

تحقق رویای کارآفرینی شما
همراه با سرمایه‌گذاری صننا



گزارش عملکرد هلدینگ
صنایع نانو تک آینده

تابستان ۱۴۰۱

معرفی صنایع (چشم انداز)

قدرت آفرین، پیشرو، کارآمد در سرمایه‌گذاری جسورانه حوزه فناوری نانو

هدینگ صنایع نانو تک آینده (صنایع) فعالیت خود را با هدف نقش‌آفرینی در تحقق اقتصاد دانش‌بنیان از سال ۱۳۹۸ آغاز کرده است. فعالیت کلیدی این هدینگ سرمایه‌گذاری در صنایع با فناوری برتر و نوآورانه با اولویت تولید و توسعه محصولات مبتنی بر فناوری است. این هدینگ با بهره‌مندی از ساختاری منعطف و چابک و همچنین تنوع‌بخشی به مدل‌های سرمایه‌گذاری، سعی در شناسایی، جذب و سرمایه‌گذاری در طرح‌های دانش‌بنیان با هدف کمک به حل مسائل مهم کشور دارد. به‌کارگیری نیروهای انسانی با تخصص‌های لازم به همراه بهره‌مندی از مشاوران خبره سبب شده است که طی کوتاه‌ترین زمان، فرآیند ارزیابی طرح‌ها تا رسیدن به قرارداد نهایی انجام شده که نتیجه آن میزان سرمایه‌گذاری‌های مناسب صورت گرفته در مدت زمان کوتاه شروع به کار شرکت است.

کمک به رفع گلوگاه‌های صنعت کشور

بهبود کیفیت زندگی مردم و محرومیت‌زدایی

توسعه بازار داخلی و صادراتی محصولات دانش‌بنیان نانویی

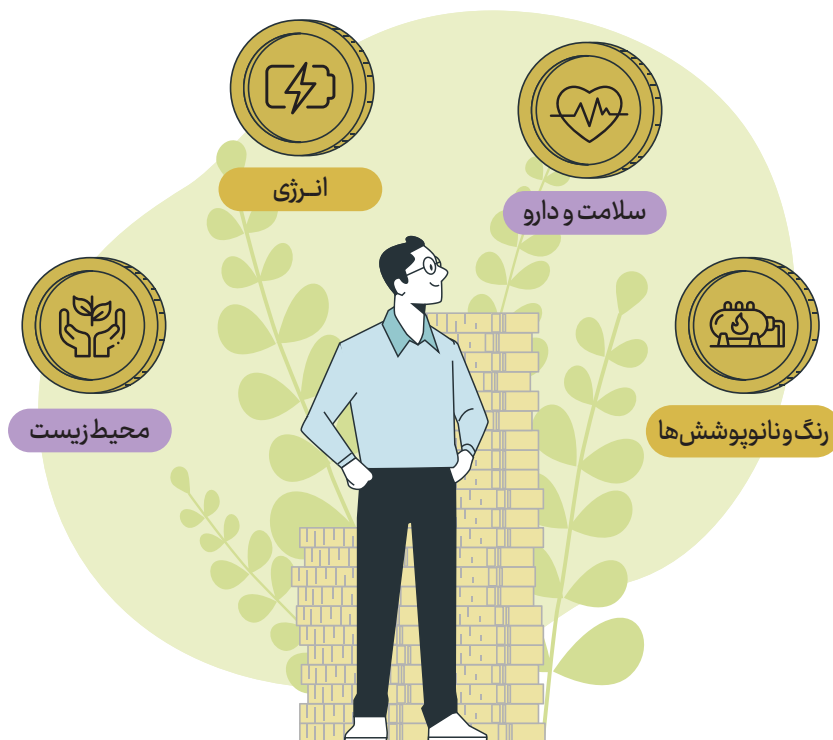
بهبود کارایی محصولات و افزایش راندمان صنایع کشور با استفاده از فناوری نانو

گروه **صنایع نانو تک آینده**، در راستای تحقق چشم‌انداز خود با استعانت از پروردگار متعال به منظور انجام سرمایه‌گذاری خطرپذیر با هدف توسعه و تجاری‌سازی فناوری نانو، حضور در بازارهای داخلی و خارجی و کسب نامی معتبر، مأموریت خود را به شرح زیر تعریف کرده است:

