



東華三院吳祥川紀念中學
TWGHs S.C. Gaw Memorial College

環保教育週會 --- 綠色校園 及地球公民 Assembly on Environmental Education - Building a Green Campus & Be an Earth Citizen

鄧蕙珍校長致辭

Opening Address by
Ms Agnes Tang, Principal

10-9-2010



POLLUTION

污染

• PEARL RIVER DELTA

• 珠三角

珠江三角洲 (珠三角)

Pearl River Delta (PRD)





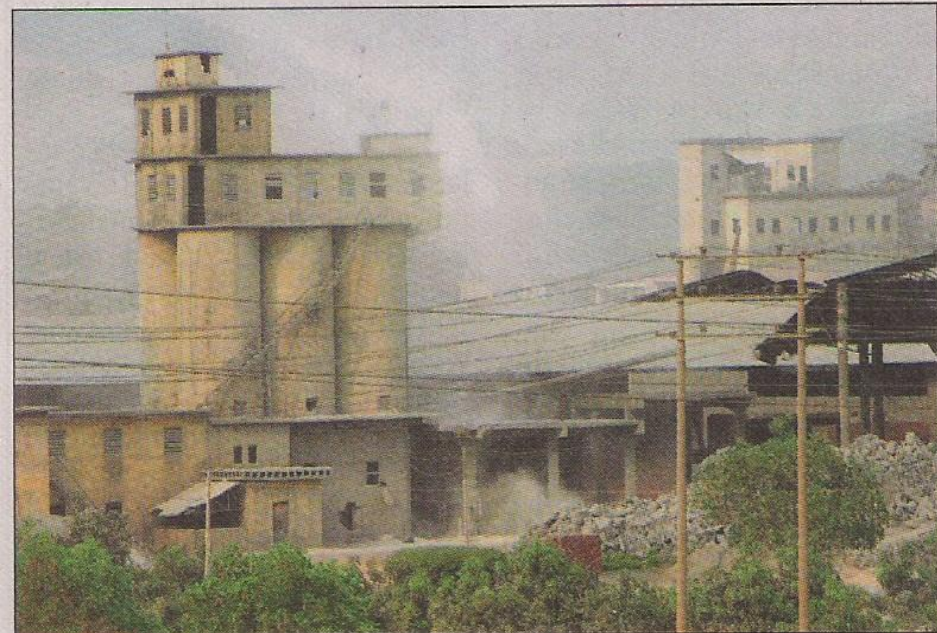
