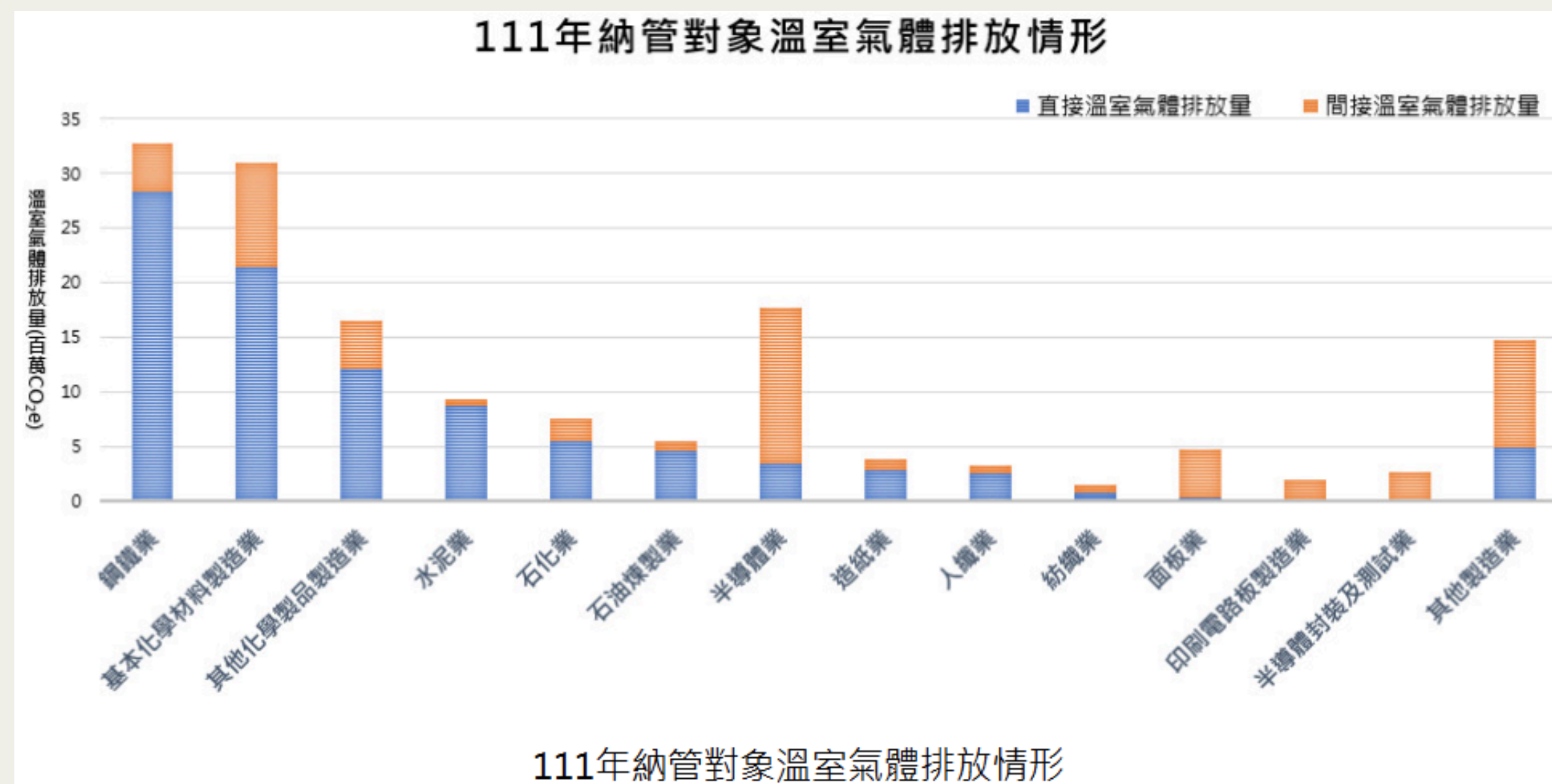


碳費徵收時程與規範

113.10修訂

收費對象

溫室氣體年排放量達2.5萬公噸CO₂e以上之電力、燃氣供應業及製造業



- 推估收費對象約500廠（281家公司，其中有141家上市櫃公司）。
- 收費對象之溫室氣體排放量約1.55 億公噸二氧化碳當量，約占全國總排放量54%。

徵收費率與時程

- 徵收費率：一般費率：NT\$300元/tCO₂e；
優惠費率A：NT\$50元/tCO₂e；優惠費率B：NT\$100元/tCO₂e
- 繳費時間：2025年5月試申報，2026年5月繳交碳費。
- 計畫申請：2025年1月起受理自主減量計畫申請。



