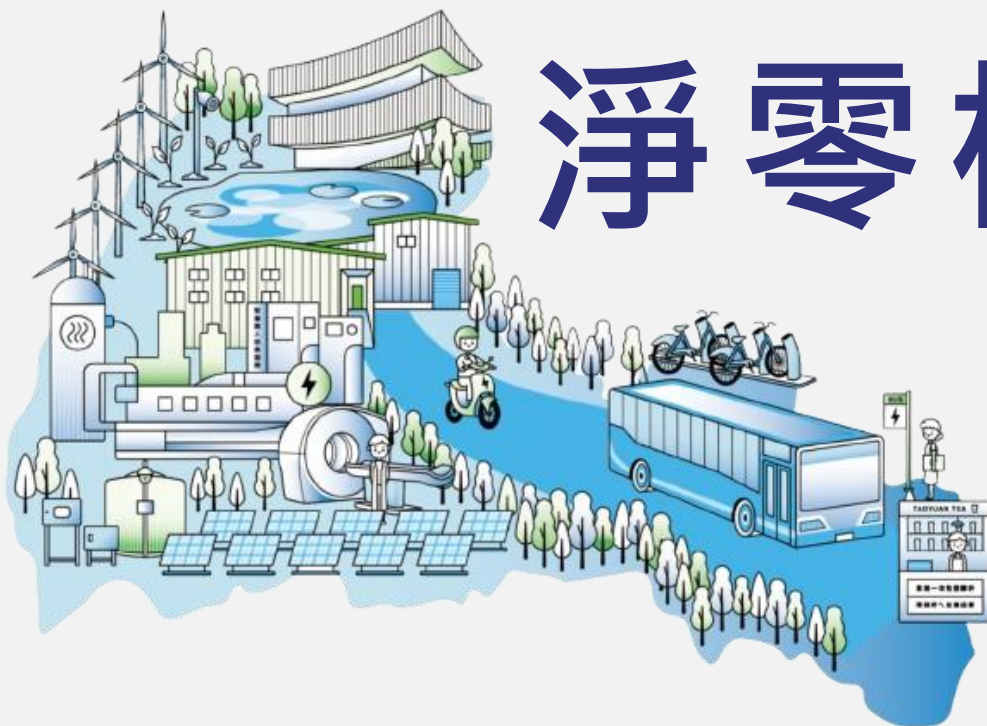




淨零桃園

電子報

本期重點

◆ [淨零戰報](#) ◆ [中央資源](#) ◆ [桃園專屬](#) ◆ [在地亮點](#)

淨零戰報

2027年1月1日

UK CBAM

英國碳邊境調整機制

正式上路

第1年過渡期

針對2027年進口業者

註冊期寬限至2028年1月31日

3大核心重點

1. 首波納管產業

鋁、水泥、化肥、氫氣及鋼鐵5大管制產業。
若您的產品涉及這些領域，進口至英國必須繳納「CBAM 稅額」。

2. UK CBAM稅率

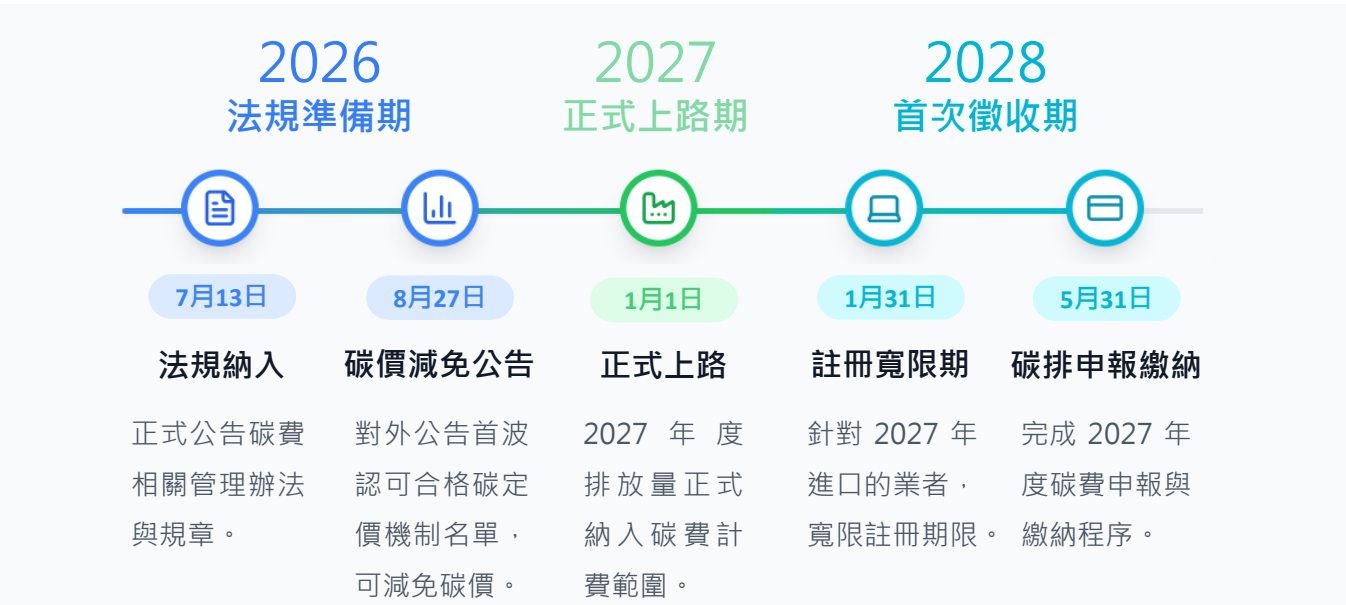
依各產業分別訂定稅率，並參考UK ETS價格訂定。稅率將於每季月初公布。
稅率訂定範例將於2026年秋季公布。

