

特徴と得意領域

電気・空調工事を主事業としており、エネルギー系専門家が多数在籍。設備更新後の運用改善による省エネ対策を得意とし、宮崎県内の事業者を対象にした省エネセミナー開催の委託事業も実施している。また、EMSを取り入れた『見える化』による分析・対策支援や、事例を基にした管理標準やマニュアル作成等の運用面支援も可能。支援対象地域の自治体や金融機関とのネットワークを活用し、広く中小企業の省エネ支援を受け付けている。

▶ **過年度事業参加実績** 平成29年度～令和2年度にかけ4箇年参加 延べ支援者数110社

過年度事業における支援事例

食品工場内の負圧状況を改善し、結露問題の解決・空調稼働時間の削減を実現

食品事業者から、工場内で結露が発生し、空調機を24時間365日稼働させている状況につき、対策ができないか、という相談があった。省エネ診断で工場内の空気状況を調査したところ、負圧状況のため湿度の高い外気が侵入しており、その原因が排気ファンであることが判明した。対策として、不要時の排気ファンの停止を行ったことにより、負圧状況が改善され結露の発生を改善することができた。その結果、空調の稼働時間の削減を実現した。

エネルギーコスト 40万円/年 削減



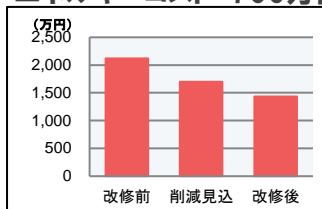
工場の窓の結露

補助金を活用した設備更新・EMS導入で省エネを実現

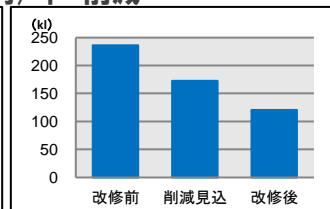
老人福祉施設から省エネ支援依頼があり、診断を実施した。経年劣化によるエネルギー使用量の増加やメンテナンス費用の増大を踏まえ、以下の省エネ提案を行ったところ、採用となった。省エネ補助金の申請を支援し、採択となったため、設備更新およびEMS導入や運用改善を実施した。

- ①照明設備のLED化
- ②灯油炊きチラーおよびボイラーのヒートポンプ化
- ③エネルギーの「見える化」のためのEMSの導入
- ④省エネチューニング(空調の出力制御・照明の調光タイムスケジュール運転)

エネルギーコスト 700万円/年 削減



エネルギーコストの比較



エネルギー消費の原油換算量の比較

事業者概要

- ・電話番号: 0985-56-5110 8:00~17:30(平日)
- ・E-MAIL: syouene@kyunan.co.jp
- ・担当者名: 馬場

▶ 事業活用可能ネットワーク

《自治体》

- ✓ 宮崎県 環境森林部 環境森林課
- ✓ 鹿児島県 志布志 市民環境課
- ✓ 鹿児島県 曾於市 市民課
- ✓ 鹿児島県 大崎町 住民環境課

▶ 省エネ関連事業

《省エネ関連事業》

- ✓ 補助金申請支援事業
- ✓ 自治体・県内事業者を対象とした省エネセミナー
- ✓ 地方公共団体カーボン・マネジメント強化事業
- ✓ 金融機関の社員・顧客向けの省エネセミナー・勉強会開催

《金融機関》

- ✓ (株)宮崎銀行

宮崎の省エネルギー相談地域プラットフォーム事業者として、2017年度より県内事業者に省エネ支援・提案を実施。自治体との連携の一環として、県主催の事業者向けセミナーや地域温暖化対策地域協議会にも有識者として参画。

《環境関連事業》

- ✓ 令和3年度 宮崎県事業者向け省エネ促進事業受託

《自主事業》

- ✓ 省エネ診断
- ✓ 電気・空調工事の設計・施工
- ✓ エネルギーマネジメントサービス

支援事例・セミナー情報等の詳細については、WEBサイト「省エネお助け隊ポータル」に掲載されています。

詳しくは、

[省エネお助け隊ポータル](http://www.shoene-portal.jp/)



もしくは <http://www.shoene-portal.jp/>