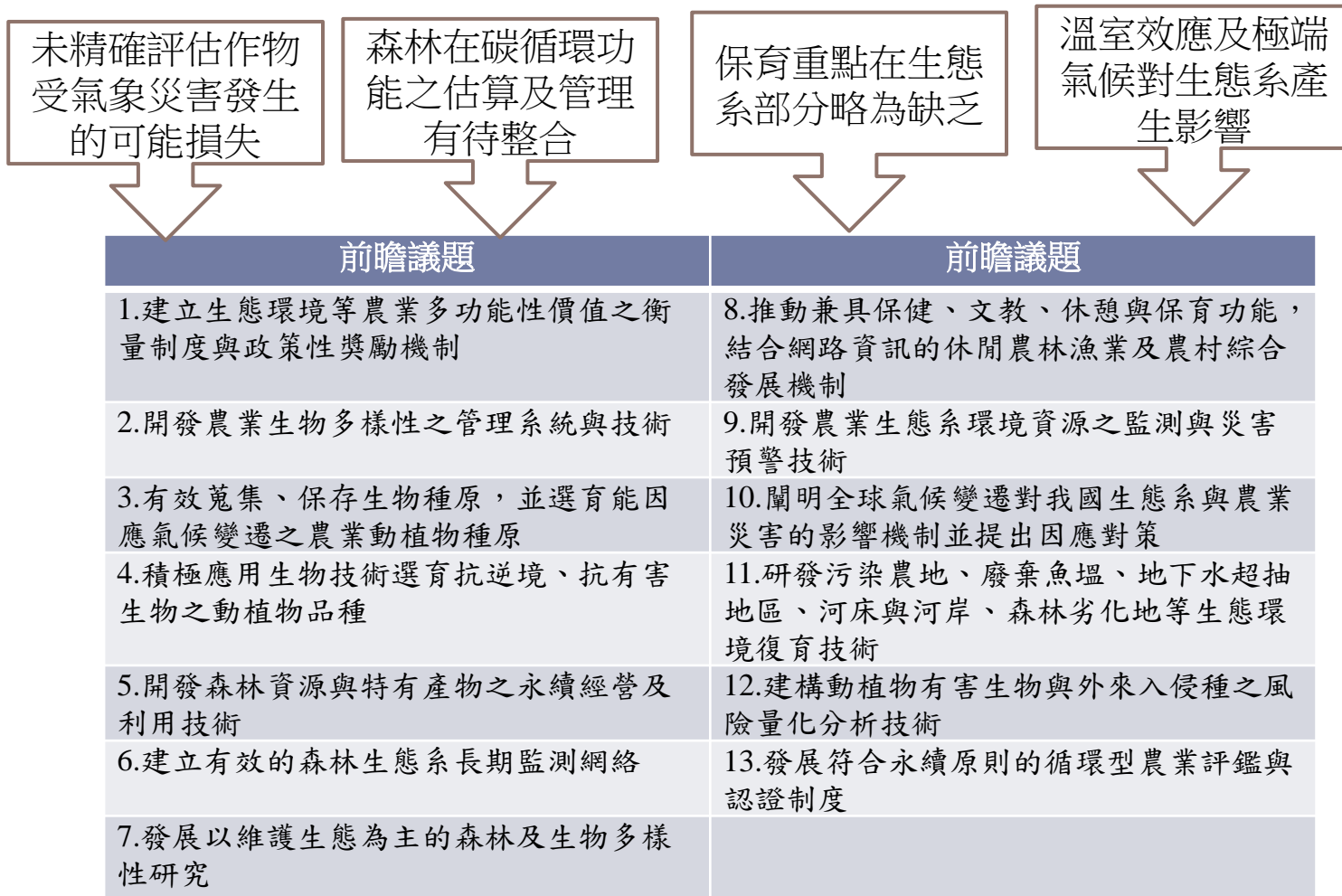


林業與生物多樣性領域策略規劃成果簡介

資料來源：農委員會科技計畫

100農科-1·1·10-科-a1

林業與生物多樣性領域-現況與前瞻議題



林業與生物多樣性領域-國外趨勢

林業	技術實現年 預測	社會實現年 預測
■ 利用遙感網絡技術，對於森林、海藻、海草等農林水產資源進行廣域監測	2016	2023
■ 利用森林、木材等生物資源具有的特性開發新療法，從生理學瞭解其治療效果	2018	2022
■ 有效利用地方農林業資源、有機廢棄物等生質能源，低成本生產高附加價值產品、經濟面亦可行的農林業	2019	2026
■ 為了農地、森林的保護與再生，考量水資源重要性的社會共識與法規制度能加以確立	2019	2028
■ 森林保護、管理過程中產生的間伐材，運用於建築物基柱等半永久性構造，使森林和都市基礎建設機能可以兩立的系統得以實用化	2019	2028

