

# 臺南市機關及學校低碳生活 實施計畫





# 低碳生活實施計畫



## 2012臺南低碳元年

- 低碳飲食
- 綠色採購
- 一次式杯瓶減量
- 落實資源回收
- 四省  
(省水、省電、省紙及省油)
- 低碳交通





# 實施方式



- ❖ 實施對象：臺南市政府各局處暨所屬各單位及各級公私立學校同步實施（包含中央機關單位及本市各社區、里、社團、民間團體）。
- ❖ 實施期程：自101年1月1日起實施。
- ❖ 本市各級機關及各級公私立學校同步實施低碳簡約生活，並進而帶入社區、家庭，共同響應本市低碳元年，促進國民健康、永續環境，進而減緩、因應、調適溫室效應帶來的氣候變遷影響。





# 實施方式



## 一. 落實每週一日蔬食日：

1. 規定每周一為蔬食日，各級學校單位每週擇一日為蔬食日。
2. 自101年度起學校營養午餐一律採用在地食材。
3. 各單位每月15日前至環保署綠網節能減碳酷樂平台

(<http://ecolife.epa.gov.tw/cooler/>) 填報前一月份「每月會議及活動提供蔬食場次」。





# 實施方式



## 1. 落實每週一日蔬食日

1. 多吃蔬食少吃肉：每天至少一餐不吃肉，減碳780g。
2. 當地食材最新鮮：食材外銷整個過程共排出二氧化碳1000g，若食材內銷僅排放二氧化碳50g，縮短食物里程數可減碳20倍。
3. 當地食材最新鮮：一個禮拜選用一次當地產品，一年可減少2噸CO<sub>2</sub>。

### 低碳飲食選擇基本原則



從生產、運輸、加工、儲存、烹調、食用到廢棄，每個階段都會產生溫室氣體，所以根據食物生產過程的排放，我們可以彙整出下列大原則：





# 實施方式



## 二. 優先辦理綠色採購：

1. 各單位訂定綠色採購作業管控計畫，對於指定項目之40項物品，需自共同供應契約選購環保標章之產品，否則不予核銷。
2. 應依據資源回收再利用法優先採購再生資源與再生產品（分4大類15項），規定採購比率應達60%以上，其中「二段式省水馬桶」採購比例需100%。
3. 應於每月30日前登入「綠色生活資訊網」進行「申報資料確認」及「記事系統」登錄相關活動情形。
4. 綠色採購之範圍擴及委辦計畫之物品採購相關工程採購時，優先採用資源回收再利用建材。





# 實施方式



## 二. 優先辦理綠色採購：

5. 各機關及所屬單位員工消費合作社或委外進駐之販售門市轉型為綠色商店，讓機關員工、洽公民眾有更多機會體驗綠色採購，同時宣導綠色消費觀念，讓員工瞭解綠色商品及綠色商店的意義。



全世界目前共有50餘國推動『環保標章』，行政院環境保護署自81年起推動環保標章制度，頒發商標給經過嚴格審查，在各類產品項目中，環保表現最優良的前20~30%的產品。其標章圖樣為「一片綠色樹葉包裹著純淨、不受污染的地球」，綠色樹葉代表著「可回收、低污染、省資源」之綠色消費觀念，它包裹著地球，象徵綠色消費是全球性、無國界的。





# 實施方式



## ❖ 行政院環保署訂定全國綠色採購比率目標值

年度	98	99	100	101
目標值	88%	88%	90%	90%

## ❖ 本市101年度綠色採購比率目標值訂為100%





# 實施方式



## 三. 自備杯筷帕與袋：

1. 辦理會議或活動不提供包裝水、包裝飲料及一次性餐具；若提供便當、餐盒，不得提供免洗筷。
2. 實施「**禁用瓶裝水及紙杯**」，嚴禁採購杯水、瓶裝水；無特定人數之戶外大型活動如經專案簽准可提供杯水或瓶裝水，惟應同時設置桶裝水。
3. 參加各項會議、活動應自備環保杯，並另應於辦理開會及訓練通知單加註「**響應瓶裝水減量，請自備環保杯**」等標語。
4. 辦公大廳飲水機旁裝設扁紙杯架，提供扁紙杯供民衆飲用水使用。





## 四. 落實資源回收：

1. 參與實施對象應於所轄區域設置資源回收點，並分別設置一般垃圾桶、廚餘回收桶及資源回收桶，資源回收點應清楚標示各分類之回收內容與注意事項。
2. 應於所轄機關廳舍內適當地點或公共廁所旁設置「廢乾電池回收箱」。





