



臺灣碳權交易所

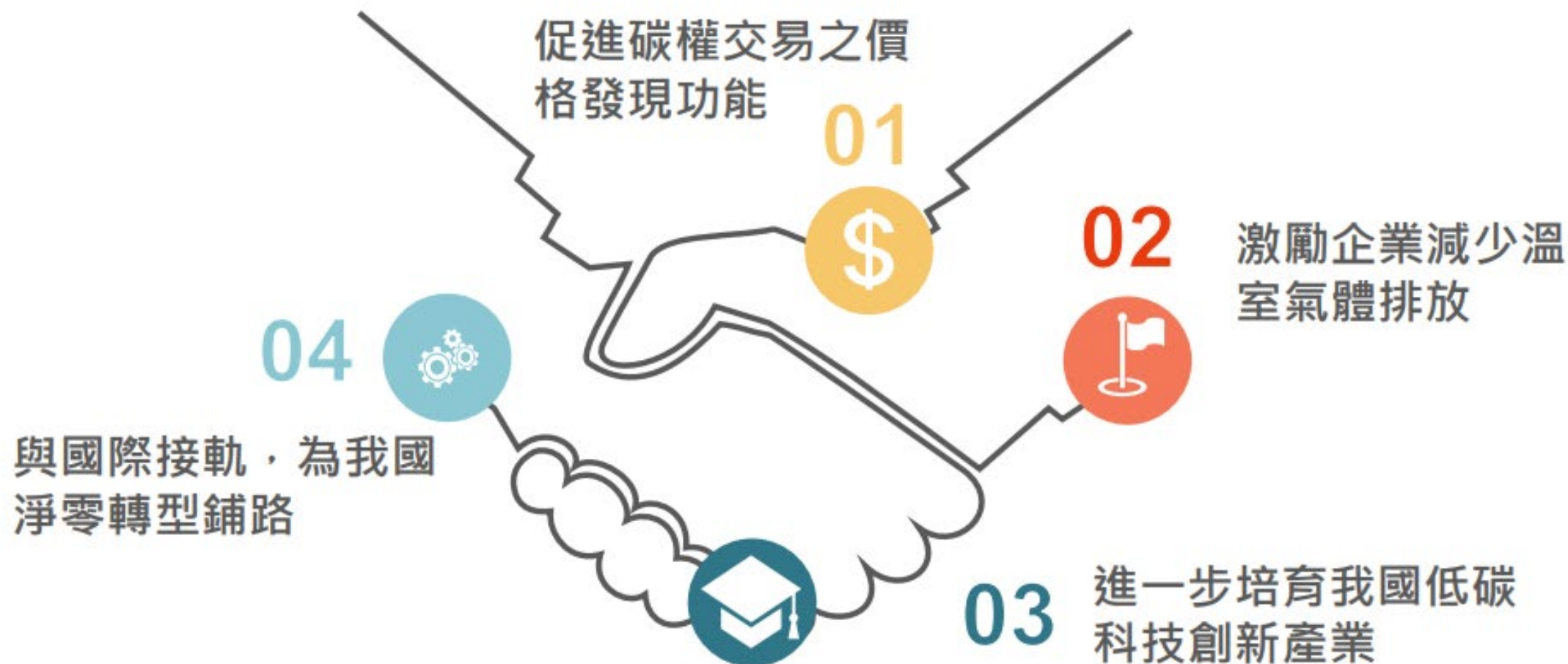
TAIWAN CARBON SOLUTION EXCHANGE

碳交所功能與展望

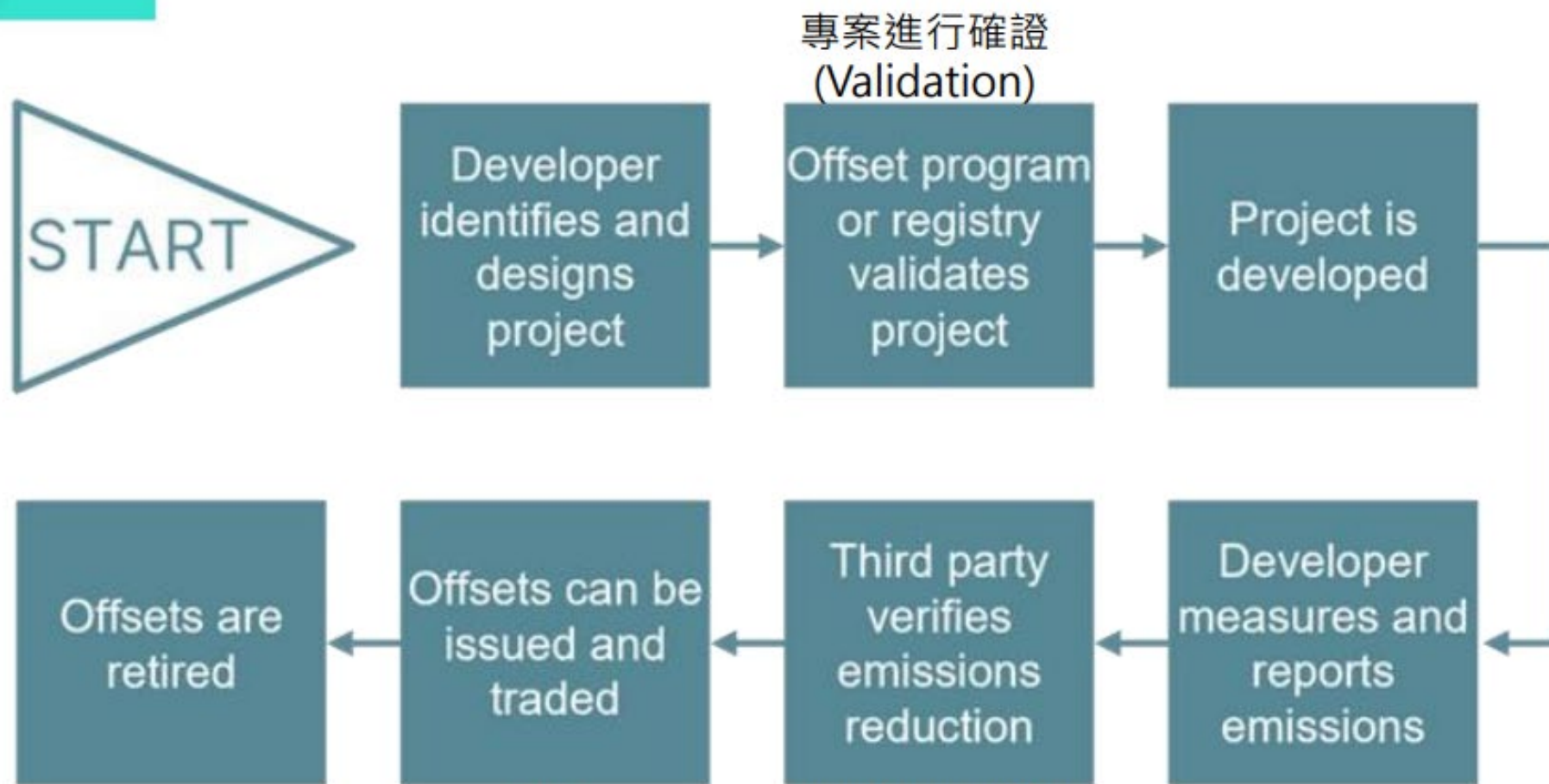
朱嘉文協理

2024年4月

碳交所如何幫助企業？



碳權生命週期



Source: BloombergNEF  TCX

碳交所三大業務



國內減量額度交易

- 氣候變遷因應法第25條
- 交易項目為由環境部核發之減量額度
- 環境部已於112年12月15日預告「溫室氣體減量額度交易拍賣及移轉管理辦法」草案
- 碳交所將訂定交易規則並建置國內減量額度交易平台



國外減量額度交易

- 交易項目為由國際認證機構核發之減量額度
- 符合氣候變遷因應法第27條者-為抵減碳費
- 非氣候變遷因應法第27條者-為符合供應鏈要求或永續報告書需求等目的

已於112年12月22日啟動交易



碳諮詢和教育訓練

- 與專業機構、大專院校等辦理課程、研討會及國際標準認證課程等，強化我國碳市場相關人才基礎建設
- 於112年10月18日與英國標準協會BSI簽訂合作協議，共同開設ISO標準認證課程
- 與北中南大學合作，舉辦研討會、課程和活動，以推廣減量額度市場之相關概念

