



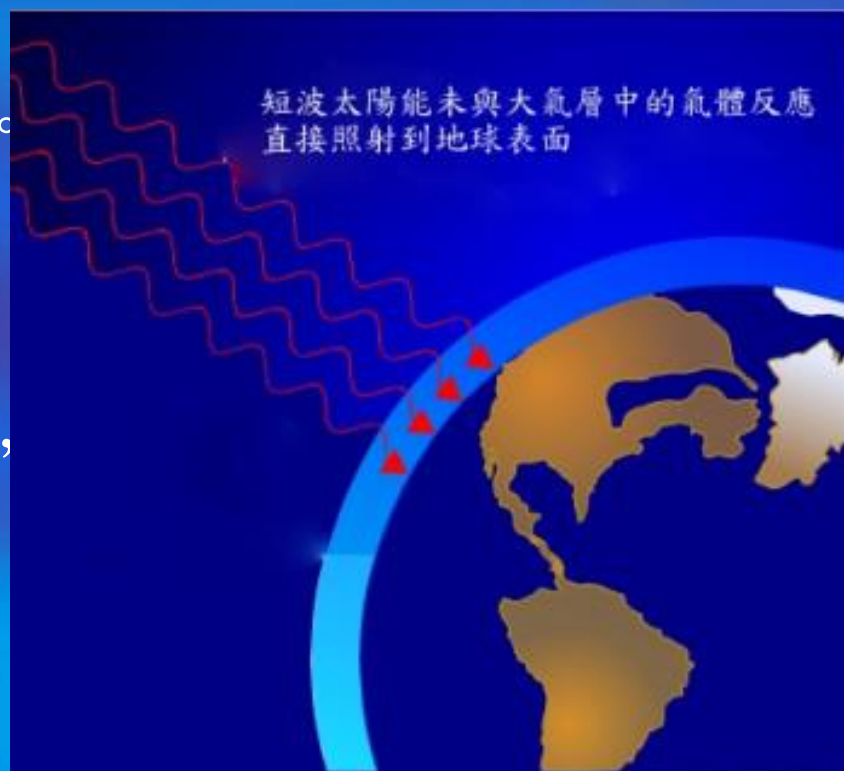
# 減碳運動

製作人：林婉臻



# 何謂溫室效應

- 太陽照射能量為太陽輻射能，太陽輻射能較短波長照射地球表面，部份被吸收，部份被釋放大氣層中回到外太空。可讓地球表面溫度不至於下降，是地球生物生存的原因，就是溫室效應。適當的溫室效應，對生態環境是必需的，嚴重的溫室效應，造成地表溫度上升，影響生態環境。



# 制定減碳運動：京都議定書

- 京都議定書又譯**京都協議書**、**京都條約**；全稱**聯合國氣候變化綱要公約的京都議定書**。
- 1997年12月在日本京都制定的。
- 目標是「將大氣中的溫室氣體含量穩定在一個適當的水準，進而防止劇烈的氣候改變對人類造成傷害」。



# 何謂節能及減碳？

- 節能：
- 指的是要節約能源
- 減碳：
- 指的是要減少二氧化碳的排放量



# 為何要節能？

- 人們靠著一些礦物燃料產生我們日常生活所需的能源，但因為地球上的天然資源有限，終究會有被人類消耗殆盡的一天，所以若我們每天少消耗一些能源，則留給未來的能源也就愈多。反之，若每天消耗的能源愈多，則未來可使用的能源就會愈少，所以才要節能。





# 為何要減碳？

- 1996年聯合國氣候變化政府間專家委員會(IPCC)評估報告指出，二氧化碳濃度從工業革命前的280ppm增加至1994年的358ppm，若不針對人類排放的溫室氣體採取措施，2100年時全球平均氣溫比1990年提高2°C，海平面上升50公分。若在21世紀末將二氧化碳濃度穩定工業革命前的2倍，全球排放溫室氣體量要削減一半。



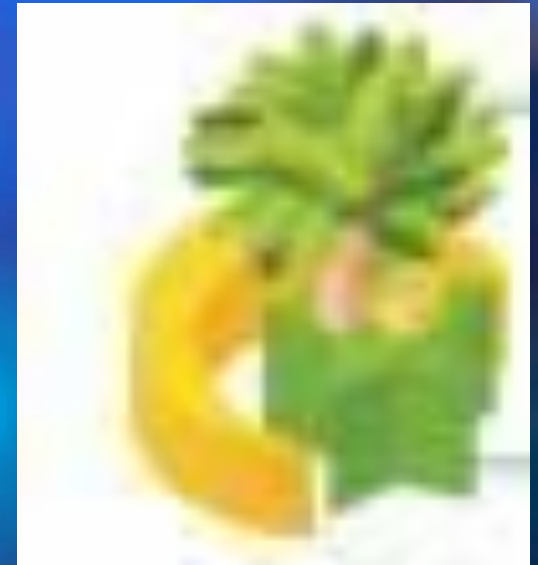
# 為何要減碳？

- 台灣98%能源依賴進口，油價高漲對我國經濟將產生重大衝擊，加上全球暖化，使得國際上對降低排放二氧化碳的要求日益增加，我們得節能減碳，因應策略很多，下面是比較容易做到且不影響生活作息的方法。
- 推動全民減碳運動
- 產業結構的調整
- 盡速完成核能的建造