碳費計算

$$\text{碳費} = \text{收費排放量} \times \text{徵收費率}$$

過渡配套機制

（年排放量 - K 值）× 排放量調整係數值

2.5萬公噸

非高碳洩漏風險行業



高碳洩漏風險行業

初期調整係數為0.2；未來第二期及第三期分別為0.4及0.6

使用減量額度

- 國內減量額度：可扣減收費排放量上限的10%
- 國外減量額度：經環境部，且非高碳洩露行業方可使用，上限5%



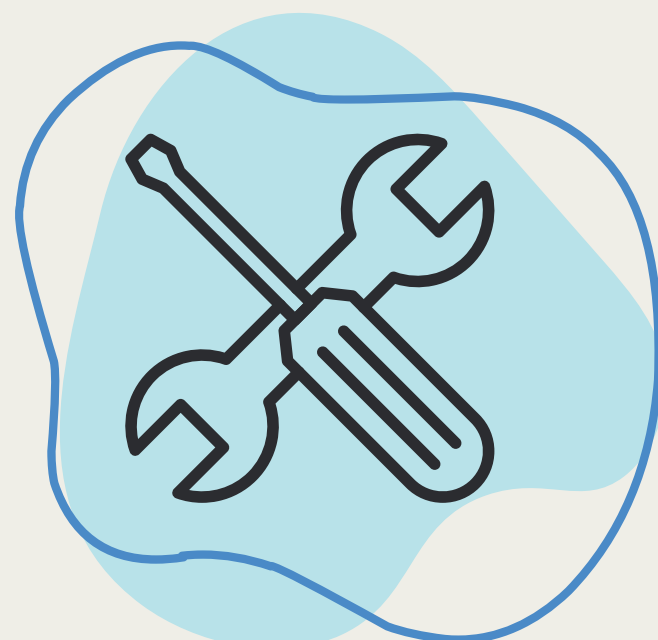
塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

減量措施

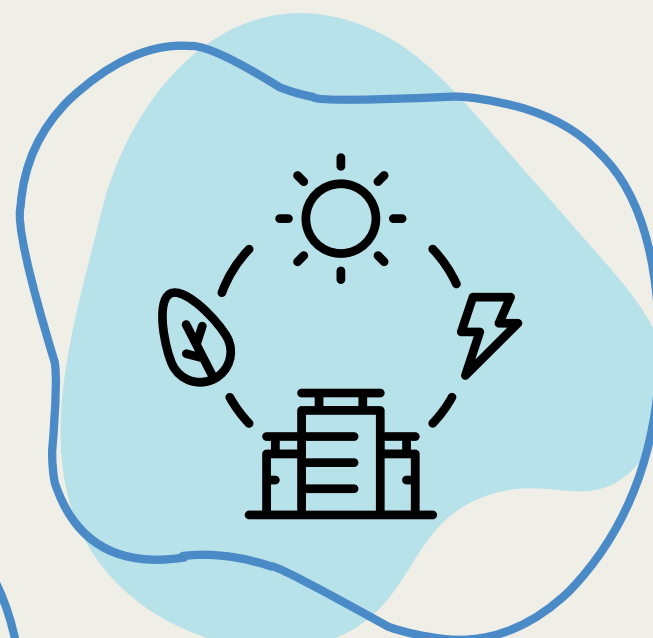
碳費徵收對象採行**溫室氣體減量措施**，能有效減少溫室氣體排放量並達中央主管機關指定目標者，**得提出自主減量計畫**，向中央主管機關申請核定優惠費率