PRD 珠三角：

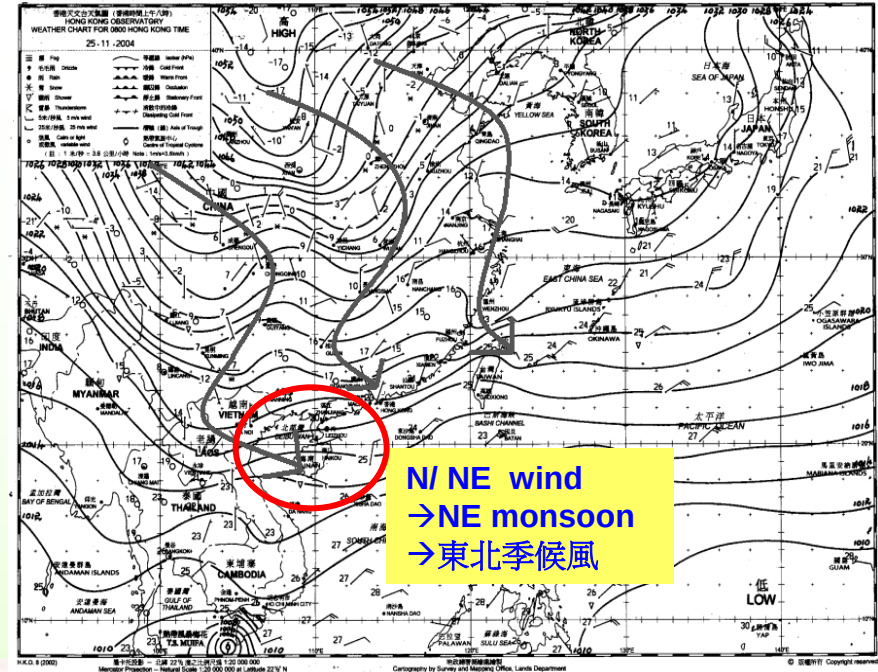
**Factory of
the World
世界工廠**

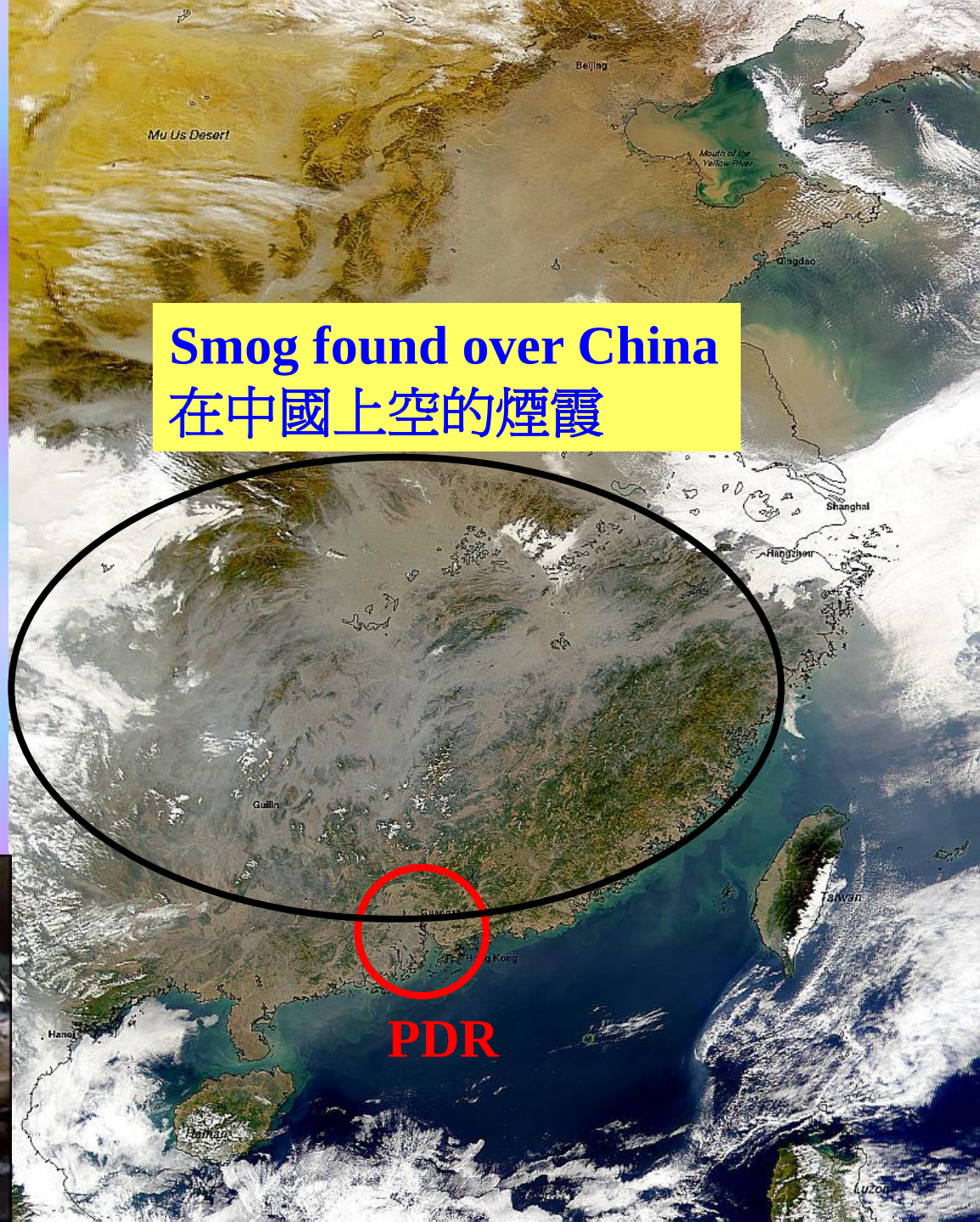
鋼鐵廠
Steel Plant in Shekou

Dusts 煙塵 and pollutants 污染物質
produced by the industries 工業

水泥廠
Cement Making Plant in Xiancun







Smog found over China
在中國上空的煙霞

空氣污染持續170小時罕見

珠三角臭氧飄入與香港廢氣結合

Smog

(Smoke + Fog)

