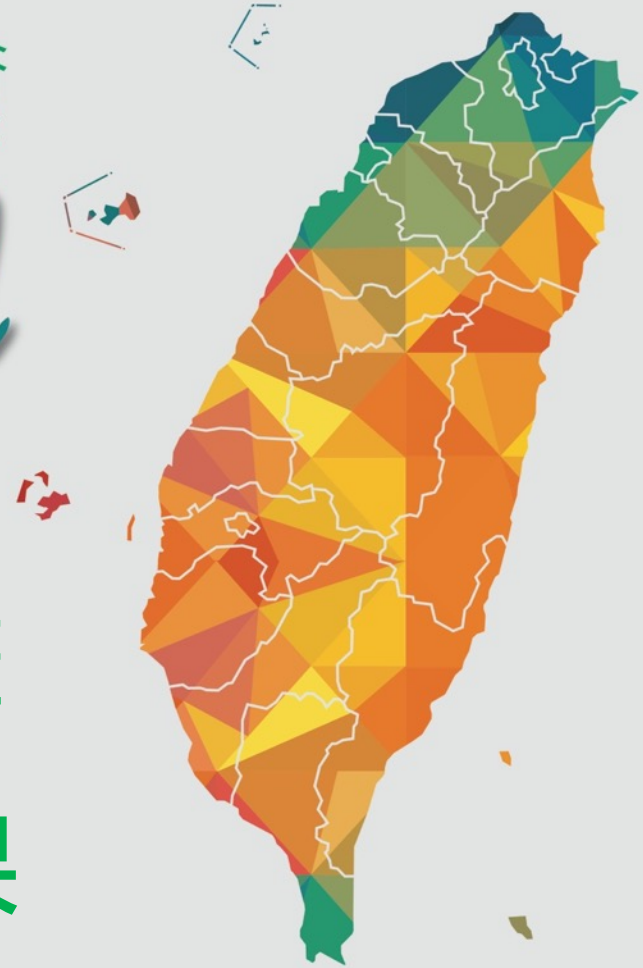
Taiwan

亞洲·矽谷
ASVDA ASIA SILICON VALLEY DEVELOPMENT AGENCY



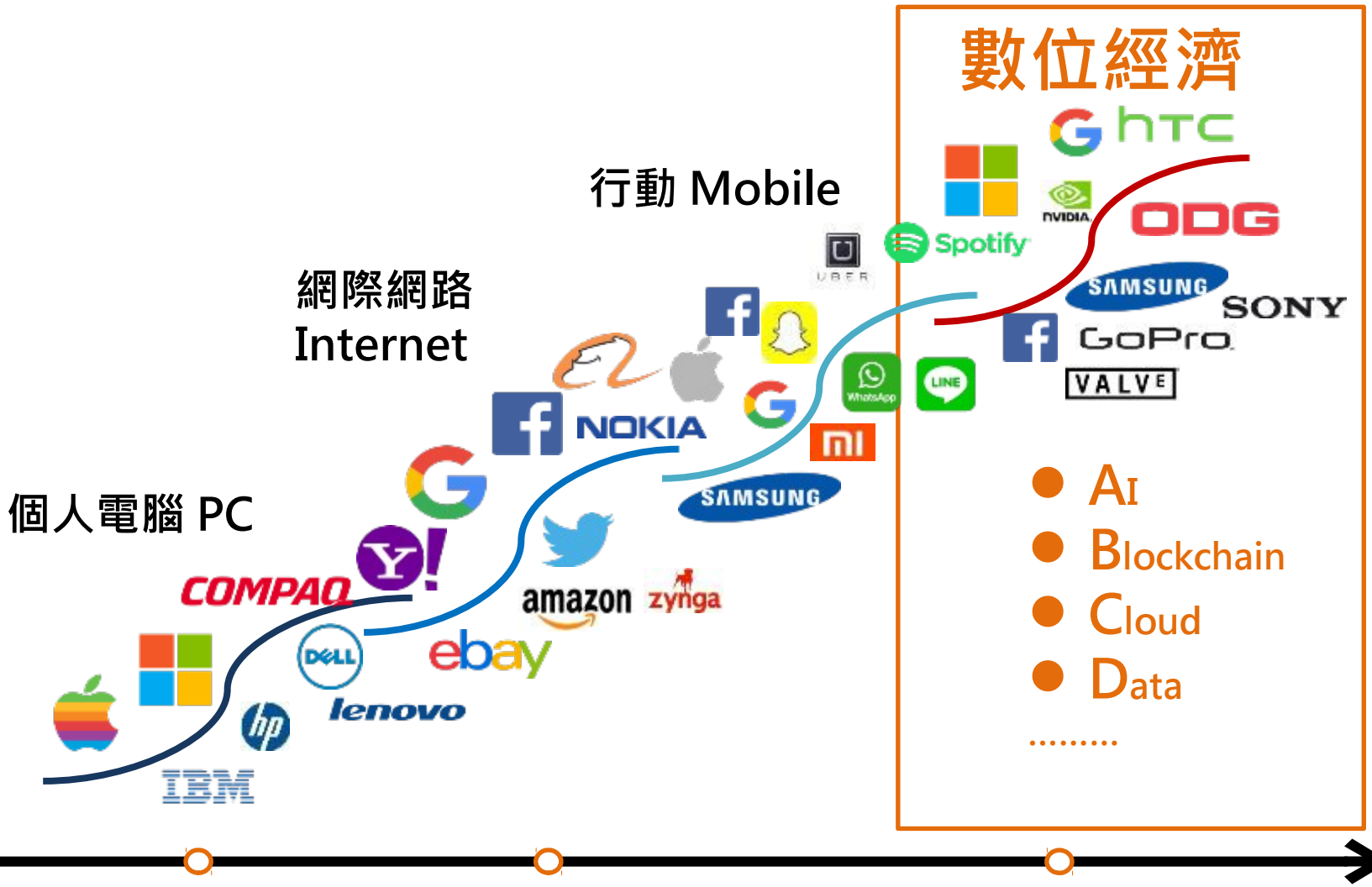
亞洲·矽谷計畫
推動策略及成果

107 年 11 月

產業發展要掌握數位經濟趨勢

亞洲·矽谷 ASVDA ASIA SILICON VALLEY DEVELOPMENT AGENCY

過去參與 PC 時代，未能掌握網際網路、行動應用商機



Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

- 物聯網是 **Next big thing**
- 產業升級轉型靠**新創公司**：產生數以萬計的新創公司，就有足夠能量讓臺灣產業成功轉型升級

- 物聯網打破產業疆界，2018 年將超越手機成為**最大網路終端設備**
- 未來挑戰是如何滿足**商業模式創新**

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

亞洲．矽谷推動方案

核心主軸、目標與策略

計畫目標

佔全球經濟規模	新創事業成功或研發中心數	成立國際級系統整合公司數	在台灣投資數	建立虛擬教學學院數
5%	100	3	2	1
台灣物聯網經濟商機占全球規模，由 2015 年 3.8% ，提升至 2020 年 4.2% 與 2025 年 5%	促成 100 家新創事業成功或企業在台灣設立研發中心	培育成立 3 家台灣國際級 SI 公司	促成 2 家國際級廠商在台灣投資	建立 1 個物聯網產業虛擬教學平台

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

亞洲·矽谷計畫預算及部會參與

	108 年	107 年
相關計畫數	35 項	37 項
預算	66.8 億元 (註)	67.8 億元

註：行政院主計總處提供，108 年預算尚待立法院審議

部會	108 預算 (%)
經濟部	62.1%
科技部	21.3%
交通部	7.6%
國發會	5.7%
教育部	1.3%
衛福部	1.3%
勞動部	0.7%
總計	100%

