

智慧城市－「智慧城市世界大會展覽」暨歐盟政策

今年11月17日到19日為期三天的第五屆「智慧城市世界大會展覽（Smart City Expo World Congress）－都會平台（Urban Platforms）：串聯資料數據以及城市之間的連結」於西班牙巴塞隆納舉行。該大會凝聚了世界500個城市、450個參展單位，以及400位講者於一堂，主要觸及了城市如何因應大量成長的數據、從新的管理方式中，要如何以及在這裡得到價值，以及在加速城市中的都會平台過程中，要付出什麼樣的代價等議題。

今年度的大會展覽令人耳目一新的創新作品包括：綠色環保無人駕駛小公車、提醒視力受損者，道路上有障礙物的智慧應用程式、能夠辨識在範圍內的射擊，並且精準地指出事件發生地點的麥克風系統，還有其他諸如無人飛機、物流和都會區內遞送服務等等創意新點子。

「智慧城市」一詞，意味著一個能夠合於未來發展的都會，同時轉變為一個可以在提升資源以及能源效率的同時，還能夠減少對於生態衝擊的環境。而歐洲的智慧城市發展，主要是在「歐洲2020戰略」（Europe 2020）中，由歐盟執行委員會所實施的「歐洲創新夥伴計畫」（The European Innovation Partnership, EIP）帶領歐洲倡議都會平台於以下三個交互運作的活動以及發展：（一）以城市需求為導向的發展，使得能快速適應都會平台；（二）由備忘錄（Memorandum of Understanding, MoU）所鞏固的供給導向發展；（三）在信任的基礎上所建立的標準化導向發展。

歐盟於2011年6月公布的「智慧城市與社群歐洲創新夥伴計畫」（The European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities, EIP-SCC）目的是為了要將城市、企業與市民結合起來，共同藉由永續的解決方案，來改善都會城市現有的問題，並提升城市的整體生活。此計畫期許以資通訊科技（Information and Communication Technology, ICT）、能源與交通管理的結合，共同提出創新的解決方案，為今日歐洲城市面對來自於環境、社會與健康等挑戰進行解套，計畫發展核心包含開放資料（Open Data）、商業模式（Business Models）、政策與法規（Policy and Regulation）、能源效率與低碳解決方案（Energy Efficiency and Low Carbon Solutions）、財政金融與採購（Finance and Procurement）、都會移動（Urban Mobility）、能源整合網絡（Integrated Energy Networks）等。

從歐盟所發展的大戰略計畫，到今年第五年的「智慧城市世界大會展覽」，明顯顯露出歐盟在積極推動經濟發展的同時，帶著永續環境的思維，這是之所以歐盟能持續引領歐洲，甚至世界未來發展趨勢的關鍵原因。

相關連結

- [European Union, European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities, Operational Implementation Plan: First Public Draft](#)
- [European Engineering Industries Association](#)
- [European Innovation Partnership Smart Cities and Communities Invitation for Commitments](#)
- [European Commission, Smart Cities and Communities](#)
- [Smart City Expo World Congress, The World Congress](#)

徐晏誼 編譯整理

上稿時間：2015年12月

資料來源：

Smart City Expo World Congress, The World Congress, <http://www.smartcityexpo.com/en/> (last visited Nov. 18, 2015).
European Commission, Smart Cities and Communities http://ec.europa.eu/eip/smartcities/about-partnership/what-is-it/index_en.htm (last visited Nov. 20, 2015).
European Innovation Partnership Smart Cities and Communities Invitation for Commitments, <http://ec.europa.eu/eip/smartcities/files/eip-ifc-infographic.pdf> (last visited Nov. 19, 2015).
European Engineering Industries Association, <http://www.orgalime.org/page/smart-cities> (last visited Nov. 19, 2015).

延伸閱讀：

European Union, European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities, Operational Implementation Plan: First Public Draft, http://ec.europa.eu/eip/smartcities/files/operational-implementation-plan-oip-v2_en.pdf (last visited Nov. 19, 2015).
European Union, European Innovation Partnership on Smart Cities and Communities, Strategic Implementation Plan (2013).

推薦文章