

令和4年度中小企業者等原油・原材料価格高騰対策補助金

事例

冷凍設備、照明設備の 機器更新による光熱費削減

事業者概要

水産食料品
製造業

五戸水産株式会社

- 代表者：五戸 睦子
- 従業員数：21名
- 資本金：10百万円
- 住所：八戸市大字白銀町字三島下24-103
- 事業：昭和13年に創業し主に八戸市で水揚げされる新鮮な海産物の加工品を製造している。従業員の多くが女性であり、働く女性目線からの商品開発、簡便調理品、地元食材へのこだわり品、小回りの利く生産性と納期等により、市場から高い評価を得ている。

取組内容

冷凍設備の更新、照明設備のLED化

- ・専門家が、エネルギー経費に関する現状と課題を確認し、設備更新等のアドバイスを受けた。
- ・既存の冷凍設備に凝縮器等を設置し、冷却能力を向上させるとともに、製造関連施設の照明設備をLEDに更新した。
- ・導入後は、専門家が、設備の導入状況や固定費削減等の効果を確認し、指導・助言を行った。



設置した凝縮器



工場内照明のLED化

取組効果

光熱費の削減・作業効率向上

- ・光熱費の削減
⇒加えて
- ・冷却能力の向上により、食材の冷凍時間が約6割に短縮し、作業効率も向上
- ・LED化により工場内の照度がアップし、従業員の作業効率も向上

年間削減量・削減額（計画）

電気 ▲38,744 kwh



▲1,162,465円