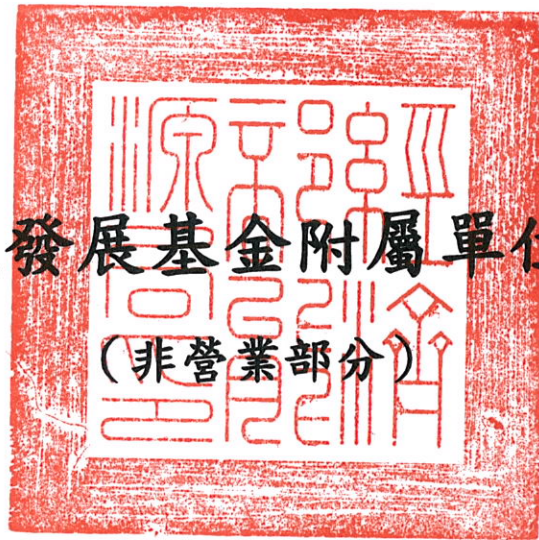


中華民國 105 年度
中央政府總預算
經濟部主管

能源研究發展基金附屬單位分預算
(非營業部分)



經濟部能源局編

經濟部能源局
能源研究發展基金分預算目次

中華民國105年度

| | |
|-----------------|----------|
| 一、業務計畫及預算說明 | 2-1~2-5 |
| 二、預算主要表 | |
| 1.基金來源、用途及餘絀預計表 | 2-6 |
| 2.現金流量預計表 | 2-7 |
| 三、預算明細表 | |
| 1.基金來源明細表 | 2-8 |
| 2.基金用途明細表 | 2-9~2-15 |
| 四、預算附表 | |
| 1.單位（或計畫）成本分析表 | 2-16 |
| 五、預算參考表 | |
| 1.預計平衡表 | 2-17 |
| 2.5年來主要業務計畫分析表 | 2-18 |
| 3.各項費用彙計表 | 2-19 |
| 六、附錄 | |
| 1.固定項目明細表 | 2-20 |

總 說 明

經濟部能源局
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明
中華民國 105 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局，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千分之五範圍內收取，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及替代能源之研究；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：

經濟部能源局
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明

中華民國 105 年度

- (一)能源研究發展收入徵收計畫：依能源管理法第 5 條之 1 規定以預估綜合電業每年經營能源業務收入之千分之五範圍內提撥，本年度預計收入 20 億 1,800 萬元，同上年度預算數。
- (二)財產收入收取計畫：本年度預計收入 4,434 萬 3 千元，較上年度預算數 4,961 萬元，減少 526 萬 7 千元，主要係預估科技計畫衍生之權利金收入減少所致。
- (三)其他收入收取計畫：本年度預計收入 118 萬元，同上年度預算數。

二、基金用途：

- (一)能源研究發展工作計畫：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業務，本年度所需經費 23 億 5,759 萬 9 千元，較上年度預算數 24 億 2,838 萬 4 千元，減少 7,078 萬 5 千元，主要係辦理能源研究成果推動與宣傳等計畫經費減少所致。
- (二)一般建築及設備計畫：為應業務需求，增列汰換辦公什項設備經費 112 萬元。

參、預算概要：

一、基金來源及用途之預計：

- (一)本年度基金來源 20 億 6,352 萬 3 千元，較上年度預算數 20 億 6,879 萬元，減少 526 萬 7 千元，約 0.25%，主要係預估科技計畫衍生之權利金收入減少所致。
- (二)本年度基金用途 23 億 5,871 萬 9 千元，較上年度預算數 24 億 2,838 萬 4 千元，減少 6,966 萬 5 千元，約 2.87%，主要係辦理能源研究成果推動與宣傳等計畫經費減少所致。

