

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

一、現行法定職掌

- (一) 機關主要職掌：辦理溫室氣體減量及氣候變遷調適業務。
- (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。本署設下列各組、室，各單位掌理事項如下：
 - 1. 淨零推動組
 - (1) 施政計畫與方案之彙辦、管制、考核及評估。
 - (2) 國家因應氣候變遷行動綱領與溫室氣體相關行動方案之研擬、推動、執行及協調。
 - (3) 國家溫室氣體長期減量目標與階段管制目標之規劃、推動、協調及執行。
 - (4) 溫室氣體淨零排放路徑之規劃、推動及協調。
 - (5) 國家溫室氣體排放清冊、溫室氣體國家報告、環境部門排放管制成果建立與撰擬之規劃、推動、協調及執行。
 - (6) 國際碳邊境調整機制因應作為之規劃、推動、協調及執行。
 - (7) 氣候變遷國際合作之規劃、推動、協調及執行。
 - (8) 法制、訴願與國家賠償事件之審議及處理。
 - (9) 本署資訊應用服務、應用環境與資通安全之規劃、推動及管理。
 - (10) 其他有關淨零推動事項。
 - 2. 排放管理組
 - (1) 溫室氣體排放源掌握、排放量申報、分析、登錄、盤查與管理之規劃、研擬、推動、協調及執行。
 - (2) 溫室氣體查驗機構管理政策、法規之規劃、研擬及推動。
 - (3) 溫室氣體認證機構之管理。
 - (4) 溫室氣體效能標準之規劃、研擬、推動、執行及監督。
 - (5) 環境部門溫室氣體減量策略之推動及執行。
 - (6) 建築與運輸溫室氣體減量策略之協調及監督。
 - (7) 溫室氣體減量執行方案之監督。
 - (8) 產品碳排放量申報之規劃、推動、執行及監督。

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

- (9) 其他有關排放管理事項。
- 3. 減量交易組
 - (1) 溫室氣體自願減量專案之法規研擬、審查、查核、推動、協調、執行及督導。
 - (2) 事業申請優惠費率自主減量政策之規劃、協調、執行及推動。
 - (3) 溫室氣體總量管制與排放交易之規劃、研擬、推動、協調及執行。
 - (4) 溫室氣體抵換與交易管理法規之研擬及推動。
 - (5) 溫室氣體排放管理、抵換與交易資訊平台之建置、管理及執行。
 - (6) 國際合作減量機制之研析及執行。
 - (7) 其他有關減量交易事項。
- 4. 調適韌性組
 - (1) 氣候變遷調適政策、法規、行動計畫、方案之規劃、推動、協調及執行。
 - (2) 氣候變遷調適執行方案之監督。
 - (3) 氣候情境風險評估之規劃、推動、協調及執行。
 - (4) 氣候變遷減緩、調適技術應用、風險評估與韌性調適措施之規劃、推動及協調。
 - (5) 低碳永續家園制度之規劃、推動、執行及輔導。
 - (6) 二氧化碳捕捉後封存之規劃、研擬、推動、審查及協調；自然碳匯之協調及監督。
 - (7) 氣候變遷教育推廣之規劃、推動及執行。
 - (8) 脆弱群體因應氣候變遷衝擊能力之規劃、推動及執行。
 - (9) 碳足跡之法規研擬、審查、核定、管理、推動、執行及督導。
 - (10) 其他有關調適韌性事項。
- 5. 碳費推動組
 - (1) 碳定價政策、法規之規劃、研擬、推動及執行。
 - (2) 碳費徵收政策、制度與法規之規劃、研擬、推動及執行。
 - (3) 溫室氣體管理基金收支、保管與運用之規劃、審議、執行及督導。

