

106年度

# 「產業低碳科技應用補助計畫」 計畫說明

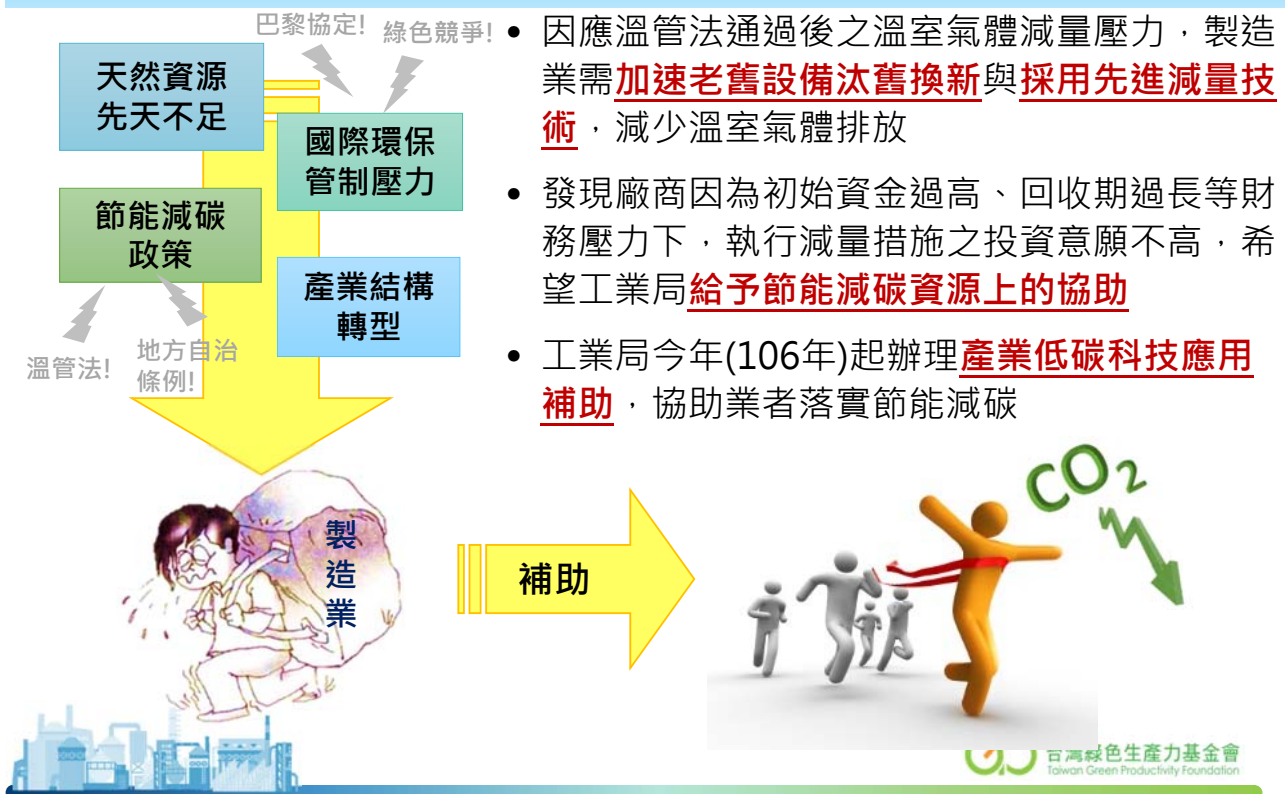


## 簡報內容

- 一、背景說明
- 二、計畫作業程序
- 三、計畫作業說明
- 四、計畫審查及後續計畫管理
- 五、常見問答

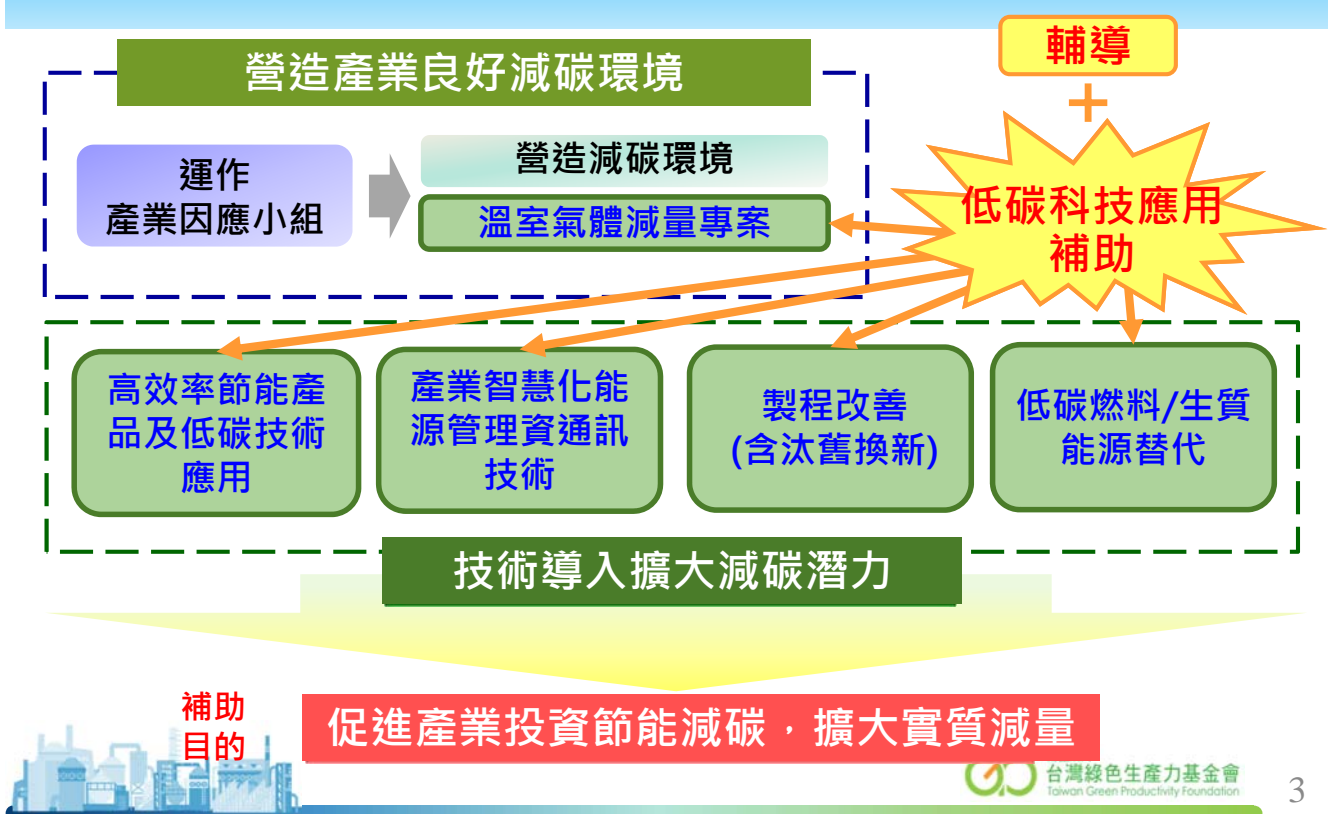


# 一、背景說明



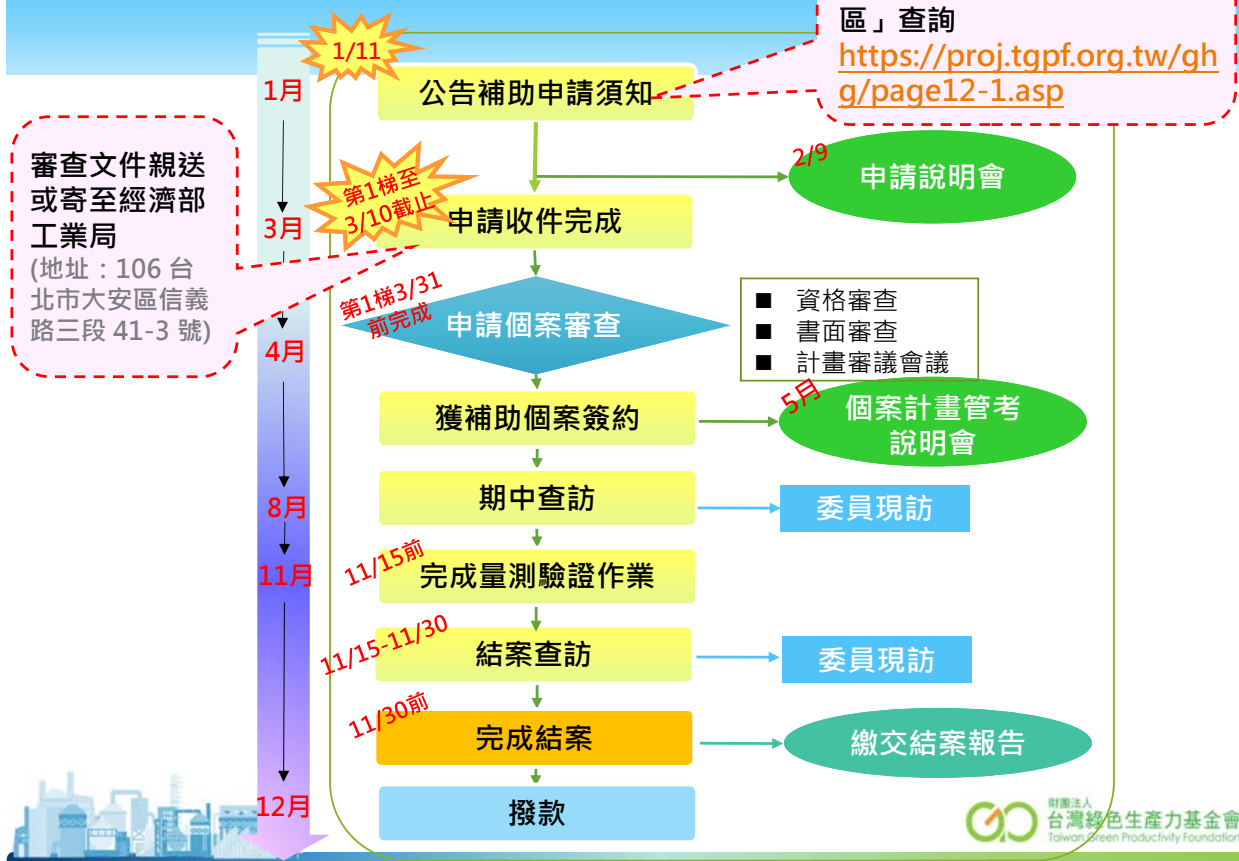
2

# 一、背景說明



3

## 二、計畫作業程序



4

## 三、計畫作業說明－法源依據

### 經濟部協助產業永續發展補助與輔導辦法(99年公告)

|      |  |
