

農業科技新事業發展 成果發表會



我國農業科技已累積深厚的研究基礎，並有卓越的研發成果，近年來更積極朝向研發成果商品化、產業化及國際化的目標發展。緣此，行政院農業委員會（以下簡稱農委會）乃於民國 103 年 1 月 1 日成立財團法人農業科技研究院（以下簡稱農科院），做為推動「農業科技產業化」及「新創事業發展平台」的當責組織。並將推動新事業發展列為農業科技產業化及國際化的重要策略之一。

農科院產業發展中心（以下簡稱產發中心），上承農委會政策，自 103 年至 106 年積極參與「農業科技產業全球運籌」計畫，其中農業新事業發展即為計畫推動之重要一環。而在推動農業新事業發展的策略上，農科院產發中心透過科技整合、商品化事業化評估、及後續新事業促成等系列增值服務，讓科技成果與新事業（即新創公司或既成事業新事業部）相聯結；最後透過營運模式，如契作、聯盟、產銷合作等，將農民與農企業緊密結合，發展互利共生、共存共榮的合作模式，促進新事業成功開展。

「農業科技產業全球運籌」計畫執行四年來，新事業發展共完成 18 案特定技術套組之商品化事業化評估報告，連同農科院籌備期間完成的 2 案；從中共計促成 10 案農業新事業之成功案例，特從中選取 4 家將進入成長期的農企業，辦理本次成果發表會，希望藉此分享新事業策進的運作方式，及所衍生公司發展的歷程，價值之所在、前景與展望等。

我們期待能激發更多具潛力之農業技術，透過新事業發展的機制，源源不斷的轉化為新事業體；更期望因此所衍生的新公司都能順利發展，為國內農產業注入新動能，並吸引更多資源共同投入農業產業，一起帶動經濟發展，並發揮社會效益。

成果發表會謹訂於 106 年 11 月 2 日（四）及 11 月 14 日（二）分別於台中南山人壽教育訓練中心及台南交大光電學院研華國際會議廳舉辦，誠摯邀請關注農業新事業發展的產、官、學、研界及技術擁有者、產業合作者及機會發掘者共襄盛舉。

誠摯邀請，蒞臨指導！

行政院農業委員會科技處 處長
財團法人農業科技研究院 院長

張致盛
李文權

敬邀

中 部 場

時間：106 年 11 月 2 日 (星期四) 9:30~16:00

地點：南山人壽教育訓練中心

地址：台中市烏日區成功西路 300 號

議 程

時間	主題	主持 / 主講人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:10	開幕及貴賓致詞	主持人及長官
10:10~10:30	議題一： 農科院新事業發展運作及 亮點案例分享	農業科技研究院 張副主任榮輝
10:30~11:00	議題二： 農業新事業營運模式及國際 案例分享	台灣經濟研究院 孫主任智麗
11:00~11:10	休息	
11:10~11:30	議題三： 【有機農業】有機山苦瓜栽培 技術及機能性商品生產	寰宇生物科技 股份有限公司 劉總經理技謀
11:30~11:50	議題四： 【設施農業】牛番茄安全蔬果 整場輸出	台鼎活動帷幕 股份有限公司 林總經理榮燦
11:50~12:20	綜合討論	主持人
12:20~13:30	午餐	
13:30~13:40	前往台鼎活動帷幕有限公司	
13:40~15:20	智慧農業設施栽培示範觀摩	台鼎活動帷幕 股份有限公司
15:20~16:00	賦歸或高鐵台中站接駁	

南部場

時間：106 年 11 月 14 日 (星期二) 9:30~16:00

地點：研華國際會議廳

地址：台南市歸仁區高發三路 301 號 / 交通大學光電學院台南校區

議程

時間	主題	主持 / 主講人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:10	開幕及貴賓致詞	主持人及長官
10:10~10:30	議題一： 農科院新事業發展運作及 亮點案例分享	農業科技研究院 張副主任榮輝
10:30~11:00	議題二： 開發功能性有益微生物應用於 循環農業	台中區農業改良場 林場長學詩
11:00~11:10	休息	
11:10~11:30	議題三： 【農業國際化】甘藷企業化與 國際化營運	慶全科技農業 股份有限公司 黃總經理榮清
11:30~11:50	議題四： 【再生循環】循環再生處理系統 應用於農業廢棄物再利用	特克斯科技 股份有限公司 洪經理書群
11:50~12:20	綜合討論	主持人
12:20~13:30	午餐	
13:30~13:40	前往大成長城公司富源畜牧場	
13:40~15:00	高效禽畜糞處理系統示範觀摩	特克斯科技 股份有限公司
15:00~16:00	賦歸或高鐵台南站接駁	

