



行政院第 3567 次會議

亞洲·矽谷推動方案成果及展望



國家發展委員會

NATIONAL DEVELOPMENT COUNCIL

亞洲·矽谷計畫執行中心龔明鑫執行長

106 年 9 月 14 日



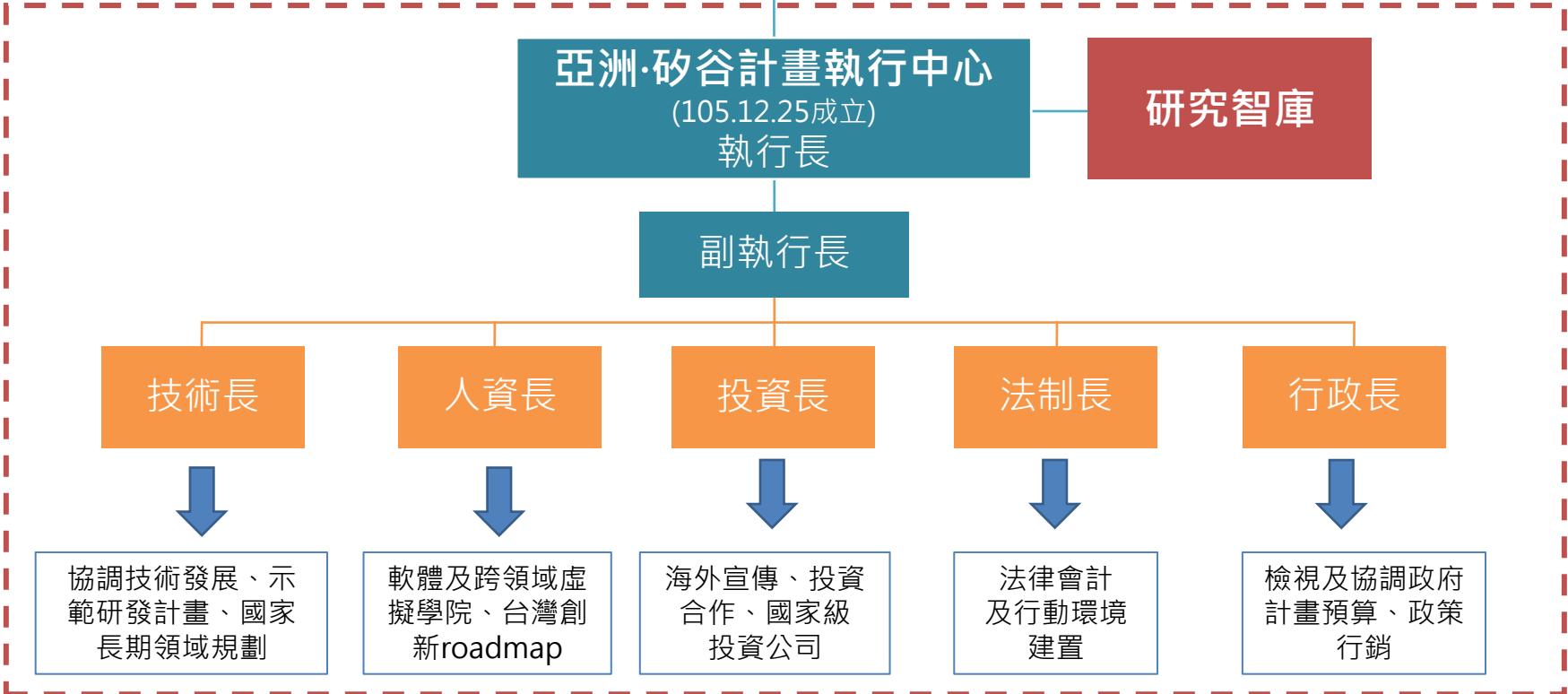
建立亞洲·矽谷計畫整體推動機制

行政院亞洲·矽谷指導委員會
督導政委、主責部會首長(經濟部部長、科技部部長)
(106.1.18第1次會議；5.2第2次會議；7.20第3次會議；10.19將召開第4次會議)

民間諮詢委員會
(於106.6.28召開第1次會議
預計12月下旬召開第2次會議)