國際證照

可擴大您的職涯發展

臺灣碳權交易所與BSI英國標準協會隆重推出！

國內碳交易與國際碳管理權威機構聯手，法規與政策專家及跨產業資深稽核員講師齊聚。

「碳權人才培訓學程—國際標準認證系列課程」培養企業需要的綠領人才。

- ✓ 具備通行全球的國際標準知識
- ✓ 擁有減量專案標配能力
- ✓ 掌握國內法規與現況資訊



國際碳權交易平台之三大特色



接軌國際，採美元(USD)計價之交易平台

- 參採海外開發商建議，以美元為交易貨幣



保障買賣雙方交易安全，採「信託帳戶」進行交易

- 保障買方資金及取得賣方信任，採Trust Account方式進行



妥善管理帳戶平台，採「子帳戶」架構設計

- 買家無須自行至國際碳權核發機構開戶，節省行政作業、費用及每年維護帳戶成本

國際碳權交易平台之規劃原則

國際碳權為一般商品，非屬有價證券，惟考量國內引進該商品初期應避免外界對政策誤解產生人為哄抬炒作，故相關交易應予適度限制：

參與者 資格限制

買賣雙方均限制應為**法人組織**，其中買方以中國境內設立登記之法人組織為限，自然人尚不在開放之列。

買進後僅可 持有或註銷

國際碳權係供該法人用於，一因應國際供應鏈減碳要求，二推動碳中和產品或服務，三追求自身碳中和或永續發展(ESG)目標，最終均係用於抵換。

故法人於本公司交易平台買進後，**僅可持有或註銷**，不得於本平台再行出售，以免市場產生投機氛圍。

定價交易輔以 價格調整機制

因碳權專案種類繁多，各專案依其性質、屬性及年份不同，均有不同價值，故初期以定價交易為主，輔以開放賣方依市場供需予以調整價格。



交易時間

- 平日：上午9時至下午3時30分
- 假日：與銀行業通行假日相同



交易單位

- 1噸二氧化碳當量
- 買賣數量為整倍數



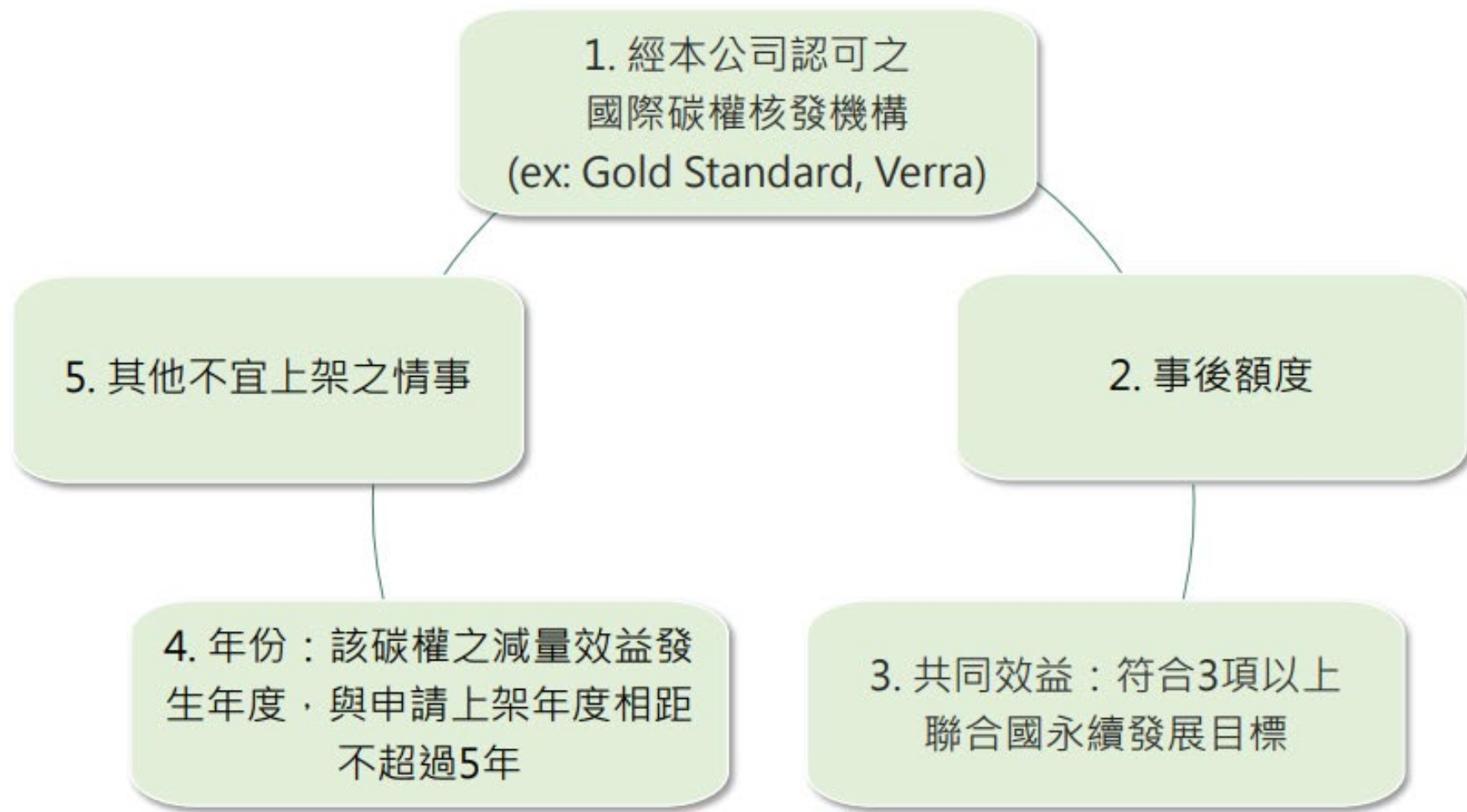
交易貨幣

- 美金
- 四捨五入至小數點第二位

國際碳權交易平台之交易流程



收費項目	買方	賣方	收費週期
1.註冊費	暫免	暫免	一次性費用
2.保證金	無	無	一次性費用
3.交易手續費	5%	暫免	成交時
4.平台使用費	暫免	暫免	每季



首批上架國際碳權交易平台之專案

開發商/仲介商



碳權專案類型

潔淨水源

太陽能發電

風力發電

沼氣發電



亞洲

- 越南
- 印度



非洲

- 莫三比克
- 烏干達
- 肯亞
