



ASVDA

亞洲·矽谷 | ASIA SILICON VALLEY
DEVELOPMENT AGENCY

2019物聯網產業大聯盟季會

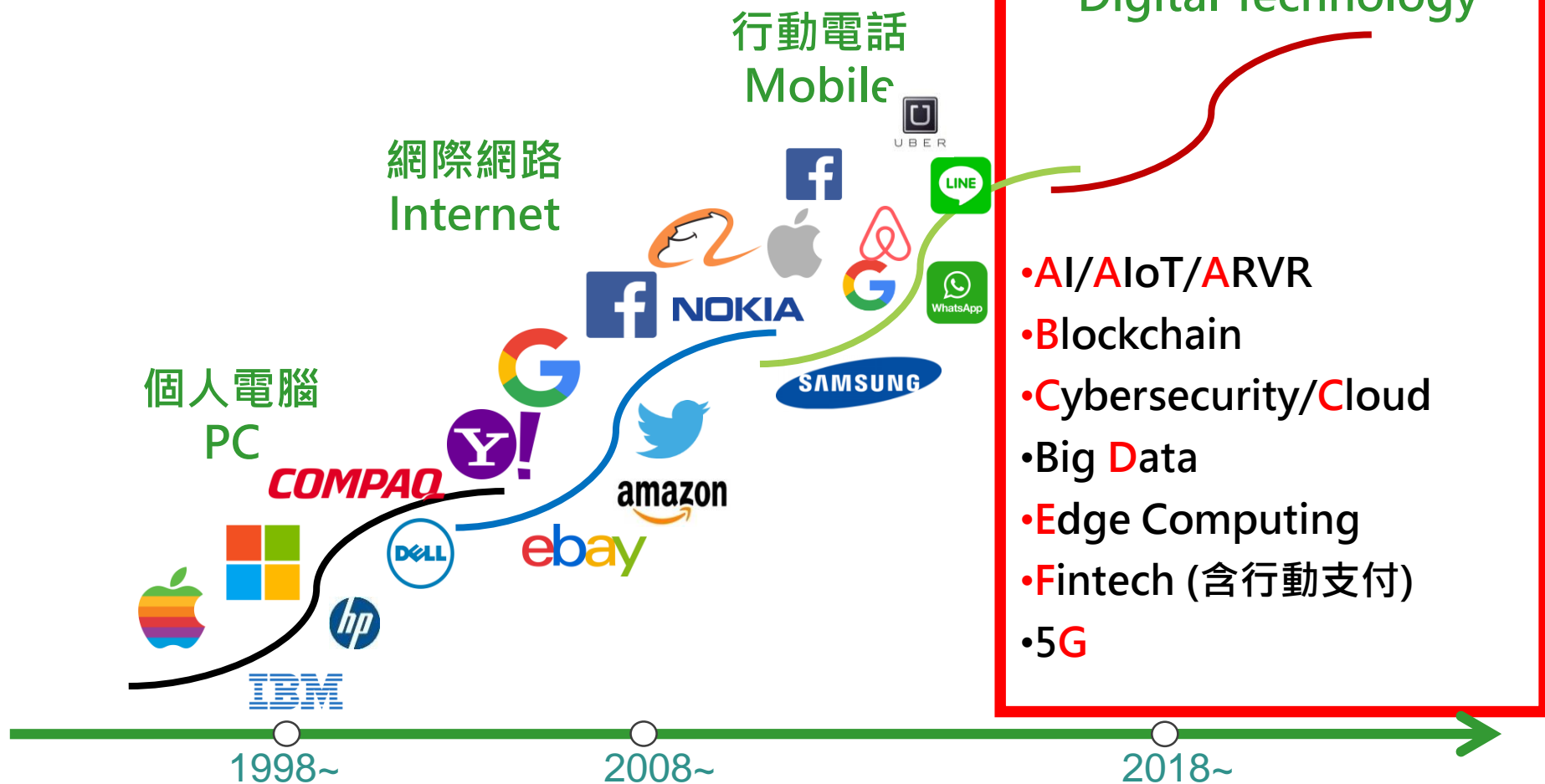
亞洲・矽谷計畫推動成果及展望

亞洲・矽谷計畫執行中心 行政長

李博榮

創新科技驅動經濟發展

PC → ICT → IOT



推動台灣經濟結構轉型



- 新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。
- 優先推動五大創新研發計畫，重塑臺灣的全球競爭力。

