

行政院及所屬機關出國報告
(出國類別：國際會議)

出席2019年APEC打擊非法採伐林木及相關貿易
專家小組(EGILAT)第15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 技正

劉俊毅 技士

派赴國家：智利

出國期間：2019年2月20日至3月2日

報告日期：2019年6月5日

目 次

出席 APEC 相關會議簡要報告	4
一、前言	7
二、行程與議程	10
三、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	12
四、 EGILAT 15 會議紀要	18
五、心得與建議	25
六、附件	
(一) 議程表	27
(二) EGILAT 常用名詞中英文對照表.....	30
(三) 歷次 EGILAT 會議重要決議摘錄及與會人員名單.....	33

出席 APEC 相關會議簡要報告

會議名稱 (含英文縮寫)	2019 年 APEC 第 1 次資深官員及其相關會議 APEC 2019 The First Senior Officials' Meeting (SOM1) and Related Meetings
會議時間	108 年 2 月 23 日至 2 月 27 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第 15 次會議 (The 15 th Experts Group on Illegal Logging and Associated Trade meeting, EGILAT15)
出席會議者姓名、單位、職銜	行政院農委會林務局 技正 吳俊奇 行政院農委會林務局 技士 劉俊毅 國家中山科學研究院 副組長 林俊霖
聯絡電話、e-mail	技正 吳俊奇 chunchi@forest.gov.tw ; 02-23515441#610
會議討論要點及 重要結論	<p>一、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(2 月 23 日至 2 月 25 日)</p> <p>本工作坊係智利在獲 APEC 經費支持下主辦，邀請各經濟體及相關國際組織分享有關預防及打擊非法木材及相關貿易的最新科技應用與知識。主題涵蓋遙測、無人機及通訊技術於查緝非法採伐之應用、木材產品供應鏈透明化及追蹤技術、最新木材鑑定技術等。中華台北受邀於會中分享應用物聯網及資通技術監控盜伐熱區的執行情形，該計畫由林務局委託國立中山科學研究院進行開發，於盜伐熱區建立低耗能、高隱密性及動作感應的監視影像網路，可即時查緝盜伐行為並提供影像證據，由中科院林副組長俊霖提出簡報分享。由於我方非法盜伐多以單株貴重木為標的，無法由遙測技術偵測，因此我方報告受到許多經濟體的讚賞及迴響，馬來西亞表示其境內亦有單株貴重木盜伐問題，有興趣引入相關的儀器及技術。</p> <p>二、第 15 次 EGILAT 會議(2 月 26 日至 27 日)</p> <p>本次打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組會議(以下簡稱 EGILAT)計有 15 個經濟體出席，汶萊、香港、韓國、俄羅斯、泰國、新加坡等 6 個經濟體未派員，另邀請國際刑警組織(INTERPOL)、世界資源研究所(WRI)、森林趨勢(Forest Trend)及「亞太森林復育與永續經營網絡(APFNet)等非會員 NGO 組織出席會議分享經驗，</p>

會議重要結論摘敘如下：

- (一) 本次 EGILAT(第 15 屆)會議同意將會議所有議程開放給所有受邀嘉賓參與，並採認本次第 15 屆會議之議程。
- (二) EGILAT 對智利就 2019 年 APEC 優先領域 (「數位社會」、「整合 4.0」、「婦女、中小企業及包容性 成長」、「永續成長」)之說明表示讚賞。
- (三) 2019 年 APEC 將對 EGILAT 工作小組以及 APEC 計畫等相關議題將進行獨立評估。APEC 秘書處計畫主任(PD)提醒，木材合法性指南(TLGT) 為 2018 年經貿部長會議 (AMM) 中重申之工作事項，尚未提交之經濟體盡速完成，並保持定期更新。
- (四) EGILAT 了解並感謝中國就完成 APEC 2020 森林覆蓋率目標評估之說明。部分經濟體支持該項評估工作；而部分經濟體則指出該項工作非屬 EGILAT 任務範圍，相關計畫概念文件預計於 3 月提供各經濟體審視，最終文件將提交 2019 年第 3 次資深官員會議(SOM3)審議。
- (五) EGILAT 感謝澳洲和日本提出有關增進合法林產品貿易之政策主題，並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，為取得更多共識，各經濟體將有 1 個月時間審視並補充內容。
- (六) EGILAT 了解印尼正在研議 3 個計畫構想文件，分別是「基於傳統價值的森林和環境管理國際青年培訓」、「提供林業中小企業培訓輔導員(ToF)有關木材合法性保證體系 (TLAS) 之混合學習」以及「通過可持續竹類收穫和利用經驗建構農村社區能力之經驗分享」等計畫，預計於會後提供成員檢視提供意見，並於 APEC 第 2 期程提出審認。
- (七) 在各經濟體相關訊息交流分享部分，計有智利、秘魯、

