

## 歐盟啟動2030年提升建築能源效率合作創新研究



為有效達成「歐洲2020策略」以及「歐洲2050減碳」等政策目標，由歐盟所補助設立的歐洲建築科技平台(European Construction Technology Platform, ECTP) 其下能源效率建築協會(Energy Efficient Buildings Association, E2BA)，於今年度(2012)7月份正式對外發布首份創新研究報告「前瞻建築能源效率之研究-創新及公私部門合作」(Energy-efficient Buildings PPP beyond 2013)。該研究報告開宗明義指出，將規劃於2030年透過創新模式，及公私部門合作之落實，建立一個創新高科技能源效率產業，達到建築物碳中和(Carbon Neutral)、提昇產業技術、創造新工作機會以及落實智慧城市計畫等目標。

本研究報告係從「市場」(Market)的角度出發，嘗試提出具可行性之商業模型(Business model)，供決策者參考。有鑒於建築產業在能源消耗及碳排放量占有很大的比例，該報告即指出對於既有建築物翻新與整修之急迫性，也認為應該透過政府部門介入，推動相關措施，並導引民間持續落實。其次，於產業評估效益方面，該報告明確指出，透過提昇建築能源效率，將創造許多新的就業機會，帶動地方經濟發展。綜上，歸納二點供參考，第一，為達成長期能源效率提升之目標，公部門將寄出管制手段並設置公共基金(Public funding)，以防止產業市場失靈，有其必要性；第二，產業等實務運用契約型態將歷經質變，長期性的節能績效保證契約(Long-term energy performance guaranteed contract)將被越來越常被引用。

適逢歐洲議會通過能源效率指令(Energy Efficiency Directive)，指令中第四條係針對公有建築物翻新之規範條款，對此歐盟會員國已陸續檢討各自國內推動現況，但目前各國仍面對許多問題及挑戰，例如既有建築物翻新整修，一直無法有效提昇件數，以及投入資金過於龐大等等因素，除非政府展現積極介入的決心，支持及並投入資金協助推動，否則成效仍可能維持停滯不前的困，相關趨勢發展值得後續觀察。

### 相關連結

- [EU warning on energy efficiency buildings, MIRROR \(UK\), September 24, 2012](#)
- [Commissioner Oettinger welcomes final adoption of Energy Efficient Directive, EUROPAEAN COMMISSION, October 4, 2012](#)

### 相關附件

- [ENERGY EFFICIENCY BUILDING ASSOCIATION \(E2BA\), Energy-efficient Buildings PPP beyond 2013 Research & Innovation Roadmap \(2012\)., \[pdf\]](#)

蔡博坤 編譯整理

上稿時間：2012年10月

### 資料來源：

- ENERGY EFFICIENCY BUILDING ASSOCIATION (E2BA), Energy-efficient Buildings PPP beyond 2013 Research & Innovation Roadmap (2012)., [http://www.ectp.org/cws/params/ectp/download\\_files/36D2263v2\\_E2B\\_Roadmap\\_Infodays\\_V.pdf](http://www.ectp.org/cws/params/ectp/download_files/36D2263v2_E2B_Roadmap_Infodays_V.pdf), (last visited Oct. 11, 2012)
- Commissioner Oettinger welcomes final adoption of Energy Efficient Directive, EUROPAEAN COMMISSION, October 4, 2012, <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/12/1069&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en> (last visited Oct. 11, 2012)
- EU warning on energy efficiency buildings, MIRROR (UK), September 24, 2012, <https://web2.westlaw.com/result/> (last visited Oct. 11, 2012)

