

## 歐盟發布《再生能源指令》相關指引，協助會員國推動再生能源電力系統整合



歐盟執委會（European Commission）於2024年9月2日發布「關於《2018/2001號指令》第20a條再生電力系統整合指引（經《2023/2413號指令》修訂）」（Guidance on Article 20a on sector integration of renewable electricity of Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of energy from renewable sources, as amended by Directive (EU) 2023/2413），協助會員國落實2023年修訂版《再生能源指令》（Renewable Energy Directive, RED）第20a條，並促進再生電力系統整合。《再生能源指令》背景係為幫助歐盟達成2030年再生能源占比達45%之目標，第20a條並規範能源系統電氣化與再生能源使用。

再生電力整合指引主要涵蓋下列重點：

- （1）資料共享與透明度：要求輸配電系統運營商提供再生能源比例及供應電力溫室氣體排放資料，並確保用戶能夠即時獲取相關資料。
- （2）電池資訊與智慧充電：電池和電動車製造商需提供電池管理系統（Battery Management System, BMS）基本資訊，包括電池容量、充電狀態等，並推廣雙向充電技術，提升電網靈活性。
- （3）電網升級與智慧電網：鼓勵會員國透過政策和獎勵措施升級智慧電網，以增強其整合再生能源之能力。指引另強調須特別注意小型分散式能源和移動式儲能系統公平進入市場之機會。
- （4）跨國協作與資料可互通性（interoperability）：會員國需確保系統間資料的可互通性，採用標準化資料格式，促進歐盟各國電力市場一致性與跨境合作。

根據《再生能源指令》，2025年5月前各會員國須完成第20a條內國法化相關程序。

### 相關連結

- [Guidance on Article 20a on sector integration of renewable electricity of Directive \(EU\) 2018/2001 on the promotion of energy from renewable sources, as amended by Directive \(EU\) 2023/2413](#)
- [Commission adopts guidance to EU countries on implementing the revised directives on renewable energy and on energy efficiency](#)
- [Renewable Energy Directive, European Commission](#)

### 你可能會想參加

→ **【新創招募】** 智慧能源管理解決方案：寶椿電力媒合會



**黃鈺涵**  
副法律研究員 編譯整理

資料來源：

Guidance on Article 20a on sector integration of renewable electricity of Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of energy from renewable sources, as amended by Directive (EU) 2023/2413, European Commission, [https://energy.ec.europa.eu/document/download/efcd200c-b9ae-4a9c-98ab-73b2fd281fcc\\_en?filename=C\\_2024\\_5041\\_1\\_EN\\_ACT\\_part1\\_v10.pdf](https://energy.ec.europa.eu/document/download/efcd200c-b9ae-4a9c-98ab-73b2fd281fcc_en?filename=C_2024_5041_1_EN_ACT_part1_v10.pdf) (last visited: Oct. 1, 2024).

Commission adopts guidance to EU countries on implementing the revised directives on renewable energy and on energy efficiency, European Commission, [https://energy.ec.europa.eu/news/commission-adopts-guidance-eu-countries-implementing-revised-directives-renewable-energy-and-energy-2024-09-02\\_en](https://energy.ec.europa.eu/news/commission-adopts-guidance-eu-countries-implementing-revised-directives-renewable-energy-and-energy-2024-09-02_en) (last visited: Oct. 1, 2024).

Renewable Energy Directive, European Commission, [https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/renewable-energy-directive-targets-and-rules/renewable-energy-directive\\_en](https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/renewable-energy-directive-targets-and-rules/renewable-energy-directive_en) (last visited: Oct. 1, 2024).

文章標籤

再生能源

能源科技

 推薦文章