二、施政目標與重點

本所持續追求臺灣林業永續發展、科技創新、因應氣候變遷為願景,綜合生態、生活及生產三大主軸,研擬 112 年度各項施政目標,並秉持零基預算精神,檢討執行項目及施政優先順序予以汰舊換新。整體執行架構,以森林永續經營體系為核心,著重於碳匯吸存、劣地復育、保種保育、木材自給以及產業開發,同時充分發展都市與山村地區的森林生態系服務效益,發揮本所做為臺灣森林資源經營與林產利用專責研究機構之最大功能。

本所依據行政院 112 年度施政方針,配合中程施政計畫及核定預算額度與科技重點策略,並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要,編定 112 年度施政計畫,其目標與重點如次: (一)年度施政目標

1、發展安全林業,保障消費者權益

針對鄉鎮、都市及森林的樹木,發展珍貴老樹健檢技術、有害生物防治技術、多元 化生態系服務技術等,並建構都市林管理體系,發展完善臺灣樹木醫療體系,建置健康 風險空間智慧平臺與都市綠資源管理技術等。

2、發展生態林業,促進資源永續利用

- (1) 建構生態友善林業生產體系,透過優質人工林樹種培育與技術開發,希望有效提升 國內人工林品質,並且對於未來人工林建造提供優質遺傳種質材料,提升我國木材 價值。此外開發多種特用森林特產物之生產技術,加強森林遺傳資源的整合與利用, 以建立多元生態林業生產體系。
- (2) 結合國家植物園系統及協力單位,建立與自然保護區系統就地保育相輔相成之國家 植物園遷地保育系統,提高森林生物之保種能力。

3、發展優質林業,提升國際競爭力

- (1) 精進森林生態系經營碳匯盤查及監測技術,提升碳匯評估精準度。
- (2) 跨域開發創新林產品,使傳統林產品創新加值;強化我國國產材利用,促進林業創 生及人才培育,並以智慧系統輔助木材辨識、資材設計等,提升木材應用效能。

4、落實永續林業,維護自然生態環境

- (1) 針對劣化地試驗更有效率的方式復育造林,於恢復生態環境保護的同時,強化碳匯 吸存。
- (2) 掌握淺山及農林產業地區的重要生態環境熱點,建立風險評估指標,協同在地社群 推動後續監測與資源永續維護工作。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
一、林業科技試驗研究	一 森林及生物多樣性領域科 技試驗研究	1.探討氣候變遷對都中與森林生態系 響,精進都市森林健康、森林環 護選 養獨市森林健康、森林 養選 養養 養養 之衝擊。 2.基於林農 實工 養養 大造 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大
	二推動農業科技產業全球運籌	森林經營資源整合與應用。 1.建立全國老樹資料庫及呈現之 GIS 圖 台,透過群眾以行動裝置參與的方式,報 主動 與
	置及災害調適策略研究	1.培育具高碳匯之造林樹種品系及建立其營林體系。 2.開發劣化地復育造林增匯技術與作業模式。 3.精進森林碳匯盤查與監測技術及提升碳匯評估的準確度。 4.提升林產品加工技術及建立碳保存推估模式。 5.依「升溫 1.5°C 及年降水減少 10%」條件,從林業生產及森林生態兩面向,探討氣候變遷對 3 種經濟林木生產與高海拔敏感天然棲地的衝擊與調適。

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
二、林業發展	一 林業經營長期試驗監測管	[1. 維持品質良善之林道網可確保試驗林經
	理	營之安全無虞,並可保障中下游民眾生
		命財產之安全。
		2. 各個生物多樣性展示區及陳列館之經營
		管理,可提供戶外教育及室內靜態展示
		及動態影片欣賞之機會,並為志工培訓
		及解說導覽活動之場所,能充分發揮環
		境教育之功能。
		3. 保育重要造林樹種之遺傳資源,加強生
		態環境之監測及林木疫情病蟲害之診斷
		諮詢,強化運用地理資訊系統於試驗林
		之經營管理。以試驗做前導發揮示範經
		誉效果。
		4. 森林多元發展模式示範研究,可提供森
		林生產「調適性經營」之參據,以供決
		策單位參考。
		5. 經由定期監測了解不同試驗林在生物與
		非生物環境之異同,並篩選適當的指標
		地點、分類群建立監測作業,有助於選
	一国工业的日本地名阿加西	擇適當的經營策略。
	一 國土生態休育颜巴網絡與	E1.協助林務局「國土生態保育綠色網絡建 Bankan
	且 PI	置計畫」就瀕危植物部分建立成效評估
		指標及長期監測機制,並納入本計畫各 工作分項實施。
		2. 推動瀕危植物長期監測、關注區域指認
		檢討、瀕危野生植物保育救援等工作,
		及協助辦理計畫成效評估。
		3. 協助林務局規劃資料整合與流通共享原
		則,以線上資料庫及圖資平台方式,進
		行資料儲存與資訊流通,在保護瀕危物
		種棲地資訊不暴露前提下,達成圖資整
		合與開放目標。
		4. 選定瀕危植物適生環境的周邊社區或
		公、私有土地,建立政府與民間組織的
		合作關係,將瀕危物種之繁殖後代移入
		社區或其周邊閒置公私有土地進行復
		育。建立輔導機制,協助社區建立技術
		人力,達成瀕危植物長期撫育及提高存
		活之目標。
		5. 盤點各民族之傳統生態知識,以線上資
		料庫型式進行資料整合與推廣應用。以
		傳統生態知識為基礎,發展解說教育或

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		其他延伸應用研究。
	三 國家植物園方舟計畫 四 恆春半島銀合歡移除及復育計畫	國家植物園方舟計畫將於 111 年 12 月 31 日屆期,為延續國家植物園方舟計畫(第一期)成果,繼續執行植物蒐集保種,拓展有植物與社會、續推動「國家植物園方舟(第二月15 年)」,成前期計畫成功的人產業人類,在 112-115 年)」,植物與社方舟(第二月2 中),有植物與大學內。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一個人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推動,一个人工作。 11. 推动,一个人工作。 11. 推动,一个人工作。 11. 推动,一个人工作。 11. 推动,一个人工作。 11. 在,一个人工作。 11. 在,一个人工作,一个人工作。 11. 在,一个人工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个人工作,一个人工作,一个人工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个工作,一个