案件名稱	【有機農業】 有機山苦瓜栽培技術及機能性商品生產
輔導廠商	寰宇生物科技股份有限公司

案件說明

寰宇生物科技在與行政院花蓮區農業改良場的合作下，取得農業生技國家型計畫研發優良品種「苦瓜花蓮 4 號」的專屬授權及生產技術，並將其原料運用在保健食品及美妝保養品的開發上；基於對產品品質的堅持，公司對山苦瓜原料之生產向來堅持有機農法的栽種，透過與契作農的合作，能穩定農產供需，確保農民收益，除了讓契作農通過契作合作得到照顧，確實落實企業的社會責任外，公司的主要原料 -- 苦瓜花蓮 4 號的生產也透過有機農法栽植的方式，確保原料的品質與產量穩定，且由公司保價收購，農民不必煩惱後端銷售的問題，因此農業契作的推動是一個產銷雙贏的營運模式。

為使農業與生技結合提高產品附加價值，公司已針對超臨界萃取專利技術發展一套完整的農產品加值工序，透過寰宇生物科技專利的超臨界萃取技術，利用可回收的二氧化碳在低溫特殊環境下，將山苦瓜的關鍵精華完整萃取出來，萃取過程中，不需添加有機溶劑，低溫萃取完整保留萃取物的活性成份，萃取出來的物質品質穩定、無化學殘留，也無污染的疑慮，對人體和環境都無害，為消費者的健康把關，也為地球盡一份心力。

目前我們的產品層面包含保健食品及保養品，由於苦瓜花蓮 4 號具有高機能營養性成分的特色，透過山苦瓜中不同成分的萃取，具備不同的功效，在保健機能的部分，除了能幫助調節三高外，也能幫助促進新陳代謝，甚至具有抗癌的功效；在保養品的層面也能有效幫助肌膚淨白。目前公司產品的銷售通路遍佈全台各大連鎖藥局、藥妝店及各大網路商城，例如丁丁、杏一、神腦國際、屈臣氏、Momo 及雅虎購物中心和 pchome 等，此外，在北美、中南美洲、中國、以及亞洲等地區均設有代理經銷機制，銷售通路遍佈全球，期望未來能夠打造台灣成為國際藥廠 API 供應中心，讓台灣的生技產業在世界被看見並持續發光發熱。



案件名稱	【設施農業】 牛番茄安全蔬果整廠輸出與企業化經營
輔導廠商	台鼎活動帷幕股份有限公司

案件說明

牛蕃茄果肉營養甜美，富含茄紅素和維他命 A、C、D，具抗氧化效果。牛蕃茄生長適溫約為攝氏 15~26 度，產期在秋冬，高溫多濕的環境不利生長。台灣地處亞熱帶季風氣候區，夏季除了高溫多雨之外，颱風、豪雨等不良天候因素，都是導致牛番茄歉收、品質下降、供需失調的主要原因。

有鑑於作物栽培受限於氣候，台鼎活動帷幕股份有限公司（以下簡稱台鼎公司）開發適合亞熱帶及熱帶氣候之農業設施活動式三層帷幕設施，結合智慧農業 4.0 的觀念，整合養液水分自動化滴灌系統、微量介質袋、離地栽培等技術，並建立標準化 SOP 栽培模式，用於牛番茄等高經濟價值之農作物種植，不但解決了夏季蔬果短缺的問題，且可全年供貨，所生產的農作物品質穩定、規格一致，符合 B2B 經營模式。

台鼎公司積極配合農委會政策，整合「有限責任台中市金三角蔬果運銷合作社」與「台中市外埔區蔬菜（番茄）產銷班第 4 班」，以基層農民團體為核心，透過同業與異業之資源和人才的整合，朝向企業化經營，並已成功登錄創櫃版。藉由改變農業生產體系與擴大生產規模，以市場或消費者的需求為導向，發展具競爭優勢的商品型態，建構完善的農產品行銷策略，並擴大市場層面，甚至推廣到國外市場，提升台灣農業競爭力，並將利潤回饋予農民。

