



گزارش عملکرد هلدینگ صنایع نانو تک آینده

معرفی سنتا (چشم انداز)

▲ +9.803.289

قدرت آفرین، پیشرو، کارآمد در سرمایه گذاری جسورانه حوزه فناوری نانو

هلدینگ صنایع نانوتک آینده (سنتا) فعالیت خود را با هدف نقش آفرینی در تحقق اقتصاد دانش بنیان از سال ۱۳۹۸ آغاز کرده است. فعالیت کلیدی این هلدینگ سرمایه گذاری در صنایع با فناوری برتر و نوآورانه با اولویت تولید و توسعه محصولات مبتنی بر فناوری است. هلدینگ سنتا با بهره مندی از ساختاری منعطف و چابک و همچنین تنوع بخشی به مدل های سرمایه گذاری، سعی در شناسایی، جذب و سرمایه گذاری در طرح های دانش بنیان با هدف کمک به حل مسائل مهم کشور دارد. به کارگیری نیروهای انسانی با تخصص های لازم به همراه بهره مندی از مشاوران خبره سبب شده است که طی کوتاه ترین زمان، فرآیند ارزیابی طرح ها تا رسیدن به قرارداد نهایی انجام شده که نتیجه آن سرمایه گذاری تا ۴۰۰ میلیارد ریال به ازای هر پروژه در مدت زمان شروع به کار شرکت است.

▲ +6.768.223

▲ +5.989.834

▼ -2.804.821

اهداف کلان

- 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

مأموریت

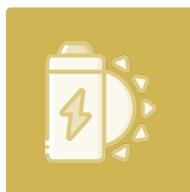
گروه صنایع نانوتک آینده، در راستای تحقق چشم‌انداز خود با استعانت از پروردگار متعال به‌منظور انجام سرمایه‌گذاری خطرپذیر با هدف توسعه و تجاری‌سازی فناوری نانو، حضور در بازارهای داخلی و خارجی و کسب نامی معتبر، مأموریت خود را به شرح زیر تعریف کرده است:

- قدرت‌آفرینی و رفع گلوگاه‌های فناورانه تولید در حوزه نانو
- تیم‌سازی گروه‌های فناور و نخبگان و ایجاد نهادهای پشتیبان

حوزه‌های با اولویت سرمایه‌گذاری



آب و محیط‌زیست



انرژی



سلامت و دارو



رنگ و نانوپوشش

مدل‌های سرمایه‌گذاری

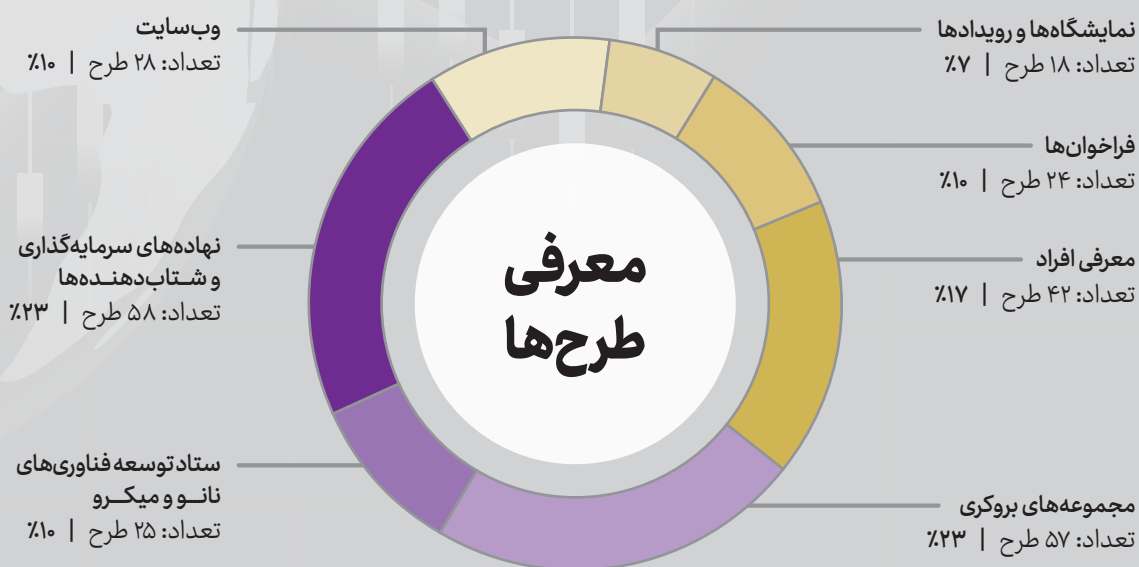
❖ خرید سهام و یا تأسیس شرکت مشترک (جذب سرمایه)

