

氣候變遷下的臺灣森林火災

臺灣獨特的地理及氣候條件，加上中低海拔人為活動頻繁，森林火災時有耳聞，透過〈臺灣森林火災現況與防範措施〉一文，希望讀者可以了解國有林森林火災的形成原因，並檢視氣候變遷下的林火防範措施，以精進災害防救效能，期待在全體國人共同努力下，守護臺灣珍貴的自然資源與生態環境。

臺灣山區環境在各種因素限制下，一旦發生森林大火，滅火行動相當艱鉅。自2011年大甲事業區發生的森林大火後，2012年消防署空中消防隊成軍，成為協助森林火災防救的生力軍，後由內政部整併相關單位成立內政部空中勤務總隊，統一調度指揮國內航空器。〈從空中看森林火災撲救〉一文談及空勤總隊在森林火災撲救上的執行特點，可為森林火災防救帶來有力的支援，有效減低森林資源損失。

綜觀近十年國有林森林火災起火原因，人為因素占97%，當中不乏故意縱火案件，〈從偵破甲仙森林火災案淺談協助山林火災之防制〉以屏東林區管理處所轄之二起縱火案為例，保七總隊提出剖析縱火犯之違法原因及犯罪方法，並提出防範對策，期喚起國人對山林火災之正視。

〈惠蓀林場2021年5月森林火災紀實〉記述當時火災發生的搶救過程，以及跨機關參與協力撲滅林火，並提出未來解決對策與火災緊急應變處理情形。希望透過本文介紹，提供相關林業單位參考。

接續本卷第1期【國家地質公園】專輯文章〈臺灣地景保育的實踐〉一文介紹地質公園推動的四大核心價值之「地景保育」推動情形，從特殊地景的調查與盤點、地質公園經營管理、推動導入高中地理課程、出版品製作與對外資訊揭露、活動辦理及國際接軌等多面向具體實踐地景保育工作。

造林工作的成敗，「經驗的累積」占有很重要的比例，成功的經驗能否異地複製，失敗的經驗能否異地避免，皆有賴於長期觀察紀錄及現場經驗的累積。〈郡大林道日本落葉松族群現況〉一文作者實際從事造林現場工作，透過文獻、造林台帳等資料，了解日本落葉松在郡大林道栽植的歷史及生長現況，雖然樣區調查等數據尚不充足，但對轄區引入樹種生長狀況的觀察及歷史保存，值得其他林業工作同仁參考。

【放眼天下】中〈奧地利防護林之介紹〉一文介紹與我國森林法規範之保安林近似的奧地利防護林之現況、政策及相關個案，可做為我國保安林經營管理上之參考，值得相關從業人員一觀；〈美國森林生態系統服務給付政策〉一文，介紹美國的森林生態系統服務給付政策的演進。美國的森林近 60% 為私有林，如何透過政策的誘因，鼓勵私有林地主積極保全森林，成為美國各州政策制定者的挑戰。

【治本於林】專欄〈熊鷹一號與臺灣無人機的農林應用現況〉一文，以林務局的熊鷹一號為例，概覽無人機在臺灣的發展現況及面臨的挑戰。【森土不二】專欄〈既生材也生財—農林同攜富裕里山〉一文，介紹林務局與富里鄉農會合作，導入並活化竹產業，藉國產材整建的馥茶堂和一般遊客接觸，讓更多人了解國產材應用的可能性。