日本、澳洲提出報告，分享國內打擊非法伐採及相關貿易的最新作法，或相關執法情形的最新進展。

- (八) EGILAT 瞭解包含本次會議前提交的中國及日本 2 個經濟體，目前已有 10 個經濟體（含中華台北）提交木材合法性指南文件（TLGT）。加拿大及秘魯表示將在今年度第三次資深官員會議（SOM3）提交，巴紐表示將在今年年中以前繳交。
- (九) 本次會議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、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如 INTERPOL 聯繫，尋求能力建構合作的可行機會，於下次會議提出更新。
- (十) EGILAT 認同本次智利舉辦「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」的成果，智利將在三月底前將工作坊結論摘要送各經濟體提供意見，也呼籲各經濟體積極回饋問卷調查資料，完整的最佳做法報告預計於 6 月完成並於下次會議提出。
- (十一) EGILAT 肯定智利為 2019 年經貿部長會議宣言提出本小組議題有關的內容草案，請各經濟體在第三次資深官員會議（SOM3）回饋相關修正意見。
- (十二) EGILAT 瞭解本年度將不會舉辦第五屆林業部長會議（MMRF5），中國期盼在 2020 年底完成 APEC2020 森林覆蓋率目標評估報告後，可用在 2021 年做為潛在 MMRF5 會議的背景資料，澳洲代表則建議秘書處詢問韓國在 2021 年籌辦世界林業大會之餘是否還有意願舉辦 MMRF5。
- (十三) 在與 APEC 其他論壇跨域合作的討論部分，智利將嘗試邀請 ACTWG 及 OFWG 主席參加 EGILAT 16 會議。各經濟體同意將加強與 CTI、SMEW、SCCP、MAG 之合作。
- (十四) EGILAT 感謝智利起草 2019 年工作計畫以及核心小組提供意見讓內容更豐富，本次會議通過 2019 年工作計

	<p>畫，將由秘書處提交至 SCE 核准。</p> <p>(十五) EGILAT 將在休會期間追認 EGILAT 15 的會議文件分類清單。</p>
<p>其他後續辦理事項</p>	<p>前項會議結論（四）、（五）、（六）、（十）、（十一）等應配合審視及提供意見事項，將由林務局妥為因應處理。</p>

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 1. 相關法令、規範及措施；2.最新採用的科技；2.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。

茲摘述最近 3 屆 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：前三屆 EGILAT 會議日期、地點及重要事項

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項
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續續討論。</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>
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> <p>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</p>

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項
			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	107/8/11-12	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>

貳、行程與議程

一、會議行程（2019年2月20日至3月2日）

本次 EGILAT 會議期間包含智利主辦「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3日，以及 EGILAT 第15次會議2日，會期總計5天，會議行程如下表：

表2：會議行程表

日期時間	會議行程
2月20-22日	台北-澳洲雪梨-智利聖地牙哥 (去程交通天)
2月23-25日	智利主辦「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
2月26-27日	打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組第15次會議
2月28-3月2日	智利聖地牙哥-澳洲雪梨-台北 (返程交通天)

二、會議地點：

智利聖地牙哥市洲際飯店(Hotel Intercontinental Santiago)

三、EGILAT 主席：

印尼環境及林業部的資深顧問 Putera Parthama 博士

四、協同主持：

APEC 秘書處專案負責人劉衷真女士

五、EGILAT 15 工作會議議程：(如附件一)

六、與會情形照片：

「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



來自智利國家林業局的 Jose Manuel Rebolledo 主持本次工作坊（中）



工作坊講者合影

EGILAT 15 正式會議照片



本次 EGILAT 會議主席，來自印尼的 Putera Parthama 博士



EGILAT 15 會議情形

參、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

本工作坊為智利提案辦理並獲 APEC 經費支持，澳洲、加拿大、美國、秘魯及巴布亞紐幾內亞均為共同提案方。該工作坊聚焦在對於森林資源的監測，以及建立林產品供應鏈可追溯性之應用工具，包括成員經濟體和國際 NGO 組織正在開發或已經導入的最新科技或數位化應用，以預防和打擊非法採伐及其相關貿易。智利於籌辦工作坊時，即以問卷調查各經濟體或國際 NGO 是否有建置中或採行之技術工具，用來預防及打擊非法採伐及相關貿易行為，並簡述其用途、建置經費，以及該技術的優勢或侷限之處等，調查結果經智利彙整後擬訂研討主題，邀請各經濟體於工作坊中分享。我方提出「應用物聯網及資通技術監控非法盜伐」之技術分享，經智利排入工作坊議程，邀請我方專家學者出席報告，此為林務局與國立中山科學研究院合作開發之計畫，於盜伐熱區架設低耗能、高隱密性及動作感應的通訊監視影像網路，可即時查緝盜伐行為並提供影像證據，我方由中科院林副組長俊霖提出簡報分享。

工作坊總計 3 天，前 2 天為議題研討部分，將所分享的技術應用區分為「遙感探測」、「UAV 和其他田野工具」、「供應鏈可追溯性工具」、「木材鑑別工具」、「木材起源追蹤工具」等議題。第 3 天為野外參訪，赴聖地牙哥近郊之 Lago Peñuelas 國家保留區瞭解智利的伐採監控系統(LEMU)。以下擇要進行介紹：

一、 全球森林觀測 GLAD 警示(世界資源研究所)

世界資源研究所(World Resource Institute, WRI)介紹全球森林觀察網站(Global Forest Watch, GFW)的全球土地分析及發現(Global Land Analysis and Discovery, GLAD)計畫。全球森林觀察係由 WRI、Google、UNEP 等超過 30 個機構或公司合作推出的全球線上森林監測平台，運用美國太空總署