環境部氣候變遷署

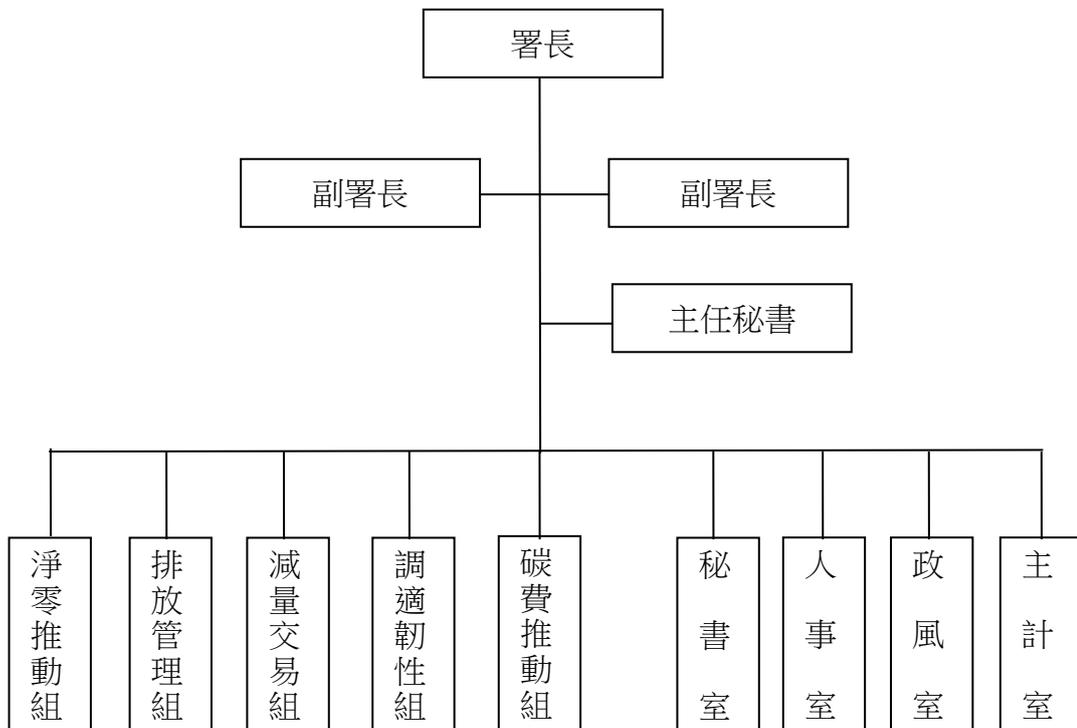
預算總說明

中華民國 115 年度

- (4) 溫室氣體管理基金獎勵與補助之規劃、研擬、推動、執行及督導。
- (5) 其他有關碳費推動事項。
- 6. 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。
- 7. 人事室：掌理本署人事管理事項。
- 8. 政風室：掌理本署政風事項。
- 9. 主計室：掌理本署歲計、會計及統計事項。

(三) 組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖



環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 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	124	73	73		
駐警		0	0		
工友		0	0		
技工		0	0		
駕駛		0	0		
聘用		3	3		
約僱		0	0		
合計	124	76	76		

二、施政目標與重點

立法院於 112 年 5 月 9 日三讀通過環境部及三級機關（構）相關組織法，並經總統於 112 年 5 月 24 日公布，成立環境部氣候變遷署，以積極因應氣候變遷，強化我國政策擬定推動及執行，落實階段管制目標管考作業，因應國際碳關稅及

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

供應鏈減碳趨勢，加速推動碳定價、強化碳盤查機制，尋求減碳技術及策略，降低國際壓力並協助我國產業轉型。

本署依據行政院 115 年度施政方針，配合核定預算額度，並針對經社情勢變化及未來發展需要，編定 115 年度施政計畫，其目標與重點如下：

(一) 年度施政目標

以淨零路徑為核心，落實碳費徵收，持續透過自願減量機制，鼓勵事業實質減碳，強化溫室氣體排放管理，跨域合作推動氣候變遷調適：

1. 國家減碳新目標推動及社會參與。
2. 推動溫室氣體盤查與增量抵換。
3. 推動碳費徵收作業與自主減量。
4. 穩健推動自願減量及碳交易制度。
5. 建構變遷調適能力及社區驅動。

(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	淨零排放科技	一、更新淨零排放路徑評估模型，依循部門別提出之自主減碳及減碳旗艦行動計畫，推估減碳情境模擬。 二、建立產品碳排放量試申報制度及產品排放強度管理策略。 三、推動碳捕捉後封存(CCS)管制法規，建置 CCS 管理平台並研析國際間 CCS 風險評估事項。 四、遵循國際公約管制氫氟碳化物，研擬推動替代技術。 五、辦理碳費徵收機制減量成效評估，規劃我國中長程碳定價推動路徑。 六、依輕推策略指引推動實驗並評估成效，辦理淨零路徑生活轉型素養資料調查及研析。
二、氣候變遷業務	溫室氣體減量與氣候變遷調適推動	一、依循巴黎協定機制，研擬調整自願減量碳交易制度。 二、推動碳費徵收作業、自主減量計畫執行進度查核及管理。