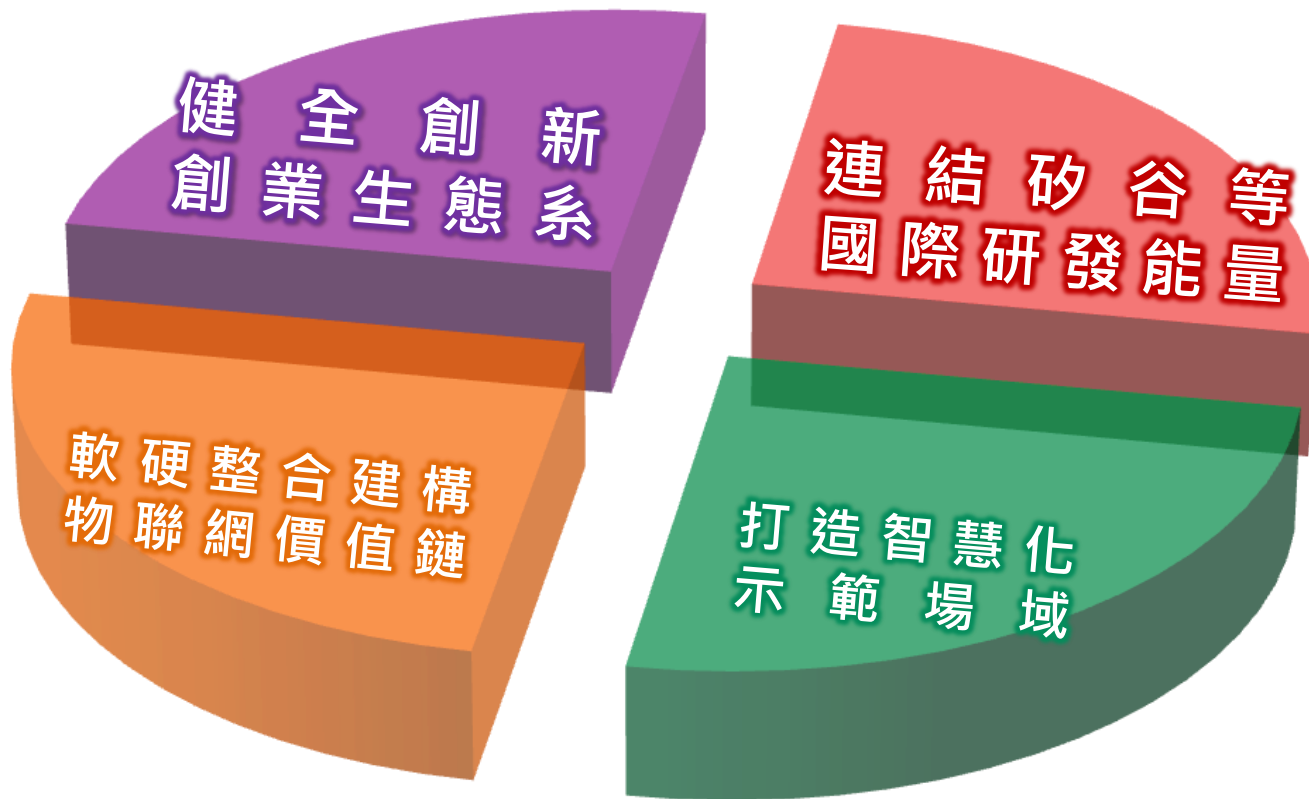
國發會

**產官(中央與地方)
學研協調會議**





亞洲·矽谷計畫四大推動策略





健全創新創業生態系

活絡創新人才

- 研擬外國專業人才延攬及僱用法
- 已選派35位博士赴矽谷實習
- 建立物聯網虛擬教學平台，預計第4季上線
- 邀請海外高端人才回台交流，將國外研發創新能量導入臺灣

完備創新法規

- 已通過科學技術基本法，放寬教師得兼任新創公司職務之規定
- 已修正產業創新條例、公司法、制定金融監管沙盒機制，並皆送請立法院審議

完善資金協助

- 鼓勵銀行積極放款，亞洲·矽谷相關行業放款金額達5+2產業之冠
- 創業天使投資方案、國家級投資公司、產業創新轉型基金，提供新創事業各階段資金
- 推動創業概念海選計畫，提供新創早期擴展資金

提供創新場域

- 設立中區及南區青創基地
- 社企聚落及北區青創基地搬遷至空總，並升級為「社會創新實驗中心」
- 規劃林口選手村作為國際創新聚落
- 推動青年科技創新創業基地建置計畫，每年吸引100隊國際級團隊進駐



連結矽谷等國際研發能量

鏈結全球創新能量

- 組團參與8月於美國舉辦之**全球城市團隊挑戰大會(GCTC)**
- 執行中心投資長參加**GEC 2017全球創業大會**，宣傳亞洲·矽谷計畫
- 帶領新創團隊參加**美國Disrupt**、**香港Rise**等國際知名新創活動
- 選送**30家新創團隊**參與明年1月**消費性電子展(CES)**



