



112年度

「智慧農業成果擴散計畫推廣說明會」

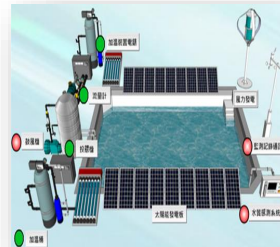
交流分享

**農業整合服務專家**  
農識國際股份有限公司  
簡報人：陳炤堅博士

# 農識國際-農業整合服務發展歷程



開發  
多項農業應用系統



開發  
智慧智慧水產養殖物聯網



發展  
農業科技服務

95年

99年

100年

102年

105年

106年

108年

109年

推廣  
社區生態旅遊



「農業資通訊推動辦公室」

行銷推廣  
高雄一日農夫

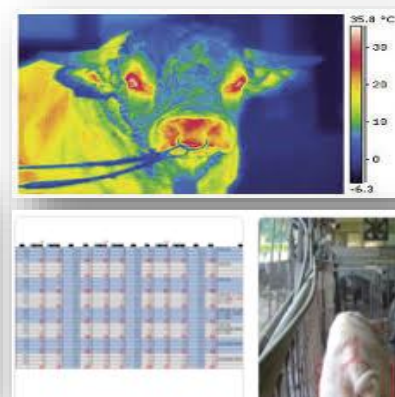
開發  
智慧智慧水產養殖物聯網

發展  
農業科技服務

開發  
智慧禽舍



開發  
乳牛健康管理、母豬影像辨識



# 農識國際-農業整合服務專家



# 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

防災與貯量資訊系統

農民購肥資訊管理系統

重要農產品價格監控作業系統

社區生態資源調查資料庫

監控田間微氣象降低蔬菜硝酸鹽含量

應用科技設備發展智慧養豬模式

應用AIoT科技之智慧型種鵝飼養管理系統

智慧密閉式肉鵝舍標準化飼養模組

智能化水禽飼養及自動環控智慧禽舍

家禽自動分剝設備及食安監控技術

水禽企業資源規劃(ERP)系統

特色家禽產地及通路資訊串聯平台

智慧禽類養殖與生長管理平台

應用大數據發展水禽養殖最佳餵飼模型

太陽能智慧節源系統在水產養殖產業之應用

漁業養殖區域數位應用整合體系

石斑及白蝦苗魚垂直整合聯盟通路推廣體系

領域

農糧

農糧

農糧

生態

作物

畜禽

畜禽

畜禽

畜禽

畜禽

畜禽

畜禽

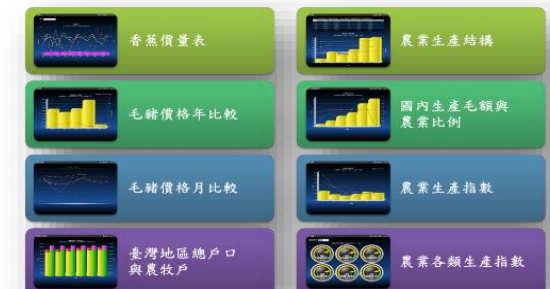
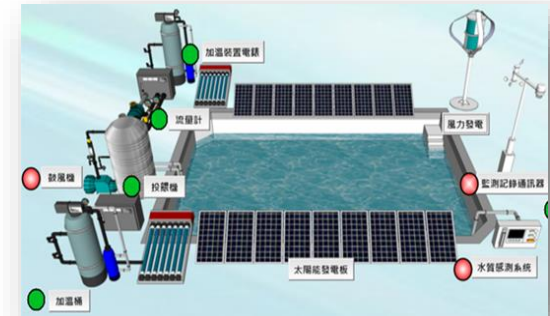
畜禽

畜禽

水產

水產

水產



# 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)	企業輔導
芳源農牧科技有限公司(畜禽)	企業輔導
彘家養國際股份有限公司(畜禽)	企業輔導
新增丰農畜產有限公司(畜禽)	企業輔導
常青牧場(乳牛)	企業輔導
仁義牧場(乳牛)	企業輔導
皇翼國際股份有限公司(水產)	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

Y MALL



台灣主婦聯盟  
生活消費合作社

# 農識國際-農業整合服務專家

## 科技農業

## 創新農業

## 樂活農業



高雄147香米



紅標



香茅防蚊液



百年石灘觀水捕魚體驗遊



來去Lu Dan(魯蛋)家住一晚



大樹鳳梨採果一日遊



蘇台蘇魚湖美之旅



石虎米

1.2kg白米 \$240 已售完

1.2kg糙米 \$240 已售完

在幸福農里 \$1200

[加入購物車](#) [立即結帳](#)

石虎米的發想是因為石虎生活在淺山森林，農田也是石虎重要的活動範圍，石虎也會到農田裏面去打獵，當農田是以友善環境、不噴農藥的方式耕作，石虎的獵物如老鼠、野兔、鳥類等都會在自然的農田出沒，這時候的農田就像石虎的餐廳，提供安全且食物充足的獵食環境。雖然石虎不吃米，這樣的田卻是為保育石虎而耕種，獲得綠保標章。



### 探索更多美味

- 五穀雜糧
- 料理食材
- 自然零食
- 安心飲品
- 生活小物



古拉古老灣紫米 \$195

紫米稻是祖先流傳的原生稻種，其特性特質較強，不易感染其他品種稻米之病害。



琅嶼米 \$200

恆春鎮龍水社區「有機哪嶼米」是用147號稻米栽種，因韌性較強，能承受恆春在



哈拉米 \$3,600

復育台灣特有種的哈拉農法栽種的純淨好米-哈拉米 高於有機的種植標準+最純淨

### 信用卡 Credit card

#### ※ 信用卡交易資訊 Credit Card Information



信用卡卡號  
Credit card number

 -  -  - 

卡片有效期限  
Card valid thru

 MM  YY

信用卡安全碼  
CVV Code

此欄位為驗證之用，綠界科技不予以記錄 (This column is for verification use. ECPay does not record this column.)

