

2025.2.7第三期溫室氣體階段管制目標草案公聽會

時間	內容
13:30~14:00	報到
14:00~14:05	主席致詞
14:05~14:45	報告案： 一、國家階段管制目標（環境部）。〈10分鐘〉 二、部門階段管制目標 (一)能源部門及電力排放係數階段管制目標（經濟部）。〈5分鐘〉 (二)製造部門（經濟部）。〈5分鐘〉 (三)住商部門（內政部）。〈5分鐘〉 (四)運輸部門（交通部）。〈5分鐘〉 (五)農業部門（農業部）。〈5分鐘〉 (六)環境部門（環境部）。〈5分鐘〉
14:45~16:25	與會者表達意見/有關機關回應說明
16:25~16:30	結論
16:30	散會



會議資料



發表意見



環境部

Ministry of Environment

第三期溫室氣體階段管制目標草案

環境部
2025.2.7



簡報大綱

- 01 2050 淨零路徑推動歷程
- 02 減碳新目標之設定
- 03 第三期階段管制目標（草案）
- 04 公眾意見徵詢及後續辦理規劃

2050 淨零路徑推動歷程

化危機為轉機並掌握商機

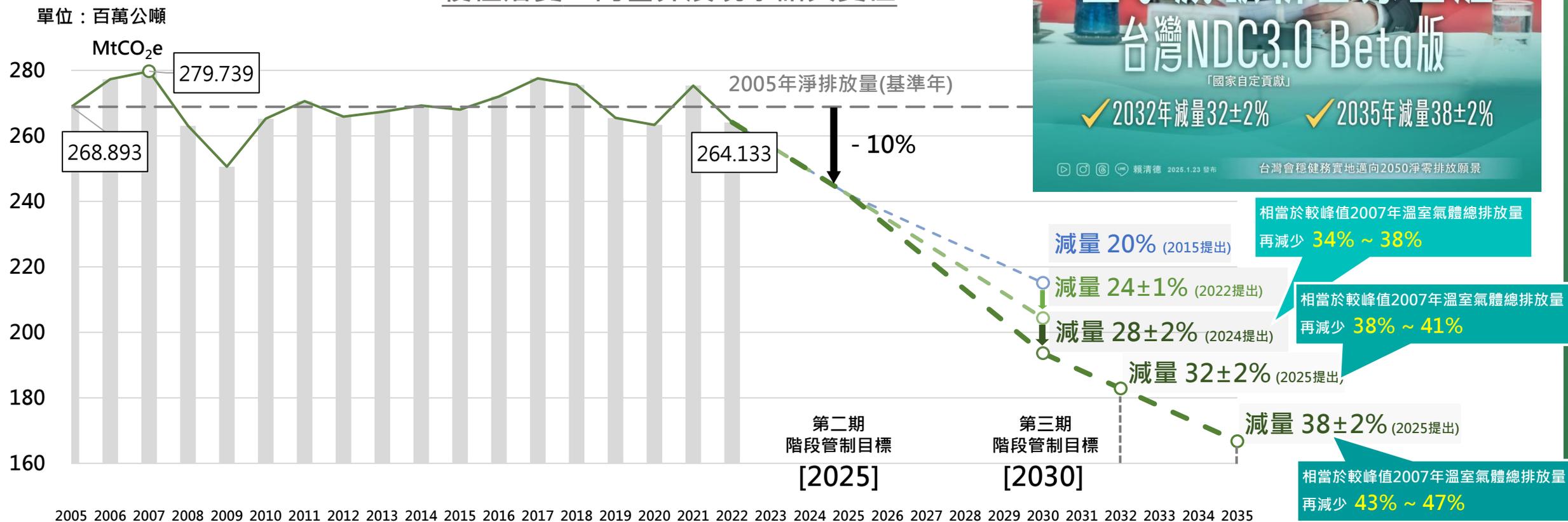
TAIWAN 2050  Milestone



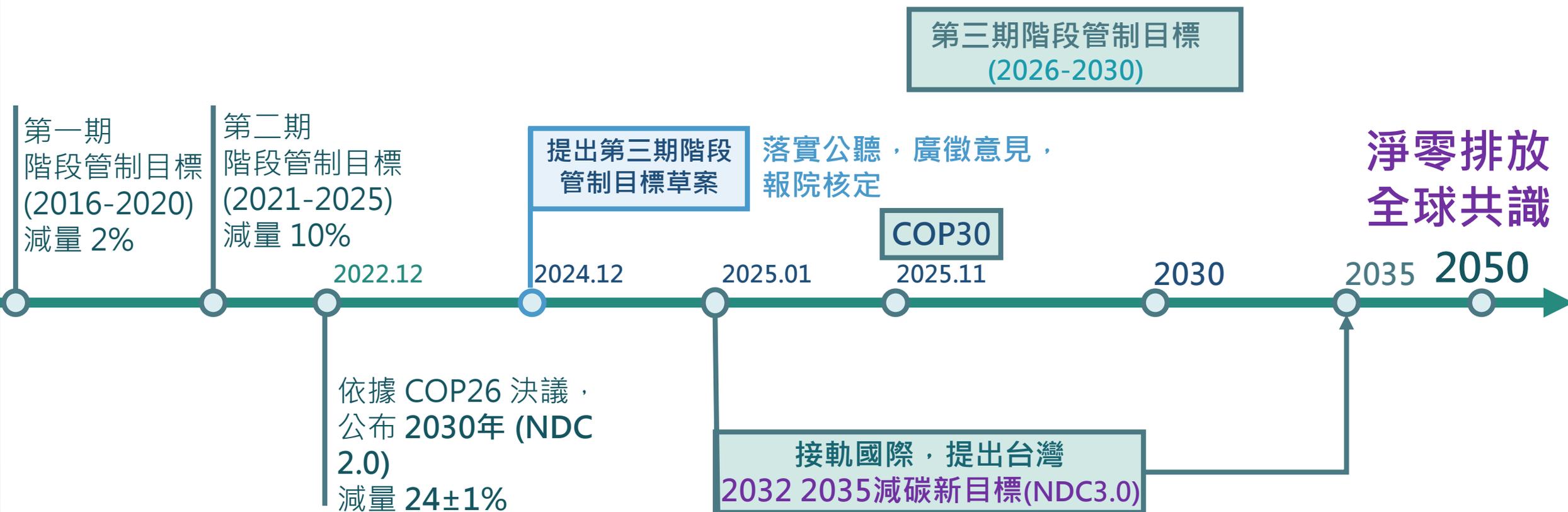
