

智慧機械產業智慧升級與國際鏈結計畫

適用對象：經濟部認定之製造業(須依法辦理工廠登記)及技術服務機構

服務內容 透過**國際級通訊協定**將生產設備進行**聯網**，並進一步導入**智慧製造**節能模組與系統，同時鼓勵介接國際平台，增加**全球化韌性生產**與**銷售服務**，強化智慧製造環境，落實**與國際鏈結**之目標。

輔導目標

國際級通訊協定進行設備聯網

如OPC UA、MTConnect、MQTT、SECS/GEM、UMATI等

全球性生產製造韌性與銷售服務

訂單管理平台

國際訂單接收與管理

遠端協作平台

串連跨國際異地工廠、客戶資訊

智慧製造節能模組與系統

應用服務軟體

設計、排程、管理、加工、檢測、**能源監控**等

低碳製造

透過智慧製造技術、製程設備**降低生產過程之能耗與碳排放**。



自動參數設定
與回授控制

混線生產

彈性生產

精度補償

故障預測

自動排程

申請資訊

| | |
|--------|--|
| 經費 | 計畫總經費為政府款及自籌款，每案政府款申請上限為新台幣550萬元，自籌款應占總經費之35%(含)以上 |
| 期程 | <ul style="list-style-type: none">申請期間：112年1月5日至112年1月31日執行期間：112年2月1日至112年10月31日 |
| 計畫參與單位 | <ul style="list-style-type: none">輔導單位(提案單位)：工業局合格登錄服務機構(含自動化(AU類)、資訊(IT類)、資料經濟(DA類)、系統整合(SI類)或人工智慧技術(AI類))受輔導廠商：經濟部認定之製造業(須依法辦理工廠登記) |

