

# 111 年度數位發展部及所屬機關個案管制計畫評核結果

※按機關單位排序

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
1	普及智慧城鄉生活應用計畫(2/5)	數位產業署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、為達成「數位國家·創新經濟發展方案」之目標，本計畫 111 年透過協助整合在地特色發展智慧應用、促成產業升級轉型、優化民眾生活型態及協助中小企業行動智慧應用發展等四大工作項目，提供民眾有感服務，帶動產業升級轉型。</p> <p>二、本計畫於加速智慧城鄉應用方面，111 年已促成 24 家新創業者投入在地特色智慧應用，並創造 29 項國際輸出或合作案，引動產業衍生投資累積達 690 億元；並於中小企業行動智慧應用上，導入 1.1 萬行動支付地點，帶動 1.2 億人次使用行動智慧服務；建議後續可針對民眾有感之產業領域持續推動或提出改善構想，帶動數位服務生態系發展。</p>
2	AI 智慧應用暨人才淬煉推動計畫(2/5)	數位產業署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、配合行政院核定之「臺灣 AI 行動計畫」，本計畫 111 年透過「建構產業 AI 化機制，引導業者跨界合作」及「培育重點產業所需高階人才及 AI 創新應用人才」兩大策略，推動 AI 智慧應用服務發展環境，以及淬鍊 AI 產業實戰應用人才。</p> <p>二、本計畫 111 年共促成 7 家新創取得投資及 3 家新創設立，並促成 10 個產業聯盟(SIG)投入 AI 應用；於扣合產業需求人才方面，亦培訓 AI 應用人才達 1123 人次；建議後續可進行我國 AI 相關產業之人才需求及 AI 應用領域之調查，掌握 AI 人才供需落差及缺口，作為未來執行之參考及培育 AI 人才政策之依據。</p>
3	引領中小微型企業數位轉型戰略攻頂計畫(2/5)	數位產業署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、為促進雲世代產業數位轉型，本計畫透過推動臺灣雲市集，協助中小微型企業透過全線上點數補貼方式購買數位工具，搭配數位需求自評、轉型指南、成功案例及專家諮詢等配套措施，加速中小企業邁向數位轉型。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				二、本計畫 111 年透過點數補助機制，鼓勵中小微型企業導入合適之雲端解決方案，帶動中小企業自行投入約 1.69 億元，同時建立全線上核銷撥款管理流程與機制，提高行政效率；建議持續加強與企業及跨機關之間溝通，滾動優化數位服務平台，使我國中小企業運端方案之推動具有戰略性成果與落地效益。
4	5G 資安防護系統開發計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、為強化 5G 專網資安，本計畫透過 5G 資安自動化檢測、資安防護技術強化及場域實證等方式，於 111 年已達成 2 家資安檢測服務，並將 5G 資安技術結合至 2 個場域，以及提出 2 項 5G 資安解決方案。</p> <p>二、本計畫 111 年成果已達原規劃之量化指標，惟成果說明多為片段技術細節描述，與計畫目標之整體成效及關連性不明顯；建議本計畫雖具多執行單位，於績效呈現上仍應整合相關成果效益，並扣合計畫目標及具體描述整體成效。</p>
5	文化科技 5G 創新垂直應用場域建構及營運計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、本計畫運用國產自主開發及投入之 5G 專網與系統，發展智慧展演方案進行模組化及系統化，建構臺灣文化科技原創內容產製生態鏈；並於 111 年結合國家兩廳院、高雄展覽館等臺灣指標性場域，以軟硬體整合解決方案協助 5G 文化科技應用落地。</p> <p>二、為提升數位時代 5G 展演服務，111 年透過專往國產化、維運穩定化、體驗規模化及創作多元化等目標，已建構智慧文化數位體驗 5G 通訊方案，完成 8 場 5G 場域展演，帶動產業及廠商投資逾億元；建議後續持續加速場館 5G 軟硬體升級，從創作、製作與營運三方面並行，提升數位服務及文化創新模式，促進國內文化科技產業跨域共榮目標。</p>
6	推動跨境電商發展計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	一、本計畫為推動臺灣電商產業跨境發展，111 年依據業者跨境能力採取「提供整合支援服務」、「推動電商海外合作」、「開發電商新通

