

產業及中小企業升級轉型

主辦單位：經濟部產業發展署

執行單位：財團法人資訊工業策進會



產業及中小企業升級轉型

IDA產發署

政策美意

挺中小企業

減輕其負擔・加速低碳化、智慧化

穩經營

助升級

留人才

全方位協助產業推動升級轉型

留人才

知識升級 充電再出發

提供低碳化、智慧化

轉型**免費**課程

助升級

產業轉型 華麗轉身

提供低碳化、智慧化

輔導及補助

低碳化

- ✓ 碳管理能力
- ✓ 低碳新製程技術

智慧化

- ✓ 智慧製造
- ✓ 營運管理優化
- ✓ 供應鏈智慧化

打好基礎邁向成長

助升級-診斷

智慧化
低碳化 作伙來

升級轉型方案

專家服務團組成：

學界專家、法人團隊、
產業大廠、設備廠商、
永續發展機構等

協助
產業公協會

多元訓練課程



CEO班



講習班



種子班



串連
專家服務團



進廠診斷諮詢



盤查查證輔導



導入減碳、智慧化技術

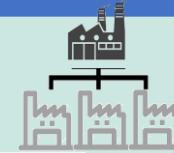
多元面向協助產業邁向智慧化與低碳化轉型

由專家赴廠協助診斷問題，研提改善建議

輔導項目



個案



以大帶小

產出內容

智慧化改善建議報告

低碳化改善建議報告

碳盤查報告

智慧製造現況調查、
廠商需求、建議作法碳排熱點調查、廠商
需求、建議作法邊界設定、排放源鑑
別、排放量計算

輔導經費

中小企業**20萬元/案**(政府16萬元、
業者自籌4萬元)非中小企業**30萬元/案**(政府24萬元、
業者自籌6萬元)**20萬元/案**

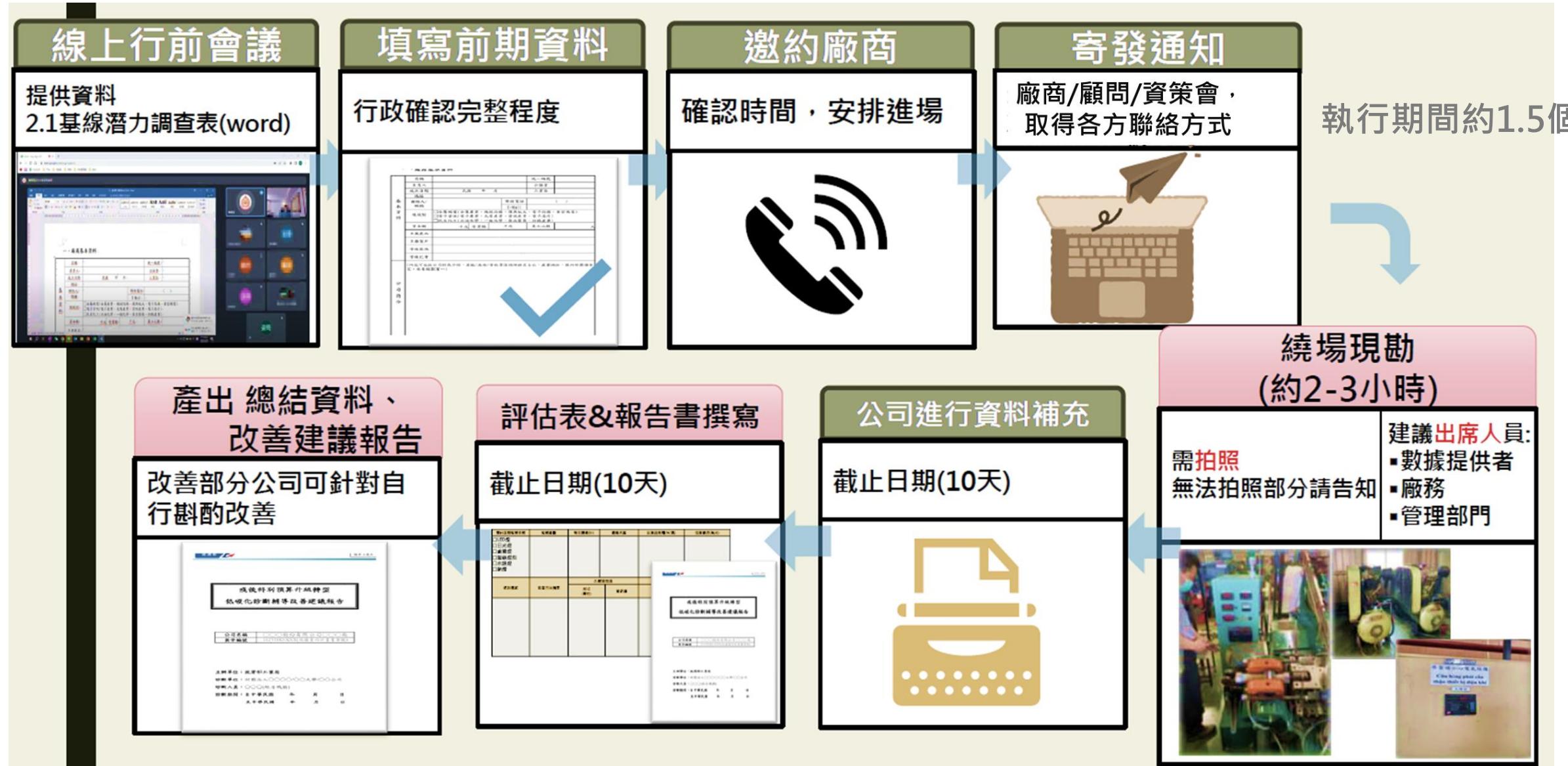
(政府16萬元、業者自籌4萬元)

