



永續森林

守護你我的綠色寶藏

防範森林盜伐，是林務局的重要工作之一，而盜伐案件之成因，係有特殊之背景及市場供給需求等因素。〈**國有林盜伐現況及查緝措施**〉一文係分析目前國有林盜伐案件之不同樣態，亦說明林務局現行查緝盜伐方法，並以現行合法木材認證之措施作結，顯見林務局現非僅針對供料端作處理，而併朝向市場端為導向，應可有助於未來非法木材之禁絕。

屏東林區管理處（下稱林管處）所轄之柚木造林地，因立地環境良好，優良的森林資源引起犯罪嫌疑人的覬覦。

〈**2019年「0529專案」查緝盜伐案**〉文內詳述屏東林管處於2019年4月發現該地造林木遭非法採伐後，如何提供專業的木材採證技術，檢警如何歷盡艱難，藉由查找、分析比對、篩選等各種偵查手段；在檢警林跨機關合作，由橋頭地檢署指揮專案組員全力循線追蹤，最終成功偵破此集「採、運、銷」一條龍式之盜伐集團。此一案例分享，值得所有具備保林愛林精神之人一讀。

臺中地方檢察署檢察官黃嘉生分享其偵辦盜伐案件之經過及感受；此一盜伐案件經黃檢察官偵查後，認為嫌犯是有計畫、有組織的盜伐集團，且盜伐區域遍及臺中、新竹等山區，對森林資源危害極大。黃檢察官指揮刑事局中部打擊犯罪中心第6大隊及臺中市和平分局共同偵辦，終逮捕嫌犯共計22人，並現場查扣贓木及相關作案工具。文中黃檢察官亦針對2016年森林法修法後，司法機關審判違反森林法案件之處理見解，並提出評論及改進之道，實值得作為森林護管工作第一線人員及林務局保林業務之參考。

查緝盜伐案件中，最常遭遇之難題即在於盜伐者將贓木鋸切、製材，鑑識人員難以比對及舉證被害木地點，導致定罪困難，法務部調查局鑑識科學處遂開始研發臺灣檜木DNA的鑑定技術。〈**盜伐案中的臺灣檜木DNA鑑定**〉一文為近年積極投入DNA分子標記與研發成果，為後續實案鑑定的可行性，建立了科學檢驗依據。

〈**嚇阻盜伐，千年神木別哭**〉一文為

近年移工犯案之背景、模式、手法及盜



伐目的等轉變，希望能從根源解決，期透過〈國際移工涉入盜伐問題探討〉一文，提供森林保護及盜伐查緝等業務主管機關與相關單位參考，從而研議對策及提出防範機制，有效遏止盜伐案件發生，讓臺灣森林資源得以續存。

林務局守護山林資源除了建立檢警移林聯繫平臺及運用高科技的技術外，自2017年起結合民力，號召熱愛山林的登山民眾成立「森林調查監測志工隊」，志工隊長以親身參與巡護與協助志工管理的經驗視角，在〈**新竹林區管理處監測志工隊運作概況與巡護感想**〉一文中寫出查獲盜伐案件實例及監測志工們對於巡護規劃的建議與使命感，值得志工運用單位參考。

本期「漫談」收錄〈**打造北橫公路上的綠寶石**〉一文，內容敘述國軍退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處所轄管之棲蘭森林遊樂區、棲蘭神木園區及明池森林遊樂區，因地形及環境因素，造就其適合不同蕨類及蔓藤植物生長的生態環境，處處可見其著生或纏繞攀附於林間；而中高海拔雲霧帶的環境，使其擁有參天

檜木群，更成為神木園區環境教育的最佳場域。再者，遊樂區的經營亦朝文創、永續發展及與鄰近部落建立夥伴關係的方向努力，從而促進當地社會經濟與活化社區發展。

早年的山林工程，多強調人定勝天，但隨著環境意識的提升，強調永續共存的「生態友善工法」成為主要的山林工程方針。〈**透明 對話 合作——深化生態友善工程機制**〉一文，描述了此觀念發展的過程。同時本文也透過與根惜臺灣協會秘書長林子凌的訪談，了解生態友善工程的理念，在落實於臺灣時，所必須面臨的挑戰和經驗。

近年隨著山林開放政策，親子活動重新回到山林懷抱，且從純粹的娛樂，提升成為環境教育、生命教育的一部分。臺灣實驗教育中的華德福體系，是其中一股很重要的推廣力量，在〈**當山林體驗與華德福相遇**〉一文中，即說明家長如何透過帶著孩子走近山林，開啟知識與身心同時成長的教育經驗。🏡