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				<p>路」及「輔導與擴散創新模式」等四種推動策略，深化臺灣電商國際市場競爭力。</p> <p>二、111年已協助120家臺灣業者、3,055個臺灣品牌、430,055項商品跨境銷售，並輔導電商業者發展創新，帶動跨境交易額達新臺幣2億餘元；建議後續可整合類似計畫辦理機制及成果，或將曾遭遇問題納為後續推動調整之參考，優化臺灣電商產業跨境發展。</p>
7	人工智慧技術深耕與產業共創計畫(1/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫運用先期研究成果，予以深化，期加速中小企業AI運用和資安協作，符合我國產業規模特性，成效對國家助益甚大。針對特定產業的廠商進行落地實證，且在整體計畫量化效益面，已有初步成果(主要反映在五個產業之企業應用，及創造13餘億元的衍生效益等兩個環節)。針對中小企業使用AI可能存在的少量資料學習環節，及少量資源的應用模式，已有初步研發和驗證成效，有助本計畫後續落實普惠應用之訴求。</p> <p>二、建議未來可評估朝「提供基礎建設與服務，創新應用留給民間發揮」方向建立應用服務生態系統，以創造巨量的服務使用，最終使整個產業進一步升級。或可評估於後續年度計畫執行期間，聚焦單一產業的深化和推動，進行本計畫推動模式與價值之驗證和衡量，作為後續研發整備與推動之依據。</p>
8	雲世代產業數位轉型-數位平台服務與科技研發推動計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫整合跨部會資源，以政策工具補助機制鼓勵資服業者轉型雲服務，帶動訂閱制商模，並透過數據增值應用，擴散中小微企業使用普及率。計畫全程推動包含「政府雲端服務優化」以及「產業數位轉型輔導支援平臺營運」等兩大方向，111年度整合18個部會相關資訊服務以及77個政府機關輔導資源，新增有效4萬多家企業使用者；輔導21家資服業者發展數位雲服務解決方案，持續推廣到10個行業領域別</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				<p>共完成 86 個 SaaS 服務，累計帶動 3,720 家中小企業使用雲服務，新增客戶營收 13 億元，執行進度符合原訂目標及內容。</p> <p>二、本計畫透過數位雲服務，以數據增值促進產業新商模業態與政府優化使用介面，協助企業積極迎向雲世代挑戰，促成我國產業轉型，相關工作如期推展，量化效益已逐漸顯現。本四年期計畫執行至今進入第三年，建議執行團隊可以提出更前瞻的規劃，包含計畫各階段成果的持續發酵效應、更大的涵蓋面（領域層面以及普及率）。</p>
9	行動支付多元應用增值服務計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫促成 8 項強化普及應用之行動支付多元應用增值服務、創造行動支付增值數位應用相關產值與商機 2.6 億元、並透過行動支付深化數位增值應用，帶動企業導入行動支付多元應用增值服務 341 家及 141.6 萬次應用，確實達成原計畫之規畫目標。</p> <p>二、本計畫透過多領域實地驗證推動行動支付的多元價值應用，除提升業界產值與商機外，透過多元應用與便利體驗促進產業創新與行動支付的普及化，具有相當效益。建議可強化地方政府的合作，或可收事半功倍之效，另可研析國外相關推動措施以為借鏡；此外，除由業界商家角度推動提供服務外，可多關注消費端的痛點，以創造更多應用增值服務的可能性。</p>
10	資料經濟價值躍升計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫於資料經濟服務、國際訂單拓展等層面之 3 項目標與 5 項預期關鍵成果皆已達成，推動成果包括促進投資 1.4 億元、帶動營收逾 2 億元等，並協助國內 49 家次企業與國外 50 家次企業洽談，促成海外商機共新臺幣 7,596 萬元；另帶動 8 案國際化資料應用服務，具前瞻性與領域價值，值得予以肯定。</p> <p>二、本計畫屬於國家戰略佈局計畫中之產業資料經濟提升計畫，與未來數位產業發展之關聯性高，對於國內資料經濟的帶動、輔導、國際推廣</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				<p>具有價值，建議後續可針對國際組織(AODP等)加強主動合作，協助我國資料經濟廠商掌握會員國專案合作商机，並透過各國會員組織、企業等強化落地的可行性與務實性；在學術成效方面，可加強各國相關政策措施之即時掌握與瞭解，作為國家政策規劃擬定之參考。</p>
