

農業施設向け過熱水蒸気式温風機の販路開拓支援

大倉電機株式会社 (長野県)

主力製品のグローヒートファンは、水を100度で沸騰させ、発生した水蒸気を更に高温に加熱し、過熱水蒸気を作り、加熱した空気と混合し、送風機で送り出す温風機。

このほかに、電気熱分解による廃棄物処理装置(炭化炉)、電力削減の省エネ装置「エコスター」の製造・販売をしている。

地球温暖化の要因である二酸化炭素を発生させない「無害」をキーワードに装置を開発している。

1. 相談のきっかけ

★グローヒートファンの販路開拓として大手きのこ栽培企業に売り込みたい。

★本機の使用により植物の生育促進や消毒回数の減少があると思われるが、公的機関での証明や評価がほしい。



2. 課題整理・分析

★大手きのこ栽培企業の有力者の人脈を探る。

★試験機関等に、本機の評価を依頼する。



3. 解決策の提案

★大手きのこ栽培企業役員を紹介。

★JA長野開発機構の主席研究員を紹介。検討依頼するため訪問を提案。

★長野県工業技術総合センターの技術員を紹介。



4. 成果

★きのこ栽培の大手企業を大倉電機の担当者が訪問して、研究所での試験使用を検討してもらうことになった。

★装置使用による生育効果や、エネルギー削減効果の評価するには、他の装置とともに長期のデータを採取することが必要であることから、企業として対応を検討している。



過熱水蒸気式温風機「グローヒートファン」