中華民國 115 年度

中央政府總預算案

經濟部主管

能源研究發展基金附屬單位分預算

（非營業部分）

經濟部能源署　編

經濟部能源署

能源研究發展基金分預算

目次

中華民國 115 年度

一、業務計畫及預算說明 ..... 2-1~2-7

二、預算表

(一)預算主要表

1.基金來源、用途及餘絀預計表 2-8

2.現金流量預計表 2-9

(二)預算明細表

1.基金來源明細表 2-10

2.基金用途明細表 ..... 2-11~2-17

(三)預算附表

1.單位(或計畫)成本分析表 2-18

(四)預算參考表

1.5 年來主要業務計畫分析表 2-19

2.員工人數彙計表 2-20

3.用人費用彙計表 2-21

4.媒體政策及業務宣導費彙計表 ..... 2-22~2-23

5.各項費用彙計表 2-24

(五)附錄

1.預計平衡表 2-25

2.資本資產明細表 2-26

總　說　明

經濟部能源署
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

壹、基金概況

一、設立宗旨及願景

為積極推動及加強能源研究發展工作，特依能源管理法第 5 條規定設置能源研究發展基金。建構安全穩定、效率運用、潔淨之能源供需系統，推動節約能源、提升能源使用效率，營造有助節能減碳之發展環境，以實現臺灣永續能源發展。

二、施政重點

辦理節約能源技術研發、能源效率管理與節能技術推廣輔導、能源政策及氣候變遷減緩決策支援、電力系統及儲能技術等科技計畫、能源研究成果推動與宣傳，及電業發展推動與管理等。

三、組織概況

本基金管理機關為經濟部能源署，依據能源管理法第 5 條之 1 規定，基金主要來源係向綜合電業、石油煉製業及石油輸入業每年經營能源業務收入之 5‰範圍內收取，但已依其他法律規定繳交電能或石油基金者，免收取能源研究發展基金。本基金之用途範圍為：能源開發技術之研究發展；能源合理有效使用及節約技術、方法之研究發展；能源經濟分析及其情報資料之蒐集；能源規劃及技術等專業人員之培訓；其他經核定之支出。

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，並隸屬於經濟特別收入基金項下，編製附屬單位預算之分預算。

貳、業務計畫

一、基金來源

單位：新臺幣千元

來源別	本年度預算數	實施內容
(一)徵收及依法分配收入	3,492,494	1. 係能源研究發展收入，台電公司依能源管理法第 5 條之 1 規定，按其每年經營能源業務收入之 5‰範圍內撥入。 2. 較上年度預算數 33 億 8,124 萬 2 千元，增加 1 億 1,125 萬 2 千元，主要係衡量能源研究發展工作計畫支出之需要後，按預估綜合電業經營能源業務收入 5‰之範圍內編列所致。

經濟部能源署
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明

中華民國 115 年度

來源別	本年度預算數	實施內容
(二)財產收入	43,710	1. 國有房地使用費收入、科技計畫衍生之能源技術移轉權利金與技術授權金收入，及金融機構存款利息收入等。 2. 較上年度預算數 3,960 萬 2 千元，增加 410 萬 8 千元，主要係依利率及存款金額，預估利息收入增加所致。
(三)政府撥入收入	1,000,000	1. 辦理推動 ESCO 產業獎勵計畫之公庫撥補款。 2. 與上年度預算同。
(四)其他收入	37,600	1. 委託研究與補助計畫之其他衍生性收入及逾期罰款收入等。 2. 較上年度預算數 3,584 萬 4 千元，增加 175 萬 6 千元，主要係參酌以往實際收入情形，預估其他衍生性收入增加所致。

二、基金用途

業務計畫	本年度預算數	實施內容
(一)能源研究發展工作計畫	4,382,862	1. 規劃整體能源政策發展策略，提升能源部門溫室氣體排放管制行動方案執行成效，賡續能源國際合作及能源統計業務。 2. 電力穩定供應策略研擬及智慧電網政策推動與應用，確保電力穩定供應。 3. 訂定能源規範與標準，透過能源查核制度建立及節能輔導，推動能源效率提升。 4. 推動節約能源技術之研究發展，促進能源合理有效使用。 5. 較上年度預算數 43 億 6,640 萬 5 千元，增加 1,645 萬 7 千元，主要係增加捐助財團法人中小企業信用保證基金提供節能服務業優惠貸款相對信用保證專款等經費所致。
(二)一般行政管理計畫	3,145	新增辦理基金收發文、檔案管理及已屆保存年限檔案銷毀等業務經費所致。