|------|--|
| 補助對象 | 國內依法登記之獨資、合夥事業或公司 (第四條)  |
| 補助金額 | 1.不得超過申請補助計畫全案經費總額之 <u>50%</u><br>2.補助款以 <u>新臺幣五百萬元</u> 為限 (第七條)   |
| 計畫期程 | 以不超過 <u>2年</u> 為原則 (第七條)   |
| 撥款方式 | 依工作進度分 <u>三期</u> 撥付 (第十四條)   |
| 補助科目 | 補助款之科目範圍，限於與審核通過計畫相關之下列項目：<br><u>一、人事費</u><br><u>二、消耗性器材及原材料費</u><br><u>三、設備與附屬設施之使用及維護費</u><br><u>四、技術引進及委託服務勞務費</u><br><u>五、差旅費</u><br>(第六條) |

註：詳細內容請見申請須知附件二

5

## 三、計畫作業說明－申請規定

### 1. 執行機關

本計畫之主辦單位為工業局；有關計畫申請及後續簽約管考等相關行政作業，由工業局委託財團法人台灣綠色生產力基金會及財團法人中國生產力中心協助推動。

### 2. 補助對象之資格

- 國內依法登記之獨資、合夥事業或公司，公司以製造業為限，須依法辦理工廠登記(依法免辦工廠登記者應檢附主管機關核發之證明文件)
- 申請補助者及其負責人均非銀行拒絕往來戶。申請補助者如為公司，其公司淨值應為正值。
- 本次申請計畫內容曾獲其他政府計畫補助者，不得申請本計畫。



