

歐盟執委會規劃制訂新世代智慧電網規範，及研擬共通性評估要項工具



歐盟執委會（European Commission）於去（2011）年10月公布一份「建立共通性智慧讀表功能要項及影響因素（Set of Common Functional Requirements of the Smart Meter）」調查報告，對於各會員國發出問券，調查對於建設智慧讀表（智慧電網SmartGrid系統首要基礎）之經濟評估要項，藉此瞭解各國於推動建立，所考量之優先因素及差異性，並藉此彙整出「成本效益評估項目（Cost Benefit Assessments, CBAs）」，建立歐盟層級之共通性功能要項，以利後續其他會員國援用導入之政策工具。

以及，歐盟執委會所屬聯合研究中心（Joint Research Centre, JRC），於去（2011）年7月亦公布一份「歐盟智慧電網關鍵挑戰及發展趨勢（Smart Grids: New Study Highlights Key Challenges and Trends in the EU）」研究報告，指出歐盟各會員國現今已投入219個智慧電網計畫，總經費達5.5兆歐元以上，並設立展示（Showcases）網站，供外界瞭解推動進度；此研究報告並指出，要健全智慧電網發展，除了大規模投入經費資源建設外，更應重視各會員國對於原既有能源管制規範之體檢審視；該報告呼籲各會員國應積極建立新世代智慧電網規範，因為於現有管制規範下，常導向各國推動實務，多僅強調可降低系統運作支出成本，而不是直接朝向升級為智慧性整合體系而發展，於現有監管模式（Current Regulatory Models）下，縱使眾多投資於智慧電網，亦無法出現突破性發展。該報告並倡議，新世代管理規範，至少應建立服務平台運作原則及遵守規範，並導引效益之公平分享。

此外，歐盟執委會於去（2011）年4月間，關於智慧電網發展重要法制政策之關鍵議題，亦曾發布「智慧電網創新發展（Smart Grids: From Innovation to Deployment）」政策文件，其中明列發展智慧電網，首要應重視資料隱私及安全性議題（Addressing data privacy and security issues），亦必須建立共通性標準（Developing common European Smart Grids standards），及提供優惠政策措施，並且應確保消費者資料接取（Access）權利，保證維持公開競爭市場並鼓勵增進消費者利益之各項發展。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[Smart Grid projects in Europe \(JRC Smart Grid Showcases\)](#)

[Smart Grids: From Innovation to Deployment](#)

相關附件

[European Commission \[pdf\]](#)

[European Commission \[pdf\]](#)

李科逸

副主任 編譯整理

上稿時間：2012年02月

資料來源：

European Commission, 2011年10月, http://ec.europa.eu/energy/gas_electricity/smartgrids/doc/2011_10_smart_meter_funtionalities_report_full.pdf, 最後瀏覽日: 2012年02月15日

European Commission, 2011年07月07日, http://ec.europa.eu/dgs/jrc/downloads/jrc_20110707_newsrelease_smart_grids.pdf, 最後瀏覽日: 2012年02月15日

Smart Grids: From Innovation to Deployment, 2011年04月12日, <http://eur-lex.europa.eu/LexJriServ/LexJriServ.do?uri=CELEX:52011DC0202:EN:HTML:NOT>, 最後瀏覽日: 2012年02月15日

Smart Grid projects in Europe (JRC Smart Grid Showcases), 2011年07月07日, http://ses.jrc.ec.europa.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=93&Itemid=137, 最後瀏覽日: 2012年02月15日

[文章標籤](#)

推薦文章