



2017

農業科技商機發表暨投資說明會

我國農業科技已累積深厚的研究基礎，並擁有卓越的研發成果，惟仍需加強研發成果之整合與產業化。緣此，行政院農業委員會（以下簡稱農委會）於103年1月成立財團法人農業科技研究院（以下簡稱農科院），作為農業科技產業化及新創事業的發展平台，提供農業企業機構、農民團體及農民技術整合、商品化事業化評估及新事業促案等系列加值活動，以加速農業新創事業及國際化之發展。

農科院產業發展中心新事業服務團隊執行農委會「農業生物經濟產業輔導暨推動計畫」，推動生物經濟四大重點領域研發成果之商品化事業化，並以新事業促成為目標。新事業服務團隊今（106）年業已完成「海木耳人工繁養殖暨機能性成分開發與應用技術套組」、「戴奧辛快速篩檢細胞冷光分析法技術套組」及「利用牡蠣殼開發珍珠層胜肽及人工骨粉技術套組」三件潛力案件商品化事業化評估報告（Business Plan），特辦理本次「農業科技商機發表暨投資說明會」，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12月13日（星期三）假集思台大會議中心蘇格拉底廳舉辦說明會，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！

行政院農業委員會科技處 處長
兼財團法人農業科技研究院 代理院長

張致盛

敬邀



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

議 程

時 間	議 程	主持人／主講人
13:30 ~ 14:00	報 到	
14:00 ~ 14:15	貴賓致詞	農委會科技處 張處長致盛
14:15 ~ 14:25	農業生物經濟產業輔導暨 推動計畫計畫簡介	農科院產業發展中心
14:25 ~ 14:55	海木耳人工繁養殖暨 機能性成分開發與 應用技術套組	農科院產業發展中心 黃研究員蘊慈
14:55 ~ 15:10	休 息	
15:10 ~ 15:40	戴奧辛快速篩檢細胞 冷光分析法技術套組	農科院產業發展中心 潘研究員羿娟
15:40 ~ 16:10	利用牡蠣殼開發珍珠層 胜肽及人工骨粉技術套組	農科院產業發展中心 黃研究員蘊慈
16:10 ~ 17:10	Q&A	農科院產業發展中心 張副主任榮輝
17:10	賦 歸	



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

<p>案件名稱</p>	<p>海木耳人工繁養殖暨機能性成分開發與應用技術套組</p>	<p>合作模式</p>	<p>衍生新事業</p>
<p>研發單位</p>	<p>國立臺灣海洋大學 / 翹船長企業社</p>		
<p>案件說明</p>	<p>海木耳含有多種人體必需之營養成分，如豐富的膳食纖維、次亞麻油酸 (Omega-3) 及亞麻油酸 (Omega-6)，與人體必需胺基酸與微量元素。海木耳也含有豐富之藻類多醣，經研究證明具有抗病毒、抗癌症、降血糖等多種功效。</p> <p>本案以開發海木耳機能性多醣體為生產標的，新事業發展整合技術包括 (1)「海木耳人工繁養殖技術」，透過陸上人工養殖，可全年穩定供貨，且收貨品質整齊，剔除率低；(2)「海木耳機能性成分萃取技術」及「海木耳機能性成分產品開發與應用技術」，透過海木耳多醣體的萃取以及抗病毒、抗肺癌之功效驗證，產品可朝保健食品發展，大幅提升附加價值。</p> <p>本案為衍生新事業案，期初股本規畫為新台幣 6,000 萬元，將邀集有意願之投資方參與。</p> <div data-bbox="218 949 985 1460"> </div>		



