

全球淨零排放趨勢的影響及因應



淨零碳排放(碳中和)現況



- 2015年聯合國第21屆氣候締約國大會(COP21)首度達成共識，通過《巴黎氣候協議》，強調「本世紀末以前，必須控制地球平均升溫於攝氏2度以內，2030年的碳排放必須減少50%，2050年達到淨零碳排」，以凝聚全球195國共同對抗氣候變遷的決心。
- 2017年，法國、德國、冰島、盧森堡、馬紹爾群島、墨西哥、荷蘭等15個國家發起碳中和聯盟(目前已有29個國家加入該聯盟)。根據聯合國於2019年9月的統計指出，已經有66國政府宣示在2050年達到碳中和。



已實現碳中和國家



計畫實施實現碳中和國家



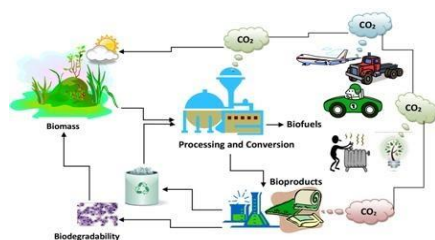
台灣承諾於2050年
達到2005年排放量之50%



如何深度脫碳？



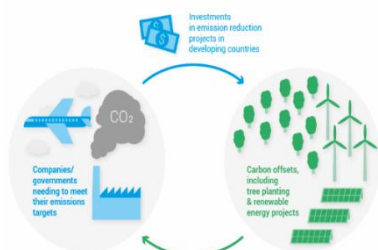
- 推動主要分為三大部分；首先，將標的物所產生的碳排放量進行計算(Inventory)，並透過自我積極減量(Reduction)後，就無法減除之碳排放部分進行外部抵換(Offset)，而達成碳中和(Carbon Neutrality)。



盤查計算



自我減量



外部抵換

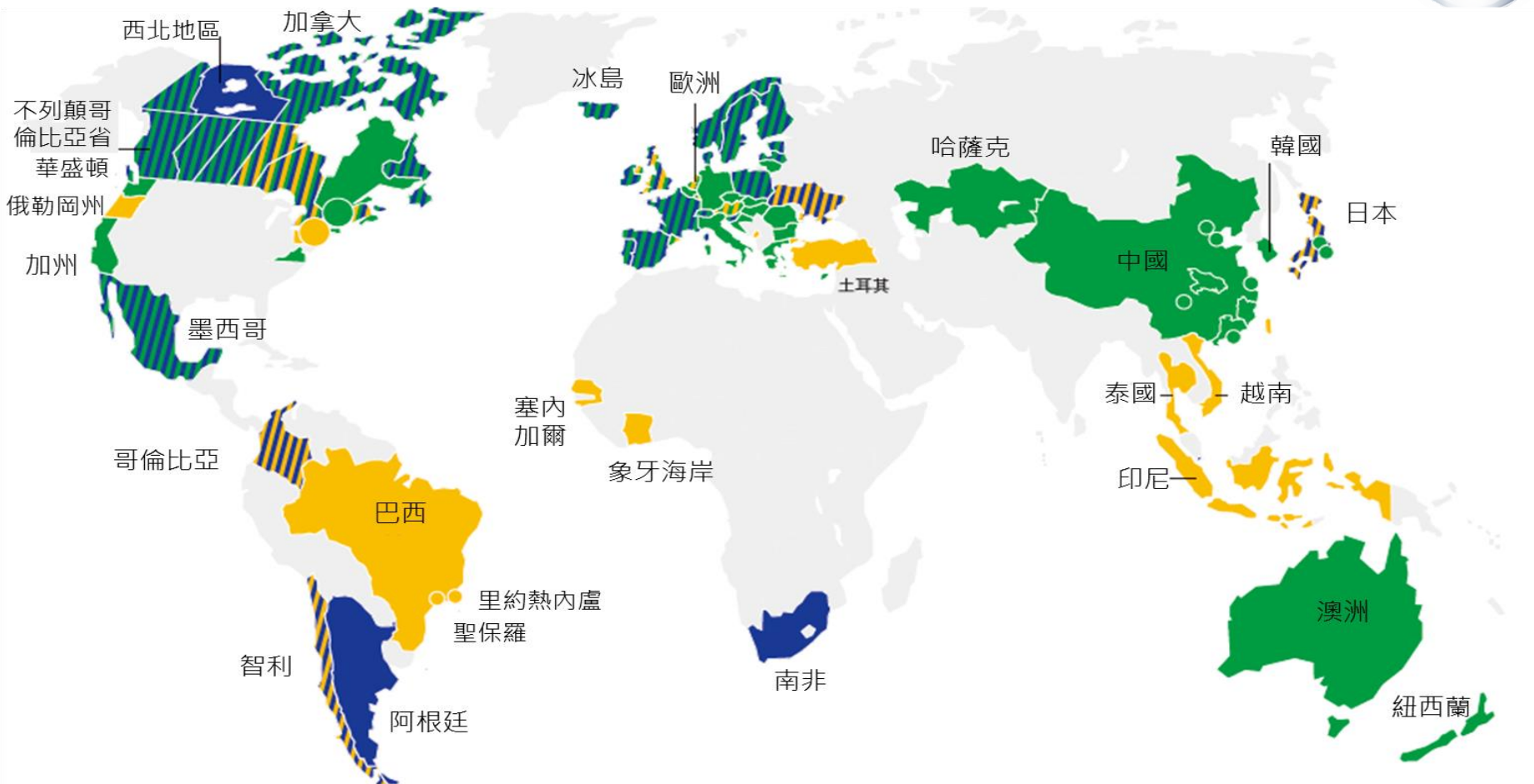
碳定價制度

碳排交易系統

碳稅

邊境碳關稅

全球碳定價制度-碳排交易系統及碳稅實施地區



國際碳關稅作法



美國已重返《巴黎協定》，已有7個碳關稅法案版本，隨時可開徵碳關稅。將對來自未能履行氣候和環境義務的國家的碳密集產品徵收碳調整費或配額。



預計**2021年**公布CBAM草案；
規劃在**2023年**1月1日以前實施
推估約有**2兆美元**碳關稅收入。



日本經產省將召開委員會檢討對「不積極因應環保及節能減碳國家」的進口產品課徵「國境碳稅」



- 碳邊境調和機制(CBAM)勢必影響廠商出口，企業宜做好減碳轉型的因應策略
- 面對國內碳定價制度，產業應朝向低碳環境/成本效能面向規劃
- 掌握低碳帶來新的競爭力及商機

簡報結束 敬請指教

TIER

<http://www.tier.org.tw>

