需求蒐集作業，強化資源循環流向資訊整合、跨機關資料應用及數位治理基礎建設。</p> <p>二、辦理「淨零排放-綠色設計、創新技術及認證計畫」：</p> <p>(一) 推動消費性產品綠色設計與延伸生產者責任制度，建立產品全生命週期管理機制，強化設計端資源減量、可回收性及循環利用規範，提升產業循環設計導入成效。</p> <p>(二) 發展車用塑膠、複合材料、醫療器材及植物性廢渣等關鍵資源循環再生技術，建立高值化利用模式與示範驗證機制，提升廢棄資源再利用價值及產業應用效益。</p> <p>(三) 建立稀土等關鍵戰略物質回收循環路徑，推動最適可行循環技術導入，並評估生質能源產製應用，強化國內關鍵資源自主供應與循環利用能力。</p> <p>(四) 建構廢舊衣、工程拆除建材及廢照明光源等循環利用示範場域，串聯回收、再生及應用端產業鏈，驗證循環模式可行性並擴大推廣應用。</p> <p>(五) 導入 AI 辨識、自動分選及智慧回收技術，提升廢棄物回收處理效率與品質，建立智慧化資源循環示範系統，加速循環產業數位轉型。</p> <p>(六) 建立再生料認驗證制度及減碳效益評估機制，確保再生材料品質與可追溯性，量化循環利用減碳成果，帶動產業擴大再生料使用。</p> <p>(七) 建構廢棄物邊境查驗輔助工具、循環資源數據庫及 SRF 影像標註資料庫，強化資源流向管理、智慧監測與決策分析能力，完善循環經濟治理基礎。</p> <p>(八) 蒐整歐盟循環經濟行動計畫(CEAP)相關法規</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>與國內標章、研提再生料認驗證制度規劃、更新並擴充再生料認驗證制度推動評估表，及完成 7 場次再利用機構及再生料使用端現場訪視，以掌握市場對再生料品質的實際需求。</p> <p>(九) 完成循環利用路徑最適化應用工具系統雛型初步分析設計，建置系統前端雛型頁面，並持續滾動檢討與修正，同步推動後端程式開發作業，以奠定後續系統建置基礎；完成蒐整廢硫酸(C-0202)循環利用案例及標準化資料建置；完成 4 場次實地調查與訪視，結合產業填報及循環利用案例資料進行資料蒐整。</p> <p>(十) 彙整廢棄物輸出入判定原則，建立邊境查驗作業流程草案，並完成篩選 3 項試行廢棄物（廢塑膠、廢電線電纜及廢印刷電路板），完成需求者調查問卷初稿，以及提出科技化輔助工具初步評估建議。</p> <p>(十一) 媒合國防部被服、台積電無塵衣回收再生試驗；彙整廢舊衣異材質配件資訊，依拆解難易度及處理流程影響，研發異材質自動裁切拆解技術。</p> <p>(十二) 研擬產品綠色設計準（總）則、紡織品準則分項規範與循環永續管理獎勵補助辦法等草案。</p> <p>(十三) 辦理試點場域智慧分選技術輔導改善規劃，已遴選出協治公司新營廠及享運公司作為試點場域，進行智慧化分選設備改進。</p>
二、資源循環及廢棄物管理	資源循環管理	<p>一、辦理「減量回收及資源循環推動計畫」：</p> <p>(一) 物料資源循環計畫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、已完成核定 8 縣市辦理物料資源循環補助計畫。 2、「減廢護照」更名為「減塑 Easy Life」，已於 115 年 4 月 2 日上線，目前註冊人數超過 2 萬 6,000 人次。 3、已輔導 2 家次取得環保局同意 D-2528 處理設置許可之業者，包括綠美及崗廷公司，並掌握業者設置進度。 4、已掌握 115 年上半年度廢棄物清除、處理機構之各縣市家數、許可量、處理方式、處理量等統計資料及運作管理情形，供主管機關

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>作為後續精進管理參考。</p> <p>5、完成網絡計畫監督查核 3 場次、循環輔導 4 場次；完成修訂「特定行業別事業廢棄物清理計畫書填報及審查參考作業手冊」、編撰「事業導入資源循環模式參考手冊」各 1 冊。</p> <p>6、完成統計第 1 季事業廢棄物輸出入情形，協助有害事業廢棄物輸出許可申請案審查計 20 件，完成 5 場次業者訪查，掌握有害事業廢棄物標示及貯存管理實務運作情形，並研擬「區別有害事業廢棄物特性標誌」修正草案。</p> <p>(二) 源頭減量及循環採購計畫：</p> <p>1、已完成核定 18 縣市辦理源頭減量及強化分類回收補助計畫。</p> <p>2、建立「袋袋箱傳-二手袋循環平台」，截至 115 年 6 月已累積 164 家參與單位，完成超過 10 萬個紙袋與環保袋循環使用。</p> <p>3、辦理產品維修人才培力，持續擴大維修據點。完成「循環產品及循環服務推動作業要點」公告與第一批公告品項與技術規格共 5 類 12 項，並舉辦北中南 3 場循環標誌申請說明會。</p> <p>(三) 具挑戰及須關注廢棄物清除處理計畫：</p> <p>1、已完成核定 14 縣市辦理石綿建材廢棄物清除處理補助計畫。</p> <p>2、辦理 1 場次 115 年度補助石綿建材廢棄物清除處理計畫說明會。</p> <p>二、辦理「資源循環地方創生計畫」，115 年度截至 6 月 25 日核定並完成 5 項地方創生計畫簽約，地點包含基隆、新北、彰化、嘉義、台南等區域，辦理廚餘製作有機培養土、廢棄蚵殼再利用、廢木材設計再製為實用藝術品及生物質全循環等工作，帶動地方永續發展。</p> <p>三、115 年 2 月 21 日至 3 月 1 日，本部彭啓明部長率團赴歐洲交流「環境、氣候治理及歐盟碳邊境調整機制」，拜訪歐盟相關總署及荷蘭進行對話，就爭取碳定價互認、關鍵原物料合作、建立常態性對話機制等議題對談，並導入惜食量測方法學及引進數位雙生與蘊含碳管理相關永續建築科技。</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		四、研擬「綠色臺灣品牌(gMIT)」短、中、長期推動路徑；結合循環標誌規劃建置綠色臺灣品牌遴選制度；盤點並研析國內主要專案辦公室之經費來源、運作模式及核心功能，作為後續制度推動基礎。
	廢棄物管理	<p>一、資源循環雙法草案於 115 年 4 月 9 日函報立法院審議，資源循環推動法於同年 6 月 2 日三讀通過，並於 6 月 17 日總統公布施行；廢棄物清理法修正草案嗣於 6 月 16 日三讀通過。</p> <p>二、完成 114 年事業廢棄物申報量統計報告；優化行動裝置申報聯單，提供「清運業者分區管理帳號」及「行動裝置掃描」功能；115 年上半年度事業廢棄物 0800 諮詢服務專線共服務 2 萬 1,289 通。</p> <p>三、完成特定行業別勾稽，以專案移交疑似異常共計 205 家予地方環保機關進行查察。辦理廢清書檢視作業完成 3 個行業別，疑似異常名單計 61 件以函文協請地方環保機關清查與追蹤。</p> <p>四、分別於 115 年 3 月 20 日及 6 月 1 日邀請環保局、連鎖早餐店事業辦理各 1 場次「應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業」交流會議，並研擬修訂餐館業專用簡化格式；4 月 30 日完成函頒「事業廢棄物清理計畫書審查作業參考指引」第 9 次修訂。</p> <p>五、115 年 6 月 2 日發布修正「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」第 4 條附表編號四、廢塑膠之再利用管理方式；辦理許可再利用現場訪查計 5 場次、附表再利用機構現場訪視計 6 場次及許可審查會議 3 場次。</p> <p>六、出席「巴塞爾公約第 15 次開放式工作組會議」，蒐研國際管理議題進展，檢視調整許可審查手冊及邊境查驗案例初稿，並更新常見進出口廢棄物圖冊。</p> <p>七、盤點行業統計分類之行業相關主管法規及廢棄物產生量資料，藉由國內外法規蒐研及實地訪查，檢討廢棄物設施標準及有害特性標誌之管理，及蒐整國內事業廢棄物量能與主要事業廢棄物產出趨勢。</p> <p>八、完成 115 年度 1 至 6 月辦理規劃廢棄物管理各業務系統及網站服務不中斷，整合維運各業務網站軟硬體資源及其他綜合管理方案等事務工</p>

環境部資源循環署

預算總說明

中華民國 116 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		作。
	循環處理	<p>一、盤整我國木質資源循環利用現況，研析生物碳國際規範與國內推動情形，評估我國生物碳建立減碳方法學可行性。</p> <p>二、持續蒐集追蹤聯合國塑膠公約制定進度與重點，彙整重要關注議題，提出調整國內推動策略與措施，並依塑膠循環管理政策，制訂我國塑膠資源循環國家計畫。</p> <p>三、蒐集國內既設且已使用 SRF 為燃料之事業相關資料，截至日前使用 SRF 作為燃料業者共 197 家，114 年實際使用量共 33.6 萬公噸，115 年截至 4 月使用量共 8.92 萬公噸。</p> <p>四、推動焚化再生粒料區域循環應用於縣市公共工程。</p> <p>五、推動關鍵戰略資源國內循環，初步完成 114 年國內銅、鋁流向盤點，並研擬廢鎢判定原則，另提送關鍵金屬進口試行專案規劃與建構風險控管機制，同時進行再生銅精煉技術評估及廠區輔導，強化國家資源整體韌性。</p> <p>六、推動直轄市籌組跨局處推動平台，統計至 115 年 6 月底已核定 11 縣市人力支援補助計畫，推動營建產出物跨局處工作。</p> <p>七、掌握 115 年上半年度廢棄物清除、處理機構之各縣市家數、許可量、處理方式、處理量等統計資料及運作管理情形，供主管機關作為後續精進管理參考。</p> <p>八、與新南向政策國家建立夥伴關係及交流，包含辦理 1 場次培訓營、3 場次雙邊交流會議／研討會，就資源循環政策、技術及實務經驗進行交流，促進雙邊簽署合作備忘錄 2 案，建立合作橋樑及平台。</p> <p>九、完成資源循環處理資訊資源整合、相關業務網站開發功能擴充需求訪談及功能分析，配合雙語化政策優化業務網站資訊。</p>

本 頁 空 白

主 要 表

環境部資源循環署
歲入來源別預算表
中華民國116年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	169	1	合計	593	590	3,045	3	
			0400000000 罰款及賠償收入	365	365	1,354	-	
			0460400000 資源循環署	365	365	1,354	-	
			0460400300 賠償收入	365	365	1,354	-	
			0460400301 一般賠償收入	365	365	1,354	-	本年度預算數係廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。
3	150	1	0500000000 規費收入	190	190	50	-	
			0560400000 資源循環署	190	190	50	-	
			0560400100 行政規費收入	190	190	50	-	
			0560400101 審查費	190	190	50	-	本年度預算數係限制產品過度包裝檢驗之審查費收入。
			1200000000 其他收入	38	35	1,641	3	
7	188	1	1260400000 資源循環署	38	35	1,641	3	
			1260400200 雜項收入	38	35	1,641	3	
			1260400201 收回以前年度歲出	-	-	1,589	-	前年度決算數係收回以前年度補助計畫賸餘款等繳庫數。
			1260400210 其他雜項收入	38	35	52	3	本年度預算數係員工借用宿舍之管理費收入。

