

## 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瓦設置成本計算資料）

#### 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)<br><input type="checkbox"/> 固態氧化物燃料電池 (SOFC)<br><input type="checkbox"/> 磷酸型燃料電池 (PAFC)<br><input type="checkbox"/> 熔融碳酸鹽燃料電池 (MCFC)<br><input type="checkbox"/> 其他：_____ | 總設置<br>額定容量                                   | _____ 瓩 (kW)                 |
| 燃料源   | <input type="checkbox"/> 甲醇水 (    %)   | <input type="checkbox"/> 電解水產氫 (產氫量：    升/小時) | <input type="checkbox"/> 天然氣 |
|   | <input type="checkbox"/> 在地料源，來源：_____   | <input type="checkbox"/> 其他：_____             |                              |
| 系統實證<br>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。   |  |   |                              |
| <b>申請者用印：（包含大小章）</b>  |  |   |                              |

## 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<br>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）

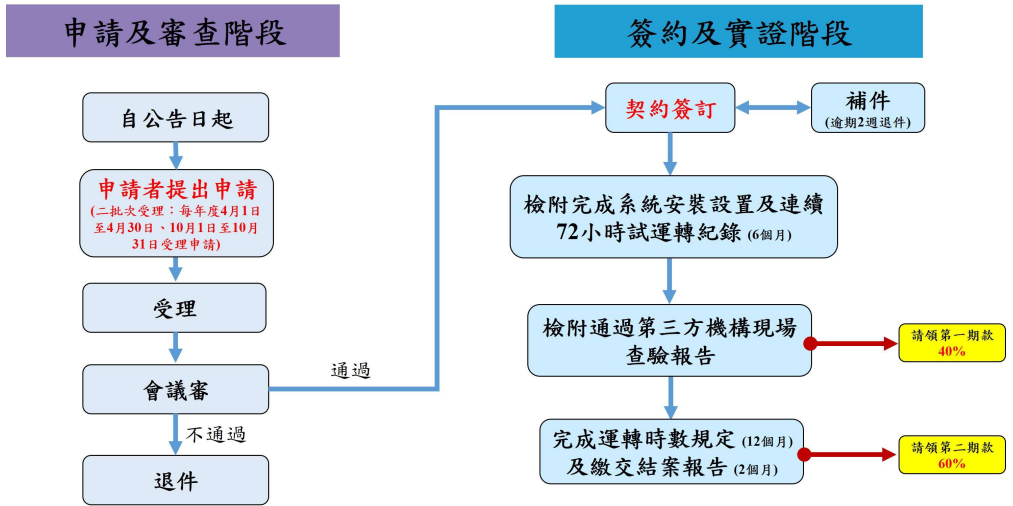
單位：新臺幣元

| 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