

110年度政府科技發展計畫 績效報告書 (D006)

計畫名稱：「推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及
法制革新計畫(1/5)」

執行期間：

全程：自110年01月01日至114年12月31日止

本期：自110年01月01日至110年12月31日止

主管機關：國家通訊傳播委員會

執行機關：國家通訊傳播委員會；

110年度政府科技發展計畫審查意見辦理情形表

序號	審查意見	辦理情形
1	<p>主要績效指標 KPI 包括，以 1 個數位匯流專業團隊，落實 DIGI+基礎建設分組於 2021 年各項具體目標、提出國際行動寬頻發展趨勢暨相關法制之研析，並辦理至少 1 場次多方利害關係人之座談會、辦理網路治理專業培訓課程至少 6 小時，產出教材 1 份，計畫應再斟酌在完成這些指標後對計畫落實政策任務是否有實質助益？</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過 1 個數位匯流專案辦公室按季協助本會辦理智慧國家方案數位基盤分組跨部會之計畫聯繫與進度管考，可確保 110 年執行成果符合數位基盤分組預定工作目標，包括 5G 網路非偏鄉電波人口涵蓋率已達 90.65%；另專案辦公室提出之「國際數位市場發展現況與數位市場監管制度」研析報告亦提供本會研擬數位通訊傳播服務法草案架構之參考，對落實本會政策任務有實質助益。 2. 「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析」報告完成國際 5G、B5G 技術標準、頻譜釋出規劃、關閉 3G 或 UMTS 網路服務及替代性技術，及低軌衛星通訊發展與監理機制等未來行動寬頻發展趨勢議題研析，並舉辦 2 次座談會，邀集產官學研討論研究結果及政策規劃建議，將作為下一波頻譜釋出之政策參考。 3. 專業培訓課程至少 6 小時係透過專家講述網路治理重要議題案例及學員實際分組演練討論，實有促進學員瞭解多方利害關係人如何參與國內外網路治理會議及其討論方式，藉以培養多元人才參與國內外網路治理政策討論之能力。另依專業培訓課程內容製作的視訊課程影片上傳至網路，以作為網路治理議題之數位教材，增進社會大眾對於網際網路治理議題之意識及理解，藉此蓄積我國網路治理之能量。

2	<p>網絡治理邀請利害關係人表達意見的具體做法沒有具體的說明，特別是關切這些議題的公民團體和學者專家應該有開放、沒有障礙且資訊公開透明的環境下，透過有品質的公共討論來匯集意見。此外，應該也要更積極的建立第三方監督與治理機制，讓公民團體可以直接參與數位匯流治理的工作，讓這樣的工作更有課責性。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本案透過辦理網路治理講座及課程促進多元人才瞭解當前網路治理重要議題，並學習扮演多方利害關係人針對網路治理議題進行討論及凝聚共識之過程，以培養學員參與國內外網路治理政策討論之能力。 2. 因應匯流環境及通傳產業發展，有關通訊傳播治理措施等相關議題，將持續觀測國際治理趨勢及我國產業發展，並透過公眾諮詢聽取產官學研各界卓見，以建構網路治理相關規範。
3	<p>「強化網際網路治理能量」重點工作之規畫內容偏重方向性描述，缺乏較深入的問題分析，也缺乏具體之執行標的。另外，建議本項之成果應具有政策可操作性。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本項工作重點包括研蒐網路治理議題趨勢及發展等主題，以利本會掌握國際產業及網路治理趨勢，構建具前瞻性思維之治理措施；透過辦理專業培訓課程及選拔優秀學員參與網路治理國際會議，使相關人才具備參與網路治理政策討論的基礎知能，強化與網路治理社群之國際交流；另將專業培訓課程視訊影片上網週知，增進社會大眾對於網際網路治理議題之意識及理解，藉此蓄積我國網路治理之能量。 2. 相關之工作內容皆有其必要性，期在觀測國際網路政策議題同時，孕育我國網路治理能量，提升多方利害關係人共同對話之能力，使各項關鍵議題都能受到充分討論，以奠定我國網路治理之基礎，增加我國數位經濟發展實力。

4	<p>網路治理與隱私和人權有密切關係，此類的網路管理人才培育相當重要，但也不易訓練，規劃上應該針對各面向的教育都能兼顧，而非僅網路管理。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本次專業培訓課程透過學員課前預習、專題講習、案例探討及分組演練等型式進行，藉以提高學員對於課程主題掌握度，並進一步瞭解多方利害關係人凝聚共識之運作模式，課後亦選拔優秀學員線上參與網路治理國際會議，增加與網路治理社群之國際交流。 2. 培訓課程之主題係參酌國際會議關注之議題(如 2021 聯合國網路治理會議徵集討論的議題)，探討包括數位人權、數位經濟、媒體與內容、網路安全等內容，課程主題多元且具重要性，未僅侷限於特定議題。
---	--	--

註：請下載格式後，以 word 軟體撰寫編輯，再轉存成未加密之 pdf 檔上傳至系統。格式中灰色字體說明部份，請於完成編輯後自行刪除。

目 錄

【110年度政府科技發展計畫績效報告基本資料表(D003)】	1-1
第一部分	1-6
壹、目標與架構	1-6
貳、經費執行情形	1-11

【110年度政府科技發展計畫績效報告基本資料表(D003)】

審議編號	110-3001-09-23-01					
計畫名稱	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)					
主管機關	國家通訊傳播委員會					
執行機關	國家通訊傳播委員會；					
計畫主持人	姓名	王德威	職稱	處長		
	服務機關	國家通訊傳播委員會				
	電話	02-33438101	電子郵件	PHTsai@ncc.gov.tw		
計畫類別	<input type="checkbox"/> 一般計畫 <input checked="" type="checkbox"/> 政策計畫 <input type="checkbox"/> 前瞻計畫					
重點政策項目	<input type="checkbox"/> 亞洲·矽谷 <input type="checkbox"/> 智慧機械 <input type="checkbox"/> 綠能產業 <input type="checkbox"/> 生醫產業 <input type="checkbox"/> 國防產業 <input type="checkbox"/> 新農業 <input type="checkbox"/> 循環經濟圈 <input type="checkbox"/> 晶片設計與半導體前瞻科技 <input checked="" type="checkbox"/> 數位經濟與服務業科技創新 <input type="checkbox"/> 文化創意產業科技創新 <input type="checkbox"/> 其他					
前瞻項目	<input type="checkbox"/> 綠能建設 <input type="checkbox"/> 數位建設 <input type="checkbox"/> 人才培育促進就業之建設					
計畫群組及比重	生命科技	0 %	環境科技	0 %	數位科技	100 %
	工程科技	0 %	人文社會	0 %	科技創新	0 %
執行期間	110年01月01日至110年12月31日					
全程期間	110年01月01日至114年12月31日					
資源投入	年度	經費(千元)		人力(人/年)		
	110	17,894		10.00		
	111	19,009		10.00		
	112	17,300		8.00		
	113	20,000		8.00		
	114	20,000		8.00		
	合計	94,203		44.00		

