

智慧機械雲成果發表暨開發者應用服務大會

新聞稿

以智慧機械及智慧製造雙引擎 驅動臺灣設備暨製造數位轉型

臺灣機械工業同業公會(下稱機械公會)與工業技術研究院(下稱工研院)於 109 年 12 月 16 日下午 1 時整，假集思交通部國際會議中心，舉辦「智慧機械雲成果發表暨開發者應用服務大會」。本次大會由經濟部指導，機械公會與工研院主辦、精密機械研究發展中心(下稱精機中心)、金屬工業研究發展中心(下稱金屬中心)、資訊工業策進會(下稱資策會)、台灣區電機電子工業同業公會(下稱電電公會)及中華民國資訊軟體協會(下稱軟體協會)協辦。現場冠蓋雲集，機械公會理事長柯拔希、工研院院長劉文雄、行政院副院長沈榮津、經濟部次長林全能、經濟部技術處副處長林德生、研華公司董事長劉克振、鴻海科技集團副總裁呂芳銘及鼎新電腦董事長古豐永等，皆親自出席。

智慧製造是一個全球性的發展趨勢，是帶動數位轉型，跨界整合的必要方式。智慧製造與智慧機械密不可分，製造業藉由智慧化而轉型升級邁向高階製造，是我國產業轉型重點，也是政府「六大核心戰略產業」重要政策方向。現今全球受美中貿易戰、新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)影響，帶動整體供應鏈重組，產業數位轉型成為趨勢，但臺灣機械產業超過 97%為中小企業，轉型所需的成本是一大負擔。面對產業迫切的轉型需求，在政府支持下，機械公會和工研院及相關研發法人，藉由不斷與各機械產業溝通與測試，現已有初步成果，本次成果發表暨開發者使用說明會，研發法人單位不僅分享相關成果，現場亦說明智慧機械雲未來應如何上架及操作等相關規定，同時本次會

發佈日期：109 年 12 月 16 日

【重要消息，敬請發佈】

議更邀請智慧製造領域各相關系統整合業者，分享渠等協助設備及製造業者等進行智慧製造之實際案例。

機械公會理事長柯拔希指出，自去(108)年首次舉辦智慧機械雲成果發表會，主要希望透過公版雲平台，以較低成本帶動臺灣設備及製造業數位轉型，進而發展智慧製造，智慧機械雲平台主要以共通性智慧化軟體為訴求；差異化與個別特色由業者自行發展，如此可減少重複投入之資源浪費並維持各設備業者之間差異化。柯拔希進一步指出，在政府支持下，才有 4 年 16 億的經費促成智慧機械雲平台的誕生，預計在前 2 年，應建立機械雲平台技術服務團隊，同時應以產業通用型及專用型的 APP 並進開發；而後 2 年，應建立機械雲平台技術輔導團隊，協助輔導設備業者能夠轉型為各領域內之 SI，並且為了智慧機械雲可以永續經營，也要確定未來機械雲的營運模式。

臺灣有很強的資通訊產業和很強的機械產業，所以在今年 7 月，機械公會與電電公會兩大公會強強結合，共同簽署合作備忘錄，目標是共同協助臺灣設備與製造業，帶動整體數位轉型；然而要帶動數位轉型，跨界整合是必要方式，因此機械公會又在今年 10 月，結合了臺灣 11 個公協會、4 大研發法人及 7 間大學院校成立「臺灣智慧製造大聯盟」，為了就是串聯臺灣產、官、學、研，將智慧機械與智慧製造提升為國家級戰略布局思維，輔導臺灣中小企業可以低成本、低門檻，快速的進行數位轉型，讓全球買主想到智慧機械或智慧製造，就會想到臺灣。

智慧機械雲主要是集結各研發法人單位技術能量，投入公版智慧機械雲的測試、軟體開發及應用，預計年底將增加至 98 個，110 年開放先期測試廠商加入試營運，111 年完成金流後正式商轉。未來推動數位轉型路途上，公版智慧機械雲位居要角，公版智慧機械雲可建

發佈日期：109 年 12 月 16 日

【重要消息，敬請發佈】

立標準化地端軟硬體、應用服務開發工具以及營運平台，以滿足製造業少量多樣、大量客製化等目標，就像智慧手機「APP Store」或「Google Play」一樣，在這標準化雲端商店中，軟體業者可以直接上架相關智慧化軟體，使用端廠商則能直接在智慧機械雲平台瀏覽軟體介紹，自行下載安裝、維護更新，解決過去設備聯網和雲平台品牌眾多且彼此不相容與軟體安裝複雜等問題，大大降低轉型成本，為廠商轉型升級大力助攻。

機械公會為協助臺灣中小企業有機會可以快速轉型，在本次活動中，機械公會亦安排與鼎新電腦及研華簽署合作備忘錄，期望以共享經濟模式，發揮產業最大綜效。柯拔希理事長進一步表示，公版智慧機械雲平台以縱向深化及橫向擴散兩個面向幫助產業數位轉型，並把智慧機械與智慧製造提升為國家級戰略思維，未來仍需要政府與產業持續攜手合作，在平台上架更多好用的應用服務軟體以及功能模組，讓設備商跟製造業能夠廣泛運用，加快產業數位轉型腳步。

最後柯拔希理事長表示，希望今天的「智慧機械雲成果發表暨開發者應用服務大會」，不僅是政府支持產業，同時也是產業支持政府政策發展之重要象徵。未來，臺灣設備暨製造業透過智慧機械雲協助下，以智慧機械及智慧製造雙引擎驅動為目標，驅動臺灣設備暨製造數位轉型，形塑臺灣成為放眼全球的智慧製造王國。

※新聞聯絡人

臺灣機械工業同業公會

許文通 秘書長

TEL：02-2349-4666 分機：661

MAIL：wthsu@tami.org.tw