

地域	宮城県仙台市	認定日	平成20年12月16日	2-20-49
事業分類	サービス事業(その他の事業サービス業)	テーマ分類	環境	

事業名: **還元滅菌炭化加工機による有機廃棄物の高品質炭化事業**

～もう廃棄物とは呼ばせない！ゴミから本物の資源へ！～

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・当事業の目的は、炭化塾が開発した『還元滅菌炭化加工機』を利用し、有機廃棄物を高純度の炭化物に生産することを主体とした、入口の有機廃棄物(炭化素材)から出口の炭化製品までの一連のビジネスを完結させるために、マーケットリーサーチ・販売チャンネル及び顧客先などの情報提供を含めたビジネスモデルの構築をすることです。
- ・今回開発した『還元滅菌炭化加工機』の最大の特徴は、従来他社の機械に比べ、低コストで、高含水率素材にも対応できる高純度・高品質の炭を安定的に生産できることにあります。
- ・高品質ゆえ、今まで無駄に捨てられていた各種廃棄物はその含有成分に応じて、有用な資源として、燃料、肥料、飼料や土壌改良材等に活用できるようになります。

連携体の構成

ビジネスモデルの企画・構築

コア企業 (株)ECO  
(宮城県仙台市)

- ・還元滅菌炭化加工機の販売営業力
- ・炭化物の販売及び販売網の構築
- ・ビジネスモデルの企画・構築

技術開発

有限責任事業組合 炭化塾  
(宮城県仙台市)

- ・還元滅菌炭化加工機の研究開発能力
- ・新用途高品質炭の研究開発能力
- ・還元滅菌炭化加工機の実地指導
- ・還元滅菌炭化加工機のメンテナンス

機械製造

(株)相澤製作所  
(宮城県仙台市)

- ・還元滅菌炭化加工機の開発・製造

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証



還元滅菌炭化加工機



炭化物成型加工例