

資策會科法所：應持續關注機械產品之安全法制

隨著工業4.0的發展，將物聯網（IoT）、AI、機器人、機器學習等數位技術整合至製造及工業的流程，朝著建立智慧製造及智慧工廠的方向前進，以達到提升生產效力。而台灣身為全球ICT產品的生產國之一，於產業鏈中佔有一席之地，其產業鏈包含機器人、機械及其相關零組件、系統應用等，由機器人及智慧機械帶動的經濟效益與應用層面將日益擴大與成長，因此應重視機械產品之安全性。

財團法人資訊工業策進會科技法律研究所（資策會科法所）副法律研究員劉心妍指出，歐盟為因應新興科技所帶來的風險，已於2023年6月29日發布新的「機械規則」（EU Regulation 2023/1230），基於原有機械指令的基礎，透過擴大適用範圍、強化符合性評估的要求及廠商義務等方式，提高機械產品安全性；隨著智慧機械、機器人的興起，機械產品、人機協作間的安全係為產業所關注的面向，不僅於此，機械產業相關之產品安全、責任歸屬及損害賠償之相關配套措施，亦是本所關注的焦點。

依據機器人不同的使用目的，機器人可分為工業機器人（Industrial Robots）及服務型機器人（Service Robots），工業型機器人大多運用於大量勞力或精密工廠，而服務型機器人的運用則較為廣泛，從我們生活上時常接觸到的送餐機器人、掃地機器人等均是服務型機器人的運用。台灣對機器人及機械相關產品之監管仍遵循傳統標準檢驗的路徑，且以工業機器人為主，然於智慧製造、人工智慧的浪潮下，未來的對於法制討論之層面勢必會拓展至服務型機器人、智慧製造等機械相關產品，因此資策會科法所將持續關注機器人及智慧機械的相關法制。



上稿時間：2023年11月27日

新聞來源：<https://www.cna.com.tw/postwrite/chi/358047>

文章標籤