❖ سرمایه‌گذاری پروژه‌ای

❖ سرمایه‌گذاری از طریق اعطای تسهیلات

❖ سرمایه‌گذاری جسورانه مشترک

❖ سرمایه‌گذاری بر مالکیت دانش فنی



دستاوردها

« دریافت گواهی دانش بنیانی نوپا حوزه خدمات تجاری سازی

« دریافت تقدیرنامه یک ستاره از مرکز ملی تعالی و پیشرفت

« عضویت در انجمن سرمایه گذاری خطرپذیر کشور و قرارگیری در بین ۱۰ شرکت برتر

« حضور فعال و پویا در نمایشگاه های تخصصی کشور و منطقه

« گسترش فعالیت ها و افزایش صادرات محصولات نانو با هدف ایجاد ارزش افزوده بالا



حضور در اکوسیستم کارآفرینی و سرمایه‌گذاری کشور

« نمایشگاه فناوری نانو ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

« نمایشگاه اینوتکس ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲

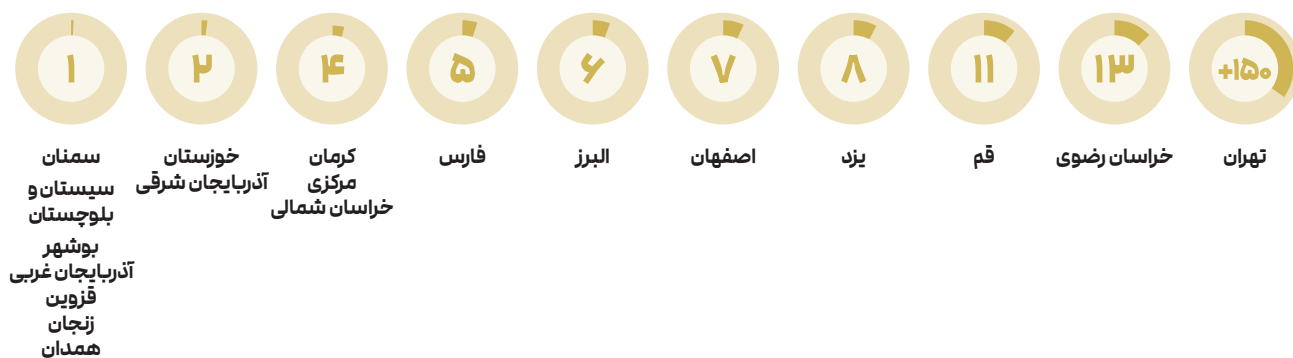
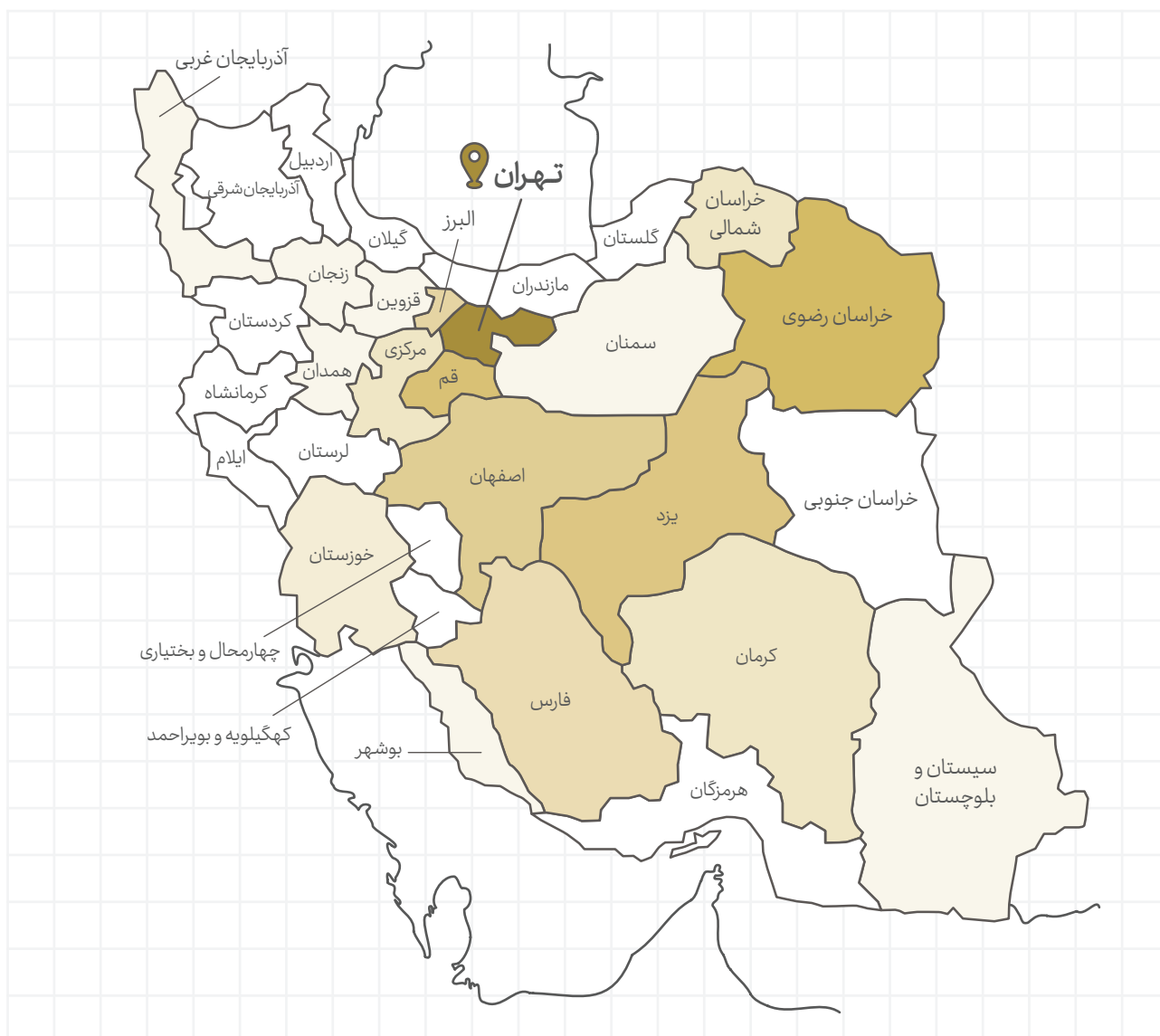
« پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران

« اولین و دومین نمایشگاه اوراسیا

« بازدید از رویدادها و نمایشگاه‌های استانی (اصفهان، شیراز، یزد، کیش، تبریز و...)»

