



## 公司簡介



成立時間：民國99年2月10日

計畫聯絡人：黃秀玉

主要產品：猴菇排、蘿蔔糕、水餃、素若燥等蔬食產品

公司網址：<http://green-diamond.com.tw>

公司多年來針對不添加人工黏著、調味與上色蔬食產品進行開發，堅持生產健康營養及美味之蔬食產品，並以自營之東風新意與里品餐廳，推廣與收集客戶意見。

## 計畫緣起

本公司為研發蔬食相關產品，成功開發以營養價值成分高的猴頭菇，輔以雞蛋黏著，因產受限於人工秤重與定型因素，而產生自動成型機的構想。

## 計畫創新重點

改良現有食品成型設備，將高纖維低黏著食品原料，加入自動製程產線，解決食品產業以非化學添加物自動成型的問題，開發健康食品。



▲影響成型三要素

## 計畫介紹

希望藉此計畫，提高猴菇排製程自動化效率，並因應市場需求，調整產能、減少設備人力成本，增加公司營收。藉由新設備開發，提高現有產線產能速度。

## 市場效益

規劃於新型專利申請與技術完成授權後，進行量產，預估市場每年需求50台，目前此類設備為國內廠商因應各食品業者客製化研發生產，研發成果可提高產能與降低單位成本。

## 成果效益

- 成形模具可於半小時拆裝清洗更換，轉換成50克或100克猴菇排產品。
- 可穩定生產重量誤差10%以內之猴菇排 6,000片/日。若重量誤差15%以內，可達10,000片/日。
- 作業人員由6人減少為3人，可精簡一半人員轉而支援其他業務，並提高一倍產量，相對提高4倍產能。



▲生產過程

## 創新/研發心得



▲研發團隊

- 將猴菇排成型，由原來人工作業，轉為自動化作業，提高一倍產能，並降低一半人力，適時支援其他業務推展。
- 計畫研發人員之參與，如同在職訓練，更熟知SOP流程，進而精進產品的製程。