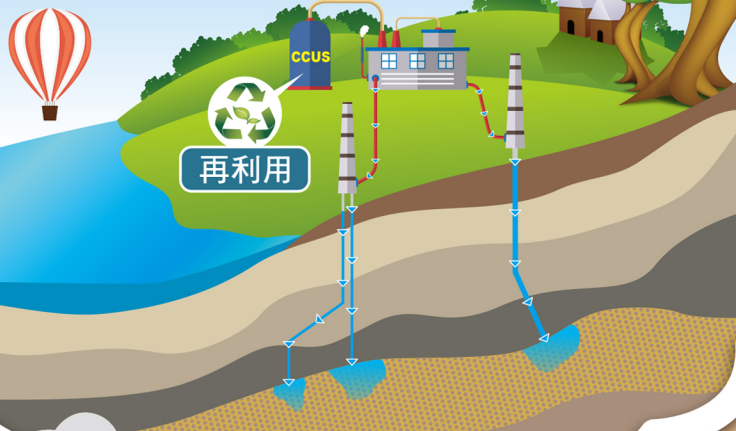


# 搶救小蜜蜂 大作戰

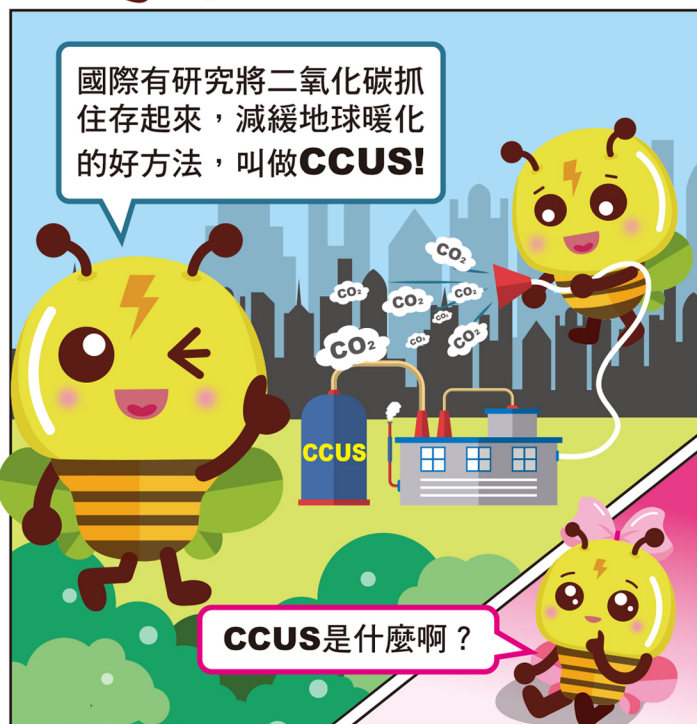
CCUS減緩全球暖化



地球越來越熱！使得植物開花期異常甚至不開花，讓蜜蜂食物來源(蜜源)遭到破壞或短缺！有好方法可以救救他嗎？

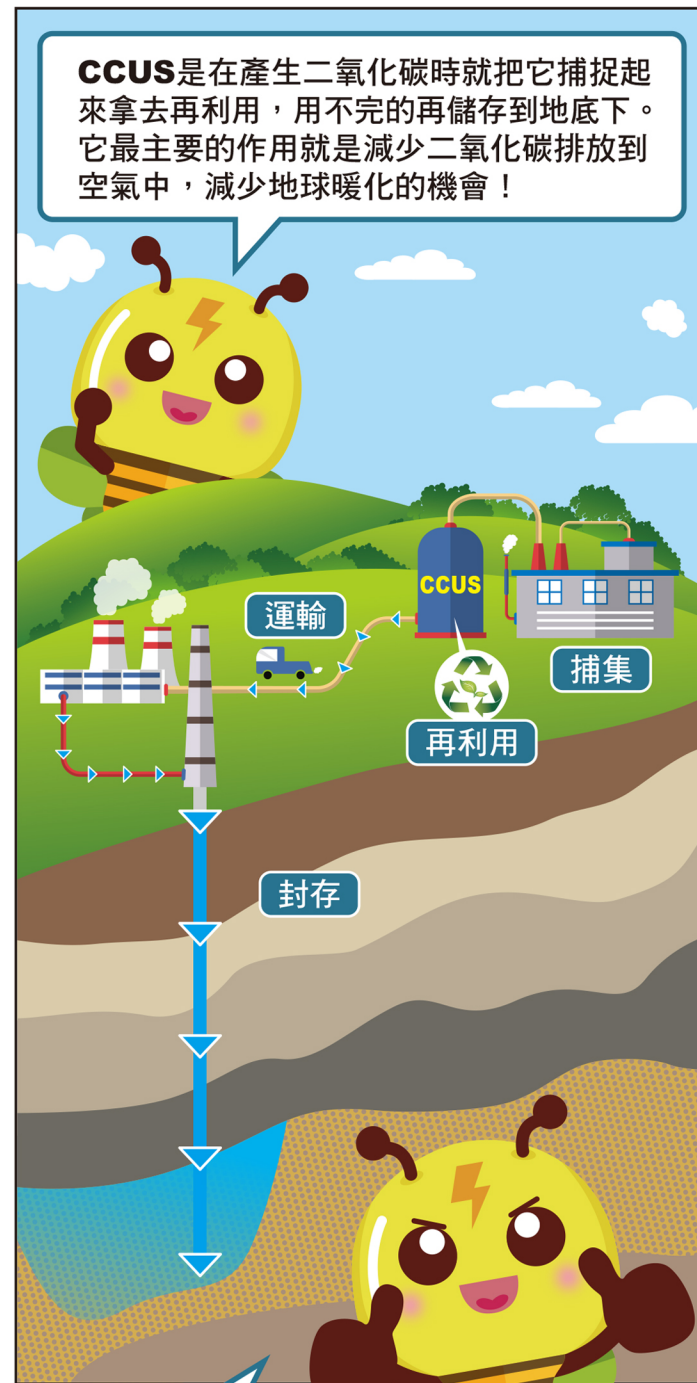


除了節省能源和種植植物外，我們還能做些什麼呢？



國際有研究將二氧化碳抓住存起來，減緩地球暖化的好方法，叫做**CCUS**！

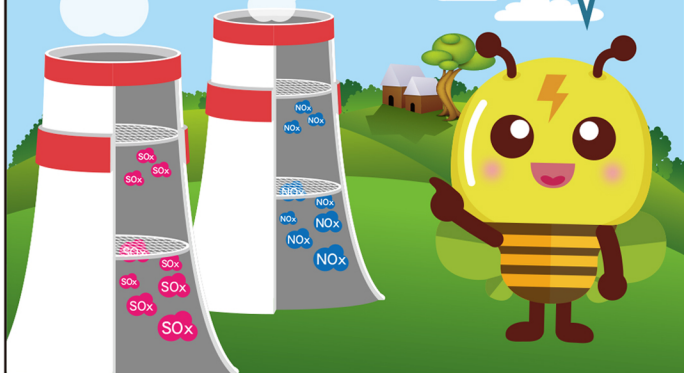
CCUS是什麼啊？



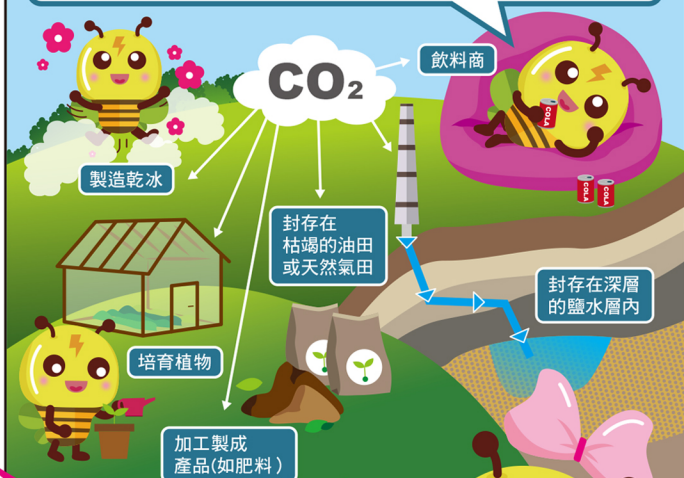
