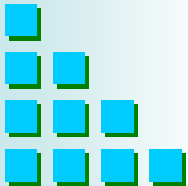


「固定通信網路語音零售服務市場、固定通信  
網路寬頻零售服務市場及固定通信網路批發服  
務市場之市場顯著地位者資費管制採價格調整  
上限制之主要資費項目、調整係數數值及實施  
年度期間」草案

公開說明會

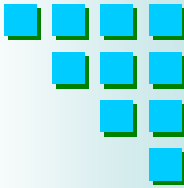
綜合規劃處

113年1月19日

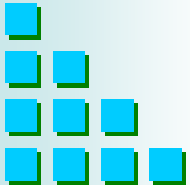


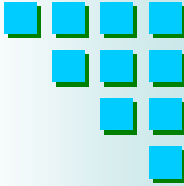


# 簡報大綱



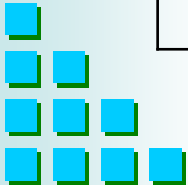
- 壹、議程及注意事項
- 貳、本案緣由
- 參、背景說明
- 肆、X值方案規劃
- 伍、草案內容



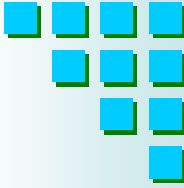


# 壹、議程及注意事項

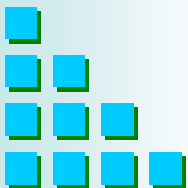
| 時間          | 項目              | 說明                                                                                                                |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:15-14:30 | 報到              |                                                                                                                   |
| 14:30-14:40 | 主席致詞及<br>會議注意事項 |                                                                                                                   |
| 14:40-14:50 | 草案簡報說明          |                                                                                                                   |
| 14:50-15:50 | 與會人員發言          | <ul style="list-style-type: none"><li>● 登記發言者優先發言。</li><li>● 每位發言者限時5分鐘。</li><li>● 有發言者，應填寫發言單以利做成會議記錄。</li></ul> |
| 15:50-16:00 | 結語及散會           |                                                                                                                   |



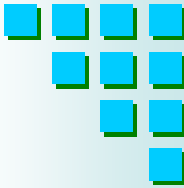
# 壹、議程及注意事項



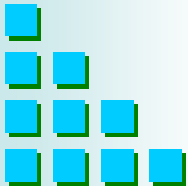
- 一. 發言次序將以簽到處登記發言者優先發言，發言完畢後再由主席徵詢現場其他未登記者發言陳述。
- 二. 請於發言前，先說明事業名稱或機關單位、職稱、姓名。
- 三. 每位發言者發表意見，限時5分鐘，工作人員將於4分鐘時按2短鈴提醒，5分鐘後按1長鈴。
- 四. 有發言者請填寫發言單，以利作為會議紀錄。
- 五. 發言應僅就案關議題陳述意見，若有偏離主題之發言，主席得立即制止或限制發言。
- 六. 本案預告草案公布於本會全球資訊網站（網址：<http://www.ncc.gov.tw>），「新聞公告」選項下「本會公報」之「法規草案預告」，歡迎於預告期間提供意見。



## 貳、本案緣由



- ◆ 依據電信管理法規定，本會定期公告特定電信服務市場之主要資費項目、價格調整係數及實施年度期間，供本會判斷特定電信服務市場之市場顯著地位者是否有電信管理法第33條第1項所稱「有妨礙公平競爭之交叉補貼、價格擠壓或其他濫用市場地位之情事」項目之一，並供市場顯著地位者自律參考。
- ◆ 鑒於現行價格調整係數實施期間將屆，本案前經112年10月4日第1086次委員會議決議辦理公開意見諮詢，經參酌諮詢期間各界反映之意見後，提出草案規劃，並由本會112年12月20日第1097次委員會議通過辦理法規草案預告，預告期間30日。