11	智慧學習產業整合輸出計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、計畫 3 大目標皆順利達成，在集結臺灣智慧學習產品服務家次與整體產值提升部分成效顯著，其中產業服務整合及國際輸出分項計畫因因疫情影響驅動海外需求，在智慧城市與遠距商機等因素催化下，軟硬體逆勢大幅增加產值。</p> <p>二、整體執行成果在 3 個分項都有優於計畫設定之目標，在帶領臺灣智慧學習產業進軍國際市場、增加業者國際曝光都有明顯效果，所達成的整體產值提升顯著，值得肯定。惟建議未來可增加具體推動策略來引領業者與專業人力訓練或高階專技培訓需求相結合，並提出更具體可行之推動策略來整合產業服務和國際輸出。</p>
12	AI 領航推動計畫(4/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫有 AI on Chip 及 AI 新創領航等兩個分項，計畫執行與原計畫目標大致符合，其中 AI on Chip 透過補助機制協助廠商於國際市場落地，累計補助業者投入 AI 晶片前瞻軟硬體技術與垂直應用發展 6 案，並協助建立創新商模，創造 105 億元以上產值；另 AI 新創領航透過補助機制引導國內具有國際發展潛力之 AI 新創廠商，加速國際市場商用落地，帶動衍生投資約新臺幣 37 億元，培育 977 位 AI 研發人才，創造產值逾 17 億元。</p> <p>二、本計畫符合全球產業發展趨勢及政府施政方針，協助 AI 新創公司創業初期募資、業務拓展、技術媒合。本計畫自 108 年度開始推動，選定 AI on chip、高齡醫療、AIOT 資安、自駕車、智慧製造、智慧零售等 6 個領域，但通過補助的計畫以 AI on chip、高齡醫療領域較多，其他 4</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				個領域案件較少，尤其 AI 在智慧製造、智慧零售等 2 個領域之應用有很大潛力，建議加強輔導廠商，以掌握市場發展及導入產業之機會。
13	實境體感暨虛擬科技創新應用推廣計畫(3/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫以內容增值行業別應用為主軸，接軌國際創新科技趨勢，發展體感暨虛擬科技創新應用，協助產業創新研發，111 年度執行成果均能符合或超越原計畫規劃指標，包括完成 23 件次之增值技術支援、達成 8 案次的鏈結國際大廠的跨業合作，有助企業轉型和跨域共創，並協助業者投入研發，累計投資額達 161 億元。</p> <p>二、本計畫整合跨部會、聯盟/組織資源，發展實境體感暨虛擬科技創新應用，共創新型態產業應用商機，並提供中小型、新創等業者研發資源，輔導接軌國際大廠技術，加速創新創業能量，有利帶動臺灣產業典範移轉。建議能扶持各類新創組織與獨立開發團隊，研擬評估擴充開發獎勵機制，協助獨立開發團隊蓄積能量，加速產品優化上市進程，催生產業獨角獸，擴增優質研發能量，增進我國產業國際競爭力。</p>
14	跨域數位人才加速躍升計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫 3 項年度目標皆達成，包括串聯國內 65 所大學院校推薦同學參與，結合法人機構、企業擔任實務研習單位，培育 229 名跨域數位人才，累計促成 112 家企業成為認同企業；建置跨域數位網路學院，提供數位經濟五大領域課程，累計完成 154 門線上課程，累計逾 60,000 人次參與學習。</p> <p>二、人才培育為本計畫的核心，本年度就參與的學員與提供培訓的企業而言，質與量都有顯著提升，對在學學生而言，能以自己專業所學為基礎選擇適合的培訓企業，且企業能提供適合且讓不同領域的學生能一起進行專題的學習與開發，對國家整體的競爭優勢有實質幫助，本計畫在此部分的成效值得肯定。在國際跨域人才就業博覽會的成果，建</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				議可進行後續追蹤，了解廠商所開職缺的錄取狀況，以及企業培訓學員後，後續的留用情形，以作為後續計畫執行的參考。