二、基金餘絀之預計：

經濟部能源局
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明

中華民國 105 年度

(一)本年度基金來源及用途相抵後，差短 2 億 9,519 萬 6 千元，與上年度預算短絀 3 億 5,959 萬 4 千元比較，減少短絀 6,439 萬 8 千元，約 17.91%。

(二)以前年度基金餘額 20 億 3,536 萬 7 千元，支應本年度短絀 2 億 9,519 萬 6 千元，基金餘額共計 17 億 4,017 萬 1 千元，備供以後年度財源。

肆、年度關鍵績效指標：

| 關鍵策略目標 | 關鍵績效指標 | 衡量標準 | 年度目標值 |
|---------------|-----------------|---------------------------------|-------|
| 穩定供給資源、永續能源發展 | 節能減碳永續成長—推動節約能源 | 執行能源效率管理與提供節能技術服務（目標值單位：千公秉油當量） | 335 |
| | | 執行節能減碳技術研發計畫專利權件數（目標值單位：件數） | 43 |
| | | 執行節能減碳技術研究計畫技術授權應用件數（目標值單位：件數） | 28 |

伍、前年度及上年度已過期間實施狀況及成果概述（前年度決算結果及上年度預算截至 104 年 6 月 30 日止執行情形）：

一、前（103）年度決算結果及績效達成情形：

(一)前（103）年度決算結果：

- 1.基金來源：決算數 20 億 6,970 萬 1 千元，較預算數 20 億 5,921 萬 4 千元，增加 1,048 萬 7 千元，約 0.51%，主要係委辦、補助計畫之相關衍生收入較預期增加，及以前年度計畫溢估款轉列雜項收入所致。
- 2.基金用途：決算數 20 億 6,173 萬元，較預算數 23 億 2,918 萬 5 千元，減少 2 億 6,745 萬 5 千元，約 11.48%，主要係因委辦、補助計畫執行賸餘及部分補助計畫執行進度未如預期所致。
- 3.基金來源及用途相抵後，決算賸餘 797 萬元，與預算短絀 2 億 6,997 萬 1

經濟部能源局
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明

中華民國 105 年度

千元比較，轉絀為餘，主要係上述原因所致。

(二)前 (103) 年度績效達成情形分析：

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 年度目標值 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 穩定供給資源、永續能源發展 | 節能減碳永續成長—推動節約能源 | 319 千公秉油當量 | 1.103 年執行能源效率管理與提供節能技術服務，累計節能量達 327.4 千公秉油當量，相當於降低二氧化碳年排放量 90.43 萬噸。達成率 102.63%。其中： (1) 執行用電器具能源效率管理，節能 87.8 千公秉油當量；另執行節能標章制度，節能 102.2 千公秉油當量。合計節省 190 千公秉油當量。 (2) 提供 725 家能源用戶節能技術服務及輔導集團企業建立 ISO50001 能源管理系統，共發掘節能潛力 249.8 千公秉油當量，可落實節能 137.4 千公秉油當量。 |
| | | 41 件 專利權 | 103 年執行節能減碳技術研發計畫專利權件數達 42 件，達成率 102.44%。 |

二、上 (104) 年度已過期間預算執行情形及績效達成情形：

(一)上 (104) 年度預算截至 104 年 6 月 30 日止執行情形：

- 1.基金來源：全年度預算數 20 億 6,879 萬元，截至 104 年 6 月底止，分配預算數 8 億 1,564 萬 9 千元，實際數 8 億 1,918 萬 8 千元，執行率 100.43% 主要係收取補助計畫之違約金及以前年度計畫溢估款轉列雜項收入所致。
- 2.基金用途：全年度預算數 24 億 2,838 萬 4 千元，截至 104 年 6 月底止，分配預算數 9 億 7,327 萬 5 千元，實際數 9 億 4,228 萬 4 千元，執行率 96.82%

