

2024年1月16日

尊敬的陳先生與孫教授 台鑑：

## 回覆意見函：2024-25 財政預算案「創新及科技界」

感謝特區政府邀請香港通訊業聯會參與於 2024 年 1 月 2 日舉行的 2024-25 財政預算諮詢會議「創新及科技界」，給予本聯會發表的機會。

我代表香港通訊業聯會及其會員，致函特區政府提出對香港通訊業發展的意見和建議。本聯會相信這些觀點不僅對通訊業的未來發展至關重要，特別是在 5G 通訊網路需求殷切和加速實現數字經濟下，這些建議對香港的整體經濟發展和競爭力具有重要意義。

藉此機會，我們提出以下建議供特區政府考慮：

### (1) 提升本港 5G 網絡覆蓋和加強基建的措施

香港現時擁有一個規模龐大的 5G 網絡，覆蓋九成人口，遍布全港人口密集的地區、熱門商場及所有港鐵站，服務約 510 萬客戶，佔人口 68%。5G 網絡是數字經濟發展的重要元素之一，完善香港 5G 覆蓋，更助力發展香港成為國際創新科技中心。過去業界一直反映並樂見當局回應制定《2023 年電訊(修訂)條例草案》，在新建樓宇裝設 5G 通訊設備，規定新建樓宇需預留空間裝設流動通訊設施，以提升本港流動網絡覆蓋，希望有關條例可以儘快推行。

除此之外，特區政府提出的「基建先行」概念，本聯會希望當局在「北部都會區」的發展能制定實際的措施。「創新科技園區」將合共提供 300 公頃的創科用地，相當於 17 個香港科學園。本聯會希望優化和簡化各政府部門對 5G 建設的審批流程。再者，除了資助網絡商在偏遠地區拓展網絡設施外，更需要明確 5G 科技的方案商應用結合，由頂層設計，數據架構，應用場景來制定發展藍圖細節。這樣才能給予一個平台給北都未來科創產業、口岸經濟帶的零售業發展，協助企業及不同機構數碼轉型。

香港的 5G 網絡在核心市區覆蓋做得很好，但仍收到不少新建屋苑及偏遠地方有關於 5G 網絡覆蓋仍有待改善。《2023 年電訊 (修訂) 條例草案》推出後，下一步要做，便是關注在已建成的建築物，例如開放約政府場所供營運商安裝基站，不過本聯會會員反映希望加快申請時間及手續，亦有部分場地電力不足等問題，希望有關部門作出改善。

## (2) 爭取建設第四級數據中心

現在的數據中心用戶主要為金融機構、銀行、保險公司及電訊商等，但隨物聯網 (IoT)、5G 網絡、雲端運算應用日趨普及，加上在家工作已成為新常態，市場對雲端運算和儲存服務的需求急速上升，預計未來數據中心需求將由大型雲端服務營運商主導，數據中心的中期供應仍然短缺，香港通訊業聯會建議在沙嶺建設符合第四級 tier 4 設計規格、由香港和深圳的電力公司提供商電源的大型數據基地，為科研創新以至發展智慧城市提供珍貴的原材料。

本會也建議政府可考慮善用位於落馬洲河套地區的「港深創新及科技園」，與深圳共同開發大灣區的數據中心設施。善用河套地區獨特的地理環境，在這些數據中心基建上由內地及本港的電力公司提供雙重供電模式，從而提高數據中心的供電可靠性和穩定性。此外，希望政府簡化不同部門的協作，以加快審批數據中心開發及改建等相關的申請流程。

香港作為全球金融和商業中心，一向有着良好的營商環境，加上稅率全球最低，對發展數據中心產業甚為有利。在保障電力穩定可靠的前提下提高能源效率，幫助企業實現部署，推動本港成為世界級的數據中心樞紐。

## (3) 加快海底光纖電纜 (海纜) 發展

海底光纖電纜是現代通訊基礎設施的重要組成部分，對支援高科技應用如 5G 網絡、雲計算、人工智能、大數據分析及物聯網甚為重要。香港原是亞洲海底電纜網絡樞紐，系統分布於 8 個登陸站。海底電纜相較衛星通訊和無線網絡具備的優勢是信號穩定無延遲，定點傳輸安全性較高，造價成本也不高。香港作為傳統的海纜集結點，擁有低成本和低時延的優勢，但這些優勢正面臨新加坡迅速擴展海纜和政府支持帶來的挑戰。自 2017 年以來，香港並沒有新增任何國際海纜接駁，導致頻寬和連接成本的競爭力下降，不僅影響香港數據中心發展，同時削弱吸引國際科技公司和專業人才的能力。香港目前只有 11 條國際海纜，另有 5 條

在規劃中，相比之下，新加坡已有 24 條國際海纜，未來 3 年有另外 14 條登陸，可見香港遠遠落後於新加坡。政府需採取積極措施並盡快加大力度，促進更多海纜的接駁和建設。

為了維持和強化香港作為國際創新科技中心的定位及「招商引才」的競爭力，政府需要與內地協商，解決海纜營運權批出的延誤問題，簡化法律手續，以加快推展海纜項目。香港還需要加強作為海纜互連樞紐的宣傳，突出地理和技術優勢，強化與周邊地區合作，共同提升整個亞太地區的數據通訊能力，保持在全球數據傳輸網絡的領先地位，進而推動整體創科發展。

### 結論

最後，感謝政府給予香港通訊業聯會表達意見的機會，並衷心希望將香港發展成為國際創新科技中心，提升香港的競爭力。

此致

順祝祺安！

香港通訊業聯會主席



劉貴顯

二零二四年一月十六日