



亞洲·矽谷推動進度



國家發展委員會

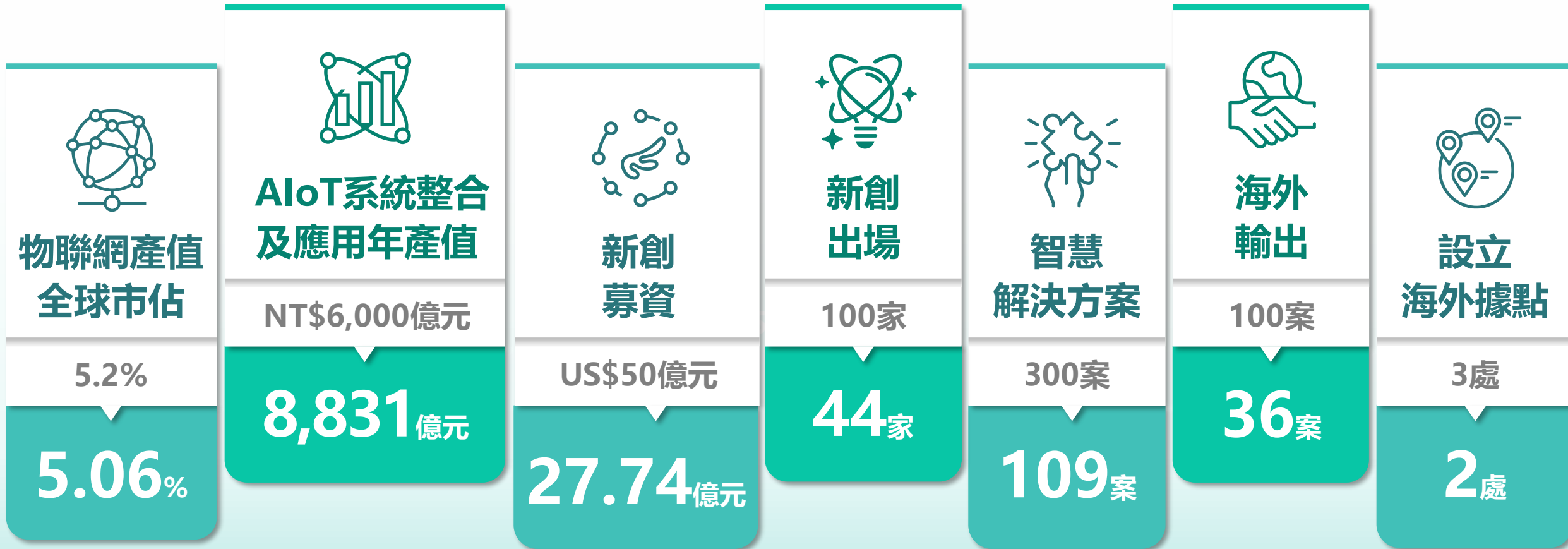
115年10月

願景與策略

亞洲·矽谷3.0 (114-117年)

願景	創新產業及智慧韌性社會的典範		
主軸	智慧聯網國際輸出	新創事業投資倍增	
策略	AI賦能智慧聯網創新應用	新創雨林生態成長茁壯	數位版圖全球拓展
重點工作	• 生成式 AI 及 微型化 x 5G x 衛星聯網 • 運用物聯網強化數位及淨零雙軸轉型	• 挹注新創投資動能 • 鏈結企業共創雙贏 • 研議新創租稅誘因 • 優化新創成長環境	• 智慧解決方案擴大輸出 • 新創加速布局重點市場