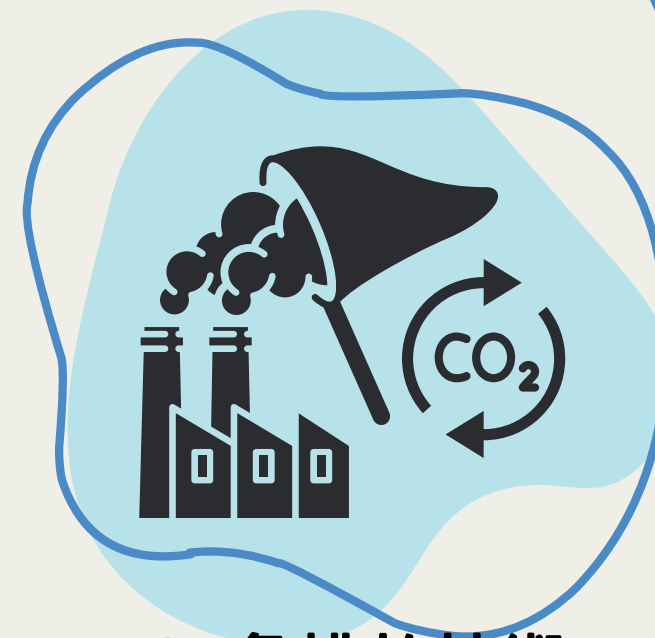
1. 轉換低碳燃料



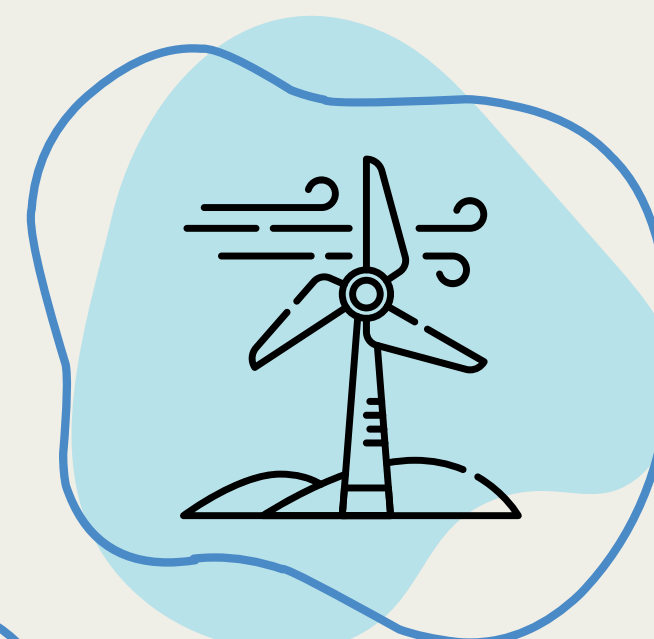
2. 製程改善



3. 提升能源效率



4. 負排放技術

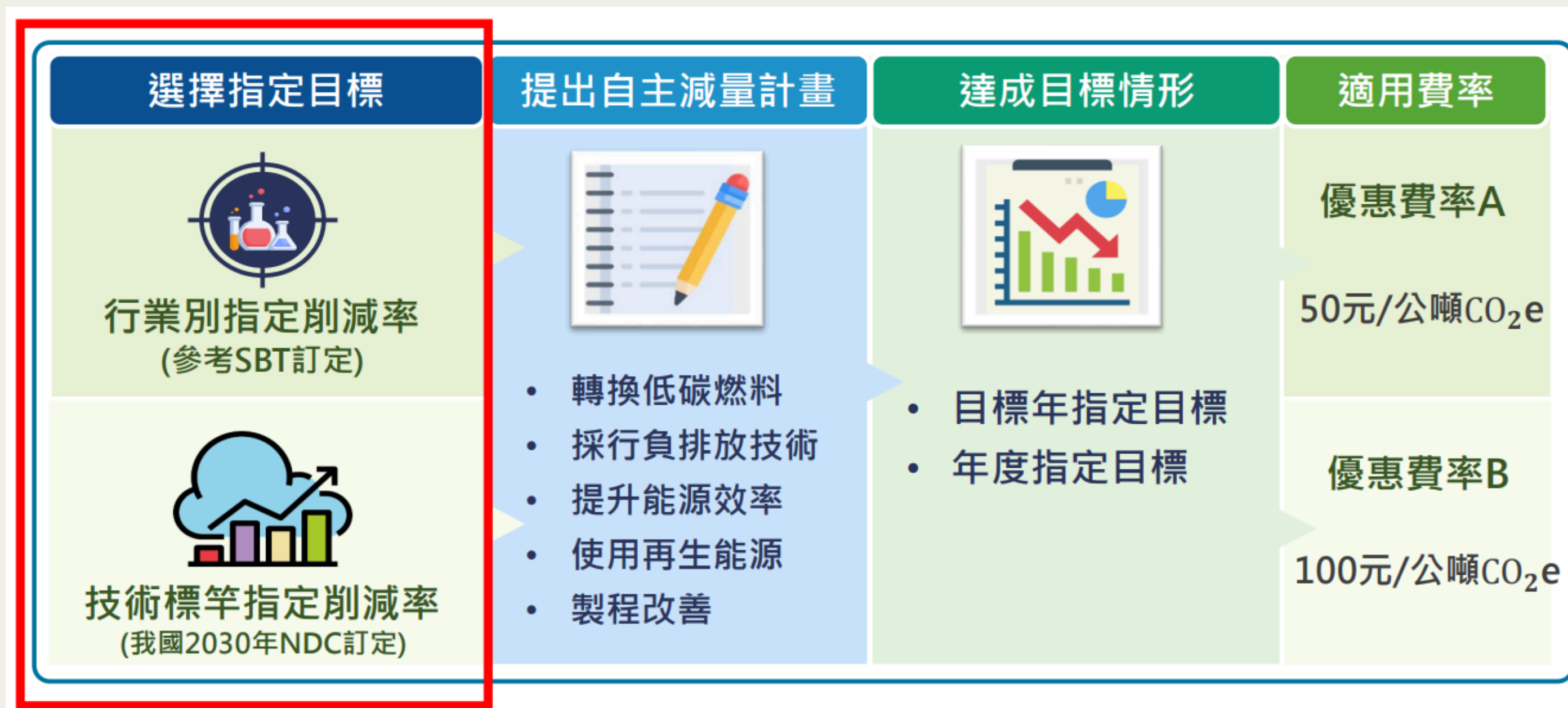


5. 使用再生能源

每年4月30日前提交前一年度執行進度報告送環境部審核，並規定限期改善，廢止之情形。經查核且未達指定目標之年度改為一般費率。

自主減量計畫

指定目標之**目標年為2030年**；提供兩種計算方式供事業自行選擇

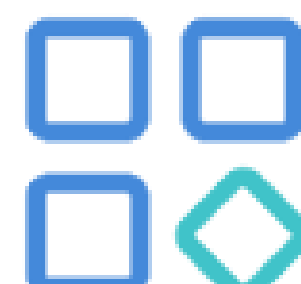


行業別指定削減率

選擇指定目標



行業別指定削減率
(參考SBT訂定)


其他行業

42%



水泥業

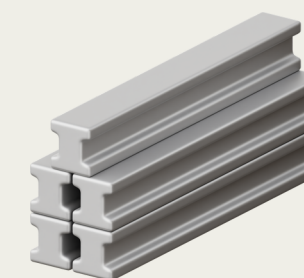
22.3%



鋼鐵業

25.2%

範例：



基準年排放量加總 25,000 CO₂e公噸

削減率為 **25.2%**

目標年（2030）排放量加總

18,700 CO₂e公噸

以2021年為基準年，目標年為2030年

第二批應盤查對象，可線上確認以111年排放量作為基準年排放量

此目標參酌國際間科學基礎減量目標(SBT)訂定，適用優惠費率A。



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER



技術標竿指定削減率
(我國2030年NDC訂定)

技術標竿指定削減率

以107~111年為基準年

第二批應盤查對象，可線上確認以111年排放量作為基準年排放量