قدرت‌آفرینی و رفع گلوگاه‌های فناورانه تولید در حوزه نانو

تیم‌سازی گروه‌های فناور و نخبگان و ایجاد نهادهای پشتیبان

حوزه‌های با اولویت سرمایه‌گذاری



آمار و ارقام کلیدی

۱۲۳ طرح

تعداد طرح‌های ورودی



۱۳ مشارکت در طرح

تعداد سرمایه‌گذاری‌ها



۹۱۲ میلیارد ریال

حجم سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)



۵۶ جلسه

تعداد نشست سرمایه‌گذاری با حضور فناور



ارزیابی اولیه ۷ روز
ارزیابی ثانویه و ارزش‌گذاری ۲٫۵ ماه

متوسط زمان ارزیابی هر طرح

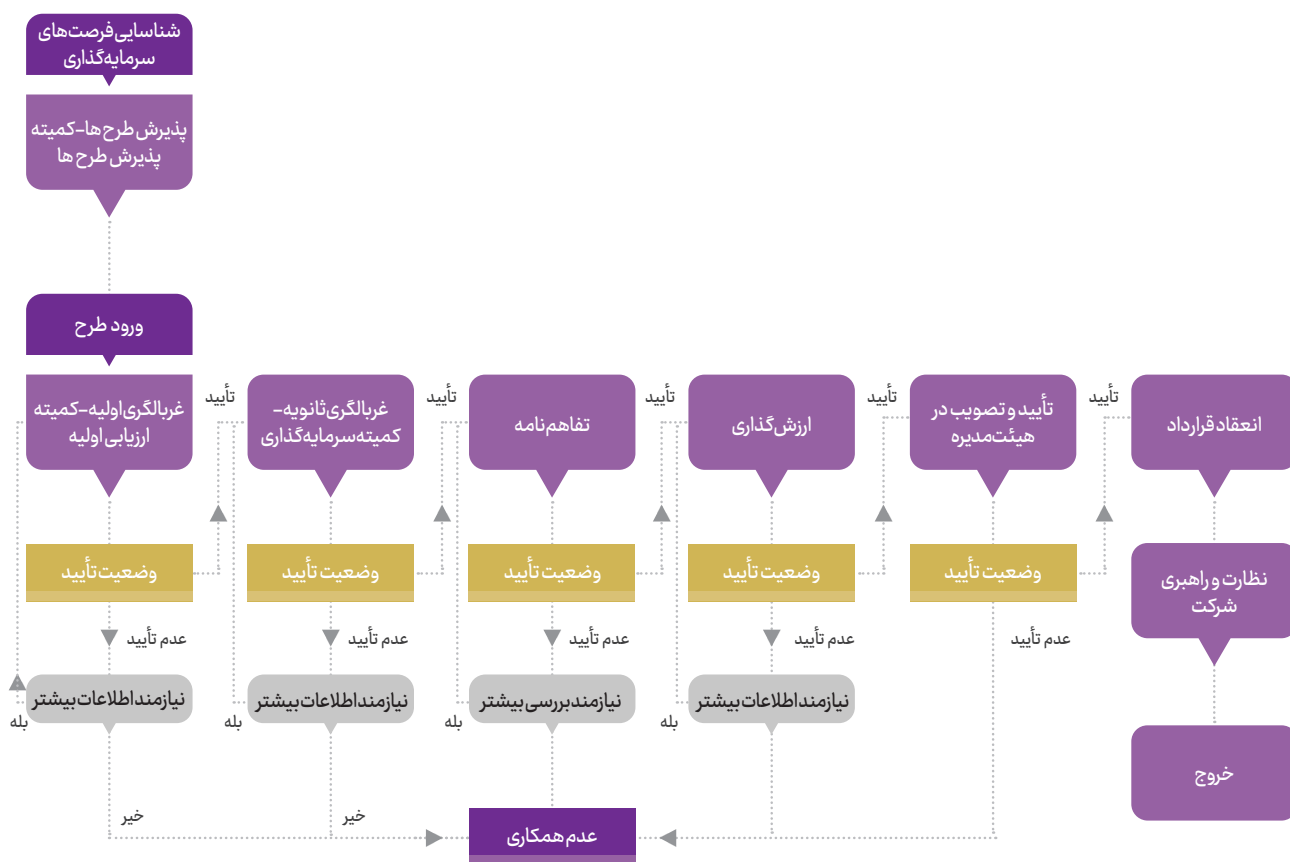


۱۷۲ نفر

تعداد اشتغال‌زایی



فرایند سرمایه‌گذاری صنایع



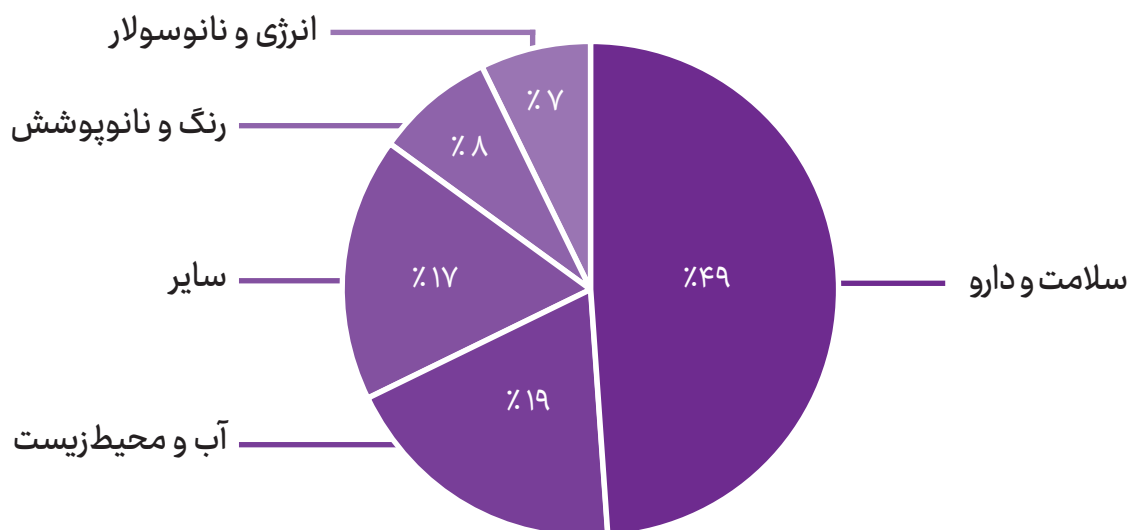
مدل‌های سرمایه‌گذاری

خرید سهام و یا تاسیس شرکت مشترک (جذب سرمایه)	■
سرمایه‌گذاری پروژه‌ای	■
سرمایه‌گذاری از طریق اعطای تسهیلات	■
سرمایه‌گذاری جسورانه مشترک	■
سرمایه‌گذاری بر مالکیت دانش فنی	■

