

矽島台灣—永續X創新

「會話篇」 永續發展下的產業挑戰

課前暖身：

1. 你平常注意環保議題嗎？舉一個你做過的永續行動。
2. 你認為企業在推動永續發展上，扮演了什麼樣的角色？

出現人物：

張輝（半導體公司技術經理）

邱麗（環境永續研究員，剛從歐洲回來）

（2020 年，產業論壇）

張輝：近來得知邱研究員去歐洲考察，帶沒帶回「秘密武器」？

邱麗：張經理，秘密沒有，武器倒是有。歐洲產業所有碳排放量等等相關資訊，都得公開。要是台灣不跟著這麼做，再先進的技術也將被供應鏈拒絕。

張輝：不過，半導體產業的製造過程消耗極大，像我們這樣的研發部門，該如何平衡創新與環保？

邱麗：壓力確實巨大，不過眾人已採取行動。例如台積電承諾 2030 年前百分百使用再生能源以響應國際趨勢，並投資節能設備。

張輝：那麼，你認為我們企業，應當優先專注在哪個面向，才能跟上腳步？

邱麗：我當然認為「環境」是關鍵，畢竟大客戶們，如同蘋果、輝達都設定了碳中和目標，要求廠商配合。

張輝：我們企業直接面對市場壓力，還得負責技術創新。好在有像你這樣的研究者，能提供不同觀點。

邱麗：哪裡。隨著時代改變，半導體產業僅憑技術已落伍，必須證明能為地球與社會帶來正面影響，才稱得上一流。

生詞

	生詞	TBCL 等級
1.	論壇	7
2.	秘密	5
3.	武器	5
4.	產業	5
5.	供應	5
6.	過程	5
7.	研發	5
8.	平衡	5
9.	再生	6
10.	節能	5
11.	面向	5
12.	廠商	5
13.	觀點	5
14.	落伍	5
15.	稱得上	5
16.	一流	6

語法點

	語法點	TBCL 等級
1.	以 2	5
2.	好在	5
3.	隨著	5

參考來源

- SEMI Taiwan. (2021). *SEMI ESG Sustainability Initiative Ceremony [Video]*. YouTube.
<https://www.youtube.com/live/ZJvt8R31RqI?si=EboJ3h79bwZMpYNm>
- Greenpeace Taiwan. (2021). *Apple commits to 100% carbon neutrality by 2030, Taiwan suppliers should accelerate transition*. Greenpeace.
<https://www.greenpeace.org/taiwan/update/21361/apple-%E6%89%BF%E8%AB%BE-2030-%E5%AF%A6%E7%8F%BE100%E7%A2%B3%E4%B8%AD%E5%92%8C%E8%87%BA%E7%81%A3%E8%98%8B%E6%9E%9C%E4%BE%9B%E6%87%89%E9%8F%88%E5%B%A0%E5%95%86%E6%87%89%E5%8A%A0%E9%80%9F/>
- TSMC. (n.d.). *ESG at TSMC*. <https://esg.tsmc.com/zh-Hant>