經濟部能源局
能源研究發展基金
業務計畫及預算說明
中華民國 105 年度

，主要係部分委辦計畫執行進度未如預期所致。

3.基金來源及用途相抵後，全年度預算短絀 3 億 5,959 萬 4 千元，截至 104 年 6 月底止，分配預算短絀 1 億 5,762 萬 6 千元，實際短絀 1 億 2,309 萬 7 千元，執行率 78.09%，主要係上述原因所致。

(二)上(104)年度績效達成情形分析：

| 年度績效目標 | 衡量指標 | 績效衡量暨達成情形分析 |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 穩定供給資源、永續能源發展 | 節能減碳永續成長—推動節約能源 | <p>1.執行能源效率管理與提供節能技術服務：104 年截至 6 月底止，累計節能達 101.16 千公秉油當量，相當於降低二氧化碳年排放量 27.94 萬噸。</p> <p>(1) 104 年截至 6 月底止，執行用電器具能源效率管理，累計節能達 48 千公秉油當量；另執行節能標章制度，節能 37 千公秉油當量。合計節省 85 千公秉油當量。</p> <p>(2) 104 年截至 6 月底止，累計提供 251 家能源用戶節能技術服務，發掘節能潛力 37.85 千公秉油當量，可落實節能 16.16 千公秉油當量。</p> <p>2.執行節能減碳技術研發計畫專利權項數：104 年截至 6 月底止，技術專利權件數達 37 件。</p> |

本頁空白

預算主要表

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金來源、用途及餘絀預計表
中華民國105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(一) |
|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------|
| 2,069,701 | 一、基金來源 | 2,063,523 | 2,068,790 | -5,267 |
| 2,018,000 | 1.徵收及依法分配收入 | 2,018,000 | 2,018,000 | - |
| 2,018,000 | (1)能源研究發展收入 | 2,018,000 | 2,018,000 | - |
| 40,304 | 2.財產收入 | 44,343 | 49,610 | -5,267 |
| 4,701 | (1)租金收入 | 4,627 | 4,660 | -33 |
| 28,988 | (2)權利金收入 | 33,000 | 38,000 | -5,000 |
| 6,615 | (3)利息收入 | 6,716 | 6,950 | -234 |
| 11,396 | 3.其他收入 | 1,180 | 1,180 | - |
| 11,396 | (1)雜項收入 | 1,180 | 1,180 | - |
| 2,061,730 | 二、基金用途 | 2,358,719 | 2,428,384 | -69,665 |
| 2,061,730 | 1.能源研究發展工作計畫 | 2,357,599 | 2,428,384 | -70,785 |
| - | 2.一般建築及設備計畫 | 1,120 | - | 1,120 |
| 7,970 | 三、本期賸餘(短絀一) | -295,196 | -359,594 | 64,398 |
| 2,386,991 | 四、期初基金餘額 | 2,035,367 | 2,117,020 | -81,653 |
| - | 五、解繳國庫 | - | - | - |
| 2,394,961 | 六、期末基金餘額 | 1,740,171 | 1,757,426 | -17,255 |

經濟部能源局
能源研究發展基金
現金流量預計表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 預 算 數 | 說 明 |
|----------------------------|-----------|-----|
| 一、業務活動之現金流量 | | |
| (一)本期賸餘(短絀一) | -295,196 | |
| (二)調整非現金項目 | -6,252 | |
| 1.流動資產淨減(淨增一) | -10,070 | |
| 2.流動負債淨增(淨減一) | 3,818 | |
| (三)業務活動之淨現金流入(流出一) | -301,448 | |
| 二、其他活動之現金流量 | | |
| (一)減少投資、長期應收款項、 貸墊款及準備金 | - | |
| 1.減少長期貸款 | - | |
| (二)減少其他資產 | - | |
| 1.減少其他資產 | - | |
| (三)減少短期債務及其他負債 | - | |
| 1.減少其他負債 | - | |
| (四)其他活動之淨現金流入(流出一) | - | |
| 三、現金及約當現金之淨增(淨減一) | -301,448 | |
| 四、期初現金及約當現金 | 1,481,519 | |
| 五、期末現金及約當現金 | 1,180,071 | |

