

安全農業經營模式之規劃與實驗

國立嘉義大學
中華民國99年



大綱

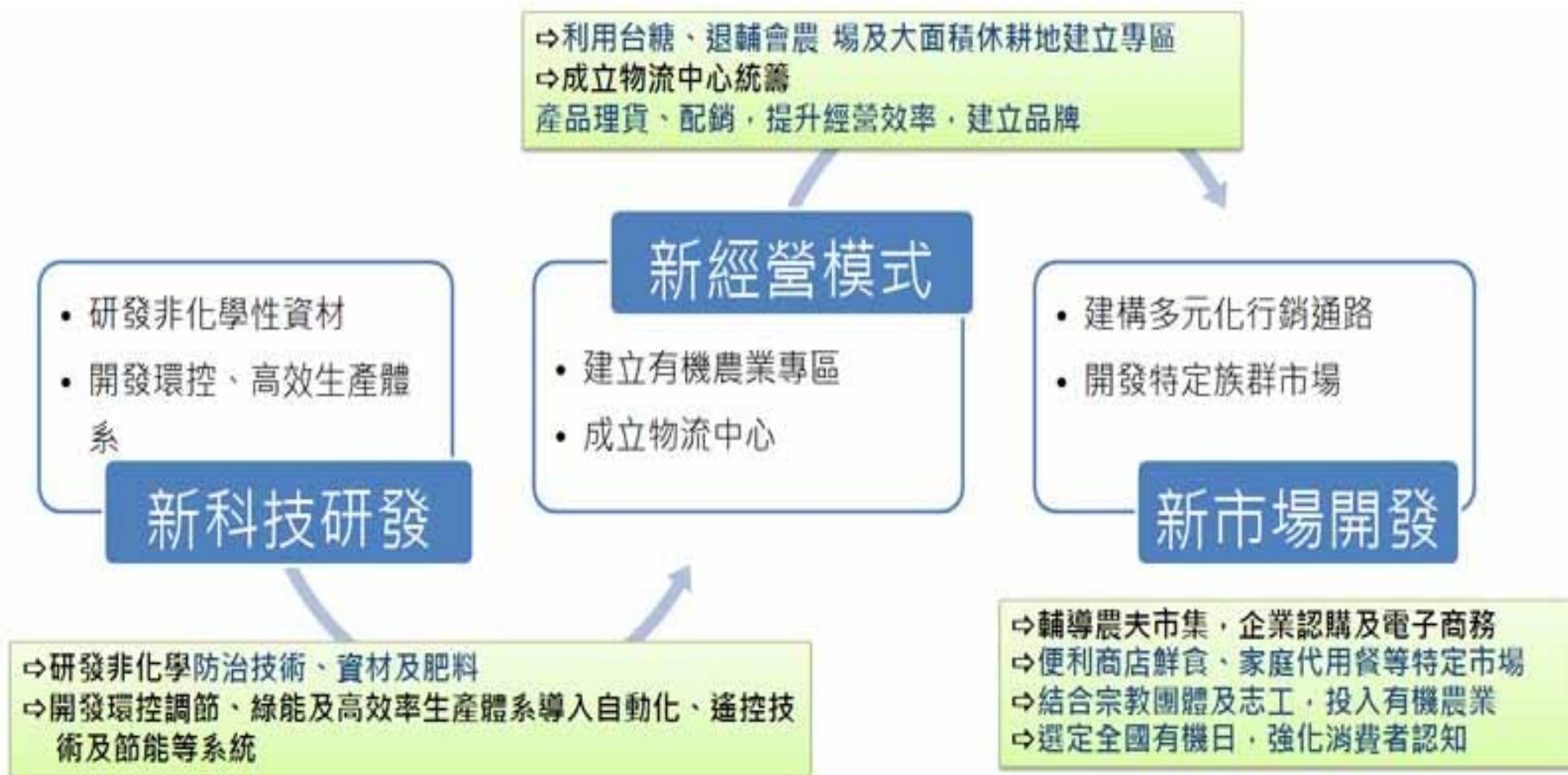
- 計畫概述
- 計畫目標
- 計畫合作架構圖
- 計畫階段、實施策略與方法
- 預期成果
- 合作成員
- 輔導團隊