業務計畫	本年度預算數	實施內容
(三)一般建築及設備計畫	2,500	1. 購置交通及運輸設備。 2. 較上年度預算數 10 萬 5 千元，增加 239 萬 5 千元，主要係增加汰換會議室桌上型麥克風主機系統所致。

參、預算概要

一、基金來源及用途之預計

(一) 本年度基金來源 45 億 7,380 萬 4 千元，較上年度預算數 44 億 5,668 萬 8 千元，增加 1 億 1,711 萬 6 千元，約 2.63%，主要係衡量能源研究發展工作計畫支出之需要後，按預估綜合電業經營能源業務收入 5‰之範圍內編列所致。

(二) 本年度基金用途 43 億 8,850 萬 7 千元，較上年度預算數 43 億 6,651 萬元，增加 2,199 萬 7 千元，約 0.50%，主要係增加捐助財團法人中小企業信用保證基金提供節能服務業優惠貸款相對信用保證專款等經費所致。

二、基金餘絀之預計

(一) 本年度基金來源及用途相抵後，賸餘 1 億 8,529 萬 7 千元，較上年度預算賸餘 9,017 萬 8 千元，增加賸餘 9,511 萬 9 千元，約 105.48%。

(二) 以前年度基金餘額 18 億 716 萬 6 千元，加計本年度賸餘 1 億 8,529 萬 7 千元後，基金餘額共計 19 億 9,246 萬 3 千元，備供以後年度財源。

肆、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

業務計畫	實施概況	實施成果
能源研究發展工作計畫	能源政策與規劃	1. 蒐研美國、歐盟、德國、法國、韓國、日本等重要國家/區域共 79 則最新能源資訊及 11 篇研析報告，以掌握國際能源最新動態及趨勢發展。 2. 研提「風電/光電」、「氫能」、「前瞻能源」、「電力系統與儲能」、「節能」關鍵戰略 112 年度執行報告，並製作年度成果簡報送環境部，對外公開施政成果。

業務計畫	實施概況	實施成果
		3. 完成 2050 淨零與能源政策社會對話及人才培力活動 7 場次。
	氣候變遷調適與減緩	1. 推動「第二期能源部門溫室氣體排放管制行動方案(110-114 年)」，並提報 112 年能源部門溫室氣體執行排放管制成果報告。 2. 核定大型投資生產計畫之能效審查 7 件、核定商轉後查核 7 件。 3. 推動能源部門調適管理制度與提升調適意識，完成輔導 16 廠(處)能源業者進行風險評估與調適策略規劃。
	國際能源談判研析與能源統計	1. 每月提供國際能源談判即時情資（國際組織、區域/多邊協定、美歐國家、亞太與新南向國家）、完成支援區域與雙邊（美、英）經貿談判，並檢視 4 國(中國、加拿大、奈及利亞及馬爾地夫)之 WTO 貿易政策檢討。 2. 完成能源統計刊物發布，並參與「第 35 屆能源資料與分析專家分組（EGEDA）會議」及「第 22 屆亞太經濟合作（APEC）能源資料與專家分組能源統計研討會議」。
	確保電力供應穩定	1. 參考 113 年全年經濟成長率 3.94%，並納入人口、氣候、AI 科技及半導體發展等參數，預估 113~122 年國內用電需求年均成長率約 2.8%。 2. 檢討各項電源規劃方案，並預估發電量、發電配比、夜尖峰負載、夜間淨尖峰供電能力，以及夜間備用容量率。於 113 年 7 月 15 日公布《112 年度全國電力資源供需報告》。
	推動能源效率提升	1. 完成低壓三相鼠籠型感應電動機之能源效率基準修訂與公告。 2. 完成軸流式風機、除濕機、室內照明燈具、開放型燈具及車輛等 5 項產品之節能標章基準增(修)訂與公告。 3. 提供能源大用戶節能技術輔導 425 家次，協助發掘節能潛力 3.51 萬公秉油當量。另提供中小能源用戶節能診斷服務 370 家次，協助

業務計畫	實施概況	實施成果
		發掘節能潛力 1,462.7 公秉油當量。
	節約能源技術研發	1. 開發「敏捷部署之需量反應能源管理系統」以 AI 控制協助便利店節電 8~12%，在電網需量事件發生時可自動降載設備協助電網穩定，已於 7-11 與家樂福便利購進行示範；同時獲 2024 年全球百大科技研發獎(R&D 100 Awards)。 2. 完成自預熱式燃燒器及工業爐智慧決策模型，提供最適化操作參數，確保廢熱回收達 72%、均溫性達±3℃、節能率達 25%。並以「用於工業爐之可持久高效節能燃燒系統」榮獲 2024 年全球百大科技研發獎(R&D 100 Awards)。 3. 完成國內首例低溫室效應冷媒 R1234ze 磁浮離心式冰水機，並導入環球晶圓公司，節能率達 60%，為國產冰水機創造示範商轉實績，並為臺灣產業創造新商機。 4. IC 化 LED 電源電路設計，轉換效率達 95%，優於傳統線性電源的 75-82%，並提前 10 年達成美國能源部 2035 年的預期效率標準，為 LED 線性電源技術帶來卓越競爭力。

