



全球水耕物聯網普及研發計畫

歐亞新有限公司

成立時間：民國99年1月22日
 計畫聯絡人：陳又菁
 主要產品：智慧農業系統、臭氧機
 公司網址：<https://oas.en.taiwantrade.com/>



公司簡介

由瑞典、台灣、英國、澳洲、紐西蘭等國組成的跨國團隊，市場遍及歐美及中東，團隊終極目標為非該領域專家的一般消費者創造使用環保材質、低耗能、高效率、易操作安裝、性能優異且價位合理的智慧農業方案解決商。

計畫創新重點

- 此次計畫是結合植物燈及臭氧機控制、水質和燈光感測的水耕物聯網系統，是市面上唯一將臭氧整合至水耕系統的全方位解決方案。產品美觀且易於安裝，有精簡的系統結構和無線感測裝置，因系統模組化，可隨使用場域放大或縮小。
- 臭氧機為雙陶瓷設計，免耗材且內建自動乾燥功能免保養，而植物燈機構設計創新，使用者可藉由變換燈塊達到自由變換光譜的目的，結合奈米技術，延長植物燈壽命等優點。

計畫介紹

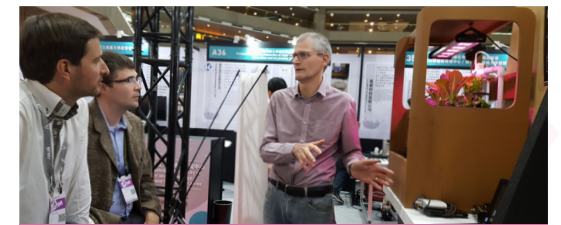
本團隊為臭氧技術起家，由於臭氧技術漸趨成熟，成為紅海市場，因此尋找藍海市場是刻不容緩的，公司便思考如何在既有的技術上做縱深的延展，並在廣度上將目標市場聚焦於蓬勃發展前景看好的智慧農業，望可成為在原有的紅海市場中第一個將臭氧技術和物聯網結合的公司，並且在新的藍海市場中做出能同時提供水處理和智慧農業解決方案的解決商。

成果效益

- 獲天使投資1,000萬元。
- 獲國貿局補助3萬元赴阿布達比參加GFIA 2019展、並獲邀共同參展Qatar IT Conference and Exhibition 2019展，目前正與Ooredoo QSC簽訂NDA。
- 獲高科大育成中心補助參加InnoVEX 2019，並入選日本IoT News 台北 InnoVEX報導。
- 計畫成果已送件申請一項台灣專利，以保護公司自主研發之智慧財產權。
- 擴大公司研發及業務能力，已增聘兩名員工，擴大就業市場。
- 已獲歐盟境內最大海水King Fish 養殖漁場導入本水產養殖場域裝機以及國內某水資源回收中心裝機。



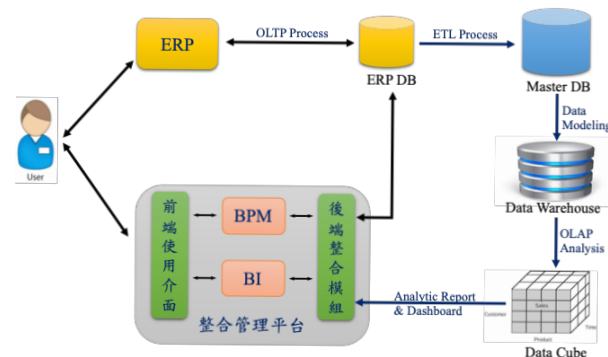
2019 年度 GFIA 於阿布達比所舉辦的全球創新農業展



2019 年於台北舉辦的 InnoVEX，與荷蘭買主洽談

市場效益

- 本團隊雖然為微型企業，但團隊的國際背景、技術能量和其背後所代表的市場，有信心為台灣打造國家隊的條件，透過參與兩個國內、外深具代表性的展覽，積極和來自日本、馬來西亞、韓國、澳洲、卡達、加拿大、瑞士等國的代理商、系統商和通路商等進行洽談。
- 預估本案所開發的產品將在2020年可於中東地區取得5%的市占率，並帶來總計新台幣900萬元的營收。



計畫創新研發架構

創新/研發心得

感謝高雄市政府的SBIR計畫支持，不但在經費上支援資源有限的中小企業，也促進了許多跨領域合作，並在這些活動中激盪了許多其他創新的火花！除了技術上的新想法外，透過SBIR所促成的合作，也在精密設備借用取得協助，對資源有限中小企業來說，在研發上也是很大的助益。

創業是一條辛苦且孤單的路，有了政府力量的支援，對我們團隊是很大的鼓勵，期望未來SBIR計畫在創新研發的前端協助之外，也可透過延伸服務或轉介的方式，和資金以及市場對接，以達到最大之效益。



外貿協會杜拜中心主任於阿布達比 GFIA 展中拜訪本公司攤位，和本計畫主持人陳又菁和技術總監陳安德合影留念。