#### ※ 持卡人資料 Cardholder Information 記住本次付款人資訊 Remember Cardholder information

持卡人姓名  
Cardholder name

請輸入卡片上的姓名 Please enter your name of credit card.

手機號碼  
Cell phone number

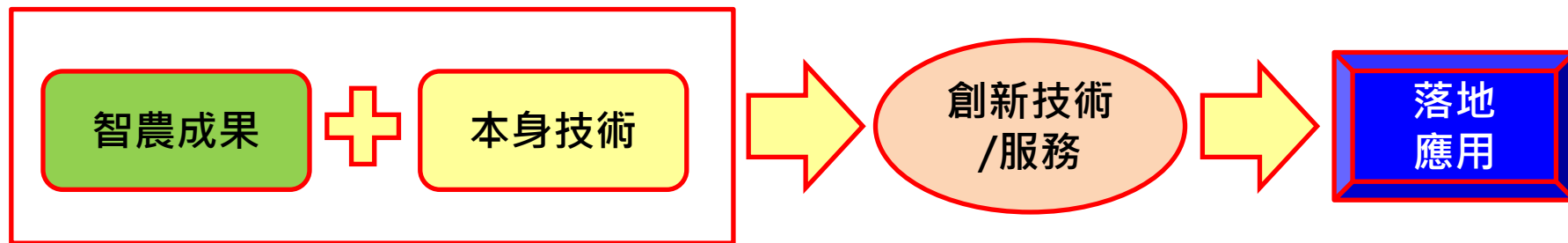
若刷卡驗證採簡訊驗證，系統將發送OTP密碼至您填寫的手機號碼 If the credit card transaction adopts message verification, the system will send OTP password to the cell phone number you have entered.  
僅供綠界科技調查及交易糾紛爭議使用，非台灣手機號碼請加區碼(如香港為852請輸入+852123456789) For ECPay record and transaction disputes use only. Please add country code for cell phone number outside of Taiwan. (Ex. if your country is United States, the country code is 1. Please enter +1123456789.)

電子信箱  
Email address

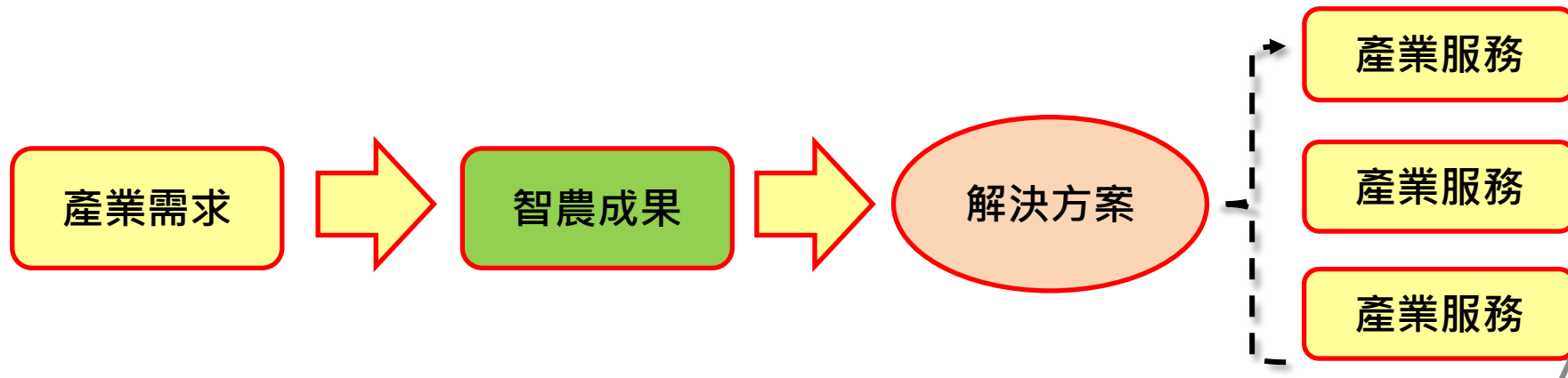
如欲接收此類交易付款通知，請輸入電子信箱 Enter the email address where you'd like to receive payment notification.

