

出國報告 (出國類別:洽公)

玉米粒罐頭工廠訪廠及瞭解鳳梨罐頭 供銷情況

服務機關：台灣糖業股份有限公司 商品行銷事業部

姓名職稱：莊艷慧 業務管理師

黃榮彬 業務管理員

派赴國家：泰國

出國期間：103年9月29日至10月4日

報告日期：103年10月30日

摘要

食安事件日起，食品品質為首要任務，故需進行進口商品工廠訪廠作業，為穩定玉米粒罐頭品質，為穩定貨源充足，故本次到泰國進行工廠稽核，訪查產品線、生產流程等。本次主要進行玉米粒罐頭工廠與鳳梨罐頭工廠的訪廠作業，訪查的包含 Tropical Food Industries Co., Ltd.(鳳梨罐頭工廠)及 Majestic Food Industry Co., Ltd.(玉米粒罐頭工廠)。依照本公司的訪廠程序，進行工廠稽核作業，兩家工廠符合可續約條件。

除了進行罐頭工廠的訪廠作業，同時為穩定貨源，維持多元進貨管道，也拜訪 River Kwai International Food Industry CO., Ltd. 玉米粒罐頭工廠。

同時今年因為鳳梨產量遽減，原物料價格波動劇烈，造成鳳梨罐頭報價上揚，影響營收，使得產品原料的供應變成是必須正視的議題。另外拜訪鳳梨罐頭供應商 Tipco Foods Public Company Limited 及 Siam Food Products Public Company Limited，以瞭解鳳梨罐頭產量、缺貨情況、價格趨勢等，藉以訂定未來購買策略。

目次

壹、目的	-----03
貳、過程	-----03
參、心得	-----11
肆、建議事項	-----12

壹、目的

食安事件日起，食品品質為首要任務，故需進行進口商品工廠訪廠作業，以確保品質；同時今年因為鳳梨產量遽減，造成鳳梨罐頭報價上揚，影響營收。為穩定玉米粒罐頭品質，故本次到泰國進行工廠稽核，訪查產品線、生產流程等；並拜訪鳳梨罐頭供應商以瞭解鳳梨罐頭產量、缺貨情況、價格趨勢等，藉以訂定未來購買策略。

貳、過程

一、出國行程

預定起訖日期	天數	到達地點	詳細工作內容
9月29日(一)	1	台北-曼谷	啟程
9月30日(二)	1	曼谷	TROPICAL 玉米、鳳梨訪廠
10月1日(三)	1	曼谷-清邁	MAJESTIC 玉米訪廠(清邁)
10月2日(四)	1	曼谷	拜訪 TIPCO(鳳梨)
10月3日(五)	1	曼谷	拜訪 SIAM(鳳梨)、 參訪 River Kwai(玉米)
10月4日(六)	1	曼谷-台北	返程

二、泰國玉米罐頭及鳳梨罐頭產業概況

泰國，擁有豐富的農產品原料資源，得天獨厚的地理環境和天然資源，使得泰國具備足夠潛力發展食品工業，是世界食品重要出口國之一，其中鳳梨罐頭及玉米罐頭等加工商品，均居全球出口貿易重要位置。

表 1：泰國歷年鳳梨罐頭及玉米罐頭出口數據

項目	2011 年		2012 年		2013 年		2014 年 7 月底止	
	噸	百萬泰銖	噸	百萬泰銖	噸	百萬泰銖	噸	百萬泰銖
鳳梨	610,697	19,131	574,922	16,532	555,301	15,112	361,803	10,735
玉米	184,178	5,701	172,188	5,684	167,025	5,400	109,958	3,745

(一)、玉米罐頭產業概況

泰國玉米主要產區在 Chiangmai、Chiangrai、Nakornratchasima、Nakornsawan、Sukhothai、Kanchanaburi 等省份。玉米成熟期需 75 天，每年 12 月至隔年 1 月生長慢，產量稍缺。泰國玉米盛產期主要在 2-3 月、6-8 月，少部分在 10 月底。2013 年泰國甜玉米(含罐裝、冷凍、真空無菌袋裝)供應量前五大公司分別為 Karn Corn(12.2 萬噸)、Sunsweet(7.9 萬噸)、Majestic Food(5.1 萬噸)、River Kwai(4.4 萬噸)、Chang Awards(2.2 萬噸)。

