

## 國際再生能源總署針對各國實施「綠氫憑證」提出建議報告



國際再生能源總署於 (International Renewable Energy Agency, IRENA) 2022年3月13日發布「能源終端使用部門：綠氫憑證」(Decarbonising End-use Sectors: Green Hydrogen Certification) 研究報告，說明綠氫的部屬與使用，以及國家、區域與國際綠氫市場的發展將取決於追蹤制度的建立與接受程度。

太陽能或風電等再生能源將水電解為氫氣與氧氣後，可轉換為氫能，且因產氫過程不排碳，故此類氫能稱為綠氫。為降低溫室氣體排放、解決溫室效應與極端氣候等問題，綠氫與來自綠氫的合成燃料，在追求減少碳排放的能源轉型中扮演關鍵地位。

該報告概述了綠氫憑證制度的技術考量以及創建此類工具所需面臨的挑戰，並對政策決策者提出關鍵建議，旨在建立具備國際認證標準的綠氫追蹤制度——綠氫憑證。

綠氫憑證是指生產設備業者、貿易商及供應商等能源市場參與者，向國際再生能源憑證相關組織或當地政府登記取得其生產過程中所使用的能源來自於綠氫之證明。消費者可以透過該憑證識別綠氫的來源，並可行使相關權利。

為確保綠氫憑證及其追蹤制度達成綠氫行業既定脫碳目標，該報告提出十點建議：(1) 明確「綠氫」之定義；(2) 建立標準，確保綠氫電力生產來源安全可靠；(3) 確保憑證能為消費者及決策者提供足夠資訊；(4) 簡化行政程序，減少行政負擔；(5) 實施具備成本效益的憑證追蹤制度；(6) 建立適當的控制機制避免濫用或缺乏透明度；(7) 應考量結合既有制度；(8) 避免跨國交易時重複頒發不同國家之憑證(9) 利用綠色金融標準鼓勵遵守憑證要求；(10) 促進國際合作，建立全球共通之標準與規則。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

### 相關連結

[印度電力部公布「綠色氫能政策」，擬透過政策誘因建立綠氫產業鏈](#)

### 相關附件

[Decarbonising End-use Sectors: Green Hydrogen Certification \[ pdf \]](#)

### 你可能會想參加

→ 新創採購-政府新創應用分享會



黃鈺涵  
副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2022年05月

資料來源：

Decarbonising End-use Sectors: Green Hydrogen Certification, IRENA(2022), available at: [https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Mar/IRENA\\_Green\\_Hydrogen\\_Certification\\_Brief\\_2022.pdf](https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2022/Mar/IRENA_Green_Hydrogen_Certification_Brief_2022.pdf) (last visited Mar. 24. 2022)

延伸閱讀：

王柏蘆，〈印度電力部公布「綠色氫能政策」，擬透過政策誘因建立綠氫產業鏈〉，資策會科法所法律要聞，<https://stii.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=64&tp=1&d=8793>（最後瀏覽日：2022/3/24）。

文章標籤

再生能源

永續綠能

 推薦文章