附表2、技術標竿指定削減率

排放型式		削減率
直接排放：固定燃燒排放源		$[(\text{基準年燃料單位熱值排放量} - \text{各行業目標年燃料排放標竿}) \div \text{基準年燃料單位熱值排放量}] \times 100\%$
直接排放：製程排放	含氟氣體(HFCs、PFCs、SF ₆ 及NF ₃)	中華民國94年後設立之排放源，目標年全廠平均去除率95% 中華民國94年以前設立之排放源，目標年全廠平均去除率85%
	氧化亞氮	目標年全廠平均去除率50%。
	一貫煉鋼鋼胚生產程序	目標年排放量削減率應達13%。
	水泥熟料生產程序	目標年排放量削減率應達7%。
	其他製程	目標年排放量削減率應達3%。
使用電力間接排放		目標年排放量削減率應達6%。

附表3、各行業目標年燃料排放標竿

行業別	定義	燃料單位熱值排放量 (gCO ₂ e/Kcal)
鋼鐵業	從事鋼鐵冶煉、軋延及擠型之行業	0.235
水泥業	從事水泥熟料製造之行業	0.395
煉油及石化業	以裂解、蒸餾等技術將原油分離出燃料氣、汽油、輕油(石油腦)、煤油、柴油等石油精煉產品或從事化學原材料、塑膠及合成橡膠原料、人造纖維製造之行業。	0.360
紡織業	從事紡織之行業，如紡紗、織布、染整及紡織品製造等	0.336
造紙業	從事紙漿、紙張、紙板及其製品製造之行業	0.349
其他行業別		0.235

註1：事業應依附表二所列排放型式之削減率加總計算其目標年溫室氣體年排放量，納入自主減量計畫依實際需要選擇採行之減量措施。

註2：基準年為中華民國107~111年之算數平均值。

考量各排放源排放型式，包括燃料種類、製程、電力使用等訂定減量目標，適用**優惠費率B**。