

[← 返回列表](#)[← 上一篇](#)[下一篇 →](#)

## 美國聯邦通訊傳播委員會徵詢智慧電網技術施行意見

美國參眾兩院於2009年「美國經濟復甦與再投資法」(American Recovery and Reinvestment Act of 2009)—即「振興經濟方案」—要求聯邦通訊傳播委員會(Federal Communications Commission, FCC) 在國家寬頻發展計畫中, 須使用寬頻建設及服務, 促進節能減碳與能源自主要求。智慧電網(Smart Grid)被認為係符合此要求的新技術。FCC遂公開徵求有關此一技術對國家寬頻發展計畫要求事項更進一步的評論與建言:

1. 使用公私網絡的智慧電網是否適合發展於通訊技術;
2. 何種通訊技術與網絡可符合且最常用於智慧電網科技;
3. 既有商用通訊網絡是否合於智慧電網的運用;
4. 在一般與緊急狀況下, 商用無線通訊網絡得否可靠地藉由智慧電網傳輸資料;
5. 現有且合適於發展智慧電網的電力設備於全美的普及率為何;
7. 智慧電網對已發照釋出之頻譜需求為何;
8. 智慧電網使用毋須核照之頻譜是否遭遇介面(interface)上的問題;
9. 是否需要釋出額外或未使用的頻譜? 原因為何;
10. 如何確保消費者能即時獲知實際能源減耗數據與支付價額;
11. 設備、技術提供者與消費者如何相互連結相關家電用品與網絡;
12. 何種資訊會在一類、二類與電力供應者間被擷取;
13. 管理能源之家用網路區域(Home Area networks)在智慧電網中的角色為何?

FCC對智慧電網所蒐集的資料與意見, 將對欲發展節能減碳政策的台灣, 有相當幫助, 值得持續關注。

### 相關連結

[Behind the Green網站的說明](#)[Fierce Telecom](#)

### 相關附件

[FCC官網說明 \[pdf\]](#)

郭佳玫 編譯整理

上稿時間: 2009年09月

### 資料來源:

FCC官網說明, 2009年09月04日, [http://hraunfoss.fcc.gov/edocs\\_public/attachmatch/DA-09-2017A1.pdf](http://hraunfoss.fcc.gov/edocs_public/attachmatch/DA-09-2017A1.pdf), 最後瀏覽日: 2009年09月09日

Behind the Green網站的說明, 2009年08月16日, [http://www.behindthegreen.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=109:fcc-looks-into-smart-grid&catid=1:general](http://www.behindthegreen.org/index.php?option=com_content&view=article&id=109:fcc-looks-into-smart-grid&catid=1:general), 最後瀏覽日: 2009年09月09日

Fierce Telecom, 2009年08月13日, <http://www.fiercetelecom.com/story/fcc-gets-serious-about-smart-grids/2009-08-13>, 最後瀏覽日: 2009年09月09日

[文章標籤](#)



推薦文章



### 俄亥俄州通過醫療用大麻合法化

在俄亥俄州長於2016年6月18日簽署通過HB523法案後，俄亥俄州正式成為美國第25個將醫療用大麻合法化的州。這項法案將在今年11月生效，並且允許重症患者使用及採買醫療用大麻。與原本在2015年11月被退回的法案相比，娛樂性用途大麻直接被排除在本次法案適用範圍外，而且不允許個人在家裡種植或是直接抽食。因此，與一般人想像中，如同荷蘭般的大麻合法化政策相當不同。當然，某種層面上來說，這項法案對重症病患是一大福音，他們可以合法取得大麻，不再因為持有大麻而被當成罪犯。但是俄亥俄州這部法案對於大麻使用者於現實生活中情況能帶來多大的改善，仍讓人懷疑。因為在俄

### 日本經產省於2015年1月15日提出《不正競爭防止法》中期報告書並預計將提出不正競爭防止法修正案

為因應日本2014年接連發生重大營業秘密外洩之事件而使日本國內公司蒙受鉅額損失，日本經濟產業省於去年9月開始，積極地展開《不正競爭防止法》修法專家會議，並在2015年1月15日舉行的會議上，揭露了彙整各界公開意見後之《不正競爭防止法》中期報告書（中間とりまとめ），以作為未來修法方向之指引。該報告書列出之修法方向區分為民事及刑事規定。第一，民事的修正重點有以下三點：(1)減輕原告（受害企業）之舉證責任，而改由被告（非法使用營業秘密之企業）負擔；(2)除斥期間之延長：將現行法規規定之除斥期間，由10年延至20年；(3)使用非法營業秘密而製造的物品，禁止轉讓或出口；...

### 韓國特許廳推動「技術公開網路服務」，公開技術達到防禦性功能且促進公眾利用

韓國特許廳自2000年12月開始提供「技術公開網路服務」，透過此網站服務，研究人員可將其研發的技術公開、並登載在韓國特許廳的技術公開網站，藉以取得具公信力的公開日期。假若網站上公開的技術與先申請專利的其他技術相似，但其公開日期較早，那麼網站上公開的技術會被認為他人申請專利時的先前技術(prior art)，他人就無法取得專利權。此一服務的目的在于希望企業或個人的研究開發成果可防止他人以相同或類似的技術申請專利，作為一種防禦手段。另公開的研發成果也可提供公眾免費使用，進而促進整體產業的發展。為改善「技術公開網路服務」，增加使用上之便利性，韓國特許廳2011年1...

### 英國持續推動智慧電表電量消費資料所有權之管制

## 最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

▶ 隱私權聲明

▶ 聯絡我們

▶ 相關連結

▶ 徵才訊息

▶ 資策會

▶ 網站導覽

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416