HP / February 26, 2010 06:42PM
不錯的評論：能源政策補貼的不合理...台灣不敢面對的真相
這篇「投書」寫得不錯，大家可以看看。

--

【聯合報／黃農生 / 退休研究人員（台北市）】 2010.02.24 03:29 am

陳文茜監製的紀錄片「±2℃」，對將來氣候變遷災難發出警訊，但遺憾的是片中止於道德勸說，並沒有提出一個真正有效逆轉趨勢的辦法。一陣風潮過後，大家又會像是在慢火燉鍋中的青蛙一樣，只能接受命運。

台灣每人的二氧化碳排放量已經名列世界前茅，靠道德勸說要大家節能省碳效果非常有限，最有效的辦法是提高價格反映社會成本。台灣主要的能源都靠進口，但是台灣的汽油價格卻比產油國加拿大還便宜，可見提供廉價的油電是基於被扭曲的政策。主因在朝野政治人物都不敢談論合理的油價，一碰觸就會被汙名化，擔起選戰失利的責任。

合理的油價結構應是提高一般的汽油價格，將加價的價差補貼較節能的大眾交通工具。許多政治人物高唱太陽能與風力發電，但都沒告知大眾這些作法能供應的電量有限，卻提高幾倍的供電成本。
這是朝野不敢面對的第一個真相：犧牲全民的稅收去補貼高耗能、高排放的交通工具使用者。

台灣二氧化碳排放量有一大部分是大企業排放。這些企業的原料都向國外進口，所以能夠維持競爭力是因國內廉價的工業用電和寬鬆的環保政策。這是台灣朝野所不敢面對的第二個真相：
犧牲全民的稅收和健康環境去補貼耗能、排碳、不環保的大企業。

解決這項不公平的補貼政策最容易。朝野不難調查出台灣每家大企業的耗能量、二氧化碳排放量、營業額及獲利。只要訂定一個標準化的工業用電優惠費率，
將二氧化碳排放量和營業額（獲利）的比值或耗能和營業額（獲利）的比值列表，比值愈小的享有最優惠電價，愈高的電價愈高。
只要朝野取得共識，將比值公告各界取得全民支持，給企業幾年調整，應該不是那麼難執行，雖然有些排名在前的是國營企業。

節能省碳和保護環境最有效的方法是減少人口。台灣新生人口的增加率已接近全球最低，符合了節能省碳的大趨勢，但是內政部和衛生署又急著要獎勵生育，增加人口將增加這個擁擠小島更重的負擔，替後代子孫埋下一個定時炸彈。
這是朝野雙方所不願面對的第三個真相：擔心將來的老年人沒有年輕人照顧。

西歐人口停滯成長已很多年，他們已經平安度過了這個階段，解決辦法是提高社會福利。社會福利好的代價是對高所得者提高稅收，這是朝野所不敢碰觸的大問題。目前台灣朝向典型的資本主義國家發展，朝野只知降低高所得者的稅收，造成M型社會。

如果朝野無法面對並解決這三個真相，只靠民眾的自我道德規範去節能省碳，台灣將來即使躲得過天災，也躲不過沒落衰敗。

Edited 1 time(s). Last edit at 02/26/2010 06:57PM by HP.

HP / February 25, 2010 10:06PM
[相關議題] 暖化變奏曲 10個地方即將消失
【中國時報 / 台北訊】 2010-02-25

根據即將在三月十五日由時報出版公司出版的《一○一個即將消失的地方–拯救地球、拯救台灣、拯救孩子》，如果不能遏阻全球暖化，將來地球上有許多地方的經濟與生活、生態都將遭到巨大衝擊，甚至會消失殆盡，暖化對人類命運的影響，值得各界重視並積極付諸行動。

這本書是由「正負2度c」紀錄片小組策劃，其中並特別提及十個即將消失的地方：

一、坦尚尼亞的吉力馬扎羅山是非洲最高的火山。自一九一二年至二○○三年，由於全球暖化的影響，冰河消失八○%；預期在二○二○年將完全消失。對於四周的生物圈，將是生態大災難。

二、荷蘭的第二大城鹿特丹，一半以上市區低於海平面，九百年來一直仰賴堤壩的保護，隨著氣候暖化，海平面升高速率增加，馬仕朗防風暴大壩還能護衛鹿特丹多久？

三、斯里蘭卡的努瓦納艾利區。未來氣候持續暖化，年均溫逐漸升高，乾旱期拉長，高強度暴雨也會加速山坡地土壤的侵蝕，對斯里蘭卡的茶業產生不利的衝擊。

四、挪威的苔原。北極圈地區的原住民薩米人以放養馴鹿維生，北極圈地區的氣溫日漸升高，不但會大幅度的改變氣候、雨量及地貌景觀，也會衝擊薩米人的生活及生存。

五、印度西部的古吉拉特邦的棉花產量佔世界第三位，氣候暖化使得海水溫度增高，季風的雨量及氣旋的威力預期都會快速增加，將對古吉拉特邦的產業、居民的身家安全，形成巨大威脅。

六、日本首都東京高樓密集，「熱島效應」伴隨全球暖化，日益嚴重。百年前炎熱夏夜每年只有五晚，如今超過四十晚。櫻花季不斷提前，深秋落葉一直延後。暖化腳步加快，東京居民的生活將隨之改變。

