

英國發布《太陽光電發展路徑》政策報告，推動屋頂光電革命加速能源轉型



英國工黨政府為解決當前民生、產業用電，過於仰賴化石燃料價格波動的社會課題，於2025年6月30日發布《太陽光電發展路徑：太陽能如何驅動英國》（Solar roadmap: United Kingdom powered by solar），透過62項具體的政策行動，減輕用電負擔，可視為歐盟《可負擔行動計畫》（Action Plan for Affordable Energy）的英國光電版本。

為實現2024年年末發布的《2030潔淨電力行動計畫》（Clean Power 2030 Action Plan）的政策目標，即2030年從目前裝置容量18GW，提升到45至47GW，該報告宣示將啟動「屋頂光電革命」（Rooftop Revolution），克服長久以來阻礙商業、住宅與公共建築物屋頂布建的障礙，政策方向擬定如下：

1. 發展「大英能源公司」（Great British Energy）的潛力，如目前已推動英格蘭約200所學校、醫院等安裝屋頂太陽能，降低電費支出。
2. 預計將修訂新建、既有住宅的《溫暖住宅計畫》（Warm Homes Plan）與《未來住宅與建築標準》（Future Homes and Buildings Standards），如規範新建築物裝設太陽光電的義務。
3. 針對大型戶外停車場建置太陽能車棚，進行意見徵詢。
4. 簡化利害關係人協作流程，如研擬工業、商業類型建築物出租屋頂安裝太陽能的標準合約範本。

英國政府除積極推動屋頂光電外，亦針對電力網路、供應鏈、培養人才、國土計畫、社區參與等，規劃一系列太陽光電發展路徑中的配套措施，如改善英國國家能源系統營運商（National Energy System Operator, NESO）併網流程，要求應確保併網申請順序的分配保持公平；並於《大英能源法》（Great British Energy Act 2025）規範大英能源公司於採購時，得拒絕與任何供應鏈中涉及強迫勞動的廠商簽約等；並與英國太陽能產業協會（Solar Energy UK）協作，促成產業實踐社區參與溝通。

相關連結

[DEPARTMENT FOR ENERGY SECURITY AND NET ZERO\[DESNZ\], Solar roadmap: United Kingdom powered by solar \(2025\)](#)



鄭泰鈞

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2025年07月

資料來源：

DEPARTMENT FOR ENERGY SECURITY AND NET ZERO[DESNZ], *Solar roadmap: United Kingdom powered by solar (2025)*, <https://www.gov.uk/government/publications/solar-roadmap> (last visited: Jul. 4, 2025).

延伸閱讀：

DESNZ, *Clean Power 2030 Action Plan (2024)*, <https://assets.publishing.service.gov.uk/media/677bc80399c93b7286a396d6/clean-power-2030-action-plan-main-report.pdf> (last visited: Jul. 4, 2025).

文章標籤

節能減碳

再生能源

淨零排放

