檢視英國無線寬頻規畫方向

Ofcom從行動載具、應用程式的蓬勃發展，預見英國10年內將會超過500億台載具透過與機器對機器通訊(Machine-to Machine Communication,M2M)、智慧聯網(Internet of Things)連接，應用在各種領域，包括運輸、健康照顧、能源及農業。有鑑於新興服務普及後，將使2030年民眾使用行動數據總量將是現在25倍，Ofcom在今(2013)年11月以頻譜有效利用為宗旨，提出英國無線通訊基礎藍圖諮詢。

根據本份藍圖顯示，Ofcom為了促使頻譜有效利用，除了持續評估廣播、無線相機與麥克風移頻可行性外，已確認的頻譜規畫為以下三個方向：

1、2.3GHz與3.4GHz: Ofcom已與國防部(Ministry of Defence)共同合作，將原本公部門使用的2.3G、3.4G頻段，轉移至商業使用，預計將於2015-2016年進行拍賣。除此之外，Ofcom將持續與政府部門合作，讓更多頻段能釋出於商用。

2、700MHz:為了讓民眾皆可得到「黃金頻譜」(Prime Spectrum)所帶來之利益(例如具有高度覆蓋性)， Ofcom已規劃2018年將釋出部分頻譜供行動寬頻使用，讓更多民眾可享有無所不在網路帶來的便利性。

3、「閒置頻譜」(White Space)：英國未來6個月內，將會超過20個組織參與Ofcom所推動的閒置頻譜技術試點計畫。Ofcom將透過各種創新應用服務的測試，讓閒置頻譜與新興服務可相顯益彰。

Ofcom行動寬頻政策除了頻譜重新規劃，解決未來英國行動數據可能產生的「容量危機」(capacity crunch)外；另一方面，政府亦透過提高3G業者涵蓋義務、賦予1張4G執照具有覆蓋義務、以及促使偏遠地區增加基礎建設等方式，維護民眾取得完善服務品質。因此，從上述的政策走向，可以預見英國業者未來所提供的行動寬頻，將朝向穩定的服務與合理的價格演進。當民眾使用新興服務不再有網路中斷、或費用過高之疑慮後，將會增加民眾對資通訊軟、硬體的黏著性，使國家更具有競爭力。

相關連結

- United Kingdom : Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand, Hispanic Business.con, Nov. 22
- Ofcom, Five point plan to improving mobile coverage(Nov. 11, 2013)
- Ofcom, Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand (Nov. 21, 2013)

黃志雯 編譯整理

上稿時間： 2014年03月

資料來源：

Ofcom, Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand (Nov. 21, 2013), http://media.ofcom.org.uk/2013/11/21/ofcom-delivers-blueprint-for-meeting-future-mobile-demand/ (last visited Dec.23, 2013).
Ofcom, Five point plan to improving mobile coverage(Nov. 11, 2013), http://consumers.ofcom.org.uk/2013/11/five-point-plan-to-improving-mobile-coverage/(last visited Dec.24, 2013)
United Kingdom : Ofcom delivers blueprint for meeting future mobile demand, Hispanic Business.con, Nov. 22, http://www.hispanicbusiness.com/2013/11/22/united_kingdom_ofcom_delivers_blueprint_for.htm(last visited Dec.24, 2013)

文章標籤

推薦文章