

行政院及所屬機關出國報告
(出國類別：開會)

出席2022年APEC打擊非法採伐林木及相關貿易
專家小組(E G I L A T)第22次會議報告

服務機關：行政院農業委員會林務局

姓名職稱：吳俊奇 科長

林韋利 技士

林佳儒 科員

派赴國家：泰國

出國期間：2022年8月20日至8月23日

報告日期：2022年11月2日

目錄

| | |
|-------------------------------|----|
| 出席 APEC 相關會議簡要報告 | 1 |
| 壹、前言 | 4 |
| 貳、行程與議程 | 7 |
| 參、EGILAT 22 會議紀要 | 10 |
| 肆、心得與建議 | 23 |
| 伍、附件 | 25 |
| (一) EGILAT 22 會議議程 | 25 |
| (二) 打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組常用名詞對照表 | 29 |
| (三) 歷次 EGILAT 會議重要決議摘錄及與會人員名單 | 32 |

出席 APEC 相關會議簡要報告

| | |
|-----------------|--|
| 會議名稱 (含英文縮寫) | 2022 年 APEC 第 3 次資深官員及其相關會議 APEC 2022 The Third Senior Officials' Meeting (SOM3) and Related Meetings |
| 會議時間 | 民國 111 年 8 月 21 日至 8 月 22 日 |
| 所屬工作小組或 次級論壇 | 打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組 (Experts Group on Illegal Logging and Associated Trade, 簡稱 EGILAT) |
| 出席會議者姓名、單位、職銜 | 行政院農委會林務局 科長 吳俊奇 行政院農委會林務局 技士 林韋利 行政院農委會林務局 科員 林佳儒 財團法人台灣建築中心 副工程師 周良徽 |
| 聯絡電話、e-mail | 02-23515441#602 ; chunchi@forest.gov.tw |
| 會議討論要點及 重要結論 | <p>本(22)次「打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組」會議採實體會議與線上會議並行，計有澳洲、加拿大、智利、中國(線上)、印度尼西亞(線上)、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞、秘魯、墨西哥(線上)、中華台北、泰國、美國、越南、菲律賓(線上)等 17 個經濟體出席，另邀請非會員組織國際熱帶木材組織(ITTO)及世界資源研究所(WRI) 派員出席，森林趨勢(Forest Trends)線上出席會議，分享打擊非法木材及促進合法木材貿易的資訊、經驗及新技術，會議討論要點及重要結論說明如下：</p> <p>一、主辦經濟體泰國自然資源與環境部皇家林業廳副廳長 Mr. Wanchai Jariyasetthachok 先生致開幕詞；EGILAT 2022-2023 年主席 Ms. Jennifer Conje 致歡迎辭。</p> <p>二、由 APEC 秘書處報告目前重要工作辦理情形，包括 EGILAT 2022 年工作計畫審查，EGILAT 2023-2027 多年戰略計畫編寫，說明 EGILAT 2022-2023 年政策主題 2：「促進合法採伐林產品的貿易和銷售：走向合法木材」之非正式政策主題討論組 (IPTDG) 會議時程及由美國和印尼分別執行的 APEC 資助項目。</p> <p>三、由智利代表非正式政策主題討論小組 (IPTDG)報告關於政策主題 2：「促進合法採伐林產品的貿易和銷售：走向合法木材」之執行方向，其延續政策主題 1 之目標並藉由法規面向(木材合法性框架、</p> |

政策、措施)、科技面向(新工具、新技術) 及完善資源彙編來擴展價值，以促進木材合法性。

四、EGILAT 2022 年計畫項目討論：

(一) 「促進合法採伐林產品的貿易和銷售：走向合法木材」係由美國統籌提案，已於 2022 年 4 月獲 SCE 審查通過，預計於 9 月提交預算委員會審查。該計畫工作項目由 IPTDG 成員分工執行，為 1.評估框架、措施、政策等(澳洲)、2.介紹各經濟體相關技術及技術整合(美國)、3.完善資源彙編(紐西蘭)。該計畫將於 2023 年 2 月辦理實體工作坊及相關科技的展示，2023 年 8 月辦理利害相關方工作坊，於 10 月完成成果報告。

(二) 「開發綜合木材資源庫，藉由木材收集(Xylaria)網絡加強 APEC 的合法木材貿易」由印尼提案，並說明計畫目標，藉由推動 Xylaria 網絡作為亞太地區木材分類及商用木材名稱之參考、研究木材鑑別技術提升專業人員能力建設、融入 APEC 木材合法性保證系統，以達到合法木材貿易之有效性及永續性。

五、有關 EGILAT 2023 - 2027 多年戰略計畫草案，經討論修正關鍵績效指標文字內容，及計畫時程之辦理時間後通過。

六、非會員組織分享：

(一) 世界資源研究所(WRI) Ms. Ruth Nogueron 報告藉由建立符合法律規定及提升供應鏈透明度的中小型企業產能來促進合法林產品貿易。

(二) 森林趨勢(Forest Trends) Ms. Kerstin Canby 介紹林產品出口限制資料庫 (Forest Product Export Restrictions (FPER) database)，該資料庫列出 72 國 143 項全面禁止及部分限制措施(更新到 2022 年 2 月)，並說明其最近的出版品。

(三) 國際熱帶木材組織(ITTO) Ms. Sheam Satkuru 闡述其使命是促進對熱帶雨林的永續性管理及保護，並報告跨組織資訊交流的成果(介紹 ITTO 短期實驗系列措施)。

七、各經濟體經驗分享：

(一) 日本分享清潔木材法執行的情況及面臨的問題，並說明透過提供資金與 ITTO 與 FAO 等國際合作上的努力。

| | |
|----------|---|
| | <p>(二) 美國更新兩項行政命令 14072：加強國家森林、社區和地方經濟，14060：成立美國打擊跨國有組織犯罪委員會，並分享由秘魯船運至美國的打擊非法木材之實際案例。</p> <p>(三) 紐西蘭更新合法伐採保證法案最新進度，目前已通過三讀並通報 WTO，預計明年上半年完成三讀。</p> <p>(四) 澳洲說明非法伐採法現行法案，針對風險評估、監管方法等蒐集更多意見研擬改革並進行修法。</p> <p>八、木材合法性指南文件(TLGT)部分，今年收到泰國及印尼提交的文件，包括我方在內已有 12 個經濟體提交，並已置於 APEC EGILAT 及 APEC 貿易知識庫網站供外界公開下載，主席鼓勵尚未提交之經濟體儘速完成提交；有關 EGILAT 執法者聯絡人清單部分，泰國最近剛提交皇家林業廳為其連絡單一窗口。</p> <p>九、有關能力建構與 Concept Note 的討論部分，主席徵詢是否有成員經濟體有想要提出的概念說明，紐西蘭提出本次會議討論的毀林 (deforestation)可做為其主體方向，主席贊同並鼓勵各經濟成員互相討論。</p> <p>十、泰方介紹本次 APEC 主題「Open. Connect. Balance」，說明 8 月 23 日至 25 日在清邁舉行 MMRF5 的議程、會議場地與實地考察 field trip 行程及地點。</p> <p>十一、美國分享 APEC 2023 籌備工作，主軸將涉及食物安全、氣候變遷等各領域議題，EGILAT23 會議也將包含新的兩年政策主題、工作坊等內容，會場若確定也將儘快通知大家，並歡迎大家踴躍參加。</p> |
| 其他後續辦理事項 | 有關 EGILAT 第 2 期政策主題的執行，以及 2023 年辦理工作坊及科技展示部分，將由林務局積極配合辦理。 |

壹、前言

APEC 地區森林面積佔全球森林面積的 50%，林產品貿易總值幾乎佔全球林產品貿易的 80%，非法砍伐木材及相關貿易活動不僅對於 APEC 地區森林及環境造成嚴重損害，也大幅剝奪合法林產品貿易的獲益，損害亞太地區的經濟發展。因此，在 2010 年 APEC 領袖會議承諾要加強打擊非法木材及相關貿易的合作；2011 年，APEC 第一屆林業部長會議在中國大陸北京發表「北京林業宣言」，將「打擊非法伐採林木，促進合法林產品貿易，並通過 APEC 設立的專家小組加強此領域的能力建設」具體納入，並採認「打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組(Experts Group on Illegal Logging and Associate Trade,以下簡稱 EGILAT)」名稱。

2012 年，EGILAT 正式成立並於俄羅斯的莫斯科舉行第一次會議，訂定該小組的職權範圍文件(Terms of Reference)，目標為實踐 APEC 部長會議、領袖會議所達成的宣言及決定事項，促使各經濟體採取具體步驟來執行打擊非法盜伐、促進合法林產品貿易及協助經濟體的能力建構等，EGILAT 配合 APEC 資深官員會議(Senior Official Meetings, SOM)期程，每年召開兩次工作會議，其主要任務包含：

- (一)作為各經濟體強化政策對話的平台。
- (二)探索打擊非法採伐相關貿易與促進合法林產品貿易的最佳政策，交換觀點及如何從成功推行的政策獲取經驗。
- (三)提供機會讓經濟體可以交換相關資訊、經驗、意見及分析，包括相關法令、規範及措施；最新採用的科技；林產品進出口量、消費量以及加工生產等資訊。
- (四)協助經濟體釐清能力建構的需要，並協助制定關鍵能力。
- (五)促進跨域之執法合作及資訊分享，符合國內法規並與適用的國際協定一致。
- (六)承認 APEC 對於森林永續經營、恢復棲地有關的承諾或行動，以及與

