



## 台灣竹材產業新契機— 竹炭工業研發有成

台灣因山高險峻、水流湍急、土質脆弱、雨量集中，致森林肩負重要之水土保持功能。為厚植森林資源，我國已自民國八十一年公告禁伐天然林，故每年所需使用之木材量99%均仰賴進口；因此若能實施「以竹代木」發展策略，以竹材生長速率快之特性，每四年即可砍伐，合理利用竹材資源，將可取代部份之木材需用量，間接提高我國木竹材自給率。

近二十年來，國內竹材加工產業因生產成本之提高而日漸沒落，竹子之採伐數量也由民國70年的1,000萬支，遽降至今日的100多萬支，以致造成竹林地的荒蕪及失業人口的增加，故適當的再造竹林與伐採經營，促進優良再生資源之有效利用，提高竹材之工業化附加價值，將有助於生態保護與綠色產業並存之效果，進而降低弱勢族群之失業率，達成城鄉發展及均衡之美景。

工研院材料所為改善國內經濟與善盡地球環境保護之責任，協助「行政院九二一震災災後重建委員會」及「行政院農業委員會」執行此項最具台灣傳統代表性竹產業之轉型與振興計畫，藉由工業化、模組化及賦予高科技化之竹炭生產技術，大幅提昇其加工品質及產品附加價值，以提高國家整體競爭力，確保產業之永續發展。◉

朱中明