

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】

環境と省エネに寄与する「持続可能な環境ソリューションビジネス」の海外展開

【事業者】

企業名：株式会社リガルジョイント

所在地：相模原市南区大野台1丁目9番49号

営業品目：流体機器、環境機器、熱交換器等の開発・製造・販売

【事業概要】

○背景

- 近年、中国では、環境規制が厳しくなっており、金属加工を行う工場では、摩擦抑制と冷却に用いる切削液（クーラント）の廃液が処分できないという問題が生じている。
- また、現状、クーラントの生成・補充や劣化監視などは人が行っているが、人件費の高騰により、安定的な労働力の確保が難しくなっている。

○事業内容

- クーラントの劣化を抑制する自社製品と、クーラントの品質維持・長寿命化機能を持つ他社製品をパッケージ化・ブランド化し、中国で効率的な営業活動を行うことにより、販売を拡大する。
- IoTを活用して、クーラントの状態を監視・分析し、最適なクーラントを生成するとともに、自動的にクーラントの供給・回収を行うシステムの開発を行う。
- これらにより、受注拡大を図り、付加価値創出額8,600万円を目指す。

クーラントの劣化を抑制する自社製品

- ・クーラントを作る際、この製品から生成される強アルカリ性電解水を用いることで、劣化の原因となるバクテリアの発生を抑制。
- ・このほか、添加剤を自社開発。



次世代クーラント生成循環分配システム