15	物聯網應用場域資安強化推動計畫(3/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫執行成果符合 3 個分項計畫下共 6 個預期關鍵成果，重大效益包括協助 5 家業者及其 27 家供應鏈參與打造符合供應鏈資安防護體系之垂直整合解決方案；補助 4 家國際物流業者導入物流資安改善方案，帶動 94 家供應鏈夥伴提升資安防護力；另針對智慧製造與半導體先進製程之資安偵測防護技術開發，培育學界團隊人才計 95 人。</p> <p>二、本計畫透過「智慧製造資安強化」主題式研發申請過案廠商，打造半導體上中下游安全生態圈，提升跨國物流集團整體資安防護能力，建議在建立資安服務驗證示範場域方面，宜能結合資安業者提供相關產品做為驗證與展示，並涵蓋各種不同物聯網裝置，以完善資安最後一哩路。</p>
16	政府軟體採購推動計畫(4/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫量化績效指標皆已超過原訂目標，績效良好，111 年總採購達 8,356 項軟體產品及服務，提供國內軟體業者在共契採購平臺上每年與政府單位合作商机約達 50 億元；4 年總採購達約 26,000 項軟體產品及服務，交易約 293 億元之採購經費。</p> <p>二、本計畫已逐步建立一套完善的政府軟體採購系統，蒐集瞭解機關軟體採購需求，優化政府機關軟體採購流程，擴大軟體業者商機並增進雲端服務的導入。惟因應軟體產業的發展需求，似可擴大協助資服業者在法制環境檢修、國內外市場開拓、及使用者回饋平臺建立等，進一步完備採購環境面規劃推動。</p>
17	新世代移動交通深度學習智慧系	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫延續過往 3 年研發成果，朝產品化與商業化之方向發展，並達成全天候多種交通物件辨識，另與地方政府與相關業者合作，於多處易肇事路口建立安全警示示範應用。111 年成功技轉 8 家公司，專利申</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
	統研發暨應用計畫(4/4)			<p>請 6 件，帶動國內廠商投資金額 6,050 萬元，衍生產值 1 億 4,350 萬元，量化指標達成情形良好。</p> <p>二、本計畫對於影像偵測辨識技術有更進一步的精進，相關系統亦有助於強化智慧交通管理，計畫執行成效佳。建議可再思考相關技術的延伸應用，以及對於週邊或上下游產業的整合運作模式，並藉以思考如何將相關技術進行商品化，或轉化為智慧交通服務商業模式，進而對智慧交通產業發揮產業擴散效益，並有更實質的經濟效益產生。</p>
18	臺灣資安卓越深耕-半導體及資通訊供應鏈資安關鍵技術發展計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫以半導體及通訊供應為範圍，建立國內半導體產業資安生態系統，從資安角度切入 IC 設計產業，發展 IC 設計軟體安全開機制，建立符合國際標準、產業規範之晶片安全測試規範，並輔以協助 IC 廠商通過國際認證評測，逐步打造臺灣 IC 晶片安全品牌，促進我國 IC 產品打入國際品牌供應鏈，提升全球市占率。</p> <p>二、本計畫目標完備產業資料環境，針對半導體及供應鏈資安關鍵技術，「聚焦於建立安全軟體成熟度模型、研發安全晶片及晶片安全惡意邏輯檢測技術」，對於半導體產業資訊安全極為重要，且對於國際合作夥伴可彼此保護晶片可靠度，有助於提升技術競爭優勢與國際地位。惟面臨國際法規以及旁通道技術的前瞻應用國內尚處於發展初期，亟需追齊國際發展，建議宜有具體規劃與作法。</p>
19	健全數位娛樂環境與開發者輔導創新計畫(3/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫執行符合原計畫之目標及內容，重大成果包括推動我國規範與國際分級之標準接軌，111 年度正式簽約加入國際年齡分級聯盟、推動國際平臺 3 家次(Steam、任天堂、Sony PlayStation)介接我國遊戲分級；輔導 521 家次遊戲軟體遵守我國法令規範，並協處遊戲爭議案 2,191 件次，健全整體產業發展環境並促成整體產值達 690 億元以上。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				二、本計畫整體執行成果在健全國內優質遊戲環境部分，包含人才的培訓、獨立遊戲團隊的輔導以及與國際大廠的鏈結、定型化契約的修正、國內的遊戲分級制度能對接上國際分級平臺組織以及所促成產值與投資金額都能看到顯著的成果，惟建議規劃更具體可行之推動策略，以強化獨立遊戲產業生態圈。
