

多用途対応型発酵装置の開発と販路拡大ネットワークの構築

(株)光エンジニア経営革新(4年)計画概要

現況

食品残渣等の生ごみ

生ごみ処理装置「ヤキナ君」

県内事業者・離島

*特許(H22年取得済)：多角形攪拌筒による高い発酵促進能力→消臭装置不要

*第39回発明くふう展県知事賞最優秀賞、2011年度九州地方発明表彰県発明協会会長賞

課題

- 使用時間経過に伴う攪拌筒の「詰まり」→発酵能力の低下、消臭効果の低下
- 発酵促進能力、消臭効果、機械的強度等の科学的実証(エビデンス)の不足

県知事賞等の高い評価にも
かかわらず限定的な販路

販路の制約

経営革新

- 特許技術を活かした「詰まり」解消による課題解決
*特許(出願中)：攪拌筒の目詰まり防止装置
- 装置の発酵促進能力、消臭効果、機械的強度等の検証(エビデンス)
*専門機関・販路関係者等で構成する「品質評価等連絡会議」の設置
- 販路開拓ネットワークの構築
*県外物産展等への出展、県内外販路拡大ネットワークの構築

多用途対応型発酵装置

①付加価値額45.3%、②一人当たり付加価値額13.0%、③経常利益152.0%

将来展望

積極的な販売戦略展開

県内外販路拡大

沖縄発県外・海外へ

- 商品性能エビデンス
- 県外・海外物産展等
- 販路開拓ネットワーク

生ごみ処理装置
廃棄物発酵処理装置
発酵飼料製造装置
土壌改良装置等