案件名稱 【農業國際化】
甘藷企業化與國際化營運

輔導廠商 慶全科技農業股份有限公司

案件說明

面對企業購買者和國際市場時，農業生產端也必須由企業主體擔綱，才能符合企業化營運（B2B）的趨勢需求。慶全科技農業公司也正積極導入相關科技，強化契作體系並擴大經營能量，大量投入廠房、設備 / 設施等基礎建設，以達到企業化營運（B2B）對於品質均一、數量承諾、交期承諾、價格承諾及安全保證等交易規範，前景值得期待。

累積過去 20 多年在甘藷產業的經驗，從市場行口到合作社、再轉型為企業化經營，慶全科技農業股份有限公司在黃榮清總經理帶領之下，結合對甘藷農專業知識及經驗，組成一個跨縣市的耕種團隊，以 TGAP 的規範建立專屬的資訊化栽培管理系統，引進及開發甘藷專用機械化採收設備以及一條龍式的採後處理機制，以產銷履歷及高品質產品做出市場區隔，打造出能提供安全、衛生及高品質的甘藷。

在生產及經營模式都具備優質的條件下，慶全每年除在彰化縣福興鄉、埔鹽鄉、芳苑鄉等栽種 60 餘公頃外，目前在台南、嘉義、雲林、彰化、台中、苗栗、新竹及桃園地區有為數不少專業甘藷種植農戶契作，契作面積達 500 餘公頃，透過保證價格收購，提供契作農民收入保障，以計畫性生產管理確保甘藷的品質及產量，進而穩定國內外的銷售網絡，以期創造利潤回饋農民。



案件名稱	【再生循環】 循環再生處理系統應用於農業廢棄物再利用
輔導廠商	特克斯科技股份有限公司

案件說明

有機廢棄物如廚餘果菜殘渣及禽畜糞便所造成的惡臭、蚊蠅孳生、病原菌、禽流感交互感染及環境衛生等問題，若無妥善處理，不僅影響生活品質、造成環境汙染，更直接影響畜牧場的營運及國家的形象。

特克斯之「HMD 高效處理系統」(High temperature Microbiological Decomposition System) 不僅能徹底解決問題，更能在 5-7 天內將有機廢棄物快速發酵再利用為微生物有機質肥料，降低廢棄物汙染對環境造成的衝擊。

HMD 高效處理系統製程由微電腦控制，操作方便、簡易且安全，無需二次發酵，配合自動化設備可達到有機廢棄物不落地，可有效改善惡臭、環境髒亂等問題，完全顛覆傳統處理模式的思維。

相較於傳統堆肥或一般機械式翻堆，HMD 高效處理系統，大大的降低了處理場地面積、處理時間、成本及人力。透過微生物及微電腦嚴密控制發酵條件，產出的肥料品質穩定且富含植物生長養份、礦物質、微量元素及有益微生物。

HMD 高效處理系統提供有機廢棄物、禽畜糞便及農業廢棄物一個嶄新的處理概念，除了把廢棄物透過生物技術轉變成有機肥料，達到循環經濟目標外。我們也希望透過土壤檢測及合理化施肥概念的建立，協助農民達到科技化智慧栽種、提升作物產量、提高農民收益、友善大地土壤及建構食安環境。

【交通資訊】

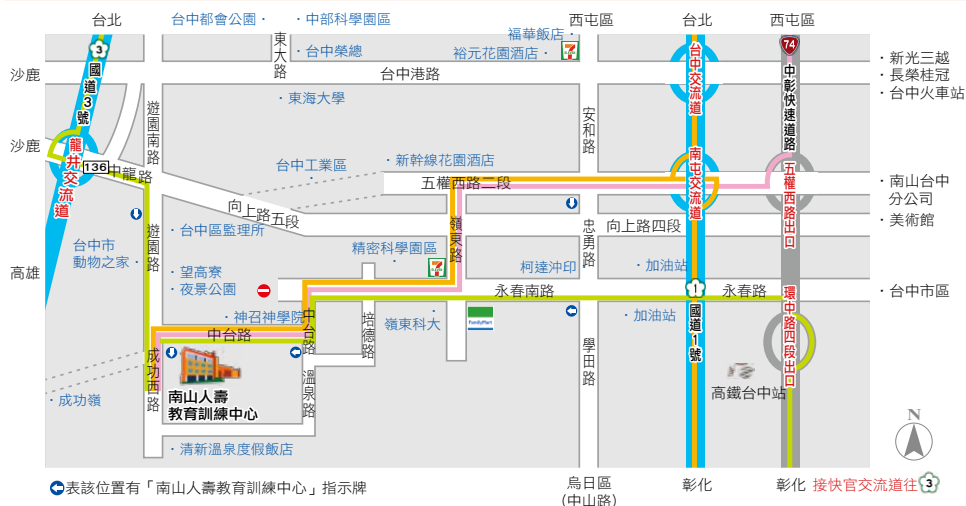
中部場

南山人壽教育訓練中心

地址：台中市烏日區成功西路 300 號

南山人壽教育訓練中心地圖

地址：台中市烏日區成功西路 300 號
電話：04-2334-1800
傳真：04-2389-3000
網址：<http://www.ns-etc.com.tw>



