



# 【2024更新版】 ESG 政府補助懶人包

## ESG 轉型補助三大主軸



近期各大企業永續報告中就有公布針對利害關係人關注程度與營運衝擊的「ESG矩陣」。從企業關注的「ESG重大性議題」，依據重要性及普遍性，先歸結出五大關鍵議題：「能源與溫室氣體」、「產品研發與創新」、「永續供應鏈管理」、「職業安全與健康」、「風險與危機管理」。

而政府的補助案中剛好著重在「**節能減碳**」、「**數位轉型/智慧製造**」、「**產品研發與開發/產業增值**」這三大主軸。

- 1. 節能減碳**：節能減碳為 ESG 轉型中最具執行效度的施力點。
- 2. 數位轉型/智慧製造**：有數位工具整合各種系統中既有的數據，再對應系統中的碳排放係數，就可以更科學且有效率進行碳盤查，並快速產出符合國際標準的碳盤查報告，除此之外還可以隨時監控企業整體的碳排放狀況，以確保減碳的計畫和執行方式的正確性。
- 3. 產品研發與開發/產業增值**：從前期規劃中就先構築產業生態體系、綠能科技與智慧製造等，才能為產品鋪墊切入高端市場、創造高利潤的潛力。

(統計至2024年.01月)



查看全文

碳盤查的數位工具應用



## 補助項目

## 補助細項

### 製造業

P.03 產業升級創新平台輔導計畫(2024最新版)	升級轉型 智慧化+低碳化 診斷輔導/補助計畫
P.04 產業升級創新平台輔導計畫	1.創新優化計畫-產品/技術開發 2.新興育成計畫-新產品/技術 3.主題式研發計畫：產業低碳轉型推動計畫
P.05 協助傳統產業技術開發計畫(CITD)	1.產品開發(200萬上限) 2.研發聯盟(1,000萬上限=主導業者:250萬+其餘每家200萬)
P.06 前瞻技術研發計畫(A+企業創新研發淬鍊計畫)	產品研發、產業增值、淨零碳排
P.07 中小型製造業低碳輔導計畫	碳盤查/碳足跡/抵換專案示範推廣(免費)
P.07 產業節能輔導暨能效提升推動計畫	節能設備/能源監控(免費)
P.07 製造業能源管理示範輔導計畫	能源管理系統建置/節能技術服務/能源技術服務/能源績效監視分析系統評估
P.08 智慧機械產業智慧升級與國際鏈結計畫	節能減碳、智慧製造
P.09 智慧製造創新增值應用輔導計畫	A類製造產線增值應用(550萬)：智慧製造、業者知識、AI、節能減碳 B類製程設備增值應用(250萬)：單機設備智慧化、建構參數模型、AI、節能減碳
P.10 小型企業創新研發計畫(SBIR)	產品研發、產業增值、數位轉型、淨零碳排
P.11 小人提計畫/大人提/充電起飛計畫	企業培訓(數位轉型)：10-95萬
P.11 雲市集工業館補助	機聯網(20萬上限)
P.12 建構工具機產線智慧系統升級計畫	新開發機台+數位管理系統
P.12 消費數據驅動精準研發製造(C2M)推動計畫	消費數據、生產製造(每案以2年、1000萬限)

### 流通業

P.13 商業服務業節能設備補助方案(2選1)	1.節能設備(空氣調節機20萬+燈具5萬) 2.能源監控(500萬上限)
-------------------------	---



P.03

# 【2024最新版】升級轉型 智慧化+低碳化

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

## 16+4診斷輔導計畫+輔導團隊

- 1.智慧化與低碳化診斷報告書+碳盤查報告(查驗機構須為環保署、TAF所列碳查驗合格單位。)
- 2.中小企業16+4(業者自籌4萬)，總金額20萬
- 3.大企業24+6(業者自籌6萬)，總金額30萬
- 4.輔導團隊學校：明新、敏實、勤益、建國、大葉、虎科、成大、台南大學、南台科大、高雄科大等
- 5.輔導團隊法人：金工中心、資策會、鞋技中心

