

亞洲·矽谷2.0

吳崇弘技師

為運用我國既有資通訊、半導體等硬體製造優勢，同時連結全球先進科技研發能量，促使國內硬實力跨入軟體應用，引領臺灣未來的新經濟發展模式，國發會、經濟部、國科會、交通部等各相關部會，自 105 年 9 月起共同執行「亞洲·矽谷推動方案」（簡稱亞洲·矽谷 1.0），以「推動物聯網發展」及「健全創新創業生態系」為 2 大主軸，期以物聯網促進產業轉型升級，以創新創業驅動經濟成長，進而協助臺灣搶進下世代數位創新商機，加速國內產業轉型升級。

近年來隨著人工智慧 (Artificial Intelligence, AI)、5G 快速發展，已使物聯網應用範疇更加廣泛，有助於發展各類創新服務，國發會在過去亞洲·矽谷 1.0 之推動基礎下，協調各相關部會共同規劃「亞洲·矽谷 2.0 推動方案」（簡稱亞洲·矽谷 2.0）。

「亞洲·矽谷 2.0」以「智慧物聯網加速產業進化」、「創新創業驅動產業未來」為 2 大主軸，將積極導入 AI (人工智慧) 及 5G (第 5 代行動通訊技術) 等數位經濟關鍵技術，以擴大物聯網應用範疇，並鼓勵 AIoT 解決方案輸出國際，加速新創事業的成長及出場。

「亞洲·矽谷 2.0」推動策略與五大目標，如下圖：



資料來源：行政院

亞洲·矽谷 2.0 以物聯網及創新創業生態系，加速國內產業升級轉型的基礎佈建，從擴大 AIoT 科技應用、精進新創發展環境、匯聚系統輸出能量等三大策略著手，整合各部會動能，在原有的基礎上，掌握科技優勢，並透過創新變革與產業轉型，在全球市場扮演舉足輕重的角色，更在這波疫情中成為少數經濟正成長的國家。「以物聯網建設智慧城市，帶動資通訊產業升級輸出」已成為我國國家級政策，打造智慧城鄉更是亞洲·矽谷計畫的重要目標。展望未來，我國物聯網產值將於 2023 年突破新臺幣 2 兆元，政府將持續掌握此物聯網發展契機，透過「亞洲·矽谷 2.0」的積極推動，將可持續強化數位科技應用及協助新創發展，打造臺灣成為亞洲數位創新的關鍵力量。