

數位國家·創新經濟發展方案 (2017~2025年) 推動成果報告



行政院科技會報辦公室
報告人：蔡執行秘書志宏
107年5月3日



邁向人本永續的智慧國家

Toward a Smart Sustainable Human-centric DIGI+

虛實融合
體驗經濟

永續社會
循環經濟

亞洲·矽谷
生技醫藥
智慧機械
綠能
國防

新農業
健康飲食

開放社會
資料經濟

活絡交易
數位金融

人文
美學
設計

④ 數位經濟 ⑤ 數位政府 ⑥ 網路社會 ⑦ 智慧城鄉

打造優質數位國家創新生態 (連結國際)

① 營造友善法制環境 ② 培育跨域數位人才 ③ 研發先進數位科技

鞏固數位國家基磐配套措施

① 建構有利數位創新之基礎環境

1. 數位經濟法規調適

行政院研擬中

- 自動駕駛車輛申請道路測試作業要點(交通部納入「道路交通安全規則」)
- 無人載具科技創新實驗條例(本院審議中)

立法院審議中

- 資通安全管理法
- 數位通訊傳播法
- 電信管理法
- 民用航空法(無人機專章)

完成立法院審議

- 金融科技創新實驗條例
- 科學技術基本法(放寬學研運用與兼任等)
- 產業創新條例(增訂天使投資人等規定)
- 運動產業發展條例(電競產業)修正案
- 外國專業人才延攬及僱用法

國發會「**新創法規調適平臺**」：為協助新創業者釐清商業模式適用法規之不確定性，由國發會邀集主管機關及新創業者召開協調會面對面溝通；目前已接獲**17**項申請案，召開**13**場協調會議

2. 前瞻創新行動方案

服務型智慧政府

為「提供便捷服務」及「落實透明治理」等目標，2017年9月7日行政院通過「**服務型智慧政府推動計畫整體規劃**」，預計2017-2020年投入64億元，從民眾需求角度思考，加強跨域服務流程改造，積極推動政府服務的轉型

台灣AI

為加速「5+2」產業創新，行政院已於2018年1月18日通過「**台灣AI行動計畫**」，由行政院科會辦主責，整合科技部、經濟部等8個部會，預計2018-2021年共投入360億元，讓AI與產業需求接軌，以鬆綁、開放、投資精神，落實AI智慧應用

前瞻 創新

資安產業發展

為落實蔡總統「資安即國安」政策之重點工作，推升我國資安產業自主能量，2018年3月22日行政院通過「**資安產業發展行動計畫**」，預計2017-2020年投入110億元，於2025年資安投入人口數成長至萬人，資安產值達780億元以上

優化新創事業投資環境

為打造數位經濟時代的新創投資環境，2018年2月22日行政院通過「**優化新創事業投資環境行動方案**」，由國發會邀集經濟部、科技部等12個部會及國發基金共同推動，以鼓勵、支持及培植新創事業發展，帶動我國產業轉型

3. 優勢寬頻建設

普及兆位元(Gbps)級
寬頻上網服務

提升公共場域
行動通信服務品質

升級偏鄉寬頻服務
接取基礎環境

提升Gbps等級
家戶涵蓋率達90%

包括固網、有線電視
佈建Gbps等級網路涵
蓋率於2018年達45%

2017年達40.89%

持續督導
電信業者
建設寬頻
網路，協
調相關機
關、地方
政府排除
網路建設
障礙。

鼓勵有線
電視業者
推出Gbps
等級寬頻
服務及資
費優惠方
案，為消
費者帶來
更多選擇。

健全通傳
市場競爭，
促使業者
提供民眾
更優質及
優惠之高
速寬頻網
路服務。



■ **辦理措施**：推動高鐵、
臺鐵、各主要觀光地點
增設Wi-Fi熱點並提升服
務品質

■ **具體目標**：2017高鐵全
線提供iTaiwan上網5M
以上；2025臺鐵各列車、
各主要觀光地點提供
WiFi服務

■ **規劃做法**：持續推動公
共場所免費WiFi服務，
並協助商業模式之建立

■ **Gbps等級服務到鄉**：預
計2018年完成21個鄉達
Gbps等級寬頻建設

■ **偏鄉衛生室及巡迴醫療
點網路品質**：預計2018
年完成全國50%偏鄉衛
生室及巡迴醫療點上網
速度達100Mbps

■ **全國公共圖書館作為社
區公共資訊站**：預計
2018年完成全國公共圖
書館上網速度100Mbps
以上

4. 智慧城鄉應用

- 6都應用先導，以大帶小擴散至22縣市
- 由目前地方創新，朝向跨區域治理方向發展



智慧城鄉溝通平台 科技會報辦公室

- 順暢中央與地方溝通管道、串聯及整合資源、協調跨部會和地方智慧城鄉投入規劃
- 每季由吳政委主持，邀集各縣市及各部會，至2018年3月已辦理四次實體會議

Top-Down

國發會

亞洲·矽谷
(創新服務類)
以產業需求出發
地方政府提供場域
(通過11案)

Bottom-Up

經濟部

智慧城鄉生活應用
(地方創新類)
以地方政府需求出發
產業提供解決方案

- 單一縣市:通過40案
- 跨縣市聯合:通過11案

簡報完畢

