

金屬加工設備效能提升計畫

適用對象：輔導單位：**A** 依法辦理合法登記之行業類別29類製造業

B 依法辦理合法登記且為「技術服務能量登錄合格機構」

受輔導單位：**A B** 依法辦理合法登記之行業類別24、25、28類製造業

服務內容

A 金屬加工設備效能提升輔導計畫

硬體升級(舊設備) + 能源管理系統

- ✓ 更換/優化節能組件
(如：調整系統參數使加工能耗降低)
- ✓ 優化製程能耗
(如：調整系統參數使加工能耗降低)
- ✓ 透過其他硬體改善方式使單機、整線或整廠能耗降低



智慧電表 能耗管理戰情室



高效率馬達 節能冷卻機 爐壁耐熱磚

硬體占65%



智慧電表 打點式紀錄器 能耗管理

軟體占35%

舊設備改善導入機台節能應用軟體，有效管理能耗。

預期效益



能源管理



設備節能



能源損耗



製程效率

企業減碳效益達每年碳排放量

減少400公噸(含)以上/案

[約等同於減少80萬度電(含)以上/案]



B 金屬產業智慧機上盒輔導計畫



輔導申請

由業者自計畫網站下載「金屬產業智慧機上盒輔導計畫」申請相關文件，填寫回傳至計畫推動辦公室。

提出申請

提案會議

通知結果

輔導案

結案驗收

輔導內容

金屬產業廠商(受輔導業者)現有產線機械設備、系統，經由產業發展署「技術服務能量登錄合格機構」(輔導單位)輔導，協助業者建置機聯網、設備管理可視化功能。

輔導費用

新台幣50萬元
(政府款經費上限)

受理期間

自公告日起至
經費用罄為止

聯絡資訊 財團法人精密機械研究發展中心

A 邱副理/林小姐 04-23595968 #621、614

B 張先生 04-23599009 #396

