



全方位管理打造農業新價值

業者分享-農識國際股份有限公司

農業整合服務專家



陳炤堅 總經理

日期：111年4月14日

主辦單位： 行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

執行單位： 台灣經濟研究院
Taiwan Institute of Economic Research

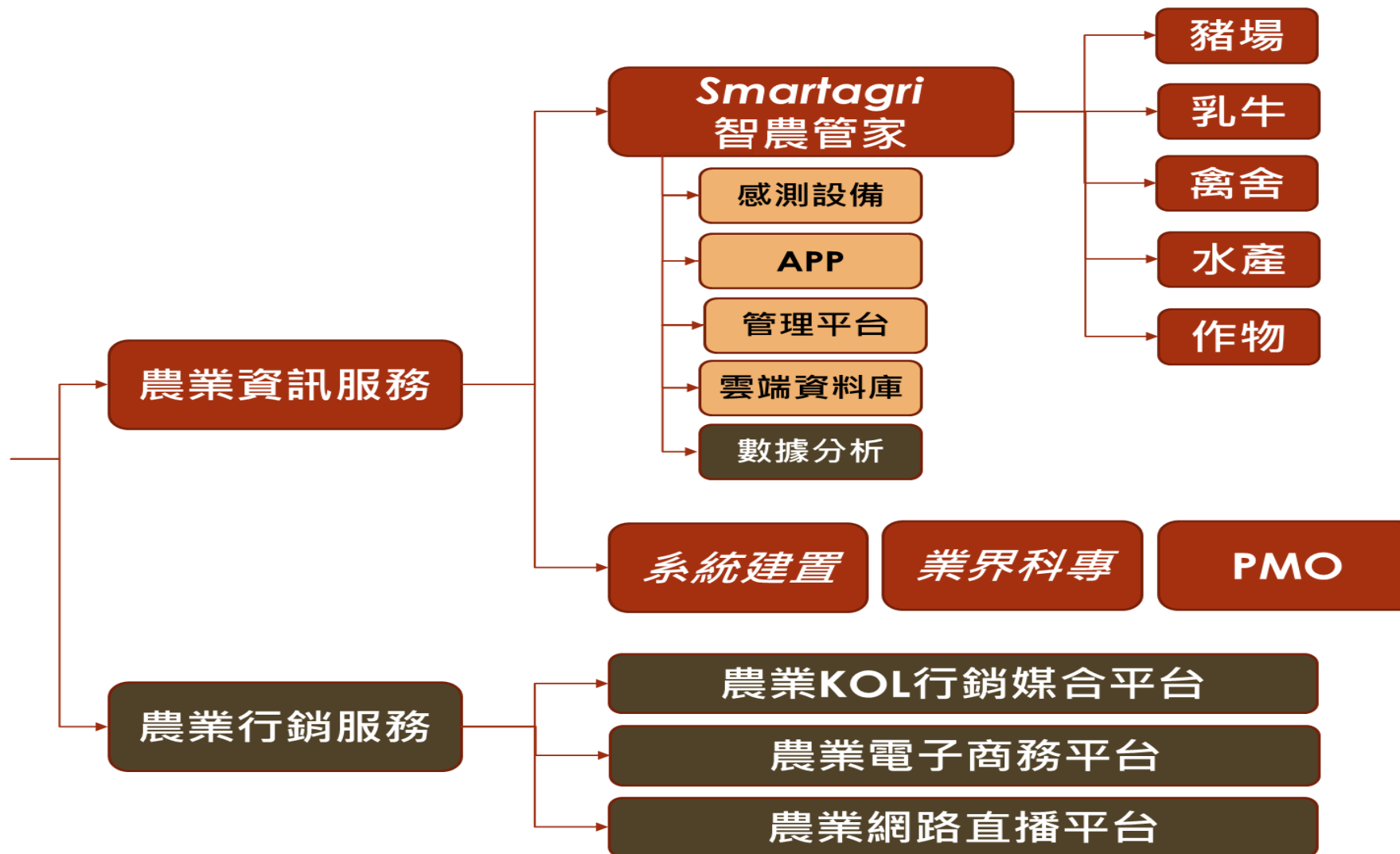


導入智慧科技 常見問題

1

01 農業常見的問題

農識國際-農業整合服務專家



01 農業常見的問題

農業導入智慧時常遭遇的問題？

農業整合服務專家-農識國際

我為什麼要導入智慧科技？
導入智慧科技有甚麼用？

- 1.重點不在智慧科技
- 2.要清楚知道各領域農業在乎的績效指標
- 3.精確分析導入前後的量化效益，計算投資回收期

我不知道我需要那些智慧科技

- 1.需要了解產業問題、了解業者在乎的項目
- 2.再看這些問題需要應用那些技術可以解決，可能不只一項技術
- 3.將問題指標化，建立量化分析模型

我沒有資訊專業人力跟環境

- 1.即便是農企業也不見得會有編制資訊人力，所以要提供規劃、整合、專案管理及後續維護服務。
- 2.要提供雲端機房環境，減少降低現場資訊設備環境需求。

太複雜我不會用

- 1.操作介面必須考量現場操作人員的便利性。
- 2.提供遠端服務，依據績效指標規劃數據分析及報表分析。

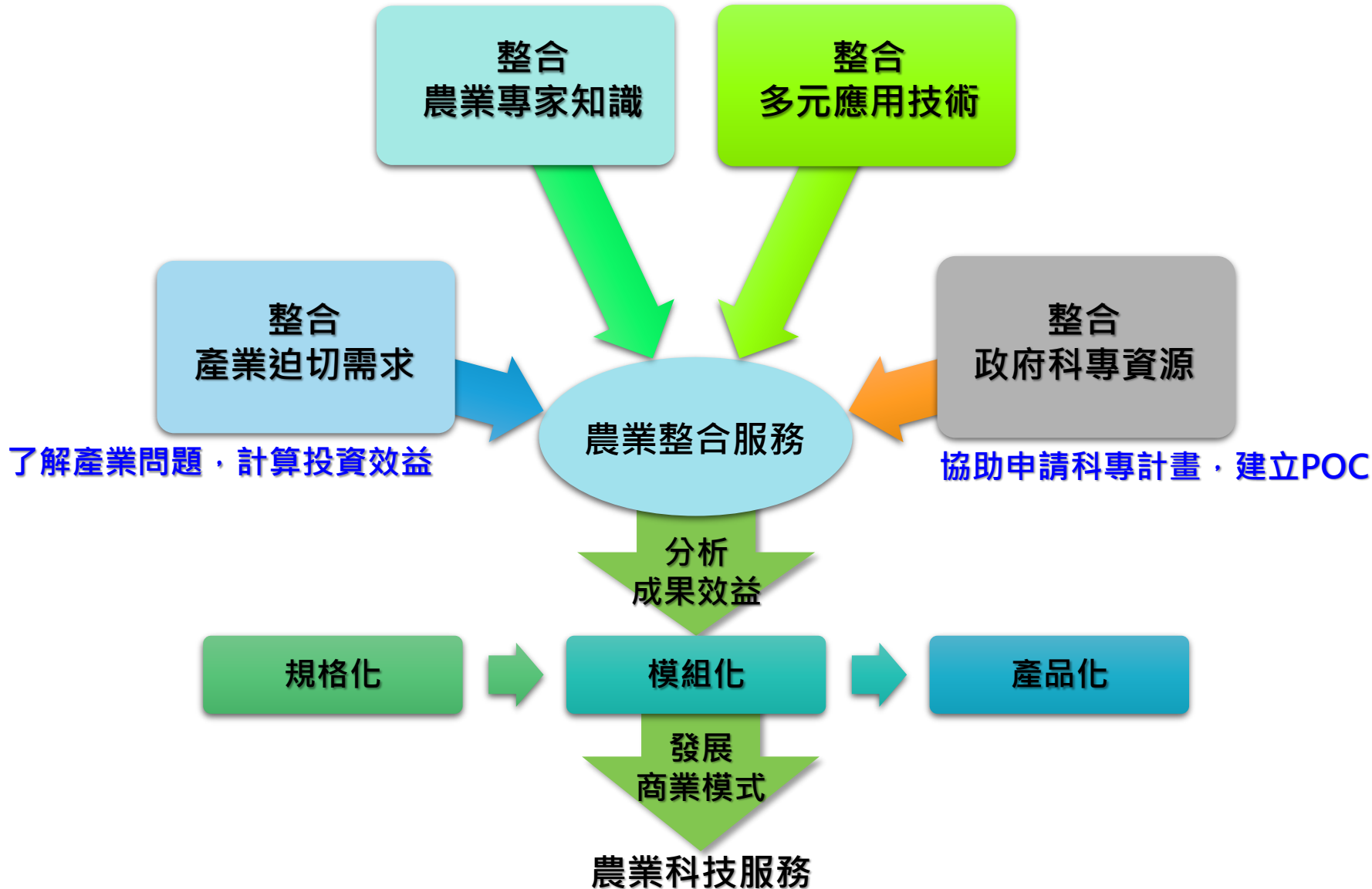
不是專案，是服務

- 1.不能用專案管理的角度去執行，要從規劃整合的角度去協助。
