

政府淨零減碳資源介紹 (疫後特別預算)

胡國信

07-3513121#2410

guohsin@mail.mirdc.org.tw

知識應用服務組

財團法人金屬工業研究發展中心

112年9月6日

低碳智慧拚轉型

製造業大補帖

【第一帖】 製造業輔導

【第二帖】 升級轉型補助

【第三帖】 人培再充電

智慧化

Intellectual

- ✓ 智慧製造：達到資訊可視化、故障預測、自動控制等
- ✓ 營運管理優化：提升經營管理、產品或服務之品質與效率
- ✓ 供應鏈智慧化：以智慧化提升供應鏈管理效率



低碳化

Low Carbonization

- ✓ 降低整廠碳排放量，提升碳管理能力
- ✓ 導入新製程技術，降低生產作業碳排



低碳智慧拚轉型

製造業輔導

提供智慧化 低碳化輔導

個案輔導

以大帶小

諮詢診斷

- 依業者需求，指派專家提供諮詢、診斷，找出廠內問題，並提出診斷報告

碳盤查
製程改善

- 提出改善建議報告
- 進廠協助業者進行碳盤查

【升級轉型 **智慧化** + **低碳化** 診斷輔導】

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

智慧化改善建議報告



低碳化改善建議報告

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)

蹲好馬步準備躍起

升級轉型補助

聚焦智慧化 低碳化補助

製造業9人以下

每家最高補助 **300**萬

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

【製造業升級轉型 **智慧化** **低碳化** 補助】


【製造業10人以上】


【製造業以大帶小】

受理期間

受理申請至補助經費用罄為止，或最遲至112年11月30日止；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%)

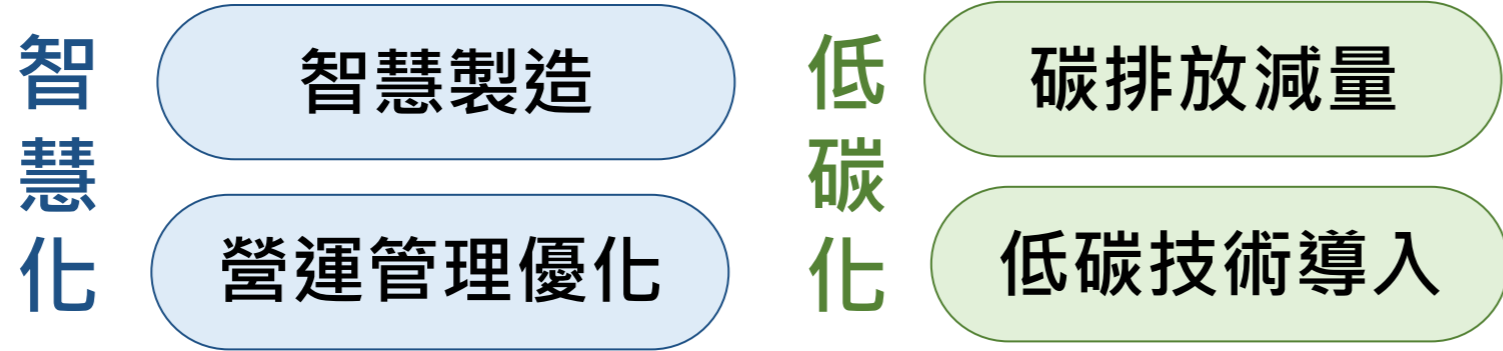
 **低碳化** 每案最高 **3,000萬元**
智慧化 每案最高 **2,000萬元**
(政府補助款 < 計畫總經費50%)

補助對象

✓ 10人以上中小型製造業

✓ 製造業(不分規模)

補助標的



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。

執行期間

12個月為原則

2年為原則

諮詢專線

 02-27090638#204-217

 02-2704-4844

【製造業10人以上】

申請資格

- ✓ 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**
(以勞動部勞工保險局受理事業最近12個月平均月投保人數為準)
- ⚠ 前述公司**不含分公司**
- ⚠ **不得有陸資投資**
- ⚠ **非屬銀行拒絕往來戶**
- ⚠ **營業狀況不得為解散、歇業**