Landsat 大地資源衛星擷取森林影像，加上 Google 的雲端運算技術，以及美國馬里蘭大學的演算法，產製全球森林覆蓋變化的數據圖並發佈於網路圖台上。馬里蘭大學於 2016 年開發出 GLAD 警示系統，能針對全球熱帶地區(涵蓋範圍為赤道與南北緯度 30 度間)的森林發佈毀林警訊，此為第一個以 Landsat 衛星影像為基礎的毀林警示系統，空間解析度達 30 公尺，以每週為基礎分析 Landsat 7 及 Landsat 8 的影像資訊，計算每個像素為毀林的機率，並針對樹冠覆蓋損失達 50% 以上的地區發布警示。GLAD 結合行動端的查報驗證機制，透過 Forest Watcher 行動裝置 APP，所有行動裝置持有者藉此 APP 可看到鄰近區域的毀林警示資訊，並赴該地點拍下現場照片上傳，以註記是否有毀林情形，如有兩筆以上的現地觀察確認資訊，則該毀林警示則轉為已確認毀林的狀態，如果一直未轉為已確認狀態，該警示在資料庫存放 3 個月後自動刪除。WRI 正致力於毀林嚴重的熱帶國家推展此系統的運用，訓練當地護管員及森林志工如何應用 GLAD 及 Forest Watcher 通報毀林資訊。

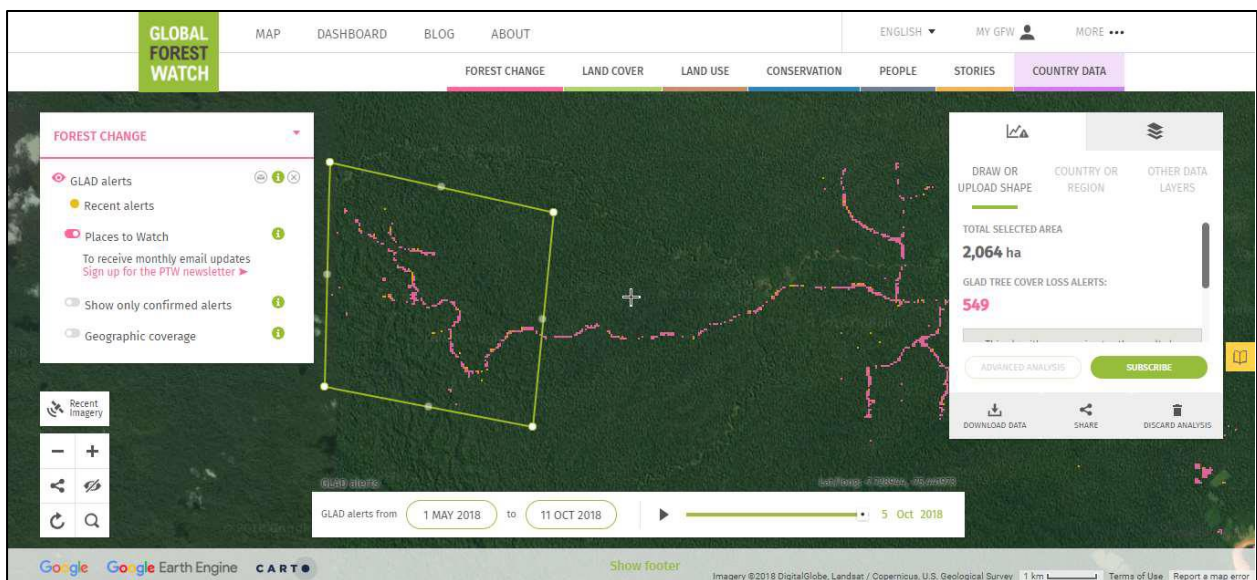


圖 2: Global Forest Watch 新增 GLAD 警示的功能，針對發生毀林區域即時發布警報，空間解析度達 30 公尺，如圖為亞馬遜流域新闢的林道可被偵測出來。

二、 伐採監控系統(智利)

智利的森林面積有 1,793 萬公頃，約佔其國土面積的 23.8%，其中人工林約佔 17.35%，天然林佔 82.65%，智利國內生產的林產品有 99.9%來自人工林，天然林產出的林產品僅佔 0.1%，然而非法盜伐的活動主要集中在天然林。智利的國家林業局(National Forestry Corporation, CONAF)在 2017 年建置伐採監控系統(Logging and Extraction Monitoring Unit, LEMU)來偵測境內非法伐採行為，提供地方林務官員執法及查緝的良好工具。該系統是建構在 Google 地球引擎上(Google Earth Engine, GEE)，它的優點是以互聯網為基礎，開放式存取及雲端運算能力，然而缺點是它的應用需要有專業的程式編寫技術人員。LEMU 是個完全在線上操作的平台，它改變了傳統處理衛星影像的模式--需先下載影像，然後花上數小時、甚至數天進行影像處理或解算，LEMU 以分散式倉儲、高端硬體及特別開發的解算軟體，讓影像的選取、解算處理及成果產出都在雲端上完成，而且約數分鐘即可完成分析或解算，使用者有需要才下載成果圖檔至本機電腦上。LEMU 分成「搜尋」、「處理」、「產出」三大功能模組，「搜尋」可選擇日期區間、衛星影像種類、範圍地點，並可訂定雲覆率的門檻，篩選作為分析森林變異的基礎影像，處理的部分主要為計算 NDVI 等植生指數，設定差異的門檻值及最小面積，如此可依據設定的條件產出有森林消失的區塊，這些潛在森林消失的區塊將被地方林務官員進一步審視或赴現場查看，是否屬合法採伐行為，如有需要再搭配 UAV 做更精確的面積計算，俾確認伐採是否有越界或超過核准量的情形。

三、 應用物聯網及資通技術監控非法盜伐(中華台北)

中華台北應邀分享物聯網及資通技術應用於非法盜伐監控的案例，由國立中山科學研究院林副組長俊霖提出簡報。中華台北的非法盜伐問題主要的對象是單株高經濟價值的貴重木，與其他經濟體多為越界採伐或未經