國際及區域內之森林組織合作以達成這些承諾或活動，並儘量避免與森林組織做一樣的行動。

(七)與產業界及民間社團合作，俾有助於國家及區域對打擊盜伐、非法貿易及促進合法林產品的努力。

本次會議是自 2020 年 EGILAT 第 17 次會議於馬來西亞吉隆坡市舉行實體會議後，首次實體舉行之會議，期間第 18 至 21 次會議分別由馬來西亞、紐西蘭及泰國以線上視訊會議舉辦。

茲摘述最近 2 次 EGILAT 重要決議事項整理如下表，而歷次 EGILAT 會議重要決議事項及與會人員等資料，詳見附件三。

表 1：前二次 EGILAT 會議日期、地點及重要事項

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 |
|----|-------------|----------|--|
| 20 | 110/8/13-14 | 紐西蘭-視訊會議 | <p>一、Ms. Anna Tyler 說明本年度 APEC 政策主題為「Join, Work, Grow. Together: 攜手協作、共同成長」，其中三個首要目標為：強化後疫情時代復甦之經濟貿易政策、提升經濟復甦包容性與永續性及透過創新與數位經濟驅動復甦。</p> <p>二、森林認證認可計畫(PEFC)及國際木材產品協會(IWPA)於會中分享 2020 年受 COVID-19 疫情影響之情形，因跨國旅行或物資運送受限，故首採線上遠端查核 (online remote audit) 暫代實地查核，並利用短期契約人力補足部分人員在家隔離之人力短缺問題。</p> <p>三、澳洲、美國及紐西蘭更新 EGILAT 「促進亞太地區合法木材散佈及貿易」政策主題之辦理進度，澳洲報告於本(2021)年 5 月 28 日舉辦第 3 次利益相關方工作坊會議的成果，並規劃於 9 月中旬以視訊再舉辦第 4 次利益關係方工作坊會議，預計討論問卷調查結果以及後續的政策主題；美國說明私部門問卷調查之工作，問卷透過 Survey Monkey 線上調查已於 8 月 4 日傳送給各經濟體聯絡窗口，預計於 8 月 27 日結束問卷調查；紐西蘭代表報告已經完成木材合法貿易資訊資源彙編文件，並於 8 月 4 日獲 EGILAT 成員同意。</p> |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 |
|----|-------------|---------|--|
| 21 | 111/2/14-15 | 泰國-視訊會議 | <p>一、APEC SOM 主席助理/國際經濟政策司司長 Mr. Pruthipong Poonthrigobol 介紹 APEC 泰國 2022 年主題及優先事項，今年主題為「Open. Connect. Balance 開放、連接、平衡」，其旨為開放的貿易和投資，強化各領域的連通性，建立生物、循環、綠色經濟模式（BCG），為 APEC 創造永續性及包容性成長的目標。</p> <p>二、紐西蘭報告 2019-2021「促進亞太地區合法木材散佈及貿易」政策主題之辦理情形，確認 3 項目標-私部門木材供應鏈在執行合法伐採林產品貿易中所面臨問題、提供私部門交易合法採伐林產品的資源和材料、APEC 經濟體和其他各方（私營部門、民間社會、國際組織）可以採取的行動，出版主題政策報告書，另確認主要主題及挑戰，辦理利益相關方工作坊會議成果，私部門問卷調查結果以及後續建議。</p> <p>三、APEC 主辦國泰國報告第 5 屆 APEC 林業部長會議之規劃，實體會議將於 SOM3 期間舉辦，日期暫定為 2022 年 8 月 14-17 日，地點訂於位在曼谷西南方約 200 公里的華欣市（大約三個半小時車程），議程包含專題演講、各經濟體報告、通過本次部長會議宣言（華欣宣言），進行雙邊或多邊協議等。</p> |

貳、行程與議程

一、會議行程（2022 年 8 月 21 日至 8 月 22 日）

EGILAT 第 22 次會議於泰國清邁市舉行，會期總計 2 天，行程如下表：

表 2：會議行程表

| 日期時間 | 會議行程 |
|-------------|-----------------------------|
| 8 月 20 日 | 台北-泰國(清邁) (去程交通天) |
| 8 月 21-22 日 | 參加打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組第 22 次會議 |
| 8 月 23 日 | 泰國（清邁）-台北 (返程交通天) |

二、會議地點：

泰國清邁市(Chiang Mai)香格里拉飯店(Shangri-La Hotel)

三、EGILAT 主席：

美國農業部林業政策助理局長 Jennifer Lloren CONJE 女士

四、協同主持：

APEC 秘書處專案負責人 Febby ANDRYANANTO 先生

五、EGILAT 22 工作會議議程：(如附件一)

六、與會情形照片：



1. 主辦經濟體泰國代表開幕致詞



2. 由 EGILAT 2022-2023 年主席 Jennifer CONJE 女士主持會議



3. 會後前往 Thaweephan 有限公司實地考察，由第 4 代經營者說明介紹



4. 會議休息時間與主辦經濟體泰國意見交流並討論雙邊會談事宜

參、EGILAT 22 會議紀要

一、EGILAT 22正式會議

(一) 開幕式

打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組（EGILAT）第22次會議由泰國主辦，於2022年8月21日至22日在泰國清邁的香格里拉飯店舉行，採實體會議與線上會議併行，本次會議計有澳洲、加拿大、智利、中國（線上）、印度尼西亞（線上）、日本、韓國、馬來西亞、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞、秘魯、中華台北、泰國、美國、越南、菲律賓（線上）等16個經濟體出席會議，達到法定人數，會議另邀請非會員組織參與，國際熱帶木材組織(ITTO)及世界資源研究所(WRI) 派員出席，森林趨勢(Forest Trends)及亞太永續森林管理與恢復網絡 (APFNet)線上出席會議，分享打擊非法木材及促進合法木材貿易的資訊、經驗及新技術。

主辦經濟體泰國自然資源與環境部皇家林業廳副廳長Mr. Wanchai Jariyasetthachok 先生致開幕詞，他對出席EGILAT第22次會議的代表表示歡迎，也感謝大家對泰國主辦EGILAT 22和MMRF5的支持，並強調森林在應對氣候變化方面的重要性，支持促進合法木材貿易。接著由EGILAT 2022-2023 年主席 Ms. Jennifer Conje致歡迎辭，對代表們表示歡迎，強調森林對於氣候緩解和適應、COVID-19 後恢復的解決方案、新興的關於無毀林商品的國際議題，也強調打擊非法採伐的複雜性，需要多樣化專業知識和跨部會的合作，以有效解決這一問題。最後說明接下來兩天的議程，包括確定EGILAT多年戰略計畫（2023- 2026）及 EGILAT 提議的兩個計畫項目。

由APEC秘書處EGILAT項目主任（PD） Mr. Febby Andryananto報告2022年閉會期間的工作辦理情形，包括核可EGILAT 2022 年工作計畫，

EGILAT 2023-2027 多年戰略計畫編寫，說明EGILAT 2022-2023 年政策主題2：「促進合法採伐林產品的貿易和銷售：走向合法木材」之進展狀況，以及由美國和印尼分別執行的APEC項目之最新成果。

(二) EGILAT政策主題2-：促進合法採伐林產品的貿易和分銷：走向合法木材

非正式政策主題討論小組（IPTDG）在政策主題1結束時由澳大利亞、智利、中國、印尼、馬來西亞、紐西蘭、秘魯、泰國和美國組成，並由智利代表IPTDG說明因在政策主題1，發現企業在經營合法木材時面臨的最重大挑戰是有不同的監管框架和其他措施，為幫助解決這個問題，而制定了政策主題 2，旨在實現以下三個目標：APEC經濟體促進木材合法性的不同方法、藉由新工具和新技术加強木材合法性措施的機會，以及完善資源彙編來擴展價值，以促進木材合法性。

進行EGILAT 2022年計畫項目討論：

1. 「促進合法採伐林產品的貿易和分銷：走向合法木材」由美國執行，並說明目標、工作項目及執行期程（預計 9 月完全核可），其中工作項目由 IPTDG 成員協助執行，為評估框架、措施、政策等（澳洲）、技術說明及技術整合（美國）、完善資源彙編（紐西蘭），並於 2022 年 12 月舉辦線上利益相關者的會議、2023 年舉辦 SOM1(科技展)及 SOM3(研討會)。
2. 「開發綜合木材數據庫，藉由 Xylaria 網絡加強 APEC 的合法木材貿易」由印尼執行，並說明計畫目標，藉由推動 Xylaria 網絡作為亞太地區木材分類及商用木材名稱之參考、研究木材鑑別技術提升專業人員能力建設、整合到 APEC 經濟體的木材合法性保證系統（TLAS），