煙霞 / 煙霧

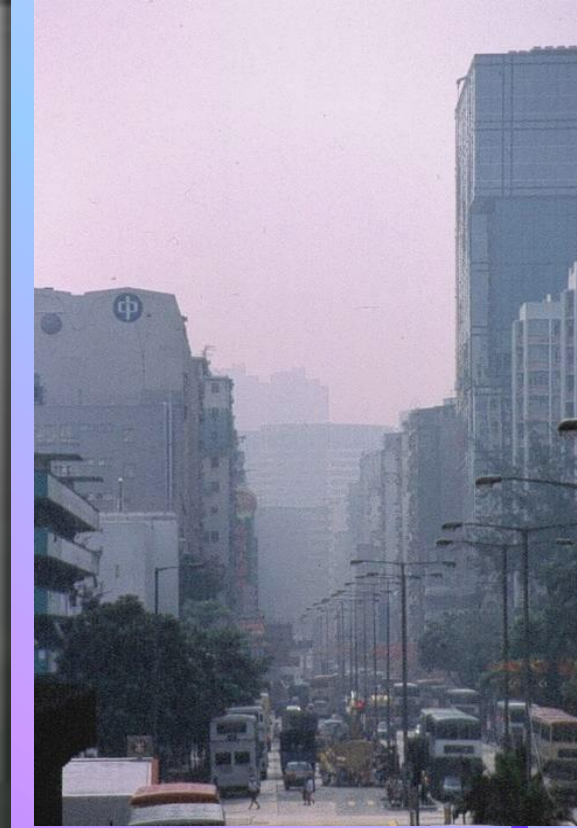


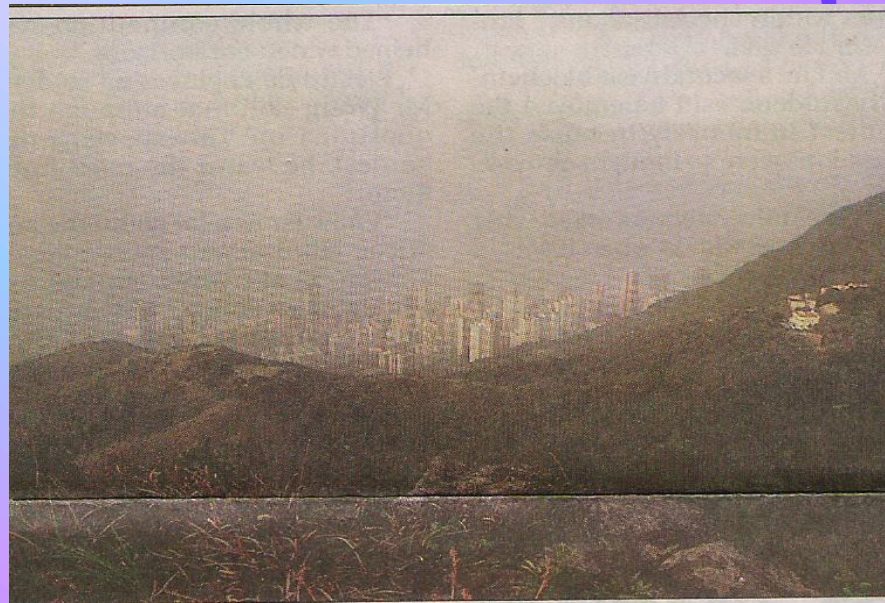
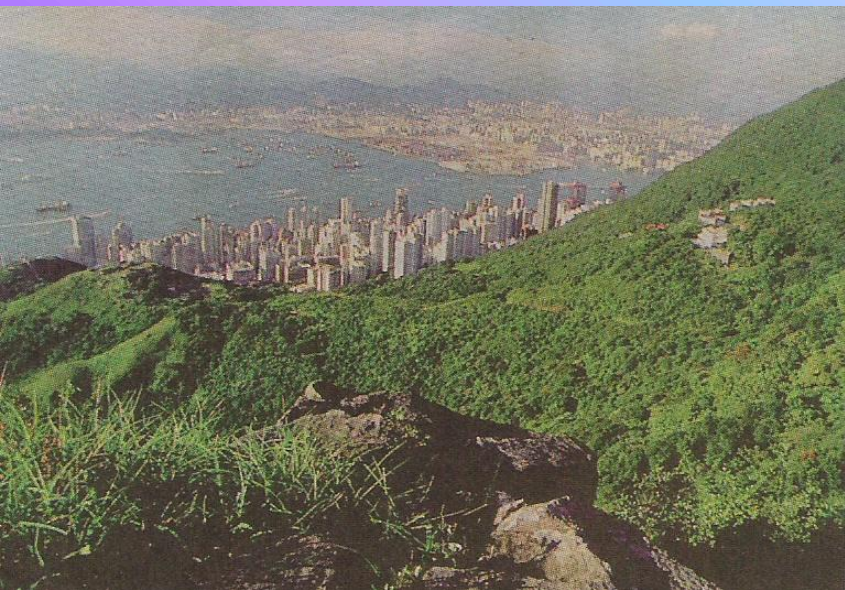
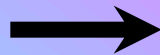
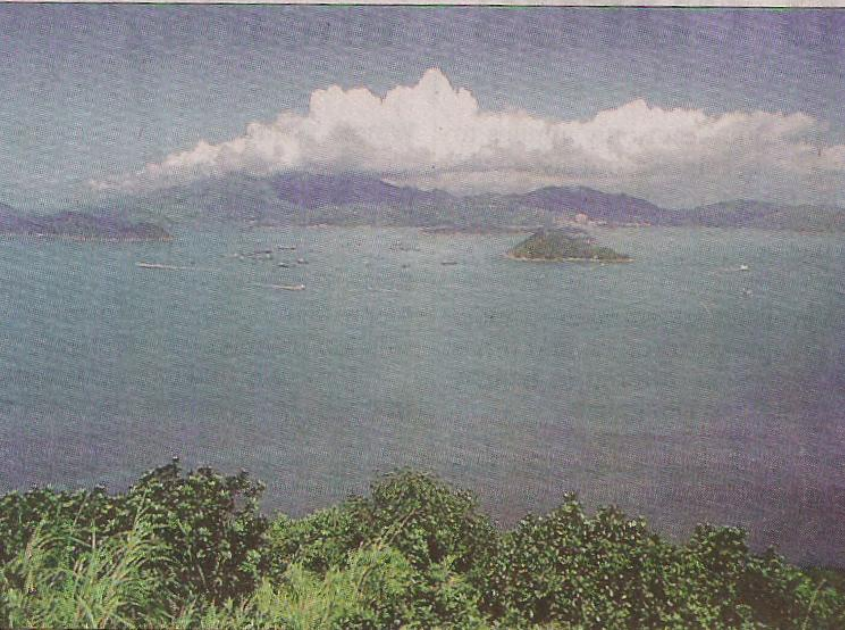
Air Pollution Index

空氣污染指數

Clean Air for a Cool Hong Kong







Acid rain 酸雨

- damage the building materials
- increase acidity of soil and health of plants is worsened
- damage lakes and streams, thus affect marine ecosystem 海洋生態



熱島效應 (屏風樓)

Heat island effect

溫室效能

Greenhouse effect

→ Global warming

全球暖化

Global Warming (全球暖化及 溫室效應)

2004 《明日之後》
(The Day After Tomorrow)

2006 《絕望真相》
(An Inconvenient Truth)