亞洲•矽谷推動方案



- 105.9.8行政院會通過「亞洲•矽谷推動方案(105-112)」。
- 以創新創業驅動經濟成長，以物聯網產業促進產業轉型升級。
- 亞洲•矽谷是 5 + 2創新產業計畫的旗艦計畫。

亞洲•矽谷計畫推動架構

1個生態系

- 建構以創新、研發為基礎的生態系

2大主軸

- 完善創新創業生態系
- 推動物聯網產業發展

3大連結

- 連結未來科技
- 連結國際聚落
- 連結在地產業

4大策略

- 體現矽谷新創精神
- 鏈結矽谷研發資源
- 建構物聯網生態系
- 提供示範測試場域

5大目標

- 5大KPI

亞洲·矽谷計畫5大目標



2015→3.8%
2018→4.24%
1.17兆
2025→5%



>48家募資超
過200萬美金
2018年218億



>18家具潛力
SI團隊



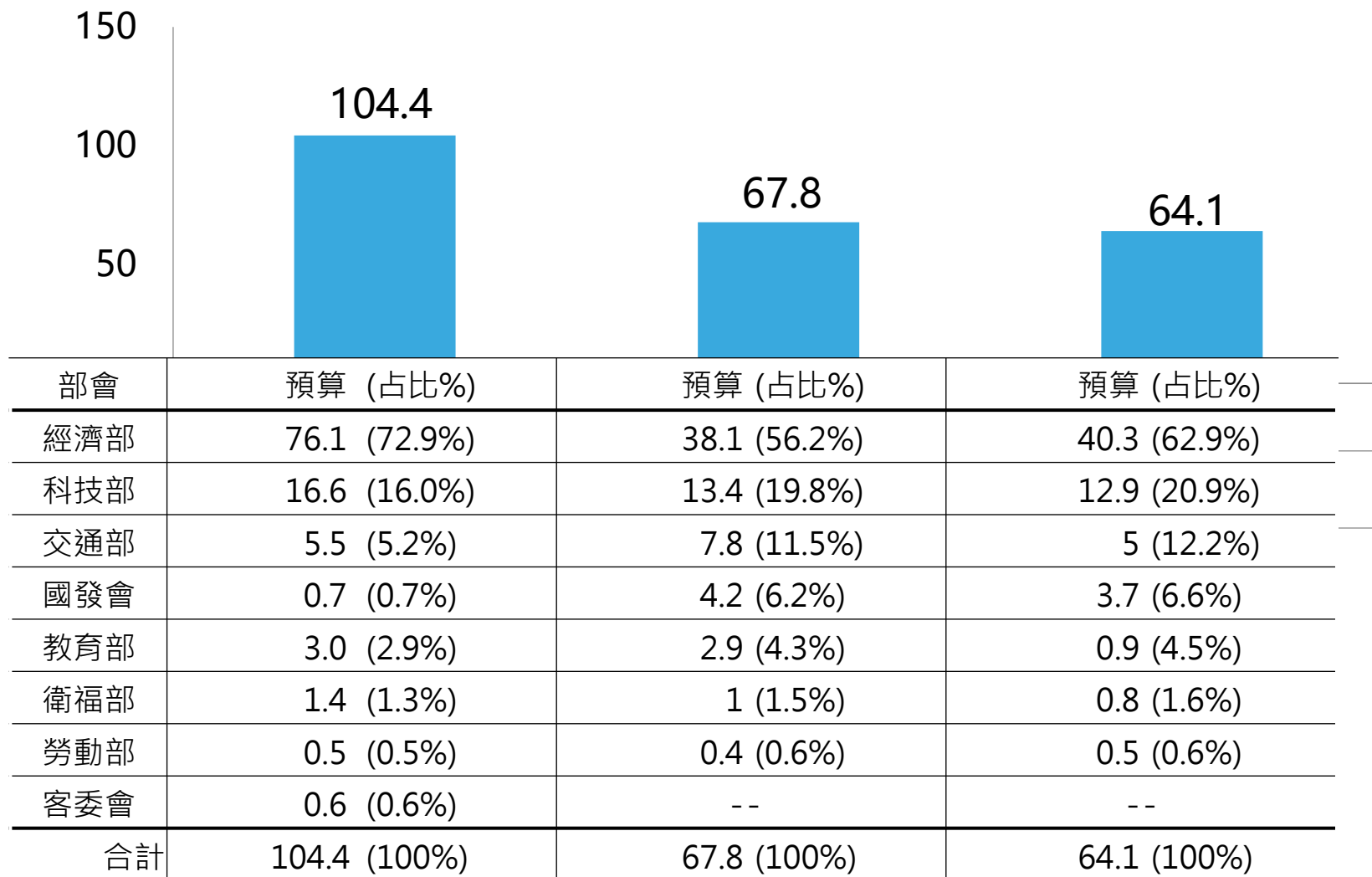
已引進Cisco/
Google/
Microsoft等



已建立亞洲矽
谷學院平台
>200課程

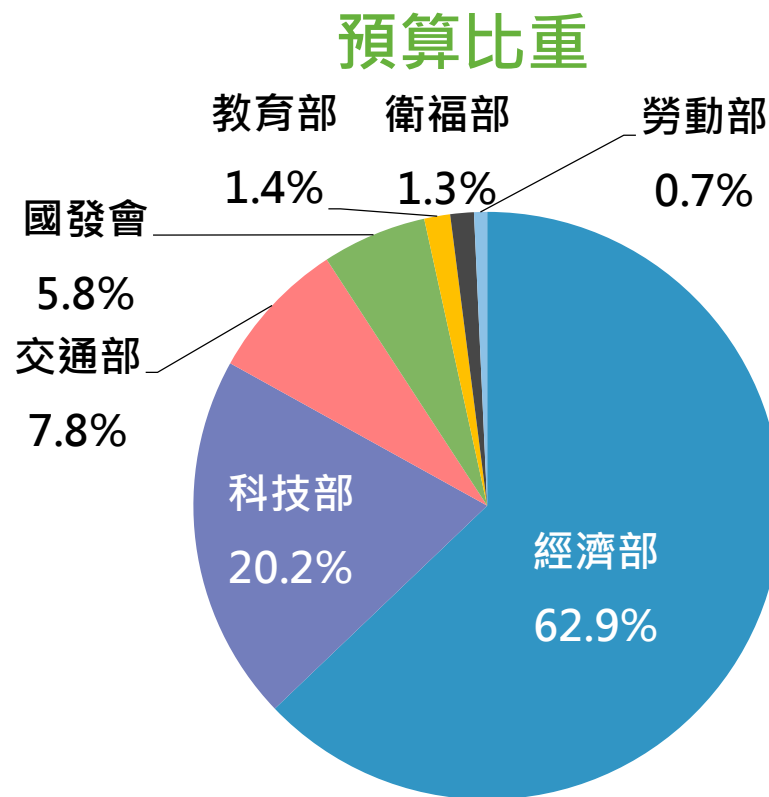
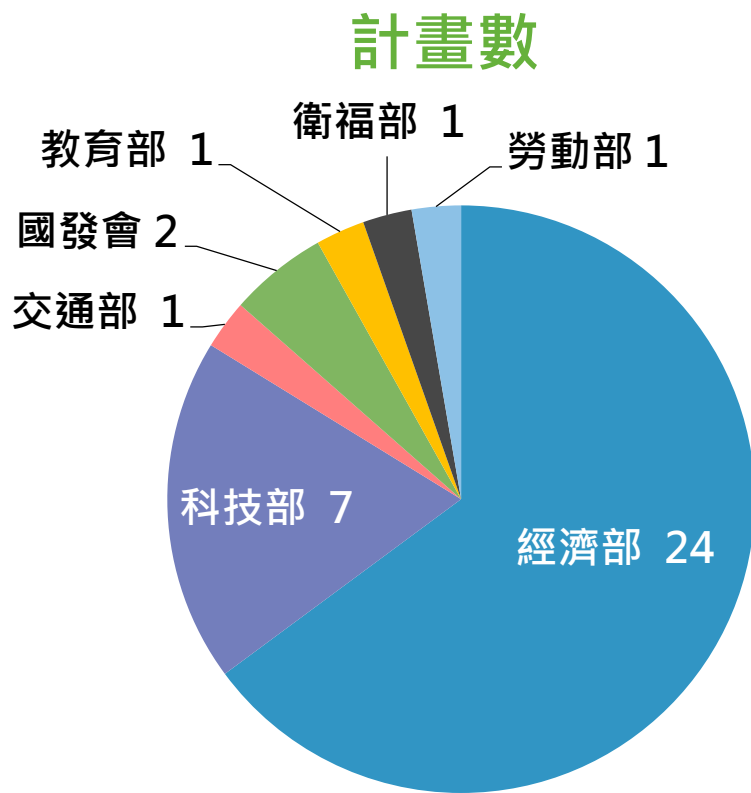
亞砂計畫相關部會歷年預算

