



HONG KONG
CARBON

香港碳貿易中心

TRADING CENTRE

香港碳交易中心 (HKCTC) 是一家碳管理顧問公司，致力於透過策略解決方案幫助各種類型和規模的企業減少碳排放。

我們的目標是幫助製造商從源頭減少碳排放，並創造碳信用作為額外的收入來源。



全球氣候變遷協議



1997年 京都議定書



2015年 巴黎協定



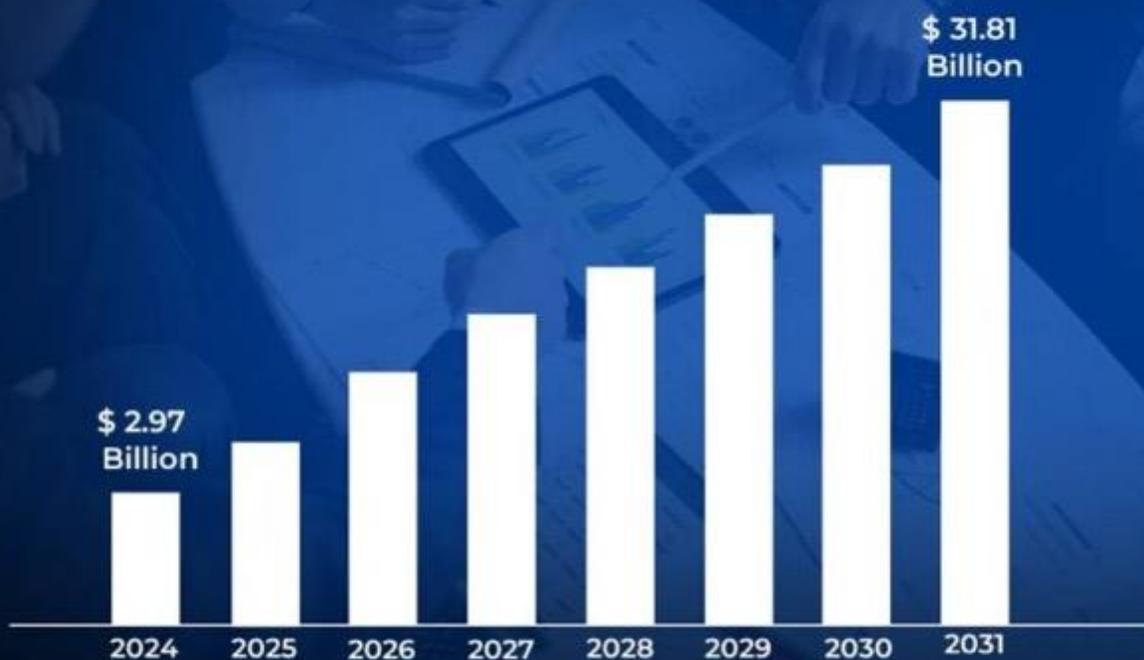
第29屆氣候變遷大會

世界各國政府和組織都意識到，氣候變遷和永續性是當今環境背景下不可避免的挑戰。隨著全球氣候合的迫切性日益增強，各企業在遵守全球目標方面的責任也日益加重。為此，我們鼓勵企業和個人自願購買碳補償。