# 參、背景說明

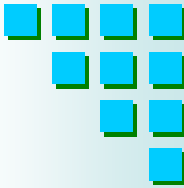
## 88年11月修正電信法§26

### ◆報酬率管制法

- 目的：避免業者獲取暴利，保障消費者權益。
- 訂定第一類電信事業之投資報酬率上限11.5%（**管制獨占利潤**），下限8.5%（**保障最低利潤**）。
- 主要缺點為業者無提高經營效率、降低服務成本之誘因。

### ◆價格調整上限管制法

- $$\left[ \frac{(Pt - Pt-1)}{Pt-1} \right] \leq \Delta CPI - X$$
- 第一類電信事業之電信業務每年資費調整百分比率不得超過 $\Delta CPI - X$ ；X值即調整係數。
- **配合電信自由化推動，使我國電信市場從國家經營過渡至民間參與、由獨占管制轉為促進競爭之管制主軸。**
- 透過調整係數鼓勵市場顯著地位者追求經營效率。
- 歷次調整係數訂定，主要參考殘差值法、成長會計法等方式評估；**109年參考先進國家監理方式，首次導入成本模型，以成本導向方式計算X值。**



# 參、背景說明

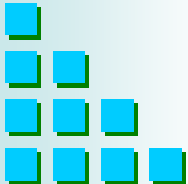
## 109年7月施行電信管理法

### ◆ 第一類電信事業資費管理辦法

- 第一類電信事業市場主導者之主要資費均受管制。
- 尚未廢止，但依電信管理法第85條規定已不再適用。

### ◆ 市場顯著地位者資費管理辦法

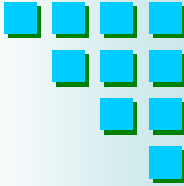
- 由本會公告主要資費項目、價格調整係數及實施年度期間。
- 依電信管理法第33條第1項及第2項規定意旨，本會得命市場顯著地位者訂定資費不得有妨礙公平競爭之交叉補貼、價格擠壓或其他濫用市場地位之情事；如經本會調查有前揭情事，本會將依市場顯著地位者資費管理辦法規定，就主要資費項目採行相關資費管制措施。
- 經調查認定有前揭情事前，本會公告之主要資費項目及價格調整係數，係作為市場顯著地位者（SMP）之自律參考，並作為本會判斷前揭妨礙公平競爭之判斷標準之一。



# 參、背景說明

## ◆ 111年4月15公告訂定「特定電信服務市場界定」

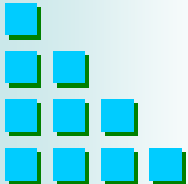
| 市場別            | 適用範圍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 固定通信網路語音零售服務市場 | 提供市內電話(含公用電話)及市內電話撥打行動通信網路電話等相關服務。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 固定通信網路寬頻零售服務市場 | 提供一般用戶寬頻上網，包含FTTx、xDSL、Cable等不同技術之固定通信網路電路及上網服務，並將頻寬速率視市場發展情況納入考量。                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 固定通信網路批發服務市場   | 提供以下固定通信網路批發項目，以及包含其建立、變更或解除連線之服務：<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. 電信事業經營網際網路接取服務與其用戶之介接電路（含市內、長途專線電路）。</li><li>2. 電信事業經營網際網路接取服務間之介接電路（含市內、長途專線電路）。</li><li>3. 電信事業間之互連電路（含市內、長途專線電路）。</li><li>4. 市內用戶迴路及xDSL、FTTx、有線電視(Cable)網路等雖採用不同技術，皆可提供用戶寬頻上網之各種電路。</li><li>5. 其他市內、長途數據電路。</li><li>6. 網際網路互連頻寬(Private Peering)。</li></ol> |
| 固定通信網路語音接續服務市場 | 提供固定通信網路語音受話及發話接續服務。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 行動通信網路語音接續服務市場 | 提供行動通信網路語音受話及發話接續服務。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## 參、背景說明

