

第四期

前瞻計畫特別預算說明

應變戰時通訊網路數位韌性

完善通訊傳播創新應用的基礎環境



「應變或戰時應用新興科技強化通訊網路數位韌性」前瞻計畫

目的

確保**緊急狀況**發生導致我國海纜及行固網通訊系統受到破壞或失能時，我國通訊網路仍可藉由非同步軌道衛星，使必要的應變訊息仍可於國內外傳遞。
(如：視訊會議、網路電話、直播系統等。)

作法

考量非同步軌道衛星尚未在我國提供商用服務，故規劃以PoC(概念性驗證)方式，於國內各縣市約700餘處及3個國外站點，**設置非同步軌道衛星設備**，以驗證非同步軌道衛星於我國提供通訊服務之可行性。

預算

新臺幣5.5億元
(112年3億元 + 113年2.5億元)

通訊傳播創新科技應用發展及基礎環境建置計畫

計畫目的

完備通訊傳播創新應用的基礎環境，孕育民眾有感應用服務，並輸出國際市場。

作法

發展通訊傳播創新應用，打造其所需基礎環境，包含法規、沙盒、獎勵機制等，以完善我國通訊傳播應用服務之強韌性，向智慧國家目標邁進。

-提升社會價值暨產值達100億，並帶動通傳創新應用投資金額達30億。

-提出至少10項制度與政策方向調適建議。

100項 創新增幅

- 廣徵至少100案構想。
- 跨部會、跨業別公司協作，打造至少10件人民有感案例、至少10件5G應用標竿案例。

10項 服務創新

- 對應可用性、韌性認驗證機制，產出10項創新應用服務水準。

20家業者 敏捷賦能

- 建構分散式數據交換價值創造機制，至少促成20家業者參與建立創新應用互聯基礎。

8案 全球鏈結

- 推動全球業者參與我國通傳產業共創應用實證 3 案。
- 協助跨境應用至少 5 案。

通訊傳播創新科技應用發展及基礎環境建置計畫

預期計畫成果

- ✓ 完備通傳創新應用基礎
- ✓ 孕育民眾有感應用服務創新商業模式
- ✓ 鏈結全球跨境應用

所需預算

新台幣13億元 (112年6億元 + 113年7億元)