

出國報告（出國類別：開會）

出席 2024 年亞太經濟合作（APEC） 數位經濟指導小組（DESG）第一次 會議暨相關會議出國報告

服務機關	姓名	職稱
	莊盈志	司長
數位發展部	高瑜澤	制度工程師
	劉澄真	系統分析師
國家資通安全研究院	方怡婷	資料架構總顧問

派赴國家/地區：秘魯利馬

出國期間：113 年 2 月 28 日至 113 年 3 月 8 日

報告日期：113 年 5 月 24 日

摘要

秘魯睽違 8 年再次主辦「亞太經濟合作會議」（Asia Pacific Economic Cooperation，下稱 APEC），並於本（2024）年 2 月下旬起於秘魯利馬辦理第一次資深官員會議（SOM1）暨相關工作小組會議，及「數位週」（Digital Week）活動，邀請國際組織、會員經濟體代表及業界代表，就全球所面臨之重要數位發展議題進行熱烈討論與交流。

我方數位發展部（下稱本部）民主網絡司莊司長盈志、高制度工程師瑜澤、劉系統分析師澄真及國家資通安全研究院方資料架構總顧問怡婷代表出席數位經濟指導小組（DESG）相關會議，及數位週活動等會議，聚焦探討「APEC 網路及數位經濟路徑圖」（AIDER）、資料流動與保護、人工智慧（下稱 AI）與治理、電子商務、網路詐騙及數位貿易協定等重要數位議題；我方亦將持續與理念相近之經濟體加強區域內交流合作，與各會員經濟體致力實現本年辦會主題，使 APEC 成為推動「賦權、包容及成長」之國際場域。

目錄

壹、 目的	6
貳、 會議時間	7
參、 會議情形	8
一、 落實「促進數位貿易堆積木」研討會	8
二、 數位經濟指導小組第一次會議	14
三、 數位週 (Digital Week)	30
(一) 第 1 天：資料流動與保護 (Data flow and data protection)	30
(二) 第 2 天：人工智慧 (AI)	36
(三) 第 3 天：數位貿易與國際協定(Digital trade international commitments)	38
肆、 會議觀察及建議	45
伍、 附錄	49
一、 落實「促進數位貿易堆積木」研討會議程	49
二、 APEC DESG 1st Meeting in 2024 議程	51
三、 我方於 DESG 會中分享之「隱私強化科技之機會與挑戰工作坊」提案簡介簡報	55
四、 數位週 Digital Week 議程	58

壹、 目的

本年 APEC 第一次資深官員會議¹（SOM1）期間，為因應 AI 快速崛起趨勢，將 AI 發展所伴隨之社會影響、資料傳輸與保護需求納入討論範疇，並討論 APEC 向來重視之區域數位經濟協定議題的現況與未來走向。為了解跨太平洋地區各經濟體應對 AI 之發展政策與案例及現行技術、應用與法規等發展方向，本部全程參與數位週活動，以與各界交流我國相關經驗。

本年主辦經濟體秘魯為加強區域之經濟與技術合作，促進跨太平洋地區之發展與繁榮，訂定本年度優先領域為：

- 一、「以貿易及投資促進包容且互連之成長」（Trade and investment for inclusive and interconnected growth）；
- 二、「以創新及數位化促進正式及全球經濟轉型」（Innovation and digitalization to promote transition to the formal and global economy）；
- 三、「永續成長促進韌性發展」（Sustainable growth for resilient development）。

本部積極參與數位經濟指導小組²（Digital Economy Steering Group，DESG）暨相關會議之討論，並於會中分享我國於數位科技之政策與成果，包含電子簽章修法、發展數位皮夾、建置 AI 評測中心及總統盃黑客國際松即將開放徵件等資訊。

另為強化區域內資料保護技術議題之交流，本部已於本年計畫申請期程（Project Session 1）於 DESG 提出「隱私強化科技之機會與挑戰工作坊（Workshop on Privacy Enhancing Technologies-Opportunities and Challenges）」提案，期與區域內會員經濟體加強隱私強化技術（Privacy Enhancing Technologies，PETs）之實踐與能力建構，促進區域內數位技術之交流，本次並於 DESG 大會中簡介提案內容。本部並規劃以公共程式為題，另於 2025 年 APEC 計畫申請期程於 DESG 提出，為利計畫申請與執行順利，特於本次會議場合尋求會員經濟體之支持與合作。

¹ 主要任務為執行領袖會議及部長級會議的決議，並建立工作程序及監督協調 APEC 各級論壇之工作。出席該會議之代表為各經濟體外交部或經貿部次長級或司長級官員。

² 前身為電子商務指導小組（Electronic Commerce Steering Group，ECSG），於 2018 年轉型成立 DESG，主責推動及執行「APEC 網路及數位經濟路徑圖」（APEC Internet and Digital Economy Roadmap，AIDER）的 11 項關鍵領域，並直接向資深官員會議報告 AIDER 落實與推動情形，原 ECSG 工作（DESG 的其他工作），則向貿易暨投資委員報告。

貳、 會議時間

時間	會議
2月29日(四)	貿易暨投資委員會 ³ (Committee on Trade and Investment, CTI) : Workshop on Implementing the APEC Pathfinder on Building Blocks for Facilitating Digital Trade
3月1日(五)	<ul style="list-style-type: none"> • DESG 資料隱私次級小組⁴ (Data Privacy Subgroup, DPS) 大會(第1天) • DESG: Data Privacy Subgroup Plenary(Day1)
3月2日(六)	<ul style="list-style-type: none"> • DESG DPS 資料隱私次級小組大會(第2天) Data Privacy Subgroup Plenary(Day2) • 數位經濟指導小組大會(第1天) Digital Economy Steering Group Plenary(Day1)
3月3日(日)	數位經濟指導小組大會(第2天) DESG: Digital Economy Steering Group Plenary(Day2)
3月4日(一)	數位週(第1天)-資料流動與保護 Digital Week(Day 1)-Data Flow and Data Protection
3月5日(二)	數位週(第2天)-AI Digital Week(Day 2)-Artificial Intelligence
3月6日(三)	數位週(第3天)-國際數位貿易協定 Digital Week(Day 3)-Digital Trade International Commitments

³ 該論壇主要負責協調 APEC 貿易暨投資自由化與便捷化工作。討論重點包括：強化多邊貿易體系、強化區域經濟整合與擴大貿易、擴大法規合作與提升法規調和、次世代貿易，以及綠色成長等。

⁴ DESG 下設資料隱私次級小組 (Data Privacy Subgroup, DPS)，主要任務為探討資料隱私相關議題以及推動 APEC 跨境隱私保護規則體系 (Cross-Border Privacy Rules System)。

參、會議情形

一、落實「促進數位貿易堆積木」研討會

(一) 背景說明

「促進數位貿易堆積木」係於 2017 年由貿易暨投資委員會（CTI）藉「促進數位貿易堆積木發展路徑倡議⁵（Pathfinder Initiative Proposal on Building Blocks for Facilitating Digital Trade）」計畫所提出之概念。該計畫透過彙整國際交流和成功案例，歸納數位貿易或經濟發展之關鍵要素，作為各經濟體領導者和法規政策制定者之指引。該計畫提出之「促進數位貿易堆積木」架構如下：

1. 在合理的資料保護、隱私和資訊安全範疇下，設置有助於資訊和資料自由流通的國家法律規範。
2. 進行商業活動時，採取要求資料在地化最小程度之政策。
3. 重視數位貿易的創新和創意，並落實智慧財產權政策。
4. 致力於推動數位環境的個人資料保護、消費者權益和信任。
5. 為促進商業和加速執行世界貿易組織（World Trade Organization，WTO）的貿易便捷化協定（Trade Facilitation Agreement），推動關稅和物流流程現代化。
6. 發展鼓勵中小企業參與數位經濟之政策。
7. 依據各國際組織之規定，評估相關風險後，推動適用於全球的數位安全措施。
8. 推動透明及可預期的數位貿易和商務法律環境。
9. 發展並提升與數位貿易及電子商務相關之新興技術。
10. 推動數位基礎建設和提高全球網路可及性。

此計畫於 2018 年提出，獲得澳洲、加拿大、智利、日本、南韓、墨西哥、紐西蘭、秘魯、新加坡、美國和我國共 11 個經濟體之支持，並於同年經會議核定辦理，並於 2020 年正式發表成果。

嗣後 CTI 持續以此架構為依歸，輔以四大主軸，包含「支持多邊貿易體系」、「區域經濟整合相關倡議」、「貿易便捷化、連

⁵ 美國於 2019 年提出，旨在推動減少數位貿易障礙、實現資料自由流動並增加企業於數位經濟時代投資機會之政策，為自由開放的貿易和投資做出貢獻。

結性、數位與創新」和「包容性和永續性」，推動年度工作計畫。此架構每 4 年重新研議審核，最近一次更新為 2023 年。

(二) 專題「快速整合發展：確保促進數位貿易堆積木達成更包容之數位貿易和商務」(Rapid and Comprehensive Growth: Ensuring the Pathfinder's Building Blocks Are More Inclusive Digital Trade and E-commerce)

本場次由資訊科技與創新基金會⁶(Information Technology and Innovation Foundation, ITIF) 貿易政策副主任 Nigel Cory、新加坡 AI 智庫 AI Singapore 的策略夥伴關係暨成長主管 Darius Liu 和全球女性頂級旅行社 El Camino Travel 執行長 Katalina Mayorga 共同與談。

Nigel Cory 指出數位貿易已是全球貿易中不容忽視的經濟模式，其佔整體貿易數額之比例持續增長。其中 APEC 經濟體所貢獻之數位貿易比例更是不容小覷，APEC 貿易及數位服務之年複合增長率達到 8%，2018 年的研究亦顯示 APEC 促成了高達 1.7 兆美金之數位貿易，約佔 APEC 區域貿易總額之 20%。

隨著數位貿易驅動整體經濟快速成長，傳統貿易發展模式也產生變動。目前將近三分之二的數位貿易屬電子商務，另外三分之一則係提供服務而非傳統實質產品，且提供服務之比例不斷升高。伴隨商業模式之異動，中小企業自然也面對新的營運衝擊，與其伴隨而來之嶄新機會。

中小企業在跨境數位貿易中最易遇到法律調適、政府監管和資料傳輸相關問題，前述問題對於不善使用數位工具的中小企業業主更是一大挑戰，進而造成貿易數額停滯不前。Nigel Cory 特別在與談中強調，如何協助中小企業加速學習使用各類數位化平臺，輔導其營運方針轉換，掌握自身資料和數據，是目前中小企業和各國經濟體欲提升競爭力之重要措施。

Nigel Cory 特別提及在 AI 崛起的現在，企業的資料和數據對於政府數位貿易政策之影響力逐漸增加，彰顯出數位貿易公私協力之重要性。Nigel Cory 並鼓勵 APEC 經濟體尋找數位貿易公私協力

⁶ 美國的非黨派獨立研究暨教育機構，同時也是一所美國智庫，其任務是制定並推動促進科技創新及國際生產力的公共政策。

的典範案例，並點出「促進數位貿易堆積木」在這此扮演之關鍵角色，建議各經濟體須於未來 5 年內落實堆積木項目。

Darius Liu 以自身經驗延續 AI 議題，其所服務之智庫 AI Singapore 致力於透過 AI 發展並促進新加坡之經濟。AI Singapore 同時兼具智庫與新加坡官方 AI 國家計畫之角色。Darius Liu 強調各國投入 AI 及大型語言模型（large language model, LLM）之重要性，且應該注意 AI 資源不平等所可能帶來之影響，其特別以 AI 資料來源多為英文及中文為例，指出在其他語系可取得較少 AI 資源情況下，可能導致研發進度緩慢，造成該語言使用率低，帶來雙重不平等。

另外，缺乏 AI 生成工具及使用指引也可能限縮國家、企業或學界投入 AI 資源的多寡及速度，導致僅部分先進國家有能力使用 LLM。除了提醒在場經濟體外，Darius Liu 也以海獅(SEALION)模型為案例，分享新加坡如何透過該模型解決上述問題，包括刻就東南亞國家使用之語言建立語言模型，並將其設為公開資源，透過民眾廣泛使用強化 AI 資料庫並訓練該模型。

最後登場的 Katalina Mayorga 以中小企業主身份，分享其將 AI 技術整合至公司營運之經驗，探討導入新興科技對企業所帶來之影響，其公司並以女性消費者為主要客戶，無形間促進性別平等。

Katalina Mayorga 分享高達 85% 旅遊規劃決策有是由女性決定，故女性消費者的旅遊需求為旅遊商業行為的重要核心。隨著單身女性逐步增加等全球趨勢，女性旅遊需求也逐漸發生轉變，該公司的營運方針注重涵蓋融合當地文化、安全且貼近個人需求的旅遊行程，以符合女性單獨旅遊者數量成長之潮流與需求。

社群媒體充斥的現在，民眾旅遊前大多會上網搜尋推薦景點、餐廳及行程等資訊，因此旅遊相關社群的建議對旅行社營運的影響日趨明顯，El Camino Travel 因此導入 AI 技術，以大型語言模型建立 AI 行程規劃，在符合倫理道德及隱私保護的前提下，提供民眾可信賴的建議，並提升公司整體生產力。