- ◆ 112年5月10日委員會議通過「市場顯著地位者認定及特別管制措施」

| 市場別                | 市場顯著地位者(SMP) |
|--------------------|--------------|
| 固定通信網路語音<br>零售服務市場 | 中華電信股份有限公司   |
| 固定通信網路寬頻<br>零售服務市場 | 中華電信股份有限公司   |
| 固定通信網路批發<br>服務市場   | 中華電信股份有限公司   |

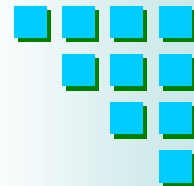


# 參、背景說明

◆ 歷次公告資費管制價格調整係數（X值）如下表：

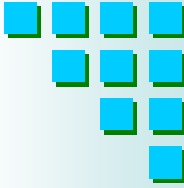
| 管制期間 | 89.10~<br>96.03<br>(6年5月)        | 96.04.01~<br>99.03.31<br>(3年)                     |                                                                         | 99.04.01~<br>102.03.31<br>(3年)                                 |                                                                   | 102.04.01~<br>106.03.31<br>(4年)                                 | 106.04.01~<br>109.03.31<br>(3年)                                             | 109.04.01~<br>113.03.31<br>(4年)                                                        |
|------|----------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 零售價格 | 凍漲<br>$X=\Delta CPI$<br>(除市話可調整) | 固網<br>ADSL<br>$X=\Delta CPI + 5.35\%$<br>(其它項目凍漲) | 行動語音<br>1.市話撥打 2G<br>2.2G預付卡<br>3.2G月租最高資費項目<br>$X=\Delta CPI + 4.88\%$ | 固網<br>1.ADSL<br>2.長途電話<br>$X=4.816\%$                          | 行動語音及簡訊<br>1.2G及3G國內簡訊<br>2.2G及3G撥打市話<br>3.2G及3G撥打行動網外<br>$X=5\%$ | 固網<br>XDSL(不包含FTTH、FTTB)<br>$X=5.1749\%$                        | 固網<br>XDSL(不包含FTTH、FTTB、ADSL、上下行速率超過100Mbps之電路)<br>$X=3.19\%$               | 固網<br>xDSL及FTTx電路月租費，不包括ADSL、下行速率12Mbps(含)以下及下行速率300Mbps(含)以上之電路。 $X=2.15\%$           |
|      |                                  | (其它項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                        | (其它項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                                              | (除市內電話特定時段，得檢附成本資料報核外，其它項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                | (其它項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                                        | (其他項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                                      | (其他項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                                                  | (其他項目凍漲)<br>$X=\Delta CPI$                                                             |
| 批發價格 | 無                                | 無                                                 |                                                                         | 市內長途專線、數據電路月租費、網際網路互連頻寬(Private Peering)等5項批發服務<br>$X=4.816\%$ |                                                                   | 市內長途專線、數據電路月租費、網際網路互連頻寬(Private Peering)等5項批發服務<br>$X=5.1749\%$ | 市內長途專線、數據電路月租費、網際網路互連頻寬(Private Peering)等5項批發服務<br>$X=5.1749\%$<br>(含一次性費用) | 市內長途專線、數據電路月租費、網際網路互連頻寬(Private Peering)等5項批發服務（排除下行2Mbps以下）<br>$X=7.48\%$<br>(含一次性費用) |

