



2020 農業科技商機發表會



農業科技研究院產業發展中心執行農委會「生物經濟產業策進及新事業服務計畫」，推動生物經濟四大重點領域研發成果之商品化事業化，並以促成新事業為目標。今(109)年業已完成「昆蟲費洛蒙防治應用技術套組」、「香蕉耐黃葉病品種健康種苗投資菲律賓新創事業評估」及「蟲草全株利用技術套組」共三件潛力案件商品化事業化評估報告(Business Plan)，特辦理本次「農業科技商機發表會」，期藉之提供技術供給方與需求方互動交流的平台，並促成技術、資金、產銷及供應鏈等方面的合作機會，進而將農業科技研發成果之產業及社會效益發揮到最大。

農委會謹訂於本年10月28日(星期三)假集思台大會議中心米開朗基羅廳舉辦說明會，敬邀對農業科技研發成果產業化有合作意願的企業、產業鏈相關廠商、創投公司、創業天使基金及個別投資者踴躍參與，以期促進農業新事業的成功發展。

誠摯邀請，蒞臨指導！

議 程

時間	主 題	主持人/主講人
13:00~13:30	報 到	
13:30~13:45	貴賓致詞	農委會科技處 長官 農業科技研究院 長官
13:45~14:00	生物經濟產業策進及新事業服務計畫簡介	農科院產業發展中心
14:00~14:30	昆蟲費洛蒙防治應用技術套組	農科院產業發展中心 張慕慈博士
14:30~14:40	休 息	
14:40~15:10	香蕉耐黃葉病品種健康種苗投資菲律賓新創事業評估	農科院產業發展中心 黃蕙慈研究員
15:10~15:40	蟲草全株利用技術套組	農科院產業發展中心 張慕慈博士
15:40~16:40	Q & A	農科院產業發展中心
16:40~17:00	會後交流	

※ 案件簡介 ●●●

案件名稱 | 昆蟲費洛蒙防治應用技術套組
合作模式 | 衍生新事業
研發單位 | 行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

案 件 說 明

因全球耕地面積漸減，單位面積生產力必須提高以維持現有產量，透過施用農藥雖可減少農作物產量損失，但卻也對環境及人類健康帶來負面影響，故各國開始重視農藥使用安全問題，並推動農藥減量政策；隨著有機及友善耕作面積增加及消費者對食安重視，間接推動農藥研發朝向高效低風險發展與提高對安全生物防治資材之需求。

本案整合農委會藥物毒物試驗所「斜紋夜蛾性費洛蒙微管誘餌」、「橡皮帽型薊馬警戒費洛蒙」、「番茄夜蛾性費洛蒙微管誘餌」、「甘薯蟻象性費洛蒙微管誘餌」及「甜菜夜蛾性費洛蒙微管誘餌」等昆蟲費洛蒙商品化之專門技術，其內容涵蓋費洛蒙製備、田間應用技術、登記資料等。昆蟲費洛蒙屬於安全之生物防治資材，微量即具生物活性、專一性高僅針對害蟲行誘殺或交配干擾達到降低繁衍機會、不與作物接觸無殘留問題，以及與化學農藥相容性高可減少化學農藥的使用量。透過本案已成熟之建立技術可縮短商品上市所需時間與成本，生產符合市場需求之生物防治資材。

本案規劃為衍生新事業，期初股本規畫為新臺幣2,000萬元，將邀集有意願之業者或投資方參與。



※ 案件簡介 ●●●

案件名稱 | 香蕉耐黃葉病品種健康種苗投資菲律賓新創事業評估
合作模式 | 衍生新事業
研發單位 | 財團法人台灣香蕉研究所

案 件 說 明

黃葉病 *Fusarium oxysporum* f.sp. *Cubense* (Foc)，又稱「巴拿馬病」，是危害香蕉產業最嚴重的疾病，其中又以黃葉病菌熱帶型四號生理小種(FocTR4)被認為是最具破壞力的一種。黃葉病於1960年首次發現於東亞，近十年來在中東、非洲、西亞及中南美洲等全球各香蕉主要產區，均紛紛受到大面積的感染。香蕉黃葉病是由尖孢镰刀菌所引起的真菌性病害，這種真菌能在土壤中存活數十年，並且容易藉由土壤、灌溉水等媒介四處傳播，香蕉罹病後會由下方老葉葉緣先黃化，然後逐漸擴大，最後整株枯萎死亡。該病害難以防治，被認為是香蕉產業最主要和最具破壞力的一種病害。

財團法人臺灣香蕉研究所成立至今已有50年的歷史，在香蕉相關的研究已累積豐碩的科研成果。於1983年成功發展出香蕉組織培養繁殖技術，2001年成功選育出全球第一株抗/耐病品種，並確認具抗黃葉病特性，配合組織培養技術，可生產低變異率、無特定病毒且耐黃葉病之健康種苗。本新創事業將導入智慧化溫室系統及馴化技術，能夠縮短育苗時程，並使馴化蕉苗鮮重增加，且生產過程不受天候影響，全年能夠穩定供貨。

