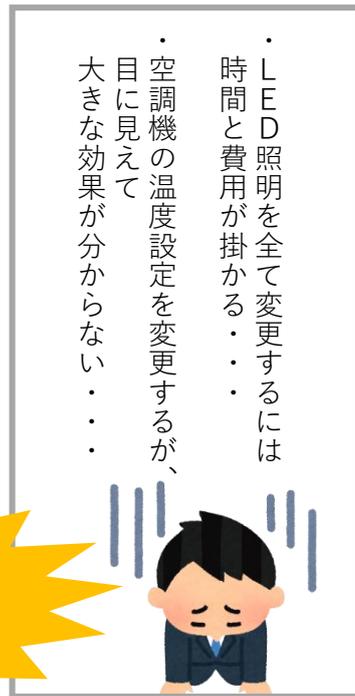


省エネ相談

本事業を活用して、

1年で約500万円
(原油換算約80KL)

もの省エネ効果を出された
企業の事例をご紹介します。



※専門家による
省エネ診断を受診。



※(一財)省エネルギーセンターによる診断

省エネ診断を実施した専門家から、
診断結果の報告会で約10項目の
省エネ提案があった。
具体的な提案と支援があり、
やる気が復活。
ボイラーやコンプレッサの運転方法の
見直し、インバータの導入による
調節弁のコントロール、LED照明の
導入等に着手した。



分類	提案内容	実施内容
重油	ボイラー運転方法の見直し	空気比見直し、稼働台数見直し、台数制御
重油	ボイラー周辺機器の保温強化	少しずつカバーで覆い保温
電気	冷凍・冷蔵庫設定温度の見直し	原料保管条件から見送り
電気	[モータ]ポンプ・ファン・インバータ導入	バタ弁調整場所のインバータ化
電気	コンプレッサ運転方法の見直し	高圧・低圧の振り分け 稼働台数見直し
電気	高効率空調機の導入	高効率空調機導入
電気	LED照明の導入	一部変更済みであった為、 全て交換を実施



提案いただいた
項目のうち、
赤色の項目に
着手しました。

ボイラー

1年間の重油削減量
300日×50ℓ=15,000ℓ/年
(原油換算 15KL/年)

金額換算 750千円/年

モータ

10.3kW ⇒ 5.2kW 5.1kW削減
5.1kW h × 24 h × 300日 = 36,720kW/年
(原油換算 9KL/年)
(インバータ取付費：0.55年回収)

金額換算 649千円/年

その結果!

コンプレッサ

(運転方法の見直し)
1台あたり約3kW×24h×300日
×4台=86,400kW/年
(原油換算 22KL/年)

金額換算 1,529千円/年

コンプレッサ

(台数の見直し)
37kW×24h×120日×80%
=85,000kW h/年
(原油換算22KL/年)

金額換算 1,450千円/年

LED照明

徐々にLED照明に交換を実施。
総灯数：302灯 工事・照明器具費用：4,800千円
※8割は弊社資格保持者が交換
8.75kW×24h×300日×70=44,100kW h/年
(原油換算11KL/年)
(工事・器具照明費用：6.4年回収)

金額換算 751千円/年

年間総削減効果
約500万円!

さらなる改善への
やる気に繋がった!

社員の省エネに対する意識が上がり、
データを見える化することで達成感や
喜びを感じる事ができた。