單位：新臺幣億元



亞矽計畫參與部會及預算分配

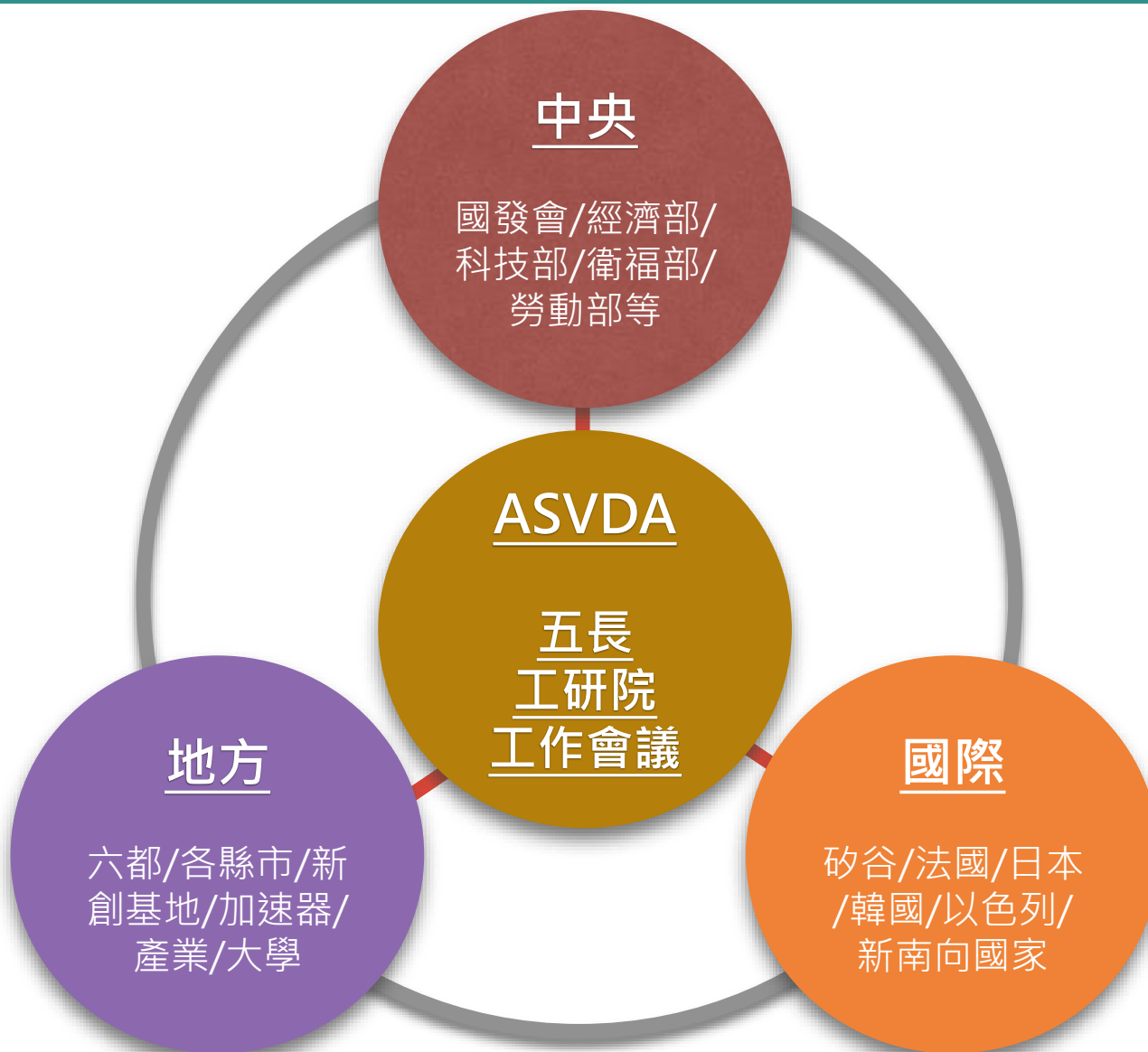
2019年共計35項計畫，預算約新臺幣64.1億元



備註：部分計畫為部會合提計畫

資料來源：行政院主計總處

亞矽計畫執行中心角色與功能



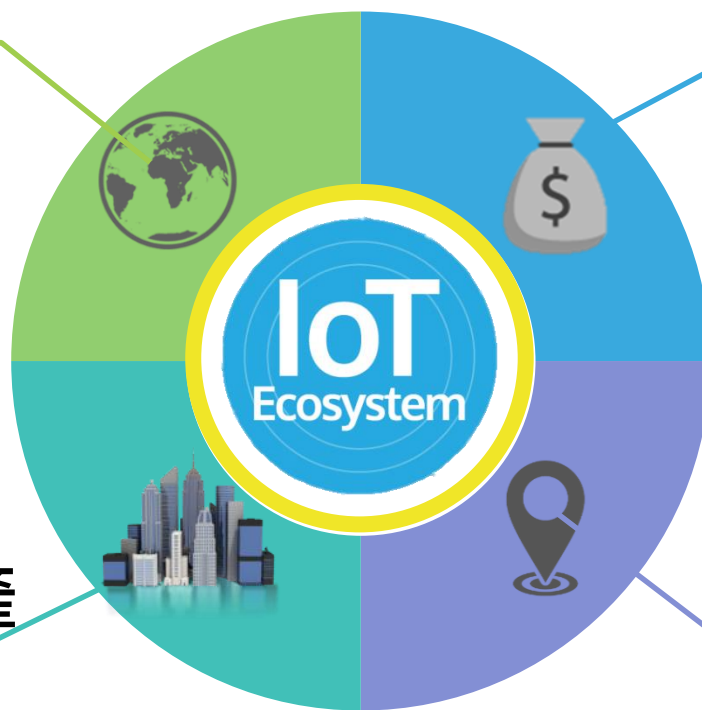
推動物聯網產業發展

A. 引進國際企業研發資源

如：Google、
Microsoft、
Cisco、Amazon

B. 推動物聯網產業大聯盟

2016/12/25成立



C. 打造智慧城鄉示範場域

如：智慧城鄉計畫、
虎頭山創新基地

D. 推動物聯網產值逐年成長

2018年1.17兆，預期
2025年可提早達標

物聯網大聯盟推動成果(2018/8/20~)