許可採伐的態樣不同，盜伐標的木位於偏遠交通不可及的山區，被盜伐者鋸切成可揹負的尺寸後以人力運出，單株貴重木的盜伐難以藉由航遙測技術偵測，其預防或查緝非常仰賴森林護管人力。本計畫為林務局委託國立中山科學研究院進行開發，應用物聯網及低功率傳輸的特性，於盜伐熱區建立低耗能、高隱密性及動作感應的監視影像網路，可即時查緝盜伐行為並提供影像證據，其作法為在盜伐熱區重要的山徑入口處架設隱密式 IP 攝影機及動作感測系統，攝影機平常處於休眠狀態，於偵測有人員接近時始啟動電源開始錄影，對管理站人員發送警報及傳輸即時影像，管理人員可藉由影像判斷以區別疑犯或一般登山客，決定是否進一步發動埋伏或攔查任務，影像也可作為後續起訴罪犯的證據。目前該系統正於幾個盜伐熱區展開測試，硬體的選擇搭配需考量耐候性、持久性及隱密性。

由於我方提出的報告係因應特殊盜伐態樣而採取的解決方案，與其他簡報採遙測或 UAV 來監控的技術有明顯不同，因此受到在場經濟體或組織代表之熱烈垂詢，例如詢問電源續航力及動作感應如何區分野生動物或人類等問題，馬來西亞表示其境內亦有單株貴重木盜伐問題，有興趣引入相關的儀器及技術。

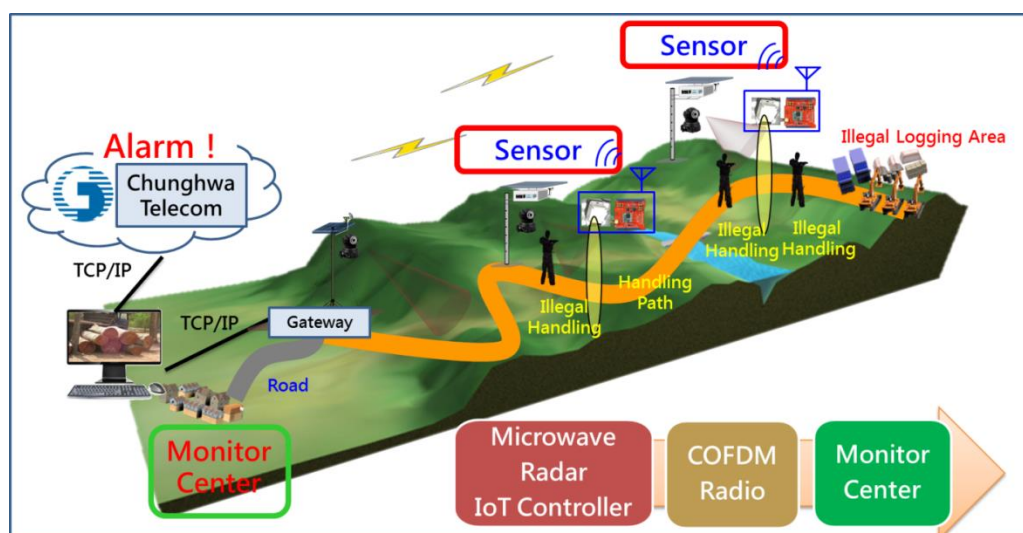


圖 3：應用物聯網及資通技術監控非法盜伐之系統架設示意圖

四、 應用科學工具於木材進口管制(加拿大)

加拿大森林局(Canadian Forest Service)分享近期展開的研究計畫，該單位隸屬於加拿大自然資源部，核心任務之一為將科學研究用於森林管理規劃，並提供政策決策所需訊息，自 2018 年年底，該局展開為期 2 年有關木材辨識的研究計畫，涉及能力建構、工具及方法、本材樣本收集及資料庫建置、舉辦教育訓練及工作坊等，並試圖整合科學研究及政策推動。

五、 機器視覺技術自動化木材識別(XyloTron)(美國)

美國森林局介紹手持式機器視覺技術自動化木材識別系統(XyloTron)，目前參與此研究計畫的成員，包括來自美國、加拿大、智利、法國、洪都拉斯、秘魯及馬達加斯加等，該系統透過利用高倍率光學影像設備，獲得未知木材樣品切面末端的顆粒圖片(圖 4)，再透過信號轉換將該形態學特徵，與資料庫內參考影像進行比較，再從該參考影像集合中選擇最匹配度最高的物種，目前該系統辨識率較高的物種約 37 種，面臨主要的挑戰在於影像資料庫之深度及廣度需持續增加，以增加比對辨識率。



圖 4：木材樣品切面圖

六、 全球木材追溯網絡(GTTN)(澳洲)

澳洲介紹全球木材追溯網絡(Global Timber Tracking Network, GTTN)服務,該網絡之成員主要為相關背景之專家學者,分別組成三個工作小組,核心活動項目包括標準化方法、構建數據資料庫和專家目錄、溝通及宣傳,在標準化方法部分,主要為確定木材追溯方法之關鍵步驟、審查指南及分享制定國際指南之經驗;在建構資料庫及目錄部分,係考量所有利益相關方需求,建立資料庫及共享數據,同時共享實驗室聯繫方式和專業知識;而在溝通及宣傳部分,則設法匯集決策者、從業者和研究人員之需求,提供協助並引導,另一方面則同時向全球木材供應鍊網絡之研究人員和利益相關者通報可能可運用之服務,該網絡目前整合全球約 40 個公、私單位,可提供在解剖、化學及 DNA 等方面之分析服務(圖 5)。



