

第14回東三河ビジネスプランコンテスト

テーマ

人工芝のリサイクル

〈一般事業部門〉

氏名 フリガナ ナカガワトモユキ
 中河 智行 年齢 49 歳

申込者

会社名・団体名

(有)新東サービス

事業プランの内容を記入して下さい。(200字以内)

野球場やサッカー場で使用するロングパイル人工芝の普及で需要が年々高まっていますが、同時に張替需要も増加しています。現在、張り替えられた人工芝の大半は産業廃棄物として捨てられています。当社では、油化に先駆け、約3年前からロングパイル人工芝の張替需要を見越し、柴とゴムチップと砂の分別に取り組んできました。それを行うことで、人工芝やゴムチップの一部のリユースを可能にし、残りをサーマルリサイクルにより処理ができるようにしました。また、残土は砂屋に引き取ってもらっています。しかし、完全なリサイクルとは言えず、何か良い方法はないかと思案していた所、宏栄産業社製の熱乾留油化分解装置と出会い2年間かけてテストをしてきました。テストの結果、A重油相当の油が再生できることがわかりました。また、この再生油を使用して発電したり、ボイラー燃料として利用できると判断し事業化の決意をしました。

ビジネスプランのセールスポイント(商品・サービスの特色、競合商品との比較など)

廃プラから油に再生するため発電機やボイラーなどの燃料として使用できるほか、将来的にはプラスチックなどの原料に使用できるようになれば良いと考えております。

申込者のアピールポイント
 (技能・経験・ネットワーク)

- ・人工芝の施工歴20年
- ・人工芝の油化分解処理にて特許提出(平成26年4月)

この事業プランが想定している市場・ユーザーを簡潔に記入して下さい。

- ・現在、人工芝の業界ではリサイクルがほとんど行われていない。
- ・一部の業者が柴とゴムと砂に分類しているが、再生利用はされず産業廃棄物として捨てられている。

競合商品(ライバル)

サーマルリサイクル処理

資金計画 (一般事業部門の応募の方は、必ず記入してください。)

◇資金の使途

	金額(千円)	用途
設備資金	200,000	油化装置・発電機購入費
運転資金	0	
その他	0	
合計	200,000	

◇調達計画

	金額(千円)	調達先
自己資金	0	
借入金	150,000	共同出資者の募集
その他	50,000	愛知県リサイクル補助金
合計	200,000	

支援して欲しい内容 (番号に○印をつけ、具体的な内容を記入してください。)

1. 資金調達 2. 販路拡大 3. 業務提携 4. 技術支援 5. その他

どのような支援が必要か、具体的に記入してください。