歐盟部長理事會通過開放GSM頻段供3G寬頻技術使用

歐盟部長理事會(Council of Ministers)已跟隨歐洲議會腳步，通過對「GSM 指令」(Global System for Mobile Communications Directive)進行修改的提案，准許電信營運商在900 MHz頻段上提供UMTS服務（3G通訊技術之一，可向下相容GSM與GPRS），例如WCDMA通訊架構可於900 MHz上運用。這項決議仍須經過歐盟各會員國國會和監督機構認可，預計2009年10月開始實施。

原先指令在1987年所提出，將900 MHz和1800 MHz頻段劃歸GSM手機專用，此作法有效促進GSM產業的蓬勃發展。修改該指令的提案，則是允許讓900 MHz頻段在繼續供GSM服務使用的同時，也開放給行動上網等更高速的泛歐洲通訊服務。預估將能大幅降低電信營運商網路建制成本，可減少大約16億歐元的支出。

據歐盟電信委員會Viviane Reding委員表示，GSM Directive的修訂，將為行動通訊業者解除限制，並因此能在GSM頻段上建置更先進的技術，以提供高速行動寬頻服務；她預期這將有效促進歐洲的無線經濟(wireless economy)，並催生「數位歐洲」(Digital Europe)的誕生。相關發展值得台灣電信通訊產業注意。

相關連結

- IHS Electronics
- EUROPA歐盟入口網站
- EE times

黃經綸 編譯整理

上稿時間： 2009年07月

資料來源：

EE times，2009年07月28日，http://eetimes.eu/germany/218700105，最後瀏覽日：2009年07月30日

EUROPA歐盟入口網站，2009年07月27日，http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/09/1192&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en ，最後瀏覽日：2009年07月31日

IHS Electronics，2009年7月28日，http://electronics.ihs.com/news/2009/eu-mobile-phone-spectrum-072809.htm，最後瀏覽日: 2009年07月31日

推薦文章