	110年度	經費項目		預算數(千元)	決算數(千元)	執行率(%)
		經常門	人事費	7,832	7,832	100.00%
材料費	0		0	%		
其他經常支出	11,748		10,062	85.65%		
小計	19,580		17,894	91.39%		
資本門	土地建築	0	0	%		
	儀器設備	0	0	%		
	其他資本支出	0	0	%		
	小計	0	0	%		
		經費合計	19,580	17,894	91.39%	
政策依據	<p>1. PRESTSAIP-0106DG0101030100：數位國家・創新經濟發展方案：1.3.1 促進與維護通傳匯流市場競爭</p> <p>2. PRESTSAIP-0106DG0101050102：數位國家・創新經濟發展方案：1.5.1.2 強化通傳與網路治理相關機關與國際之合作與交流</p>					
本計畫在機關施政項目之定位及功能	<p>「數位國家・創新經濟發展方案」（簡稱DIGI+方案）於106年經行政院核定，屬於我國9年重大資通訊政策。在109年1月20日，行政院科技會報辦公室指示為完成我國2030年推動智慧國家之願景，相關部會應提出DIGI+方案2.0之規劃。本會做為行政院DIGI+小組轄下DIGI+基礎建設分組主責機關，偕同各部會以基礎建設與服務進行數位轉型為核心，共同擘劃DIGI+方案2.0，落實行政院責請之工作。</p> <p>在行政院於DIGI+方案2.0規劃中，本會被責請為DIGI+數位基盤分組主責機關，預計透過本計畫實踐DIGI+方案2.0自2021年至2025年，屬於基礎建設之相關措施。同時，為落實科技施政目標-「完備數位經濟基礎環境」，以及引領通訊傳播事業升級，本計畫藉由推動通訊傳播政策與法規架構、建構網路治理機制，以及研擬數位經濟下通訊傳播市場監理機制等，奠定我國數位轉型與數位經濟之環境。</p> <p>簡言之，本計畫以落實DIGI+方案2.0之相關工作為核心，積極藉由跨部會協商與合作，帶動國家進行數位轉型，建構有利數位創新之基礎環境，奠定數位經濟之基礎。在計畫定位上，亦符合本會的科技施政目標-「完備數位經濟基礎環境」，實踐國家賦予本會之目標。</p>					
計畫摘要	<p>在全球積極推動數位轉型之同時，本會配合行政院推動與執行「數位國家・創新經濟發展方案」（簡稱DIGI+方案），促使我國完成數位轉型、建立智慧連結環境，擴散數位匯流效益至各領域，奠基我國數位經濟環境為目標。DIGI+方案自106年執行至今，使我國具備5G、動態頻譜、IPv6及物聯網等多項新興科技，也促進各項創新應用服務孕育而生。惟數位經濟前進之過程中，不斷產生跨產業、跨領域之新商業模式，大幅改變既有事業與新興事業在市場競爭之態勢，在相類似服務卻受不同程度管制之情形，需適時調和法規，調整定義或鬆綁管制，以免阻礙我國數位轉型之進程。因此，本會制定電信管理法並經總統公布，該法目的在降低市場進入門檻，促進頻率彈性使用，建立安全可信賴之公眾電信網路，並授權本會訂定相關子法鼓勵業者以創新技術推出新興垂直應用服務，營造新穎、自由、公平競爭之產業環境，引領我國數位轉型逐漸成熟，蓬勃數位經濟發展。</p> <p>由於數位經濟涉及之層面甚廣，除訂定電信管理法與相關子法，亦須透過智慧國家方案之執行、數位經濟下之政府職能調整、網路治理與通訊傳播市場監理等，予以通盤檢視並調整。本計畫配合行政院之規劃，落實智慧國家方案為核心，規劃「完備數位轉型法制與監理機制」、「營造數位經濟市場環境」與「強化網際網路治理能量」作為推動方向，共同與各部會合作促使臺灣於119年成為智慧國家新典範，使我國具備優勢的寬頻環境。</p>					

計畫目標與預期 關鍵成果之達成 情形	原設定	強化網際網路治理能量	<p>1. 促使各領域人才能參與討論網路治理重要議題，辦理網路治理專業培訓課程至少6小時，以因應2025年數位經濟及網際網路發展趨勢，營造我國通傳產業競爭環境。</p> <p>2. 奠定孕育我國網路治理能量，產出教材1份，以因應2025年數位經濟及網際網路發展趨勢，營造我國通傳產業競爭環境。</p> <p>3. 透過觀測全球網路治理之重要關注議題，完成1份健全數位生態系之網路治理創新與競爭關鍵議題之研究，以因應2025年數位經濟及網際網路發展趨勢，營造我國通傳產業競爭環境。</p>
		完備數位轉型法制與監理機制	<p>1. 透過1個數位匯流專案辦公室，落實DIGI+數位基盤分組於DIGI+方案2.0之年度重點工作。</p> <p>2. 透過法規調和，完成2項匯流法規與政策研析，與相關部會共同完成我國2025年超高速寬頻網路布建涵蓋率達80%之目標。</p> <p>3. 透過專業能量之鏈結，完成1場研討會或專家座談會，與相關部會共同完成我國2025年超高速寬頻網路布建涵蓋率達80%之目標。</p>
		營造數位經濟市場環境	<p>1. 透過研析主要國家行動寬頻發展趨勢，完成1項法制研析，作為5G下一波頻譜釋出政策參考。</p> <p>2. 促成多方利害關係人針對行動寬頻發展進行交流，完成1場次相關議題座談會，作為5G下一波頻譜釋出政策參考。</p>