預算明細表

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金來源明細表
中華民國105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 | |
| 一、徵收及依法分配收入 | | | | 2,018,000 | |
| 能源研究發展收入 | | | | 2,018,000 | 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千分之五範圍內撥入之基金數額。 |
| 二、財產收入 | | | | 44,343 | |
| (一)租金收入 | | | | 4,627 | 國有房地使用費收入。 |
| (二)權利金收入 | | | | 33,000 | 科技計畫所衍生之能源技術移轉權利金、技術授權金收入。 |
| (三)利息收入 | | | | 6,716 | 銀行存款利息收入。 |
| 三、其他收入 | | | | 1,180 | |
| 雜項收入 | | | | 1,180 | 委託研究計畫所購置之設備使用費、辦理研討座談會報名費及其他等收入。 |
| 總 計 | | | | 2,063,523 | |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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 |
|------------|--------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,061,730 | 一、能源研究發展工作計畫 | 2,357,599 | 2,428,384 | 辦理能源研究成果推動與宣傳、電業發展推動與管理、能源效率管理與節能技術推廣輔導、節約能源技術研發及其宣導等費用。 |
| 959,354 | (一)服務費用 | 1,040,415 | 1,136,662 | |
| 1,741 | 1.郵電費 | 2,712 | 2,712 | 辦理能源研究成果推動與宣傳、電業發展推動與管理、能源效率管理與節能技術推廣輔導、節約能源技術研發等相關業務用郵資、電話、傳真等費用2,712千元。 |
| 2,283 | 2.旅運費 | 3,222 | 3,445 | 一、國內旅費2,248千元：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852千元： (一)聯合國氣候變化公約第22次締約大會1人次12天154千元。 (二)能源憲章條約大會及所屬委員會會議1人次8天165千元。 (三)辦理歐洲高壓用電設備原製造廠家實地評鑑及臺歐高壓用電設備管理制度會議1人次9天160千元。 (四)辦理亞洲高壓用電設備原製造廠家實地評鑑1人次5天80千元。 (五)國際電力及能源組織(2016 IEEE Power & Energy Society General Meeting, PESGM)年會1人次8天140千元。 (六)2016碳封存領袖論壇1人次9天153千元。 三、大陸地區旅費122千元：辦理兩岸新及再生能源合作與經濟部搭橋專案計畫籌備工作會議2人次5天122千元。 |
| 3,130 | 3.印刷裝訂與廣告費 | 3,804 | 3,865 | 一、印刷及裝訂費310千元：編輯會議資料、印製各項政策法規及作業手冊等費用。 |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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 |
|------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 952,201 | 4.專業服務費 | 1,030,677 | 1,126,640 | <p>二、業務宣導費3,494千元：宣導能源科技研究成果等所需經費。</p> <p>一、講課鐘點、稿費、出席審查及查詢費747千元。</p> <p>二、委託調查研究費1,029,930千元：</p> <p>(一)非科技計畫288,430千元：</p> <p>1.能源研究成果推動與宣傳101,850千元：</p> <p>(1)能源政策研究類計畫管理服務及成果推廣規劃20,000千元。</p> <p>(2)研析能源議題輿情及規劃因應策略與推廣9,500千元。</p> <p>(3)能源安全管理推動8,600千元。</p> <p>(4)能源業務推動及管理輔助9,700千元。</p> <p>(5)能源資源管理分析15,550千元。</p> <p>(6)能源業務應用虛擬管理9,000千元。</p> <p>(7)推動能源領域國際談判之策略平台及決策支援12,000千元。</p> <p>(8)能源領域研究計畫績效評鑑與策略規劃11,000千元。</p> <p>(9)能源知識推廣與資源管理規劃6,500千元。</p> <p>2.電業發展推動與管理144,580千元：</p> <p>(1)研析電力市場發展規劃與推動20,580千元。</p> <p>(2)電力工程行業管理資訊系統更新及維護計畫6,500千元。</p> <p>(3)電力工程技術研究發展及業務推動計畫27,000千元。</p> |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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 |