環境部資源循環署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
19	3		0060000000 環境部主管					
			0060400000 資源循環署	927,355	938,823	1,049,939	-11,468	
			5260400000 科學支出	349,691	321,180	191,843	28,511	
	1		5260401100 科技發展	349,691	321,180	191,843	28,511	1. 本年度預算數349,691千元，包括業務費297,691千元，設備及投資2,000千元，獎補助費50,000千元。 2. 本年度預算數349,691千元，係辦理淨零排放科技業務所需經費，較上年度減列資源循環減碳技術經費118,228千元，增列戰略資源循環等經費146,739千元，計淨增28,511千元。
			7160400000 環境保護支出	577,664	617,643	858,096	-39,979	
			7160400100 一般行政	152,055	148,801	137,736	3,254	1. 本年度預算數152,055千元，包括人事費112,380千元，業務費38,969千元，設備及投資700千元，獎補助費6千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費112,380千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額等經費3,181千元。 (2) 基本行政工作維持費39,675千元，較上年度增列一般事務費等73千元。
	3		7160401000 資源循環及廢棄物管理	425,109	468,342	720,361	-43,233	1. 本年度預算數425,109千元，包括業務費378,898千元，設備及投資19,211千元，獎補助費27,000千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 資源循環管理357,387千元，較上年度增列108千元，包括： <1>減量回收及資源循環推動計畫總經費3,014,528千元，分5年辦理，112至115年度已編列2,317,128千元，本年度續

環境部資源循環署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									編最後1年經費697,400千元，本科目編列244,300千元，較上年度減列31,700千元。
									<2>打造永續共好地方創生計畫總經費120,000千元，分4年辦理，114至115年度已編列50,000千元，本年度續編第3年經費30,000千元，較上年度增列10,000千元。
									<3>推動產品維修及循環再生等經費83,087千元，較上年度增列推動循環產品認證管理及零廢棄社區等經費21,808千元。
									(2)廢棄物管理39,903千元，較上年度減列提升事業廢棄物再利用管理效能工作等經費6,968千元。
									(3)循環處理27,819千元，較上年度減列關鍵戰略金屬工作等經費36,373千元。
	4			7160409800 第一預備金	500	500	-	-	仍照上年度預算數編列。

本 頁 空 白

附 屬 表

環境部資源循環署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0460400300 賠償收入	-0460400301 -一般賠償收入	預算金額	365	承辦單位	本署各單位
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。

二、法令依據

依據各類法令、契約規定辦理。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
2	169	1	1	0400000000	罰款及賠償收入		365				
				0460400000	資源循環署		365				
				0460400300	賠償收入		365				
				0460400301	一般賠償收入		365	廠商違約逾期交貨或完工之賠償收入。			

環境部資源循環署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0560400100 行政規費收入	-0560400101 -審查費	預算金額	190	承辦單位	永續消費回收組
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

限制產品過度包裝檢驗之審查費。

二、法令依據

依據限制產品過度包裝檢驗收費標準。

金				額		及		說		明			
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明				
3	150	1	1	0500000000									
				規費收入									
				0560400000									
				資源循環署									
				0560400100									
				行政規費收入									
				0560400101									
				審查費									
					</								

環境部資源循環署 歲入項目說明提要表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1260400200 雜項收入	-1260400210 -其他雜項收入	預算金額	38	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

扣繳員工職務宿舍管理費。

二、法令依據

依據中央各機關職務宿舍管理費收費基準。

金				額		及		說		明	
款	項	目	節	名	稱	金	額	說	明		
7	188	1		1200000000							
				其他收入		38					
				1260400000							
				資源循環署		38					
				1260400200							
		2		雜項收入		38					
				1260400210							
				其他雜項收入		38					

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260401100 科技發展	預算金額	349,691
計畫內容：		預期成果：	
1.推動紡織品資源循環利用技術。 2.促進循環永續產品產業與技術發展，研擬提升產品循環永續性策略及誘因，建置我國產品數位護照系統及試行，提升產品循環利用效率及溯源管理。資源循環流向申報數據人工智慧分析及視覺平台發展。 3.優化國內再生料認驗證制度，精進認證試行機制並評估減碳效益，擴大再生料的試行範疇及落地應用。 4.研析資源循環利用最適化途徑及跨域應用整合工具，建構事業輔導試行機制。 5.配合邊境查驗需求，建構邊境查驗影像辨識輔助工具，並進行試行廢棄物種類影像辨識之測試訓練，以提升準確性。 6.擇定車用塑膠零件進行回收試驗，驗證技術可行性並配合塑膠加工廠或再利用業者，進行車輛塑膠零組件回收應用試驗。 7.於試點場域導入人工智慧(AI)系統相關設備，並累積光學圖資辨識，將其系統推廣與應用，以提升回收自動分選智慧化。 8.開發與驗證AI輔助LED廢照明燈塑膠拆解技術及建置離型機拆解示範；鏈結再利用產品端，推廣廢燈具塑膠低碳高值再生產品技術。 9.擴大辦理跨場域實場試辦，整合AI辨識平台、拍攝規範、雲端覆核及認證量核算流程，持續修正作業指引、手冊與相關配套措施，推動智慧稽核由試驗驗證邁向正式導入。 10.推動廢塑膠容器再生料認驗證制度及導入人工智慧(AI)輔助稽核認證作業。 11.開發食品產業植物性廢渣之高值化應用產品，優化生物複合材料製備技術及實驗室規模水熱處理系統，輔導植物性廢渣循環及加值應用示範場域。 12.建立植物基塑膠材料驗證與國際接軌制度，推動產業綠色轉型與政策支持機制，健全再生料供需媒合與數位管理平台。 13.推動塑膠綠色轉型，建立塑膠產業循環設計指南，並推動產業整合工作，更新塑膠循環材質製品架構。 14.推動營建工地源頭減廢及精細拆除方式，輔導工程使用資源循環或低碳建材，研析營建產出廢棄物循環技術。 15.推動綠色醫療，協助醫療機構深化源頭管理，並建立醫療廢棄物創新應用模式，提升醫療廢棄物資源循環成效。 16.推動源頭減量活動及措施，鼓勵新創產業推出環保永續之服務及數位化管理循環容器循環足跡，研析循環共享商業模式與一次性產品消費模式之碳足跡差異。 17.研發低碳、可重複使用與輕量化特性的塑膠替代包裝材料，並進行完整測試與分析；設計新型包材可追溯、可控管之回收路徑，規劃完整封閉式回收商業模式。 18.研擬產品綠色設計管理制度與法規規範，推動產品導入易拆解維修及循環利用綠色設計示範案例，促進產品綠色設計技術研發及認驗證管理機制；推動循環採購，促進產業投入產品延長使用與維修技術研發及維護量能，建構產品循環再製造與服務化供應鏈。 19.辦理資源循環科技發展計畫推動與管理、績效綜整，藉資源循環創新及研究發展服務小組專司創新補助計畫審件及管考作業。 20.鼓勵與補助民間創新研發，強化資源循環零廢棄推動		1.提升紡織品循環設計與使用再生料，促進紡織業循環供應鏈與回收循環利用技術，建構纖維到纖維循環模式。 2.接軌國際推動循環永續產品策略及促進相關技術研發，建構產品數位護照系統，以數位科技提升產品資源使用及物質流向追蹤管理，推動產品資訊揭露促進消費者永續消費行為。應用流向分析結果，並持續優化系統功能。 3.輔導國內再生料業者試行認驗證工作與減碳效益評估，累積具代表性的再生料驗證資料，作為制度調整與政策推動之實務依據，提升事業參與意願及國內再生料市場。 4.精進智慧化資源循環利用決策管理及評估指標，完善事業跨域應用機制及提升落地推廣效益。 5.建構廢棄物邊境查驗影像辨識輔助工具，並進行測試訓練，以輔助邊境查驗工作。 6.開發國內車用塑膠回收技術及建立驗證制度架構。 7.建構智慧化分選能力評析機制，累積光學辨識圖資以提升分選準確率，並導入多元智慧設備降低學習曲線，同時評估技術於不同廢塑膠材質之適用性，以拓展整體應用範疇。 8.促進國內LED廢照明回收處理業分選效率與數位轉型；推動回收循環產業鏈結，增進廢照明塑膠之再利用率及應用價值。 9.完成智慧稽核應用模式，提升辨識穩定性、作業效率及資料可追溯性，建立標準化拍攝與覆核流程，並提出制度化導入方案，作為後續擴大推動之基礎。 10.強化塑膠再生料品質與認驗證，並確立分級制度，提升循環產品能見度，同時精進回收再利用技術並拓展應用範疇，導入人工智慧(AI)優化稽核管控效能。 11.運用食品植物性廢渣，開發生物複合材料製備技術；建立實驗室規模水熱系統，優化操作條件並建立核心技术。 12.提供生質塑膠替代、再循環驗證及減碳效益的評估結果，精進石化原料替代材料的驗證與管理制度，優化塑膠再生料產業資料庫，建立系統化篩選與媒合機制。 13.建立塑膠循環設計指南與全生命週期評估，研擬塑膠產品設計規範，提升塑膠循環率，促進產業減量與整合。 14.導入拆除零廢及重複使用技術，減少拆除廢棄物產生；研析廢混凝土塊粉碎及分篩前處理技術，減少混凝土及砂漿原生物料；導入石綿板材化學處理及水泥窯再利用技術，降低對於作為最終處置填埋需求的依賴及成本。 15.解決醫療機構源頭管理痛點，優化醫療廢棄物清除處理或再利用流程，提升醫療廢棄物再利用率。 16.建立循環消費商業模式及經濟規模，以循環容器取代一次性用品。 17.透過新型材料導入與回收系統建置，可有效降低一次性塑膠包裝使用量，改善現有包裝過度依賴耗損資源之情形，達到資源循環與污染減緩雙重效益，落實我國循環經濟與零廢棄政策目標；另透過技術開發與制度驗證成果，將提供可操作、具成本效益之示範模式，供後續推動未來相關法規與補助政策參考。 18.產品導入綠色設計示範案例，提升產品環境友善程度及可循環性，精進源頭減量並推行循環採購，延長產品使用壽命與提升資源使用效益，節約自然資源。	

