

智慧機械產業推動方案 進度及成果



108年2月21日

智慧機械產業推動方案

以3大策略6項作法推動2大願景達成「**提高中小企業數位能力**」及「**整廠整線輸出國外**」目標

2大願景

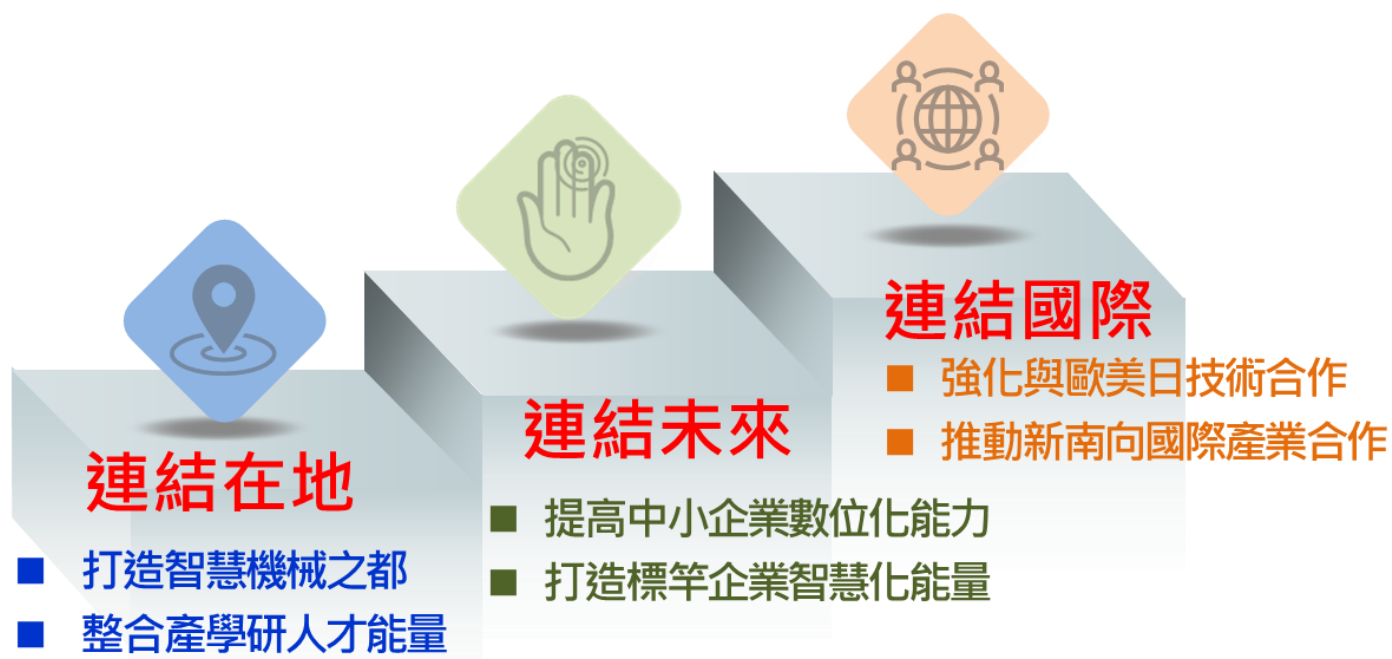
智機產業化

發展智慧機械解決方案
建立智慧機械產業之生態體系

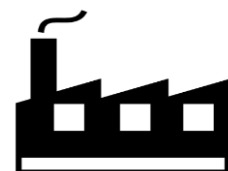
產業智機化

篩選重點產業
應用解決方案，協助導入智慧生產

3大策略X6大推動作法



2大目標



整廠整線
輸出國外



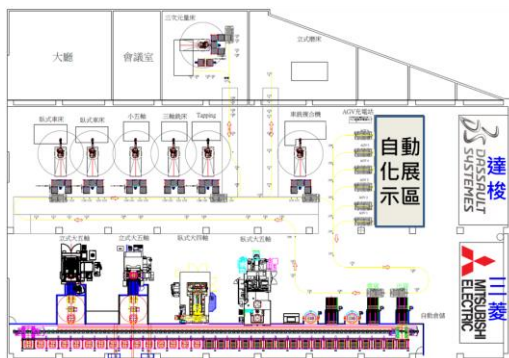
提高中小企業
數位能力

達成

目前推動成果

一、連結在地：打造智慧機械之都

- 結合都市發展規劃，建置智慧製造**試營運場域**、**豐洲二期**園區及**水湳**會展中心。



- 場域設備總清單：
- 1、臥式車床X2
 - 2、車銑複合機X1
 - 3、三軸銑床X2
 - 4、立式小五軸X1
