

2050
NET ZERO

國家減碳新目標

第三期溫室氣體階段管制目標

Carbon
Reduction

2050
NET ZERO

MtCO₂e



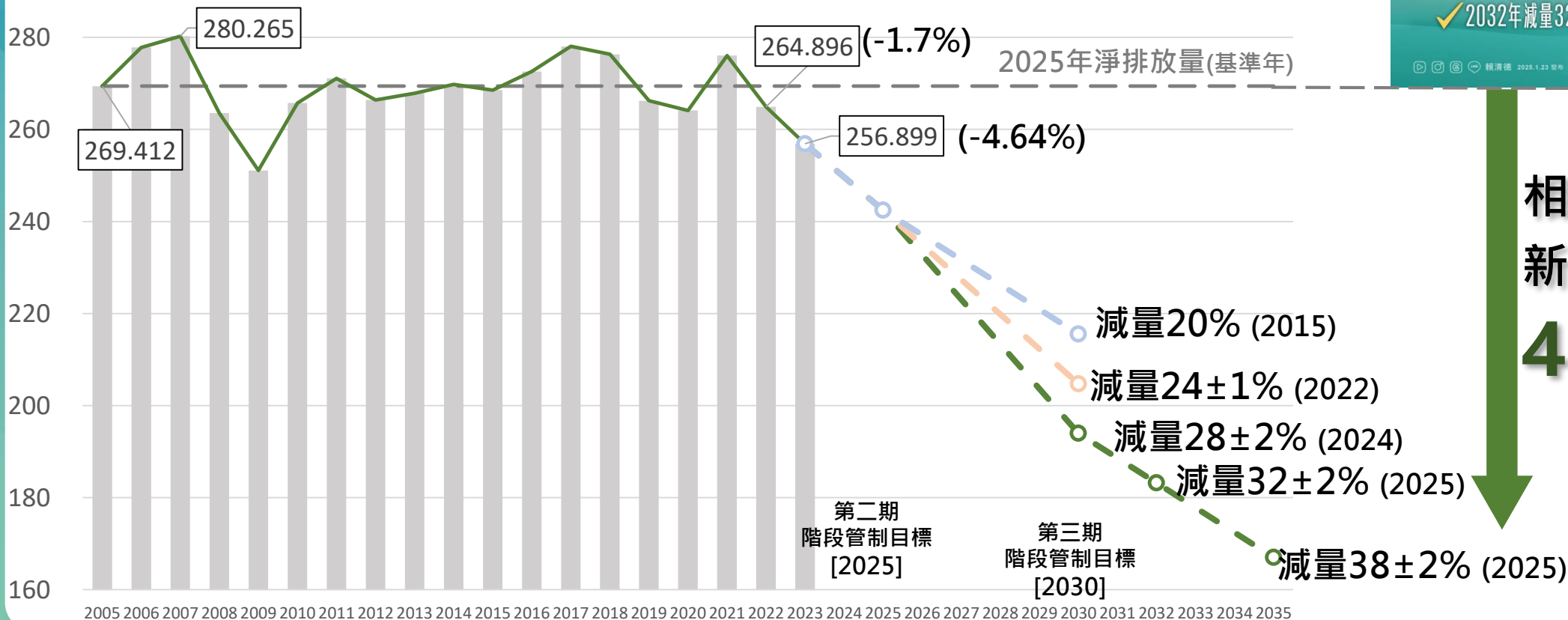
設定國家減碳新目標

2025.1.23國家氣候變遷對策委員會第3次委員會議

2023年溫室氣體淨排放量減量4.64% (相較2005年)

單位：百萬公噸CO₂e

積極落實，向世界展現承諾與責任



相較2007年峰值
新目標可減排
43 至 47%

行政院2025.5.6核定三期階段管制目標

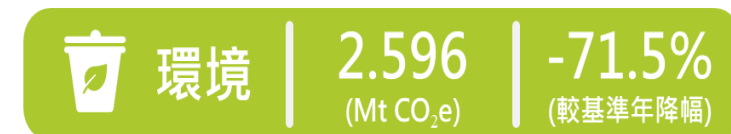
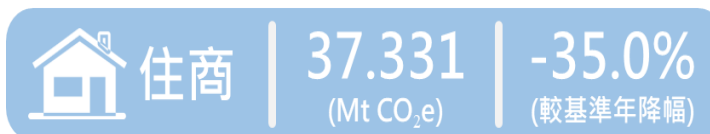
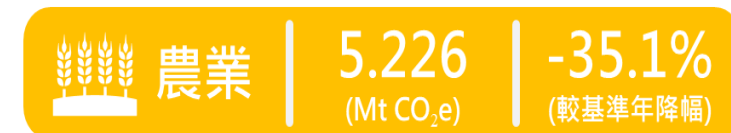
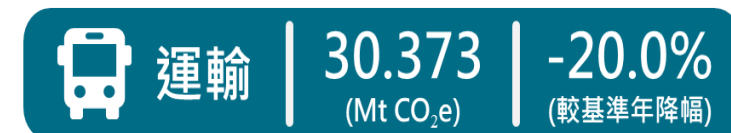
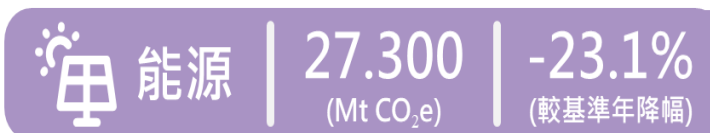
- ◆2024.2.16及3.10環境部召開2場「**學者專家技術諮詢小組**」會議，針對溫室氣體排放趨勢推估及減量情境分析進行技術諮詢。
- ◆2025.2.7辦理**公聽會**程序，邀集民間團體、青年、學生、公司企業，及法定技術諮詢小組、人權、性平專家學者提供意見。