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

業務計畫	實施概況	實施成果
(一)能源研究發展工作計畫	能源政策與規劃	1. 辦理能源轉型白皮書 113 年度執行報告撰擬作業，後續將納入白皮書工作小組民間委員修正意見，以落實公民參與精神。 2. 已研提「風電/光電」、「氫能」、「前瞻能源」、「電力系統與儲能」、「節能」關鍵戰略 113 年度執行報告予行政院國家永續發展委員會。
	氣候變遷調適與減緩	1. 研提「第三期能源部門溫室氣體減量行動方案」(草案)。 2. 核定大型投資生產計畫之能效審查 2 件、核定案商轉後查核 1 件。 3. 因應資料中心納管，啟動「能源開發及使用

業務計畫	實施概況	實施成果
		評估準則」、「能源用戶適用之範圍」、「能源使用說明書之格式及應記載事項」等 3 項子法修法預告作業。 4. 推動能源部門調適管理制度與提升調適意識，完成 5 場次教育訓練與 3 場風險評估現場輔導。
	國際能源談判研析與能源統計	1. 完成上半年國際能源談判情資摘要、區域與雙邊經貿談判議題研析，以及澳洲之貿易政策檢討提問。 2. 完成能源統計刊物及新版能源產品單位熱值表發布，並參與「第 36 屆能源資料與分析專家分組（EGEDA）會議」。
	確保電力供應穩定	1. 參考我國經濟成長率過去實績值及未來預估值，並納入人口、氣候、AI 科技及半導體發展等參數，預估我國未來用電需求年均成長率。 2. 持續追蹤電廠工程進度並滾動檢討電源開發計畫，據此預估未來發電量、發電配比、夜尖峰負載、夜間淨尖峰供電能力，以及夜間備用容量率。 3. 持續關注關稅、戰爭等重大國際情勢，並評估其對經濟成長率及能源供應之影響。
	推動能源效率提升	1. 實施無風管空氣調節機能效分級新基準。 2. 實施無風管空氣調節機、具互連協定無風管空氣調節機節能標章新基準。 3. 114 年 5 月 19 日公告修正電冰箱最低容許耗用能源(MEPS)、分級標示新基準，並將於 116 年 1 月 1 日生效。 4. 提供節能技術輔導 142 家次，協助發掘節能潛力 0.84 萬公噸油當量。
	節約能源技術研發	1. 完成國產 150RT 之 GWP1 磁浮冰水機商品機及業者技轉，能效登錄效率達 COP6.5，高於 1 級能效約 12%。 2. 完成新創高效率 AC/DC 轉換電路設計、工作模式分析及數學模型建立(輸入電壓 90~264Vrms、額定輸出電壓 48V、額定輸出

業務計畫	實施概況	實施成果
		電流 5A)，並完成轉換電路之參數設計與模擬電路之電腦建模。 3. 完成「敏捷部署之需量反應能源管理系統」開發及示範，以 AI 控制協助便利店節電 8~12%，並在電網需量事件時自動降載設備協助穩定電網，榮獲 2025 年愛迪生獎(Edison Awards)銅牌。
(二)一般建築及設備計畫	購置交通及運輸設備	擴充電話系統。

伍、其他

納入國庫集中支付說明：本基金預計本年底現金為 26 億 9,303 萬 8 千元，其中 18 億 5,184 萬 8 千元，配合政策納入國庫集中支付（包括能源研究發展收入等），其減少之利息收入，低於國庫舉債之成本，有助於提升政府整體財務效益。