達成情形請依原設定進行達成情形之說明	強化網際網路治理能量	<p>1. 配合政府防疫政策，以線上方式辦理專業培訓課程，完成至少6小時之「2021網路治理研習營」課程，並選拔優秀人才線上參與「亞太地區網路治理論壇 (APrIGF)」會議，促使各領域人才參與討論網路治理重要議題。</p> <p>2. 根據專業培訓課程內容完成製作2小時視訊課程影片1支及精華短片3支，做為網路治理議題之數位教材，奠定孕育我國網路治理能量。</p> <p>3. 完成觀測國際網路治理會議討論議題報告，並針對「內容治理法規案例」、「5G治理議題初探趨勢」及「全球網路自由度及政策趨勢」等議題進行案例研析，另於線上參與「歐洲網路治理論壇 EuroDIG」會議後，完成會議重要議題報告，使我國網路治理發展符合國際趨勢。</p>
	完備數位轉型法制與監理機制	<p>1. 專案辦公室按季協助本會辦理智慧國家方案數位基盤分組跨部會之計畫聯繫與進度管考，確保110年執行成果符合數位基盤分組預定工作目標，包括5G網路非偏鄉電波人口涵蓋率已達90.65%。</p> <p>2. 完成2項匯流法規與政策研析，分別為「先進國家之固網寬頻布建政策」與「國際數位市場發展現況與數位市場監管制度」，並提出法制與政策建議，供數位通訊傳播服務法草案架構研析之參考。</p> <p>3. 10月30日舉辦「Future is now! 展望NCC的現在與未來」學術研討會1場，並於會後出版論文集，寄送全國大專院校傳播相關系所，以擴展研討會之效益。</p>
	營造數位經濟市場環境	<p>1. 完成研析國際5G、B5G技術標準、頻譜釋出規劃、關閉3G或UMTS網路服務及替代性技術，以及低軌衛星通訊發展與監理機制等未來行動寬頻發展趨勢議題，產出「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析」報告1份，作為5G下一波頻譜釋出政策參考。</p> <p>2. 舉辦2次座談會，邀集產官學研討論5G/B5G頻譜需求與產業發展趨勢、頻譜釋出機制、5G網路合作業者參與釋照、3G網路關閉等議題，將相關研究成果與意見回饋作為下一波頻譜釋出之政策參考。</p>

<p>計畫效益與重大突破</p>	<p>1. 政策面：本會透過與各部會合作完成DIGI+方案基礎建設分組第一階段任務，並延續DIGI+方案之基礎與成果，落實智慧國家方案數位基盤分組各項工作項目，促使數位基盤分組110年之各項執行成果符合政策目標。</p> <p>2. 法制面：完成研析先進國家之固網及行網寬頻布建政策與國際數位平臺市場發展現況與監管制度，提供研擬數位通訊傳播服務法草案架構之參考；另完成研析國際5G、B5G及低軌衛星技術與監理機制發展趨勢，並舉辦2次座談會蒐集產官學界意見，作為規劃下一波頻譜釋出政策之參考，促使未來頻譜規劃政策符合產業實務需求。</p> <p>3. 社會面：本會辦理網路治理專業培訓課程，促進社會大眾參與討論網路治理重要議題，參與培訓課程之人員至少完成6小時「2021網路治理研習營」課程，並選拔優秀人才線上參與「亞太地區網路治理論壇(APrIGF)」會議。此外，本會也依據專業培訓課程內容，完成製作視訊課程影片，作為網路治理議題之數位教材，藉此蓄積我國網路治理之能量。</p>			
<p>遭遇困難與因應對策</p>	<p>在出席國際會議並建立國際交流方面，由於受到新冠肺炎疫情影響，本會配合中央流行疫情指揮中心建議，暫緩出國參加各項國際會議與雙邊交流，並改採線上會議方式積極參與國際會議，強化國際交流與鏈結。</p>			
<p>後續精進措施</p>	<p>智慧國家方案延續DIGI+方案之基礎與成果，持續整備我國通傳基礎建設升級，奠基有利於發展創新應用服務發展之環境。本會作為智慧國家方案數位基盤分組之主責機關，持續透過本計畫推動「完善數位經濟發展環境」、「健全通訊傳播創新服務監理架構」與「培育網際網路治理能量」三大主軸工作，協助落實數位基盤分組之政策目標，進而實踐2030年智慧國家之願景。</p>			
<p>計畫連絡人</p>	<p>姓名</p>	<p>劉羽恬</p>	<p>職稱</p>	<p>專員</p>
	<p>服務機關</p>	<p>國家通訊傳播委員會</p>		
	<p>電話</p>	<p>02-33438112</p>	<p>電子郵件</p>	<p>ytliu@ncc.gov.tw</p>

壹、目標與架構

一、總目標及其達成情形

1. 全程總目標：請在此依照計畫書簡要敘明計畫總目標，亦即總計畫之在期程內規劃達成的成果。

行政院於109年擬推動「數位國家·創新經濟發展方案（2021-2025）」（下稱DIGI+方案2.0），目標以Society Ready為核心，推動數位轉型使臺灣航向119年智慧國家新典範。由於本會擬為DIGI+數位基盤分組的主責機關，將以本計畫落實行政院責請本會之各項工作，以及相應各部會之數位轉型成果，共同完備數位經濟之發展環境。至於總目標如下：

一、完備數位轉型法制與監理機制：主要研擬數位轉型下通訊傳播監理暨法制調和、鏈結國內外數位匯流專業能量，並協助整合DIGI+數位基盤分組各部會共同執行DIGI+方案2.0。

二、營造數位經濟市場環境：透過研析國際具前瞻的行動寬頻服務發展趨勢與政策，配合電信管理法施行，鼓勵業者得以進入市場，以及強化我國通訊傳播基礎建設與完善創新應用服務發展環境，健全我國數位經濟發展環境。

三、強化網際網路治理能量：我國逐步邁向數位轉型，加速各項產業升級之際，也提升彼此競爭的可能性。而於不同事業範疇下，衍生議題之複雜度也有別以往，實需廣泛蒐集各界意見。因此，我國應觀測國際網路政策議題，同時孕育我國網路治理能量，增加多方利害關係人共同對話，使各項關鍵議題都能受到充分討論，藉由奠定我國網路治理之基礎，加強我國數位經濟發展實力。

2. 分年目標與達成情形：請填寫為達成上述計畫總目標，各年度計畫分年目標及其達成情形。

年度	分年目標	達成情形
110年度	<ol style="list-style-type: none">1. 智慧國家方案110年度整體規劃暨計畫管理。2. 增進與國際先進國家對話與雙邊交流機會。3. 研析行動寬頻發展與頻譜機制，提出5G下一波頻譜釋出政策參考。4. 促進多方利害關係人交流，深化網路治理議題探討。	<ol style="list-style-type: none">1. 藉由1個匯流政策與法制專業團隊，落實智慧國家方案數位基盤分組於110年各項工作項目，確保數位基盤分組達成預定工作目標。2. 以線上方式參加各類型國際線上會議，如「亞太網路資訊中心(APNIC 51、52)國際會議」、「亞太地區網路治理(APrIGF)論壇」、「CommunicAsia會議」等國際會議，另主動洽邀部分國家監理機關與國際通傳組織提供祝賀本會15周年會慶活動與研討會之祝賀影片。3. 完成「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析」報告，並舉辦2場行動寬頻發展與頻譜釋出機制相關議題座談會，邀集產官學界專業意見交流。4. 完成6小時之「2021網路治理研習營」線上課程，並根據培訓課程完成製作2小時視訊課程影片1支及精華短片3支，做為網路治理議題之數位教材。