◆2025.5.6經行政院核定

✓ 2030年國家溫室氣體淨排放量：降為 2005 年溫室氣體淨排放量再減少 **28±2%** (198.980~188.225 MtCO₂e)

✓ 2030年電力排放係數階段目標：**0.319** 公斤 CO₂e/度。

第三期 (2030年) 部門階段管制目標



臺灣總體減碳行動計畫

綠色成長與 2050 淨零轉型

國家願景

希望工程
五大策略

建構智慧的
綠能戰略

推動數位與
綠色的產業
雙軸轉型

形塑淨零永續
的綠生活

政府作為淨零
轉型最強而有
力的後盾

不遺落任何人的
公正轉型

行動
計畫

再優化

六大部門
20項減碳旗艦計畫

新增旗艦
加碼減碳力道

建基磐

淨零12大關鍵戰略

滾動調整
落實自主減碳

六大
支柱

科技創新

金融支持

排碳有價

法規調適

綠領人才

社區驅動

總體減碳旗艦行動計畫

2050

由上而下：新增六大部門減碳旗艦行動計畫，加碼減碳力度。



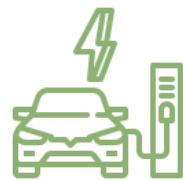
能源部門

- 再生能源加速-太陽光電
- 再生能源加速-離岸風電
- 再生能源突破-地熱
- 再生能源突破-小水力
- 科技儲能
- 去碳燃氫
- 氫能(含氨)供應鏈
- 碳捕捉利用封存(CCUS)



製造部門

- 產業自主減量
- 深度節能-製造部門
- 國營事業減碳-中鋼公司
- 國營事業減碳-中油公司



運輸部門

- 商用車輛電動化及無碳化
- 永續航空燃油(SAF)



住商部門

- 淨零建築
- 深度節能-住商部門



農業部門

- 農業生態韌性及碳匯
- 低碳永續農業



環境部門

- 資源循環
- 淨零永續綠生活

穩定執行碳定價體系與國際制度對接

2050

2025年碳費制度上路

→以減量為核心，落實「排碳有價」

透過自主減量計畫及優惠費率引導企業減碳，碳費徵收對象約252家企業，至2030年最多可減量3,700萬公噸CO₂e (約占2005年排放量14%)

接軌國際碳定價制度，趨動綠色成長

→4/24邀集17家企業與經濟部、國科會、金管會及臺灣碳權交易所等單位組成**綠色成長聯盟**

→試辦先期「總量管制與交易制度」，與現行碳費制度形成「雙軌」的碳定價體系

因應國際關稅不確定性作法

- 1 自主減量計畫申請期程延長 2 個月
保留企業適用優惠費率的資格

6月底先登記申請 8月底補充技術資料

依規定須於2025年6月底前提出申請
2025年碳費費率可適用**優惠費率**

考量美國關稅政策導致不確定性因素升高，
同意業者6月底填具申請表、
8月底補提完整計畫書資料



2025年6月

2025年8月

- 2 高碳洩漏風險對象，初期收費排放量打2折
高碳洩漏風險認定原則規劃

層次1：行業別認定

參考國際作法考量行業別的排放密集程度及貿易曝露情況進行評估

經審查後適用至2030年

層次2：考量產業國際競爭力

符合特定條件，如：突發經貿事件致特定年度營業毛利為負值、碳費占營業毛利達一定程度；或已面臨國際商品傾銷風險者

每年提交申請，經審查後適用該年度



方案名稱

行政院國家發展基金加強投資綠色成長淨零產業
實施方案



執行單位

環境部



方案額度及期程

執行期限 10 年，總額度為新台幣 100 億元，分年
實施，前7年進行投資，後3年進行剩餘投資案處分



投資對象

被投資事業應執行淨零永續相關新興業務之國內企業，
或主要營業活動於我國之境外企業。

深化四大轉型

能源轉型更多元

產業轉型更創新

生活轉型更低碳

社會轉型更韌性

趨動綠色成長

2030年



提供低碳能源

電力排放係數由2023年0.490 降至0.319 kgCO₂e/度
空污量較2019年減量 4 成



提高能源自主

進口能源依存度由2023年96.2%降至90%



創造綠色經濟

政府預算投入突破新台幣 1 兆元
帶動民間投資新台幣 5 兆元
綠領人才培育 8 萬人



2050
NET ZERO

感謝聆聽
敬請指教

2050
NET ZERO

MtCO₂e