

國發會就媒體報導亞洲·矽谷與 ICT 產業轉型脫節內容說明

106 年 9 月 19 日

有關 9 月 18 日經濟日報社論提及亞洲·矽谷計畫與 ICT 產業轉型升級脫節，國發會說明如下：

一、亞洲·矽谷是透過物聯網發展推動 ICT 產業轉型升級

物聯網是將硬體聯網轉為服務應用，包括感測物件、網路、雲端平台、及大數據分析等，並應用在製造、商業、健康、交通等各領域(這也是附加價值最高的部分)。亞洲·矽谷計畫的推動重點就是將國內軟硬體整合，透過創新應用產生的市場商機來帶動半導體、晶片、雲端平台等 ICT 產業轉型升級。

二、國內 ICT 企業紛紛參與物聯網佈局

有鑑於此，國內聯發科、研華、宏碁、華碩等 ICT 大廠已加入亞洲·矽谷物聯網產業大聯盟。而國內半導體廠商亦早有認識(如張忠謀董事長 2014 年提出物聯網是 Next Big Things)，正積極佈局物聯網相關應用：上游 IC 設計例如聯發科推出低功耗系統單晶片，支持大規模設備連接；中游 IC/晶圓製造如台積電、聯電建構物聯網專用製程技術，以縮短晶片設計時程及加速產品上市速度；下游 IC 封裝測試如日月光提供高階封裝製程解決方案，滿足物聯網產品需高度整合、超小尺寸以及超低功耗需求。

三、政府相關資源投入

政府除了亞洲·矽谷計畫外，也有其他計畫挹注資源以促進 ICT 產業轉型升級，例如科技部與台積電、聯發科及聯電等半導體業者溝通交流後，將推動 4 年 40 億元的「半導體射月計畫」，以強化智慧終端技術發展，開發可在各類終端裝置應用之運算晶片(包括 AI 晶片)，除強化國內半導體產業成為國際供應鏈重要夥伴外，亦為有助於奠定國內 ICT 產業轉型升級的重要基礎。