美國新一代公共安全無線寬頻的應用

公共安全和國土安全局(PSHSB)局長傑米．巴尼特(Jamie Barnett)於2011年3月16日與美國聯邦通訊傳播委員會(Federal Communication Commission)分別先後宣示將更近一步加強國家寬頻計畫(The National Broadband Plan)中寬頻通訊科技在公共安全層面的應用。其具體落實在成立國家級的緊急反應互動中心(The Emergency Response Interoperability Center, ERIC)。該中心利用700 MHz頻段成立全國性的公眾安全無線網絡。

促進公共安全無線寬頻通訊的使用，是公共安全和國土安全局最主要的任務。透過建立互動式公共安全寬頻無線技術的操作框架，使警察、消防及緊急醫療人員可使用到最先進的數位式寬頻通訊技術。配備可在任何時間、地點即時傳輸資訊的薄型智慧電話，替代傳統上所使用的對講機。

其次為發展下一代的911通報網絡。目前大約70%的911通話來自手機，可是大多數的911電話通報中心，並沒有配備可接收目前主流行動通訊使用者所傳送的簡訊、電子郵件、視訊或照片的設備。新一代的查詢通知系統(Notice of Inquiry，NOI)可取代傳統的電話，使公眾透過先進的通訊科技獲得緊急救助。雖然精確定位裝置並不在整個系統之中，但通過行動通訊業者所提供的數據，仍可定位需救助者的方位。

美國將寬頻通訊科技落實在公共安全層面的應用，將有助於其提升整體緊急救護的效率。

相關連結

http://www.fcc.gov/

http://blog.broadband.gov/

相關附件

http://www.fcc.gov/ [pdf]

吳盈德 編譯整理

上稿時間：2011年05月04日

資料來源：
http://blog.broadband.gov/?entryId=1338274，最後瀏覽日：2011年05月03日
http://www.fcc.gov/pshs/about-us/emergency-response-interoperability-center.html，最後瀏覽日：2011年05月03日
http://www.fcc.gov/Daily_Releases/Daily_Business/2010/db1221/FCC-10-200A1.pdf，最後瀏覽日：2011年05月03日

推薦文章