



# ENERGY STAR Program in Taiwan

Ning Yu, Ph.D.

President

Environment and Development Foundation

[ningyu@edf.org.tw](mailto:ningyu@edf.org.tw)

14 March, 2005



Environmental Protection Administration R.O.C.



Environment and Development Foundation

## **ENERGY STAR Office Equipment Program already introduced into Taiwan**

- **Computers**
- **Monitors**
- **MFDs**
- **Copiers**
- **Printers**
- **Fax machines**
- **Scanners**



## Partners and Products Registered

Category	Partner	Product
Computers	6 (2)	69
Monitors	39 (16)	393
Scanners	4 (2)	36
Printers	1	1
MFDs	2 (1)	19
<b>Total</b>	<b>52 (21)</b>	<b>518</b>

Date of statistics: through Dec. 2004

Source: USEPA & TEPA, Dec. 2004

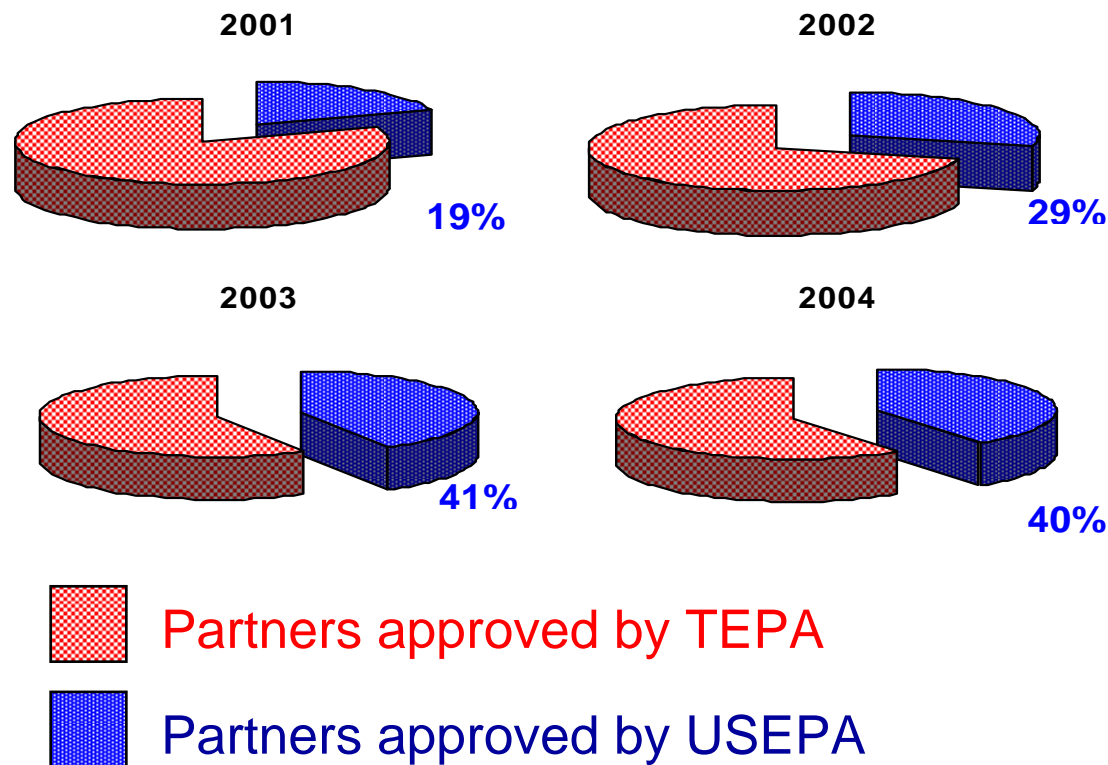
( ) : number of partners approved by TEPA

No copier manufacturer exists in Taiwan in 2004

No fax machines and mail machines in Taiwan meet the current ENERGY STAR specifications



# Observations



- Indicates that more and more Taiwanese manufacturers apply directly to TEPA, instead of USEPA, for the use of the ENERGYSTAR logo.

# Major Achievements of the Office Equipment Program in 2004

<b>Participants</b>	<b>Partners</b>	<b>52</b>
	<b>Products</b>	<b>518</b>
<b>Energy-saving achievements</b>	<b>Electricity saved</b>	<b>~2,340 million kWh/year</b>
	<b>Electricity bill saved</b>	<b>~US 151 million dollars</b>
	<b>GHG reduced</b>	<b>149.5 kt CO<sub>2</sub> emissions reduced</b>



# Surveillance Program

- Objective : Better management of ENERGY STAR Partners
- Method : Random sampling from the market place, no pre-set time and place
- Duration : May ~ Nov., 2003~ 2004
- Target : Computers, Monitors, Scanners, Printers and MFDs