 - 5、三次元量床X1
 - 6、立式磨床X1
 - 7、臥式四軸機X2
 - 8、立式大五軸X2
 - 9、無人搬運車X6
 - 10、機械手臂X6



智慧機械產業群聚 2. 智慧機械園區(豐洲二期)

總面積55.68公頃，產業用地33.44公頃。已於107年11月**通過環評**。

全國產化打樣中心 1. 智慧製造試營運場域

- 自107年9月掛牌啟用，已超過**1,400家**廠商，計**3,800人次**參訪。
- 扮演國內**智慧製造規劃中心**，向業界展示**國產化設備**工業4.0應用全貌。
- 推動**國際系統大廠**(達梭、三菱等)進駐，與國內團隊合作推廣智能化整合技術。



智慧機械在地展覽 3. 水湳國際會展中心

提供大型經貿**展覽**及會議所需，強化**國際接軌**，**東側**(臺中市政府)，預計**111年完工**。

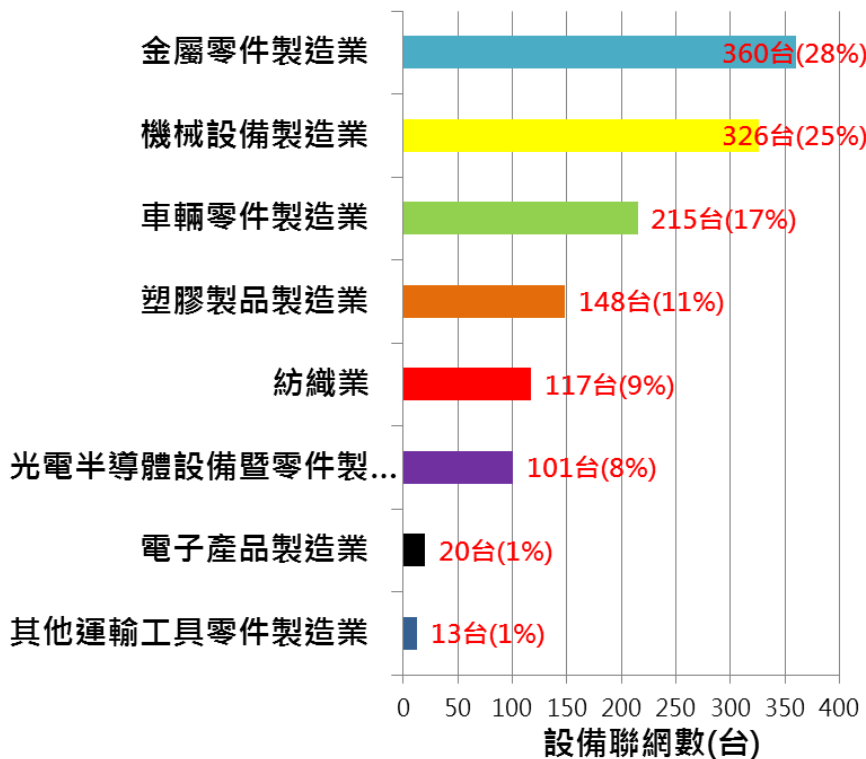
目前推動成果

二、連結未來：提高中小企業數位化能力→推動智慧機上盒(SMB)