表 2：泰國甜玉米罐頭主要出口國 (單位:泰銖百萬元)

國家	2011 年	2012 年	2013 年
日本	860.36	1087.4	940.63
台灣	471.18	443.15	395.99
韓國	412.58	525.66	386.62
俄羅斯聯邦	531.24	229.28	314.45
菲律賓	173.27	203.36	270.14
澳洲	190.49	180.57	223.3
英國	286.78	361.6	194.81
梨巴嫩	141.18	111.16	194.73
挪威	143.47	153.37	185.11
沙烏地阿拉伯	174.28	211.44	179.89
其他地區	2,316.38	2,177.36	2,114.02
總計	5,701.21	5,684.35	5,399.69

玉米原料生產穩定，但是由於需求(主要來自日本)依然維持一定水準，價格從2011年就未曾下降過，玉米罐頭供應價變動不大。

表 3：泰國玉米原料 2009 年至 2013 年價格

年份	均價(泰銖/公斤)	百分比
2009	4.8	1.69%
2010	4.92	2.5%
2011	5.31	7.93%
2012	5.54	4.33%
2013	5.33 (5.00~5.80)	-3.79%

(二)、鳳梨罐頭產業概況

泰國由於鳳梨產量多，當地民眾食用新鮮鳳梨，故鳳梨罐頭以外銷為主，泰國是世界第一大鳳梨罐頭出口國。鳳梨罐頭主要出口地區是美國、日本及歐洲。

2014 年鳳梨短缺情形遠大於預期，缺料狀況從 3 月開始，可能 2015 年 9 月冬果出來後才能緩解。本年 7、8 月時(非鳳梨產季)幾乎沒有鳳梨原料供加工，只有少數罐頭加工廠少量生產什錦水果罐頭，市場上一天也只有 500 噸可供生產。

本年 4 月初，多數鳳梨罐頭工廠即已意識 2014 年鳳梨供給量將低於 2013 年，但沒有人想過種植規模縮水高達 140 萬噸，主因是鳳梨產區長期缺雨，此外，2012 年鳳梨產量過剩，導致價格過低，農民種植意願不高，部分農民在 2013 年轉而種植如香蕉，橡膠，木薯等其他作物。

9 月開始為冬果產出季節，但產出仍然非常差，遠低於預期。很多工廠原訂 9 月中旬恢復生產，但現在都推遲到 10 月，有的甚至要要到 10 月中下旬才開始生產。多數泰國東部的工廠能夠在 10 月恢復生產，比泰國中部或南部早。10 月初市場供應量大概每天為 1000 至 1500 噸。

預期冬果盛產高峰期 11 至 12 月之供應量將仍低於正常水準 40-50%，每天原料供應約為 5000 至 6000 噸。由於原料供應量不如預期，各工廠正在爭取獲得足夠的量來運行生產，9 月底原料價格每公斤泰銖 8.2 元，預估 10 月將達每公斤泰銖 9 元。

目前受鳳梨產量遽減的影響，原物料價格波動劇烈。泰國鳳梨原料 2012 年冬果每公斤約泰銖 4.8 元，2013 年冬果每公斤約泰銖 5 元，2014 年夏果每公斤約泰銖 7~8.5 元，預估 2014 年冬果每公斤約泰銖 7.5~8 元，預估 2015 年冬果每公斤約泰銖 6.5~7 元。

空罐成本自 2012 年至 2014 年以來上漲約 3%，2012 年鳳梨產量多，空罐需求量多，但 2013 年歐美景氣差，需求不多，2014 年鳳梨供應量不多，僅能消耗 2013 年剩餘之空罐，所以整體來說空罐成本變動不大。泰國政府規定之最低工資從每日泰銖 190 元，自 2013 年 1 月已調高為每日泰銖 300 元。

三、玉米粒罐頭工廠訪廠及拜訪鳳梨廠商

本次主要進行玉米粒罐頭工廠與鳳梨罐頭工廠的訪廠作業，訪查的包含 Tropical Food Industries Co., Ltd.(鳳梨罐頭工廠)及 Majestic Food Industry Co., Ltd.(玉米粒罐頭工廠)。依照本公司的訪廠程序，進行工廠稽核作業，兩家工廠符合可續約條件。

