省エネ お助け隊

一般社団法人省エネプラットフォーム協会

支援対象地域：北海道・愛知県・三重県・滋賀県・京都府
大阪府・兵庫県・奈良県・和歌山県

特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：太陽光）

中小企業の省エネ手法に精通し、中小企業のニーズにマッチした省エネ提案が可能な経験豊富な専門家が数多く在籍し、省エネ取組の支援を実施している。専門家の多くは技術士、エネルギー管理士の資格を保有しており、高い技術力を持っている。近畿2府5県の各府庁・県庁などの自治体、省エネセンター、よろず相談拠点などと密に連携し、省エネ支援実績を積み上げてきた。工場や業務系建物ともに豊富な支援実績を持っている。

➢ **過年度事業参加実績**　平成29年度～令和4年度にかけ6箇年参加　延べ支援者数226者

過年度事業における支援事例

炉内温度低下防止による省エネに加えて、生産性の向上を達成

おおさかスマートエネルギーセンタに問い合わせし、省エネルギーセンターの診断を経て、省エネ支援を行った金属製品の塗装と焼き付け乾燥の工場である。省エネ対策の中で、エネルギーの65%を占めるガス使用量の改善を推進するためにさらなる調査と検討を行った。その上で、焼き付け炉の開口部の熱漏れ対策と保温に注目して、これを徹底した結果、前年同時期（12月～3月）で20%の削減に成功した。また、加熱炉内の温度低下を防いだ結果、炉内の製品通過時間を短縮でき、生産性が115%向上した。これらの対策により、年間120万円のガス料金を削減に加え、生産性も115%向上した。

エネルギーコスト120万円/年　削減

乾燥機の保温対策

空調、給湯、厨房のエネルギー転換と新システムの運用改善で、コスト、CO2排出量を半減

延床面積約4,800㎡の特別養護老人ホームで、経年劣化した空調、給湯熱源機器の更新のため、省エネルギーセンタの省エネ診断を受診し、燃料を電気に転換する提案を受けた。早速、事業者様からサードパーティに設備更新の提案を依頼したところ、補助金を活用した事業スキームの提案があり、当協会へ、改修設計内容の監修の依頼と、工事完了後の各システムの季節別エネルギー評価を行い、設備更新後の冷温水温度と給湯温度の設定適正化ならびに新システムの運用についてムダをおさえる方案を提案。その結果、CO2排出量は約350t-CO2/年の削減となった。

エネルギーコスト　約1,400万円/年　削減

灯油冷温水機⇒空冷モジュールチラー

灯油温水ボイラ⇒エコキュート

事業者概要

- 電話番号：06-6585-9241（北海道・大阪府・兵庫県・和歌山県）
  :050-3699-9241（愛知県）
  :0743-84-4110（三重県・奈良県）
  :0772-64-3904（滋賀県・京都府）
- 受付時間：10:00～16:00（平日のみ）
- E-MAIL：info@s-platform.or.jp
- 担当者名：竹若、橋本、平野、水上、植田、平井、中井

「省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業」に賛同し、2017年4月に設立。一般財団法人省エネルギーセンターの専門家有志の約30名が参画。

近畿2府5県の関連団体と連携しつつ、省エネルギーを柱に経営全体の支援を行う。

➢ 事業活用可能ネットワーク

《関連団体》
- ✓ おおさかスマートエネルギーセンター（大阪府市共同）
- ✓ 大阪府立環境農林水産総合研究所
- ✓ 大阪府みどり公社
- ✓ 和歌山県工業技術センター
- ✓ ひょうご環境創造協会

《自治体》
- ✓ 滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
  三重県、愛知県、北海道

《商工関連団体》
- ✓ 大阪府商工会連合会　✓（公財）滋賀県産業支援プラザ
- ✓ （一社）京都知恵産業創造の森

➢ 省エネ関連事業

《経営関連事業》
- ✓ よろず支援拠点（相談年間4,000件超）
- ✓ 事業継承ネットワーク
- ✓ 専門家派遣
- ✓ 地域活性化雇用創造
- ✓ 高度部材イノベーションセンター

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/