

拯救氣候危機！2050 淨零碳排是口號？ 專家：台灣難做到

國際上最夯的議題之一，就是淨零碳排，尤其剛剛落幕的 G20 領袖高峰會，成員國的碳排放量就占了全球的八成，要怎麼減碳，才能達到 2050 淨零碳排目標，成為一大考驗；而我們台灣也正要將 2050 淨零目標入法，有專家就直言牽涉到的不只發電，還有交通、農業、工業發展都與碳排放有關，要達標非常困難。

為期兩天的領袖高峰會已經閉幕，但在氣候變遷議題上成果卻很有限，G20 成員國碳排放占全球總量八成，要落實全球均溫增加不超過攝氏 1.5 度的目標，各國執行腳步都得加快。

記者劉俐均：「現在國際上最夯的議題之一，就是淨零碳排。而我們台灣也將 2050 年淨零的目標納入立法，可以看到現在屋頂上，建置太陽能板的案場已經是越來越多，不管是政府單位或者是民間團體，也都開始紛紛響應綠能政策。」

芎林鄉農會總幹事林冠伶：「這個地方大概 70 坪，全部都建置了太陽能板。」

鄉農會也結合綠能產業，出租頂樓空間，建置太陽能板，從 7 月開始啟用，每年預估能夠發出 40000 度的綠電，也相當於減少 2 萬公斤的碳排放。而這樣的屋頂太陽能，近兩年建置的比例逐漸提高。

能源公司經理張有宏：「相當鼓勵個人民宅建置太陽光電，我們公司每年從施作量 3 到 4 個百萬瓦，到明年度可能會施作到 10 個百萬瓦以上。」

但光是建置屋頂綠電，恐怕還不夠，台灣在 2025 年綠電的發電占比要達到 20%，到了 2050 年，完成淨零碳排目標，我們做得到嗎？

清大原子科學院院長李敏：「我認為全球要做得到非常地辛苦，那台灣基本上是根本做不到，要達到 2050 年碳中和，你首先第一件事情問，你怎麼樣降低我們的碳排放量，你靠再生能源我就算 2025 年讓你做到 20%，你還有 80% 靠什麼靠化石燃料啊。」

能源專家陳立誠：「工業交通甚至農業畜牧業，人力碳排裡面 15% 是因為農業畜牧業，這一塊沒辦法減，電力還以太陽能光電，畜牧怎麼減，很多工業比如我們講鋼鐵水泥，它在製程中間就會排碳。」

專家直言要達標很困難，台灣碳排放量密度位居世界第一。韓國排名第二，而根據「淨零排放經濟指數報告」2020 年全球脫碳率為 2.5%，未來每年脫碳率需要

提升五倍至 12.9%，才能在 2030 年將全球碳排放量減半，在 2050 年達到控制全球暖化升溫在 1.5 度以內，實現「巴黎協定」目標。

中興大學化工系助理教授林玠廷：「其實台灣的太陽能裝置容量，已經從 2010 年的 34 百萬瓦成長到現在的 6000 百萬瓦，如果要在 2025 年達到再生能源 20% 目標的話，太陽能的部分要達到兩萬百萬瓦，雖然非常有挑戰性，但其實是不無可能的。隨著我們太陽能跟風力占比開始提高，這些易受天氣影響的發電方式，則需要建構大量的儲能設備，才能夠維持電網的穩定。而以更長遠來看的話，我們要去發展更加高效且經濟的疊層太陽能電池，來提升相同面積下的發電效率，並建構起成熟健全的太陽能板回收產業。」

減碳，是全世界各國共同口號，從交通到民生、農業，都與碳排放、溫室氣體環環相扣，台灣碳排放近幾年，也是有增無減，專家強調，儘管脫碳之路困難重重，再生能源的建置腳步，不能停滯。

[tvbs](#)