本頁空白

預算主要表

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金來源、用途及餘絀預計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	項　　目	本年度預算數	上年度預算數	比較增減(－)
3,354,722	**基金來源**	**4,573,804**	**4,456,688**	**117,116**
3,287,142	徵收及依法分配收入	3,492,494	3,381,242	111,252
3,287,142	徵收收入	3,492,494	3,381,242	111,252
3,287,142	能源研究發展收入	3,492,494	3,381,242	111,252
43,721	財產收入	43,710	39,602	4,108
289	財產處分收入			
4,944	租金收入	4,925	4,944	-19
24,235	權利金收入	23,956	22,728	1,228
14,253	利息收入	14,829	11,930	2,899
	政府撥入收入	1,000,000	1,000,000	
	公庫撥入收入	1,000,000	1,000,000	
23,860	其他收入	37,600	35,844	1,756
23,860	雜項收入	37,600	35,844	1,756
3,197,407	**基金用途**	**4,388,507**	**4,366,510**	**21,997**
3,197,407	能源研究發展工作計畫	4,382,862	4,366,405	16,457
	一般行政管理計畫	3,145		3,145
	一般建築及設備計畫	2,500	105	2,395
157,315	**本期賸餘(短絀)**	**185,297**	**90,178**	**95,119**
1,559,673	**期初基金餘額**	**1,807,166**	**1,660,859**	**146,307**
	解繳公庫			
1,716,988	**期末基金餘額**	**1,992,463**	**1,751,037**	**241,426**

註：

1.前年度決算數為審定決算數；上年度預算數為預算案數。

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。

經濟部能源署
能源研究發展基金
現金流量預計表

中華民國115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)	185,297	
調整非現金項目	831	
1.提存呆帳		
2.流動資產淨減(淨增)	-30,573	
3.流動負債淨增(淨減)	31,404	
業務活動之淨現金流入(流出)	186,128	
其他活動之現金流量		
減少短期投資及短期貸墊款		
減少投資、長期應收款項、貸墊款及準備金		
減少其他資產		
增加短期債務及其他負債		
其他項目之現金流入		
增加短期投資及短期貸墊款		
增加投資、長期應收款項、貸墊款及準備金		
增加其他資產		
減少短期債務及其他負債		
其他項目之現金流出		
其他活動之淨現金流入(流出)		
現金及約當現金之淨增(淨減)	186,128	
期初現金及約當現金	2,506,910	
期末現金及約當現金	2,693,038	

預算明細表

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金來源明細表

中華民國115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				**3,492,494**	
徵收收入				3,492,494	
能源研究發展收入				3,492,494	台電公司依能源管理法第5條之1之規定，按其每年經營能源業務收入之5‰範圍內撥入之收入。
財產收入				**43,710**	
租金收入				4,925	國有房地使用費收入。
權利金收入				23,956	科技計畫衍生之能源技術移轉權利金及技術授權金收入。
利息收入				14,829	金融機構存款利息收入。
政府撥入收入				**1,000,000**	
公庫撥款收入				1,000,000	辦理推動ESCO產業獎勵計畫之公庫撥補款。
其他收入				**37,600**	
雜項收入				37,600	委託研究與補助計畫之其他衍生性收入及逾期罰款收入等。
總計				**4,573,804**	

