

製造業を営む中小企業者の製造現場における  
イノベーションを推進します！

# スマートファクトリー促進支援事業補助金

本事業は、京都府の補助を受けて、一般社団法人京都知恵産業創造の森が実施するもので、京都府内の製造業を営む中小事業者の製造現場におけるイノベーションを推進するため、エネルギー消費・生産計画等の「見える化」による改善を踏まえ、生産性向上を目的とした「スマートファクトリー」の導入等に対して、その経費の一部を補助するものです。

【募集期間】 令和4年4月25日（月）～令和4年6月24日（金）

## 補助対象者

・京都府内に事業所を有する中小企業者（製造業）等

## 対象経費

【診断・見える化事業】①計測・診断費 ②設計費 ③設備費 ④工事費  
【設備整備事業】①設計費 ②設備費 ③工事費 ④計測・診断費

最大

150万円

交付します

## ①診断・見える化事業

補助率10/10以内 上限50万円

### 【対象】

中小企業者  
(製造業又は製造業に  
準ずるもの)



### 【外部機関】

経営コンサルティングや  
エネルギー使用量の計測  
及びその分析・診断等  
を行う企業や団体等

- (1) 製造現場に係るエネルギーの見える化
- (2) 製造現場に係るエネルギー以外の見える化

(次のすべてを実施する事業。ただし自社で実施する場合には、「外部機関」を「自社」に読み替える。)

- ①外部機関がエネルギー、製造ライン等の分析・診断を行う。
- ②外部機関が運用の改善及び設備の整備について、補助対象者に提案する。
- ③補助対象事業者が見える化等設備を整備し、運用する。
- ④見える化等設備の運用について、外部機関が改善効果の計測・現状分析を行う。

## ②設備整備事業

補助率1/3以内 上限100万円

- ①上記事業の結果を踏まえ、効率向上のために必要な設備機器等を整備（改修・更新等）する。
- ②外部機関が改善効果の計測及び現状分析を行う。
- ③補助対象事業者が構築した工場のエネルギーマネジメントシステム、製造ライン等の改善について、外部機関が支援する。

補助対象事業は①及び②の「同時申請」  
又は②「設備整備事業」の申請のみ可

## 補助対象期間

(詳細は募集要項及び交付要領をご確認ください。)

令和4年4月1日（金）～令和5年2月10日（金）

(令和4年4月1日（金）から補助金交付決定までの間に、事業に着手する場合は「事前着手届」の提出が必要です。)





## ◆過去の採択事例

(令和3年度は9件、令和2年度は10件採択しました。)

### 株式会社山岡製作所 宇治田原工場

#### 課題

グローバル競争が激化する昨今、生産性・競争力の強化とエネルギー対策が必要。FEMSで各設備のエネルギー消費量を見る化し、現状を分析する環境を構築するとともに、データに基づいて、**設備の更新・増設・廃棄を合理的に実施し、モノづくりの体制強化**を図りたい。

#### 解決

「見える化」により、**消費電力量をリアルタイムに把握できたことで問題点を早期発見**できた。この結果、エネルギー効率の悪いコンプレッサー等を更新し、**年間約270万円のコスト削減**を実現。

#### 今後の取組

リアルタイムのデータをもとにした効果的なPDCAが実現した。今後はさらに、他のエネルギーの推移や変動等の状況を詳細に把握し、**施設内全体での効果的なエネルギー運用**に取り組めます！



### サント機工株式会社

#### 課題

勘と経験に頼った改善活動には限界があり、設備の稼働状況やエネルギー使用状況の見える化が重要であることは認識していたが、「見える化」のシステム導入には**経費の壁**があり、なかなか踏み出せなかった。

#### 解決

本補助金を活用し、**設備単位のエネルギー使用状況を「見える化」できるシステムを導入**。リアルタイムでの現状把握が可能になり、データに基づいて効果的な対策を実施したところ、**契約電力 39kw削減、電気料金年間90万円削減**を実現。

#### 今後の取組

他のデータ分析にも積極的に取組み、経営判断材料とすることで、**設備の効果的な投資や更新**を進めていきます！



## ◆皆様の補助事業をサポートする制度

販路開拓・拡大	京都スマートプロダクト認定事業 チャレンジ・バイ【京都府率先購入、医療・福祉・介護施設等への導入支援】 CLEAN VOICE KYOTO【WISH・POSTコロナ時代の製品・サービス紹介掲示板】 京都商談ナビ【ビジネスマッチングサイト】
交流拠点	京都経済センター（KOIN）、西陣産業創造會館
自社の強み発掘、強みの活用 (認定・規制緩和等)	知恵の経営【自社の強み発掘・再構築、企業の認証】 元気印・経営革新【強みの活用、事業計画の認定】 国家戦略特区【規制緩和】
映像・デジタル技術の活用	京都クロスメディア推進拠点KCROP 【3D、CG、AR/VR、アニメ・漫画キャラとのコラボ等】 高速開発支援センター（北部産業創造センター等4箇所）【CAE等】 丹後・知恵のものづくりパーク【VR等】
開発・実証拠点	けいはんなベンチャーセンター【インキュベートルーム】 けいはんなロボット技術センター【5G基地局(屋内・屋外)、モーションキャプチャ等】 けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)【研究・展示スペース等】

### 補助金に関する相談窓口・提出先

(受付：平日の午前9時～正午、午後1時～午後5時)



京都知恵産業創造の森

〒600-8009 京都市下京区四条通室町東入函谷鉾町78番地 京都経済センター3階  
TEL (075) 353-2303  
FAX (075) 353-2304

詳細はこちら！