年度	分年目標	達成情形
111年度	1. 智慧國家方案111年度整體規劃暨計畫管理。 2. 增進與國際先進國家對話與雙邊交流機會。 3. 研析國際5G商業模式發展趨勢，完成我國相關法規調適暨監理架構建議。 4. 促進多方利害關係人交流，深化網路治理議題探討。	-
112年度	1. 智慧國家方案112年度整體規劃暨計畫管理。 2. 增進與國際先進國家對話與雙邊交流機會。 3. 促進多方利害關係人交流，深化網路治理議題探討。	-
113年度	1. 智慧國家方案113年度整體規劃暨計畫管理。 2. 增進與國際先進國家對話與雙邊交流機會。 3. 促進多方利害關係人交流，深化網路治理議題探討。	-
114年度	1. 智慧國家方案114年度整體規劃暨計畫管理。 2. 增進與國際先進國家對話與雙邊交流機會。 3. 促進多方利害關係人交流，深化網路治理議題探討。	-

說明：
無

二、架構

細部計畫		主持人	執行機關	細部計畫目標	本年度效益、影響、重大突破
名稱	預算數/ (決算數) (千元)				
推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫	19580/(17894)	王德威	國家通訊傳播委員會	<p>1. 完備數位轉型法制與監理機制：透過1個匯流政策與法治專業團隊，協調各部會合作完成DIGI+下階段方案數位基盤分組110年度工作、完成2項匯流法規與政策研析及1場研討會或專家座談會，提出適合我國國情的政策建議，俾利本會推動執行DIGI+下階段方案。</p> <p>2. 營造數位經濟市場環境：透過研析主要國家行動寬頻發展趨勢及促成多方利害關係人進行交流，完成1項法制研析及1場次相關議題座談會，作為5G下一波頻譜釋出政策參考。</p> <p>3. 強化網際網路治理能量：為使各領域人才參與討論網路治理重要議題，辦理網路治理專業培訓課程至少6小時、產出網路治理教材1份，並透過觀測全球網路治理之重要議題，完成1份健全數位生態系之網路治理創新與競爭關鍵議題之研究。</p>	<p>1、完成先進國家固、行網寬頻建設政策，及前瞻通訊科技（低軌道衛星）業者進入通訊市場之頻率與服務管制策略觀測，針對我國通傳產業面臨數位轉型的挑戰，以及新興服務進入我國市場對既有政策與管制可能帶來的影響，提出相應的政策法規建議，作為本會未來推動數位轉型及落實智慧國家方案之參考。</p> <p>2、辦理大專院校校園推廣及培育我國網路治理多元專業人才，提升大專青年對網路治理議題之認知，增加國內多方社群對話機會，另透過跨國學習，展現網路治理國際交流與合作，凝聚各方利害關係人之意見，使我國網路治理發展符合國際趨勢。</p> <p>3、多數國際會議改採線上方式進行且免報名費，有別以往實體會議須報名費，因此，本會參加國際線上會議將不受時間的限制，亦不侷限參加人數，讓更多沒有即時參與的同仁可事後隨時觀看，瞭解國際會議實際情形，俾利掌握國際趨勢與脈動。</p>

三、細部計畫與執行摘要

細部計畫	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫	計畫性質	8. 科技政策規劃與管理
主持人	王德威	執行機關	國家通訊傳播委員會
細部計畫目標	<p>1. 完備數位轉型法制與監理機制：透過1個匯流政策與法治專業團隊，協調各部會合作完成DIGI+下階段方案數位基盤分組110年度工作、完成2項匯流法規與政策研析及1場研討會或專家座談會，提出適合我國國情的政策建議，俾利本會推動執行DIGI+下階段方案。</p> <p>2. 營造數位經濟市場環境：透過研析主要國家行動寬頻發展趨勢及促成多方利害關係人進行交流，完成1項法制研析及1場次相關議題座談會，作為5G下一波頻譜釋出政策參考。</p> <p>3. 強化網際網路治理能量：為使各領域人才參與討論網路治理重要議題，辦理網路治理專業培訓課程至少6小時、產出網路治理教材1份，並透過觀測全球網路治理之重要議題，完成1份健全數位生態系之網路治理創新與競爭關鍵議題之研究。</p>		
計畫投入 (Inputs)			
預算數 (千元) / 決算數 (千元) / 執行率	19580 / 17894 / 91.39%	總人力 (人年) 實際	10.0
其他資源投入	無		
主要工作項目	本年度重要成果	主要成果使用者/服務對象/合作對象	
以補助案及採購案達成計畫目標	<p>1. 完成研析先進國家之固網及行網寬頻布建政策與國際數位平臺市場發展現況與監管制度，提供數位通訊傳播服務法草案架構研析之參考。</p> <p>2. 10月30日舉辦「Future is now! 展望NCC的現在與未來」學術研討會，聽取各界對於數位匯流職能調整之專業意見，做為本會與未來數位發展部職能調適與政策擘劃之參考；會後並出版論文集，擴散研討會之效益。</p> <p>3. 完成研析國際5G、B5G及低軌衛星技術與監理機制發展趨勢，並於8月19日及11月12日舉辦2次座談會蒐集產官學界意見，研究結果將作為下一波頻譜釋出政策之參考。</p> <p>4. 5月13日、10月12及25日舉辦3場次網路治理校園講座，8月7日辦理「2021網路治理研習營」6小時專業培訓線上課程並製成數位教材；另完成國際網路治理會議議題觀測及相關案例研析，以培育我國網路治理專業人才並使我國網路治理發展符合國際趨勢。</p> <p>5. 以線上會議方式出席4項國際會議，包括3月2日至4日「2021年亞太網路資訊中心會議(APNIC51)」、7月14日至16日「2021亞洲通訊傳播會議(2021 CommunicAsia)」、9月13日至16日「2021年下半年亞太網路資訊中心會議(APNIC52)」及9月27日至30日「亞太地區網路治理論壇(APrIGF)」，並已完成出席會議報告。</p>		電信監理機關/電信業者/學術研究機構

主要績效指標KPI達成情形

原規劃

一、以1個數位匯流專業團隊，落實DIGI+基礎建設分組於2021年各項具體目標。
 二、提出國際行動寬頻發展趨勢暨相關法制之研析，並辦理至少1場次多方利害關係人之座談會。
 三、辦理網路治理專業培訓課程至少6小時，產出教材1份。

