令和５年度補正予算 中小企業等エネルギー利用最適化推進事業費
（中小企業等に向けた省エネルギー診断拡充事業）

AUD Cars株式会社（Audi幕張）

従業員数 58名

まるっとプラン 16,500円

千葉県千葉市/卸売業、小売業

事業概要

千葉県の主要道路である国道14号に面した好立地にある、全国でも屈指の充実度を誇る千葉県最大のショールームです。本事業では、空調設備、照明設備、デマンドにおいて省エネ診断を受診し、運用改善2件、投資改善3件の提案を受けました。



省エネ効果

エネルギー削減量（原油換算値）	CO2削減量	費用削減額
4.4 kl/年	8.5 t-CO2/年	7.3 万円/年

※　端数処理を切り捨てにて行っているため、合計値と内訳の合計が不一致となる場合があります。

登録診断機関からのコメント

① エネルギー使用状況
- エネルギーは2023年度を基準として原油換算で電力44.7kl、CO2排出量は電力76.6tとなっています

② 省エネルギーの取組み状況
- 空調機の不要時運転OFFや照明の省エネ運用ができています
- 空調機の消し忘れ防止の施策も実施されています
- データの見える化や共有は、エネルギー管理において重要であり、管理体制を確立することを推奨いたします

③ 提案項目
- 空調設備　高効率空調機への更新（業務用）
- 空調設備　設定温度の適正化、フィルター等の清掃
- 照明設備　LED照明の導入
- デマンド　デマンド制御の導入

事業者様の声

我々はガラス窓面積が多い店舗構えの為、とにかく夏冬のエアコンの空調にかかる電気代コストが高いという認識がありました。空調設備のメンテナンスやデマンド化でコストダウンが出来る事が分かり、本診断がとても役に立ちました。

空調設備

運用改善　投資改善

空調機の消し忘れや、冷やし過ぎ・暖め過ぎによる過剰な空調負荷は、空調消費エネルギー増加の原因となります。
リモコンのスケジュール機能等を活用して利用時間に合わせた運用を行うことで、空調機のエネルギー使用量削減を行います。

【その他以下の提案を含む】
フィルター等の清掃、高効率空調機への更新（業務用）



3.2 kl/年　6.2 t-CO2 /年　3.4 万円/年

照明設備

運用改善　投資改善

一部の照明に蛍光灯を使用していました。
そのため照明の電気使用量が多くなっております。
また使用寿命が短いため、照明交換のランニング費用も発生しています。
照明を蛍光灯からLEDに切り替えることで省エネ性が実現できます。



1.2 kl/年　2.3 t-CO2 /年　1.2 万円/年

デマンド

運用改善　投資改善

デマンド制御を導入することで、最大需要電力を2.6kW低減できる見込みです。これにより電気料金について、27千円/年の削減につながります。
基本料金単価：1,080円/kW
※本試算は空調でのデマンド制御を行った場合です。



－ kl/年　－ t-CO2 /年　2.7 万円/年