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
3,197,407	**一、能源研究發展工作計畫**	**4,382,862**	**4,366,405**	辦理能源效率管理與節能技術推廣輔導、能源政策及氣候變遷減緩決策支援、能源研究成果推動與宣傳、電業發展推動與管理、節約能源技術研發及其宣導、電力系統及儲能技術等費用。
1,225,003	(一)服務費用	1,342,607	1,341,815	
2,553	1.郵電費	3,070	3,070	辦理能源效率管理與節能技術推廣輔導、能源政策及氣候變遷減緩決策支援、能源研究成果推動與宣傳、電業發展推動與管理、節約能源技術研發及其宣導、電力系統及儲能技術等相關業務用郵資、電話、傳真等費用3,070千元。
3,702	2.旅運費	6,912	6,899	一、 國內旅費2,300千元：辦理能源相關業務實地查核等所需之國內出差旅費。 二、 國外旅費4,557千元： (一) 臺美能源合作3人次9天967千元。 (二) 臺澳經貿會議2人次5天432千元。 (三) 臺歐盟產業對話會議2人次7天568千元。 (四) 參與柏林能源轉型對話論壇及柏林能源週1人次8天170千元。 (五) 波恩氣候變遷研討會(Bonn Climate Change Conference 2026)1人次10天185千元。 (六) 聯合國氣候變化公約第31次締約大會1人次11天350千元。 (七) 辦理印度高壓用電設備原製造廠家實地評鑑1人次4天65千元。 (八) 辦理印度高壓用電設備原製造廠家實地評鑑1人次6天70千元。 (九) 辦理越南高壓用電設備原製造廠家實地評鑑1人次4天50千元。 (十) 辦理義大利高壓用電設備原製造廠家實地評鑑1人次4天145千元。 (十一) 辦理歐洲地區再生能源及前瞻能源政策與技術交流暨參訪活動2人次10天540千元。 (十二) 辦理加拿大前瞻能源技術考察2人次10天470千元。 (十三) 辦理臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流暨參訪活動3人次9天545千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
				三、 貨物運費55千元：辦理檔案室檔案裝箱搬運至新竹檔案庫房所需之貨物運費。
84	3.印刷裝訂及公告費	103	100	印刷及裝訂費103千元：編輯會議資料、印製各項政策法規及作業手冊等費用。
135	4.修理保養及保固費	50	50	雜項設備修護費50千元：空調設備清洗及管線維護、維修等費用。
7	5. 一般服務費	623	623	外包費623千元：辦理能源資料蒐集、新聞聯絡及發布等業務所需之人力委託外包費(勞務承攬進用人力1人)。
1,180,443	6.專業服務費	1,295,171	1,286,924	一、 講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費339千元。 二、 委託調查研究費974,696千元：(均為延續性計畫) （一）科技計畫878,460千元： 1. 能源效率管理與節能技術推廣輔導678,430千元： (1) 工業部門能源查核與能源管理輔導推廣81,970千元。 (2) 服務業能源查核與能源管理輔導推廣81,645千元。 (3) 公部門用電效率提升34,800千元。 (4) 能源技術服務產業精進輔導46,750千元。 (5) 車輛能源效率管理策略執行與基準研究29,800千元。 (6) 使用能源設備及器具效率管理政策推動與能效提升89,150千元。 (7) 重型車輛節能策略研究與輔導精進20,000千元。 (8) 馬達動力機械效率管理政策執行與基準訂定研究83,950千元。 (9) 節約能源政策及技術策略規劃45,000千元。 (10) 節能環境建構與社會大眾節能策略研究76,000千元。 (11) 中小能源用戶節能服務與推廣40,700千元。 (12) 冰水機組能源效率基準管理與政策推動34,865千元。 (13) 既有辦公服務類建築近零示範應用13,800千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
				2. 能源政策及氣候變遷減緩決策支援200,030千元： (1) 國家總體能源政策發展策劃及決策支援系統運作40,000千元。 (2) 我國能源部門淨零轉型推動41,000千元。 (3) 能源先期管理制度執行、查核與研究16,690千元。 (4) 能源部門因應氣候變遷調適管理機制建構與推動24,500千元。 (5) 能源工程與總體經濟模型研究及策略模擬分析20,000千元。 (6) 能源政策暨法規研析及能源性別平等業務25,000千元。 (7) 能源資訊應用服務擴展與統計品質精進32,840千元。 (二) 非科技計畫96,236千元： 1. 能源研究成果推動29,989千元： (1) 國際能源談判趨勢因應與決策支援12,802千元。 (2) APEC多邊能源合作之參與及研析17,187千元。 2. 電業發展推動與管理66,247千元： (1) 電力設備營運配套制度及政策管理研析15,000千元。 (2) 電力穩定供應策略研擬及管理21,282千元。 (3) 電業費率政策研析及管理11,000千元。 (4) 發電業減碳政策及發展路徑規劃18,965千元。 三、 電腦軟體服務費22,200千元(非科技計畫)： (一) 能源研究成果推動15,500千元： 1. 能源業務推動及管理輔助15,500千元。 (二) 電業發展推動與管理6,700千元： 1. 電力工程行業管理制度及資訊系統研析6,700千元。 四、 其他專業服務費297,936千元(非科技計畫)： (一) 能源研究成果推動60,725千元：