以達到合法木材貿易之有效性及永續性，並會在項目執行期間進行研究工作、舉辦研討會、木材鑑別技術的論壇小組討論（FGD）。

IPTDG 成員與各經濟體進行當前政策組題之工作項目之討論，作為 2023 年主題設計及執行參考：

1. 評估框架、措施、政策等：政策制定者及業者須了解各種亞太地區法律框架，以確保遵守各種市場要求，而制定之框架則須考慮合法性及永續性，並藉由跨部會合作促進業務可行性，使企業自願採用木材合法性做法。馬來西亞分享該國措施及政策，其按地區劃分木材合法性保證系統（TLAS），半島（MYTLAS）、沙巴（TLAS）、砂勞越（STLVS），並針對小規模種植者和行業的能力建設「馬來西亞木材認證計畫（MTCS）」及「溝通參與公眾意識計畫（CEPA）」，以促進合法木材，遏阻森林犯罪。而在適當的情況下，EGILAT IPTDG 可以幫助串聯計畫提案與 APEC 資金，推動合法木材的發展。強調私營部門自願捐款、木材合法性定義和能力建設計畫的重要性。
2. 技術說明及技術整合：目前各經濟體間不能共享有關木材合法性的資訊，多傾向開發自己的系統，而馬來西亞運輸許可證和報單上的標籤與智利免費過境指南系統皆可供其他經濟體共享使用。由於不同的法規和資訊的保密性，在主管機關內部和外部與其他經濟體共享資訊和數據庫方面的挑戰。IPTDG 提出幾項技術整合系統建議，如森林監測、木材追溯系統等，但業界在實施新技術時仍須考量成本及利益相關者之能力建設。
3. 完善資源彙編：分享訪問綱要的經驗和反饋，以及更容易使用綱要的建議。韓國預計將資源彙編翻譯成韓語推廣給其相關利益者。某經濟體認為須確保資訊的即時性及準確性，並可介接到各資源提供者之網

站，有經濟體建議 EGILAT 可以將資源彙編自動翻譯成各經濟體語言增加可讀性、在每個經濟體中舉辦利益相關者研討會提高意識使用、用圖表方式等推廣資源彙編。

(三) EGILAT2023-2026年策略計畫

經主席與成員經濟體討論修正關鍵績效指標(KPI)文字內容，以及計畫時程之辦理後，核可通過EGILAT 2023 - 2027多年戰略計畫草案。也鼓勵自願成員經濟體每年在EGILAT會議上提供最新成果。

(四) 實施 2040 年布城願景(Putrajaya Vision 2040)的進展，包括通過奧特亞羅瓦行動計畫(Aotearoa Plan of Action)

由主席主持說明 2040 年布城願景的實施進展，包括通過奧特亞羅瓦行動計畫。成員經濟體一致認為，EGILAT 職權範圍（2022-2025）充分規定和參考了布城願景和奧特亞羅瓦行動計畫，包括有助於實施 EGILAT 多年戰略計畫（2023-2027 年）中的布城願景和奧特亞羅瓦行動計畫的活動。

(五) 跨組織資訊交流

1. 世界資源研究所 (World Resources Institute , WRI) : Ms. Ruth Nogueron

分享 WRI 藉由建立中小型企業的能力來滿足合法性要求，及提升供應鏈透明度，擴展合作夥伴範圍，以促進合法林產品貿易的計畫。藉由該計畫，私營部門用戶可以獲得大量資源(如：木材和紙製品採購指南、數據庫、開放木材平台(OPEN TIMBER PORTAL, OTP)，民間社會組織可以發揮關鍵作用。

2. 森林趨勢協會 (Forest Trends Association) : Ms. Kerstin Canby

說明從過去幾十年至今，許多經濟體制定的禁止或限制特定林產品出口政策，以及共享林產品出口限制(Forest Product Export Restrictions (FPER))資料庫與最近的出版品。FPER 資料庫列出 72 個國家/地區 143 項全面禁止及部分限制措施(更新到 2022 年 2 月)，可供大眾參考(Forest Trends, 2022)。最近的 6 個出版品分別如下：

- (A) 非法伐採，合謀商品 (Illicit Harvest, Complicit Goods)
- (B) 促進合法性和零毀林目標之間的錯誤二分法(Navigating the False Dichotomy between Legality and Zero Deforestation Objectives)
- (C) 中國 2011-2020 年的國際木材貿易(China's International Wood Trade 2011-2020)
- (D) 合法採購調查結果手冊(Legal Acquisition Findings Handbook)
- (E) 輕木供應鏈(Gone with the Wind: the balsa wood supply chain)
- (F) 歐洲和北美對豪華甲板的需求正在將亞馬遜盆地的 Ipe (巴西胡桃木)推向滅絕邊緣。

3. 國際熱帶木材組織 (ITTO)：Ms. Sheam Satkuru

ITTO 是一個專注於熱帶森林資源的政府組織，Ms. Sheam Satkuru 闡述 ITTO 使命是促進對熱帶雨林的永續性管理及保護，擴大來自永續管理和合法採伐森林的熱帶木材貿易。ITTO 報告跨組織資訊交流的成果，系列措施包括：分享最新出版物、ITTO-LSSC(Legal and Sustainable Supply Chains)課程、木材貿易入口網站(TTP)，倡導永續性木材採伐而非毀林，其執行成果對森林、森林管理和當地社區具有正面效益。

(六) 打擊非法伐採與促進合法林產品貿易相關資訊交流

本節由日本、美國、紐西蘭、澳洲、馬來西亞、泰國、印尼及越南提出簡報分享其打擊非法伐採和促進合法林產品貿易現有的努力及國內工作的最新情形。

1. 日本

日本報告打擊非法伐採和相關貿易所做的努力，首先分享「清潔木材法」自2017年開始實施，其目的是為促進使用合法伐採木材及木製品，規定所有商業公司應努力使用合法伐採木材及木製品，並創建木材相關公司註冊計畫，介紹盡職調查系統。清潔木材法實施多年後，日本政府檢視該法案執行情形，於2021年開始舉辦了一系列與利益相關者的會談，並於2022年四月出版了檢討報告，報告指出越來越多的公司都認同合法木材及產品的重要性，合法木製品數量增加，雖然有90%的企業認可該法案但真正完全理解整個系統的僅占40%，因此亦檢討了現行法案制度的問題。

日本政府致力於政策面及公私部門合作中推廣永續木材之利用，以促進去碳社會及實現綠色經濟成長，公私合作方面，自2005年開始實施國內木材使用推廣計畫，並於2019年由多家大型企業建立木材交換網絡（Wood Change Network），主要在創造一個讓木材順利使用的環境及平台；政策方面，於2010年發布公共建設使用國產木材法案，旨在督促中央及地方等不同層級於公共建築中木材的使用，並於2021年進行修法，將適用範圍擴大到私營部門。

除了日本國內的努力，日本林業廳藉由ITTO對熱帶木材產區資助的APEC經濟體項目有：越南永續國產木材使用推廣、印尼地方參與的原生種保護計畫、泰國合法性認證系統發展計畫、菲律賓木材追溯

系統建置等；此外亦提供FAO資金進行「森林相關立法及木材合法性之知識與能力提升」計畫，該計畫包含建置「Timber Lex」線上資料庫 <https://timberlex.apps.fao.org>，提供約50個國家有關森林經營管理、木材生產和貿易上的法律、政策、國際承諾等相關資訊。

2. 美國

美國首先向大會報告，分別更新兩則行政命令於2021年12月15日「14060：成立美國打擊跨國有組織犯罪委員會」旨在優先打擊各種與自然有關之犯罪，特別針對木材走私、野生動物走私、非法捕魚及採礦等，與跨國犯罪組織有關者優先進行審查及採取行動，督導美國聯邦政府與合作夥伴（例如EGILAT經濟體）合作，建立打擊此類型犯罪聯盟。2022年4月22日「14072：加強國家森林、社區和地方經濟」，在國內主要是保護森林降低野火風險，加強國內各地再造林夥伴關係作為當地經濟支持，並且確認森林生態系及永續林產產品之供應，在國際上聚焦於從美國供應鏈中消除因農產品而造成的森林砍伐，支持世界各地之永續森林管理，包含打擊非法伐採等兩方面，以打擊全球性的毀林並實踐COP26 之承諾。

接著分享關於非法伐採和野生動物貿易之「雷斯法案」成功起訴案例的最新情形，一艘註冊於巴拿馬的貨運M/V Yacu Kallpa被查獲涉及多起亞馬遜森林的非法伐採案件的運輸，至少有14次船運輸入非法木材至美國和墨西哥，該次事件M/V Yacu Kallpa於2015年8月14日離開秘魯Iquitos港口，9月27日抵達美國休士頓港，期間有不少單位向Global Plywood Lumber（GPL）說明其供應商的伐採許可證有詐欺的行為，半島電視台則發布關於秘魯非法木材紀錄片並提及GLP還有與其員工互動之影片，非政府組織向美國及秘魯當局針對

Yacu Kallpa#13行程提出警告等。當2015年9月27日該船抵達休士頓港，搭載6.35公噸的散裝木材，該船隨即被攔截進行調查，對該批貨物進行拘提保管，並檢查相關文件。

案件的調查過程美國政府遭遇多項難題，包括由政府承擔每年100萬美元以上的扣留木材儲存成本，刑事調查需時冗長，眾多西班牙語等外語文件之處理，此外，GPL在美國沒有資產，其母公司和所有人在墨西哥，且於2018年解散並停止營業，美國陪審團不了解祕魯許可證制度，祕魯政府部門人員流動等問題，因此調查曠日廢時，又因新冠肺炎疫情延誤法庭期程。最終Global Plywood承認未能盡到盡職調查，並於2021年11月法院判決確定祕魯得到賠償。