- 2.每一個單項的設備、技術都可以運作，但就是無法整合，或者無法發揮應有的功能。

農識國際-農業整合服務專家

整合農業試驗單位、協會、學者、關係產業

依據產業問題整合技術，規劃解決方案





公司服務能量 簡介



02 公司服務能量簡介

農識國際-農業整合服務專家

科技農業

創新農業

樂活農業

農識國際農企業數位轉型輔導及智慧農業推廣經驗	領域
元進莊企業股份有限公司(畜禽)-土雞生產加工業者	企業輔導
芳源農牧科技有限公司(畜禽)-神農獎、種鵝、肉鵝業者	企業輔導
彘家養國際股份有限公司(畜禽)-創立「花田喜彘」品牌	企業輔導
新增丰農畜產有限公司(畜禽)-台灣最大高畜黑豬業者	企業輔導
常青牧場(乳牛)-神農獎、五梅獎得主	企業輔導
仁義牧場(乳牛)-建立他里霧鮮乳品牌	企業輔導
皇翼國際股份有限公司(水產)-台灣最大魚苗供應	企業輔導
翔禾科技行(水產)	企業輔導
主婦聯盟生活消費合作社(通路)	企業輔導
慢食優鮮股份有限公司(通路)	企業輔導
養殖漁業中小微企業或農民團體數位轉型輔導：輔導養殖漁業中小微企業或養殖場進行數位轉型	企業輔導
智慧農村整合發展產業化：輔導農村進行智慧化及產業化發展規劃	智慧農村
從農之道-青農故事行銷工作坊：辦理10場工作坊，邀請大專院校農業相關科系學生與科技青農進行交流	校園推廣
與農有約-校園交流座談會：辦理10場座談會，邀請農業職校學生與科技青農進行交流	校園推廣
智慧i-City - 智慧城市發展講堂：推廣農企業應用智慧科技成功案例	農業科技
智慧農業創新暨國際標竿行動學習：推廣農企業應用智慧科技成功案例	農業科技