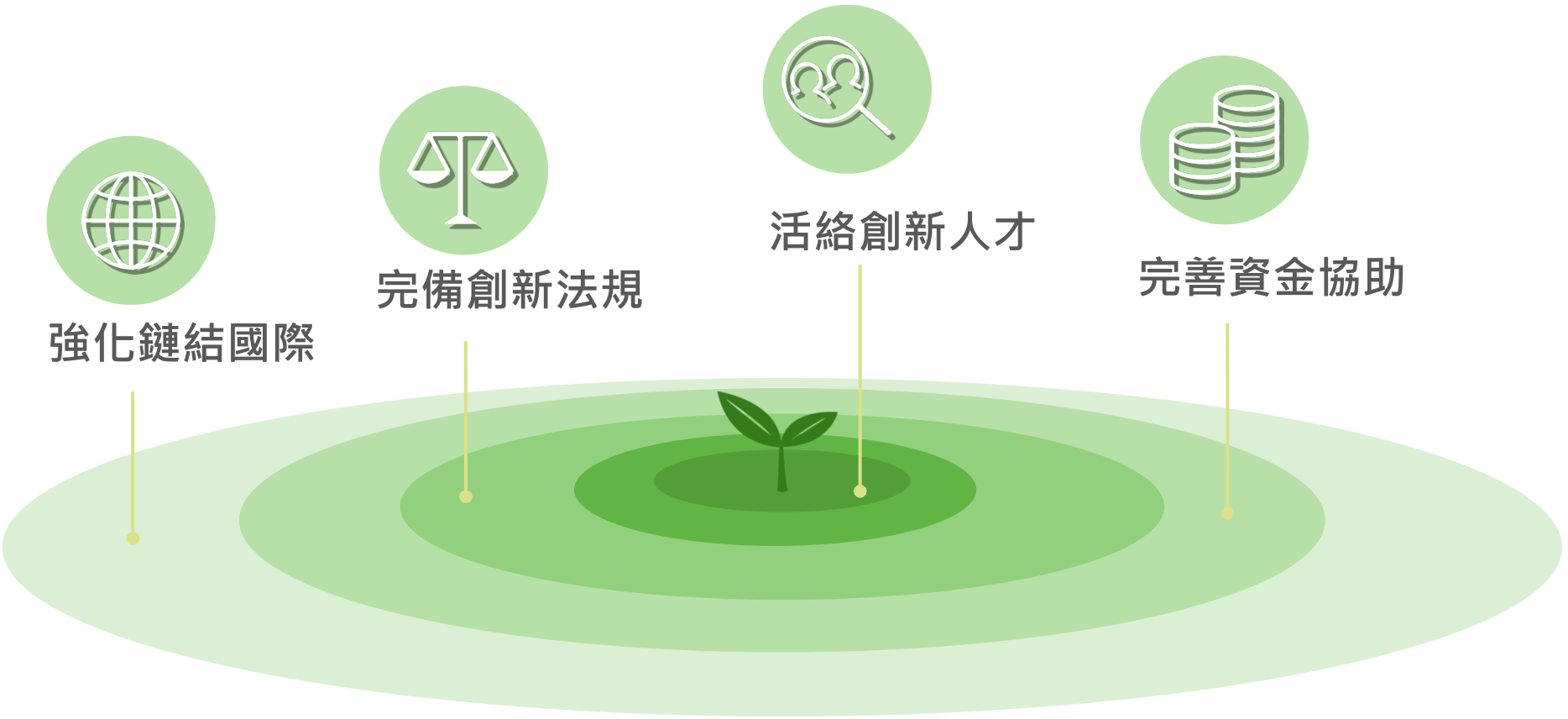
Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

計畫執行成果

- **健全創新創業生態系**
- 強化國際連結
- 推動物聯網產業創新研發

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

健全創新創業生態系



Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

完善資金協助

5 月啟動，已投資 8 家新創

創業天使投資方案投資上限提高至 1,000 萬

產創條例天使投資人租稅優惠 6 月實施

加強與國際創投合作

INFINITY VENTURES

TRANSLINK CAPITAL

techstars

SEQUOIA

BOLD CAPITAL PARTNERS

SparkLabs Taipei

與國際一線創投洽談

投資 AI 、 IoT 等前瞻產業

放寬 NDF 投資比率限制、有限合夥創投採穿透式課稅 5 月實施

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

協助新創上市櫃

增列上櫃電子商務產業新類別

提供無獲利新創多元上市櫃方案

持續與業者溝通，提出更完善作法

執行成果

活絡創新人才

- **鎖定八大領域高端人才**

  科技、經濟、教育、文化藝術、體育、金融、法律及建築設計

- **核發四證合一就業金卡**

  工作許可、居留簽證、外僑居留證及重入國許可 (107.10 已發出 129 張)

- **科技部選拔博士赴矽谷著名企業、新創事業實習，將國外研發創新能量導入臺灣，截至 107 年 10 月，已選送 90 位博士赴美**

- **鎖定矽谷與台灣背景之台裔海外創業家邀約返台落地並協助參與國內新創發展**

外國專業人才延攬及僱用法
(107 年 2 月)