3. 紐西蘭

紐西蘭說明更新合法伐採保證法案最新進度，該法案是現行1949年森林法的修正法案，包括背景介紹、合法伐採制度建議範圍、新制度預期效益、該制度主要組成項目、監測管理影響評估，並將有關林業的立法集中在一起，紐西蘭政府已於2022年5月向議會提交修正案，6月通過1讀，經過60天公告並於9月中前完成舉辦公聽會，並預計於下半年進行審議報告，2023年上半年通過2、3讀並實施。

本次修法將採納產業相關意見制定與立法相關之法規，包含管制木材品項以HS codes指定，盡職調查系統之要求與範本，註冊需求與相關門檻，合法伐採資訊需求及範本，出口業者聲明及要求。

紐西蘭已經向WTO TBT通報這項法案，公告自2022年6月30日至8月29日止，共計60天。

4. 澳洲

由澳洲國際森林政策小組介紹他們的職責，包含澳洲非法伐採的政策制定和審查，代表該國參加國際森林論壇並在亞太地區建立積極合作關係，確保非法伐採法律的有效性。進一步說明有關澳洲非法伐採法律旨在減少非法伐採對環境、經濟及社會的影響，促進合法貿易並保護合法永續供應商的聲譽，避免國內市場受到非法伐採木材之負面影響等。該法律主要適用對象為國產原木與進口木材產品，約2萬家進口廠商及400家國內加工廠商，涉及每年53億美元之貿易及200萬生產線。

禁止非法伐採現行法案在執法上面臨多項挑戰，難以認定是否為故意進口或加工非法伐採木材，較大範圍的風險評估在取得、分析及驗證機制上有所限制，中小企業較難接觸也不容易讓他們了解。因此澳洲政府提出法案改革，針對2012年禁止非法採伐條例進行審查，計畫於2023年4月1日停止或以落日條款失效。針對風險評估、監管方法等收集更多意見後進行修法，主要改革係未來將要求實體在貨物進入市場之前向澳洲提供風險評估資料，官方將增加木材抽樣檢查、提高扣押和扣留的權力，並加強木材測試技術檢查高風險貨物的合法性聲明，在存在重複或風險較低的情況下減輕監管負擔。

5. 馬來西亞

馬來西亞分享在沙巴森林執法上的挑戰與面臨的問題，包含非法採伐沉香木、盜獵、非法占用國有土地等問題，沙巴為強化森林保護提出新策略，藉由2016年成立的森林保護團隊，定期監測、加強巡視、與其他州合作等方式，嚴格執行森林法律，並藉由實施沙巴木材合法性保證系統 (Sabah TLAS)，確保沙巴森林和木材貿易管

理透明度，解決森林犯罪的問題，加強各行業協作，促進合法木材和林產品的貿易。

6. 泰國

泰國概述木材合法性制度以促進合法林產品貿易及所面臨之挑戰與機會效益，該國利用新的單一窗口系統整合木材貿易和伐採的合法驗證資訊，申請人需於許可證線上系統檢附木材來源證明(SD)、註冊人工林的木材貯存證明(Sor Por 15)、取得RFD運輸證後，經主管單位核可取得RFD木材證書、國貿部出口許可證才可通關，該系統將有助於確認供應鏈資訊和可追溯性，泰國還分享「Pitak Pai」森林保護系統，藉由衛星監控追蹤最近被侵占區域的圖像，並通知地方政府，以保護森林、打擊非法採伐，也可通過線上系統舉報非法採伐案件。

7. 印尼

印尼說明TLAS的實施(即SVLK木材合法性保證系統)的執行進展，SVLK自2003年開發並實施，截至2021年12月已有5,600家森林和木材企業通過認證，2,900萬公頃國有林通過認證，印尼只允許得到SVLK認證的木材及其產品出口，並制定基於SVLK認證之國內採購政策及相關法規。此外分享開發木材識別技術和創新作為，例如推行自動木材辨識系統(AIKO-KLHK)，接著說明該國打擊非法採伐和相關貿易，並促進合法木材產品貿易之未來執行方向，包括持續審查SVLK系統(包括制定永續驗證標準指南)，協助中小企業能力建設和促進認證，實施綠色公共採購，改善SVLK執行面向(試行FLEGT全電子許可證明、木材進口盡職調查、整合現有資訊系統以提高可追溯性和透明度...等)。

8. 越南

越南分享森林法執行最新情形，相關法規命令之期程，與其他國家達成之協議(MOUs、VPA/FLEGT、非法採伐和木材貿易的協議)，並且分享關於森林法、法規和木材合法性指南的最新執法相關資訊，根據統計資料顯示，違反森林法的案件2022年前6個月相比2021年同期減少1.2%，此外 2018年至2021年計有1,708起違反森林法案件，主要包括違反開發和保護森林與林產品之行為、違反野生動物保護、違反保護瀕危、珍貴稀有動物之行為及違反森林火災防治違規之行為等。

越南進一步說明該國關注及未來執行方向，包括提高公眾對森林保護的意識、加強對違反林業法行為的預防取締，加強護林員的能力和增強社區林業，跨部會合作與能力建設，建立確保嚴格執行進口風險木材控制的法規機制，加強區域和國際合作，打擊非法採伐，促進合法產品貿易。

(七) 木材合法性指南文件與執法者聯繫清單

有關打擊非法伐採與促進合法林產品貿易資訊交流，今年收到泰國及印尼提交之木材合法性指南文件(TLGT)，印尼說明他們的TLGT更新有關該國近期合法木材之相關法律資訊，包括木材合法性保證系統(TLAS)。秘書處將審查新的 TLGT，然後將這些文件上傳到 EGILAT 網頁，目前包括我國在內已有12國提交，並已置於APEC EGILAT及APEC貿易知識庫網站供外界公開下載，主席鼓勵尚未提交之經濟體儘速完成及提交。

有關EGILAT執法者聯絡人清單部分，泰國最近剛提交皇家森林部為其連絡者，因此目前已提交國家為澳洲、加拿大、日本、韓國、馬來西亞、

紐西蘭、巴布亞新幾內亞、泰國及美國。秘書處將更新泰國的執法聯絡點，並於EGILAT APEC Collaboration System (ACS) 公布，另外主席也鼓勵各成員經濟體提交或更新執法聯絡點。

(八) 能力建構與2023年計畫構想文件

有關能力建構與計畫構想文件的討論部分，主席徵詢是否有成員經濟體有想要提出的概念說明，紐西蘭提出本次會議有討論的森林濫伐 (deforestation) 可做為其主體方向，將在下一個期程提交新的概念說明，惟森林濫伐非直屬於EGILAT任務，紐西蘭將與成員經濟體進一步討論，EGILAT成員經濟體希望能收到紐西蘭提供此議題之相關訊息。

(九) 第五屆APEC林業部長會議 (MMRF5) 籌備情形說明

泰方介紹本次APEC主題「Open. Connect. Balance (開放、聯繫、平衡)」，並說明8月23日至25日在清邁舉行第5屆林業部長會議 (MMRF5) 將著重於今年主題的「平衡 Balance」方面討論，林業部長和代表團團長將在會議上針對「妥善經營管理森林以實現永續性」與「促進合法木材及木材產品之貿易」兩個議題交換意見，泰方進一步介紹本次會議議程、會議場地與實地考察 (field trip) 行程及地點。泰方希望 本屆林業部長會議之聯合部長宣言「清邁宣言」能順利通過。

(十) 其他業務

1. 美國說明APEC 2023籌備工作情形

美國分享APEC 2023籌備工作，美方表示APEC 2023將著重於建設各部門的復原力，討論食物安全、氣候變遷等各領域議題，EGILAT23會議也將包含新的兩年政策主題、工作坊等內容，會場若確定也將儘快通知大家，歡迎大家參加2023 APEC會議。

2. 秘書處宣布會議文件分類

APEC秘書處宣布會議文件分類，本次確認20項文件，包括會議議程、政策主題，各經濟體提交之文件，所有文件除了紐西蘭的暫不公開，其餘將上傳資料庫並為公開。

(十一) 閉幕式

最後由泰國皇家森林部國際事務處處長代表閉幕致詞，泰國很高興在疫情過後能舉辦實體會議，這是一次成功的會議，感謝大家的參與，誠摯邀請各經濟體參加下午的實地考察，參觀泰國林產業。主席閉幕致詞部分，感謝各經濟體本次會議的參與及對打擊非法木材及其貿易工作的努力，對於多年期策略計畫的擬定是一大工程，鼓勵各經濟體成員能參加各式會議、工作坊及工作會議，若有任何問題歡迎向EGILAT非正式政策主題討論小組(IPTDG)提出建議，並感謝主辦方泰國與秘書處的行政協助。

(十二) 實地考察

1. 清邁省林業組織 (Forest Industry Organization, FIO)

聽取林產業組織 (Forest Industry Organization) 清邁分部代表的簡報，簡述目前該組織永續森林經營之方式，包括發展可永續生產的人工林，主要樹種為柚木，以及目前執行FSC認證的情形，包括林地取得FM證書及製材廠取得COC證書。生產之柚木原木和柚木木材只能由FIO出口，家具則不受此限。

2. Thaweephan 有限公司

前往Thaweephan有限公司參訪，其在清邁是一間具規模的公司，目前由第4代經營，為專門從事客製化建築木製品、室內設計，亦承接皇宮和歷史建築修復的家族企業，並從可永續生產及合法的來源