## 智慧化/低碳化補助計畫

- 1.中小企業-500萬智慧化/500萬低碳化
- 2.大企業-以大帶小：2,000萬智慧化/3,000萬低碳化
- 3.方案-ERP、MES、APS、SRM、QMS、碳總管、機聯、能管、AOI、機械手臂等

### 【鼎新電腦 2023年成效】

- ①智慧化500萬：家具製造業、金屬製品製造業、運動育樂用品產業、機械設備製造業、自行車產業
- ②低碳化500萬：鑄造及鋼鐵產業、自動化設備產業
- ③智慧化2000萬：光電及電子產業、家具製造業、消費性電子產品製造業、工具機產業
- ④低碳化3000萬：金屬家具製造業

主辦執行單位：經濟部產業發展署

計畫申請時程：經費用罄為止。

補充說明：

- 1.以製造業為限，且須依法辦理工廠登記。
- 2.不得有陸資投資。
- 3.非屬銀行拒絕往來戶。
- 4.營業狀況不得為解散、歇業。

查看補助





P.04



# 產業升級創新平台輔導計畫

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

## 計畫主題

### 新興育成計畫-新產品/技術

- 1.開發新興產業先期之產品或服務，構築產業生態體系
- 2.開發之新興產品或服務應包含國內（場域）試煉驗證取得能量

### 創新優化計畫-產品/技術開發

- 1.應具備科技含量及創新性
- 2.產品須具備切入高端市場之潛力
- 3.可創造高倍數成長之高單價(毛利)或銷售量產品

### 主題式研發計畫

### 產業低碳轉型推動計畫

- 1.導入低碳應用方案後之節能率、製程效能或節省能源 $\geq 5\%$
- 2.成立供應鏈減碳聯盟，推動產業鏈或供應鏈關係之業者帶動減碳總家數 10 家以上
- 3.減碳量：
  - (1)基本金屬產業：每案2 萬噸以上,預估每年需達1萬噸以上)
  - (2)電子資訊產業：需取得 ISO 14064 或14067 認證
  - (3)導入減碳或碳盤查解決方案，至少擴散主導提案業者（包含聯合提案），供應鏈關係之業者達 30 家（含）以上，其中包含至少 7 家業者達成實質減碳目標，並至少連結 23家碳盤查資料。

產業：基本金屬產業、石化產業(含塑橡膠產業)、水泥等建材產業、紡織產業、造紙產業(含印刷產業)、電子資訊產業

主辦執行單位：工業局

計畫申請時程：隨到隨審(計畫期程不超過3年)

計畫經費(萬)：依提案規模而定

說明：政府補助款低於50%

查看補助





P.05

# 協助傳統產業技術開發計畫(CITD)

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

## 計畫主題

### 產品開發

- 1.產業屬性分成8類組：金屬機電、金屬材料、民生化學、民生紡織、民生醫材、民生食品、電子資訊、技術服務。
- 2.補助標的為提供產業有關自動化、電子化工程、智慧財產技術、設計、管理顧問、研究發展、檢驗及認證、永續發展等服務創新。
- 3.補助上限：每案新台幣200萬元

### 研發聯盟

- 1.業者組成合作聯盟，結合法人力量，進行產品開發或設計
- 2.開發或設計之新產品(標的)應超越目前國內同業之一般技術水準
- 3.開發(設計)標的限符合「5+2產業創新方案擇定之研發主題或設計主題」。
- 4.新產品之開發或設計須具市場性，且為量產前之研發聯盟案
- 5.計畫須針對共通性、關鍵性及關聯性大之研究開發議題
- 6.補助上限：案新台幣1,000萬元(主導業者:250萬元；其餘成員:每家200萬元)

主辦執行單位：工業局、中國生產力中心(CPC)