02 公司服務能量簡介

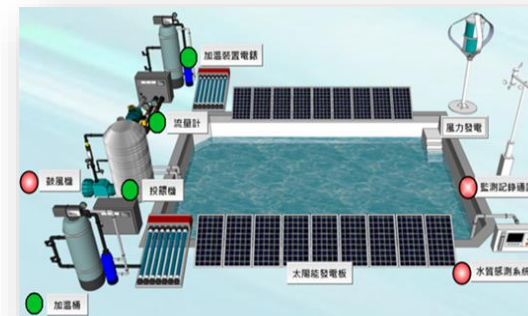
農識國際-農業整合服務專家

科技農業

創新農業

樂活農業

農識國際科技農業發展建置經驗		領域
防災與貯量資訊系統		農糧
農民購肥資訊管理系統		農糧
重要農產品價格監控作業系統		農糧
社區生態資源調查資料庫		生態
監控田間微氣象降低蔬菜硝酸鹽含量		作物
應用科技設備發展智慧養豬模式		畜禽
應用AIoT科技之智慧型種鵝飼養管理系統		畜禽
智慧密閉式肉鵝舍標準化飼養模組		畜禽
智能化水禽飼養及自動環控智慧禽舍		畜禽
家禽自動分剝設備及食安監控技術		畜禽
水禽企業資源規劃(ERP)系統		畜禽
特色家禽產地及通路資訊串聯平台		畜禽
智慧禽類養殖與生長管理平台		畜禽
應用大數據發展水禽養殖最佳餵飼模型		畜禽
太陽能智慧節源系統在水產養殖產業之應用		水產
漁業養殖區域數位應用整合體系		水產
石斑及白蝦苗魚垂直整合聯盟通路推廣體系		水產



02 公司服務能量簡介

農識國際-經濟部社會企業認證

科技農業

創新農業

樂活農業

輔導29個社區部落，推廣75項農特產品及36條深度旅遊路線



[社區生態雲](#) ▾
 [綠色消費網](#) ▾
 [產品分類](#) ▾
 [行程分類](#) ▾
 [購物須知](#) ▾
 [合作夥伴](#) ▾
 [品牌故事](#)