矽谷台灣幫
創業人才交流與推動平台

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

中國時報 | 工商時報 | 旺報

出台灣的創業英雄 亞矽助15學

raper University合作，從百名有志創業的青
辦行前記者會，亞矽執行長龔明鑫（右三）、

資料來源：工商時報

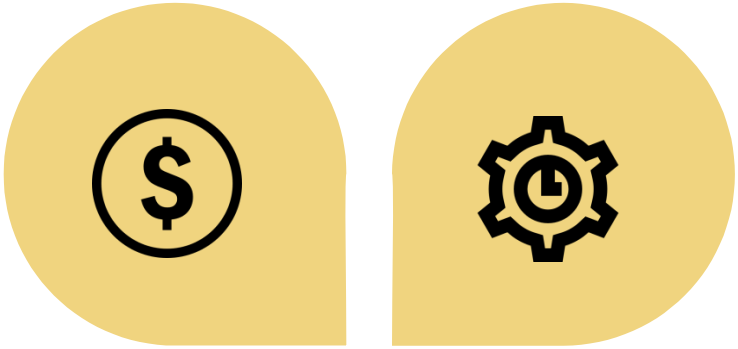
Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

完備創新法規

有利多元籌資

- ✓ 可轉換公司債
- ✓ 無面額股
- ✓ 複數表決權股



提升決策效率

- ✓ 股東會以視訊方式進行
- ✓ 簡化董事會程序

公司法修正 8/1 公布，有利新創發展

增加經營彈性

- ✓ 非公發公司董事席次改為至少 1 席
- ✓ 允許外文名稱登記

促進留才攬才

- ✓ 員工獎酬發放對象擴及母 (子) 公司

金融科技發展與創新實驗條例

- ✓ 第 1 個將監理沙盒機制入法的國家
- ✓ 實驗期間最多可達 3 年

無人載具科技創新實驗條例

- ✓ 實驗期間最多可達 4 年
- ✓ 立法院審議中

圖片來源 https://dailyfintech.com/2018/04/05/regulatorysandbox/

圖片來源： Addweup

旅遊剩餘外幣轉為線上貨幣

圖片來源：中時電子報

自有自用停車位共享

推動新創法規調適平台

已接獲 20 項申請案，釐清解決 16 項

新創生態系已日趨蓬勃

共同工作 / 育成空間
CLBC
STAR ROCKET
系地
DIT Startup
KICK OFF
Changee
MAKERBAR TAIPEI
CIT
青創基地 START-UP HUB
IMPACT HUB
INNOSQUARE
臺北創新實驗室 Taipei Co-Space
Tai Dang
DAKUO
創投
AppWorks 之初創投
500
MESH
angelclub.vc 交大天使投資俱樂部
CyberAgent Ventures
Taipei Angels
INFINITY VENTURES
TRANSLINK CAPITAL
Quest VENTURES
B DASH VENTURES
SEQUOIA
中華開發金控 CHINA DEVELOPMENT FINANCIAL
CHERUBIC VENTURES
WI HARPER GROUP
SAN FRANCISCO • TAIPEI • BEIJING • SINGAPORE
群眾募資
群募貝果
pressplay
DIT Funding
GISA
嘖 zec zec
flyingV
<BACKER-<FOUNDER 貝殼放大股份有限公司
快製服務 / 自造者空間
FUTUREWARD
OpenLab TAIPEI
TRIPLE
metro DESIGN · BUILD · SHIP
FABLAB TAIPEI
2018
台灣新創生態系
新創團隊
Appier
LIVE house.in
Pinkoi
91APP
Health 2 Sync
CoolBitX
Viscovery
奧丁丁
moBagel
EZTABLE ENJOY RESERVATION
關鍵評論
kkday
ZUVIO
17
gogoro
VMFIVE
umbo CV
iStaging
next Drive
unNov
CloudMile
intowow 點石創新
ACCUPASS
AsiaYo!
JARVISH
iCHEF
VoiceTube
媒體
Business Next 數位時代
社企流 SOCIAL ENTERPRISE INSIGHTS
泛科技 PanX.asia
TechOrange
INSIDE
Rocket Cafe
START UP LATTE 創新拿鐵
加速器
Garage+
AppWorks
台灣創速 TAIWAN ACCELERATION
SparkLabs
TAIWAN STARTUP STADIUM 台灣新創競技場
光明頂
StarFab accelerator
TRONXIN
MOX
Orange Fab
INNO
公務機構 / 法人
國家發展委員會 NATIONAL DEVELOPMENT COUNCIL
科技部 Ministry of Science and Technology
經濟部
行政院國家發展基金管理會 National Development Fund, Executive Yuan
青年創業 圓夢網
Contact TAIWAN
工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute
大企業
MEDIATEK
DELTA
中華電信 Chunghwa Telecom
TREND MICRO
FOXCONN 鴻海科技集團
COMPAL 仁寶電腦
Quanta Computer
PHISON 群聯電子股份有限公司
wistron
htc
ASUS
LEADTEK
acer
ADVANTECH 研華科技

