

港都裹粉熱狗創新技術運用及製程節能計畫

信發食品有限公司



公司簡介



成立時間：民國92年03月13日
計畫聯絡人：吳俊錦
主要產品：裹粉熱狗 薯條熱狗 蛋餅皮 沙拉
公司網址：www.yingfa.com.tw

信發食品有限公司從路邊攤販賣裹粉熱狗起家，以推廣平價美食為宗旨，並擁有ISO22000及HACCP食品安全管理系統驗證，為消費者食品安全把關。

計畫緣起

由於公司員工長期暴露高溫油炸鍋的高危險性環境工作，容易造成人員手指皮膚組織壞死，在考量工作人員安全與冀望產能有效提升，遂有本計畫構想提出。

計畫創新重點

信發食品為增加產能，並邁向生產自動化，以期增加產能利用率，並降低生產過程中不必要能源消耗，以提升公司競爭力。因此，運用Robot取代人工，增加產品規格與熟度之穩定，藉以提高產品產能，未來更於市場中運用機器手臂炸熱狗，增加產品價值。



▲本次研發之產品

計畫介紹

藉由本計畫提升熱狗裹粉製程速率，降低不必要的熱能流失，減少電與天然氣過度使用，增加公司實質收益。同時，也運用Robot取代人工，提高工作環境安全性。

市場效益

由於台灣產品在中國大陸擁有廣大的吸引力，未來台灣在後ECFA時代將食品列入減稅清單，因此公司將參與外貿協會在大陸等地辦理台灣名品展，增加進軍大陸的機會，並推廣“港都熱狗”，進而提高本公司實質收益，同時增加就業人數。

成果效益

- 預計減少2成生產能源消耗。
- 降低公司員工職業災害及改善生產環境。
- 預計增加產品良率95%。
- 預計提升裹粉熱狗生產產能，從4,000支/日提高到6,000支/日，並藉由產線擴大，將可新增就業人數3-5人。
- 增加未來大陸及全世界市場開發競爭力。



▲公司推廣之港都熱狗

創新/研發心得



▲研發團隊

感謝高雄市政府地方型SBIR計畫及評審委員的認同，讓公司藉由執行本計畫降低研發壓力。同時，也感謝樹德科技大學電腦與通訊系程達隆教授，協助公司完成自動化裹粉熱狗節能生產機台之研發。未來，公司將更努力推廣港都裹粉熱狗，為行銷高雄盡一份力。