**CCUS**是在產生二氧化碳時就把它捕捉起來拿去再利用，用不完的再儲存到地底下。它最主要的作用就是減少二氧化碳排放到空氣中，減少地球暖化的機會！

**CCUS**除了可以減少二氧化碳排放之外，還可以為我們做很多事情喔！

在**CCUS**的過程中，還可以將煙囪的PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、硫氧化物(SO<sub>x</sub>)及氮氧化物(NO<sub>x</sub>)減少排到空氣中，讓我們的空氣品質變更好。



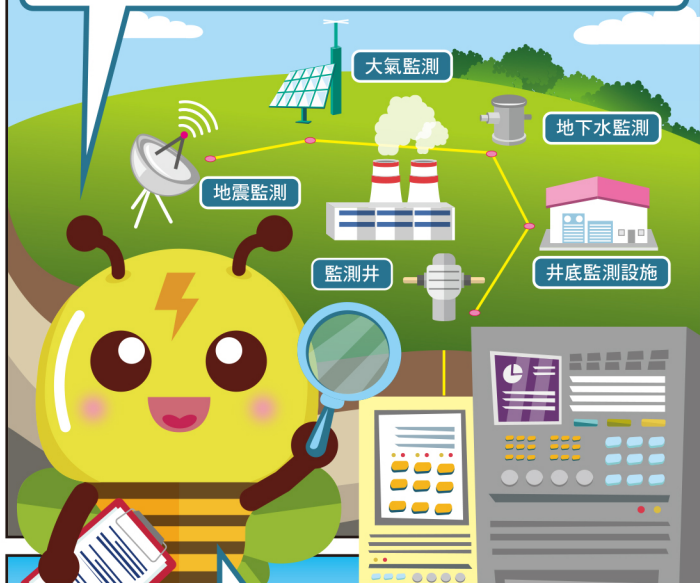
抓下來的二氧化碳可以經由不同的方法，變成其他再利用的產品，不需要另外製造二氧化碳，而多餘的二氧化碳存到地底下。



會不會很危險啊！台灣地震很多耶！封存下去要是地震造成洩漏不是很可怕嗎！？



不會啦！**CCUS**場址選擇需要經過嚴密的研究、勘查，確定是安全的才可以進行。操作的時候更有謹慎的監測和管理做最好的控制。一旦發現有洩漏的可能，則會立即停止二氧化碳注入及封閉封存井，並且通知相關主管當局。並在必要時進行人員撤離。



而且國際上很多國家都已經對**CCUS**深入研究，我們更應該了解我們地質構造，推動適合我們的**CCUS**方案降低排放二氧化碳。



原來是這樣！看來我們應該趕快來進行了！



# Q&A



「碳捕存」的全名是什麼？

「碳捕存」就是二氧化碳捕集、再利用與封存技術的簡稱，國際多使用 **Carbon Capture, Utilization and Storage**，或縮寫為**CCUS**。



碳捕存還有在哪些國家執行？安全嗎？

目前碳捕存已經在日本、美國、澳洲、歐洲等國家進行，部分已經進行十餘年，在各國監控技術與法規管理下，都相當成功且安全。



還想知道更多資訊，該在哪裡取得？

可以透過下面的QR code進入國外網站、台灣電力公司以及台灣碳捕存再利用協會提供的**CCUS** 宣導網頁看到更多內容。

