

經濟部所屬(產業發展署、國際貿易署)115 年度單位預算評估報告

六、113 年度及 114 年截至 9 月底止，我國工具機產業出口總額續呈衰退，允宜加速輔導產業轉型升級及跨域媒合，以提高產品競爭力

產業發展署 115 年度預算案「工業技術升級輔導-策進產業躍升與永續發展環境」計畫項下賡續編列「工具機產業價值鏈發展暨跨域整合推動計畫」1 億 5,715 萬 6 千元。經查：

(一)113 年度及 114 年截至 9 月底止，我國工具機出口總額分別較去年同期減少 14.8%及 6.4%

我國工具機產業以出口為主，內外銷比約 30%及 70%，據台灣工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)公布我國工具機產業出口統計數據(詳表 1)，113 年度出口總額 22.18 億美元，較 112 年度之 26.02 億美元，減少 3.84 億美元(減幅 14.8%)；迄 114 年 1 至 9 月出口值則為 15.22 億美元，較 113 年同期之 16.26 億美元，減少 1.04 億美元(減幅 6.4%)，出口金額自 112 年起連年下滑；以主要出口國家觀察之，114 年 1 至 9 月我國工具機前 3 大出口市場之中國(含香港)、美國及土耳其，均較 113 年同期衰退，減幅各為 10.3%、1.2%及 26.0%(詳表 2)，近期臺幣匯率波動、地緣政治導致主要市場出口受限，加以美國對等關稅與主要競爭國稅率差距(詳表 3)等因素恐持續影響我國工具機產業出口表現。

表 1 112 年度至 114 年截至 9 月底止我國工具機出口情形表 單位：千美元；%

機種	112 年	113 年	同期比	113 年 1-9 月	114 年 1-9 月	同期比
放電、雷射、超音波工具機	167,104	158,085	-5.4	117,894	110,935	-5.9
綜合加工機	871,752	658,205	-24.5	487,805	463,938	-4.9
車床	651,566	533,625	-18.1	396,864	331,661	-16.4
鑽、鏜、銑、攻螺紋工具機	160,402	157,079	-2.1	118,652	108,851	-8.3
磨床	217,061	214,621	-1.1	161,267	169,801	5.3

機種	112 年	113 年	同期比	113 年 1-9 月	114 年 1-9 月	同期比
刨、插、拉、齒削工具機	135,987	112,866	-17.0	84,510	73,269	-13.3
金屬切削工具機小計	2,203,872	1,834,481	-16.8	1,366,992	1,258,455	-7.9
鍛壓、沖壓成型工具機	317,027	309,699	-2.3	205,275	205,942	0.3
其他成型工具機	80,986	73,723	-9.0	53,482	57,244	7.0
金屬成型工具機小計	398,013	383,422	-3.7	258,757	263,186	1.7
工具機合計	2,601,885	2,217,903	-14.8	1,625,749	1,521,641	-6.4

資料來源：整理自台灣工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)網站。

表 2 112 年度至 114 年截至 9 月底止我國工具機主要出口國家情形表

單位：千美元；%

國家別	112 年	113 年	同期比	113 年 1-9 月	114 年 1-9 月	同期比
中國(含香港)	712,685	630,585	-11.5	464,089	416,268	-10.3
美國	377,814	341,306	-9.7	250,188	247,183	-1.2
土耳其	289,789	192,287	-33.6	156,996	116,118	-26.0
印度	120,701	145,867	20.8	103,248	105,598	2.3
越南	71,364	89,562	25.5	58,564	70,775	20.9
泰國	67,474	79,522	17.9	51,531	70,291	36.4
日本	66,557	52,265	-21.5	36,577	37,471	2.4
荷蘭	84,343	57,247	-32.1	43,198	37,148	-14.0
義大利	-	-	-	30,511	33,217	8.9
德國	78,265	58,136	-25.7	46,228	27,990	-39.5
其他國家	732,893	571,126	-22.1	384,619	359,582	-6.5
全球總額	2,601,885	2,217,903	-14.8	1,625,749	1,521,641	-6.4

說明：表內前 10 名係以 114 年 1 至 9 月出口為排序依據，113 年度臺灣工具機對義大利出口在前 10 名外，爰納入「其他國家」統計。

資料來源：整理自台灣工具機暨零組件工業同業公會(TMBA)網站。

表 3 美國關稅措施對我國工具機產業影響衝擊評估表

單位：%

產業現況	影響評估	主要競爭對手	輸美關稅合計		
			對等關稅	美國 MFN 稅率	
1. 產業特性：廠家數 1,666 家，出口全球金額 22.18 億美元（內外銷比 30:70），其中輸美金額 3.41 億美元（占 15.4%）。 2. 產值：900 億元（2024 年）。	• 中高階工具機（大型龍門機、車銑複合機、精密零件），可能被日德取代。 • 與主要競爭國關稅差距 9%，將開拓非美市場降低風險。 • 匯率影響企業利潤，對產業影響大於關稅。	臺灣	24	20	4
		德國	15	11	4
		日本	15	12.4	2.6
		韓國	15	15	0

說明：各國輸美產品關稅稅率計算方式係採產品原有 MFN 關稅再加上對等關稅。

資料來源：整理自行政院網站之臺美關稅談判及產業支持方案專區（查詢日期：114 年 10 月 23 日）。

（二）允宜加速輔導產業轉型升級及跨域媒合，以提升產品競爭力

又據產業發展署「工具機產業價值鏈發展暨跨域整合推動計畫」內容對產業需求及問題之盤點，我國工具機產業除面臨匯率波動影響外，尚有競爭對手工具機產品功能提升、國內工具機業者多屬中小企業，難在海外設立多個生產據點或銷售據點，拓銷方式主要係國外代理商或經銷商直接取得終端應用業者需求，再向國內工具機業者下訂，致業者難以實際瞭解終端應用產業需求並取得服務回饋資訊，以及全球產業上下游供應鏈面臨淨零碳排浪潮等壓力。本計畫於 115 年度規劃對準工具機終端應用產業客製化需求，透過產業間跨域媒合推動工具機廠搭載國產智慧零組件及周邊設備，協助終端業者建置智慧節能高效生產線，提高產品競爭力及國產工具機附加價值等，允待加速輔導我國工具機產業轉型升級及跨域媒合，俾深化工具機產業價值鏈之長遠發展及提升產品競爭力。

綜上，產業發展署 115 年度預算案「工業技術升級輔導-策進產業躍升與永續發展環境」計畫項下賡續編列「工具機產業價值鏈發展暨跨域整合推動計畫」1 億 5,715 萬 6 千元，惟 112 年度至 114 年截至 9 月底止我國工具機產業出口總額持續衰退，允宜加速輔導產業轉型升級及跨域媒合，俾提升產品競爭力。