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260401100 科技發展	預算金額	349,691
<p>及淨零轉型。透過發展適合地方應用之技術及行為模式，建構在地永續循環場域辦理地方特色與微型技術盤點，推進淨零排放技術研發與制度推動，促進永續轉型。</p> <p>21. 整合事業廢棄物申報、處理/再利用流向及海關進出口等跨部會資料，建立關鍵與戰略金屬流向追蹤系統與批次追溯整合資料庫。</p> <p>22. 蒐集國內含稀土磁鐵產品（如廢家電、馬達等）資訊建置特徵資料庫，並發展含稀土馬達轉子外觀與型號之視覺辨識模型與自動化拆解流程。</p> <p>23. 建置感應加熱快速退磁設備以建立最佳參數，並整合氬爆與氣流磨破碎製程，結合燒結成型與晶界擴散技術發展稀土磁鐵再生製程。</p> <p>24. 開發重稀土鹽類及輕稀土氧化物回收技術，並建立稀土磁鐵製程廢料回收與分離試驗線。</p> <p>25. 建置高溫銅熔煉爐設備及輔助系統，辦理含銅量80%之金屬混合物投料試驗，以建立熔煉溫度、反應時間及助熔劑比例等關鍵製程參數。</p> <p>26. 針對高溫熔煉產出之再生銅產品進行成分與品質檢測，掌握金屬回收效率與物料平衡，並規劃後續電解精煉製程之導入。</p> <p>27. 針對電子廢棄物中富含銅的印刷電路板廢棄物，盤點印刷電路板廢棄物類型、料源特性、銅回收處理程序、回收銅的產業使用現況，建立銅料流向結構，並針對國內現行回收處理技術進行系統性的碳排放評估與比較。</p> <p>28. 盤點印刷電路板的類型，針對較常見的印刷電路板類型，利用化學解聚技術回收銅箔，並系統性評估銅的回收率與純度，同時建立適用印刷電路板類型的解聚條件與相應的碳排係數。</p> <p>29. 擴充生物質資源循環資訊平台，強化數據分析與視覺化功能；選擇具潛力之特定生物質增值化利用與處理技術，建立場域應用操作條件與效益評估數據。</p> <p>30. 優化塑膠流布數據平台，導入人工智慧(AI)或統計模型精進塑膠流布數據推估方法與流向追蹤能力；開發並建置「固體再生燃料(SRF)管理系統」，整合申報資料、品質檢測數據與流向勾稽功能。</p> <p>31. 辦理無機再生資源流向資訊平台管理、再生產品品質認證與流向驗證制度、無機資源應用、再生建材技術研發。</p> <p>32. 建置金屬及化學品循環資訊平台，研析循環效益指標及提升循環指標視覺化圖台功能作為決策管理工具，整合循環雲系統相關介面功能，並建置物料媒合查詢地圖工具。</p> <p>33. 建置風機葉片回收破碎處理標準作業流程，研析各種風機葉片再利用技術並評估及建立風機葉片回收再利用資源化最適可行循環技術手冊。</p> <p>34. 建立數位方式盤點彙整資源循環產業碳排放情形，導入AI管理掌握碳排資訊，並估算資源循環產業整體減碳效益。</p> <p>19. 整合及管考既有科技計畫與創新研發計畫，提升計畫執行目標與效益，並協助政策及產業落實淨零轉型目標。</p> <p>20. 促進資源循環創新技術落地應用，增加創新技術專利權、技術移轉等成果。完成地方特色與技術盤點工作，以及規劃建置社區微型AI尺寸預測系統。完成地方特色及技術規劃，開發智慧科技發展應用消費行為改變，建立基礎碳數據庫與行為模型。</p> <p>21. 建立關鍵金屬數位管理平台雛形，執行金屬物質流向分析以釐清循環斷點，導入業者資料驗證系統串接與追溯，作為制定物料回收政策之科學依據。</p> <p>22. 完成含稀土廢物品資料庫，開發馬達轉子辨識技術。</p> <p>23. 確立感應退磁最佳參數，並整合氬爆與氣流磨破碎技術，進一步結合燒結與晶界擴散等再生製程，有效提升再生磁鐵之磁性能與耐蝕性，最終完成高值化應用驗證。</p> <p>24. 建置稀土磁鐵廢料分離試驗線，藉由優化萃取參數，提高稀土整體回收效率，進而奠定國內資源自主基礎並降低原生礦依賴。</p> <p>25. 完成高溫銅熔煉爐設備建置與試運轉，經由多批次投料試驗驗證高溫熔煉示範場域的穩定運作能力，並建立高含銅量物料的標準操作程序(SOP)與各項關鍵製程參數。</p> <p>26. 產出再生銅品質檢測報告與精確能耗數據，有效掌握物料平衡。建立國內自主之電子廢料精煉技術路徑，評估後續電解設備導入可行性，降低原生礦依賴。</p> <p>27. 完成電子廢棄物中銅料的流布結構分析，並完成現有主流銅回收處理技術的碳排評估。</p> <p>28. 建立印刷電路板的化學解聚技術，優化製程條件以達成高純度與高回收率的銅資源再生。同時產出銅資源再生過程的碳排放係數，量化減碳效益，作為電子廢料轉化為低碳再生原料的佐證。</p> <p>29. 完成生物質資源循環資訊平台增值功能開發與上線；完成至少1項特定生物質增值化利用或處理技術之場域參數優化測試評估報告，供後續技術推廣參考。</p> <p>30. 完成塑膠流布數據平台之新推估模型導入與驗證，提升我國塑膠物質流分析之完整性；完成「SRF管理系統」主要功能模組之開發，具備支援SRF產銷存運及品質流向初步管理追蹤之能力。</p> <p>31. 促進無機資源區域循環與市場應用，提升無機資源循環技術可用性，試推行認證機制符合市場需求。</p> <p>32. 建置金屬及化學品循環資訊平台，介接循環雲系統相關介面功能使循環資料完整且具有決策參考性，料源地圖可提升動靜脈產業鏈結。</p> <p>33. 風機葉片循環技術手冊提供風場營運商葉片排出處理之參考，以強化再生能源設備廢棄資源化處理並可鏈結風機葉片潛在再利用處理機構整合，加速推動循環合作。</p> <p>34. 提升公民營清除處理機構及其他資源循環產業碳盤點涵蓋範圍，設有中小型焚化爐等事業單位進行廢棄物源頭減量及再利用。</p>			

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 淨零排放科技	349,691	本署各單位	1. 「淨零排放-資源循環綠色設計計畫」執行期間為115至118年，計畫目標為推動創新商業模式、源頭減量及綠色設計技術，並重點落實示
2000 業務費	297,691		
2036 按日按件計資酬金	606		

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260401100 科技發展	預算金額	349,691
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2039 委辦費	296,798		<p>範場域驗證，加速達成資源循環零廢棄及淨零排放等工作，116年度編列202,952千元，辦理以下業務：</p> <p>(1)辦理資源循環科技發展與創新規劃推動、研擬資源循環產業導入綠色金融工具可行方案，促進產業永續發展等工作，需按日按件計資酬金120千元，委辦費10,059千元，國內旅費50千元。</p> <p>(2)辦理資源循環創新及研究發展計畫，鼓勵與補助民間創新研發，強化資源循環零廢棄推動及淨零轉型等工作需獎補助費50,000千元。</p> <p>(3)以循環使用替代一次用及推動循環消費與研發塑膠包材替代材料，源頭減量宣導系統維運及智慧科技發展應用消費行為，需按日按件計資酬金43千元，委辦費25,450千元，國內旅費10千元。</p> <p>(4)推動消費性產品綠色設計技術研發，紡織品資源循環利用技術，建構產品可循環認證管理機制與綠色設計示範案例，以產品數位護照系統及試行導入數位化溯源追蹤，需按日按件計資酬金100千元，委辦費51,970千元，國內旅費50千元，資訊軟體設備費2,000千元（含資通安全經費100千元）。</p> <p>(5)優化國內再生料認證制度及強化資料整合與完備基礎資料庫，擴大專則規範試行範疇並優化減碳評估與量化作法，研析資源循環最適化評估指標及建立智慧化管理工具，建構輔導事業試行機制，並建構邊境查驗影像辨識輔助工具，協助廢棄物邊境查驗工作，需按日按件計資酬金113千元，委辦費14,787千元，國內旅費17千元。</p> <p>(6)開發塑膠、食品植物性廢渣及醫材資源循環再生技術與綠色設計，建構塑膠及營建循環產業推動與示範場域、建立生物質、塑膠及化學品等料源循環商業模式及配套措施等工作，需委辦費20,213千元。</p> <p>(7)辦理廢照明光源塑膠智慧拆解技術及循環應用實場示範、車用塑膠回收再利用高值化及認證機制、實場試辦智慧稽核認證與制度導入、廢塑料智慧化自動分選暨智</p>
2072 國內旅費	287		
3000 設備及投資	2,000		
3030 資訊軟硬體設備費	2,000		
4000 獎補助費	50,000		
4040 對國內團體之捐助	50,000		

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5260401100 科技發展	預算金額	349,691
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>能回收、建立廢塑膠容器再生料認驗證制度及導入AI輔助稽核認證等工作，需按日按件計資酬金190千元，委辦費27,640千元，國內旅費140千元。</p> <p>2.「淨零社會治理及沙盒暨社區韌性推動計畫」執行期間為116至119年，本署主要透過發展適合地方應用之技術及行為模式，建構在地永續循環場域，116年編列13,570千元，辦理以下業務：</p> <p>(1)完成地方特色與技術盤點工作，規劃建置社區微型循環運作模式，需委辦費4,570千元。</p> <p>(2)推動在地永續循環示範場域建構，針對新興消費生活型態，建立減廢行為辨識與效益計算模型，需按日按件計資酬金40千元，委辦費8,940千元，國內旅費20千元。</p> <p>3.「戰略資源循環」執行期間為116至119年，計畫目標為建立流向追蹤整合資料庫以掌握關鍵物料流向、開發智慧辨識與自動化拆解技術以提升稀土回收價值及建置電子廢棄物高效率回收技術與高溫銅熔煉示範場域等工作。116年度編列133,169千元，辦理以下業務：</p> <p>(1)建立國家關鍵與戰略物料流布及碳盤研調計畫，需委辦費41,000千元。</p> <p>(2)戰略稀土金屬循環回收與材料化供應推動計畫，需委辦費62,169千元。</p> <p>(3)推動關鍵戰略電子廢料高值化精煉回收示範場域，需委辦費30,000千元。</p>

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160400100 一般行政	預算金額	152,055
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1.配合業務辦理一般行政事務，以確保各相關業務運作正常。

預期成果：

1.恪遵會計、審計及相關法令辦理全署庶務性業務支出，如文書、事務及財物管理、會計業務、人事管理、政風業務及公務車輛管理等一般行政工作，並配合業務部門，使各項計畫得以順利執行。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	112,380	人事室	預算員額73人，計需人事費112,380千元。
1000 人事費	112,380		1.職員72人。
1015 法定編制人員待遇	72,255		2.聘用1人。
1020 約聘僱人員待遇	601		
1025 技工及工友待遇	0		
1030 獎金	16,923		
1035 其他給與	1,154		
1040 加班費	7,325		
1050 退休離職儲金	7,649		
1055 保險	6,473		
02 基本行政工作維持	39,675	秘書室	本計畫係為辦理文書、事務及財物管理、會計業務、人事管理、政風業務、公務車輛管理及共同性業務等一般行政工作，內容如下：
2000 業務費	38,969		1.業務費38,969千元：
2003 教育訓練費	148		(1)員工實施教育訓練所需補貼之學分費、雜費、教材等，需教育訓練費148千元。
2006 水電費	2,175		(2)辦公大樓及首長宿舍水費、電費及電動汽車充電等，需水電費2,175千元。
2009 通訊費	1,920		(3)辦公大樓電話、傳真及文件寄送郵資等，需通訊費1,920千元。
2021 其他業務租金	19,109		(4)辦公廳舍及影印機等租賃，需其他業務租金19,109千元。
2024 稅捐及規費	8		(5)公務用途所需繳納規費等，需稅捐及規費8千元。
2027 保險費	210		(6)辦公大樓及公務車輛等保險費，需保險費210千元。
2036 按日按件計資酬金	30		(7)辦理業務訓練講習講座鐘點費，需按日按件計資酬金30千元。
2051 物品	429		(8)業務用消耗品及非消耗品等，需物品429千元。
2054 一般事務費	12,926		(9)需一般事務費12,926千元，內容如下：
2063 房屋建築養護費	180		<1>辦理員工識別證及名牌製作等470千元。
2066 車輛及辦公器具養護費	85		<2>辦理會計業務需印製年度預決算書及相關會計事務工作等96千元。
2069 設施及機械設備養護費	1,271		<3>建築物公共安全、室內空氣品質、飲用水質、高壓電磁波等檢測改善及申報檢查等200千元。
2072 國內旅費	240		<4>辦理檔案清查等1,234千元。
2084 短程車資	20		
2093 特別費	218		
3000 設備及投資	700		
3035 雜項設備費	700		
4000 獎補助費	6		
4085 獎勵及慰問	6		