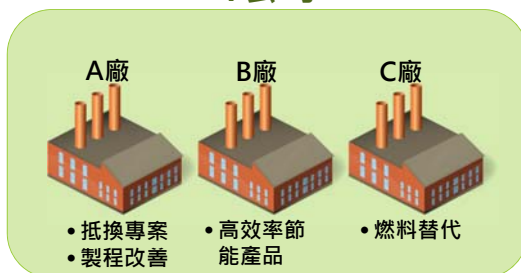
## 三、計畫作業說明－申請規定

### 3. 補助項目有哪些、是否有特殊規定

- 補助項目包含「溫室氣體減量專案」、「產業智慧化能源管理」、「高效率節能產品/低碳技術」、「製程改善」及「低碳燃料/生質能源替代」等5項。
- 申請業者每梯次以申請1案為限，每案得囊括一項或多項補助項目。

#### 示例

#### Y公司



1間公司  
只能申請1案

#### Y公司補助申請選擇

- (1) 3家廠包成1案申請，選擇3~4項補助項目
- (2) 2家廠包成1案申請，選擇2~3項補助項目
- (3) 僅選擇1家工廠申請，選擇1~2項補助項目



## 三、計畫作業說明－申請規定

### 補助項目說明-1

| 補助項目     | 說明   | 補助標的                          |
|----------|--|-------------------------------|
| 溫室氣體減量專案 | <ol style="list-style-type: none"><li>1.申請補助者須依環保署「溫室氣體抵換專案管理辦法」執行抵換專案，完成<u>專案計畫書初稿</u>或<u>監測報告書初稿</u>。</li><li>2.本項目應於<u>尚未取得查驗機構核發之確證或查證聲明前</u>，依公告之申請期限提出申請。</li><li>3.申請補助者，其抵換專案應符合下列規定：<ol style="list-style-type: none"><li>(1)採用聯合國清潔發展機制執行委員會認可或經環保署認可之減量方法。</li><li>(2)依清潔發展機制減量專案範疇分類，為能源類型專案者，其計入期產生之總減量額度大於五百公噸二氧化碳當量以上。(方案型抵換專案不在此限)</li></ol></li></ol> | 執行抵換專案之 <u>確證、查證費用及輔導費用</u> 。 |



## 三、計畫作業說明－申請規定

### 補助項目說明-2

| 補助項目      | 說明  | 補助標的   |
|-----------|---|--|
| 產業智慧化能源管理 | <ol style="list-style-type: none"><li>1.本項目係指<u>用能設備/系統</u>(包含熱能或電力能源耗用量大之製程或公用設備)所使用之<u>能源監控系統</u>，且每案至少需針對<u>1項以上</u>之耗能設備系統進行控制。</li><li>2.受系統監視與控制之範圍，其能源使用量應達<u>全廠前一年能源使用量之15%或300公秉油當量以上</u>。</li></ol> | 工廠內整廠耗能、製程產線耗能區域系統或單一用能設備之 <u>能源監視與控制系統的規劃設置</u> 。 |





### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 補助項目說明-3

| 補助項目         | 說明   | 補助標的                                      |
|--------------|--|---|
| 高效率節能產品/低碳技術 | <ol style="list-style-type: none"><li>1.本項目係指<u>空調/熱泵系統、轉動設備調速系統、鍋爐及燃燒系統、空氣壓縮系統</u>與其他經本計畫評審委員審查通過系統所使用之高效率節能產品/低碳技術。</li><li>2.導入之高效率節能產品與低碳技術，<u>節能率至少須達10%以上</u>，或<u>單案之年減碳量達500公噸以上</u>。</li></ol> | 工廠導入高效率節能產品/低碳技術之 <u>前置規劃、功能測試和試車調整</u> 。 |

註：節能率之計算，可檢具以下幾種佐證文件，並經本計畫評審委員審查通過之計算方式：

- (1)新舊設備之規格值。
- (2)新舊設備短期效率之檢測值。
- (3)新舊設備對應之單位產品產量(產品、中間產物、蒸汽、壓縮空氣、冰水冷能等)耗能指標。
- (4)其他經廠商提出相關佐證文件



### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 補助項目說明-4

| 補助項目 | 說明  | 補助標的  |
|------|---|---|
| 製程改善 | <ol style="list-style-type: none"><li>1.本項係屬於<u>行業製造程序範圍</u>內均屬之。</li><li>2.以工廠<u>製程能源效率提升</u>為主之改善作為主要補助對象，例如降低能源損耗、提高產量、提高效率、工作流程改善等方式達成能源效率提升之目的。</li><li>3.導入製程能源效率提升之改善計畫者，其<u>節能率須達10%以上</u>，或<u>單案之年減碳量達1,000公噸以上</u>。</li></ol> | 執行 <u>製程技術改善</u> (包含製程技術、設備、設施、系統，以及其附屬週邊設備等之改善或更新)，須 <u>有助能源效率</u> 之提升者。 |

