



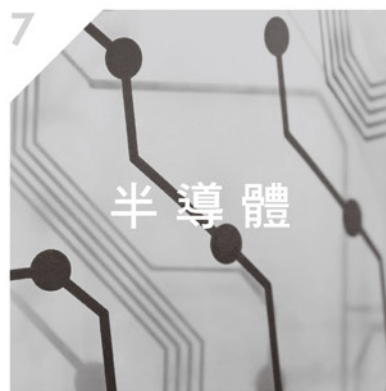
TAIWAN

臺灣重點發展產業—亞洲·矽谷（物聯網）





創新重點 發展產業



為促進臺灣經濟成長與創造產業發展新動能，政府自2016年起陸續推動智慧機械、生技醫藥、亞洲·矽谷、綠能科技、國防、循環經濟等5+N產業創新推動方案及先進半導體等重點發展產業。

租稅措施

- 營利事業所得稅稅率為**17%**。
- 公司得於研究發展支出金額的**15%**額度內，抵減當年度應納營利事業所得稅額。
- 自國外進口國內尚未產製之機器設備，可享有免徵進口關稅之優惠。
- 自國外引進新生產技術或產品，而使用外國營利事業所有之專利權、商標權或各種特許權利，經經濟部工業局專案核准者，其所給付外國事業之權利金免納所得稅。

研發補助

「全球研發創新夥伴計畫」

鼓勵連結與臺灣產業互補互利之外國企業來臺從事創新研發活動，共構產業生態系統，促成國際創新研發合作，衍伸到新創事業及生產等更深層價值創造活動，創造雙贏之成果。補助經費以總經費 **50%** 為上限。

「前瞻技術研發計畫」

國內外尚未具體成熟之技術，可在未來產業發展中，產生策略性之產品、服務或產業。補助比例為計畫總經費 **40%** 以上，惟最高不超過 **50%**。

「整合型研發計畫」

進行關鍵及共通性技術研發、上中下游技術整合或跨領域技術整合。補助比例為計畫總經費 **40%** 以上，惟最高不超過 **50%**。

「產業升級創新平臺輔導計畫」

針對在臺擁有研發團隊公司，提供主題式研發計畫 **40%** 以上 **50%** 以下專案經費補助及業者自提研發計畫最高 **40%** 專案經費補助。

政策焦點

- 「亞洲·矽谷」(物聯網)方案願景：

運用臺灣ICT產業優勢，以物聯網產業促進產業轉型升級，建構以研發為本的創新創業生態系，連結全球科技核心聚落，搶進下一世代的未來產業，並成為亞太青年創新與創業發展基地。

- 「亞洲·矽谷」方案兩大主軸：

- ▶ 推動物聯網產業創新研發：

將加強與矽谷等全球創新聚落合作，引進國際研發能量，以及透過跨領域整合，建構物聯網價值鏈，並打造智慧化多元示範場域，發展智慧交通、智慧醫療等應用，促進物聯網應用服務發展。

- ▶ 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、強化國際鏈結等措施，打造完善的創新創業生態系，期以創新創業驅動經濟成長。

- 「亞洲·矽谷」方案預算及融資協助：

2017年不僅在科技預算、公共建設經費共編列3.48億美元推動數位經濟、物聯網、創新創業外，還提供投資及融資協助，包括：

- ▶ 投資基金：提供33.3億美元產業創新轉型基金。
- ▶ 新創基金：設立3.3億美元天使投資基金。
- ▶ 融資協助：鼓勵銀行對5+N產業創新放款，自2016年5月至2017年6月止已增加100億美元放款。



亞洲·矽谷推動方案重點

以創新創業驅動經濟成長，以物聯網產業連結全球先進科技研發能量，搶進下一世代產業

推動物聯網產業創新研發、健全創新創業生態系，體現矽谷精神

成立創新研發中心

單一窗口整合資源、擁有進駐空間、建立測試驗證場域

豐沛政府資源投入

科技預算、公共建設、國家級投資公司、便利銀行融資



加強與全球主要創新聚落合作

成立在矽谷的單一窗口 鏈結國際資源，吸引矽谷大型企業、創投、加速器洽談合作

投資環境

● 臺灣具備強大終端及零組件供應鏈

臺灣在既有半導體及資通訊產業的基礎上，可提供物聯網業者所需之硬體研發、測試、製造及軟體，配合其應用發展。

● 快速製造、驗證、出貨之平臺優勢

物聯網發展下商品轉向以「少量多樣」為主，臺灣可提供國際廠商交期快、且高度客製化之產品；經濟部中小企業處亦推動臺灣創新快製媒合中心，以臺灣優質軟硬體整合及先進製造與管理能量，提供國內外創新事業快速試製加值服務。