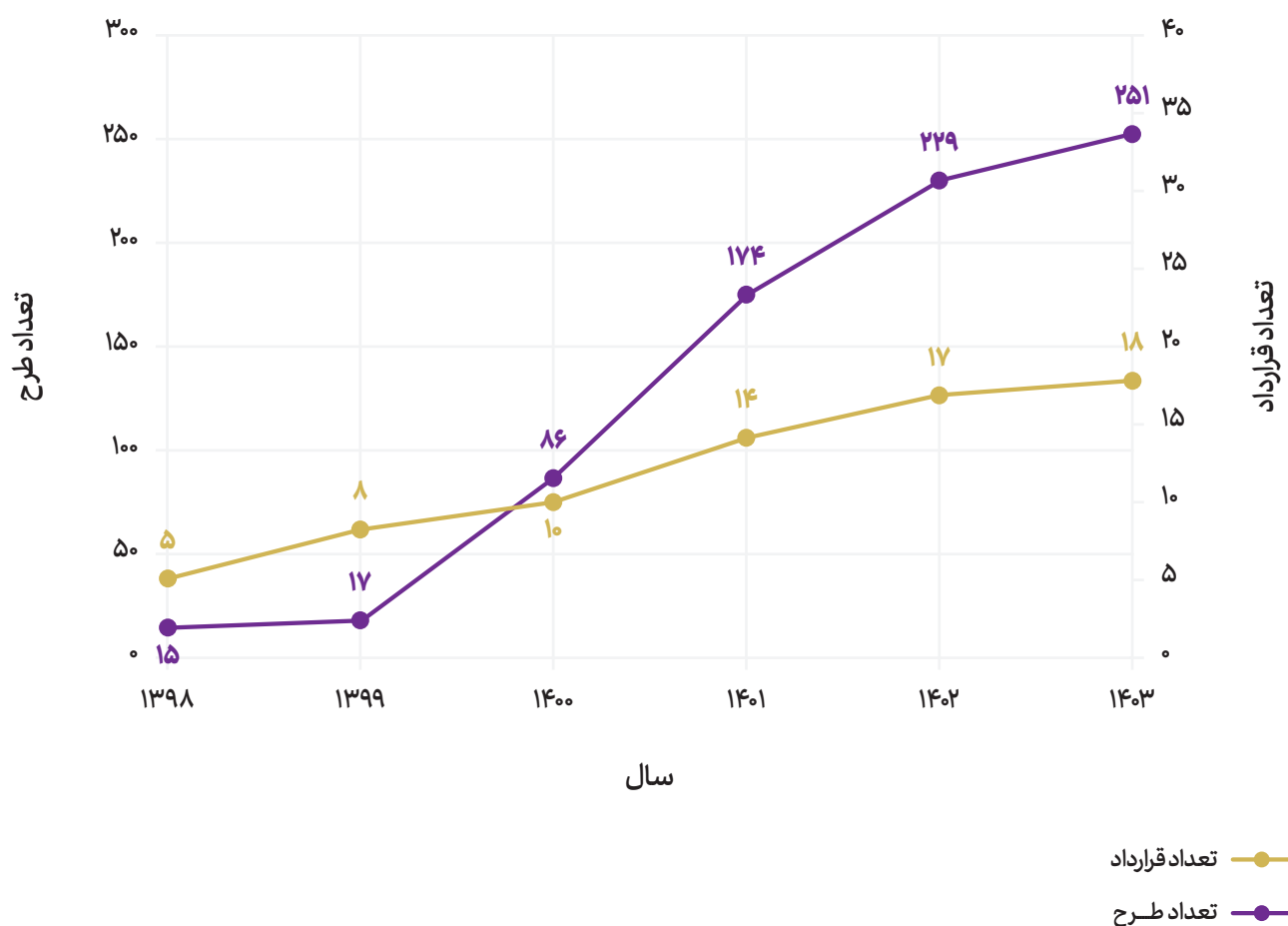


نقشه پراکندگی طرح‌های ورودی کشور



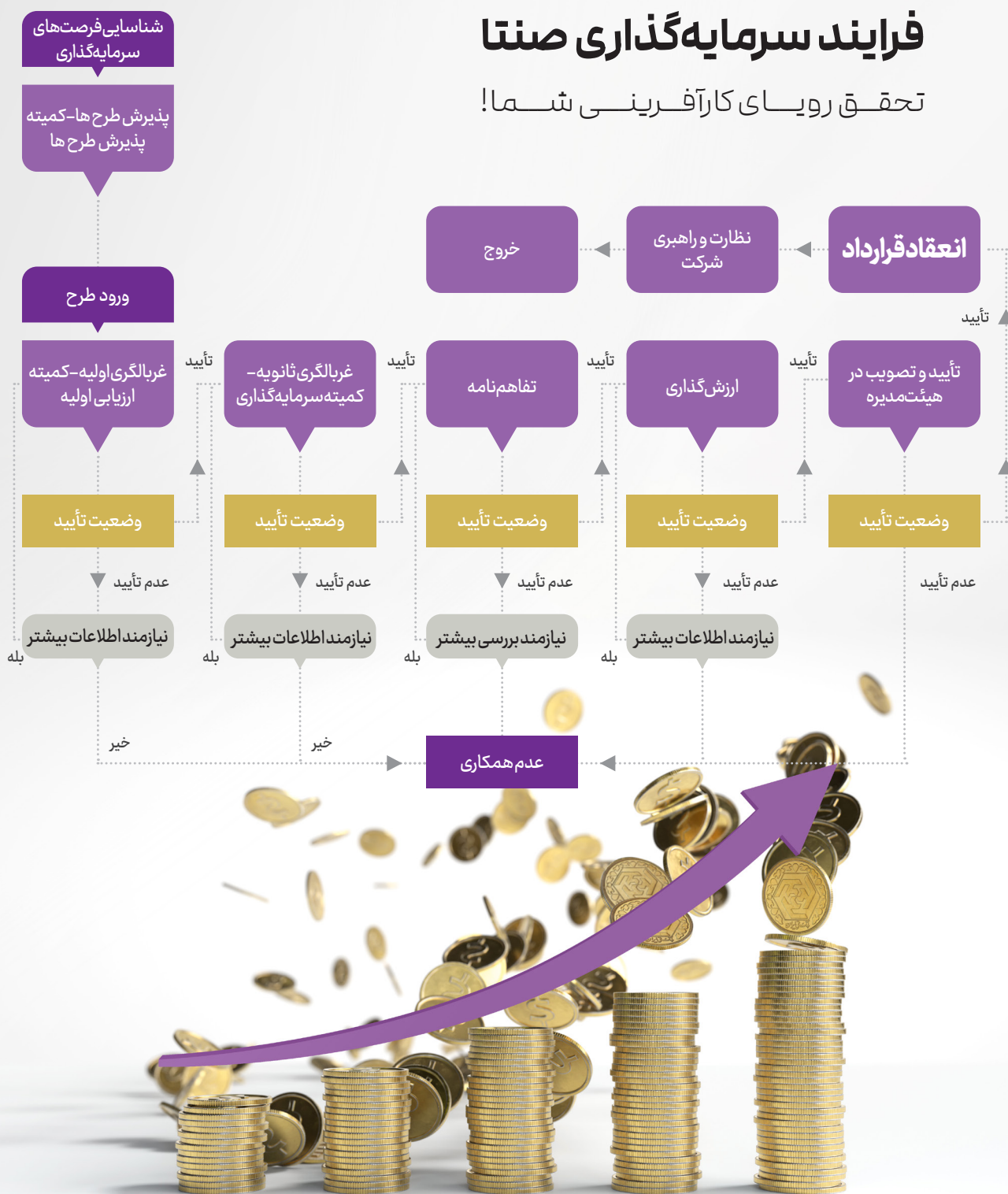


روند دریافت طرح های بررسی شده و سرمایه گذاری ها



فرایند سرمایه‌گذاری سنتا

تحقق رویای کارآفرینی شما!



وضعیت طرح‌های بررسی شده



۷٪

توقف
از سمت
فناور



۲۹٪

رد طرح به
دلیل سطح
پایین آمادگی
محصول



۳۶٪

تأیید برای
نشست
سرمایه‌گذاری
با حضور فناور



۹٪

رد طرح به دلیل
وجود بازار رقابتی
میان تولیدکنندگان
داخلی در کشور



۱۹٪

رد طرح به دلیل عدم
تطابق موضوعی
طرح با اولویت‌های
سرمایه‌گذاری صنفا



۴۳٪ | عدم تأیید و کسب امتیاز از داوران



۵۷٪ | تأیید و کسب امتیاز لازم از داوران



۴۳٪

عدم تأیید یا توافق



۴۵٪

عقد قرارداد



۱۲٪

در دست پیگیری

سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنفا

« شرکت فناوران کمپرسور ایرسا »

طراحی و تولید کمپرسورهای بدون روغن

معرفی محصول:

شرکت فناوران کمپرسور ایرسا با هدف تولید انواع کمپرسورهای IGC بدون روغن کار خود را آغاز کرده است. تاکنون عمده این‌گونه 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 فناوران کمپرسور ایرسا محقق شده است که اولین محصول بومی‌سازی شده این شرکت در آبان‌ماه ۱۴۰۰ رونمایی و به شرکت پالایش نفت بندرعباس تحویل داده شد. همچنین چندین مورد قرارداد دیگر نیز با صنعت پتروشیمی کشور منعقد شده است.

