

地域	岡山県倉敷市	認定日	平成21年2月23日	6 - 20 - 037
事業分類	サービス業 (その他の事業サービス業)	テーマ分類	その他	

事業名: 移動式仮設足場(ステージタワー)を使ったサイロ内の清掃、補修・塗装工事の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・輸入穀物を港湾にて保管し、燻蒸消毒を行うサイロ内の清掃や補修・塗装工事を、連携企業で開発したステージタワーを利用して、安全且つ高効率に実現する事業。
- ・年月を経たサイロ内では、穀物が腐敗などで内壁に固着したり穀物滓で汚れたりしており、そのまま放置するとそれらがサイロを塞いでしまい使用不能となる。またコンクリートサイロの場合、燻蒸消毒のガス漏れを防ぐための、定期的なメンテナンスが必要である。
- ・しかし高さ50mにもなるサイロ内の清掃、補修・塗装工事は、従来ゴンドラを吊るしたり単管足場を組み立てて行っているが、非常に危険な上に作業効率が悪い、ほとんどのサイロでメンテナンスが進んでいないのが現状である。当新連携事業は、これら従来方式の課題を一気に解決するものである。
- ・市場ターゲットは、国内約20000本(300工場)の穀物用サイロが中心となるが、将来は海外のサイロ会社へも事業展開を図っていく予定である。

連携体の構成

統括・研究開発・工事の施工

コア企業: (株)プラントベース
(岡山県倉敷市)

- ・移動式仮設足場の開発
- ・移動式仮設足場を利用した工事の施工
- ・移動式仮設足場の販売

基幹部品の製造

米山工業(株)
(愛媛県松山市)

- ・移動式仮設足場の製造・改良

技術指導・施工

(株)ディアテック
(岡山県岡山市)

- ・コンクリート診断・補修の技術指導および施工

塗料の開発・販路開拓

菱洋(株)
(東京都港区)

- ・塗料の開発・供給
- ・清掃・補修工事の受注

評価・販路開拓

(株)昭産エンジニアリング
(千葉県船橋市)

- ・工事内容の評価
- ・清掃・補修工事の受注

事業推進 体制

市場先

国内1次サイロ会社
国内2次サイロ会社
海外サイロ会社
など

金融支援

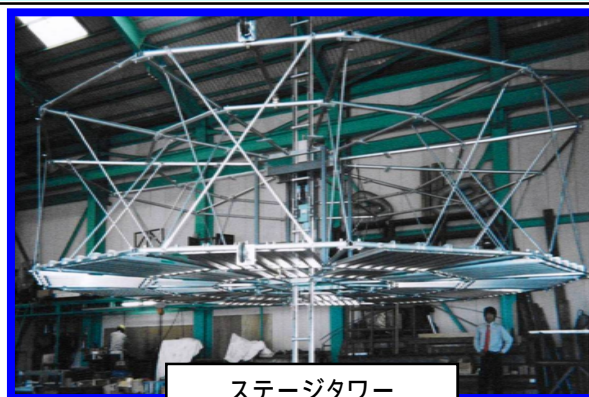
玉島信用金庫
日本政策金融公庫

支援予定メニュー

補助金
低利融資
信用保証の特例



サイロ全景



ステージタワー