



ものづくり補助金活用で新デマンド制御システム開発

石井電気システム有限会社 ～高島市商工会～

〒520-1217 高島市安曇川町田中43-7
TEL: 0740-32-0164 FAX: 0740-32-2856
HP: <http://www.ishii-system.com/>
MAIL: info@ishiidenki-system.com



左から専務の石井裕介さん、
代表の石井桂子さん

石井電気システム有限会社は、デマンド・コントローラーの開発・製造・販売を主な事業としています。「デマンド・コントローラー」とは、キュービクル設置者がデマンド(契約電力)を抑えるため目標値を超えないよう警報を出したり、自動制御を行う装置のこと。通常、こうしたシステムの導入には高額な費用がかかりますが、同社は「あまりお金をかけられない中小零細事業所の省エネ対策に使っていただけるものを」という思いから、低価格で耐久性のあるデマンド・コントローラーを2000年に自主開発しました。

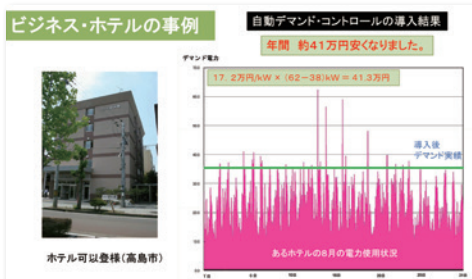
2008年には特許技術によるエアコン節電運転機能(他社製30分間隔→3分間隔)を付加し、電力の抑制とピークカット、節電機能、スマホでの遠隔監視・操作など多機能な製品を開発。安価で購入でき、費用対効果も大きいと評判は口コミで浸透し、現在では一流企業をはじめ全国各地のオフィスビルや工場、ホテルなどで採用されています。

導入が進む中、新たな課題も出てきました。製品は低価格でも導入時には配線等の工事費がかさむこと、また、電力抑制・削減の情報把握にはネットワーク接続が必要でした。そこで新事業として「無線装置の開発とWEB閲覧機能ソフトの開発」をスタート。商工会に相談したところ「ものづくり補助金」が活用できるとわかり、その支援を受けて配線工事の必要がない最新のデマンド・コントローラーを開発。より使いやすく低コストで導入できるようになりました。



新開発の強力無線制御ユニットと装置

「資金面で躊躇していた新製品の開発が、補助金のおかげで実現できました」と専務の石井裕介さん。

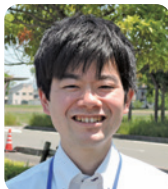


技術顧問を務める開発者の石井隆夫さんも、「もともと中小零細企業のために開発した製品。コスト面で難しかった企業様に使っていただけたらうれしい」と話し、初心を忘れることなく、高機能化と導入コスト削減への取り組みを続けています。現在は製品を広く知ってもらうため、積極的にPRを展開中。その一つとして、秋に行われる「びわ湖環境ビジネスメッセ」への出展も計画中です。

支援担当職員の紹介

高島市商工会

高島市安曇川町田中89
TEL: 0740-32-1580
担当: 経営指導員 吉田 健人



どれだけ優れた製品であっても、知っていただかなければ意味がありません。今後も情報発信力を強化するため、展示会の出展やそれに伴うチラシ・パンフレットなどの販促物作成など、あらゆる面からサポートを続けたいと考えています。商工会では今回ご活用「ものづくり補助金」をはじめ、皆様の新しい取り組みを実現するための最適な制度をご提案していますので、ぜひお気軽にご相談ください。