

德國綠黨議員韓斯·若瑟夫·費爾 (Hans-Josef Fell) 是德國再生能源法的起草人，也是德國政府能源與技術政策發言人，捍衛綠色能源及反核電不遺餘力。

德國已成為全世界最令人欽羨的綠能國家，與德國綠黨當年積極提倡大有關係。

費爾是世界各地爭相請益綠能議題的對象，他也認識多位台灣前任及現任官員，對台灣有意發展再生能源一事提出切實的建議。

以下是訪談紀要：

發展刻不容緩

問：台灣宣示推動再生能源工業，也已擬定再生能源法，台灣起步是否晚了？起步最應注意什麼？

答：石油愈來愈少，價格不停上漲，再過10年，油價將沒有人可負擔得起，煤炭也一樣，且帶來的二氧化碳又對地球形成極大汙染，只有再生能源才能解決問題。而全球氣候變遷，在溫室效應衝擊下，台灣颱風也愈來愈多，加上台灣產業中極重要的化工業對環境也有負面影響，台灣發展綠能實刻不容緩。

目前最重要的便是由政府訂定明確政策，政府必須有一套詳細規畫，政策和計畫要清楚，執行度要高，絕不能流於浮面。

問：台灣發展再生能源的條件在那裡？

答：台灣的綠能潛力大，比許多國家好得多。以風力來說，台灣的風大風多，而以太能來看，一年四季陽光充足，溫泉也很多，做地熱發電先天條件充裕，此外如潮汐發電及小型水力發電等等，無一不可做，只要基礎設施建好，綠色能源很快便可大量供電。

問：製訂再生能源法或相關措施的大原則是什麼？

答：要將綠能觀念置入一般人的日常生活中，除鼓勵再生能源，也應將建築物冷暖氣及交通工具的能源使用一併考量，也就是說，再生能源的生產和使用雖重要，但日常生活的能源綠化更重要，在德國，自行車和電車愈來愈多，電動汽車已上市，未來肯定會取代汽油車。

大原則是要真的認同綠化能源，而不是當成時髦新科技來對待，甚至以為綠能產業是未來賺錢的機會。還有，認同綠色能源的人肯定不會希望核能發電永遠存在，這一點必須想清楚。

問：台灣的生態環境最適合投注那一項再生能源技術？

答：所有再生能源要同時考量，因風並非時時吹，陽光不是一直普照，多項能源規畫，才不會冒險。

政府不該補助

問：台灣政府該補助再生能源技術或電費嗎？

答：不該。但民間投資是必要的，原則上，再生能源必須回收，而最終還是由使用電力的用戶付錢。

問：很多人以為，德國因使用再生能源，所以電費比較貴？

答：不，這是錯誤的說法，應該是傳統發電業的反撲外加多數民眾的誤解，事實上，再生能源加入德國電力供應後，反而使德國電費下降了，而目前電費略略調漲，是因為石油漲價的結果。再生能源目前只占德國全部電力的15%，所以無法全面影響電價。

鼓勵私營競爭

問：德國有數家電力公司，電力供應商也更多，台灣目前只有國營的台電，你認為這會是問題嗎？

答：是。尤其台電並沒有綠能政策，據我所知並沒有。我認為，台灣政府應該重新為台電的未來定位，並鼓勵私營電力公司，要開放更多綠能產業做良性競爭。

問：台灣政府宣示將推動再生能源法，並表示至2025年將占總發電容量15%，此目標可以達到嗎？

答：我認為這個目標太小了，幾乎等同沒目標。如果政府不拿出野心和決心，就算15%可能也達不到。以台灣的條件和能力，到2030年百分之百使用再生能源，是完全可能的，我盼望台灣有這樣的願景。