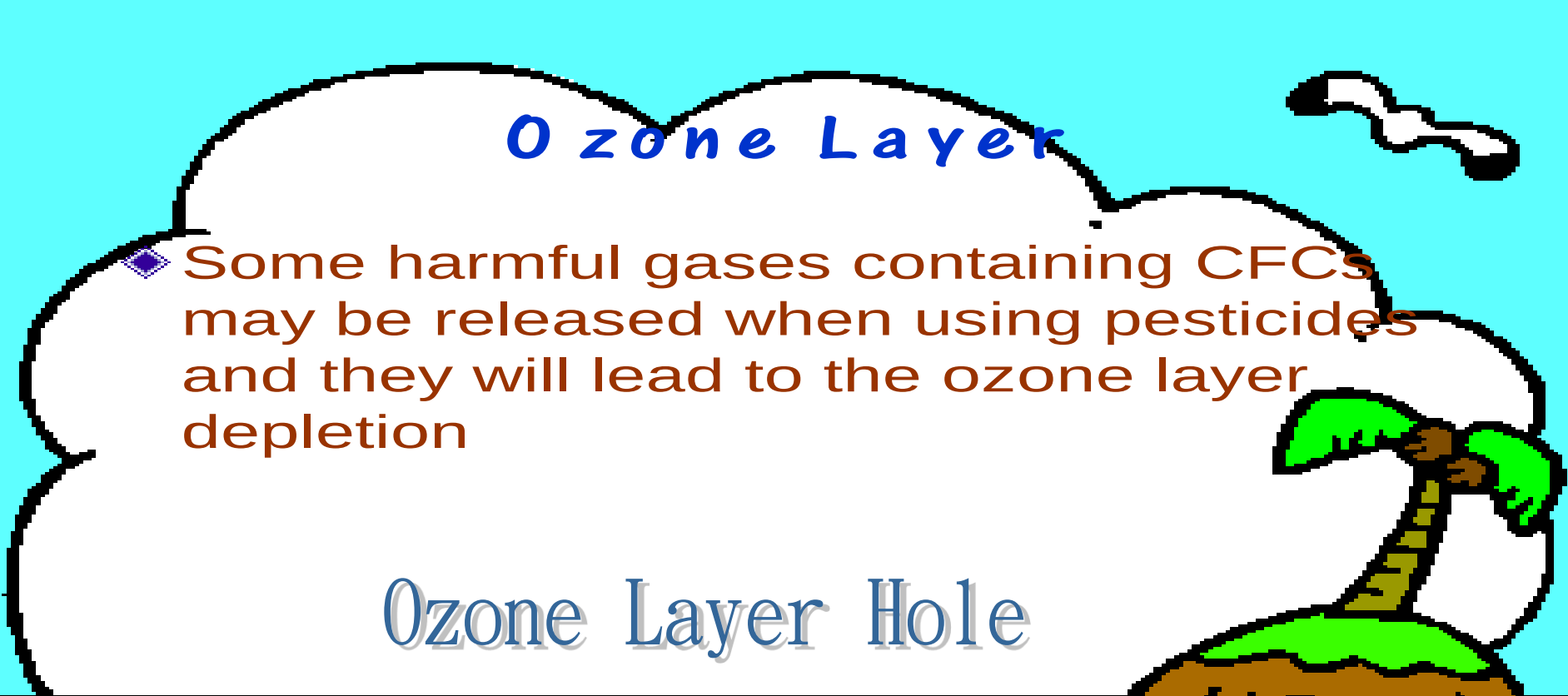
第79屆奧斯卡電影金像獎最佳紀錄片
由前美國副總統戈爾(Al Gore)
一手策劃

臭氧層(ozone layer),
讓紫外線輻射 (ultraviolet
radiation) 增加, 使地球溫度上升



Pollution on Ozone Layer

臭氧層



Ozone Layer

- Some harmful gases containing CFCs may be released when using pesticides and they will lead to the ozone layer depletion