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
				1. 能源領域安全管理推動18,500千元。 2. 能源服務平台與設備維護10,625千元。 3. 能源議題推廣研析及因應策略規劃4,000千元。 4. 能源政策研究與行政支援類計畫管理與資訊整合27,600千元。 (二) 電業發展推動與管理143,230千元： 1. 電力政策發展規劃與電業管理28,580千元。 2. 電力工程技術規範及高壓用電設備管理20,500千元。 3. 電業設備查驗技術及智慧管理70,000千元 。 4. 發電業及自用發電設備管理及環評後追蹤10,000千元。 5. 電力工程行業管理制度及資訊系統研析6,150千元。 6. 輸配電業與售電業會計查核與管理8,000千元。 (三) 節約能源教育及人才培訓 44,081千元： 1. 能源管理專業人才培訓推廣18,981千元。 2. 輔導中小學推動能源教育25,100千元。 (四) 推動ESCO產業獎勵計畫 49,900千元。
15,451	7.媒體政策及業務宣導費	17,755	18,704	媒體政策及業務宣導費17,755千元：透過平面、廣播、網路(含社群媒體)及電視媒體，辦理能源政策宣導及配合本部整體政策宣導等經費，詳如媒體政策及業務宣導費彙計表。
22,628	8.推展費	18,923	25,445	推展費18,923千元：非屬媒體政策及業務宣導之節能政策推動及整合宣導、綠能相關議題論壇、氣候變遷減緩與淨零轉型推廣等經費。
1,462	(二)材料及用品費	1,100	1,100	
1,462	1.用品消耗	1,100	1,100	購置辦公用消耗品及非消耗品1,100千元。
695	(三)租金、償債、利息及相關手續費	920	240	
695	1.機器租金	920	240	影印機租賃費920千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
14	(四)稅捐及規費(強制費)			
14	1.規費			
1,970,193	(五)會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費	3,038,235	3,023,250	
16	1.會費	16	16	學術團體會費16千元：參加中華民國能源經濟學會及中華民國大氣層保護協會會費。
1,969,539	2.捐助、補助與獎助	2,087,619	3,022,634	一、 捐助國內團體1,841,619千元： (一) 科技計畫1,690,719千元： 1. 新及再生能源技術研發59,761千元： (1) 碳封存試驗推動及應用技術研發59,761千元。 2. 節約能源技術研發620,958千元： (1) 高效率低溫室效應冷媒流體機械應用系統開發74,330千元。 (2) 住商加熱設備能效提升技術67,850千元。 (3) 高效能電源轉換技術開發暨應用推動55,750千元。 (4) 熱驅動除濕乾燥節能技術開發57,450千元。 (5) 金屬製品加工成型節能技術暨模組設備發展18,530千元。 (6) 高效自預熱工業燃燒節能技術研發51,600千元。 (7) 紡織製程智慧化能效提升研究36,700千元。 (8) 商用冷凍冷藏與冷鏈節能技術開發暨示範應用66,750千元。 (9) 工業能源管理與節能控制技術開發42,000千元。 (10) 節能吸附轉輪乾燥設備及空調系統開發22,800千元。 (11) 主動式智慧效率決策系統示範應用開發27,200千元。 (12) 工業低碳燃料燃燒節能關鍵技術開發27,963千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
				(13) 空壓系統能效提升關鍵元件技術開發72,035千元。 3. 電力系統及儲能技術167,000千元： (1) 智慧電網政策推動與配電網技術發展77,000千元。 (2) 電力市場推動與監管機制研析90,000千元。 4. 能源效率管理與節能技術推廣輔導743,000千元： (1) 推動能源技術服務業補助款400,000千元。 (2) 廢熱與廢冷回收技術示範應用專案補助43,000千元。 (3) 公用設備與系統效率提升示範300,000千元。 5. 再生能源開發與推廣100,000千元： (1) 業界能源科技研究發展-節能減碳領域100,000千元。 (二) 非科技計畫150,900千元： 1. 補助民間團體辦理能源領域會議及活動900千元。 2. 捐助財團法人中小企業信用保證基金提供節能服務業優惠貸款相對信用保證專款150,000千元。 二、 補(協)助政府機關(構)246,000千元(科技計畫)： (一) 能源效率管理與節能技術推廣輔導203,000千元： 1. 縣市節能推廣示範150,000千元。 2. 區域能資源整合暨燃料替代推動19,000千元。 3. 製造業能源管理示範輔導34,000千元。 (二) 能源政策及氣候變遷減緩決策支援43,000千元： 1. 經濟部淨零推動會報平台運作43,000千元。
600	3.分擔	600	600	分攤行政院能源及減碳辦公室推動業務所需經費600千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國115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
	4.補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	950,000		推動ESCO產業獎勵費用950,000千元。
39	5.競賽及交流活動費			
40	(六)其他			
40	1.其他支出			
	二、一般行政管理計畫	**3,145**		
	(一)服務費用	1,627		
	1.一般服務費	1,627		一、 外包費997千元：辦理檔案管理、公文繕打、校對及發文等業務所需之人力委託外包費(勞務承攬進用人力2人)。 二、 計時與計件人員酬金630千元：辦理收文、校稿、發文及公文流程管理等業務所需之按月計酬人員酬金(臨時人員進用人力1人)。
	(二)其他	1,518		
	1.其他支出	1,518		辦理已屆保存年限檔案銷毀作業所需經費1,518千元。
	三、一般建築及設備計畫	**2,500**	**105**	
	(一)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	2,500	105	
	1. 購建固定資產	2,500	105	購置交通及運輸設備2,500千元：汰換會議室桌上型麥克風主機系統。
3,197,407	**總　　計**	**4,388,507**	**4,366,510**	

