

經濟部智慧機械推動成果新聞稿

行政院長蘇貞昌今(30)日在行政院會聽取經濟部「智慧機械推動成果」專案報告。經濟部表示，政府自 105 年起推動「智慧機械產業推動方案」，由經濟部、科技部、教育部等相關部會、產業公協會及地方政府共同推動，政策成果深獲業界肯定。

經濟部表示，「智慧機械產業推動方案」整合我國豐沛的新創能量，建立符合市場需求之技術應用與服務能量，將臺灣從精密機械升級為智慧機械，透過「廣度」、「深度」、「高度」、「人才培育」及「主動出擊」，全方位協助廠商進行轉型升級，以達成「智機產業化」及「產業智機化」之目標，創造我國機械產業下一波成長新動能。

經濟部指出，在「廣度」方面，經濟部透過智慧機上盒(SMB)輔導計畫協助中小企業提升數位化能力，解決過去依賴紙本作業，讓管理者則可以隨時查看工廠生產動態，及時分析與解決各種生產製程問題。截至 109 年 6 月底，智慧機上盒(SMB)輔導計畫推動 4,456 台設備聯網，超越原訂之 4,100 台目標，讓更多中小企業能邁出智慧製造的第一步。

經濟部表示，在「深度」方面，經濟部透過智慧機械產業創新 AI 應用加值計畫讓具備數位化能力之業者跨出自家廠區，

與上下游供應鏈進行數位串流並導入 AI 應用，提升供應鏈管理效率，加速市場反應能力。同時，協助相關領域產業，透過導入智慧機械與人工智慧(AI)技術，建立各產業之智慧製造系統解決方案，以提升產線效率與機台附加價值，進而達到整體產業轉型升級之目的。

經濟部指出，在「高度」方面，經濟部透過智慧機械領航計畫促成國內指標性業者與國內解決方案提供者之合作，打造智慧機械標竿企業，使已具備數位化能力之業者，由工業 3.0 邁向 4.0，以突破傳統生產瓶頸。建構我國工具機、航太、水五金/手工具、汽機車及橡塑膠等 6 大產業聚落試煉場域，並透過示範場域的建立與辦理示範觀摩，加速產業擴散效益。

經濟部表示，在「人才培育」方面，教育部已盤點我國學校現有之智慧製造課程教材，並針對「智慧製造跨領域課程」開發三門共通教材，以補足智慧製造課程缺口。同時，搭配種子師資培訓及智慧製造跨校跨域教學策略聯盟進行推廣，截至 109 年 6 月底已有 20 所學校使用教育部所開發之智慧製造共通教材授課。

經濟部指出，在「主動出擊」方面，經濟部於 107 年籌組智慧製造輔導團，為廠商提供諮詢診斷及技術服務，協助我國中小企業(User)導入智慧製造，同時帶動我國系統整合(SI, System Integration)廠商新商機。截至 109 年 6 月已輔導 164

家廠商申請政府資源 9.48 億元，並帶動廠商投入 13.57 億元。

經濟部表示，智慧機械與智慧製造是未來發展趨勢，行政院將持續推動「智慧機械產業推動方案」，並以「智慧機械」與「智慧製造」2 大推動方向為主軸，持續協助企業轉型升級，以提升產業國際競爭力。