



DATE 108.11.7

政府將全力推動智慧電網 確保電力穩定供應 提升用戶供電品質

能源轉型為當前國家重要政策，而智慧電網則是連結發、輸、配及用戶重要環節，政府刻正運用資通訊科技與新興電力技術，建構新世代智慧電網供電體系，以提升再生能源穩定度、加快復電速度及促使用戶節能等目的，確保電力穩定供應，提升用戶供電品質。

經濟部表示，為因應再生能源快速成長，智慧電網將同時整合氣象、發電資訊及運用儲能系統，以滿足大量再生能源併網需求。經濟部已督促台電公司持續強健電網及靈活調度，並就不同情境規劃補充輔助服務之需求。台電公司將透過建置快速起停新型燃氣機組、調整抽蓄水力運轉模式、精進用戶減少用電措施及建置電池儲能系統等方式，提升再生能源穩定度。

在加快復電速度部分，台電公司將運用自動化開關、圖形資訊系統及即時量測資訊等措施，進行故障判斷與決策控制，同時整合電網軟硬體系統設備，提高防災及故障排除能力，以有效發揮智慧電網功能，預計可將非故障區間復電時間由 50 分鐘降為 5 分鐘，大幅減少用戶停電時間。

在促使用戶節能部分，台電公司將透過智慧電表雲端查詢系統，提供用戶查詢用電資料，並進行最適電價方案試算等功能，藉此引導用戶改變用電習慣，達到自主節電目標。目前高壓用戶智慧電表已全數完成，低壓用戶也完成初期 31 萬戶布建，約可掌握全臺 62%用電量，預計至 2024 年將達成低壓用戶 300 萬戶建置目標，屆時將可掌握全臺 82%用電量。

經濟部強調，藉由智慧電網的推動，可確保電力穩定供應，並兼顧能源安全、綠色經濟及環境永續，同時落實能源轉型的政策目標。



DATE

參考網站資訊：

台電公司停電查詢：<https://nds.taipower.com.tw/ndsWeb/ndft112.aspx>

台電公司再生能源發電可併網容量查詢：<http://hcweb.taipower.com.tw/>

台電公司高壓用戶入口網站：

<https://hvcs.taipower.com.tw/html/index.html>

能源局發言人：李副局長君禮

聯絡電話：02-2775-7700、0936-250-838

電子郵件信箱：cllee@moea.gov.tw

本則新聞聯絡人：吳組長志偉

電話：02-2775-7750 行動電話：0922-339-410

E-mail：cwwu@moea.gov.tw

技術諮詢聯絡人：張科長聰明

電話：02-2775-7758 行動電話：0921-622-090

E-mail：cmchang2@moea.gov.tw