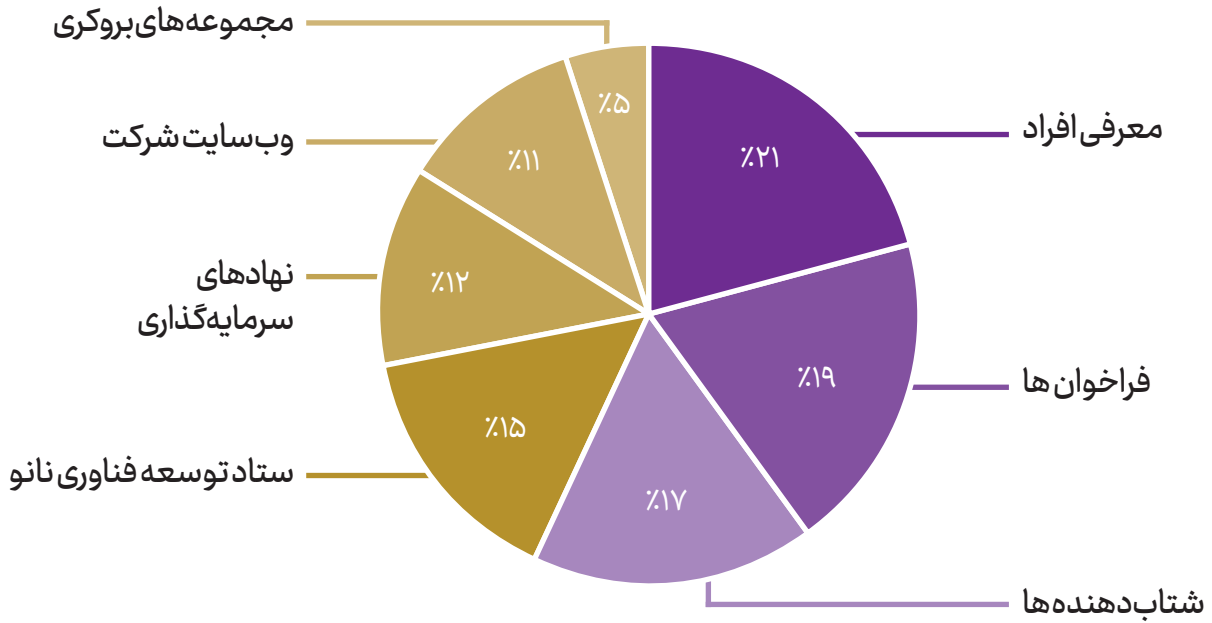
فعالیت‌های شتاب‌دهی هلدینگ صنفا

همکاری با مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌های فعال در اکوسیستم	■
کمک به توسعه زیرساخت‌های موردنیاز برای فعالیت مجموعه‌های نوپا	■
تأمین نیازهای مالی و تجاری‌سازی طرح‌های دارای پتانسیل	■
شناسایی گلوگاه‌های صنعتی و فعال کردن ظرفیت‌های فناوری	■
مشارکت در سرمایه‌گذاری بر روی طرح‌های دارای اولویت	■

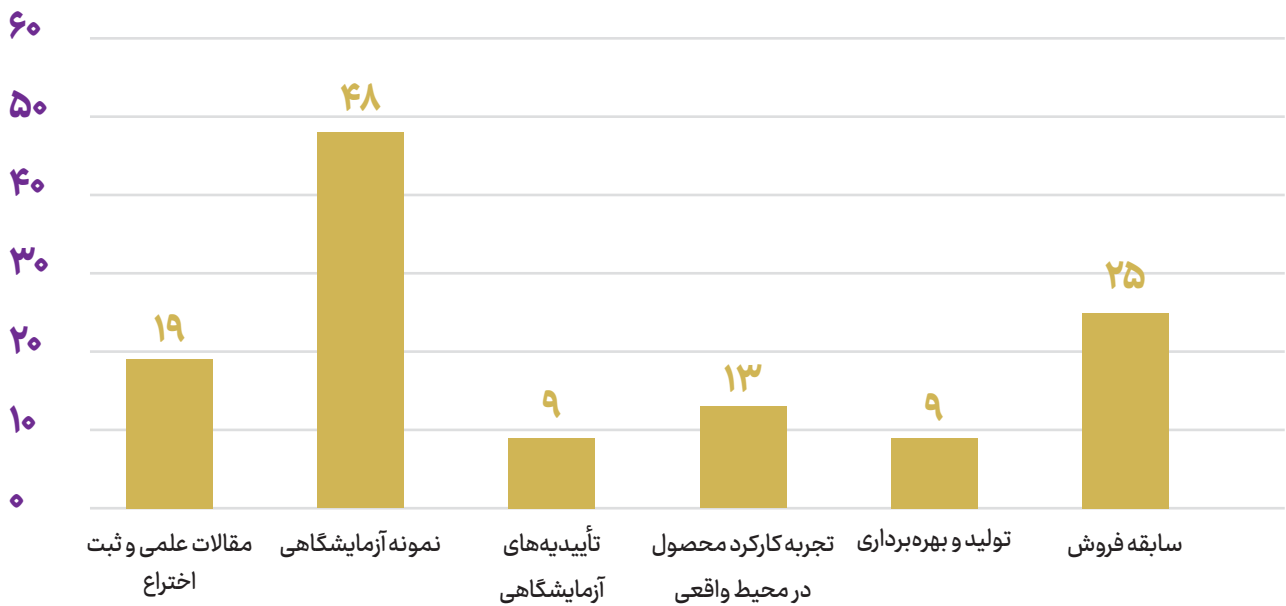
حوزه کسب‌وکار طرح‌های بررسی شده



کانال معرفی طرح‌ها



سطح بلوغ طرح‌های بررسی شده (تعداد)



خدمات قابل ارائه



زیرساخت‌های توسعه محصول
(شتاب‌دهی / بازار / ...)