七、北極氣溫正迅速升高，夏季冰層覆蓋區域逐漸縮小；推測十年內北冰洋將可自由航行；不到廿年夏季將全面無冰。全球洋流與大氣循環大規模改變，海平面更加速上升，環境的災變將提前到來。

八、美國密西西比河三角洲，是重要的生態區和經濟區，二○○五年卡崔娜颶風侵襲，紐奧良嚴重受創。暖化將使颶風來襲的頻率越來越高，快速上升的海平面更使紐奧良的命運蒙上巨大陰影。

九、希臘奧林匹亞遺址內有宙斯神廟、天后赫拉的神廟等。希臘屬於典型的地中海型氣候，夏季高溫乾旱，經常發生火災。受暖化的影響，夏季氣溫更高也更乾旱，對於奧林匹亞而言，嚴酷的考驗才剛剛開始。

十、格陵蘭的薩肯貝格區域特有的生物麝牛(Muck Ox)，覓食十分不易，由於極區暖化速率最快，溫暖的海水造成更多的水氣，形成更大的降雪量，將使麝牛的生存更為艱困。

HP / February 25, 2010 09:37PM

[中時社論] 面對 ±2℃ 快進行大規模綠色革命
中國時報 2010-02-25

記錄台灣氣候變遷的紀錄片《±2℃》，自去年八月莫拉克風災後籌拍，歷經五個月，日昨舉行首映會，現場政商雲集，各大媒體輪流播放，五院院長、各大企業老闆都同時出席觀看首映。這樣的影片、這樣的轟動，帶給許多關心環境議題的人們無限的期待。

《±2℃》，就像是台灣版《不願面對的真相》，整部紀錄片以台灣的角度探討全球暖化氣候變遷，台灣將會是第一批氣候難民，期待這樣的訴求能喚醒台灣人民與政府對環保的重視。

全球暖化的議題是一個老問題：聯合國跨政府氣候小組（IPCC）認為，全球溫度若上升攝氏兩度，人類將面臨存亡的威脅；若溫度下降兩度，子孫便能存活。紀錄片首映，燃起了台灣新一波對暖化問題的重視。但在大受感動之餘，從民間到政府，台灣應該如何積極面對並採取有效策略才是重點。

據報載，馬英九總統在主持總統府新春團拜時，也關心《±2℃》台灣氣候變遷紀錄片，馬總統期勉總統府員工落實節能減碳，做到省電、省水、省紙、省油，共同愛地球。民間環保團體則批評，政府一方面要求老百姓節能減碳，但台電依然搶著到處蓋火力發電廠，國光石化、大煉鋼廠等高排碳產業依舊是政府的優先推動政策，生活週遭處處大興土木、破壞山林。從政府與民間的反應來看，顯然大家還只是停留在關心階段，在現實生活與政策中實踐節能減碳，仍有一段漫漫遙遠的路要走。

台灣是海島氣候，人口密度世界第二，其中有相當多的人口被迫居住在不適宜人居的地方，加上土地侵蝕率高、颱風多，隨著全球暖化日益加劇所帶來一連串可預知的災難中，台灣將無可倖免。

研究氣候變遷學者警告，隨著全球暖化問題日益嚴重，二○二○年到二○三七年，北極浮冰恐消失，海平面會上升六公尺。在此情況下，台灣和越南、孟加拉、南太平洋、加勒比海一樣，都將成為全球第一批氣候難民，台灣一百公尺以下平原將無法居住。首當其衝的是嘉義東石、屏東林邊、東港及雲林麥寮；接著淪陷的，可能是台北盆地、高雄市及蘭陽平原。海平面如果再上升，第二批衝擊的是聯合國二○○九年列入最危險區的各國家三角洲，台灣同步的危險區域名稱依序則是蘭陽平原、台北盆地（台北縣市）與高雄市。

去年莫拉克颱風，阿里山累積近三千毫米雨量，學者估計，如果一半降雨下在石門水庫可能會潰壩，兩、三億噸的水量，將一路淹過台北縣三峽、土城、板橋、新莊...，台北縣市都將成為水鄉澤國，屆時台北一○一大樓，成了洪流中的一座孤島。

當全球暖化愈來愈嚴重，暴雨暴風極端現象愈明顯的時候，台灣因為地形特殊，災難將比中國、日本等其他亞洲國家嚴峻。未來，颱風會變得越來越強，雨量會越來越極端，大旱後就是暴雨，熱浪後緊接著寒冬，台灣民眾居住的土地侵蝕率會越來越嚴重，莫拉克不會是唯一的。

面對這樣的大災難，聯合國跨政府氣候小組呼籲每一個國家，包括台灣，投入足夠的資金，進行大規模的綠色革命。在這關鍵時刻，我們支持：每一個人寫一封信給總統，從國家高度，拯救台灣、拯救孩子、善盡地球村一分子責任，將台灣的氣候安全，提昇到國家安全的層次；目前在國會將審議中的溫室氣體減量法正名為氣候安全法，將暖化議題，落實在政策法案中；國家預算也應重新分配，尤其是國防預算與綠能預算全部對調，加強對綠色能源的投資；同時全面體檢高耗能產業政策。這樣的作為，才是真正面對氣候變遷的真相與應有的作為。