採購泰國國產木材及外國進口木材加工，生產中接近零浪費及減少使用有毒化學品，以減輕對環境的影響。

肆、心得與建議

一、關注國際上各國對木材的管制作為

本次會議是自 COVID-19 疫情以來首次的實體會議，在會中來自不同經濟體的經驗分享得知，疫情並沒有影響各國打擊非法木材貿易之決心，不僅原本已立法實施多年的美國、澳洲、日本，其他經濟體皆積極推動國內有關促進合法木材貿易之立法或相關的管制事宜；澳洲及日本分享了在國內執法多年所遇到的困難，尤其澳洲自 2012 年實施「禁止非法採伐條例」將達 10 年，根據澳洲法律慣例，每 10 年需進行審查或該立法於 10 年後失效，現行法規在執法上面臨多項挑戰，例如，難以認定是否為故意進口或加工非法伐採木材，較大範圍的風險評估在取得、分析及驗證機制上有所限制，中小企業較難接觸也不容易讓他們了解管制規定，因此澳洲政府針對該法案進行檢討，並蒐集更多意見提出修法草案；泰國及印尼則是分享以科技方式執行管制的方法，泰國以新的單一窗口系統整合木材貿易和伐採的合法驗證資訊，「Pitak Pai」森林保護系統，係藉由衛星監控追蹤最近被侵占區域的圖像，並通知地方政府，以保護森林、打擊非法採伐，大眾也可通過線上系統舉報非法採伐案件。

目前林務局已參考各國管制執行方法，研擬森林法修正草案，將授權主管機關得就木材之進出口進行管制，進口木材之業者須提出合法證明文件，經審查通過後始能輸入，期望藉此共同防堵非法木材之貿易，以善盡國際社會責任。雖然我方尚未實施管制，但可參考日本及澳洲的經驗，在未來執法時加強與相關利益者的交流，以日本為例，雖有 90% 的企業認可清潔木材法亦認同合法木材及產品的重要性，但

真正完全理解整個運作系統的僅占 40%，因此在立法後提升民眾對打擊非法木材及其貿易的認知，及加強宣導管制制度將有助於法案之推行。

二、參考其他經濟體科技執法之技術

有關執法上木材鑑別技術，印尼考量目前只能由經驗豐富及訓練有素的研究人員進行木材鑑別，降低人力資源不足之限制，達快速有效鑑定木材及對原產地評估，加快環境和林業執法進程，並保護森林及生物多樣性，開發了木材自動鑑別系統-AIKO KLHK。該系統與 *Xylarium Bogoriense* 木材資料庫整合，蒐集大量的影像資料及特徵清楚之樣本，提供更全面的木材資訊，以及提高鑑別不同地區木材種類的能力，期能藉由木材鑑別打擊非法採伐，作為確保印尼木材合法性保證系統(SVLK)中 V-法律文件的準確性及可信度之法律證據，作為木材分類及商用木材的鑑定參考，以及作為印尼木材的學習資源，提升專業人員之能力建設。

目前我方木材鑑別多由行政院農委會林試所、大學森林系及相關學會等專門學術單位協助鑑定，為因應林產品管制及加速現場驗證效率，於 2021 年由國立台灣大學與林試所合作開發「木材辨識」APP，並從林試所標本館和林務局留存樣本蒐集大量的影像資料擴充資料庫，利用 AI 人工智慧技術中的深度學習演算法搭配影像處理技術，訓練分類器即時辨別木材，惟目前 APP 資料庫物種數量僅 49 種，包括牛樟、臺灣檫及臺灣檫樹等貴重木，以及容易與其相混淆的木材，辨識準確率為 94.5%，可辨識物種數為 10 種，相較之下印尼開發之 AIKO-KLHK 物種數量豐富，包含印尼貿易木材、200 種鮮為人知的木材，以及受 KLHK 第 1 號條例保護的木材，建議日後可逐步納入常見經濟性木材、國際貿易木材及國際受保護木材，並將 APP 擴大應用於邊境管理以輔助辨識，降低人力需求及誤判率，加速檢驗及管制流程，以促進林產品合法貿易及保護森林生物多樣性。

伍、附件

(一) EGILAT 22會議議程

AGENDA OF THE 22nd MEETING OF THE APEC EXPERTS GROUP ON ILLEGAL LOGGING AND ASSOCIATED TRADE (EGILAT22)

CHIANG MAI, THAILAND

21-22 AUGUST 2022

| Day 1 – Sunday, 21 August 2022 | |
|---------------------------------------|--|
| 08:30 – 09:00 | Arrival and Registration of EGILAT Delegates and invited guests & APEC Observers |
| 09:00 – 09:45 | <u>Session I - Opening Session</u> |
| 10 min | A. Opening Remarks by Deputy Director General Royal Forest Department, Ministry of Natural Resources and Environmental of Thailand, Mr. Wanchai Jariyasethachok |
| 10 Min | B. Welcoming remarks by the EGILAT Chair 2022-2023, Ms. Jennifer Conje |
| 10 min | C. Introduction of EGILAT delegates |
| 5 min | D. Adoption of Agenda |
| 10 min | E. Updates by the APEC Secretariat |
| 09:45 – 10:00 | Break |
| 10:00 – 12:30 | <u>Session II - EGILAT Policy Theme 2: Advancing the trade and distribution of legally harvested forest products: Navigating to legal timber</u> |
| 10:00 - 10:10 | Recap of Policy Theme 1 and Summary of Policy Theme 2 by Chile |
| 10:10 - 10:25 | Overview of APEC Project EGILAT 012022 “Advancing the Trade & Distribution of Legally Harvested Forest Products: Navigating to Legal Timber” by United States & APEC Secretariat |
| 10:25 - 10:40 | Overview of APEC Project EGILAT 02 2022“Developing Integrated TimberData to Enhance Legal Timber Trade of the APEC through Xylaria Networking” by Indonesia and APEC Secretariat |
| 10:40 - 10:55 | Q&A on Policy Theme 2 and Projects by United States & Indonesia |
| | Workstream Discussions |
| 10:55 - 11:25 | Workstream 1 Discussion: Stocktaking of Frameworks, Measures, Policies, etc by Australia |

| | |
|-------------------------|--|
| 11:25 - 11:55 | Workstream 2 Discussion: Technologies and Technology Integration by United States |
| 11:55 - 12:25 | Workstream 3 Discussion: Goals and Ideas for the Compendium 2.0 by New Zealand |
| 12:25 - 12:30 | Wrap-up by Australia |
| 12:30 – 13:30 | Lunch Break |
| 13:30 – 14:00 | <u>Session III: Progress of implementing the Putrajaya Vision 2040, including through the Aotearoa Plan of Action</u> |
| 14:00 – 15:00 | <u>Session IV – EGILAT Strategic Plan 2023 – 2026</u> |
| | Member economies to discuss and endorse the draft EGILAT Multiyear Strategic Plan 2023 – 2027 |
| | Q&A, comments |
| 15:00 -15:15 | Break |
| 15:15 – 17:00 | <u>Session V – Cross-organization Information Exchange</u> |
| 15 min for each speaker | <p>Presentation from international / regional organizations:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. World Resources Institute (WRI) B. Forest Trends Association C. International Tropical Timber Organization (ITTO) <p>Q&A, comments</p> |
| 17:00 – 17:15 | <u>Session VI – Cross Fora Information Exchange</u> |
| 10 min for each speaker | Discussion on Cross-Fora Collaboration (led by the Chair) |
| 17:15 – 17:30 | <u>Conclusion of Day 1</u> |
| | <ul style="list-style-type: none"> A. Summing up of Day 1 (EGILAT Chair) B. Logistical information/administrative announcements by the Host Economy (Thailand) |
| 17:30 | End of Day 1 |

| Day 2, 22 August 2022 | |
|-----------------------|--|
| 08:30 – 09:00 | Arrival and Registration of Delegates and invited guests & APEC Observers |
| 09:00 – 10:30 | <u>Session VII – Exchange of Information Relating to Combating Illegal Logging and Promoting Trade in Legal Forest Products</u> |
| | <p>Volunteering member economies to share updates on their existing efforts and domestic work to combat illegal logging and promote the trade of legal forest products</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Japan B. United States C. New Zealand D. Australia E. Malaysia F. Thailand G. Indonesia <p>Q&A, comments</p> |
| 10:30– 11:00 | <u>Session VIII – Exchange of Information Relating to Combating Illegal Logging and Promoting Trade in Legal Forest Products</u> |
| 15 min | <p>A. Timber Legality Guidance Template</p> <p>All remaining member economies to give an update on the progress of TLGT(led by Chair)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thailand • Indonesia <p>B. Law Enforcement Contact Point</p> <p>All remaining member economies to give an update on the progress of Law Enforcement Contact Point (led by Chair)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thailand |
| 11:00 – 11:15 | Break |
| 11:15– 11:45 | <u>Session IX – Capacity Building and New Concept Notes for 2023</u> |
| 5 min | A. Discussion on member capacity building needs related to illegal logging and associated trade (led by Chair) |

| | |
|----------------------|---|
| 5 min | B. Member economies to introduce new Concept Notes (if any) |
| 5 min | Q&A, comments |
| 11:45 – 12:15 | Session X – Preparation of the Fifth APEC Meeting of Ministers Responsible for Forestry (MMRF5) |
| | Thailand will brief members on the preparation of MMRF5 to be held on 23 – 25 August in Chiang Mai, Thailand |
| | Q&A, comments |
| 12:15 – 12:30 | <u>Session XI – Other Business</u> |
| 5 min 5 min | A. The US to share information on the preparation of APEC 2023 B. APEC Secretariat to announce Meeting Document Classification C. Other business, if any |
| 12:30 – 1:00 | Session XII – Closing Session |
| 10 min 10 min | A. Closing Remarks by Thailand B. Closing Remarks by EGILAT Chair |
| 13:00 | End of Meeting |
| 13:00 – 14:00 | Lunch |
| 14:00 – 18:00 | EGILAT Field Trip followed cocktail reception organized by the Royal Forest Department of Thailand. <ul style="list-style-type: none"> • Forest Industry Organization, Chiang Mai Province • Thaweephan Company Limited • Cocktail Reception at Centara Riverside Hotel Chiang Mai |

