



شماره: ۱۱۳، ۸۳۵۴۸
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۹۵
پیوست:

شرکت‌های دانش‌بنیان

پارک‌های علم و فناوری

معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی

با سلام و احترام؛

امروزه آلودگی هوا در کلانشهرها را می‌توان یکی از بزرگ‌ترین معضل‌های زیست محیطی جهان برشمرد. این معضل همانند بسیاری از کشورهای صنعتی جهان گریبان‌گیر شهرهای عمده‌ای صنعتی کشور نیز بوده و بیش از ۳۵ میلیون شهروند شهرهای بزرگ در معرض آلودگی هوا قرار دارند. تقریباً تمامی کشورهای جهان به دنبال راهکارهای فناورانه به منظور کاهش و کنترل آلاینده‌های جوی در ابعاد محدود و گستردگی هستند. به همین منظور پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی در راستای عمل کردن به یکی از رسالت‌های ملی خود در حوزه‌ی علوم جوی اقدام به برگزاری فراخوان ایده‌های فناورانه با عنوان:

"ساخت مبدل کاتالیست‌های کاهنده آلاینده‌های جوی"

می‌نماید.

لذا از تمامی پژوهشگران، فناوران، شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالان در عرصه‌ی طراحی و ساخت کاتالیست‌ها و مبدل‌های آلاینده‌ی جوی دعوت می‌نماید تا ایده‌های فناورانه خود را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۰ بر روی سامانه‌ی نظام ایده‌ها و نیازها (نان) بارگذاری نموده و یا به طور مستقیم با دبیرخانه این فراخوان مستقر در پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی تماس حاصل فرمایند.

مزید امتنان خواهد بود دستور فرمائید ضمن ارسال آگهی مصور که به پیوست است، اطلاع رسانی لازم به اعضای هیأت علمی، پژوهشگران و دانشجویان به عمل آید.



با آرزوی یوفیق الملا
سید مسعود محموداف
معاون فناوری پژوهشگاه



فرم ایده فناورانه

۱-۳. عنوان ایده به فارسی:

۲-۳. عنوان ایده به انگلیسی:

۳-۳. تعریف واژه‌های کلیدی به فارسی و انگلیسی (حداقل ۳ واژه):

۴-۳. مقیاس طرح: آزمایشگاهی نیمه صنعتی صنعتی

۵-۳. بیان مسئله (ضرورت و دلایل انجام طرح با مراجع مطرح گردد):

۶-۳. ویژگی اصلی طرح پیشنهادی:



۷-۳. خلاصه روش اجرای طرح (روش اجرا به گونه‌ای شرح داده شود که تولید محصول مدنظر قرار گیرد):

۸-۳. مهمترین نتایج کلی حاصل از اجرای طرح (اهمیت راهبردی فناوری در ارتقاء جایگاه دانشگاه، اشتغال زایی، جذابیت اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی):

۹-۳. حوزه فناوری :

فناوری مواد پیشرفتی فناوری اطلاعات مهندسی

سایر (لطفاً نام ببرید)

۱۰-۳. وضعیت استاندارد فناوری (تاییدیه) :

- هیچ استاندارد داخلی یا خارجی ندارد اطلاعاتی در دسترس نیست و نیاز به مطالعه دارد
- استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد ولی اخذ نشده است استاندارد (تاییدیه) داخلی نیاز دارد و اخذ شده است
- استاندارد (تاییدیه) داخلی یا خارجی دارد و اخذ شده است

۱۱-۳. در مورد نوآرانه بودن ایده/ زمینه کاری و یا کپی نمونه خارجی/ داخلی بودن آن توضیح دهید.

۱۲-۳. جنبه های صنعتی و امکان بالقوه تجاری شدن محصول پروژه (در این بخش به موارد ذیل اشاره شود: ۱. امکان تولید حداقل نیمه صنعتی محصول و هزینه های مربوطه به این نوع از تولید در حد قابل قبول جهت ارائه به بازار اعم از محل تولید، وسایل، پرسنل و مواد مورد نیاز ۲. وجود بازار لازم برای محصول و مشتریان محصول، در این خصوص شرح کاملی از مشتریان مد نظر است):

۱۳-۳. ارزیابی محصول در مقایسه فنی و اقتصادی با مشابه داخلی یا خارجی (با توجه به تحلیل اقتصادی از تولید محصول ارائه شده شناسایی رقبای داخلی و خارجی در این بخش صورت می‌گیرد و علاوه بر بحث اقتصادی تمامی رقبا در این بخش به لحاظ اقتصادی و جنبه فنی محصول مورد بررسی قرار گیرند تا بر این مبنای پیش‌بینی سطح فروش قابل ارزیابی باشد):

۱۴-۳. با اجرای این طرح، چه میزان صرفه جویی ارزی/ریالی برای کشور ایجاد می‌شود؟

۱۵-۳. جدول زمانی مراحل اجرا و پیشرفت کار



| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | ۶ |
| | | | | | | | | | | | | | ۷ |