2025.1.23國家氣候變遷對策委員會第3次委員會議

提出國家減碳新目標

積極落實，向世界展現承諾與責任



國家自定貢獻(NDC) 及階段管制目標設定



三期階段管制目標草案公布

落實氣候法定程序

氣候變遷因應法 第10條

中央主管機關得設學者專家技術諮詢小組，並召開公聽會程序後，訂定五年為一期階段管制目標，報請行政院核定後實施。

召開公聽會前，應於舉行日前30日，以網際網路公開周知。公開期間得以書面或網際網路方式提出意見送中央主管機關參考。

各期階段管制目標，除第一期外，中央主管機關應於下一期開始前二年提出。

施行細則 第5條

中央有關機關應進行溫室氣體排放趨勢推估及情境分析，並提出電力排放係數、電力需求成長、各部門溫室氣體減量情境、減量貢獻及減量成本之估算，且評估其可能衍生之影響，送中央主管機關彙整及綜合評估。

前項階段管制目標報請行政院核定後實施，並公開之。

推估流程4步驟

1. 基礎情境分析(BAU)
2. 減量情境、貢獻及成本
3. 減量情境下之能源需求
4. 部門溫室氣體排放趨勢推估

啟動部會推估 (2023.5-11)

技術諮詢小組階段 (2024.1~5)

- 2場學者專家技術諮詢小組，**建立推估流程**，綜整未達2030NDC(24±1%)，建議跨部門協調更具企圖心目標。
- 依推估結果，各部門提出可能衍生之影響評估