碳交易市場趨勢

全球自願性碳權交易市場



Source:
www.verifiedmarketresearch.com

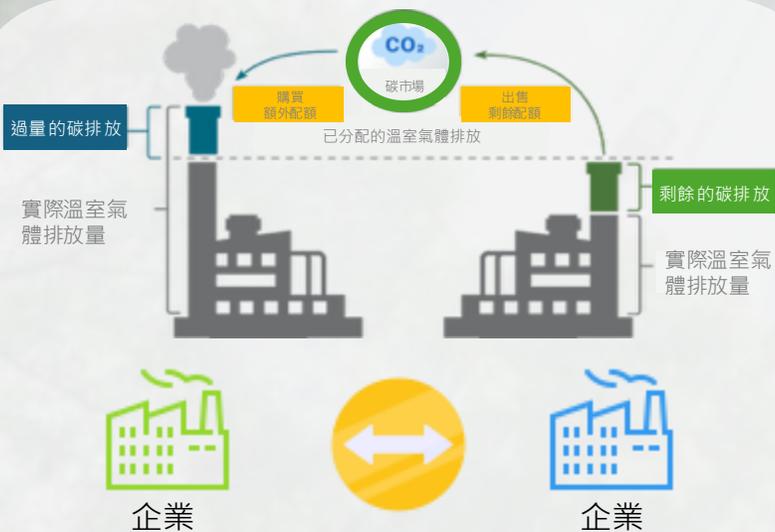
預計在不久的將來，碳交易將持續增長

碳市場類型



自願碳市場

自願性碳市場允許企業和個人購買碳信用額度，以超出法規要求的方式抵消排放，並支持永續發展項目和倡議，而無需強制合規



碳權交易以抵銷碳排放



合規碳市場

合規碳市場是一個受監管的系統，公司通過交易碳權以滿足減排目標並確保遵守政府對溫室氣體排放的限制



以固定規則交易碳權

亞洲碳權交易平台

中國

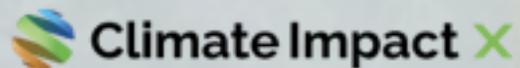
中国核证自愿减排量
CCER

台灣



香港

CORE
CLIMATE



新加坡



日本



泰國

主要碳權來源

碳權主要以綠碳、藍碳和灰碳為主。藉着我們強大的國際網絡，能為客戶提供不同的碳權以配合其企業需要。



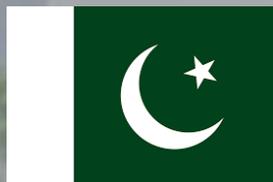
綠碳



藍碳



灰碳



主要國際驗證機構

- 美國 Verra, ACR
- 歐洲 Gold Standard
- 中國 CCER
- 亞洲 ACI，在香港及新加坡設立代表處及運作

減碳量審核

按審核方法論及相關項目，經認可的專業審計機構如SGS，TUV，BSI, ITS.....的認可人員進行審核，以確定/證明碳權可以公開交易



Asia Carbon Institute



碳管理

我們不但幫助企業從源頭減少碳排放，
還提供了自願市場交易碳權的平台。



建立碳管理系統的優勢

全球主要的污染和碳排放來源是製造業，而目前社會對環保意識仍不足夠，碳排放量在持續增長，所以進行碳管理有如下優勢：



增加收益

透過碳交易將產生額外的收益，使企業在現有商業模式的基礎上獲得額外的收入來源



提高生產力

進行綠色管理以提高生產力和產量，並節省成本



環保意識

減少環境損害和氣候變遷。在整個製造或運作過程中保護當地社區



建立聲譽

滿足ESG和CSR要求並為公司建立更高的聲譽

ESG: 環境、社會與治理
CSR: 企業社會責任

碳管理詳情

諮詢

- 與企業探討建立碳管理體系
- 協助組成碳管理系統運作工作團隊

碳排放管理

- 幫助制定減少碳排放的環境解決方案

開發碳方法學

- 與企業合作，制定客製化的碳排放方法，以實現準確的審計報告和碳權驗證

碳審計及碳權認證

- 為專案提供碳信用認證服務，主要認證機構包括VCR (Verra)、GS (Gold Standard) 等

碳交易

- 提供自願市場中碳權交易的平台

碳權代幣化

- 碳幣用於投資或抵消碳排放

開發碳方法學

香港碳交易中心 (HKCTC) 為專案開發商提供專家諮詢服務，協助他們創建適用於特定專案活動的方法學。這些方法學可以修改或新建，以適應不符合現有框架下的碳權審計項目，並發揮最大限度對其環境影響，同時透過碳權交易創造經濟機會。

這些方法學能夠實現真實、可衡量、獨立驗證、保守估計和透明列出的溫室氣體 (GHG) 減排量或碳捕捉與封存量。新的碳排放方法學可用於註冊Verra 和 Gold Standard 等公認標準。

**Methodology for Quantification for Reduction in GHG Emissions
in Industrial Premises under The Low GHG Manufacturing
Programme (LCMP)**

Project No.: HKETCHKCTC

Prepared by

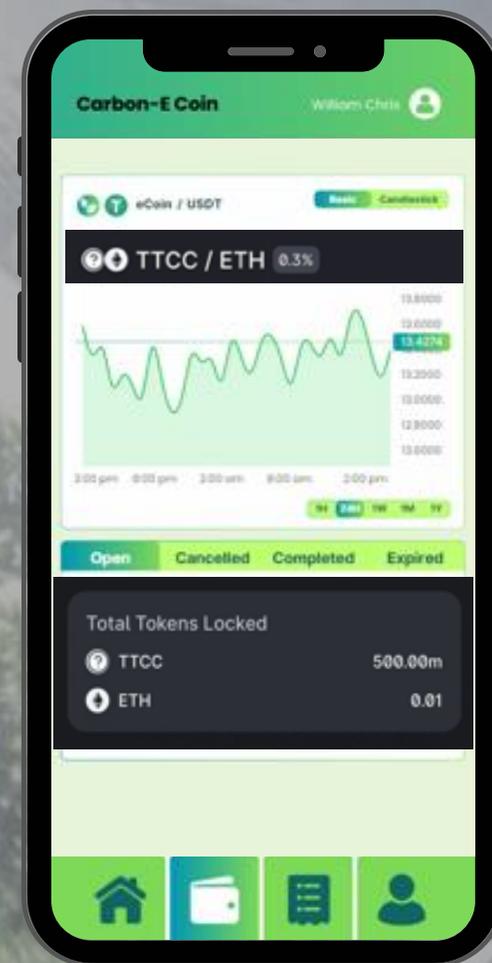


July 2023 (Version 0)

碳幣-碳權代幣化

- 我們建構的碳權電子平台是TTCC碳幣（見圖）
- 基於安全區塊鏈的代幣化碳經濟，確保透明度和可追溯性
- 碳類型：
綠色（林業）/ 藍色（海洋）/ 灰色（工業）碳經濟，以滿足企業碳抵銷需求

代幣名稱：TT Chain
代幣符號：TTCC (CARBON-ECOIN)
總供應量：1 000 000 000



碳交易平台及管理服務



綠碳



藍碳



灰碳



- 直接抵消碳排放
- 投資未來碳權



開發碳方法學



TTCC碳幣-碳權代幣化
用於抵銷碳排放或產生
投資回報

Thank you

電話 : 27991000

電子郵件 : info@hk-ctc.com

網站 : www.hkcarbontrading.com

香港九龍深水埗永明街1號恒昌工廠大樓9樓C號室