計畫概述

- 近年來食品安全問題頻傳
- 安全農業的標準
- 資源盤點
- 未來水資源缺乏的問題
- 網管、滲透灌溉
- 產學合作
- 結合跨領域人才、知識價值鋪陳

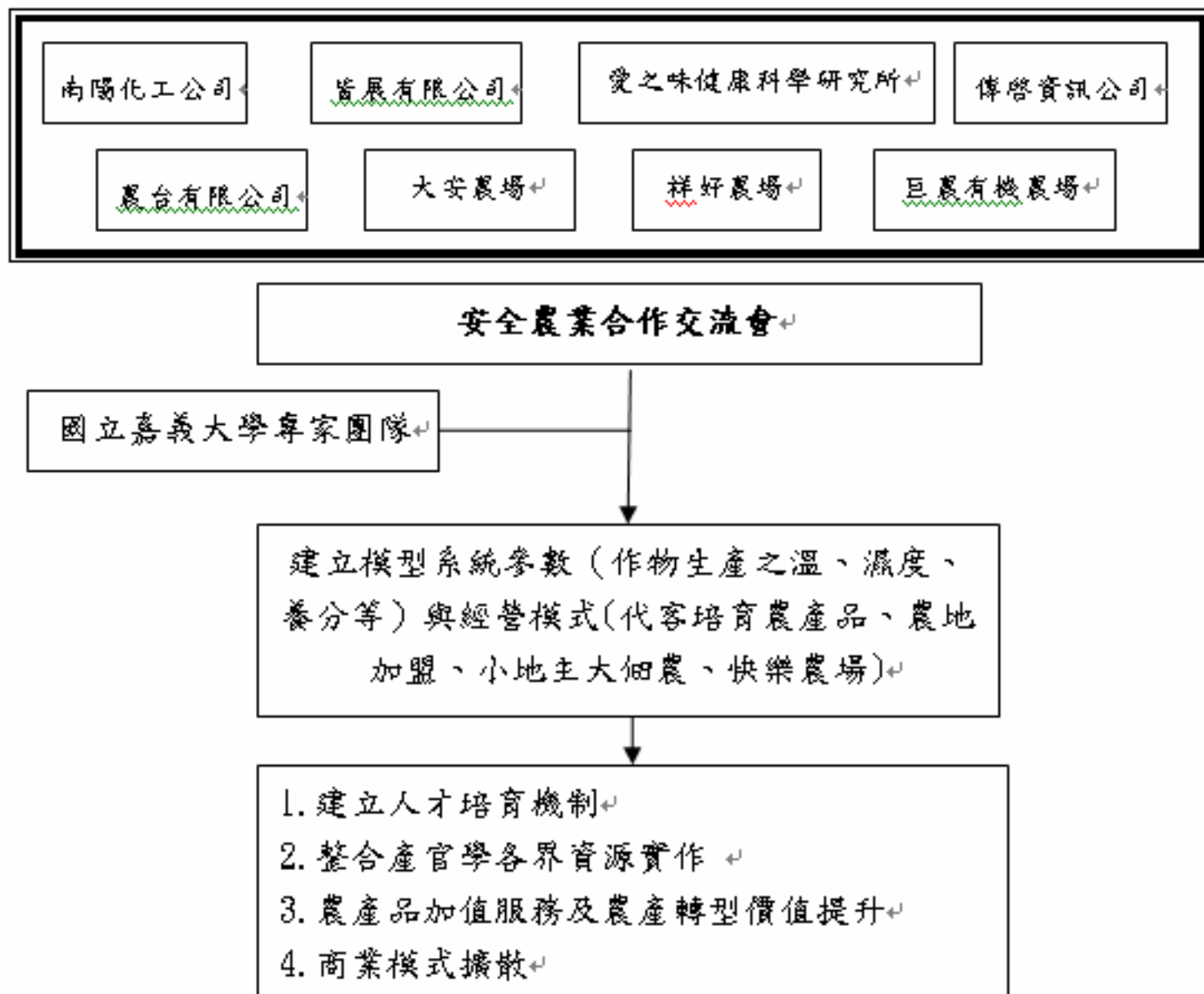
健康農業



計畫目標

- 建立人才培育機制
- 引導業界參與合作
- 資源最適化應用
- 農產品增值服務