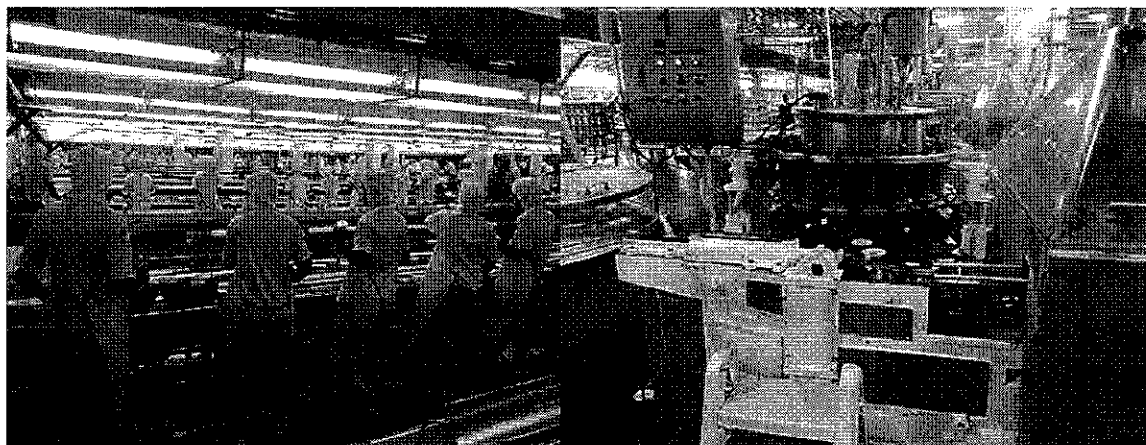
除了進行兩家罐頭工廠的訪廠作業，同時為穩定貨源，維持多元進貨管道，也拜訪 River Kwai International Food Industry CO., Ltd. 玉米粒罐頭工廠。另外拜訪鳳梨罐頭供應商 Tipco Foods Public Company Limited 及 Siam Food Products Public Company Limited，以瞭解鳳梨罐頭產量、缺貨情況、價格趨勢等，藉以訂定未來購買策略。以下就各家情形，分別說明如下：

(1) Tropical Food Industries Co., Ltd.

成立於 1998 年，位 Samutarakorn 省，距曼谷車程 2.5 小時，工廠占地約 35 英畝。全職員工約 800 人，每周工作 6 日，工廠實施 1 班制，工時 8~10 小時，每年通常停工 1 個月歲修。為避免蚊子飛入廠內，很少實施加班。

日產能 500-600 噸。生產鳳梨罐頭、鳳梨濃縮汁、玉米/玉米醬/玉米筍罐頭、其他水果(龍眼、荔枝、紅毛丹、芒果)罐頭、什錦水果罐頭、蔬菜罐頭。產品以外銷為主，出口

至北美、歐洲、亞洲等地區，每年出口至日本約 600 多櫃，同時幫台灣台鳳公司及廣達香公司代工。



(圖 1：Tropical Food Industries Co., Ltd.鳳梨罐頭生產線)