3. 台灣企業的緩衝墊

英國CBAM認定台灣碳費為「合格碳定價機制」。若您的產品已在台灣繳過「碳費」，可申請碳價減免，避免重複收費。

淨零戰報

UK CBAM進度



UK CBAM稅額計算

CBAM應繳稅額 = 產品隱含排放量 × CBAM稅率 – 碳價減免

納稅義務人
進口商

進口日期
30天內
完成線上註冊

最低註冊門檻
50,000
英鎊進口額

碳價減免 (carbon price relief, CPR)

- 計算方式為隱含碳排放量乘以有效碳價
- 台灣碳費列於首波認可碳費名單中，已於台灣繳交碳費之企業可申請碳價減免

UK CBAM與歐盟CBAM範疇對照

常見比較重點：

項目	英國 CBAM (2027 年生效)	歐盟 CBAM (2026 年生效)
涵蓋產業	5 類：鋼鐵、鋁、水泥、化肥、氫氣	6 類：鋼鐵、鋁、水泥、化肥、氫氣、電力
可能擴大項目	玻璃與陶瓷 (視第1年執行狀況)	有機化學品、聚合物
繳納門檻	50,000英鎊	50噸

1. UK CBAM 政策摘要：<https://www.gov.uk/government/publications/carbon-border-adjustment-mechanism-cbam-policy-summary/carbon-border-adjustment-mechanism-cbam-policy-summary>

2. 歐盟 CBAM 政策摘要：https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en



【淨零轉型必看】最新相關法規發布

環境部於 115 年 9 月 1 日正式修正發布「碳費收費辦法」及「自主減量計畫管理辦法」部分條文，在維持「排碳有價」與「實質減量」原則下，調整行政作業彈性並防範重複優惠

法規名稱	修正條文	修正重點
碳費收費辦法	第 3 條之 1 首次納管緩衝機制	首次納管企業不焦慮：先盤查、再規劃、隔年繳碳費
	第 9 條 先期專案額度銜接	- 扣除上限：不能超過事業收費排放量的10% - 扣除比率：依申請專案時間於修法前後而定 115年9月1日前申請的專案 - 高碳洩漏風險事業扣除比率為0.1 - 非高碳洩漏風險事業扣除比率為0.3 115年9月1日後申請的專案 - 自願減量專案扣除比率為1.2
自主減量計畫管理辦法	第 11 條之 1 首次納管緩衝機制	首次納管事業於當年度10月31日提出自主減量計畫，適用優惠費率
	第 17 條 防止雙重優惠	受政府補助之減量措施，其效益原則上不能再列入超額減量效益核定。 例如：受政府補助更換的節能設備，該設備超過目標後產生的減碳成果，不能申請減量效益

碳費相關近期論壇

台德深度對談 台灣碳定價制度邁向下一階段！

[收聽連結](#) ➔

聚焦台灣碳定價制度下一步，環境部預計於115年底提出 ETS 試行計畫草案，台灣ETS平台由歐洲能源交易所 (EEX) 合作建置，以 2028 年啟動臺灣試行 ETS 為目標。現階段以綠色成長聯盟業者台塑、中鋼、台積電、台電、中油、台泥、長春石化、友達、聯電、台灣美光、永豐餘、東和鋼鐵、日月光、奇美、台達電、宏碁、華碩、世界先進等約20家排碳大戶為優先，初期參與共計127廠，排放量約占盤查列管排放量的八成。

