

عنوان پروژه:	مطالعات تفصیلی بازار داخلی تبدیل پسماند و پساب واحدهای دامداری به برق، حرارت و کود به روش هضم بیهوازی و تهیه بسته‌های فنی، سیاستی و سرمایه‌گذاری مرتبط
عنوان طرح:	طرح توسعه فناوری‌های انرژی زیست‌توده
واحد اجرایی:	سند توسعه فناوری‌های انرژی زیست‌توده

برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: 12 ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

بی‌تردید اولین گام برای جذب سرمایه‌گذار، سرمایه‌گذاری مشترک با شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران خارجی و تامین مالی پروژه‌های سرمایه‌گذاری از طریق مشارکت، تهیه بسته سرمایه‌گذاری است.

بسته سرمایه‌گذاری، مجموعه اطلاعات، مستندات و تحلیل‌هایی است که تصویر وضع موجود و آینده پروژه را برای سرمایه‌گذار روشن می‌کند و به ابهامات و سوالات احتمالی پاسخ می‌دهد. یک بسته سرمایه‌گذاری یا (Investment Package) اجزای مختلفی دارد. طرح امکان‌سنجی - طرح توجیهی (Feasibility Study) یا طرح کسب‌وکار (Business Plan)، بررسی سناریوهای مختلف پروژه و مشارکت، چارچوب تفاهم‌نامه‌های مشارکت، مدل‌های مالی مشارکت و نحوه تقسیم سهام، آورده‌های طرفین، معرفی سرمایه‌پذیر، بررسی ریسک‌های احتمالی و جریان‌ات نقدی پروژه، از جمله مباحثی هستند که در یک بسته سرمایه‌گذاری مورد بررسی قرار می‌گیرند.

یک گاوداری صنعتی، یک واحد تولیدی دامپروری است که در آن فعالیت پرورش گاو و گوساله از نظر محل و نحوه نگهداری، روش تغذیه و بهداشت دام طبق برنامه و با رعایت اصول و موازین نوین و ویژه انجام می‌شود. ظرفیت قریب به اتفاق گاوداری‌های صنعتی 50 رأس یا بیشتر است. طبق نتایج حاصل از طرح آمارگیری گاوداری‌های صنعتی کشور در سال 1395، تعداد کل گاوداری‌های صنعتی کشور 26061 واحد است که ظرفیت آنها بالغ بر 3,619,696 رأس گاو می‌باشد. از این تعداد گاوداری صنعتی، 17132 واحد گاوداری‌های پرورش گاو شیری با ظرفیت 2,442,943 رأس و 8929 واحد گاوداری‌های پرواربندی با ظرفیت 1,176,753 رأس می‌باشد.

پتانسیل تولید بیوگاز از منبع فضولات دامی در کشور 1 میلیارد و 500 میلیون متر مکعب و پتانسیل توان الکتریکی معادل آن 200 مگاوات برآورد می‌شود. از سوی دیگر، به دلیل عدم مدیریت صحیح پساب و پسماند این واحدها، مشکلات زیست‌محیطی بسیاری برای منابع آبی، خاک و هوا ایجاد شده است. همانگونه که ملاحظه می‌شود علیرغم بازار بالقوه موجود و اثرات زیانبار عدم مدیریت آلاینده‌های این واحدهای صنعتی، هنوز پروژه مشخصی در کشور آغاز نشده است و ضرورت دارد با بررسی ابعاد مختلف موضوع، راهکارهای مناسب جهت شکل‌گیری بازار و توسعه کسب و کار واحدهای بیوگاز در کشور ارائه شود.

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

شرح خدمات پروپوزال ارسالی باید حاوی اطلاعات ذیل باشد:

- ارزیابی صلاحیت سرمایه‌پذیر (Due diligence)
- مطالعات امکان‌سنجی (Feasibility Study): شامل امکان‌سنجی تحلیل بازار، تحلیل فنی و تحلیل مالی و بررسی زیست‌محیطی
- طرح کسب و کار (Business Plan)
- نحوه مشارکت (Partnership)
- تحلیل ریسک (Risk Analysis)
- ارائه مدل‌های برون رفت از موانع موجود در اجرای پروژه‌های بیوگاز (هضم بیهوازی) در واحدهای دامداری