- 農產轉型價值提升
- 促進地方群聚發展
- 商業模式擴散

安全農業實質合作架構圖



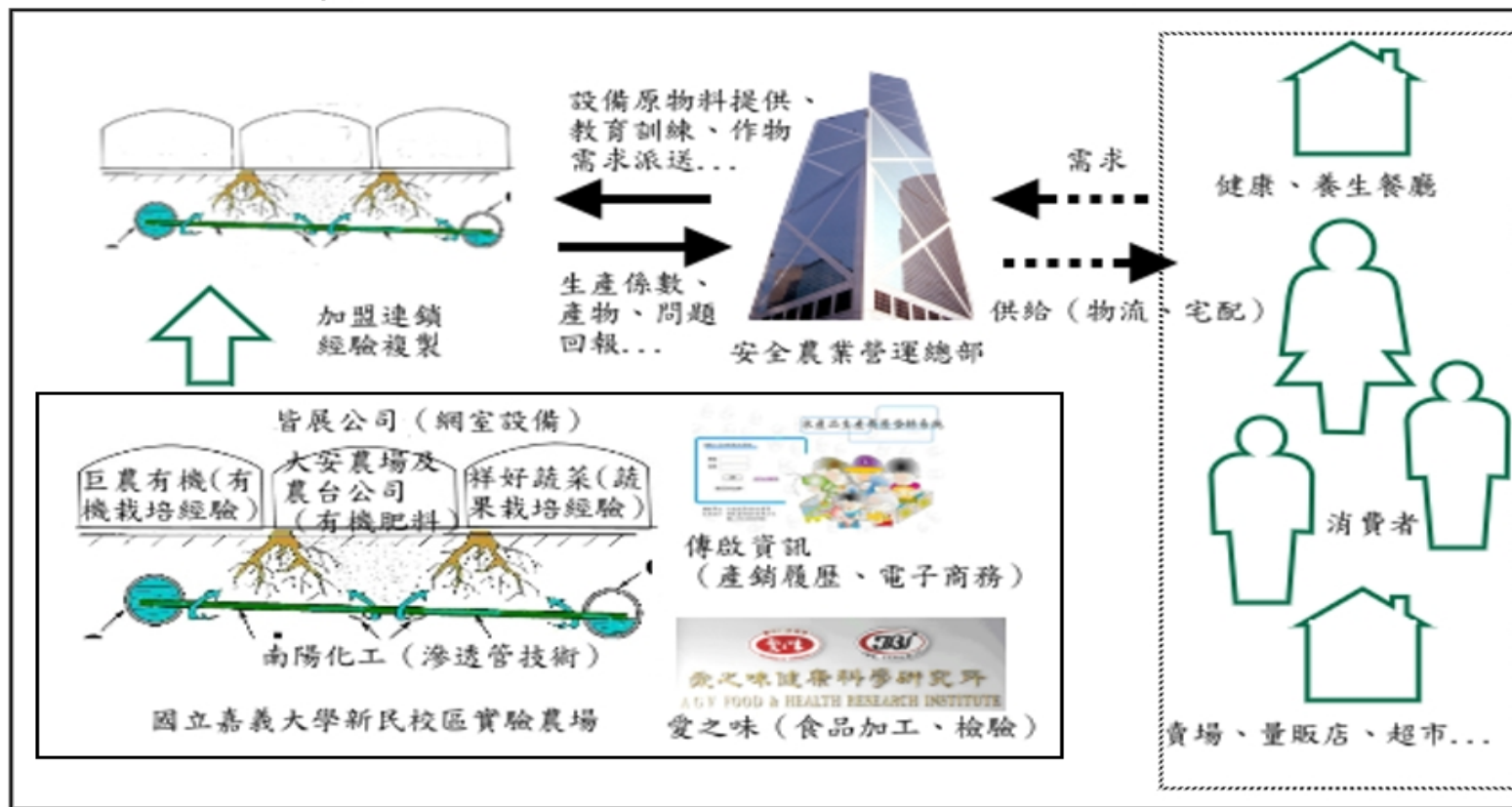
安全農業實驗園區合作模式

創新育成相關研究
(新產品開發、市場調查、行銷通路、連鎖加盟)

資訊管理相關研究
(資訊互動平台、電子商務、系統參數建立、農業資料探勘)

