

adaptor / February 21, 2011 08:36PM

[CO2千年不滅 學者：減排甲烷較易](#)

CO2千年不滅 學者：減排甲烷較易 [醒報 2011-02-21]

摘自：台灣醒報

http://www.awakeningtw.com/awakening/news_center/show.php?itemid=20165

【記者蕭介雲台北報導】全球氣候異常導致糧食減產，根據加拿大氣候模擬分析中心研究指出，即使人類完全放棄使用石化燃料，部份二氧化碳仍可留存千年之久。中研院地球科學所研究員汪中和受訪時指出，除了長週期的減碳外，也要降低短週期如甲烷等溫室氣體排放量，如此「效果會非常顯著」。

根據加拿大氣候模擬分析中心，在1月《自然地球科學》期刊發表最新的研究結果顯示，人類即使完全放棄使用石化燃料，終止排放二氧化碳，部份現存的CO2即便經過1千年仍會存在，即溫室作用將會持續數百年之久。

聯合國環境規劃署提出最新估計，非二氧化碳的排放占全球溫室氣體50%以上，呼籲重視減排短生命週期溫室氣體的重要性。

而甲烷是最普遍的短生命週期氣體，存在大氣9年，20年期的暖化強度比CO2高72倍，主要來自牲畜的反芻和糞便；據統計大氣中甲烷的濃度比工業革命前上升250%，而二氧化碳只增加37%。

由於畜牧業是產生甲烷、黑碳、地面臭氧的主要來源，聯合國國際永續資源管理小組即呼籲，應多吃蔬食以減緩排放短週期溫室氣體。

汪中和說，降低甲烷排放比CO2的困難少很多，如果減排甲烷會對減緩暖化效果非常顯著，不但獲得國際科學家的共識，而先進國家更流行低碳素食風，目前教育部已推動「周一無肉日」，未來各機關和單位都可以一起推廣。

英國牛津大學發育醫學博士、三軍總醫院基隆分院前院長陳惟華也表示，科學家研究指出，少吃肉蛋奶自然會縮小畜產業的規模，因而減少畜產業所排放的甲烷、黑碳和地面臭氧三種短生命週期的溫室氣體，可以快速為地球降溫，避免暖化超過無法挽回的臨界點。