# 智慧農業成果擴散計畫推廣分享主題

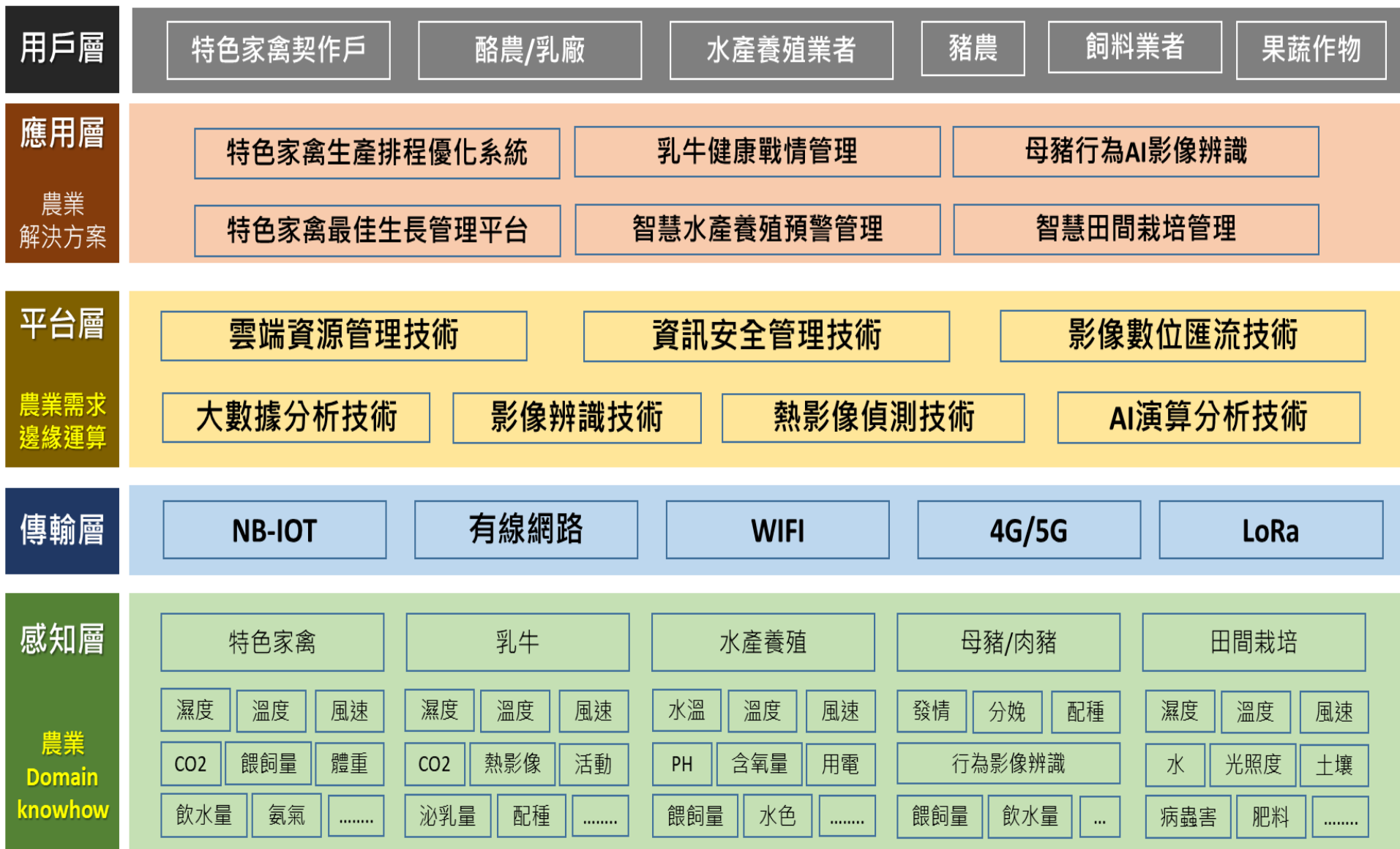
- 如何整合前期政府補助開發之智農成果與本身技術服務以發展創新服務/商品於後續落地應用。



- 如何協助不同產業之計畫執行單位將前期政府補助開發之智農成果進一步推廣擴散應用。



# 農識國際農業科技服務產品- *SmartAgri* 智農管家





# SmartAgri智農管家雲端服務戰情中心

收件匣 (11) - m x Google 地圖 x Google 日曆 - x 高雄一日農夫 - x 用心對待「牠」 x 首頁 x 元進莊智慧雞場 x +

mcs.yjcchicken.ainulture.com.tw/cic/dashboard

應用程式 農委會 銀行帳戶 生活資訊 Touch後台 Gmail 社區生態雲後台 綠界廠商管理後台 Roundcube Web... 科技農業相關 其他書籤 閱讀清單

元進莊智慧雞場管理中心

即時戰情

飼養管理

場域資料

批次資料

每日巡檢紀錄

生產紀錄

飼料管理

用藥管理

疫苗管理

病理診斷

## 元進莊畜牧場-養雞一場

溫控器溫度 後段 17.68 °C	溫控器溫度 前段 17.58 °C	差壓 中段 0.52	二氧化碳 前段 0.1 PPM
溫度 前段 0.19 °C	濕度 前段 0.92 %	二氧化碳 中段 0.92 PPM	溫度 中段 0.22 °C
濕度 中段 0.71 %	風速 0.4 m2/s	溫度 0.27 °C	濕度 0.85 %
露點 0.45	飲水累計 2013.62 噸	今日飲水 0.73 毫升	今日飲水 平均 0.03 毫升

## 即時狀況

目前尚無通知

目前線上人數

32

累計使用人次

9228

## 本週瀏覽人次



Windows taskbar icons: Start, File Explorer, Microsoft Edge, Word, Excel, Lync, and Chrome.

System tray: Language (英), Network, Volume, Battery, Date/Time (下午 03:20, 2022/2/21), and Notification (4).

