

經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助計畫書撰寫說明

1. 以 A4 大小（圖面得採用 A3）紙張，中文橫式由左而右書寫，需加目錄、編頁碼並外加封面印製且裝訂穩固，頁數以一百頁為限（證明文件不計入頁數）。
2. 引用資料請註明資料來源。
3. 計畫書內文請參考目錄撰寫並依序編碼，以便查對。
4. 計畫書撰寫大綱，建議包含但不限於以下項目：

壹、計畫概要

一、背景說明：請敘述計畫背景、設計理念等

二、實證系統與國際間同級產品之比較

三、申請者執行能力及（或）實績

貳、系統實證及規劃

一、運轉實證目標與內容

二、實證整體架構與實施方式（須包含實證運轉之時間、負載、輸出功率及6,000小時總運轉發電量等累積運轉規劃）

三、定置型燃料電池發電系統設置規模及週邊設施詳細規格

四、運轉實證地點說明

五、故障模式及效應分析（Failure Mode & Effect Analysis, FMEA）

六、運轉實證配合機制

參、預定進度及查核點

肆、申請經費使用說明（須提供申請系統之每瓩設置成本計算資料）

伍、預期效益及系統未來發展策略

參考資料

附件

經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助計畫書格式範例

封面

經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助

運轉實證計畫書

補助執行單位： 經濟部能源署或執行機構名稱

申請者：

中華民國 年 月 日

經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助

計畫申請摘要表

申請日期： 年 月 日

一、申請者基本資料

申請者名稱：

申請者地址：

申請者電話：

申請者之負責人姓名：

申請者統一編號：

通訊地址：

聯絡人：

電話：

行動電話：

電子郵件信箱：

二、申請補助系統資訊

系統製造商

系統型式

- ☐ 質子交換膜燃料電池 (PEMFC)
☐ 固態氧化物燃料電池 (SOFC)
☐ 磷酸型燃料電池 (PAFC)
☐ 熔融碳酸鹽燃料電池 (MCFC)
☐ 其他：

總設置
額定容量

_____ 瓩 (kW)

燃料源

- ☐ 甲醇水 (%)
☐ 在地料源，來源：
☐ 其他：

- ☐ 電解水產氫 (產氫量： 升/小時)
☐ 天然氣

系統實證
設置地址

申請補助金額

定置型燃料電池發電系統運轉實證：_瓩 (kW) x _套 x _元/kW = _元 (新臺幣)

三、注意事項

1. 本申請資料表視同智慧財產權授權同意書。申請者同意所有申請補助評選之設計計畫，含相關圖像、電子檔案、模型等，其智慧財產權屬於該申請者所有，但執行機關（構）及協辦單位得基於推廣宣導或其他非營利目的無償運用該設計、圖像、模型等於各式文宣、網站內容及各類宣導展覽場合。
2. 本申請計畫內容不得侵害他人智慧財產權，若經舉發或察覺上述之情事並經查為屬實，執行機關（構）得取消資格並追返一切補助費用。

申請者用印：(包含大小章)

目次

項 目	
目 次	
表 次	
圖 次	
壹、計畫概要	
一、背景說明：請敘述計畫背景、設計理念等	
二、實證系統與國際間同級產品之比較	
三、申請者執行能力及（或）實績	
貳、系統實證及規劃	
一、運轉實證目標與內容	
二、實證整體架構與實施方式（須包含實證運轉之時間、負載及輸出功率等長時間運轉 規劃）	
三、定置型燃料電池發電系統設置規模及週邊設施詳細規格	
四、運轉實證地點說明	
五、故障模式及效應分析（Failure Mode & Effect Analysis, FMEA）	
六、運轉實證配合機制	
參、預定進度及查核點	
肆、申請經費使用說明（須提供申請系統之每瓦設置成本計算資料）	
伍、預期效益及系統未來發展策略（須包含商業模式）	
參考資料	
附件	

表次

項 目
表 1、燃料電池發電系統(含組件)及週邊設施詳細規格（參考格式）
表 2、預定進度表（參考格式）
表 3、預定查核點說明（參考格式）
表 4、定置型燃料電池發電系統安裝設置預算表（參考格式）

表 1、燃料電池發電系統（含組件）及週邊設施詳細規格（參考格式）

關鍵組件及材料項目	廠牌	型號	規格	製造商	生產地	價格	備註

※申請者可視需要增加資料欄位

表 2、預定進度表（參考格式）

月份 進度 工作項目	計畫 權重 %	N 年度												N+1 年度											
		第一季			第二季			第三季			第四季			第一季			第二季			第三季			第四季		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1.工作項目 XXXX				A11			A12			A13			A14												
A2.工作項目 XXXX																A21			A22			A23			A24
合計權重																									
累計進度 百分比%																									

1. 年度別請以會計年度填寫，各個工作項目至少 2 項查核點，最後一個月應有 1 項查核點，查核點內容應提供量化數據，且具體明確。
2. 累計進度百分比請參照經費預算執行比例填寫。
3. 本表如不敷使用，請自行依格式調整使用。

表 3、預定查核點說明（參考格式）

查核點編號	預定完成時間	查核點內容 (產品規格/運轉實證指標)
A11	年/月	
.		
.		
.		
A21		
.		
.		
.		

1. 查核點應按時間先後與計畫順序依序填註，查核內容應係具體完成事項且可評估分析者，應有具體指標及規格並需量化。
2. 請配合預定進度表填註。
3. 最後結案日應註明查核工作項目。

表 4、定置型燃料電池發電系統安裝設置預算表（參考格式）

單位：新臺幣元

會計科目	說明	申請補助款金額	申請者自籌金額
1.xx 系統			
2.計量電表			
3.計量流量計			
4.氣體偵測器			
5.安全及周邊設施			
6.燃料費			
7.其他			
合 計			
總 計			
佔總經費比例 (%)			

※申請者可視需要增加資料欄位。

圖 次

項 目
