

# 宗泰食品股份有限公司

## 地瓜頭目以 ibeacon 倉儲定位系統協助開發計畫

### 經營理念

- 國際文化食品領導者。
- 傳動文化食品·永無休止運轉。
- 說明：本公司的經營理念為將傳統食品發揚光大·傳統文化得以永續傳承·並朝向成為國際文化食品領導者努力。

**成立日期：** 74年04月16日  
**負責人：** 余宗柏  
**資本額：** 20,000,000 千元  
**員工人數：** 150 人  
**本案合作之技轉單位**  
 胡桃宇宙股份有限公司

### 計畫緣起

原物料管理問題是所有食品廠的重要問題，也是目前食安管理上相當重要的改善項目，也涉及到後續的產品研發項目。本公司為了優化原物料的使用及管理方式，以促成新產品開發項目的發展，朝向美食國際化的目標，特別建立智慧倉儲系統，協助改善本公司的管控問題，提升原物料運用率。

而本公司也透過這次機會，跟進研發新產品品項，有別於以往的麻糬相關產品和相似原物料使用方針，引入不同的原物料作為產品開發項目，開發命名為「地瓜頭目」，宣揚地瓜代表的精神，並與在地精神結合，賦予傳統食材的新意義。

### 新產品簡介

「地瓜頭目」首創結合不同品種的地瓜作為內餡，創造出既不相互衝突，又能吃出不同地瓜風味的獨特產品。

引入 ibeacon 倉儲定位系統，原物料進倉時間、保存期限、放置位置都經過規劃，倉管人員可透過配置的手持裝置進行物料搬運和尋找的工作。另外也透過管理系統紀錄倉庫溫度變化，一般傳統 RFID 無法做到，隨時觀察保存條件的改變。



圖 1. 地瓜頭目

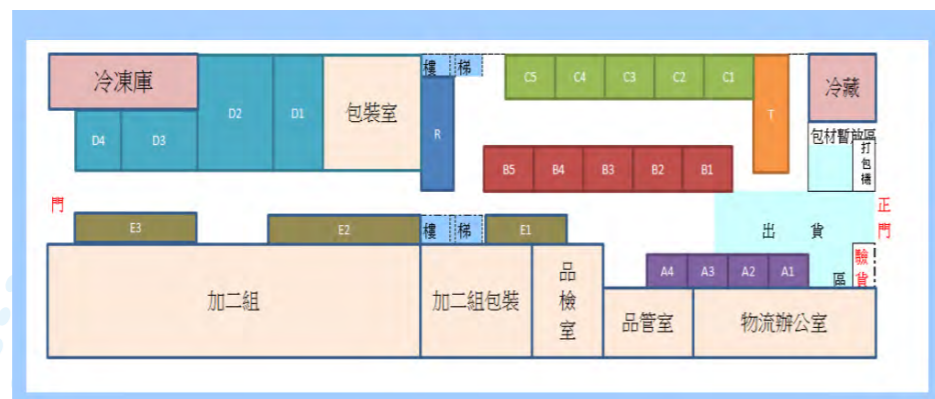


圖 2. ibeacon 倉儲定位系統

### 計畫創新重點

- (一) 新式複合器 (新製造流程產機器開發) · 改變以往同心圓出餡之模式：產品將產生不同風貌 · 增加本公司競爭實力
- (二) 管理增進食安管理能力：  
 ibeacon 倉儲定位系統會 · 不但增加生產作業程序 · 另外許多管制點 · 將透過有工業 4.0 的概念 · 加以管理增進食安管理能力

### 研發成果及衍生效益

序號	項目	效益	說明
1	增加產值	5,000 仟元	1,000(購買人次/月)*500(平均消費金額) · 預期在 105 年(全年)可創造 500 萬(42 萬/月)收入
2	產出新產品或服務	2 項	(1) 新的產品 - 地瓜頭目 (2) 新的倉儲系統
3	衍生商品或服務數	2 項	待計畫完成之後 · 將持續開發新產品 · 預計可以再開發兩項新產品開發如草莓及香柚製品。
4	額外投入研發費用	1,000 仟元	執行本計畫期間 · 本公司會持續投入相關人力協助 · 預計相關經費為 100 萬元。
5	增加就業人數	2 人	執行計畫期間 · 預計新聘人力 2 人。

### 專案執行重要心得

- (一) 本計畫如果可以完成定可以幫公司達成除增加營業額之效益外亦可帶來以下之效益
  1. 本計畫提升本公司研發能力領業界之先 · 開發新製造流程產機器。
  2. 應用資訊科技 · 增加管理效益 · 領東部之先。
  3. 新商品吸引消費者前來參觀 · 帶動消費效益。
  4. 以本計畫之創新能力 · 提升業界競爭力。
- (二) 對於產業發展之影響及關連性又增加
  1. 新式複合器 · 改變以往出餡之模式：產品將產生不同風貌 · 增加本公司競爭實力
  2. 管理增進食安管理能力：ibeacon 倉儲定位系統會 · 不但增加生產作業程序 · 另外許多管制點 · 將透過有工業 4.0 的概念 · 加以管理增進食安管理能力
- (三) 其他社會貢獻
  1. 帶動偏鄉發展 · 增加原鄉材料的使用效益
  2. 幫助當地農民推廣在地食材及提升收入。我們嚴選在地栽植農作 - 花蓮縣光復鄉的小米與新城鄉甘薯等在地食材 · 可幫助當地農民推廣在地食材及提升收入。