社區為主題 土地為依歸

- ◆ 攜手守護森林資源
- ◆ 推動生態自然保育
- ◆ 傳承社區在地文化



高雄147香米



紅藜



香草防蚊液



百年石滬親水捕魚體驗遊



來去Lu Dan(魯蛋)家住一晚



大樹鳳梨採果一日遊



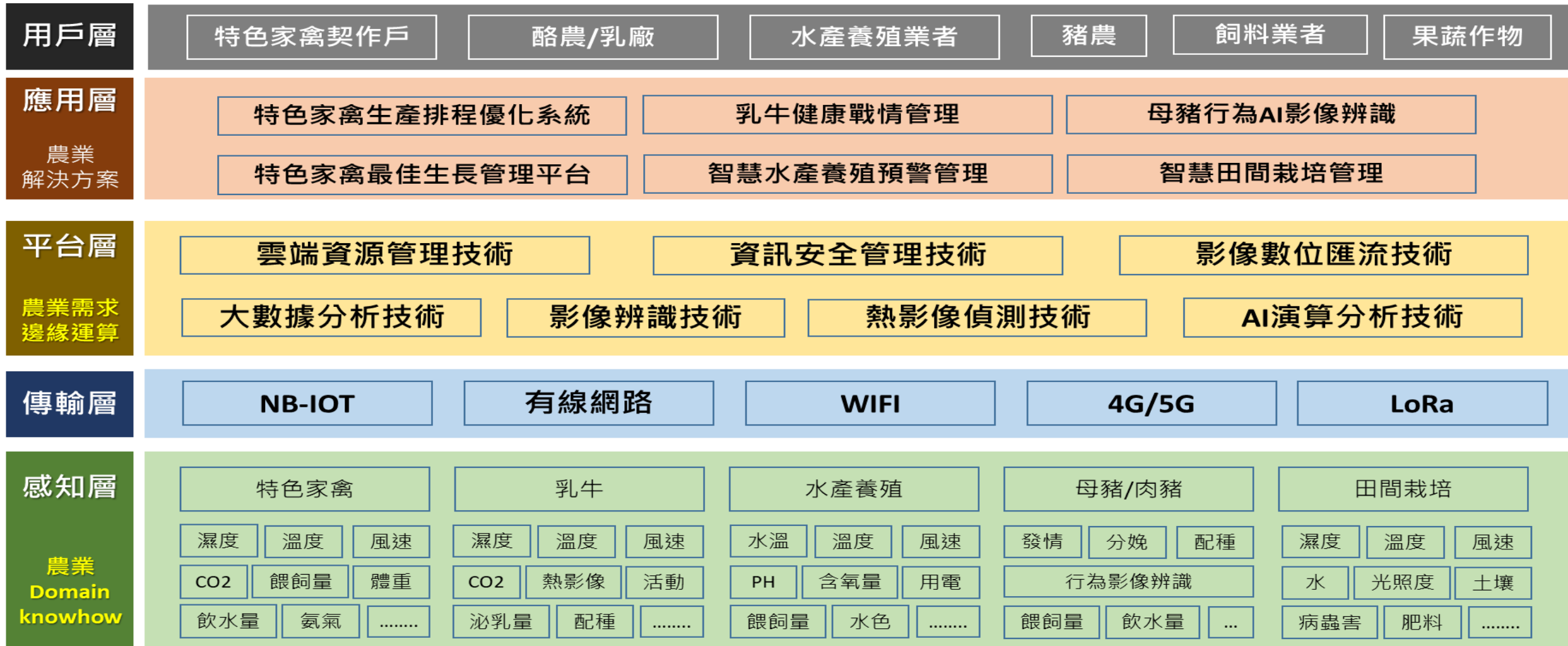
慕谷慕魚溯溪之旅



02 公司服務能量簡介



農識國際農業科技服務產品- *SmartAgri* 智農管家