線上工具助你一臂之力【無正式申報效力】

桃園市碳中和資訊平台
溫室氣體盤查試算

經濟部
數位碳盤查工具
製造業專屬 碳排金好算

中央資源



環境部
Ministry of Environment

新公告法規

法規名稱	內容概述	中央主管機關
<u>二氧化碳捕捉後封存管理辦法</u> 公布日期: 115 年 08 月 25 日	- 建立 CCS 管理制度：明確規範二氧化碳捕捉後進行地下封存的申請及管理程序 - 申請資格： 一、非公營事業之公司實收資本額或財團法人登記財產總額在新臺幣2,000萬元以上。 二、公營事業或政府機關（構）。 三、公私立大專校院以上學校 - 強化封存安全管理：從地質探勘、場址評估、封存執行到封井後監測，皆納入管理	環境部
<u>溫室氣體減量技術及氣候變遷調適補助辦法</u> 公布日期: 115 年 07 月 14 日	- 擴大減碳與調適補助範圍：涵蓋低碳 / 無碳燃料與製程、節能及抑低尖峰用電、碳捕捉利用與封存（CCUS）、負排放、碳邊境調整及創新減碳技術等項目 - 補助最高原則為總經費50%：事業、大專校院公立研究機構及符合資格的學術研究機構皆可依公告計畫提出申請，政策性案件經核准者可不受50%限制 - 法定義務不納入補助：依法應辦理的溫室氣體盤查、登錄及查驗、增量抵換、碳費自主減量計畫及強制性碳足跡等，不屬本辦法補助範圍	環境部

1. 技術諮詢: 桃園市碳費(應對)專線 03-333-2170

2. 碳費輔導: <https://carbonneutral.tydep.gov.tw/NetZeroPortalView/CarbonFeeInfo>

3. 消息公告: <https://carbonneutral.tydep.gov.tw/NewsView/Index?Type=1>

中央資源



環境部
Ministry of Environment

【補助申請】115 年度 - 冷卻行動創新示範補助計畫 (修正版)

第一、二類每案最高補助**500**萬元，補助上限為執行總經費**50%**

第三類每案最高補助**500**萬元，補助上限為**100%**

[申請文件下載連結](#) →

第一類/第二類申請資格

- 醫院
- 商業或辦公大樓
- 農產品經營者
- 學校
- 機關(構)
- 旅館
- 工廠

第一類：冷卻設備汰換並搭配能源管理系統

受理期限至
115 年 10 月 15 日止

既有空調冷卻設備汰換為具高能源效率之冰水主機、水冷式中央空調或多聯式變頻空調，並辦理相關設備改善。應導入能源管理系統 (Energy Management System, EMS)，至少應具備冷卻系統運轉狀態監測、數據蒐集與資訊可視化、排程管理、遠端監控功能。

- 1. 本申請案應提出改善前後之節能率、節能量及減碳量
- 2. 應配合辦理溫室氣體自願減量專案

第二類：冷卻創新示範

受理期限至
115 年 10 月 15 日止

具創新性之儲冰或蓄冷系統、智慧冷卻負載調控系統 (如 EMS、最佳化控制、需量管理或其他智慧化調控)、低溫暖化潛勢冷媒替代技術及其他可降低冷卻排放或尖峰負載之創新技術。

- 本申請案應提出創新性、可複製性、減碳或抑低尖峰用電量、尖峰負載轉移量、降低建築用電強度 (Energy Use Intensity, EUI) 或其他效益指標

第三類申請資格

- 老人福利機構
- 身心障礙福利機構之日照場所 或 住宿式服務場所
- 住宿式長照或社區式日照機構
- 其他中央或地方社福、長照主管機構核准設立之留宿照顧場所

第三類：氣候弱勢與高溫熱風險公共場域冷卻示範

受理期限至
115 年 11 月 30 日止

為降低高溫脆弱場域之冷卻用電及溫室氣體排放，並提升因應氣候變遷高溫衝擊之調適能力，申請計畫應依場域實際需求。

- 申請案應提出場域耗能及高溫熱風險現況與預期改善內容，並依改善措施提出節能率、節能量、減碳量、室內熱環境改善或其他效益指標

老人福利機構 節能改善案例

頂樓空間夏季炎熱，電費驚人 → 被動調適 + 主動調適，打造舒適節能環境！

改善前	改善後
高溫悶熱，冷氣耗能大 - 位於頂樓，玻璃窗多，日照強烈，熱能累積 - 夏天室內高溫，長輩體感不適 - 冷氣電費驚人	被動 + 主動調適，舒適節能雙提升 - 屋頂加裝雙層隔熱板 + 遮陽捲簾 (被動調適) 阻隔熱能，降低頂樓熱輻射與日照熱 - 玻璃窗加裝遮陽捲簾 (被動調適) 阻擋日照，降低室內溫度 - 大型冷氣改為一級變頻機種 (主動調適) 高效節能，穩定舒適