# SmartAgri智農管家雲端服務大數據分析

收件匣 (11) - n x | Google 地圖 x | 21 Google 日曆 - x | W 高雄一日農夫 - x | 用心對待「牠」 x | 首頁 x | 元進莊智慧雞場 x

mcs.yjcchicken.ainurture.com.tw/nurture/statistics

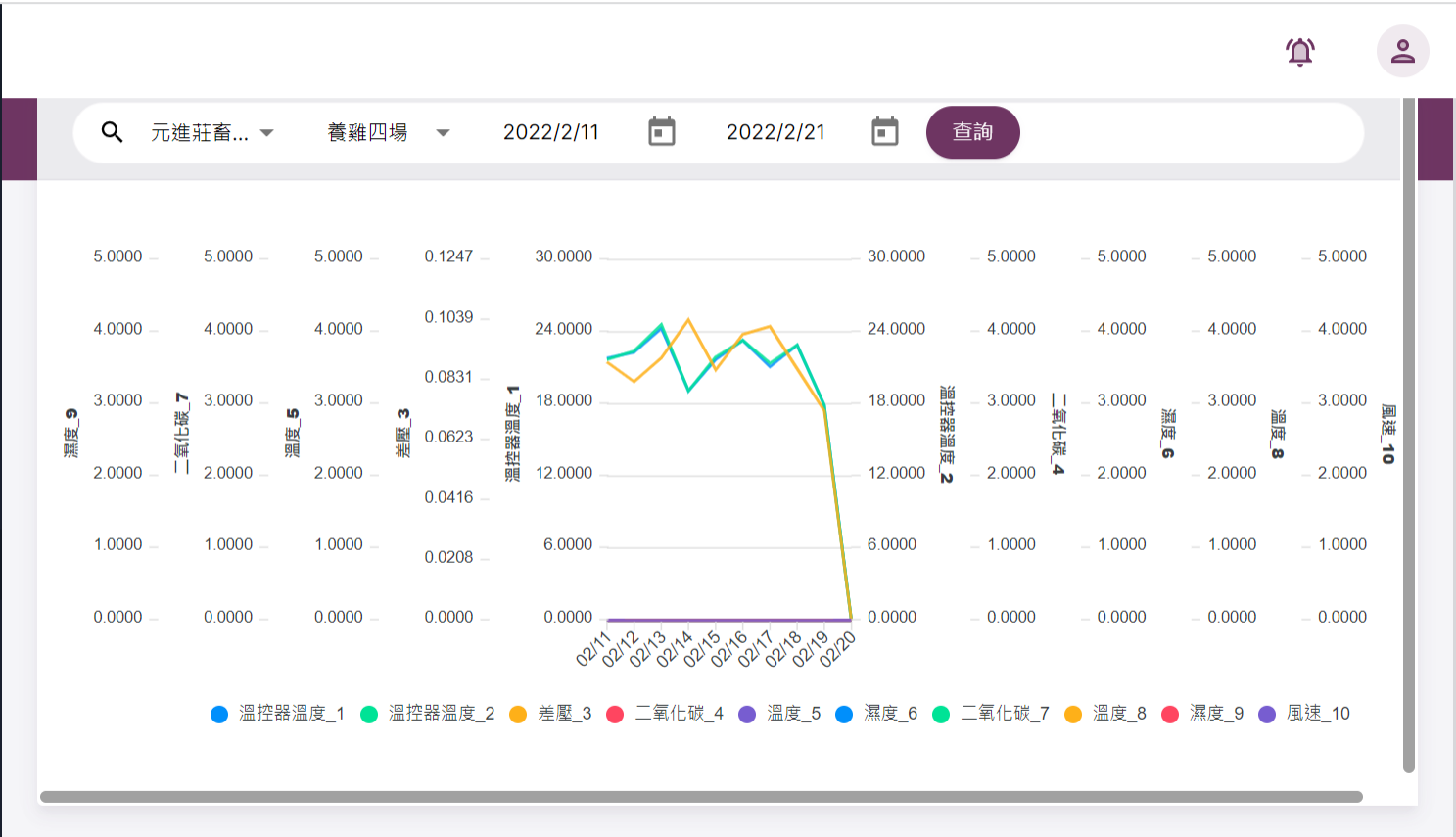
應用程式 | 農委會 | 銀行帳戶 | 生活資訊 | Touch後台 | Gmail | 社區生態雲後台 | 綠界廠商管理後台 | Roundcube Web... | 科技農業相關 | 其他書籤 | 閱讀清單

元進莊智慧雞場管理中心

- 生產紀錄
- 飼料管理
- 用藥管理
- 疫苗管理
- 病理診斷
- 產銷履歷
- 飼養統計

數據橋接管理

- 感測裝置資料
- 感測數值記錄



# 智慧農業成果擴散計畫推廣提案服務流程

## 了解產業需求

了解產業或企業的現況，面臨的問題與瓶頸。  
EX：缺工、提升品質管理、減少人力、外銷推廣

## 盤點企業資源

企業目前發展狀況(營業額、上下游客戶、目前合作關係、產品項目、既有設備、規劃購買設備、租金、人力、耗材...)

## 規劃執行目標

企業執行計畫，應該要有一個長期目標，計畫執行是為了達到這個長期目標的階段性作為，這樣才有衍生性發展

## 規劃工作架構

在長期目標的願景下，規劃階段性計畫目標。  
配合該目標，再來規劃工作主軸、工作內容、工作細項。

## 建立績效指標

依照產業特性，要規劃績效指標，以具體量化計算投資效益。  
EX：飼料轉換率、用電量、育成率、換肉率、單位產量...