計畫執行成果

- 健全創新創業生態系
- **強化國際連結**
- 推動物聯網產業創新研發

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

強化國際連結推動作法

歐盟

- ✓ 接軌國際標準 IOTA ，推動區塊鏈創新應用
- ✓ 參與 MWC 展 4YFN 新創大會

美國

- ✓ 設置矽谷辦公室，建構台矽連結平台，引進國際研發與創新創業資源
- ✓ 參與美國消費型電子展 (CES)
- ✓ 參與 Smart City Conference & Expo 及世界物聯網論壇 (IoT World Conference)

台灣

- ✓ 推動微軟、思科等國際企業在台設立研發中心
- ✓ 舉辦國際資金媒合會 (InnoVex/WCIT/Meet Taipei)
- ✓ 參與 ABAC 數位創新論壇
- ✓ 建構國際及地方創新聚落 (青年科技創業基地、林口新創園等)

以色列

- ✓ 推動博士創新之星計畫
- ✓ 設立科技部科技組，加強新創合作

新加坡、菲律賓、泰國、印尼、印度

- ✓ 帶領新創團隊爭取國際訂單及曝光 (IoT Asia, Startup Thailand)
- ✓ 協助廠商拓展東南亞市場 (如凌網科技、柯思科技等)
- ✓ 推動「新創業者來臺參訪交流合作團」(6 月印尼團、 11 月印度團)
- ✓ 引進東南亞地區僑台商商機媒合交流

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

連結國際大企業

思科在台設立創新中心、共同形塑物聯網生態系

CISCO

中華電信

MEDIATEK

投資擴大

- **投資：** Cisco 將於 108 年上半年於桃園設立創新中心
- **研發：**如與中華電信發展智慧城市方案；與聯發科合作晶片設計與應用

Microsoft 在台打造 IoT 創新中心與 AI 研發中心

物聯網創新中心

106 年 5 月 25 日

- **投資：**新增投資 10 億元
- **產業：**帶動 30 家以上台灣夥伴發展 IoT 解決方案

總計投資 20 億新台幣

AI 研發中心

107 年 1 月 10 日

- **投資：**新增 10 億元以上投資
- **人才：**打造 200 人研發團隊
- **研發：**聚焦三大 AI 研究項目

微軟新創加速器

107 年 11 月 19

- **投資：**提供諮詢服務、專業培訓、概念驗證環境等資源
- **產業：** 3 年內成功扶植 40 家企業接軌國際

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

連結國際大企業

台灣成為 Google 亞太最大資料中心與研發中心

投資擴大

- **人才**：已開出逾 100 種研發（含 AI、智慧家庭）職缺
- **產業**：深化台 ODM/OEM/半導體合作關係，擴展到汽車、穿戴、電視、居家等領域

- 106 年 3 月 21 日啟動「Google 智慧台灣計畫」
  - 促成 Google 啟動三年在台人才、經濟、生態系等多面向投資與合作，攜手經濟部啟動在台之智慧化人才培育計畫
  - 跨單位協商促成 Google 在台資料中心及研發中心投資案，帶動對台採購、在台研發以及與我國軟硬體產業生態系合作。
  - 啟動 Google 台灣彰濱資料中心第四期投資計畫。
- 107 年 5 月，台南完成設立數位學程實體基地

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

協助新創拓展國際市場

Y 500 Microsoft Ventures COLLISION

選送新創至海外加速器
參與全球展會拓展商機
鏈結外館及僑台商網絡

圖片來源：台灣好新聞

打造國際創新聚落

青年科技創新創業基地 (TTA)6 月開幕

林口新創園
(StartupTerrace)9 月開幕

金融科技創新園區招募團隊

吸引國際加速器、創投、新創來台

執行成果

強化國際連結推動案例 -1

106.03 全球創業大會 GEC 2017

與 AIT 合作赴南非與多位國家代表進行深度交流，並於 9 月赴泰說明亞洲 · 矽谷計畫， 11 月赴印度參加 GES 全球創業高峰會。

106.05 Computex 2017

與台灣創新創業中心 (TIEC) 、科技部、台灣創新快製媒合中心 (TRIPLE) 合作，協助辦理推動創新創業相關活動至少 10 場次。

106.06/09/11 國際資金媒合會 (InnoVex/WCIT/Meet Taipei)

