

地域未来投資促進法に基づく承認地域経済牽引事業計画

資料

【事業計画】

ドライ真空ポンプの生産能力拡大に向けた新工場建設と生産工程の自動化に向けた機械設備の導入

【事業者】

企業名：株式会社荏原製作所 藤沢事業所
所在地：藤沢市本藤沢4丁目2番1号
営業品目：ドライ真空ポンプ、半導体製造装置 等

【事業概要】

- 背景
 - ・当社は中期経営計画の基本方針に則り、自動化工場を核として生産プロセスと業務プロセスの刷新を図り、製品競争力強化と収益性改善を推進している。
 - ・IoTやAIの広がりを背景にあらゆるものに半導体が使われるようになり、半導体製造に必要な真空環境をつくるドライ真空ポンプの需要が伸びているため、生産能力の拡大が課題となっている。
- 事業内容
 - ・生産能力の拡大を図るため、ドライ真空ポンプ生産の中核を担う藤沢事業所に工場を新設し、関連する加工・組立設備を導入する。
 - ・生産効率の向上を図るため、ロボットによる加工・組立工程の自動化やIoTを活用した生産・稼働状況の見える化などを行う。
 - ・これらにより、受注拡大を図り、付加価値創出額10億円を目指す。

藤沢新工場（完成予想図）



- 建築面積：約18,450㎡
- 着工時期：2019年1月
- 竣工時期：2019年12月末予定

藤沢新工場の特長

- ・加工・組立・物流工程を自動化し、同一棟内で一貫生産
- ・IoTを活用した生産状況、稼働状況のリアルタイム管理
- ・複数の機種を一つのラインで生産する、多機種混流生産
- ・非常用発電設備など、事業継続計画（BCP）を考慮した設計