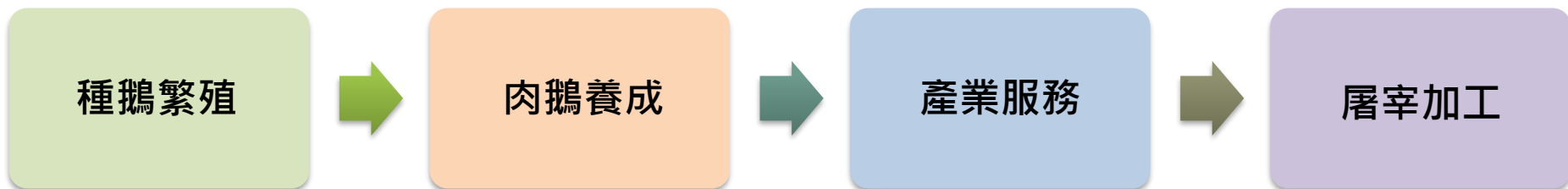
## 組織專案小組

計畫執行有非常多的行政業務，例如：工作紀錄簿、期中審查、期末審查、會計查核...，計畫結束還會持續追蹤效益，所以需要專人來協調、執行相關工作。

# 智慧農業成果擴散計畫推廣提案服務流程

## 智慧養鵝產業生態鏈之整合服務

芳源希望可以從種鵝繁殖、肉鵝養成、產業服務到屠宰加工，建立臺灣養鵝產業生態鏈整合服務，帶動台灣養鵝產業數位轉型升級。



### 智慧化種鵝場包含：

- 種鵝掛RFID腳環。
- 搭配智慧鵝龍，監控種鵝產蛋狀況。
- 淘汰寡產鵝，提高產蛋率。

### 智慧化肉鵝舍包含：

- 環境品質監測
- 自動秤重系統
- 水質用電監測
- 排送風扇控制
- 自動給水監控
- 自動餵飼系統
- 自動排水沖洗
- 提高換肉率、育成率。

### 智慧養鵝服務推廣包含：

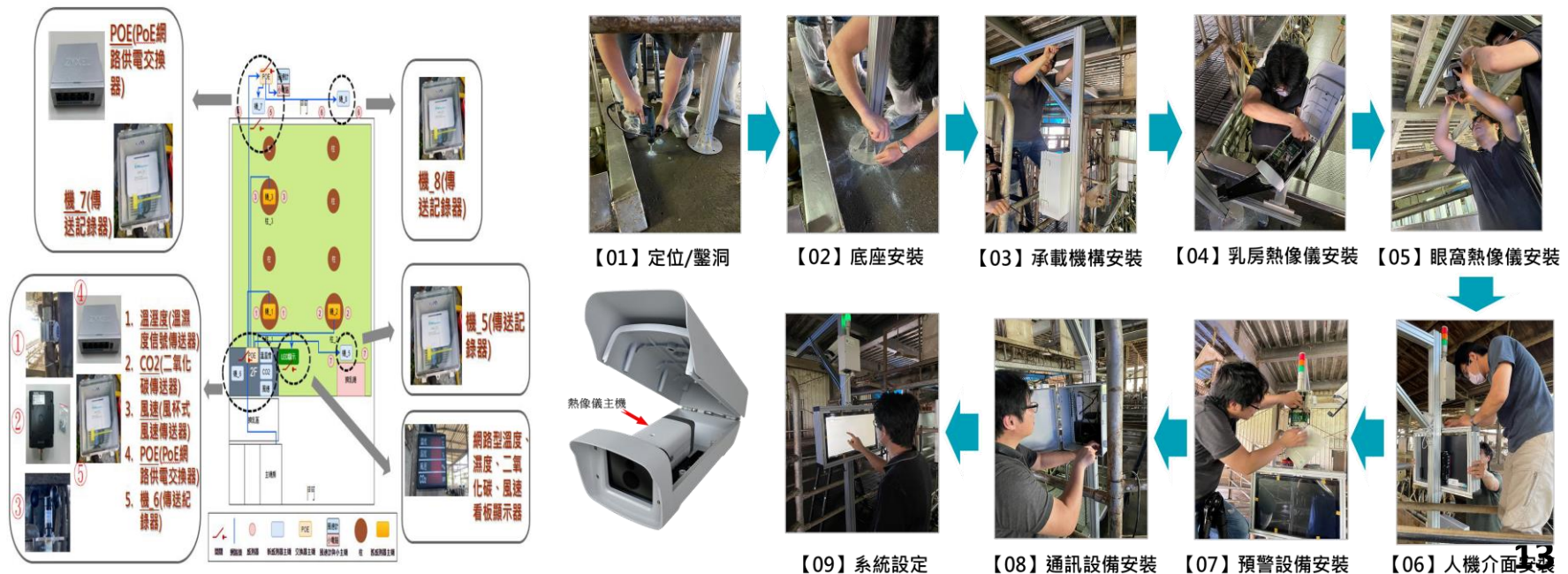
- 環境品質監測
- 環境場域監看
- 設備維護
- 監測數據分析判讀
- 提供飼養最佳化建議
- 提供智慧型鵝場飼養管理系統及雲端資料庫
- 肉鵝產銷鏈管理服務（提供雛鵝銷售、肉鵝屠宰物流、飼料共同採購等服務）

