

## 加拿大政府公開徵求利用衛星擴充行動通訊覆蓋範圍之意見，期能彌平通訊落差現況



加拿大創新科學暨經濟發展部（Innovation, Science and Economic Development Canada, ISED）於2024年6月24日啟動「以衛星擴充行動通訊覆蓋範圍之政策、授權與技術框架」（Policy, Licensing and Technical Framework for Supplemental Mobile Coverage by Satellite (SMCS)）公眾意見徵詢，指出偏遠地區通訊服務不足之現況將帶來嚴重公共安全風險，並抑制經濟成長與社會融合，因此提出擬透過公眾意見徵詢達成之四項政策目標如下：

- （1）為服務缺乏、不足之區域提供行動通訊服務；
- （2）促進無線服務提供之競爭性，提供消費者更多選擇；
- （3）提升電信服務的可靠性與韌性；
- （4）開發創新應用促進無線網路的投資與發展。

以此政策目標為基礎，ISED就以下內容徵詢公眾意見：

- （1）頻譜政策框架：  
於考量區域／國際協調、利害關係人利益、最小化干擾等因素後，提出多個適用頻段選項。
- （2）SMCS授權框架：  
探討以行動衛星服務（Mobile satellite services, MSS）框架為基礎，對衛星與地球基地臺（如手機）分別進行授權，並針對個別許可證授予條件（如不允許排他性條款等）提出建議。
- （3）技術考量因素：  
討論行動通訊消費者設備與SMCS太空基地臺技術要求、同頻段共存與預防干擾等議題。

新的SMCS框架預計於2025年4月1日生效，而在新框架生效前，考量到試驗或早期布建能帶來之利益，ISED將依據文件內之資格要求，針對個案核發SMCS暫時許可。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[Consultation on a Policy, Licensing and Technical Framework for Supplemental Mobile Coverage by Satellite](#)



羅文姁  
副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2024年08月

#### 資料來源：

Consultation on a Policy, Licensing and Technical Framework for Supplemental Mobile Coverage by Satellite, Government of Canada, <https://isde-canada.ca/site/spectrum-management-telecommunications/en/learn-more/key-documents/consultations/consultation-policy-licensing-and-technical-framework-supplemental-mobile-coverage-satellite> (last visited Jul. 05, 2024).

#### 延伸閱讀：

潘科諺，〈美國 FCC 公布「衛星補充涵蓋」監理架構，持續向「未來單一網路」的政策願景邁進〉，資訊工業策進會科技法律研究所，2024/05，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=9174>〈最後瀏覽日：2024/7/4〉。

潘科諺，〈歐盟發布「如何掌握歐洲的數位基礎建設需求？」白皮書暨公開意見諮，尋求成員國間更一致的頻率與海纜監理架構〉，資訊工業策進會科技法律研究所，2024/05，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=9175&no=64>〈最後瀏覽日：2024/7/4〉。

羅文姍，〈新加坡通訊與資訊部發布「數位連結性藍圖」，以提升數位基礎設施數量、效能、安全性與能源效率作為戰略性優先事項〉，資訊工業策進會科技法律研究所，2023/09，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=9046&no=64>〈最後瀏覽日：2024/7/4〉。

#### 文章標籤

太空發展

5G/B5G/6G

頻譜法制

 推薦文章