圖 5：GTTN 服務可提供分析服務單位位置分佈

肆、EGILAT 15會議紀要

一、開幕式

本次打擊非法採伐林木及相關貿易專家小組會議(以下簡稱EGILAT)計有15個經濟體出席，為澳洲、智利、中國、印尼、日本、馬來西亞、墨西哥、秘魯、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞、菲律賓、中華台北、美國、越南；大會另邀請非APEC會員組織代表參加，包含國際刑警組織(INTERPOL)、世界資源研究所(WRI)、森林趨勢(Forest Trend)及「亞太森林復育與永續經營網絡(APFNet)等非會員NGO組織出席會議分享經驗。

會議開幕式由智利國家林業局((National Forestry Corporation, CONAF)國際事務司司長Mr Fernando Olave 代表主辦國致詞歡迎，並揭櫫本年度智利主辦APEC 2019的主題為「聯結人群，建構未來」(Connecting People, Building the Future)及四項優先議題領域--「數位社會」、「整合4.0」、「婦女、中小企業及包容性成長」及「永續成長」。隨後由EGILAT 主席Dr. Putera Parthama致詞，並簡單回顧上一次EGILAT 14會議的進展。各經濟體均同意本次會議的議程安排，因前(第14)次會議有部分討論主題列為閉門會議，未開放非會員組織參與，本次會議開始主席就徵詢各經濟體意見，是否能開放所有議題給非會員組織參與討論，各經濟體均同意開放所有議題的討論。

開幕式後由秘書處專案負責人(Project Director, PD)劉衷真女士進行會務報告，她報告前次EGILAT 14會議的重大進展，以及休會期間的工作進度，2018年巴紐舉辦的APEC經貿部長會議聯合宣言首度置入EGILAT的工作內容，將加強打擊非法伐採林木，促進合法林產品貿易的任務，並呼籲各經濟體應支持焦點政策的討論，以及完成木材合法性文件的編撰工

作。她提醒在今(2019)年APEC將對EGILAT工作小組以及APEC資助的計畫進行獨立評估，各工作小組的聯絡人將收到一份由秘書處發出的問卷調查，透過Survey Monkey軟體進行評估，另外各個APEC資助的計畫也會由主辦者向所有參與者發送問卷，以評估計畫執行成果；在各工作小組的落日條款部分，APEC在2018年有2個工作小組連續兩次未達2/3出席率的門檻，為緊急應變工作小組(Emergency Preparedness Working Group)及化學對話(Chemical Dialogue)論壇，目前正被經濟技術合作指導委員會(SCE)進行評估。

二、 跨組織間的資訊交流

本節邀請國際刑警組織(INTERPOL)、世界資源研究所(WRI)、亞太森林復育與永續經營網絡(APFNet)等非會員國際組織進行資訊交流與分享。國際刑警組織更新其推動「全球森林執法援助計畫」(Law Enforcement Assistance for Forests, LEAF)的最新進展，因非法伐採在非洲地區或亞馬遜流域為跨國性犯罪集團所為，常與人口販賣、野生物販賣、洗錢等犯罪網路有連結，不同國家的國情、法律、經濟條件有很大的差別，所以國家執法單位難以獲得足夠資源來調查此犯罪網路，INTERPOL能給予地區或跨國性執法的協助，提供犯罪網路的情報。2017年的雷鳥行動專案有49個國家參與，主要在打擊非法販賣木材及野生物的犯罪網路，已逮捕898位嫌疑犯，沒入價值高達510萬美元的野生物產品。

世界資源研究所報告推動森林合法性的相關工作，它們與許多政府機關、私人企業及公民團體合作，對於環境及永續發展的挑戰提出解決方案，森林有關的犯罪金額(含非法木材交易)已到達每年1520億美元，位

居全球犯罪網路第四高，僅次於毒品販賣(3440億美元)、詐欺(2880億美元)及人口販賣(1570億美元)，為應對這些挑戰，世界資源研究所(WRI)和美國環境保護署(EPA)國際開發署(USAID)的支持下於2010年啟動了森林合法性聯盟(FLA)。該聯盟是一個國際性的多利害相關方倡議，旨在透過減少非法採伐林產品供應，提升供應鏈提供合法木材和紙張的能力建構，以實現更好的森林治理和生物多樣性保護。2016年，森林合法性聯盟轉變為森林合法性倡議(FLI)，與美國的林產業、政府機構和公民社會的主要合作夥伴致力於促進從供應鏈中排除非法木材的政策、支持開發創新技術，以發現和預防非法採伐，識別木材的來源和種類，通過供應鏈追蹤木材，並提供用戶友好的平台於數據管理，包含全球森林觀察平台(GFW)、木材辨識資料庫等皆為該倡議支持之技術發展。

亞太森林復育與永續經營網絡(APFNet)秘書長魯德先生報告其推動的相關工作，亞太地區的非採伐主要有三個驅動因素：缺乏執法、對土地利用的規劃不足、以及農村的貧困問題，APFNet能提供的解決方案包含：1.強化森林規劃、2.建構管理及執法能力、3.協助山村發展替代經濟方案等。在強化森林規劃部分，APFNet組織森林規劃網絡，此為一知識分享平台，結合林業規劃專家與政策制定者，強化亞太地區經濟體層級的林業規劃能力，已經在東加王國、斐濟、尼泊爾等地區開展相關計畫；建構管理及執法能力部分，則是舉辦相關的訓練工作坊，已經在亞太地區20個國家舉辦320場次的工作坊；在發展替代經濟方案部分，諸如混農林業的營林模式，混植林木及高經濟價值農作物，支持高價值加工產品及發展生態旅遊等，均為目前推動的方向。