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		<p>三、碳費支用管理、推動碳費費率檢討及審議。</p> <p>四、推動國家氣候變遷調適行動計畫及低碳永續家園以「社區驅動」各項低碳行動相關工作。</p>

三、以前年度計畫實施成果概述

(一) 前(113)年度計畫實施成果概述

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、研析COP 28相關決議、承諾或宣言成果，以及我國2050淨零關鍵戰略，應用臺灣低排放分析平臺之淨零評估模型，評估我國2050淨零路徑與環境共伴效益。</p> <p>二、已研析巴黎協定國際減量合作機制架構與可能效益以及我國參與之挑戰，隨著市場制度的長期發展，在各國追求淨零排放的情境下，透過市場制度對於負排放技術提供誘因及抵換來源將相形重要。</p> <p>三、建立我國高溫暖化潛勢GWP 物質銷毀技術及低GWP 物質之替代研析，建立我國HFCs不同用途別停用時程規劃，從源頭控制管理冷媒使用量。</p> <p>四、蒐研各國二氧化碳捕捉後封存相關法規，提出我國二氧化碳捕捉後封存管理辦法架構草案。</p> <p>五、完成蒐研各國車輛溫室氣體效能標準及盤查管理制度，並研議我國運輸部門溫室氣體盤查制度及揭露系統規劃。</p> <p>六、113年輔導鋼鐵業、鋁業、煉油業、石化業、人纖業、水泥業、玻璃業、造紙業、半導體業、薄膜電晶體液晶顯示器業及其他電子產品業共16廠，建立產品碳足跡及排放強度調查模式，並蒐研國際間減量策略，提供國內各行業溫室氣體排放量</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>減量措施之建議與評估減量空間。</p> <p>七、蒐集國際碳環境稅費推動最新發展動態等背景資料，並依現階段我國稅費制度的設計、費率與規定，完成衝擊影響評估模擬方案設計，藉由經濟分析方式模擬多組費率情境，以評估不同利害關係者之潛在影響評估。</p> <p>八、於113年2月1日公開首批審定13類143項多元減量方法，公告於溫室氣體自願減量暨抵換資訊平台供各界應用；並於113年12月19日審定公開「加強森林經營碳匯專案」及「竹林經營碳匯專案」兩項溫室氣體減量方法及應用範例，113年總計審定公開145項減量方法。</p> <p>九、依氣候法第36條，環境部得委託金融監督管理委員會或其指定之機關（構）執行國內減量額度交易及拍賣相關事宜，於113年9月25日委託臺灣碳權交易所辦理減量額度交易工作，113年10月正式啟動國內碳交易，113年計有6個減量專案以定價交易方式上架（其中1案售罄，3案於交易期間屆滿後下架），總上架額度為6,080公噸二氧化碳當量(CO₂e)，每公噸2,500~4,000元。</p> <p>十、於113年9月25日發布「企業宣告碳中和指引」，作為企業進行碳中和宣告的操作規範，避免企業不實宣告或未充分揭露資訊而誤導各界。</p>
<p>二、氣候變遷業務</p>	<p>一、綜合計畫</p>	<p>一、透過環境部委託臺灣銀行代辦之「平板電腦資訊專業服務（含設備提供）」共同供應契約案，採購平板電腦共計22臺，以租賃方式落實循環採購並達到設備及軟體汰舊換新之成效。</p> <p>二、2024年地球日完成官網改版建置，整併「氣候公民對話平臺」、「國家溫室氣體排放清冊報告」及「臺</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>灣氣候變遷調適平臺」等3網站，建置「氣候資訊公開平臺」並公告指定為各級政府機關氣候法定資訊公開之單一專責網站，打造便利公眾參與氣候行動之管道。</p> <p>三、完成8樓通訊機房建置，提供高穩定之網路服務辦公環境。</p> <p>四、每月資安弱點盤點與通報，每月防毒軟體更新派送及防火牆規則檢視，每日持續性網路資安監控。</p> <p>五、完成資安法及資通安全等級分級辦法C級機關應辦事項，並導入ISO27001:2022ISMS管理制度及通過第三方(SGS)驗證。</p> <p>六、氣候變遷因應法（下稱氣候法）於112年2月15日公布施行，環境部盤點出12項優先推動子法，以完備碳定價相關機制，強化減碳之經濟誘因。於113年2月22日公告「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」，113年7月1日發布「溫室氣體減量額度交易拍賣及移轉管理辦法」，113年8月29日發布「碳費收費辦法」、「自主減量計畫管理辦法」，及公告「碳費徵收對象溫室氣體減量指定目標」，113年10月21日公告「碳費徵收費率」。</p> <p>七、113年度完成自願減量專案之溫室氣體減量方法審定，共計13類143項，公告於「溫室氣體自願減量暨抵換資訊平臺」，增加「加強森林經營碳匯專案」及「竹林經營碳匯專案」2項溫室氣體減量方法、公布「溫室氣體查驗指引」、「國家溫室氣體排放清冊（2024年版）、發布「企業宣告碳中和指引及預告「自願性產品碳足跡管理辦法」。</p> <p>八、完成召開6次碳費費率審議會，「碳費徵收費率」於114年1月1日生效。</p>
	二、氣候政策及國	一、為協助徵收對象順利銜接碳費制度