達成情形

一、專案辦公室按季協助本會進行數位基盤分組跨部會聯繫與進度管考，確保達成分組預定工作目標；專案辦公室另完成研析先進國家之固網及行網寬頻布建政策與國際數位平臺市場發展現況與監管制度，並依本會12月2日期末審查意見修正通過。
 二、完成研析國際5G、B5G及低軌衛星技術與監理機制發展趨勢，並依本會11月29日期末審查意見修正通過。另已於8月19日及11月12日舉辦2次座談會蒐集產官學界意見。
 三、5月13日、10月12及25日舉辦3場次網路治理校園講座，8月7日辦理「2021網路治理研習營」6小時專業培訓線上課程，並製成2小時視訊課程影片1支及精華短片3支。

補充說明

實際達成與原預期目標之差異說明：
 無

本年度效益、影響、重大突破

1、完成先進國家固、行網寬頻建設政策，及前瞻通訊科技（低軌道衛星）業者進入通訊市場之頻率與服務管制策略觀測，針對我國通傳產業面臨數位轉型的挑戰，以及新興服務進入我國市場對既有政策與管制可能帶來的影響，提出相應的政策法規建議，作為本會未來推動數位轉型及落實智慧國家方案之參考。
 2、辦理大專院校校園推廣及培育我國網路治理多元專業人才，提升大專青年對網路治理議題之認知，增加國內多方社群對話機會，另透過跨國學習，展現網路治理國際交流與合作，凝聚各方利害關係人之意見，使我國網路治理發展符合國際趨勢。
 3、多數國際會議改採線上方式進行且免報名費，有別以往實體會議須報名費，因此，本會參加國際線上會議將不受時間的限制，亦不侷限參加人數，讓更多沒有即時參與的同仁可事後隨時觀看，瞭解國際會議實際情形，俾利掌握國際趨勢與脈動。

遭遇困難與因應對策

因應Covid-19疫情發展，配合中央流行疫情指揮中心之建議，目前先暫緩出席各項國際會議，並改以線上會議方式參與。

貳、經費執行情形

一 經資門經費表(E005)

1. 初編決算數：因績效報告書繳交時，審計機關尚未審定110年度決算，故請填列機關編造決算數。
2. 實支數：係指工作實際已執行且實際支付之款項，不包含暫付數。
3. 保留數：係指因發生權責關係經核准保留於以後年度繼續支付之經費。
4. 111年度預算數：如立法院已通過111年度總預算，則填寫法定預算數；如立法院尚未通過總預算，則填寫預算案數。
5. 執行率：係指決算數佔預算數之比例。

單位：千元；%

	110年度				執行率(d/a)	111年度 預算數	112年度 申請數	113年度 申請數	114年度 申請數
	預算數(a)	初編決算數							
		實支數(b)	保留數(c)	合計(d=b+c)					
一、經常門小計	19580	17894	0	17894	91.39%	19009	17300	20000	20000
(1)人事費	7832	7832	0	7832	100.00%	9239	8032	10000	10000
(2)材料費	0	0	0	0	%	0	0	0	0
(3)其他經常支出	11748	10062	0	10062	85.65%	9770	9268	10000	10000
二、資本門小計	0	0	0	0	%	0	0	0	0
(1)土地建築	0	0	0	0	%	0	0	0	0
(2)儀器設備	0	0	0	0	%	0	0	0	0
(3)其他資本支出	0	0	0	0	%	0	0	0	0
總計	19580	17894	0	17894	91.39%	19009	17300	20000	20000

		110年度 決算數 (執行率)	111年度 預算數	112年度 申請數	113年度 申請數	114年度 申請數
綱要計畫總計	總計	17894 (91.39%)	19009	17300	20000	20000
推動數位經濟發展之通訊 傳播匯流政策及法制革新 計畫	小計	17894 (91.39%)	19009	17300	20000	20000
	經常支出	17894 (91.39%)	19009	17300	20000	20000
	資本支出	0 (%)	0	0	0	0

二 經費支用說明

經費支用於委辦費、國外旅費、獎補助費及相關業務費，其中國外旅費因受Covid-19疫情發展，配合中央流行疫情指揮中心之建議，暫緩出席實體國際會議，並改採線上會議方式進行，爰無支應國外旅費。

三 經費實際支用與原規劃差異說明

無

第二部分目錄

壹、成果之價值與貢獻度	2-1
貳、檢討與展望	2-5
參、其他補充資料	2-5
附表、佐證資料表	2-6

壹、成果之價值與貢獻度

一、學術成就(科技基礎研究)

本計畫於 110 年第二十五屆全國科技法律研討會投稿「低軌衛星通訊服務政策法規及國際監理趨勢研析」一文並刊登於論文集，論文以美國、英國、澳洲等衛星通訊產業起步較早、或亟欲發展衛星寬頻通訊之國家為研究範疇，觀測各國衛星通訊政策走向與法規調適情形，並以 SpaceX 跨國申請跨國衛星通訊服務作為案例分析，從而檢視、分析我國低軌衛星服務管制與未來監理策略。本文建議我國宜根據低軌衛星業者之通訊類型，區分成公眾、專用網路之服務性質，並因應未來衛星業者與我國電信業者之可能競合關係，研議相對應之管制措施。本計畫透過至國內知名研討會進行論文投稿，與民眾分享我國通訊傳播政策研究成果與效益。

二、技術創新(科技技術創新)：無

三、經濟效益(經濟產業促進)

本會於 110 年執行「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析委託研究」，關注國際 5G、B5G 技術標準制訂進程，作為銜接未來 6G 發展與低軌道衛星和地面通訊網路整合之前導研究基礎，並研析國際規劃釋照與商用化時程目標與 5G 網路建設、合作、應用發展，以及低軌道衛星之釋照方式與監理制度，以完善下一波頻譜釋照規劃。

交通部已於 110 年 11 月中將低軌道衛星頻譜供應計畫送行政院審查，本會待行政院核定後將舉辦公聽會，相關申請及審查標準將提本會委員會決議後，最快 111 年 5 月底、6 月受理申請，釋照方式將參考主要國家採審議制，執照效期 2 年；業者取得頻譜並完成架設衛星地面接收站等基礎設施後，即可提供低軌衛星通訊服務。

本會透過研析世界主要國家對頻譜資源之釋出規劃、考量因素及配套措施，分析各國於數位經濟環境下，相關通訊傳播政策與法規的監理調適情形，作為我國規劃下一波無線寬頻釋出時之參考，期藉由頻譜使用效率之提升，促進市場公平競爭，提升行動寬頻網路建設，為我國行動寬頻網路提供更好的發展環境。

