

## 第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表修正草案總說明

為配合第一類電信事業行動通信網路業務開放及部分業務執照屆期處理或已無業者經營情事，爰修正「第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表」之「二、行動通信網路業務」部分內容，主要修正項目如下：

一、 新增「行動寬頻業務」業務項目。

二、「九百兆赫數位式低功率無線電話業務」、「中繼式無線電話業務」及「行動數據通信業務」等三項業務項目，因已無業者營運，於註記欄新增「本項業務已無業者經營，爰終止本項業務。」註記文字。

三、 於「行動電話業務」及「無線電叫人業務」等二項業務項目之註記欄新增業務終止日期。

四、 各行動通信網路業務項目內容中，使用之頻率改用阿拉伯數字，使用之頻率單位由兆赫改為 MHz。

第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表修正草案條文對照表

修正規定						現行規定					說 明
業務項目	業務範圍	開放時程	開放家數	註記		業務項目	業務範圍	開放時程	開放家數	註記	
一、固定通信網路業務	(一) 綜合網路業務	市內、國內、國際	88年12月	不限家數	經營綜合網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。	(一) 綜合網路業務	市內、國內、國際	88年12月	不限家數	經營綜合網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。	本項未修正
	(二) 市內網路業務	市內	94年9月	不限家數	1. 經營市內網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	(二) 市內網路業務	市內	94年9月	不限家數	1. 經營市內網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	本項未修正
	(三) 長途網路業務	國內	94年9月	不限家數	1. 經營長途網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	(三) 長途網路業務	國內	94年9月	不限家數	1. 經營長途網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	本項未修正
	(四) 國際網路業務	國際	94年9月	不限家數	1. 經營國際網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	(四) 國際網路業務	國際	94年9月	不限家數	1. 經營國際網路業務(含電路出租業務)。服務內容含語音、數據、文字、影像及多媒體等服務。 2. 開放家數與時程視開放綜合網路後市場情況及WTO入會進度另定之。	本項未修正
	(五) 電路出租業務	市內、國內 長途陸纜電路	88年6月	不限家數	自93年9月起，限具下列資格之一者申請： 1. 已依法設置有線傳輸網路且其組織為股份有限公司之公用事業。 2. 取得公用事業授權使用其依法設置有線傳輸網路之股份有限公司。	(五) 電路出租業務	市內、國內 長途陸纜電路	88年6月	不限家數	自93年9月起，限具下列資格之一者申請： 1. 已依法設置有線傳輸網路且其組織為股份有限公司之公用事業。 2. 取得公用事業授權使用其依法設置有線傳輸網路之股份有限公司。	本項未修正
		國際海纜電路	89年7月	不限家數	限新建國際海纜並登陸臺灣之投資業者申請。		國際海纜電路	89年7月	不限家數	限新建國際海纜並登陸臺灣之投資業者申請。	本項未修正