|------------|------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>(4)電業設備查驗及電力資料庫統計分析計畫25,000千元。</p> <p>(5)我國用電安全知識服務體系之研究14,500千元。</p> <p>(6)民營發電業(含再生能源發電業)營業與管理機制之研究8,000千元。</p> <p>(7)自用發電設備管理及汽電共生系統輔導推動策略之研究9,500千元。</p> <p>(8)民營電廠及汽電共生廠環境影響評估追蹤3,500千元。</p> <p>(9)智慧電網發展策略與應用研究30,000千元。</p> <p>3.節約能源教育、宣導及標準42,000千元：</p> <p>(1)能源管理專業人才培訓推廣20,000千元。</p> <p>(2)輔導學校推動能源教育22,000千元。</p> <p>(二)科技計畫741,500千元：</p> <p>1.能源效率管理與節能技術推廣輔導741,500千元：</p> <p>(1)工業節能決策支援與能源查核輔導82,000千元。</p> <p>(2)政府機關學校能源管理與節能技術服務32,000千元。</p> <p>(3)住宅與服務業能源查核及節能技術輔導推廣66,000千元。</p> <p>(4)服務業能源管理系統示範推廣輔導22,500千元。</p> <p>(5)能源技術服務產業推廣輔導30,000千元。</p> |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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 |
|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>(6)車輛能源效率管理與基準提升之研究16,000千元。</p> <p>(7)使用能源設備及器具效率管理政策執行與基準訂定研究80,000千元。</p> <p>(8)重型車輛耗能管制與節能應用技術推廣21,000千元。</p> <p>(9)高效率馬達動力機械關鍵技術開發與推廣90,000千元。</p> <p>(10)節約能源與效率提升發展策略研究30,000千元。</p> <p>(11)節能環境建構與知識服務應用研究66,500千元。</p> <p>(12)產業中小能源用戶節能推廣40,000千元。</p> <p>(13)能源安全與發展規劃及決策支援53,000千元。</p> <p>(14)節能減碳策略規劃、推動成效評估及推廣31,000千元。</p> <p>(15)能源產業溫室氣體減量管理能力建構15,000千元。</p> <p>(16)能源先期管理、輔導與查核機制建構6,500千元。</p> <p>(17)能源部門因應氣候變遷調適策略規劃及輔導25,000千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">A.能源部門因應氣候變遷調適策略研析9,000千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">B.能源部門因應氣候變遷調適輔導16,000千元。</p> <p>(18)能源政策規劃與政策評估工具分析35,000千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">A.落實推動能源發展綱領與能源性別平等業務16,000千元。</p> |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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 |
|------------|------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | B.總體能源經濟模型研究與能源 供需策略評估19,000千元。 |
| 730 | (二)材料及用品費 | 1,650 | 1,650 | |
| 730 | 1.用品消耗 | 1,650 | 1,650 | 購置辦公用消耗品及非消耗品1,650千 元。 |
| 380 | (三)租金、償債與利息 | - | - | |
| 380 | 1.機器租金 | - | - | |
| 1,101,263 | (四)會費、捐助、補 助、分攤、照護、 救濟與交流活動費 | 1,315,534 | 1,290,072 | |
| 65 | 1.會費 | - | 62 | |
| 1,101,198 | 2.捐助、補助與獎助 | 1,315,534 | 1,290,010 | 一、捐助私校及團體1,164,534 千元： (一)科技計畫1,163,400千元： 1.能源產業溫室氣體查驗證補助 3,000千元。 2.二氧化碳捕獲及封存技術研發與 示範126,400千元。 3.高效率離心機與磁浮軸承驅控技 術開發95,000千元。 4.高效率空調外轉子馬達技術開發 與應用40,000千元。 5.LED照明與系統節能研發122,000 千元。 6.高效率有機固態照明關鍵技術開 發66,000千元。 7.吸附乾燥多功能應用與推廣 55,000千元。 |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表

