

# 數位發展部主管

中華民國114年度

重要社會發展、重大科技發展計畫執行情形及目標  
達成情形表



本 頁 空 白

中央政府前瞻基礎建設  
數位發  
重要社會發展、重大科技發展計畫  
中華民國

計畫名稱	計畫類型	計畫期程	計畫核定總經費	截至本年度已編列預算數	截至本年底止累計執行數	本年度預定工作摘要
<b>數位發展部</b>						
補助5G網路建設計畫	科技發展	11001-11508	24,934,652	6,744,207	6,744,207	1. 補助電信業者於重要大眾交通樞紐及人流密集地區加速加量建設基地臺。 2. 補助評估及5G電信與垂直產業結合對台灣經濟發展預期成果之研究。
海纜與網路之未來發展政策與安全防护計畫	科技發展	11001-11312	143,000	58,000	58,000	研析國內外海纜安全相關政策、法規與管理制度，提出相關政策發展及法規調適建議。
應變或戰時應用新興科技強化通訊網路數位韌性計畫	科技發展	11201-11312	539,990	539,990	539,990	以概念性驗證（PoC）方式，於政府指揮體系關鍵節點布建OneWeb低軌衛星及SES中軌衛星設備，測試以非同步軌道衛星做為緊急應變通訊網路之可行性，確保我國指揮體系於緊急情況下仍可維持基本且安全的通訊能量。
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	科技發展	11201-11312	490,000	160,000	146,000	補助電信事業建置離島海纜（臺馬四號），以提升離島通訊基礎建設韌性。
強化偏鄉地區行動寬頻網路數位韌性與近用之基礎設施建置計畫	科技發展	11001-11508	1,834,000	750,000	750,000	輔導電信業者強化花蓮縣秀林鄉及臺東縣綠島鄉防救災行動通訊平臺。
<b>資通安全署</b>						
臺灣資安卓越深耕-資安卓越中心計畫	科技發展	11001-11408	818,000	650,000	650,000	辦理醫療領域演練研析暨賽制及場域建置規劃採購案。