註：本補助項目之製程定義，係指依據環保署公告之「第一批至第八批公私場所應申請設置、變更及操作許可之固定污染源」所列之製程別與公告條件說明。



### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 補助項目說明-5

| 補助項目        | 說明  | 補助標的                              |
|-------------|---|-----------------------------------|
| 低碳燃料/生質能源替代 | 項目包括：<br>1.工廠內熱源供應的能源種類由 <u>燃料油轉換為天然氣</u> 者，所轉換之 <u>燃料油年用量達500公秉以上</u> 。<br>2.工廠內熱源供應的能源種類由 <u>燃煤轉換為天然氣</u> 者，所轉換之 <u>燃煤年用量達1,500公噸以上</u> 。<br>3.工廠內熱源供應的能源種類由 <u>燃煤轉換為生質能</u> 者，其替代 <u>熱值之替代比高於2%</u> 之試燒改善。 | 工廠導入燃料替代之 <u>規劃設置、功能測試和試燒改善</u> 。 |

註1：依據「再生能源發展條例」第3條規定，生質能係指農林植物、沼氣及國內有機廢棄物直接利用或經處理所產生之能源。

註2：申請生質能替代為補助項目之廠商，應先取得環保主管機關核准之固定汙染源變更許可證。



### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 4. 補助金額、執行期程之規定

每案補助經費不得超過個案計畫  
總經費之50%，以500萬元為上限

| 補助項目         | 補助金額上限 | 執行期程上限 |
|--------------|--------|--------|
| 溫室氣體減量專案     | 100萬   | 1年     |
| 產業智慧化能源管理    | 250萬   | 1年     |
| 高效率節能產品/低碳技術 | 250萬   | 1年     |
| 製程改善         | 500萬   | 2年     |
| 低碳燃料/生質能源替代  | 250萬   | 1年     |

註：1年代表須當年度結案。

#### 5. 撥款方式

- 頭期款：簽約作業完後撥付補助款之40%。
- 第二期款：受補助者檢具必要文件申請撥款，經審核撥付補助款之40%。
- 尾期款：結案相關作業完成後再撥付補助款之20%。

註：跨年案當年度經費以計畫總經費40%核銷；次年度經費應以計畫總經費60%核銷為原則。



### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 6. 補助受理申請期間為何

- 本次補助受理申請期間第一梯次為106年1月12日至106年3月10日止；第二梯次為106年3月20日至106年4月21日止。
- 預算用罄及停止申請。

#### 7. 補助執行期間為何

第一梯次申請者，執行期間為106年3月11日至106年11月30日止。

#### 8. 送件及收件日期如何認定

- 於公告收件截止日前，備齊「應備資料」一式 2 份後，送件至經濟部工業局 (地址：106 台北市大安區信義路三段 41-3 號)。
- 收件日期認定：
  - ✓ 經「中華郵政股份有限公司」掛號郵寄方式，以交郵當日之郵戳為準。
  - ✓ 「親送」或非透過「中華郵政股份有限公司」之掛號郵寄者，以工業局收文日期為準 (工業局收件時間：星期一至星期五8：30至17：30)。



### 三、計畫作業說明－申請規定

#### 9. 應準備的申請文件

申請業者於近五年度曾獲政府相關節能減碳計畫補助(含輔導)之事實，須於計畫書中揭露

##### (1)資格文件

- 公司登記證明文件(含變更事項登記卡)或商業登記證明文件影本。
- 工廠登記證明文件。
- 最近2年經會計師簽證之財務簽證 (含附註) 或年度營利事業所得稅結算申報書影本。
- 106年度產業低碳科技應用補助計畫聲明書(應加蓋公司及負責人章)。
- 如有技術引進單位或委託單一對象之費用達10萬元以上者，應檢附合作契約書(得檢附合作意向書)。

##### (2)計畫文件

- 應附附件：業者自我檢查表、建議迴避之人員清單、計畫審查意見及回覆說明及蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書。
- 其他附件：得依計畫實際情況檢附相關資料。