二、行動通信網路業務	(一) 數位式低功率無線電話業務	900MHz頻段	1. 大臺北區、大臺中區、大高雄區以外之地區，視已開放業者經營情形及未來社會需要，再研訂開放。 2. 依業務性質暫不開放全區。	1. 83年11月已開放大臺北區、大臺中區、大高雄區三區每區三家。 2. 「全區」指臺、澎、金、馬。 3. 本項業務已無業者經營，爰終止本項業務。	(一) 數位式低功率無線電話業務	九百兆赫頻段	1. 大臺北區、大臺中區、大高雄區以外之地區，視已開放業者經營情形及未來社會需要，再研訂開放。 2. 依業務性質暫不開放全區。	1. 83年11月已開放大臺北區、大臺中區、大高雄區三區每區三家。 2. 「全區」指臺、澎、金、馬。	一、本項業務已無業者經營，爰予終止。 二、頻率改用阿拉伯數字。 三、「兆赫」更改為「MHz」。 四、核配予本業務使用之各項通訊資源，由政府收回再規劃使用。
		1900MHz頻段	88年6月	不分區經營執照三張，其中一張保留予900MHz頻段業者。	1. 不指定系統，但排除較高功率之蜂巢式技術（如CDMA等）之適用。 2. 不分區之經營範圍為大臺北區、大臺中區、大高雄區，其他地區視發展需要，由業者向交通部申請核定後開放。 3. 保留予合併後CT2業者之經營執照，其取得條件為現有八家CT2業者須於89年7月5日前合併成一家，並依行動通信業務管理規則之規定向主管機關提出申請，核可後始可核發，逾期未達上述條件，則該執照不予核發。若經營者未依原核定業務項目及技術規範經營時，該頻段及特許執照應予收回。	一九〇〇兆赫頻段	88年6月	不分區經營執照三張，其中一張保留予九百兆赫頻段業者。	1. 不指定系統，但排除較高功率之蜂巢式技術（如CDMA等）之適用。 2. 不分區之經營範圍為大臺北區、大臺中區、大高雄區，其他地區視發展需要，由業者向交通部申請核定後開放。 3. 保留予合併後CT2業者之經營執照，其取得條件為現有八家CT2業者須於89年7月5日前合併成一家，並依行動通信業務管理規則之規定向主管機關提出申請，核可後始可核發，逾期未達上述條件，則該執照不予核發。若經營者未依原核定業務項目及技術規範經營時，該頻段及特許執照應予收回。

(二) 中繼式無線電話業務	500MHz頻段及800MHz頻段	85年10月	1. 500MHz頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放四家。 2. 800MHz頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放二家。	1. 合計開放二十家。 2. 本項業務已無業者經營，爰終止本項業務。	(二) 中繼式無線電話業務	五百兆赫頻段及八百兆赫頻段	85年10月	1. 五百兆赫頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放四家。 2. 八百兆赫頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放二家。	合計開放二十家。	一、本項業務已無業者經營，爰予終止。 二、頻率改用阿拉伯數字。 三、「兆赫」更改為「MHz」。 四、核配予本業務使用之各項通訊資源，由政府收回再規劃使用。
(三) 行動數據通信業務	500MHz頻段及800MHz頻段	85年10月	1. 500MHz頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放四家。 2. 800MHz頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放一家。	1. 合計開放十七家。 2. 86年3月500MHz頻段北、中、南區三區已各開放一家，剩餘開放家數，未來視實際需要，另行公告開放。 3. 本項業務已無業者經營，爰終止本項業務。	(三) 行動數據通信業務	五百兆赫頻段及八百兆赫頻段	85年10月	1. 五百兆赫頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放四家。 2. 八百兆赫頻段全區開放一家，北、中、南三區各開放一家。	1. 合計開放十七家。 2. 86年3月五百兆赫頻段北、中、南區三區已各開放一家，剩餘開放家數，未來視實際需要，另行公告開放。	一、本項業務已無業者經營，爰予終止。 二、頻率改用阿拉伯數字。 三、「兆赫」更改為「MHz」。 四、核配予本業務使用之各項通訊資源，由政府收回再規劃使用。
(四) 無線電叫人業務	285MHz頻段	89年1月	1. 開放北區、南區每區二家、中區三家。 2. 開放全區二家。	本項業務於106年6月30日終止服務。	(四) 無線電叫人業務	二八五兆赫頻段	89年1月	1. 開放北區、南區每區二家、中區三家。 2. 開放全區二家。		一、依據行政院一百零八年八月二十九日核定之「我國無線電叫人業務執照屆期之後續處理政策規劃方案」，本項業務執照將依規定給予換發，效期至一百零六年六月三十日，爰於註記欄位新增說明文字。 二、頻率改用阿拉伯數字。 三、「兆赫」更改為「MHz」。 四、換發執照效期屆滿或業者終止營運後，核配予本業務使用之各項通訊資源，由政府收回再規劃使用。