跨部會協商階段 (2024.6~12)

- 依氣候法第8條規定，提永續會淨零專案小組協調
- 由上而下推估 + 由下而上堆疊 + 減碳旗艦計畫 + 專家諮詢
- 突破2030NDC，提出三期階段管制目標草案

公眾參與階段 (2024.12~2025.2)

- 草案公告、召開公聽會廣徵意見

報行政院核定 (預計2025年2月底)

依法公開於指定網站 (氣候資訊公開平臺)

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

總體減碳行動計畫

由上而下：新增六大部門減碳旗艦行動計畫，加碼減碳力度。



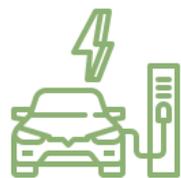
能源部門

- 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



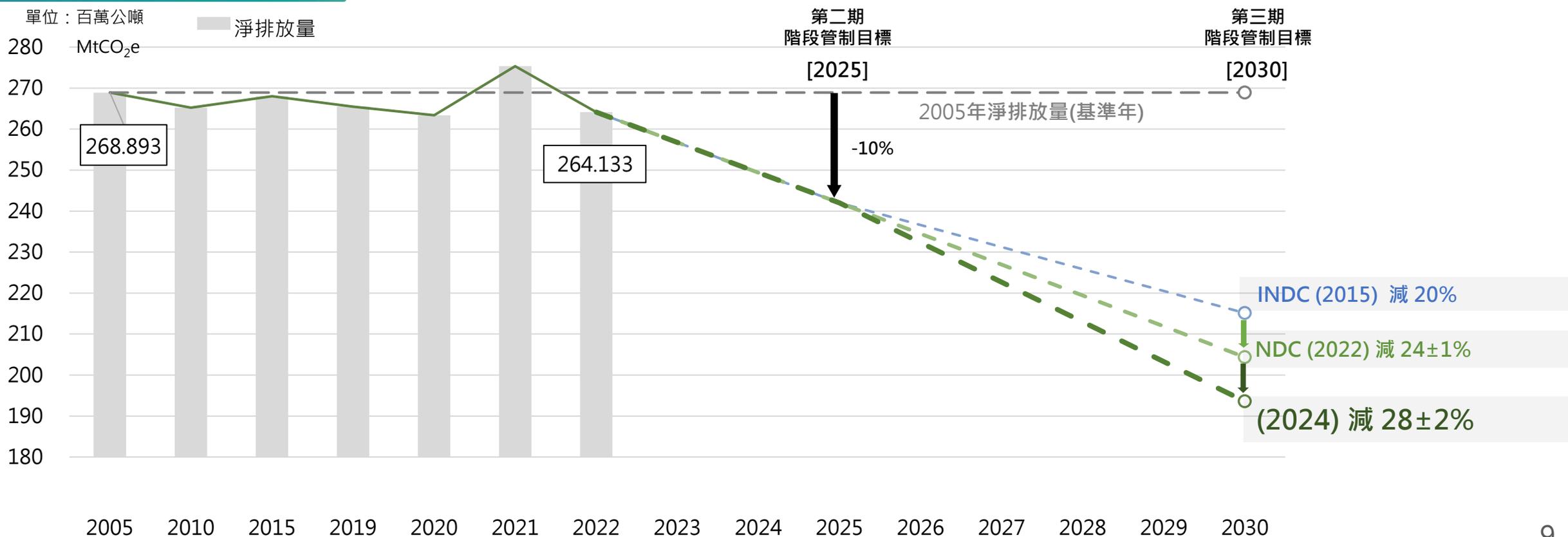
環境部門

- 資源循環
- 淨零永續綠生活

第三期國家階段 管制目標草案

溫室氣體淨排放量

為落實國家希望工程揭示之「綠色成長與2050淨零轉型五大策略」施政目標，政府六大部門透過強化旗艦計畫及六大支柱，加大減碳力度，穩健達成國家2050淨零目標。



與亞洲鄰近國家相較 - 僅次於日本

	臺灣 ^a	日本 ^b	韓國 ^c	中國 ^c	新加坡 ^b
國家排放清冊 2022較2005年	-1.77%	-13.37%	+20.51%	+71.55%	+59.37%
2030 NDC目標	【2022年更新】 較2005年淨排放量 減少 23~25% 【2024年更新】 減少 26~30%	【2022年更新】 較2013年排放量 減少46%	【2022年更新】 較2018年排放量 減少40%	較2005年 二氧化碳密集度 下降65%	排放減至約 60百萬公噸CO ₂ e

