

平地造林20年期滿持續輔導計畫

棲地優化篇

棲地優化篇

透過營造多樣化微棲地
讓平地森林成為野生動物的
庇護所與生態跳島





平地造林20年期滿持續輔導計畫 棲地優化篇

農地變森林，成為生物的安全跳島！



- 平原地區過去因開發而導致野生動物棲地破碎，平地造林計畫二十年來長成的平地森林，如今已成為保護野生動物的微棲地，更是生物遷徙的綠色跳島。
- 棲地優化工作將造林地從單純的樹林，優化為食物豐富、環境多樣的生態庇護所。





平地造林20年期滿持續輔導計畫 棲地優化篇

專業工作隊協助施作，林農免煩惱！



造林人

環境維護獎勵金：

- 10 萬／公頃／年

日常環境維護：

清除外來入侵種、不使用農藥
工作隊施作後續維護

造林人必須同意專業工作隊
進入造林地進行棲地優化工作



專業工作隊

棲地優化給付：每五年為一期

- 第一期最高 10 萬／公頃
- 第二期最高 5 萬／公頃

現場勘查擬定作業計畫書
疏伐、補植、水域營造



平地造林20年期滿持續輔導計畫

棲地優化篇

棲地優化工作，創造平地森林生態價值！



補植誘鳥誘蝶植物

在林間隙地補植臺灣原生小喬木或灌木，為鳥類及蝴蝶提供充足食物



營造微棲地

保留森林中的枯倒木作為動物藏身處；雲嘉南特定區域，為諸羅樹蛙保留暫時性水域



適度疏伐透光

移除部分不良木讓陽光灑落，促進地被植物生長，營造豐富的立體棲息空間





平地造林20年期滿持續輔導計畫

棲地優化篇



專業工作隊如何優化？ 先從林間隙地及水域判斷

是否有林間隙地	有	隙地除草	林間水域類別	常留水域	輕度疏伐不補植 保留水域供生物棲息及 水源取用
		小喬木或 灌木為主		暫時性水域	輕度疏伐不補植
		如有風倒木可趁 此補植優化棲地			雲嘉南諸羅樹蛙潛力 棲地區域尋找每公頃至少 三處深達30公分之坑洞
	無	適度疏伐		無水域	適度疏伐不補植 增加草本植物生長空間
		如需補植以林地 周邊緩衝帶為 優先補植區			

補植樹種以誘鳥或誘蝶苗木為主





平地造林20年期滿持續輔導計畫 棲地優化篇

特殊狀況要注意！

1

石礫地

土壤貧瘠、充滿石頭，保水力差，
只進行疏伐，不進行補植。

2

褐根病

林地曾有褐根病史，或現場有受害死木，
為避免交互感染與病害擴散，一律不補植。

3

判斷後再做

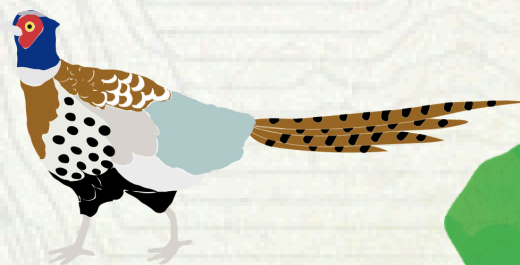
不是每塊林地都適合同一套做法，
專業工作隊會依現場條件調整。

疏伐強度參考

強度疏伐：
 $DBH - 1/2A$

輕度疏伐：
 $DBH - 1/4A$

A=平均大徑木之DBH（胸高直徑）





平地造林20年期滿持續輔導計畫 棲地優化篇

棲地優化作業執行三階段



現勘評估

- 判別是否有林間隙地和林間水域
- 判定鬱閉度等級及疏伐強度



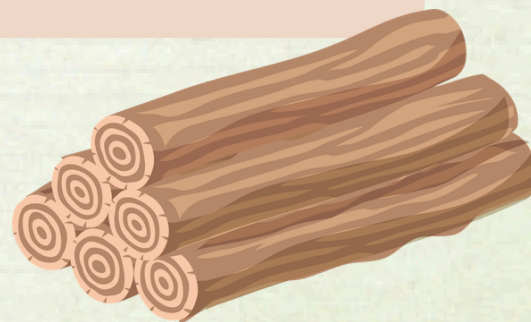
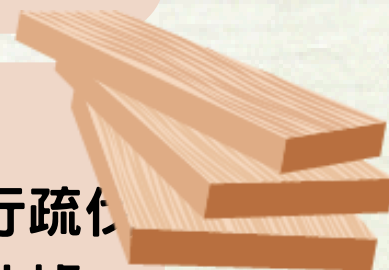
與林主討論

- 設定疏伐目標
- 紅漆／紅繩標記目標木
- 與林主現場確認標記結果



施作與記錄

- 林間隙地補植誘鳥、誘蝶苗木
- 無林間隙地則依平均大徑木DBH進行疏伐
- 記錄作業內容作為下一期優化計畫依據



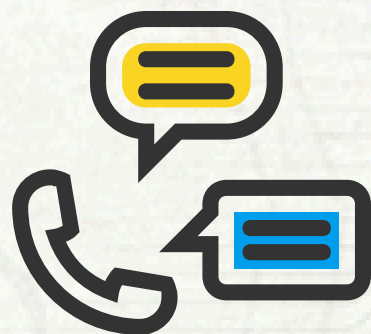


平地造林20年期滿持續輔導計畫 棲地優化篇

我有疑問可以找誰諮詢？



造林所在地之鄉（鎮、市、區）公所



輔導團隊諮詢聯繫窗口

- 臺灣氣候行動協會 喻羽嵐專員
- 電話：04-23215800
- Email：twforest1971@gmail.com

更多作業規範及相關附件請參考



林業及自然保育署
Forestry and Nature Conservation Agency



臺灣氣候行動協會
Taiwan Climate Action Association