Katalina Mayorga 分享該公司於 AI 導入階段，給予女性及少數

族群更多機會參與 AI 的研發應用，同時也在資料母體中投入心力關注女性與少數族群，有助於性別平等和族群包容。她另提醒中小企業在整合業務和營運過程時使用 AI，除須注意資訊安全外，亦須注意所在國的法律規範，也期望各經濟體在這方面給予中小企業更多宣導與教育，加強中小企業對於資訊或數據的收集、保存和應用等能力，並給予女性更多參與科技與資訊之機會。

(三) 專題「數位貿易堆積木如何促進經濟提升和改革」 (Economy-level Reforms Related to the Building Blocks)

此專題邀請澳洲國際事務與貿易部門代表，同時也是澳洲參與 APEC DESG 的 Chilli Platt、國際 AI 軟體公司 Navix Health 理事長暨技術長 Colin Christie 和學習軟體公司 BuildWithin 執行長 Ximena Gates 共同與談。

Chilli Platt 首先以政府角度分享數位監管措施及數位貿易政策。在 10 項堆積木倡議中，特別指出第 8 至第 10 項有助提供數位貿易及電子商務透明可預測之環境，建立監管措施及利用基礎設施，係澳方認為最具影響力之項目。Chilli Platt 也分享澳方已進行中小企業相關研究，該研究顯示數位貿易不只為大企業帶來利潤，亦為中小企業帶來經濟效益，盼擴大數位貿易對中小企業影響之研究。另數位貿易為 FTA 談判之新興議題，澳洲刻規劃培訓相關談判人員，並擬就電子支付之障礙及經濟效益進行監管分析。

Colin Christie 分享其公司雖設立於美國，但刻積極協助菲律賓建立 AI 生態系，他也觀察到東南亞地區致力於制定 AI 倫理和相關規範。他認同「促進數位貿易積木」(Building Blocks for Facilitating Digital Trade) 架構可協助人類平衡創新發展與永續、消費者權益、平等之間的社會議題。他同時也指出對於透明和倫理的追求應提升到「促進數位貿易積木」的大框架，而非僅關注特定積木內容的發展。

Colin Christie 相信 AI 將促使人類進入新的學習成長階段，APEC 最大的貢獻係促進區域合作和分享最佳實踐，進而協助各經濟體因應 AI 新時代的發展。鑒於多數 AI 模型之發展多是採用相

同的基礎元件，Colin Christie 亦建議各經濟體應該檢視關鍵基礎元件，以落實 AI 倫理和透明開放原則。

本議程最終由 Ximena Gates 分享其如何運用數位科技，協助企業解決人才缺乏問題。根據其分享的數據，面對少子化的世代，約有 77%的跨國公司面臨人才短缺問題，企業需要解決其職缺需求與實際應徵人選背景落差之問題，解決方法包含提供在職訓練或建立學徒制度等，以培養公司所需之人才。

在此情況下，BuildWithin 導入 AI 作為學習生產助手，運用 AI 對員工進行客製化教育訓練，以減輕人力資源部門的負擔，並突破過往制式的培訓課程內容。BuildWithin 也提到 AI 在農業領域的應用案例，例如美國如何運用農業 AI 機器人以協助掌握農產品成長進程，進而提高生產效率。

(四) 在數位進化下更新發展路徑倡議：意見交流 (Updating the Pathfinder in an Evolving Digital Context: Armchair Discussion)

此場次將現場與會代表分為 2 組，分組討論今日與談內容，以及 APEC 未來如何持續精進，並促進數位貿易堆積木相關倡議。

本部與秘魯、菲律賓、新加坡和美國之代表同組共同討論，全組一致同意第 8 項推動透明和可預期的數位貿易和商務法律環境，以及第 10 項推動數位基礎建設和全球網路可達性係最應優先落實與實踐的項目。

AI 技術近年大幅發展與應用，各經濟體在推動透明和可預期的數位貿易和商務法律環境時，皆特別關注 AI 對於貿易之影響，以及 AI 相關法律規範訂定議題。這部分亦包含道德倫理和公平正義，例如常見的演算法偏誤、隱私和數據管制、透明及可追溯性等問題。新加坡和菲律賓代表特別提及雙方正就 AI 技術研發和法制研析進行合作，期待未來可以和各經濟體進一步分享研究成果。

資料流通與資料保護相關議題亦受全球關注，國際資料傳輸和保護法規的不一致性，將對中小企業與貿易產生障礙，APEC 各會員經濟體應加強討論，並促成進一步合作，進而減少貿易障

礙，推動數據、資訊與貿易流通。

推動數位基礎建設和全球網路可及性亦為各經濟體重視之議題，新加坡代表和本部不約而同分享近年對於 5G 網路建設之重視與具體作為，同時也強調網路可及性對於促進族群平等和包容之重要性。

菲律賓代表與本部亦提出堆積木應該重新定義何謂數位基礎建設。本部以推動「數位創新關鍵基礎建設計畫」，以資料與程式碼作為未來數位基礎元件，並以促進公務相關資料與程式碼共享、協作、流動之工具為數位基礎建設，同時也將推動公共程式政策，以利將民眾納入數位基礎建設的一環。新加坡和菲律賓代表皆肯定我國將民眾參與納入數位基礎建設推動，以及將政府程式碼作為數位基礎建設之政策。

(五) 結論

現行的「促進數位貿易堆積木」架構仍受講者和與會經濟體之肯定，期能持續作為各經濟體推動數位經濟政策之參考。然考量 AI 時代的來臨，單純的數位貿易和商務法律環境已無法應對數位環境之快速變遷。隨著全球逐漸重視數位經濟議題，DESG 之角色日漸重要，APEC 應關注之數位及技術面項應持續擴大，「促進數位貿易堆積木」也應滾動調整其結構，以符實際所需。



圖 1、我方代表參與落實「促進數位貿易堆積木」研討會情形

二、數位經濟指導小組第一次會議

(一) 主席致詞及各經濟體出席狀況

本次會議由現任 DESG 主席泰國國家數位經濟及社會委員會辦公室副主任秘書 Dr. Ekapong Rimcharone 主持，計 17 個會員經濟體出席與會，包含澳洲、智利、中方、香港、印尼、日本、韓方、墨西哥、紐西蘭、秘魯、菲律賓、俄方、新加坡、我方、泰方、美方及越南。

DESG 主席邀請主辦經濟體秘魯致詞，並介紹本年辦會優先領域。秘魯代表分享本年辦會主題為賦權、成長與包容（Empower、Grow、Include），期持續達成 APEC 永續成長及區域繁榮願景。至於本年大會三大優先領域如下：

1. 探討貿易與投資如何促進亞太地區包容且互連的成長；
2. 探討創新與數位化如何成為促進轉型至正式經濟與全球經濟的工具；
3. 實現永續成長以達成韌性發展目標。

除第一次資深官員會議（SOM1）外，秘魯將於 SOM2 及 SOM3 舉辦數位週系列公私對話活動，協助經濟體與多方利害關係人對話，聚焦不同主題，並邀請各經濟體積極參與。



圖 2、APEC DESG 及 DPS 經濟體代表合影

(二) 資料隱私次級小組 (DPS) 主席報告

第 48 次 DPS 會議由澳洲、智利、中、印尼、日本、韓、墨西哥、秘魯、菲律賓、俄羅斯、新加坡、泰、美、越南及我國等 15 個經濟體與會。

DPS 主席石井純一(ISHII Junichi)報告本次會議洽悉事項，重點摘要如下：

1. 跨境隱私規則體系⁷ (Cross-Broder Privacy Rules, CBPR) 部分由聯合監督小組 (Joint Oversight Panel, JOP) 報告相關案件審查進展、秘魯簡介本次會議期間舉行之數位週活動，另有日、新、美、韓及我方更新 CBPR 相關推動進展。
2. 跨境隱私執法協議⁸ (Cross-Broder Privacy Enforcement Arrangement, CPEA) 2023 年馬來西亞加入後無進度更新；亦無會員經濟體更新其資料隱私個別行動計畫 (Identity-Aware Proxy, IAP)。
3. 智利、中、菲律賓、日本、新加坡、美、韓、澳洲、秘魯及我方等會員經濟體更新國內資料隱私發展。
4. 資訊政策領導中心⁹ (Centre for Information Policy Leadership, CIPL) 介紹其針對隱私強化技術 (PETs) 之研究報告，會員經濟體並規劃將針對相關議題舉辦工作坊。
5. 美國刻正進行資料保護與隱私立法資訊分享研究計畫；本次會議無 DPS 會員經濟體另提出新計畫。日本再度介紹其與 APEC 政策支援小組¹⁰ (Policy Support Unit, PSU) 合作之研究計畫。
6. 會員經濟體近期將針對 2015 年 APEC 隱私綱領之修訂進行規

⁷ 跨境隱私規則體系藉由當責機構 (Accountability Agent, AA) 對企業或組織進行驗證，可證明企業或組織對資料或個資管理的重視與能力，建構使資料自由流通的信賴環境，促進商務貿易往來。

⁸ 於 2009 年 11 月獲得 APEC 部長們的批准，並於 2010 年 7 月 16 日開始實施，旨在透過建立隱私法執行區域合作框架，增強消費者對涉及跨境資料流的電子商務的信心。

⁹ 全球隱私和資料政策智庫，總部位於美國華盛頓特區、比利時布魯塞爾和英國倫敦。與產業界、監管機構和政策制定者合作，開發保護隱私和負責任地使用資料的全球解決方案和最佳實踐。

¹⁰ 提供工作計畫建議以及業務監督，藉以提昇 APEC 對於議題與政策的研析能量，並經由提供經濟體與各論壇專業與量身製作之研究、分析與政策支援、依據專業與科學驗證的政策支援，進以協助推動 APEC 落實區域經濟整合議程。

劃。

7. DPS 主席與副主席任期即將屆期，本次 DPS 會議通過主席與副主席任期延任至本年 SOM3，俾使 DPS 主席與副主席之任期與 DESG 主席副主席任期一致。
8. 有關聯合監督小組續任案，秘書處表示將確認 CBPR 政策文件 (Policy, Rules and Guidelines) 相關規定，並於本次會議通過由現任 JOP 續任，任期為 2 年。

(三) 貿易暨投資委員會 (CTI) 主席報告

貿易暨投資委員會 (CTI) 主席 Mr. Christopher Tan 表示將依 CTI 四大主軸，賡續與 DESG 推動共同之工作，內容包括：

1. 基於 CTI 「支持多邊貿易體系」之主軸，將研議 WTO 於本年 2 月 26 日至 3 月 2 日舉辦之第 13 屆部長級會議¹¹結論，持續給予 WTO 充分支持。
2. 延續 CTI 對於區域經濟整合相關倡議主軸之承諾，將在本年就區域經濟整合提出新議程。
3. 強調數位化對於貿易之重要性，重申 DESG 與「貿易便捷化、連結性、數位與創新」具有強烈關聯性。
4. APEC 領袖會議於 2023 年 11 月通過舊金山原則¹² (San Francisco Principles)，CIT 於本年起將就「包容性與永續性」主軸發表年度報告，以彰顯將環境永續與包容納入各經濟體貿易政策之立場。

CTI 主席並就本年 2 月 29 日舉辦之落實「促進數位貿易堆積木」研討會進行摘要報告，說明該活動對於資料保護等議題之重視，以及促進數位貿易堆積木發展路徑倡議之影響力和對於 CTI 四大主軸之幫助。CTI 主席並表示支持部分經濟體於 2023 年 7 月初所提之「支持 WTO 電子商務議題談判之 CTI-DESG 聯合聲

¹¹ 本年 2 月 26 日至 3 月 2 日於阿布達比召開。並在會後發布獲致 WTO 會員共識的「阿布達比部長宣言」(Abu Dhabi Ministerial Declaration) 重申對 WTO 改革、加強會員參與之承諾，並強調全球供應鏈之開放性、包容性、韌性、永續性、多樣性與可靠性的重要。

¹² 2023 年於 APEC 領袖會議上發表，支持將包容性及永續性融入於貿易投資政策。該原則中更規劃未來 CTI 之議程規劃，從本年至 2028 年，CTI 會在 APEC 每年度第三次會議中，由 CTI 主席、主辦經濟體訂定特定之議程項目，討論貿易投資政策納入永續及包容性之經驗分享。

明」，期共同對 WTO 電子商務談判表示支持立場，包括同意持續延長電子傳輸暫免課關稅期限等議題。

(四) APEC 發展

APEC 秘書處簡報計畫案行政相關事項如下：

1. APEC 秘書處報告本年 Project Session 1 概念文件（Concept Note）和計畫書（Project Proposal）之提交期程。
2. 2023 年 APEC 所有工作小組及論壇計提交 175 案申請，其中 130 案 Concept Notes 獲 APEC 基金補助，通過率約 74%。獲 APEC 基金補助計畫之 130 案中，計有 5 案係 DESG 所提出之計畫。
3. 2023 年計有 81 案結案報告（Completion Report），不符合標準者約 9%（7 案），不合格原因主要為遲交與品質低落。APEC 秘書處建議各經濟體代表提醒計畫執行人員宜積極參與計畫管理小組（Project Management Unit，PMU）舉辦之訓練課程，並可適時提出不同領域計畫撰寫訓練之需求。