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
	<p>際交流</p>	<p>，於碳費子法訂定後，辦理7場次碳費子法說明會，並於113年10月至12月期間，偕同22個地方政府於各縣市辦理碳定價制度座談會，讓碳費徵收對象及各產業瞭解碳費制度，同時擴大各界共同參與自願減量。</p> <p>二、於113年3月至10月期間，推動6場次碳費費率審議會，完成我國碳費費率之審議，並依據碳費費率審議會決議之費率建議，核定碳費費率，於113年10月21日公告「碳費徵收費率」，並訂於114年1月1日生效。</p> <p>三、依據「國家氣候變遷調適行動計畫（112-115年）」綜整七大領域及能力建構調適成果，及成果報告摘要送行政院核定，行政院於114年3月17日奉悉，並已於本署「氣候資訊公開平台」提供閱覽。</p> <p>四、於113年7月31日辦理「氣候變遷高溫調適對策研討會」，透過跨部會、跨領域協調，研訂因應對策。</p> <p>五、已完成參與歐盟碳邊境調整機制相關研商會議，以及籌組參加聯合國氣候變化綱要公約第29次締約方大會(UNFCCC COP29)相關會議活動。</p>
	<p>三、優質公廁及美質環境推動計畫</p>	<p>一、持續推動「低碳永續家園評等推動計畫」，從生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活及永續經營等六大面向、計 38 項低碳行動，由地方政府持續輔導更多村（里）共同參與低碳永續家園的各項行動，並透過辦理村（里）相關競賽活動，活化已獲評等村（里）之量能，113 年由各縣市環保局推薦績優村里參加，分銀級及銅級組各評選出特優 2 名、優等 3 名及佳作 10 名，以及推薦入圍獎 9 名，另有針對取得評等認證 5 年以上者評選出長期參與獎計 6 名及推薦入圍獎 11 名，以促進村（里）間之交流成</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>長，以永續經營理念推動建構低碳生活與營造環境美質工作。</p> <p>二、補助地方政府推動低碳永續家園制度，至 113 年 12 月，村里已有 77%（5,989 個）參與，計有 156 村里獲得銀級及 1,419 村里獲得銅級；鄉鎮市區已有 97%（358 個）參與，計有 34 鄉鎮市獲銀級及 125 鄉鎮市獲得銅級；縣市層級已 100%參與，計有 19 縣市獲銀級及 3 縣市獲得銅級，共同執行各項低碳行動，以永續經營理念推動環境美化工作。</p>