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160400100 一般行政	預算金額	152,055
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p><5>辦公大樓清潔管理、保全工作、公文交換及公務車駕駛等勞務承攬人力經費10,000千元。</p> <p><6>首長宿舍及辦公廳舍管理費239千元。</p> <p><7>辦理員工協助方案等120千元。</p> <p><8>按預算內員額（含約聘僱人員）人數計列，需文康活動費292千元（4千元/人年×73人）。</p> <p><9>健康檢查補助費275千元。</p> <p>(10)辦公廳舍及職務宿舍等需房屋建築養護費180千元。</p> <p>(11)依預算內職員及約聘僱人員之人數核算辦公器具養護費77千元（1,048元/人年×73人）及公務車輛養護費8千元，合計85千元。</p> <p>(12)辦公大樓空調系統、會議系統、室內外建築設施及電梯、汽車昇降設備、電力設備、電話線路、環境消毒衛生器材及消防系統設備等保養維護改善，需設施及機械設備養護費1,271千元。</p> <p>(13)洽辦業務及業務訓練講習等國內出差旅費240千元。</p> <p>(14)洽公短程車資20千元。</p> <p>(15)首長特別費218千元（18,100元/月×12月）。</p> <p>2.購置事務機具及會議設備等需雜項設備費700千元（不鏽鋼書車2臺40千元、防潮機2臺32千元及會議室群控設備4台628千元）。</p> <p>3.依行政院112年6月7日院授人給字第11240008153號函修正退休公務人員三節慰問金發放月退休金基準數額及行政院人事行政總處105年9月13日總處綜字第1050053769號函，發給退休退職人員三節需獎勵及慰問6千元（6千元/人年×1人）。</p>

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160401000 資源循環及廢棄物管理	預算金額	425,109
計畫內容：		預期成果：	
<ol style="list-style-type: none"> 1.配合「資源循環零廢棄」關鍵戰略，輔導企業推動循環轉型，研析國際資源循環政策與措施之發展，以精進我國政策規劃，並辦理臺灣永續發展目標推動事務，研提自願檢視報告，展示永續發展目標12推動工作之成效。 2.辦理資源循環與公正轉型策略研析、精進物質流盤點、追蹤與分析方法、資源循環指標分析計算、物質流管理及資訊分析系統精進，建置資源循環系統、辦理國際合作交流工作，精進資源循環國際網絡鏈結。 3.推動補助地方政府計畫審查，辦理地方環保績效考核執行績效及管考追蹤作業，推動資源循環地方創生，發展具地方特色之產品循環設計、促進廢棄物源頭減量、提升廢棄資源循環利用技術及價值。 4.補助民間團體等發展具地方特色之產品循環設計、廢棄物源頭減量、廢棄資源能資源化循環利用產業、創新技術及商業模式等工作。 5.配合整體資源循環推動策略，辦理資源循環文宣素材製作及政策溝通宣傳。 6.推動環保新文化，公私協力從民生面落實減廢、循環與綠色生活，引導全民永續轉型。 7.推動循環產業發展及新創孵育，規劃綠色金融工具導入循環，辦理循環再設計中心運作，推廣資源循環商品與商業模式。辦理資源循環相關資訊系統整合與共構機房相關軟硬體更新與維運作業。 8.強化資源循環再利用許可審查與監督管理工具，檢討我國事業廢棄物設施標準及輸出入管理規定，銜接資源循環管理配套工作。 9.整合農業、工業及民生等生物質料源多元化應用方向，提出策略與配套指引，深化區域循環案場輔導，推動產業媒合及技術研發等工作。 10.滾動檢討我國塑膠資源循環國家推動計畫草案，持續強化塑膠循環管理措施與誘因機制，擴大推動再生料使用；強化事業廢棄物燃料化之源頭管理與流向追蹤，輔導固體再生燃料(SRF)及其他廢棄物再利用燃料之符合品質標準與驗證。 11.推動公共工程、再生建材、水泥產業、填海造地使用無機再生粒料，辦理規範研訂、產業交流與流向管理等工作。 12.辦理關鍵金屬資源促進留存國內循環利用，輔導產業化學品循環區域試辦、動靜脈產業鏈結媒合，新興廢棄資源回收資源化及循環技術提升等相關循環策略工作。 13.辦理資源循環產業機構內控機制提升及審查標準精進、掌握機構營運情形、資源循環產業合作、政策擴散及綠色成長等相關工作，推動產源管理與事業廢棄物減量及資源循環相關工作。 14.建置石綿建材廢棄物清除處理作業程序及廢木材處理設施等。 15.健全廢棄物管理工具並優化循環法規，完善資源循環及廢棄物管理法規制度。 16.健全事業廢棄物管理及申報工具，辦理事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤系統維運與資訊安全防護，導入廢清書智能輔助審查，提供0800免付費諮詢專線；另精進事業廢棄物流向追蹤與管制，研擬複合式勾稽模式。 17.建立事業基線資料分級管理策略，強化資訊工具輔助審查及輔導產業提升資源循環效益，促進多元循環共享及精進監督管理工具。 		<ol style="list-style-type: none"> 1.促進企業導入資源循環模式進行淨零轉型，掌握臺灣永續發展目標12對應指標執行進度，配合行政院國家永續發展委員會，落實管考、審查及檢討作業，研提我國政策規劃精進建議、產值及就業人口現況調查與發展趨勢評析。 2.精進我國資源循環與公正轉型策略，優化監測指標，增進物質流及資源循環管理掌握度，整合生物質、塑膠、金屬、化學品及無機再生粒料管理平台，優化資源循環相關指標及數據，以增進循環政策推動效率，掌握資源循環議題趨勢、新興技術方向並與國際接軌，並展現我國在資源循環領域的成果。 3.透過精進減量回收及資源循環推動計畫執行管理方式，提升整體執行品質及效率；結合地方特色、鏈結地方資源，創造資源循環相關地方就業機會。 4.扶植融入地方特點之資源循環產業及培養資源循環專業人才。 5.傳遞資源循環重點政策，擴大觸及層面，提升民眾對資源循環政策認知。 6.整合資源循環生活面向行動，建構社區、觀光、交通等多元場域減廢示範模式，推動全民邁向永續新生活。 7.促進循環產業成長，擴大循環商品及商業模式市場，提升資源循環能見度。加強網站資訊服務效能，確保資訊業務持續運作、資訊系統效能、資訊設備運作正常。 8.完備循環管理策略及落實監督輔導機制，促使事業知法遵法並提升自主管理，展現減廢減碳省成本之多元循環效益，強化事業廢棄物運作及邊境管理制度，協助業者運作符合管理規定。 9.整合農業、工業及民生生物質料源種類，建構生物質料源多元化應用策略與配套指引，提升料源整合價值，輔導產業建立區域循環案點，提供產業投資應用資訊及合作發展機會。 10.精進我國塑膠資源循環國家推動計畫草案，完善塑膠再生料使用管理規範與推動誘因，促進再生料市場應用可行性。落實SRF及其他廢棄物再利用燃料之品質分級、驗證及管理策略，強化料源至燃料利用之管理鏈。 11.促進無機再生粒料分流應用，提升粒料品質、工程性質，增加無機資源循環再利用。 12.提高國內廢棄物中關鍵及戰略金屬資源的回收率與再利用價值，減少對原生資源的進口需求。拓展化學品循環模式推動，建構新興廢棄資源循環體系，通過相關循環策略推動，促使資源有效循環使用，並開拓多元化循環途徑。 13.促進資源循環產業綠色成長，提升資源循環產業整體素質及形象，精進資源化產品品質及流向。 14.加強石綿建材廢棄物及廢木材等清理量能。 15.為精進法規適切性，推動資源循環雙法與子法體系之調整及接軌，確保法制體系穩健運作；並蒐整法規沙盒管理趨勢，健全創新實驗計畫規範，俾強化循環法治。 16.加強事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤系統維運，優化事業廢棄物管理及申報工具，運用廢清書智能輔助審查，提升審查效率；另有效掌握管制及流向資料，提供勾稽、管理及決策分析參考使用。 17.落實產源事業基線資料分級管理與格式簡化及量能差異化分析作業，運用數位化資訊工具強化資料整合分析統計功能，加速審核機關監督管理及審查時效，提 	

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160401000 資源循環及廢棄物管理	預算金額	425,109
18.精進事業廢棄物產源管理及完備再利用統籌制度與運作架構，落實風險控管及暢通資源循環再利用管道。 19.追蹤我國廢棄物輸出入情形，研析巴塞爾公約及各國廢棄物管理作法，配合資源循環方向，研提管理規劃，完善廢棄物輸出入管理。 20.檢視事業廢棄物設施運作管理情形，進行相關行業細部盤點，蒐整廢棄物管理及資源化相關推動重點，研析我國量能供需情形及去化管道。 21.辦理資源循環智慧藍圖管考與檢討，導入AI輔助工具結合模型脈絡協定(MCP)與資料網格標準化跨系統數據資料，研析及維運事業廢棄物流向分析系統，辦理人員AI培力訓練，推動署內數位治理升級。 22.研析國際規範與各國策略，檢討生物質循環管理策略與配套措施，並提出生物質再利用設施設置管理規範指引，促進產業依循建置。 23.依據聯合國塑膠公約談判進展，研擬國家計畫及辦理跨部會協商；研析行動策略之法規配套與政策誘因，進行利害關係人溝通，確保國內治理框架與國際規範趨勢有效銜接。 24.聚焦廢棄物燃料化策略關鍵挑戰（如料源、品質、市場），研提對策方案；草擬或修訂廢棄物再利用燃料流向追蹤管理方式，強化市場秩序與環境監管效能。 25.編修焚化再生粒料使用用途、規範等應用手冊與施工規定，推廣無機再生粒料整體運用。 26.辦理廢棄物清除處理機構職業安全衛生、消防安全、性別平等、個人資料保護及申請引進移工之雇主資格認定工作。持續辦理廢棄物減量、資源循環、再生及再利用工作。辦理資源循環處理各業務系統資安檢測、異地備援及資訊安全防護等相關服務。 27.導入調和國際源頭減量推動措施，以指引方式引導業者減少使用或製造一次性產品，輔以獎勵、鼓勵措施，引導改變民眾消費習慣，持續精進國內一次性產品源頭減量推動環境，落實減量目標。 28.推動循環產品或服務管理制度，輔導業者提出申請產品可循環再製或使用再生材料，試行認證制度，研擬獎勵制度，結合數位化技術彙整案例分析，引導產業投入。			
升整體基線管理效能。 18.因應事業廢棄物再利用事權移轉，研提精進再利用管理策略路徑，研析強化再利用管理應辦理之配套措施與輔導能量，共同提升再利用機構管理效能。 19.蒐研國際間廢棄物輸出入管理方向，供國內參考因應，掌握我國廢棄物輸出入動態，研提管理建議，強化廢棄物越境管理。 20.精進事業廢棄物運作管理，掌握廢棄物清理法相關行業別基礎資料，完備重點廢棄物設施供需與資源循環管理。 21.透過定期管考機制，落實資源循環智慧治理，確保執行進度與規劃方向，透過AI輔助工具與結合標準化跨系統數據資料，提升行政效能、事業廢棄物流向分析管理量能及系統強度與效能，透過教育訓練，提升同仁AI賦能，推動署內數位治理升級。 22.提出生物質循環管理策略檢討與強化配套措施，並完成生物質再利用設施設置管理規範指引，引導業者投入建構循環供應鏈。 23.透過掌握聯合國塑膠公約中重要關注議題，提出調整國內推動策略與措施，並依塑膠循環管理政策，制訂及推動我國塑膠資源循環國家計畫。 24.強化我國廢棄物能源化發展策略，整合料源、燃料品質與技術，研擬推動方案，檢視資源循環燃料或能源化技術的現行運作與管理，並提出未來發展方向。 25.促進焚化再生粒料使用品質、工程性質及分流應用，多元運用。 26.提升廢棄物清除處理機構職業安全衛生、消防安全、性別平等及個人資料保護，確保資源循環產業勞動力。依廢棄物清理法與資源回收再利用法促進廢棄資源循環之減量、再生與再利用工作。強化資安防護作業，全年無休監控網路狀況，健全資訊安全管理制度，提升資訊網站及系統資料之安全性。 27.精進源頭減量回收策略、法規制度及資源循環推動計畫執行管理方式，強化政策協調與執行效率。 28.與業者合作試行循環產品或服務管理制度，提升循環產品品牌可見度及鼓勵公私部門及民眾支持選購循環產品或服務。			

