

## 第六篇 通訊傳播整體資源及通訊產業經營策略之協助

### 第一章 規劃通訊傳播整體資源及通訊產業經營策略之協助

#### 第一節 通訊傳播整體資源之規劃

交通部依據「通訊傳播基本法」第 3 條第 2 項及「交通部組織法」第 6 條規定，審慎規劃國家通訊傳播整體資源及修訂無線電頻率分配表，並奉行政院指示規劃通訊傳播新業務頻譜開放與研擬相關政策，以提昇頻譜使用效率與通訊傳播產業競爭力。有關國家通訊傳播整體資源規劃，工作項目及相關計畫如次：

- 一、依行政院 105 年 1 月 11 日「行政院國家資訊通信發展推動小組頻譜政策規劃小組」會議決議，於 105 年 3 月 11 日進行「第一類電信事業開放之業務項目、範圍、時程及家數一覽表」修正草案預告作業，嗣後於 105 年 5 月 12 日召開預告結果說明會議，並於 105 年 9 月 14 日陳報行政院，研擬釋出 1770MHz-1785MHz 及 1865MHz-1880MHz，併同第三代行動通信業務所使用頻譜(1920MHz-1980MHz 及 2110MHz-2170MHz)執照屆期處理，規劃供行動寬頻業務使用，並藉由本次釋出頻段，要求得標業者加強偏遠地區建設，以提升整體行動寬頻網路環境，進一步運用企業靈活彈性與整合之能力，推展各種創新應用服務。
- 二、105 年 7 月 26 日至 7 月 29 日在臺大醫院國際會議中心舉辦 2016 年「亞太區網路治理論壇(APrIGF)」，相關國際會議及其交流活動均圓滿完成，計有來自國外 26 個國家或地區之政府機關、專家學者及公民團體等單位代表出席，國內外有 317 位人員出席與會，超過歷年平均出席人數(約 200 人)。
- 三、行政院於 105 年 6 月 16 日核定交通部所報「我國數位無線電視頻率資源配置政策規劃方案」，其中 CH24-CH36 中未使用之頻道，暫不釋出供商業無線電視臺使用；CH35、CH36 變更為數位無線電視頻道；國家通訊傳播委員會得依職權，從中指配適當之頻道作為原住民族專屬頻道使用，及供實驗性質之電視用途使用。
- 四、滾動式檢討「頻率供應計畫」，於 105 年 6 月 23 日至 7 月 15 日進行公開諮詢，並於 105 年 9 月 20 日召開公開說明會，決議新增專用電信使用現況、規劃供低功率物聯網設備(免執照)使用頻譜及揭露可供實驗網路使用之頻譜資訊。

五、交通部分別於 105 年 2 月 19 日及 6 月 14 日召開「頻率供應計畫-長距離物聯網頻譜規劃」技術研商及「頻率供應計畫-長距離低功率物聯網免執照使用頻譜釋出規劃」等會議，並於 105 年 9 月 13 日召開「中華民國無線電頻率分配表」修正草案諮詢會議，之後於 105 年 10 月 28 日召開「研商 ETC 及 LPWAN 干擾解決方式會議」，依該會議決議於 105 年 11 月 3 日再次進行公開諮詢，最後於 105 年 12 月 21 日召開「ETC 與免執照低功率物聯網設備使用頻段」說明會議，決議開放 920-925MHz 供低功率物聯網設備使用，相關結果業陳報行政院同意辦理。

六、辦理「我國 3G 頻譜屆期釋出規劃及 B4G/5G 規範與發展研究」計畫  
為配合行政院科技會報辦公室推動之「加速行動寬頻服務及產業發展方案」，配合提出前瞻頻譜規劃計畫，並辦理「我國 3G 頻譜屆期釋出規劃及 B4G/5G 規範與發展研究」計畫案，本計畫案分為我國未來頻譜政策規劃、B4G/5G 規範發展與應用推廣情形及研究 4G 相關應用與網路建設等三項子計畫，以整備下世代行動寬頻頻譜及提昇 4G 建設與服務發展。