

歐盟發佈降低建置高速電子通訊網路成本草案



數位議程(Digital Agenda for Europe)規劃2020年全歐洲基本寬頻30mbps以上、且超過一半家戶數具有100mbps接取能力設為目標。歐盟為達成此計畫，在今(2013)年3月發佈「降低建置高速電子通訊網路成本草案」(Reduce The cost of Deploying High-speed Electronic Communications Network)。有鑑於過去調查，挖掘道路佔總光纖基礎建設成本80%，且導致電信商投資低密度、偏遠地區具有龐大壓力。是故，本草案制訂後，不僅可減少30%成本(約400~600億歐元)，亦降低既有業者建設壓力與增加新進業者進入市場，使高速網路(30M)能迅速普及於歐洲。

歐盟以發展高速網路為前提，在本部草案中給與基礎供應商(Network Operator)諸多規範，其中又以「共同開挖工程設施」與「開放物理設施」最為重要。共同開挖工程設施是指基礎供應商(Eg: 瓦斯、電力、水力、電子通訊業者)有權利可與其他基礎業者協商，共同進行工程建設(例如挖馬路)。基礎供應商應遵守資訊公開與不歧視原則，並在收到通知後的1個月內，須與相對人進行協商。主管機關接到申請後，須於六個月內進行審駁。歐盟認為此舉不僅可減少成本外，亦可減少挖斷管線的情形發生，使現有基礎建設每年可省下五千萬歐元的維修費。

開放物理基礎設施(Physical Infrastructure)方面，是指每個基礎供應商皆有權利與義務開放包含管道、天線桿、人孔蓋(Manholes)，以及任何建築物或可進入建築物等設施。因此，電子通訊網路(electronic communications network)業者可透過基礎供應商提供的物理設施(Eg: 管道)之位址、大小，與所有權人姓名，在公開、合理無歧視的價格下，取得使用權。

由於，既有建築為了接取高速網路而進行裝修，其造價不菲，為了降低電子通訊網路鋪設的成本，是故，本部草案要求在核發建築許可前，新建物或重建建築須具備高速網路設備至網路終端(network termination points)。這項規定，不僅可降低業者建置網路的成本外，在網路服務商皆有權利使用基礎設備進行服務，預計消費者將可享有物美價廉的網路。

雖然，這些新的規範亦有但書，諸如當基礎設施開放後會干擾原服務、造成危險，亦或視重建建築比例，評估是否需賦予配置網路設備等，使部分輿論認為短期將難以看到成效。不過，隨著時間的演進，就如同歐盟執委會副主席Neelie Kroes所敘，很難想像購買一棟房子將會缺少水、電，而網路亦是如此。因此，當網路成為民生必須後，可以預期關鍵設施的開放、建設成本的降低與民眾需求提高，將使網路普及更為迅速。

相關連結

[European Commission , Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council on measures to reduce the cost of deploying high-speed electronic communications networks- COM\(2013\) 147](#)

[European Commission , Less digging = cheaper broadband. Commission proposes rules to cut broadband installation costs \(Mar. 26, 2013\)](#)

[Ian Wishart, commission proposes high-speed broadband for new homes and offices, EuropeanVoice , Mar. 27, 2013,](#)

黃志雯 編譯整理

上稿時間：2013年06月

資料來源：

Ian Wishart, commission proposes high-speed broadband for new homes and offices, EuropeanVoice , Mar. 27, 2013,<http://www.europeanvoice.com/article/imported/commission-proposes-high-speed-broadband-for-new-homes-and-offices/76800.aspx>(Apr 25, 2013)
European Commission , Less digging = cheaper broadband. Commission proposes rules to cut broadband installation costs (Mar. 26, 2013),
http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-281_en.htm (last visited Apr 25, 2013).
European Commission , Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council on measures to reduce the cost of deploying high-speed electronic communications networks- COM(2013) 147 final (Mar. 26, 2013), http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/ cf/dae/ document.cfm? doc_id=1879 (last visited Apr 26, 2013).

推薦文章