Ozone Layer Hole

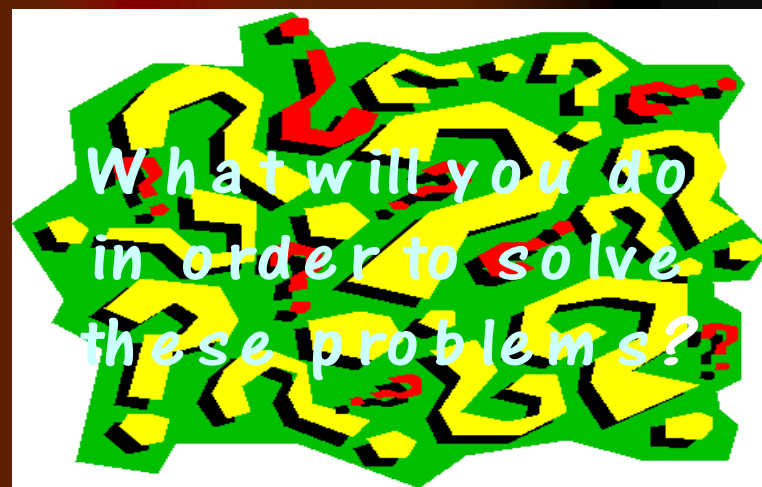




綠色校園 地球公民

Green Campus & Earth Citizens

<u>環保政策</u>	<u>Green Policy</u>
<u>碳足跡</u>	<u>Carbon Footprints</u>
<u>節約能源</u>	<u>Greener Way of Life</u>
<u>綠色生活</u>	<u>Green Life</u>
<u>綠色項目</u>	<u>Green Project</u>



「6R」環保政策

Reduce 減少使用

Reuse 廢物利用

Replace 替代使用

Repair 維修再用

Refill 加添使用

Recycle 循環再用



藍 (Blue)
廢紙
(Waste Paper)

黃 (Yellow)
鋁罐
(Aluminium
Tin)

啡 (Brown)
膠樽
(Plastic Bottle)



Carbon Footprints

碳足跡

碳足跡是指每個人、每個家庭或每家公司日常釋放的溫室氣體數量（以二氧化碳即CO₂的影響為單位），用以衡量人類活動對環境的影響。

自然足印 --- 推行**無冷氣日 (No Air-Conditioner Day)**

識用冷氣計劃：自然足印指28℃才開冷氣，相對 25℃便開冷氣，估計可額外節省 31個上課天，約 30,000度電力能源。全港約 100間學校參加 28℃才開冷氣計劃，每年可節省約 300萬度電力，同時減少 2,000噸二氧化碳排放。相當於 3個維多利亞公園 (50個足球場) 面積的樹林以 1年時間吸收量。

成為氣候正能量：碳足跡計算器

Be a Climateer: Carbon Calculator

如欲計算個人碳足跡，可登入世界自然基金會連結，使用碳足跡計算器，評估個人排放到大氣層的溫室氣體。計算後可參考減碳建議，支持低碳生活模式！

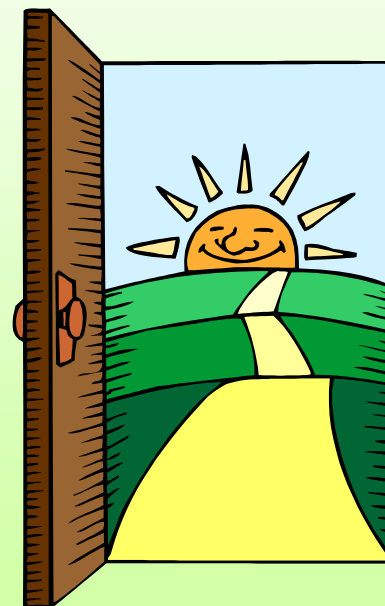
http://www.climateers.org/chi/contents/climateer_calculator.php



低碳生活模式 節能知多少 Greener Way of Life

由家庭開始

- 衣
 - 儲滿洗衣物才開啓洗衣機
 - 天然風乾衣服
 - 衣物選購適可而止
- 食
 - 善用節能廚具
 - 選購低食物里程食物
 - **LOVERS** 的飲食原則：
 - 土生食品 (Local)
 - 有機栽種 (Organic)
 - 多素少肉 (Vegetarian)
 - 省電烹調 (Energy-Saving)
 - 惜物善用 (Reduce-reuse-recycle)
 - 不時不食 (Seasonal)
 - 睡覺前，可將恆溫熱水壺關掉，或使用時間掣調較開啓時間





