

國家通訊傳播委員會公告

中華民國 106 年 1 月 19 日

通傳資源字第 10643001451 號

主 旨：預告修正「無線電頻率使用費收費標準」第六條及第二條附件一、附件五、附錄一、附錄二草案。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、修正機關：國家通訊傳播委員會。
- 二、修正依據：電信法第四十八條第二項。
- 三、「無線電頻率使用費收費標準」第六條及第二條附件一、附件五、附錄一、附錄二修正草案如附件。本案另載於本會全球資訊網站（網址：<http://www.ncc.gov.tw>），「民眾服務」選項下「公告訊息」之「法規草案預告（刊登公報）」網頁。
- 四、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報隔日起 60 日內陳述意見或洽詢：
 - (一) 承辦單位：國家通訊傳播委員會射頻與資源管理處。
 - (二) 地址：100 臺北市中正區濟南路 2 段 16 號 4 樓。
 - (三) 電話：(02)3343-8443。
 - (四) 傳真：(02)2343-3699。
 - (五) 電子郵件：ccpao@ncc.gov.tw。

主任委員 詹婷怡

無線電頻率使用費收費標準第六條及第二條附件一、附件五、附錄一、附錄二修正草案總說明

我國行動寬頻網路之人口涵蓋率已達 93.2%至 99%，惟偏遠地區之人口涵蓋率仍不盡理想，然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，依偏遠地區網路人口涵蓋率及使用頻率範圍，給予無線電頻率使用費不同程度之折扣數，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人權。

由於 Sub-1GHz 及 1800MHz、2100MHz、2600MHz 頻段，甚或是未來可能開放之 2300MHz、3600MHz 頻段，其電波傳播物理特性、商用化程度顯有不同，頻譜價值應有所區隔，爰參考先進國家作法，行動通信使用頻率使用費新增頻段調整係數，以反映高、低頻段之頻譜價值。

基於全區性廣播事業依法設置全區性廣播電臺，經營地區為臺灣、澎湖、金門及馬祖等，其電波涵蓋全區之性質同電視事業之電視電臺，並考量無線電頻率使用費計費方式應力求簡單、容易計算為原則，爰新增全區性廣播電臺之無線電頻率使用費收費方式，採與電視電臺一致性規範之計算。

衡酌公用事業之智慧型電表基礎建設（Advanced Metering Infrastructure，AMI）為我國既定政策，其建設將加速我國國土管理及國民生活邁向智慧化，爰新增專用電信業務之「公用事業（水、電、瓦斯）智慧讀表設置之電臺」收費項目並適度給予無線電頻率使用費優惠。

本收費標準修正重點如下：

- 一、第二條附件一定於一百零七年一月一日施行，爰配合修正第六條第二項。（修正條文第六條）
- 二、為促使行動寬頻業者於偏遠地區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人權，並參考先進國家作法，不同頻段之頻譜價值應有所區隔，爰修正行動通信頻率使用費計算基準表之行動通信業務經營者每年應繳頻率使用

費計算公式，新增「偏遠地區涵蓋係數」及「頻段調整係數」，並新增備註 6 說明「偏遠地區涵蓋係數」適用條件及備註 7 說明「頻段調整係數」適用條件，給予無線電頻率使用費不同程度之折扣數。(修正條文第二條附件一)

- 三、全區性廣播電臺之電波涵蓋全區性質同電視電臺，爰新增全區性廣播電臺之無線電頻率使用費採與電視電臺一致性規範計算，並參考一般調頻廣播電臺無線電頻率使用費計算基準 1800 元/10 萬人口，乘以全國人口數 2,300 萬人口。(修正條文第二條附件五)
- 四、我國業於一百零一年七月完成類比無線電視訊號數位轉換，已無特高頻電視電臺，另為符合電臺名稱性質，爰修正「特(超)高頻電視電臺」為「數位無線電視電臺」。(修正條文第二條附件五)
- 五、為避免混淆「廣播網之電波涵蓋全區之電臺」及「全區性廣播事業依法設置之全區性廣播電臺」，造成收費對象混淆，爰酌修文字。(修正條文第二條附件五)
- 六、桃園縣改制為桃園市，爰配合縣市改制直轄市後名稱。(修正條文第二條附錄一)
- 七、新增專用電信業務之「公用事業(水、電、瓦斯)智慧讀表設置之電臺」收費項目及調整係數 $d=0.7$ ，適度給予無線電頻率使用費優惠。(修正條文第二條附錄二)
- 八、配合一百零五年十月二十四日國家通訊傳播委員會通傳綜規字第一〇五四〇〇二六五七〇號令修正發布「廣播事業設立許可辦法」，「非商業廣播電臺」新增「公設廣播電臺」之適用。(修正條文第二條附錄二)
- 九、教育電視臺為早期電視臺之頻道名稱，其文字已不合時宜，爰酌修文字。(修正條文第二條附錄二)

