

編者  
的話

## 全材利用打造林業新典範

本期以「林業剩餘資材循環再利用」為主軸，首篇文章〈國產材全材利用 華麗轉身現曙光〉深入探討林業保育署近年來推動林業循環經濟的核心政策。文中不僅介紹各地區的示範場域，還分享 112 年度各地區分署運用林業剩餘資源研發精油產品等案例，期望在友善環境與永續人工林經營的前提下，實現森林資源保育與社區共榮的美好願景。

透過〈攜手南庄賽夏共管山林 實踐永續林業與循環經濟〉一文說明林業保育署新竹分署攜手賽夏族部落與周邊社區，共同實踐林業剩餘資材循環利用，透過將林業經營過程中產生的殘材、枯枝、腐朽段木及樹葉等，從以往僅在林地自然腐朽，轉變為透過技術和高效能的環保設備進行活化處理，讓林業永續循環的生產體系更加穩固扎實。

為配合國家淨零碳排政策及提升國產材自給率目標，〈從森林到能源 宜蘭柳杉循環再利用〉講述於翠峰林道所收穫的人工林木材除供應國內木材市場使用外，預估每年尚有 500 公噸的剩餘枝葉及殘材，經規劃後提煉精油與純露、產製生質燃料，並於太平山國家森林遊樂區翠峰湖山屋建置木質生質物氣化發電系統，改善山屋供電問題。

梨山地區大甲溪事業區早期為供應紙漿用材所栽植的臺灣二葉松，如今卻是燃料累積林火好發的熱區，〈灰燼中重生 梨山二葉松林相改良及運用〉一文介紹此地進行林相改良，並在過程中進行松脂採取、針葉純露萃取及小徑材文創商品開發，並結合生質物氣化發電系統，形成微電網，實現全材利用與防火效益。



過去，栽培人工林主要目的是生產通直圓滿的幹材，〈疏伐木全材利用 賦予枝葉嶄新生命〉一文指出，透過跨領域結合，攜手在地部落、租地林農、伐木業者，開發並推廣一系列產品，善用林木資源並促進山村綠色經濟的活絡。

竹木剩餘資材在過往的利用上，往往被視為不具經濟效益而棄置林地或直接燒毀。〈林廢成金 木質纖維及衍生物的多元應用〉一文中，依照竹木適材適性的原則，對於木竹剩餘資材，進行化學、物理及纖維利用等方式，開發多元化產品，而這些產品在工業、醫藥、食品包裝等領域，擁有廣泛應用的潛勢。

〈國產材自給率提升至 10% 的可能作法〉一文提出建言，分階段提供木竹收穫的規劃構想，並就當前伐採收穫作業上面臨的困境，提出機械設備、人力培訓的相關對應措施，以及產銷成本的分析與建議，供相關政策擬訂時參考。〈連結綠意與人心 臺灣原生樹木推廣與媒合平臺〉說明架設資訊網站的目的與目標，並詳細介紹系統的主視覺、訊息專區及媒合流程，為有興趣的民眾提供相關資訊，激發更多人參與原生樹木的栽培、保育與推廣。

政策推行之餘，民間也一同攜手為林業剩餘資材利用及生態保育盡一份心力。〈一棵樹到一片林 一個人到一群人的跨域永續林業〉探訪新竹湖口木炭製作廠，協助政府及企業將多個場域剩餘木創新利用、打造零廢棄多元應用，開創森林永續的循環經濟鏈。

〈重回大自然 直擊野生動物救傷最前線〉野生動物獸醫師分享救援現場的親身經歷，並帶領讀者理解野生動物救援工作所面臨的實務與挑戰。〈實踐里山哲學 扎根貢寮生態守護環境〉來到東北角的貢寮水梯田，看當地狸和禾小穀倉工作室如何在實踐「里山倡議」，結合在地居民、老農，透過環境學習與消費支持，一起友善利用土地、維護生物多樣性。🌿

更正啟事：49 卷第 6 期第 75 頁中「313 個計畫中有 15 個（約占 21%）」更正為「313 個計畫中有 15 個（約占 4.79%）」，特此說明。