

CTPECC 亞太區域論壇

【全球經貿趨勢與亞太區域合作：深化永續與包容的經貿合作】

活動報告

■ 李麒緯

CTPECC 秘書處助理研究員

有鑑於 2023 年 APEC 主辦經濟體美國所設定之主題為：「為所有人開創韌性與永續的未來」(Creating a Resilient and Sustainable Future for All)，其中三大優先政策分別為「互連」(Interconnected)、「創新」(Innovative)與「包容」(Inclusive)。為促進南部地區產、官、學交流全球經貿趨勢、永續經濟及 APEC 議題發展，CTPECC 與南臺科技大學共同辦理「全球經貿趨勢與亞太區域合作：深化永續與包容的經貿合作」亞太區域論壇，邀請 CTPECC 張建一董事長、許峻賓秘書長、資誠聯合會計師事務所南台灣所劉子猛所長與南臺科技大學資訊管理系謝佳宏教授透過總體經濟、國際合作、綠色金融、碳盤查實踐等不同角度發表演講，論壇紀實與各位讀者分享如下：

壹、開幕致詞：南臺科技大學張瑞星副校長

感謝張院長、許秘書長與本校辦理區域論壇。疫情過後，中美貿易戰、俄烏戰爭的經濟局勢仍然混亂，相信透過上午張院長對經濟發展趨勢的分享，能替在場的公協會會員、學生帶來收穫；下午場則聚焦於永續議題，由 3 位講者：許秘書長、劉所長、謝教授從 3 個不同角度提供相關新知，且永續也呼應後疫情時代常出現的「韌性」討論。大流行讓人們意識到個人、國家、供應鏈、產業的脆弱，而韌性的強化將有助於提升快速恢復、承受衝擊的能力。因應永續潮流，南臺科大將成立綠能中心、ESG 推動中心，並將 ESG 訂為商管學院必修課程，同時鼓勵老師參與碳盤查輔導訓練，期對臺南產業帶來幫助。



● 圖為張瑞星副校長發表開幕致詞。

貳、專題演講

當前全球經濟趨勢與展望 CTPECC 張建一董事長

首先，張建一董事長表示全球經濟正發生巨變，局勢混沌不明。在二戰後的 40 年裡，全球化與科技創新帶動全球經濟成長，不過這幾年人們的工作、所得、財富和全球經濟皆受「人工智慧」、「去全球化」、「貿易戰」、「新冠疫情」等新興議題影響。此外，美中貿易戰於 2018 年埋下通膨的火種；接著於 2020 年爆發新冠疫情，使全球供應鏈大亂，進而點燃通膨；而 2022 年的俄烏戰爭則是讓通膨野火遍及全球的主要因素，進而讓全球經濟在後續幾年籠罩於因地緣政治衝突而導致的去全球化低度貿易成長，且使得陷入低度成長與衰退的可能性大幅提高。這次的衝擊可能更勝 2008 年的金融危機。張董事長表示，通貨膨脹是一種貨幣現象，且發生時機難以預測。

接著張董事長結合國際貨幣基金(IMF)與臺灣經濟研究院資料，解說全球及東亞經濟成長趨勢。張董事長表示，全球經濟成長率自 2018 年逐漸下滑，2019 年成

長率低於平均，2020 年的表現最差，2021 年則因多國貨幣與財政政策雙管齊下，致使全球經濟有所成長。另外，相較於歐洲報復性需求遽增，中國經濟的「冷復甦」讓全球通膨噩夢不致於雪上加霜。張董事長也指出，2023 年全球通膨將有所趨緩，不過仍大於經濟成長幅度，因此人民對經濟成長普遍無感。儘管多數國際組織，如 IMF、OECD 等，對 2024 年全球經濟發展並不悲觀，但物價依高之勢短期仍屬難解。後續美國利率政策的觀察重點包括物價、就業變化等因素，當利率超過通貨膨脹率時，美國聯準會(FED)將會停止升息。

當前四大經濟體（美、中、日、歐）的製造業採購經理人指數皆位處 50 之下，表示對未來景氣的不看好。而四大經濟體物價走勢皆有調降，其中，歐元區的物價走勢仍有 6.9%，為四大經濟體之冠，而中國偏低的物價指數表示中國需求弱。張董事長認為，因綠色成本(green inflation)與供應鏈區域化，物價指數應該無法回到過去水準。

張董事長接續對美、歐、中、日等主要經濟體之經濟情勢進行分析。值得關注的是，美國於 2021 年面臨歷史性通膨，進而於 2022 年 3 月快速升息。當前美國通膨仍高，不過升息速度已趨緩。快速升息導致信貸緊縮，因此未來經濟可能於 2023 下半年開始衰退。此外，四大經濟體的利率政策也存在差異，像是日本利率趨於 0%，中國利率則持續下修，而歐元區也因區域內各國經濟體質不一而延遲升息。

