

資料來源：德國商業新聞

日期：2009/08/27

編輯單位名稱：駐慕尼黑辦事處商務組

歐盟會員國通過「全球行動通訊系統」(GSM)指令修正案, 值得我商留意

2009年7月27日召開歐盟通訊部長理事會, 通過行動電話服務(mobile service)無線頻率之「全球行動通訊系統」(Global System for Mobile communications, GSM)指令(又稱歐盟指令)修正案, 目前GSM行動電話歐洲專用規格之900MHz頻段, 將會開放第三代(3G)行動電話服務規格的「通用行動通信系統」(Universal Mobile Telecommunication System, UMTS)等其他無線(wireless)技術, 目的在擴大歐盟全體會員國的行動網際網路(mobile internet)之普及化, 歐洲議會本年5月對該修正案已多數議決通過, 繼由歐洲議會議長及議會主席國瑞典電信部長簽署, 今年10月新的修正案指令就能生效。

1987年以來採行的GSM指令只限定使用900MHz頻段的GSM技術, 但另一方面, 第三代(3G)行動電話服務的「通用行動通信系統」(UMTS)規格, 使用分割出來的2,100MHz頻段, 結果發現無法達到預期的普及化, 營收也大幅下降, 歐盟執委會為讓歐盟民眾廉價使用行動網際網路, 2008年11月即討論提出開放低頻段之修正案。

歐盟區域內目前使用行動電話服務者約達5億人, 其中使用3G服務者約有9,200萬人。新修正案實施後, GSM及UMTS等新技術可共同使用900MHz頻段, GSM服務也可以持續, 行動網際網路等3G之服務隨著開展。行動電話公司只要投資設備, 就可在更廣泛的地區提供更低廉的資料傳遞與多媒體服務。根據歐洲執委會估計, 將來業界可節省16億歐元支出。

歐盟執委會媒體部門官員指出, GSM技術起源於歐洲, 爾來發展順利, 是一項令人驕傲的功績, GSM指令修正, 歐盟將在新世代的行動通信服務領域讓歐洲走在世界市場的前端, 又通信業者可利用GSM獨佔的頻段擴大高速寬頻服務, 且能強化歐洲無線產業之發展。