預 算 附 表

經濟部能源署
能源研究發展基金
單位(或計畫)成本分析表

中華民國115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
能源研究發展工作計畫	千元			4,382,862	委託辦理工業部門能源查核與能源管理輔導推廣、服務業能源查核與能源管理輔導推廣、使用能源設備及器具效率管理政策推動與能效提升、馬達動力機械效率管理政策執行與基準訂定研究、能源政策研究與行政支援類計畫管理與資訊整合、電業設備查驗技術及智慧管理等計畫所需經費，及捐助財(社)團法人、工商團體及補(協)助政府機關(構)辦理節約能源技術研發及能源效率管理與節能技術推廣輔導等所需經費。
一般行政管理計畫	千元			3,145	辦理基金收發文、檔案管理及已屆保存年限檔案銷毀等業務所需經費。
一般建築及設備計畫	千元			2,500	汰換會議室桌上型麥克風主機系統所需經費。
合計				4,388,507	

本頁空白

預算參考表

經濟部能源署
能源研究發展基金
5年來主要業務計畫分析表

中華民國115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					
能源研究發展工作計畫	千元			4,382,862	
上年度預算數					
能源研究發展工作計畫	千元			4,366,405	
前年度決算數					
能源研究發展工作計畫	千元			3,197,407	
112年度決算數					
能源研究發展工作計畫	千元			3,125,647	
111年度決算數					
能源研究發展工作計畫	千元			3,152,157	

經濟部能源署
能源研究發展基金
員工人數彙計表

中華民國115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

註：另於「能源研究發展工作計畫」服務費用編列辦理能源資料蒐集、新聞聯絡及發布等業務之勞務承攬進用人力1人；「一般行政管理計畫」服務費用編列辦理檔案管理、公文繕打、校對及發文等業務之勞務承攬進用人力2人，以及辦理收文、校稿、發文及公文流程管理等業務之臨時人員進用人力1人。

經濟部能源署
能源研究發展基金
用人費用彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

科　　目	正式員額薪資	聘僱人員薪資	加（夜）班費	獎　　金		退休及卹償金	福利費		合計	兼任人員用人費用	總計
				年終獎金	考績獎金	退休金	分擔保險費	其他			
合　計											

註：另於「能源研究發展工作計畫」服務費用編列辦理能源資料蒐集、新聞聯絡及發布等業務之勞務承攬進用人力1人，計623千元；「一般行政管理計畫」服務費用編列辦理檔案管理、公文繕打、校對及發文等業務之勞務承攬進用人力2人，計997千元，以及辦理收文、校稿、發文及公文流程管理等業務之臨時人員進用人力1人，計630千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計　　畫　　別	預 算 數	預 計 執 行 內 容
能源研究發展工作計畫	17,755	1. 配合本部整體政策宣導，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費3,000千元。 2. 宣導服務業節能推動成果及節能觀念，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費105千元。 3. 能源技術服務業推動成果案例，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費50千元。 4. 推動車輛耗能研究網站及車輛能效標示等資訊推廣，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費200千元。 5. 辦理能源設備及器具效率管理政策推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費550千元。 6. 辦理重型車輛能源效率之推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費300千元。 7. 辦理馬達動力機械效率管理政策推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費250千元。 8. 辦理節能政策推動及整合宣導，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費7,000千元。 9. 辦理冰水主機能源效率基準推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費65千元。 10. 辦理能源統計重要產出資訊之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費10千元。 11. 強化及宣導我國電力穩定供應資訊及專業知識，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費18千元。 12. 辦理用電安全相關訊息之分享及推動，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費120千元。 13. 研擬能源政策宣導主軸與議題內容，提出廣宣議題及資源宣傳規劃，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費3,000千元。 14. 宣導電力領域相關資訊，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費20千元。 15. 宣導能源管理人員訓練、數位學習平台及能源管理社群招生與成果，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費300千元。 16. 辦理能源教育成果展示宣導，相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費900千元。 17. 辦理熱驅動除濕乾燥節能技術開發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費50千元。 18. 辦理金屬製品加工成型節能技術暨模組設備發展成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費50千元。