成果分享 ↓↑ 案例提供

成果分享 ↓↑ 資料提供



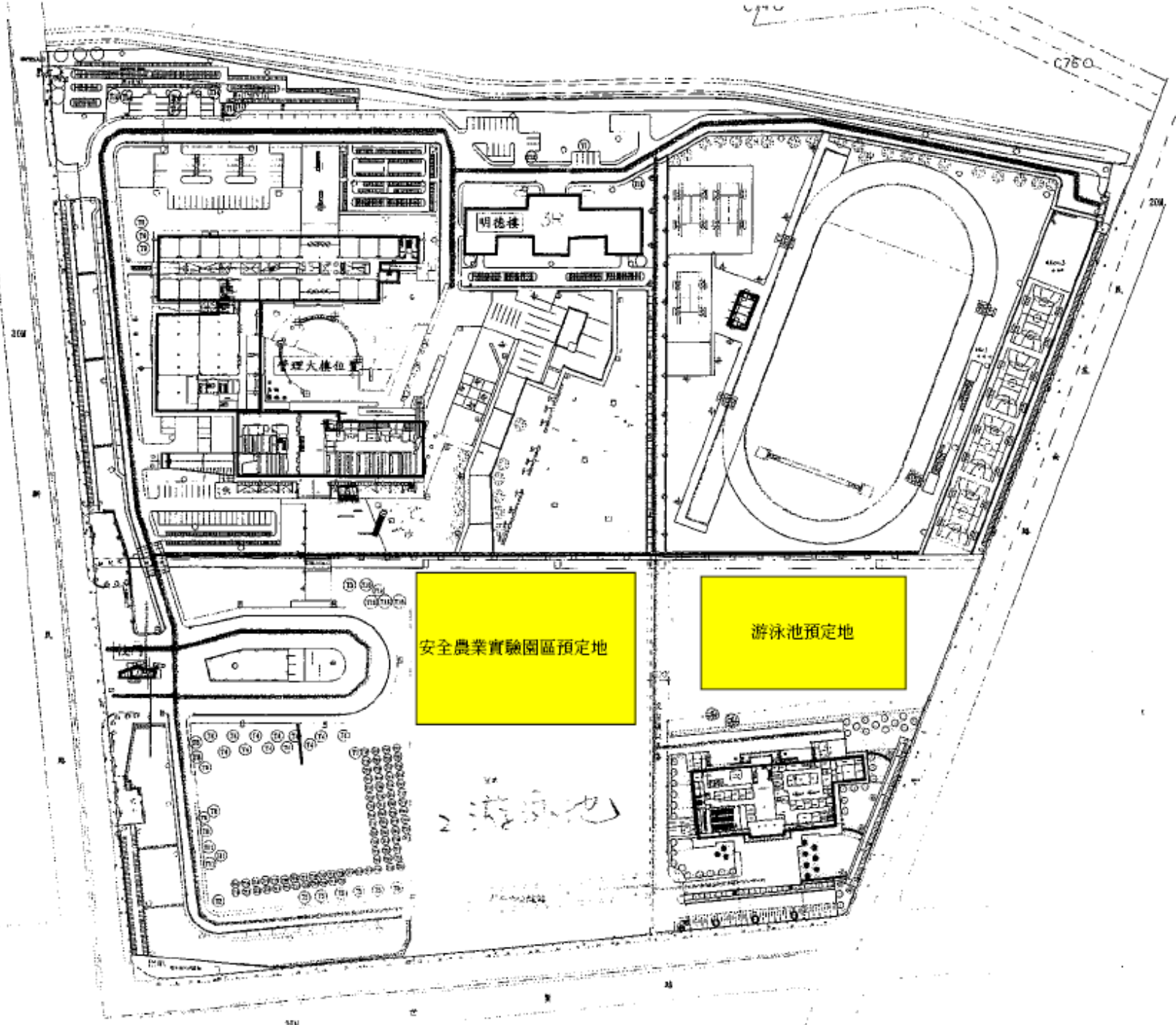
案例提供 ↓↑ 技術指導

案例提供 ↓↑ 財務規劃建議

農業技術相關研究
(栽培技術、輪作、網室設備、灌溉系統、農產品品質控管)