三、產業管理供應鏈的挑戰及經驗

本節邀請CertForChile的執行秘書Andro Laroze介紹智利的國家森林

認證體系，CertForChile是智利的非營利性私法人企業，旨在管理智利永續森林管理認證體系(CERTFOR)，它負責定期審查和更新系統的標準和程序，以及推廣發展驗證的業務。智利的國家森林認證系統於2002年正式啟動，該計畫由智利國家基金會資助經費，並獲得國家林業研究所及林產促進協會之支持，在2004年CERTFOR獲得PEFC的承認，成為第一個歐洲地區以外國家與PEFC達成互認的認證系統。一般的森林認證系統主要有三個特性，一是遵循市場機制，二為自願性的工具，其三為包含森林經營及產銷監管鏈(CoC)的驗證。Certfor目前訂有四個標準，為「天然林永續經營標準」、「人工林永續經營標準」、「產銷監管鏈驗證標準」、「團體驗證標準」。在認證系統運作部分主要有三個單位的角色，1. 認證單位(Accreditation Body): CertFor於國家認證機構INN(相當於我國財團法人國家認證基金會，TAF)登錄其系統文件及標準，以INN為認證(Accreditation)機構，由其稽核及認證可執行驗證的單位(Certification Body); 2. 驗證單位(Certification Body):對申請驗證公司實施稽核，並決定是否讓其通過驗證的機構，獲認證單位認證通過始可執行稽核業務，同樣地，它們認證自己的稽核員；3. 驗證公司(Certified):實際生產林產品，並自願性地選擇申請森林經營或產銷監管鏈驗證的公司，由CB執行驗證程序。在木材合法性議題所強調的建立供應鏈可追蹤性，與產銷監管鏈(CoC)的建立有相同的目標，即確保輸入的材料均為受控制的、並執行盡職調查以檢驗其合法性。

我方詢問智利國家林業局(CONAF)在CertFor驗證系統扮演何種角色? Andro回復CertFor如同ISO一樣是獨立的認證系統，並不受林業主管機關控制，亦無需國家法規支持即可獨立運作，主要是在CertFor標準制定或修正部分邀CONAF代表以利害相關方來參與，另智利法規規定所有林業公

司之森林經營計畫均需由CONAF核定，所以在驗證森林經營的合法性部分有時會諮詢CONAF意見。

四、 政策主題提案(Proposed Policy Theme)

在前次(第14次)會議巴紐提案焦點政策的對話，即在EGILAT例會以外的休會期間，能針對年度主題、政策焦點及方向先行討論，以凝聚共識，使EGILAT例行會議有更具體的產出，並作為後續多年期策略計畫的制定依據。該次會議同意此提案，並制定相關程序，各經濟體均可以構想書形式撰寫相關提案，由核心小組成員進行篩選並給予修正建議，再提到第15次會議上討論。

本次會議討論由日本及澳洲共同提案的「促進合法林產品的貿易及銷售」政策主題，主要目標為：(一)鑑別私部門於實踐合法木材貿易所面臨的問題；(二)盤點各經濟體公部門或非政府組織可支持合法木材貿易的行動。前者包含調查私部門對於實現木材合法性議題的認識、採購者選擇合法木材的阻礙、供應者展現及傳遞其合法性的阻礙、以及對於中小企業參與合法供應鏈的阻礙等；後者則調查公部門可獲得的資源、採取的措施以協助企業達成合法性要求，或如何增加合法供應鏈的機會。至於執行步驟及期程則有兩個選項，第一選項在一年內完成，第二選項則為兩年內完成。經討論後各經濟體大都支持此政策主題提案，並選擇第二方案兩年內完成，主要內容為：於下(第16)次會議將決定對於私部門問卷調查的題目，由各經濟體展開相關調查，於2019年底完成調查及結果整理，在2020年EGILAT第17次會議提出報告，並邀相關國際組織及團體討論如何擬定具體行動，納入後續工作計畫。

會中有澳洲、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，另為取得更多共識，各經濟體於本次會議後將有1個月時間審視並補充內容。

五、 APEC 2020森林覆蓋率目標完成度評估

中國於本次會議提案，針對APEC 2007年領袖會議雪梨宣言所揭櫫之增加亞太地區森林覆蓋2000萬公頃目標進行完成度評估，中國曾在2014年SOM1提案進行期中完成率之評估，並獲通過，該次評估由APFNet執行並與FAO合作，於2015年9月完成。期中評估結果，自2007年至2015年，APEC地區總計增加森林面積1,540萬公頃，離2020年目標達成率已有77%，預測至2020年可增加森林面積2440萬公頃。本次期末完成度評估之提案，目的即在彙整一個森林覆蓋目標的完成度報告，以回應雪梨宣言內容，於2020年10月以前完成，方法可透過對於各區域內造林相關活動的評估及文件審查來達成。各經濟體可指定專家來參與本計畫的審查評估，亦歡迎經濟體以自認為適當的方式提供貢獻，中國政府將透過APFnet給予財務上的資助。

討論過程中部分經濟體支持該項評估工作；而有部分經濟體則指出該項工作非屬EGILAT任務範圍，最終結論表示EGILAT已瞭解並感謝中國對於森林覆蓋目標達成率評估的提案，中國將撰擬計畫構想文件，預計於3月提供EGILAT各經濟體審視，最終提案將送交2019年第3次資深官員會議(SOM3)進行審議。

