英國Ofcom公佈感知無線電技術之諮詢結論

英國Ofcom於2011年9月1日公佈了關於閒置頻譜、地理定位（geolocation）資料庫與感知無線電的最新諮詢結論，本次行動使英國成為歐盟中第一個宣佈感知無線電發展計畫的國家。

Ofcom自2005年「數位紅利審查報告書」（Digital Dividend Review）以來，藉多次的聲明與諮詢確立數位紅利閒置頻譜使用的三大方向：
其一，將用於enhanced Wi-Fi，相較於當前使用2.4G的Wi-Fi技術，透過原本無線電視所使用的低頻段（介於470至790MHz間）特性，可使新技術的涵蓋範圍更廣、建築穿透力更強。
其二，透過無線傳輸連結大城市與鄉村地區，以建置鄉村地區之寬頻網路。
其三、用以智慧聯網（Machine-to-Machine Communications，或譯為物聯網）。

由於相關議題在歐盟仍屬初始階段，Ofcom決定先行發展國內和諧使用設備之標準，待歐盟確立標準後，再調整規管與之一致。

有意願經營資料庫之第三方，皆須向Ofcom申請其管理、或交由可信任機構管理之網站的清單，以供感知無線電設備選擇，導入資料庫供應商之競爭。Ofcom將與複數之資料庫供應商簽訂契約或管制協議；至於申請者的最低條件、契約內容與申請費用，仍待定義與諮詢

Ofcom預計於2013年正式使用該技術；此外，依據科技進展，亦考慮回收FM廣播頻段發展感知無線電。

相關連結

Ofcom

相關附件

Ofcom [pdf]

王牧寰 編譯整理

上稿時間：2011年12月

資料來源：
Ofcom，2011年09月01日，http://media.ofcom.org.uk/2011/09/01/ofcom-progresses-with-new-wireless-technology/，最後瀏覽日：2011年10月12日
Ofcom，2011年09月01日，http://stakeholders.ofcom.org.uk/binaries/consultations/geolocation/statement/statement.pdf，最後瀏覽日：2011年10月12日

推薦文章