

gustav / August 26, 2010 09:24AM

[\[碳封存\] 中油公司碳捕捉與封存技術研發成果](#)

[碳封存] 中油公司碳捕捉與封存技術研發成果 ([英文版](#))

《中油新聞稿》(2010/08/24) 中油公司24日表示，為更有效解決溫室氣體排放量問題，中油探採研究所致力於研究碳的捕捉與封存技術 (CCS, Carbon Capture & Storage)，初估台灣深具發展二氧化碳 (CO₂) 地質封存的潛力，預計於今 (99) 年第4季開始進行5~10萬噸先導型計畫，藉由此計畫深入了解 CCS技術的可行性、經濟性、安全性及效益性，期能為台灣發展商業化CO₂地質封存奠定良好的基礎。

中油探採研究所利用探勘油氣田及地下儲氣窖營運之專業技術與經驗，近年來積極從事碳捕捉與地質封存技術 (CC S) 相關研究及封存潛能評估，其中「捕捉」係指自固定排放源，如火力發電廠、煉鋼廠、石化廠等，將CO₂分離及壓縮，並透過管線輸送予以地質封存。「地質封存」係將分離出來之CO₂以油氣井方式加壓灌注至地下1,000至2,000公尺深不會洩漏之合適地層中，以有效、長期封存CO₂。

中油表示，未來短期間化石能源仍是能源供應之主力下，應用CO₂減量技術將化石燃料燃燒排放之CO₂捕捉及封存，已成為國際間備受矚目且具發展潛力的減碳方法，因此中油將委託具地質封存實務經驗之國際知名服務公司，結合中油多年來累積的經驗與資料，量身規劃CCS先導型試驗計畫，從選址、注氣井、監測井井位、設備規劃、監測計畫、風險與經濟分析及教育宣導，讓CCS技術在台灣落實扎根，此項先導型計畫預計自今 (99) 年第4季開始進行。中油將持續積極發展 CCS技術，致力為地球減碳，同時彰顯中油為地球公民之一份子的用心及努力。

有關新聞稿資料請洽：

台灣中油股份有限公司工關處

台北市信義區松仁路三號

Tel : (02)8789-8989

Fax : (02)8789-9041

E-Mail : ir@cpc.com.tw

資訊來源：

[中油新聞稿 2010/08/25](#)