(五) APEC 網路及數位經濟路徑圖¹³（APEC Internet and Digital Economy Roadmap，AIDER）

1. 澳洲分享自費計畫（Implementing the Principles for the Interoperability of Electronic Invoicing Systems in the APEC Region）之執行進度，並將持續應用數位工具以促進貿易與投資，澳洲感謝已連署之經濟體，並歡迎其他經濟體加入連署。
2. 智利表示 DESG 主責統整 AIDER 之執行成果，每年之統整報告係 APEC 推動數位化之重要成果，為使其更易閱讀，建議調整 AIDER 統整表格之總結報告格式，另因 AIDER 亦涉其他論壇與工作小組，建議由客觀中立之 APEC 秘書處負責調整格式，並

¹³ APEC 數位發展高階政策指導文件，APEC 各委員會及工作小組均朝著 AIDER 所揭示的 11 項關鍵領域（Key Focus Areas, KFA）進行數位相關提案與計畫。關鍵領域包括發展數位基礎建設、提倡相容性、達成普及寬頻、發展網路及數位經濟整體性政府政策架構、提倡網路及數位經濟監理方法之調和與合作、促進創新及促成技術與服務之應用、增進使用資通訊技術之信賴與安全、促進網路及數位經濟發展之資訊及資料自由流通，同時尊重適當之國內法制規範、改善網路及數位經濟衡量方法、提升網路及數位經濟的包容性、電子商務便捷化及增進數位貿易合作。

協助跨論壇溝通聯繫。APEC 秘書處回應表示將再討論研議本案。

(六) 太子城願景¹⁴（Putrajaya Vision）及奧特亞羅瓦行動計畫¹⁵（Aotearoa Plan of Action, APA）實施狀況更新

澳洲發言表示數位貿易係全球供應鏈重要基石，APEC 會員經濟體努力實現開放、自由、公平、非歧視、透明且可預測的貿易投資自由化，其尋求實現貿易自由的方法之一即為支持 WTO 電子商務聯合聲明倡議（JSI）；數位貿易規範將為企業及消費者提供穩定的服務，建立信任、促進公平創新與成長，澳洲將持續積極參與全球及區域數位貿易協定，例如澳洲與印度雙方刻致力完成《全面經濟合作協定》（Australia-India Comprehensive Economic Cooperation Agreement, CECA）、與阿拉伯聯合大公國推動《全面經濟夥伴關係協定》（Australia-UAE Comprehensive Economic Partnership Agreement, CEPA），與紐西蘭及東協推動《紐澳東協升級自由貿易協定》（ASEAN-Australia-New Zealand Free Trade Area (AANZFTA)等。

(七) AI 治理政策對話

1. 日本

七大工業國集團（G7）領袖於 2023 年 5 月 20 日達成共識，將共同建置「廣島 AI 進程」（Hiroshima AI process），並由日本主導。「廣島 AI 進程」於 2023 年底發佈，計有保護個人資料、智慧財產權等 11 點行為規範，希望推廣安全、嚴謹且值得信任的 AI 系統，日本表示期待各經濟體可以參閱並給予意見。

2. 中國

中國分享其從資料、運算能力等多面向進行跨機關整合，建置適合 AI 發展之創新環境，現已創建 86 種模型。除研發外，

¹⁴ 2020 年由 APEC 經濟體領袖於馬來西亞太子城發表，期待 APEC 於 2040 年前成為開放、活躍、堅韌且和平的亞太社群，並將秉持一貫的使命及原則，追求 3 項經濟驅動，分別為貿易與投資；創新與數位化；強韌、平衡、安全、永續與包容的經濟成長。

¹⁵ 奧特亞羅瓦行動計畫提供落實太子城願景（Putrajaya Vision）之程序與方法。在以三大經濟驅動力設定的目標下，為 APEC 經濟體設計了各項工作之進展評估、個別行動計畫與共同行動計畫。

中國於 2023 年 7 月 13 日公告《生成式人工智能服務管理暫行辦法》，明確要求 AI 的發展和應用須符合並維護國家安全 and 社會公共利益，該辦法於 2023 年 8 月 15 日正式施行。2023 年 10 月，中國在第三屆「一帶一路」國際峰會提出《全球 AI 治理倡議》，圍繞 AI 之發展、安全與治理三方面。

3. 秘魯

秘魯表示高度肯定 AI 對於未來及產業之重要性，本年 APEC 也特地規劃於各次資深官員會議期間辦理數位週（Digital Week），探討 AI 與教育、健康、資料及數位貿易等領域之應用。該國刻積極串連相關利害關係人研議 AI 政策，希冀與各經濟體有更多的想法交流和合作。

4. 新加坡

- (1) 新加坡分享其於本年 1 月針對部署分散式 AI 提出初步指引，並預計於年中推出「生成式 AI（Generative AI）治理架構」，其內容涵蓋究責、數據、開發與運用、舉報、測試、安全、內容來源、研究及公共利益等 9 大面向，為全球首個探討多面向生成式 AI 治理架構。刻就草案內容徵求海內外專家意見，致力打造更可信賴的 AI 環境。
- (2) 新加坡並將持續和美國、歐盟、英國、中國及全球國際組織發展先進 AI。

5. 印尼

印尼分享其於本年發表 AI 國家政策，期待全球有更明確的 AI 治理架構和合作機會。

6. 美國

- (1) 美國分享白宮在 2022 年已公布 AI 法案權利藍圖（Blueprint for an AI Bill of Rights），彰顯其積極保障 AI 時代下之公民權利。
- (2) 2023 年美國國家標準暨技術研究院（National Institute of Standards and Technology, NIST）提出「AI 風險管理框架」，幫助各組織規劃 AI 之發展、部署和使用原則。同

年該組織更於轄下設置美國 AI 安全研究所（U.S. Artificial Intelligence Safety Institute，USAISI），專注於 AI 之安全性、可信任性和 AI 評測。

- (3) 美國總統拜登於 2023 年 10 月 30 日簽署「安全、可靠、可信賴的 AI 開發與使用」行政命令。美國政府已積極將 AI 導入其政府業務，如政府資訊真偽辨識、採購辦理、簡化簽證過程等。

7. 智利

該國於 2015 年開始規劃及研究 AI 政策，目前持續和學界、業界共同研發 AI，期確保該 AI 應兼具隱私保障及資安防護能力，歡迎 APEC 發布 AI 指引和建議，以提供各經濟體參考。

8. 墨西哥

墨西哥分享其針對 AI 議題，辦理許多教育、資安、性別平等、社會責任及資料等主題之計畫、對話和活動，以協助政府、企業等多方利害關係人凝聚國家對 AI 之共識，並將依此制定 AI 發展路徑。

(八) 電子商務議題討論

1. WTO 電子傳輸暫免課徵關稅¹⁶（Moratorium on Customs Duties on Electronic Transmissions）

- (1) 印尼提出 3 月 2 日 WTO 第 13 屆部長會議已通過延長電子傳輸暫免課徵關稅至第 14 屆部長會議之決議，印尼期待全球於電商相關議題開啟更多且更深入之討論，以確保電商議題朝國際均同意之方向前進。
- (2) 智利也表示樂見 WTO 部長會議對於此項目之決議，電子傳輸暫免課徵關稅對於智利等發展中經濟體來說至關重要，將影響國內之中小企業，智利將持續致力與各經濟體共同降低貿易壁壘，以確保中小企業之發展。

¹⁶ 1998 年 WTO 第 2 屆部長會議指示建立全面性之電子商務工作計畫，應同時考量開發中國家之經濟、金融及發展需求，並檢視全球電子商務的貿易相關議題。並聲明會員將持續推動「電子傳輸暫免課徵關稅」，以協助中小企業擴展全球市場，鼓勵數位產業的創新與應用。迄今的部長會議均持續考量電子商務工作計畫，並同意持續延長電子傳輸暫免課徵關稅至 WTO 第 14 次部長會議。

- (3) 新加坡表示將持續追求 WTO 朝向永久免課徵電子傳輸關稅之方向發展。
 - (4) 秘魯分享電子傳輸暫免課徵關稅之發展應於 APEC 場域有更多的討論，秘魯於第一次資深官員會議期間辦理之數位週活動亦將討論數位貿易相關議題，歡迎大家踴躍參與。
 - (5) 澳洲、韓國、紐西蘭、香港、美國及越南皆發言表示支持 WTO 部長會議對於電子傳輸免課徵關稅之決議，以降低對於中小企業之衝擊。
2. 電子可轉讓紀錄示範法¹⁷（Model Law on Electronic Transferable Records，MLETR）
- (1) 印尼率先表示已將電子可轉讓紀錄示範法納入其國內與企業相關法規。菲律賓礙於 MLETR 落實成本，尚未執行該規範，但強調其致力於打造透明、高效率和可預期的電子商務法務環境。
 - (2) 澳洲則分享，自 2023 年起，澳洲政府出資 4 百萬美金，與紐西蘭共同推動電子可轉讓紀錄示範法，今年度亦將辦理相關工作坊。MLETR 提供電子可轉讓紀錄之合法跨國傳輸和使用架構，希望各經濟體可以延續 APEC 過去在各經濟體間法規調適之努力，持續推動此方案。紐西蘭並感謝澳洲和 APEC 在推動電子可轉讓紀錄示範法的合作和協助，並期待與各經濟體交流和分享推動經驗。
 - (3) 新加坡指出其國內法律皆依據電子商務相關發展，滾動進行調整，新加坡已在 2021 年將 MLETR 納入國內法規，並基於 MLETR 發展 TradeTrust 架構，透過區塊鏈和開放原始碼技術，讓國際政府和企業間可完全無紙化交易，達到信任和可互通性。TradeTrust 架構現已落實於新加坡和中國、印度、英國和阿布達比之間。
 - (4) 秘魯尚未落實電子可轉讓紀錄示範法，但支持 APEC 經濟體間貿易法規一致化，期參考各經濟體經驗後逐步推動。

¹⁷ 2017 年於聯合國貿易法委員會通過，旨在從法律上支援電子可轉讓紀錄之國內和跨境使用。本法並適用於與可轉讓單證或票據功能等同之電子可轉讓紀錄，可轉讓之單證或票據包括提單、匯票、本票等。

- (5) 美國自 2000 年起即積極推動電子可轉讓紀錄和電子簽章等措施，其架構可分為企業對企業（B2B）、企業對個人（B2C）和政府對政府（G2G）。另美國也提醒 APEC 無紙化貿易單一窗口行動計畫（The Paperless Trading Individual Action Plan, IAP）網站自 2013 年後即無維護，建議予以更新。

(九) 討論網路詐騙對經濟之影響

隨著科技發展，網路詐欺問題逐漸增加，DESG 主席分享泰國國內之網路詐欺情形，以及泰國政府之應對政策，期與各經濟體就此議題交流經驗與進一步合作。

泰國約有 88%的人口使用網路，其中 63%為使用手機上網，37%為使用電腦上網，常見的詐騙方式包含釣魚、感情、投資及求職等形式，詐騙者使用假身分和訊息取得受害者信任，近期因 AI 快速發展亦助長了詐騙行為。

為打擊詐騙，泰國政府成立「防詐處理中心」（AOC），約有 100 位專職員工協助處理受害者通報，平均一天會收到 4,000 則通報電話，詐欺行為就佔了約 800 件。AOC 持續提升通報處理效率，主要任務包含即時凍結詐欺者帳戶、線上案件諮詢、銀行帳戶中止等協助。

中國、美國及新加坡亦分別分享其國內對於詐欺問題之對應政策，並強調政府應與企業等民間單位合作，以及跨境資訊分享、合作之重要性。

(十) 各經濟體更新計畫進度

1. 已完成之計畫

經濟體	計畫名稱	進度報告
澳洲	「培育中小企業全球價值鏈面對數位科技導入計畫」（Fostering Greater SME Participation in Global Value Chains - Phase 2: Utilisation of Digital Technologies and Digitalisation）	本計畫辦理 3 場線上和 1 場實體工作坊，感謝智利、香港、秘魯、我方和美方等經濟體的參與，相關成果整理後將透過網站發布。

2. 執行中計畫

經濟體	計畫名稱	進度報告
中國	「以數位科技輔助農村發展促進包容發展計畫」 (Fostering Rural Development Empowered by Digital Technologies for Inclusive Growth)	本計畫自 2023 年起與墨西哥、巴布亞紐幾內亞、香港和泰方等經濟體合作，進行政策經驗交換。現規劃藉由工作坊，讓經濟體互相分享成功案例，建構合作網絡。此案刻研議工作坊邀請名單，中方歡迎各經濟體實體參與。
	「AI 治理合作計畫」 (Cooperation on Artificial Intelligence Governance)	本案獲智利、香港、墨西哥、泰方、俄羅斯及新加坡等經濟體支持。該案刻規劃工作坊之時間、地點和執行方式，主軸為關注 AI 治理和技術發展。此案仍於計畫書審查階段，希冀獲得各方支持。
	「推廣綠能與低碳轉型技術以發展涵容永續亞洲計畫」 (Promoting Green and Low Carbon Transition through Digital Technologies for Inclusive and Sustainable Growth in Asia)	該計畫即將舉辦低碳轉型論壇，歡迎各經濟體共同參與和分享案例。
秘魯	「數位文化和創意產業中小企業發展和推廣最佳政策案例分享」 (Sharing Best Policy Practices to Develop and Promote MSMEs Access to Digital Cultural and Creative Industries)	該計畫透過教育和分析發掘中小企業推廣發展之最佳政策案例。計畫預計將於本年 SOM3 舉辦 1 日工作坊，並產出 1 份結案報告。
	「AI 在強化區域產品召回流程潛在應用研究」 (Research on Potential Applications of Artificial Intelligence to Improve Product Recall Procedures in the Region)	本案係為保護消費者網路消費權益並促進電子商務，獲得澳洲、智利、我方、墨西哥和菲律賓支持。該計畫成果將包含 1 份研究報告、1 場工作坊和 1 份結案報告。預期效益為促進各經濟體對於消費者權益的保障和產品安全。該計畫書現在已經到品質檢測 (Quality

