

ソネック株式会社（本社工場）

静岡県浜松市／輸送用機械器具製造業

会社HP：<https://www.sonec.co.jp/>

令和4年度事業

補助対象経費 **2億0,705万円**

補助金 **2億0,705万円**

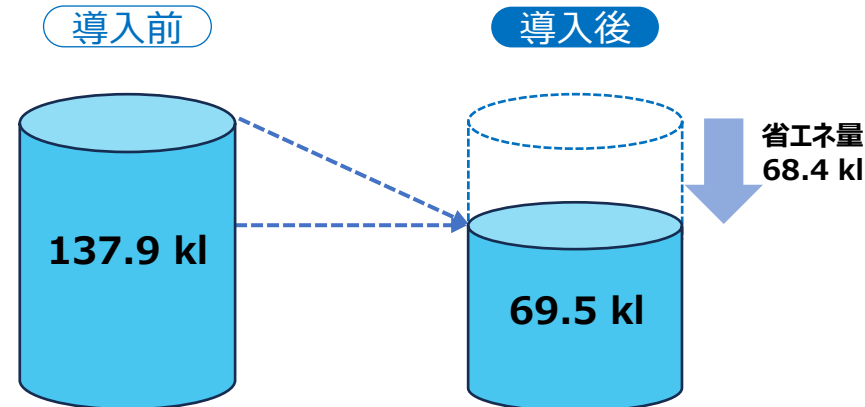
※補助対象経費は 設備費のみ
(設計費、工事費は対象外)

※補助率は 10/10

※金額は申請時の額

省エネのPOINT

<事業所全体の年間エネルギー使用量>



導入したレーザー加工機は、多面加工だけでなく金属積層しながら加工できることによる工程集約が可能となった結果、稼働効率が向上し、余計なエネルギーを使用しないため事業所全体での省エネに貢献。

事業概要

ソネック株式会社は、1946年創業し、精密機械部品の製造・販売、主に自動車部品等、輸送用機器の附属部品等の製造を行っています。

今回、補助金を活用した本社工場へのレーザー加工機の導入によって、事業所全体の省エネ性と生産性の向上に寄与しました。



事業者メッセージ

省エネルギーには、電気に代表される「エネルギーの安定供給」と、温室効果ガスの抑制が急がれている「地球環境保全」、その上で経済を回す「経済効率性」の3つの視点で効果が期待されています。このスキームは、我が国の製造業に文化として根付いている改善活動と同じです。

弊社は、技術による省エネの一例を示すべく、イノベティブな工程改善を可能とするレーザー金属積層造形機能付5軸加工機を導入し時代的要請に挑戦しました。

省エネ効果

事業所全体の
エネルギー使用量

137.9 (kl/年)

省エネルギー量 **68.4**(kl/年)

事業所全体の
省エネルギー率 **49.6** %

CO₂削減効果 **116.3**(t-CO₂/年)

主な導入設備



<導入設備（レーザー加工機）の特徴>

1台の機械にパウダーノズル方式のレーザ金属積層造形と5軸ミリング加工（切削加工）の両機能を有しており、航空機や医療などの複雑形状部品の修復、耐食・耐磨耗コーティングなどさまざまな用途に威力を発揮します。

機器名	台数	消費エネルギー	出力合計
レーザー加工機	1	49.42kW	70.6kW