### 三、計畫作業說明－申請規定

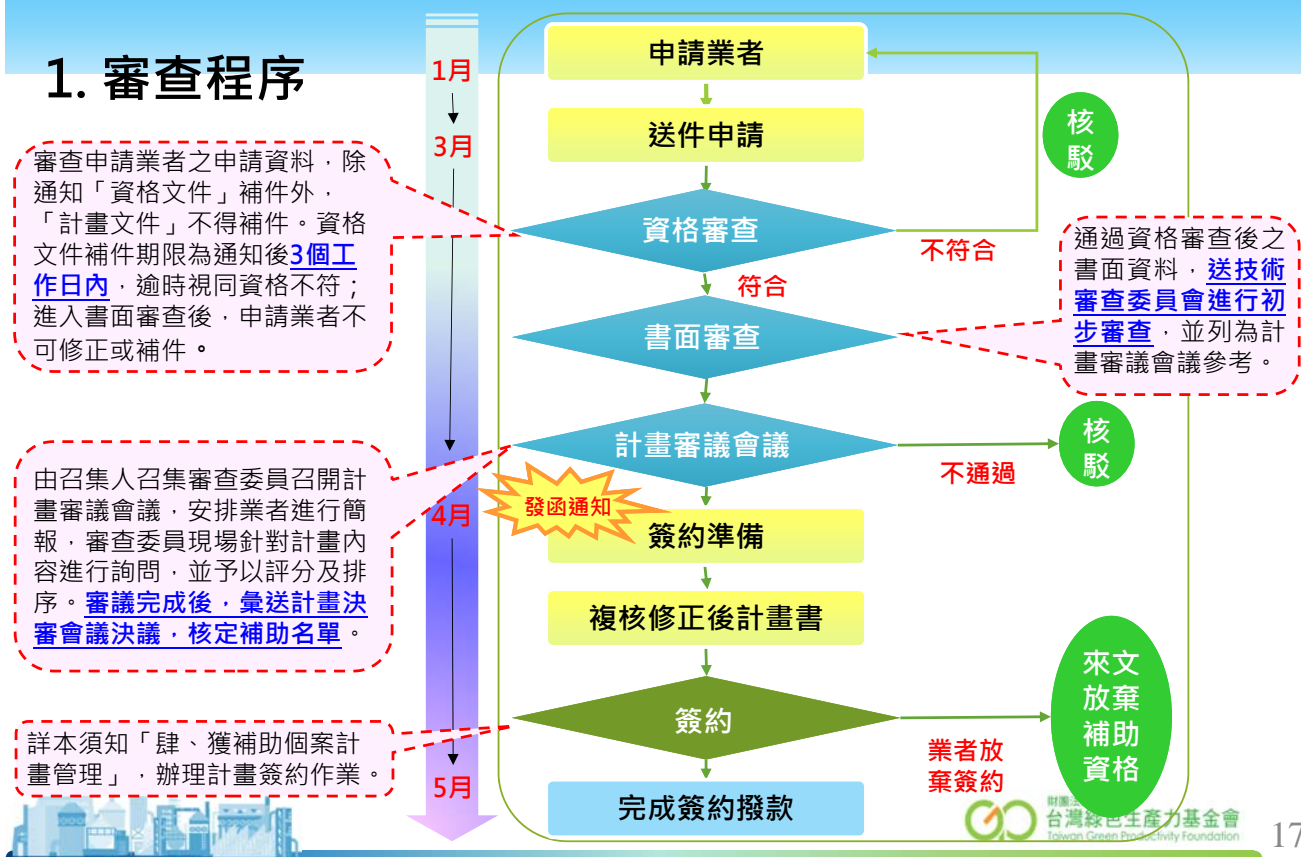
#### 10. 格式下載

- 本計畫書格式已建立電腦檔案，可直接至本計畫網址 <https://proj.tgpf.org.tw/ghg/page12-1.asp> 「資料下載區」下載相關表格。



### 四、計畫審查及後續計畫管理

#### 1. 審查程序



## 四、計畫審查及後續計畫管理

### 2. 審查標準

| 審查項目               | 比例   |
|--------------------|------|
| 1.實質減碳量、成果與效益      | 40%  |
| 2.計畫書之完整性及預期目標之重要性 | 20%  |
| 3.計畫可行性            | 15%  |
| 4.計畫執行管理機制         | 15%  |
| 5.人力與經費編列合理性       | 5%   |
| 6.其他特殊事蹟(註)        | 5%   |
| 總計                 | 100% |

