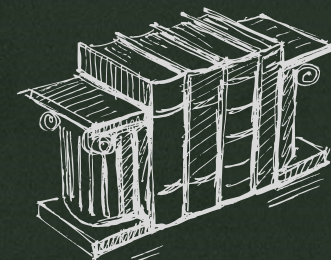




碳費

徵收辦法懶人包

經濟部產業園區管理局





誰要繳碳費

門檻可能逐漸下修！

門檻

溫室氣體年排放量 2.5萬公噸
 CO_2e 以上之電力、燃氣供應業及製造業

排放源

排放源為公告應盤查登錄及查驗之項目，包含全廠(場)之直接排放及使用電力之間接排放產生溫室氣體之加總



經中央主管機關依行業別排放密集度及貿易密集度等因素審查認定。(企業應取得經核定之自主減量計畫，才可申請判定是否為高碳洩漏風險事業)



碳費計算公式

碳費
計算

碳費 = 收費排放量 X 費率 (一般或優惠)



收費排放量 = (全廠排放量 - k值) X 高碳洩漏風險係數

1

2

1 起徵門檻k值

- ✓ 非高碳洩漏風險者，k值 = 2.5萬噸
- ✓ 高碳洩漏風險者，k值 = 0萬噸

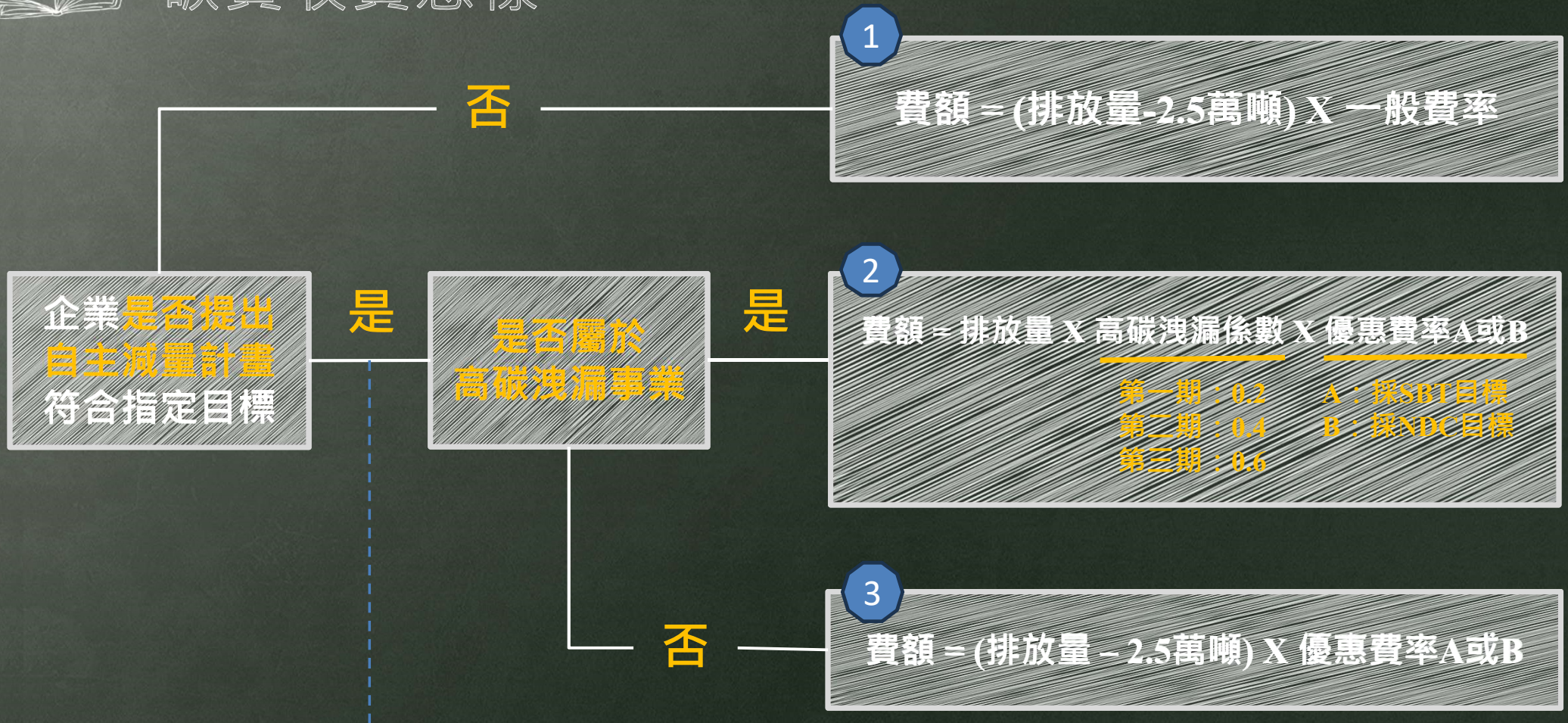
2 高碳洩漏風險係數(CL值)