بازار هدف:

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، صنعت فولاد، صنعت شیشه‌سازی، صنعت غذایی و دارویی



« شرکت ره‌آوران آینده دریا »

تولید سیستم‌های تصفیه آب توازن کشتی‌ها

معرفی محصول:

با توجه به لزوم تجهیز کشتی‌های بزرگ و نفت‌کش‌ها به سامانه‌های تصفیه آب توازن از سال ۲۰۲۴، مجموعه صنفا اقدام به سرمایه‌گذاری در این حوزه نموده است. شرکت دانش‌بنیان ره‌آوران آینده دریا، به لطف بهره‌گیری از فناوران برتر کشور، موفق به تولید سامانه تصفیه آب توازن کشتی و تحویل اولین نمونه از این محصول به شرکت ملی نفت‌کش شده است. این شرکت به‌عنوان تنها مجموعه دارای تأییدیه بین‌المللی IMO در سطح کشورهای منطقه آسیای جنوب غربی اعتبار ارزشمندی را برای خود و کشور کسب نموده است.

بازار هدف:

صنایع دریایی، نفت‌کش‌ها و کشتی‌های بزرگ



« شرکت نانوتک فام گیتی

تولید انواع رنگ و نانو پوشش



معرفی محصول:

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، رنگ پوشان 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

« شرکت رایمون سورین پمپ

تولید پمپ‌های مگنتی



معرفی محصول:

برای جلوگیری از نشت مایعات به خارج از پمپ‌های رایج، از فناوری‌های نشت‌بندی استفاده می‌شود که خود مستعد نشتی بوده و در انتقال سیالات با سمیت بالا، خطرات جبران‌ناپذیری را متوجه محیط پیرامونی می‌نمایند. در پمپ‌های مگنتی با حذف محورگرداننده چرخ پمپ، این مهم توسط فناوری مغناطیسی انجام می‌شود. با اجرای پروژه طراحی و تولید پمپ‌های مگنتی شرکت رایمون سورین پمپ با همکاری و سرمایه‌گذاری هلدینگ سنتا، تا سال ۱۴۰۶ سالانه بیش از ۲۰۰ پمپ مگنتی در کشور تولید خواهد شد.



بازار هدف:

شرکت‌های پتروشیمی، شرکت‌های پالایش نفت و گاز، نیروگاه‌ها، صنایع غذایی و دارویی

« شرکت اطلس سرام کویر »

تولید فرآورده‌های صنعتی نسوز

معرفی محصول:

شرکت اطلس سرام کویر در سال ۱۳۹۲ راه‌اندازی و اقدام به تولید آجرهای دیرگداز در توربین‌های گازی طرح زیمنس نیروگاه‌های برق کشور با استفاده از فناوری نانو و به روش فوق سرمایش نمود و پس از دریافت تأییدیه‌های لازم از معتبرترین آزمایشگاه‌های بین‌المللی و به تبع آن شرکت توانیر در فهرست تأمین‌کنندگان توانیر قرار گرفت. در سال ۱۳۹۵ عضو شرکت‌های دانش‌بنیان و در سال ۱۳۹۷ گواهی‌نامه نانومقیاس را از ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو دریافت نمود. دانش فنی تولید این محصولات که بر پایه فناوری نانو و به روش فریز کستینگ است، تا پیش از این در انحصار دو شرکت زیمنس آلمان و جنرال الکتریک آمریکا برای قطعات سرامیکی پیشرفته (Advanced Ceramics) بود.