四、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)

本計畫進行先進國家數位平臺市場監理機制研析，藉由觀測各國政府針對大型國際數位平臺之監理架構與管制思維，有效掌握各國數位平臺市場發展態勢，提供數位通訊傳播服務法草案架構研析之參考，以公私協力共同建構安全、可信賴的網路環境。此外，並透過辦理網路治理專業培訓課程及研析國際網路治理關鍵議題等方式促進多方參與，強化我國網路治理能量

五、其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)

(一)落實智慧國家方案，整備創新應用服務所需之數位基盤

DIGI+方案於 109 年完成第一階段任務，延續 DIGI+方案之基礎與成果，行政院於 110 年 5 月核定智慧國家方案(2021-2025)，以「2030 實現創新、包容、永續之智慧國家」為願景，促進社會整備(Society Ready)為核心，加速國家社會整體數位轉型。本會受行政院責成擔任數位基盤分組之主責機關，偕同相關部會持續建構高速、高效能、高信賴與全民近用之數位社會基盤，截至 110 年底之亮點成果包括 5G 網路非偏鄉電波人口涵蓋率已達 90.65%，偏鄉地區行動寬頻亦以補助業者方式，促成全國 86 個偏遠鄉鎮市區已有 49 個建置行動寬頻高速基地臺；在固網方面，2Gbps 等級非偏鄉家戶涵蓋率已達 38.5%，同時亦持續補助業者普及偏鄉固網寬頻，促成全國 86 個偏遠鄉鎮市區已有 85 個寬頻速率達 1Gbps、768 個偏遠村里已有 765 個寬頻速率達 100Mbps。

(二)參與國際會議與各國交流，建立政策溝通管道並深化我國通訊傳播治理能量

本計畫透過出席各項國際通傳會議，增加與先進國家對話與雙邊交流之機會。同時，藉由國際交流與合作，亦得掌握各國推動數位經濟、數位轉型之政策及法規趨勢，有助於深化本會通傳監理與網路治理之能量，以及培育本會同仁對國際監理政策之知能，使本會於未來制定通訊傳播監理政策接軌國際趨勢，符合實務需求。

在成果上，因應疫情發展配合中央流行疫情指揮中心之建議，本會暫緩

出席參加各項國際會議與雙邊交流，部分國際會議改採線上方式進行，本會亦積極參加各類型國際線上會議，例如「亞太網路資訊中心(APNIC 51、52)國際會議」、「亞太地區網路治理(APrIGF)論壇」、「CommunicAsia 會議」等國際會議，以掌握國際最新的通訊傳播或數位轉型之政策與法規趨勢。

另，本會於 110 年初舉辦 15 周年會慶活動與研討會，雖因疫情影響下，無法邀請與我國友好之國家或國際通傳組織代表來臺共襄盛舉，但本會改以主動洽邀國外監理機關與國際通傳組織提供祝賀影片，並獲善意回應，包括美國聯邦通訊委員會 (Federal Communications Commission, FCC)、墨西哥聯邦電信研究院 (Instituto Federal de Telecomunicaciones, IFT)、蒙古通訊傳播監理委員會 (Communications Regulatory Commission, CRC)、韓國放送通訊標準委員會 (korea communications standards commission, KCSC) 及國際傳播協會 (International Institute of Communications, IIC) 等提供共計 5 支影片，藉此持續維持彼此間關係與交流。

(三)培育網路治理人才及觀測網路治理重要議題，強化國際接軌並蓄積我國網路治理能量

在全球數位經濟快速發展下，網際網路所衍生相關議題亦更趨於複雜，各國網際網路政策發展走向因而迅速變動，我國網際網路治理亦面對更多新興課題與挑戰。我國於逐步邁向數位轉型之際，為建構有利數位經濟與創新發展之基礎環境，應掌握全球網路治理重要發展趨勢，並培育我國優秀人才參與國際會議，與國際接軌、強化我國網路治理能量。

本會在 110 年配合政府防疫政策，採線上方式辦理至少 6 小時之「2021 網路治理研習營」專業培訓課程，且選拔優秀人才線上參與「亞太地區網路治理論壇(APrIGF)」會議，提升有志之士或年輕學子積極參與網路治理議題探討，培植我國網路治理專才；另為將網路治理效益擴散於社會大眾，根據專業培訓課程，完成製作 2 小時視訊課程影片 1 支及精華短片 3 支，做為網路治理議題數位教材。此外，在網路治理議題之研究方面，本會經由完成觀測國際網路治理會議討論議題報告，以及通訊傳播與網際網路政策相關議題諸如「內容治理法規案例」、「5G 治理議題初探」及「全球網路自由度及政策趨勢」的案例研析，復於線上參與「歐洲網路治理論壇 EuroDIG」會議後，完成會議重要議題報告，掌握國際最新網路治理關鍵議題與政策

趨勢。

透過上開網路治理培訓課程、人才培育與參與網路治理國際會議，有助於促進我國多方利害關係人模式參與網路治理議題探討，尋求最佳網路治理方案，協助本會因應未來數位經濟發展下，建構平等、開放與活絡的網際網路環境。

貳、檢討與展望

110 年 5 月行政院核定智慧國家方案，本會作為數位基盤分組主責機關，基於 106 年至 109 年推動 DIGI+ 方案基礎建設分組相關工作經驗，與各部會共同合作推動提升通傳基礎設施、整備先進網路建設、優化雲端網路基盤、強化網路安全防護及法規調適等工作任務，以建構高速、高效能、高信賴與全民近用之數位社會基盤，加速我國於 2030 年成為創新、包容、永續之智慧國家。

本會規劃自 111 年至 114 年持續以「推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫」落實智慧國家方案數位基盤分組之政策任務，包括以數位匯流專案辦公室協助本會推動數位基盤分組幕僚工作，研析國際通傳基礎建設相關政策及產業趨勢，推廣網路治理效益，以及參與數位匯流國際會議促進國家間交流施政經驗與案例等重要工作項目，掌握國際數位轉型與數位經濟發展之動態，作為我國資通訊政策推動之政策參考，提升我國數位經濟動能。

參、其他補充資料

一、跨部會協調或與相關計畫之配合

本會透過本計畫補助數位匯流專案辦公室協辦智慧國家方案數位基盤分組幕僚工作，所涉跨部會協調工作如按季進行管考，包括於 110 年 3 月 25 日、4 月 8 日協助本會召開 DIGI+ 基礎建設分組第 18 至 19 次會議，並於同年 8 月 12 日、10 月 29 日及 111 年 1 月 10 日協助本會進行智慧國家方案數位基盤分組跨部會聯繫、各計畫執行情形追蹤，同時協助行政院科技會報辦公室彙辦智慧國家方案執行成果，確保數位基盤分組各項計畫均符合行政院預期之政策目標。

