省エネ お助け隊

特定非営利活動法人環境会議所東北

支援対象地域：宮城県

特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：太陽光 バイオマス）

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。

福島県省エネアドバイザー診断機関としても活動を行う。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4年度にかけ6箇年参加　延べ支援者数162者

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

老朽化した空調設備を補助金を活用し最新の高効率空調設備へ更新

仙台市内のテナントビルで使用している、空調設備が古く、最新の高効率空調設備に更新したいとの相談を受けた。省エネルギー診断を実施し空調設備の更新することで電力使用量が年間で148,280kWh（CO2換算で77.3t-CO2）削減の見込みが判明した。宮城県の「みやぎ二酸化炭素排出削減支援事業補助金」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39%削減された。

エネルギーコスト　236万円/年　削減

老朽化した空調設備

高効率空調設備

事業者概要

- 電話番号：022-218-0761
- 受付時間：09:00~12:00、13:00~17:00（平日のみ）
- 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300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　または https://www.shoene-portal.jp/