20	數據創新服務生態系推動計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫包含 2 項重要目標工作：加速產業推動數據創新應用與帶動資料技術人才發展活絡數據經濟，其關鍵績效包含促成 2 億筆企業私有資料開放、推動 2 家企業以大數據為核心進行數據轉型升級、促成業者數據服務領域投資新臺幣 5.85 億元，量化指標達成情形優良，整體計畫執行符合原計畫目標與內容。</p> <p>二、本計畫規劃 3 大主軸進行，包括跨域資料開放與應用、數據垂直領域創新應用及環境盤點與健全，皆有關鍵績效連成，呼應計畫願景促進私有企業數據共用、建立數據領域產業生態系，並建立針對碳排放數據蒐集之 ESG 環境採集共通數據規格指引，成果豐碩。本計畫主要目的為建構數據創新服務生態系，其作法包含跨業、跨域與新創，建議規劃未來著重的層面與其永續維運的方式。</p>
21	網路購物環境健全發展計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫年度 3 項目標效益指標多已達成，重大突破包括成功媒合 83 家網路零售業者適性導入數位工具解決經營痛點，另聯合 7 家網路零售服務平臺與 1,178 家網路零售業者參與網購節與相關行銷活動，累積流量達 2,000 萬人次，帶動交易額逾 1 億元。</p> <p>二、本計畫在強化國內網路購物環境、利用數位工具活絡產業發展、辦理主題式網路購物行銷、政策研擬等事項，均有成果。建議可於計畫說明落實電商 5 大數據運營指標作法，並進一步加強推廣和擴散計畫成果效益之措施。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
22	區塊鏈創新產業資料管理應用計畫(2/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫年度目標大致達成，推動重點包括與製造、旅宿、教育等領域業者及資服廠商共同實證導入區塊鏈技術存證重要資料完整足跡 3 案次；另與陽明交通大學行車事故鑑定研究中心共創數位行車資料可於鑑定程序中具備佐證效力之方法，協助 1 家行車資料運用業者於自駕車場域完成實證，並促進車聯網相關產業投資超過 3,000 萬元。</p> <p>二、區塊鏈興起後，目前全球除加密貨幣應用外，多用於資料同步或整合，如減少貿易文書之不便，以發揮其不易竄改、具可信等特質。本計畫執行方向前瞻，能與國際主流趨勢接軌，推動策略務實可行，惟建議加強扣合產業需求，另可突顯區塊鏈管理與應用，與其他解決技術方案不同之處。</p>
23	5G+系統暨應用淬鍊計畫(3/4)	數位產業署	科技計畫	<p>一、本計畫各分項達成狀況均優於原設定目標，包括(1)實現臺灣特色的 5G 自主垂直整合創新應用(2)跨業合作，帶動 5G 多元應用服務，淬鍊 5G 自主專網系統(3)結合邊緣運算之 5G 新創應用等，並依據 OKR 目標管理達成兩項具體指標，整體計畫達成情形良好。</p> <p>二、本計畫在多基站智慧協調管理技術、5G 時間敏感專網技術、虛擬化平臺效能最佳化與管理系統三項具 5G 無線通信系統重要技術特徵的技術有很好的成果，特別落實於業者建置 5G 專網，兼具技術與產業價值，成效卓越。本計畫雖以 5G 專網為主，因其它連結技術包括 WiFi、BT、Zigbee、LoRa、UWB 等分別可提供大量資訊流量、準確定位或低功耗特性，應可與專網配合發展計畫擬支持的應用場域。另 5G 推出至今仍未有顯著殺手級應用或產品出現，建議可深入檢視原因，並協同業者發展與技術相稱的產品或服務。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
24	臺灣資安卓越深耕-資安卓越中心計畫(2/5)	資通安全署	科技計畫 (前瞻)	<p>一、本計畫以「成為亞太高階資安人才及技術創新基地」為目標，從資安前瞻研究、頂尖實戰人才養成、實習場域建置、國際合作及技術移轉創新育成等 5 個面向，挹注充足教學及研究資源，厚植我國頂尖實戰人才培訓及資安前瞻研究能量。</p> <p>二、111 年已透過建置 1 個水資源關鍵基礎設施工控場域，支援資安教育訓練及攻防演練，並針對各界不同資安人才需求，建立擴充資安課程範本與開設相關專班；建議後續雖將移轉予國家資通安全研究院接續發展，仍可就過去執行困難和不足之處提出檢討，或將推動經驗加以敘明，供後續計畫推動參考。</p>