- 1. 國道 1 號**
 - 『南下、北上』：請下『181 km 南屯交流道/台中、龍井』，往龍井、台中工業區方向，駛至「嶺東路」左轉，至「永春南路」右轉，經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉，順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 5.4 公里)
- 2. 國道 3 號**
 - 『南下』：請下『182 km 龍井交流道/台中、龍井』，往台中方向，行駛「136中龍路」，至「遊園路」右轉，經【台中區監理所】，延山路行駛即可抵達。(約 8.5 公里)
 - 『北上』：請下『202 km 快官交流道』，接「74 中彰快速道路」；往台中方向，下「1.6 km 環中路四段出口」左轉永春路方向，至「永春路」左轉，行駛「永春南路」經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉，順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 13 公里)
- 3. 中彰快速道路 74**
 - 『南下』：請下『7 km 五權西路出口』右轉「五權西路」，駛至「嶺東路」左轉，至「永春南路」右轉，經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉，順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 5.8 公里)
 - 『北上』：請下『1.6 km 環中路四段出口』，左轉永春路方向，至「永春路」左轉，行駛「永春南路」經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉，順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 7 公里)

* 請注意：若使用衛星導航功能，請確認行經嶺東科技大學(除國道 3 號南下)，不建議行經成功嶺大門旁



【交通資訊】

南部場

交通大學光電學院台南校區／研華國際會議廳

地址：台南市歸仁區高發三路 301 號(高鐵台南車站 1 號出口東向)



交通路線：

(一) 搭高鐵

搭至高鐵台南站下車，由 1 號出口出站往南直行，第一個紅綠燈左轉 (歸仁十三路)，往前直行約 500 公尺到底即可到達。

(二) 自行開車

1. 中山高速公路南下：

由中山高速公路在 330 公里處接 86 系統交流道，往歸仁方向，在大潭武東交流道右轉接中正南路二段，遇歸仁八路左轉，直行接歸仁五路到底，遇高發三路右轉即可到達。

2. 南二高：

南二高 357 公里處開廟交流道下，往前開上 86 系統交流道，往大潭武東方向，在大潭武東交流道下接中正南路二段，遇歸仁八路左轉直行接歸仁五路到底，遇高發三路右轉即可到達。



「農業科技新事業發展 成果發表會」 傳真報名表

※ 傳真報名後，請電話確認，始完成報名程序 ※

姓名		服務單位	
聯絡電話		職稱	
E-mail			
□報名 11/2(四) 中部場			
前往會場	<input type="checkbox"/> 自行前往 (教育訓練中心館內地下室停車場，免費) <input type="checkbox"/> 高鐵台中站接駁 (車站大廳 6 號出口) 開車時間：□ 8:40 □ 9:00 □ 9:20		
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		
下午參訪	<input type="checkbox"/> 不參加 <input type="checkbox"/> 參加 (會場統一搭乘遊覽車往返)		
報名時間	即日起至 106 年 10 月 30 日 (星期一) 中午 12:00 截止		
□報名 11/14(二) 南部場			
前往會場	<input type="checkbox"/> 自行前往 (僅開放車輛停放在歸仁十三路兩側，其他周邊畫藍線區域及周邊草皮區域請勿停放，違者拖吊) <input type="checkbox"/> 高鐵台南站接駁 (車站大廳 2 號出口) 開車時間：□ 9:00 □ 9:20 □ 9:40		
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		
下午參訪	<input type="checkbox"/> 不參加 <input type="checkbox"/> 參加 (會場統一搭乘遊覽車往返)		
報名時間	即日起至 106 年 11 月 10 日 (星期五) 下午 3:00 截止		
本次會議報名方式： (1) 網路報名，網址： http://goo.gl/hZNz2d 進入報名系統。 (2) 傳真報名，請將報名表及個人資料提供同意書(共 2 頁)填妥傳真至 (03) 518-5038 農業科技研究院產業發展中心。 ※ 傳真報名後，請電話確認，始完成報名程序 ※ 查詢電話：(03) 518-5117 何小姐；(03) 518-5039 鄭小姐 (3) 不接受現場報名。			