節能知多少 Greener Way of Life

- 住
 - 避免不必要用電
 - 選用節能電器
 - 開啓冷氣機時應保持門窗關閉
 - 多用風扇，少用冷氣機
 - 將手提電話充電器或其他備用電器關掉
 - 睡覺改用冷氣被或毛巾被
- 行
 - 避免長途旅行
 - 多用公共交通工具



東華三院吳祥川紀念中學
TWGHs S.C. Gow Memorial College

環保午膳約章 Green Lunch Charter

使用可重用的餐具 (Re-usable)



環境局
Environment Bureau
教育局
Education Bureau



環境及自然保育基金
Environment and Conservation Fund

環保午膳約章簽署儀式 The Green Lunch Charter Launching Ceremony

日期: 2010年2月26日 (星期五)

時間: 下午12時30分至1時30分

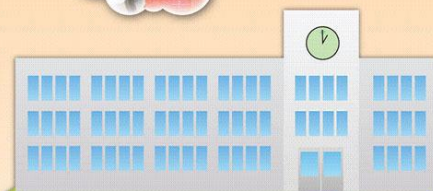
地點: 油蔴地天主教小學(海泓道)

《環保午膳約章》

為進一步減少食物浪費、推廣健康生活，並協助學生培養出愛護環境的價值觀，

我們為學生提供午膳時，會致力 —

1. 使用可重用餐具及器皿；
2. 在現場派發飯菜。



網址
Website

www.wastereduction.gov.hk/greenlunch

再循環
Recycled Paper

Earth Citizens

地球公民

--- ECO Village 環保「川」



1. Eco Week 環保週

- | | |
|--------------------------|-----|
| (1) Carbon Reduction Day | 減碳日 |
| (2) Vegetarian Day | 素食日 |
| (3) Energy Saving Day | 節能日 |
| (4) Recycling Day | 循環日 |
| (5) Water Saving Day | 慳水日 |



Earth Citizens

地球公民

2. Eco Walk

東華環保足跡遍全港

3. Visit to Green Factories

參觀綠色工廠

4. TWGHs Tree Planting Day

東華植樹日





5. TWGHs Earth Citizen Facebook

6. TWGHs Earth Citizen Webpage
& Online Questionnaire

『臉書』、網頁及網上問卷



東華三院吳祥川紀念中學
TWGHs S.C. Gaw Memorial College

綠色項目 Green Project



Rooftop Garden
天台花園

(美化 / 隔然)



5. TWGHs Earth Citizen Facebook

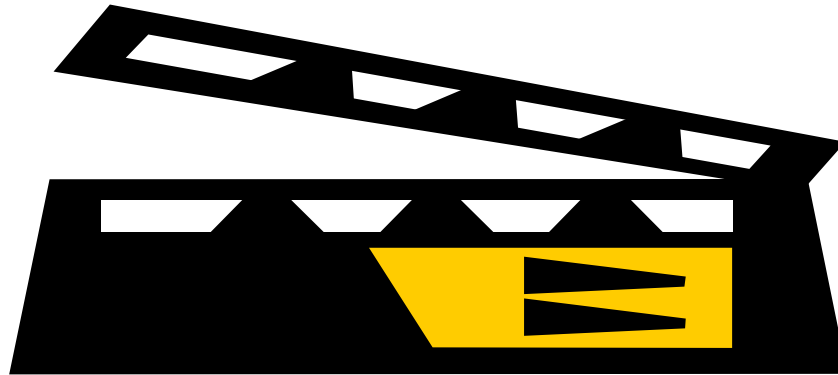
6. TWGHs Earth Citizen Webpage

& Online Questionnaire

『臉書』、網頁及網上問卷



There's no Take 2 for Energy Conservation!
Environmental Protection which starts
at Home and in School!





東華三院吳祥川紀念中學
TWGHs S.C. Gaw Memorial College

Love the Nature!

Protect our Environment!

Conserve our Energy!

愛護大自然、保護環境、節約能源！

**Be a Green School
with Earth Citizens!**

綠色學校 地球公民



參考資料連結

(Hyperlink to Useful References)

1. 碳足跡 (Carbon Footprint)
2. 全球暖化 (Global Warming)
3. 環保教育參考網頁
(Environmental Education Reference Webpage)