## Surveillance Results

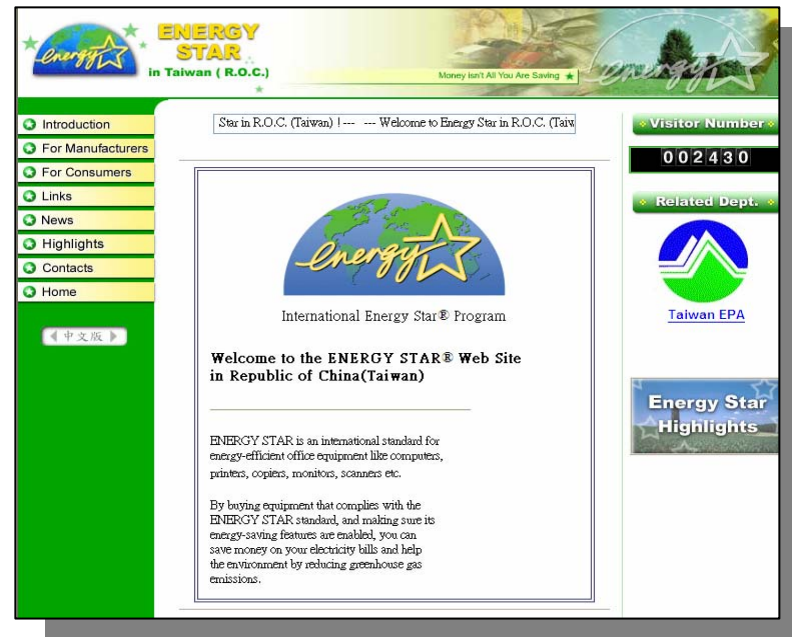
	Total samples	Violation	Rate
2003	166 products	3 products	1.8 %
2004	200 products	2 products	1.0 %

- Unauthorized use of logo

# ENERGY STAR Website Update

<http://www.energystar.org.tw>

- Introduction
- For manufacturers/partners
- For consumers
- Links to related web-sites
- News
- Contact us
- Home (to Chinese Version)



# ENERGY STAR Website Update

## On-line application

- Reduce application/processing time
- Simplify processing procedure
- Better promotion

Energy Star 能源之星 - 標章廠商

申請產品類別

產品名稱\*

產品型號\*

標章產品類別\*

申請產品基本數據

產品年產量

產品內外銷百分比：產量內銷  % 產量外銷  %

主要銷售地區(1)

主要銷售地區(2)

主要銷售地區(3)

本產品是否會於國外申請並獲得能源之星標章： 是  否  其他

本案資料

本案聯絡人

職稱

聯絡電話

聯絡傳真

電子郵件

Energy Star 能源之星 - 標章廠商

公司資料

公司名稱\*  EDF

公司名稱(英文)

公司地址

公司地址(英文)

負責人\*

負責人(英文)

聯絡電話

聯絡傳真

電子郵件

工廠資料

工廠名稱

工廠名稱(英文)

工廠地址

工廠地址(英文)

負責人

負責人

聯絡電話

聯絡傳真

電子郵件

本案資料

本案聯絡人

職稱

聯絡電話

聯絡傳真

電子郵件





# ENERGY STAR Promotional Activities

## 2004 Information Month Exhibition organized by the Computer Manufacturers' Association

- Duration : Nov. to Dec. 2004
- Objective : Increase awareness of ENERGY STAR Program
- Exhibitions: ENERGY STAR qualified products provided by partners
- Souvenirs : Produced and distributed various promotional materials
- Contest participants: ~ 750,000





# ENERGY STAR Promotional Activities

## ENERGY STAR Promotion Leaflets

**能源之星標章在臺灣**

**能源之星標章在臺灣**

**Energy Star**

此標章係由美國環保署與能源部共同制定，旨在鼓勵消費者選購節能省電之產品，以減少能源消耗及降低全球暖化之影響。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。

**能源之星標章在臺灣**

**Energy Star**

此標章係由美國環保署與能源部共同制定，旨在鼓勵消費者選購節能省電之產品，以減少能源消耗及降低全球暖化之影響。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。

**Energy Star Program in Taiwan**

**Energy Star**

此標章係由美國環保署與能源部共同制定，旨在鼓勵消費者選購節能省電之產品，以減少能源消耗及降低全球暖化之影響。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。

**Energy Star Program in Taiwan**

**Energy Star**

此標章係由美國環保署與能源部共同制定，旨在鼓勵消費者選購節能省電之產品，以減少能源消耗及降低全球暖化之影響。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。目前已有超過 100 個類別之產品獲得此標章，包括電腦、顯示器、印表機、攝影機、電視、音響設備、空調、冰箱、洗衣機、乾衣機、洗碗機、烘乾機、電器、燈具、建築用設備、工業設備、以及各種商業設備等。

# ENERGY STAR Promotional Activities

## Home Electronics Product Survey of market share

Product	market share
TV	0.13%
Home Audio	0%
Set-Top Box	0%
Cordless Phones	0%
DVD	0%

- **Conduct surveys on consumers awareness of ENERGY STAR logo**
- **Publish quarterly bilingual (Chinese/English) electronic newsletter**
- **Improve surveillance through increased sampling of ENERGY STAR products**

## Increase promotion of ENERGY STAR logo

- Prepare and distribute two versions (consumers and manufacturers) of promotional posters and brochures
- Publish ENERGY STAR information on magazines & journals
- Hold contest on ENERGY STAR website



## **NEW ENERGY STAR Program to be introduced into Taiwan**

- Appliances
- Heating & Cooling
- Home Electronics
- Lighting
- Commercial Food Service
- Other (External Power Adapters, Supplies)



**TEPA plans to hold an international conference on Atmospheric Protection in Sep. 2005**

**Parties interested in protection of atmosphere welcomed**



# Thank You



Environmental Protection Administration R.O.C.



Environment and Development Foundation