註1：業者若符合曾獲得CSR企業社會責任獎、或已參與CDP國際碳揭露專案之特殊事蹟，請檢附相關證明文件。



## 四、計畫審查及後續計畫管理

### 3. 計畫審議會議

- 召開會議之時間與地點，本計畫專責人員將以書面通知。
- 若申請業者未派員出席計畫審議會議，則視同放棄申請。
- 因會議場地限制，申請業者與會人數上限為3人。
- 簡報者由計畫主持人擔任，必要時得授權申請業者之計畫執行成員代理(須為公司正職員工，並提供「代理授權書」)，技術引進單位得列席備詢，詢答過程中如有需要技術引進單位補充說明，應先徵詢主席同意。

### 4. 簽約

- 經計畫審議會議核定補助之個案計畫，應依核定函所列應備相關文件於時限內備妥下列文件，倘若獲補助業者未於規定期限內完成簽約作業，視同放棄補助資格，須來文撤銷補助資格。



## 四、計畫審查及後續計畫管理

### 5. 異常事項處理方式

- 獲補助業者所提供及填報之各項資料，皆應與獲補助業者現況、事實相符，否則得繳回補助款，且列為3年內不得再申請本計畫之對象。
- 若獲補助業者因訴訟糾紛或其他事由致使法院或行政執行處對核撥補助款單位做成扣押債權之強制執行命令時，本計畫得依令辦理終止簽約、補助款撥付等相關作業，並得逕行書面通知解除契約。
- 獲補助業者應參與本計畫所舉辦之簽約、期中及期末作業說明會，未參加者列入結案評核參考。
- 其餘依補助契約相關規定辦理。

### 6. 補助計畫後續追蹤

獲補助業者於個案計畫結束後3年內，需配合工業局或計畫專責人員之要求，提供獲補助個案計畫執行之相關資料及績效評鑑，並配合複查、填報成效追蹤調查表、計畫研究及參與成果展示與宣導活動。



## 五、常見問答

### 1. 是否補助資本門，研發案可否申請？

A1：依據「經濟部協助產業永續發展補助與輔導辦法」，本計畫不可補助資本門。

A2：本計畫之補助目的為協助業者執行溫室氣體減量，非研發補助計畫。若業者有研發補助需求，可參考工業局其它補助計畫如產業升級創新平台、協助傳統產業技術開發計畫等。

### 2. 如何選擇補助項目為「高效率節能產品」或「製程改善」？

A1：大原則為「公用設備」屬「高效率節能產品」，「製程設備」屬「製程改善」，若無法區分可先勾選在其中一項。

A2：計畫審查時，審查委員有權判定該措施應屬哪一補助項目。



## 五、常見問答

### 3. 有關「申請業者須保證於計畫公告日之前一年未有嚴重違反環境保護...之相關規定且情節重大經各中央目的事業主管機關認定之情事」要如何判定？

A：是否為情節重大情事由中央目的事業主管機關定期向工業局索取補助案件資料進行查核並進行認定。

### 4. 如何確保申請計畫內容不屬於「曾獲其他政府計畫補助者」？

A1：「政府計畫補助」廣義而言，包含「補助」及「輔導」。

A2：若欲申請的減碳措施今年度同時接受政府計畫輔導，則補助計畫不得包含輔導內容。(尤其經費、人力編列不得重複)

例：接受工業局製程改善輔導，提出改善設備規劃建議，現欲申請補助進行實地改善  
→改善設備規劃建議不得列入補助計畫編進委託勞務費，但後續設備設計、安裝、試車等，可申請補助。



## 五、常見問答

其它常見問答，請至本計畫網址

<https://proj.tgpf.org.tw/ghg/page12-3.asp> 「問答集」搜尋。

# 簡報完畢 敬請指教

對計畫申請如有疑問，請洽：

許倩華 小姐 02-27090638 分機258  
[2683@cpc.org.tw](mailto:2683@cpc.org.tw)

林俊良 組長 02-23253611 分機250  
[2740@cpc.org.tw](mailto:2740@cpc.org.tw)

