



特徴と得意領域（対応可能な再エネ支援：



地熱



一般社団法人 省エネ推進企業会 フラットエナジー(通称:SFE)は、省エネ診断で運用改善や設備改修改善等の省エネ取組みを提案し、さらに省エネ取組みを実行するための支援も行う、省エネ総合窓口として活動している。また、支援先のニーズに合わせて、省エネに関する「サービス・人材育成・普及啓発・メンテナンスサービス」を推進することで、北海道を中心とする中小企業のエネルギーロス削減と経営改善の促進を目指す。

▶ 過年度事業参加実績 令和5年度の1か年参加 延べ支援者数7者

過年度事業における支援事例

排気ファンの運用改善による省エネ

宿泊施設の厨房の奥にEBARA製排気ファンが後付けで設置されており、厨房作業中だけ稼働している。

排気ダクトにはポリウムダンパーが設置されており、開度が45%で固定されている。排気量にすると50%以上絞られていることになるため、排気風量の調整をダンパーから、インバーター制御で風量を調整し、省エネを図ることを提案。

エネルギーコスト 約22.5万円/年 削減見込み



排気ファン铭板



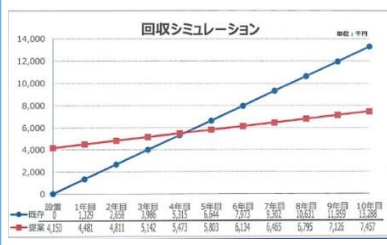
インバーターコントローラー

照明設備更新による省エネ

水産加工会社の加工場・事務所・店舗などの全館で旧式の蛍光灯(40W2灯型)を主体として設置されている。照度も50%以下に減衰しており、点灯していない器具も多く、構内はかなり暗い状態であった。

作業環境改善も考え、高効率で照度も明るいLEDへの更新と、天井が高い場合は取付位置を下げる対策も実施することとし、より照度が高くなる様に提案。

エネルギーコスト
約99.8万円/年 削減



事業者概要

- ・電話番号 :050-5473-5331
- ・受付時間 :10:00~12:00、13:00~17:30(平日のみ)
- ・E-MAIL :info@e-brand.co.jp
- ・担当者名 :江村、萬尾、久保田

▶ 事業活用可能ネットワーク

《自治体》

- ✓ 北海道 経済部 ゼロカーボン推進局 ゼロカーボン産業課

《その他関連団体》

- ✓ 経済産業省 北海道経済産業局
- ✓ 環境省 北海道地方環境事務所

▶ 省エネ関連事業

《環境省 脱炭素・長寿命化事業》

- ✓ 宮島沼湿地センター・羽幌海鳥センター役務事業受託
- ✓ ウトナイ湖野鳥鳥獣保護センター公募提案応札・実工事公募受託

《セミナー講師派遣活動》

- ✓ 2023年度 札幌市・旭川市・苫小牧市・帯広市・美瑛市にて省エネセミナー開催

札幌市経済観光局産業振興部の中小企業の省エネを支援する事業を遂行する団体として設立し、3年間の事業期間後も、継続して中小企業の支援活動を行ってきた。

この度更なる活動基盤の強化のため、技術士の国家資格者を有する人員を3名増員し、診断調査～設計・実施・メンテナンスを一機通関で対応できる経験豊富な専門家の体制を構築した。

- ✓ 北海道環境財団
- ✓ 北海道ホテル旅館生活衛生同業組合
- ✓ 北海道ファシリティマネジメント協会
- ✓ 北海道食品産業協議会

《ZEB》

- ✓ コラボ北海道ZEB改修工事
- ✓ トライアル伏古店ZEB改修工事
- ✓ 旭川某事務所ZEB改修工事 等

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](https://www.shoene-portal.jp/)



または <https://www.shoene-portal.jp/>