سرمایه‌گذاری



دسترسی به بازارهای ستاد
اجرایی فرمان امام (ره) در راستای
رفع محرومیت و اشتغال‌زایی



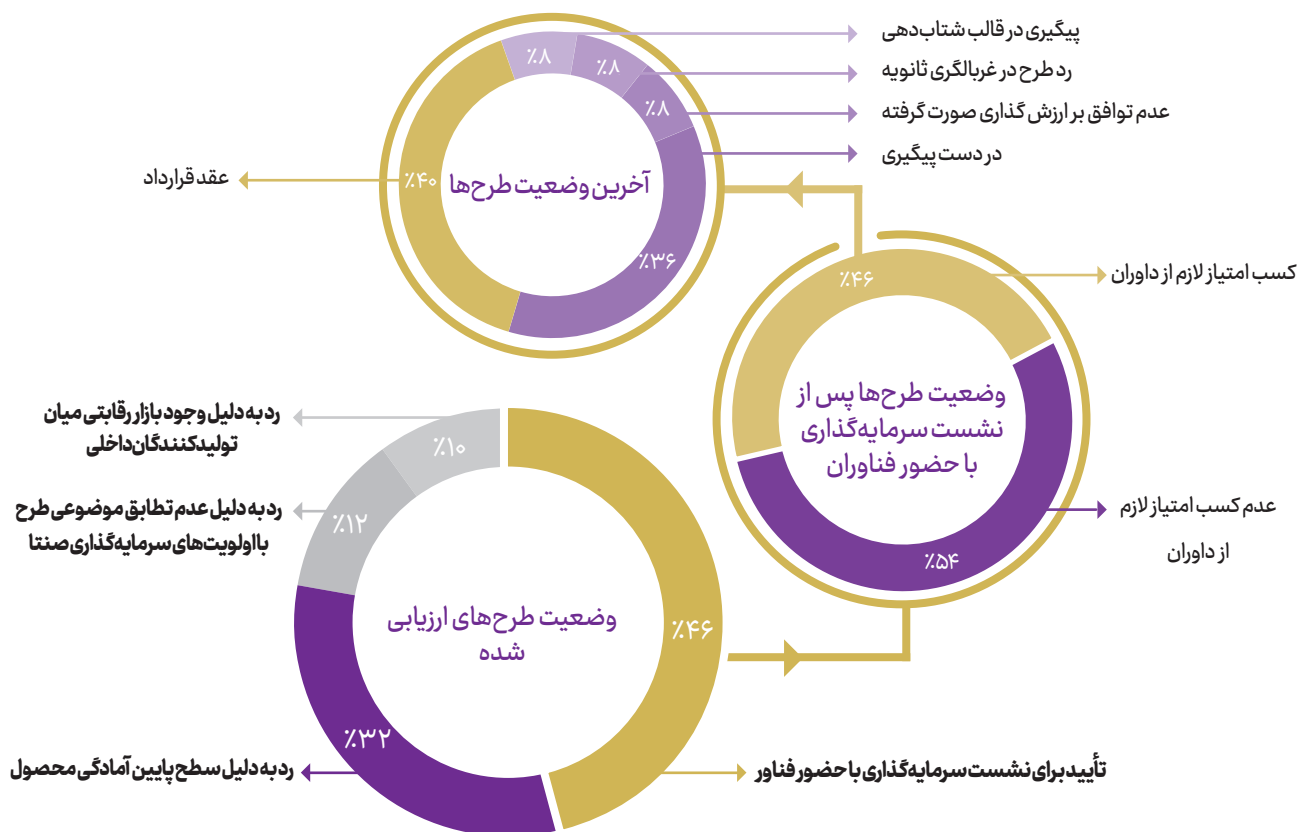
صندوق جسورانه بورسی



مرکز نوآوری



وضعیت طرح های بررسی شده



سرمایه گذاری های انجام شده



طراحی و تولید کمپرسورهای بدون روغن

شرکت فناوریان کمپرسور ایرسا

شرکت فناوریان کمپرسور ایرسا با هدف تولید انواع کمپرسورهای IGC بدون روغن کار خود را آغاز کرده است. تاکنون عمده این گونه کمپرسورها به سبب نیاز به تجهیزات و دانش پیشرفته از طریق واردات تأمین شده است. در حال حاضر تولید کمپرسورهای IGC بدون روغن به دست محققان داخلی و در شرکت فناوریان کمپرسور ایرسا محقق شده است که اولین محصول بومی سازی شده این شرکت در آبان ماه ۱۴۰۰ رونمایی و به شرکت پالایش نفت بندرعباس تحویل داده شد.

