



## 2.我國政策與國際趨勢





## 2.1 全民節電行動：規範產業能源大用戶節電目標

經濟部公告

發文日期：中華民國103年8月1日

發文字號：經能字第10304603580號

公告事項：訂定「能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定」。

**規定契約用電容量超過800瓩之法人與自然人每年「年度節電率」及104~108年期間之「平均年節電率」皆應達1%以上。**

- ✓ 能源用戶應於每年一月三十一日前，向中央主管機關申報前一年度節電措施執行情形、年度節電量、年度節電率及平均年節電率。能源用戶當年度平均年節電率未達百分之一者，應於次年一月三十一日前向中央主管機關提出說明及改善計畫，經中央主管機關核定後執行之；違反者，依有關法令規定處理。

### ✓ 106年執行計畫年度節電率未達百分之一之理由

- 能源用戶依能源管理法第九條訂定之節約能源目標及執行計畫（以下簡稱執行計畫），其年度節電率應達百分之一以上，未達百分之一且無正當理由者，經濟部得就該能源用戶所報執行計畫，不予核定。

7。	<input type="checkbox"/> 查核申報納管範圍已通過或已規劃建置能源管理系統(註8、註9)。	<input type="checkbox"/> 已通過 CNS-50001 能源管理系統驗證(註8)。 .. 1. 驗證證書有效期間：民國...年...月...日至民國...年...月...日。 .. 2. 驗證範圍(中文地址)： → → ..... <input type="checkbox"/> 已規劃建置能源管理系統(註9)。 .. 1. 預計於當年度委託.....(驗證單位)執行 CNS-50001 驗證。
----	--	---



## 2.2 溫室氣體減量及管理法

「溫室氣體減量及管理法」(以下簡稱溫管法)於(104)年7月1日總統令公布施行，自此臺灣正式邁入減碳新時代。本法是我國第一部明確授權政府因應氣候變遷的法律，明定我國西元2050年長期減量目標及以五年為一期的階段管制目標，並搭配具經濟誘因的管理措施，逐步建立從免費核配到有價配售的總量管制與交易制度，未來將以減緩、調適及綠色成長3大主軸，推動臺灣因應氣候變遷的具體作為。



環保署發布於105年1月5日發布依據溫管法第十六條衍生之「溫室氣體排放量盤查登錄管理辦法」，要求國內主要溫室氣體排放源應定期進行溫室氣體排放量之盤查、查證及登錄作業，已掌握溫室氣體排放情形。