芳源牧草鵝



# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-乳牛產業

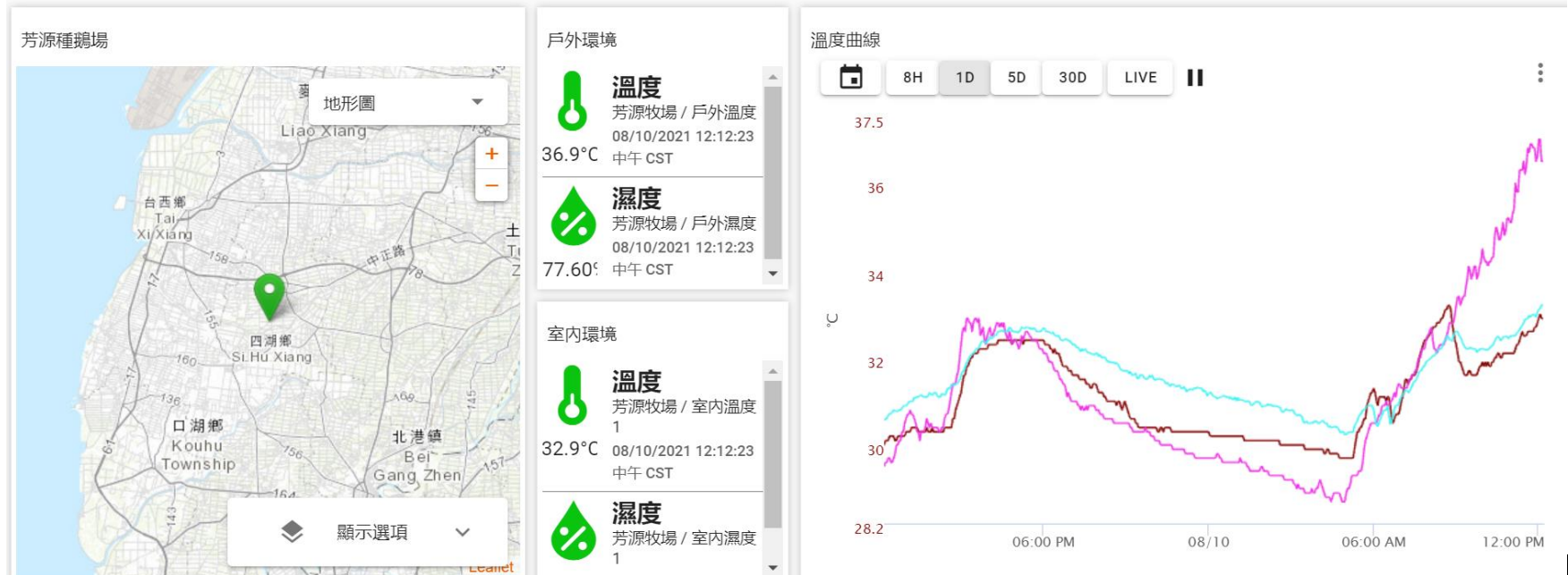
服務企業	農識國際
合作智農成果	臺灣大學-乳牛熱緊迫健康監測智慧化管理系統 新竹分所-乳牛熱影像辨識技術
本身技術	熱像儀+SmartAgri智農管家
計畫目標	建立乳牛智慧健康管理服務平台
創造效益	每年因為乳房炎造成的產業損失將近15億元，本計畫可以有效防範乳牛乳房炎、熱緊迫、牛流行熱等疾病，推廣到民間乳牛場



# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-鴨鵝產業

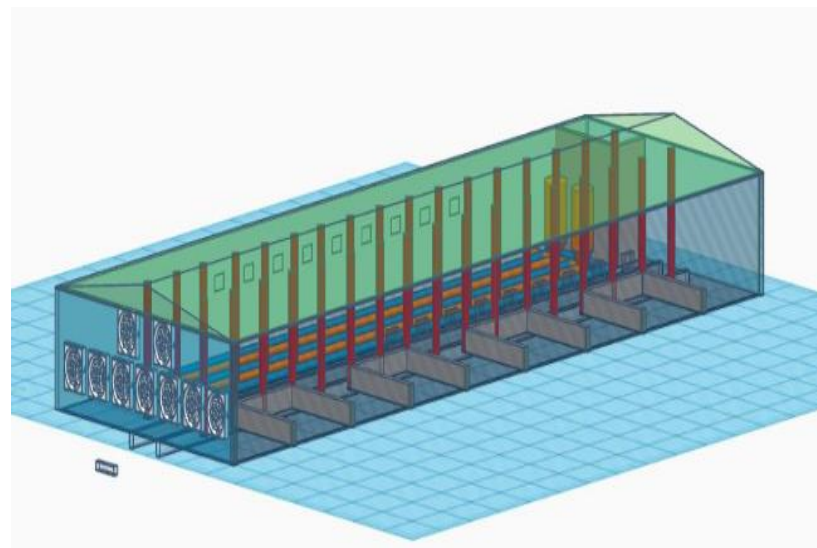
服務企業	芳源畜牧場
合作智農成果	彰化種畜繁殖場-AIoT科技之智慧型鵝場
本身技術	種鵝、肉鵝飼養繁殖技術+SmartAgri智農管家
計畫目標	智慧養鵝產業生態鏈之整合服務
創造效益	種鵝產蛋率提高、死亡率降低；肉鵝換肉率提高、育成率提高 用電量減少、人力工時減少 每年創造/節省價值達200萬元以上，推廣到契約養殖場