中華民國105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. ORC低溫熱能發電技術開發與應用40,000千元。 9. 整合式工業燃燒設備節能技術45,000千元。 10. 射出成型產業節能發展21,000千元。 11. 低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用75,000千元。 12. 節能衫材料技術研發20,000千元。 13. 熱烘系統多元化熱能回收與應用研發15,000千元。 14. 智慧電網之節能控制與整合技術開發125,000千元。 15. 需求面管理節能方案與應用技術研究55,000千元。 16. 業界能源科技研究發展-節能減碳領域90,000千元。 17. 高效率馬達示範推廣計畫40,000千元。 18. 廢熱回收推廣補助30,000千元。 19. 推動能源技術服務業補助款100,000千元。 (二)非科技計畫1,134千元： 補助民間團體辦理能源領域會議及活動1,134千元。 二、補(協)助政府機關(構)151,000千元(科技計畫)： 1. 縣市節能推廣示範計畫40,000千元。 2. LED先進照明推廣補助45,000千元。 |

經濟部能源局
能源研究發展基金
基金用途明細表
中華民國105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.區域能資源整合暨效能提升推動 30,000千元。 4.製造業能源管理示範輔導36,000 千元。 |
| 2 | (五)其他 | - | - | |
| 2 | 1.其他支出 | - | - | |
| - | 二、一般建築及設備計畫 | 1,120 | - | |
| - | (一)購建固定資產、無形 資產及非理財目的之 長期投資 | 1,120 | - | |
| - | 1.購置固定資產 | 1,120 | - | 購置什項設備1,120千元。 |
| 2,061,730 | 總 計 | 2,358,719 | 2,428,384 | |

預算附表

經濟部能源局
能源研究發展基金
單位(或計畫)成本分析表
中華民國105年度

單位：新臺幣千元

| 計畫別 | 單位 | 單位成本 | 數量 | 預算數 | 說明 |
|------------|----|------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 2,357,599 | 本年度委託辦理能源政策研究類計畫管理服務及成果推廣規劃、智慧電網發展策略與應用研究、工業節能決策支援與能源查核輔導、使用能源設備及器具效率管理政策執行與基準訂定研究及高效率馬達動力機械關鍵技術開發與推廣等計畫所需經費，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等所需經費。 |
| 一般建築及設備計畫 | 千元 | | | 1,120 | 汰換辦公什項設備。 |
| 合 計 | | | | 2,358,719 | |

本頁空白

預算參考表

經濟部能源局
能源研究發展基金

預計平衡表

中華民國105年12月31日

單位：新臺幣千元

| 103年12月31日 實際數 | 科 目 | 105年12月31日 預計數 | 104年12月31日 預計數 | 比較增減 (一) |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|
| 2,692,741 | 資 產 | 2,040,171 | 2,331,549 | -291,378 |
| 2,692,741 | 流動資產 | 2,040,171 | 2,331,549 | -291,378 |
| 1,667,512 | 現金 | 1,180,071 | 1,481,519 | -301,448 |
| 999,906 | 應收款項 | 807,600 | 807,530 | 70 |
| 25,323 | 預付款項 | 52,500 | 42,500 | 10,000 |
| 2,692,741 | 資產總額 | 2,040,171 | 2,331,549 | -291,378 |
| 297,780 | 負 債 | 300,000 | 296,182 | 3,818 |
| 297,237 | 流動負債 | 300,000 | 296,182 | 3,818 |
| 297,237 | 應付款項 | 300,000 | 296,182 | 3,818 |
| 543 | 其他負債 | - | - | - |
| 543 | 什項負債 | - | - | - |
| 2,394,961 | 基 金 餘 額 | 1,740,171 | 2,035,367 | -295,196 |
| 2,394,961 | 基金餘額 | 1,740,171 | 2,035,367 | -295,196 |
| 2,394,961 | 基金餘額 | 1,740,171 | 2,035,367 | -295,196 |
| 2,692,741 | 負債及基金餘額合計 | 2,040,171 | 2,331,549 | -291,378 |