六、 2019年新計畫構想書

本節討論各經濟體於2019年是否有新計畫的提案，秘書處PD表示至今尚未收到有新提案的申請，印尼於會中表示正研議3個計畫構想文件，

名稱暫定為「基於傳統價值的森林和環境管理國際青年培訓」、「提供林業中小企業培訓輔導員(ToF)有關木材合法性保證體系(TLAS)之混合學習」以及「通過可持續竹類收穫和利用經驗建構農村社區能力之經驗分享」等計畫，預計於完成後再傳送各經濟體檢視提供意見，並於 APEC 第 2 期程提出審認。

七、 展望未來

- (一)本年度(2019 年)將不會舉辦第五屆林業部長會議(MMRF5)，中國規劃將於 2020 年底前，完成 APEC2020 森林覆蓋率目標之評估報告，如 MMRF5 於 2021 年召開，期盼可作為潛在會議背景資料，另澳洲建議由秘書處詢問韓國在 2021 年籌辦世界林業大會之餘，是否有意舉辦 MMRF5，將於下次會議再討論。
- (二)智利所舉辦「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」之成果，將由智利於今年(2019 年)3 月底前將工作坊結論摘要送各經濟體提供意見，並將透過問卷請各經濟體回饋意見，成果報告預計於 6 月底前完成，並於下次會議提出報告及討論。
- (三)討論與 APEC 其他論壇跨域合作之可能性，將由本年度主辦方智利嘗試邀請反貪腐暨透明作工作小組(Anti-Corruption and Transparency Experts' Working Group, ACTWG)及海洋及漁業工作小組(Ocean and Fisheries, OFWG)之主席參加 EGILAT 第 16 次會議。各經濟體並同意將加強與貿易暨投資委員會(Committee on Trade and Investment, CTI)、中小企業工作小組(Small and Medium Enterprises Working Group, SMEW)、關務程序次級委員會(Sub-Committee on Customs Procedures, SCCP)及市場進入小組(Market Access Group, MAG)等之合作。

伍、心得與建議

一、加強科技研發與交流

打擊非法木材及相關貿易議題牽涉層面十分廣泛，在進出口貿易面向涉及法規管理架構之運作、邊境管制與木材辨識等執法技術、企業盡職調查及供應鏈溯源管理等，在森林管理面向亦包括森林監測體系、非法盜伐的查緝、伐採許可的監控管理等，各主題均有許多科技發展應用的空間及潛力。本次於智利舉辦之工作坊中，我方分享物聯網與資通技術於查緝貴重木盜伐之應用，係針對我國特殊的非法盜伐態樣所設計的方案，並獲得熱烈的回響，馬來西亞代表亦表示境內亦有單株貴重木盜伐問題，有興趣導入相關的儀器及技術。在木材辨識技術方面，美國研發出 Xylotron-以光學感測器自動辨識木材種類的系統，現階段其參考影像資訊庫主要蒐集三十餘種列入 CITES 名單的樹種，並可達到 93.5%的準確率，美國呼籲各經濟體可加入擴充參考影像資訊庫的建置，我國如林業試驗所及大專院校森林相關科系均有木材物理學相關研究室，如何能研發出快速準確的木材辨識方式，提供於邊境執法之有效工具，應可列為後續研究的重點。

二、配合 EGILAT 政策主題討論

本次 EGILAT 會議日本和澳洲聯合提出後續推動政策主題之提案：「促進合法林產品的貿易及銷售」，係考量私部門為國際林產貿易的主要角色，因此這些企業是否有足夠認知與知識來遵循合法性要求，對達成此政策目標而言至關重要，特別是進口商或境內供應鏈上的「第一線企業實體」，要負責蒐集林產品的來源資訊並確保其合法性，更扮演關鍵的角色。該主題分為兩個主要途徑—1. 調查私部門實踐合法木材貿易所面臨的挑戰或困難；及 2. 盤點公

部門或 NGO 的行動或資源，以支持合法木材的貿易。由於我國目前也正規劃進行木材合法性貿易管制法規及執行機制之研究，預期後續將有更多資源投入各項議題的研析，因此中華台北於會中也提出加入該政策主題之核心討論小組，將在休會期間就調查內容、期程及工作計畫研擬等進行更詳細討論，建議我方後續推動策略可配合此主題的進程，先針對企業進行調查、訪談等，了解其對於採購合法木材的認知與困難，進而研訂政府部門的後續行動方案。

(Draft February 22, 2019)

AGENDA OF THE 15TH MEETING OF THE APEC EXPERTS GROUP ON ILLEGAL LOGGING AND ASSOCIATED TRADE (EGILAT 15)26th-27th February, 2019,

Santiago, Chile

Intercontinental Hotel- Meeting Room “Centroamérica”

Day 1 – Tuesday, 26th February 2019	
08:30 – 09:00	<i>Arrival and Registration of Delegates and invited guests & APEC Observers</i>
09:00 – 10:00	<u>Session I - Opening Session (Open session)</u>
10 min	A. Welcome Remarks by Chile Mr Fernando Olave, Head of International Affairs - National Forestry Corporation (Corporación Nacional Forestal - CONAF)
5 min	B. Opening remarks by the EGILAT Chair 2018-2019, Dr. Putera Parthama.
5 min	C. Introduction of EGILAT delegates.
5 min	D. Adoption of Agenda.
10 min	E. Presentation of Chile’s APEC Priorities for 2019
25 min	E. Update by APEC Secretariat <ol style="list-style-type: none"> 1. Update on APEC-related issues (EGILAT PD, Mrs. Liu) 2. Intersessional work since EGILAT 14 (EGILAT PD, Mrs. Liu) 3. Project Management Trainings (Project Manager from PMU, Mrs. Lin)
10:00 – 10:20	<i>Delegates Group Photo Session and COFFEE BREAK</i>
10:20 – 11:20	<u>Session II - Cross-organization Information Exchange (Open session)</u>
10-15 min for each speaker	A. Presentation from International and Regional Organisations on their experience in combating illegal logging and associated trade. <ol style="list-style-type: none"> 1. Mr. Fernando M. Navarro Trinca representing Interpol to share the information related to combatting illegal logging 2. Mrs. Kerstin Canby representing Forest Trends to share the information related to the 2nd Asia TREE enforcement meeting and how the group can complement EGILATs work program 3. Mr. Steven Johnson representing ITTO to brief on their work program relating to forest governance and timber legality 4. Ms. Ruth Nugeron from World Resources Institute to present their work to combat illegal logging and how they may be of assistance to APEC economies in this regard) 5. Mr. Lu De from APFNet to share their experiences on Sustainable Forest Management and Rehabilitation
11:20 – 12:30	<u>Session III: Industry experience in managing legal supply chains – challenges and lessons learnt (Open Session)</u>