附表、佐證資料表

【A 論文表】

題名	第一作者	發表年(西元年)	文獻類別	成果歸屬
低軌衛星通訊服務政策法規與國際監理趨勢研析	夏慧馨	2021	E	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：文獻類別分成 A 國內一般期刊、B 國內重要期刊、C 國外一般期刊、D 國外重要期刊、E 國內研討會、F 國際研討會、G 國內專書論文、H 國際專書論文；成果歸屬請填細部計畫名稱。

【AA 決策依據表】

名稱	內容	類別	是否被採納	成果歸屬
智慧國家方案(DIGI+2.0)	智慧國家方案係以建立高速、高效、高信賴與全民近用之數位基盤作為數位創新、治理與包容之發展基礎。透過 5G 寬頻、先進網路建設、B5G 衛星通訊、頻譜應用整備、強化資安與法規調適，達成 2030 智慧國家願景目標。	B	是	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：類別分成 A 新建或整合流程、B 重大統計訊息或政策建議報告；是否被採納分成 A 院級採納、B 部會署級採納、C 單位內採納、D 存參；成果歸屬請填細部計畫名稱。

【B 合作團隊(計畫)養成表】

團隊(計畫)名稱	合作對象	合作模式	團隊(計畫)性質	成立時間(西元年)	成果歸屬
數位匯流專案辦公室	財團法人電信技術中心	B	A	2017 年	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：合作模式分成 A 機構內跨領域合作、B 跨機構合作、C 跨國合作；團隊(計畫)性質分成 A 形成合作團隊或合作計畫、B 形成研究中心、C 形成實驗室、D 簽訂協議；成果歸屬請填細部計畫名稱。

【D1 研究報告表】

報告名稱	作者姓名	出版年(西元年)	是否被採納	成果歸屬
國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析委託研究報告	財團法人台灣經濟研究院	2021	B	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
推動創新基礎環境數位轉型計畫研究報告	陳志宇、王艾雲、廖祥丞等	2021	D	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：是否被採納分成 A 院級採納、B 部會署級採納、C 單位內採納、D 存參；成果歸屬請填細部計畫名稱。

【E 學術活動表】

研討會名稱	性質	舉辦日期 (YYYYMMDD)	主/協辦單位	成果歸屬
「國際網路治理 25 年回顧」校園講座	A	20210513	財團法人中華民國國家基本建設產業發展協會	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
「2021 網路治理研習營」專業培訓線上課程	A	20210807	財團法人中華民國國家基本建設產業發展協會	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜釋出機制與相關法制研析委託研究採購案」第一次座談會	A	20210819	財團法人台灣經濟研究院	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
「網路治理：數位主權是否真實」校園講座	A	20211012	財團法人中華民國國家基本建設產業發展協會	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
「公私協力還是國際政治角力？談全球網路治理在國際主權理論下的美麗與哀愁」校園講座	A	20211025	財團法人中華民國國家基本建設產業發展協會	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
「國際行動寬頻發展趨勢暨頻譜	A	20211112	財團法人台灣經濟研究院	推動數位經濟發展之通訊傳播匯

釋出機制與相關法制研析委託研究採購案」第二次座談會					流政策及法制革新計畫(1/5)
「Future is now! 展望 NCC 的現在與未來」學術研討會	A	20211030	財團法人電信技術中心		推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：性質分成 A 國內研討會、B 國際研討會、C 兩岸研討會；成果歸屬請填細部計畫名稱。

【F 形成課程教材手冊軟體表】

名稱	性質	類別	發表年度 (西元年)	出版單位	是否為自由軟體	成果歸屬
「2021 網路治理研習營」視訊課程及短片	A	B	2021	國家通訊傳播委員會	否	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)
Future is now! 展望 NCC 的現在與未來學術研討會論文集	C	A	2021	國家通訊傳播委員會	否	推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫(1/5)

註：性質分成 A 課程、B 教材、C 手冊；類別分成 A 文件式、B 多媒體、C 軟體(含 APP)、D 其他(請序明)；成果歸屬請填細部計畫名稱。

110 年度政府科技計畫績效自評報告參考格式
(F003)

計畫名稱：推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫

執行期間：自 110 年 1 月至 110 年 12 月

執行單位：國家通訊傳播委員會

執行經費：新臺幣 19,580 千元

(科技創新群組)

評估委員：李文秀

主管機關：國家通訊傳播委員會

中華民國 111 年 3 月 10 日

壹、計畫實際執行與原計畫目標符合程度(35%)

(本項目在評核計畫之執行是否符合原計畫之目標及內容，並就所遭遇困難提出有效因應對策，若有差異，經說明後是否可接受)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

一.本會透過本計畫與各部會合作完成 DIGI+方案基礎建設分組第一階段任務，並已推動落實智慧國家方案數位基盤分組 110 年度政策目標，其執行符合原計畫之目標內容，並達成重大效益如：1.110 年底 5G 網路非偏鄉電波人口涵蓋率已達 90.65%；2.完成研析先進國家之固網及行網寬頻布建政策與國際數位平臺市場發展現況與監管制度，提供研擬數位通訊傳播服務法草案架構之參考；3.完成研析國際 5G、B5G 及低軌衛星技術與監理機制發展趨勢，並舉辦 2 次座談會蒐集產官學界意見，作為規劃下一波頻譜釋出政策之參考；4.辦理至少 6 小時「2021 網路治理研習營」課程，完成製作數位教材及觀測國際網路治理會議討論議題報告，並選拔優秀人才線上參與「亞太地區網路治理論壇(APrIGF)」會議，促進社會大眾參與討論網路治理重要議題。

二、在出席國際會議並建立國際交流方面，面臨全球新冠肺炎疫情，本會配合中央流行疫情指揮中心建議，暫緩出國參加各項國際會議與雙邊交流，並改採線上會議方式積極參與國際會議，同樣達到強化國際交流與鏈結目的。

貳、計畫經費運用之妥適度(10%)

(本計畫執行之經費與工作匹配，與原計畫之規劃是否一致，若有差異，其說明是否能予接受。)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

本計畫執行之經費與工作匹配，與原計畫之規劃一致、

參、計畫主要成就及成果(重大突破)之價值、貢獻度及滿意度(35%)

(請依計畫在學術成就、技術創新、經濟效益、社會影響及其他領域所獲得成就之價值與貢獻，包含量化指標及質化效益達成情形進行評量，若其達成情形與原列指標與預期成效有所差異，其說明是否合理並予採計。)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