無線電頻率使用費收費標準第六條修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第六條 本標準自發布日施行。</p> <p>本標準<u>中華民國</u>一百年一月十一日修正第二條附錄一自九十九年十二月二十五日施行；<u>一百零六年〇月〇日修正第二條附件一自一百零七年一月一日施行。</u></p>	<p>第六條 本標準自發布日施行。</p> <p>本標準一百年一月十一日修正第二條附錄一自<u>中華民國</u>九十九年十二月二十五日施行。</p>	<p>一、第一項未修正。</p> <p>二、一百零六年〇月〇日修正第二條附件一，行動通信業務經營者每年應繳頻率使用費計算公式新增「偏遠地區涵蓋係數」及「頻段調整係數」，因本會一百零六年度預算歲入已編列，爰第二項特予明定自一百零七年一月一日施行。</p>

無線電頻率使用費收費標準第二條附件一修正草案對照表

修正規定			現行規定			說明
行動通信頻率使用費計算基準表 行動通信業務經營者每年應繳頻率使用費（新臺幣） =每 MHz 頻率使用費×指配頻寬×業務別調整係數× <u>偏遠地區涵蓋係數</u> × <u>頻段調整係數</u> ×區域係數 各類行動通信業務之相關參數值如下表：			行動通信頻率使用費計算基準表 行動通信業務經營者每年應繳頻率使用費（新臺幣） =每 MHz 頻率使用費×指配頻寬×業務別調整係數×區域係數 各類行動通信業務之相關參數值如下表：			為促使行動寬頻業者於偏遠地區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人權，並參考先進國家作法，不同頻段之頻譜價值應有所區隔，爰修正行動通信頻率使用費計算基準表之行動通信業務經營者每年應繳頻率使用費計算公式新增「偏遠地區涵蓋係數」及「頻段調整係數」，並新增備註6及備註7，給予無線電頻率使用費不同程度之折扣數。
業務別	每 MHz 頻率使用費 (元/MHz)	業務別調整係數	業務別	每 MHz 頻率使用費 (元/MHz)	業務別調整係數	
行動電話	10,675,000	1	行動電話	10,675,000	1	
第三代行動通信	10,675,000	1	第三代行動通信	10,675,000	1	
無線寬頻接取	1,476,000	1	無線寬頻接取	1,476,000	1	
行動寬頻	10,675,000	1（第一年為 0.1，第二年為 0.4，第三年為 0.7，第四年起恢復為 1）	行動寬頻	10,675,000	1（第一年為 0.1，第二年為 0.4，第三年為 0.7，第四年起恢復為 1）	
備註： 1.上下鍵均須計費 2.區域係數：詳如附錄一 3.無線寬頻接取之區域係數按縣市加總計算之。 4.無線寬頻接取業務經營者於特許執照有效期間屆滿並換發執照後，依行動寬頻業務頻率使用費計算基準計收頻率使用費。 5.依行動寬頻業務管理規則第八十五條第三項規定繳納頻率使用費者，其費率標準應自該經營者繳回頻率之次日起滿一年之期間，適用行動寬頻業務別調整係數第一年係數。 6. <u>偏遠地區涵蓋係數：行動通信業者於偏遠地區高速基地臺之人口涵蓋率及適用之偏遠地區涵蓋係數(偏遠地區之定義，依電信普及服務管理辦法，並以第4級行政區域為基本判別單位)。</u>			備註： 1.上下鍵均須計費 2.區域係數：詳如附錄一 3.無線寬頻接取之區域係數按縣市加總計算之。 4.無線寬頻接取業務經營者於特許執照有效期間屆滿並換發執照後，依行動寬頻業務頻率使用費計算基準計收頻率使用費。 5.依行動寬頻業務管理規則第八十五條第三項規定繳納頻率使用費者，其費率標準應自該經營者繳回頻率之次日起滿一年之期間，適用行動寬頻業務別調整係數第一年係數。			
<u>偏遠地區高速基地臺之人口涵蓋率(C)</u>		<u>偏遠地區涵蓋係數</u>				
C<85%		<u>1</u>				
85%≤C<90%		<u>0.95</u>				
90%≤C<95%		<u>0.9</u>				
95%≤C		<u>0.85</u>				
<u>7.頻段調整係數</u>						
<u>使用頻率(F)範圍</u>		<u>頻段調整係數</u>				
F<1GHz		<u>1</u>				
1GHz≤F<2.2GHz		<u>0.9</u>				
2.2GHz≤F		<u>0.8</u>				

