

ものづくり技術 成長分野型 試作開発 + 設備投資

株式会社インターナショナルリー・ローカル IT技術の制御システムを活用した オフグリッド型植物工場の導入



Background・Contents・Result

経緯・内容・成果等

当社は沖縄を拠点に、植物工場に関する「設備の販売」「フランチャイズ事業」「野菜の生産販売」を展開し、無農薬で衛生的な野菜を世界中で安定供給できる環境づくりを目指している。

植物工場の建設は、企業が農業に参入することで市場の成長が期待できる。また、市場でシェアを獲得するため、いかにランニングコストを抑えるかが重要である。特に、電気費用や人件費の増加は植物工場の抱える課題であり、当社では本事業を活用して、IT技術の導入とオフグリッド型太陽光発電を導入し、その解決に取り組んだ。

その成果として、栽培計画、適正な人員配置と資材管理が改善され、より安定した計画生産が可能となり、管理時間を7分の1に短縮することができた。また、本事業で導入したコンテナ栽培設備、太陽光パネル、エネルギーシステム、蓄電池を活用し、オフグリッド型植物工場を構築、検証したところ、購入する電力量も削減することができた。

今後は、試作したシステムをさらに精査し、国内はもちろん海外での販売開始に向けて取り組んでいきたい。

データ

■代表者名／代表取締役 佐々木 康人

■設立年／平成20年

■所在地／〒901-0361 沖縄県糸満市糸満989-81 1F

■電話番号／098-987-1770

■F A X／098-987-1771

■U R L／<http://internationallylocal.com/>

■資本金／3,500万円

■従業員数／12人

■業 種／その他の製造業