

gustav / August 23, 2011 12:04PM

[\[綠能\]\[國際合作\] 臺專家訪德 尋求離岸風力合作](#)

[綠能][國際合作] 臺專家訪德 尋求離岸風力合作 ([英文版](#))

《中央社》(2011/08/22) 德國研發離岸風力的成就領先國際，值得積極尋求替代能源的臺灣借鏡，國科會支持的離岸風力專案團隊，最近就在德國參訪並尋求合作可能性。

離岸風力主軸專案計畫召集人林大惠，率領研究團隊23人，8月14至19日訪問位於港都布來梅 (Bremen) 的弗勞恩霍夫風力暨能源系統科技研究所 (FraunhoferInstitute for Wind Energy and Energy SystemTechnology) 及週邊相關產業，並且拜會漢諾威大學。

台灣99%的能源資源靠進口。日本福島災變後，核能受到強烈質疑，因而開發替代能源成為各國政府非常注重的研發方向。台灣島嶼除了日照豐富，還有穩定強勁的風場，風力發電有很大的發展潛力。

國科會指出，臺灣大學葉超雄教授在2007年就已受國科會委託，率團前來德國參訪離岸風能相關產學機構。這次林大惠教授邀集更廣泛領域的學者，前來德國拜會研發離岸風能最重要的產業及學術單位。

林大惠教授表示，德國研發經驗對臺灣特別重要，因為德國定義的離岸風能是指在水深20 - 40公尺的海域設置風機，相較於離岸風能的研發更領先的丹麥 (水深約20公尺)，它的技術挑戰性更大，也更適合臺灣的需求。此外，清華大學講座教授馬振基指出，德國在政策上非常支持國際合作，不像有些國家態度非常保留，這是臺灣考慮選擇德國為主要合作對象的原因之一。負責安排協調參訪行程的成功大學助理教授郭玉樹表示，能夠前往布來梅港了解德國離岸風能施工技術最新發展，在講求智慧財產權的歐洲工業界是相當難得的。這次訪問行程能讓學者專家們了解離岸風能整體發展，以及後勤與維修必須考量的種種項目。

參訪團16日前往風機製造工廠參觀，並且實地觀察在庫克斯港 (Cuxhaven) 政府提供的專屬碼頭，17及18日則是在漢諾威大學與德國學者商討雙邊科研交流合作。

深入資訊：

[中央社 2011/08/22](#)