無線電頻率使用費收費標準第二條附件五修正草案對照表

修正規定				現行規定				說明
廣播電視頻率使用費計算基準表				廣播電視頻率使用費計算基準表				
	電臺名稱	計費方式 (每電臺)	電臺調整係數		電臺名稱	計費方式 (每電臺)	電臺調整係數	
一	海外廣播電臺	6,000 元	1	一	海外廣播電臺	6,000 元	1	
二	學校實習廣播電臺(含公私立院校)	2,000 元	1	二	學校實習廣播電臺(含公私立院校)	2,000 元	1	
三	一般調頻廣播電臺(除二外)	1800 元/10 萬人口×涵蓋人口數×電臺調整係數	公營廣播電臺為 0.2，其餘電臺為 1	三	一般調頻廣播電臺(除二外)	1800 元/10 萬人口×涵蓋人口數×電臺調整係數	公營廣播電臺為 0.2，其餘電臺為 1	
四	一般調幅廣播電臺(除一外)	1000 元/10 萬人口×涵蓋人口數×電臺調整係數		四	一般調幅廣播電臺(除一外)	1000 元/10 萬人口×涵蓋人口數×電臺調整係數		
五	全區性廣播電臺	414,000 元×電臺調整係數	公設廣播電臺為 0.2，其餘電臺為 1					
六	數位無線電視電臺	12,000,000 元×電臺調整係數	公共電視臺為 0.2；其餘電視臺為 1	五	特(超)高頻電視電臺	12,000,000 元×電臺調整係數	公共電視臺為 0.2；其餘電視臺為 1	
七	數位廣播電臺	3,000,000 元×區域係數×電臺調整係數	1	六	數位廣播電臺	3,000,000 元×區域係數×電臺調整係數	1	
備 註： 1.設置電視變頻機(Television Translator)/增力機(Television Booster)/補隙站(Gap Filler)者，不另收取頻率使用費。 2.在計算涵蓋區域內人口時，電波涵蓋面積超過鄉、鎮行政區域三分之二以上者，以全部人口計算；電波涵蓋面積超過三分之一但不及三分之二者，以全部人口二分之一計算；電波涵蓋面積三分之一以下者，不計算其人口。 3.廣播網之電波涵蓋全區之電臺，其電波重疊涵蓋區域人口數，得酌予扣除。 4.全區性廣播電臺係 1800 元/10 萬人口×2300 萬人口=414,000 元。 5.數位無線電視電臺係 54000 元/10 萬人口×2300 萬人口≈1200 萬元。 6.數位廣播電臺係 1800 元/10 萬人口×2300 萬人口×數位廣播頻寬 1.536MHz/調頻廣播頻寬 0.2MHz ≈300 萬元。 調頻廣播頻寬：200kHz				備 註： 1.設置電視變頻機(Television Translator)/增力機(Television Booster)/補隙站(Gap Filler)者，不另收取頻率使用費。 2.在計算涵蓋區域內人口時，電波涵蓋面積超過鄉、鎮行政區域三分之二以上者，以全部人口計算；電波涵蓋面積超過三分之一但不及三分之二者，以全部人口二分之一計算；電波涵蓋面積三分之一以下者，不計算其人口。 3.全區廣播網之電波重疊涵蓋區域人口數，得酌予扣除。 4.特(超)高頻電視電臺係 54000 元/10 萬人口×2300 萬人口≈1200 萬元。 5.數位廣播電臺係 1800 元/10 萬人口×2300 萬人口×數位廣播頻寬 1.536MHz/調頻廣播頻寬 0.2MHz ≈300 萬元。 調頻廣播頻寬：200kHz 數位廣播頻寬：1.536MHz 6.區域係數：詳如附錄一				

一、項次變更，新增第五項全區性廣播電臺，現行第五項及第六項依序移列為第六項及第七項。

二、備註變更，新增備註4全區性廣播電臺頻率使用費計算方式，現行備註4、備註5及備註6依序移列為備註5、備註6及備註7。

三、我國業於一零七年完比無線電視訊號數位轉換，已無特高頻電視電臺，另為符合本附件電臺名稱性質，爰修正第五項「特(超)高頻電視電臺」為「數位無線電

<p>數位廣播頻寬：1.536MHz</p> <p>7.區域係數：詳如附錄一</p>		<p>視電 臺」，另 備註部 分配合 修正。</p> <p>四、為避免 混淆「廣 播網之涵 電波區 蓋全區 之電臺」 及「全區 性廣播依 事業設置 法之全區 性廣播 電臺」， 造成收 費對象 混淆，爰 酌修備 註3文 字。</p> <p>五、新增 註4，全 區性播 電臺係 廣播設 立許可 辦法之 電費參 考一般 調頻廣 播電臺 計算基 準1800 元/10萬 人口，乘 以全國 人口數 2,300萬 人口。</p>
--	--	--