# 肆、X值方案規劃



| 市場名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 主要資費項目        | X值                                       | 說明                                                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 固網語音<br>零售服務市場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 一 市內網路語音服務月租費 | △CPI                                     |                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 二 市內網路語音服務通信費 |                                          |                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 三 公用電話通信費     |                                          |                                                                                                                                                |       |
| 固網寬頻<br>零售服務市場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 一 市內網路出租電路月租費 | △CPI                                     | 1. 管制範圍為數位用戶迴路家族(xDSL)及光纖網路家族(FTTx)電路月租費，不包括非對稱數位用戶迴路(ADSL)、下行速率12Mbps(含)以下及下行速率300Mbps(含)以上之電路。<br>2. 本項資費應依市場顯著地位者資費管理辦法附件所定拉氏價格指數公式加權計算調整之。 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 二 長途網路出租電路月租費 | △CPI                                     |                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 三 寬頻上網電路月租費   | 3.32%                                    |                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 四 寬頻上網服務月租費   | △CPI                                     |                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 固網批發<br>服務市場  | 一 電信事業經營網際網路接取服務與其用戶之介接電路(含市內、長途專線電路)月租費 |                                                                                                                                                | 5.09% |
| 二 電信事業經營網際網路接取服務間之介接電路(含市內、長途專線電路)月租費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                          |                                                                                                                                                |       |
| 三 電信事業間之互連電路(含市內、長途專線電路)月租費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                          |                                                                                                                                                |       |
| 四 其他市內、長途數據電路月租費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                          |                                                                                                                                                |       |
| 五 寬頻上網批發電路月租費                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | 管制範圍與「固網寬頻零售服務市場—寬頻上網電路月租費」相同。           |                                                                                                                                                |       |
| 六 網際網路互連頻寬費(Private Peering)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                          |                                                                                                                                                |       |
| <div>● 本次各主要資費項目X值之實施年度期間：每年4月1日起至翌年3月31日止。</div> <div>● 本次各主要資費項目X值之適用年限：4年（113年4月1日起至117年3月31日止）。</div> <div>● 固網批發服務市場之主要資費項目一至五管制範圍不包括乙太電路。</div> <div>● 上開各特定電信服務市場價格調整係數，係供本會判斷特定電信服務市場之市場顯著地位者是否有電信管理法第33條第1項所稱「有妨礙公平競爭之交叉補貼、價格擠壓或其他濫用市場地位之情事」項目之一，並供市場顯著地位者自律參考；倘市場顯著地位者其他行為涉前揭電信管理法第33條第1項規定情事，仍由本會依個案具體事證綜合判斷。</div> <div>● 價格調整幅度公式依《市場顯著地位者資費管理辦法》第2條第1項為<math>[(Pt-Pt-1) \div Pt-1] \times 100\% \leq (\triangle CPI-X)</math>；其中Pt為「調整後之牌價資費」；Pt-1為「實施資費調整前一年度最後一次公告之牌價資費」。</div> |               |                                          |                                                                                                                                                |       |





## 伍、草案內容

主旨：訂定「固定通信網路語音零售服務市場、固定通信網路寬頻零售服務市場及固定通信網路批發服務市場之市場顯著地位者資費管制採價格調整上限制之主要資費項目、調整係數數值及實施年度期間」。

依據：市場顯著地位者資費管理辦法第二條第三項、第三條第二項。

公告事項：

一、適用期間：自113年4月1日起至117年3月31日止。

二、固定通信網路語音零售服務市場

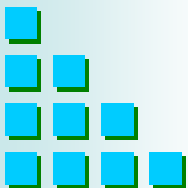
(一)適用對象：本服務市場之市場顯著地位者。

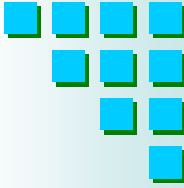
(二)主要資費項目：

1、市內網路語音服務月租費。

2、市內網路語音服務通信費。

3、公用電話通信費。





## 伍、草案內容

(三)調整係數（X值）： $\Delta\text{CPI}$ 。

(四)實施年度期間為每年4月1日至翌年3月31日。

### 三、固定通信網路寬頻零售服務市場

(一)適用對象：本服務市場之市場顯著地位者。

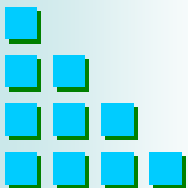
(二)主要資費項目：

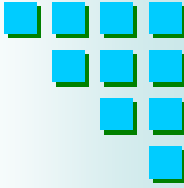
1、市內網路出租電路月租費。

2、長途網路出租電路月租費。

3、寬頻上網電路月租費：管制範圍為數位用戶迴路家族(xDSL)及光纖網路家族(FTTx)電路月租費，不包括非對稱數位用戶迴路(ADSL)、下行速率12Mbps(含)以下及下行速率300Mbps(含)以上之電路。