(二) 上年度已過期間（114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止）計畫實施成果概述

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、研析COP 29巴庫氣候團結協議及相關決議、承諾或宣言成果、各國NDC3.0承諾減量目標與規範要項摘要分析，以及我國2035年減量目標，完成研擬我國NDC3.0草案。</p> <p>二、114年彙整分析我國高碳排產業之產品排放強度，研擬優先列管產品項目及排放強度調查方式。</p> <p>三、為完善CCS管理辦法草案架構及規劃相關配套措施，已於上半年召開2場次專家諮詢會議及1場次跨部會研商會議，逐步修正草案架構，以確立CCS全生命週期的管理機制。</p> <p>四、為建立我國高溫暖化潛勢GWP物質管理機制，業於114年2月25日公告「禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之氫氟碳化物種類」及發布「氫氟碳化物管理辦法」，於114年7月1日起，列管18種氫氟碳化物純物質及其混合物，須取得核准始得輸入或輸出。依前開規定，已於114年6月12日完成114年氫氟碳化物核配資格及核配量之審定分配。另針對研析替代品推動及導入機制部分，進行蒐研國際替代冷媒技術，冀透過源頭消</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>費減量及替代品導入，逐步達成我國冷媒用量削減並與世界各國共同減緩全球暖化。</p> <p>五、截至114年6月，新增「低蓄積林增匯專案」及「改進農業土壤管理方法學」兩項減量方法及應用範例，審定公開共147項多元減量方法，公告於溫室氣體自願減量暨抵換資訊平台供各界應用。</p> <p>六、為公私協力共創永續新契機，參考日本GX聯盟(GX League)做法，主動邀請國內高碳排且具減量潛力企業，籌組「綠色成長聯盟」，整合政府及民間資源，共同落實國內減碳路徑，於114年6月24日至26日辦理「環境部綠色成長聯盟德國碳定價研習會」，並辦理「綠色成長聯盟德國碳定價研習分享交流會」，以加速國內綠色成長相關工作落實，達成我國減碳目標。</p>
<p>二、氣候變遷業務</p>	<p>一、綜合計畫</p> <p>二、氣候政策及國際交流</p>	<p>一、持續更新官網內容，新增「國家減碳新目標」專區，依氣候變遷因應法公開相關資訊，打造便利公眾參與氣候行動之管道。</p> <p>二、完成7樓及8樓通訊機房之環控系統建置，確保本署機房穩定運作。</p> <p>三、每月資安弱點盤點與通報，每月防毒軟體更新派送及防火牆規則檢視，每日持續性網路資安監控。</p> <p>四、完成資安法及資通安全等級分級辦法C級機關應辦事項，並持續導入ISO27001:2022ISMS管理制度。</p> <p>一、於114年1月8日邀集專家學者及各部會召開「高溫議題調適對策座談會」邀請公私部門共同籌組成立「臺灣抗高溫對策聯盟」，由環境部主責統籌，於今年夏天，中央與地方攜手、政府與民間合作，推出民眾有感的高溫調適對策。</p> <p>二、為推動新一期「國家氣候變遷調適</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		<p>行動計畫(116-119 年)」，國發會於 5 月 14 日邀集各部會召開「規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫」專案小組會議，本署於會中提出新一期氣候變遷衝擊領域劃分及分工、國科會報告調適應用情境設定建議。會議決議新一期國家調適行動計畫分為 8 大領域及能力建構，並延用現行情境設定。</p> <p>三、113年10月底各直轄市、縣市政府首次提出地方層級氣候變遷調適執行方案。環境部114年1月6日辦理「調適執行方案會商核定會議」，114年2月17日完成地方調適執行方案核定實施。</p> <p>四、114年6月3日環境部邀集政府機關、響應企業與民間團體等共同組成「抗高溫調適對策聯盟」，共同透過行動面、科學面與制度面擬定抗高溫行動路徑與規劃，以公私協力方式，提升我國整體抗高溫調適能力。</p> <p>五、彙整與分析本(114)年度推動碳費費率檢討相關工作之背景資料，包含收費對象、費基等相關資料。</p> <p>六、辦理亞洲綠色成長論壇，邀請台日專家深度交流綠色轉型推動經驗，為「臺灣2050淨零路徑」擘劃並開創我國永續未來綠色成長新動能。</p> <p>七、應邀出席「2025日本能源高峰會」，向國際能源總署(IEA)前執行總裁及各國的能源與氣候領袖，說明台灣氣候政策、碳定價制度及綠色轉型策略，展現我國在亞洲區域氣候治理中的積極角色。</p> <p>八、環境部6月於德國柏林舉行「環境部綠色成長聯盟德國碳定價研習會」，率經濟部、金管會、證交所、碳交所、本署及11個企業等綠色成長聯盟成員，與德方進行深度的碳定</p>

環境部氣候變遷署

預算總說明

中華民國 115 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
		價制度研習與交流，為115年建立臺灣試行總量管制與排放交易(ETS)制度奠基，且加速企業減碳同時帶動綠色成長。

四、其他事項

無。