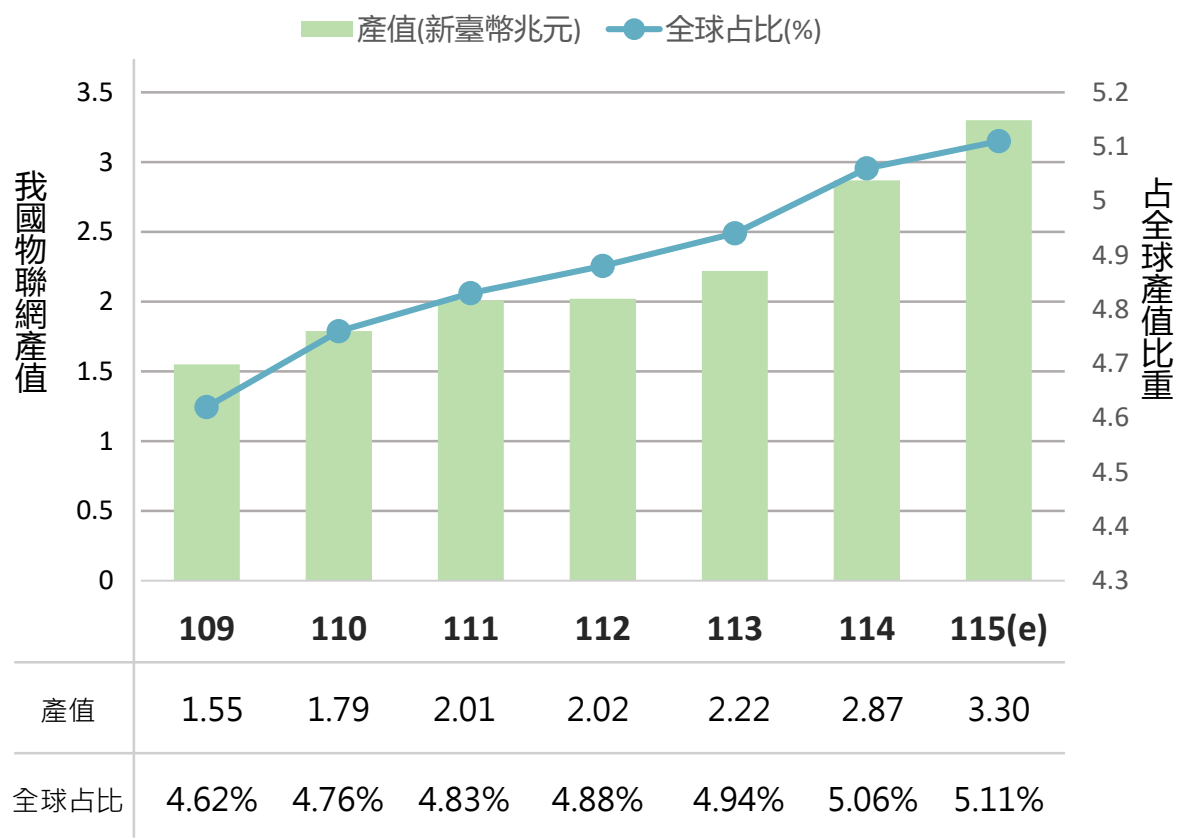
亞洲·矽谷3.0方案推動成果



FINDIT 114年統計數據

臺灣物聯網產業發展趨勢

臺灣物聯網產業推動成果



資料來源：工研院產科國際所

114年回顧

我國物聯網產值達新臺幣**2.87兆**

- 受惠AI、5G等新興科技應用終端需求，包含AI演算法持續升級，對**硬體規格要求提升**
- 高單價AI伺服器帶動大規模出貨動能，成為產業成長的主要推力
- 生成式AI的**應用持續擴大**，部分場景開始關注並導入小型語言模型(SLM)

