

## 多功能模組化自動販賣機研發計畫

智格科技股份有限公司



智格科技

InTelli Grid Science & Technology

成立時間：97年6月

計畫聯絡人：黃博道

主要產品：自動販賣設備設計及製造、自助服務設備設計、製造與通路經營

公司網址：<http://www.itg.com.tw>

智格科技以開發自助服務設備及朝向整合網路技術為發展主軸，期許成為台灣自助服務的新通路及通路自動化的領導廠商及知名品牌；並以成本控管及創新能力，積極開發各式自助服務設備，邁向國際市場，希望以台灣製造業的優勢走入消費者服務領域，在國際市場爭取一席之地。

### 創新重點

本計畫以模組化設計自動販賣機之商品輸送機構、庫內溫度、系統控制等流程，讓一個控制器連結多個商品櫃及輸出機構，販賣各種大小及包裝、可隨著季節販賣冷藏、熟食商品，提高機台實用價值及經濟效益。

### 計畫介紹

本計畫是以模組化概念設計自動販賣機，利用系統控制商品輸送機構、庫內溫度等購物流程，讓一個控制器即可連結多個商品櫃機台，並藉由改變機台商品輸出方式，販賣各種大小及包裝的商品，提高機台販售更多樣商品。機台的管理方面具有顯示功能可以呈現販賣訊息、顯示生活資訊、災害情報、故障排除及設定等實用價值及增加經濟效益，並具有自動贈送贈品、列印單據、廣告播放等其他功能。



消費者使用實況

### 市場效益

本計畫多功能模組化自動販賣機開發，將以創業加盟及機台租賃方式進行推廣，形成無人化商店。隨著租賃機器設置的營運點擴大，可為公司往後帶來持續性十分豐碩的營業利益，提高商品流通速度及附加價值，進一步促進國內物流業者與設備經銷商的永續發展，以及提供超商、門市另一型態的經營契機。

### 成果效益

- 本計畫新聘2名研發人員、1名生產人員，強化公司團隊人員。
- 本計畫擁有4件專利，並協助產值提高約500萬元。本計畫研發之產品，以營運自助式、便利性、店舖型之無人化商店為設計準則，可銷售多達三~五百餘項以上的商品，提供簡便、快速及低成本的零售通路點，加快終端消費者購買生活食、用品的日常需求。
- 以優於日、美設備的高效能、自動化、低價格的自動販賣機，搶占全球市佔率，再行添加台灣一項“世界第一”的產品記錄與樹立國際形象口碑。



本計畫研發之產品



公司研發團隊合照

自動販賣機在台灣傳統思維中就是一台冰冷的機器，佇立在街角，不起眼的外型，讓消費者鮮少與它正面交集。但智格科技利用高科技進行改良後，給它一個新的生命，讓產業的發展有了新的方向，這就是現代化自動販賣機。

感謝高雄市政府支持本「多功能模組化自動販賣機」之研究開發，經過不斷的檢討與改良，克服諸多困難，如期進行多功能模組化自動販賣機之組立及測試的開發工作，完成符合原先預定之提案需求的各項條件及功能的自動販賣機。