

第七點附件二

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，頁數以一百五十頁為限（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盃設置成本計算資料）

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

補助執行機關（構）：經濟部能源局或執行機構名稱

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	<input type="checkbox"/> 質子交換膜燃料電池 (PEMFC) <input type="checkbox"/> 固態氧化物燃料電池 (SOFC) <input type="checkbox"/> 磷酸型燃料電池 (PAFC) <input type="checkbox"/> 熔融碳酸鹽燃料電池 (MCFC) <input type="checkbox"/> 其他：_____	總設置 額定容量	_____ 瓩 (kW)
燃料源	<input type="checkbox"/> 甲醇水 (%) <input type="checkbox"/> 在地料源，來源：_____ <input type="checkbox"/> 其他：_____	<input type="checkbox"/> 電解水產氫 (產氫量： 升/小時) <input type="checkbox"/> 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) × _____ 套 × _____ 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盃設置成本計算資料）.....	
伍、預期效益及系統未來發展策略.....	
參考資料.....	
附件	

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、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、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

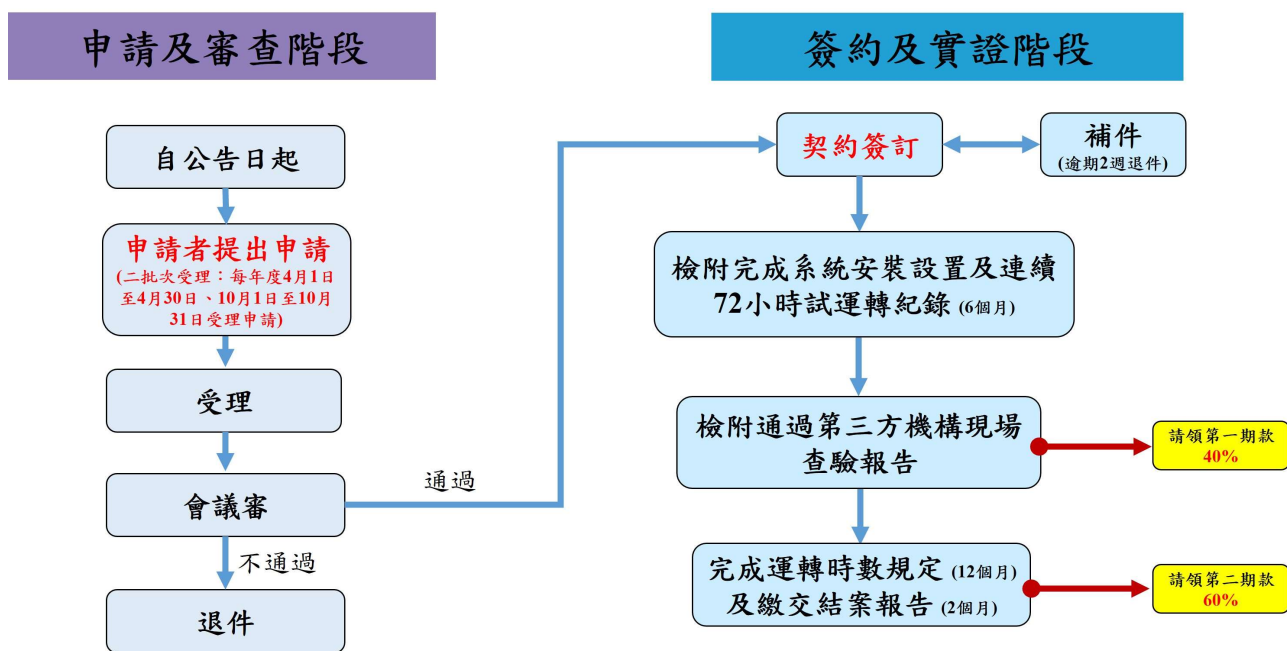
會計科目	說明	申請補助款金額	申請者自籌金額
1. XX 系統			
2. 計量電表			
3. 計量流量計			
4. 氣體偵測器			
5. 安全及週邊設施			
6. 燃料費			
7. 其他			
合 計			
總 計			
佔總經費比例 (%)			

※申請者可視需要增加資料欄位。

圖次

項 目

圖 1、經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助申請流程.....



資料來源：本計畫整理。

圖 1、經濟部定置型燃料電池發電系統設置補助申請流程