改善成效



體感舒適度
大幅提升



夏季電費
降低30%以上



長輩健康與照護品質
全面升級

桃園專屬

【補助申請】 115及116年度桃園市辦理家戶屋頂設置太陽光電發電系統補助計畫

桃園市政府積極推動綠能轉型，115及116年度推出補助計畫，以實質補助鼓勵符合資格的建築物屋頂導入太陽光電「好評延長申請」！

本計畫協助降低建置綠能的初期負擔，讓閒置屋頂化身潔淨能源資產。歡迎符合資格單位把握機會，加速布局再生能源，攜手桃園打造低碳、永續又具競爭力的產業環境。



設置太陽光電
單一棟建築物

每瓩 (kW) 補助
新臺幣3,000元

最高補助30萬元



依管理辦法規定
全數更換發電設備

每瓩 (kW) 補助
新臺幣3,000元

最高補助30萬元



併接於自設內線用電系統
加裝自動電源切換開關 (ATS)
且自發自用餘電躉售者

每瓩 (kW) 補助
新臺幣20,000元

最高補助200萬元

受理期限至 116 年 10 月 31 日止 (或經費用罄提前截止)

● 申請人資格：符合下列情形之一



自然人



法人或
非法人團體



商號

- 申請人於114年1月1日後，已取得本市設備登記核准函
- 依管理辦法規定全數更換太陽光電發電設備，且取得備查
- 桃園市非公有建築物屋頂
- 屋頂面積1,000 m² (含) 以下
- 補助1案為限，同一設備登記編號限補助1案
- 設備應為新品且符合經濟部公告之高效能規範

- 受理方式：書面申請，郵寄或親送至→地址：33001桃園市桃園區縣府路1號2樓 (產業轉型科)

[申請文件下載連結](#) →

桃園專屬



桃園市碳中和資訊平台
淨零學程專區

【最新課程】淨零學程新上架課程資訊

想掌握淨零趨勢，從培養企業綠色人才開始！

本期新增淨零課程與報名資訊，提供企業參考運用，

為減碳轉型增添新動能。

淨零學程

學程主題	相關課程內容	近期課程日期
碳管理與氣候變遷應對	溫室氣體盤查、碳足跡管理、 ISO 認證標準及氣候變遷風險 應對	115/10 : - 桃園「有頭鹿」115年ESG永續規劃師人才培訓班 - 溫室氣體盤查操作應用班 - 淨零碳管理進階實務班

課程資訊

碳管理與氣候變遷應對

- 有效管理碳排放、有關溫室氣體、碳足跡等相關課程。
- 氣候變遷對企業的影響與應對、淨零排放趨勢之相關課程。



淨零學程
課程資訊連結 ↓

【01 淨零學程專區】碳管理與氣候變遷應對：

	A	B	C	D
1	課程名稱	辦理形式	上課日期	主辦單位
6	即將開課			
7	桃園「有頭鹿」115年ESG永續規劃師人才培訓班	課程	115年10月1日(四)~115年11月14日(二)	桃園市政府就業職訓服務處
8	溫室氣體盤查操作應用班第01期	課程	115年11月14日(二)~115年12月12日(六)	勞動力發展署
9	淨零碳管理進階實務班第01期	課程	115年11月29日(日)~115年12月20日(日)	勞動力發展署
10				
11				
12				
13				

- 技術諮詢: 桃園市碳費專線 03-333-2170
- 碳費輔導: <https://carbonneutral.tydep.gov.tw/NetZeroPortalView/CarbonFeeInfo>
- 消息公告: <https://carbonneutral.tydep.gov.tw/NewsView/Index?Type=1>