25	資安跨域整合聯防計畫(2/4)	資通安全署	科技計畫	<p>一、為布建及落實我國資安環境，本計畫整合跨部會資源，結合內政部、法務部等 9 機關單位共同推動，並由數位部就數位國家資通安全聯防、資安產業推動暨關鍵基礎設施資安強化等面向，完善我國資安防禦體系。</p> <p>二、本計畫 111 年透過訂定「政府零信任網路身分鑑別機制導入建議」，已協助文化部等 2 個機關先期導入零信任機制，並完成 GSN 骨幹網路社交工程手法偵測能量達 40G 以上；建議本計畫所開發之相關技術及情資能有效分享與其他部門，以提升國家資安強度。</p>
26	強化通傳事業資通安全管理	韌性建設司	社會發展	<p>一、本計畫 7 項年度目標皆如期如質達成，包括「研訂通傳事業資通安全維護計畫實施情形稽核計畫」、「辦理 7 家通傳事業資通安全維護計畫實施情形稽核作業」、「NCCSC 資安運作分析通報平臺導入行政院資安處發布之最新情資交換格式」、「完成海纜設備運作及障礙分析系統功能擴充暨陸纜系統調度情境模擬情境測試」、「辦理 4 場 C-ISAC 情資分享會議」及「辦理 5 家通傳事業網路攻防演練」。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				<p>二、本計畫主要係推動通傳事業落實資通安全防護，確保公眾電信網路安全、可靠及具韌性，並持續精進國家通訊暨網際安全中心(NCCSC)量能並實施通傳事業網路攻防演練，強化公私聯防效益。此外，藉由透過分享近期資安趨勢及資安事件預防與應處經驗，進而達到雙向溝通效果，有效促進業者對於資安事件及經驗之認知。</p> <p>三、總體而言，在各方面項目皆符合預期目標，有相當好的成效，建議持續積極推動本計畫之目標，並督促業者積極規劃防護措施，以提升資通防護能量。</p>
27	推動偏遠地區寬頻建設	韌性建設司	社會發展	<p>一、本計畫 3 項年度目標皆如期如質達成，包括「審核 110 年度電信普及服務實施成果及應分攤普及服務費用」、「審核 112 年度電信普及服務實施計畫」及「完成督導業者完成 111 年度偏遠地區寬頻建設 21 點數。」此外，普及服務提供者於偏遠地區村里建設寬頻網路期間，除地形環境影響及交通不便外，亦因天然災害導致地形被破壞、交通中斷未恢復，而無法順利完成建設，且建設用地之租用及路權申請困難亦影響了建設時程，經協調電信業者已克服困難如期完成 21 個寬頻需求建設點，超過既定目標，其投入之人力、物力及經費等資源龐大，甚具挑戰性及困難度。</p> <p>二、本計畫主要係保障國民基本通信權益，使全體國民得按合理可負擔之價格，使用不可或缺之基本品質之電信服務；持續督導電信普及服務提供者，強化偏遠地區村里或部落寬頻網路建設，並配合各政府機關需求，提升該地區寬頻網路及網路服務品質。</p> <p>三、整體而言，為促進通訊普及服務施政計畫與促進偏鄉寬頻升速計畫之執行，使電信事業普及服務基金之資源有效合理運用，持續藉由推動普及服務相關措施，改善國內整體通訊基礎網路環境，縮減城鄉數位</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				落差及提升我國國際地位與競爭力，績效卓著；建議持續積極推動偏遠地區寬頻建設，保障數位平權。
28	推動 5G 垂直應用場域實證、法規調適與網路資安之防護研析計畫(2/4)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、本計畫透過推動 5G 垂直應用場域實證與研提法規調適建議，完善行動寬頻專用電信網路政策與法規環境；另推動網路資安防護及相關法規整備，研析資安威脅及其緩解措施或解決方案、資安政策法規與監理作為，完備 5G 網路資安防護及相關資安法規。</p> <p>二、111 年透過蒐集利害關係人、場域驗證業者等意見，已研擬「行動寬頻專用電信網路設置使用管理辦法草案」及辦理「5G 專網實證與創新發展成果發表」，同時擴建 5G 網路資安實驗室完善網路資安防能量；建議後續可持續與產業交流溝通，凝聚共識，或進行跨機關合作，以完備 5G 創新應用與服務之相關法規基礎。</p>
29	強化偏鄉地區 5G 寬頻服務與涵蓋—普及偏鄉寬頻接取環境計畫(2/4)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、為普及偏鄉寬頻接取，本計畫 111 年與原民會跨部會執行，由數位部補助 Gbps 或 100Mbps 寬頻網路建置、原民會提供戶外無線寬頻上網服務，優化偏鄉網路涵蓋率。</p> <p>二、本計畫 111 年補助偏鄉寬頻網路建置數均超過原預期目標，加速提供偏鄉接取數位服務資源，提升當地居民生活品質；建議後續得就各偏鄉流量進行統計及簡易分類，了解鄉鎮居民對於數位服務使用普及程度，作為後續政策評估參考。</p>
