

apophasis / June 26, 2011 06:51PM

[\[碳封存\] 國科會：臺灣濱海區 適合二氧化碳封存](#)

[碳封存] 國科會：臺灣濱海區 適合二氧化碳封存 ([英文版](#))

《聯合新聞網》(2011/06/25) & 《英文中國郵報》(2011/06/26) 全球暖化問題日趨嚴重，二氧化碳被視為最大禍首。行政院宣示，2025年二氧化碳排放量，要回到2000年水準，2050年再降到2000年排放量的一半，國科會著手進行二氧化碳封存研究，預計臺灣每年要封存9000萬噸二氧化碳，才能達到行政院宣示的減量標準。

臺中火力發電廠、麥寮台塑六輕及興達火力發電廠，是臺灣排放二氧化碳最多的三大場域，每年分別排放4000萬噸、3000萬噸及1500萬噸左右。未來封存二氧化碳的地點，國科會副主委陳正宏認為，將以鄰近這三大場域的濱海地區為優先考量。

陳正宏表示，二氧化碳減量的方法很多，將二氧化碳直接封存在地底下的岩層裡，是較好的選擇之一，這項封存技術已趨近成熟，臺灣地質條件也很適合。

中央大學地球科學系主任許樹坤召集的「100年能源國家型計畫：臺灣二氧化碳地質封存研究」，邀集成功大學、中正大學及中央大學專家學者探勘臺灣的地質條件，評估哪些地區適合封存二氧化碳，已有初步成果。

許樹坤表示，目前臺灣每年約排放2億噸二氧化碳，如果要在2025年將二氧化碳排放量恢復到2000年水準，每年須將6000萬噸的二氧化碳封存起來。但我們的啟動時程已晚，可能要擴大到每年封存9000萬噸才行。

相關歷史訊息：

[\[碳封存\] 中油公司碳捕捉與封存技術研發成果 2010/08/26](#)

深入資訊：

[聯合新聞網 2011/06/25](#)

[英文中國郵報 2011/06/26](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

Edited 2 time(s). Last edit at 06/26/2011 07:11PM by apophasis.