計畫第4期特別預算

展部主管

執行情形及目標達成情形表

114年度

單位：新臺幣千元

本年度執行情形說明	績效目標及本年度目標值	年度績效目標已達成或未達成之說明
<p>1. 截至113年底已累計補助業者15,622臺5G基地臺。 2. 本部於114年2月19日確認專案辦公室履約完成撥付採購案最後價金及發還保證金，全案辦理完畢。</p>	<p>1. 非偏鄉5G電波人口人口涵蓋率達80%。 2. 5G基地臺總建設數達18,700臺。 3. 新建網路(包括基地臺)之國產品牌比率達40%以上。</p>	<p>1. 我國非偏鄉5G電波人口涵蓋已有業者達98.97%。 2. 5G基地臺總建設數已達48,195臺。 3. 新建網路(包括基地臺)之國產品牌比率平均達71.08%。</p>
<p>執行單位修正之期末報告，業經本部於114年2月25日核定並撥付期末款，全案辦理完畢。</p>	<p>1. 落實國內海纜安全相關法規調和與實施細則。 2. 強化及完善通訊資源調度及緊急應變模擬系統。 3. 滾動修訂海纜安全應變作業程序。 4. 研議海纜及IDC(含雲端)產業鏈布局安全評估指引。 5. 協助輔導海纜及IDC(含雲端)產業鏈建立安全風險意識。</p>	<p>1. 完善國內海纜安全相關法規調和與實施細則：分析國內海纜通訊安全防護法規、研析國外作法，並彙整國內相關部會及專家學者意見，提出法規調和建議之實施細則作法。 2. 提升通訊資源調度及緊急應變模擬系統功能：於「通訊資源調度及緊急應變模擬系統」新增路由可靠度及關聯性功能分析等功能，並於114年1月提供業者使用模擬系統測試功能。 3. 精進海纜安全應變作業程序：從技術基礎、數據安全及實體防護、國際具體案例等面向，與我國海纜業者探討實務作法，提出應變作業程序以加強海纜業者管理和韌性營運之規劃。 4. 完成海纜及IDC(含雲端)產業鏈布局安全評估指引1份：與具安全風險實務專業之單位，訂定完整海纜及IDC(含雲端)產業發展配套措施及提出安全評估指引。 5. 建立海纜及IDC(含雲端)產業鏈安全風險意識並完成報告書1份：綜整海纜安全案4年期產業面研析成果，並於113年9月26日「互聯通訊安全講座-AI時代下海纜與IDC產業布局與安全指引」，經與我國產官學界及國外專家交流，共同建立產業鏈安全意識及相關成果研析報告。</p>
<p>1. 業於113年底完成布建773個非同步衛星站點，並測試完畢可行性。 2. 本部業於114年6月16日核定期末報告並撥付期末款項，全案辦理完畢。</p>	<p>1. 完成我國電信業者行動通訊基地臺之非同步軌道衛星後傳鏈路建置70個。 2. 完成我國非同步軌道衛星傳輸熱點建置700個。 3. 完成境外非同步軌道衛星傳輸熱點建置3個。</p>	<p>年度績效目標已達成。</p>
<p>業依受補助單位施工進度，於114年7月10日撥付臺馬海纜建置案第四期補助款。</p>	<p>按臺馬海纜建置進度撥付補助款，114年預計撥付第4期款，完工查核後撥付最後一期款(第5期款)。</p>	<p>完成第4期款撥付，惟受限天候因素，中華電信公司及其承包商(東方風能公司)難以安排船舶佈纜作業，無法於114年底完工，爰最後一期補助款尚無法撥付。</p>
<p>補助電信業者強化花蓮縣秀林鄉及臺東縣綠島鄉防災行動通訊平臺之基礎設施，並業於114年完工。</p>	<p>優化既設行動通訊平臺2臺。</p>	<p>年度績效目標已達成。</p>
<p>辦竣醫療領域演練研析暨賽制及場域建置規劃採購案，整合醫療院所的資訊系統、網路架構及醫療儀器，並完成相關連線測試，以辦理後續跨國網路攻防演練相關作業所需。</p>	<p>辦理醫療領域演練研析暨賽制及場域建置規劃。</p>	<p>年度績效目標皆已達成，辦理跨國網路攻防演練相關作業，透過國際交流與實戰經驗累積，全面提升我國醫療資安防護韌性與整體資安治理水準。</p>

中央政府前瞻基礎建設  
數位發  
重要社會發展、重大科技發展計畫  
中華民國

計畫名稱	計畫類型	計畫期程	計畫核定總經費	截至本年度已編列預算數	截至本年底止累計執行數	本年度預定工作摘要
<b>數位產業署</b>						
文化科技5G創新垂直應用場域建構及營運計畫	科技發展	11001-11312	1,237,000	617,000	617,000	地方文化特色整合5G應用與落地計畫補助嘉義縣政府透過5G技術結合地方文化特色，整合5G通訊技術、沉浸式互動、多媒體內容與創新應用服務，建構文化科技示範場域，發展可複製、可擴散之文化科技應用模式；並透過跨域整合文化、科技與產業資源，促進在地文化內容數位化、服務化與產業化，形塑地方文化科技產業生態系。

計畫第4期特別預算

展部主管

執行情形及目標達成情形表

114年度

單位：新臺幣千元

本年度執行情形說明	績效目標及本年度目標值	年度績效目標已達成或未達成之說明
<p>已完成5G文化科技應用場域建置與系統整合，導入多項文化內容創新應用，並完成實地測試與營運驗證；同步辦理推廣活動、成果展示與跨單位協作，促進地方文化場域實際應用落地，強化民眾體驗及參與度，並引導民間資源投入，帶動地方文化科技應用之實質發展。</p>	<p>地方文化特色整合5G應用與落地計畫補助嘉義縣政府透過5G技術結合創新科技及在地宗教文化，發展具地方特色之文化科技應用，並帶動地方產業生態系形成；112至113年期間核定補助嘉義縣1案，累計創造文化科技示範應用共7案，帶動地方投資金額達14億元，提升整體產值達15億元。</p>	<p>文化科技示範應用已成功落地並投入營運，累計完成7案文化科技示範應用，整合5G技術與在地宗教文化特色，展現具體應用成果；同時有效引導地方產業與民間投資參與，帶動地方投資金額達14億元，並提升整體產值至15億元，整體成果符合原訂績效目標，績效目標已達成。</p>