

重點一：香港電視一直「合情合理、有商有量」

香港電視網絡有限公司(下稱「香港電視」)就通訊事務總監利敏貞女士於 3 月 15 日於立法會會議後的發言有以下的資料補充：

1. 跟住自此之後發生了什麼事呢？就是王先生不斷不斷追打通訊辦，不斷追問通訊辦應該採取什麼制式，他可以合法地，無需在《廣播條例》下領取牌照。初初說我們沒有向他提出建議，之後他也澄清了，通訊辦其實是有善意向他提出建議，我們說：「你是否一定要改變制式？可不可以沿用 CMMB 的制式？」
2. 他(即王維基)說：「不用 CMMB 制式，不合時宜，我一定要用 DTMB 的制式。」

香港電視回應：

- 香港電視於 2 月 21 日發予通訊辦的信件中查詢：

Point 5 : ...But suppose our client (HKTV) has decided not to use DTMB but to stay with CMMB and now steps up the commercial efforts to promote their mobile television services by providing more set top boxes to customers in Hong Kong. We also understand that there are many buildings (approx. 400,000 to 500,000 households) in HK where the audience therein can simply connect such set top boxes to the building's CABD/IBCCDS and since such CABD/IBCCDS does not block channel 47 on their TV screens inside those premises.

Point 6 : Can you (OFCA) please confirm that should our client (HKTV) continue to stay with CMMB and distribute set top boxes to their customers, you do not consider that our client has to apply for a BO license when our client is aware that the number of premises wherein channel 47 is not blocked by the antenna exceeds 5,000?

以上顯示，香港電視清楚詢問若果使用 CMMB 制式，日後執法情況會是怎樣。香港電視從來沒有堅持使用 DTMB 制式，只是想釐清法律問題。

- 香港電視並無「不斷追打通訊辦」。自 1 月 24 日會議提出建議後，通訊辦再無實質回覆，香港電視 4 次發信予通訊辦，依然石沉大海。直至 3 月 10 日立法會資訊科技委員會討論免費電視續牌，然後 3 月 11 日通訊辦發信，香港電視才得到答覆，知道流動電視服務要受《廣播條例》規管，但對之前所問的制式、通訊辦就大廈的類別牌照執法問題，仍未答覆。
3. 王先生之前就說，「我不會考慮」，最近又改口說其實我沒有說不考慮，「不過通訊事務管理局你要向我提供證明，我在我牌照餘下的有效期，這 11 年半內，你是不會告我違法。」

香港電視回應：

- 根據 1 月 24 日會議紀錄的 3.2 及 3.3，在通訊辦建議 DVB-H 後，香港電視表示無論用作何制式，都會出現可能違法的情況。通訊辦於 3 月 13 日會見傳媒時亦已表達出相同訊息。
- 事實是，香港電視及主席王維基沒有「改口」，亦從來沒有說或表示不會考慮 DVB-H 制式。
- 香港電視及主席王維基從來沒有要求通訊辦提供證明或保證，在流動電視牌照餘下的有效期不會執法。我們要求的，只是清晰答案，若通訊辦建議的制式日後普及起來，通訊辦會如何處理。營辦商動輒投資數以十億興建網絡設施，作為香港及美國上市公司，釐清業務發展風險對於保障公司、股東及各持份者利益是必須的。

4. 我(即通訊事務總監利敏貞女士)說：「好，如果你一定要用 DTMB 制式的時候，我們就談一談會不會有什麼有效的措施，可以令到你傳送的電視服務不會違反廣播條例？譬如你有沒有考慮加密？在你傳送電視服務之前。」