財務分析相關研究
(農企業財務分析、營運模式規劃、風險管理、績效評估)

安全農業實驗園區預定地



計畫架構

三年分三階段結合五個構面來完成：

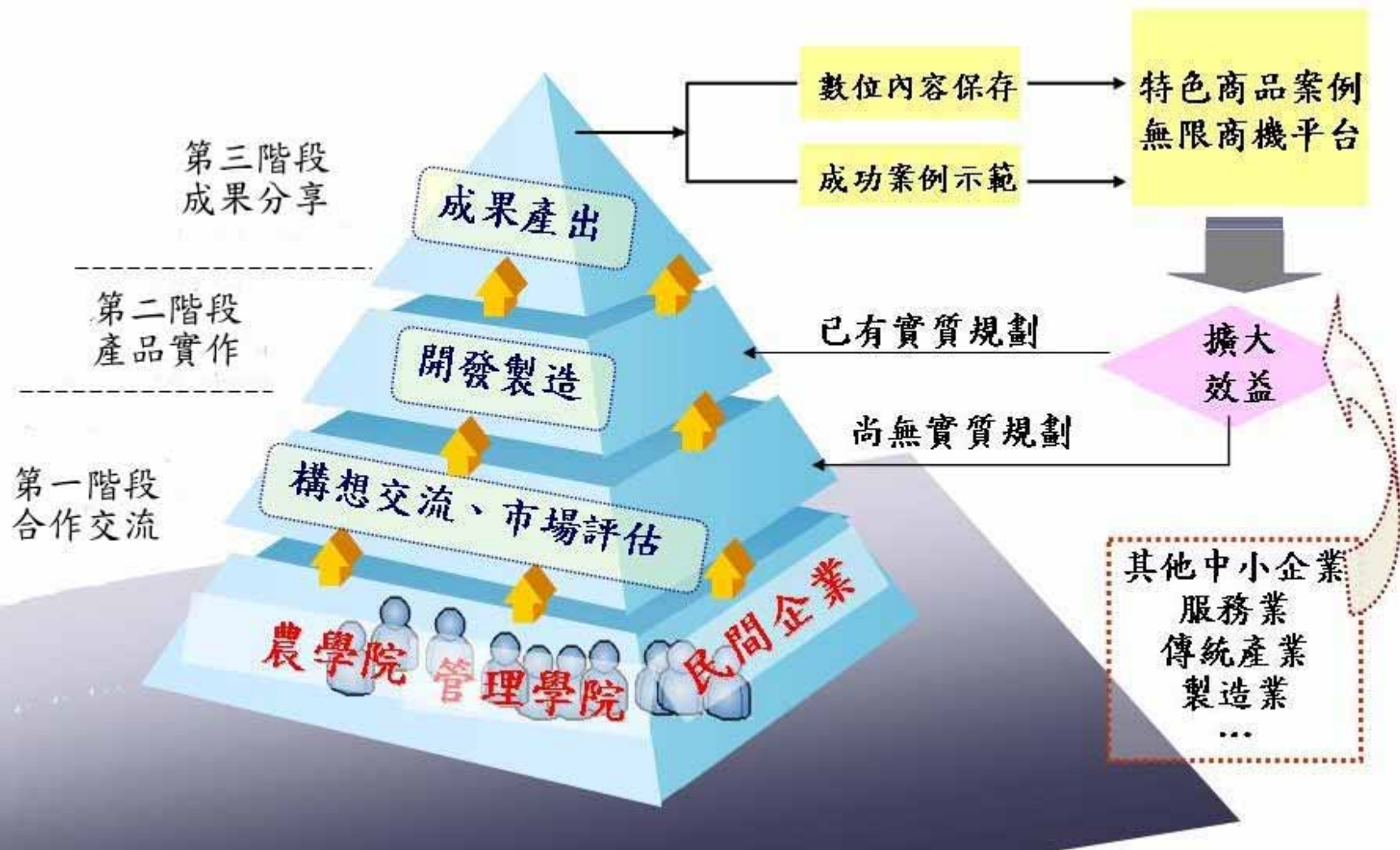
□ 三階段

- 第一階段：合作交流
- 第二階段：產品實作
- 第三階段：成果分享