盤查對象	盤查範疇		間接排放	
	直接排放 (範疇一/類別1)	能源間接排放 (範疇二/類別2)	其他間接排放 (範疇三/類別3~6)	
(一)環保署公告納管事業	○	○	×	
(二)金管會指定揭露對象	○	○	×	
(三)跨國企業或國內產業供應鏈中之利害關係人	○	△	△	
(四)自願性參與者	○	△	△	

○表示必須執行；△表示視其盤查目的；×表示無須執行（非必要，但事業若有需求亦可納入）。

範疇	排放別	類別	內容	排放源
範疇一	直接排放	類別1	直接溫室氣體排放與移除	冷媒(冷氣、冰水主機等)、緊急發電機、堆高機、化糞池、滅火器、製程排放、汽柴油、天然氣、燃料油
範疇二		類別2	輸入能源之間接溫室氣體排放	外購電力、外購能源(蒸汽等)
範疇三	間接排放	類別3	運輸造成之間接溫室氣體排放	上游的運輸及配送、下游的運輸及配送、員工通勤、客戶及訪客運輸、商務旅行
		類別4	組織使用產品造成之間接溫室氣體排放	購買商品和服務、資本貨物、處置固態和液態廢棄物、資產使用
		類別5	使用來自組織之產品造成之間接溫室氣體排放	產品使用、下游租賃資產、產品壽命終止階段、投資
		類別6	其他來源造成之間接溫室氣體排放	任何其他類別中無法報告的組織特定排放量

（進廠診斷流程）



公會/法人廣宣推廣

提交輔導申請書

訪視諮詢輔導

改善建議 + 碳盤查報告

後續改善或
提出計畫補助有意願
廠商諮詢
診斷

產出碳盤查報告與清冊

範疇1: 4582.7629 tCO2e

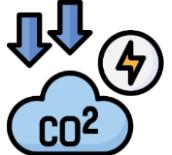
範疇2: 15360.8068 tCO2e

產出診斷報告

- ✓ 空調冰水主機效率偏低
- ✓ 壓縮空氣系統量測。
- ✓ 製程空調系統老舊、無備載容量，效率偏低。
- ✓ T5傳統式燈具耗電。

改善
建議產出改善建議報告

- ✓ 汰換**冰水主機及變頻器控制馬達**運轉，節能15%。
- ✓ 增設**監控系統**控制主機運轉效率及檢修空壓機管線洩漏，省下40%電力。
- ✓ 汰換**製程空調系統**，節能35%
- ✓ 採用**高效率LED燈具**，節能40%



蹲好馬步準備躍起

助升級-補助

個案-製造業
10人以上

每家最高補助
500萬

製造業
以大帶小

低碳化 1+10 3,000萬元
智慧化 1+4 2,000萬元

註：上述“1”係指供應鏈中心廠

【製造業10人以上】

受理期間

受理申請至**補助經費用罄**為止；採**隨到隨審**

補助經費

補助上限每案 **500萬元**

(政府補助款<計畫總經費50%)

補助對象

✓ **10人以上中小型製造業**

補助標的

智慧化

智慧製造

低碳化

碳排放減量

營運管理優化

低碳技術導入

執行期間

12個月為原則

【製造業以大帶小】

低碳化
智慧化每案最高 **3,000萬元**每案最高 **2,000萬元**

(政府補助款<計畫總經費50%)