第一期	第二期	第三期
0.2	0.4	0.6

取得核定自主減量計畫，才能申請適用高碳洩漏風險係數



碳費收費態樣



各企業須自行提出申請，經中央主管機關(環境部)審核通過後，方能適用「高碳洩漏風險事業」及洩漏係數(CL值)



減量額度適用條件(以國內減量額度優先)

國內 減量

- **扣除上限**：事業得申請以**國內**減量額度申請排放量扣除，扣除上限不得超過收費排放量之10%。

1 自願減量或抵換專案

- ✓ 得扣減申報年度排放量 X 1.2倍

2 先期抵換

- ✓ 得扣減申報年度排放量 X 0.3倍

限用條件

- (1) 僅適用「非高碳洩漏風險事業」
- (2) 僅限扣除碳費開徵後之前三年收費排放量

國外 減量

- **扣除上限**：事業得申請以**國外**減量額度申請排放量扣除，扣除上限不得超過收費排放量之5%。

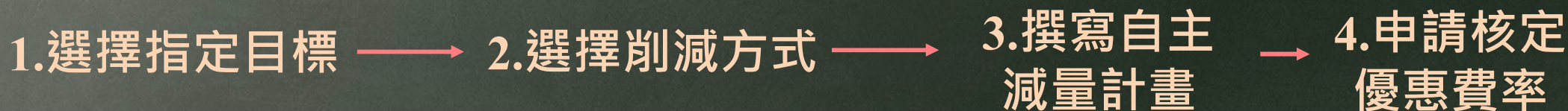
限用條件：僅適用「非高碳洩漏風險事業」



自主減量計畫及優惠費率

(同一法人之數事業得共同申請)

徵收對象能有效減少排放，並達中央主管機關指定目標者，可提出自主減量計畫，向中央主管機關(環境部)申請核定優惠費率



1 2030年減量目標

事業自行預估2030年需要減排總數量

2 年度指定目標

事業自行設定逐年減量目標

- (1)先選擇目標，再決定削減方式
- (2)無論選擇目標為何，均需接受環境部逐年查核

A 行業別指定

根據科學基礎減量目標(SBT)訂定，以110年為基準年

B 技術標竿指定

根據國家自定貢獻(NDC)訂定，以107~111年為基準年

減量措施如下：

- 轉換低碳燃料
- 提升能源效率
- 使用再生能源
- 製程改善
- 負排放技術

費率 A

費率 B

削減方式的選擇，決定優惠費率A或B方案



開徵與申報繳費(事業端重要期程)