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

<p>案件名稱</p>	<p>戴奧辛快速篩檢細胞冷光分析法 技術套組</p>	<p>合作模式</p>	<p>衍生新事業部</p>
<p>研發單位</p>	<p>國家衛生研究院 / 農業藥物毒物試驗所 / 國立屏東科技大學</p>		
<p>案件說明</p>	<p>戴奧辛類化合物為持久性污染物，多藉由食物鏈進入動物體累積於脂肪，影響免疫系統、皮膚、神經、內分泌與生殖功能，甚至致癌。利用高解析層析質譜儀 (HRGC/HRMS) 進行戴奧辛含量檢測卻有時程冗長 (1~2 週 / 樣品)、收費高昂 (約 2 萬元 / 樣品) 等問題。戴奧辛污染食安事件多次重創相關產業，農委會與衛福部皆訂定相關法規，要求飼料與食品業自主管理並建立溯源機制，戴奧辛檢測需求預估將大幅提升。</p> <p>本案以細胞冷光分析法為戴奧辛快速篩檢服務，新事業發展整合技術包括 (1) 農業藥物毒物試驗所之「樣品前處理技術」，針對不同基質能有效萃取、淨化並置換到能與細胞反應的條件；(2) 國家衛生研究院研發之專利技術「偵測鹵代芳香烴類化合物之重組構築體」，利用報導基因偵測戴奧辛含量；(3) 國家衛生研究院及國立屏東科技大學共同開發的「Ad-DR bioassay 細胞冷光分析法」，可大幅縮短檢測時程 (3~5 天 / 樣品) 與費用 (8 千元 / 樣品)，並可同步處理多組樣品，大幅提升檢測效率與送檢意願。</p> <p>本案規劃為衍生新事業部，期初投入為新台幣 2,000 萬元，將邀集有意願之投資方參與。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>技術整合</p> <p>技術來源: 國衛院、屏科大、藥毒所</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>技術授權</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>衍生新創事業(部)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>戴奧辛快速篩檢</p> <ul style="list-style-type: none"> • 農業 • 食品業 </div> <div style="margin: 0 20px;"> <p>← 檢測服務</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>		



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

<p>案件名稱</p>	<p>利用牡蠣殼開發珍珠層胜肽及人工骨粉技術套組</p>	<p>合作模式</p>	<p>衍生新事業</p>
<p>研發單位</p>	<p>國立高雄大學 / 行政院農業委員會水產試驗所</p>		
<p>案件說明</p>	<p>牡蠣是台灣最重要的養殖貝類之一，但是牡蠣殼一直是難以處理的農業副產物，不但有很濃厚的腥臭味，且還需佔有龐大的堆積空間。國內目前牡蠣殼再利用多用於土壤改良劑或雞鴨飼料添加上，售價僅約 2~10 元 / 公斤，附加價值仍有提升的空間。</p> <p>為提升牡蠣產業之附加價值，並有效提高副產物殼材之再利用性，本技術套組整合行政院農委會水產試驗所開發之「牡蠣殼珍珠層胜肽萃取技術與商品化開發」，與國立高雄大學所發展之「牡蠣殼合成氫氧基磷灰石製程技術與商品化開發」兩項技術平台，以生產珍珠層胜肽應用於美妝保養品等用途，以及合成氫氧基磷灰石作為人工骨粉，應用於骨骼缺損、切除、列損等填充或植牙前的補骨手術。</p> <p>本案為衍生新事業案，期初股本規畫為新台幣 6,000 萬元，將邀集有意願之投資方參與。</p> <div data-bbox="213 970 986 1485"> <p>技術整合</p> <p>牡蠣殼再利用</p> <p>氫氧基磷灰石製程技術</p> <p>珍珠層胜肽萃取技術</p> <p>技術來源：水產試驗所 高雄大學</p> <p>技術移轉</p> <p>衍生新創事業</p> <p>B2B</p> <p>短期 (新事業成立五年內)</p> <ol style="list-style-type: none"> 牡蠣殼珍珠層胜肽商品化 牡蠣殼合成氫氧基磷灰石上市規劃 <p>中長期 (新事業成立五~十年)</p> <ol style="list-style-type: none"> 牡蠣殼珍珠層胜肽商品化 牡蠣殼合成氫氧基磷灰石商品化 <p>醫材 美妝 自有品牌 價值創造 國際行銷</p> </div>		