بازار هدف:

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، صنعت فولاد، صنعت شیشه سازی، صنعت غذایی و دارویی



تولید سیال تکمیل چاه

شرکت اکسون شیمی جنوب

در فرایند حفر چاه های نفتی، سیالات ویژه ای مورد استفاده قرار می گیرند که بسیار گران قیمت و عموماً وارداتی هستند. شرکت اکسون شیمی با استفاده از فناوری نانو موفق به تولید نوعی از سیال تکمیلی چاه شده است که جایگزین برمید کلسیم برای کنترل فشار گازهای خروجی از چاه در هنگام تکمیل و عملیات تعمیر و نگهداری است. با این فناوری علاوه بر عدم نیاز به واردات، هزینه تمام شده این سیال نیز کاهش پیدا کرده است.

بازار هدف:

صنعت حفاری، صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



تولید سیستم های تصفیه آب توازن کشتی ها

شرکت ره آوران آینده دریا

باتوجه به لزوم تجهیز کشتی های بزرگ و نفتکش ها به سامانه های تصفیه آب توازن از سال ۲۰۲۴، مجموعه صنایع اقدام به سرمایه گذاری در این حوزه نموده است. شرکت دانش بنیان ره آوران آینده دریا، به لطف بهره گیری از فناوریان برتر کشور، موفق به تولید سامانه تصفیه آب توازن کشتی و تحویل اولین نمونه از این محصول به شرکت ملی نفتکش شده است.

بازار هدف:

صنایع دریایی، نفتکش ها و کشتی های بزرگ



تولید ماسک‌های نانویی

شرکت پارس سلامت نانو

پارس سلامت نانو این شرکت با ظرفیت تولید روزانه ۴ میلیون عدد ماسک، به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده انواع ماسک ساده و نانویی در ایران و خاورمیانه شناخته می‌شود.

بازار هدف:

عموم مردم، مراکز بهداشتی و درمانی



تولید سلول‌های خورشیدی پروسکایت

شرکت کیمیا سولار اسپادانا

نسل نوینی از سلول‌های خورشیدی نسل سوم فاز جامد هستند که در سه سال اخیر به دلیل خواص منحصر به فرد و افزایش بازده سریع در ابعاد آزمایشگاهی مورد توجه قرار گرفته‌اند. پایه ساختاری این سلول‌ها متشکل از لایه‌های متفاوت فوتوآند، نانوبلورهای پروسکایت، لایه انتقال دهنده حفره و لایه الکتروود مقابل است که به دلیل بازدهی بالا در تبدیل نور خورشید به انرژی الکتریکی، در دسترس و ارزان قیمت بودن مواد اولیه و فرایند ساده تولید صنعتی بسیار حائز اهمیت است.

بازار هدف:

وزارت نیرو



تولید انواع رنگ و نانوپوشش

شرکت نانوتک فام گیتی

شرکت نانوتک فام گیتی با هدف استفاده از فناوری نانو در تولید رنگ‌ها و پوشش‌های با ویژگی‌های خاص تأسیس شده است. این شرکت با بهره‌مندی از محققان برتر کشور و واحد تحقیق و توسعه پویا و مجهز، تا به امروز موفق به تولید چندین نوع رنگ و پوشش خاص برای اولین بار در کشور شده است که از این میان می‌توان به رنگ‌های مبدل زنگ آهن، رنگ ساختمانی عایق حرارت، رنگ‌پوشان مورد استفاده در صنعت خودروسازی و ریخته‌گری، رنگ نانو زینکا مورد استفاده در پوشش‌دهی دکل‌های انتقال برق و... اشاره کرد.