合作辦理 3 場投資媒合會，總計促成 92 家新創公司與 55 家創投 / 企業創投 / 天使，共 218 場次的媒合活動。

106.08 GCTC Expo 2017

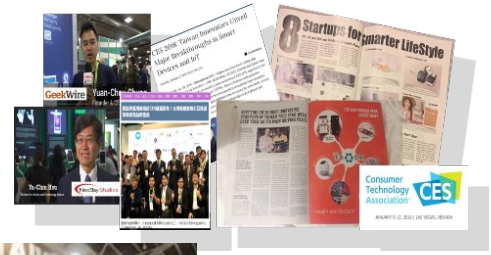
帶領六都一縣與來自全世界各地的城市代表、學術界及廠商交流智慧城市解決方案，行銷推廣台灣智慧城市布建成果及技術能量，並與國際成功鏈結。

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

強化國際連結推動案例 -2

- 107.01 **美國消費型電子展 (CES 2018)/ 科技部**
  率 32 家新創團隊 (Taiwan Tech Star) 參與，吸引企業及創投洽談場次達 2,400 場。
- 107.03 **新加坡亞洲物聯網論壇 (IoT Asia)**
  帶領五家新創團隊以「智慧車站」主題，「愛瑪麗歐」獲頒 Trailblazer Award 特別獎殊榮。
- 107.05 **2018 Smart City Conference & Expo 及世界物聯網論壇 (IoT World 2018)**
  成立台灣館展現台灣科技創意與實力。
  全球通獲得新創競賽最佳人氣獎
- 107.05 Startup Thailand2018
  帶領 8 家新創公司拓展東南亞業務，畢士大生技獲得國際創業競賽冠軍。
- 107.09 VR/AR Global Summit 2018
  率 5 家新創事業赴加拿大鏈結當地企業、投資人及社群等
- 107.09 Draper University Hero Training
  選送 15 名青年赴矽谷參與為期 90 日之培訓課程及實習



Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

計畫執行成果

- 健全創新創業生態系
- 強化國際連結
- **推動物聯網產業創新研發**

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

推動物聯網產業創新研發

物聯網產值成長 19%

依工研院資料，107 年我國物聯網產值預期**可達 391 億美元**（約新臺幣 1.1 兆元），占全球 **4.2%**

成立物聯網大聯盟

已有宏碁、聯發科等大廠及中小企業約 380 位成員加入，已組成 9 個工作小組 (SIG)，以交流產業趨勢及促進企業跨域合作。

建構物聯網價值鏈

智慧化示範場域

成立亞洲．矽谷學院

建置完成**亞洲．矽谷學院**，協同 Google 、微軟等提供多元且豐富的數位線上課程，共同提供人工智慧 / 大數據、行動生活等主題，**270 門課程**

智慧城鄉徵案 打造有感創新體驗

國發會與工業局合作，推動智慧城鄉示範應用徵案，**已累積 94 案獲推薦**

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

推動產業大聯盟 鼓勵企業跨域合作

國內外企業與新創社群熱烈響應

於 105 年 12 月 25 日啟動，由宏碁、聯發科、研華等產業龍頭、國內物聯網聯盟、國內外企業、新創社群、學研單位共同組成，**迄 107 年 11 月已有約 380 個單位加入**

國際企業

國內大廠

以大帶小 + 跨業合作

聯盟 / 協會

亞洲物聯網聯盟
中華民國資訊軟體協會
台灣物聯網協會
台灣雲端物聯網產業協會
台灣物聯網產業技術協會
台灣智慧城市產業聯盟
台灣區電機電子工業同業公會
台灣電信產業發展協會
物聯網智慧感測產業聯盟
亞太電信物聯網聯盟

