省エネ お助け隊

一般社団法人静岡県環境資源協会

支援対象地域：静岡県・長野県

特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：太陽光 太陽熱　風力　バイオマス　水力　地熱）

静岡県内の省エネに関する専門家、メーカー、金融機関、エネルギー事業者が参画する「静岡県省エネルギー推進協議会」、金融機関や自治体と連携してESGへの取組を促進している「SDGs×ESG金融連絡協議会」等を核にしながら、各所と連携して事業を推進。PF事業7年間で294者の支援を実施しており、製造業を中心に照明・空調をはじめ、工場設備の省エネ対策も得意としている。

➢ 過年度事業参加実績　平成26年度（補正事業）～令和4年度にかけ7箇年参加　延べ支援者数294者

過年度事業における支援事例

エネルギーコストの見直しが省エネに繋がった事例

製造業者からエネルギーコストの削減について相談を受け、省エネ診断を実施したところ、工場の水銀灯の電力使用量に問題があることが分かった。水銀灯をLED化することを提案し、採択された補助金を活用して実行した。
翌年の取り組みでは補助金を活用した蛍光灯のLED化を支援し、実現した。更なるコスト削減をめざして生産設備の更新を検討しており、更新にあたる試算等の省エネ支援を継続して行っている。

エネルギーコスト 450万円/年 削減

工場の水銀灯

蛍光灯のLED

温浴施設における省エネ診断

温浴施設を運用している事業者から、エネルギー高騰対策のための省エネ診断の依頼があった。
省エネ診断を実施した結果、ボイラ空気比の管理や温度調整の設定変更等による運用改善で3.5klのエネルギー削減ポテンシャルがあることが分かった。また、ろ過ポンプのインバータ化や断熱強化等による設備投資により6.9klのエネルギー削減ポテンシャルがあることが分かった。
これらの対策により全体で2.7%の省エネポテンシャルがあることが分かった。
今後は本事業等を通じて実行支援を行っていく予定である。

エネルギーコスト約81.3万円／年　削減

サーモグラフィーによる断熱改修箇所の特定

事業者概要

- 電話番号　:054-252-9023
- 受付時間　:10:00～17:00（平日のみ）
- E-MAIL　:info@pf-sera.com
- 担当者名　:井上、本田、高島

1973年設立。環境汚染や、資源・エネルギー、廃棄物問題などに対応するために、静岡県知事から認可された専門指導機関。
環境省の省CO2に関わる補助金の執行団体を務める。

➢ 事業活用可能ネットワーク

《自治体》
- ✓ 静岡県 くらし・環境部 環境局 環境政策課
- ✓ 長野県 環境部 環境政策課

《商工関連団体》
- ✓ 静岡県中小企業団体中央会
- ✓ 静岡県環境保全協会
- ✓ 静岡県産業廃棄物協会

➢ 省エネ関連事業

《省エネ関連事業》
- ✓ 静岡県 省エネ診断事業 診断機関
- ✓ 各基礎自治体の省エネ診断事業 診断機関
- ✓ 自治体等の各種セミナー等への講師派遣

《経営関連事業》
- ✓ 静岡県　環境マネジメント等の環境経営支援事業
- ✓ 金融機関が主催する補助金等の各種セミナー等への講師派遣

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　または　https://www.shoene-portal.jp/