

行政院院長江宜樺高度肯定工研院研發成果

著眼創新經濟 帶領臺灣科技轉型

行政院院長江宜樺日前前往工研院視察，除了聽取工研院「以創新科技帶動產業轉型」簡報外，並參觀「創新研發特展」，並期許工研院對臺灣產業轉型、創新科技研發做出更多貢獻，也期盼所有工研院同仁能持續產出更好的研發及創新成果。

撰文／胡湘湘 照片提供／工研院

行政院院長江宜樺日前前往工研院視察，除了聽取工研院「以創新科技帶動產業轉型」簡報外，並參觀「創新研發特展」。在視察過程中，工研院首先安排江院長搭乘電動蔬果運輸車，此款電動車已用於臺灣最大的蔬菜運輸中心——西螺果菜市場，由於現行蔬果運輸車都採行汽柴油鐵牛車，當地攤商反應，以往飽受空氣汙染及噪音，做生意都要戴口罩。改成電動車後，

可大口呼吸潔淨空氣且不用咆哮做生意，且每天僅花費50元充電費就可續航50公里。此後，西螺果菜市場也被稱之為「清新的農場市集」。

工研院表示，目前已輔導當地多家電動車業者進行量產，將帶動周邊馬達驅動器、馬達、減速箱、動力電池產業及在地服務之電能補充與維修體系，輔導當地業者量產。預計未來將逐步汰換市場800台汽柴油鐵牛車。



工研院展出許多創新研發，行政院長江宜樺（中）給予極大肯定。

臺灣高科技產業推手 催生 19 家新創公司

江院長對於工研院成功地將電動蔬果運輸車推廣至市場，不但安靜且健康，以及Q-water淨水技術等先進的研發，均給予高度肯定。

隨後，江院長也參觀工研院「創新研發特展」親身體驗科技研發成果，現場以「手持式3D掃描器」當場掃描三義木雕文創特產「丫箱寶」鴨子，在短短不到2分鐘時間，3D立體圖馬上成型，令在場人士感到十分新奇。

現場也展示工研院協助廠

商開發的個人化 3D 列印機，及生醫材料 3D 列印出來的牙冠、關節、骨釘、頭蓋骨及 LED 燈模具，此技術短短 2 年已促成國內近 50 家廠商投入 3D 列印產業製作與應用，近 10 家廠商看好少量客製化醫材商機投入金屬 3D 列印高階醫材行列。工研院並在台南六甲設立「雷射光谷試量產工場」及推動產業聚落，以帶動國內 3D 列印產業發展。

江院長勉勵工研院同仁保持研發熱情，積極運用科技創造社會福祉與帶動經濟活力。對於工研院將前瞻創新的技術能量，藉由創新創業擴展至產業，為臺灣開創新契機的各项研發成果表示肯定。

工研院董事長蔡清彥也指出，工研院一直扮演催生臺灣一波波新興產業的重要推手，積極推動創新創業文化，並成立商業化諮詢委員會，指導具有潛力的新創團隊進行商業化準備，同時連結美國與日本等國際創投基金，推動早期研發創投。為鏈結綿密網絡，也成立科技新創俱樂部，串聯國內外創業家網絡，使臺灣的創新生態系統更加完善，協助更多新創事業成長茁壯，以帶動創新創業的風潮。從 2011 年到 2013 年，工研院已經成立了 19 家新創公司，而今年預估至少也會有 10 家以上的公司成立。

傾聽科技菁英意見 營造創新氛圍與活力

江院長表示，工研院在過去 41 年來一直是臺灣產業轉型的推手，工研院以科技研發帶動產業的發展，不管在培育創新公司或技術移轉，皆見證參與了臺灣高科技轉型與發展的歷史，包括台積電、聯電及巨大腳踏車的技術和研發，以及宏碁、華碩和友達公司的筆電、平面顯示器等，可說是見證了臺灣高科技產業轉型和發展的歷史。

工研院不只在研發項目上追求技術突破，更重要的是有人性的關懷傳統，如此次安排參觀的西螺果菜市場



電動蔬果運輸車可大幅降低空氣汙染及噪音干擾，是打造清新市集的綠色運具。

電動車、Q Water 緊急淨水系統等研發成果。他也認為，自由經濟與創新經濟是臺灣目前主要的經濟政策，經濟成長要透過「自由經濟」與「創新經濟」雙軌齊下來達成。所謂自由經濟即透過法規鬆綁、國際化、自由化及自由經濟示範區的設立，以及簽訂相關區域性雙邊經貿協議等，使臺灣與國際接軌，創新經濟則是在自由化前做好相關準備，並協助國內產業轉型。江院長也指出，臺灣最近 6 個月內的經濟指標穩健好轉，經濟成長已連續 6 個月上調，他期待在穩定的經濟成長環境下，所有不同崗位的人都能一起努力，讓國家更進步。他更期許工研院帶領臺灣在「創新經濟」上邁入新的境界。

為傾聽產業界意見與了解新創事業的經營問題，江院長並與青年科技菁英創業家進行交流與座談，他首先肯定青年科技菁英創業家的開創精神，及其為我國經濟成長添加動能，營造一股國家創新氛圍與活力。

參加座談的科研菁英與創業家，從實務經驗提出各項建議，並希望政府提供更多資源協助，江院長要求相關政府部門於制定創新、創業政策時，應特別予以重視考量，並於執行相關措施時保持暢通管道，主動廣納建言與積極溝通，以持續我國創新動能。江院長也強調，目前國發會已呈報「創業拔萃方案」，行政院會盡速核定，另將整合金管會等相關部會資源，期能創造有利於創新經濟的環境。■