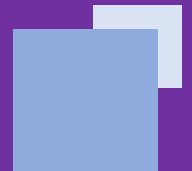


فراخوان سرمایه‌گذاری در طرح‌های برتر

حوزه‌ی انرژی

مبتنی بر فناوری نانو



فناوری نانو با ماهیت فرارشته‌ای خود، مرزهای علوم مختلف را شکسته و زمینه را برای استفاده از نتایج و امکانات در اکثر حوزه‌های کاربردی در جهت افزایش کیفیت زندگی فراهم کرده است. از این رو، صنایع نانو تک آینده (صننا) با حمایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و همکاری برنامه چالش‌های فناوری و نوآوری (اینوتن) به دنبال حمایت از طرح‌های این حوزه با هدف تجاری‌سازی آنها است.

هدف از برگزاري فراخوان

هدف از برگزاري اين رويداد، ايجاد فرصت رشد و سرمايه‌گذاري جهت ارتقاء طرح‌هاي دانش‌بنيان برطرف‌کننده نياز بازار و تبديل آن‌ها به پروژه‌هايي موفق است. ايده‌ها يا طرح‌هايي که از لحاظ فني و اقتصادي مناسب است، در فرآيند سرمايه‌گذاري صنتا قرار خواهند گرفت.





معرفی هلدینگ صنایع نانوتک آینده

هلدینگ صنایع نانوتک آینده در سال ۱۳۹۸ به منظور ایجاد بسترهای لازم، رفع موانع تولید و تجاری‌سازی محصولات در حوزه فناوری نانو تشکیل گردیده است. صناتا با استفاده از مدل‌های متنوع همکاری با فناوران، صاحبان کسب و کار، شتابدهنده‌ها و نهادهای سرمایه‌گذاری خطر پذیر، آماده سرمایه‌گذاری بر روی محصولات بهره‌مند از فناوری نانو و یا محصولات با قابلیت بهبود کارایی با فناوری نانو می‌باشد.

می‌توان از موارد ذیل به‌عنوان اهداف کلان هلدینگ صناتا نام برد:

- کمک به رفع گلوگاه‌های صنعت کشور
- بهبود کیفیت زندگی مردم و محرومیت‌زدایی
- توسعه بازار داخلی و صادراتی محصولات دانش‌بنیان نانویی
- بهبود کارایی محصولات و افزایش راندمان صنایع کشور با استفاده از فناوری نانو

حوزه انرژی

فناوری نانو کاربردهای زیادی با هدف به وجود آوردن منابع انرژی تمیزتر و کارا تر دارد و همچنین در زمینه مصرف انرژی نیز می تواند سامانه های مقرون به صرفه تری را ایجاد کند. بسیاری از این کاربردها ممکن است به صورت مستقیم فرآیند تبدیل انرژی را متاثر نکنند ولی پتانسیل کاهش نیاز به سوخت های فسیلی و الکتریسته را دارند. تولید و مصرف انرژی بهینه (و در نتیجه عدم نیاز به انتقال انرژی در مسافت های زیاد) می تواند میزان ساخت و ساز، نگهداری و تعمیرات مورد نیاز در چرخه انرژی را کاهش دهد و در نتیجه هزینه انرژی مصرفی به شدت کاهش یابد. به طور کلی زمینه های مرتبط با کاربرد فناوری نانو در مبحث انرژی عبارتند از:

۱- منابع انرژی مانند سلول های خورشیدی

۲- تبدیل انرژی مانند نانوژنراتورها

۳- توزیع انرژی مانند ابررساناها

۴- ذخیره سازی انرژی مانند باتری ها و ابرخازن ها



معیارهای ارزیابی طرح‌ها

- دستیابی به نمونه آزمایشگاهی کارآمد در محیطی که به محیط عملکرد واقعی شباهت دارد.
 - نمایش **نمونه اولیه** کارآمد در محیطی که به محیط واقعی شباهت دارد.
 - اثبات عملکرد نمونه اولیه واقعی
 - بررسی سیر پژوهشی و آزمون‌های مرتبط
 - عملیاتی‌بودن طرح پیشنهادی
 - برنامه اجرایی مشخص
 - هزینه اجرای طرح پیشنهادی
 - تسلط فنی اعضای تیم بر موضوع
 - پیشینه علمی و اجرایی
 - مقایسه جنبه نوآورانه طرح با آخرین ایده‌های مطرح در حوزه صنعتی مشابه
 - **معیار نانویی:**
- بر اساس تعریف استاندارد بین‌المللی ۲۰۱۵: ISO-TS ۱۸۱۱۰ و استاندارد ملی ۱۲۰۹۸ محصول فناوری نانو، محصولی است که کارکرد یا ویژگی آن مبتنی بر فناوری نانو بوده یا با فناوری نانو بهبود یافته باشد.

حمایت‌های از طرح‌های برگزیده

- اعطای جایزه ۲۵ میلیون تومانی برای طرح برتر مورد پذیرش سرمایه‌گذاری سنتا
 - عقد قرارداد به‌منظور جذب سرمایه و همکاری با شرکت سنتا
- توجه: مالکیت فکری طرح‌های ارسالی تماماً متعلق به شرکت‌کنندگان است. صرفاً شرکت در این فراخوان و ارسال طرح منجر به انتقال مالکیت فکری نمی‌شود. پس از پایان ارزیابی‌ها، شرکت سنتا با تیم‌های برگزیده باهدف ادامه همکاری و پیاده‌سازی طرح‌ها وارد مذاکره می‌شود.

فرآیند برگزاری فراخوان



توجه: فرآیند اهدای جوایز برعهده شرکت متقاضی است.

نحوه ثبت نام و ارسال طرح

- طرح‌ها باید از طریق سایت چالش‌های فناوری و نوآوری (اینوتن) به نشانی innoten.ir ارسال شوند. برای این منظور در صورتیکه قبلاً در سایت ثبت نام نکرده‌اید، ابتدا نسبت به ثبت نام و ایجاد حساب خود اقدام نمایید.
 - در صورت فراموشی نام کاربری و کلمه عبور شما می‌توانید از طریق سامانه login.innoten.ir با ورود به بخش "فراموشی نام کاربری و کلمه عبور" اقدام به بازیابی آن‌ها نمایید.
 - ثبت نام در سایت و شرکت در فراخوان رایگان است و هیچ محدودیتی ندارد.
- پس از ایجاد حساب کاربری و ورود به سایت، می‌توانید از طریق بخش؛ "ثبت نام و بارگذاری طرح"، نسبت به ثبت طرح خود اقدام نمایید.
- در صورت داشتن بروز هرگونه مشکل در ایجاد حساب کاربری و یا ثبت طرح با شماره ۰۲۱-۶۵۰۱۳۰۴۰ داخلی ۱۷۲ در ارتباط باشید.