

立法會

Legislative Council

立法會CB(4)364/12-13(07)號文件

檔號：CB4/PL/ITB

資訊科技及廣播事務委員會

2013年2月4日舉行的會議

有關在香港推行數碼地面電視廣播的進度的最新背景資料簡介

目的

本文件載述香港推行數碼地面電視廣播的進度，並扼述議員過往曾經提出的意見和關注。

背景

2. 按照政府於2004年公布的數碼地面電視廣播推行框架，兩家本地免費電視節目服務持牌機構，即亞洲電視有限公司(下稱"亞視")和電視廣播有限公司(下稱"無綫")，在2007年12月31日正式推出數碼地面電視廣播。亞視和無綫共獲分配3條數碼頻道，用來為觀眾提供數碼地面電視服務。他們共用1條數碼頻道來同步廣播4條模擬電視頻道的節目，另外各自採用1條額外的數碼頻道來提供新的數碼電視節目頻道及服務。

3. 自數碼地面電視於2007年年底順利啟播後，現有兩家本地免費電視節目服務持牌機構已完成興建29個數碼電視發射站。據政府當局表示，現時數碼地面電視的覆蓋範圍已超逾全港96%的人口。數碼地面電視的滲透率已達本港約70%的住戶，這些住戶透過各種方法接收數碼地面電視服務。

過往的討論

4. 資訊科技及廣播事務委員會(下稱"事務委員會")自2007年起定期從政府當局收到有關推行數碼地面電視廣播及網絡擴展的最新進展報告。數碼地面電視廣播好處眾多，例如提高無線電頻譜的使用效率、解決部分接收問題，以及提供機會給廣播機構推出嶄新服務，事務委員會委員普遍支持推行數碼地面電視廣播。

5. 在2011年6月21日，行政長官會同行政會議指令，就終止模擬電視服務(即終止模擬廣播)的目標日期由2012年年底延遲至2015年年底。在2010年年底，數碼地面電視網絡的覆蓋範圍僅為全港約89%人口，仍然未及現時模擬電視的覆蓋範圍(約98%人口)。此外，由於數碼地面電視的滲透率只有大約63%，政府當局認為在有關滲透率遠高於60%以上時，才應考慮終止模擬廣播。

6. 在2011年7月11日的事務委員會會議席上，委員察悉，延遲終止模擬廣播會讓亞視和無綫有更多時間擴展和優化數碼地面電視網絡，包括研究切實可行的方案以改善目前偏遠地區模擬電視訊號接收欠佳的情況，觀眾亦會有更多時間轉用數碼地面電視服務，而政府當局則會有更多時間與內地當局協調使用數碼紅利，為香港爭取最大經濟效益。

7. 事務委員會部分委員關注到，若數碼地面電視的覆蓋範圍未有改善，2015年年底終止模擬廣播的新目標日期或須再次延遲。這些委員認為，兩家本地免費電視節目服務持牌機構應增加投資，以便在延遲終止模擬廣播期間(即由2012年年底至2015年年底)擴大數碼地面電視的覆蓋網絡。此外，他們認為數碼地面電視頻道應播放更多高質素的節目，以鼓勵觀眾轉看數碼地面電視。政府當局表示，數碼地面電視網絡現已建有20個發射站，2011年年底將另有9個新發射站落成，進一步擴大網絡覆蓋範圍。發射站(包括該9個新增輔助發射站)的位置和覆蓋範圍載列於**附錄**。政府當局表示，基於審慎的商業考慮，電視持牌機構已經意識到有需要在數碼地面電視頻道播放高質素的節目，以便提升滲透率，並已着手進行有關工作。

8. 事務委員會部分委員認為，由於很多家庭是藉着接收器在傳統的模擬制式電視機上接收數碼地面電視服務，上述滲透率或有誤導成分。為求更準確，在評估滲透率時，應將既擁有模擬制式電視機亦同時擁有用以接受數碼地面電視服務的接收器的家庭計算在內。此舉會有助政府當局為終止模擬廣播訂定

更為合理的目標日期，而不會令模擬制式電視機過早地被全面淘汰。關於有多少個家庭是既擁有模擬制式電視機亦同時擁有用以接受數碼地面電視服務的接收器，政府當局表示沒有這方面的統計數字。由於使用機頂盒便可以在模擬制式電視機上接收數碼地面電視服務，而此等機頂盒的價格已經下降至相當便宜的水平，因而預期不會出現由於終止模擬電視服務以致大量模擬制式電視機過早地需要更換的情況。

