

中華民國 114 年

立法院第 11 屆第 4 會期教育及文化委員會

「從福衛八號成功升空：我國太空產業發展、科研推動與人才培育策略」
書面報告

數位發展部
114年12月18日

主席、各位委員：

今天貴委員會開會，本部應邀列席，謹就「從福衛八號成功升空：我國太空產業發展、科研推動與人才培育策略」專題提出相關報告，敬請各位委員指教。

為接軌國際低軌衛星通訊發展趨勢，並滿足國內多元通訊應用需求，本部除於114年2月13日公告修正「無線電頻率供應計畫」等外，另已開放受理15組衛星頻譜申請，其中包括我國首次開放之衛星行動頻譜。本部後續亦將持續關注國際衛星技術演進，滾動式修正相關開放規定，以確保法規與時俱進。

在執行成效方面，本部迄今已依規定受理並完成審查5件申請案，核准對象包括隴華電子、愛爾康、台亞衛星及中華電信等業者，使用衛星含括 OneWeb、SES、Eutelsat 等低、中、高軌衛星。其中，中華電信採用之 OneWeb 衛星系統，已於114年6月正式商轉提供服務；其 SES 衛星系統，亦於114年10月正式商轉，實質強化我國通訊網路韌性。

此外，為了推動我國衛星應用產業生態系發展，本部自115年起，將啟動「先進衛星多元服務應用產業發展計畫」，以「借力國際生態系」、「打造創新支援網」及「實戰驗證接地氣」三大策略為核心，促進我國資服業者與國際衛星營運商、雲端

服務業者等關聯產業合作，聚焦海事、漁業與智慧農業等應用場域，推動創新衛星服務商品化與國際化。

以上報告，敬請 指教。

並祝

各位委員身體健康，萬事如意，謝謝！