

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



簡報大綱



- 2017年推動成果
- 2018年重點工作
- 結語

數位國家 · 創新經濟發展方案 (DIGI+方案)

背景

面對未來的數位浪潮，為了找回經濟發展動能，並帶動產業轉型加值應用，DIGI+方案已於2016年底正式啟動

策略

DIGI+方案積極提升寬頻數位匯流基礎建設，並推動鞏固數位國家之基磐配套措施，打造優質之數位國家創新生態，幫助**5+2產業創新**蓬勃發展的數位沃土，加速我國邁向「**智慧國家**」

精進

另外，DIGI+方案特別強化智慧產業創新、前瞻基礎建設等重要政策的聯結，同時推出「前瞻基礎建設計畫之數位建設」暨「台灣AI行動計畫」等方案，併入DIGI+方案整合推動發展

DIGI+方案推動架構



邁向人本永續的智慧國家

Toward a Smart Sustainable Human-centric DIGI+



- 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

- 0 建構有利數位創新之基礎環境

創新的法規調適，前瞻的政策規劃

- 立法院通過「**金融科技發展與創新實驗條例**」，推動金融科技創新；
「**外國專業人才延攬及僱用法**」，填補產業所需人才與技術缺口；
「**運動產業發展條例**」，營造電競產業推展友善環境。
- 行政院推動「**台灣AI行動計畫**」，預計未來4年每年投入約90億元，培育AI人才及推動AI科技發展，並促成**微軟**在台設立AI研發中心；**Google**將推動台灣為**Google**亞洲最大研發基地。另外，**Amazon**已與新北市合作，打造聯合創新中心，鏈結國際網絡與資源。
- 行政院通過「**優化新創事業投資環境行動方案**」，希望能在2年內先孕育至少1家獨角獸新創事業，並帶動未來5年新創事業獲投資金額每年成長50億元，使台灣成為亞洲新創資本匯聚中心。
- 行政院通過「**資安產業發展行動計畫**」，以「建立全球資安產業創業基地，打造臺灣產業優質安全品牌」為願景，預計2017-2020年投入110億元，2025年扶植新創公司累計達40家，資安產值達780億元，達成8年產值倍增。



貼近民眾需求的數位公共服務

- 在全國主要公共場所建置**公共免費WiFi熱點**達11,487點(2017年約建置4,065點；iTaiwan全國每月達700萬人次使用)，提升網速達5Mbps以上，並完成**高鐵**、**桃捷**全部車站及列車、**桃機**、**台鐵**各車站等無線上網，讓國內外旅客以及通勤族在行車間或公共場所上網暢通無阻。
- 建置災害訊息廣播系統，即時傳送**10種**災害警訊(如地震速報、土石流警戒等)至民眾手機；完成**一站式「災害情報站」**提供民眾颱風資訊、停班停課、停(復)水/電力/電話、道路封閉等民生災害即時訊息服務。
- **跨域一站式智慧生活服務**，與7縣市合作辦理，簡易社會福利業務申辦時間由30天縮短至最快7天。民眾辦理戶籍資料變更，完成自動串聯交通監理、台電、自來水，跨機關通報量已達**121萬餘件**。
- 積極打造**空氣品質物聯網**感測基礎建設，至2017年底已布建**500點**，預計至2020年完成全國智慧城鄉空氣品質感測點**10,200點**。將國內空氣品質感測精度達鄉鎮等級，提供民眾精細的即時空氣品質資訊。



優化國家未來創新的基礎環境

- 結合產官學研成立台灣5G產業發展聯盟，由中華電信率先成立領航隊，目標**2020年推出5G準商用網路**。
- 於中科、南科籌組智慧機器人自造者聯盟，引進國際業師及創意團隊，**打造國際旗艦型智慧機器人自造基地**。
- 連結產官學研，成立北中南**中小企業跨域創新中心**，推動區域創新生態系，累計推動**10個區域創新生態系**，帶動累計500家中小企業。
- **2017年行動支付普及率達39.7%**，啟動微風廣場9個據點、誠品10個據點、萊爾富1,300家店、臺灣大車隊1.3萬輛計程車及學校等實驗場域。強化行動支付生態環境，提升民眾使用行動支付意願，2025年目標達到90%。
- 建置50臺**防救災共構共站行動通訊平臺**，災害來臨時可提供3天以上備用電源，確保偏鄉受災地區對外通訊暢通，提升防救災效率，確保人民生命財產安全。



簡報大綱



- 2017年推動成果
- **2018年重點工作**
- 結語

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

結語

- 4月2日由**賴院長**召開「DIGI+小組第二次委員會議」，與會**委員**對於DIGI+方案目前推動成果**表示肯定**。
- 在各界的支持與努力下，**DIGI+方案**完成多項數位經濟相關**法規調適**與具前瞻創新的**行動方案**，並提供民眾一站式災害情報站、空氣品質物聯網等**民生數位公共服務**，以及Gbps等級服務到鄉、偏鄉衛生室及巡迴醫療點網路品質等**提升偏鄉寬頻接取環境**
- 未來，無人載具科技創新實驗條例等**法規調適**，有助於**六都在人民有感、應用落地、場域開放**等智慧城鄉之建設，更有空間結合產業資源完成系統整合。
- **DIGI+方案**將彈性因應國內外形勢變化，有效鏈結中央/地方政府及民間資源，持續與各界溝通，同時**由世界看台灣**角度，將成果擴散到國際，更積極因應未來趨勢

簡報完畢 敬請裁示