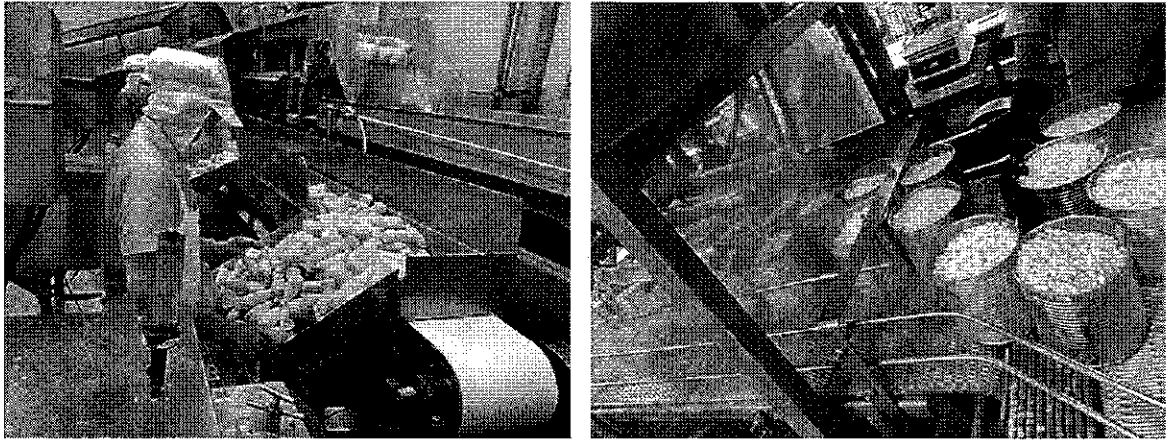
該公司已取得 HACCP、GMP、IFS 等認證，生產鳳梨為大宗；而玉米生產線較新，主要供應日本市場。除代工外，該公司同時以自有品牌 TROFCO 行銷全球。

(2) Majestic Food Industry Co., Ltd.

Majestic Food Industry Co., Ltd. 屬於 Sun Lee Group 期下，Sun Lee Group 分為 Thai Lee Agriculture Co., Ltd.、Thai Lee Foods International Co., Ltd.、Majestic Food Industry Co., Ltd. 等。Thai Lee Agriculture Co., Ltd. 主要生產稻米；Thai Lee Foods International Co., Ltd. 為貿易商；Majestic Food Industry Co., Ltd. 主要生產玉米/玉米醬罐頭、玉米筍、龍眼、芒果等罐頭。

Thai Lee Agriculture Co., Ltd. 成立於 1996 年，資本額約美金 666 億元，工廠位曼谷東部 Chacherngsao 省，占地 5 萬平方公尺，每年生產 20 萬噸長糯米與蒸谷米、10 萬噸香米、10 萬噸碎米，產值約 20 億泰銖，出口至 70 多個國家，主要為美國、歐洲、中東、非洲等地區。同時亦生產長粒糯米、糙米、紅米、黑糯米等。工廠全職員工約 200 人，為確保出貨無虞，倉儲部分，長糯米至少存放 2 萬噸、香米存放至少 1 萬噸碎米至少 5 千噸。該公司已取得 GMP、HACCP 等認證，品牌包含 Happy

Buddha、Sun Lee、Sun Panda、Luck Wing、Green Hills、Siam Elephants、Good Day、Sunbird 等多個品牌。



(圖 2：Majestic Food Industry Co., Ltd.玉米罐頭生產線)

Majestic Food Industry Co., Ltd.成立於 1999 年，位泰國北部 Lampang 省，工廠占地約 32 英畝，設備約 35,000 平方公尺，距清邁機場車程約 2 小時。倉庫可存放 20,000 噸原料、1,000 櫃成品。每年加工 80,000 噸原料。總公司約 60 人，工廠全職員工約 700 人；工廠員工每日工時 8 小時，每周工作 6 天，2 班制。生產之玉米罐頭幾乎全數出口，今年開始開拓泰國當地市場。

該廠址有 2 個廠房，1 個廠房生產 4oz、8oz、75oz(A9)、3 公斤(A10，比 A9 高)罐裝玉米，另 1 個廠房生產 12oz、15.6z 罐裝玉米及玉米醬。產量分布而言，玉米罐頭占 80%，玉米醬罐頭占 10%、玉米筍罐頭占 10%(外銷美、加為主)。2 個廠房日產能 400 噸，每日約 12-15 櫃，每年工作天為 300 天。每年出口 3000 櫃(原料約需 80,000 噸)至 70 多個國家(但今年可能僅約 2400 櫃)，約有 200 多個客戶。為確保產品品質，該公司提供種子給契約農戶。

該公司品牌包含 Sunlee、Tropical Farm、Sunbird、Green Hills 等。該公司成品已取得 BRC (Grade B)、IFS (Higher level)、GMP、HACCP、ISO 9001:2008、Halal、Kosher 等相關認證；原料係依據泰國政府食品安全計畫，已取得泰國農業部之 GAP(Good Agricultural Practice)認證。