計畫申請時程：2023年3月底收件

補充說明：

- 1.屬經濟部核定之卓越中堅企業及潛力中堅企業，另加碼補助核定金額10%
- 2.政府補助款低於50%

查看補助





P.06

# 前瞻技術研發計畫(A+企業創新研發淬鍊計畫)

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

- 1.國內外尚未具體成熟之技術，可在未來產業發展中，產生策略性之產品、服務或產業。
- 2.具潛力可促使我國產生領導型技術、協助產業升級發展或大幅提升重要產業競爭力及附加價值。
- 3.計畫若有涉及製程開發，應具有節能或低碳排之特性，以符合2050年淨零碳排的目標。

## 下列領域亦須符合該領域之相關規定：

1. **食品領域**：食品永續、美味、健康化等技術研發與創新。領域範疇包括低碳排或替代食材之創新技術、製程或關鍵原料等研發。
2. **紡織領域**：著重於材料永續化創新應用技術，所開發的紡織品應透過第三方(GRS、Higg MSI等)驗證與規範標準。
3. **材化領域**：綠色創新(製程、材料與元件)，必須有創新節能+可循環應用技術、低碳排的創新材料。
4. **生技醫藥領域**：須符合本部「生技醫藥產業發展條例」所謂之「高風險醫療器材」或「新藥」。鼓勵開發國內尚無量產且具高附加價值之醫藥等級關鍵原物料、零組件、生產設備或創新技術平台等。

主辦執行單位：技術處台北市電腦商業同業公會

計畫申請時程：隨到隨審(不超過3年)

計畫經費(萬)：依提案規模而定

說明：

- 1.補助款低於50%
- 2.政府前瞻性、關鍵性或整合性產業技術之規劃或開發

查看補助





P.07

## 中小型製造業低碳輔導計畫

計畫主軸：碳盤查/碳足跡/抵換

主辦執行單位：工業局、產基會

計畫申請時程：已開始申請

計畫經費(萬)：預算用完為止免費

說明：以產基會指定顧問服務為主

查看補助



## 製造業能源管理示範輔導計畫

計畫主軸：能源改善&管理

主辦執行單位：工業局綠基會

計畫申請時程：112/1月

計畫經費(萬)：約60萬

說明：管顧代帶輔導；ISO 50001能源管理

查看補助



## 產業節能輔導暨能效提升推動計畫

計畫主軸：節能設備/能源監控能源管理

主辦執行單位：工業局、產基會

計畫申請時程：已開始申請

計畫經費(萬)：預算用完為止免費

說明：此案以產基會指定顧問服務為主

查看補助





P.08

# 智慧機械產業智慧升級與國際鏈結計畫

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

- 1.提案：輔導單位(SI)
- 2.需外銷
- 3.需整線(數十台機台聯網)
- 4.自籌款應占總經費之35%(含)以上
- 5.經費給輔導單位(SI業者)
- 6.SI業者需須具有「經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄證書」。
- 7.資安項目，且占計畫總經費至少3%(含)以上
- 8.本計畫不可轉包

計畫主軸：智慧製造/節能減碳

主辦執行單位：工業局、工研院

計畫申請時程：112年度已截止

計畫經費(萬)：550萬

查看補助





P.09

# 智慧製造創新加值應用輔導計畫

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

## 計畫主題

### A類製造產線加值應用

計畫主軸：智慧製造、業者知識、節能減碳、搭配AI  
計畫申請時程：112年度已截止  
計畫經費：550萬

### B類製程設備加值應用

計畫主軸：單機設備智慧化、建構參數模型、節能減碳、搭配AI  
計畫申請時程：113年度預計11月公告，12月截止  
計畫經費：250萬

主辦執行單位：工業局、工研院

- 1.提案：輔導單位(SI,法人,學校)
- 2.自籌款應占總經費之33%(含)以上
- 3.經費給輔導單位(SI廠商,法人,學校),輔導單位須具有「經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄證書」。
- 4.需包含資訊安全項目並明列經費

查看補助





P.10

# 小型企業創新研發計畫(SBIR)

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

## 計畫主題

### 個別申請 (個別公司提出研發計畫之補助申請。)

先期研究/先期規劃 (Phase 1)：補助上限每案100萬元。(6個月)

