



英國商業、能源和產業策略部（Business, Energy and Industrial Strategy, BEIS）與天然氣與電力市場辦公室（Office of Gas and Electricity Market, Ofgem）於2016年11月10日共同發布「邁向智慧彈性的能源系統」公眾諮詢，此份文件作為英國致力於建設21世紀能源基礎設施的一部分，BEIS和Ofgem正進行合作確保英國的能源系統能夠應付未來最新的挑戰，並利用創新技術提供工作機會以及更好的服務。智慧彈性的能源系統將為英國消費者和經濟帶來顯著的好處，協助英國更靈活地使用能源，提高整個能源系統的使用效率。

本文件指出，消費者是智慧彈性能源系統發展的核心，該系統可提供消費者選擇並控制如何用電，包括由消費者產生的任何電力及電能。英國政府的基本概念係基於使市場能夠實現價格、質量的競爭，也希望創新的彈性解決方案能夠與更多傳統解決方案相互競爭。

智慧彈性的能源系統能帶給英國的好處包括以下：高效率的發電與調度、降低能源費用、增加消費者選擇、緩解氣候變遷對能源系統的損害、增加需量反應及儲能的應用、促進新興服務的提供、確保能源供應安全、移轉尖峰負載需求、簡化新能源技術整合既有系統的難度、出口低碳能源專業技術及知識服務、搭配天然氣補充間歇性能源之不足、避免關鍵能源基礎設施的不必要或重複的投資、可出口過剩能源至他國、推動能源產業的新商業模式等等。

對本文件的積極回應以及更廣泛的參與將有助於形成2017年春季公布的政策方案，未來該方案將闡明英國政府計劃採取的具體行動，以消除市場障礙、改善價格信號、促進創新、形塑能源系統中各方角色和責任，將英國未來導向更智慧、更靈活的能源系統，以滿足消費者和企業對於現在及未來的能源需求。

### 相關連結

- [A smart, flexible energy system: Call for evidence, GOV.UK](#)
- [An analysis of electricity system flexibility for Great Britain, GOV.UK](#)

### 孫承祥

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2017年05月

#### 資料來源：

A smart, flexible energy system: Call for evidence, GOV.UK,  
[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/576367/Smart\\_Flexibility\\_Energy\\_-\\_Call\\_for\\_Evidence1.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/576367/Smart_Flexibility_Energy_-_Call_for_Evidence1.pdf) (last visited Mar. 15, 2017).

An analysis of electricity system flexibility for Great Britain, GOV.UK,  
[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/568982/An\\_analysis\\_of\\_electricity\\_flexibility\\_for\\_Great\\_Britain.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/568982/An_analysis_of_electricity_flexibility_for_Great_Britain.pdf) (last visited Mar. 15, 2017).

文章標籤

推薦文章