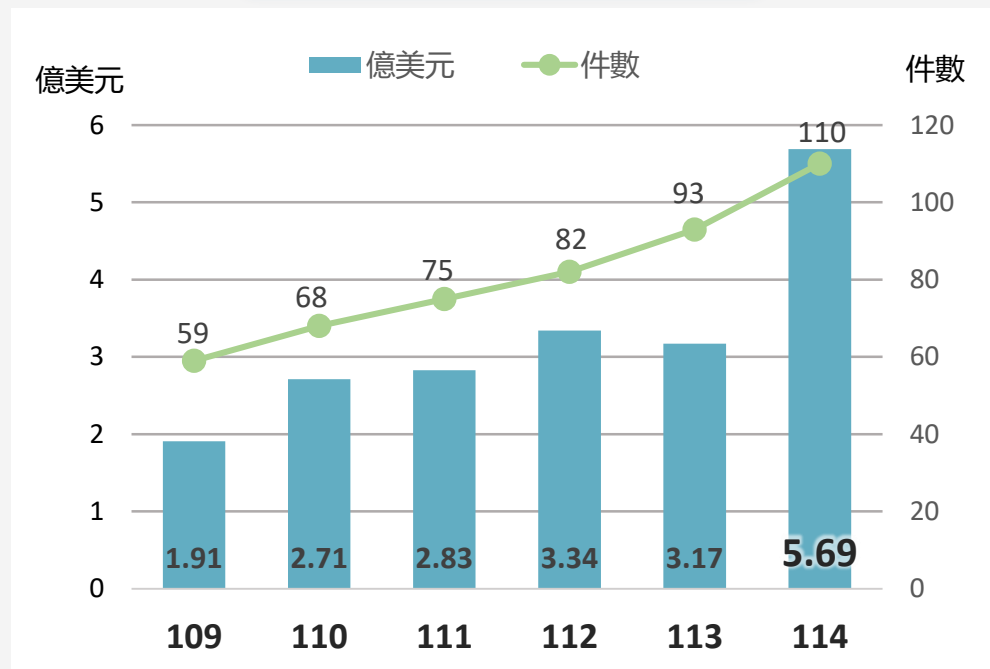
115年展望

預估我國物聯網產值達新臺幣**3.30兆**

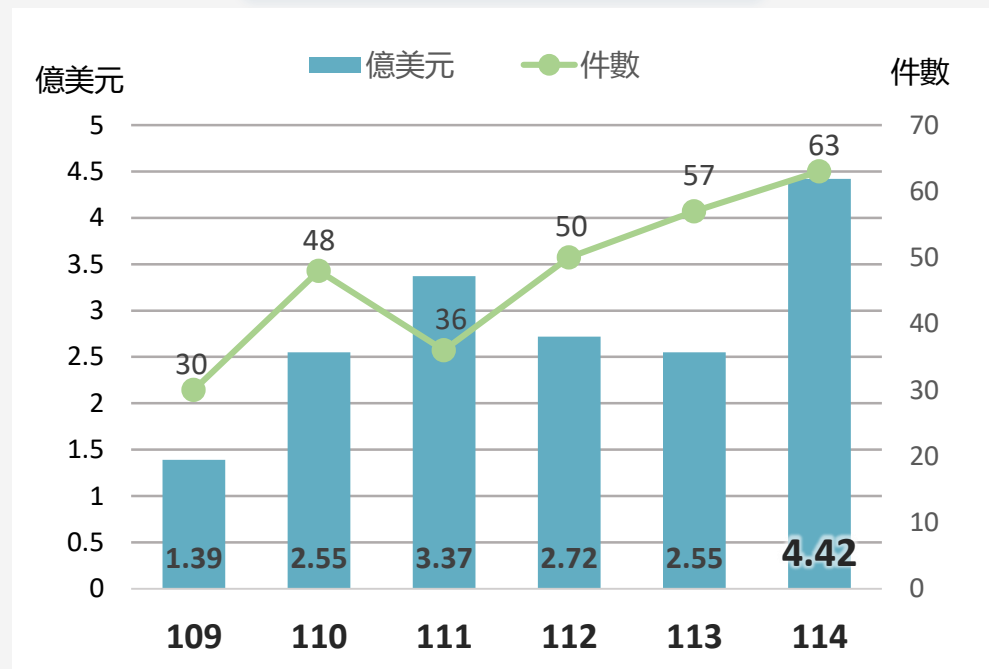
- 從雲端基礎建設的部屬逐漸延伸至終端邊緣智慧化的深度實踐，AI Agent也從試點走向廣泛應用探索
- 受惠於高效能邊緣運算元件、次世代通訊技術對AIoT架構的持續優化，以及軟硬整合方案在垂直應用市場的價值釋放，**115年成長仍相當強勁**

臺灣新創生態系投資趨勢

AI領域



半導體領域



資料來源：經濟部FINDIT平台

114年概況

新創募資總規模**27.74億美元**

- 臺灣新創獲投聚焦健康、硬體、能源產業，其中涉及**AI、半導體領域**之新創獲投金額與件數皆為**歷年新高**
- 投資者對於**AI領域**高度重視，結合臺灣擁有全球頂尖的半導體產業鏈，帶動新創企業相繼投入

115年展望

- 結合**半導體與AI優勢**，強化培育新創種子並深化國際鏈結，創造實質市場價值
- 市場從「資本量能擴張」走向「市場與技術聚焦」，需透過**AI新十大建設、亞洲矽谷**等政策引導，**強化新創生態韌性**