菲律賓是全球第二大出口國，也是亞洲第一大出口國。近年來受到黃葉病的影響，使得菲律賓主要產區的產量及品質受到嚴重的影響。本新創事業擬規劃於菲律賓設置抗/耐黃葉病健康種苗生產與銷售基地，初期將於當地銷售，中長期則規劃佈局東南亞其他國家、非洲、印度及中南美洲等地區。本新創事業案期初股本規畫為新台幣7,200萬元，將邀集有意願之投資方參與。



※ 案件簡介 ●●●

案件名稱 | 蟲草全株利用技術套組
合作模式 | 衍生新事業部
**研發單位 | 財團法人食品工業發展研究所
財團法人農業科技研究院動物科技研究所**

案 件 說 明

全球對飼料用抗生素的管理趨嚴，以研發機能性新成分取代抗生素使用，達到促進生長或增進免疫目的為現行趨勢。北蟲草含多種活性成分如蟲草素、腺苷及多醣等，賦予其廣泛的生理功效，包括國內保健食品前五大訴求功效如調節血脂、胃腸道功能改善、免疫調節、護肝及降低體脂肪形成。然而，因產品開發屬性，部分市場僅取用子實體發展產品，剩餘之蟲草基座仍含不少機能活性成分，可善加利用。

本案整合食品工業發展研究所與農科院動物所共兩項專門技術，包括以「北蟲草子實體生產技術」確保北蟲草保健食品之規模量產、品質掌握及食用安全，並透過改良培養基配方創造產品市場競爭力，另以「北蟲草基座於飼料添加劑之應用技術」將栽培基座部分發展為飼料添加劑，應用於經濟動物飼養，可替代抗生素，用以促進生長、提升飼料、增進免疫及降低糞臭，並間接降低疾病的發生。

本案規劃為衍生新事業部，期初股本規畫為新臺幣5,000萬元，將邀集有意願之業者或投資方參與。



報名表

時間 | 2020年10月28日(星期三) 13:00-17:00
 地點 | 集思台大會議中心米開朗基羅廳 (台北市大安區羅斯福路四段85號B1)

服務單位 | _____ 統一編號 | _____
 姓 名 | _____ 職 稱 | _____
 電 話 | _____ 傳 真 | _____ E-mail | _____
 聯絡地址 | _____

- ※ 因應本年度疫情影響與規定，請配合量測體溫及手部消毒，並全程佩戴口罩。
- ※ 報名時間：即日起至2020/10/23 (五) 12:00 截止；名額有限，請即早報名，以免向隅！
報名順序以報名時間為準，主辦單位保留資格審核之權利。
- ※ 報名方式：1. 將報名表及個人資料同意書(共2頁)填妥傳真至(03) 518-5038 農業科技研究院產業發展中心，並請來電確認(03) 518-5039，始完成報名程序。
2. 將電子報名表E-mail至yen.cheng@mail.atri.org.tw
3. 網路線上報名，網址連結：http://abds.atri.org.tw/
- ※ 洽詢電話：鄭小姐，(03) 518-5039
- ※ 若有數位報名者請自行列印報名表
- ※ 欲知更多詳情請至農科新事業開發與服務網頁：http://abds.atri.org.tw/



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：

- 蒐集之目的：
 - 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。
 - 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。
 - 其他基於法人許可登記目的或本院捐助章程明訂之業務。
- 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。
- 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：
 - 期間：1. 個人資料蒐集之特定目的保存期間
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。
 - 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。
 - 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督機關。
 - 方式：利用自動化機器或其他非自動化之方式。
- 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：
 - 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。
 - 得向本院請求補充或更正，惟依法台端應為適當之釋明。
 - 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。
 - 得隨時透過本院提供之聯絡管道(電話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。
- 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109年 _____ 月 _____ 日

交通資訊

地址：台北市106大安區羅斯福路四段85號B1(台灣大學第二活動中心內)
 電話：02-2363-5868
 E-mail: meeting@gisgroup.com

捷運
 捷運新店區 公館站2號出口：2號出口左轉(步行2分鐘)

公車
 捷運公館站(公車專用線-往西區方向)：0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期與電線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、
 兼美女中-美慈快捷公車、棕12、棕11、棕13、藍28
 捷運公館站(公車專用線-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606(區間車)、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍28
 公館(基隆橋路)：1207 254 275 275(副) 650 672 673 907 南港軟體園區聯動專車(雙和線)
 公館(基隆橋路)：1207 254 275 275(副) 650 672 673 907 南港軟體園區聯動專車(雙和線)
 仁愛路二段：214.248.606
 復興杭州路口(往101)：0東.20.22.204.670.671(管機幹線.管機新幹線.1503

開車
 公館水源市場對面羅斯福路上，近羅斯福路與基隆路交叉口
 國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路右轉，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。
 國道三號：由台北環線地下室交流道，換基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。