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 資源循環管理	357,387	本署各單位	1.依行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函及113年11月12日院臺環字第1131023239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，總經費3,014,528千元（另基金預算233,195千元），執行期間112至116年，屬跨年度連續性預算（112年度編列382,169千元，113年度編列852,663千元，114年度編列605,596千元，115年度編列476,700千元），本年度續編最後1年經費697,400千元，其中本項目配合編列244,300千元，辦理以下業務：
2000 業務費	316,803		(1)推動資源循環政策與公正轉型規劃，落實永續發展目標12「責任消費與生產」，積
2036 按日按件計資酬金	972		
2039 委辦費	307,341		
2051 物品	61		
2054 一般事務費	5,981		
2072 國內旅費	716		
2078 國外旅費	1,680		
2081 運費	6		
2084 短程車資	46		
3000 設備及投資	13,584		
3020 機械設備費	7,064		
3030 資訊軟硬體設備費	6,515		
3040 權利	5		

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160401000 資源循環及廢棄物管理	預算金額	425,109
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4000 獎補助費	27,000		極推動企業轉型與政策溝通，促進資源循環與零廢棄，需委辦費70,400千元（含媒體政策及業務宣導費800千元）及一般事務費200千元（媒體政策及業務宣導費）。
4040 對國內團體之捐助	27,000		<p>(2)擴大推動源頭減量減塑及產品自主循環再製示範，辦理強化一次用產品減量及限塑、擬定循環採購目標與推動示範計畫、產品塑膠微粒流布監測與法規標準化評估及宣導工作等，需按日按件計資酬金300千元、委辦費70,660千元（含媒體政策及業務宣導費150千元）、國內旅費240千元、資訊軟硬體設備費2,995千元（含資通安全經費150千元）、權利金5千元。</p> <p>(3)建立事業資源循環媒合機制及監督許可管理與輔導作法，精進設施標準運作管理，並強化我國廢棄物越境管理機制及資源循環銜接管理配套等工作，需委辦費17,100千元。</p> <p>(4)推動物料循環，辦理生物質及有機物料資源循環及能源化、無機物質資源循環、金屬及化學品資源循環與機構管理等工作，需委辦費72,146千元。</p> <p>(5)推動具挑戰及須關注廢棄物清除處理，辦理石綿建材廢棄物清除處理及設置廢木料處理設施等工作，需委辦費3,190千元，機械設備費7,064千元。</p> <p>2.依行政院113年6月5日院臺經字第1131009540號函核定「打造永續共好地方創生計畫」之「資源循環地方創生計畫」，辦理促進地方資源循環產業發展等相關工作，總經費120,000千元，執行期間114至117年，屬跨年度連續性預算（114年度編列30,000千元、115年度編列20,000千元，117年度以後經費需求計40,000千元），本年度續編第3年經費30,000千元，辦理以下業務：</p> <p>(1)推動資源循環地方創生，辦理地方創生案件輔導、媒合、審理及執行成效追蹤等工作，需委辦費3,000千元。</p> <p>(2)補助民間團體等發展具地方特色之產品循環設計、廢棄物源頭減量、廢棄資源能源化循環利用產業、創新技術及商業模式等工作，需獎補助費27,000千元。</p>

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160401000 資源循環及廢棄物管理	預算金額	425,109
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>3.辦理文宣素材製作，透過多元管道推動資源循環重要政策之溝通宣傳，提升民眾對資源循環及認知，需委託辦理媒體政策及業務宣導費1,275千元。</p> <p>4.國外旅費1,680千元，內容如下：</p> <p>(1)出席「經濟合作暨發展組織綠色成長與永續發展論壇（GGSD,OECD）」420千元。</p> <p>(2)出席「世界循環經濟論壇」（WCEF）國際會議420千元。</p> <p>(3)參加塑膠公約工作小組及相關會議420千元。</p> <p>(4)參加亞太經濟合作（APEC）循環經濟等相關會議420千元。</p> <p>5.推動產品維修及循環再生，設立區域型維修服務示範場域，提升維修服務量能，延長產品使用壽命與提升資源使用效率等措施，需委辦費14,090千元（含媒體政策及業務宣導費90千元），資訊軟硬體設備費1,520千元（含資通安全經費76千元）。</p> <p>6.推動循環產品或服務管理制度及推動產品可循環再製或使用再生材料，並推廣產品維修及使用付費服務，從源頭減少廢棄物產出；研擬獎勵制度，引導產業投入，結合數位化技術，促進資源循環發展，減少環境衝擊等工作，需按日按件計資酬金100千元，委辦費17,800千元，國內旅費100千元，資訊軟硬體設備費2,000千元（含資通安全經費100千元）。</p> <p>7.持續辦理廢棄物減量、資源循環、再生及再利用工作980千元，內容如下：</p> <p>(1)計畫審查委員出席費及稿費372千元。</p> <p>(2)碳粉匣、文具紙張等消耗及非消耗物品61千元。</p> <p>(3)辦公事務雜支239千元。</p> <p>(4)洽辦業務國內旅費256千元。</p> <p>(5)樣品等寄送運輸6千元。</p> <p>(6)洽公短程車資46千元。</p> <p>8.推動零廢棄社區、封閉式場域及宗教、文化、民俗活動落實源頭減量與資源循環等工作，需按日按件計資酬金200千元，委辦費37,680千元（含媒體政策及業務宣導費2,800千元），國內旅費120千元。</p> <p>9.持續辦理廢棄物減量、資源循環、再生及再利用</p>

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7160401000 資源循環及廢棄物管理		425,109	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 廢棄物管理	39,903	綜合規劃組、再利用推動組	用工作，需一般事務費5,542千元。
2000 業務費	37,808		1.精進廢棄物處理法制體系，整合資源循環政策配套，藉以建構完善管理機制，需委辦費2,273千元。
2009 通訊費	1,228		2.強化多元申報機制並提升業者自主管理服務，導入廢清書智能輔助審查機制，優化審查效率與品質，提供事業廢棄物申報及清運機具即時追蹤系統之維運作業，並研擬複合式勾稽模式，強化事業廢棄物流向追蹤與管制，加強督導地方環保機關執行勾稽作業，全面提升廢清書審查品質與管理效能，需委辦費2,694千元。
2018 資訊服務費	6,685		3.建立事業基線資料分級管理策略，強化資訊工具輔助審查功能，輔導事業擴大應用範疇及完備系統優化工具，需委辦費6,086千元。
2036 按日按件計資酬金	260		4.精進事業廢棄物產源管理及再利用推動策略，完備再利用統籌管理及銜接準備程序，落實風險控管及建構再利用多元循環藍圖，需委辦費14,241千元。
2039 委辦費	28,634		5.研析並精進我國事業廢棄物越境管理，掌握巴塞爾公約相關會議之發展及國際管理動態，強化我國廢棄物輸出入管理機制，需委辦費694千元。
2051 物品	370		6.精進事業廢棄物運作管理，彙析廢棄物清理法相關行業別基礎資料與盤點分析重點廢棄物量能供需情形，需委辦費2,646千元。
2054 一般事務費	10		7.國外旅費420千元，內容如下： (1)出席「巴塞爾公約締約國、工作小組及相關會議」280千元。 (2)出席「臺日韓事業廢棄物電子化管理交流會議」140千元。
2072 國內旅費	191		8.持續辦理廢棄物管理及再利用工作481千元，內容如下： (1)計畫審查委員出席費及稿費260千元。 (2)碳粉匣、文具紙張等消耗及非消耗物品10千元。 (3)辦公事務雜支10千元。 (4)洽辦業務國內旅費191千元。 (5)洽公短程車資10千元。
2078 國外旅費	420		9.為辦理規劃廢棄物管理施政方針、重要措施與政策推動及各業務系統及網站服務不中斷，整合維運各業務網站軟硬體資源及其他綜合管理方案等事務工作10,368千元，內容如下：
2084 短程車資	10		
3000 設備及投資	2,095		
3030 資訊軟硬體設備費	2,095		

環境部資源循環署 歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
7160401000 資源循環及廢棄物管理		425,109	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(1)辦公大樓電腦及網路通訊等需數據通訊費1,228千元。
			(2)辦理廢棄物管理資訊系統使用之電腦機房維運及資安防護監控5,600千元(含資通安全經費5,000千元)。
			(3)維持日常及遠距辦公所需，並響應永續消費及生產模式政策，辦理個人電腦及平板電腦租賃1,085千元。
			(4)資訊設備消耗品及非消耗品等360千元。
			(5)擴增廢棄物管理資訊系統使用之電腦機房與網路設備操作維護、資訊安全監控防護運作及購置電腦作業系統等軟硬設備，需資訊軟硬體設備費2,095千元。
03 循環處理	27,819	綜合規劃組、循環處理組	1.辦理食物浪費減量指標及指引，輔導產業依循推動，強化跨部會協作，將減損策略轉化實際減量效益，需委辦費858千元。
2000 業務費	24,287		2.辦理國際管理趨勢評估我國需求的塑膠循環政策，擴大循環解方與強化趨動環境，並透過塑膠循環產業鏈結整合，導入塑膠資源循環理念，提升源頭管理、回收再利用效能與品質，需委辦費6,069千元。
2009 通訊費	20		3.辦理廢棄物燃料化現況及再利用管理規定，研提管理精進建議；強化機關執行SRF製造與使用廠法規符合度之管考機制，提升管理一致性與效能，需委辦費2,142千元。
2018 資訊服務費	5,491		4.辦理無機再生粒料用途推廣、編修施工綱要規範及使用手冊、研擬再生粒料環境標準，以推廣再生粒料之運用，需委辦費714千元。
2036 按日按件計資酬金	550		5.辦理廢棄物清除處理機構績優遴選、輔導查核及醫療廢棄物管理策略檢討，提升機構管理及資源循環利用成效，需委辦費1,215千元。
2039 委辦費	16,149		6.推動與新南向政策國家資源循環政策交流及產官學研單位合作，建立資源循環合作機制與平台，需委辦費5,151千元。
2051 物品	77		7.國外旅費660千元，內容如下：
2054 一般事務費	590		(1)新南向國家資源循環區域夥伴及國際交流180千元。
2072 國內旅費	620		(2)出席「3R物質循環及廢棄物管理國際科學研討會」240千元。
2078 國外旅費	660		(3)出席日韓資源循環區域合作240千元。
2081 運費	30		8.持續辦理物料資源循環、再生及再利用工作1,987千元，內容如下：
2084 短程車資	100		
3000 設備及投資	3,532		
3030 資訊軟硬體設備費	3,532		

環境部資源循環署
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7160401000 資源循環及廢棄物管理	預算金額	425,109
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(1)文件寄送郵資等業務聯繫20千元。 (2)計畫審查委員出席費及稿費550千元。 (3)碳粉匣、文具紙張等消耗及非消耗物品77千元。 (4)辦公事務雜支590千元。 (5)洽辦業務國內旅費620千元。 (6)樣品等寄送運輸30千元。 (7)洽公短程車資100千元。 9.辦理資源循環處理資訊資源整合、相關業務網站或資訊系統開發、功能擴充及維護，配合雙語化、人工智慧應用政策優化業務網站資訊，需資訊服務費5,491千元（含資通安全經費1,500千元），資訊軟硬體設備費3,532千元。

