

gustav / December 26, 2009 09:37PM

[\[天然資源\]\[國際合作\] 台蘊藏豐富可燃冰 地調所：使用可逾50年](#)

[天然資源][國際合作] 台蘊藏豐富可燃冰 地調所：使用可逾50年 ([英文版](#))

《地調所新聞稿》(2009/12/25) & 《自由時報》(2009/12/26) 經濟部中央地質調查所表示，台灣在高雄至屏東外海富藏有比傳統化石燃料更潔淨的「可燃冰」，預估可供國內使用逾50年，台灣及德國將合作探測，盼能提高台灣能源自主性。

地調所說明，可燃冰是一種非傳統化石燃料，比傳統化石燃料更潔淨，自民國93年起，在高雄至屏東外海深水海域探測，結果發現蘊藏有豐富的可燃冰資源，初步估計其所含甲烷氣的資源量逾5000億立方公尺，若能全部開發利用，將可供國內使用50年以上。台灣雖有豐富的可燃冰蘊藏，但相關探測設備及技術經驗仍落後先進國家，但地調所表示，德國將協助台灣進行探測調查，一旦技術成熟將同步開採台灣可燃冰資源及封存二氧化碳，盼能提高台灣能源自主性。

地調所指出，目前國際上深海二氧化碳封存技術展望，是在開採天然氣水合物(可燃冰)資源過程，同時將二氧化碳注入，以形成固態的二氧化碳水合物方式，將二氧化碳封存於海底以下地層內，達成能源開採及封存二氧化碳之雙重目的。地調所將積極結合國內學界研發能量，開始進行以二氧化碳置換可燃冰所含之甲烷氣的熱力學性質與分子模擬等前瞻性研究。

深入資訊：

[地調所新聞稿 2009/12/25](#)

[自由時報 2009/12/26](#)

Edited 2 time(s). Last edit at 12/27/2009 12:21AM by gustav.