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

【交通資訊】



地點：集思台大會議中心蘇格拉底廳
台北市大安區羅斯福路四段85號B1
電話：02-2363-5868



捷運

捷運新店線 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—(羅斯福路)：254
捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：
0南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、
284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、
景美女中-榮總快速公車、棕12、綠11、綠13、藍28
捷運公館站(公車專用道-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(羅斯福路基隆路口)：671
公館(基隆路)：1 207 254 275 275(副) 650 672 673 907 兩港軟體園區通勤專車(雙和線)
仁愛路二段：214,248,606
信義杭州路口(往101)：0東.20.22.204.670.671信義幹線,信義新幹線.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東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行
至羅斯福路再右轉，隨即於右側「台灣大學公館二活停車場」停車即可。
國道三號：由台北聯陸道下辛亥路端，接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。



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

報名表

※傳真報名後，請電話確認※

時間：2017年12月13日(星期三)13:30~17:10

地點：集思台大會議中心蘇格拉底廳(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					

※報名時間：即日起至2017/12/8(五)12:00截止；名額有限，請即早報名，以免向隅！

※報名方式：1.將報名表(共2頁)填妥傳真至
(03)518-5038 產業發展中心

2.將電子報名表E-mail至
yen.cheng@mail.atri.org.tw

3.網路線上報名，報名網站：
<http://abds.atri.org.tw/>

※洽詢電話：(03)518-5039，鄭小姐。

※若有多位報名者請自行列印報名表。

※請於勾選欄(✓)您有意願進一步瞭解之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	海木耳人工繁養殖暨機能性成分開發與應用技術套組	
2	戴奧辛快速篩檢細胞冷光分析法技術套組	
3	利用牡蠣殼開發珍珠層脘肽及人工骨粉技術套組	

※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：

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



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

報名表

※傳真報名後，請電話確認※

時間：2017年12月13日(星期三)13:30~17:10

地點：集思台大會議中心蘇格拉底廳(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					

※報名時間：即日起至2017/12/8(五)12:00截止；名額有限，請即早報名，以免向隅！

※報名方式：1.將報名表(共2頁)填妥傳真至
(03)518-5038 產業發展中心

2.將電子報名表E-mail至
yen.cheng@mail.atri.org.tw

3.網路線上報名，報名網站：
<http://abds.atri.org.tw/>

※洽詢電話：(03)518-5039，鄭小姐。

※若有多位報名者請自行列印報名表。

※請於勾選欄(✓)您有意願進一步瞭解之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	海木耳人工繁養殖暨機能性成分開發與應用技術套組	
2	戴奧辛快速篩檢細胞冷光分析法技術套組	
3	利用牡蠣殼開發珍珠層脣肽及人工骨粉技術套組	

※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/>



2017

農業科技商機發表暨投資說明會

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、利用或删除，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



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

報名表

※傳真報名後，請電話確認※

時間：2017年12月13日(星期三)13:30~17:10

地點：集思台大會議中心蘇格拉底廳(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					

※報名時間：即日起至2017/12/8(五)12:00截止；名額有限，請即早報名，以免向隅！

※報名方式：1.將報名表(共2頁)填妥傳真至
(03)518-5038 產業發展中心

2.將電子報名表E-mail至
yen.cheng@mail.atri.org.tw

3.網路線上報名，報名網站：
<http://abds.atri.org.tw/>

※洽詢電話：(03)518-5039，鄭小姐。

※若有多位報名者請自行列印報名表。

※請於勾選欄(✓)您有意願進一步瞭解之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	海木耳人工繁養殖暨機能性成分開發與應用技術套組	
2	戴奧辛快速篩檢細胞冷光分析法技術套組	
3	利用牡蠣殼開發珍珠層脘肽及人工骨粉技術套組	

※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/>



2017 農業科技商機發表暨投資說明會

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、利用或删除，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