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

環境部資源循環署 各項費用彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7160400100 一般行政	7160401000 資源循環及廢 棄物管理	5260401100 科技發展	7160409800 第一預備金		合 計
合 計	152,055	425,109	349,691	500		927,355
1000 人事費	112,380	-	-	-		112,380
1015 法定編制人員待遇	72,255	-	-	-		72,255
1020 約聘僱人員待遇	601	-	-	-		601
1025 技工及工友待遇	-	-	-	-		-
1030 獎金	16,923	-	-	-		16,923
1035 其他給與	1,154	-	-	-		1,154
1040 加班費	7,325	-	-	-		7,325
1050 退休離職儲金	7,649	-	-	-		7,649
1055 保險	6,473	-	-	-		6,473
2000 業務費	38,969	378,898	297,691	-		715,558
2003 教育訓練費	148	-	-	-		148
2006 水電費	2,175	-	-	-		2,175
2009 通訊費	1,920	1,248	-	-		3,168
2018 資訊服務費	-	12,176	-	-		12,176
2021 其他業務租金	19,109	-	-	-		19,109
2024 稅捐及規費	8	-	-	-		8
2027 保險費	210	-	-	-		210
2036 按日按件計資酬金	30	1,782	606	-		2,418
2039 委辦費	-	352,124	296,798	-		648,922
2051 物品	429	508	-	-		937
2054 一般事務費	12,926	6,581	-	-		19,507
2063 房屋建築養護費	180	-	-	-		180
2066 車輛及辦公器具養護費	85	-	-	-		85
2069 設施及機械設備養護費	1,271	-	-	-		1,271
2072 國內旅費	240	1,527	287	-		2,054
2078 國外旅費	-	2,760	-	-		2,760
2081 運費	-	36	-	-		36
2084 短程車資	20	156	-	-		176
2093 特別費	218	-	-	-		218

環境部資源循環署 各項費用彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	7160400100 一般行政	7160401000 資源循環及廢 棄物管理	5260401100 科技發展	7160409800 第一預備金		合 計
3000 設備及投資	700	19,211	2,000	-		21,911
3020 機械設備費	-	7,064	-	-		7,064
3030 資訊軟硬體設備費	-	12,142	2,000	-		14,142
3035 雜項設備費	700	-	-	-		700
3040 權利	-	5	-	-		5
4000 獎補助費	6	27,000	50,000	-		77,006
4040 對國內團體之捐助	-	27,000	50,000	-		77,000
4085 獎勵及慰問	6	-	-	-		6
6000 預備金	-	-	-	500		500
6005 第一預備金	-	-	-	500		500

環境部資
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人 事 費	業 務 費	獎 補 助 費	債 務 費
19				環境部主管				
				資源循環署	112,380	715,558	77,006	-
				科學支出	-	297,691	50,000	-
				科技發展	-	297,691	50,000	-
				環境保護支出	112,380	417,867	27,006	-
				一般行政	112,380	38,969	6	-
				資源循環及廢棄物管理	-	378,898	27,000	-
				第一預備金	-	-	-	-

源循環署
別科目分析表
116年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
500	905,444	-	21,911	-	-	21,911	927,355
-	347,691	-	2,000	-	-	2,000	349,691
-	347,691	-	2,000	-	-	2,000	349,691
500	557,753	-	19,911	-	-	19,911	577,664
-	151,355	-	700	-	-	700	152,055
-	405,898	-	19,211	-	-	19,211	425,109
500	500	-	-	-	-	-	500

科 目				設 備				
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
19	3			0060000000 環境部主管				
				0060400000 資源循環署	-	-	-	7,064
				5260400000 科學支出	-	-	-	
				5260401100 科技發展	-	-	-	
				7160400000 環境保護支出	-	-	-	7,064
				7160400100 一般行政	-	-	-	
				7160401000 資源循環及廢棄物管理	-	-	-	7,064

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	14,142	700	5	-	-	21,911
-	2,000	-	-	-	-	2,000
-	2,000	-	-	-	-	2,000
-	12,142	700	5	-	-	19,911
-	-	700	-	-	-	700
-	12,142	-	5	-	-	19,211

本 頁 空 白

環境部資源循環署
人事費彙計表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	72,255	
四、約聘僱人員待遇	601	
五、技工及工友待遇	-	
六、獎金	16,923	
七、其他給與	1,154	
八、加班費	7,325	
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	7,649	
十一、保險	6,473	
十二、調待準備	-	
合 計	112,380	

環境部資
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
					本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
19	3		2	0060000000 環境部主管														
				0060400000 資源循環署	72	74	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
				7160400100 一般行政	72	74	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

源循環署
明細表
116年度

單位：新臺幣千元

人)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
1	1	-	-	-	-	73	76	105,055	101,874	3,181	1. 本年度預算員額職員72人，聘用1人，合計73人。 2. 循環署以業務費預計於一般行政計畫進用勞務承攬16人，經費10,000千元。
1	1	-	-	-	-	73	76	105,055	101,874	3,181	

本 頁 空 白

環境部資源循環署
公務車輛明細表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總排 氣量（立 方公分） 或馬達馬 力（HP）	油料費			養護費	其 他	備 註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	114.05	0	0	0.00	0	8	90	EBC-8381。 電動車
	合 計				0		0	8	90	

預算員額：	職員	72 人	技工	0 人
	警察	0 人	駕駛	0 人
	法警	0 人	聘用	1 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	0 人	駐外雇員	0 人

合計： 73 人

環境部資
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	-	-	-	-	1	130.66	5
二、機關宿舍	5	283.11	-	10	-	-	-
1 首長宿舍	1	155.63	-	5	-	-	-
2 單房間職務宿舍	4	127.48	-	5	-	-	-
合 計		283.11	-	10		130.66	5

舍明細表

單位：新臺幣千元，平方公尺

[illegible]

**環境部資
捐助經費**
中華民國

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常
				人 事 費
合計				-
1.對團體之捐助				-
4040對國內團體之捐助				-
(1)7160401000				-
資源循環及廢棄物管理				
[1]補助民間團體推動資	01	116-116 團體	補助民間團體發展具地方特	-
源循環地方創生工作			色之產品循環設計、廢棄物	
			源頭減量、廢棄資源能資源	
			化循環利用產業、創新技術	
			及商業模式等工作。	
(2)5260401100				-
科技發展				
[1]補助民間推動資源循	02	116-116 團體	鼓勵與補助民間創新研發，	-
環創新研發			強化資源循環零廢棄推動及	
			淨零轉型，促進資源循環創	
			新技術落地應用，增加創新	
			技術專利權、技術移轉等成	
			果。	
2.對個人之捐助				-
4085獎勵及慰問				-
(1)7160400100				-
一般行政				
[1]三節慰問金	03	116-116 個人	領取退休金人員及在職亡故	-
			遺眷之三節慰問金。	

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	77,006	-	-	77,006
-	77,000	-	-	77,000
-	77,000	-	-	77,000
-	27,000	-	-	27,000
-	27,000	-	-	27,000
-	50,000	-	-	50,000
-	50,000	-	-	50,000
-	6	-	-	6
-	6	-	-	6
-	6	-	-	6
-	6	-	-	6

本 頁 空 白

環境部資源循環署
派員出國計畫預算總表
中華民國116年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預算 數
合 計	9	195	2,760	10	204	2,780
考 察	-	-	-	2	34	480
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	9	195	2,760	8	170	2,300
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

環境部資
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一、定期會議						
01 巴塞爾公約締約國、工作小組及相關會議-2H	依議程	巴塞爾公約會議分為締約國大會及開放式工作組會議，討論議題包括有害及其他廢棄物越境管理，以環境無害方式管理廢棄物等內容。	10	2	100	170
02 塑膠公約工作小組及相關會議-2H	依議程	聯合國訂預計通過《全球塑膠公約》，公約召開政府間談判委員會就條文內容進行協商，並就特定議題召開工作小組會議。	10	3	210	185
03 參加亞太經濟合作(APEC)循環經濟等相關會議-2H	依議程	1.蒐集APEC區域會員國循環經濟相關法規、資訊交換及最新管理趨勢。 2.出席相關會議與會員國政府及產業代表、國際專家學者交流，分享執行經驗，並檢討國內現況以提出精進建議。	10	3	210	185
04 世界循環經濟論壇(WCEF)國際會議-2H	依議程	「世界循環經濟論壇」(WCEF)由芬蘭主辦，每年針對各國循環經濟關切議題邀請政府、產業、學校、研究及民間團體等單位參與，分享政策推動、產業創新及成功案例供各國參採，同時亦提出共同挑戰呼籲全球正視。	10	3	210	185
05 經濟合作暨發展組織綠色成長與永續發展論壇(GGSD,OECD)-2H	法國（依議程）	「經濟合作暨發展組織綠色成長與永續發展論壇(GGSD,OECD)」每年於法國經濟合作暨發展組織(OECD)總部召開，針對循環經濟綠色成長與永續發展相關議題深度研討並發表最新及創新研究成果。	10	3	210	185
06 臺日韓事業廢棄物電子化	日本	臺日韓三國廢棄物現況	5	2	40	90

源循環署
一開會、談判

116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
10	280	資源循環及廢棄物管理	日內瓦	114.05	1	178
			日內瓦	113.06	1	145
			日內瓦	112.05	1	115
25	420	資源循環及廢棄物管理	瑞士	114.08	3	426
			南韓	113.11	2	166
					-	-
25	420	資源循環及廢棄物管理			-	-
					-	-
					-	-
25	420	資源循環及廢棄物管理	比利時	113.04	1	140
			芬蘭	112.04	1	140
			比利時	108.12	2	240
25	420	資源循環及廢棄物管理	法國	112.11	1	140
			法國	108.11	1	120
			日本	107.10	1	120
10	140	資源循環及廢棄物管理			-	-

環境部資
派員出國計畫預算類別表
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
管理交流會議-2H		、成果、電子化管理技術與經驗等進行分享，掌握廢棄物流向及相關資料。				
07 3R 物質循環及廢棄物管理國際科學研討會-2H	依議程	研討會探討3R(減量、再利用及回收)、物質循環及廢棄物管理等議題之研討會，與本署業務直接且重要相關	5	3	85	130
二、不定期會議						
08 新南向國家資源循環區域夥伴及國際交流-2H	新南向國家(印尼、馬來西亞、泰國、新加坡)	赴新南向國家政府單位、民間機構或私人企業等進行交流，瞭解該國資源循環政策推動方向及情形，並予以協助或精進我國措施。	5	3	78	90
09 日韓資源循環區域合作-2H	歐洲	與日本及韓國等國家建立區域合作平台，精進資源循環政策及技術，並推動產業交流互動。	5	3	144	54

源循環署
一開會、談判

116年度

單位：新臺幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合 計		出 國 地 點	出國期間	出國人數	國 外 旅 費
		物管理			-	-
					-	-
25	240	資源循環及廢棄物管理	新加坡	111.09	4	240
					-	-
					-	-
12	180	資源循環及廢棄物管理	印尼-雅加達	114.04	4	101
			印尼-泗水	114.08	1	44
			泰國-曼谷	114.12	1	35
42	240	資源循環及廢棄物管理			-	-
					-	-
					-	-

環境部資
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總	計	114,878	713,560	-	-
14	環境保護	114,878	713,560	-	-

源循環署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	77,006	-	-	905,444
-	77,006	-	-	905,444

環境部資
歲出按職能及經
中華民國

職能 別分類		經濟性 分類		資本			
				投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業		
總	計	-	-	-			
14	環境保護	-	-	-			

源循環署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	5
-	-	-	-	5

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總	計	-	-	-	-
14 環境保護		-	-	-	-

源循環署
濟性綜合分類表
116年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形	成		資本支出合計	
資訊軟體	機器及其他設備	土地改良		
12,222	9,684	-	21,911	927,355
12,222	9,684	-	21,911	927,355