香港電視回應：

- 根據通訊辦提供 1 月 24 日的會議紀錄內 3.3 段：「HKMTV offered to inspect and provide devices at its own cost to block reception via any IBCCDS.」
- 此表示香港電視確曾向通訊辦建議，香港電視可負責檢查各大廈的公共天線系統，並支付阻擋接收流動電視訊息的相關成本。香港電視的建議包括所有擁有公共天線系統的大廈，以及村屋、單棟樓、舊樓等沒有公共天線系統的建築物。
- 香港電視無意要求通訊辦獨力負責執法，更願意主動配合類別牌照的執法，但通訊辦並無回覆。
- 對於投資數以十億的營辦商，有必要釐清商業風險；同時，觸犯《廣播條例》的最高刑罰是監禁五年，董事是有必要釐清法律問題。

重點二：技術上的不可能任務

技術上，無論使用任何制式甚至加密訊息，亦會隨服務普及及科技進步而有可能被多於 5,000 住戶接收。

以無綫電視為例子，除了持有免費電視節目服務牌照外，亦根據《電訊條例》持有固定傳送者牌照(Fixed Carrier Licence)，牌照條款指出：

1.4 The grant of this licence does not authorize the licensee to do anything which **infringes any exclusive licence granted under the Ordinance** or any exclusive right to operate and provide telecommunications networks, systems, installations or services granted under any other Ordinance.

Schedule 1 內第 1 段：

Subject to General Condition 1.4 and Clauses 2 and 3 of this Schedule 1, **all internal telecommunications services between fixed points** capable of being provided utilising the network as defined in Schedule 2 and the Radiocommunications Installations as defined in Parts (A) and (B) of Schedule 3 (other than telecommunications services the subject of an exclusive licence issued under the Ordinance, a public radiocommunications service licence, a mobile carrier licence, a radio paging system licence or a service subject to licensing under any other Ordinance), including transmission of television and associated sound and data signals for television programme service, including television programme services.

Schedule 1 內第 4 段：

“fixed point” means a network termination point and shall include such area within the immediate vicinity of such a point as the Authority may direct in writing, either generally or specially, to allow limited mobility for access to that point in such manner as the Authority may approve in writing not inconsistent with Clause 1 of this Schedule;

對於無綫電視和亞洲電視面對的技術限制，我們身同感受。透過大氣電波傳送訊號，無法限制只能「入屋」，用戶不能「出街」。但是，通訊局有酌情處理的權力：

17. CONTRAVENTION BEYOND LICENSEE'S CONTROL

17.1 The licensee shall not be liable for any breach of this licence where it is able to demonstrate, to the reasonable satisfaction of the Authority, that the breach was

caused by circumstances beyond its control and that it has taken all reasonable steps open to it to rectify that breach.

面對同樣技術限制，通訊辦應該公平對待三家營辦商。既然明白只能「入屋」的營辦商不能限制訊號「出街」，亦應該用同一原則對只能「出街」的營辦商；既然香港電視被要求加密訊息，另外兩家營辦商是否也要加密訊息，讓訊號不能「出街」接收？

與政府聯絡時序表

日期 (2014 年)	事件	內容
1 月 17 日	香港電視接獲通訊事務管理局辦事處來函	要求提交流動電視的技術及商業資料
1 月 23 日	香港電視回函通訊事務管理局辦事處	提交流動電視的技術及商業資料(見附件)
1 月 24 日	分別於上午及下午與通訊事務管理局辦事處進行會議	
2 月 6 日	通訊辦發出 1 月 24 日的會議紀錄	
2 月 12 日	香港電視就 1 月 24 日的會議紀錄提出意見	
2 月 20 日	香港電視發第 1 封信予通訊事務管理局辦事處	根據 1 月 24 日的會議，通訊事務管理局提到香港電視若轉用 DTMB 制式，可能觸及《廣播條例》。香港電視向通訊事務管理局表明，以前有文件曾經列明流動電視服務不受《廣播條例》規管，並查詢若採用 DVB-H 制式，日後有多於 5,000 戶能接收電視訊息，香港電視是否又要更改制式？
2 月 21 日	香港電視發第 2 封信予通訊事務管理局辦事處	香港電視解釋，倘若大廈公共天線系統未有阻隔訊號接收，住戶仍可接收 CMMB 訊號。
2 月 25 日	通訊事務管理局辦事處透過律師回函香港電視	表示正在研究，稍後回覆。
2 月 28 日	香港電視發第 3 封信予通訊事務管理局辦事處	向通訊事務管理局查詢，現在的 DVB-H 制式雖未普及，香港電視的牌照有效期至 2025 年，若日後電視已內置有關接收器，香港電視是否又要轉換制式或申請廣播牌照？另外，大廈領有類

