

無線電頻率使用費收費標準第二條、第六條 修正總說明

無線電頻率使用費收費標準(以下簡稱本標準)自九十六年四月九日發布施行，歷經八次修正，前次於一百零六年九月十二日修正。為配合學術教育或專為網路研發實驗目的之電信網路設置使用管理辦法增訂商業實驗研發電信網路相關規定，基於促進無線電頻率資源有效運用之原則，並參酌新加坡相關收費標準，爰新增商業實驗研發電信之無線電頻率使用費收費方式。

考量現行行動通信之每 MHz 頻率使用費係前交通部電信總局於八十九年公告訂定，其訂定之背景環境已有所變化，爰參酌先進國家近年相關頻譜拍賣之得標金及我國近年行動通信頻率使用費收取情形，調整行動通信之每 MHz 頻率使用費，以合理反映頻譜價值；另為因應第五代行動通信 (The Fifth Generation Mobile Communications, 簡稱 5G) 技術之未來發展將趨向使用大頻寬及更高頻段，對於更高頻段之電波傳播物理特性、商用化程度顯有不同，頻譜價值應有所區隔，爰將現行 1 GHz 以上之頻段調整係數再調整細分適用不同頻段之調整係數，以合理反映高、低頻段頻譜價值。

我國行動寬頻網路之人口涵蓋率已達相當程度，惟偏遠地區及重要交通運輸沿線訊號之涵蓋率仍不盡理想，為期行動寬頻網路涵蓋率再精進，透過以調整「無線電頻率使用費」為誘因，依主管機關指定偏遠地區之涵蓋率，採取對應級距計收無線電頻率使用費之機制，以公私協力方式促使行動寬頻業者於偏遠地區增加行動寬頻網路之建設，並優化偏遠地區之網路涵蓋率，以落實平衡城鄉差距及實踐數位平權。

本收費標準修正重點如下：

- 一、配合「學術教育或專為網路研發實驗目的之電信網路設置使用管理辦法」增訂商業實驗研發電信網路相關規定，增訂「商業實驗研發電信」之無線電頻率使用費收費標準。(修正條文第二條)
- 二、第二條附件一之「偏遠地區涵蓋係數」修正定於一百零九年一月一日施行，爰配合修正第六條第二項。(修正條文第六條)
- 三、因行動通信之每 MHz 頻率使用費訂定之背景環境已有所變化及 5G 新興科技將趨向更高頻段發展，更高頻段之頻譜價值應有所區隔，且為促使行動寬頻業者於偏遠地區及重要交通運輸沿線增加行動寬頻網路之

建設，優化偏遠地區之網路涵蓋率，以落實平衡城鄉差距及實踐數位平權，爰修正行動通信頻率使用費計算基準表之「每 MHz 頻率使用費」、「偏遠地區涵蓋係數」及「頻段調整係數」，適度調整無線電頻率使用費。(修正條文第二條附件一)

四、配合「學術教育或專為網路研發實驗目的之電信網路設置使用管理辦法」增訂商業實驗研發電信網路相關規定，增訂商業實驗研發電信無線電頻率使用費計算基準。(修正條文第二條附件六)

五、為避免造成收費對象對於「提供離島節目中繼」與「微波鏈路(促進有線廣播電視普及發展專案核定，提供偏遠地區使用)」收費對象混淆，爰酌修文字，以資明確。(修正條文第二條附錄二)