本 頁 空 白

環境部資源循環署 跨年期計畫概況表

中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
減量回收及資源 循環推動計畫	112-116	23.61	18.41	2.76	2.44	-	1. 行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函及113年11月12日院臺環字第1131023239號函核定。 2. 本計畫總經費30.15億元，包括環境部主管23.61億元、一般性補助款－資源循環署6.34億元及一般性補助款－環境管理署0.2億元。 3. 本計畫116年度預算編列於「資源循環及廢棄物管理」科目2.44億元。
打造永續共好地方創生計畫-資源 循環地方創生計畫	114-117	1.20	0.30	0.20	0.30	0.40	1. 依行政院113年6月5日院臺經字第1131009540號函核定。 2. 本計畫116年度預算編列於「資源循環及廢棄物管理」科目0.3億元。
淨零排放-資源循環 綠色設計計畫	115-118	8.96	-	2.24	2.09	4.63	1. 依國科會核列本計畫辦理。 2. 本計畫116年度預算編列於「科技發展」科目2.03億元，另編列於國環院0.06億元。
淨零社會治理及 沙盒暨社區韌性 推動計畫	116-119	7.80	-	-	1.76	6.04	1. 依國科會核列本計畫辦理。 2. 本計畫116年度預算編列於「科技發展」科目0.13億元，另編列於環境部1.18億元、氣候變遷署0.45億元。
戰略資源循環	116-119	5.70	-	-	1.33	4.37	依國科會核列本計畫辦理。本計畫116年度預算編列於「科技發展」科目1.33億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			279,699	368,183
1.7160401000			152,839	198,245
資源循環及廢棄物管理				
(1) 資源循環企業孵育及考 核計畫	116-116	辦理資源循環績優企業遴選、規劃資源循環企業新創推動方案、循環產業服務與輔導工作、研析綠色金融導入工具、減量回收及資源循環推動計畫等相關幕僚作業，並研提精進方向與管考作為。	8,160	12,240
(2) 資源循環理念及作法推 廣專案工作計畫	116-116	推廣資源循環教育理念及作法，促進各級學校資源循環人才培育，辦理地方環保績效考核執行績效及管考追蹤作業，追蹤永續發展指標達成情形，並接軌國際永續發展目標。 推廣循環經濟政策執行成效，辦理資源循環相關議題活動，追蹤政策行銷情形，促進民眾提高環保識能。	9,482	14,223
(3) 循環再設計中心維運及 循環產品展售推廣計畫	116-116	提供資源循環理念產品設計場域，輔導並孵化資源循環新創企業，協助其產品商業化與市場化。	7,700	11,550
(4) 116-117年零廢棄實踐及 區域再生推動計畫	116-116	推動社區盤點與循環行動，發展零廢棄示範場域，提升社區跨域合作與永續實踐能力。	6,320	9,480
(5) 資源循環國際網絡合作 及交流計畫	116-116	推動國際合作促進循環經濟接軌國際，引進國際成功案例與技術，並促進國內政策與產業升級。	800	1,200
(6) 資源循環永續智庫培力 計畫	116-116	為打造全民參與的減廢行動藍圖，實現資源循環與淨零永續願景，規劃生活面向行動，並以跨部會、跨產業及在地協力模式，強化全民減廢行動力。	1,360	2,040
(7) 源頭減量減塑計畫	116-116	擴大推動源頭減量，辦理強化一次用	16,440	24,660

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
1,040	-	-	648,922
1,040	-	-	352,124
-	-	-	20,400
-	-	-	23,705
-	-	-	19,250
-	-	-	15,800
-	-	-	2,000
-	-	-	3,400
150	-	-	41,250

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(8) 綠色設計與產品循環設計計畫	116-116	產品減量及限塑作法及教育宣導等工作。 訂定循環採購標示認證管理，推動示範案例，帶動產業轉型發展循環經濟做法。	8,580	12,870
(9) 落實產業廢棄物管理計畫	116-116	推動事業資源循環多元管理，完備產業輔導機制及精進審查作法，檢視並精進事業廢棄物運作管理，彙整、研析廢棄物清理法相關行業別基礎資料。	10,260	6,840
(10) 推動生物質循環利用產業鏈結計畫	116-116	整合農業、工業及民生等生物質料源多元化應用方向，提出策略與配套指引，深化區域循環案場輔導，推動產業媒合及技術研發等工作。	3,488	5,234
(11) 塑膠循環產業鏈結輔導及再生料應用推廣計畫	116-116	滾動檢討我國塑膠資源循環國家推動計畫草案，持續強化塑膠循環管理措施與誘因機制，擴大推動再生料使用	1,972	2,959
(12) 可燃事業廢棄物能源化管理及品質提升計畫	116-116	強化資源循環燃料之橫向勾稽，落實固體再生燃料製造運作管理，提升產品品質。	943	1,415
(13) 無機資源循環管理專案工作計畫	116-116	推動無機再生粒料應用於陸域工程、營建產業、港區填築等用途，辦理技術研發、產業媒合、市場調查及流向管理等工作。	6,996	10,490
(14) 推動產業金屬化學品資源循環網絡專案工作計畫	116-116	辦理金屬、化學品及新興廢棄資源循環推動業務，輔導產業源頭減量、循環區域試辦、動靜脈產業鏈結媒合及循環技術提升等相關循環策略工作。	3,180	4,772
(15) 區域循環園區推動計畫	116-116	辦理資源循環產業機構內控機制提升及審查標準精進、掌握機構營運情形、資源循環產業合作、政策擴散及綠色成長等相關工作，推動產源管理與	1,338	2,006

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	21,450
-	-	-	17,100
-	-	-	8,722
-	-	-	4,931
-	-	-	2,358
-	-	-	17,486
-	-	-	7,952
-	-	-	3,344

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(16) 石綿建材廢棄物清理及管理專案工作計畫	116-116	事業廢棄物減量及資源循環相關工作。 研析建立石綿建材廢棄物清除、貯存、處理運作精進作業，規劃收受處理/再利用機構建立抽查作業程序。	3,276	4,914
(17) 產品維修培力與示範區推動計畫	116-116	推動產品維修及循環再生，設立區域型維修服務示範場域，提升維修服務量能，提升產品循環設計與循環服務產業形象改造示範案例，延長產品使用壽命與提升資源使用效率。	12,720	19,080
(18) 一般廢棄物回收促進管理計畫	116-116	調查評估一般廢棄物資收項目與去化情形。 研擬低污染資收車推動，優化收運效能。	3,184	4,776
(19) 推動資源永續零廢棄專案工作計畫	116-116	推動封閉式場域使用減量循環產品辦理園區、交通場域、市場商圈等推動循環包材。 推動宗教、文化、民俗活動落實源頭減量與資源循環，結合媽祖繞境等宗教活動、民間習俗或國際環保紀念日等減項減量與循環倡議宣導減塑行為。 辦理社區推動源頭減廢與內循環之工作。	10,800	16,200
(20) 強化廢棄物管理暨資源循環規範制度研析計畫	116-116	健全廢棄物管理工具並優化循環法規，完善資源循環及廢棄物管理法規制度。	754	1,519
(21) 事業廢棄物管理系統應用維護與精進流向管制及審查品質計畫	116-116	辦理事業廢棄物申報及清運機具裝置即時追蹤系統維運，精進事業廢棄物多元申報及加強自主管理之服務，導入廢清書智能輔助審查，另精進事業廢棄物流向追蹤與管制，研擬複合式	2,074	620

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	8,190
90	-	-	31,890
-	-	-	7,960
800	-	-	27,800
-	-	-	2,273
-	-	-	2,694

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(22) 事業基線資料分級管理暨多元循環推動計畫	116-116	勾稽模式，加強督導地方環保機關辦理事業廢棄物勾稽作業及提升廢清書審查品質。 建立事業基線資料分級管理策略，強化資訊工具輔助審查及資料優化評析功能，輔導產業提升資源循環媒合及擴大應用效益，並精進監督管理工具。	3,652	2,434
(23) 事業廢棄物再利用管理效能提升計畫	116-116	精進事業廢棄物產源管理及再利用推動策略，完備再利用統籌制度及分級管理運作架構，提升許可審查與監督管理量能及輔導訪視程序，落實風險控管與業者自主管理機制及建立多元資源循環再利用途徑。	8,543	5,698
(24) 事業廢棄物輸出入優化管理計畫	116-116	追蹤我國廢棄物輸出入種類動態，關注並研析國際間廢棄物越境轉移管理趨勢，研提管理建議，優化我國邊境管理。	416	278
(25) 事業廢棄物量能管理與資源化推動計畫	116-116	檢視並精進事業廢棄物運作管理，彙整、研析廢棄物清理法相關行業別基礎資料，盤點重點廢棄物量能供需資料，以研析去化管道。	1,588	1,058
(26) 推動生物質資源循環專案工作計畫	116-116	透過生物質循環示範案例展示實際應用之成效與潛力，促使業者投入生產及供應鏈管理尋找具循環性解決方案，並編製再利用設施設置指引，提供產業投資規劃及資源循環利用。	343	515
(27) 因應聯合國塑膠公約推動塑膠資源循環國家計畫	116-116	追蹤塑膠公約最新進度，規劃塑膠循環行動策略，研擬我國塑膠資源循環國家計畫。	3,641	2,428
(28) 可燃事業廢棄物能源化管理及品質提升計畫	116-116	精進我國廢棄物能源化發展策略，盤點料源、燃料品質及技術，提出推動	857	1,285

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	6,086
-	-	-	14,241
-	-	-	694
-	-	-	2,646
-	-	-	858
-	-	-	6,069
-	-	-	2,142

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(29) 無機再生粒料推動工程 應用專案工作計畫	116-116	建議，檢討資源循環燃料或能源化技術目前運作及管理現況，掌握面臨之困難及建議未來推動方向。 辦理無機再生粒料用途推廣工作，編修焚化無機再生粒料施工綱要規範及使用手冊，以推廣無機再生粒料之運用。	286	428
(30) 清除處理機構管理及輔導查核專案計畫	116-116	透過廢棄物清除處理機構輔導、查核及績優遴選，強化機構管理，並提升資源循環產業形象，妥善清除處理廢棄物。	486	729
(31) 新南向環保交流合作計畫	116-116	與新南向國家等建立資源循環、資源回收等區域夥伴關係，並媒合我國資源循環產業、技術等予新南向國家。	2,060	3,091
(32) 廢太陽光電模組及風機 葉片回收管理制度專案 工作計畫	116-116	光電板回收體系建構與管理，因應能源基金結算繳回相關銜接作業。	2,400	1,600
(33) 四大物料循環及機構管理 效益擴散計畫	116-116	辦理四大物料循環及機構管理政策推廣。	805	1,209
(34) 營建廢棄物管理專案工 作計畫	116-116	辦理營建廢棄物流向管理與再利用管道策略檢討，制定營建廢棄物源頭、清運、中間分類場所、最終使用地點管理規定。	3,735	5,604
(35) 促進可行循環技術與再 利用管理研析計畫	116-116	建立廢酸廢棄物最適可行循環技術(BART)草案，將技術指引手冊導入廢棄物清理計畫書審查指引，並鏈結科技廠與再利用廠合作，推動示範性驗證。	4,200	2,800
2.5260401100 科技發展			126,860	169,938
(1) 含關鍵及戰略資源循環 政策計畫	116-116	盤點國內產業所需關鍵及戰略資源種類，深入分析我國重點產業的實際生	24,000	36,000