成功案例分享



03 成功案例分享

Smartagri智農管家 - 智慧禽舍場域監控雲端服務



03 成功案例分享

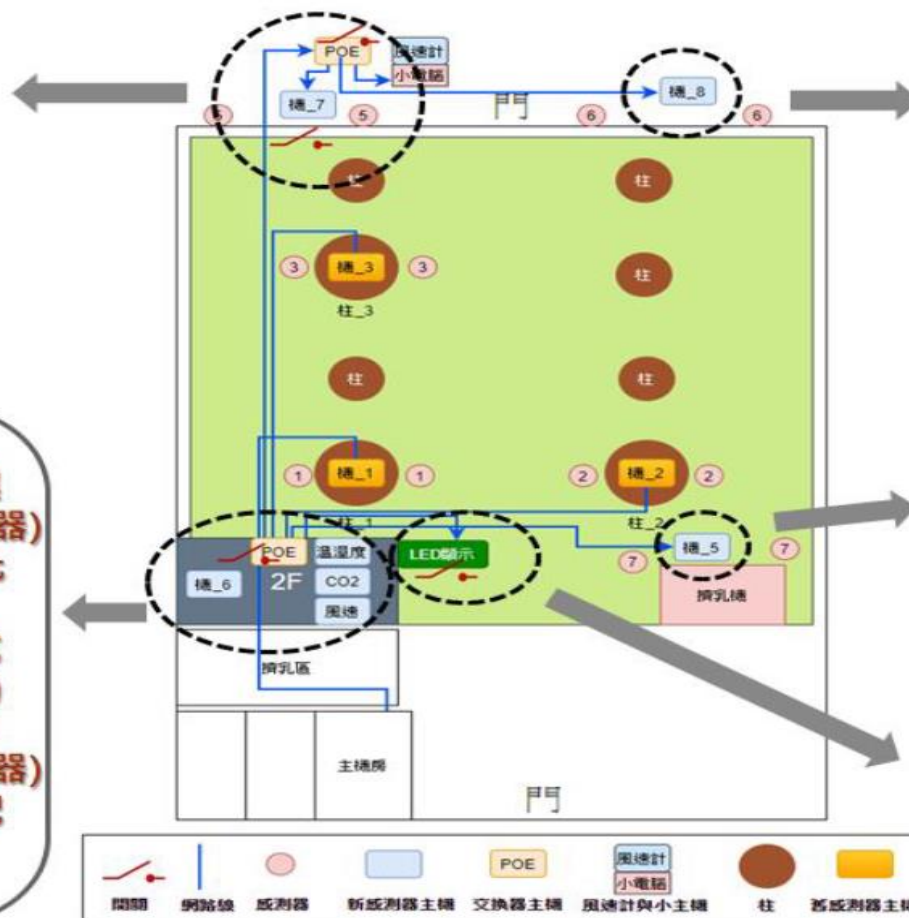
Smartagri智農管家 - 乳牛智慧健康管理服務

解決問題：預防乳房炎、發燒、熱緊迫，提高泌乳量、減少因病損失。



POE(PoE網路供電交換器)

機_7(傳送記錄器)




機_8(傳送記錄器)



機_5(傳送記錄器)



