

華實興業股份有限公司

台灣土砂仁系列化妝品原料開發與皮膚功效評估計畫

公司小檔案

成立日期：71.07.17

負責人：何勇魏

資本額：20,000 千元

員工人數：29

經營理念：

持續研發，滿足客戶需求，堅持高品質原料，創造穩定度高之產品。

本案合作之技轉單位：

財團法人金屬工業研究發展中心、嘉南藥理科技大學

計畫緣起

一、近年來，台灣傳統產業日益萎縮，企業為求生存，認為提升產品品質才是永續生存的契機。因此，近幾年，本公司思考該如何轉型與突破，積極尋求產學合作，創新研發思維，期望改善企業體質。

二、本公司負責人何勇魏長期在阿里山投資觀光休憩事業，常見路旁生長許多



茂盛的月桃，一時興起，若能應用月桃在食品或化妝品開發上，應該可以創造台灣本土的特色。因此，本公司希望藉由產官學研的協助，將土砂仁與超臨界流體萃取結合，萃取土砂仁之活性成分，再經一連串嚴謹的科學實驗，驗證對皮膚改善功效，轉而製造產品，創造公司新契機與高獲利。

新產品簡介

一、本產品由土砂仁萃取之精華液、面霜及乳液所製成，添加土砂仁萃取之活性成分。透過實驗發現，土砂仁萃取物具抗氧化、抗黑色素生成及抗老化之功效。

二、透過實驗選取最佳配方，使高度有效成分能夠深入肌膚中。將本產品用於人體膚質試驗中，結果發現，具有改善細紋、黯沉、老化和乾燥等功能。因此，藉由此計畫開發具功效之土砂仁精華液、面霜及乳液。

計畫創新重點

依目前蒐集之資料，國內外尚無以土砂仁研發成為天然保養品原料與商品之相關專利與報導。因此，本計畫以超臨界萃取天然土砂仁具有成為國內創新之保養品原料，提供國內相關產業應用



的商品。本計畫創新性簡易說明如下：

- 一、建立產品製程科學化、標準化，謹慎完整地利用其功效與成分。
- 二、嚴謹的功效性評估，科學的驗證，誠信的產品。
- 三、天然土砂仁精萃物原料的產出。
- 四、衍生土砂仁保養品，具地方產業特色的加值



應用。

研發成果及衍生效益

- 一、本計畫研發之土砂仁的研發成果，可立即申請專利，保障本公司智慧財產權。除了建立研發產品的能力之外，未來本公司將針對化妝品原料生產，另闢一條專門的生產線，繼續推廣土砂仁相關產品。
- 二、本公司會依計畫成果聘請專業人士撰寫期刊發表，並廣為出席各項相關研討會與產品展示會，提高產品於國際科學學術認同與產品的曝光度。此外，也能夠建立天然土砂仁的應用價值，並依據相關檢測數據，提供有力的科學證據，創造國內外的銷售實力，提升台灣本土產業與農業的新契機。

專案執行重要心得

本公司秉持著研發具商業價值之有效產品，滿足顧客的要求與期待，以高品質的產品創造公司與顧客互利，提供安全又有效之產品，讓消費者安心使用。

為了發揚台灣本土特色，於機緣巧合下，以月桃萃取出土砂仁之活性成分。現階段，由於加工產品興起，許多過度加工的添加物對人體造成副作用，影響健康。因此，天然的成分添加於產品中

已經是全球趨勢，本公司希望能夠開發出更多有效之植物性有效成分，使消費者用的安心。

在此次產學合作過程中，透過與學術界交流，不僅加強員工對原料及產品進行有效試驗之實驗設計與實際操作的純熟度，也增加對產品安全性及穩定性之認知，使得員工素質能大幅提升，並加強本公司同仁的眼界與專業態度。