

# 金屬機電產業製造轉型升級推動計畫

適用對象 | 金屬產業業者

服務內容 |

## 碳排製程輔導與多製程減碳輔導

### 製程改善



**低碳化**：強化受輔導業者導入低碳技術，邁向低碳製造及綠色生產。  
運用新科技導入，達成節能減碳效益，加速綠色營運，切入  
全球綠色供應鏈



針對既有高耗能製程環節導入至少1項(含)低碳技術應用類別



結合**能源管理系統**建置，運用**AI工具(如：知識庫、排程助理等)**等碳  
管理機制，降低生產過程中能源損耗與碳排放，達成節能減碳與提升  
生產效能雙重目標

### 生產線節能輔導



**產線製程**導入**節能相關技術**，提升原有產線製程之舊設備能源使用效率，  
進行節能效能提升及關鍵製程優化，以降低能源消耗並提升整體生產效能



導入節能相關技術係指**硬體升級(製程節能技術應用、能源轉換技術應用  
或循環經濟技術應用等)**與**能源管理系統(如AI工具-知識庫、排程助理等)**  
等碳管理機制，提高能源使用效率

## 金屬產業環境優化推廣



金屬創新應用競賽  
擴大金屬應用效益



數位轉型優化  
達到產業高值目標



推動國際交流合作



產業體系合作  
與聚落建置



減碳轉型推廣  
擴大產業減碳量

報名費用：免費

提升  
金屬產業  
附加價值

聯絡資訊 | 財團法人金屬工業研究發展中心

謝小姐

02-27013181 #510