網路型溫度、濕度、二氧化碳、風速看板顯示器



1. 溫溼度(溫濕度信號傳送器)
2. CO2(二氧化碳傳送器)
3. 風速(風杯式風速傳送器)
4. POE(PoE網路供電交換器)
5. 機_6(傳送紀錄器)

03 成功案例分享

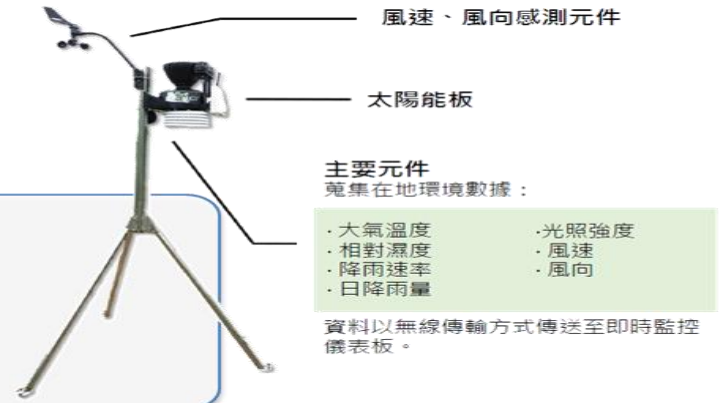
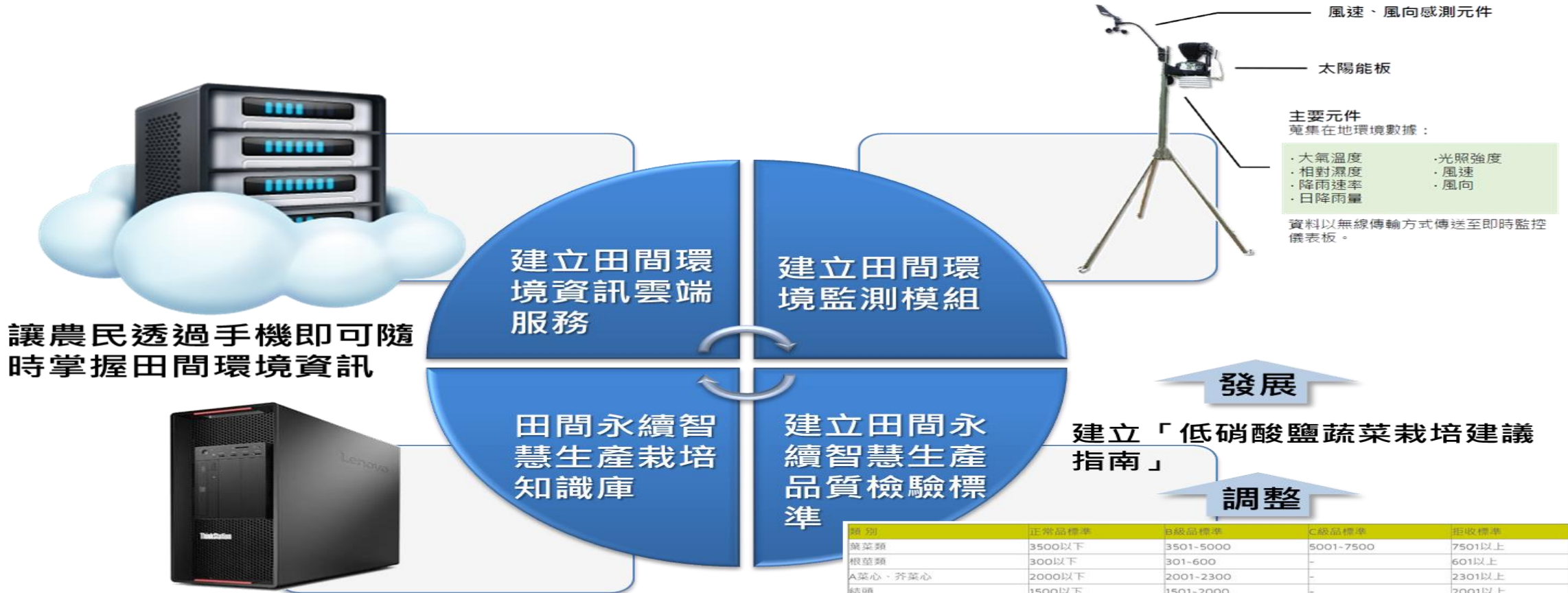
Smartagri智農管家 - 乳牛智慧健康管理服務