		Assessment) 階段，希望繼續獲得各經濟體支持。
澳洲	「數位化和數位貿易的經濟關係評估」(Measuring the Economic Relationship between Digitalization and Digital Trade)	本計畫預計於本年下半年辦理工作坊，並感謝香港、中方、紐西蘭、新加坡、我方和美方的支持。
	「建立基礎貿易遵循量能和電子商務談判技巧培訓計畫」(Workshop on Building the Capacity of Digital Trade Rules and E-commerce Agreement Negotiation)	本計畫預計於本年下半年辦理工作坊，並感謝紐西蘭、新加坡、美方和南韓支持。
墨西哥	「有助於於數位市場優化數位經濟和競爭的政策和工具計畫」(Policies and Tools for Improving Digital Economy and Competition in Digital Markets)	此計畫於 2023 年提出，感謝智利、馬來西亞、我方等經濟體之支持與 DESG 的推薦。本計畫已於 2023 年 9 月辦理工作坊，相關結案報告刻由國際專家學者撰擬中。

3. 新提案

經濟體	計畫名稱	進度報告
南韓	「AI 貿易規範計畫」(Project on Trade Rules on A.I. for Enhanced Innovative Cooperation within APEC)	本案旨在分析各國商務相關之 AI 政策架構，深度了解 AI 和貿易之關係。計畫預計辦理 1 場工作坊即完成 1 份報告。 該工作坊將邀請企業和政府機關人員參與。 南韓預計在 2025 年 DESG1 提交計畫書，並於 2026 年 DESG1 辦理工作坊。
我方	「隱私強化科技之機會與挑戰工作坊」(Workshop on Privacy Enhancing Technologies - Opportunities and Challenges)	我方由資安院方資料架構總顧問怡婷以簡報報告本提案未來規劃，鑑於 PETs 可為資料保護與資料協作帶來效益，本案規劃於明年 7 月至 10 月間於臺北以實體與線上混合方式辦理 1 場工作坊，邀請各經濟體分享推動 PETs、發展創新應用案例、多方資料協作、技術標準與隱私風險評估發展之經驗。
秘魯	「加強運用環境控制之遙感	以採礦業為計畫主體，希望

	光譜特徵，識別採礦部門對環境之衝擊」(Workshop on Strengthening Capacities to Use Spectral Signatures of Remote Sensing Applied in Environmental Control Processes for the Identification of Environmental Impacts in the Mining Sector)	透過感應器等數位技術，協助達到環境保護和經濟發展之平衡，促進採礦業永續發展。 本案將辦理1場工作坊並完成1份報告。工作坊將邀請多方利害關係人，並且就環境控制方法、風險管理、法規、國際合作等諸多面向進行研議。
美國	「使微中小企業在全通路環境的全球經濟中成長」(Enabling MSMEs to Grow in the Global Economy by Operating Seamlessly Across the Omni-Channel Environment)	有鑑於新興市場每年有70%的工作機會和40%的產品係由中小企業所創造，美方希望進一步提升中小企業於各面向之能力，並創建全球經濟互助網絡。 此案刻審查中，感謝澳洲、智利和我方予以協助支持。



圖3、我國資安院方資料架構總顧問怡婷分享「隱私強化科技之機會與挑戰工作坊」提案規劃

(二) 數位經濟議題資訊分享

1. 中國

中國國家主席習近平在2023年世界網路大會(World Internet Conference)開幕時致詞提出三點建議：建立一個更加包容繁榮的社會、建構一個更加安全和平的網路空間，以及提倡文化間的互相學習。截至2020年底，中國已建立並營運230萬個5G基地台，占全球已部署5G基地台總數量的60%；數位經濟正面

臨數位轉型過程，截至 2022 年底，中國數據相關行業規模已達 15.2 兆人民幣，占 GDP 的 41%，與數位相關之產業成長顯著。

中方亦發布數位治理規範以推動政府數位轉型，鄉鎮網路覆蓋率達到 96% 以上，政府綜合下載服務平台註冊用戶超過 100 萬人，相關政府文件或條約協定皆可於網站下載。

中方重申電子傳輸暫免課徵關稅是數位經濟發展重要部分，中方表示贊同 WTO 部長會議決議電子傳輸暫免課徵關稅至第 14 次部長會議，並已準備好與其他 WTO 成員及 APEC 會員合作，進一步討論電子傳輸暫免課徵關稅之定義、範圍及影響。

2. 印尼

印尼分享現行國際政府組織面對 AI 分為兩類，一種為 AI 競賽，另一種為 AI 開發，如何制定一套規範框架，以確保 AI 走在正確的道路上將是全球重要的課題。

印尼通訊資訊部（MOCI）2023 年發布了 AI 使用道德指南（Ethical Guidelines on Use of Artificial Intelligence），主要係防止 AI 之濫用、假訊息、生成式 AI 衍生之問題以及身份竊取。

東南亞國家協會¹⁸（Association of Southeast Asian Nations，ASEAN）對 AI 進行過相關討論，印尼也積極參與其中由新加坡主導之 AI 工作小組的討論；2023 年印尼亦參與在英國舉辦之 AI 安全峰會，並規劃參與本年度於南韓辦理之 AI 安全峰會。

印尼重申數位轉型係一個過程，如何透過數位基礎建設、數位治理、數位經濟及數位社會來完備這個過程，需要各經濟體進一步共同合作及討論。

3. 我方

我方莊司長盈志分享我國積極推動與國際夥伴之交流與合作，2023 年底與英國簽署提升貿易夥伴關係協議（Enhanced Trade Partnership Arrangement，ETP），我方為推動數位轉型、無

¹⁸ 由印尼、越南、寮國、汶萊、泰國、緬甸、菲律賓、柬埔寨、新加坡、馬來西亞等東南亞十國所組成之政府間國際組織，主張以對話方式推動區域內政治、經濟與社會合作。

紙化等促進跨境數位貿易之措施，刻修正電子簽章法，期減少貿易障礙，並更加廣泛地與國際夥伴互相承認電子簽章。

我方刻發展數位皮夾，將政府單位所發行之各式證明文件收納至手機應用程式內，未來也希望納入國際學位證書、國際駕照等常用證明文件，與國際夥伴合作讓人民的數位生活更加便利。

我方強調為能透明與安全的發展 AI，並以高規格隱私標準避免 AI 被惡意操弄，我方將持續與國際社群共同攜手邁向「AI 安全競賽」。我方已成立 AI 評測中心，根據國際標準如國際標準化組織(International Organization for Standardization, ISO)和美國國家標準暨技術研究院 (NIST) 制定之 AI 評測規則，推動我方 AI 評測作業，各項 AI 產品通過評測後，將成為可信賴的夥伴。

為呼應秘魯本年辦會主題「賦權、成長與包容」，我方規劃將於未來提出開放原始碼提案，以鼓勵軟體業及產業創新，提高公共服務之透明度與信任。

我方 2023 年於會中宣傳總統盃黑客國際松活動，歡迎各經濟體鼓勵其優秀團隊利用開放資料、技術及創新思維提出解決社會問題的方案，我方感謝來自各經濟體之參賽團隊，並恭喜泰國團隊「Refill City」團隊贏得傑出團隊獎；本年度總統盃黑客國際松活動主題及資訊將於公告後與各經濟體分享，歡迎所有經濟體共襄盛舉。



圖 4、莊司長盈志於會中分享我方數位經濟資訊

4. 智利

智利業與巴拉圭及歐盟達成協議，並刻與韓國及美國進行雙邊協議，暫無法提供太多細節，但會持續關注太平洋區域經濟之動態，並致力與國際夥伴發展高標準之數位經濟。

5. 秘魯

秘魯重視數位轉型及數位經濟，國內近期制定並推動 AI 等相關法規，將積極遵守國際標準，加入數位貿易之討論與框架，期促進中小企業之經濟成長。多邊協定方面，秘魯刻積極加入數位貿易相關倡議與協定；雙邊部分，刻與中國及香港簽署數位貿易協定。

6. 菲律賓

菲律賓已簽署 11967 號《保護網路交易之消費者和商家法》法案，並成立電子商務局，以促進菲律賓之電商交易，建構各界對於電子商務之信任，並確保電商發展符合法規框架。並由菲律賓貿易與工業部主責電商相關法律之實施、執行與調查，以監督電商市場與保護消費者權益。

7. 美國

美國 NIST 更新網路安全框架（Cybersecurity Framework，CSF）2.0 版本，該文件係幫助政府及相關單位管理資安，同時減輕資安風險之指導文件，CSF 被廣泛應用於國際間，1.1 和 1.0 版本已翻譯成 13 種語言，NIST 將持續與有興趣之國際夥伴合作，將 2.0 版本翻譯成各種語言提供各界使用。

美方無線創新基金¹⁹（Wireless Innovation Fund）已向 17 個受補助對象提供了超過 1.4 億美元的資金，受補助對象包含 AT&T、Verizon、Reliance Jio 和 NTT Docomo 等電信業者。獲補助單位將建立測試設施，降低無線行業新興參與者所面臨之障礙，該基金並將持續增加國際夥伴之參與。

¹⁹ 美國國家電信暨資訊管理局（NTIA）於 2023 年正式推出，提供 15 億美元的預算刺激最新電信科技發展，用於發展開放式架構、無線技術相關軟體開發，及獎勵美國移動寬頻市場之技術創新。

8. 新加坡

新加坡刻與中國及印度等數個經濟體進行跨境無紙化貿易，新加坡與中國間的無紙化貿易已於 2023 年 10 月測試成功，該無紙化貿易係使用新加坡資通訊媒體發展局（Infocomm Media Development Authority）設計之電子表單，利用 TradeTrust 區塊鏈²⁰技術，並利用國際標準和規範連接政府與企業。

TradeTrust 可對數位文件進行驗證，以確保其真實性，並透過技術連接不同企業系統進行數位化處理，從而減輕使用紙張進行跨境貿易交易之挑戰。實施無紙化貿易後，跨境貿易效率可提升 80% 以上，業務營運成本至少可降低 30%。

9. 紐西蘭

《數位經濟夥伴關係協定》²¹（Digital Economy Partnership Agreement, DEPA）於 2023 年由紐西蘭成立工作小組，以審核各國加入 DEPA 之申請，智利及新加坡已於 2023 年加入，韓國則於本年加入 DEPA。本次資深官員會議所舉辦之 APEC 數位週，紐西蘭將與各會員經濟體分享 DEPA 之目標、內容與挑戰。

10. APEC 企業諮詢委員會²²（APEC Business Advisory Council, ABAC）、觀察員和客座國際組織

本次客座國際組織僅資訊政策領導中心（CIPL）出席，CIPL 分享其於本年 2 月發布之「構建負責任的 AI 計畫」（Building Accountable AI Programs）報告。報告說明全球 20 個組織發展負責任 AI 之實務，並將其對應 CIPL 負責任 AI 框架，此框架包含 7 個核心要素：領導和監督、風險評估、政策和程

²⁰ 新加坡資訊通信媒體發展局（IMDA）配合聯合國 MLETR 標準協定所打造之軟體與框架，可將一般貿易文件或具產權轉移的特殊文件轉換為數位形式，並將該數位封裝透過電子郵件、附件或平台來傳輸。

²¹ 新加坡、智利及紐西蘭於 2020 年 6 月簽訂，該項協定旨在提供一個開放與包容的架構，在數位時代經濟往來與貿易問題上，建立新方法與合作模式，促進不同制度間之相互兼容，解決數位化帶來的各種問題。2023 年 6 月，韓國宣布加入，成為三個發起國之外，首個加入的國家。

²² ABAC 為企業界提供建言給 APEC 領袖之管道。ABAC 代表由 21 個 APEC 經濟體領袖，各自指派該經濟體至多 3 位企業家所組成。每年定期召開 4 次大會，最後一次大會配合於 APEC 經濟領袖會議期間舉行，並將會議相關意見撰擬為年度建言，以書面提供 APEC 領袖代表。