該公司已幫台灣味全公司(A10，10-15 櫃)、六和公司(品牌為雄鹿)、日久公司、台鳳公司等 6 家廠商代工，除味全外的 5 家公司都進銷 12oz 與 75oz，並未在零售市場銷售。

(3) Tipco Foods Public Company Limited

Tipco 集團成立於 1965 年，自建辦公大樓 Tipco Tower，總公司位 26-29 層，其餘樓層出租予其他公司。該集團收入來源 59%來自飲料，32%來自鳳梨罐頭及鳳梨汁，9%來自零售店 Squeeze Bar 及鳳梨種植。



(圖 3：Tipco Foods Public Company Limited 辦公室)

Tipco 集團分為 Tipco F&B Co., Ltd.、Tipco Foods Public Company Limited、Tipco Retail Co., Ltd.、Tipco Biotech Co.,Ltd.等 4 家公司。Tipco F&B 公司成立於 1994 年，生產果汁、茶、功能性飲料等，以內銷為主；2007 年與日本 Suntory 公司合資開發烏龍茶飲料，品牌 Tea Plus 屬 Suntory 公司，但外包裝之製造工廠為 Topco F&B。Tipco Aura 公司生產礦泉水，Tipco 公司 2005 年買下 Aura 公司之品牌與工廠，僅生產自有品牌 Aura，不受理代工。

Tipco Biotech Company Limited 生產植物萃取、山竹、洛神、芒果等萃取粉末，供應化妝品或其他業別公司加味使用。Tipco Retail 則於泰國擁有 45 家 Squeeze Bar 分店，店內銷售奶昔、麥草汁、咖啡、健康簡餐、優格、冰沙、豆奶等產品，主要設於百

貨公司小吃區 Tipco 擁有自己的普通罐馬口鐵罐頭生產線，易開罐空罐則須外購；同時擁有自己的水果種植場地及百餘家契約農戶。

1976 年 Tipco 集團創辦人設立 Thai Pineapple Co., Ltd. 並整合罐頭工廠以外銷鳳梨，2003 年改名為 Tipco Foods Public Company Limited，為股票上市公司，工廠泰國南部 Prachuab Khiri Khan 省，距曼谷車程約 3.5 小時，該區是泰國最大的鳳梨產區。總公司員工 70 人，工廠全職員工約 1200 人，一班制，工廠每周開工 6 天，每年開工 270~300 天，每日工作時間為 07:30-16:30，工作約 8~10 小時。

每年通常停工 1 個月歲修，但今年缺料嚴重，8 至 9 月停工。主要生產鳳梨、熱帶什錦水果、蘆薈、椰奶等系列；鳳梨系列包含鳳梨罐頭(種類包含圓片、長塊、扇塊、丁狀)、無菌真空袋裝鳳梨(扇塊、丁狀)或塑膠杯狀鳳梨、鐵桶裝或無菌袋裝鳳梨濃縮汁；什錦水果系列包含鐵罐裝及塑膠杯裝(鳳梨、紅木瓜、黃木瓜、芭樂)；蘆薈系列包含鐵罐裝、鋁箔袋裝、塑膠杯裝蘆薈丁；椰子系列包含鐵罐裝椰子水、椰奶飲品、椰漿。產品分標準級與特選級。以外銷為主，銷往北美、歐洲、亞洲及大洋洲、中東等區域。

Tipco Food Public Company Limited 全廠年產能為 15~20 萬噸，包含鳳梨罐頭約 2000 櫃、濃縮汁約 600 櫃、什錦罐頭約 200 櫃、蘆薈罐頭約 300 櫃、袋裝鳳梨與蘆薈約 150 櫃、杯狀水果果凍 150 櫃、果汁罐頭約 150 櫃、椰奶罐頭約 300 櫃等。2013 年度營收約美金 1.69 億元，較 2012 年增加 3.8%；淨利約美金 0.035 億元。有 15 條鳳梨罐頭生產線為，鳳梨罐頭日產能為 1200 噸，但最近缺料嚴重日產能僅 500~700 噸。以代工為主，自有品牌鳳梨罐頭主要是業務用，供應如 Pizza 店使用。

