

綠邦食品生技股份有限公司·冠南生物科技有限公司·正月科技股份有限公司 有溯源與防偽機制食品履歷之世界頂級芒果乾製造計畫

計畫緣起

本聯盟計畫最主要是主導廠商綠邦想建立一個從種子到加工中心到餐桌之完整食品履歷之平台建置，免除系統不相連及重工之狀況，及填補食安漏洞。另外此計畫除協助綠邦本身之對食品安全防護之技術導入產業外，另協助冠南芒果乾導入此履歷平台，用以驗證此平台可以擴及其他食品業之有效性，因芒果乾為世界頂級產品另須提供另外加值服務以彰顯台灣產品之優越性，故本計畫除與食品履歷結合外亦提供防偽機制，此項應用在食品業與防偽標籤業是創新應用，讓溯源與防偽與食品履歷與產線結合，亦是本計畫之創新之處。

本研發聯盟計畫目標還包含開發世界最頂級芒果乾，此芒果乾之價格與品質世界無人能出其右。除了使用最頂級台灣芒果作原料外，亦使用以下最頂級技術，以符合世界最頂級的需求。

新產品簡介

1. 建置有溯源機制及防偽驗證食品履歷平台導入玉米 / 栗子南瓜 / 毛豆 / 青花菜 / 有機蔬菜五大蔬果，另輔導本研發聯盟成原冠南生物科技使得本計畫的開發標的 -- 頂級芒果乾符合上述平台要求，並以該芒果乾作驗證。
2. 輔導冠南生技內部的生產、品管流程，整合供應鏈上游廠商之原料追溯資訊
3. 雷射防偽標籤的設計開發 (委託凌雲科技)
4. 執行有溯源機制食品履歷平台服務之台灣市場試行銷

綠邦食品生技股份有限公司

成立日期：77年
負責人：沈發枝
資本額：12,250千元
員工人數：18人

冠南生物科技有限公司

成立日期：92年
負責人：謝月珍
資本額：4,331千元
員工人數：18人

正月科技股份有限公司

成立日期：97年
負責人：張文榕
資本額：10,000千元
員工人數：15人



圖 1. 芒果乾

計畫創新重點

1. 具有溯源機制的食品履歷，所有加工環節及原料資訊一清二楚，領先同業 (本溯源技術之應用在果乾產業為全國首創)，本產品將外銷日本，送樣時榮獲日本美食雜誌「料理王國」逸品賽 2014 前 100 選 (全國芒果乾只有本產品獲此殊榮)
2. 本產品因為珍貴所以應用台灣最高級技術防偽標籤 (為台灣唯一將此技術運用在果乾類產品)
3. 特別為本產品履歷架設日文網站，供查詢產品資訊 (透過防偽辨識，與日文網站，可方便日本消費者查詢，為全國首創)
4. 因為防偽標籤與溯源食品履歷需結合，其製程必需作相關調整，以符合防偽標籤與食品履歷要求。此兩種功能之結合亦為國內果乾業者首見
5. 並將以此頂級芒果乾來驗證所建置的食品履歷系統，為後續其他產品導入此食品履歷系統作準備。我們將藉由此計畫打造世界頂級芒果乾，促進產業發展，為臺灣芒果打開更寬闊的道路作出積極貢獻。此產品的成功，將在台灣歷經食安風暴之後，再度擦亮台灣美食的金字招牌

研發成果及衍生效益

1. 關於世界最頂級芒果乾將來會朝向整合產業鏈共同製作，將有溯源與防偽機制食品履歷導入農民與加工廠後，可提升整體技術與產值。
2. 最後可以擴大至紅醋栗、馬鈴薯... 等蔬果產業。
3. 提供更完善與透明的食品履歷，創造更安心安全的飲食環境。
4. 本聯盟除芒果乾外會生產世界最頂級鳳梨乾。

專案執行重要心得

本計畫如果可以完成定可以幫本聯盟各成員達成除增加營業額之效益外亦可帶來以下之效益：

1. 提升本聯盟各成員研發能力。
2. 應用資訊科技，增加管理效益。
3. 新商品吸引國外買主，帶動外銷效益。
4. 以本計畫之創新能力，提升業界競爭力。

對於產業發展之影響及關連性又增加

1. 溯源與防偽機制食品履歷 改變以往食品履歷之模式：部分食品履歷產品將產生不同風貌 增加本聯盟各成員競爭實力
2. 管理增進食安管理能力：綠邦推行食品履歷定位系統，不但增加食品安全可告度，另外會拓展至綠邦上下游加以管理，增進食安管理能力

其他社會貢獻

1. 帶動偏鄉發展 (中南部之農業縣市)，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 - 台南與屏東的芒果等在地食材，可幫助當地農民推廣在地食材及提升收入。



圖 2. 鳳梨乾