



## 發電、煉鋼、石化： 台灣的CO<sub>2</sub>主要貢獻產業

台灣的二氧化碳主要「貢獻」產業，前三名為電力業、煉鋼業、石化業，按理應由此調整能源配比、改變產業結構，以減少二氧化碳的排放，但偏偏台灣政府多年來急於長遠的規劃，未從工業部門進行二氧化碳減量，虛應國際間抗暖化的巨大聲浪，一面鼓吹民衆節能，一面發展高碳排放的產業。

單單在2008年至2010年間所通過的開發案，CO<sub>2</sub>排放量加總起來將近4,000萬噸，若非民間團體呼籲保留彰化大城芳苑間的珍貴濕地，匯集社會各界的力量否決了國光石化開發案，台灣又將增加至少1,193萬噸的CO<sub>2</sub>排放量。另一方面，台電公司至今還在推動火力發電廠燃煤機組增建，我們認為，政府再不懸產勒馬，一再重蹈覆轍，勢必使得台灣的碳排放繼續失控！

2008-2010年已通過環評、環評中\*的重大開發案二氧化碳排放量

開發案	排碳量 (萬噸)
中龍鋼鐵	1,172
林口電廠更新擴建	1,326
中油三輕更新	96
大林電廠更新擴建	約200
中科四期二林園區	1,095 (用電，間接排放)
*國光石化	1,193
合計	5,082



**減碳**，不僅是國際性的道德責任，更關乎國家經濟、社會、環境的永續發展，如果不積極貫徹各種減碳的因應對策，台灣將會面臨經濟制裁與愈來愈嚴苛的貿易障礙，在低碳經濟的潮流下遭到淘汰。



減碳，同時也要**減少污染物**的排放。一般而言，高排碳、高耗能工業的另一面就是高污染。台灣在1970年代所推動的十大建設，包括了中鋼、中油高雄煉油總廠、林園石化工業區、仁大石化工業區等，一根根煙囪看似成就了台灣的富裕與繁華，實際上，這些開發案帶來的經濟利益多半集中在少數資本家與既得利益者的手中，環境代價則由全民承擔，特別是工業區製造了嚴重空污、水污，犧牲了居民的生活品質與千金難買的健康。

重工業掛帥之下，高屏空品區成了臭氧與懸浮微粒的三級防制區，這些污染物在空氣中濃度過高，會傷害呼吸道、心血管，也容易使人致癌。例如：燃燒化石燃料會產生多環芳香烴碳氫化合物(PAHs)，此化合物易附著於細懸浮微粒(粒徑小於2.5微米以下，又稱PM<sub>2.5</sub>)，進入呼吸道後藉由肺泡交換而引發癌症。



#### ◎ 地球公民 不可不知

超級烏賊 / 全台灣所排放的2億6,360萬噸CO<sub>2</sub>中(2008)，台塑六輕加麥寮電廠就占了約4,500萬噸；中鋼2,000萬噸，二家公司加起來，竟然超過全國2300多萬人民住宅、運輸活動排碳的總和。