- 厄利垂亞



南美洲

- 智利


專案類型一：潔淨水源




- 減少婦女撿拾薪柴與取得水源時間
- 提供潔淨水源以提高當地衛生安全
- 降低燃燒薪柴產生的碳排放量

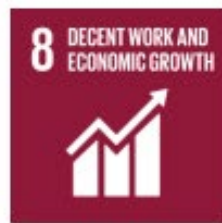
 烏干達
Lango 安全飲水計畫



 厄利垂亞
社區水井

 莫三比克
中部安全飲水計畫

專案類型二：風力發電 & 太陽能發電



- 擴大當地再生能源供給量
- 提供當地綠色經濟與就業機會
- 降低當地發電業的碳排放量



印度

馬哈拉什特拉邦風力發電



越南

AMI Khanh Hoa 太陽能專案

專案類型三：沼氣發電



智利 聖瑪爾塔 垃圾填埋氣捕獲發電專案

- 善用垃圾填埋氣產生的甲烷進行發電，降低對化石燃料依賴
- 提供環境教育場域，增進社區對環境議題的關注
- 創造當地綠色就業機會

南美洲



肯亞 家庭和商業沼氣設備

- 善用牲畜產生的甲烷替代薪柴，降低林地退化的威脅
- 使用有機廢棄物處理後的殘渣，強化土地地力
- 創造當地綠色就業機會

非洲



萬海推出限時旗艦航線「碳中和」服務

2024年1月17日

Source: <https://tw.news.yahoo.com>

萬海航運積極履行永續承諾，繼認購**臺灣碳權交易所首批商品2000噸**，透過碳權到專案幫助開發中國家用水與經濟發展，今天也宣布選定日本台灣的旗艦航線JTS Service，將於2月27日到3月21日期間，進行自願性的碳抵銷，為長期支持萬海的貨主**打造航段碳中和服務**。

2023年與渣打銀行的合作，完成十年期新台幣30億元「永續績效連結船舶融資」，為全台首筆貨櫃航運業簽訂的永續績效連結船舶融資，支持環境友善的金融方案。



Source: <https://www.logitech.com/zh-tw/sustainability/reports-and-resources.html>

2024年3月21日「2050淨零城市展」展期舉辦 「Global Carbon Market Forum (全球碳市場論壇)」



邀請德國排放署(DEHSt)、東京證券交易所(TSE)、新加坡氣候影響力交易所(CIX)、倫敦證券交易所集團(LSEG)等國際碳權交易市場代表，共同探討碳權交易法規、發展現況與未來展望，吸引超過150位國內外參展企業、ESG領域負責人及媒體朋友踴躍參與。



免費開戶，歡迎掃描！