

## نام طرح: تولید گاز CO<sub>2</sub> با خلوص بالا از دود کارخانجات با استفاده از فناوری پیشرفته غشایی

بخش

صنعت

زیر بخش

صنایع غذایی

خدمات/تولیدات

تولید گاز CO<sub>2</sub> با خلوص بالا برای مصارف صنعتی

محل اجرای طرح

تبریز

شرح پروژه

طراحی و ساخت دستگاه جداسازی و تخلیص گاز CO<sub>2</sub> در یک سوله اولیه انجام شده و پس از آماده‌سازی، تجهیزات مورد نظر در کنار یکی از واحدهای صنعتی، پالایشگاهی و... نصب و راه‌اندازی و به بهره‌برداری خواهید رسید. لذا قیمت محصول تولیدی بسیار پایین خواهد بود. این واحد از دو بخش اصلی ۱- فشرده‌سازی و سردسازی گاز و ۲- جداسازی و تخلیص تشکیل شده است. بخش اول با روش‌های موجود انجام می‌شود که قابل دسترسی است. بخش دوم در قالب یک فناوری بسیار پیشرفته (غشایی) بوده که صرفاً در اختیار شرکت دانش پژوهان صنعت نانو است. این دانش فنی و فناوری نقطه قوت اصلی شرکت است.

ظرفیت تولید سالانه

روزانه ۳۰ تن

**دسترسی به مواد اولیه مورد نیاز طرح از داخل: ۱۰۰ درصد**

**فروش:**

- بازار داخلی پیش‌بینی شده: ۱۰۰ درصد

- بازار خارجی پیش‌بینی شده: ۰ درصد

کل زمان مورد نیاز برای پروژه (از ابتدا تا زمان شروع فعالیت‌های تجاری): ۱ سال

**وضعیت طرح:**

- امکان‌سنجی طرح در دسترس است؟ خیر

- زمین مورد نیاز تهیه شده است؟ خیر

- مجوزهای قانونی (جواز تاسیس، سهمیه ارزی، محیط‌زیست و غیره) اخذ شده است؟ خیر

- قرارداد مشارکت با شریک داخلی یا خارجی منعقد شده است؟ خیر

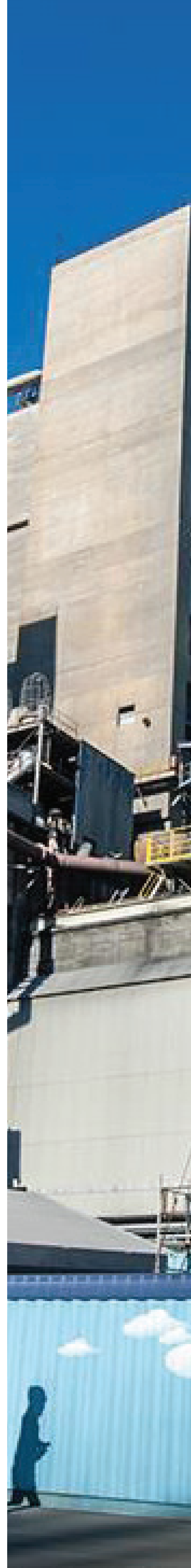
- قرارداد تامین مالی پروژه منعقد شده است؟ خیر

- با پیمانکار داخلی یا خارجی قراردادی منعقد شده است؟ خیر

- تسهیلات زیربنایی (برق‌رسانی، آبرسانی، مخابرات، سوخت، جاده و غیره) فراهم شده است؟ بلی

- فهرستی از دانش فنی، ماشین‌آلات، تجهیزات و همچنین شرکت‌های فروشنده یا سازنده محصول مشخص شده است؟ بلی

- قرارداد خرید ماشین‌آلات، تجهیزات و دانش فنی منعقد شده است؟ خیر



کل مبلغ به میلیون یورو	پول خارجی مورد نیاز	پول داخلی مورد نیاز			شرح
		معادل به میلیون یورو	نرخ برابری	میلیون ریال	
۱/۰۵	۰/۰۰	۱/۰۵	۵۰۷۰۰	۵۳۰۰۰	سرمایه ثابت
۰/۱۴	۰/۰۰	۰/۱۴	۵۰۷۰۰	۷۲۰۰	سرمایه در گردش
۱/۱۹	۰/۰۰	۱/۱۹	۵۰۷۰۰	۶۰۲۰۰	کل سرمایه گذاری

- ارزش ماشین آلات و تجهیزات خارجی: - میلیون یورو
- ارزش ماشین آلات و تجهیزات داخلی: ۰/۶۶ میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی خارجی: - میلیون یورو
- ارزش دانش فنی و تخصصی داخلی: ۰/۷۹ میلیون یورو
- خالص ارزش فعلی: ۱/۹۷ میلیون یورو در ۲ سال با نرخ ۲۰ درصد
- نرخ بازگشت داخلی: ۵۰ درصد
- دوره بازگشت سرمایه: ۲ سال
- حداقل نرخ سود مورد انتظار: ۳۰ درصد

نوع طرح:  تأسیس  توسعه و تکمیل

ساختار قانونی شرکت:  دولتی  خصوصی  عمومی

نام (اشخاص حقیقی / حقوقی): شرکت دانش پژوهان صنعت نانو

فعالیت جاری شرکت: تولید غشاهای پیشرفته سرامیکی با حفرات نانو مقیاس برای کاربردهای مختلف صنعتی

آدرس: تبریز، بلوار ملت، جنب تراکتور سازی، مرکز رشد واحدهای فن آور دانشگاه سهند، شرکت دانش پژوهان صنعت نانو

تلفن: ۰۴۱ - ۳۴۲۴۹۶۰۴

فاکس: ۰۴۱ - ۳۴۲۴۹۶۰۰

پست الکترونیکی: -

وب سایت: -

مطالعه امکان سنجی طرح:  بله  خیر

مجوزهای قانونی (جواز تأسیس، مجوز سرمایه گذاری خارجی و غیره):  بله  خیر