注意

- 有下列情形不得申請：
1. 同一申請事項內容曾獲得政府機關補助。
 2. 已獲本辦法所定補助之**低碳化、智慧化**升級轉型補助者。

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

於線上申請系統填列基本資料並上傳申請書：

- 使用**工商憑證**驗證送出申請
- 無工商憑證者，須用**印**掃描後送出申請

【製造業升級轉型 **智慧化** **低碳化** 補助】

【製造業10人以上】

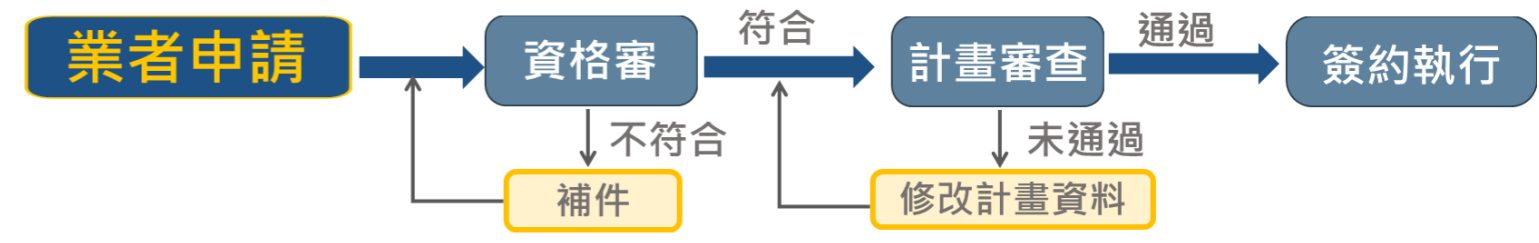
經費科目

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	✓ 個案總經費 30%為上限	✓
既有設備之改善費	✓	✓
委託研究或驗證費	✓ 個案總經費 40%為上限	✓
人事費	-	✓
無形資產引進費	-	✓

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、無形資產引進費僅能編列於業者自籌款

審查流程



- 採書面審查，免口頭簡報
- 審查重點：合理性、可行性、效益性
- 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

撥款作業 (政府補助款)

- 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%

【製造業以大帶小】業者可單獨或多家業者聯合提案

申請資格

- ✓ 依法辦理工廠登記
- ✓ 中心廠須為經常僱用員工10人以上
(以勞動部勞工保險局受理事業最近12個月平均月投保人數為準)
- ⚠ 前述公司不含分公司
- ⚠ 不得有陸資投資
- ⚠ 非屬銀行拒絕往來戶
- ⚠ 營業狀況不得為解散、歇業