經濟部能源局
能源研究發展基金
5年來主要業務計畫分析表
中華民國105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 算 數 | 說 明 |
|------------|-----|-----|----------------------------------|-----------|-----|
| 本年度預算數 | 千元 | | | 2,357,599 | |
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 2,357,599 | |
| 上年度預算數 | 千元 | | | 2,428,384 | |
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 2,428,384 | |
| 前年度決算數 | 千元 | | | 2,061,730 | |
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 2,061,730 | |
| 102年度決算數 | 千元 | | | 2,128,500 | |
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 2,128,500 | |
| 101年度決算數 | 千元 | | | 1,978,982 | |
| 能源研究發展工作計畫 | 千元 | | | 1,978,982 | |

經濟部能源局
能源研究發展基金
各項費用彙計表

中華民國105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 |
| 959,354 | 1,136,662 | 服務費用 | 1,040,415 | 1,040,415 | - | - |
| 1,741 | 2,712 | 郵電費 | 2,712 | 2,712 | - | - |
| 2,283 | 3,445 | 旅運費 | 3,222 | 3,222 | - | - |
| 3,130 | 3,865 | 印刷裝訂與廣告費 | 3,804 | 3,804 | - | - |
| 952,201 | 1,126,640 | 專業服務費 | 1,030,677 | 1,030,677 | - | - |
| 730 | 1,650 | 材料及用品費 | 1,650 | 1,650 | - | - |
| 730 | 1,650 | 用品消耗 | 1,650 | 1,650 | - | - |
| 380 | - | 租金、償債與利息 | - | - | - | - |
| 380 | - | 機器租金 | - | - | - | - |
| - | - | 購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資 | 1,120 | - | - | 1,120 |
| - | - | 購置固定資產 | 1,120 | - | - | 1,120 |
| 1,101,263 | 1,290,072 | 會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費 | 1,315,534 | 1,315,534 | - | - |
| 65 | 62 | 會費 | - | - | - | - |
| 1,101,198 | 1,290,010 | 捐助、補助與獎助 | 1,315,534 | 1,315,534 | - | - |
| 2 | - | 其他 | - | - | - | - |
| 2 | - | 其他支出 | - | - | - | - |
| 2,061,730 | 2,428,384 | 合 計 | 2,358,719 | 2,357,599 | - | 1,120 |

本頁空白

附 錄

經濟部能源局
能源研究發展基金

固定項目明細表

中華民國105年度

單位：新臺幣千元

| 項 目 | 期初餘額 | 本年度增加 | 本年度減少 | 期末餘額 | 說 明 |
|---------|---------|-------|-------|---------|-----|
| 資產 | 534,907 | 1,120 | 2,635 | 533,392 | |
| 土地 | 156,433 | - | - | 156,433 | |
| 房屋及建築 | 183,441 | - | - | 183,441 | |
| 機械及設備 | 172,112 | - | 2,635 | 169,477 | |
| 交通及運輸設備 | 471 | - | - | 471 | |
| 什項設備 | 1,637 | 1,120 | - | 2,757 | |
| 電腦軟體 | 20,813 | - | - | 20,813 | |
| 資產總額 | 534,907 | 1,120 | 2,635 | 533,392 | |
| 負債 | - | - | - | - | |
| 長期債務 | - | - | - | - | |
| 負債總額 | - | - | - | - | |

本頁空白