30	補助 5G 網路建設計畫(2/5)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、配合行政院 5G 發展策略，111 年透過補助電信業者建置基地臺，提升非偏鄉 5G 電波人口涵蓋率；同時補助於垂直場域或重要產業發展區域(如：智慧製造、智慧醫療等)，促進國人享有 5G 服務數位生活，以及 5G 跨產業經濟發展。</p> <p>二、本計畫 111 年補助業者建設基地台數量達 26,256 臺，於非偏鄉地區之電波人口涵蓋率高達 96.5%，均已達成且超出原訂目標，另吸引業者</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				投資金額至少達 118 億元以上，促進產業升級及提升經濟發展效益；建議後續可持續與法人及電信業者溝通，蒐集各國對業者輔導及補助產業政策，促進產業數位轉型，提升我國整體數位競爭力。
31	海纜與網路之未來發展政策與安全防护研究計畫(2/4)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、為強化海纜於我國發展，本計畫 111 年透過海纜國家安全與網路安全研究、海纜(及雲端發展)政策研究等，盤點並提出我國海纜、雲端及 IDC 產業等發展政策草案。</p> <p>二、111 年業完成我國海纜安全相關法規調和建議草案、海纜內陸界接戰時體積防安全改善建議分析等共 6 份報告，並辦理各項模擬情境測試 2 場、海纜政策國際論壇 1 場；建議持續強化海纜法政部分之精細度與內容，並對於網路安全之網路模擬及建議方案盡量接近實際情境，以強化可行性。</p>
32	改善山區行動通訊品質計畫(2/3)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、為提升救難效率及保障登山安全，本計畫 111 年透過優化、新建基地台等方式，改善林務局建議之 15 處山區地點，並建設屏東瑪家鄉笠頂山等 3 處基地台，提升山區行動通訊品質，強化國家公園內重要登山區域及鄰近路段之行動通訊。</p> <p>二、本計畫涉及與林務局、地方政府、國家公園管理處、行動通訊業者、台電公司等多方協調溝通，易因行政程序延宕作業期程，建議得透過定期召開會議等方式，加速協調相關機關及行動通信業者完備行政程序，以利追蹤改善工程之進行。</p>
33	5G 及物聯網資安防護 - 健全電信資安防護設備建置計畫(2/4)	韌性建設司	科技計畫(前瞻)	<p>一、本計畫以 SSDLC 架構聚焦原始碼與執行碼之資安分析、檢測兩大平臺架構，建立國家級通訊領域軟體安全實驗室，並導入國際組織承認的軟體檢測、認驗證機制，輔導國內 5G 軟體開發廠商導入軟體安全開發週期生命程序，強化業者自身資通安全防护能力。</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				二、於強化業者資通安全防護能力方面，已產出 5G 資通安全相關參考框架及指引文件，並辦理 5 場資通安全食物配訓及 1 場檢測服務說明會；現國家級通訊領域軟體安全實驗室已建置完成，建議後續於運作上更積極招募及培訓各領域專業技術人才，並因應需求發展與相關利害關係人溝通，進而達成政策目標。
34	整備及規劃下世代衛星通信頻譜資源	資源管理司	社會發展	<p>一、本計畫 2 項年度目標皆如期達成，包括「完成國際發展趨勢研析及頻譜整備報告」及「整備電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率所需相關監理法規」，雖然所訂相關監理法規之執行情形稍微落後，但仍能克服困難並完成本計畫。</p> <p>二、本計畫主要係蒐集並研析國際衛星通信發展趨勢、召集相關單位進行頻譜規劃及整備，並配合我國衛星通信開放政策，規劃釋出下世代衛星通信服務所需頻譜，藉由衛星通信服務之開放，鼓勵通訊傳播新技術發展及滿足市場需求，促進國內相關產業發展及頻譜資源得以有效加以利用，提供偏遠地區寬頻上網服務，並降低政府普及我國寬頻建設之投入成本，達成與國際趨勢接軌之目標。</p> <p>三、本計畫 111 年已完成「電信事業申請衛星固定通信用無線電頻率核配有關事項」草案、「頻率使用費收費標準」修正草案預告程序，查核點均遵照原訂年度目標如期完成；建議持續研析國際衛星通信頻譜發展趨勢，以評估及整備我國相關頻譜資源。</p>