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	714
-	-	-	1,215
-	-	-	5,151
-	-	-	4,000
-	-	-	2,014
-	-	-	9,339
-	-	-	7,000
-	-	-	296,798
-	-	-	60,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
		產需求；促進資源留在國內循環使用，協助產業設廠所需料源、用地、技術提升等事項；鼓勵環保產業技術研發與升級，建立可輸出的循環技術與模式。		
(2) 含稀土廢電動車馬達回收再生稀土磁鐵專案計畫	116-116	以「城市採礦」為基礎，透過建立含稀土產品（電動車廢馬達）回收與拆解體系。	12,000	18,000
(3) 戰略資源循環科技發展專案工作計畫	116-116	分析及彙整國際關鍵戰略資源合作聯盟推動情形，辦理關鍵戰略資源循環國際合作交流工作。	12,000	8,000
(4) 資源循環政策精進及物質流管理計畫	116-116	精進物質流管理及數據盤點分析，強化資源循環資訊系統的功能與應用，辦理循環科技發展及整合工作。	4,024	6,035
(5) 減塑工具與循環服務跨域應用及產品塑膠微粒監測計畫	116-116	推動源頭減量循環回收跨域系統，建構智慧永續消費行為引導工具，建構產品塑膠微粒監測管理框架。	10,180	15,270
(6) 推動食品循環創新技術	116-116	完成植物性廢棄物減量與異味控制示範場域之應用測試，加速產業鏈結推動循環合作。	1,248	1,872
(7) 開發金屬、化學品及新興廢棄物資源循環利用技術	116-116	建置低碳酸級氟化鈣試量產製程與產品效能驗證技術，整合金屬及化學品循環資訊平台。	2,000	3,000
(8) 循環科技社區驅動推動計畫	116-116	透過發展適合地方應用之技術及行為模式，建構在地永續循環場域	1,828	2,742
(9) 綠色紡織、綠色品牌及產品數位護照推動計畫	116-116	提升紡織品循環及辦理廢舊紡織品回收再生促參推動。研析產品資源循環推動法制及管理準則，辦理綠色品牌遴選打造活動。制定並擴大產品數位護照制度試行。	20,788	31,182
(10) 智慧科技發展應用消費行為改變	116-116	運用數位創新技術與大數據分析，引導消費模式改變，建立減廢行為辨識	3,576	5,364

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	30,000
-	-	-	20,000
-	-	-	10,059
-	-	-	25,450
-	-	-	3,120
-	-	-	5,000
-	-	-	4,570
-	-	-	51,970
-	-	-	8,940

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(11) 優化再生料認驗證制度與減碳效益評估計畫	116-116	優化國內再生料認驗證制度及運作管理架構，導入業者輔導訪視結果並建立模組化認驗證程序，精進再生料專則規範及擴大應用試行範疇，優化減碳評估與量化作法，提升業者參與意願及落地應用效益。	5,153	2,208
(12) 產業廢棄物循環利用路徑最適化與應用工具建構計畫	116-116	研析資源循環利用最適化途徑及精進評估指標，強化循環資料庫數據分析及跨域應用整合工具，建構事業輔導試行機制及落地推廣策略藍圖。	3,130	1,342
(13) 建構廢棄物邊境查驗輔助工具計畫	116-116	建構廢棄物邊境查驗影像辨識輔助工具，並進行試行廢棄物種類之測試訓練，以利提升準確性。	1,772	1,182
(14) 營建工程拆除減廢建材循環示範場域推動計畫	116-116	推動營建工地源頭減廢方式，輔導工程使用資源循環建材，研析營建產出廢棄物循環技術。	3,428	5,142
(15) 永續塑膠材料應用及再生料驗證資訊管理計畫	116-116	建立植物基塑膠材料驗證與國際接軌制度，推動產業綠色轉型與政策支持機制，健全再生料供需媒合與數位管理平台。	2,800	4,200
(16) 複材含風機葉片資源循環推動計畫	116-116	開發廢塑化類複合材料高值化再利用技術，資源物料可作為高值化結構材之替代原料。	7,268	10,901
(17) 綠色醫療資源循環技術發展計畫	116-116	研析國內外醫療器材資源循環再使用品項材質，發掘醫材再使用潛力，減少醫療廢棄物焚化處理量，降低醫療碳足跡。	609	914
(18) 車用塑膠回收再利用高值化及認驗證機制推動計畫	116-116	盤查車輛中塑膠零組件種類及再利用技術，設計適用於國內並符合國際之廢車塑膠回收的查驗與品質認驗證制度，制定車用塑膠回收作業指引，確	1,860	2,790

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	7,361
-	-	-	4,472
-	-	-	2,954
-	-	-	8,570
-	-	-	7,000
-	-	-	18,169
-	-	-	1,523
-	-	-	4,650

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
(19) 建立廢塑膠容器再生料 認驗證制度及導入AI輔 助稽核認證計畫	116-116	保材料可追溯性及品質，提高市場信 任度，以推廣國際市場使用。 建立廢塑膠容器再生料品質管理與認 驗證制度，檢討提升廢塑膠容器回收 體系與再利用技術，拓展運用範疇， 導入AI輔助應回收廢塑膠容器稽核認 證作業效能，優化稽核認證管控效能 。	1,860	2,790
(20) 廢照明光源塑膠智慧拆 解技術及循環應用實場 示範	116-116	進行AI輔助廢燈具塑膠拆解雛型裝置 的開發；進行雛型機台拆解效果驗證 及拆解示範，促進回收處理業之分選 效率與數位化轉型。 鏈結示範場域與再利用產品端，推廣 所開發之低碳高值再生產品技術。 推動回收循環產業鏈結；增進廢塑膠 之再利用率及應用價值。	2,496	3,744
(21) 實場試辦智慧稽核認證 與制度導入	116-116	擴大辦理LED廢照明光源AI智慧稽核 作業試辦，精進辨識平台、拍攝作業 、雲端覆核及認證量核算機制，並研 擬制度化導入所需之作業指引、手冊 修訂及推動配套，逐步建立標準化智 慧稽核認證模式。	2,240	3,360
(22) 廢塑料智慧化自動分選 暨智能回收	116-116	辦理廢容器回收產業試點場域導入智 慧辨識與分選設備，評析綜合效益以 利後續推廣。	2,600	3,900

源循環署
分析表
116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	4,650
-	-	-	6,240
-	-	-	5,600
-	-	-	6,500

環境部資源循環署
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

科 目				預算數	預計執行內容及評核指標
款	項	目	節 名 稱 及 編 號		
19	3		0060000000 環境部主管		
			0060400000 資源循環署	5,315	
			7160400000 環境保護支出	5,315	
			7160401000 資源循環及廢棄物管理	5,315	辦理資源循環管理，推動源頭減量、產品維修專案、資源循環理念及作法推廣等專案工作，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費5,315千元，評核指標為製作本署社交媒體平台短影音4支。

本 頁 空 白

直轄市及縣市政府
一般性補助款－資源循環署

一般性補助款－資源循環署

目次

中華民國 116 年度

	頁次
一、歲出機關別預算表.....	95
二、歲出計畫提要及分支計畫概況表.....	97
三、補助經費分析表.....	98-99
四、跨年期計畫概況表.....	100

一般性補助款－資源循環署 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國116年度

單位：新臺幣千元

科 目					本 年 度 預 算 數	上 年 度 預 算 數	前 年 度 決 算 數	本 年 度 與 上 年 度 比 較	說 明
款	項	目	節	名 稱 及 編 號					
41				0071000000 直轄市及縣市政府					
	9			0071600000 一般性補助款－ 環境部主管	440,100	245,820	-	194,280	
				7171600000 環境保護支出	440,100	245,820	-	194,280	
		2		7171604000 一般性環境保護 補助－資源循環 署	440,100	245,820	-	194,280	本年度預算數之內容與上年度之比較如下： 1.減量回收及資源循環推動計畫總經費3,014,528千元，分5年辦理，112至115年度已編列2,317,128千元，本年度續編最後1年經費697,400千元，本科目編列440,100千元，較上年度增列246,680千元。 2.上年度營建產出物跨部會推動計畫預算業已編竣，所列52,400千元如數減列。

本 頁 空 白

一般性補助款－資源循環署

歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國 116 年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	7171604000 一般性環境保護補助－資源循環署	預算金額	440,100
-----------	----------------------------	------	---------

計畫內容：

- 1.補助地方政府推動源頭減量與資源循環，辦理一次用產品減量、垃圾強制分類及減量、建構資源再使用與維修體系、示範推廣減塑及循環包裝器具。
- 2.補助地方政府建立再生燃料輔導、獎勵、管理及認證制度，與農膜回收處理等。
- 3.補助地方政府辦理石綿建材廢棄物清除處理工作。補助環保局應依流向管理新制，新設專人負責營建廢棄物分類後土石方類產品最終運送地點追蹤。

預期成果：

- 1.提升地方資源循環執行力，促進社區資源再使用與回收，減少不必要廢棄，改變一次性及塑膠產品使用習慣，型塑永續消費資源循環。
- 2.促進地方有機化學物質（塑膠）資源循環與能源化。
- 3.協助民眾清除處理石綿建材廢棄物，提升石綿清理量能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 減量回收及資源循環推動計畫	440,100	永續消費回收組、 循環處理組	依行政院111年6月27日院臺環字第1110015838號函及113年11月12日院臺環字第1131023239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，總經費3,014,528千元（另基金預算233,195千元），執行期間112至116年，屬跨年度連續性預算（112年度編列382,169千元，113年度編列852,663千元，114年度編列605,596千元，115年度編列476,700千元），本年度續編最後1年經費697,400千元，其中本項目配合編列440,100千元，辦理以下業務：
4000 獎補助費	440,100		
4005 對直轄市政府之補助	192,870		
4010 對各縣市政府之補助	247,230		
			<ol style="list-style-type: none"> 1.補助地方政府推動廢棄物源頭減量及強化分類回收措施，需獎補助費80,000千元。 2.補助地方政府建立再生燃料輔導、獎勵、管理及認證制度，與農膜回收處理等，需獎補助費100千元。 3.補助地方政府辦理石綿建材廢棄物及廢木材清除處理工作，需獎補助費360,000千元。

一般性補助款

補助經費

中華民國

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助經費	
				人事費	業務費
合計				-	-
1.7171604000				-	-
一般性環境保護補助－資源循環署					
(1)減量回收及資源循環推動計畫	01			-	-
[1]補助直轄市政府	115-116	1.補助地方政府推動廢棄物源頭減量及強化分類回收措施，辦理轄區生活垃圾減量回收管理措施。 2.補助地方政府促進有機化學物質（塑膠）資源循環與能源化。 3.補助地方政府辦理石綿建材廢棄物清除處理。 4.依據減量回收及資源循環推動計畫補助作業要點，就補助物料循環、源頭減量及石綿清除處理等事項進行管考。	116	-	-
[2]補助各縣市政府	115-116	同上。	116	-	-

一 資源循環署

分析表

116年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析				
門	資	本	門	合 計
其 他	土 地	營 建 工 程	其 他	
440,100	-	-	-	440,100
440,100	-	-	-	440,100
440,100	-	-	-	440,100
192,870	-	-	-	192,870
247,230	-	-	-	247,230

一般性補助款－資源循環署
跨年期計畫概況表

中華民國116年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分 年 經 費 需 求				備 註
			114及以 前年度 預算數	115年度 預算數	116年度 預算數	117及以後 年度預估 需求數	
減量回收及資源 循環推動計畫	115-116	6.54	-	2.01	4.53	-	1. 行政院111年6月27日 院臺環字第11100158 38號函及113年11月1 2日院臺環字第11310 23239號函核定。 2. 本計畫總經費30.15 億元，包括環境部主 管23.61億元、一般 性補助款－資源循環 署6.34億元及一般性 補助款－環境管理署 0.2億元。 3. 本計畫116年度預算 分別編列於「一般性 環境保護補助－資源 循環署」科目4.4億 元及「一般性環境保 護補助－環境管理署 」科目0.13億元。