

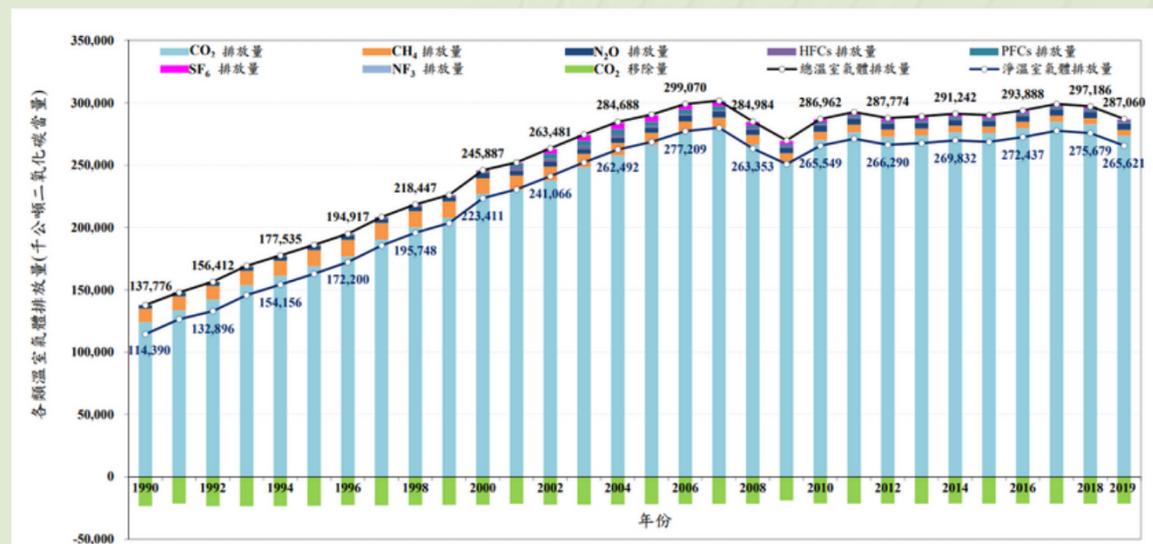
# 臺灣溫室氣體排放及減量總覽

## 臺灣排放了多少溫室氣體？

我國2019年溫室氣體淨排放量約為265.621百萬公噸二氧化碳當量(MTCO<sub>2</sub>E)，其中製造部門排放占比最高，約占總體排放量56%。

## 臺灣 1990 至 2019年總溫室氣體排放量和移除量趨勢摘要

臺灣總溫室氣體 (GREENHOUSE GAS, GHG) 淨排放量自1990年114.390 MTCO<sub>2</sub>E，上升至2019年265.621 MTCO<sub>2</sub>E，但較2018年減少3.6%、較2005年減少1.1%