注意

有下列情形不得申請：

1. 同一申請事項內容曾獲得政府機關補助。
2. 已獲本辦法所定補助之低碳化、智慧化升級轉型補助者。

申請方式



採**線上申請**
或**紙本申請**

申請
文件

申請書及其附件

線上申請：於公告受理期間送出線上申請

紙本申請：親送或郵寄至計畫專案辦公室

【製造業升級轉型 **智慧化** **低碳化** 補助】

【製造業以大帶小】

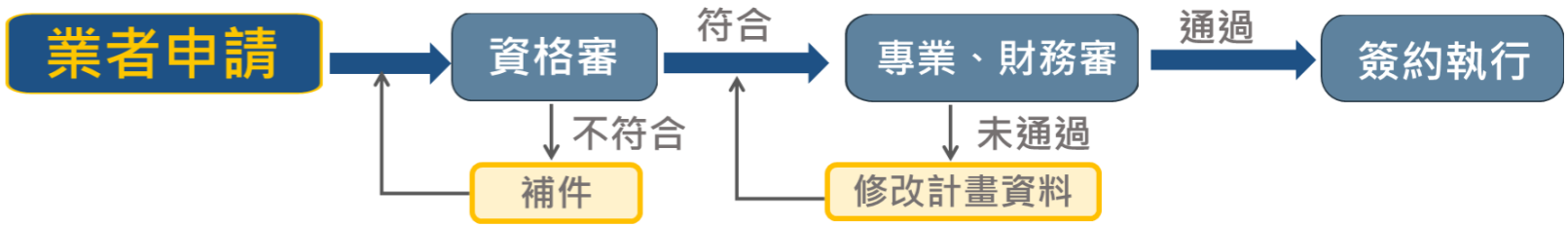
經費科目

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%

政府出錢 企業免費

人培再充電

聚焦低碳化智慧化兩領域，協助企業留住產業關鍵人才

低碳化

協助產業建立永續發展等淨零能耐，
促使人才提升綠色技能



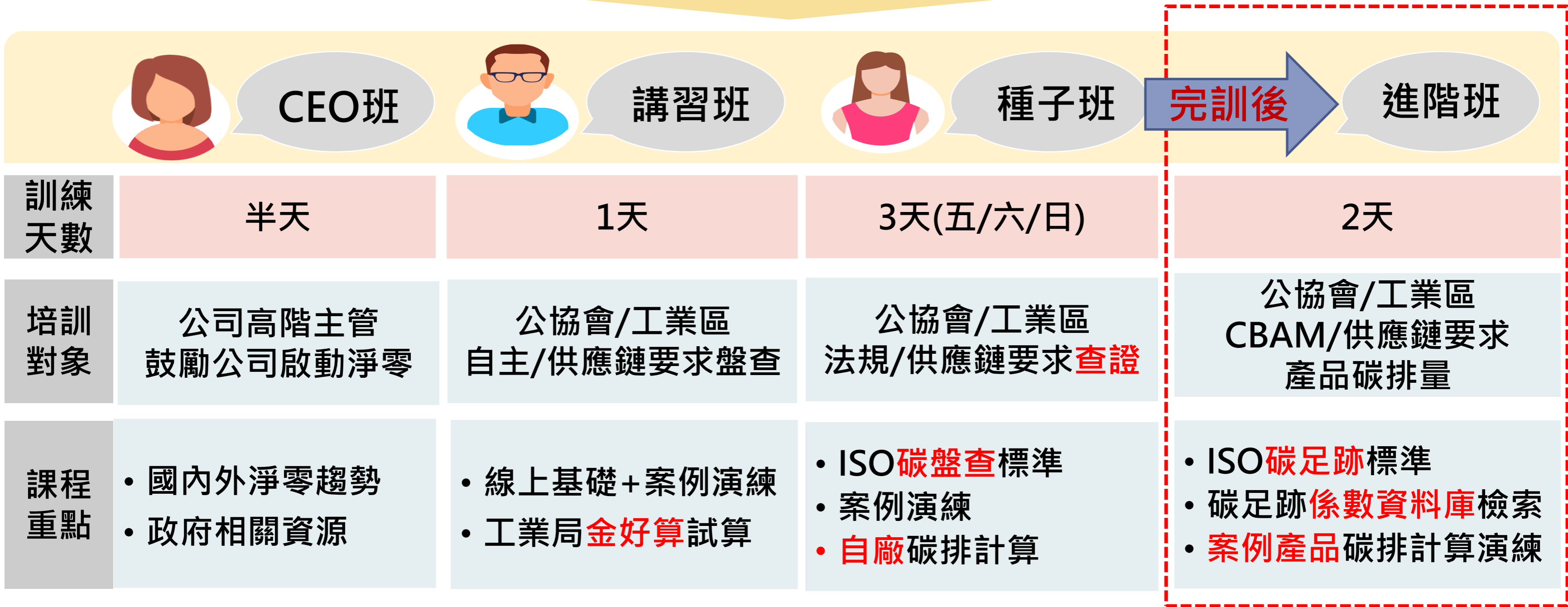
智慧化

以精密機械導入智慧技術，透過智慧機械
落實智慧製造，培訓跨領域創新人才



【製造業 **低碳化** 人才培訓再充電作法】

結合**專家能量**及**數位工具**，協助業者跨出**減碳第一步**，邁向**淨零轉型**



申請網址：<https://reurl.cc/OVgoQg>

簡報結束
敬請指教