360
389

會員
數

智慧城
鄉交流
分享會

3
6



9

SIG
具競爭
力應用

五期智
慧城鄉
徵案

65
100



推動智慧城鄉計畫

智慧城鄉推動成果

自 106 年 4 月起已舉辦 5 次徵案 約46.8億

北部地區

台北市

29

如：智慧旅遊、智慧商店動態分析、暴雨淹水潛勢預報、共享型集點特約停車場系統、AI精準醫療生殖醫學

新北市

17

如：智慧公共設備普查、智慧體感互動運動健身、智慧商場光服務與定位應用

新竹縣市

8

如：飛天機器人智慧安防、智慧病房、太陽光電金融服務

基隆市

1

智慧停車

桃園市

20

如：智慧路燈、.PWAN智慧監控-NB IoT智慧照顧、AI空汙城市治理應變平台、智慧藥用植物食安溯源

苗栗縣

3

飛天機器人智慧安防、民生產業智慧服務應用、智慧工業區管理

中部地區

台中市

13

如：農業國際製作產銷平台、智慧農產資訊平台、IoT智慧回收服務、智慧樂園自駕接駁車

雲林縣

1

智慧染整

彰化縣

3

智慧健康醫療照護、智慧診斷服務、物聯網應用

全國

9

如：AI智慧美妝、電動輔具全時照護服務、智慧零售、社群電商直播銷售

東部地區

宜蘭縣

1

智慧金融

花蓮縣

1

智慧水產養殖

台東縣

2

智慧物流、路邊停車即時資訊服務

南部地區

嘉義縣市

4

智慧工業區管理、智慧物流、路邊停車即時資訊服務

高雄市

9

如：AI健康預測、公車評論智慧化、智慧健康醫療照護

台南市

8

如：無人機之智慧農業加值服務、太陽光電金融服務、AI防汛系統

屏東縣

3

智慧農業、智能水產養殖、農業國際製作產銷平台

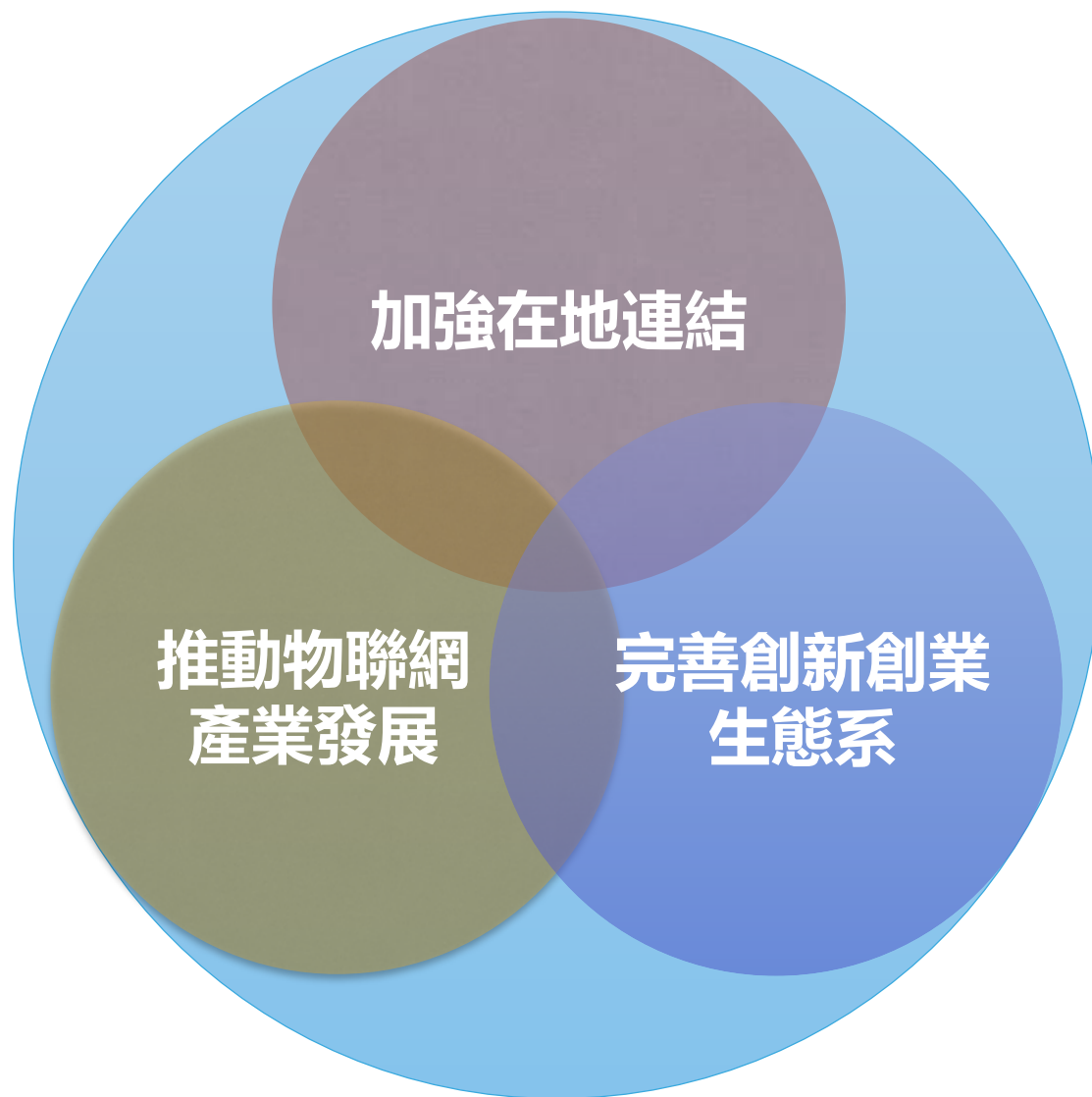
加強在地連結



連結在地為今年亞洲・矽谷計畫的重點

資料來源：蘇貞昌/ 行政院長(108年2月14日行政院第3640次會議)

亞矽計畫執行中心三大重點工作



亞洲矽谷在桃園—物聯網產業發展

支持地方建置創新基地
(如桃園虎頭山物聯網創新基地)



協助推動亞洲·矽谷創新研發中心
(桃園青埔)



推動智慧城市應用示範區
(桃園青埔高鐵特定區)



