

立法會

Legislative Council

立法會 CB(1)551/20-21(06)號文件

檔 號：CB1/PL/ITB

資訊科技及廣播事務委員會

2021 年 2 月 8 日舉行的會議

有關電視廣播頻道遷移安排的背景資料簡介

目的

本文件載述有關終止模擬廣播後電視廣播頻道遷移的背景資料，並綜述資訊科技及廣播事務委員會("事務委員會")委員在過往的討論中提出的意見及關注。

背景

2. 香港的模擬電視和數碼地面電視服務均透過 470 至 806 兆赫頻率範圍內的頻譜(又稱"廣播用頻段")進行廣播。2020 年 11 月 30 日終止模擬電視服務後，廣播用頻段內只有較低部分的頻譜(即 470 至 614 兆赫頻段)仍用於支援廣播服務，較高部分的頻譜(即 614 至 806 兆赫頻段)則擬重新編配，主要用於流動電訊服務。根據通訊事務管理局("通訊局")於 2019 年 7 月向相關廣播機構發出的通知，所有佔用廣播用頻段內較高部分的電視頻道須於 2021 年 11 月 30 日或之前遷移至頻段內較低部分，從而騰出 600/700 兆赫頻段內最多 160 兆赫的頻譜，主要用於公共流動服務。為免令市民收看數碼地面電視的服務受到影響，當局在 2021 年 4 月至 11 月期間將會安排在現有和新的電視頻道同時傳送數碼地面電視訊號。

3. 據政府當局於 2019 年 2 月 11 日就終止模擬廣播發出的文件([檔號：CCIB/A 200-10-40/1\(C\)](#))所述，騰出的頻譜若要在香港用於高增值流動電訊服務，香港和內地(特別是廣東省)在終止模擬廣播後的頻譜使用不能互相引致跨境無線電干擾。2020 年 3 月，政府當局告知委員，內地有關當局與通訊事務管理局辦公室("通訊辦")仍在討論如何協調使用頻譜。

過往的討論

資訊科技及廣播事務委員會

4. 在 2019 年 2 月 18 日和 2020 年 4 月 20 日舉行的會議上，事務委員會與政府當局討論終止模擬廣播的安排，以及在香港推行全面數碼電視廣播的情況。

遷移頻道的費用

5. 委員察悉，據業界表示，要遷移指定廣播用頻段內的數碼地面電視頻道，費用較預期高。這些委員指出，2019 冠狀病毒病疫情令業界大受打擊，反觀政府當局可在終止模擬廣播後就所騰出的頻段向新使用者收取巨額頻譜使用費，他們詢問政府當局會否為相關電視廣播機構承擔遷移頻道的費用。

6. 政府當局表示已接獲業界提出類似的要求，並正加以考慮。然而，原則上，本地免費電視節目服務持牌機構("免費電視持牌機構")應負責就提供廣播服務提供和維修傳送設施，以及承擔相關費用。

就騰出頻譜的用途諮詢公眾

7. 委員以往曾詢問，政府當局會否就如何使用騰出的 160 兆赫頻譜徵詢市民和電訊業界的意見，以及當局如何確保可盡快按照規劃用途使用騰出的頻譜。政府當局表示，通訊辦會按既定做法，就如何使用 600/700 兆赫頻段內騰出的 160 兆赫頻譜進行公眾諮詢。重新指配頻譜以用於室內流動電訊服務的工作可以推展，不會因政府當局與內地就兩地如何使用 470 至 806 兆赫頻段進行協調而受有關進展所影響。

電視廣播訊號接收問題

8. 部分委員詢問，香港的數碼地面電視服務日後會否覆蓋全港所有人口，以及當局如何處理某些地區的數碼地面電視訊號接收問題。政府當局解釋，通訊辦及免費電視持牌機構會繼續探討可行並具有成本效益的方法，擴大數碼地面電視網絡的覆蓋範圍，但由於香港地勢多山，人口 99% 的數碼地面電視覆蓋率已覆蓋大部分市區人口稠密的地方，當局認為相關表現令人滿意。

9. 至於訊號接收問題，政府當局解釋，家居內數碼電視機或數碼機頂盒如何設定，大廈內傳送設備的狀況，以至其他環境因素，對訊號接收是否良好都有影響。在市區人口稠密的地方，電視訊號亦可能會被高樓大廈阻擋以致未能傳送到鄰近的舊樓。通訊辦接獲有關電視訊號接收問題的投訴或查詢時，會就每宗個案到現場實地量度訊號的強度，並向相關居民提供技術意見；如有需要，通訊辦亦會把個案交由電視廣播機構作出跟進。

最新情況

10. 政府當局將於 2021 年 2 月 8 日向事務委員會簡介終止模擬廣播後電視廣播頻道遷移的安排。

相關文件

11. 相關文件一覽表載於**附錄**。

立法會秘書處
議會事務部 1
2021 年 2 月 2 日

相關文件一覽表

會議	會議日期	文件
資訊科技及廣播事務委員會	2019年 2月18日	<p>商務及經濟發展局於 2019 年 2 月 11 日就數碼地面電視——終止模擬廣播發出的立法會參考資料摘要 檔號：CCIB/A 200-10-40/1(C)</p> <p>立法會秘書處就在香港推行數碼地面電視廣播擬備的文件(背景資料簡介) 立法會 CB(1)564/18-19(05) 號文件</p> <p>會議紀要 立法會 CB(1)838/18-19 號文件</p>
資訊科技及廣播事務委員會	2020年 4月20日	<p>政府當局就推行全面數碼電視廣播提供的文件 立法會 CB(1)452/19-20(01) 號文件</p> <p>立法會秘書處就推行全面數碼電視廣播擬備的文件(背景資料簡介) 立法會 CB(1)452/19-20(02) 號文件</p> <p>會議紀要 立法會 CB(1)717/19-20 號文件</p>