

## 能源清醒！歐洲競爭電信協會主張應重新討論網路建設的付出與碳排放影響的歸責



「能源清醒」（Energy Sobriety）作為一種概念逐漸被普及到政策和法令之中。目的在於使各種使用者對於自身行為所產生的碳排放有所警醒、並且就其行為所產生的碳排放負起責任，進而在產品、設備的選擇和使用習慣上重新進行考慮。藉由選擇減少消費、或是更改消費模式來更好的保護地球資源、減少碳排放。能源清醒的概念和能源效率的概念不同，他透過社會文化的改變來達到能源節省的目的、而不是仰賴技術的革新。

基於此一概念，歐洲競爭電信協會（European Competitive Telecommunications Association）於2022年9月發表對於網路基礎建設投資的聲明，希望能就對於網路建設的付出是否公平展開討論。

該協會表示，雖然其身為電子通信業者的成員們在歐洲綠色政綱（European Green Deal）上有所投入、致力於減少環境足跡，但是網路流量的穩定增加卻限制了電子通信業者對於減少溫室氣體排放的努力。而這種現象在行動網路（mobile network）的使用上特別明顯。因為將高品質（如4K、8K或HDR）的影像傳輸到行動裝置或小尺寸螢幕設備上對於用戶體驗的提升並沒有實際上的幫助，但是卻會使得網路頻寬（bandwidth）被大量消耗以及大量的溫室氣體在過程中被排放。這使得營運商將網路規模擴大（更多的核心網路和RAN設備、更多的設備和地點），因此有了更高的耗能，對於環境的影響也更加劇烈。對此，協會提議透過監管方式來改善這種情形，認為應要求內容供應商應採取非歧視性的、與內容無關的方式使影音解析度適應螢幕尺寸的解決方案，從而減少不必要的網路流量和浪費，並且給予其適度的獎勵措施。

該協會認為，任何符合能源清醒的模式都應該受到數位生態圈的集體鼓勵。而其中的每個參與者也應該要注意和承認自己的行為所產生的影響，並作為一個能源使用者和造成碳排放的實際個體負起責任。對此，歐洲競爭電信協會已經準備好就此提議進行討論與辯論。

### 相關連結

[ECTA- ecta statement on suggested contribution to network investment \("fair contribution" debate\) \(ectaportal.com\), ECTA- Home \(ectaportal.com\)](#)

### 你可能會想參加

- 「有機農業技術及政策宣導」講座
- 【新創招募】智慧能源管理解決方案：寶椿電力媒合會



**王育章**  
副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2022年11月

### 資料來源：

ECTA- ecta statement on suggested contribution to network investment ("fair contribution" debate) (ectaportal.com), ECTA- Home (ectaportal.com), <https://www.ectaportal.com/news/ecta-press-releases/1556-ecta-statement-on-suggested-contribution-to-network-investment-fair-contribution-debate> (last visited Oct. 3, 2022).

### 延伸閱讀：

What is energy sobriety? | Up To Us (veolia.com), Homepage | UP TO US (veolia.com), <https://www.up-to-us.veolia.com/en/energy/energy-sobriety-notion-definition-disruptive> (last visited Oct. 3, 2022).

文章標籤

推薦文章