

“地方の中小企業が元気になるためには、 国内市場と同時に海外展開を考えることが必須。”

株式会社みどり工学研究所

#Field data伝送システム「SESAME」海外への展開

補助事業の経緯と成果

Story and Way

point 1 きっかけは インドネシア

2009年に北海道大学から、インドネシアにおける熱帯泥炭地の地下水位と降雨量のリアルタイムのデータ伝送を依頼された。海外のデータロガーに記録されたデータを回収するのが非常に大変だったため、海外展開するきっかけとなった。



point 2 課題解決型 ソリューション

防災、スマート農業、漁業での利用の他、いろいろな場所での利用方法がある。多種の問題要求に対応するソリューションを提供し、費用対効果を考えユーザーに適したシステムを提案するメーカーを目指している。



point 3 いいものを より安く提供する

「水と土を考える」という意味を含め、環境を考えていくことを目的とした社名のとおり、同じ課題をもつ国や企業に良いシステムを安価で提供していくためにも、海外マーケットに着目。

Result Point 成果

これまでにインドネシア、ベトナム、マレーシア、タイ、アフリカ(ジブチ)に展開してきたが、今回の支援事業を使いモンゴルの企業と商談を実施。

Vision 所長 繁永 幸久

“日本においては、人口減少、特に若年労働者不足から、あらゆる場所で人手不足になります。その対応として、IoT技術は必須。国、地方自治体においても、同様であると考えられる。しかし、官需に対応する商品の開発、販売実績を問われることが多い。この参入障壁をクリアするために海外での販売、実績等が有効になる。また、海外には、日本よりはるかに大きいマーケットが存在している。積極的に海外市場展開に注力する体制を作ることが必要であるので、まずチャレンジすることが大切です。”



About

SESAMEは、センサー、データロガー、通信モジュール、電送ルート(携帯会社情報、衛星データ通信)、クラウドサーバーの運営、その中のWEBアプリケーションなど、時間をかけて熟成したシステムであり、ユーザーの様々な要求に迅速に対応可能。また、製造も含めて内製化することで全体的なコスト削減を実現。仕事を楽しむこと、あきらめないことを社是としている。

株式会社みどり工学研究所

〒060-0005 北海道札幌市中央区北5条西6丁目1-23 道通ビル802

TEL:011-555-5000 URL:https://midori-eng.com/