قسمت چهارم: اطلاعات مربوط به پیش بینی هزینه ها

۱-۴. هزینه پرسنلی با ذکر مشخصات کامل و میزان اشتغال هر یک و حق الزحمه آنها

| نام مجری / همکار | کل ساعت کار برای تحقیق | حق الزحمه در ساعت (ریال) | جمع (ریال) |
|------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

۲-۴. هزینه آزمایش ها و خدمات تخصصی که توسط دیگر موسسات صورت می گیرد

تذکر مهم : هزینه مربوط به خرید خدمات و دستگاهها صرفا با ارائه فاکتور معتبر قابل پرداخت می باشد.

| موضوع آزمایش یا خدمات تخصصی | مرکز سرویس دهنده | تعداد کل دفعات | هزینه برای هر دفعه (ریال) | جمع (ریال) |
|-----------------------------|------------------|----------------|---------------------------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

جمع هزینه های آزمایش ها و خدمات تخصصی



۳-۴. فهرست وسایل و موادی که باید از اعتبار این طرح خریداری شود

| نام دستگاه یا مواد | مصرفی یا غیر مصرفی | تعداد لازم | قیمت واحد (ریال) | قیمت کل (ریال) |
|----------------------------|--------------------|------------|------------------|----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| جمع هزینه های وسایل و مواد | | | | |

۴-۴. هزینه های دیگر (با ذکر موارد):

۴-۵. جمع هزینه های طرح:

| | |
|--|------|
| الف) جمع هزینه های پرسنلی | ریال |
| ب) جمع هزینه های آزمایش ها و خدمات تخصصی | ریال |
| ج) جمع هزینه های وسایل و مواد | ریال |
| د) جمع هزینه های دیگر | ریال |
| ه) جمع کل هزینه های طرح | ریال |

قسمت پنجم: تعهدات مجری در قبال انجام طرح



پیشنهاده ایده طرح فناورانه

نتایج این طرح حداقل منجر به موارد زیر خواهد شد:

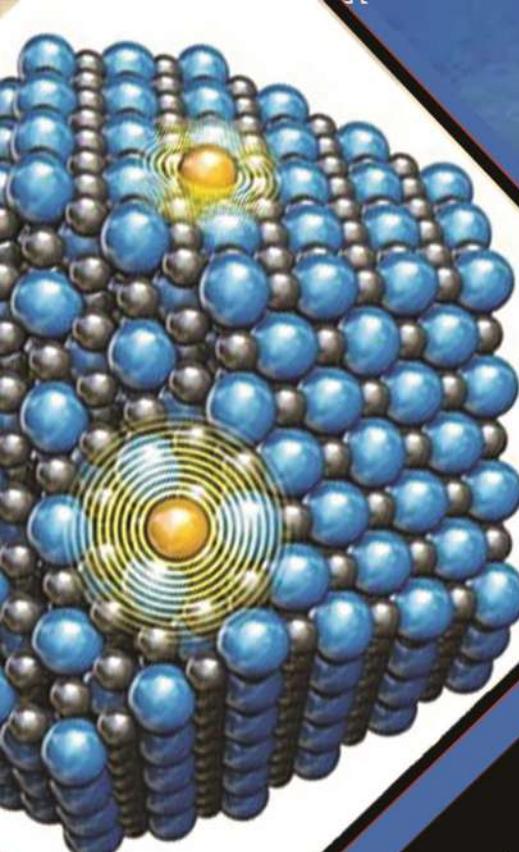
اختراق، نوآوری و یا بومی‌سازی فن آوری

ثبت شرکت دانش بنیان

سایر توضیحات مورد نیاز:

تاریخ:

امضا پیشنهاد دهنده ایده:



فرآخوان

شناسایی ایده‌های فناورانه ساخت مبدل کاتالیست‌های کاهنده آلاینده‌های جوی با قابلیت تجاری سازی

Selection of technical approaches
DEVELOPMENT OF CATALYSTS FOR AIR POLLUTION CONTROL
“with commercialization capability”



پژوهشگاه
ملی اقیانوس‌شناسی و
علوم جوی برگزار می‌کند:

مهلت ارسال ایده
۲۵ اسفند ۱۴۰۲

جوائز و حمایت‌ها:

دیرخانه:

تهران: خیابان شهید فاطمی غربی، اول خیابان شهید اعتمادزاده
پلاک ۳ طبقه ۲

پست الکترونیک:

h.farjami@inio.ac.ir
تلفن: ۰۲۱۶۶۹۴۴۸۷۲

– جایزه ایده برگزیده اول: ۵۰ میلیون تومان

– جایزه ایده برگزیده دوم: ۳۰ میلیون تومان

– جایزه ایده برگزیده سوم: ۲۰ میلیون تومان