(二) 打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組常用名詞對照表

| 專有名詞(英文) | 英文縮寫 | 專有名詞(中文) |
|---|----------------|--------------------|
| Action Plan | | 行動計畫 |
| APEC Anti-Corruption and Transparency Working Group | ACTWG | APEC 反貪腐及透明化工作小組 |
| APEC Business Advisory Council | ABAC | APEC 商業顧問委員會 |
| Asia-Pacific Economic Cooperation | APEC | 亞太經濟合作組織 |
| Capacity Building | | 能力建構 |
| Chain of Custody | CoC | 產銷監管鏈 |
| Committee of the Whole | COW | 全體委員會 |
| Common Understanding of the Scope of Illegal Logging and Associated Trade | | 對於案屬非法採伐及相關貿易的一般認知 |
| Concept notes | | 計畫構想書 |
| Due Diligence System | DDS | 盡職調查系統 |
| European Union Timber Regulation | EUTR | 歐盟林木條例 |
| Forest Management | FM | 森林經營 |
| Forest Stewardship Council | FSC | 森林管理委員會 |
| Indonesian Timber Legality Assurance System | Indo-TLAS/SVLK | 印尼木材合法性保證系統 |
| Information sharing database | | 資訊共享資料庫 |
| International Criminal Police Organization | Interpol/ ICPO | 國際刑警組織 |
| International Tropical Timber Organization | ITTO | 國際熱帶木材組織 |
| Joint Ministerial Statement | | 聯合部長聲明 |
| Lacey Act | | 雷斯法案 |
| Leaders Meeting | | 經濟領袖會議 |
| Ministers Meeting | | 部長會議 |

| 專有名詞(英文) | 英文縮寫 | 專有名詞(中文) |
|---|--------|-------------------------|
| Multi-year Strategic Plan | | 多年期策略計畫 |
| Pathfinder Dialogue | | 開路者對話機制(反貪腐及透明化工作小組之行動) |
| Policy guidelines | | 政策綱領 |
| Policy Partnership on Women and the Economy | PPWE | 女性與經濟政策夥伴 |
| Policy Support Unit | PSU | APEC 政策支援單位 |
| Program Director | | 專案經理 |
| Program Management Unit | PMU | APEC 計畫管理單位 |
| Reduce Emissions from Deforestation and Degradation Program | REDD+ | 減少毀林及森林退化造成的溫室氣體排放計畫 |
| Round Wood Act | | 俄羅斯原木法案 |
| Small and Medium Enterprise Working Group | SMEWG | 中小企業工作小組 |
| Steering Committee on Economic and Technical Cooperation(ECOTECH) | SCE | 經濟技術合作指導委員會(簡稱:指導委員會) |
| Sub-Committee on Customs Procedures | SCCP | 關務程序次級委員會 |
| Sydney Declaration | | 雪梨宣言 |
| Task Force | | 特別任務小組 |
| Terms of Reference | TOR | 職權範圍 |
| The APEC Leaders' Declaration | | APEC 領袖宣言 |
| The APEC Meeting of Ministers Responsible for Forestry | MMRF | APEC 林業部長會議 |
| The Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation | APFNet | 亞太森林復育與永續經營網絡 |

| 專有名詞(英文) | 英文縮寫 | 專有名詞(中文) |
|--|--------|-------------------|
| The Experts Group on Illegal Logging and Associate Trade | EGILAT | 打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組 |
| The Forestry Law Enforcement, Governance and Trade | FLEGT | 森林法執行、管理與貿易 |
| The Nature Conservancy | TNC | 大自然保育基金會 |
| The Program for the Endorsement of Forest Certification | PEFC | 森林驗證認可計畫 |
| The Senior Officials' Meeting | SOM | 資深官員會議 |
| Timber Legality Assurance System | TLAS | 木材合法性保證系統 |
| Timber Legality Guidance Template | TLGT | 木材合法性指南架構 |
| Voluntary Partnership Agreement | VPA | 自願性夥伴協定 |
| Working Plan | | 工作計畫 |