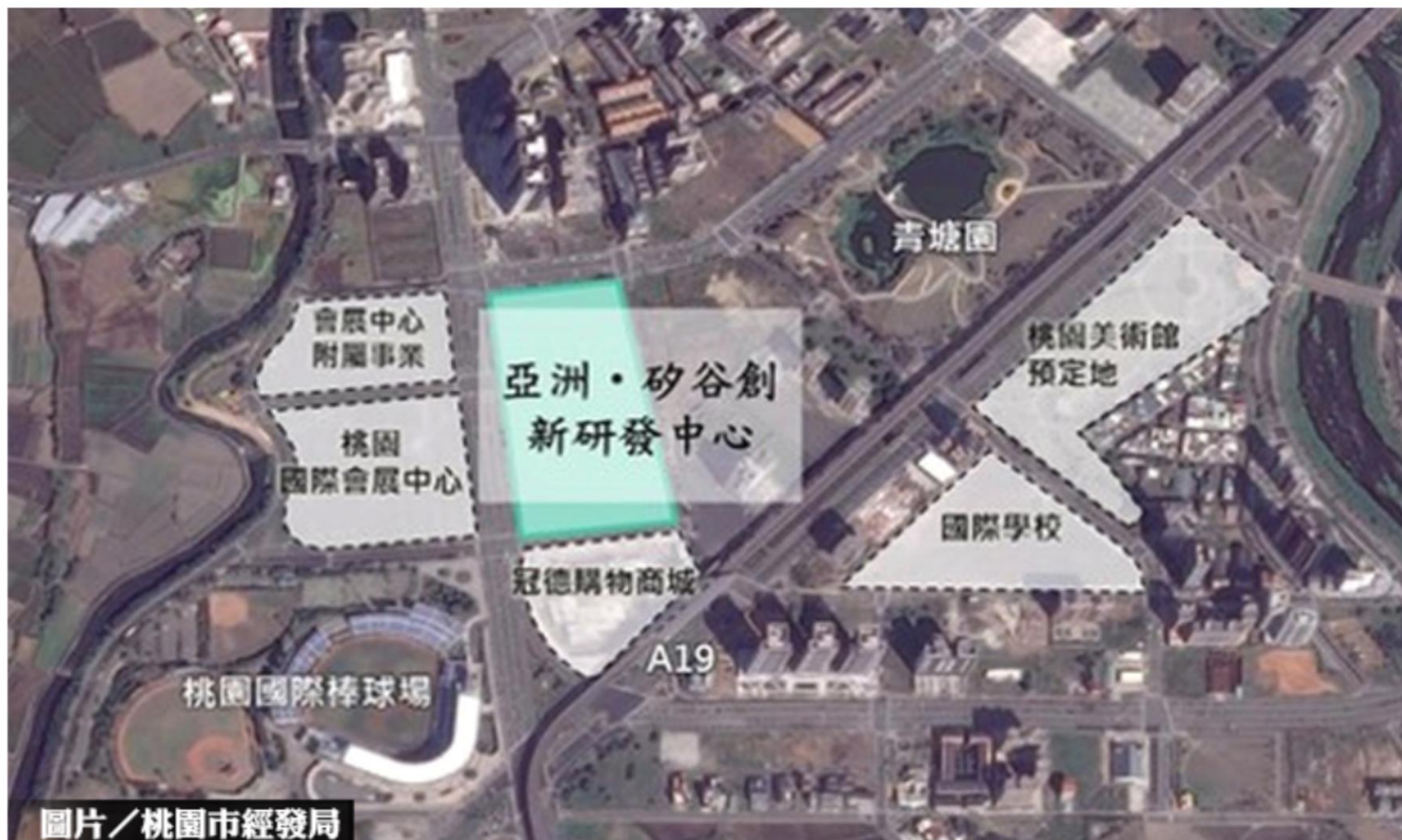
促成智慧球場應用服務
(Lamigo、思科、岱凱)



虎頭山創新園區(2019/6/18啟用)



亞矽創新研發中心



青埔智慧城市應用示範區

1.青埔活動中心(0.15億)

2.橫山書法藝術館(2.5億)

3.橫峰活動中心(0.19億)

4.智慧路燈(5億)

5.青埔國小2期(3.6億)+青園國小

6.亞洲矽谷創新中心(150億)

7.青埔水都(14億)

8.會展中心+國際旅館(41億)

9.原民文創+流行音樂中心(45億)

10.桃園市立美術館(29億)

公290億

私310億

11.冠德住商混合大樓(50億)

12.八景島水族館+影城(200億)

13.IKEA(60億)