序、透明度、培訓和認知、監控和驗證、應對和執行。報告點出 10 項觀察，主要考量多元角度以定義規範、有效溝通規範，以及以風險角度發展 AI 治理之方法等。

(三) 其他事項

有關 DESG 與電信暨資訊工作小組²³ (TELWG) 聯合會議事：

1. 美方發言表示理解主辦經濟體辦會的各式考量，而將電信暨資訊工作小組(TELWG)移至第 2 次資深官員會議 (SOM2) 辦理，建議秘魯考量將 TELWG 第 69 次會議納入第 3 次資深官員會議(SOM3)中，以利 DESG 維持與 TELWG 召開聯合會議交流相關工作之慣例。
2. 墨西哥發言支持美方提議，並提出如 TELWG 第 69 次會議最後仍無法納入 SOM3 議程，擬於墨西哥辦理 TELWG 第 69 次會議，並邀請 DESG 各經濟體代表前往墨西哥參與相關會議，以維持 TELWG 及 DESG 聯合會議之交流。
3. DESG 主席及 APEC 秘書處表示將於會後與 TELWG 保持聯繫，儘快將會議安排告知各經濟體。



圖 5、我方代表參與 DESG 會議情形

三、數位週 (Digital Week)

(一) 第 1 天：資料流動與保護 (Data flow and data protection)

1. 專題「個人資料保護法規與監管協調」(Personal Data

²³ 本工作小組目標係確保亞太地區所有人民皆有能力取得資通訊科技和網路。透過各經濟體電信暨資訊政策對話與執行經驗交流，藉以改善亞太區域的電信暨資訊建設水平，進而實現建構亞太資訊社會的願景。我方由本部資源管理司主政參與。

Protection regulation and regulatory harmonization)

講者 Mr. Oscar Montezuma 是 Niubox 公司創辦人兼執行長，他分享拉丁美洲未有自行發展之個人資料保護法，多數拉丁美洲國家係參考並採用其他國家、地區已實行之個人資料保護規範，例如墨西哥及哥倫比亞採用歐盟之一般資料保護規定²⁴（General Data Protection Regulation，GDPR）。拉丁美洲刻處轉變階段，逐漸注重資料保護與資料自由流動的平衡，以及發展完善的個人資料保護法規。

講者 Eduardo Luna 服務於秘魯司法與人權部官員，他介紹秘魯於 2011 年起制定個資法與跨境資料流動相關規範。秘魯個資監管框架包含同意、目的、比例、安全、可用性資源和保密義務等原則，其中也包括例外處理原則，如貿易、國際協議、對抗恐怖主義以及涉健康或醫療信息的情況，可透過合約條款或其他法律方式建立跨國資料流動。秘魯的國家個資管理機構（NDAP）可提供諮詢，協助分析與跨境資料流動相關的程序。

講者 Mr. Erick Iriarte 係 Iriarte & Asociados 律師事務所首席合夥人，他說明拉丁美洲個人資料保護規範與歐盟相似，為因應跨國電子商務之發展，拉丁美洲各國開始建置隱私規範，以保護資跨境傳輸之資料，促進數位貿易。拉丁美洲國家較早討論個人資料保護法相關規範國家包含哥倫比亞、秘魯及巴拉圭，其他拉丁美洲國家常誤會如果加入 CBPR，保護個人資料之法規將造成數位貿易成長之負面影響，事實上，結果是相反的。他表示政府應了解跨境貿易市場所需，避免個人資料保護規範成為跨境貿易之障礙，而秘魯近年為了加入 CBPR，已逐漸調整國內法規。

講者 Mr. Ichwan Nasution 服務於印尼通訊與訊息部，他分享個人資料保護（Personal Development Plan，PDP）國際實施之趨勢與相關數據，全球企業平均約投資 445 萬美元以

²⁴ 歐盟於 2018 年正式施行之個資保護法。管轄擴及蒐集與處理歐盟居民或公民資料之營利事業，旨在為歐盟創造一個「預設隱私」（Privacy by Default）之法律框架，賦權歐洲人「資料取得權」（Right to Access）、「被遺忘權」（Right to be Forgotten / Data Erasure）以及「資料可攜權」（Data Portability）。

防止資料外洩，全球 194 個經濟體中，約有 137 個經濟體訂有個人資料保護法，但個資法納入跨境資料傳輸機制（例如 APEC CBPR、GDPR、OECD Privacy Principles 等）的法律仍屬少數。他進一步分享印尼十分重視個人資料保護與資料傳輸議題，也十分關切相關議題之發展，例如印尼十分支持日本於 2019 年 G20 提出之可信任之資料自由流通（Data Free Flow with Trust，DFFT）。

2. 專題「個人資料的規範對電子商務的影響」(Regulation of personal data and its effect on e-commerce)

講者 Mr. Janos Ferencz 服務於 OECD 貿易與農業董事會，他表示全球皆面臨數據資料顯著成長，如何在資料跨境傳輸時保持信任將係政策制定者之重要課題。日常生活中使用的社群媒體及網路購物等服務皆高度數位化，並與資料流通息息相關，相關資料之管理規範也逐年增加，例如國際組織 OECD、APEC CBPR 等多邊協定、數位貿易協定和夥伴關係，以及透過標準和技術驅動的倡議如國際標準組織（ISO）規範、PETs 等。講者建議政府應擴大與多方利害關係人之交流與溝通，深入瞭解業界之需求，避免讓法規成為跨境貿易障礙，各國皆應共同討論及考量資料保護與流通，互相分享經驗。

講者 Ms. Fiorella Colonna 是 Niubox 公司區域經理，她分享全球資料保護與電子商務發展趨勢，全球電商營業額自 2020 年至 2023 年增加 36%，秘魯在 2022 年成長 30%，約 12.1 百萬美金，然而人民對網路的信任卻逐漸降低，在物聯網（IoT）、大數據及 AI 之發展下，高達 80% 的民眾對於對網路隱私感到擔憂。阿根廷自 2017 年起實施資料保護規定，據其觀察，越來越多的公司關注資料保護的標準。最後，講者分享由聯合國貿易和發展會議（UNCTAD）與經濟委員會（ECLAC）合作進行的秘魯電子貿易準備評估（eTrade Readness Assessment），依據統計，高達 69% 的民眾不確定資料保護是否有相關法律，講者建議政府應為民

眾提供有關資料相關主管機關之訊息，以提供各界更多討論與交流。

講者 Ms. Maria Vásquez 係 University of Lucerne 之教授，她聚焦討論數位貿易與隱私之連結性。並分享過去 23 年間，全球簽署了 433 項優惠貿易協定（Preferential Trade Agreement, PTA），其中 214 項包含數位貿易、122 項包含電子商務、162 項涉及隱私及資料保護、49 項包含資料流通之規範，以及 32 項有關資料在地化。國際協定內容涉及資料治理、跨境傳輸及資料在地化之數量在過去的 23 年來逐年成長，講者表示資料議題是未來商業及貿易之核心，資料保護對於電商之發展有正面影響，PTA 與資料保護應為互通且連動的。

3. 專題「跨境隱私規則體系之運作、優點及挑戰」(How the CBPR System works, benefits, and challenges)

Mr. Andre Wirjo 係 APEC 秘書處政策支援小組（Policy Support Unit, PSU）成員，他表示數位經濟係 APEC 近年討論的重要議題，而資料成為現代商業模式核心，對於資料跨境傳輸之規範與關注亦與日俱增。

講者進一步介紹 APEC CBPR 係以 APEC 隱私綱領九大原則為基礎，目前共 9 個經濟體加入，至本年 1 月為止計有 72 個公司獲得驗證。加入 APEC CBPR 須歷經 5 個階段，包括自我評估、法規審查、透過國內法規執行或指定至少 1 個當責機構（Accountability Agents），最後階段為落實運作。他也分享關於 CBPR 未來精進之方向，包括擴大利害關係人參與諮詢程序，增進經濟體了解 CBPR 之運作與益處；強調當責機構模式具有之彈性，並分享相關實務運作經驗，以進一步促進 CBPR 與其他機制之相容性。

Ms. Sarah Pham 服務於美國商務部，她簡介 CBPR 及資料處理者隱私認可體系(Privacy Recognition for Processors System, PRP)，並比較 CBPR 及 GDPR 之差異非僅以經濟體為認證對象，而是涵蓋所有被驗證之企業，使企業能透過

CBPR 驗證標章展現自己的法令遵循能力；此外 CBPR 不要求所有參與之經濟體皆須有一致的法制規範，CBPR 允許經濟體比對其國內法制與 APEC 隱私綱領 9 大原則，確保參與經濟體均遵循基本價值相仿之資料保護原則，並透過法規或是契約以落實執行。

講者強調 CBPR 包容各經濟體保有其獨特的隱私或個資保護法制，並邀請 Mr. David Lincicum 介紹美國如何落實執行隱私保護及 APEC 跨境隱私執法協議（CPEA）。Mr. David Lincicum 說明美國係透過聯邦貿易委員會法（FTC Act），懲處不實陳述隱私保護、不公平交易行為之違法企業；CPEA 的加入條件在於該經濟體必須有隱私或個資執法機關（Privacy Enforcement Authority，PEA）。

4. 專題「微中小企業加入 CBPR 之驗證流程」(Certification process for companies, including MSMEs)

我方財團法人資訊工業策進會（下稱資策會）王計畫經理德瀛說明我國 CBPR 驗證流程包括：企業申請後，首先進行利益衝突審查，確認未有衝突情形後方與企業締結契約；申請企業必須提交問卷予資策會進行書面及實地審查，俟完成兩階段審查後，由資策會出具審查報告並授予合格企業驗證。

講者分享 CBPR 係以 APEC 隱私綱領為基礎，並可由企業自由選擇驗證的範圍，其驗證機制係以風險為基礎，例如問卷內容包含請申請企業描述其所採取之安全維護措施，並評估該等措施是否與蒐集之個人資料所可能遭遇之風險間具有適當的比例原則。

講者進一步說明 CBPR 係能讓企業展現法遵能力之工具，可依企業規模、敏感性等因素要求其採取不同程度之保護措施，並提供包括費用減免、諮詢程序、能力建構等措施以減輕微中小型企業之負擔。

5. 專題「跨境資料流動之優勢、挑戰與機會以及 APEC CBPR」 Cross border data flows (value, challenges, and

opportunities) and APEC CBPR

講者 Ms. Makiko Tsuda 服務於日本經濟產業省，她以簡報介紹全球 CBPR 論壇，全球 CBPR 於 2022 年 4 月成立，目前會員包含美、日本、韓、新加坡、澳洲、墨西哥、菲律賓、加拿大及我方等 9 個會員，英國則為準會員，並說明論壇之組織架構與會員條件，以及對利害關係人或組織可以帶來的益處。全球 CBPR 成立後已舉辦多場研討會，今年預計於 5 月於東京舉辦研討會，歡迎有興趣的經濟體共襄盛舉。

講者 Ms. Sarah Pham 表示全球 CBPR 不限於 APEC 區域之經濟體或司法管轄權參加，歡迎大家與美國商務部接洽瞭解，即使暫時未能符合相關加入條件，亦歡迎向全球 CBPR 進行諮商程序。

智利國際經濟事務副部長顧問 Mr. Piero Guasta 表示 CBPR 主要係作為資料跨境傳輸機制，影響資料的進入與流出，並建議負責政策規劃之官員須仔細衡量其利弊，思考加入 CBPR 體系是否係該經濟體所需。

6. 專題「具信任的資料自由流動」(Data free flow with trust)

講者 Ms. Anitha Ibrahim 服務於 Amazon 網路服務部門，她表示可信賴的數據自由流通 (DFFT) 首次係日本於 2019 年之 G20 大阪高峰會²⁵中提出，期待推動資料自由跨境流動，並維持隱私及安全之規範。為達成 DFFT，國際上有許多框架規範，例如美國國家標準暨技術研究院 (NIST) 發布之網路資安框架、國際標準組織 (ISO) 規範、CBPR、GDPR 以及 OECD 規範等。OECD 於 2020 年 12 月提出可信賴的政府指南 (Trusted Government Access, TGA)，共同承諾民主法制、保護隱私及其他人權自由，促進數據在數位經濟中被信任地自由流通，維持全球開放、連結、信賴及安全之網路。亞馬遜網頁服務部門意識到數據流通的潛

²⁵ 二十國集團 (G20) 第十四次高峰會，於 2019 年 6 月 28 至 29 日在日本大阪府大阪市舉行。峰會中各國領導人討論了關於全球議程的重要主題，包括經濟、貿易和投資、創新、就業、婦女賦權、發展和醫療保健等。

力，講者相信政府應建構數位信任框架，保護資料同時促進跨境資料流通。目前數據資料流通之挑戰係如何納入各方利害關係人之意見，制定尊重人權之規範，美國 NIST 已更新網路資安框架 2.0 (Cybersecurity Framework 2.0) 與國際標準組織 (ISO) 標準對齊，協助各界採用，並達到維護網路安全之目標。

日籍講者 Mr.Junichi Ishii 是 DESG DPS 主席也是日本個人資訊保護委員會 (PPC) 官員。DFFT 包括未含個資及含個資的資料自由流動，而日本個資保護法 (Act on the Protection of Personal Information) 是由 PPC 制定，日本的最終目標是在歐盟和美國的適足性框架基礎上，建立支援多方之框架，以進一步促進跨境資料流動的規範，但經濟體間之文化差異使跨境資料傳輸具有挑戰性。資料在地化 (data localization) 更是難以就不同司法管轄區達成一致共識，全球 CBDR 試著克服這些問題，它係參考 OECD 資料隱私框架制訂，期望全球 CBDR 可擴大原 CBPR 之含蓋範圍。