## 芳源牧場 - 種鵝場V2



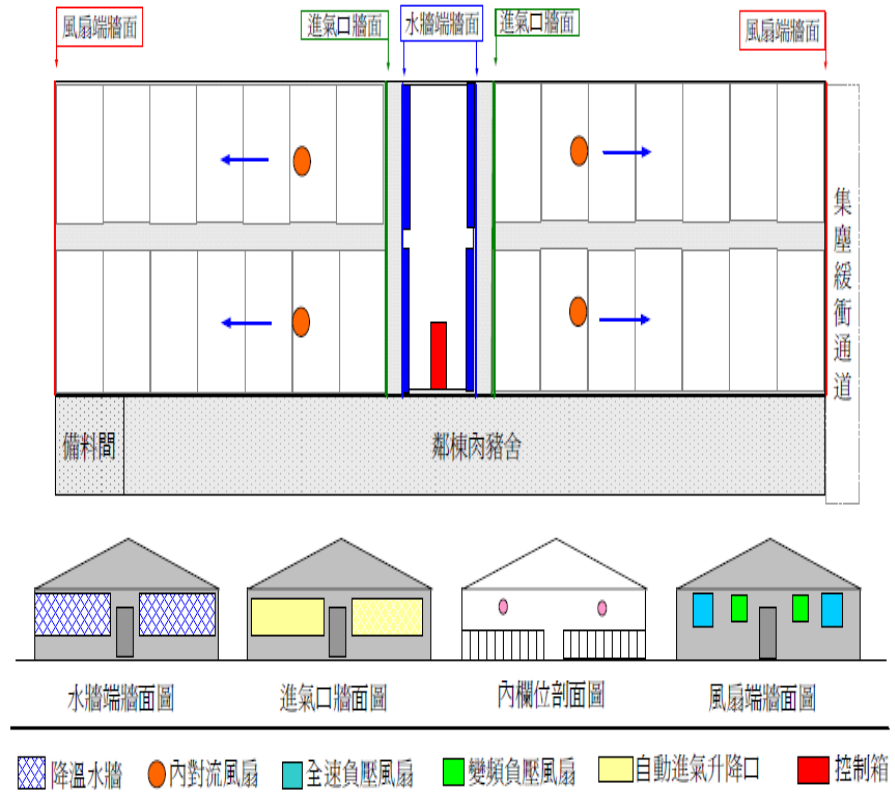
# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-土雞產業

服務企業	元進莊企業股份有限公司
合作智農成果	家禽自動分剝設備及食安監控技術開發
本身技術	土雞飼養繁殖技術+SmartAgri智農管家
計畫目標	建立禽類智能養殖產業創新生態圈
創造效益	土雞換肉率提高、育成率提高、避免禽流感、 用電量減少、人力工時減少 每年創造/節省價值達100萬元以上，推廣到契約養殖場。



# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-養豬產業

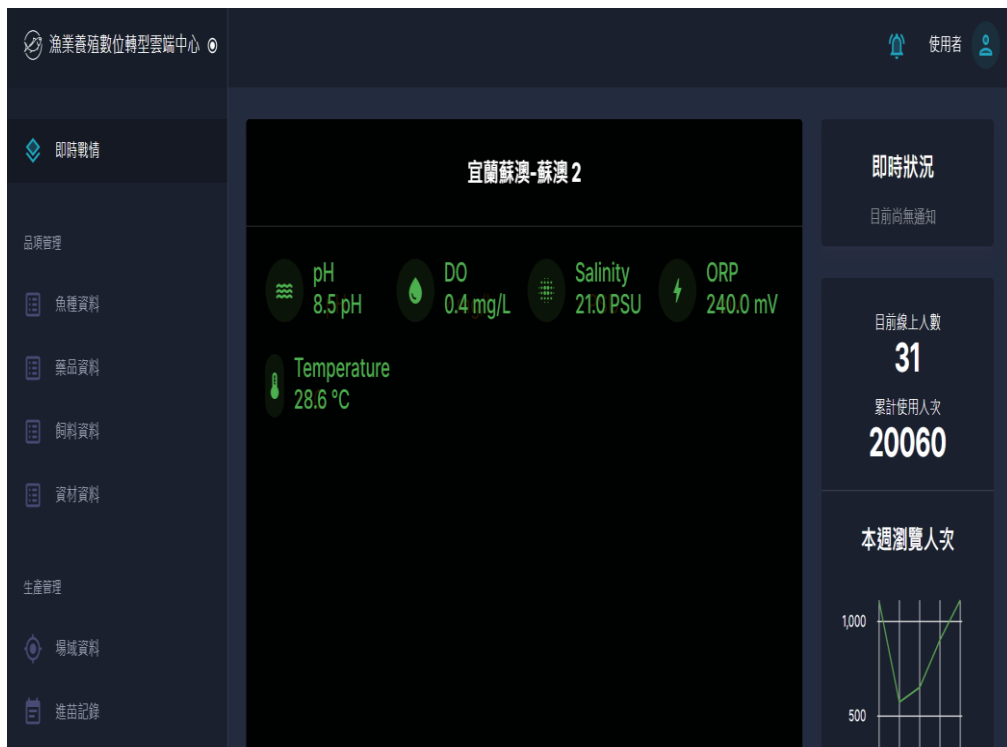
服務企業	永隆畜牧場
合作智農成果	農識國際-熱影像辨識技術
本身技術	肉豬飼養技術+SmartAgri智農管家+熱影像辨識
計畫目標	應用科技設備發展智慧養豬模式
創造效益	提高肉豬換肉率、降低疾病發生率、縮短出欄天數