在地亮點

【桃園助攻】共創桃園 ESG 競爭力

「從資源到行動，為企業淨零轉型加速」

桃園首座



全台首座倡議參與TRE 100示範城市
助企業接軌國際綠電治理

桃園助攻



桃園市115年推動服務業建築隔熱補助計畫
協助轄內服務業者節電升級

↓ 成果展現

共補助
72 家服務業者

節省
480,000 度電

完成改善
46 台空氣門簾

完成改善
334 台循環扇

減少
226 tCO₂e碳排

桃園減碳



桃園市企業自主減碳
把碳費壓力轉化為產業升級與國際競爭力

↓ 成果展現

全市碳費徵收對象
86 家
其中 61 家自主減量計畫已獲環境部核定

自主減量計畫核定覆蓋率高達
71 %
占全市碳費徵收家數7成

預估至119年總減碳量
331.25 萬tCO₂e
(共65家：含上述61家+非碳費徵收對象4家)

331.25萬tCO₂e減碳量相當於
195 萬戶
住宅1年的用電排放量

在地亮點

【公私協力】共創建桃園 ESG 價值鏈

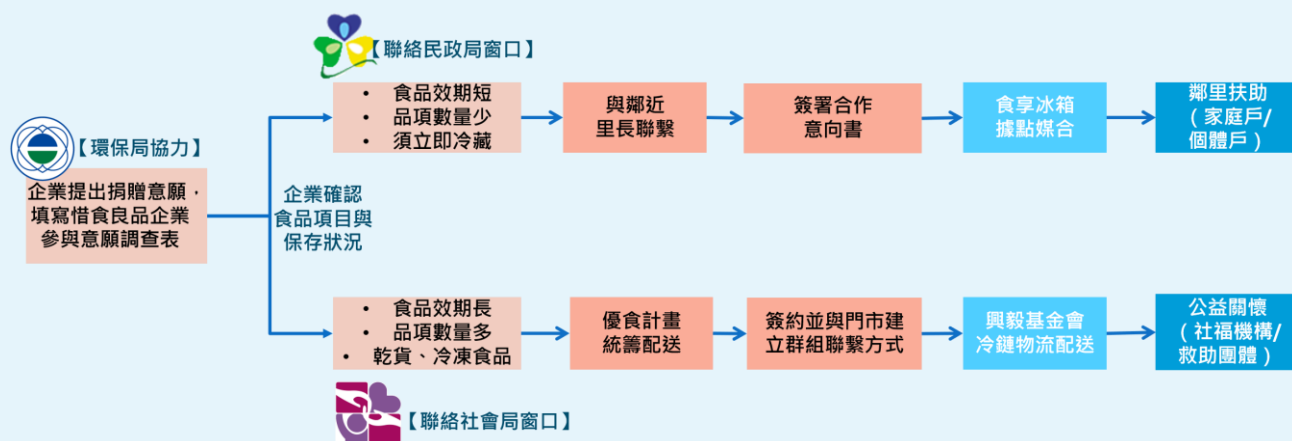
「匯聚企業資源，深耕在地環境，共創低碳未來」

淨零專案
食品零廢棄專案(惜食良品)

什麼是惜食良品？

為降低本市因食品報廢所造成的廢棄物與碳足跡，
透過企業捐贈、政府媒合、在地分享，讓食品循環回到社區
以達成 **低碳環保、惜食永續、社會救助** 等效益。

惜食良品如何運作？



過往成果

社會局優食計畫成果

7,909 kg

企業累積捐贈物資重量

民政局食享冰箱

1,500 份

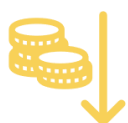
中元普渡暖心送愛物資

參與媒合單位

6 大局處

環保、經發、民政
衛生、社會、農業累積減碳量 **16,293** kgCO₂e*來源：根據環境部綠色運輸應用資訊網，減少廚餘減碳量 (kgCO₂e) = 垃圾 (廚餘) 減少量 * 2.06

參與惜食良品好處多多！

廢棄物處理
成本下降

達成ESG實踐

在地曝光
品牌加值

捐贈之企業會獲政府公開表揚 + 桃園市碳中和平台上露出

歡迎企業加入，共創惜食價值。參與意願調查：<https://reurl.cc/X2D VW3>歡迎企業加入本府更多ESG專案。參與意願調查：<https://reurl.cc/0mXd96>

歡迎企業加入

共創惜食價值。參與意願調查：<https://reurl.cc/X2DVW3>

本府更多ESG專案。參與意願調查：<https://reurl.cc/0mXd96>

桃園市碳費(應對)小組專案辦公室服務窗口

桃園市環保局 氣候變遷科

330026 桃園市桃園區法治路1號1樓



E-mail：tydep.netzero@stantec.com

網址：<http://carbonneutral.tydep.gov.tw>

電話：(03)333-2170

響應「3、2、1，淨零」行動，攜手推動桃園永續發展！