NDC目標換算
較2005年減量

-26% ~ -30%

-41%

-14%

+57%

+65%

NDC 目標換算
較各國峰值年
減量

峰值年為 2007 年
-34% ~ -38%

峰值年為 2013
-46%

峰值年為 2018
-40%

2030才達峰值

峰值減60百萬噸

第三期溫室氣體階段管制目標 (草案)

- ✓ 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)
(相當於較峰值2007年溫室氣體總排放量再減少**34% ~ 38%**)
- ✓ 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



能源

27.300
(Mt CO₂e)-23.1%
(較基準年降幅)

運輸

30.373
(Mt CO₂e)-20.0%
(較基準年降幅)

製造

117.377
(Mt CO₂e)-18.0%
(較基準年降幅)

農業

5.226
(Mt CO₂e)-35.1%
(較基準年降幅)

住商

37.331
(Mt CO₂e)-35.0%
(較基準年降幅)

環境

2.596
(Mt CO₂e)-71.5%
(較基準年降幅)

第三期階段管制目標(草案)公眾意見徵詢

■ 依法公布於**國家減碳新目標專區**+**氣候資訊公開平臺**

第三期溫室氣體階段管制目標(草案)及公聽會等相關資訊，請至環境部氣候變遷署「**國家2030減碳新目標專區**」或「**氣候資訊公開平臺**」查詢。有任何意見或修正建議者，可於2025年2月10日前以**書面或氣候資訊公開平臺**表達意見。



國家2030減碳
新目標專區



氣候資訊
公開平臺



環境部氣候變遷署
Climate Change Administration
Ministry of Environment

關於本署 核心業務 法規資訊 資訊服務 相關連結 新聞公告

國家2030減碳新目標專區

國家2030減碳新目標專區

2050 NET ZERO

第三期溫室氣體階段管制目標草案及公聽會

環境部公告第三期階段管制目標草案 提升減碳企圖心 同步推動擴大盤查 (新聞連結)

1131230三階目標及擴大盤查記者會簡報.pdf PDF

- 一、法源依據：氣候變遷因應法第10條。
- 二、提出日期：環境部113年12月30日於氣候法指定網站(氣候資訊公開平臺)對外公開「第三期階段管制目標」草案，並召開線上直播記者會且發布新聞稿對外說明。
- 三、草案內容：



後續公眾參與規劃

三期階段管制目標

- ◆ 113.12.30提出三期階段目標草案，**上網廣徵意見**
- ◆ 114.2.7**召開公聽會**
- ◆ 後續將報行政院核定，依法公開於**指定網站_氣候資訊公開平臺**

氣候法第10條
(細則#5)

部門減量行動方案

- ◆ 中央目的事業主管機關於目標**核定後6個月內**提送
- ◆ 方案內容應包含：
 - ✓ 前言
 - ✓ 現況分析
 - ✓ 所屬部門階段管制目標
 - ✓ 推動期程
 - ✓ **推動策略及措施**
 - ✓ **評量指標**
 - ✓ 預期效益及**可能影響評估**
- ◆ 經**公聽會程序**，報行政院核定

氣候法第11條
(細則#7)

地方減量執行方案

- ◆ 地方主管機關於部門行動方案**核定後8個月內**送直轄市、縣(市)氣候變遷因應推動會
- ◆ 報請中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定後公開之
- ◆ **舉辦座談會**或其他適當方法廣詢意見

氣候法第15條
(細則#13)



敬請指教