35	中新二號衛星騰讓頻譜補償計畫(2/4)	資源管理司	科技計畫(前瞻)	<p>一、為保障首波 5G 頻譜整備所需之既有中新二號衛星騰讓部分頻譜工作順利進行，本計畫透過訂定頻率騰讓補償標準作業流程，辦理頻譜騰移之實務補償工作</p> <p>二、本計畫 111 年已完成第 2 階段補償金撥付工作，補償協調成效良好，對我國未來寬頻無線通訊服務發展及寬頻網路建設規劃，亦有相當之</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				助益；建議未來可持續蒐集國內外相關案例以評估補償辦法之合宜性，相關成果亦可作為下波 5G 頻譜釋照之重要參考。
36	5G 釋照作業規劃及頻譜整備改善措施計畫(2/5)	資源管理司	科技計畫 (前瞻)	<p>一、為最大化國內 5G 中頻段可釋出頻譜、避免 5G 釋出頻譜對於既有業務影響，本計畫 111 年透過「中頻段前瞻頻譜整備」、「3.5GHz 中頻段改善措施建置與潛在干擾評估及處理作業」研究，促進 5G 頻譜市場公平競爭及健全產業發展。</p> <p>二、本計畫 111 年已完成前瞻頻譜整備可行方案及優劣比較分析報告，並提出潛在干擾研究報告；建議後續若有需更深入探討之技術議題，可多方與相關機構以專案方式進行理論與實務探討，以作為下波 5G 頻譜釋照之重要參考。</p>
37	5G/B5G 電信資源整備及通訊網路發展研究計畫(2/4)	資源管理司	科技計畫 (前瞻)	<p>一、配合行政院推動之 B5G 衛星通訊網要計畫，本計畫 111 年透過追蹤 B5G 衛星通訊頻譜及可能合作模式、DNS 之 5G IOT 電估編碼驗證、強化 IETF 及 ICANN 之連結等方式，掌握我國 B5G 衛星通訊候選頻段之使用現況及未來可能規劃方向。</p> <p>二、本計畫執行透過提出研析建議、辦理研討會等方式，研析下世代通訊關鍵資源政策研究與發展測試，符合原先預期規劃；建議相關成果可廣邀產官學研參與提供意見，並可朝 6G 與衛星、6G 與 Wi-Fi 等方向進行規劃或案例研析。</p>
38	提升無障礙網頁認證專業服務案及推廣	數位政府司	社會發展	<p>一、111 年本計畫如期完成辦理「無障礙網頁標章檢測服務」之年度目標，包含人工檢測完成 2287 件，身障人士檢測完成 950 件，推廣說明會辦理 6 場次，培訓課程辦理 8 班次，其中人工檢測和身障人士檢測超出目標值，年度預算執行率為 94.89%，無預算執行率落後情形。</p> <p>二、本計畫主要係提供無障礙網頁標章檢測服務(含身障者檢測作業)，並辦理網站無障礙規範推廣說明，以確保任何使用者(含身心障礙者)皆</p>

序號	計畫名稱	主辦單位	計畫類別	評核意見
				<p>能無障礙使用所提供的服務，並協助機關及其廠商了解網站無障礙規範及設計，打造一個全民溝通更便利的無障礙環境，促使生活品質提昇。</p> <p>三、在後續精進工作的部分，建議就檢測服務成果可強化具體案例呈現，並持續積極推動本計畫目標。</p>
39	強化公部門網路服務與運算雲端基礎設施計畫 (2/5)	數位政府司	科技計畫 (前瞻)	<p>一、為強化公共服務網路傳輸效率與韌性，本計畫 111 年數位部透過提升政府網暨服務網(GSN)服務網路韌性強化、政府數位服務雲端環境優化，完備公有雲端服務基礎建設。</p> <p>二、本計畫數位部推動雲世代雲端基礎建設，與 11 個機關共同執行，111 年已累積完成 6 處 GSN 之軟體定義網路(SDN)，提升資料傳輸及管理效率，並完成 5 項為民服務系統移轉上雲，促進政府數位轉型；建議針對過程困難和不足之處提出檢討，或將推動經驗加以敘明，以展現計畫成效，並供其他計畫參考。</p>
40	服務型智慧政府 2.0 推動計畫 (2/5)	數位政府司	科技計畫	<p>一、本計畫為國家重大政策「智慧國家方案」之大型跨部會整合型計畫，由數位部偕同 14 個部會參與，計有 32 案子計畫；並由數位部就推動政府開放資料、個人資料應用及數位基礎建設工作等，加速資料釋出及提升智慧便民服務普及率。</p> <p>二、於提升政府數位服務品質方面，111 年本計畫已新增 153 項 MyData 線上服務，提升民眾向政府申辦資料便利性，並推動 T-Road 進行跨機關資料傳輸，完成 21 個機關 50 項資料傳輸服務介接，完善民眾申辦資料便利性保障政府資料傳遞安全性；建議持續透過跨機關協作會議推動政府數位轉型，並建構資料治理生態系，推升智慧政府服務，便利民眾生活。</p>

註：序號 7-23 為自行管制計畫