4、寬頻上網服務月租費。





## 伍、草案內容

### (三)調整係數（X值）：

1、寬頻上網電路月租費：3.32%。

2、本服務市場其他主要資費項目： $\Delta$ CPI。

(四)實施年度期間為每年4月1日至翌年3月31日。

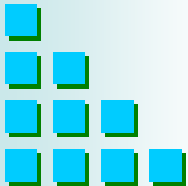
(五)寬頻上網電路月租費之資費應依市場顯著地位者資費管理辦法附件所定拉氏價格指數公式加權計算調整之。

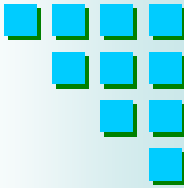
### 四、固定通信網路批發服務市場

(一)適用對象：本服務市場之市場顯著地位者。

(二)主要資費項目：

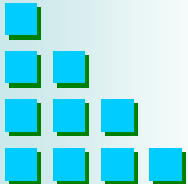
1、電信事業經營網際網路接取服務與其用戶之介接電路（含市內、長途專線電路）月租費，除下行速率2Mbps（含）以下之電路月租費外。

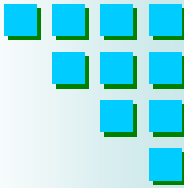




## 伍、草案內容

- 2、電信事業經營網際網路接取服務間之介接電路（含市內、長途專線電路）月租費，除下行速率2Mbps（含）以下之電路月租費外。
- 3、電信事業間之互連電路(含市內、長途專線電路)月租費，除下行速率2Mbps（含）以下之電路月租費外。
- 4、其他市內、長途數據電路月租費，除下行速率2Mbps（含）以下之電路月租費外。
- 5、寬頻上網批發電路月租費，管制範圍與「固定通信網路寬頻零售服務市場—寬頻上網電路月租費」相同。
- 6、網際網路互連頻寬費(Private Peering)。

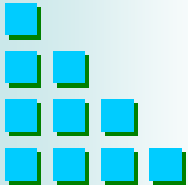




## 伍、草案內容

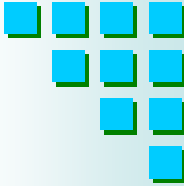
---

- (三)調整係數（X值）：5.09%。
- (四)實施年度期間為每年4月1日至翌年3月31日。
- (五)本項次之批發價資費應依實施年度之前一年度各項費率個別調整之。
- (六)批發價格之訂定與調整，應含其建立、變更或解除連線之費用。
- (七)本市場主要資費項目1至5之管制範圍不包括乙太電路。



## 伍、草案內容

- 五、以上各特定電信服務市場價格調整係數，係供本會判斷特定電信服務市場之市場顯著地位者是否有電信管理法第33條第1項所稱「有妨礙公平競爭之交叉補貼、價格擠壓或其他濫用市場地位之情事」項目之一，並供市場顯著地位者自律參考；倘市場顯著地位者其他行為涉前揭電信管理法第33條第1項規定情事，仍由本會依個案具體事證綜合判斷。
- 六、價格調整幅度公式依市場顯著地位者資費管理辦法第2條第1項為 $[(P_t - P_{t-1}) \div P_{t-1}] \times 100\% \leq (\Delta \text{CPI} - X)$ ；其中 $P_t$ 為「調整後之牌價資費」； $P_{t-1}$ 為「實施資費調整前一年度最後一次公告之牌價資費」。



# 簡報完畢