# 實施方式



## 五. 省電、省油、省水、省紙（四省）：

1. 於各項電源開關及水龍頭設置小卡片，標註分配管理責任人，每日巡檢。
2. 每天中午關燈一小時。
3. 水龍頭應裝置省水設施（如省水墊片，節水閥等）
4. 冷氣控溫在26-28度，  
飲水機裝設定時開關（非上班時間關閉）。
5. 公出、公差及長時間未使用電腦等辦公室事務電子產品，應將電源關閉或插頭拔掉。





# 實施方式



## 五. 省電、省油、省水、省紙（四省）：

6. 用紙採雙面印刷並於廢棄後回收。
7. 每年用電量以較前一年減少1%為原則。執行單位為國中、小學、幼稚園、托兒所等者，每年用電量以不成長為原則。
8. 每年用油量以較前一年減少1%為原則。
9. 每年用水量以較前一年減少2%為原則。
10. 擴大實施公文電子化處理及逐年減少採購公文用紙及影印用紙之數量，以「電子公文節能減紙推動方案」之公文線上簽核績效指標101年達30%，104年達40%為目標，並逐年檢討。



●P.S 若原使用日光燈管照明，換成省電燈泡仍較耗電。



# 實施方式



## 節能減碳 地球

電：節省1度電 減少0.623公斤的碳排放量

油：少用1公升油 減少2.36公斤的碳排放量

水：節省1度水 減少0.207公斤的碳排放量

紙：少用1公斤紙 減少0.242公斤的碳排放量

秉持「當省不用、當用不省、節約使用」的原則，將節能減碳觀念融入工作及生活中每一個細節，以發揮示範效果，使節能減碳成為全民運動

## 低碳城市樂活居 節能減碳愛地球

- 低碳生活
- 節約能源
- 資源循環
- 低碳運輸
- 低碳建築
- 低碳校園
- 再生資源
- 環境綠化



臺南市政府環境保護局



### 省電

使用節能燈泡



### 省油

騎乘腳踏車活力健康跟著走



### 省水

淋浴不超5分鐘



### 省紙

做好紙分類



# 實施方式



## 六. 低碳交通：

1. 停車場設置反怠速告示牌，落實反怠速。
2. 推廣共乘制度及騎乘自行車。
3. 上下班及出差，盡可能採行公共運輸系統。
4. 廣設充電站及綠能停車格，獎勵鼓勵員工上下班採行低污染交通工具。





# 實施方式



## ● 選車用車助減碳

1. 選用油氣雙燃料、油電混合或電動車輛與動力機具，養成停車就熄火習慣。
2. 多搭乘公共運輸工具；減少一個人開車騎機車次數。





# 預期效益



- 一. 帶動全市節能減碳的風潮，營造永續優質環保新生活。
- 二. 重視在地當季農產品，並間接減少養殖過程中增加的碳排放。
- 三. 優先採購綠色產品，鼓勵綠色產品的生產及使用，促進資源永續利用，期許機關學校綠色採購比率達100%以上。
- 四. 成果確實反映在各項收費單據，節省能源也為機關學校開源節流。
- 五. 依99年統計資料，本市公務人員約有11,005人，學生人數為424,357人，若每年每天減碳1公斤則一年可減碳15.9萬噸。



# 通衢要道低碳全民宣導



高鐵台南站  
第四月台  
100.12.15  
~101.03.14



台南火車站  
100.12.15  
~101.01.14





# 通衢要道低碳全民宣導



藝術轉角 (大同路與健康路/林森路交叉口)  
刊登時間100.12.15~101.06.14



# 蔬食餐填報平台入口



Fossil fuel in EPA

至綠網節能減碳酷樂平台（網址：<http://ecolife.epa.gov.tw/cooler/>），進入「卡通版100年度水電號登錄及地方評比」填報系統。

省電前五名	耗電前五名
1 新北 37.30	1 基隆 1.50
2 臺北 29.68	2 桃園 1.40
3 桃園 15.20	3 彰化 1.30
4 高雄 4.44	4 雲林 1.20
5 基隆 3.33	5 嘉義 1.10