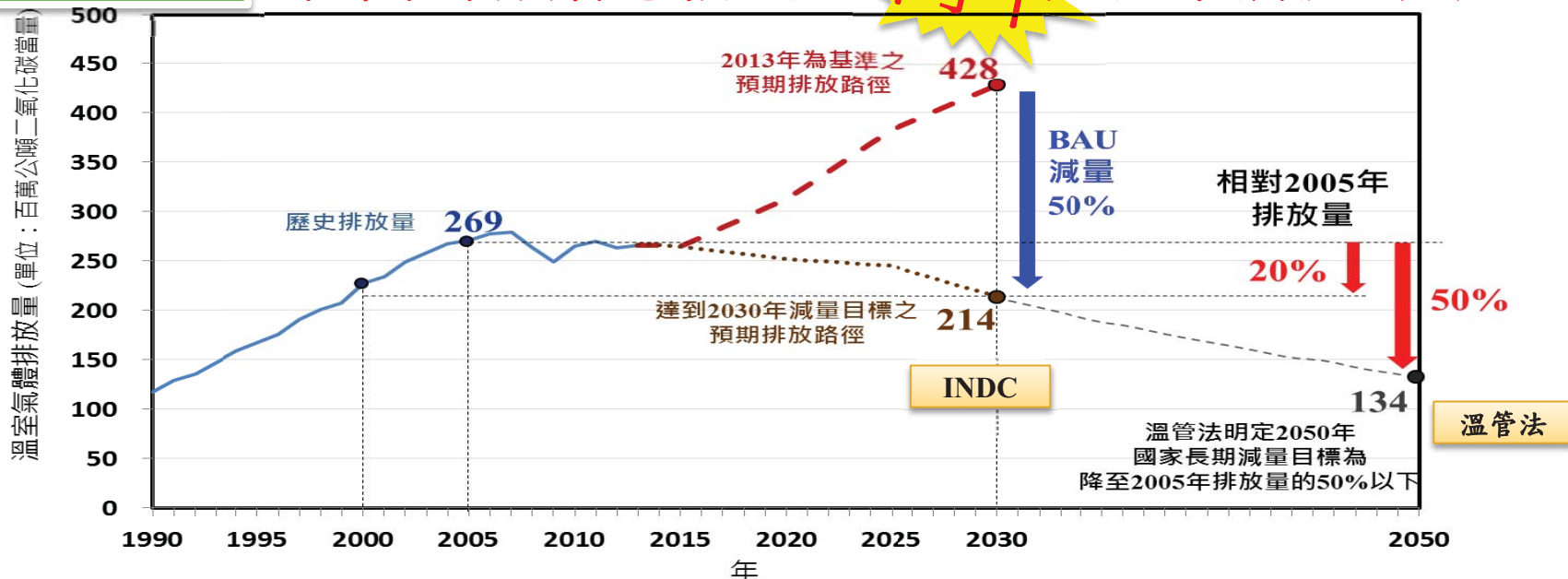


## 2.2 溫室氣體減量及管理法

- **溫管法**：2050年溫室氣體排放量降為2005年溫室氣體排放量50%以下
- **國家自訂預期貢獻(INDC)**：呼應巴黎協定提出國家減量承諾，2030年溫室氣體排放量為BAU減量50%，相當於2005年排放量再減20%
- 2016年全國溫室氣體排放量以回到2014年排放量為努力目標

### 我國減碳目標

未來管制目標恐怕一路 **向下** 產業減碳壓力大



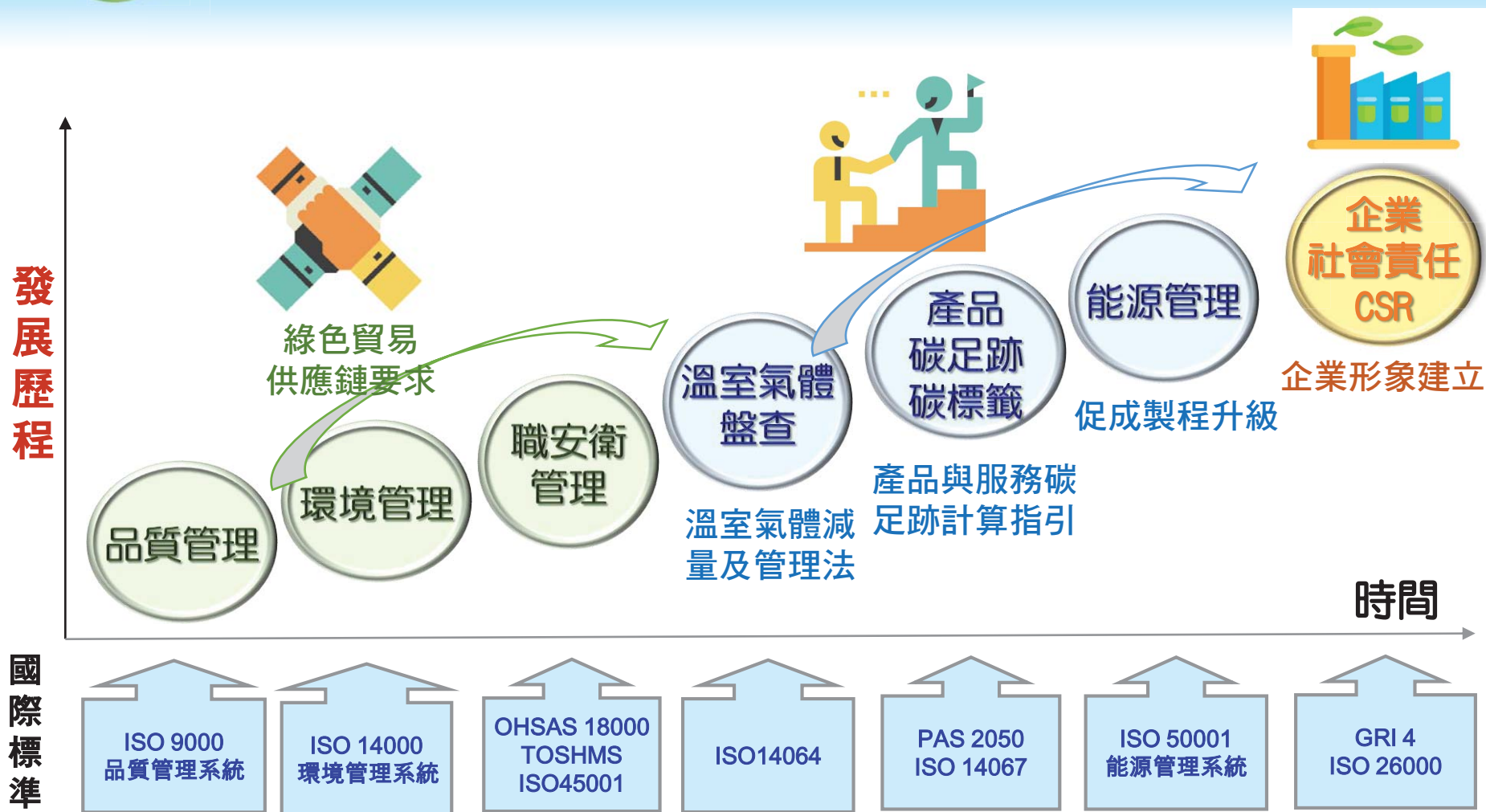
註1：為達成國家減碳目標，除節能極大化外、能源供給低碳化外，尚須含**碳匯**、**境外減量**。

