

# 行政院農業委員會林業試驗所 101 年度施政目標與重點

## (一)、發展安全林業，保障消費者權益

- 1、成立林木健康醫療體系，健全林業防疫與病蟲害鑑定服務；追蹤特定病蟲害疫情，進行病害通報與預防措施。
- 2、監測森林健康，建立風險指標，有效監測與預警。

## (二)、發展優質林業，提升國際競爭力

- 1、強化培育高階森林經營與森林科技人才，暢通林業技術國際交流，加強林業國際合作。
- 2、開發本土森林資源為基礎之知識庫與資訊系統，俾國際林業與全民共享資訊，活絡研究通路。
- 3、應用航遙測技術於自然資源及國土經營管理資料庫建立、林地分級體系、野生動物分佈與棲地分析。
- 4、打造精緻標本館與植物園，以雙語資料庫與國際接軌，提供國內外生物多樣性研究基礎材料。
- 5、選殖高產、耐候、抗病基因，利用育種與基因轉殖技術，提高林產物經濟價值。

## (三)、發展生態林業，促進資源永續利用

- 1、透過社區林業與生態旅遊研究，發展環境友善之永續林業；建立紫斑蝶棲地資料庫，豐富生態旅遊解說材料。
- 2、加強志工培訓深度，提昇自然教育水準。
- 3、辦理教師自然探索教育研究，研發課程教案，落實環境永續教育。
- 4、以生態旅遊為利基，吸引公眾參與森林資源經營管理。
- 5、研究恆春半島原住民傳統生態與自然資源利用方式，保存原住民傳統文化知識。

## (四)、落實永續林業，維護自然生態環境

- 1、建立台灣特用樹種商品化生產體系，推動森林產業發展。
- 2、以低人力、低成本、高生物多樣性方式復育人工林，維持生態穩定。
- 3、研究臺灣原生物種遺傳變異，針對珍稀、瀕危、貴重及具造林潛力樹種進行收集、保存與利用。
- 4、進行生態與水資源相關監測，建立造林撫育技術，推動綠色造林計畫。
- 5、復育劣化林相，重視崩塌地治理及林道維護，加強試驗林經營管理。

## (五)、落實節能減碳，資源循環再生

- 1、進行漂流木加工利用與能源開發研究，促進自然資源再生利用。
- 2、發展木、竹顆粒燃料研製，開發替代性低碳新能源。