經濟部能源署
能源研究發展基金
媒體政策及業務宣導費彙計表

中華民國115年度

單位：新臺幣千元

計　　畫　　別	預 算 數	預 計 執 行 內 容
		19. 辦理高效自預熱工業燃燒節能技術研發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費200千元。 20. 辦理紡織製程智慧化能效提升研究成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費100千元。 21. 辦理商用冷凍冷藏與冷鏈節能技術開發暨示範應用成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費50千元。 22. 辦理節能吸附轉輪乾燥設備及空調系統開發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費150千元。 23. 辦理主動式智慧效率決策系統示範應用開發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費300千元。 24. 辦理工業低碳燃料燃燒節能關鍵技術開發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費17千元。 25. 辦理空壓系統能效提升關鍵元件技術開發成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費150千元。 26. 辦理經濟部淨零推動重點成果之相關媒體宣導製作、託播及刊登等經費800千元。
總　　計	17,755	

經濟部能源署
能源研究發展基金
各項費用彙計表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

前年度決算數	上年度預算數	科目	本年度預算數			
			合計	能源研究發展工作計畫	一般行政管理計畫	一般建築及設備計畫
1,225,003	**1,341,815**	**服務費用**	**1,344,234**	**1,342,607**	**1,627**	
2,553	3,070	郵電費	3,070	3,070		
3,702	6,899	旅運費	6,912	6,912		
84	100	印刷裝訂及公告費	103	103		
135	50	修理保養及保固費	50	50		
7	623	一般服務費	2,250	623	1,627	
1,180,443	1,286,924	專業服務費	1,295,171	1,295,171		
15,451	18,704	媒體政策及業務宣導費	17,755	17,755		
22,628	25,445	推展費	18,923	18,923		
1,462	**1,100**	**材料及用品費**	**1,100**	**1,100**		
1,462	1,100	用品消耗	1,100	1,100		
695	**240**	**租金、償債、利息及相關手續費**	**920**	**920**		
695	240	機器租金	920	920		
	105	**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**	**2,500**			**2,500**
	105	購建固定資產	2,500			2,500
14		**稅捐及規費(強制費)**				
14		規費				
1,970,193	**3,023,250**	**會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費**	**3,038,235**	**3,038,235**		
16	16	會費	16	16		
1,969,539	3,022,634	捐助、補助與獎助	2,087,619	2,087,619		
600	600	分擔	600	600		
		補貼、獎勵、慰問、照護與救濟	950,000	950,000		
39		競賽及交流活動費				
40		**其他**	**1,518**		**1,518**	
40		其他支出	1,518		1,518	
3,197,407	**4,366,510**	**合計**	**4,388,507**	**4,382,862**	**3,145**	**2,500**

註：115年度國外旅費編列4,557千元。

附　　錄

經濟部能源署
能源研究發展基金
預計平衡表
中華民國115年12月31日

單位：新臺幣千元

113年12月31日實際數	科　　目	115年12月31日預計數	114年12月31日預計數	比較增減(－)
2,601,578	**資　　產**	**2,816,477**	**2,599,776**	**216,701**
2,601,578	流動資產	2,816,477	2,599,776	216,701
2,465,513	現金	2,693,038	2,506,910	186,128
4,197	應收款項	2,803	2,239	564
131,869	預付款項	120,636	90,627	30,009
2,601,578	**資產總額**	**2,816,477**	**2,599,776**	**216,701**
884,590	**負　　債**	**824,014**	**792,610**	**31,404**
884,590	流動負債	824,014	792,610	31,404
884,590	應付款項	824,014	792,610	31,404
1,716,988	**基　金　餘　額**	**1,992,463**	**1,807,166**	**185,297**
1,716,988	基金餘額	1,992,463	1,807,166	185,297
1,716,988	基金餘額	1,992,463	1,807,166	185,297
2,601,578	**負債及基金餘額合計**	**2,816,477**	**2,599,776**	**216,701**

經濟部能源署
能源研究發展基金
資本資產明細表
中華民國115年度

單位：新臺幣千元

項　　目	取得成本（期初餘額）	以前年度累計折舊/長期投資評價	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
			增加		減少		主要增減原因說明		
			金額	類型	金額	類型			
非理財目的之長期投資									
土地	156,201								156,201
土地改良物									
房屋及建築	183,441	-74,161						-6,160	103,120
機械及設備	115,154	-113,543						-52	1,559
交通及運輸設備	4,032	-2,325	2,500	(1)			汰換會議室桌上型麥克風主機系統。	-688	3,519
雜項設備	7,715	-6,379						-835	501
購建中固定資產									
電腦軟體									
權利									
遞耗資產									
其他									
合　計	**466,543**	**-196,408**	**2,500**					**-7,735**	**264,900**

說明：本年度變動之增減類型代號：(1)增置(2)重估增值(3)撥入(4)受贈(5)換入(6)報廢(7)變賣(8)撥出(9)換出(10)遺失(11)無形資產攤銷(12)其他。