

## 特徴と得意領域

兵庫県、神戸市と連携して多くの省エネ・再エネ支援を行ってきた実績を持つ。県下1,750社の加盟する兵庫県中小企業家同友会や兵庫県中小企業団体中央会の事業者紹介のネットワークを活かして、地域に根差し、中小企業の特성에応じた省エネ支援や経営支援が可能。

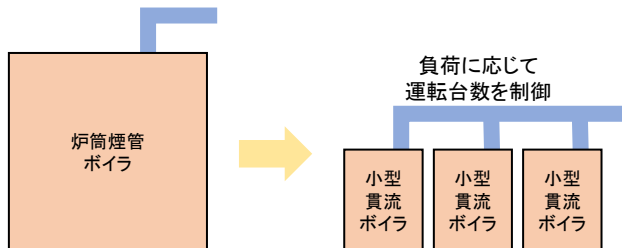
▶過年度事業参加実績 平成29年度～令和2年度にかけ4箇年参加 延べ支援者数48社

## 過年度事業における支援事例

## リネンサプライ業の工場におけるボイラー更新により、省エネを実現

リネンサプライ業の工場事業者から省エネ支援依頼があった。省エネ診断の結果、28年前に製造された炉筒煙管ボイラーが使用されており、老朽化による効率の悪化が懸念された。そこで既存のボイラーを、複数台の高効率の小型貫流ボイラーへ更新し、使用負荷に応じて台数制御をすることで省エネを図ることを提案した。使用中のボイラーが更新時期を迎えていることもあり、本格的な検討を開始することになった。試算したところガス使用量 6,000m<sup>3</sup>/年の削減が見込まれる。

## エネルギーコスト 440万円/年 削減見込



炉筒煙管ボイラー ⇒ 小型貫流ボイラーへ更新

## 工場天井の水銀灯のLED化を推進

製造業の工場事業者から、省エネ支援依頼があった。エネルギー使用状況を診断したところ、工場内の電力使用量は164,000kWhであり、高天井には360W相当20台、低天井には230W相当13台の水銀灯が設置されていた。水銀灯は消費電力が高く、2021年以降の製造が禁止されていることと合わせ、LED化による省エネ効果を提案し、採用に至る。寿命時間が長い高所LED照明に更新したことにより、エネルギーコストの削減とともに水銀灯交換の高所作業も削減できた。

## エネルギーコスト 約37万円/年 削減



工場水銀灯のLED化

## 事業者概要

- ・電話番号: 078-222-8039 10:00～17:00(平日)
- ・E-MAIL: wattkobe@r5.dion.ne.jp
- ・担当者名: 泉

地域の中小企業への、省エネと再生可能エネルギー普及を推進するため、兵庫県中小企業家同友会の会員が中心となって2001年に設立。2003年にNPO法人として認証を受ける。

## ▶事業活用可能ネットワーク

## 《自治体》

- ✓ 兵庫県農政環境部温暖化対策課

## 《商工関連団体》

- ✓ 兵庫県中小企業家同友会
- ✓ 兵庫県中小企業団体中央会
- ✓ 兵庫県よろず相談拠点

## ▶省エネ関連事業

## 《省エネ関連事業》

- ✓ 兵庫県及び神戸市の省エネ診断事業
- ✓ 神戸市電力診断事業

## 《自主事業》

- ✓ クレジット排出量計測事業
- ✓ 補助金申請支援事業

## 《再生可能エネルギーの普及》

- ✓ 太陽光発電の促進
- 15年以上の取組のなかで中小企業のビジネスとなるよう支援を行った。NEDOのフィールドテスト事業を含め30件以上の太陽光発電事業を行った。

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



もしくは <http://www.shoene-portal.jp/>