بازار هدف:

صنعت ساختمانی، صنعت خودروسازی، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، صنعت برق، صنعت کشتی‌سازی



تولید پانسمان‌های بندآورنده خون‌ریزی

شرکت نانوتب بهنود

محصول نانوهیم از شرکت نانوتب بهنود، نانوکامپوزیتی نوین و قدرتمند با قابلیت قطع مؤثر خون‌ریزی است. در ساخت این محصول از زیست فناوری و فناوری نانو استفاده شده است. در حقیقت طراحی ماده اصلی پانسمان که یک قطعه پپتیدی است، با استفاده از دانش زیست فناوری انجام شده و از فناوری نانو نیز برای ساخت نانوفایبرهایی از پپتید طراحی شده، استفاده شد. مکانیسم عمل آن به واسطه خاصیت چسبندگی به اجزای خون است. به طوری که این بندآورنده ماتریکسی را تشکیل می‌دهد که اجزای خون از جمله گلبول‌های قرمز و پلاکت‌ها به آن اتصال می‌یابند، بدین ترتیب به واسطه تشدید فعالیت پلاکت‌ها و سایر اجزای خون منجر به تحریک آبشار انعقادی می‌شود.

بازار هدف:

تمامی مراکز درمانی و بیمارستانی و خدمات مورد نیاز جراحی



دستگاه آب شیرین‌کن به روش الکترودیالیز EDR

شرکت آتیه‌سازان آب و انرژی نوین

با توجه به بحران کمبود آب در کشور و عدم بهره‌مندی بسیاری از مناطق محروم به آب شرب با کیفیت مطلوب، لزوم بهره‌گیری از فناوری‌هایی که بدون تحمیل هزینه‌های بالا دسترسی به آب شرب را برای مردم ایجاد کنند، مشهود است. یکی از این روش‌ها سیستم الکترودیالیز معکوس (EDR) است که به نوعی از فرایندهای غشایی اطلاق می‌شود که برای جداسازی یون‌ها و ذرات معلق جامد از آب‌های شور سطحی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم به صورت ترکیبی با سایر سیستم‌های مرسوم امکان شیرین‌سازی آب‌های دریا را نیز فراهم می‌نماید.

بازار هدف:

تصفیه آب جهت استفاده خوراکی



تولید داروهای آهسته رهش

شرکت رهیافت نوفاران دارو

رهیافت نوفاران دارو این داروی گران‌قیمت به صورت انحصاری توسط چند کمپانی بزرگ تولید شده که تامین آن را در کشور با محدودیت‌هایی همراه کرده است.

بازار هدف:

حوزه بهداشت و درمان و بیماری‌های مرتبط با سرطان



تولید قرص‌های مکمل غذایی آگوفیل

شرکت نیک پایا کارن فارمد

در حال حاضر شرکت نیک پایا، تولید و پرورش انواع جلبک‌های ارزشمند از لحاظ غذایی، دارویی و درمانی را در دستور کار خود قرار داده است و محصولات جدید این شرکت در حوزه آرایشی و بهداشتی وارد بازار شده است.

بازار هدف:

مکمل‌های تقویتی، خوراک دام و طیور، فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی



تولید آب فوق خالص به روش الکترودیونایزر EDI

شرکت آتیه‌سازان آب و انرژی نوین

بسیاری از صنایع کلیدی کشور از جمله نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و حرارتی و... که دارای بویلرها و دیگر تجهیزات در معرض آب‌های با فشار و دمای بالا هستند، همواره در معرض رسوب و خوردگی حاصل از آن قرار دارند. با هدف جلوگیری از این اتفاق که کاهش راندمان سیستم و تحمیل هزینه‌های سنگین تعمیر و نگهداری را در پی خواهد داشت، استفاده از آبی با شرایط خاص و دارای پایین‌ترین حد ناخالصی لازم و ضروری است. این نوع از آب علاوه بر صنایع مذکور، در صنایع دارویی که در آن به منظور انجام هرگونه فرمولاسیون، تهیه ترکیبات میانی و محصولات نهایی نیاز به بهره‌گیری از آبی خاص وجود دارد نیز کاربرد گسترده‌ای دارد. در این طرح هدف ساخت دستگاه و سیستمی است که با استفاده از فرایندهای ترکیبی، آبی با درصد خلوص بسیار بالا و مطابق استانداردهای جهانی تهیه شود.

بازار هدف:

صنعت نیروگاهی، صنعت دارویی، صنعت نفت و گاز





 www.santa-co.ir

