

→ (高山地區) 等四項子計畫。範圍涵蓋全台灣地區186萬餘公頃之國公有林等，全程目標在建造33,390公頃之造林地；實施造林撫育工作385,800公頃及實施保安林檢訂面積24萬公頃；建立20處高品質之森林遊樂區；規劃管理36處自然保護區，使台灣地區之森林得以在保育利用下，永續發展。維護資源，以肩負應有之社會責任。

在既定的計畫與規範下，吾人願意舉出下列幾項實際之事例，以說明目前之經營管理措施與社會責任間之具體關係。

1. 冒險犯難，防救森林火災

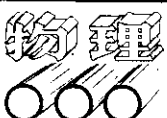
林業人員最辛苦的工作，莫過於在高山地區防救森林火災，地形陡、氣候寒，防救確實不易，尤其時間的壓力最為沈重。在吃不暖、睡不好的情形去面對無情的森林火災，沒有堅強的毅力和過人的體力是不足以成事的。未曾經歷過救火過程艱辛的人是無從

體會眼見翠綠的山林變作焦土的椎心之痛。長年累月苦心經營的森林，在短時間內破壞無遺，國家的資產受損，更影響民衆所能享有的社會功能，自然景觀亦發生變化，原的森林生態體系呈現不穩現象，而野生動物之棲息環境則大多更易，如要恢復舊有林桐，不僅需要龐大的資金與勞力，更須數10年的時間才能完成。是以一旦森林火災發生，林業人員莫不全面動員全力投入，而在森林中救火與平地之消防工作迥然不同，其所涉及之複雜技術與過程，形容為「與火對抗的戰爭」實不為過。

歷年來發生規模較大之森林火災，如52年5月分別發生於秀姑巒工業區34、35林班；楠梓仙溪事業區9、10林班，及61年3月發生於林田山業區98林班其被害面積均在1,000公頃以上，事後查明係因狩獵不慎及烤火引起，可見人為因素仍是台灣地區森林火災發生之主要原因，以目前大眾傳播科技之普遍，民衆早已獲有入山應防火之資訊，但人是有惰性的，林業人員不得不須在乾燥季節不厭其煩地宣導防火常識，以期消弭火災於無形。

除了開闢防火線，引火回燒為必採的方法外，創新有效的防救技術是目前極為迫切之工作。舉例而言，空中救火常為民衆提及，但是台灣地區地勢陡峭，火場氣流不穩定，使用飛機的安全性大為降低。且因其所能負載之水量有限，為增加效果，必須添加阻燃劑或滅火劑，是否會造成河水污染，尚待觀察。再則空中衝下之水勢可能將火頭沖出場外，在著地勢跳躍，引出更大的火場，凡此均必須進一步研究方能訂出應用之準則。

為了有效防救林火，我們已預定分年在主要山脈架設複式中繼台，並在適中之林管處或工作站設立基地台，以建立無線電通話



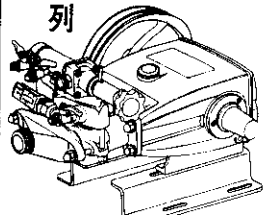
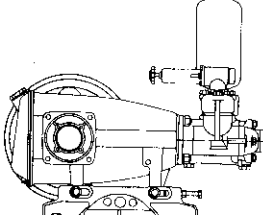
物理

自動控制壓力

動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 210kg/cm²高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

用途：果園、茶園、咖啡可口園、園藝、室內栽培雜糧、穀物等農作物農藥噴灑防除病蟲害。農業機械、雞、豬、牛、羊等畜舍洗淨與消毒。

經銷商

台北：捷豐02-3118564-6 員林：永吉04-8324493 台南：永欣06-2657466
 台中：美進04-2872324 斗南：三光055-962768-9 高雄：進廣07-3515082
 朝富04-3395949 嘉義：三進05-2254247 東部：進祥038-882793
 豐原：茂隆04-5243586 合成05-2225157 養豐038-342126
 均茂04-5626345

多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508-32002號

物理農業機械有限公司

電話：04-3303108-10 傳真：886-4-3339530