

咖啡革命 4.0 之個人用物聯網咖啡烘焙機研發計畫

木時咖啡股份有限公司



成立時間：民國 103 年 9 月 23 日
計畫聯絡人：劉哲宏
主要產品：自動咖啡烘焙機
公司網址：<http://www.18hcoffee.com>

木時咖啡致力於開發雲端咖啡烘焙平台系列產品，包含「商業用智能型咖啡烘焙機」、「個人用物聯網咖啡烘焙機」，透過App即可進行咖啡烘焙，降低咖啡廳與咖啡烘焙生產者的生產成本，穩定烘焙品質，進而達到客製化烘焙，增加生產競爭力。

計畫創新重點

本計畫產出一全新個人用咖啡烘焙機，烘焙只要5至7分鐘的時間，搭配選擇性沖煮產品，即可享用新鮮的咖啡，並結合「第三方支付」，將消費者的行為模式與消費習慣上傳至雲端資料庫，即可進行大數據分析。



物聯網之雲端智能型咖啡烘焙機架構

計畫介紹

目前咖啡市場在台灣一年約有台幣五百億元的市場規模，國人飲用咖啡的風氣也逐漸轉至現烘咖啡，因此，本計畫研發一台全新個人用的咖啡烘焙機，並透過App即時監控，讓消費者在家也可以輕鬆快速地享受到現烘的咖啡豆，只要將小包裝的咖啡生豆放入烘焙機，依照個人喜好調整口味，即可享用現烘的咖啡，促使咖啡烘焙機於家庭中普及化。

市場效益

目前國人咖啡年平均消耗量僅0.9kg，距離歐美先進國家還有4.5倍之多，證明咖啡市場的成長比例還有很大空間。本計畫將改變以往傳統咖啡生豆由貿易商販售到咖啡廳(B2B)的方式將轉變由大賣場、超商販售咖啡生豆，搭載雲端烘焙沖煮參數，消費者可透過設備在家烘焙與沖煮，以達咖啡市場之普遍性。本計畫成果將有效擴展公司全自動咖啡烘焙產品，預計2019年產品開發完成後的相關產品產值可達7,280萬元，期能成為國內及亞洲地區全自動咖啡烘焙機產品的領導廠商。

成果效益



家用雲端智能型咖啡烘焙機

- 已獲得大陸經銷商簽訂合作合約，初期銷售30台。
- 已於高雄市主辦之2017年創新創業高峰論壇展出，8月受邀至大陸成都咖啡展並於2017年11月至上海展出。
- 本計畫成果增加公司投資資本額達2,500萬元。
- 本計畫成果已申請發明專利2項，新型1項。
 - 一種烘焙曲線販售平台之系統與圖文介面架構(新型：M536386，發明申請號：105134880)
 - 烘焙條件之雙向回饋架構及銷售方法(發明申請號：105117481)
- 已增聘1名雲端伺服器開發工程師，協助本計畫進行研發。

創新/研發心得



研發團隊合照，計畫主持人-曾文鏗先生(左1)

感謝高雄市政府與地方型SBIR專案辦公室的支持！本公司致力於提供一雲端烘焙的平台，目前在技術上在全世界屬於領先階段，再加上產品皆獲得好評回饋，證明本計畫之咖啡烘焙機簡易操作，且同時搭載雲端咖啡烘焙的方式已順利切入市場，讓我們更有信心將產品推向國際化。