#### 研究開發/細部計畫(Phase 2)：

- 1.每案每年補助金額不超過500萬元。
- 2.以2年為全程，補助金額不超過1,000萬元。(6個月以上，以2年為限。)

加值應用(Phase 2+)：每案500 萬元。(6個月以上，以1年為限。)

### 自提式聯盟：(3家(含)以上成員合作，以聯盟形式就創新技術或創新服務提出研發計畫之補助申請)

#### 研究開發/細部計畫(Phase 2)：

- 1.每案每年補助金額，不超過家數乘以500萬元。
- 2.以2年為全程，補助金額以成員家數乘以1,000萬為上限，且最高不超過3,000萬。(9個月以上，以2年為限。)

加值應用(Phase 2+)：每案補助金額以成員家數乘以500萬元為上限，且最高不超過2,500萬元。(9個月以上，以1年為限。)

計畫主軸：產品研發、產業加值、數位轉型、淨零碳排

主辦執行單位：中小企業處

計畫申請時程：隨到隨審

說明：

- 1.實收資本額在新臺幣一億元以下，或經常僱用員工數未滿二百人者。
- 2.補助比例不得超過全案總經費之50%



查看補助





P.11

## 小人提計畫/大人提/充電起飛計畫

計畫主軸：企業培訓(低碳化+數位轉型)  
主辦執行單位：勞動署  
計畫申請時程：隨到隨審/預算用完為止  
計畫經費(萬)：10 - 95萬  
說明：顧問輔導中小企業  $\leq 50$ 人

查看補助



## 雲市集工業館補助

計畫主軸：機聯網  
主辦執行單位：工業局  
計畫申請時程：待再次公告  
計畫經費(萬)：20萬  
說明：20萬點數

查看補助





P.12

## 建構工具機產線智慧系統升級計畫

計畫主軸：新開發機台+數位管理系統

主辦執行單位：工業局、PMC

計畫申請時程：3月公告，4月提案

計畫經費(萬)：2,000萬(2年)

說明：

- 1.工具機整機廠(限定TMBA會員)
- 2.1家工具機整機廠+2家零組件廠聯合申請  
(112年改採分包方式)

查看補助



## 消費數據驅動精準研發製造(C2M)推動計畫

計畫主軸：消費數據、生產製造

主辦執行單位：中衛中心

計畫申請時程：112/Q2

計畫經費(萬)：補助上限每案1,000萬元(以2年為限)

說明：

- 1.中小製造業
- 2.需外銷
- 3.客戶產品是B to C
- 4.補助比例不得超過全案總經費之50%

查看補助





P.13

## 商業服務業節能設備補助方案(2選1)

DigiKnow 就享知  
【ESG 政府補助懶人包】

計畫主軸：設備汰換補助、系統節能專案

主辦執行單位：經濟部商業司財團法人中衛發展中心

計畫申請時程：最後一梯9/1截止申請(隨到隨受理/批次審查)

計畫經費(萬)：500萬

### 1.申請資格:

- (1)商業/服務業
- (2)契約用電容量達100瓩以上
- (3)與能源技術服務業者共同合作

2.節能計畫節能率不得低於10%

3.補助款比例限執行總經費三分之一

4.能源監管系統(EMS)/系統設備整合改善

**商業服務業節能設備補助**

**設備汰換補助**  
受理期間:112年3月1日~12月31日

一. 能效1級空氣調節機  
每瓩(冷氣能力)補助2,500元  
每台最高3.5萬元  
以**20萬元**上限

二. 節能標章照明燈具  
每具補助50%，最高500元  
以**5萬元**上限

**系統節能專案**  
受理期間:112年3月1日~12月31日

申請單位契約用電容量達100瓩  
節能計畫節能率達10%

- 能源監管系統(EMS)
- 系統設備整合改善  
(含空調、冷凍冷藏、鍋爐等)

每案補助1/3金額  
以**500萬元**上限

採用一站式線上申辦  
☎ 02-8978-5999  
8:30-18:00 (國定假日除外)  
經濟部商業司

兩種方案  
擇一申請喔!

查看補助

