

經濟部新聞稿

中華民國 110 年 11 月 11 日

擴大資通訊產業核心供應鏈優勢，帶動 5G 發展新機會

行政院長蘇貞昌今(11)日在行政院會聽取經濟部「擴大核心供應鏈優勢，帶動 5G 發展新機會」報告。經濟部表示，5G 是產業發展的護城河，更是臺灣翻轉數位經濟的關鍵機會，政府在 5+2 產業創新基礎上，打造「六大核心戰略產業」，善用半導體和資通訊的優勢，以 5G 強化資訊及數位相關產業發展，讓臺灣成為下一個世代資訊科技的重要基地。

臺灣過去在 3G、4G 時代，終端與傳輸設備已經有供貨國際電信商的能力，臺灣擁有完整 5G 產業供應鏈，例如全球第一的晶圓代工、印刷電路板產值最高、射頻模組領先全球等，從半導體(穩懋、臺積電、聯發科)、關鍵零組件(臺郡、嘉聯益)、網通設備(智邦、啟碁)及終端設備(宏達電、華碩、仁寶)，具備支援全球 5G 供應鏈深厚基礎。

政府相當重視 5G 國產系統能力的培植，透過「產業出題，人才實戰，以戰代訓」模式，引導產業以商用 5G 產品研發出題，協助養成即戰力 5G 產業人才。同時，經濟部在 109 年打造 5G 開放網路驗測平臺，提供廠商 5G 設備互通互連驗證環境，驗測平臺更在 110 年成為國際組織 TIP(Telecom Infra Project)在全球唯二的整合驗測實驗室，廠商不用再飛到國外，可以就近在臺參與國際級認證，協助廠商取得國際標章，切入國際供應體系。最後，透過 5G 應用實證著手試煉

具備國際輸出條件的整體解決方案，整合跨部會的資源，例如推動「亞灣 5G AIoT 創新園區推動方案」，提供場域鼓勵業者進行整合實證。

政府也積極協助我國 5G 產業鏈之各產業對前瞻通訊技術進行研發，在手機晶片、半導體製程、天線模組、基地臺設備等項目皆已輔導國內廠商投入技術研發，相關成果也逐漸顯現。除研發前瞻技術外，政府也希望協助各產業導入 5G，透過 5G 智慧科技促進我國產業的升級轉型，目前在醫療院所、製造業工廠與石化廠等產業領域已有 5G 導入實績，政府未來也將持續輔導產業界導入 5G，以期加速 5G 智慧科技之採用與擴散。

經濟部表示，政府將協助產業把握 5G 創造的新局，發揮臺灣資通訊產業鏈優勢，掌握全球供應鏈重組下國際合作契機；該部及相關部會將加快腳步，善用我國科技優勢與關鍵技術，適度開放場域協助廠商進行 5G 系統整合試煉，同時，結合公協會力量，協助各產業導入 5G 創新應用解決方案，並善用包括臺美等國際合作管道，深化聯結更多優質的 5G 技術伙伴，強化臺灣的 5G 競爭力，讓臺灣成為全球 5G 供應中最優質且可信任的合作夥伴。