(三) 歷次EGILAT會議重要決議摘錄及與會人員名單

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|---|--------------|---------|--|------------|
| 1 | 2012/2/9-10 | 俄羅斯—莫斯科 | 第一次會議主要在討論小組的工作目標及任務，與相關政策與法令規定。同時也廣泛討論在打擊非法採伐工作上，政府與民間團體伙伴關係及民間社團所扮演的角色、如何推動國際與區域林業組織合作、以及促進跨國法規合作及資訊分享。最後決議由加拿大負責召集撰寫EGILAT小組2012年工作計畫，並建議後續會議可邀請國際或地區性的相關組織參加，以分享其經驗。 | 邱立文 朱懿千 |
| 2 | 2012/5/21-23 | 俄羅斯—喀山 | 一、檢視2012年工作計畫(work plan)草案，經各經濟體審視無修正意見，同意採用。 二、EGILAT策略計畫為本小組之重要文件，決議由加拿大召集美國、中國大陸、俄羅斯及印尼等，組成計畫撰提小組，初稿完成後，由各經濟體提供諮詢意見。 三、2013年工作計畫，由策略計畫撰提小組於完成策略計畫後提出。 四、進行跨領域對話，如與APEC反貪污及透明化工作小組對話，並共同討論執法上及跨部門的合作。 | 邱立文 王怡靖 |
| 3 | 2013/1/19-21 | 印尼—雅加達 | 一、通過 2013-2017多年期策略計畫及2013年工作計畫及送交指導委員會。 二、通過秘魯倡議舉辦森林控管體系及市場鏈研討會，及越南倡議舉辦區域木材履歷系統經驗分享研討會。 三、美國倡議下次會議週邊舉辦跨部門合作執法研討會及民間部門對話的能力建構活動。會場雖無反對意見提出，但與會代表要求通過前有足夠時間帶回與其他部門討論。 | 賴柳英 施佑宗 |
| 4 | 2013/6/25-27 | 印尼—棉蘭 | 一、邀請APEC ACTWG(反貪污及透明化工作小組)共同舉行聯席會議。希望藉由加速森林政策、法規與實際執行的交流，強化打擊非法伐採與相關貿易的執行力。 | 黃群修 林俊成 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|---|------------|---------|---|------------|
| | | | <p>二、依據第3次會議共識，邀請產業界及相關組織、團體展開「EGILAT與私部門之對話」會議。</p> <p>三、決議下次EGILAT會議，安排各經濟體就其法律規範作介紹性的發言。</p> | |
| 5 | 2014/5/6-9 | 中國 - 青島 | <p>一、辦理木材合法性驗證體系研討會。</p> <p>二、討論EGILAT之(2013-2017)多年期策略計畫，決議由加拿大為首的任務小組參酌SCE建議再次修改，於下次EGILAT會議再行決議。</p> <p>三、藉由各經濟體對於合法林產品之認定，以及對非法林產品之法規定義等資訊交流，決議由澳洲為首的任務小組草擬EGILAT之木材合法性指南架構(Template)，並於下次會議討論。</p> <p>四、為建構增加各經濟體對抗非法伐木工作的能力，決議下次會議由中國、南韓、秘魯提出相關的計畫構想，以便向APEC提出經費補助申請。</p> | 吳淑華 劉大維 |
| 6 | 2014/8/5-9 | 中國 - 北京 | <p>一、進行2013-2017多年期策略計畫(修正版)討論，決議：EGILAT職權範圍仍鎖定在木材及其產製品。</p> <p>二、菲律賓與大會秘書處協調邀請ACTWG 和SCCP 進行交流(預計時間為2015年8月24-26日)，以促成可能的跨領域合作計畫。</p> <p>三、美國、澳洲的木材合法性資訊架構構想，決議仍採政策政策綱領(Policy Guideline)確認後，再行建構澳洲木材合法性指南架構(Template)。以上特別任務小組(Task Force)由澳洲領隊，我國為小組成員之一。</p> <p>四、本次會議中計有4項計畫構想書進行討論，分別為(1)結合SMEWG對木材中小企業進行自我規範之宣導計畫(中國)、(2) 合法性木材利用意識及能力建構研習計畫(中國)、(3)</p> | 吳淑華 黃志堅 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|---|--------------|--------------|--|------------|
| | | | 合法木材貿易資訊平台建置計畫(南韓) 、(4) 森林控制系統與市場供應鏈研習計畫(秘魯) 等。 | |
| 7 | 2015/1/26-27 | 菲律賓 - 克拉克 | <p>一、進行2015年工作計畫討論，並將與APEC反貪腐及透明化工作小組(ACTWG)及關務程序次級委員會(SCCP)聯席會議之大綱提送SCE-COW。</p> <p>二、政策指導原則(Policy Guideline)及木材合法性指南架構仍無法獲得共識，請各經濟體再次檢視。</p> <p>三、能力建構計4項提案，分別為(1)中國自籌森林監管能力促進訓練營-森林資源經營之合法性識別，將於6月底7月初辦理。(2)秘魯之森林及其貿易監管鏈訓練營計畫，在2月27日前提送APEC，申請計畫補助。(3)韓國合法木材貿易資料庫計畫仍需修正。(4)中國中小型林業經營加工施行標準/指南索引建置計畫，將持續爭取與中小企業工作小組共同提案後，向APEC申請計畫補助。</p> | 吳淑華 林均堂 |
| 8 | 2015/8/22-25 | 菲律賓 -宿霧 | <p>一、通過林木合法性指南架構(Template of EGILAT Timber Legality Guidance)及政策指導原則(Policy Guideline，修正為APEC Common Understanding of the Scope of Illegal Logging and Associated Trade)，該二份文件預計將經由SCE提送SOM採認，並將列入第三次林業部長會議具體產出。</p> <p>二、通過EGILAT 2013-2017多年期策略計畫修正案，並將提送今(2015)年9月4日第三次經濟技術合作指導委員會(SCE3)進行採認。</p> <p>三、關於2016-2017年主席選舉，各經濟體可於今2015年11月13日前以電郵向秘書處提名。</p> | 吳淑華 林雅慧 |
| 9 | 2016/2/18-19 | 秘魯利 | <p>一、通過EGILAT 2016年工作計畫。</p> <p>二、對於秘魯提案將職權範圍文件加上「預防」</p> | 吳俊奇 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|--------------|------|--|------------|
| | | 馬 | <p>一詞，EGILAT決定於下(第10)次會議在廣續討論「預防性措施」的定義，以作為打擊非法及相關貿易的補充工具。</p> <p>三、通過與SCCP共同撰擬關於非法木材貿易的海關邊境管理的工作坊之構想書，申請APEC 2016第1期計畫經費補助，預計於2017年SOM1期間辦理該工作坊</p> <p>四、通過由秘魯與越南提出的計畫構想書，於修正後送交APEC預算委員會審查。</p> <p>五、下(第10)次會議邀請各經濟體報告其發展各自木材合法性指南的經驗，以及如何運用這些指南來填列「EGILAT木材合法性指南架構」。</p> | 黃 英 |
| 10 | 2016/8/17-18 | 秘魯利馬 | <p>一、各經濟體分享預防及打擊非法採伐相關貿易工作經驗，由美國、澳大利亞及秘魯等經濟體提出報告，分享各國相關推動經驗。</p> <p>二、有關編撰各經濟體木材合法性指南部分，本次會議已由美國、澳大利亞、加拿大及馬來西亞等經濟體分享編撰情形，決定將編撰合法性指南之工列為後續EGILAT 定期會議的常規議程，後續會議持續邀經濟體報告，並期望於2017年完成本項工作。</p> <p>三、邀請國際刑警組織、巴西(非APEC會員國)分享打擊非法盜伐之經驗。</p> <p>四、有關EGILAT職權範圍(TOR)修正部分，經冗長討論仍未有共識，最後主席裁示請秘魯研提具體預防措施的行動計畫，納入年度工作計畫，並於休會期間加強與反對方溝通。</p> | 陳孫浩 吳俊奇 |
| 11 | 2017/2/20-21 | 越南芽莊 | <p>一、通過EGILAT 2017年工作計畫，並將於2月28日前提交給SCE-COW會議批准。</p> <p>二、中國和巴布亞紐幾內亞進行編製EGILAT 木材合法性指南架構的進展報告。</p> <p>三、邀請森林趨勢、國際森林研究組織聯合會、</p> | 黃綉娟 陳孫浩 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|--------------|----------------|---|------------|
| | | | <p>亞太可持續森林管理和復育網絡以及大自然保護協會等分享經驗。</p> <p>四、澳大利亞、加拿大、智利、紐西蘭和美國已提交非法採伐和相關貿易的執法者聯絡人清單，並鼓勵尚未提供清單的經濟體於第12次EGILAT會議前提交APEC秘書處。</p> <p>五、支持由主辦經濟體協助EGILAT主席，特別是在每年SOM1期間的常設委員會全體委員會（COW）會議上向SOM經濟暨技術合作指導委員會（SCE）報告。</p> | |
| 12 | 2017/8/18-21 | 越南胡志明 | <p>一、美國於106年8月18日-19日舉辦「海關識別非法木材和木製品的最佳做法」工作坊，圓滿結束。</p> <p>二、討論EGILAT 2018-2022多年期策略計畫，部分內容尚未有共識，結論請專案負責人依會議討論結果重新整理草案版本，送各經濟體表示意見，以利於2018年EGILAT 13賡續討論。</p> <p>三、瞭解智利所提出的「促進有關預防及打擊非法木材及相關貿易技術性事項之知識」計畫構想書，並尋求其他經濟體之意見與回饋。</p> | 陳孫浩 吳俊奇 |
| 13 | 2018/2/24-25 | 巴布亞紐幾內亞 - 莫士比港 | <p>一、舉行新舊任主席的交接，新任主席為來自印尼的資深顧問Putera Parthama博士，任期自2018年1月1日至2019年12月31日，與前任來自巴紐的主席Ruth Turia女士完成交接。</p> <p>二、討論通過EGILAT 2018-2022多年期策略計畫並將於2018年3月8-9日提交資深官員會議1(SOM1)批准。</p> <p>三、瞭解智利預定於2019年舉行的「促進有關預防及打擊非法木材及相關貿易之技術與知識」工作坊之相關規劃，包含兩天的工作坊討論及一天野外參訪。</p> | 陳孫浩 吳俊奇 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|--------------|------------------------|--|------------|
| | | | 四、在研擬後續工作計畫部分，同意由主席所屬經濟體、主辦經濟體、次年度主辦經濟體、以及其他志願性成員組成核心小組，在休會期間針對工作計畫或其他重大議題等先行協商，提出草案版本再發送其他經濟體審視。 | |
| 14 | 2018/8/11-12 | 巴布亞 紐幾內亞 - 莫 士比港 | <p>一、美國、日本、澳洲、韓國更新國內相關法案訊息或執行成果；另邀請全球木材論壇(GTF)、世界自然基金會(WWF)、國際刑警組織(INTERPOL)、森林趨勢(Forest Trend)及自然保護協會(TNC)提出分享。</p> <p>二、中華台北、美國、馬來西亞及巴紐代表於會中簡報其木材合法性指南的資訊。</p> <p>三、通過巴紐有關「焦點政策討論」的提案，即在休會期間能針對年度主題、政策方向先行討論，以凝聚共識，作為EGILAT後續工作計畫的指導。經討論後決議由核心小組於年度會議展開前先行提出關注議題，以構想書方式撰寫，於休會期間討論並決定2019年的主題。</p> <p>四、EGILAT 2019年工作計畫將由核心小組協助智利擬定。</p> | 陳孫浩 吳俊奇 |
| 15 | 2019/2/23-27 | 智 利 - 聖地牙 哥 | <p>一、智利於108年2月23日-25日舉辦「促進有關預防及打擊非法木材及相關貿易之技術與知識」工作坊，圓滿結束。</p> <p>二、澳洲和日本提出有關增進合法林產品貿易之政策主題，獲成員經濟體原則同意。澳洲、加拿大、智利、印尼、日本、馬來西亞、紐西蘭、巴布亞新幾內亞、中華台北及美國等經濟體，自願參加核心小組共同推動政策主題。大多數與會成員傾向為期2年之推動方案。</p> <p>三、同意透過政策主題討論的平台來鑑別私部門的能力建構需要，各經濟體針對目標、</p> | 吳俊奇 劉俊毅 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|-------------|----------|---|------------|
| | | | <p>經費來源及國際組織的參與等交換意見，暫訂將應用科技工具、木材鑑定、中小企業能力建構等項目列入訓練清單，各經濟體及 APEC 秘書處將持續與相關國際組織聯繫尋求能力建構合作機會。</p> <p>四、各經濟體同意將加強與CTI、SMEW、SCCP、MAG等其他APEC論壇跨域合作。</p> | |
| 16 | 108/8/16-17 | 智利－蒙特港 | <p>一、EGILAT通過由美國提出的「促進亞太地區合法林產品散佈及貿易」計畫構想書，延續前次會議EGILAT政策主題的進程，由美國撰寫成計畫構想書向APEC申請經費，包含預定於下次會期舉辦工作坊，邀產官學界進行研討，並委託第三方單位對產業界展開問卷調查及彙整等。</p> <p>二、EGILAT 同意有關政策主題的次工作小組分工，分成「邀請私部門參與」、「問券調查內容及方式」、「彙整可獲得的資源」等三個小組，各經濟體皆表達想參與討論的次工作小組，中華台北將參與「問卷調查內容及方式」次工作小組。</p> <p>三、各經濟體討論與APEC其他論壇合作的議題，美國和智利提議後續的會議可與關務程序次級委員會(SCCP)、海洋及漁業工作小組 (OFWG) 及中小企業工作小組 (SMEWG)合作。巴紐提醒可由EGILAT主席於參與SCE全體委員會時，洽詢各該工作小組主席對於合作的可行性。</p> | 吳俊奇 劉俊毅 |
| 17 | 109/2/04-07 | 馬來西亞－吉隆坡 | <p>一、EGILAT 聽取了 2020 APEC 秘書處代表 Sabariah 女士的簡報，本年度 APEC 年會主題為「優化人民潛力、實現共榮未來」，其中三個首要目標為：強化對於合法貿易及投資的表述、透過數位經濟與科技促成包容性經濟的參與、及驅動創新的永續發展。</p> <p>二、紐西蘭與 APEC 政策支援小組(Policy</p> | 吳俊奇 蕭宇晴 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|----------|-----------|--|-------------------|
| | | | <p>Support Unit, PSU) 更新盤點彙整資源的辦理情形，包括法規、施行細則與政策、符合官方標準的風險評估，確認在該架構下能提供利益相關人員使用，以及木材產品供應鏈中的參與者。</p> <p>三、反貪腐及透明化工作小組(ACTWG)主席於會中簡報有關EGILAT、ACTWG與關務程序次級委員會(SCCP)合作的提案，預計在8月4日的SOM3期間於馬來西亞檳城舉辦一場跨論壇的政策對話，主題涉及打擊非法伐採以及野生物販售等議題。EGILAT承諾將仔細審視此一提案，並彙整個經濟體提供回饋意見。</p> <p>四、EGILAT成員討論有關ITTO及森林趨勢組織申請成為3年EGILAT會議來賓的提案，並未有經濟體反對此一提案，EGILAT主席承諾未來將對非會員團體的類此提案建立基本原則，供各經濟體審視，此一議題在閉門會議中討論(不對非會員團體開放)。</p> | |
| 18 | 109/8/25 | 馬來西亞－視訊會議 | <p>一、秘書處報告 2020 年 APEC 政策主題相關及跨部門工作更新進度， EGILAT 2020 年工作計畫已於本(2020)年 2 月中旬提報 SCE 核定，SCE 並要求各工作小組提交因新冠肺炎(COVID-19)影響之修正工作計畫，EGILAT 已於 8 月 4 日完成修正及提交。</p> <p>二、由印尼、越南、紐西蘭、美國及日本經濟體成員在打擊非法伐採林木及促進合法木材產品貿易議題進行資訊分享與交流。</p> <p>三、各經濟體與國際刑警組織(INTERPOL)對於在新冠肺炎(COVID-19)期間對非法木材及相關貿易可能造成之衝擊進行經驗分享與意見交流。</p> <p>四、我方發言表示，中華台北因防疫得當並未實施封城政策，並未觀察到森林犯罪有增加的現象，但國內木材產業深受國際貿易</p> | 吳俊奇 游沐慈 郭珮琪 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|-------------|-------------------|---|-------------------|
| | | | <p>影響，仍受到疫情的衝擊，部分企業反應出口往北美的貨櫃卡在港口，貨物無法通關，第2季訂單較往常少5%，但在第3季已有回穩的跡象；另也有部分企業將採購來源轉往防疫表現較佳的經濟體，例如越南。韓國代表也指出有國內企業轉向台灣採購原料。</p> <p>五、臨時提案：中國提案報告有關「雪梨宣言2020森林覆蓋率期末評估」計畫已確認實施，將於8月底前請各經濟體推薦至多1名專家組成評估小組，評估方式將近似於2015年期中評估，採認聯合國農糧組織數據，預計2021年4月提交出版報告傳閱各經濟體檢視，9月完成最終版，並於11月發表。</p> | |
| 19 | 110/2/19-20 | 紐西蘭 — 視訊 會議 | <p>一、APEC秘書處報告去(2020)年重要工作，包含將打擊非法採伐林木及相關貿易之工作納入經貿部長聯合宣言，以及SCE對EGILAT進行論壇評估(Fora Assessment)工作，EGILAT回覆問卷內容已傳閱各經濟體確認，將於本年2月底提交。</p> <p>二、EGILAT 在2020年未有經濟體提出計畫構想文件(Concept Note)，但完成一場利害關係方對話。</p> <p>三、澳洲、美國及紐西蘭更新EGILAT「促進亞太地區合法木材散佈及貿易」政策主題之辦理進度，澳洲規劃於2021年4月28-29日以視訊舉辦第3次利益關係方工作坊會議，中國、智利與巴紐願意共同協辦，且ITTO、PEFC、Forest trends、WRI及IWPA代表亦表示願意參加工作坊；美國負責統整私部門問卷調查之工作，說明因COVID-19疫情影響產業甚鉅及業者回復意願低等，爰延後整個問卷調查期程，目前規劃於2021年2月底透過各經濟體聯絡窗口(POCs, Point of</p> | 吳俊奇 游沐慈 郭珮琪 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|----|-------------|------------|--|------------|
| | | | <p>Contacts)發送問卷；紐西蘭代替PSU(政策支援小組)發送木材資訊資源彙編之調查問卷，已於2021年1月底分送給25個網站平台填寫，2021年2月10日PSU已收到6份問卷回復並已進行2次訪談，預計2021年8月完成木材資訊資源彙編並於SOM3提送予各經濟體。</p> | |
| 20 | 110/8/13-14 | 紐西蘭 - 視訊會議 | <p>一、 Ms. Anna Tyler 說明本年度 APEC 政策主題為「Join, Work, Grow. Together: 攜手協作、共同成長」，其中三個首要目標為：強化後疫情時代復甦之經濟貿易政策、提升經濟復甦包容性與永續性及透過創新與數位經濟驅動復甦。</p> <p>二、 森林認證認可計畫(PEFC)及國際木材產品協會(IWPA)於會中分享 2020 年受 COVID-19 疫情影響之情形，因跨國旅行或物資運送受限，故首採線上遠端查核 (online remote audit)暫代實地查核，並利用短期契約人力補足部分人員在家隔離之人力短缺問題。</p> <p>四、 澳洲、美國及紐西蘭更新EGILAT「促進亞太地區合法木材散佈及貿易」政策主題之辦理進度，澳洲報告於本(2021)年5月28日舉辦第3次利益相關方工作坊會議的成果，並規劃於9月中旬以視訊再舉辦第4次利益關係方工作坊會議，預計討論問卷調查結果以及後續的政策主題；美國說明私部門問卷調查之工作，問卷透過Survey Monkey 線上調查已於8月4日傳送給各經濟體聯絡窗口，預計於8月27日結束問卷調查；紐西蘭代表報告已經完成木材合法貿易資訊資源彙編文件，並於8月4日獲EGILAT成員同意。</p> | |
| 21 | 111/2/14-15 | 泰國 - 視訊會 | <p>一、 APEC SOM主席助理/國際經濟政策司司長 Mr. Pruthipong Poonthrigobol介紹APEC泰國2022年主題及優先事項，今年主題為</p> | 吳俊奇 林韋利 |