無線電頻率使用費收費標準第二條附錄一修正草案對照表

修正規定			現行規定			說明
附錄一：區域係數表			附錄一：區域係數表			為內政部一百零二年五月三十一日台內民字第一〇二〇二一六〇二三號令發布，自一百零三年十二月二十五日，桃園縣改制為桃園市，爰配合縣市改制直轄市後名稱，修正本附錄。
縣市或地區	區域係數	備註	縣市或地區	區域係數	備註	
臺北市	0.12		臺北市	0.12		
新北市	0.16		新北市	0.16		
基隆市	0.02		基隆市	0.02		
臺北市、新北市及基隆市	0.3		臺北市、新北市及基隆市	0.3		
宜蘭縣	0.02		宜蘭縣	0.02		
桃園市	0.07		桃園縣	0.07		
新竹縣	0.02		新竹縣	0.02		
新竹市	0.02		新竹市	0.02		
花蓮縣	0.02		花蓮縣	0.02		
連江縣	0	提供離島地區服務	連江縣	0	提供離島地區服務	
北區	0.45		北區	0.45		
臺中市	0.11		臺中市	0.11		
苗栗縣	0.03		苗栗縣	0.03		
彰化縣	0.06		彰化縣	0.06		
南投縣	0.02		南投縣	0.02		
雲林縣	0.03		雲林縣	0.03		
中區	0.25		中區	0.25		
高雄市	0.13		高雄市	0.13		
嘉義縣	0.03		嘉義縣	0.03		
嘉義市	0.01		嘉義市	0.01		
臺南市	0.08		臺南市	0.08		
屏東縣	0.04		屏東縣	0.04		
臺東縣	0.01		臺東縣	0.01		
澎湖縣	0	提供離島地區服務	澎湖縣	0	提供離島地區服務	
金門縣	0	提供離島地區服務	金門縣	0	提供離島地區服務	
南區	0.3		南區	0.3		
全區	1	臺灣全島、澎湖、金門及連江縣	全區	1	臺灣全島、澎湖、金門及連江縣	

無線電頻率使用費收費標準第二條附錄二修正草案對照表

修正規定	現行規定	說 明
調整係數 d (特殊用途、業務性質、偏僻地區、非頻率擁擠地區、物價指數等調整因素) 公眾電信業務： 區域多點分散式系統 (LMDS；Local Multipoint-Distribution System) d=0.4 微波鏈路 (提供偏遠地區使用，偏遠地區之定義，依電信普及服務管理辦法) d=0.1 其他 d=1 專用電信業務： <u>公用事業 (水、電、瓦斯) 智慧讀表</u> <u>設置之電臺</u> d=0.7 非營利性質政府機構設置之電臺 d=0.3 警察、海巡、醫療、漁業之電臺 d=0.1 其他 d=1 廣播電視業務： 商業廣播電臺 d=0.2 非商業廣播電臺 (公營廣播電臺、 <u>公設廣播電臺</u> 及中央廣播電臺) d=0.1 商業電視臺 d=0.2 非商業電視臺 (<u>公設電視臺</u> 及公共電視臺) d=0.1 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) d=0.1 提供離島節目中繼 d=0 其他 d=1	調整係數 d (特殊用途、業務性質、偏僻地區、非頻率擁擠地區、物價指數等調整因素) 公眾電信業務： 區域多點分散式系統 (LMDS；Local Multipoint-Distribution System) d=0.4 微波鏈路 (提供偏遠地區使用，偏遠地區之定義，依電信普及服務管理辦法) d=0.1 其他 d=1 專用電信業務： 非營利性質政府機構設置之電臺 d=0.3 警察、海巡、醫療、漁業之電臺 d=0.1 其他 d=1 廣播電視業務： 商業廣播電臺 d=0.2 非商業廣播電臺 (公營廣播電臺及中央廣播電臺) d=0.1 商業電視臺 d=0.2 非商業電視臺 (教育電視臺及公共電視臺) d=0.1 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) d=0.1 提供離島節目中繼 d=0 其他 d=1	一、衡酌公用事業之智慧型電表基礎建設 (Advanced Metering Infrastructure, AMI) 為我國既定政策，其建設將加速我國國土管理及國民生活邁向智慧化，爰新增公用事業 (水、電、瓦斯) 智慧讀表設置之電臺調整係數 d=0.7，給予七折優惠。 二、配合一百零五年十月二十四日國家通訊傳播委員會通傳綜規字第一〇五四〇〇二六五七〇號令修正發布「廣播事業設立許可辦法」，非商業廣播電臺新增公設廣播電臺之適用。 三、教育電視臺為早期電視臺之頻道名稱，其文字已不合時宜，爰酌修文字。