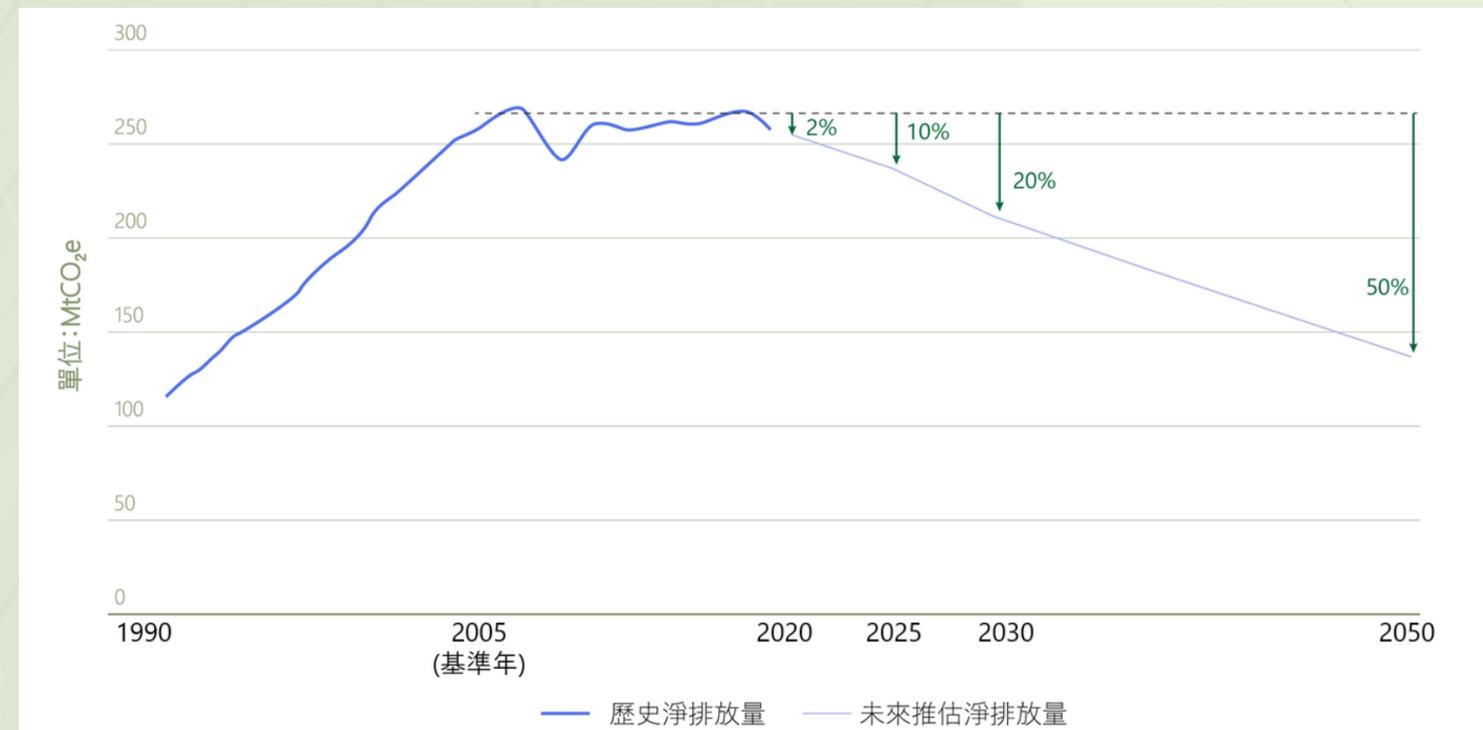


## 我國有訂定減量目標嗎？

我國已於溫室氣體減量及管理法訂定長期減量目標：  
2050年溫室氣體淨零排放

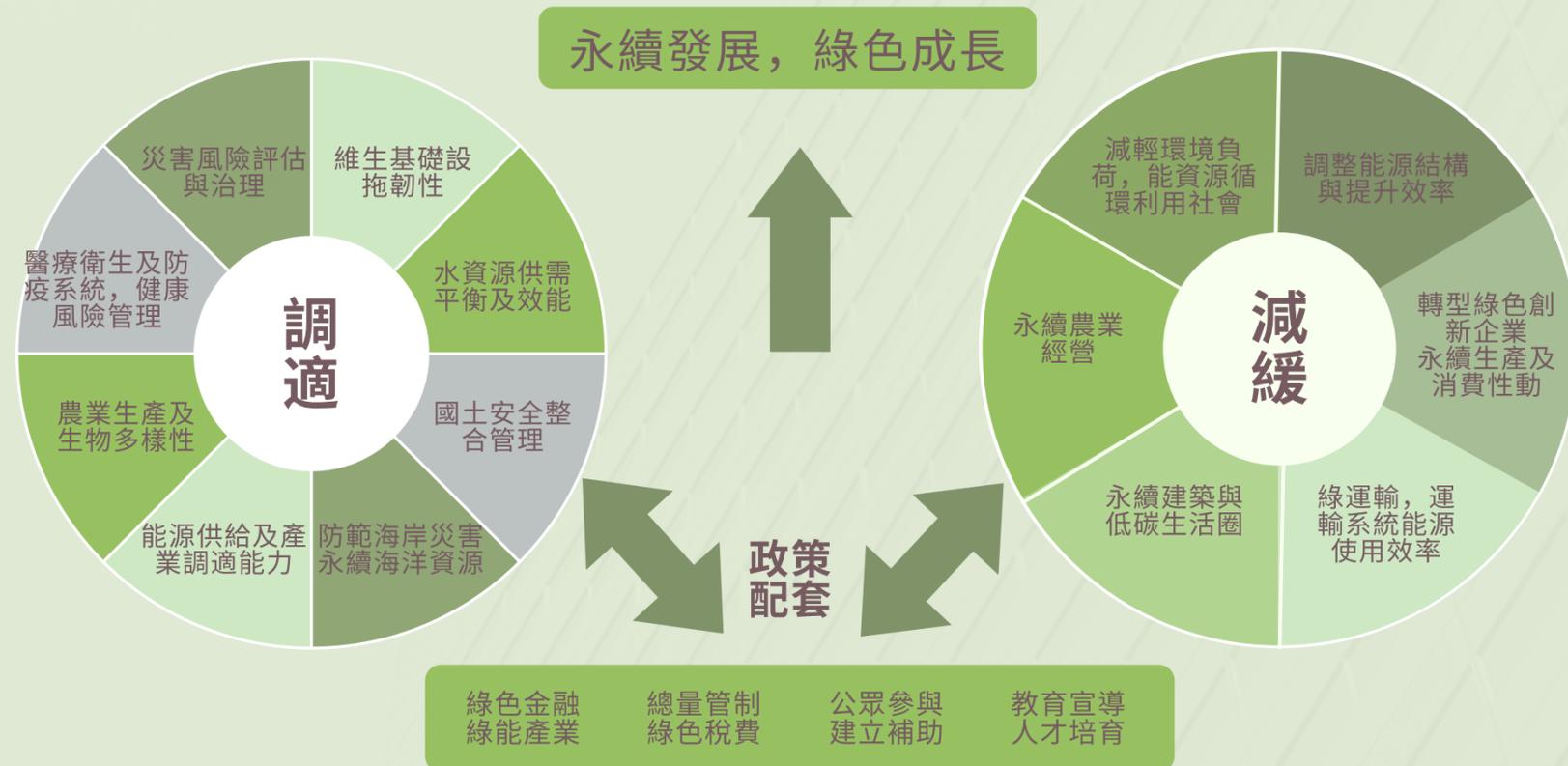
為務實達到長期目標，另外訂定5年為一期的溫室氣體排放量目標：

- 第一期 (2016-2020年) 目標為2020年減量2% (相較於2005年)
- 第二期 (2021-2025年) 目標為2025年減量10%
- 第三期 (2026-2030年) 目標為2030年減量20%



# 我國針對溫室氣體管理，有訂定什麼法規政策或方案嗎？

## 國家因應氣候變遷行動綱領



行政院環保署在106年提出，宣示我國響應國際氣候政策，考量各種環境議題的共同效益、致力達成我國溫室氣體長期減量目標，以確保國家永續發展，並與國際接軌。

政策內涵包括氣候變遷調適八大領域、溫室氣體減緩六大部門，以及呼應各界意見強化公眾參與、綠色金融、碳定價及教育宣導等政策配套。

## 六大部門推動策略

- 能源部門** 規範及落實用點大戶設置一定比例再生能源發電設備，抵押電表布建數量300萬具。
- 製造部門** 強化產業責任，訂定減碳目標，推動產業低碳轉型。
- 運輸部門** 新增119年新能源機車佔新收車比率35%，兼顧傳統汽機車產業轉型，並建置基礎電網設施及健全充電場站。
- 住商部門** 評估淨零耗能可行性，研議評估工具及推動制度，並且增修「新建築物節約能源設計標準」。
- 農業部門** 維護國家糧食安全，強化能醫院使用效率及自然環境碳匯能力。在不影響農漁民權益，產業及環境下，推動農業綠能。
- 環境部門** 落實能源循環利用及開創共享經濟社會，提升區域能資源再利用。推展污水處理回收甲烷回收設施，研訂法規或政策配套。

# 推薦閱讀資源

## 公部門



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

國家溫室氣體減量法規資訊網



同舟共濟

臺灣氣候變遷調適平台

## 國內相關組織



國立臺灣大學社會科學院  
風險社會與政策研究中心  
Risk Society and Policy Research Center



台達電子文教基金會



環境品質文教基金會  
Environmental Quality Protection Foundation



環境資訊中心

Environmental Information Center

## 聯合國



United Nations Development  
Programme



CLIMATE ACTION

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON  
climate change



UN  
environment  
programme