✓ **製造業(不分規模)**智慧化
低碳化**企業 1 帶 4****企業 1 帶 10**

註：上述“1”係指供應鏈中心廠，以大帶小帶領合作廠商或供應鏈業者共同參與。

2年為原則

申請資格

- 依法辦理公司登記、商業登記或有限合夥登記
- 依法辦理工廠登記
- 符合中小企業認定標準，且經常僱用員工10人以上

補助標的



經費科目

- 消耗性器材及原材料費
- 全新設備之購置費
(補助款以個案計畫總經費30%為上限)
- 既有設備之改善費
- 委託研究或驗證費
(補助款以個案計畫總經費40%為上限)

- 業者自籌款 > 計畫總經費50%
- 人事費、無形資產引進費僅能編列於業者自籌款
- 國產全新設備採購參考清單



補助金額

補助上限每案 500萬元

申請方式



一律採線上申請
(收件日以線上申請送出時間為準)



申請文件

申請書及其附件

審查流程



- 採書面審查，免口頭簡報
- 國產設備購置費占計畫總購置金額比例達50%以上，優先支持
- 未檢附履約保證金(書)：期中50%，期末50%
- 檢附20%履約保證金(書)：簽約50%，期末50%
- 檢附全額履約保證金(書)：簽約100%

撥款作業
(3擇1)
(政府補助款)

執行期間以12個月為原則

申請資格

- 依法辦理公司登記、商業登記或有限合夥登記
- 依法辦理工廠登記
- 中心廠須為經常僱用員工10人以上

補助標的

低碳化
企業 1 帶 10

智慧化
企業 1 帶 4

註：上述“1”係指供應鏈**中心廠**，以大帶小帶領合作廠商或供應鏈業者共同參與

經費科目

- 消耗性器材及原材料費
- **全新設備之購置費**
(以計畫總經費30%為上限)
- 既有設備之改善費
- 委託研究或驗證費
(以計畫總經費40%為上限)

- 業者自籌款 > 計畫總經費 50%
- 人事費、無形資產引進費及**國內差旅費**僅能編列於業者**自籌款**
- 國產全新設備採購參考清單



補助金額

低碳化 每案最高 3,000 萬元
智慧化 每案最高 2,000 萬元

申請方式

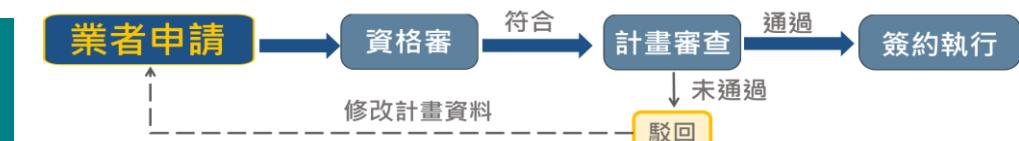
**一律採線上申請**

(收件日以線上申請送出時間為準)



申請書及其附件

審查流程

撥款作業
(3擇1)

(政府補助款)

- 未檢附履約保證金(書)：依進度請領
- 檢附20%履約保證金(書)：簽約20%，後續依保證金額分期請領
- 檢附全額履約保證金(書)：簽約100%

執行期間以不超過2年為原則

【製造業以大帶小】

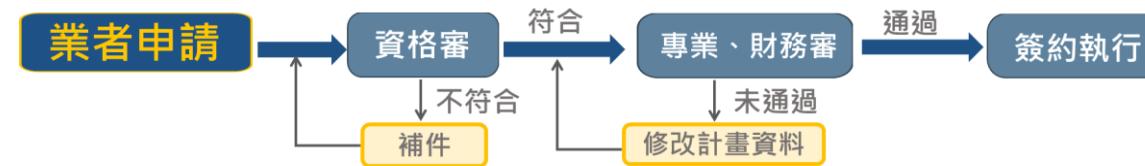
經費科目

經費科目	政府補助款	業者自籌款
消耗性器材及原材料費	✓	✓
全新設備之購置費	✓ 總經費 30%為上限	✓
既有設備之改善費	✓	✓
委託研究或驗證費	✓ 總經費 40%為上限	✓
人事費	-	✓
無形資產引進費	-	✓
國內差旅費	-	✓

註1：申請業者申請政府補助之經費(即政府補助款)不得超過個案計畫總經費之50%

註2：人事費、無形資產引進費及國內差旅費僅能編列於業者自籌款

審查流程



- 採視訊審查，進行專業審查及財務審查
- 購置全新國產設備，酌予列為優先補助

撥款作業

(政府補助款)

未檢附履約保證金(書)：

依進度請領

檢附20%履約保證金(書)：

簽約20%，後續依保證金額分期請領

檢附全額履約保證金(書)：

簽約100%