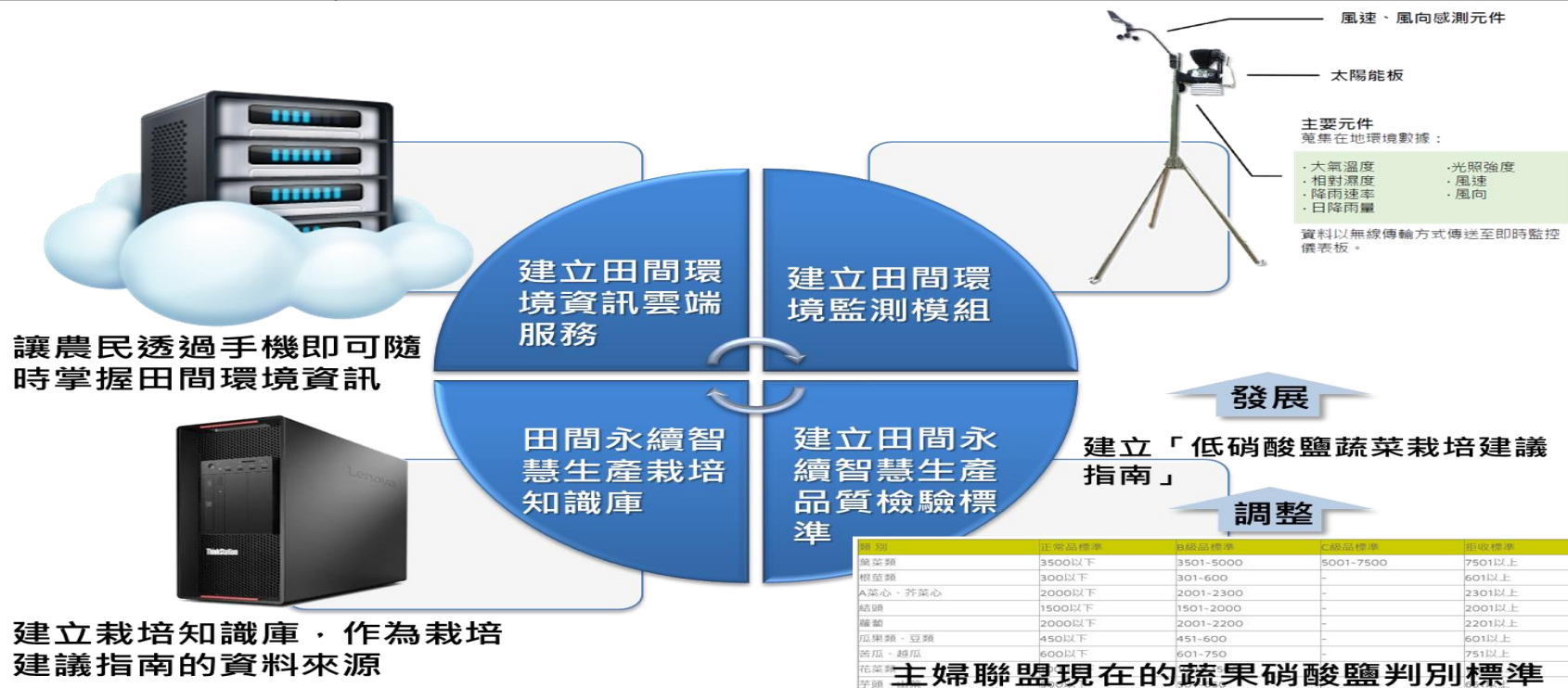
# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-水產養殖

服務企業	皇翼國際股份有限公司
合作智農成果	水產試驗所-水產養殖數位轉型應用雲端服務平台
本身技術	種苗繁殖、成魚飼養技術+SmartAgri智農管家
計畫目標	建立種苗繁殖、成魚飼養、初級加工、品牌行銷供應管理體系
創造效益	提高種苗育成率、提高成魚飼料轉換率，建立水產品牌發展契約養殖聯盟體系



# 智慧農業成果擴散計畫推廣服務案例-田間作物

服務企業	主婦聯盟生活消費合作社(通路)
合作智農成果	水產試驗所-多功能監測通訊紀錄器
本身技術	硝酸鹽檢驗+SmartAgri智農管家
計畫目標	降低蔬菜栽培的硝酸鹽含量
創造效益	輔導主婦聯盟契約合作農場，透過田間微氣象監測及土地地力檢測，給予農民栽培建議，協助農民降低蔬菜栽培的硝酸鹽含量，以達到主婦聯盟A級品的收購標準，提高農民收益。



# 感謝聆聽

## 預祝各位提案順利

歡迎計畫申請意見交流

陳炤堅/馬克

LINE ID : agrimark

Mail : [markchen1204@gmail.com](mailto:markchen1204@gmail.com)

電話 : 0935-304091