



機械公會推機械設備節能標章 最快今年底前公告

採訪，攝影/許淑玲 臺灣機械工業同業公會 專員



機械公會在今(2025)年8月8日召開「綠色機械審查暨認證委員會」第2次會議，由主任委員王陳鴻(慶源機電總經理)主持，由他代表工具機業，另邀請王堅倉(佰龍機械董事長)代表紡織機械業、李進勝(全球傳動總經理)代表零組件機械業、謝樹林(銓寶機械董事長)代表塑橡膠機械業，郭光輝(金屬成型機械)代表金屬成型機械業，以及產學研界代表計11位委員與會。

王陳鴻表示，此次會議主要討論建立綠色機械的標準和節能標章，讓機械廠商有一個依循的標準，製造綠色節能的機械產品，提供政

府獎勵汰舊換新的依據。此次由機械公會來制定綠色機械標章的流程，表格設計已經完成，進到表格試填，測試是否符合實際需求？產業代表可以實際演練，如果適合就可以進到下一階段作業，如果不合適，再做一些調整。

希望台灣機械業者能夠開發並製造符合綠色機械定義的節能設備，使用者能夠採購有綠色標章的設備，設備業者也能夠提出標章來說明機械設備符合節能標章規範。

第一次「綠色機械審查暨認證委員會」會議主要針對「機械節能設備」(綠色機械)之節能定義、運作模式、量測時間、標準加工件及條件等方案討論。同時決議：融合ISO 14955-3以及日本補助認定作法，以終端產出品能達到節能效果為驅動。設定的表格格式建議可先參考日本、TMBA、ESCO的格式，且針對每一欄都有功能及填表方法的說明。設計的表格如適用，並符合機械產業的需求，先上網供機械廠商填表測試，定版後再公告使用；同時設計專屬節能標章，頒發給經機械公會認定的機械，將於官網專區公告，供各界查詢，藉以協助廠商提升競爭力。



本(第2)會議主要針對，精密機械研究發展中心設計出的「綠色機械」表格，其適用性進行討論。與會委員一致認為，在機械業的艱難時期，審查標準不宜設那麼多限制，宜多點鼓勵；才能引導機械業者走向綠色機械產品研發，故建議第一階段不宜將門檻設得太高，之後再逐步提高標準，甚至規劃分級制度，提供分級標章。其中，有關零組件類因為重視的是生產能耗及傳動效率，其認定和整機不相同，因此機械類先行，再到零組件類，分階段實施。

有關申請機制、綠色機械認證申請表格、實施作業辦法及標章樣式，將提機械公會理監事會討論，經本委員會再一次審慎的討論定案。最快可望在今年底前公告執行。

王陳鴻表示，美國公告對台灣課徵20%對等關稅，另外疊加原有關稅，機械產業是20%+4.7%合計約25%，比起日本及韓國的15%不疊加，多出約10%的關稅，因此機械產業還是要自救，今年會非常、非常辛苦，有些工具機業者已經被擠到邊緣地帶，只差一點就會掉下去，希望綠色標章可以盡快制定完成，把廠商接住。

