



تشریح پروژه (RFP)



مشخصات کلی پروژه

انتقال و رسوخ دانش فنی مرتبط با بازیافت دی‌اکسیدکربن از گازهای حاصل از احتراق	عنوان پروژه پیشران
شرکت پتروشیمی فن آوران	کارفرمای اجرایی
شرکت پتروشیمی فن آوران	دستگاه بهره‌بردار
۲۴ ماه	مدت زمان اجرای پروژه
۳۱,۲۳۲ میلیون یورو	سرمایه اولیه موردنیاز

تشریح پروژه

مقدمه:

امروزه، توسعه فناوری‌های بازیافت، ذخیره‌سازی و استفاده از کربن در راستای کاهش پیامدهای زیست‌محیطی و مقابله با پدیده گرمایش جهانی به‌طور چشمگیری مورد توجه کشورهای پیشرو و صنعتی قرار گرفته است. از سوی دیگر، استحصال کربن موجود در گازهای خروجی ناشی از فرآیند احتراق در واحدهای صنعتی، به ویژه واحدهای پتروشیمی، می‌تواند ارزش افزوده و مزایای اقتصادی متعددی را در پی داشته باشد. از این رو، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری برنامه دارد تا از طریق جلب مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و با حمایت از فرآیند انتقال و رسوخ فناوری در شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، از توسعه و استقرار بومی فناوری بازیافت دی‌اکسیدکربن پشتیبانی نماید.

ضرورت و هدف اجرای پروژه:

در حال حاضر، پتروشیمی فن آوران، دی‌اکسیدکربن خود را از برخی پتروشیمی‌های داخل کشور تأمین می‌کند که به دلیل عدم دریافت به‌موقع و به‌اندازه‌ی دی‌اکسیدکربن دچار عدم‌النتفع ناشی از عدم بهره‌برداری از ظرفیت اسمی خود شده است. لذا، هدف از اجرای این پروژه، تأمین دی‌اکسیدکربن مورد نیاز از محل دی‌اکسیدکربن منتشره در واحد پتروشیمی فناوران از طریق بکارگیری فناوری جذب دی‌اکسیدکربن است. در این مسیر، انتقال و رسوخ دانش فنی بازیافت دی‌اکسیدکربن در داخل کشور نیز هدف گذاری شده است.



تشریح پروژه (RFP)



معرفی پروژه:

در این پروژه، بخشی از دی اکسید کربن مورد نیاز جهت استفاده در فرآیند تولید متانول در پتروشیمی فن آوران از طریق فناوری بازیافت دی اکسید کربن تامین می‌شود. ضمن اجرا و بهره‌برداری از پروژه با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و مشارکت پتروشیمی فن آوران، برنامه‌ریزی شده است تا با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری لایسنس و دانش فنی فرآیند بازیافت دی اکسید کربن در یکی از شرکت‌های دانش بنیان داخلی رسوخ پیدا کند.

خروجی و نتایج مورد انتظار:

انتقال و رسوخ دانش فنی بازیافت دی اکسید کربن در یک شرکت دانش بنیان داخلی

شرایط شرکت در طرح (الزامات شرکت در فراخوان)

- امکان واگذاری سهام توسط شرکت پیشنهاد دهنده طرح به سرمایه‌گذار وجود داشته باشد.
- پرپوزال با محتوای فنی و اقتصادی جهت کسب دانش فنی جداسازی CO₂ از محصولات احتراق
- ارائه فرم امکان‌سنجی فنی و اقتصادی ایجاد لایسنس جداسازی CO₂ از محصولات احتراق مطابق با فایل نمونه
- دارا بودن سوابق مرتبط با موضوع
- داشتن پایلوت جداسازی
- دارا بودن ثبت اختراع مرتبط
- پذیرفتن شرایط قرارداد مشارکت

توضیحات تکمیلی

انتخاب شرکت برتر جهت مشارکت در طرح در کمیته فنی مربوط به این طرح انجام خواهد شد و شرکت‌های متقاضی مشارکت در طرح، از سوی این کمیته ارزیابی خواهند شد.

مهلت ارسال مدارک و مستندات

زمان پایان فراخوان "حداکثر تا ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۲"

اطلاعات تماس

تلفن: ۰۲۱۸۳۵۳۲۳۱۴

ایمیل: edo@isti.ir