03 成功案例分享

Smartagri智農管家 - 田間作物智慧栽培管理服務

解決問題：降低硝酸鹽含量、減少因氣候變遷造成影響，提高產量。



建立栽培知識庫，作為栽培建議指南的資料來源

類別	正常品標準	B級品標準	C級品標準	拒收標準
葉菜類	3500以下	3501-5000	5001-7500	7501以上
根莖類	300以下	301-600	-	601以上
A菜心、芥菜心	2000以下	2001-2300	-	2301以上
結球類	1500以下	1501-2000	-	2001以上
蘿蔔	2000以下	2001-2200	-	2201以上
瓜果類、豆類	450以下	451-600	-	601以上
苦瓜、越瓜	600以下	601-750	-	751以上
花菜類	-	-	-	-
芋頭	-	-	-	-

主婦聯盟現在的蔬果硝酸鹽判別標準

03 成功案例分享

Smartagri智農管家 - 智慧水產養殖

解決問題：節電、省水、預防寒害，提高飼料換肉率。



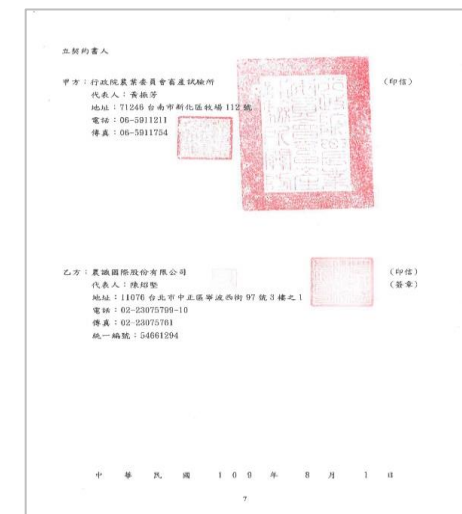
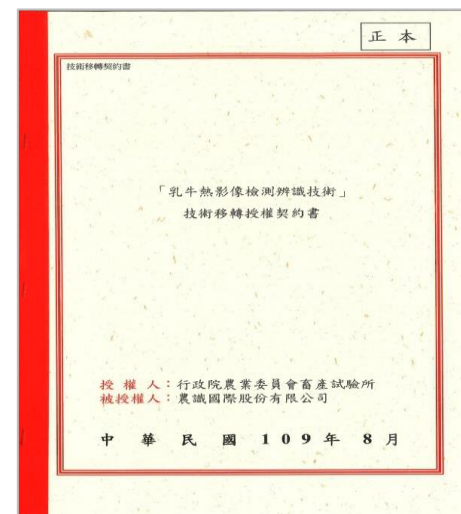
結語