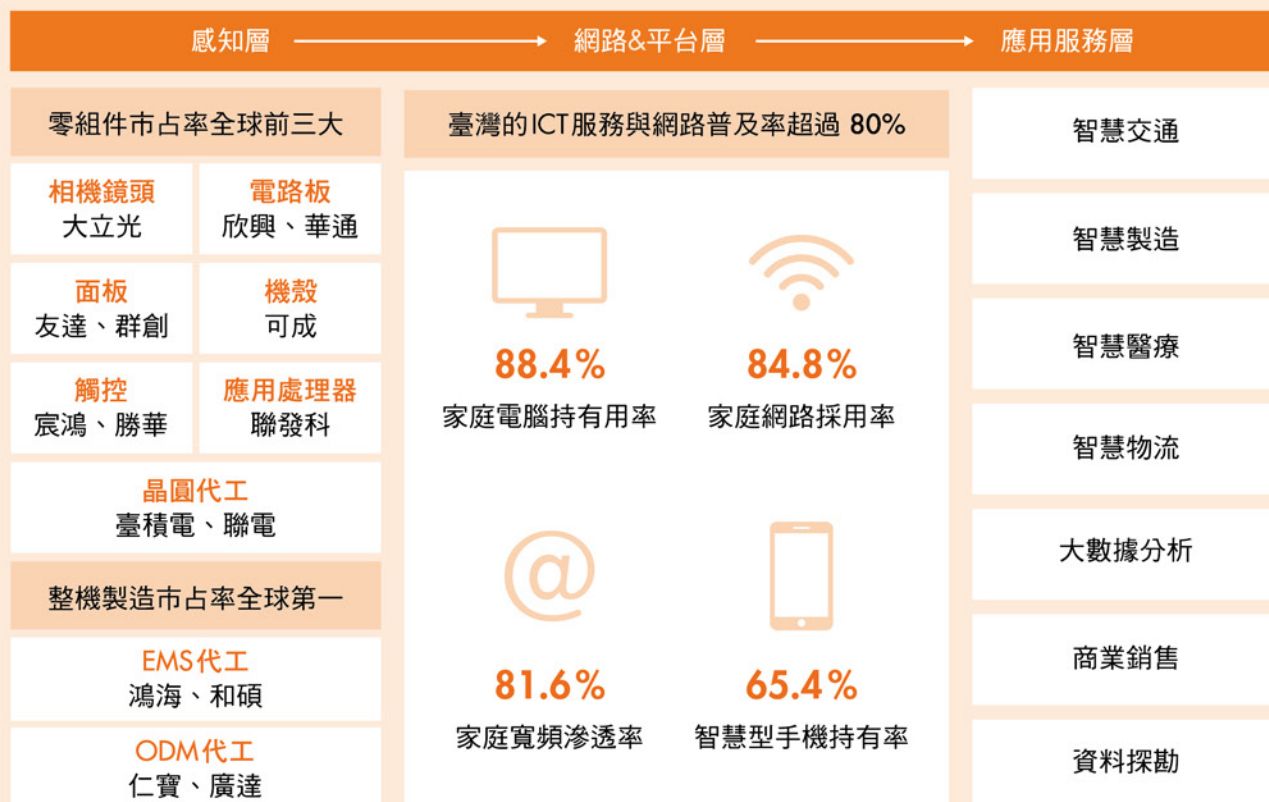
● 基礎建設完善

臺灣平均ICT服務與網路普及率超過80%，可提供國際廠商完整基礎建設環境，實現前瞻物聯網應用。2017年臺灣有5個城市受國際ICF論壇評鑑為優秀智慧城市，入選城市數量全球第二多，具備對國際業者最友善的網路環境與城市基礎設施，可加速落實物聯網應用。

● 提供完善的新創基地

全臺提供78個微型企業創業者或自由工作者共同辦公空間（如：臺北創新實驗室等）、7個公有創業空間（如：TAF空總創新基地、桃園創新研發中心等）及93個育成中心，協助新創事業交流、輔導、創業網絡等資源。

臺灣擁有優異的ICT應用環境與產業生態



共創商機

和臺灣廠商合作推動物聯網產業發展

- 物聯網商機龐大，國際研究顧問機構 Gartner 認為2020年全球物聯網相關裝置數量將成長至208億美元，創造出硬體與應用相關支出之市場規模近3.4兆美元。由於臺灣在ICT產業具硬體製造優勢，外國物聯網業者可專注於技術開發或營運模式創新規劃，由臺灣業者負責硬體製造(少量多樣或大規模生產)，透過軟硬整合共同建構物聯網價值鏈，進軍國際市場。
- 以法國知名物聯網公司Sigfox為例，該公司與臺灣研華科技公司合作，由研華生產IoT設備，成為Sigfox的裝置供應商，Sigfox則專注拓展全球市場。此外，Sigfox公司亦結合臺灣IoT的創新能量與臺灣新創公司或團隊合作，開發設計各種IoT應用。
- 國內物聯網業者及新創社群已共同組成「亞洲·矽谷物聯網產業大聯盟」，國際企業方面有思科(Cisco)、微軟(Microsoft)、國際商業機器(IBM)公司等加入，未來也歡迎國外業者加入，與國內廠商交流合作，以激盪出新的合作模式。