張董事長也透過經濟成長率、貿易表現、消費者物價指數(CPI)等折線圖對我國經濟情勢進行分析。張董事長表示，臺灣出現停滯性通膨機會低，但需注意分配問題。最後，張董事長認為有 4 點影響我國未來景氣的因素，分別為歐美金融、地緣政治、中國復甦與我國半導體表現，並指出儘管疫情、通膨與地緣政治衝突並非我國造成，然政府仍應顧及民生。



● 圖為張健一董事長進行演講。

參、主題座談：深化永續與包容的經貿合作



● 圖為南臺科技大學商管學院副院長洪崇文介紹本場次講者。

本場次為主題座談，由南臺科技大學商管學院副院長洪崇文教授主持。洪副院長於開場時說明永續與包容是現代全球發展的潮流，將藉由本場次講者的分享，讓與會者更加了解相關議題的發展現況。

一、亞太區域經貿合作趨勢—永續與包容 CTPECC 許峻賓秘書長

近幾年「包容」一詞經常在經濟政策中被提及。許秘書長表示，「包容」意指在經濟發展的過程中，各個群體、行業、性別、動植物與環境等皆可被照顧到。為使在座公協會成員與學生認識太平洋經濟合作理事會中華民國委員會，許秘書長向與會人員介紹成立背景及 CTPECC 與 APEC 之關聯。有別於 WTO 等國際組織，APEC 容納的議題更為廣泛，包含永續、包容、緊急應變等。APEC 的參與對我國相當重要，不僅提供我國參與國際事務平台，也是少數官方且我國為正式成員的國際組織。

在 APEC 發展歷程中，「茂物目標」依各成員國家發展程度設立了兩階段達成貿易與投資自由化及便捷化，不過因當時 APEC 對自由化與便捷化並未明定量化目標，在 2020 屆期後，茂物目標中的貿易與投資發展仍是 APEC 場域重要的議題；而隨著國際趨勢與全球發展的變化，APEC 關注的議題面向也越發廣泛，進而在 2020 年，APEC 設定了「太子城願景 2040」，成為 APEC 新的組織藍圖。

APEC 的「太子城願景」將貿易與投資、數位與創新、五大成長策略（強韌、永續、安全、平衡與包容）設定為三大支柱；其中，近年相當關注永續與包容議題的討論，而這些議題分散在不同工作小組中進行討論與計畫推動，像是農食安全相關的 ATCWG、能源相關的 EWG 等皆與永續相關。此外，許秘書長透過簡報說明海洋資源在 APEC 場域中，糧食、交通等藍色經濟的議題如何受到關注，並透過不同層面切入，探討個別國家可實踐之項目。以我國為例，我國近幾年特別關注海洋廢棄物的清除、管理與再生利用等相關議題，也藉由 APEC 平台與他國分享與交流。而由於經濟與貿易仍是 APEC 關注的焦點，是故，APEC 進一步將經濟發展與永續結合，形成永續投資議題，進而形成 2015 年「包容性商業倡議」、2020 年「IRBI(包容及責任商業與投資)」的討論。

放量*歸因因子)計算金融機構投融资碳排放量，接著銀行為了履行其承諾之 SBT 減量目標(於 2030 年降低鋼鐵業投資組合每噸鋼鐵碳排放量 50%)而減少排碳大戶可貸金額，藉由鼓勵投融资對象自身排放量降低、改變分配因子與改變投資組合方式達到減量目的。最後，劉所長也分別說明綠色債券、社會責任債券、永續發展債券與永續發展連結債券(SLB)之差異。其中，新上路的永續發展連結債券不限制資金用途，且以發行人整體永續目標為主要特色，有利於永續資金的彈性運用。



● 圖為劉子猛所長說明我國金管會資本市場政策推動 ESG 趨勢。

三、精實思維，邁向企業永續減碳目標 南臺科技大學資訊管理系謝佳宏教授

儘管我國非聯合國成員，未參與相關氣候協定，然我國對氣候變遷的影響卻不容小覷。謝佳宏教授透過數據說明臺灣近百年溫度上升趨勢。若以 1951 至 1980 年為基準，2020 年我國氣溫增幅達 1.5°C，顯示我國須調整相關作法以減緩氣溫上升。另根據世界經濟論壇的 2022 全球風險報告，氣候行動失敗與極端天氣分別占第 3 與第 5 位，表示處理氣候變遷議題刻不容緩。不過，謝教授援引國際能源署資料指出，當前減碳成熟技術僅占 26%，40% 的技術仍處實驗階段，其餘 34% 處於概念階段，因此尚不足達成 2050 淨零排放目標，需透過加大能源需求端與供給端政策力道。