林業與生物多樣性領域-2025年願景

生產

- 研發森林資源與特有產物，妥善永續利用並產業化及其對農業環境之貢獻，創造森林綠色商機之綜合價值。

生活

- 推動環境教育與結合網路資訊的休閒林業，使國民體驗大自然的同時也能寓教於樂，森林遊憩經營可兼顧國人健康生活與森林生態之維護。

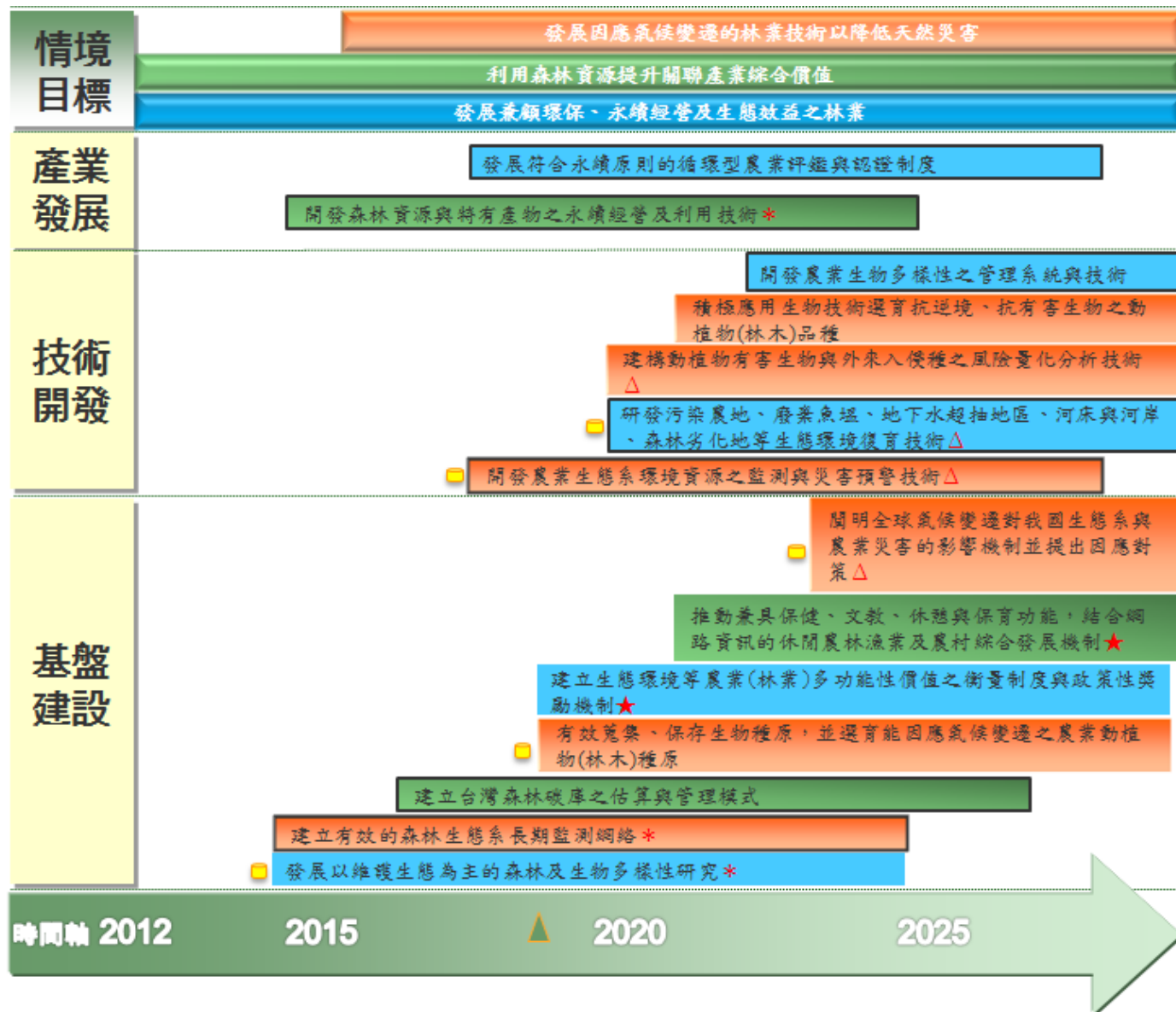
生態

- 建立多元即時及統整的監測體系，維護生物多樣性，落實涵養水源、淨化環境與水土保持，健全森林碳管理，發展因應氣候變遷的林業技術，達成充分發揮生態功能之林業永續經營

林業與生物多樣性領域之目標情境與排序

目標情境	實現時期(重要性)
利用森林資源提升關聯產業綜合價值(1)	2
發展兼顧環保、永續經營及生態效益之林業(2)	1
發展因應氣候變遷的林業技術以降低天然災害(3)	3

林業與 生物多 樣性領 域之策 略地圖 規劃



前瞻議題圖樣說明:

圖表時間軸僅顯示議題之實現年，完成年需依實際資源投入與執行狀況而定

黑色框線 為目前檢視100-101年度中綱計畫資源投入較多者



為德菲問卷調查—政府參與必要性,其排序為前1/3之重要議題



具相同標示符號之議題具因果關係;資源整合或功能互補等關係

林業與生物多樣性領域策略規劃之補充意見

- ▶ 生物多樣性的保護成為新的價值觀，應強化農業措施對生物多樣性的影響之評估指標及方法的開發。
- ▶ 農業生產與多樣性維護的兩者間價值觀的探討及宣導，值得決策單位加以重視。
- ▶ 森林扮演碳吸存之功能及維持生態穩定之角色已受全世界高度之重視，健康的森林管理有助森林碳管理，部分農用資材亦可從森林管理中取得。
- ▶ 林木病蟲害案例日增，外來入侵問題日趨嚴重，應加速樹病專業人才培育與資源投入，並與國際交流接軌，逐步建立管理體系。
- ▶ 林業政策和法規應隨時代變遷而進行調整，重新審視檢討有其必要，以符合國際趨勢和需求。