攜手產業扣合政策推動AI智慧應用

以5G開放網路為基礎，結合AI發展與民眾生活相關之創新解決方案，114-115年核定共8案

全臺首座5GxAI-RAN智慧地熱電廠

- 整合自動巡檢機器狗、AI智慧安防預警及生成式AI輔助問答等6項應用服務，強化臺灣能源自主韌性



智慧健康

- 明基健康
- 統一資訊

智慧製造

- 先鋒機械
- 和碩聯合科技

智慧治理/安全

- 中華系統整合
- 易發精機

智慧綠能

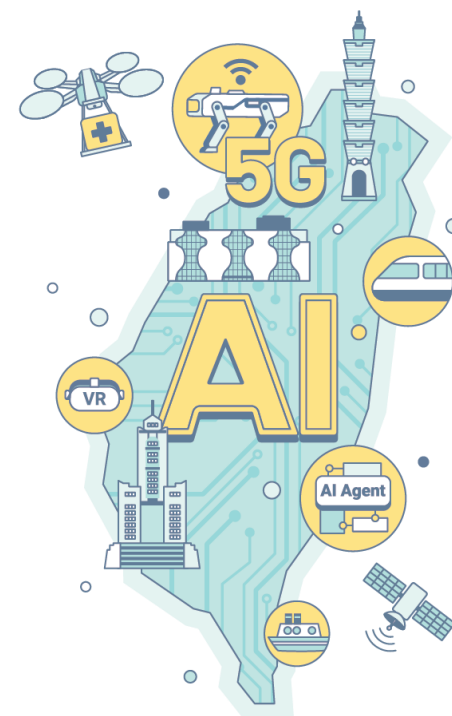
- 台灣固網

智慧交通

- 大同世界科技

無人機跨海送藥典範案例，打造偏鄉智慧照護鏈

- 整合AI虛擬助手、AI眼鏡導購及無人機配送等應用，打造智慧藥局與醫藥物資緊急配送方案，提升偏鄉用藥即時性與醫療可近性



活絡投資生態系 挹注新創成長動能

創業天使

 **310**家

已投資家數

 **200**億元

帶動民間投資

擴大投資額度

50億倍增至100億元

放寬新創年限

5年增至8年

加強國際VC合作

如Headline(日)、AI Fund(美)及Adbio(歐)

增設服務據點

臺中/高雄辦公室

櫃買中心

推動創業天使投資事業
「創櫃板」登板輔導計畫



提升
品牌價值



銜接
資本市場



獲取
專業資源

主題式百億基金

 **767**家

已投資家數

 **971**億元

帶動民間投資

設置跨部會管理整合平台

協助建立：
• 投資治理架構
• 常設性跨部會溝通機制

AI 新創

智慧機器人

生醫產業

2026.8通過

綠色成長

中小企業

文化創意

策略性製造業

規劃中

運動產業

策略性服務業

開設臺灣創新板

 **31**家

公司登錄創新板

協助新創事業加速進入資本市場

- 放寬申請掛牌門檻
- 鬆綁合格投資人財力條件

興櫃

上櫃

上市

創新板1年
可申請轉上市

證交所臺灣創新板

以海外新創基地 鏈結國際新創生態系



以美、日新創基地為重要樞紐，鏈結國際新創生態系並整合多元資源，協助臺灣新創拓展並落地海外市場，提升臺灣新創生態系的國際能見度



對接臺灣企業
與產業公協會



協助臺灣新創
拓展美日市場



引介國際新創
與人才來臺

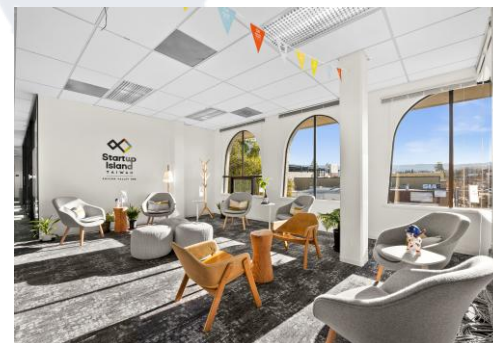
Tokyo

2024/9 開幕



Silicon Valley

2025/1 開幕



200+
進駐家數

3,000+
生態系夥伴

600+
輔導新創家次

37家
成功拓展美日