9. 在2012年3月12日的事務委員會會議席上，委員對提高數碼地面電視使用率方面進展緩慢表示關注，並詢問當局擬於2015年年底終止模擬廣播的目標日期會否再次押後。政府當局表示，使用數碼地面電視的觀眾比例由2008年年初的3.5%增加至2011年年底的68.6%，預期在2015年年底以前，使用率會持續增長，但增長步伐會放緩。

10. 事務委員會部分委員認為，香港仍有大廈尚未把電視接收系統升級至可以接收數碼地面電視訊號，這種情況會對數碼地面電視的使用率構成問題，應該先行解決，才可實行終止模擬廣播。政府當局表示，多層大廈均已安裝公共天線分布系統。前電訊管理局已發出大廈公共天線系統的技術規格和指引。當局鼓勵業主立案法團及大廈管理人提升公共天線分布系統，以接收數碼地面電視訊號，以及加裝放大器／過濾器，以便接收數碼地面電視頻道。

11. 事務委員會部分委員察悉，本地免費電視節目服務持牌機構經常重播數碼電視節目，會影響數碼地面電視的使用率，他們認為應在這些持牌機構的牌照條件中加入條文，對電視節目的重播次數作出規管，防止節目不斷重播。政府當局表示，前廣播事務管理局注意到其中一個持牌機構被投訴經常重播節目，該局認為有必要善用珍貴的無線電頻譜。然而，持牌機構在決定節目內容方面擁有自主權。

財務委員會特別會議

12. 前任立法會議員劉健儀女士在2012年3月7日財務委員會審核2012-2013年度開支預算的特別會議席上曾作出提問，當中問及政府當局在數碼地面電視服務方面的工作計劃和預算開支。政府當局表示，在2012-2013年度，會在現有資源下繼續監察兩家免費電視節目服務持牌機構優化網絡覆蓋範圍的工作。

近期發展

13. 在2013年1月18日事務委員會政策簡報會席上，商務及經濟發展局局長就行政長官2013年施政報告內的相關措施向委員作出簡報。委員察悉，兩家本地免費電視節目服務持牌機構會繼續優化其數碼地面電視網絡，務求於2013年年底令數碼地面電視的覆蓋範圍與模擬電視廣播的覆蓋範圍看齊(即約99%的人口)。政府當局會繼續舉辦宣傳推廣活動，以進一步提高數碼地面電視的滲透率。

最新情況

14. 政府當局將於2013年2月4日向事務委員會匯報本港推行數碼地面電視服務的最新發展。

相關文件

15. 相關文件一覽表連同有關文件的超連結載於：

http://www.legco.gov.hk/yr11-12/chinese/panels/itb/papers/itb_ad.htm

立法會秘書處
議會事務部4
2013年1月31日

數碼地面電視發射站及其覆蓋範圍

數碼地面電視發射站	覆蓋範圍
<i>(A)現時已投入服務的20個數碼地面電視發射站</i>	
慈雲山	鰂魚涌、北角、灣仔、中西區、油尖旺、九龍城、黃大仙、深水埗、沙田、長洲、愉景灣
飛鵝山	小西灣、柴灣、筲箕灣、西貢、將軍澳、油塘、觀塘
金山	荔枝角、葵涌、青衣、荃灣、汀九、深井、青龍頭
青山	掃管笏、屯門、藍地、元朗、天水圍、東涌
九龍坑山	馬鞍山、馬料水、大埔、粉嶺、上水、羅湖
南丫島	淺水灣、黃竹坑、鴨脷洲、香港仔、薄扶林、南丫島
聶高信山	跑馬地、銅鑼灣、灣仔
上洋山	將軍澳、上洋、下洋、相思灣
西灣山(柴灣)	柴灣、小西灣
琵琶山	長沙灣、深水埗
南朗山	香港仔、壽臣山、淺水灣、春坎角
筆架山	顯田、大圍
元朗374山	元朗、輞井圍、水邊村
砵甸乍山	石澳、鶴咀
赤柱	赤柱、白筆山
長洲	長洲
大欖涌141山	大欖涌
大埔仔	大埔仔
紅花嶺	山咀、鹽寮下、鹿頸、坪輦、軍地
大澳	大澳

數碼地面電視 發射站	覆蓋範圍
<i>(B)將會在2011年年底新增的9個輔助發射站</i>	
元朗297山	十八鄉、大棠
大嶼山275山	梅窩、貝澳、塘福、長洲
照鏡環山	調景嶺
鴨脷洲及 香港仔	鴨脷洲、香港仔
九華徑	九華徑新村、九華徑舊村
營盤	牛潭尾、蓮塘尾
深井	深井村、深井新村、深井舊村
東涌	龍井頭、黃家圍、下嶺皮、上嶺皮、馬灣新村
薄扶林	薄扶林村