地域鳥取県鳥取市認定日平成20年7月15日6-20-32事業分類製造(一般機械)テーマ分類環境

## 事業名: 自動車車体補修塗装用の水性塗料乾燥機の事業化

#### 事業概要 (新規性、市場性等)

- ・自動車の車体塗装では従来有機溶剤系の塗料が使用されてきたが、揮発性有機化合物(VOC)削減の必要性から水性塗料への転換が求められている。
- ・大気汚染防止法の規制対象である国内自動車メーカーの新車製造工程では水性塗料化が進んでいる。一方民間自動車修理工場等の補修現場では、水性塗料は乾燥に時間がかかり、コスト高になることから移行が進んでいない。
- ・本事業では、自動車修理工場の既存塗装ブースにも設置できる、小型で操作性に優れ、且つ 防爆対応した塗料乾燥機を開発・製造し、事業化を目指すものである。
- ・大手塗料メーカーとの連携により塗料乾燥機と水性塗料の普及を進め、国内でのシェアを高めると共に、拡大する海外の補修市場へも事業を展開する計画である。

## 事業推進体制

市場先

ディーラー系工場、 民間自動車修理工場、など

### 支援予定メニュー

補助金 低利融資

筡

## 連携体の構成

統括·研究開発·製品企画·製造

コア企業: 気高電機(株)

(鳥取県鳥取市)

- ·技術開発
- ·製品企画·開発
- · 製诰

熱交換器の開発・製造

#### (株)富士根産業 (静岡県沼津市)

- 熱交換器の開発
- ·試作
- ·熱交換器の製造

#### 製品企画·販売

# 日本ペイント(株)

(大阪府大阪市)

- ·広告宣伝
- ・マーケティング
- ·販売



水性塗料乾燥機(QDA-1)