

1

第一章 站在歷史的轉捩點



這是地球的未來？

『…2020年，歐洲幾個主要城市將浸在愈來愈高的海水中，英國則深陷「西伯利亞」氣候，世界各地將出現核武衝突、大規模旱災、飢荒和暴動。…

…劇烈變化的氣候，可能把地球帶到無政府狀態邊緣，各國將以核武捍衛日益減少食物、水及能源。…

…混亂及衝突將成為生活寫照，人類將再度面臨戰爭…』，**1 2**

再看看這一段：

『…2000年時，全球已經有15萬人因為氣候變化引發各種病症喪命。如果全球暖化現象持續，再過20年，每年全世界因為氣候變化死亡人數將增加到60萬人…』**3**

化石資源耗竭，氣候變遷誘發的海升陸沉、旱澇飢饉，淡水資源匱乏，是這個世紀人類面臨的三大危機。

這是我們生長的地方？

我國每一滴石油都來自進口，而40年後，全世界石油可能都會用盡。

我國97.7%的能源都仰賴進口。過去20年，我國能源消費成長3倍，比全球平均速度快2.2倍。

過去15年，我國天然氣消費成長8.3倍，比全球平均速度快6倍，其中70%仰賴進口。

過去12年，我國二氧化碳總排放量暴增2.2倍，成長率高居全球第一；是先進國家10倍、是世界平均值的20倍。

過去100年我國氣溫上升速度，是全球平均速度的2倍。估計只要海平面上升1公尺，就有數百平方公里的國土沉淪，每年損失超過千億。

93年，我國能源生產力比17年前還差，節約能源的理想從未實現過。

94年初發表的環境永續指數（ESI），我國勇奪世界144國的倒數第二名，比中國大陸還差。

答案在一念之間

當世界都關心化石資源逐漸耗竭時，是否該思考如何兼顧經濟發展與資源的永續使用？

沒有能源安全哪來的國家安全？當97.7%能源都仰賴進口，惡鄰虎視眈眈的情境下，是否該思考如何保障能源安全？

二氧化碳排放成長全球第一，是世界平均值20倍、氣候變遷對我國影響又遠大於其他國家，就算不談「善盡地球村民義務」的高調，也總該為後代子孫謀一塊「立足之地」未雨綢繆吧？

依賴日漸稀少、價格高漲的化石能源，或把有限的國家資源大量投資在無法承擔大任的再生能源，我們該怎麼維持起碼的經濟競爭力？

這些問題其實都有可行的解決方案，只要我們願意傾聽…

這些問題都可以獲得極大改善，只要我們身體力行…

站在歷史轉捩點上，台灣要向上提升還是向下沉淪，只在我們一念之間…

註

1 美國國防部機密文件，作者為「淨評估室（Net Assessment Office）」主管Andrew Marshall。前述文章引自M.Townsend and P.Harris (2004), Now the Pentagon Tells Bush: Climate Change Will Destroy Us, in: The Observer, 2004/02/23.

2 M. Townsend and P. Harris (2004), Key Findings of the Pentagon, in: The Observer, 2004/02/22.

3 World Health Organization (2003), Climate Change and Human Health - Risks and Responses, Vienna, pp250.