Tipco Food Public Company Limited 已取得 GMP、ISO 22000:2005、HACCP、BRC (A+)、IFS(Higher level)、KOSHER、HALAL 等相關認證。原料主要來自契約農戶，農業學家會定期拜訪契約農戶，原料驗收時會針對熟度、硝化、腐敗、碰傷、洗滌等注意品管。該公司已訂立供應商名冊，定期審核原料、水果、各成分、包裝、化學、運輸等供應商。該公司亦已建立產品追溯系統，可往前或往後追蹤，產品上蓋之產品代碼及生產日期(或有效日期)可用以追蹤。

(4) Siam Food Products Public Company Limited

Siam Food Products Public Company Limited 成立於 1970 年，為股票上市公司，資本額為泰銖 2.1 億元，2013 年營收約美金 0.74 億元，較 2012 年成長 7.1%；淨利約美金 0.15 億元。Siam Food Products Public Company Limited 集團包含子公司 Quality Pineapple Products Co., Ltd.(持股 99.99%)與關係企業 Eastern Seaboard Industrial (Rayong) CO., Ltd.(持股 40%)。

Quality Pineapple Products Co., Ltd.，資本額泰銖 2 億元，負責鳳梨罐頭及冷凍鳳梨汁等產品銷售業務。Eastern Seaboard Industrial (Rayong) CO., Ltd.資本額泰銖 358 億元，開發 Rayong 與 Chonburi 省土地以作工業用途銷售給泰國及國外企業。總公司所在辦公大樓共 52 層，該公司位 43 層。

Siam Food 工廠位曼谷東部 Chonburi 省，車程約 1.5~2 小時，總公司員工約 100 人，工廠員工約 1500~2000 人，工廠每周開工 6 天，每年開工約 300 天，通常 8 月會休工 2~3 周。生產鳳梨罐頭(15 條生產線)、什錦水果罐頭(10 條生產線，什錦水果組合包含芒果、紅木瓜、黃木瓜、鳳梨、芭樂、香蕉、芒果、荔枝等)、鳳梨濃縮果汁等。鳳梨罐頭種類包含圓片、長塊、扇塊、丁狀)，鳳梨罐頭工廠年產量約 25 萬噸，日產能約 1200 噸(約 15~20 櫃)，但拜訪當日(10 月 2 日)日產能僅 100 噸。

鳳梨罐頭產品分標準級與特選級。產品以外銷為主，約 95%；2013 年出口 6000 櫃：歐洲 45%、北美 30%、亞洲 10%，其餘為澳洲及中東地區。以代工為主，約 95%，英國的 Marks & Spencer、美國的 Kroger 與 Sysco、日本的 Meidi-Ya、台灣的台鳳(8oz、20oz、A10)等公司皆委由該公司代工；自有品牌 Siam Food 僅占 5%。該公司已取得 GMP、HACCP、OHSAS 18001、ISO 9001、BRC(Grade A+)、ISO 14001、Thai Labor Standard 8001-2553 等相關認證。

泰國鳳梨品種約 10 種，Siam Food 僅使用 1 種品種。Siam Food 工廠鳳梨原料 80%來自泰國東部的契約農戶，20%來自 Siam Food 工廠自有農園。Siam Food 公司為泰國最大之鳳梨罐頭供應商，據其表示，泰國鳳梨工廠依產能可分 3 等級，第 1

等級約有 30~35 家工廠，第 2 等級約有 6~7 家工廠，其餘為小工廠；第 1 等級中前 4 家廠商為 Siam Food、Tipco、Dole、TPC。

(5) River Kwai International Food Industry CO., Ltd.

AgriPure Holdings Public Company(APURE) 擁有 River Kwai International Food Industry Company Limited (RKI) 99% 股權，而 River Kwai 下轄 Agri Fresh Company Limited(AGRIFRESH) 與 Sweet Corns Products Company Limited (SCP) 2 家公司。APURE 成立於 1993 年，是股票上市公司，資本額為泰銖 3.9 億元，2013 年營收約泰銖 11 億元(約美金 0.34 億元)，較 2012 年減少 2.2%。

