



(以電郵發送)

商務及經濟發展局局長

邱騰華先生

邱局長台鑑：

## 【公開信】強烈關注 3.5GHz 頻譜拍賣延誤 促請當局盡快交代前期工作進度

5G 是發展智慧城市及物聯網的首要條件，亦是未來本港的重要數碼基建。商務及經濟發展局及通訊事務管理局 2018 年底公布，香港今年將邁向第五代通訊技術 (5G) 新時代，政府指將會分批指配及拍賣不同頻帶的頻譜，為發展 5G 網絡和服務作準備，然而實際進度卻明顯落後世界各地城市。

本地電訊商的 5G 測試已進行得如火如荼，然而目前距離當局公佈將進行 3.5、3.3 和 4.9 吉赫頻帶頻譜拍賣的時間 (2019 年 7 至 8 月) 只剩餘不足四個月，有關修訂相關的附屬法例以及拍賣安排仍未諮詢立法會資訊科技及廣播事務委員會，更先後兩次於會議前延遲 5G 頻譜拍賣相關議程的討論日期。本人早前去函委員會表達關注，

鑑於電訊服務營辦商在獲配頻譜後約需兩年時間進行測試，3.5GHz 頻譜拍賣若延誤不只影響電訊業界部署，亦窒礙智慧城市應用技術的研發，本人再次代表資訊及通訊業界要求加快釋出新頻譜的步伐。本人對於政府數度延遲向立法會交代 3.5GHz 頻譜拍賣相關修例事宜，可能對本港獲全面 5G 服務覆蓋造成延遲，阻礙本港智慧城市發展，嚴正向政府表達強烈關注。



本人促請政府盡快以公開透明的方式公佈有關 3.5GHz 頻譜拍賣所需條例修訂諮詢立法會的時間表。考慮到營辦商發展網絡基建需要大量投資，為促進 5G 服務普及化，本人建議在擬訂拍賣底價和頻譜使用費上限時，應設於合理水平以免天價拍賣成本轉嫁至用戶。

5G 服務所需鋪設網絡的工程時間較長和需安裝大量基站，為便利業界加快設置基站，政府將主動開放約一千個適合安裝 5G 基站的政府場所，並將同時提供一站式的簡便申請手續，加快申請及審批程序。本人建議進一步增加供應適合安裝 5G 基站的選址至由公營機構管理的地點，並提高有關選址供應的透明度，以助流動網絡營辦商解決選址問題。

有報導指 3.5GHz 頻譜在位於大埔的衛星地球站所在的限制區可能無法使用。位於沙田的香港中文大學及香港科學園內進行 5G 技術研究的研發機構和初創企業，有機會直接受 3.5Ghz 限制區影響，延誤物聯網及車聯網技術的測試和應用。本人期望政府盡快提出具體解決方案，包括搬遷地面衛星站作為長遠解決方法以及提供更多能夠實現廣泛戶外覆蓋的頻段。

順祝

政祺

莫乃光

立法會資訊科技界議員

2019 年 3 月 13 日

抄送：通訊事務總監王天予女士、通訊事務副總監（電訊）梁仲賢先生