

# 省工ネ・節電・EMS診断事業

募集中

## 1 事業の概要

- ・ 省エネの専門家が府内の事業所を訪問し、それぞれの事業所のお悩みや実態に応じて、適した省エネの方法をご提案。

<事業者様の課題(例)>

- ・ 毎月の電気代が高額。経費節減したいが、方法が分からない。
- ・ 設備(空調、照明等)が老朽化しており更新が必要。省エネ設備に更新したいが、お勧めの設備やどれくらいの期間で投資回収できるかを知りたい。
- ・ 太陽光発電など、再生可能エネルギーや蓄電池の導入に取り組んでみたいが、どうしたらよいのか分からない。など

## 2 診断の対象

京都府内に事業所を持つ中小企業(法人及び個人)、各種法人、団体など

## 3 診断料

無料

## 4 受付期間

令和8年4月30日(木) ~ 予定数に達するまで

## 5 事業のステップ

診断申込

1 申込書と次の書類を、(一社)京都知恵産業創造の森までご提出ください。

<提出書類>

①申込書(様式は当法人のホームページに掲載)

[https://chiemori.jp/smart/support/y2026/r8\\_ems.html](https://chiemori.jp/smart/support/y2026/r8_ems.html)

②直近月の「電気料金計算内訳書」のコピー、その他エネルギー(ガス、重油など)の直近月の請求書のコピー

2 診断実施機関(KSVU)から訪問日を調整

診断実施

- ① 診断員が事業所を訪問  
3時間ほどお時間をいただき、計測とインタビューを実施。  
電力を多く消費する機器に消費電力計を設置。  
1週間程度、継続的にデータを計測
- ② 結果報告  
診断員が訪問し、データに基づく診断結果の報告書をご提出。  
効果的な運用方法や設備改修方法について説明・提案

## 診断項目の例

空調負荷の低減	日射負荷の低減
	断熱の強化
	温度設定の緩和
	外気量の適正化
機器の効率化	高効率機器への更新
	運転台数の見直し
自然エネルギーの利用	太陽光発電設備の導入
	自然換気・通風の導入
	昼光利用の検討
無駄の排除	排熱の利用
	熱損失の防止
	熱混合ロスの防止
	人感センサー導入
最新システムの導入	自動制御見直しによる高効率化
	給水システムの見直し
運用管理の見直し	運転見直し
	維持管理
省エネ・節電・EMSの推進	省エネ・節電・EMS推進の体制整備

## 省エネ成功事例

事例1	<p><b>蛍光灯照明のLED化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>110Wの蛍光灯を140本使用されている店舗の照明を直管型LEDランプに交換</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間消費電力 <b>70%削減</b></li> <li>年間電気料金 <b>101万円削減</b></li> <li>LED化に係る投資 <b>1.4年で回収</b></li> </ul>
事例2	<p><b>低圧電力契約料金の見直し</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>水冷空調機の老朽化に伴い、空冷ヒートポンプ式高効率空調機に更新したが、電力会社の契約電力量見直し申請を忘れていた。</li> </ul>	<p>低圧契約電力量の見直しを申請するだけで</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>低圧動力契約電力 <b>42kWh ⇒ 26kWh</b></li> <li>年間の電力基本料金 <b>19万3千円削減</b></li> </ul>
事例3	<p><b>コンプレッサのインバーター化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12時間連続運転の定速型コンプレッサをインバータ型に交換</li> </ul>	<p>ピーク電力の低下により電力基本料金も下がり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>年間消費電力 <b>73,134kWh削減</b></li> <li>年間電気料金 <b>149万円削減</b></li> <li>コンプレッサ交換に係る投資 <b>1.7年で回収</b></li> </ul>
事例4	<p><b>夏場のピーク電力対策</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スーパーマーケットで夏場の猛暑日だけピーク電力が発生していることが調査の結果判明。その時間帯のみバックヤードの照明や空調温度のコントロールを実施</li> </ul>	<p>契約料金プランを変更できたことにより、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>年間電気料金 <b>63万6千円削減</b></li> </ul>

## 6 診断・アドバイス実施機関

### NPO法人 京都シニアベンチャークラブ連合会 (略称:KSVU)

企業・行政等で経験を積んだOBの知識・技術・ノウハウを社会貢献に役立てることを目的として、平成2年に設立。

同会のメンバーでつくる省エネ研究会は、エネルギーの「見える化」をもとにした省エネ提案活動を行い、中小企業の省エネ・コスト削減に貢献している。

#### <以下の会員で構成>

- 堀場OBベンチャークラブ((株)堀場製作所OB等)
- 島津シニアベンチャークラブ((株)島津製作所OB等)
- キャリアネットワーク京都クラブ(各種企業OB等)
- GS・OBベンチャークラブ((株)ジーエス・ユアサコーポレーションOB等)
- スリーエス・シニアベンチャークラブ(積水化学工業(株)OB等)
- エスエスアイクラブ( (株)SCREENホールディングスグループ企業OB等)
- ワコール倶楽部チャレンジネット((株)ワコールホールディングスOB等)
- NPO法人 XOクラスター(オムロン(株)OB等)