

數 位 發 展 部

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
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 防護計畫	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。

計畫第4期特別決算

展部

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>

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
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。

計畫第4期特別決算

展部

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
補助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之基礎設施，並業於114年完工。	優化既設行動通訊平臺2臺。	年度績效目標已達成。