(二) 第 2 天：人工智慧 (AI)

1. 以科技促進韌性(Promoting resilience through technology)

講者 Mr. Andre Wirjo 係 APEC 政策支援小組 (PSU) 成員，透過分享 Covid-19 期間港口貨櫃運輸阻塞之數據，他強調數位化與韌性對全球供應鏈之重要性。數位貿易促進 (Digital Trade Facilitation, DTF) 彈性供應鏈，將數位工具應用於促進數位貿易，例如運用雲端服務與 AI 工具提升運營韌性、運用區域單一窗口與區塊鏈技術強化跨境連接、運用資訊與資料連結，強化資料生態系統。

講者進一步表示經濟體可透過建置實體和數位基礎設施、提供寬頻服務、培養數位技能，善加利用區域和國際合作等方式促進數位貿易。目前 APEC 經濟體中，可完全實施電子文件交換者不到 5%，期待未來區域內經濟體增加數位

工具之使用。

2. 數位工具如何協助促進公共服務(How digital tools can help society in the use of public services)

首位講者 Ms. Patricia Wu 服務於英國 Access Partnership 顧問公司，她分享全球刻面臨政府服務數位化之議題，講者建議各國政府應思考如何建置適合的數位身分規範框架，改善數位治理現況，並釋出誘因讓各界願意合作及參與數位化。

2019 年疫情肆虐全球時，近 60% 的政府停止核發各式紙本證明與許可，如果各國政府數位化文件及許可，將可提升效率，並減少紙本核發之各式成本。講者提及並感謝 DESG 認可美方 2022 年提出有關數位發證之計畫案，在全球逐漸轉型至數位經濟模式，逐漸採用新興科技的過程中，需要經濟體數位化各式政府服務與資料，以達成減少傳統紙本工作之累積、增加分工效率及透明化。

講者並針對 DESG 提供四點建議：

- (1) 各經濟體應討論數位治理之定義，並達成一定程度之共識。
- (2) 展現 DESG 對於該議題之洞見，並採取實際作為。
- (3) 不吝互相展現各經濟體在數位治理議題上之最佳實踐。
- (4) 發展 AI 議題的同時，應建構應對新興科技之能力。

講者並以 OECD Digital Window、智利的 SUPER 平台以及我方臺北市政府建築管理處之數位發證平臺為範例，進一步說明政府數位化服務之優點，鼓勵各經濟體思考國內有哪些政府服務可數位化，並加速啟動數位轉型。

第二位講者 Mr. Grayson Bass 服務於美國全球創新管理學院（Global Innovation Management Institute），他分享 AI 能賦予更有效率、具有人性化之創新服務供應模式，進而改善政府服務，以提供民眾多樣化且快速之服務。講者亦強調，在 AI 的開發和應用過程須一併考慮弱勢人口之需求，並強調利用 AI 提升政府服務的同時，應兼顧負責任和具道德倫理之規範。

第三位講者 Mr. Yuri Aldoradin 為秘魯跨部會首長委員會之主席（Presidency of the Council of Ministers of Peru），他分享秘魯致力於數位化，已制定數位轉型相關法規、架構及計畫，包含 2050 年國家策略計畫及秘魯 2030 年數位轉型政策等，另為因應新興科技之發展，秘魯也研擬制定 AI 規範、國家數位轉型法、數位簽章及發證辦法、數位信賴框架（Digital Trust Framework）以及個人資料保護法等。秘魯並設有數位平臺，該平臺包含 6 個平臺系統，分別為：國家數位政府平臺、文件檔管系統、國家數位安全中心、國家資料中心、國家跨部會資料交換中心及國家數位簽章平臺，秘魯並刻與韓國合作發展數位中心。

講者指出秘魯希望發展具有包容性之數位民主社會、兼顧永續發展議題，並期加強現代化及數位化，以達成秘魯的 2050 年願景²⁶（Peru's vision to 2050），講者最後總結表示數位化是一條漫漫長路，政府應努力瞭解人民及企業之需求，努力改善公共服務，符合人民之期待。

(三) 第 3 天：數位貿易與國際協定(Digital trade international commitments)

1. 數位化對於貿易之衝擊(The impact of digitalization on trade)

第一位講者 Mr. Javier Lopez 係 OECD 貿易及農業理事會成員，他以視訊參與本場次，分享全球數位貿易協定數量每年刻以 8.1%之成長率增加，若以地理位置分析，太平洋周邊之發展中國家為數位貿易成長速度最快的地區。

數位貿易刻正面臨貿易障礙困境，例如數位連結性與電子支付議題等，同時亦有全球數位貿易國際組織致力於推動電子商務之共識與規範，例如 WTO 電商倡議（JSI）等；根據 OECD 之統計，自 2000 年後啟動之談判之貿易協定，其內容均至少有一個章節提及數位貿易，在 2022 年，有高達

²⁶ 秘魯於 2019 年制定之願景。希望在 2050 年之前，達成「創造沒有歧視的平等機會」、「對自然的永續管理和應對氣候變遷的行動」、「和平並尊重人權的民主社會」、「沒有腐敗和不讓任何人落後的現代高效透明國家」等目標。

33%的貿易協定中已包含數位貿易完整章節。

講者表示對於數據資料（Data）等國際尚未凝聚共識之主題，現行做法主要係各國與理念相近之國家共同推動相關機制與規範，焦處理數位化所帶來之契機與衝擊。講者最後指出數位化對於各類型之貿易發展至關重要，OECD 認為數位化可於傳統的農業、糧食及能源等問題上發揮功效，並能提供更多機會，另一方面亦衍生相關問題與風險，例如隱私、保護原始碼等，且各經濟體經濟發展程度不一，發展各項規範與跨境貿易時，應同時考量各國間的數位落差程度，並進行更多的討論與研究。

第二位講者 Mr. Romney Wong 係香港 IQAX 之科技辦公室主席，他指出 IQAX 所提供之電子提單²⁷（eBL）服務對數位貿易所帶來之益處，該服務可確保國際貿易永續發展、促進數位物流，並提供身分驗證及無紙化等服務，增加貿易透明度，並避免傳統紙張傳遞必要文件所造成之延誤罰款、爭議，以及營運成本高昂等問題。

Mr. Romney Wong 分享截至本年 1 月底，全球已有 60 個國家、9,600 間以上的公司採用 IQAX 公司所提供之 eBL 服務，其數量仍持續成長中。講者並舉出一成功案例－中國進口商欲自阿拉伯進口化學原料，中間須由阿拉伯供應商提供 A 銀行紙本資料、經 B 銀行認證後，將本次進口原料相關文件提供中國進口商，其過程耗時，且易延誤原料抵達目的地後檢測之流程，採用 eBL 電子表單則提升效率，簡化並最佳化付款及物流程序，原料貨櫃抵達前，雙方早已完成相關程序，將文件延誤之風險減到最低。

2. 電子傳輸暫免課徵關稅之影響與重要性 (E-commerce moratorium: its effects and importance)

首位講者 Mr. Javier Lopez 分享自 1998 年起，WTO 會員

²⁷ 指在貨物運輸過程中以電子方式管理和傳輸表單訊息之做法。提單是一種記錄貨物所有權轉移之文檔。傳統紙本形式提單可能導致延誤、錯誤、文件遺失等一系列的問題。近年來，隨著數位技術的不斷發展，電子提單成為一種新的解決方案。

們不斷延長電子傳輸暫免課徵關稅（Moratorium）之期限，隨著數位貿易逐年成長，WTO 成員開始討論 Moratorium 之定義及範圍；剛結束之 WTO 第 13 屆部長會議中，會員同意再次延長 Moratorium 至第 14 屆部長會議，附帶條件係這段期間，會員必須討論 Moratorium 之定義、範圍以及其帶來之衝擊。

Mr. Javier Lopez 指出各國對於電子傳輸之定義不甚相同，但 WTO 成員仍努力找出彼此可接受且有共識之定義；另一方面，電子傳輸如課徵關稅對於發展程度不同之國家衝擊不一，電子傳輸課徵關稅對於低度發展國家影響較大，因他們多與中度開發國家有商業往來，而中度發展國家較有可能提高關稅，微中小企業及女性創業家受關稅之影響較深，一旦對電子傳輸商品課稅，政府可能增加稅收，但微中小企業卻會損失營利，且成本將轉嫁給消費者。

第二位講者係美國貿易代表署（Office of the U.S. Trade Representative）官員 Ms. Carrie Esko，她表示樂見 WTO 第 13 屆部長會議決議將 Moratorium 延長之決議，美國將持續關注電商議題，並持續參與電商 JSI 之討論，期望達到永久延長 Moratorium 之目標。她另指出美國也瞭解低度發展及發展中經濟體依賴稅收，然而，電子傳輸如開始課徵關稅，將增加微中小企業及女性創業者之負擔與成本，衝擊他們的創意與發展，相信這是各界所不樂見的。

第三位講者 Mr. Erick Iriarte 表示我們正處在 AI 的時代，電子傳輸是目前跨境貿易之重點，尤其全球疫情過後，電子商務各類別之跨境貿易成長快速。Moratorium 確實是複雜的議題，但整體而言將有助於各經濟體數位貿易之成長，期望全球在討論電子傳輸之定義時，應聚焦討論資料的傳輸，而非討論所傳輸的內容。

第四位講者係來自 WTO 的 Ms. Stefania Gallo，她分享 Moratorium 於 1998 年開始實施迄今，截至 WTO 於本年 2 月 26 日至 3 月 2 日召開之第 13 屆部長會議止，每 2 年一次的

WTO 部長會議皆決議延長 Moratorium，其文字敘述亦未有大幅度變動。Moratorium 係指數位化且未有實品之商品、檔案、資料、電影或是書籍，可在線上交易並直接傳輸給消費者，因此 Moratorium 係指電子化部分。

由於全球推動數位化之影響，越來越多的商品以電子傳輸的方式進行交易，低度及發展中國家聚焦 Moratorium 導致政府損失稅收，講者認為這是各國以不同角度看待 Moratorium 議題所致，無關對錯；本次 WTO 第 13 屆部長會議雖決議再次延長 Moratorium 至 2026 年 3 月 30 日，期望 WTO 各會員能在這兩年中就 Moratorium 討論定義與共識。

最後一位講者係中國貿易部的 Ms. Siyu Zhang，她分享中國瞭解電商之重要性，亦同意應就 Moratorium 議題進一步討論其定義、範圍及衝擊，Moratorium 自 1998 年起不斷被延長，中國樂見 WTO 部長們所做出之決議，並鼓勵 WTO 各會員與各方關係人加入討論、提供意見。

3. 數位貿易協定：DEPA、CPTPP 及 WTO JSI(Digital Trade Commitments: DEPA, CPTPP, Joint Initiative on E-commerce and others)

第一位講者 Mr. Hadri Sopri 係 Amazon 雲端服務（亞太及日本貿易政策部門）主席，他表示東協有超過 7,000 萬的微中小企業，貢獻約 44.8% 的 GDP，Amazon 非常注重東協市場，Amazon 將持續為這些微中小企業提供優質且安全的雲端服務。

他進一步指出東協成員陸續提出各項推動數位經濟合作架構，例如「數位經濟架構協定」（Digital Economic Framework Agreement, DEFA），DEFA 希望促進更具包容性之數位經濟，發展高標準數位貿易規範，促進資料跨境流通，反對資料在地化，支持新興科技採用國際標準，分享政府採購之最佳實踐、維持無歧視之數位貿易原則，並以採用「受信任的資料自由流通」（DFFT）為基本框架。

講者表示農業仍是東協國家關鍵產業，農業相關人力約

佔東協 60%的勞動力，農業產生之 GDP 佔部分經濟體 25%之 GDP，近年農業與畜牧業企業逐漸採用 Amazon 雲端服務，以管理其資料並發展智慧化農場。

第二位講者係紐西蘭參與 DESG 之代表 Mr. Alastair Judson，他分享紐西蘭因地理位置限制，需以參與數位貿易協定之方式與全球夥伴進行貿易，例如東協、澳洲及紐西蘭升級版 FTA（ASEAN-Australia-New Zealand FTA，AANZFTA）、數位經濟夥伴協定（DEPA）、跨太平洋夥伴全面進步協定（CPTPP）等。講者最後表示紐西蘭非常需要運用數位貿易之優點來推動國際貿易，歡迎各 APEC 經濟體申請加入 DEPA。

第三位講者 Ms. Antonia Carzaniga 服務於 WTO，她以視訊方式與會，簡要介紹 WTO 電商 JSI，她表示 WTO 電商 JSI 由 71 個會員於 2017 年啟動，現已有超過 90 個會員參與討論，電商 JSI 主題涵蓋電子商務之開放、信任、跨領域、電信以及市場准入等議題。WTO 雖已有電商相關規範，但電商 JSI 談判之重要性與目標在於更加完備現有之規範。她分享截至 2023 年 12 月 31 日止，WTO 電商 JSI 已完成 13 個文本談判，另有 6 個文本刻討論中，包含電子支付、電子傳輸關稅、使用加密技術的 ICT 產品、電信、發展等議題，並期於本年底能有結論。

