

從生活中開源節流讓能源永續利用



圖片製作：策略溝通辦公室 背景圖片來源：Pexels

【教育資源及出版中心 鐘巧如】

自從瓦特改良了蒸汽機造就工業革命後，化石燃料的使用量與日俱增。然而，化石燃料的蘊藏量有限，減少對其依賴勢在必行。如何降低對化石燃料的依賴，透過約七分鐘的影片告訴您，如何開源節流，達到能源永續利用的願景。

影片中老師介紹許多能源，像是水力發電、風力發電、地熱能及太陽等，也針對最大規模綠能計畫——Desertec 進行初步介紹。新科技的發展是否帶來新氣象？坊間的餐廳、油炸小吃攤、家中油炸後的油品，能否透過轉化生質或觸媒技術，提高再利用的價值呢？影片中與大家一起討論。

影片中有許多豐富知識與解說，邀請您和劇中老師，來一趟學習之旅，觀看網址：<https://stv.naer.edu.tw/watch/334832>；其他更多有趣的影片歡迎讀者至愛學網「愛學習」—「高中階段課程影片」單元中瀏覽觀看，相關連結網址：<https://stv.naer.edu.tw/learning/senior.jsp>