		別牌照，規定公共天線系統只能接收電視及電台廣播訊息，通訊事務管理局應否執法？
2 月 28 日	香港電視去信通訊事務管理局(Communications Authority)	要求與全體成員會面，詳細解釋技術細節
3 月 4 日	香港電視發第 4 封信予通訊事務管理局辦事處	要求通訊事務管理局回覆，會否執法要求類別牌照持有人其公共天線系統不能接收電視及電台廣播訊息以外的訊息
3 月 7 日	通訊事務管理局秘書處回函香港電視	表示會將有關意見轉達通訊局，在適當時候再與香港電視接觸。
3 月 10 日	通訊事務總監利敏貞女士出席立法會資訊科技委員會討論免費電視續牌的會議	回應謝偉俊議員提問時，表達香港電視採用 DTMB 制式可能觸犯《廣播條例》。
3 月 11 日下午	通訊事務管理局辦事處發律師信予香港電視	

With the strong support of DMB-T/H mobile reception devices in the market, apparently the change in transmission standard could enhance the popularity of broadcast-type Mobile TV services in Hong Kong. For the technical parameters of HKMTV's broadcast-type Mobile TV services, details are as follows: -

Channel	47
Centre Frequency	682 MHz
Frequency Span	8 MHz
Modulation	QAM - 16QAM
PN Sequence	945
FEC Code Rate	0.6
Coding Scheme	MPEG4 H.264
Total Bandwidth Available	~14 Mbit/s

Exhibit 1 - Technical Parameters of DMB-T/H

SCHEDULE 1

SCOPE OF THE SERVICE

1. In this licence, the “service” means –
 - (a) broadcast-type mobile television services; and
 - (b) public mobile radiocommunications services.
- 1.1 Broadcast-type mobile television services mean the services of conveying television programmes operating at the frequencies specified in Schedule 3 with the use of digital broadcasting technologies for reception at moving locations in Hong Kong.
- 1.2 Public mobile radiocommunications services mean telecommunications services operating at the frequencies specified in Schedule 3 to enable two-way communications between moving locations or between a moving location and a fixed location.
2. Nothing in this licence authorises the licensee –
 - (a) to provide any external telecommunications service or circuit. However, the licensee may provide its customers with access to the external telecommunications services or circuits lawfully operated in Hong Kong;
 - (b) to provide any fixed services using the frequencies specified in Schedule 3; and
 - (c) to provide any service subject to licensing under any other ordinance.
3. For the purpose of this Schedule 1,:

an “external telecommunications service” means a service for communications

- (a) between one or more points in Hong Kong and one or more points outside Hong Kong;
- (b) between two or more points outside Hong Kong but routed in transit via Hong Kong; and

an “external telecommunications circuit” means a telecommunications circuit between any termination point in Hong Kong (including, without limitation, a radiocommunications facility or cable termination facility) and one or more points outside Hong Kong, and any means of telecommunications capable of facilitating such a circuit (but, for the avoidance of doubt, excluding local leased circuits and local switched circuits provided between two points in Hong Kong);

a “moving location” includes, without limitation, the following –

- (a) mobile station of a customer of the service; and
- (b) mobile station of a customer of an MVNO interconnected with the network and the service;

a “mobile station” includes any apparatus using the technology of a mobile station for a mobile customer but being installed at a fixed location; and

a “fixed location” includes any apparatus, station or service connected to any public telecommunications networks, including the network under this licence, in Hong Kong.

*** End of Schedule 1 ***