

林局長全能：微藻確實可以作為生質燃料，特別是生質柴油。我們目前正積極推動的部分是在結合 CO₂ 的回收，以捕捉 CO₂ 養藻，如此便能讓藻極快地成長。像是我們正與花蓮和平發電廠合作，透過捕捉 CO₂ 養藻，同時我們現在也找到了適當的藻株，透過 CO₂ 的回收令其成長速度加快，以推廣微藻的生質柴油。

蔡委員培慧：這其實是一個雙贏的作法，因為可以減少 CO₂ 的排放，並促進海藻的生長。但是，在今天的質詢上，我有個疑惑，也許你可以廣泛地回答，但卻沒有具體的內容。對於已進展到什麼程度、何時可以量產、何時可以進入發電等期程，是不是也可以請您說明？

林局長全能：剛剛提到的那個案例，現在已進展得很順利了，比如在 CO₂ 捕捉的部分，我們現在可以做到每小時 1.9 MWth，這大概已是全世界最大的試量產。現在的問題在於，要如何讓藻發展得更快，後續我們希望可以在今年或明年把這部分擴大處理，讓微藻的養殖能達到上公頃。

蔡委員培慧：這部分可能要麻煩能源局和台電於一個禮拜之內，就具體的項目給我一份明確的報告，麻煩您了。

林局長全能：謝謝。

主席：請邱委員議瑩發言。（不在場）邱委員不在場。

剛剛授權你們把臨時提案拿上來修正，現在我們把提案 1 的文字清楚地定案，「於 12 月 5 日再加開一場公聽會，並將下列提綱納入該次公聽會提綱：」其餘文字之原意並無改變，僅作文字潤飾，謝謝各位。

請管委員碧玲發言。

管委員碧玲：主席、各位列席官員、各位同仁。部長，本席絕對無法接受澄清湖裝置太陽能光電板，即使是採水面浮動式的。

主席：請經濟部李部長說明。

李部長世光：主席、各位委員。委員禮拜一已經垂詢……

管委員碧玲：你從善如流嗎？

李部長世光：對。

管委員碧玲：確定？

李部長世光：對，簽約裡面沒有這一條。

管委員碧玲：感謝你們不在澄清湖裝置太陽能光電板，同時也請你承諾未來對於所有要裝置太陽能光電板的，包括今天好幾位委員關心的風景區，以及我們的水庫，都一定要做景觀影響評估好嗎？你要知道水庫湖面風光之優美，是台灣非常稀有的資產，所以這實在是太重要了。這麼重要的稀有資產要用什麼心情去呵護它呢？本席做了 20 年了。

主席：請台電公司朱董事長說明。

朱董事長文成：主席、各位委員。委員對景觀的關心，相信我們也是如此，所以即使要裝也會非常有限。

管委員碧玲：好，澄清湖救回來了。接下來，請問我們新政府設定 2025 年再生能源所占的比重是多少？20%。這是指發電量還是裝置容量？