□ 五個構面 – 結合管理與農業領域

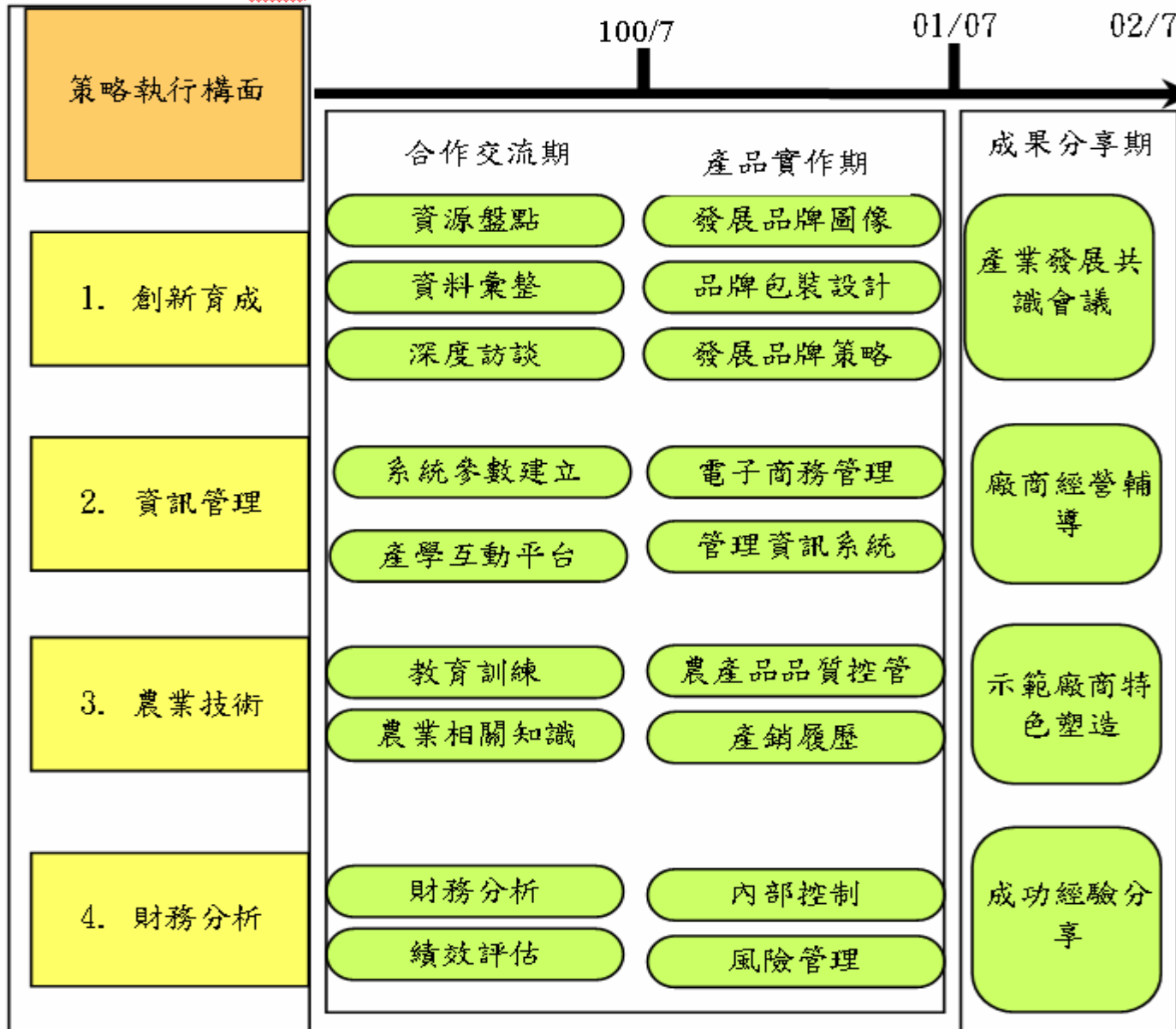
- 創新育成（蔡渭水老師、吳泰熙老師、蕭至惠老師）
- 資訊管理（葉進儀老師、林宸堂老師、陳冠翰博士）
- 農業技術（郭濰如老師、陳榮坤博士）
- 財務分析（陳惠美老師）
- 成果分享（總計畫）