| 次 | 日期 | 地點 | 會議重點與決議事項 | 與會人員* |
|---|----|----|---|-------|
| | | 議 | <p>「Open. Connect. Balance開放、連接、平衡」，其旨為開放的貿易和投資，強化各領域的連通性，建立生物、循環、綠色經濟模式（BCG），為APEC創造永續性及包容性成長的目標。</p> <p>二、紐西蘭報告 2019-2021「促進亞太地區合法木材散佈及貿易」政策主題之辦理情形，確認3項目標-私部門木材供應鏈在執行合法伐採林產品貿易中所面臨問題、提供私部門交易合法採伐林產品的資源和材料、APEC 經濟體和其他各方（私營部門、民間社會、國際組織）可以採取的行動，出版主題政策報告書，另確認主要主題及挑戰，辦理利益相關方工作坊會議成果，私部門問卷調查結果以及後續建議。</p> <p>五、APEC主辦國泰國報告第5屆APEC林業部長會議之規劃，實體會議將於SOM3期間舉辦，日期暫定為2022年8月14-17日，地點訂於位在曼谷西南方約200公里的華欣市（大約三個半小時車程），議程包含專題演講、各經濟體報告、通過本次部長會議宣言（華欣宣言），進行雙邊或多邊協議等。</p> | |

*與會人員時任職務

- 邱立文：林務局森林企劃組 組長
- 朱懿千：林務局新竹林區管理處林政課 課長
- 王怡靖：林務局南投林區管理處 秘書
- 賴柳英：林務局羅東林區管理處林政課 課長
- 施佑宗：經濟部國貿局貿易服務組 專員
- 黃群修：林務局森林企劃組 簡任技正
- 林俊成：林業試驗所經濟組 研究員兼組長
- 吳淑華：林務局新竹林區管理處 副處長
- 劉大維：林務局屏東林區管理處林政課 技正
- 黃志堅：林務局臺東林區管理處林政課 技正
- 林均堂：林務局林政管理組 視察

林雅慧：林務局森林企劃組 技正
吳俊奇：林務局森林企劃組 科長
黃 英：林務局造林生-產組 技士
陳孫浩：林務局造林生產組 技正
黃綉娟：林務局森林企劃組 科長
劉俊毅：林務局森林企劃組 技士
蕭宇晴：林務局森林企劃組 技士
游沐慈：林務局森林企劃組 技士
郭珮琪：林務局森林企劃組 技士
林韋利：林務局森林企劃組 技士
林佳儒：林務局造林生產組 科員