

特徴と得意領域

宮城県の地域版環境マネジメントシステム「みちのくEMS」の認証事務局や認証取得のためのコンサルなどで得たノウハウを活用した運用改善支援、宮城県の補助金と連携した設備更新支援など、宮城県の環境関連施策を中心に地域の環境保全・省エネルギー関連事業と連動した省エネ支援が可能。エネルギー関連と経営関連双方の専門家により、省エネはもちろん、環境経営のアドバイスを行うこともできる。

▶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105社

過年度事業における支援事例

照明、玉ねぎ皮むき機、コンプレッサの更新で
25%の電力量削減、業務も効率化

カット野菜を製造・販売している事業所からの相談で、使用している照明設備、玉ねぎ皮むき機、コンプレッサが老朽化しているため高効率機器に更新したいとのこと。省エネルギー診断を実施し、宮城県の「省エネルギー・コスト削減実践支援事業補助金」の「診断枠」での申請の支援を行い、無事採択となった。高効率な機器に更新したことにより、全体での年間電力使用量が約25%削減された。

また、玉ねぎの皮むき工程では、最新の高効率機器に更新したことで、加工時間が従来よりも約50%短縮することができ、業務効率化にも繋がった。

エネルギーコスト 96万円/年 削減



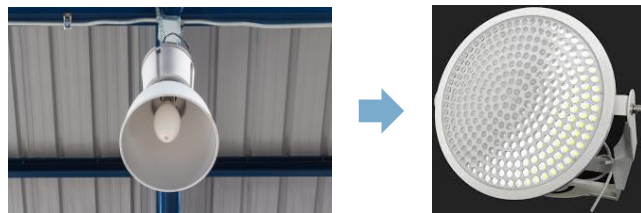
コンプレッサ

玉ねぎ皮むき機

老朽化した照明設備を補助金を活用し最新の
LED照明設備へ更新

コンクリートミキサ等の製造・販売を行っている工場で使用している、照明設備（蛍光灯及び水銀灯）が古く、最新のLED照明設備に更新したいとの相談があった。相談を受けた後、省エネルギー診断を実施し、経産省の「電力需要の低減に資する設備投資支援事業費補助金」の申請の支援を行い、採択となった。LED照明設備に更新したことにより全体での年間電力使用量が約24%削減された。

エネルギーコスト 50.9万円/年 削減



水銀灯

LED照明設備

事業者概要

- 電話番号: 022-218-0761 08:30～17:30 (平日)
- E-MAIL: kk-tohoku@kk-tohoku.or.jp
- 担当者名: 桔梗

地元環境関連企業や地元大学の有志による循環型社会形成のための交流サロンが中核となり、平成11年に設立。宮城県内を中心に、企業の環境経営を推進するための活動を実施。地域版環境マネジメントシステム「みちのくEMS」、「グリーン購入ネットワーク」の宮城地区における拠点事業を実施。また、環境教育の一環として、高校生の環境コンテスト「環境甲子園」を開催。

▶事業活用可能ネットワーク

《自治体》

- ✓ 宮城県環境生活部環境政策課

《商工関連団体》

- ✓ 仙台商工会議所

《その他関連団体》

- ✓ (一社)仙台北建設業協会
- ✓ (一社)東北経済連合会
- ✓ (一社)みやぎ工業会
- ✓ 宮城県中小企業団体中央会

▶省エネ関連事業

《みちのくEMS認証事業》

- ✓ 宮城県、福島県内で291サイトの企業を認証
- ✓ (エコライフノート(企業の環境家計簿)によるエネルギー管理を推奨し、地域別のCO2排出の把握を行っている)

《環境に関する啓発活動》

- ✓ 環境メッセ(2000～2006年)
- ✓ エコプロダクツ東北(2007～2010、2012～2013)
- ✓ 環境甲子園
- ✓ みやぎグリーン購入ネットワーク

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/>