RKI 成立於 1997 年，資本額泰銖 4.5 億元，生產罐裝玉米及玉米醬、真空袋裝玉米粒、真空袋裝玉米等產品。AGRIFRESH 成立於 2001 年，資本額泰銖 0.48 億元，River Kwai 持股 100%，生產新鮮蔬菜(如秋葵、蘆筍)與水果，新鮮蔬菜每年產量 1000 噸、水果每年 200 噸；95% 外銷至歐洲、亞洲、大洋洲等地區。SCP 資本額泰銖 5 百萬元，River Kwai 持股 70%，是開發玉米種子之公司，種植種子、銷售種子及提供種子技術資源予契約農戶。

River Kwai 工廠位泰國西側 Kanchanaburi 省，距曼谷車程約 2.5 小時。工廠員工約 600 人，總公司約 25 人。工廠生產玉米/玉米醬/玉米筍罐頭、黃秋葵、蘆筍及其他蔬菜等。罐裝玉米約佔 80%，每年 1000 櫃；真空袋裝玉米粒占 20%，每年 250 櫃。罐裝產品保存期限 3 年，真空袋裝產品保存期限 1 年。River Kwai 泰國境內銷售以自有品牌 Tastee 與 River Kwai 為主。

產品以外銷為主，外銷收入約占 80%，出口至 50 多個國家，每年約 1500 櫃，出口至日本為主(約 50%，每年 700-800 櫃)、大陸、新加坡、中東等國家，歐洲則因對 River Kwai 課反傾銷稅，故幾乎未出口至歐洲。該廠以代工為主，約 95%，自有品牌僅占 5%；客戶約 80 家，但單一客戶通常擁有多品牌。該公司已幫台灣麥當勞、台鳳、廣達香(15oz & 75oz)等公司代工。

River Kwai 公司玉米罐頭新廠房 2014 年開始運作，30%為舊設備，70%為購自 Siam Food 公司關閉廠房之設備，舊廠房改為倉庫。昔日舊設備運作時日產能 150 噸，整合後之新型態運作日產能 250~300 噸。已取得 IFS、BRC、Halal、GMP、GAP、HACCP、ISO 22000 等認證。

為確保產品品質，River Kwai 公司之關係企業 Sweet Corn Products Company Limited 提供種子給契約農戶，並有專業的園藝家教契約農戶監控種植過程與評估農場之原料品質。玉米種子約有 4 種，每罐僅有 1 種種子品種，可從外罐追蹤至種子。種植區域散布在不同地區，如 Kanchanaburi, Nakornratchasima, Chiang Rai, Chiang Mai 等。

River Kwai 工廠所在地之玉米較貴，清邁北部所產玉米較便宜但運輸至曼谷港口之成本較高。2013 年玉米原料每公斤約泰銖 5.8 元，2014 年約泰銖 5.5 元，今(10 月 4 日)日報價為每公斤泰銖 5.6 元。

參、心得

- 一、本次主要進行玉米粒罐頭工廠與鳳梨罐頭工廠的訪廠作業，訪查的包含 Tropical Food Industries Co., Ltd.(鳳梨罐頭工廠)及 Majestic Food Industry Co., Ltd.(玉米粒罐頭工廠)。依照本公司的訪廠程序，進行工廠稽核作業，兩家工廠符合可續約條件。
- 二、2014年鳳梨短缺情形遠大於預期，缺料狀況從3月開始，可能2015年9月冬果出來後才能緩解。目前受鳳梨產量遽減的影響，原物料價格波動劇烈。泰國鳳梨原料2012年冬果每公斤約泰銖4.8元，2013年冬果每公斤約泰銖5元，2014年夏果每公斤約泰銖7~8.5元，預估2014年冬果每公斤約泰銖7.5~8元，預估2015年冬果每公斤約泰銖6.5~7元。

肆、建議事項

依「食品安全衛生管理法」第9條：「經中央主管機關公告類別與規模之食品業者，應依其產業模式，建立產品原材料、半成品與成品供應來源及流向之追溯或追蹤系統」。考量食品衛生安全的角度，本事業部目前亦進口橄欖油、紅花籽油、玉米、鳳梨罐頭於國內銷售，爰亟需每年或至少2年親赴國外，進行工廠訪廠作業，以確保品質。由本事業部人員實地參訪，將所生產每項食品的原料及添加物嚴格訪查，以加強源頭管理。