農業科技新事業發展 成果發表會

個人資料提供同意書

財團法人農業科技研究院（以下簡稱本院）依據個人資料保護法（以下簡稱個資法）第八條第一項規定，向台端義務告知下列事項，請台端詳閱：

一、蒐集之目的：

- (一) 從事農業科技之研究、開發及提供相關服務、諮詢、驗證及檢驗等工作。
- (二) 本院創新育成、產學研發、智慧財產管理、技術移轉、業界服務、教育訓練及推廣等業務。
- (三) 其他基於法人許可登記目的或本院捐助章程明訂之業務。

二、蒐集之個人資料類別：

如姓名、身分證統一編號、聯絡方式等，詳如本院相關業務申請書、契約書或報名表等內容。

三、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

- (一) 期間：1. 個人資料蒐集之特定目的存續期間；2. 依相關法令規定或契約約定之保存年限；3. 本院因執行業務所必須之保存期間。
- (二) 地區：本院所在地、本院業務委外機構所在地、與本院有業務往來之機關 / 構所在地。
- (三) 對象：本院所轄各所、處、中心、組、課等單位、其他與本院有業務往來之機關 / 構、依法有調查權機關或監理機關。
- (四) 方式：利用自動化機器或其他非自動化之方式。

四、依據個資法第三條規定，台端就本院保有台端之個人資料得行使下列權利：

- (一) 得向本院查詢、請求閱覽或請求製給複製本，而本院依法得酌收必要成本費用。
- (二) 得向本院請求補充或更正，惟依法台端應為適當之釋明。
- (三) 得向本院請求停止蒐集、處理、利用或刪除，惟依法本院因執行業務所必須者，得不依台端請求為之。
- (四) 得隨時透過本院提供之聯絡管道（電洽本院個資保護委員會聯絡 (03) 518-5061、書面郵寄或親洽等）要求停止利用相關個人資料。本院於接獲台端通知經確認台端身分後立即受理，並通知相關業務所屬部門辦理。

五、台端不提供個人資料所致權益之影響：

台端得自由選擇是否提供相關個人資料，若台端拒絕提供該等資料，本院將無法進行必要之審核及處理作業，因此而無法提供台端相關服務。

=====

經 貴院向受告知人（以下簡稱本人）告知上開事項，本人已清楚瞭解貴院蒐集、處理或利用本人個人資料之目的及用途，並同意貴院在上述蒐集目的內蒐集、處理或利用本人之個人資料。

受告知人暨立同意書人：_____（簽章）

服務單位及職稱：_____

中華民國 106 年 月 日



「農業科技新事業發展 成果發表會」 傳真報名表

※ 傳真報名後，請電話確認，始完成報名程序 ※

姓名		服務單位	
聯絡電話		職稱	
E-mail			
□報名 11/2(四) 中部場			
前往會場	<input type="checkbox"/> 自行前往 (教育訓練中心館內地下室停車場，免費) <input type="checkbox"/> 高鐵台中站接駁 (車站大廳 6 號出口) 開車時間：□ 8:40 □ 9:00 □ 9:20		
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		
下午參訪	<input type="checkbox"/> 不參加 <input type="checkbox"/> 參加 (會場統一搭乘遊覽車往返)		
報名時間	即日起至 106 年 10 月 30 日 (星期一) 中午 12:00 截止		
□報名 11/14(二) 南部場			
前往會場	<input type="checkbox"/> 自行前往 (僅開放車輛停放在歸仁十三路兩側，其他周邊畫藍線區域及周邊草皮區域請勿停放，違者拖吊) <input type="checkbox"/> 高鐵台南站接駁 (車站大廳 2 號出口) 開車時間：□ 9:00 □ 9:20 □ 9:40		
午餐	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		
下午參訪	<input type="checkbox"/> 不參加 <input type="checkbox"/> 參加 (會場統一搭乘遊覽車往返)		
報名時間	即日起至 106 年 11 月 10 日 (星期五) 下午 3:00 截止		
本次會議報名方式： (1) 網路報名，網址： http://goo.gl/hZNz2d 進入報名系統。 (2) 傳真報名，請將報名表及個人資料提供同意書(共 2 頁) 填妥傳真至 (03) 518-5038 農業科技研究院產業發展中心。 ※ 傳真報名後，請電話確認，始完成報名程序 ※ 查詢電話：(03) 518-5117 何小姐；(03) 518-5039 鄭小姐 (3) 不接受現場報名。			