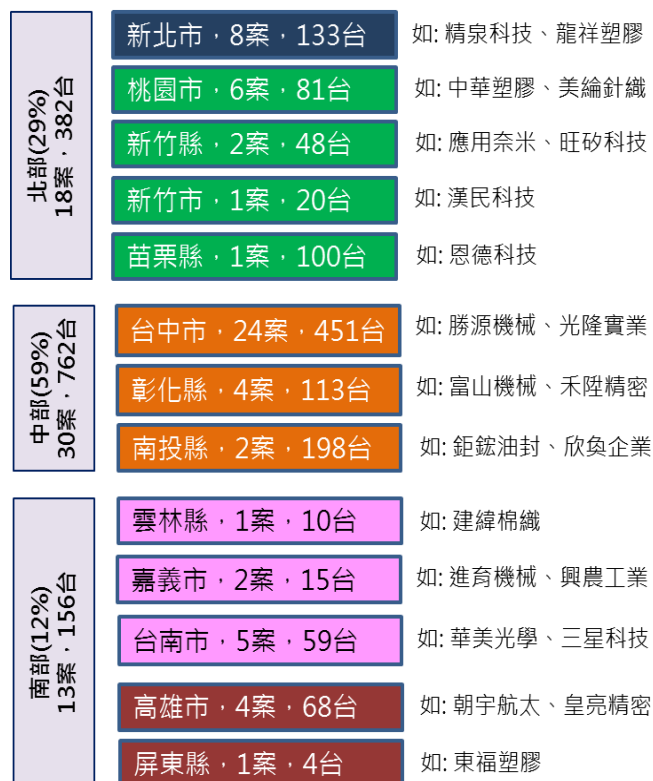
- 去(107)年完成**61案**，促成**1,300台**設備聯網(導入國內**8類**產業)。
- 今年目標**1,500台**。

FY107受輔導業者分布(依產業別分布)

依產業別設備聯網台數



FY107受輔導業者分布(依縣市別分布)



目前推動成果

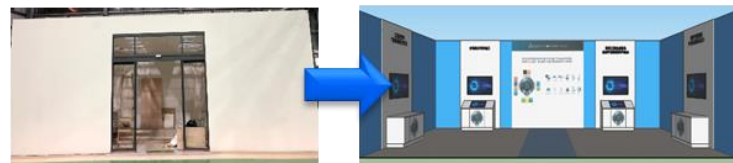
三、連結國際：強化與歐美日技術合作

- 藉由**試營運場域**平台，並邀請歐美日**工業4.0**先進大廠，展示其**智慧製造**技術能力。
- 供國內業者依實際需求挑選**最合適之解決方案**，加速台灣智慧製造**升級轉型**。

法國
達梭



全球3D體驗、3D設計軟體，3D數位模擬之領導者，可協助國內業者發展**數位模擬能力**



德國
西門子



全球發展虛實整合CPS技術之先驅者，未來協助國內廠商導入**整廠整線智慧化**



美國
洛克威爾



全球最大工業自動化世界第一的公司，可協助國內業者**自動化**



日本
三菱



擅長工廠自動化(FA)與ICT技術結合，未來可協助國內廠商**提升生產效率良率**



機電整合開發平台

目前推動成果

四、規劃智慧機械投資抵減，爭取立法通過

本案適用於農業、工業及服務業等各行業，俟立法通過後，追溯至108.1.1起適用。

施行期間



- 3+1年
- 智慧機械：108.1.1 ~ 110.12.31

申請程序



- 投資支出達NT \$ 100萬元
- 提出投資計畫
- 同一課稅年度以申請一次為限

抵減率



- 採取二擇一方式：
- ① 當年全部抵減完畢，抵減率為5%；
 - ② 3年內分次抵減，抵減率下降至3%。

抵減上限



- 每一筆適用投資抵減之支出金額不得超過NT \$ 10億元；
- 抵減稅額以不超過當年度應納營利事業所得稅額30%為限。



辦理進度

- 行政院審議通過：行政院於107.12.20第3631次會議討論通過，於107.12.24函送立法院審議。

簡報結束
謝謝聆聽