10-15min for each speaker	A. Presentations by invited entities to share their policies and experiences relating to preventing and combating illegal logging and associated trade 1. CERTFOR Chile 2. Q&A
12:30 – 14:00	<i>Lunch Break</i>
14:00 -15:15	<u>Session IV – Proposed Policy Theme</u>
	A. Re-cap on suggestions for policy themes to focus and guide EGILAT’s work and discussion on implementation.
	B. Australia and Japan to provide a brief overview on the proposed theme ‘ Advancing trade and distribution of Legal Forest Products ’
	C. Other nominated member economies to present on proposed policy themes (to be nominated)
	D. Discussions and endorsement of policy theme and implementation.
15:15 – 15:30	<i>Coffee Break</i>
15:30 – 16:00	<u>Session V – APEC 2020 Forest Cover Goal (Open Session)</u>
	A. China will introduce the initiative of the Completion Assessment of Progress towards APEC 2020 Forest Cover Goal. B. Members to make comment and input. China and APEFNet will be responsible for responding on member’s questions.
16:00 –16:30	<u>Session VI – New Concept Notes for 2019</u>
	Introduction and endorsement of the New Project Proposals for 2019 and beyond.
	A. Member economies to introduce new Concept Notes
	B. EGILAT members to comment on the proposed CNs.
16:00 – 16:30	<u>Conclusion of Day 1</u> A. Summing up of Day 1
16:30 – 16:45	B. Logistical information and administrative announcements by the Host Economy (Chile).

Day 2 – Wednesday, 27th February 2019	
08:30 – 09:00	<i>Arrival and Registration of Delegates and invited guests APEC Observers</i>
	<u>Session VII: Exchange of Information Relating to Combating Illegal Logging and Promoting Trade in Legal Forest Products</u>
09:00 – 10:00	A. Volunteer economies to make presentations on their domestic work to combat illegal logging and promote the trade of legal wood products <ol style="list-style-type: none"> 1. Chile will give a presentation about combat on illegal logging and enforcement. 2. Australia will give an update on domestic efforts to combat illegal logging. 3. Peru will give a presentation about domestic work to prevent and combat illegal logging 4. Japan will give a presentation on Clean Wood Act
10:00 -10:15	<i>Coffe Break</i>
10:15-10:30	B. Timber Legality Guidance Template All remaining member economies to give an update on the progress of TLGT. (Led by Chair)
	<u>Session VIII –Capacity Building</u>
10:30-11:00	A. Discussion on member capacity building needs related to illegal logging and associated trade (led-by Chair) Q&A, comments and suggestions
11:00-11:30	B. Chile to report on the progress of the Workshop on increasing knowledge on technical matters related to preventing and combating illegal Logging and associated trade Q&A, comments and suggestions
11:30 - 14:00	<i>Lunch Break</i>
14:00 – 14:45	<u>Session IX– Looking Ahead</u>
30 min	A. Discussions on the draft of AMM statment
5 min	B. Discussions on the future of the MMRFs (led by Chair)
10 min	C. Discussion on Cross-Fora collaboration with other APEC fora
14:45 – 15:45	<u>Session X - EGILAT 2019 Work Plan</u>
	A. Discussion and adoption of the 2019 annual work plan.
15:45 – 16:00	<i>Coffe Break</i>
16:45 – 17:45	<u>Session XI- Closing Session</u>
5 min	A. Classification of Documents (Lead by PD).
40 min	B. Summing up the 15th EGILAT Meeting (EGILAT Chair and PD).
5 min	C. Logistical Information Announced by the Host Economy (Chile).
5 min	D. Closing Remarks by Mr Fernando Olave, Head of International Affairs-National Forestry Corporation (Corporación Nacional Forestal - CONAF)
5 min	E. Closing Remarks by Dr. Putera Parthama, EGILAT Chair.
17:45	<i>END OF DAY 2</i>

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
The Experts Group on Illegal	EGILAT	打擊非法採伐林木及相關貿易

專有名詞(英文)	英文縮寫	專有名詞(中文)
Logging and Associate Trade		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

歷次 EGILAT 會議重要決議事項及與會人員名單

屆次	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	黃群修 林俊成

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項	與會人員*
			<p>伐採與相關貿易的執行力。</p> <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>五、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</p>	吳淑華 黃志堅

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項	與會人員*
			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) 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</p>	吳淑華 林雅慧

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項	與會人員*
			名。	
9	2016/2/18-19	秘魯利馬	<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」一詞，EGILAT決定於下(第10)次會議在賡續討論「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>	吳俊奇 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

屆次	日期	地點	會議重點與決議事項	與會人員*
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、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>	黃綉娟 陳孫浩
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

*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 技正
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