

テーマ名: 画期的な新洗浄機の開発による農業用廃ビニール等汚濁廃プラスチックの再生・製品化促進事業

事業計画の概要:

- ・(株)カネミヤが開発・製造をした自動分別洗浄処理機は、洗浄水使用量を極端に抑さえ、洗浄時間がわずか2秒という高効率・低コストのものであり、さらには排出污水も少なく、処理槽内の消耗部品も少ないため保守費用も少ないものであり、汚濁廃プラのリサイクルを実現する画期的な洗浄処理機である。主な販売先となる汚濁廃プラの排出事業者から、洗浄能力への高い評価はあったものの、洗浄後のプラスチックの引き取り手がないことから、販売が伸び悩んでいた。
- ・本事業において、多種多様な廃プラや廃ビニールをブレンドし、高品位ペレットにとして再生する加工技術を有する(有)秋葉樹脂と連携することにより、リサイクル工程においていちばん面倒である洗浄の工程を国内で初めて商業ベースで運用し、プラスチックのリサイクル率の向上に貢献する事業を行う。

連携参加者:

コア企業: (株)カネミヤ(愛知県半田市:一般産業用機械・装置製造業)
連携企業等: (有)秋葉樹脂

連携体の構成

自動分別洗浄処理機の製造・販売

コア企業: (株)カネミヤ

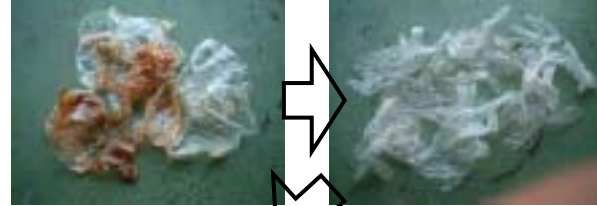
- ・自動分別洗浄処理機の製造
- ・汚濁廃プラ排出業者(農業、食品加工業等)への販売と買取コンサルティング

高品質再生プラスチック原材料の製造・販売

(有)秋葉樹脂

- ・分別・洗浄された廃プラ・廃ビニールの収集
- ・廃プラ・廃ビニールから高品質・高付加価値のプラスチック原材料の製造
- ・大手文具メーカーや建材メーカーに販売

(洗浄処理前の廃ビニール) (洗浄処理後の廃ビニール)



(ペレットとして再生)

プラスチックの原料として販売

連携の特徴

・(株)カネミヤが製造する自動分別洗浄処理機と、(有)秋葉樹脂が有する廃プラの再生加工技術の融合による、プラスチックのリサイクル率の向上に貢献する事業。

新事業

・(株)カネミヤが製造する自動分別洗浄処理機は、高効率・低コストであり、画期的製品。
 ・再生加工技術を有する企業との連携により、国内初材料リサイクルシステムの構築事業。

市場性

・国内廃プラ総排出量は約1,000万トンであり、材料リサイクル(プラスチックとして再生利用)される割合は16%であり、このリサイクル率の向上を目指す。
 ・初年度1.3億円、4年後には5.3億円の売り上げを見込む。

支援予定メニュー

新連携融資(西尾信用金庫) 新連携対策補助金(事業化・市場化支援事業)
 ソフト支援(生産、販売のための専門家派遣等)