地域		岡山県岡山市	認定	目	平成22年9月30日		6 - 22 - 45
事業分類		建設		テーマ分類		環境	

事業名: 電解アルカリ水を用いた環境に優しい塗膜剥離法(アルカリウォータープラスト工法)の事業化

事業概要(新規性、市場性等)

- ・現在橋梁などの大型の塗膜剥離(ケレン)の工事は、砂を研磨剤として吹き付けるサンドブラスト工法が主流であるが、粉塵、騒音や産業廃棄物の処理など環境への影響が指摘されている。
- 一方、サンドブラスト工法に代わるものとして、高圧の水を噴射するウォータージェット工法も採用されているが、水による錆が発生するため、防錆のための2次処理が必要である。
- ・本事業の工法は、防錆効果の高い独自の電解アルカリ水生成技術とジェット噴射により、従来工法の騒音・粉塵・産業廃棄物という課題を克服した環境に優しく、かつ、防錆処理を不要とするものである。
- ・市場ターゲットは大手建設業者を始めとした建設業界、地方自治体など。

事業推進体制

技術指導

岡山大学 産学官連携機構

営業戦略立案

電通eM1

支援機関

岡山商工会議所

金融支援

百十四銀行

連携体の構成

事業の企画・統括

コア企業:崎上工業株式会社 (岡山県岡山市)

- ・アルカリウォーターブラスト工法 の開発・企画・販売
- 電解水生成技術(特許)の商品化 販売

販売促進

両備商事株式会社 (岡山県岡山市)

- ·アルカリウォーターブラスト工法 の販売·施工
- 拡販に向けたアルカリウォーター プラスト協会の設立・運営

設計·製造

エコロプラス株式会社 (広島県広島市)

- ·電解水生成装置の設計·製造
- ·電解水生成装置の改良及びメンテ ナンス

研究·技術指導

<mark>アクア・エコ研究所</mark> (島根県出雲市)

·電解水生成技術の商品化の為 の技術指導

支援予定メニュー

補助金 低利融資



電解水生成装置







神戸ポートタワーでの試験施工 例