帳號  密碼  登入

綠網節能減碳酷樂平台

登入系統後，由「蔬食推動成果填報」進入填報頁面。

**用水** 冷氣控溫不外洩  
**用電** 隨手關燈拔插頭  
**省油** 省電燈具更省錢  
**用紙** 節能省水看標章  
 鐵馬步行兼保健

歷年成績查詢  
 評比辦法  
 評比戰況  
 地方政府專區

蔬食推動成果填報  
 破帳號查詢

簽署  
 活動發布  
 更新部落格

Cooler

蔬食推動成果填報

蔬食日啟動日期填報

成果填報 成果列表

「卡通版100年度水電號登錄及地方評比」填報系統



登出

回上一頁

回首頁

進階版

蔬食推動成果填報

蔬食日啟動日期填報

成果填報

成果列表

## ■ 按月填報資料：

「每月會議及活動提供蔬食場次填報」

## ■ 其他非必填宣導項目：

1. 「發布蔬食烹飪比賽或蔬食講座」  
(須於活動結束2週內完成發布)
2. 「發布低碳蔬食文宣」  
(須經系統管理員審核後發布)
4. 「發布低碳健康、天然食譜」



登出

回上一頁

回首頁

進階版

成果填報



每月會議及活動提供蔬食場次填報



發布蔬食烹飪比賽或蔬食講座



發布低碳蔬食文宣



發布低碳健康、天然食譜

## 每月會議及活動提供 蔬食場次填報



成果填報

每月會議及活動提供蔬食場次填報

發布蔬食烹飪比賽或蔬食講座

發布低碳蔬食文宣

發布低碳健康、天然食譜



每月會議及活動提供蔬食場次填報

單位名稱：

月份： 2011 年 11 月

提供蔬食場次：

無會議或會議未提供餐點：



送出儲存/修改

「每月會議及活動提供蔬食場次填報」，填入項目如下：

1. 填報月份。
2. 當月完全提供蔬食之會議及活動場次數。

\* 倘當月無會議或會議未提供參點者，則勾選「無會議或會議未提供參點」即可。

3. 資料填妥後點選「送出儲存/修改」即可。



# 「蔬食日」推廣成果查詢



首頁 搜尋 自我檢核 用水用電 活動紀事 統計排行 特別企畫 文章 好康區 日誌 其他 知識庫 相關網站

註冊/登入

帳號: ecolife

密碼: .....

登入

新註冊 忘記密碼

- 全部
- 節能減碳
- 資源循環
- 去污保育
- 整潔美化
- etc 其它

訂閱E-Cooler 酷樂電子報

線上問卷調查

最新問卷  
目前尚無問卷

歷史資料

## 能源之星標章 宣導說明會



### 能源之星標章宣導說明會

環保署為因應國際間減少溫室氣體排放趨勢，自89年7月起受理國內辦公室設備方案產品，申請使用能源之星標章。為因應美國能源之星標章產品申請之測試與驗證變革，特於11月1日辦理2場次宣導說明會，歡迎各界踴躍參加，[資料下載](#)。

### 大型活動

- 新聞
- 活動
- 多媒體

熱門: 家庭能源管理 減碳計算機 輸入水電號 省水小撇步

歷年評比績 家庭能源管 用水診斷 減碳足跡 減碳計算機

理

## 地方歷年節能減碳績效

Cooler



全國機關、學校推動  
蔬食日成果

蔬食活動 填報專區

節能減碳宣導  
成果專輯

氣候國民曆 綠色辦公室 空調撇步 雙熊桌布 雙熊表情



氣候變遷圖解小百科  
The Encyclopedia of Climate Change

全國用電比較

全國用水比較

Google 自訂搜尋 搜尋

佈告欄





# 成果展現



特別企劃 > 每週一日 低碳蔬食 > 地方單位

每週一日 低碳蔬食-地方單位

中央機關

**地方單位**

進階查詢

時間： 2011 年 11 月 ~ 2011 年 11 月

行政區域： -- 全部縣市 --

推動層級： -- 全部層級 --

查詢

受管考單位若欲填報蔬食推動成果，請點此[前往填報](#)。

列印 下載

縣市	推動層級	會議提供蔬食餐點	辦理蔬食宣導活動	發布低碳天然食譜	發布蔬食文宣
基隆市	所屬處室	0	0	0	0
	鄉鎮市區	0	0	0	0
	各級學校	0	0	0	0
臺北市	所屬處室	0	0	0	0
	鄉鎮市區	0	0	0	0
	各級學校	0	0	0	0
新北市	所屬處室	0	0	0	0
	鄉鎮市區	0	0	0	0
	各級學校	0	0	0	0

前一頁 下一頁 前往第 1 頁 確定

可選擇統計時間、行政區域及推動層級，查閱地方單位蔬食推動情形。  
 行政區域或推動層級選擇全部時，將列出22縣市各推動層級執行總數。



# 綠色採購登錄



- ▶ 共同供應契約採購（採購資料自動匯入申報系統）  
共同供應契約電子採購網環保產品，約有2437項。
- ▶ 機關自行辦理採購（採購人員需將採購資料登錄於「綠色採購記事系統」）
  - 1、行政院環保署「環保產品線上採購網」
  - 2、綠色商店或其他實體商店購買環保產品