產學合作執行架構圖



計畫階段、實施策略與方法

實施策略 (99~101 年度全期程總規劃表)



安全農業經營計畫與架構圖



預期成果

- 對於學術研究、國家發展及其他應用方面預期之貢獻
 - 清楚定義安全農業的規範，並考慮未來水資源缺乏，導入網管建立系統參數
 - 建立一個生產端到服務端的完整平台，作為未來政府資源投入參考的經營模式
 - 提供一套客觀的量化與非量化基礎標竿，使加盟者可以獨立運作，有助於吸納失業人口

- 對於參與之工作人員，預期可獲之訓練
 - 同時結合農業和管理領域，參與的工作人員經由互相交流將產品價值更加深化
 - 讓工作成員對於維護良好的農業生產環境的責任有進一步的認識

合作成員名單

公司名稱	公司電話	公司地址	主要產品服務項目
皆展有限公司	(05)3773248、 3773249	嘉義縣新港鄉中洋村 中洋路136號	各類型園藝(花卉、蔬果、昆蟲)溫網室、噴灌系統器材、住家屋頂遮蔭...等，專業承接台灣各地區學校機關、公私營農場、農業產銷班、合作農場...等
南陽化學工業股份有限公司	(05)2357868	嘉義縣水上鄉柳子林 199號	生產塑膠押出網袋。所產的塑膠網製品包羅萬象，包括包裝用網、工業用品保護網、彩色裝飾網、廚房及浴室用網、農業園藝用網、土木工程用網、生活防滑網等
巨農有機農場	(06)2661368	台南縣仁德鄉仁愛村 仁愛1152-1號	有機蔬果種植、有機家禽飼養
傳啟資訊公司	(04)24529786	台中市西屯區河南路 二段262號3樓之11	提供流通產業、農產品產銷履歷、電子商務等相關產業之資訊服務。
祥好農場	(05)3744992	嘉義縣新港鄉中庄 96~26號	種植溫網室蔬菜
愛之味健康科學研究所	(05)2211521	嘉義縣民雄鄉工業二 路11號	開發新產品專案、健康食品認證申請、產官學合作計劃案及食品生技產業、新技術資訊、食品生技新素材等評估與應用研究、現有產品之品質安全及成本降低、感官品評、統計市調、市場資訊蒐集與消費者行為等。
大安農場	(06)5832248	台南縣善化鎮小新營 350號	無農藥栽培草莓及蔬果
農台有限公司	(05)3715209	嘉義縣水上鄉頂塗溝 19號	有機肥料

輔導團隊

編號	姓名	最高學歷	經歷與現職	職稱	學術專長與研究專題
1	蔡渭水	博士	國立嘉義大學企業管理學系	教授	生產作業管理、中小企業管理、科技管理、資訊管理
2	沈榮壽	博士	國立嘉義大學園藝學系	副教授	植物組織培養、園藝種苗繁殖、花卉栽培技術
3	莊愷璋	博士	國立嘉義大學農藝學系	副教授	土壤化學、植物營養學、環境統計學、環境污染調查
4	郭濰如	博士	國立嘉義大學園藝學系	講師	蔬菜栽培技術
5	黃啟鐘	博士	國立嘉義大學生物資源學系	副教授	昆蟲生態、作物害蟲管理、益蟲學
6	葉進儀	博士	國立嘉義大學資訊管理學系	副教授	系統模擬、資訊管理、資料探勘、影像處理
7	蕭至惠	博士	國立嘉義大學行銷與流通管理研究所	副教授	創意行銷、關係行銷、產品策略、消費者行為、行銷管理
8	吳美連	博士	國立嘉義大學管理研究所	副教授	組織行為、組織變革與發展、人力資源管理、人力資源發展
9	陳惠美	博士	國立嘉義大學財務金融學系	副教授	財務風險管理、財務策略、衍生性金融商品
10	林宸堂	博士	國立嘉義大學資訊管理學系	助理教授	資訊安全、網路通訊、異質多網行動計算
11	陳榮坤	博士	台南區農業改良場（嘉義分場）	助理研究員	水稻栽培及良質米產銷輔導
12	吳泰熙	博士	國立嘉義大學企業管理學系	教授	作業管理，供應鏈管理，工業工程與管理，績效管理，決策分析

謝謝聆聽~

敬請指教!