(五) 行動電話業務	900MHz頻段及1800MHz頻段	85年12月	1. 900MHz 頻段開放北區、中區、南區三區每區一家。 2. 1800MHz 頻段開放北區、中區、南區三區每區一家。 3. 1800MHz 頻段開放全區二家。	本項業務於106年6月30日終止服務。	(五) 行動電話業務	九百兆赫頻段及一八〇〇兆赫頻段	85年12月	1. 九百兆赫頻段開放北區、中區、南區三區每區一家。 2. 一八〇〇兆赫頻段開放北區、中區、南區三區每區一家。 3. 一八〇〇兆赫頻段開放全區二家。	一、依據行政院九十九年十一月十二日核定之「我國 GSM 執照屆期之後續處理政策規劃方案」，本項業務執照將依規定給予換發，效期至一百零六年六月三十日，爰於註記欄位新增說明文字。 二、頻率改用阿拉伯數字。 三、「兆赫」更改為「MHz」。 四、換發執照效期屆滿或業者終止營運後，核配予本業務使用之各項通訊資源，由政府收回再規劃使用。
------------	--------------------	--------	---	---------------------	------------	-----------------	--------	--	--

(六) 第三代行動通信業務	2000MHz頻段及800MHz頻段	90年12月	1. 2000MHz 頻段開放全區四家。 2. 800MHz 頻段開放全區一家。	為確保申請者採行動寬頻通信系統、規定業者選擇國際電信聯合會認可之IMT-2000各類陸地行動通信系統之一進行網路建設。	(六) 第三代行動通信業務	二〇〇〇兆赫頻段及八〇〇兆赫頻段	90年12月	1. 二〇〇〇兆赫頻段開放全區四家。 2. 八〇〇兆赫頻段開放全區一家。	為確保申請者採行動寬頻通信系統、規定業者選擇國際電信聯合會認可之IMT-2000各類陸地行動通信系統之一進行網路建設。	一、頻率改用阿拉伯數字。 二、「兆赫」更改為「MHz」。
(七) 無線寬頻接取業務	2500MHz頻段及2600MHz頻段	1. 第一階段：96年6月。 2. 第二階段：98年6月後。	1. 第一階段開放北區、南區二區，每區三家。 2. 第二階段開放全區，至少一家（視頻率資源與當時狀況而定）。	1. 第一階段之分區執照效期6年，屆期換照以一次為限，第二階段之全區執照效期10年，第一階段之分區執照得整合並申請換發為全區執照；第一階段核發並經換照後之執照及第二階段核發之執照屆期失效後，須再重行辦理招標及執照核發作業。 2. 單一業者於第一階段發照作業時，得參與各區執照競標，但應敘明優先順序，且最多僅能取得一張執照。	(七) 無線寬頻接取業務	二五〇〇兆赫頻段及二六〇〇兆赫頻段	1. 第一階段：96年6月。 2. 第二階段：98年6月後。	1. 第一階段開放北區、南區二區，每區三家。 2. 第二階段開放全區，至少一家（視頻率資源與當時狀況而定）。	1. 第一階段之分區執照效期6年，屆期換照以一次為限，第二階段之全區執照效期10年，第一階段之分區執照得整合並申請換發為全區執照；第一階段核發並經換照後之執照及第二階段核發之執照屆期失效後，須再重行辦理招標及執照核發作業。 2. 單一業者於第一階段發照作業時，得參與各區執照競標，但應敘明優先順序，且最多僅能取得一張執照。	一、頻率改用阿拉伯數字。 二、「兆赫」更改為「MHz」。