政府積極投入智慧城市建設

- 臺灣各地方政府刻正積極推動智慧城市應用建設，包括智慧政府、智慧健康、智慧環境及智慧交通等。此外，行政院也推出前瞻基礎建設計畫—數位建設，其中經濟部規劃2018-2020三年投入新臺幣60億元以推動普及智慧城鄉生活應用。
- 2017年4月起，臺灣政府預計4年內投入新臺幣36億元推動「4G智慧寬頻應用城市計畫」。

臺灣是亞太市場前瞻智慧化示範場域

- 臺灣具備全球獨有的高度集中且多樣化產業聚落，如半導體、電子業、石化業等，同時具備多種產業知識，並可快速驗證及導入服務，加以臺灣對於資訊安全領域相當重視，搭配豐沛的創新創業資源，因此，廠商可以臺灣作為亞太市場最佳的示範場域，推動智慧物流、智慧醫療、智慧電網、智慧交通、智慧製造及智慧能源等應用系統可行性驗證後，進而進軍中國大陸及東南亞市場。
- 以智慧交通為例，法國無人自駕巴士製造商Easymile打造的無人駕駛小巴，已導入臺灣多個縣市進行場域測試，未來可運用臺灣推動經驗，進軍亞洲市場。



歡迎國際廠商、研究機構、投資人相關機構在臺灣進行研發

- 臺灣具備優異的製造能量、優秀的技術人才及豐沛的創新創業能量，外國企業來臺設立創新研發中心，可結合臺灣優勢提升物聯網創新能量，並成為連結亞太市場的重要樞紐。
- 具體領域包括感測器技術及智慧感測模組、下世代通訊核心及通訊網路技術、物聯網與雲端環境下軟硬體整合技術等，如雲端管理軟體及網路功能虛擬化技術等。

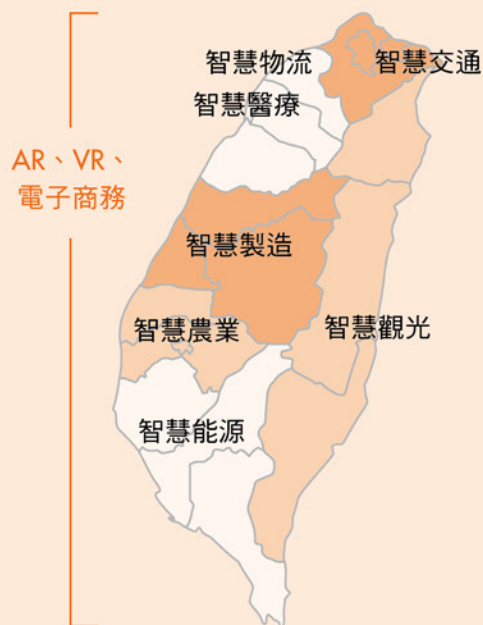
● 重要在臺投資外商

美商微軟公司(Microsoft)已在臺成立物聯網創新中心，將與臺灣合作夥伴組成物聯網國際隊，競逐全球市場；美商高通公司(Qualcomm)與經濟部共同簽署合作備忘錄(MOU)，將在臺灣設立新科技實驗室，投入物聯網、5G、車聯網等技術，協助國內企業技術育成、服務設計與產品上市，共同推動亞洲·矽谷之發展。



亞洲·矽谷打造智慧化示範場域

部會	示範項目
交通部	智慧運輸
衛福部	智慧醫療
經濟部	行動寬頻、智慧物流、智慧商業、電子商務、雲端應用、智慧電網
科技部	行動服務、科學園區創新創業場域、科學園區智慧化



全臺場域
AR、VR、電商

區域示範場域
如智慧物流、智慧醫療、園區智慧化、智慧電網等

跨域示範場域如
基北桃竹之智慧交通、中部智慧製造、南部智慧能源、東部智慧觀光等

經濟部投資業務處（招商投資服務中心）

係臺灣招商投資單一窗口，提供投資人全程投資協助服務，包括投資前的資料蒐集、投資評估、合作廠商媒合、土地及水電等公共設施取得等；投資中之證照、優惠申請等；以及投資後之營運障礙排除、協助擴大營運規模及進行新創投資等。另對於新臺幣5億元以上且有服務需求的重大案件，以專案編號列管方式，依業別分案由專案經理專責提供服務。



經濟部投資業務處

地 址：臺北市中正區館前路71號8樓
電 話：+886-2-2389-2111
傳 真：+886-2-2382-0497
電子信箱：dois@moea.gov.tw
網 址：<http://www.dois.moea.gov.tw>

經濟部招商投資服務中心

地 址：臺北市中正區襄陽路1號8樓
電 話：+886-2-2311-2031
傳 真：+886-2-2311-1949
電子信箱：service@invest.org.tw
網 址：<http://investtaiwan.nat.gov.tw>