新創社群

台灣矽谷創業家協會
台灣天使投資協會
TXA 創新加速器

學研單位

中山大學、交通大學
台北科大、南臺科大
高雄第一科大

中小企業

瑞艾科技
歐勝科技
有朋科技
京碼公司

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

智慧城鄉計畫實施場域

推動智慧城鄉 106 年 4 月起至 107 年 11 月已辦理 5 次徵案，目前已審查通過 94 案，計畫金額新臺幣 45.3 億元，補助金額 16.4 億元。

全 國

加利利生技、慶奇科技、虹映科技、亞迪電子、中華電信、遠傳電信、凌群電腦、亞太電信、中華系整、大豐環保、優仕達資訊、阿瘦實業

台中市

程曦資訊整合、國興資訊、微程式資訊、海量數位工程豐榮客運、全徽道安、昇昕企業

新竹縣市

華碩電腦、中華電信、中強光電、虹映科技

桃園市

智能醫學、無敵科技、中華系整、富鴻網、展綠科技、光寶科技、宅妝、安勤科技、碩網資訊、卡米爾、富盈數據、妍發科技

苗栗縣

中光電智能機器人、錦水溫泉

彰化縣

華碩電腦、仁寶電腦、中華電信、翔生資訊

嘉義縣市

中華電信

台南市

經緯航太
泉溢電機
仁寶電腦

屏東縣

大同股份

高雄市

中華電信
虹映科技

台北市

恆鼎科技股份、程曦資訊整合、華碩電腦、中華電信、勤崴國際、Gogolook、微程式資訊、亞旭電腦、多采工程顧問、建菱科技

新北市

富鴻網、Gogolook、微程式資訊、世大福智科、全波科技、華城電機、翔生資訊、流亞科技

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

推動智慧城鄉應用服務

- 聚焦主題式應用：串連亞洲•矽谷物聯網產業大聯盟 9 大 SIG
- 舉辦產業 / 地方交流活動，掌握產業解決方案試煉缺口
- 協助產業媒合與規劃場域，及輔導營運模式。

串連 亞洲•矽谷物聯網產業大聯盟 → **聚焦** 主題式論壇 產業 / 地方交流 → **媒合** 試驗場域 營運模式

9 大 SIG

時間	地點	主題
106.12	高雄	六都經驗分享
107.2	桃園	智慧交通
107.6	屏東	智慧農業
107.7	台東	智慧觀光
107.9	嘉義	行動支付
107.10	台南	綜合研討會 (智慧能效、智慧觀光等)

以 107.9 行動支付場次為例，國發會、亞洲．矽谷計畫執行中心與嘉義縣合辦，邀請中華電信、精誠、采威、瑞兔與雷門等廠商分享應用服務解決方案

中華電信： 無現金支付

精誠資訊： 市民卡數位支付

嘉義縣

采威國際： 行動支付 & 點數交換

瑞兔、雷門： 多元支付

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

物聯網旗艦隊

- **行動支付**：亞洲．矽谷邀集大聯盟智慧支付與資安數十家廠商共同建構無現金市集，串聯行動生活產業鏈

106.11.24
行動支付購物節

107. 2 .26
亞矽行動支付

106.11.21
躍上國際 -GSMA 新加坡高峰會

107.2.16
行動支付點亮台灣燈會

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

執行成果

培育國內外物聯網及數位創新人才

- 亞洲．矽谷學院於 **106 年 11 月 17 日正式上線**，提供免費線上學習資源，為培育物聯網產業人才積蓄豐沛能量。
- 亞洲．矽谷學院由教育部所屬計畫及 15 個合作夥伴單位 (CISCO、Google、Microsoft、新漢、育網、中華開放教育平台、學聯網等) 共同提供磨課師 (MOOCs) 型態課程，約 **270 門** (人工智慧、大數據、自駕車、AR/VR、行動生活、物聯網資安)，迄 **107 年 11 月已有逾 6.7 萬人次瀏覽**。
- 107 年 7-8 月與交大 -IBM 中心共同舉辦實體工作坊，培育 AI 人才。

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

結 語

- 亞洲．矽谷計畫執行中心與部會聚焦並共同推動人工智慧、自駕車、 AR/VR 、行動生活、物聯網資安，推動物聯網產業創新研發、協助產業升級及提升全球競爭力。
- 善用亞洲．矽谷計畫之跨部會國際鏈結能量，連結國際新創人才、資金與研發資源，成為建構國家新創生態系之推手。

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency

簡報完畢
敬請指教

Copyright 2018 Asia Silicon Valley Development Agency