# 實踐節能減碳運動

- 購買本地當季產品
- 支持回收再製的產品
- 拔插頭省能源
- 減少垃圾做好資源回收
- 搭乘大眾運輸少騎車開車
- 減少不必要的出差行程
- 不喝垃圾飲料
- 不吃垃圾食物
- 收集雨水





# 實踐節能減碳運動

- 盡量用手洗衣、在戶外晾衣
- 不購買過大的冰箱
- 多用鉛筆
- 剪短頭髮
- 利用自然風
- 停止消費免費紙巾
- 聽收音機替代電視
- 電腦不用時要關閉
- 電話長話短說



# 實踐節能減碳運動

- 多利用自然光
- 下課自動關燈裝置
- 多自己動手，少用電器
- 影印紙重複利用
- 舊物再使用
- 善用各式各樣的東西
- 多走動，少用車
- 不要的衣服可以做抹布等



# 實踐節能減碳的活動

- 自己種植蔬果 健康安全又環保
- 多吃蔬菜 少吃肉
- 少開冰箱
- 先泡米再煮飯
- 舊衣新穿或重新使用
- 用環保的活動替代花電的活動



# 實踐減碳運動的實例

## 「克己復禮・有禮真好」減碳運動， 呼籲民眾力行在生活中

■ 4月12在花蓮靜思堂舉辦「克己復禮・有禮真好」減碳運動減緩對地球的傷害。

「大地之母生病了！人人可以變成醫師，治療現在千瘡百孔的地球。」邱國氣說道，鼓勵人人在生活中減少排放的溫室廢氣量，減碳運動有很多種，每一個人可以選擇適合自己的方法。





# 實踐減碳運動的實例

## 「拯救我們的地球」活動開跑

- 為響應四月二十二日世界地球日活動，環保署三日在福星國小舉行「拯救我們的地球」活動開跑記者會，台北市福星國小老師教導小朋友減碳措施。



# 實踐減碳運動的實例

## 世界地球日 環團邀請民眾減碳護地球

- 台灣環境資訊協會等環保團體一日舉行記者會表示，配合世界地球日「氣候變遷」的主題，已規劃多樣「減碳護地球」活動，歡迎民眾參與。



# 實踐減碳運動的實例

## 幫助地球減碳、綠化活動 高縣與台電公司全力推廣鳳凰山植樹造林計畫

- 近年來溫室效應衝擊全球天氣，造成世界各地氣候異常影響，推動減碳、植林更是有助於環境綠化提升，高雄縣長楊秋興與台電副總經理李錦田於2008年2月14日針對鳳凰山綠化植栽工程進行詳細的討論





# 實踐減碳運動的實例

## 中華電信響應植樹減碳運動 預計造林面積2000-2500公頃

- 賀陳旦指出溫室效應愈來愈嚴重，而大型企業為了形塑環保形象，紛紛推出環保計劃，希望民眾「多用網路，少用馬路」。



# 資料來源

- 京都議定書
- <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%AC%E9%83%BD%E8%AE%AE%E5%AE%9A%E4%B9%A6>
- 中國國民黨黨產討論區：馬的【愛台十二項建設】為何少了能源建設？
- [http://www.kmt.org.tw/forum/forum\\_posts.asp?TID=7431](http://www.kmt.org.tw/forum/forum_posts.asp?TID=7431)
- 節能減碳點子王
- <http://wise.edu.tw/dotty/main4.html>

# 資料來源

- 歡迎光臨-教育部社教博識網/學習社群
- <http://wise.edu.tw/forums/forums-index.php?id=guest>
- 慈濟慈善志業
- <http://www.tzuchi.net/tccm.nsf/014235003e761fa548256b0900146b23/76f487eb89ba017c482572bb0039ea47?OpenDocument>
- 「拯救我們的地球」活動開跑（二）
- <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080403/5/wn67.html>

# 資料來源

- 世界地球日 環團邀請民眾減碳護地球（一）
- <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080401/5/whwn.html>
- 幫助地球減碳、綠化活動 高縣與台電公司全力推廣鳳凰山植樹造林計畫
- <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/080214/62/thpa.html>
- 環保共識論壇：觀看文章-「轉貼」全民減碳運動by 鄭天佐
- <http://www.ier.org.tw/phpBB2/viewtopic.php?t=2417>

# 資料來源

- 中華電信響應植樹減碳活動預計造林面積2000-2500公頃
- [http://tw.stock.yahoo.com/news\\_content/url/d/a/080312/2/ux6t.html](http://tw.stock.yahoo.com/news_content/url/d/a/080312/2/ux6t.html)