● 圖為謝副教授說明我國 2020 年氣溫上升超過全球平均。

謝教授表示，除我國外，全球亦有超過 130 個國家宣布推動 2050 淨零碳排。歐盟執行委員會於 2019 年發布「歐洲綠色新政」，以期於 2030 年達到溫室氣體排放量相較 1990 年減少 55% 之階段性目標，並在 2050 年實現歐洲中長期減量目標。其中，碳邊境調整機制(CBAM)為歐盟減排政策之一。該機制將對進口到歐盟地區之碳密集型產品，依其碳排放量採購相對應的 CBAM 憑證。根據我國經濟部統計，在 CBAM 適用的 248 項產品中，我國包含了 212 項，其中多以鋼鐵製品為主。雖然這五大產業並非臺灣主要出口項目，但 CBAM 的另一影響在於其他國家，像是英國、日本等，也可能開始研擬類似 CBAM 的機制，因此以出口導向為主的臺灣企業需關注這項趨勢。

對此，謝教授也向在座公協會成員、學生介紹我國相關策略，像是國發會公布之「臺灣 2050 淨零轉型階段目標及行動」，強化再生能源建置、節能、運具電動化、碳匯及負排放技術、減碳國際合作等 5 大關鍵作為，以及金管會啟動溫室氣體相關資訊揭露時程，並依資本額分階段推動。謝教授長年在永續領域耕耘，也觀察到多數企業對減碳作法有誤區，並表示減量是關鍵，而非綠電購買。透過著重成本管理的「即時生產(Just-in-Time, JIT)」與「自動化」方法實現「抵換」、「減量」與「盤查」，進而達成淨零排放目標。

肆、相關問答

問答一、臺南市中小企業榮譽指導員協進會：謝教授提到減碳包含化肥，希望能更進一步說明。

謝教授：目前主要針對 7 大溫室氣體，其中氧化氮為常見於肥料溢散之溫室氣體，因此在盤查過程中需進行揭露與相關計算、換算。至於農業中化肥占碳排放量的比例為何，則需了解排放清冊中的排放源，進而著手減碳規劃。

問答二、南臺科大學生：綠色金融、金融商品漂綠問題如何防治？

劉所長：我國政府針對漂綠已制定相關機制，像是綠色債券發行前的投資計畫書需有第 3 方機構評估意見與認證報告，核准後才得以發行；發行後亦需於每年財報期間公告其永續資金之運用；資金用罄後，則需出具資金運用是否符合計畫書之評估意見與認證報告。此外，第 3 方認證機構需公正評估，避免影響其公信力與負擔高額罰鍰。

問答三、南臺科大學生：企業如何實踐範疇 3 之碳盤查？

謝教授：環保署有對我國上下游廠商進行碳足跡計算，可透過環保署網站查詢廠商電力係數，再根據臺電資料換算碳排放量。儘管目前產品生命週期之碳排計算仍不完整，不過藉由相關軟體可減少誤差。

問答四、南臺科大學生：企業資源規劃(ERP) 系統能否有效促進製造業碳排放量之管控？

謝教授：大多數溫室氣體的盤查以人工作業為主，不過業界已開始運用 ERP 系統因應每季揭露需求，將活動數據(亦即電力度數)*排放係數＝公司碳排放的計算方式於 ERP 系統使用後，企業得以監控每階段、每個月的碳排狀況。不過謝副教授也表示這種方式因投資成本過高，對中小企業有難度。



- 圖為同學提問 ERP 系統在碳盤查的使用。
- 圖為本次論壇與會公協會成員與南臺科大學生。

伍、心得與建議

本次論壇從總體經濟、國際合作、綠色金融與減碳操作等角度探討永續議題，同時也具體說明了永續涉及個人、企業與國際等層次。除了企業需面臨淨零轉型挑戰外，個人也需承受未來物價因綠色成本而上漲的現實。

而針對受淨零轉型影響的脆弱族群與勞工，在我國推出的「因應氣候變遷法」、「12 項關鍵戰略」與「臺灣 2050 淨零排放路徑」中皆有相關說明。另外 APEC 場域中亦有「公正能源轉型」倡議的討論，以期在淨零轉型的過程中，結合「永續」與「包容」。透過本次論壇互動，本會認為我國可再強化碳盤查宣導與技術支持，透過實作與數據引導製造業與農牧業投入轉型，並持續於 APEC 場域與其他會員經濟體交流。



- 圖為本次論壇大合照。