04 結語

農業整合服務專家-農識國際結合農業研究單位的專家技術與經驗，為臺灣農業智慧化提供全方位的服務。

技轉單位	技轉技術	應用領域
畜試所新竹分所	乳牛熱影像檢測辨識技術	酪農產業
畜試所新竹分所	乳牛乳房炎熱影像檢測辨識技術	酪農產業
臺灣大學	乳牛熱緊迫健康監測智慧化管理系統	酪農產業
家畜衛生試驗所	獸醫資訊系統資料庫	家禽、水生動物 反芻獸、小動物
水產試驗所	多功能監測記錄通訊器	田間作物 水產養殖
水產試驗所	Zigbee水質微氣候多點監控系統	水產養殖
進駐育成中心		應用領域
進駐農業科技研究院育成中心		畜禽產業
進駐畜產試驗所育成中心		酪農產業



正 本
標 號：
保存年限：

農識國際股份有限公司 函

地址：臺北市中正區學成西街97號3樓之1
承辦人：黃昭基
電話：(02)2307-5799
傳真：(02)2307-5761

受文者：行政院農業委員會畜產試驗所
發文日期：中華民國110年11月1日
發文字號：農機字第1101101001號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：技術移轉授權合作意向書

主旨：鑒請 貴所同意簽訂「獸醫資訊系統」技術移轉授權合作意向書
說明：

- 貴所開發「獸醫資訊系統」之系列系統，專業資訊豐富，成果卓著，對於提升臺灣水生動物、反芻獸、家禽、家畜等動物之疾病知識學習及提升有相當大的助益。
- 本公司已與國內農企共同合作，推動智慧養殖專家知識庫，為充實豐富前述知識庫內容，擬向 貴所申請技術移轉「獸醫資訊系統」之系列系統，待 貴所完備前述系統之技術移轉相關作業並公告後，即希望得以進行技術移轉申請。
- 為表本公司技術移轉 貴所「獸醫資訊系統」之系列系統之意願，擬請 貴所同意簽訂「獸醫資訊系統」技術移轉授權合作意向書，並提供技術移轉之相關輔導作業，以期未來能透過本公司之技術移轉，彰顯 貴所之研發成果。

正本：行政院農業委員會畜產試驗所
副本：農識國際股份有限公司

公告主旨：行政院農業委員會畜產試驗所技術移轉（非專屬授權）逕邀廠商公告

公告日期：年 月 日

一、技術名稱：乳牛乳房炎熱影像檢測辨識技術

二、技術內容：本技術主要是乳牛乳房炎熱影像檢測辨識技術，利用紅外線熱影像拍攝牛隻所得之熱影像圖，進行乳牛乳房部位辨識及溫度檢測，用以評估乳牛乳房是否健康或發炎之狀況；技術內容主要包含乳牛乳房熱影像圖取得、檢測及乳房部位溫度辨識等。

三、技術提供者：畜產試驗所

四、廠商資格：
(一) 應商業別：依法成立之公司及陸農業者。
(二) 應具備之專門技術：具備通訊相關或乳牛管理經驗。
(三) 應有之機具設備：遠通訊相關設備。

五、預期利用範圍及產品：乳牛熱影像疾病預警服務平台

六、授權金額：10.0萬元（需另加計5%營業稅）

七、授權年限：5年；授權生產及製造地區：限我國管轄區域內

八、申請方式：
(1) 由制網網際(www.thri.gov.tw)下載申請表格，填妥後逕送畜產試驗所技術服務組。
(2) 亦得逕至畜產試驗所洽詢技術資料及申請表格，地點：臺南市新化區牧場112號技術服務組。承辦人員：賴佑直助理研究員，聯絡電話：(06)5911211轉2160，傳真：(06)5912695。
(3) 技術移轉相關規定依行政院農業委員會科技前研發展成果歸屬及運用辦法辦理。

聯絡資訊

農識國際股份有限公司：陳炤堅/馬克

電話：0935-304091

Email：markchen1204@gmail.com

LINE ID：agrimark



感謝聆聽