【量化績效指標達成情形】

已達成原訂目標。

【學術成就(科技基礎研究)】

已達成原訂目標。

【技術創新(科技技術創新)】

已達成原訂目標。

【經濟效益(經濟產業促進)】

已達成原訂目標。

【社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)】

已達成原訂目標。

【其他效益(科技政策管理、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等)】

已達成原訂目標。

肆、跨部會協調或與相關計畫之配合程度(10%)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

本會作為行政院 DIGI+ 小組轄下基礎建設分組主責機關，偕同各部會以基礎建設與服務進行數位轉型為核心，共同擘劃智慧國家方案，落實行政院交辦之任務工作。

伍、後續工作構想及重點之妥適度(10%)

(計畫是否落實檢討改進，並將檢討結果納入後續工作構想？屆期計畫後續是否有推廣或擴散計畫成果效益之措施等？)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90 分以上、良：89 分-80 分、可：79 分-70 分、待改善：69 分-60 分、劣：59 分以下)

本會作為智慧國家方案數位基盤分組之主責機關，持續透過本計畫推動「完善數位經濟發展環境」、「健全通訊傳播創新服務監理架構」與「培育網際網路治理能量」三大主軸工作，協助落實數位基盤分組之政策目標，進而實踐 2030 年智慧國家之願景。

陸、綜合意見

(對整體計畫之看法，以及是否有其他可提升或創造價值之建議？)

【本計畫優點】

本計畫定位為以「完備數位經濟發展基礎環境」為主軸，規劃持續整備基礎建設數位基盤，本會作為國家方案數位基盤分組之主責機關，偕同各部會共同執行數位基盤分組各工作項目，透過政策面、法制面及社會面等各層面之工作項目，有效執行數位轉型與數位經濟發展之通訊傳播匯流政策，厚植數位經濟發展之實力。

【建議事項】

日後因應數位發展部之設立，現有本會及其他部會之法定職掌必有所變更，整體計畫執行之職掌權屬亦應隨之機動靈活彈性調整，並應加強部會間協調合作，以統合發揮整體綜效

柒、 總體績效評量

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

計畫評估委員：李文香 (請簽名)

110 年度政府科技計畫績效自評報告參考格式
(F003)

計畫名稱：推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫

執行期間：自 110 年 1 月至 110 年 12 月

執行單位：國家通訊傳播委員會

執行經費：新臺幣 19,580 千元

(科技創新群組)

評估委員：黃天陽

主管機關：國家通訊傳播委員會

中華民國 111 年 3 月 10 日

壹、計畫實際執行與原計畫目標符合程度(35%)

(本項目在評核計畫之執行是否符合原計畫之目標及內容，並就所遭遇困難提出有效因應對策，若有差異，經說明後是否可接受)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

本計畫執行符合原計畫之目標及內容，有助於數位國家・創新經濟發展方案政策推動。

貳、計畫經費運用之妥適度(10%)

(本計畫執行之經費與工作匹配，與原計畫之規劃是否一致，若有差異，其說明是否能予接受。)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

本計畫執行之經費與工作相互匹配，整體而言執行率達 91.39%，與原計畫規劃相致無太大落差。

參、計畫主要成就及成果(重大突破)之價值、貢獻度及滿意度(35%)

(請依計畫在學術成就、技術創新、經濟效益、社會影響及其他領域所獲得成就之價值與貢獻，包含量化指標及質化效益達成情形進行評量，若其達成情形與原列指標與預期成效有所差異，其說明是否合理並予採計。)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

【量化績效指標達成情形】

無論是學術成就、社會影響、科技政策、人才培育、法規制度、國際合作、推動輔導等均有達成預定績效指標。

如

- 1.辦理「Future is now! 展望 NCC 的現在與未來」研討會出版論文集。
- 2.提出「新興通訊傳播數位平臺整合與應用之監理報告」，研析數位平臺競爭執法挑戰與資料應用對市場競爭之影響。
- 3.研析線上不法或有害內容與資料利用之透明度等議題，提供我國研擬數位通訊傳播服務法草案架構參考。
- 4.低軌衛星通訊服務政策法規與國際監理趨勢研析，前瞻未來趨勢。
- 5.舉辦網路治理校園講座辦理網路治理培訓課程並產出教材，增進大眾對網路治理議題的認識。
- 6.與國外通傳監理機關或國際通傳組織分享本會 15 周年會慶活動與辦理研討會。
- 7.參與「歐洲網路治理論壇 EuroDIG」會議、出席通傳國際會議並與國家監理機關與國際通傳組織分享等，有助於促進國際合作，提升我國於國際之能見度。
- 8.完成觀測國際網路治理會議討論議題報告與相關網路治理議題及案例...等等。

肆、跨部會協調或與相關計畫之配合程度(10%)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

- 1.跨部會協調：透過數位匯流專案辦公室協辦智慧國家方案數位基盤分組幕僚工作，所涉跨部會協調工作及管考作業，達成重要國家政策。
- 2.產業界溝通：透過政策研擬、辦理重要會議或研討會過程，讓產業分享國際趨勢及研究成果。
- 3.人才培育：培育網路治理人才及觀測網路治理重要議題，強化國際接軌並蓄積我國網路治理能量。

伍、 後續工作構想及重點之妥適度(10%)

(計畫是否落實檢討改進，並將檢討結果納入後續工作構想？屆期計畫後續是否有推廣或擴散計畫成果效益之措施等？)

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

本計畫推動過程，隨時滾動檢討，並納入工作構想調整。

同時規劃自 111 年至 114 年持續以「推動數位經濟發展之通訊傳播匯流政策及法制革新計畫」落實智慧國家方案數位基盤分組之政策任務及重要工作項目，作為我國資通訊政策推動之政策參考。

陸、 綜合意見

(對整體計畫之看法，以及是否有其他可提升或創造價值之建議？)

【本計畫優點】

本計畫整體而言，包含學術成就、經濟效益(經濟產業促進)、社會影響(社會福祉提升、環境保護安全)、落實智慧國家方案，整備創新應用服務所需之數位基盤、參與國際交流，建立溝通管道及深化網路治理能量等，均有重要價值。

【建議事項】

未來計畫執行可能需要考量未來數位發展部成立，有關促進我國整體資通環境之提升、介接及研析等事宜，可適度納入參考。

柒、 總體績效評量

評等：優 良 可 待改善 劣

(優：90分以上、良：89分-80分、可：79分-70分、待改善：69分-60分、劣：59分以下)

計畫評估委員：黃天陽 (請簽名)

黃天陽