

## 特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：

太陽光



バイオマス



水力



自治体や金融機関との連携が深く、中小企業の経営課題解決の実績が豊富で、経営力向上の実務支援も手掛ける。工場、事務所、店舗などの省エネ支援の実績を積み重ねた専門家による診断～提案～実施まで一気通貫の支援が可能。

▶ 過年度事業参加実績 平成29年度～令和5年度にかけ7か年参加 延べ支援者数72者

## 過年度事業における支援事例

## 空調・換気システムの一括更新で新型コロナウイルス対策と省エネを同時に実現

不特定多数のお客様が入れ替わり立ち入る包装資材の店舗では、新型コロナウイルス対策のための換気機能の強化と空調による快適な店内環境の提供の両立が課題となっている。相談を受けて省エネ診断を実施し、全熱交換型換気設備への更新により換気のための消費電力量の増加を最小限に抑制し、高効率空調設備への更新による大きな省エネ効果により、課題を解決できることを提案した。これを実現するため、高効率空調への更新に向けた補助金の申請を支援した。喚起・空調の総合効果として、エネルギー削減率は12.8%となった。



対象の空調・換気システム

エネルギーコスト  
20万円/年 削減

## 生産設備の更新と運用改善で省エネを実現

プラスチック加工会社から工場全体の省エネに関する相談があり、活動種別ごとの計測を切り口とする省エネ診断を実施した。増産とともに投入してきたプラスチック成型機のエネルギーロスが見える化と対策が主要課題であることを見出した。稼働している数十台の加工機の中から標準的な稼働率で運用されている2台の加工機を抽出し、電気計測に基づく解析を行った結果、油圧式から電動式への更新と段取変更の相乗効果で大きな改善を期待できることを提案した。提案を実現するために補助金の申請を支援した。サンプリング2基の効果として、エネルギー削減率は42.1%となった。



対象のプラスチック成型機

エネルギーコスト  
71万円/年 削減

## 事業者概要

- 電話番号：0537-23-4675
- 受付時間：9:00～12:00, 13:00～17:00（平日のみ）
- E-MAIL：chutoen@tfc2016.net
- 担当者名：榛村、落合

## ▶ 事業活用可能ネットワーク

## 《自治体》

- ✓ 静岡県 暮らし環境部 環境政策課
- ✓ 掛川市、菊川市、島田市

## ▶ 省エネ関連事業

## 《補助事業実績》

- ✓ 経産省 ものづくり補助事業
- ✓ 環境省 脱炭素化促進計画策定支援事業
- ✓ 環境省 二酸化炭素排出抑制対策事業

2016年設立。地元企業の経営課題の解決を、知見と技術を持った企業OBを活用して実施することを目指し、掛川市、自動車関連製造業、地元金融機関が連携して同団体を設立したPF事業実施にあたり、省エネ関連の専門家として地元人材を掘り起こすとともに省エネ支援実績の豊富な専門家グループよりなる省エネ支援体制を構築した。

## 《金融機関/リース会社》

- ✓ 静岡銀行、スルガ銀行、清水銀行、島田掛川信用金庫 浜松磐田信用金庫

## 《商工関連団体》

- ✓ 掛川商工会議所、掛川みなみ商工会

## 《掛川市の補助事業実績》

- ✓ 中小企業等省エネ設備導入事業
- ✓ 省エネ診断事業

## 《静岡県の補助事業実績》

- ✓ 中小企業等省エネ設備導入促進事業

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](https://www.shoene-portal.jp/)



または <https://www.shoene-portal.jp/>