

產品/服務簡介：

說明：

整合燈光, 影像, 音頻, 氣體, 水質, 流體流量 & 液位的無線監控之AIoT智慧農業解決方案。無線化裝置適用不同規模之場域, 主要使用於水耕, 魚菜共生, 水產養殖等領域。

人工智慧管理平台除了可識別、評估和預防營運風險, 更能提供營運團隊日常操作建議, 風險提醒, 並且能依個別場域和使用者訓練發展更適合該場域的管理know-how。

產品/服務示意圖：



成效/效益：

本系統除了以模組化的方式提供細膩的監控功能, 已延伸提供一個或多個影像 音頻識別, 透過 AI 進行必要處理程序, 並向操作員提供分級的警告和警報。這將以有經濟效益的方式, 大大降低集約型水生農業應用中的操作風險, 以消除多種類型的系統故障並提高系統生產效率, 同時提高保險公司承保相關業者的意願, 以加速該產業的推廣。

實績：

- ◆ 本公司執行 SimuGro 開發案獲選為 107 年度高雄市地方型 SBIR 計畫優良廠商
- ◆ 和某中東電信商簽約成為該公司之魚菜共生 IoT 解決方案供應商
- ◆ 獲得沙烏地阿拉伯某植物工廠水耕 IoT 系統訂單
- ◆ 將 SimuGro 整合至某瑞士室內水產養殖平台供應商形成策略聯盟並合作開發模組化之都市農人工智慧平台
- ◆ SimuGro 獲德國室內養殖場 FRESH Völklingen GmbH 採用

希望合作對象&模式：

- 有溫室水耕/室內水產養殖相關市場通路的系統整合商
- 活かす水槽設備業者/活魚運送業設備の代理店
- 水処理設備業者 (B2B2G)