FCC主席Julius Genachowski警告美國恐有頻譜危機

美國聯邦通訊傳播委員會(Federal Communications Commission, FCC)主席Julius Genachowski表示，美國政府正努力規劃商業用途頻譜(spectrum)供給量，以滿足通訊科技服務發展需求。惟諸多產業專家預測無線通訊服務運用導致頻寬需求快速增加，無線通訊擁塞情況恐將嚴重惡化。

儘管FCC已藉頻譜拍賣釋出不少頻譜，且2009年6月全美廣電數位化後(DSO)，一定要件開放業者毋須取得頻譜執照便可使用所謂的「閒置頻譜」(interleaved/white space)，但是頻譜匱乏的問題仍無法解決。

對此，FCC允諾將會弭平頻譜供給需求間的落差，並且列為FCC的首要任務之一。未來FCC將透過非商用頻譜重分配與鼓勵發展更有效率使用頻譜之科技，以期解決頻譜不足的窘境。

產業界與公眾安全通訊相關組織呼籲FCC應提供更多頻譜供無線通訊服務使用。不過FCC亦要求資通訊產業於研發行動寬頻新產品時，須設想頻譜供給不足，研發更有效率使用頻率的通訊技術。產官學三者間，必須相互配合與協調（尤其是業者間的「不歧視原則」），方能有效解決網路通訊擁塞及頻譜匱乏問題。

相關連結

Physorg網站說明

相關附件

FCC官網說明 [pdf]

郭佳玫 編譯整理

上稿時間： 2009年10月

資料來源： FCC官網說明，2009年10月07日，http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/DOC-293891A1.pdf，最後瀏覽日：2009年10月09日
Physorg網站說明，2009年10月08日，http://www.physorg.com/news174154100.html，最後瀏覽日：2009年10月09日

推薦文章