



公司簡介



成立時間：民國 96年9月26 日
 計畫聯絡人：陳心慧
 主要產品：系統開發建置及網路整合行銷
 公司網址：www.fkd.com.tw

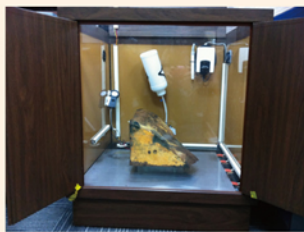
本公司致力於網路程式開發，與網路整合行銷之研究。2012年執行「牛樟芝子實體量產驗證與系統建置計畫」，真正的整合及應用該計畫創新研發技術，創造事業藍海。

計畫緣起

為建立優化消費者在家培育牛樟芝環境，降低雜菌侵害率及縮短牛樟菌生長週期，本計畫開發「家用智慧型牛樟芝培育箱」，其功能包含箱內溫度、溼度及光照度等環境記錄，溫度及溼度自動化調控及培育箱連網自動上傳環境條件值功能。

計畫創新重點

- 將溫度、濕度、光照度感測器整合於培育箱中，可記錄環境參數，並可自動化開啟環控裝置。
- 研發整合牛樟芝品種，設計最適合生長條件之家用智慧型培育箱，藉由提升培育良率及降低時間成本，吸引更多族群投身此領域，帶動產業發展。



▲家用智慧型牛樟芝培育箱內裝外觀

計畫介紹

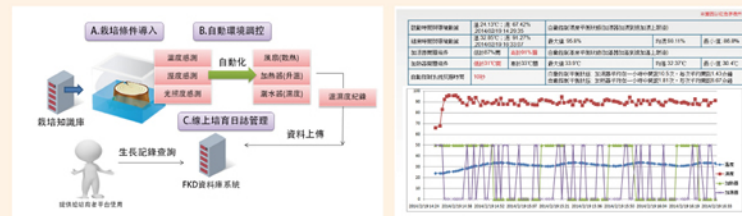
本計畫係透過科技的方法將牛樟芝栽木培育法標準化，建立一個網站會員管理系統及遠端監控管理系統，首創透過網站會員管理系統可讓客戶隨時隨地上網查詢自有之栽木培養成長情形，也可透過線上遠端監控培育場狀態及採菇作業。

市場效益

本計畫為研發家用型牛樟芝培育箱，並結合智慧型培育SOP，共構優化培育箱系統，找出最適化生長栽培條件，建立環境因子關聯性分析。將此搭配殖菌技術，將可降低雜菌侵害率<20%，並且短培育週期，提升產量大於50%。

成果效益

- 公司因執行本計畫新增聘2名同仁，包含1名研發人員與1名生產人員。
- 本計畫研發成果在已取得5筆訂單，金額約30萬元。
- 本計畫研究成果協助產品單價提升2萬元。
- 本計畫研究成果參資策會2014 Ideas Week智慧農業產銷一元化應用科技展，獲得好評。



▲應用情境說明

▲自動化情境感測及調控系統開發實驗

創新/研發心得



▲行政院農委會2012科技農企業青創獎

感謝高雄市政府推動SBIR計畫，讓我們有機會能轉型與成長，也謝謝各委員的指導，讓我們能順利完成此研發計畫。

隨著國人流行自行培育作物的風潮，我們研發的這款具歷史記錄及溫控系統的培育箱，未來的發展應該會快速成長。