# 綠色採購登錄



政府電子採購網

<http://greenliving.epa.gov.tw/>



一般商家(環保標章商品)

大量、集體購買，或是綠色消費意願提升，綠色產品的價格其實跟一般商品無異！

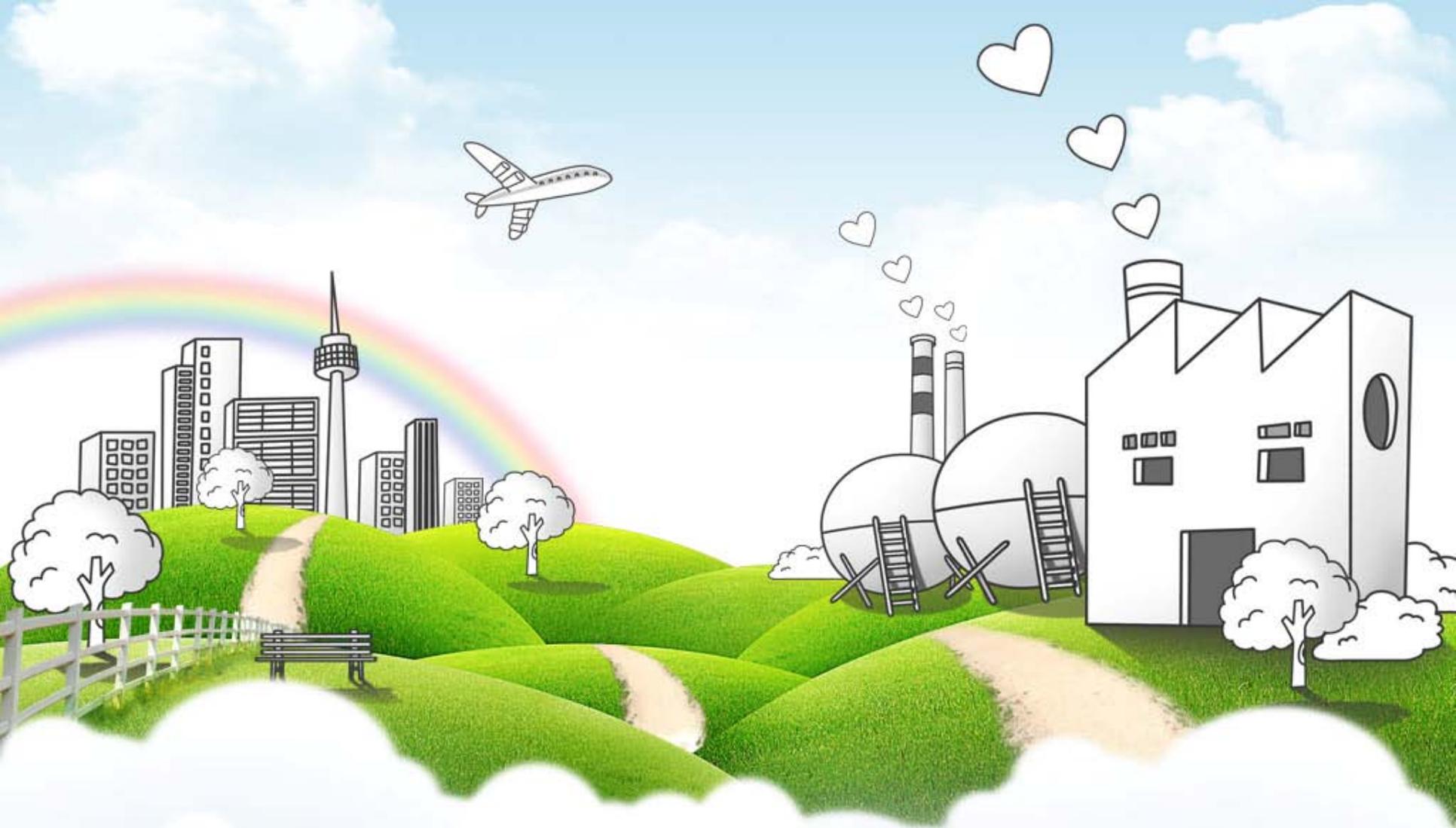


綠色生活資訊網

<http://greenliving.epa.gov.tw/>



輔導綠色商店



**Thank You**