5年600億



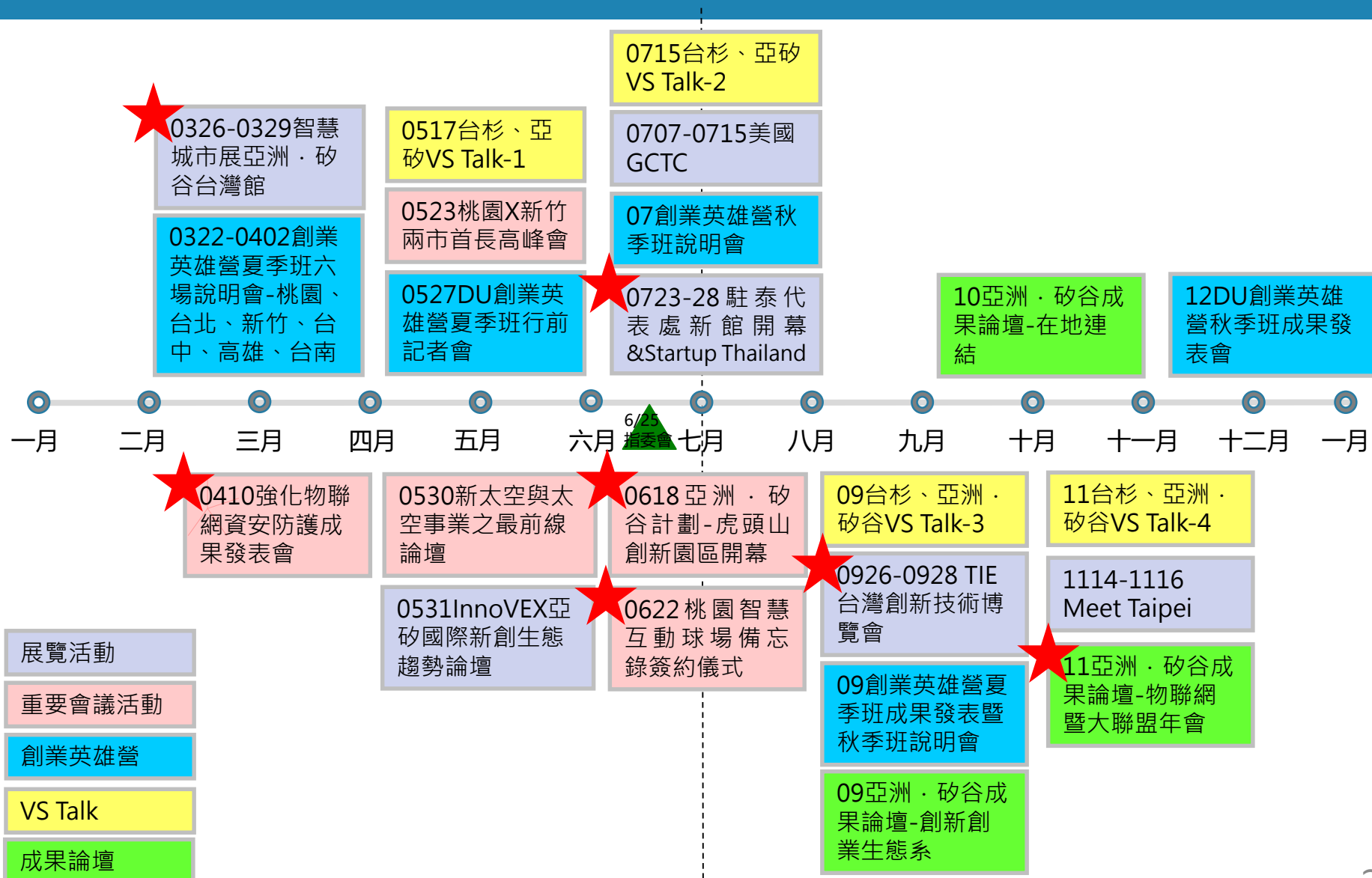
桃園國際智慧棒球場(2019/7/2簽訂)



桃園新竹 強強合作(2019/5/23)



2019亞洲·矽谷重要活動及計畫



物聯網未來推動方向及作法

協助參展媒合

- Smart City
- Startup Thailand
- TIE
- Meet Taipei

建構新創平台

- 擴大基礎
- 分層加值
- 挹注資源

推動應用場域

- 桃園青埔智慧城市應用示範區
- 其他應用場域

市場風險管理

- 中美貿易大戰對物聯網產業的影響

亞洲矽谷新創資訊平台

成為台灣與國際新創對接的入口網站

●
資金

●
市場

●
人才

●
行銷資源

●
合作夥伴

●
技術與專利

優質創新團隊/服務資料庫

品牌

內容

國際投資人與新創趨勢情報

線上行銷DIY工具

亞矽新創資訊平台架構

新創資訊平台





ASVDA

亞洲·矽谷 | ASIA SILICON VALLEY
DEVELOPMENT AGENCY