

# 高效能鍋開發計畫 金富銓實業有限公司



機械金屬

## 公司簡介



成立時間：民國84年03月20日

計畫聯絡人：劉俊廷

主要產品：不銹鋼廚房設備、工作台、水槽、爐灶、  
煙罩、蒸爐

本公司主要從事全套餐飲廚房設備工程、專業的規劃設計，已規劃設計並承造的專業廚房設備工程案，累積了豐富的經驗，並且不斷研究、創新、改進技術與品質，建立設備製作標準規範及標準施工模式，近幾年來所完成的中央廚房設備工程已獲得多數客戶的滿意與肯定。

## 計畫創新重點

透過導熱單元的設計，讓該熱源是直接對導熱單元加熱，能加快將該容置空間內的液體加熱的速度，該集熱單元的設計能收集該熱源產生的熱氣用以預熱該液體補充單元，達到有效節省能源與加熱速度快，還能將熱能循環利用的節能鍋。



▲ E4隔熱層結構



▲ F2導熱空間結構

## 計畫介紹

煮食槽內的水液加熱至沸騰需耗費相當多的能源，而出水龍頭注入的水為冷水，於補充水後須再長時間的加熱，不僅使煮食時間拉長，過程中亦造成能源的浪費。

本計畫主要在改善傳統的缺點，此節能鍋包含一組主體、多個間隔的導熱單元、排熱單元及液體補充單元。其中，導熱單元讓熱源是直接對導熱單元加熱，加快容置空間內液體加熱的速度，該集熱單元能收集熱源產生之熱氣用以預熱該液體補充單元，將熱能循環利用，達到有效節省能源與加熱速度快的效果。

## 市場效益

本案產品的研發過程當中，研發人員即對市面所設計的相關煮鍋進行分析與評估，因此產品有效改良已有之問題，故推出後獲得良好迴響，並接獲訂單，相信本產品將能有效協助改善餐飲產業的節能效益，且營業產值每年可提升30%以上，公司也將進一步研發更完備的技術與方案，第一年本公司約可增加員工1-2人，並投資相關設備至少200萬元以上。

## 成果效益

- 本產品完成後已接獲三筆訂單，預估第一年將可賣出至少20組，協助公司創造至少100萬元以上之產值。
- 本產品可有效協助餐飲業者節省瓦斯用量至少4~6桶以上，若以每桶850元計算，每月省6桶，每年可至少省下燃料費約6萬元。



▲ 完成機台

## 創新/研發心得



▲ 負責人劉俊廷先生

經過此專案之執行過程，發現本公司之作業流程仍有許多應改善的地方，將更積極創新研發新產品來申請補助，並藉此提升我司創新開發能力。