註2：能源燃料燃燒 87.55%、工業製程和生產使用 7.19% (水泥業、鋼鐵工業製程氧化還原反應)、農業 0.016% (化學肥料尿素使用)、廢棄物 0.002% (焚化)





## 2.3 國際綠色永續趨勢



系統化的節省能源、提升能源使用效率，達到**節能**、**減碳**及**降低成本**三項效益，邁向企業永續發展





## 2.3 國際綠色永續趨勢

### ■ 溫室氣體盤查的商業價值

- ❖ 全球暖化及氣候變遷已成為重要的永續發展議題。
- ❖ 許多政府經由國家政策的制定，正採取適當的步驟來降低溫室氣體的排放。
  - ✎ 包括排放權交易系統的引入、自願性減量與報告專案、課徵碳稅或能源稅，及訂定能源效率與排放的標準並進行管制等。
  - ✎ 因此，如果公司想要確保長期的競爭優勢，並為未來的國家或區域性的氣候政策做準備，公司就必須要能夠了解並管理他們的溫室氣體風險。

「溫室氣體減量及管理法」  
104年7月1日總統公布施行







## 2.3 國際綠色永續趨勢

### 產品碳足跡

#### 推動產品碳足跡揭露-碳標籤



#### 發展減碳標籤制度



#### 減碳承諾

- 與減碳基線相比，該產品在三年內達百分之三以上減碳量

#### 實施原則

- 廠商提出申請三年內達成之減碳承諾，達成後經審查通過者，取得減碳標籤使用權；逾期未達成減碳承諾者，駁回其申請。



## 2.3 國際綠色永續趨勢

### 碳揭露專案(CDP)

#### 源起：

成立於2000年的獨立非營利組織，目的為收集並公開企業履行氣候變遷因應措施的動機等資訊，並從管理、風險與機會、排放量三大面向去評分。

#### 精神：

鼓勵企業測量/管理溫室氣體排放、減少氣候變遷的衝擊，企業主動揭露氣候變遷及溫室氣體管理資訊，提供投資者參考。

#### 數據面

ISO14046-1GHG盤查

- GHG盤查計算
- 第三方查證
- 數據品質管理

#### 財務面

碳會計

- 氣候變遷損益支出
- 能源/燃料開銷
- 減碳投資

#### 管理面

PDCA

- 氣候變遷風險與機會管理策略
- 減碳計畫

碳資訊  
揭露

提升企業對於  
氣候變遷之自  
主管理能力