亞洲矽谷在美辦公室 扮演平台角色

整合各部會矽谷資源、
並提供共同工作空間促進交流

連結國際大企業及新創事業

- 引進**微軟**及**高通**等國際企業來臺設立創新中心及科技實驗室，近期將與**CISCO**洽簽MOU
- **FbStart 加速計畫**3月成立，提供國內新創團隊相關工具及服務，後續**FB**並將與我國加強合作
- 與**時代基金會**合作，近一年來邀請全球**逾40個**智慧醫療及**IoT**等國際科技新創團隊來臺
- 於**InnoVEX**設立台灣**ARVR**創新應用展區，並辦理**資金媒合會**



軟硬整合建構物聯網價值鏈

成立物聯網產業大聯盟

由宏碁、聯發科、研華等產業龍頭發起，迄106年8月底已逾230個單位加入，以形塑產業標準、提出政策建議

國內大廠

新創社群

國際企業

中小企業

聯盟/協會

學研單位

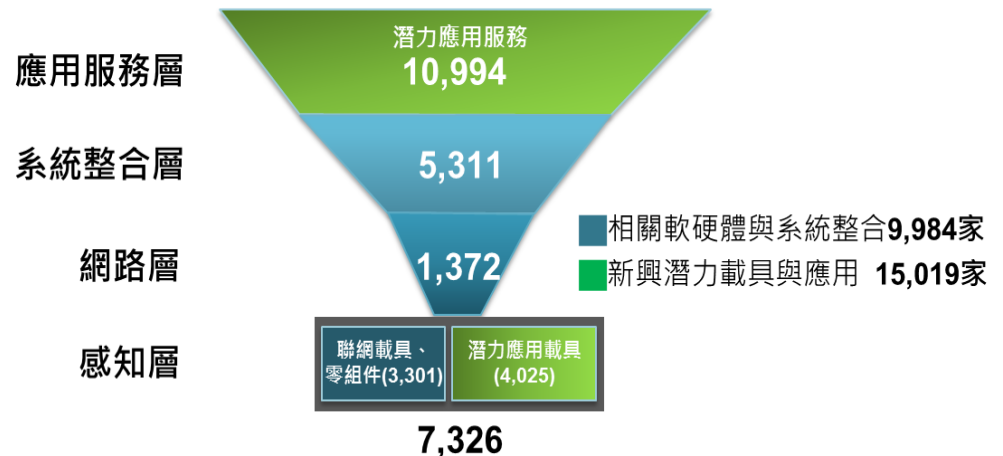


促進大小企業跨域合作

物聯網應用服務快速成長

近年物聯網新設公司快速成長，並以具潛力之應用服務公司增幅最大

2013年-2017年7月我國泛物聯網概念新設公司數 25,003家





智慧化示範場域

推動智慧城市示範服務計畫

- 工研院院士建議規劃國家級智慧城市發展策略，爰國發會協調經濟部、交通部等相關部會，提出示範服務計畫，聚焦**智慧交通**、**智慧健康醫療照護**、**物聯網應用平台**等3領域
- 本計畫將透過**企業組隊大小合作**，提出創新應用的完整解決方案，結合地方縣市解決在地問題，逐步擴散至其他縣市並帶動海外輸出商機
- 本計畫已獲廠商提案計**45案**，審查通過**10案**獲補助，包括敏盛、華碩等公司。第2次徵案作業將於今年底前辦理



聚焦城市共通議題，如**交通壅塞**、**醫療照護**



推動服務導向的
創新解決方案



選定地方場域
進行驗證



成功案例擴展至
其他縣市及海外
市場

- 註：為鼓勵業者結合地方政府共同投入，可由多家公司聯合申請計畫，提出兩階段執行規劃，全程計畫最長2年，第一階段最長為6個月，至少需完成概念驗證(Proof of Concept, PoC)到服務驗證(Proof of Service, PoS)階段；第二階段最長為18個月，應完成服務商業驗證(Proof of Business, PoB)。



跨部會分工合作，全力推動七項重點

物聯網及其資安

- 國發會建立物聯網資安訊息協同分享中心 (IoT-ISAC)
- 經濟部建構資安關鍵基礎設施；通傳會發展資安實驗室

物聯網及其資安

人工智慧

人工智慧

- 國發會以示範場域及巨量資料，推動人工智慧微型應用
- 科技部聚焦半導體、人工智慧平台、人才培育及創新基地

創新創業



FOCUS



國際鏈結暨新南向

AR/VR

行動生活

自動駕駛

ARVR

- 國發會聚焦ARVR創新應用及全球商機鏈結
- 經濟部聚焦系統技術研發與體感科技園區

行動生活

- 國發會著重應用整合，建構行動生活圈
- 經濟部推動行動支付普及

自動駕駛

- 國發會提供服務平台，建構自駕車中控軟體平台
- 經濟部發展自動駕駛感知次系統；科技部提供自駕車競賽