				3. 獲核發第一階段執照之電信業者如參與第二階段競標且得標時，應放棄第一階段所獲執照。				3. 獲核發第一階段執照之電信業者如參與第二階段競標且得標時，應放棄第一階段所獲執照。	
				4. 本項業務執照釋出競標採「先審議後拍賣」方式辦理，以得標業者每年繳交特許費百分比數為競價標的。				4. 本項業務執照釋出競標採「先審議後拍賣」方式辦理，以得標業者每年繳交特許費百分比數為競價標的。	
(八) 行動寬頻業務	700MHz頻段	102年12月	開放頻寬（上、下行各45MHz，共90MHz）內不限家數。	1. 不指定系統，但以國際電信聯合會於本頻段已公布可使用之寬頻行動技術為限。					一、 <u>本項新增。</u> 二、依通訊傳播基本法第十條規定，以技術中立方式辦理釋出作業。 三、依行政院會議指示，本次釋照之開放家數欄僅標示開放頻寬內不限家數。各頻段頻寬以上、下行各 5MHz 為單位，各業者持有之實際頻寬依管理規則之上、下限規定及實際競標結果決定。 四、885-890MHz
	900MHz頻段	102年12月	開放頻寬（上、下行各30MHz，共60MHz）內不限家數。	2. 各頻段頻寬以上、下行各5MHz為單位，各業者持有之實際頻寬依管理規則之上、下限規定及實際競標結果決定。					
	1800MHz頻段	102年12月	開放頻寬（上、下行各60MHz，共120MHz）內不限家數。	3. 900MHz頻段中，885-890MHz現為第三代行動通信業務使用，標得885-900MHz頻譜區塊之業者，須待該業務終止或無業者使用該頻段，始得使用885-890MHz提供服務。					
				4. 700MHz頻段中，794-803MHz已有現					

					<p>存低功率射頻電機設備（低功率無線麥克風）。</p> <p>5. 各區塊間干擾問題由業者自行協調解決。</p> <p>6. 900、1800MHz 頻段</p> <p>為保障消費者權益及提升頻率使用效率，政府鼓勵業者儘早平順轉移行動電話業務用戶及引進新電信技術，故業者符合下列任一情形者，可依管理規則規定提早使用相關頻段：</p> <p>(1) 原行動電話業者標得之本業務頻段與原持有頻段重疊者，可就重疊頻段更新為行動寬頻業務使用。</p> <p>(2) 標得之900、1800MHz頻段係為無既有業者使用之頻段，可更新為行動寬頻業務使用。</p> <p>7. 釋照方式及業務營運時程依管理規則規定辦理。</p>					<p>現為第三代行動通信業務使用，為保障現有業者之合法權利，增列「900MHz 頻段中，885-890MHz 現為第三代行動通信業務使用，標得 885-900MHz 頻譜區塊之業者，須待該業務終止或無業者使用該頻段，始得使用 885-890MHz 提供服務。」。</p> <p>五、794-803MHz</p> <p>原為低功率無線麥克風使用，雖然屬低功率射頻電機，依規定不得干擾主要業務，但因已有現存設備，故註明以供業者投標參考。</p> <p>六、各區塊間干擾循第三代行動</p>
										<p>通信業務方式，由業者自行協調解決。</p> <p>七、900、1800MHz 頻段為保障消費者權益及提升頻率使用效率，政府鼓勵業者儘早平順轉移行動電話業務用戶及引進新電信技術，故註明可依管理規則規定提早使用相關頻段。</p> <p>八、因各頻段之釋照方式及業務營運時程屬電信監理職掌，故註明依管理規則之規定辦理。</p>

三、衛星通信網路業務	(一) 衛星廣播電視節目中繼出租業務	國內、國際	86年12月	二十五家。		(一) 衛星廣播電視節目中繼出租業務	國內、國際	86年12月	二十五家。		本項未修正
	(二) 衛星行動通信業務	國內、國際	87年6月	在電波不干擾原則下不限家數。	1. 執照發放之研析、規劃事項，由交通部辦理。 2. 申請案件之受理、審核及執照核發作業，由國家通訊傳播委員會辦理。	(二) 衛星行動通信業務	國內、國際	87年6月	在電波不干擾原則下不限家數。	由交通部視業務實際需要，定期公告受理申請。	本項未修正
	(三) 衛星固定通信業務	國內、國際	87年6月	在電波不干擾原則下不限家數。	1. 執照發放之研析、規劃事項，由交通部辦理。 2. 申請案件之受理、審核及執照核發作業，由國家通訊傳播委員會辦理。	(三) 衛星固定通信業務	國內、國際	87年6月	在電波不干擾原則下不限家數。	由交通部視業務實際需要，定期公告受理申請。	本項未修正