01



提減量計畫

114年

- ✓ 6月底前提送：申請當年度及計畫期間適用費率
- ✓ 7月1日後提送：次一年度適用費率

02



申請核定

1月31日前

向環境部申請認定
高碳洩漏風險事業

03



排放量登錄

4月30日

完成前一年度
溫室氣體盤查
登錄及執行進度
報告

04



申報繳納

5月31日

依登錄排放量
申報繳納碳費



如何計算碳費

步驟一

確認是否屬高碳洩漏風險事業

據此選擇適用的碳費計算公式

步驟二

確認費率

廠商申請自主減量計畫且經中央主管機關核定給予優惠費率，則可用優惠費率；倘無，則使用一般費率

步驟三

確認減量額度可扣抵之收費排放量

- 一般事業：國內減量額度、先期專案減量額度、國外減量額度均可抵扣，上限為國內10%、國外5%
- 高碳洩漏風險事業：國內減量額度可抵扣，上限為10%

步驟四

計算碳費金額

碳費 = 經抵扣後之收費排放量 × 費率



碳費試算【態樣一：企業未提出自主減量計畫】



事業經盤查及查證後，登錄113年度溫室氣體總排放量 2.98萬公噸CO₂e，未提出自主減量計畫之情況下，試算該廠114年度應繳之碳費費額？

✓ 『假設』環境部公告碳費費率為300元/公噸CO₂e試算

答

步驟一

未提自主減量計畫，計算公式 = (排放量 - 2.5萬公噸CO₂e) × 費率

步驟二

未申請自主減量計畫，無優惠費率，故使用公告費率

步驟三

未申請減量額度扣抵

步驟四

碳費 = (2.98 萬 - 2.5 萬) 公噸CO₂e × 300元/公噸CO₂e = 144 萬元



碳費試算【態樣二：企業非屬高碳洩漏且自主減量】



事業經盤查及查證後，登錄113年度溫室氣體總排放量 12.98萬公噸CO₂e，有提出自主減量計畫並經環境部核定優惠費率B(『**假設**』為**200元/公噸CO₂e**)，惟**非屬高碳洩漏風險事業**，試算該廠114年度應繳之碳費費額？

該事業取得國內自願減量額度1萬公噸CO₂e、先期專案減量額度2萬公噸CO₂e

答

步驟一

非屬高碳洩漏風險事業，計算公式 = (排放量 - 2.5萬公噸CO₂e) × 費率

步驟二

應收費排放量為(12.98萬 - 2.5萬) = 10.48萬公噸CO₂e

步驟三

(1) 國內自願減量額度抵扣 1萬 × 1.2倍 = 1.2萬
(2) 國內先期減量額度抵扣 2萬 × 0.3倍 = 0.6萬] → 1.8萬公噸
(3) 排放量抵扣(最高10%) 10.48萬公噸 × 10% = 1.48萬公噸(可全額扣抵)
(4) 收費排放量 = 10.48萬公噸 - 1.48萬公噸 = 9萬公噸

步驟四

碳費 = 9萬公噸CO₂e × 200元/公噸CO₂e = **1仟800萬元**



碳費試算【態樣三：企業屬高碳洩漏且自主減量】



事業經盤查及查證後，登錄113年度溫室氣體總排放量 58.5萬公噸CO₂e，有提出自主減量計畫並經環境部核定優惠費率A(『**假設**』為100元/公噸CO₂e)，且認定屬於高碳洩漏風險事業，試算該廠114年度應繳之碳費費額？
該事業取得國內自願減量額度1萬公噸CO₂e、先期減量額度2萬公噸CO₂e

答

步驟一

屬高碳洩漏風險事業，計算公式 = 排放量 × 碳洩漏風險係數(CL值)

步驟二

應收費排放量為 58.5萬公噸CO₂e

步驟三

(1) 國內自願減量額度抵扣	1萬 × 1.2倍 = 1.2萬	} → 1.2萬公噸
(2) 國內先期減量額度抵扣	高碳洩漏風險事業不得抵扣	
(3) 排放量抵扣(最高10%)	58.5萬公噸 × 10% = 5.85萬公噸	
(4) 收費排放量 = 58.5萬公噸 - 1.2萬公噸 = 57.3萬公噸		

步驟四

碳費 = 57.3萬公噸CO₂e × 100元/公噸CO₂e = **5仟730萬元**