

株式会社FREE POWER

当社のオンリーワン商品である自転車向け「フリーパワー-FG1」が、新型コロナウイルス感染症等の影響により生産・販売面に重大な問題が生じている。そこで、自動車向け「動力加速機」を新たに開発して売上回復及び経営安定化を図っていく。

研究開発 # 動力加速器 # 脱炭素 # モビリティ

現状

輸送用機械器具製造業

自転車用ギア等の研究開発を行っており、長年の研究を重ね、高い加速性・エネルギー変換効率を誇るギアクランクシステム「フリーパワー-FG1」（旧名エコギア）を商品化。通勤時の密を回避する自転車需要の増加や脱炭素の動きも追い風となり、他社の追随を許さない。一方、新型コロナウイルスや世界情勢の影響により生産・販売に歯止めが。現状から脱却すべく、自社の技術を活かした事業再構築に挑戦する。

成長イメージ

輸送用機械器具製造業

経営資源の再配分を行うことで、海外展開を見据えた自動車業界向けの動力加速器の研究開発及び事業化に注力。省エネルギーを実現する当技術は、従来のガソリン車のみならず電気自動車や水素電池車、電動キックボードなど脱炭素に対応した多くのモビリティに対応可能であり、今後の市場拡大が期待される。



フリーパワー-FG1及び動力加速機。
抵抗を動力に変換する独自の機構を持つ。

VOICE

中小企業にとって開発における先行投資はリターンが無い段階の投資であり資金的に厳しい状況であるが、補助金の活用により比較的負担が軽減された。

POINT

認定支援機関と細やかに打合せを行い申請を進めることで、滞りなく事業を遂行することができた。

会社概要

代表者：浜元 陽一郎 / 住所：宮崎県宮崎市吉村町曾師前甲3 1 7 2 番地2
資本金：2,860万円 / 従業員数：3人 / TEL：098-532-1362
Mail：info@fp15.com / HP：http://free-power.jp/

新市場（自動車産業）への参入による事業の再構築
新商品（動力加速機）の開発及び

事業再構築