第四位講者 Ms. Carrie Esko 表示美國期待數位貿易能夠同時使買賣雙方獲利，美國支持資料自由流通以滿足公眾利益，並將繼續支持 WTO 電商 JSI 談判，並協助推動及參與談判會議，達成透明且具彈性之談判結論。

4. 數位經濟夥伴協定之內容、目標、優勢與挑戰 (Digital Economy Partnership Agreement (DEPA) : content, objectives, benefits and challenges)

本場次第一位講者 Ms. María Vásquez 任教於瑞士琉森大學（University of Lucerne），她表示數位經濟夥伴協定（DEPA）係建立在 CPTPP 概念上，DEPA 包含 16 個模組

(Module)，並加入了更多的議題，例如新興科技、創新與數位經濟、中小企業與合作，以及數位包容等，其目標係使數位經濟所涉及之議題，能更具開放性與彈性。

講者另表示可以觀察到 DEPA 生效後，其他區域性數位經濟協定亦採用與 DEPA 相似的內容與條文，惟 DEPA 未討論原始碼、電子簽章、能力建構、標準化、法律科技及人才流動等議題。

第二位講者係紐西蘭參與 DESG 之代表 Mr. Alastair Judson，他分享數位貿易協助紐西蘭克服該國與其他國家距離較遠，以及市場規模之難題，且數位化不僅有利於電子商品流通，也促進實體商品的交易。他也說明加入 DEPA 給予紐西蘭與各國於數位貿易合作之機會，紐西蘭之科技公司提供數位服務之成長率首次超過該國長年居於出口成長率第一名的紅酒，數位服務已成為紐西蘭主要出口貿易項目。講者並對 DEPA 帶給紐西蘭之數位貿易標準及包容性引以為傲，並相信 DEPA 將持續促進全球數位貿易，在數位系統中建立信任，以與國際夥伴共同應對新興科技之發展。

本場次第三位講者 Mr. Piero Guasta 係智利於 DESG 之代表，他說明智利積極加入各項數位貿易協定以及國際場域，如 APEC、WTO、G20 及 DEPA，智利非常關注資料相關議題，並瞭解資料係未來數位經濟之核心。智利身為 DEPA 的發起國之一，最初之理念即係希望 DEPA 的各個模組議題皆富有彈性，使參與 DEPA 的國家毋須列出許多例外或保留之條款，盼藉由 DEPA 促使智利在國際經貿領域取得創新，在新興領域推廣更多合作，並為智利國內之新創業者及微中小企業提供更多發展能量。

5. 加入 DEPA 之機會(Access to DEPA)

講者 Ms. Karina Tejada 任職於秘魯貿易及觀光部，她瞭解數位包容及數位身分等議題之重要性，期藉由聚焦電商，使國內微中小企業逐漸於數位環境中繁榮成長。她進一步表示秘魯國內已召開數十次之跨機關會議凝聚共識，並於 2023

年 5 月申請加入 DEPA，證明秘魯刻加快腳步跟上國際夥伴之決心，秘魯認同全球應共同討論新興科技規範之議題，並強化與 DEPA 夥伴之合作，希望秘魯能順利通過審查成為 DEPA 成員。

講者 Mr. Bruno Fernandez 服務於 Niubox 法務公關公司，他表示秘魯自 2010 年起實施電子發票，並設置相關部門處理國內數位化議題，致力於促進數位轉型及新興科技，相信各界將逐漸看見秘魯推動數位化之成果。為加入 DEPA，秘魯亦調整國內法規，例如消費者保護、金融科技及新興科技等規範，以利順利加入 DEPA，相信成功加入 DEPA 後將使秘魯人民與經濟受惠。

智利籍講者 Mr. Piero Guasta 表示智利的 ICT 產品及數位服務出口在疫情後大量成長，因此智利瞭解數位經濟係當前主流經濟模式，發展中國家聚焦於出口貿易，智利亦須擴展出口市場，因此與新加坡及紐西蘭共同啟動 DEPA，DEPA 包含 16 個模組與 4 個附件，以創造彈性合作之規範架構。講者指出 DEPA 非傳統不具彈性之數位貿易協定，智利歡迎各經濟體踴躍申請加入 DEPA，智利並將持續與 DEPA 國際夥伴合作，一同關注並發展數位經濟規範。

肆、會議觀察及建議

一、強化我方於 APEC 場域之國際交流合作

本次主辦經濟體秘魯希望透過 APEC 場域，討論如何提升包容性、並致力推動數位創新、永續且具韌性之高品質成長，並於本次資深官員會議期間辦理數位週活動，就數位時代所面臨之資料流動與保護、AI 以及數位貿易等關鍵議題，邀請國際組織、各經濟體政府代表及專家學者與會，共同交換意見。本部除全程參與外，亦積極於會議中發問、於場邊與各經濟體代表就該會議主題交流資料、AI 及數位貿易之趨勢與作法。

從各經濟體積極於 DESG 場域提案之情形，可瞭解數位經濟議題之重要性與日俱增，我方除提出計畫案申請，亦支持數項理念相近經濟體之提案，並獲得提案會員之誠摯感謝。未來我方亦將加強實際參與提案內容，包含推薦講者、分享我方於該議題之推動政策及經驗、參與研討會、工作坊或問卷調查等相關活動，持續與其他經濟體發展實質，且具建設性之正面交流。

我方將持續與 APEC 經濟體共同推動數位貿易及產業之合作，加強與國內議題相關機關之跨部會合作，並持續與區域夥伴凝聚共識，促進數位創新、推動 AIDER，呼應本年主辦經濟體秘魯「透過貿易和投資促進包容且互聯的成長」之辦會主題。

二、提升我方於 APEC 關注議題之貢獻

我方已於本年 Project session 1 於 DESG 提出「隱私強化技術之機會與挑戰工作坊」計畫，獲得會員經濟體熱烈參與連署，連署經濟體包含美方、日本、智利、韓方及澳洲，可見資料保護議題已係數位經濟發展重點之一，國際間尚未發展出一致的資料保護技術標準，且仍有法規及實務執行面之各種挑戰須克服，因此我方希望藉本提案之機會，協助各經濟體瞭解 PETs 之優缺點、作用、機會與挑戰，並規劃邀請已於國內執行 PETs 之經濟體、PETs 領域之國際專家學者共同與會，分享推動 PETs 之經驗、最佳實踐、以及 APEC 各經濟體於此議題所面臨之機會與挑戰，並將相關經驗提供發展中經濟體參考，作為其能力建構與發展 PETs 之借

鏡。

本部於 2023 年推出「隱私強化技術指引應用草案」並完成意見徵集後，並於今年 1 月正式發布指引，引起多方關注，我們刻逐步建立不同技術程度受眾、不同領域的 PETs 教育訓練素材、知識庫，拓展大家對 PETs 之的認知。結合技術專家，本部完成具友善使用者介面之跨單位隱私強化資料分享分析(Privacy Enhancing Data Sharing & Analytics)服務，鼓勵各機關探索 PETs 之應用，降低技術導入之門檻和成本。本部亦刻籌備(Initiate)「政府資料隱私強化基礎建設暨多元應用發展計畫」，目標協同 15 個機關一起於隱私強化應用扎根。我們並與 PETs 技術專家們共同設計 PETs 採用評估流程與技術檢測方法，期透過此機制強化實作正確性與透明性，增進相關關係人對技術之信任，此評估及驗測發展方向預計在今年底完成初版。

我方並規劃於 2025 年再次於 DESG 場域提出計畫案申請，繼續提升我方於 APEC 關注議題之貢獻。

三、 加強我國 AI 跨國合作和國際定位

由會員經濟體踴躍發言內容可知，各會員經濟體皆十分看重 AI 相關議題，從「落實促進數位貿易堆積木研討會」及 DESG 會議內容中可發現部分會員經濟體間在 AI 議題上已逐漸發展緊密合作關係，其中以東南亞區域最為顯著。新加坡以全球 AI 中心為目標，善用地緣關係，積極串連菲律賓等經濟體，目標打造東南亞地區的第一個大型語言模型。

AI 競賽無疑需要大量資源投入，除人力和資金成本外，訓練的龐大資料量也是關鍵，資料所隱含文化即包含語言，AI 的發展可能會加深優勢語言之發展，加速弱勢語言的消逝。資料內容包含之宗教、生活方式和社會價值等文化層面，也將面臨相同情況，而加劇主流與非主流文化之落差與不平等。各國政府也意識到 AI 治理的重要性，將與文化保存等面向息息相關。

AI 的投入與治理為單一國家及經濟體難以掌握的議題，需要與理念相近國家共同合作發展，較能擁有較大主導權，並確保國家利益。東南亞情勢因新加坡強勢主導已逐漸明確，而中國與美

國具有獨立發展 AI 之能力，我國應把握 APEC 目前尚無明確 AI 組織與工作小組，加強於 APEC 中涉及 AI 議題之交流，逐漸站穩 APEC 領導 AI 相關議題之關鍵地位。

四、 加速推動電子簽章與國際對接

從 DESG 會議將電子可轉讓紀錄示範法納入討論，可見電子簽章對數位貿易之深遠影響力，而電子簽章的國際對接更是重點，包含美國、中國和新加坡等經濟體皆透過法規或實務跨國合作擴展其商業利益。

本部所提出之《電子簽章法》修正草案已於本年 2 月 29 日經行政院通過，並於 4 月 30 日經立法院三讀通過。其中第 6 項修法重點即是考量電子簽章與國際對接，訴求未來在安全條件相當的前提下，如憑證機構間有技術對接合作，雙方憑證機構符合歐盟或 ISO 國際標準，就能互相承認數位簽章。此修法方向不只大幅提升電子簽章的使用範疇，避免電子簽章受限於少數經政府許可憑證之機構，更直接將我國納入全球電子商務或數位外交生態系，加速我國跨國交流。

另外本次修法也倡議新增條文第 4 條規定，即電子文件及電子簽章，不能因其電子形式而否認其法律效力。此條係參照聯合國、美國、歐盟等國際法例。

本次修法將有助於各界依應用需求，選用不同法律效力強度之電子簽章，增進電子簽章普及運用，讓電子簽章充分發揮提升效率、減少成本、確保交易安全及減少環境負擔等優勢，同時也減少跨境貿易障礙，給予數位經濟更可預期和穩定的法律環境。

五、 重新審視我國數位基礎建設定義和規範

在 2 月 29 日之「落實促進數位貿易堆積木研討會」分組討論過程中，我國提出重新檢視數位基礎建設定義，獲得菲律賓代表和講者 Colin Christie 之認可。傳統對於數位基礎建設的認知偏重硬體建設，然身處 AI 時代，數位基礎建設定義已更加廣泛，包含推動先進網路建設、加速產業數位轉型以及普及 5G 基礎公共建設等，讓每個人都能不受教育、經濟、區域、身心等因素限制，透

過多元管道享受經濟、方便、安全又貼心的優質數位服務。

在數位時代，在不違反國家安全情況下，我國應逐一討論審視哪些系統與資料應朝開放原始碼與資料方向前進，並應開放民眾參與系統與資料的開放方式認定，以利將公眾納入全國數位防護的一環，提升全民數位韌性。

本部刻研擬之公共程式政策，將軟體視為重要公共基礎建設，並主張具備公共利益之軟體應透過開放原始碼，確保技術自主權和公民課責，進而達到涵容數位發展。除持續推動該政策研究和溝通同時，本部應可將相關規劃與公眾和國際分享，傳播我國先進行動與觀點。



圖 6、我方 DESG 代表團合影

伍、附錄

一、落實「促進數位貿易堆積木」研討會議程



Agenda

Workshop on Implementing the APEC Pathfinder on Building Blocks for Facilitating Digital Trade

February 29, 2024

Lima, Peru

SESSION	
8:30 – 9:00 am	Registration and Arrival
Opening 9:00 – 9:10 am	Welcome Remarks Carrie Esko , Director for ICT Services and Digital Trade, Office of the U.S. Trade Representative (USTR)
Session I 9:10 – 10:00 am	Rapid and Comprehensive Growth: Ensuring the Pathfinder's Building Blocks Are Used to Develop More Inclusive Digital Trade and E-commerce <i>With 11 economies signed onto the APEC Pathfinder on Building Blocks for Facilitating Digital Trade, this session will examine how the building blocks contribute to promoting innovative, inclusive, and sustainable growth in the Asia-Pacific region. This session will focus on the application of these building blocks and how they can enable economies to navigate the regulatory environment to advance digital trade. In particular, this discussion will highlight the building blocks that promote greater participation of MSMEs in the digital economy, transparent regulatory environments, cooperation on emerging technologies, and the development of digital infrastructure. Lastly, this session will highlight opportunities for increased engagement related to the Pathfinder.</i> Nigel Cory , Associate Director, Trade Policy, Information Technology and Innovation Foundation (ITIF) Darius Liu , Head of Strategy, Partnerships, and Growth, AI Singapore Katalina Mayorga , CEO, El Camino Travel
10:00 – 10:30 am	Coffee Break

<p>Session 2 10:30 – 11:30 am</p>	<p>Updating the Pathfinder in an Evolving Digital Context: Armchair Discussion</p> <p><i>As the development of the building blocks are meant to be an iterative process, this session will examine the Pathfinder in an evolving digital context, such as the proliferation of new and emerging technologies. This session will facilitate a discussion among economies to reflect on where there is momentum across the building blocks, and where we could see updates to ensure that the building blocks are optimal to the current digital environment and continue to enhance opportunities for workers, businesses, and consumers.</i></p> <p>Chilli Platt, Australia's Representative to the Digital Economy Steering Group (DESG), Department of Foreign Affairs and Trade</p> <p>Colin Christie, Chairman & CTO, Navix Health Inc.</p> <p>Ximena Gates, CEO, BuildWithin</p>
<p>Discussion 11:30 – 12:00</p>	<p>Breakout Sessions: Moving Forward</p> <p>Participants will break into small groups to build on the day's discussions and identify where APEC can continue to refine the building blocks. What issues are still relevant? Where are new issues emerging and how do we continue to engage economies in the Pathfinder moving forward? What best practices have emerged from their own implementation of the building blocks and how can these reforms be applicable to other economies?</p>
<p>Conclusion 12:00 – 12:15</p>	<p>Wrap Up</p>

二、 APEC DESG 1st Meeting in 2024 議程

APEC DIGITAL ECONOMY STEERING GROUP (DESG) 1ST MEETING IN 2024

2-3 March 2024, Lima, Peru

AGENDA

2 March 2024, 14:00 – 17:30

1. INTRODUCTION AND ADMINISTRATIVE REMARKS

DESG Chair Dr. Ekapong Rimcharone will make opening remarks.

