

編者
的話

地球森呼吸


隨著中央政府推動組織改造，林務局也改制為林業及自然保育署，正式揭櫫「自然保育」為機關最重要的核心價值。〈林業保育 新曙光〉一文揭示機關未來將持續追求「林業發展」與「自然保育」的平衡，以臺灣豐富多元的森林生態資源為基礎，並以自然保育為前提，推動綠色森林產業，實踐「永續林業、生態臺灣」的願景。

本期以「森林碳匯 淨零目標」為企劃主軸，首篇〈展望 2050 森林碳匯淨零路徑藍圖〉敘及森林碳匯為陸域生態系重要的碳匯來源之一，林業保育署運用「增加森林面積」、「加強森林經營」及「提升國產材利用」3 大策略，望能達成 2050 國家淨零排放的目標。

〈森林碳匯減量方法概述〉一文說明造林及再造林（AR）、避免毀林（AD）及促進森林經營（IFM）3 種森林碳匯專案類型，並比較碳市場上各種碳標準的減量方法。最後針對臺灣截至目前尚未有完成註冊的案例，提出可能的原因及相關建議。

林業保育署於 2009 年 5 月訂定規範鼓勵企業認養造林，〈企業參與 攜手造林〉介紹林業保育署歷年接受捐款進行認養植護樹的情形，並說明企業認養造林為公益捐助性質，與參與「自然碳匯與生物多樣性保育專案」是為了實現環境、社會及公司治理（ESG）的永續目標，兩者目的性及參與方式並不相同。

〈臺灣低海拔棲地碳匯能力盤點〉一文盤點臺灣 13 種低海拔棲地類型的碳匯能力，發現竹林、紅樹林、海草床、鹽沼及淡水草澤等具有草本或木本植物的棲地類型擁有較高的碳匯能力，因此維護此類棲地類型的植物持續生長、累積自然棲地碳匯量是首要任務。



〈日本森林碳抵換制度〉一文先介紹日本森林碳抵換制度，並分述森林經營活動、新植造林活動及再造林活動 3 種專案類型，再介紹日本地方政府推動之森林碳抵換政策，最後提出對臺灣推動碳匯政策的各項具體參考意見。

本期的迴響〈致臺灣黑熊 711/568 謝謝你會來過〉，是由推行環境與生命教育的寫作教學老師，以林業保育署出品的《一隻臺灣黑熊之死—711/568 的人間記事》紀錄片為教材，在 6 位小學中年級的孩子觀看後，寫下獻給 711 / 568、也向愛護山林資源、動物的人們致意的紀念文，傳達其感激與共同熱愛土地的心。

由於過往所建造人工林的生物多樣性保育功能弱化，或森林生態系受外力干擾而嚴重受傷害，〈育林策略於生物多樣性保育之應用〉詳述育林作業應以生態學理為基礎來規劃及施作，促進森林生態多樣性，以建造可永續經營的森林；且須評估森林生態系受害程度、所在經營分區等因素來擬訂對應之生態工程及適宜樹種，並儘快施作避免災害擴大。

政策推行之餘，民間則有諸多能人志士，一同攜手為生態保育盡一份心力。〈鐵工變身專業採種者 足跡遍全臺〉講述採種不僅奔波多地，也得接受大自然的挑戰，例如抵抗虎頭蜂的攻擊、忍受樹木汁液引起的皮膚過敏，方能完成採種，以利後續育苗造林的任務。〈森林療癒的多面向 科學與覺察〉提供了理解森林療癒的不同看法，療癒一定是典型的舒服嗎？森林是可利用的資源還是相親相愛的夥伴？透過同時擁有美國及臺灣認證的森林療癒師，重新審視人與森林之間的互動。〈生態旅遊也是心態旅遊 奉獻土地的社會運動〉從國外的現況更能看出臺灣生態的珍貴，而我們可以帶著健康正確的心態，以輕鬆的旅遊模式，親近、認識並保護臺灣。🌱