環境配慮型経営力向上計画書

**記 入 例**

令和**３**年**△**月**〇**日

埼玉県知事　**大野　元裕**　あて

（申請者）

所在地　　**さいたま市浦和区高砂3-15-1**

名称　　**株式会社彩の国さいたま**

役職・代表者名　　**埼玉　太郎**

押印不要

　環境みらい資金の申請にあたり、次のとおり環境配慮型経営力向上計画を提出します。

|  |  |
| --- | --- |
| **計画期間** | 令和３年５月１日 ～ 令和６年４月３０日（３年間） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企　業　概　要 | 所在地 | 〒111-1111さいたま市浦和区高砂3-15-1TEL 000 ( 000 )0000  | 業　　種 | 製造業 |
| 企 業 名（商号） | 株式会社彩の国さいたま | 主要製品業務内容等 | 金属機械加工板金工事など |
| 代表者名 | 埼玉　太郎 | 設立年月日 | 1970/4/1 |
| 計画の概要 | 現状認識※当社の現状　及び課題等 | ・当社は、S30設立し、製造業（金属機械加工業）を営んでいる。・主な製品として、鉄板の溶接や切り抜き加工することで、〇〇〇や△△△を製造、販売している。・従業員は、現在〇〇名（うち、正社員〇〇名）を雇用している。＜課題＞・現状のコンプレッサー（（株）△△製・S58年導入）は老朽化により故障も多く、電圧が安定せず、不良品が一定程度生じてしまっている（年間ロス額：約４百万円）。・故障が頻発し確認のため、都度ライン全体を止めており、遅れを取り戻すために納期限間際には残業が常態化し経営効率が低下している。 |
| 計画概要※計画の目的、　導入した際　の省エネ効　果、自社に　及ぼす影響　など | **設備導入により今後計画的に取り組む事項**（次の項目の内該当するものを〇で囲み、具体的に記載して下さい）1.売上・受注の増加を図る　　2.収益性の向上を図る　　3.その他・令和３年５月１日から始まる第〇〇期にあたり、収益性向上のため、エネルギーコストの削減を切り口とした経営改革を実施する。本計画の実施にあたり、この環境配慮型経営力向上計画を経営計画の一部として実行する。 |
| 具体的な設備の内容 | ・工場中央に１台設置しているコンプレッサーを、インバータータイプ４台に分散し更新、製造ライン側面に設置する。 |

**①導入設備によるエネルギー使用量の削減見込み**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **＜導入前＞（□に✔）**☑ 消費電力（定格電力）等を使用

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.9 | KＷ | × | 1 | 台 | × | 6 | 時間 | × | 260 | 日/年間 | = |  21,684 | kWh |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 　12.3 | KＷ | × | 1 | 台 | × | 4 | 時間 | × | 260 | 日/年間 | = |  12,792 | kWh |

□計算ツールを使用（県ホームページより）□上記以外の計算（下記に任意記載もしくは別紙可）　既存機種：稼働時間1日10時間、うち操業時間6時間、待機時間4時間。　操業中21,684kwh　+　待機中12,792kwh　＝　34,476kwh**㋐**消費電力量　 　　 34,476　　　　　kwhもしくはCO2削減量※1 　　　　　　t- CO2**＜導入後＞**（導入前と同じ方法を選択のこと）☑消費電力（定格電力）等を使用

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | KＷ | × | 4 | 台 | × | 6 | 時間 | × | 260 | 日/年間 | = |  13,104 | kWh |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.7 | KＷ | × | 4 | 台 | × | 4 | 時間 | × | 260 | 日/年間 | = |  7,072 | kWh |

□計算ツールを使用（県ホームページより）□上記以外の計算（下記に任意記載もしくは別紙可）　操業中13,104kwh　+　待機中7,072kwh　＝　20,176kwh**㋑**消費電力量 　　　 20,176　 　　　　kwhもしくはCO2削減量 　　　　　t- CO2**＜削減効果＞**㋐　－　㋑　＝　　　14,300　　　kwh（t- CO2) |

※1　 CO2量（t- CO2）の算出方法：電力量Ａkwh×0.495÷1,000　（例）5,000kWh＝2.475 t- CO2

**②所要額及び効果等**

|  |
| --- |
| **（１）投資額** (本計画に係る費用総額等）　・コンプレッサーの投資（設置費用を含む）…〇〇〇〇〇千円　・業務効率化のための運用マニュアルの策定費用…〇〇〇〇〇千円**（２）削減効果** （①の設備更新と、①以外でこの計画の実施により得られる効果等）　・稼働時間で約913.5時間（△24.1%）の削減を見込む。　・コンプレッサーのインバータ化で、さらに非稼働時間については、〇%程度の削減ができる。　・故障がなくなることで生産効率が〇%程度上昇することで、売上向上が見込める。 |

**③数値目標** 当該設備導入をすることにより向上する指標

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目標とする項目を1つ以上選択し記載。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 削 減 指 標（□に✔） | 現状（前期実績）（Ａ） | 計画終了時の目標（Ｂ） | 伸び率（削減率）(Ｂ-Ａ）/Ａ×100 |
| ☑光熱費※2 | 〇〇〇　千円 | 〇〇〇　千円 | △△　％ |
| □光熱費+人件費※2 | 千円 | 千円 | ％ |
| ☑売上高営業利益率※3 | 〇〇　％ | 〇〇　％ | △　％(Ｂ-Ａ) |
| □営業利益※4 | 千円 | 千円 | ％ |

※2　製造業等の場合では損益計算書、製造原価報告書を合算して計算してください。 ※3　売上高営業利益率＝売上高/営業利益×100（％）。　　 計画終了時の売上高営業利益率の算出では、本件設備導入分の減価償却費増加額は控除可。※4　本件設備導入分の減価償却費増加額は控除可。 |

**連携機関の記入欄**

|  |
| --- |
| 連携機関所見　計画・数値目標の妥当性確認、今後の継続的な支援方針などを記載。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| （連携する専門家・金融機関①）※必須（下記をマルで囲む）　　　　　　 | TEL　　000-000-0000　　　　FAX　　000-000-0000　　　担当部署　融資課担当者　山田 太郎　　　　　　　 |
| 金融機関・中小企業診断士・税理士・技術士・その他（　　　　　　　）所在　　さいたま市大宮区1-1-1名　　　称　　株式会社さいたま銀行　大宮支店代表者名　　支店長　埼玉　彩子　　　押印不要 |
| （連携する専門家・金融機関②）※①以外に関与する場合　　　　　　　金融機関・中小企業診断士・税理士・技術士・その他（　　　　　　　）名称等 | 担当部署担当者　　　　　　　　 |

※この記入欄は、申込者と連携して本計画を支援していく機関による「計画書に対する所見」を記載するものであり、特に金融機関が記載する場合において、この所見を提出したことによって申込者への融資を約束させるためのものではありません。