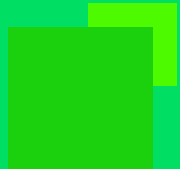




فراخوان سرمایه‌گذاری در طرح‌های برتر

حوزه‌ی محیط زیست

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 برگزاری فراخوان

هدف از برگزاری این رویداد، ایجاد فرصت رشد و سرمایه‌گذاری جهت ارتقاء طرح‌های دانش‌بنیان برطرف‌کننده نیاز بازار و تبدیل آن‌ها به پروژه‌هایی موفق است. ایده‌ها یا طرح‌هایی که از لحاظ فنی و اقتصادی مناسب است، در فرآیند سرمایه‌گذاری 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 محیط‌زیست

فناوری نانو کاربردهای قابل توجهی در محیط‌زیست دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به تصفیه آب، پساب خانگی و صنعتی، تصفیه آلاینده‌ها و کاهش آلودگی هوا، تولید محصولات بی‌خطر برای محیط‌زیست یا محصولات با قابلیت تحمل بالا، آشکارسازی همزمان چند آلاینده در نمونه‌های آب یا خاک با ظرفیت آشکارسازی و حساسیت بالا، حذف نمک‌های چند ظرفیتی عناصری مانند کلسیم، آهن، منگنز، اورانیوم و برخی آفت‌کش‌ها اشاره کرد. همچنین این فناوری با کاهش مصرف ماده خام و انرژی باعث حفظ محیط‌زیست می‌شود. علاوه بر این از نانوفناوری می‌توان برای زیست‌تخریب‌پذیر کردن مواد پلیمری یا زیست‌سازگار کردن موادی که در نهایت در طبیعت رها می‌شوند، استفاده کرد.

بنابر گزارش جدید ارائه شده در خصوص کاربرد نانوفناوری در حوزه‌های بهداشت و درمان، پیش‌بینی می‌شود طی سال‌های ۲۰۱۶ الی ۲۰۲۴ میلادی، بازار مصرف در این حوزه با رشدی ۱۲ درصدی روبرو گردد. به اعتقاد کارشناسان، رشد بازار و افزایش تقاضا در سال‌های آتی، عمدتاً به دلیل پیشرفت‌های فناورانه و نوآوری‌های جدید در حوزه نانوپزشکی و همچنین کاربرد نانوفناوری در زمینه پیشگیری، تشخیص و درمان برخی بیماری‌ها نظیر سرطان و بیماری‌های قلبی و عروقی است.



فرآیند برگزاری فراخوان



توجه: فرآیند اهدای جوایز برعهده شرکت متقاضی است.