DESG members will be invited to adopt the agenda.

DESG members will note the DESG2 2023 meeting summary report.

Host Economy (Peru) will make opening remarks and present the priorities for APEC 2024.

2. DATA PRIVACY SUB-GROUP (DPS) CHAIR'S REPORT

DPS Chair Mr. Junichi Ishii to report on the key outcomes of the DPS meeting.

3. CTI CHAIR'S UPDATE ON CTI'S PRIORITIES FOR 2024

CTI Chair Mr. Christopher Tan will present CTI's priorities for 2024, as well as CTI's collaboration with DESG.

4. APEC DEVELOPMENTS

DESG Program Director to report on relevant APEC developments, including related to APEC projects.

5. DESG 2024 WORK PLAN

DESG members will be invited to discuss and endorse the DESG 2024 Work Plan.

6. IMPLEMENTATION OF THE APEC INTERNET AND DIGITAL ECONOMY ROADMAP (AIDER)

DESG members will be invited to discuss the progress of implementing the [APEC Internet and Digital Economy Roadmap \(AIDER\)](#) and potential areas for future work.

- TBC
- Australia

7. IMPLEMENTATION OF PUTRAJAYA VISION AND AOTEAROA PLAN OF ACTION (APA)

DESG members will be invited to discuss the progress of implementing the [APEC Putrajaya Vision 2040](#) and the [Aotearoa Plan of Action \(APA\)](#).

- TBC
- Australia

3 March 2024, 09:00 – 17:30

8. POLICY DIALOG ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) GOVERNANCE

DESG members will be invited to exchange views on:

- Development of generative artificial intelligence (AI) and relevant approaches in member economies, including policy frameworks, industry specific approaches, regulatory sandboxes, etc.
- Ways for APEC to support efforts to coordinate AI policies, including relevant recommendations from the [ABAC Report to APEC Economic Leaders 2023](#).

- China
- Japan
- Australia

9. DISCUSSION OF ELECTRONIC COMMERCE ISSUES

DESG members will be invited to discuss:

1. WTO moratorium on customs duties on electronic transmissions

The moratorium will remain in effect until the WTO 13th Ministerial Conference (MC13, February 2024). ABAC calls on APEC economies to seek a permanent Moratorium on Customs duties on electronic transmissions.

- New Zealand

2. UNCITRAL Model Law on Electronic Transferable Records (MLETR)

ABAC calls on APEC economies to ensure that legislation is in line with the United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL) model laws, such as the ones on Electronic Commerce, Electronic Signatures, and Electronic Transferable Records; and establish a working group or ongoing agenda at APEC for economies to share their learning experience implementing the MLETR.

- Australia

10. DISCUSSION ON THE ECONOMIC IMPACT OF ONLINE SCAMS

DESG members will be invited to discuss:

- The collaboration among APEC economies to enhance mutual support and facilitate the sharing of valuable information regarding online scams.
- To combat the dynamic strategies utilized by cybercriminals in the digital realm, proactive planning and response mechanisms must be implemented to effectively address emerging trends and evolving tactics.

11. PROJECTS UPDATES AND PROPOSALS

Speakers will have up to 5 minutes for their intervention, and are strongly encouraged to submit their intervention points as meeting documents to the APEC Collaboration System (ACS).

DESG members will be invited to provide updates about completed or ongoing APEC projects, or to present proposals for new projects or activities.

1. Completed Projects

- TBC

2. Ongoing Projects

- China: Fostering Rural Development Empowered by Digital Technologies for Inclusive Growth (DESG 01 2023S)
- China: Cooperation on Artificial Intelligence Governance
- Peru: Sharing best policy practices to develop and promote MSMEs access to digital cultural and creative industries
- Peru: Research on potential applications of artificial intelligence to improve product recall procedures in the region

- Australia

- Mexico

3. New Project Proposals

- Korea: Project on Trade Rules on A.I.
- Chinese Taipei: Workshop on Privacy Enhancing Technologies – Opportunities and Challenges
- Peru
- USA

12. INFORMATION SHARING ON DIGITAL ECONOMY ISSUES

Speakers will have up to 5 minutes for their intervention, and are strongly encouraged to submit their intervention points as meeting documents to the APEC Collaboration System (ACS).

DESG members, observers and guests will be invited to share voluntary reports on developments relevant to the digital economy.

1. Member Economies

- China
- Indonesia
- Chinese Taipei
- Chile
- Singapore
- USA

2. ABAC, Observers & Guest Organizations

- CIPL

13. OTHER BUSINESS

DESG Chair will summarize key outcomes of the meeting, which will be reflected in the DESG Chair's reports to CTI and SOM.

DESG Program Director will present the document classification list for the meeting.

14. CONCLUSION

DESG Chair will make closing remarks.

三、我方於 DESG 會中分享之「隱私強化科技之機會與挑戰工作坊」提案簡介簡報




Chinese Taipei





Workshop on Privacy Enhancing Technologies - Opportunities and Challenges

2024

mod^a 數位發展部
Ministry of Digital Affairs

Why PETs?



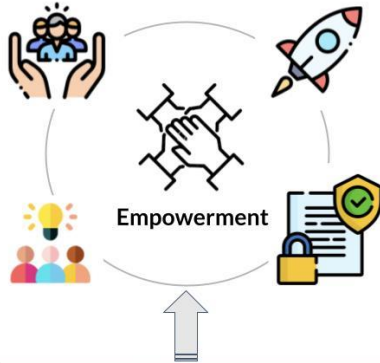
- **Enhance Privacy Protection**
Provide privacy protection solutions that align with the usage context, reducing the risk of direct exploitation of raw data.
- **Support Data Collaboration**
Facilitate multi-party data collaboration, assisting organizations to share data securely
- **Facilitate Data Sharing**
Use technologies to obtain data necessary for analysis without revealing data subjects' information, providing safe sharing mechanism.
- **Build Trust in Data**
Achieve data minimization through technical methods, enhancing confidence in data governance

數位發展部 Ministry of Digital Affairs

Objectives

- Adoption**
- guideline, education
 - roundtable
 - fostering research, development

- Collaboration**
- bilateral, multilateral
 - free flow of data
 - cross domain synergy



- Innovation**
- diverse use cases
 - roll-out best practices
 - interdisciplinary development

- Compliance**
- technical standards
 - privacy risk management
 - regulations

APEC Workshop
share experience, ideas, best practices, lessons learned

Working Plan





Asia-Pacific
Economic Cooperation

Thank You!



mod^a 數位發展部
Ministry of Digital Affairs

四、數位週 Digital Week 議程



DIGITAL WEEK – SOM 1

March 4 to March 8, 2024

DAY 1 – ONSITE (Lima)* Monday, March 4th DATA FLOW AND DATA PROTECTION	
9.15 am	Registration
9.45 am	Introductory words
10.00 am	Personal Data Protection regulation and regulatory harmonization <i>Speakers</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Oscar Montezuma, Niubox</i> ● <i>Eduardo Luna, Ministry of Justice and Human Rights of Peru</i> ● <i>Erick Iriarte, IALaw</i> ● <i>Ichwan Nasution, Ministry of Communications and Informatics of Indonesia</i> Q&A
10.55 am	Regulation of personal data and its effect on e-commerce <i>Speakers</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Janos Ferencz and Frederic Gonzales, OECD</i> ● <i>Fiorella Colonna, Niubox</i> ● <i>María Vásquez, University of Lucerne</i> Q&A
11.40 am	BREAK
11.55 am	How the CBPR System works, benefits, and challenges <i>Speakers</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Andre Wirjo, APEC PSU</i> ● <i>Sarah Pham and David Lincicum, The United States</i> Q&A
12.40 pm	Certification process for Companies, including MSMEs <i>Speakers</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Te Ying Wang, Institute of Information Industry of Chinese Taipei</i> Q&A
1.00 pm	LUNCH
2.30 pm	Cross border data flows (value, challenges, and opportunities) and APEC CBPR

	<p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sarah Pham, The United States ● Makiko Tsuda, Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan ● Piero Guasta, Chile <p>Q&A</p>
3.10 pm	<p>Data Free Flow with Trust</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Anitha Ibrahim, Amazon Web Services (virtual) ● Junichi Ishii, APEC DESG DPS Chair <p>Q&A</p>
3.40 pm	Conclusions
<p>DAY 2 – ONSITE (Lima)* Tuesday, March 5th ARTIFICIAL INTELLIGENCE</p>	
9.15 am	Registration
9.45 am	Introductory words
9.50 am	<p>Promoting resilience through technology</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Andre Wirjo, APEC PSU <p>Q&A</p>
10.05 am	<p>How Digital Tools can help Society in the Use of Public Services</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Patricia Wu, Access Partnership ● Grayson Bass, Global Innovation Management Institute – GIMI (virtual) ● Yuri Aldoradin, Presidency of the Council of Ministers of Peru <p>Q&A</p>
10.55 am	BREAK
11.10 am	<p>Artificial intelligence and education</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Laura Diaz and Mateo Laguna, Amazon Web Services ● Sabino Garcia, Google

12.10 pm	Artificial intelligence and Health <i>Speakers</i> ● <i>Andrew Wiltshire, Amazon Web Services (virtual)</i>
1.00 pm	LUNCH
2.30 pm	AI and the State <i>Speakers</i> ● <i>Addie Cooke, Google</i>
3.00 pm	Digital Sprinters: Potential of AI in Emerging Markets <i>Speakers</i> ● <i>Irene Velandia and Geussepe González, Google</i>
3.30 pm	Open innovation <i>Speakers</i> ● <i>Paula Vargas, META</i>
4.00 pm	Generative AI Impact <i>Speakers</i> ● <i>Alex Pessó, Microsoft</i>
4.20 pm	AI Adoption <i>Speakers</i> ● <i>Marianella Sanchez, Amazon Web Services</i> ● <i>Alex Pessó, Microsoft</i> ● <i>Gayatri Agnew, Walmart (virtual)</i>
5.20 pm	Conclusions
DAY 3 – ONSITE (Lima)* Wednesday, March 6th DIGITAL TRADE INTERNATIONAL COMMITMENTS	
9.15 am	Registration
9.45 am	Introductory words
10.00 am	The impact of Digitalization on Trade <i>Speakers</i> ● <i>Javier Lopez, OECD (virtual)</i>

	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Romney Wong, Chief Technology Officer of IQAX</i> <p>Q&A</p>
10.45 am	<p>E-commerce moratorium: its effects and importance</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Javier Lopez, OECD (virtual)</i> ● <i>Carrie Esko, The United States</i> ● <i>Erick Iriarte, IALaw</i> ● <i>Stefania Gallo, WTO (virtual)</i> ● <i>Siyu Zhang, Ministry of Commerce of People's Republic of China (virtual)</i> <p>Q&A</p>
11.45 am	BREAK
12.00 pm	<p>Digital Trade Commitments: DEPA, CPTPP, Joint Initiative on E-commerce and others</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Hadri Sopri, Amazon Web Services (virtual)</i> ● <i>New Zealand</i> ● <i>Antonia Carzaniga, WTO (virtual)</i> ● <i>María Vásquez, University of Lucerne</i> ● <i>Carrie Esko, The United States</i> <p>Q&A</p>
1.00 pm	LUNCH
2:30 pm	<p>Digital Economy Partnership Agreement (DEPA): content, objectives, benefits and challenges</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>María Vásquez, University of Lucerne</i> ● <i>New Zealand</i> ● <i>Piero Guasta, Chile</i> <p>Q&A</p>
3.05 pm	<p>Access to DEPA</p> <p><i>Speakers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Karina Tejada, MINCETUR</i> ● <i>Fiorella Colonna, Niubox</i> ● <i>Piero Guasta, Chile</i> <p>Q&A</p>
4.00 pm	Conclusions