

國家發展委員會新聞稿

發布日期：105年6月27日
聯絡人：詹方冠、高偉峰
聯絡電話：2316-5850、2316-5630

國家發展委員會於今(27)日第26次委員會議中通過經濟部提報的「智慧機械產業推動方案」，將有助於促進國家整體產業升級轉型。

為使臺灣機械產業從精密機械升級為智慧機械，並促使所有產業智慧化，進而促進國家整體產業升級轉型，「智慧機械產業推動方案」將運用雲端、大數據、物聯網、智慧機器人等生產力4.0技術，建構智慧機械產業生態體系，並以臺中市為發展基地，鏈結全世界，期將中部打造成為全球智慧機械之都。

智慧機械產業推動方案將以「打造智慧機械之都」、「深化智機產品與技術發展」、「加速產業導入智機化」及「推動國際鏈結」等4項策略來推動，建立智慧化系統解決方案，促成智慧機械產業化及所有產業智慧化。

一、打造智慧機械之都

以臺中市為核心，串連雲林、嘉義地區，透過整合中央與地方資源，建構關鍵智慧機械產業平台，發展前瞻技術與人才培訓，有效結合都市發展規劃，提供產業發展腹地與示範場域。同時運用國際展覽等方式拓銷全球市場，打造中臺灣成為全球智慧機械之都。

二、深化智機產品與技術發展

在深化智機產品部分，將推動智慧型機器人結合智慧產業應用，並提高利基型機種使用國產控制器比例，同時籌組國產控制器國家隊，共同合作搶佔全球市場商機。在深化技術發展部分，將發展智慧型機器人減速

機、人機協同、機器視覺及力量傳感技術，並擴大及深化控制系統核心技術。

三、加速產業導入智機化

擇定電子資訊業、金屬運具業、機械設備業、食品業及紡織業等5大產業優先推動導入。另拓展航太應用領域，包括建立航太化學製程技術能量、跨域合作開發航太用工具機、整合產業分工體系建構航太加工產業聚落等。

四、推動國際鏈結

以系統整合、推動工具機於東南亞等市場整體銷售、強化航太產業之智慧機械行銷、強化與歐、美、日智慧機械產業交流等主要作法，達到拓展國際市場目標。

國發會表示，成功推動智慧機械產業的重要因素在於關鍵技術的掌握，未來方案推動將強化產官學研的資源整合，由業界提出需求，透過產學研合作研究機制，共同合作研發與試驗，將學研能量釋放到業界，協助產業升級。同時，也將政府、法人的研發能量區域擴散，提升在地產業研發動能，例如研究法人單位設置「生產線之智慧機械化技術驗證場域」等，此外，亦將透過與國際學研單位的技術合作，以提升國內技術能量。

在拓展國際市場方面，過往我國機械產業出口多以零組件、單機銷售為主，缺乏整廠整線系統性整合。未來方案將由政府帶頭示範，引導業界強化上、中下游供應鏈整合及跨域合作，如籌組控制器國家隊、工具機與航空產業結盟等，並輔以優化相關融資機制，期以整廠服務輸出模式共同進軍智慧化生產市場，提升我國機械產業競爭力，將台灣打造成為全球智慧機械之都。