

亞洲·矽谷推動方案說帖

國發會
2016 年 11 月

壹、背景

為落實蔡總統於 105(本)年 5 月 20 日就職演說所提「政府將打造一個以創新、就業、分配為核心價值，追求永續發展的新經濟模式」之政策方向。政府將以亞洲矽谷、生技醫藥等五大創新產業做為創新經濟的基礎，共同引導出台灣新經濟發展模式，期打造台灣成為亞洲創新人才的舞台以及創新創業的典範，進而實現「數位國家、智慧島嶼」的願景。

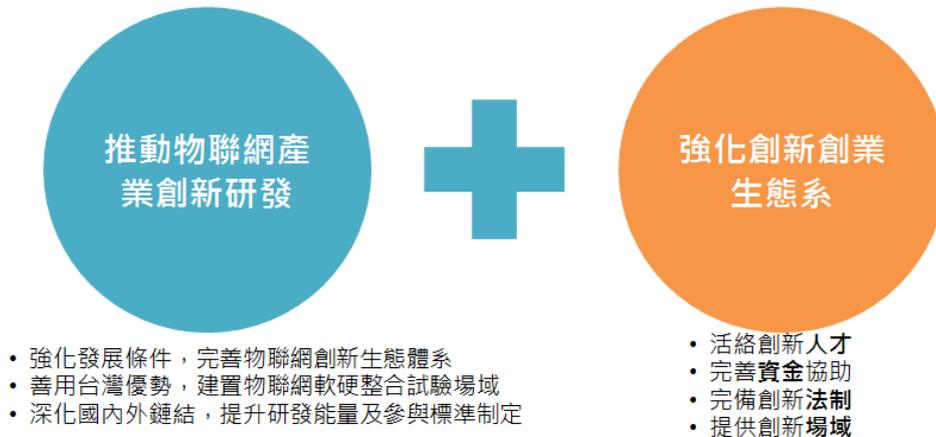
貳、物聯網發展趨勢

依資策會市場情報中心(MIC)於 105 年 7 月對物聯網(Internet of Things, IoT)市場趨勢分析，104 年我國 IoT 經濟規模約佔全球市場 3.8%。我國有很好的工程師人才、製造供應鏈優勢，過去在物聯網硬體聯網亦有好的基礎，同時，Mckinsey 也預測 2025 年 IoT 經濟產值將可達 2.7 兆~6.2 兆美元(經濟影響為 3.9 兆~11.1 兆美元)，因此，我國應掌握此一契機，發展物聯網相關應用服務，帶動國內產業升級轉型。

參、願景與架構

為連結全球先進科技研發能量，搶進下一世代產業，本會研提「亞洲·矽谷推動方案」，經本年 9 月 8 日行政院第 3514 次院會通過，將建立一個以研發為本的創新創業生態系，由「推動物聯網產業創新研發」及「健全創新創業生態系」2 大主軸，輔以連結國際、連結未來及連結在地的 3 大連結，透過 4 大策略來推動，希望以物聯網促進產業轉型升級，並以創新創業驅動經濟成長。

二大主軸



肆、推動策略

「亞洲·矽谷推動方案」將以四大策略進行推動：

- 一、體現矽谷精神，強化鏈結亞洲，健全創新創業生態系：透過活絡創新人才、完善資金協助、優化法制環境等措施，完善創新創業環境。
- 二、連結矽谷等國際研發能量建立創新研發基地：設立一站式服務中心，整合矽谷等國際研發能量，並積極參與國際制定 IoT 標準及認證機制。
- 三、軟硬互補，提升軟實力，建構物聯網完整供應鏈：引導國內硬實力跨入軟體應用，並積極促成學研機構研發成果產業化。
- 四、網實群聚，提供創新創業與智慧化多元示範場域：建置高品質網路環境，打造智慧化多元示範場域，並優先發展智慧物流、智慧交通、智慧醫療等應用。



伍、預期目標

「亞洲·矽谷推動方案」推動期程為 105 年至 112 年，希望能達到以下三大質化目標及五大關鍵量化目標：

一、三大質化預期目標

- (一)連結矽谷等全球知名科技核心聚落：連結矽谷等全球先進科技的研發能量，帶動國內科技與技術進步，以及學習國際創新創業經驗，促進國際人才交流，使台灣成為全球潛力企業互利共榮合作夥伴。
- (二)搶進下一世代的未來產業：掌握數位經濟快速推展的國際趨勢，建構完善創新生態環境，使臺灣成為全球網路、大數據、物聯網等產業新群聚的基地，並掌握物聯網巨大商機。
- (三)成為亞太青年創新與創業發展基地：打造創新創業生態系，扶植在地創團隊，並吸引國際人才來臺(改善簽證、

居留、稅務、國際生活群聚)，進而提升國內人才競爭力（透過產學合作、國際交流、矽谷實習），以及打造國際生活機能圈與教育環境。

二、五大關鍵量化目標

- (一)我國物聯網經濟商機占全球規模預計將由 2015 年的 3.8% 提升至 2020 年的 4.2%，並在 2025 年提升至 5%
- (二)促成 100 家新創事業成功或企業在台灣設立研發中心
- (三)培育成立 3 家台灣國際級系統整合公司
- (四)促成 2 家國際級廠商在台灣投資
- (五)將建立 1 個物聯網產業虛擬教學平台。

五大關鍵量化目標

- 「亞洲矽谷」計劃希望加強與矽谷等國際企業合作，發展智慧應用的研發中心與試驗場域，提升臺灣研發能量，及參與制定國際物聯網標準與認證機制，讓臺灣成為先進物聯網應用的研發中心與試驗場域