بازار هدف:

نیروگاه‌های برق و کارخانجات ذوب فلزی



« شرکت فناوران دارویی باراد فارمد »

تولید قرص‌های بازشونده دهانی لیوفیلیزه

معرفی محصول:

گروه فناوران شرکت فناوران دارویی باراد فارمد در سال ۱۴۰۰ با ایده‌محوری تولید قرص‌های لیوفیلیزه کار خود را آغاز کرد. در سال ۱۴۰۱ نمونه اولیه قرص لیوفیلیزه دسموپرسین که در بازار ایران با نام تجاری مینیرین ملت موجود بوده و از کشور انگلستان وارد می‌شود، ساخته شد. این مجموعه توانست تحقیق و توسعه محصولات قرص لیوفیلیزه دسموپرسین، قرص لیوفیلیزه بوپرنورفین، ویال تزریقی مولتی‌ویتامین با برند خارجی سولوویت و قطره خوراکی لاکتاز را تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۳ تکمیل و نگارش CTD این محصولات را آغاز کند که این فرآیند نیز رو به اتمام است. همچنین این شرکت برای دو محصول قرص لیوفیلیزه دسموپرسین و ویال تزریقی مولتی‌ویتامین نیز تأییدیه دانش‌بنیان نوپا را در فروردین ۱۴۰۳ دریافت نموده است. امید است در سال‌های پیش رو با جذب سرمایه از هلدینگ دانش‌بنیان صنایع نانوتک آینده خط تولید قرص‌های لیوفیلیزه این شرکت شروع به کار نموده و دو محصول تولید قراردادی قطره خوراکی لاکتاز و ویال تزریقی مولتی‌ویتامین نیز وارد بازار ایران شوند.

بازار هدف:

حوزه مکمل‌ها و فرآورده‌های دارویی



« شرکت راهبر نوآوری و فناوری فراز »

شتاب‌دهنده تخصصی حوزه نانو

معرفی محصول:

فراز ونچرز به عنوان اولین شتاب‌دهنده تخصصی در حوزه فناوری نانو، بهترین راه ارتباطی استارت‌آپ‌های هاردتک و نانو با سرمایه‌گذاران و صنعت است و با هدف حمایت از طرح‌هایی که جذابیت لازم را داشته لیکن هنوز بلوغ کافی برای سرمایه‌گذاری توسط هلدینگ را ندارند، راه‌اندازی شده است.

بازار هدف:

طرح‌های فناورانه حوزه هاردتک و نانوتکنولوژی، فناوران، شرکت‌ها و کسب‌وکارهای دانش‌بنیان



« شرکت ویرا واکسن شایا »

تولید انواع واکسن‌های ضروری و استراتژیک دامی

معرفی محصول:

شرکت دانش‌بنیان ویرا واکسن شایا با دامنه فعالیت محصولات دارویی دامپزشکی به ویژه واکسن‌های دامی کار خود را آغاز و هم‌اکنون در زمینه تولید و فروش انواع واکسن‌های دامی فعالیت می‌نماید. این شرکت در سال ۱۳۹۷ ضمن تولید واکسن طاعون نشخوارکنندگان کوچک و دریافت گواهینامه GMP از سازمان دامپزشکی کشور، موفق به دریافت مجوز دانش‌بنیان فناور در حوزه دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان شده است.

بازار هدف:

شرکت‌های صنعتی طیور و دامی



« شرکت پرنا عایق نانوداد »

تولید عایق‌های حرارتی آیروژل

معرفی محصول:

بلنکت‌های آیروژل نانو متخلخل می‌توانند در صنایع مختلف از جمله پالایشگاه‌ها، پتروشیمی‌ها، ساختمان و صنایع مختلف مورد استفاده قرار گیرد و تحولی در کاهش میزان مصرف انرژی و تولید آلاینده‌ها داشته باشند. مزایای متعدد بلنکت‌های آیروژل در بلندمدت هزینه‌های بسیار زیادی را از صنایع کاهش داده و مشکلات محیط‌زیستی، دفع پسماند و تولید آلاینده‌ها را رفع می‌نماید.

بازار هدف:

پتروشیمی‌ها، نیروگاه‌ها، خطوط لوله سرد و گرم و مخازن صنعتی



سرمایه‌گذاری‌های بذری در زمینه طرح‌های شتابدهی

« شرکت اندیشمندان نانوفن‌آور نوین صنعت وارث »

تولید سیستم‌های تصفیه انواع پساب‌های صنعتی، دامداری‌ها و کشتارگاه‌ها، صنایع غذایی و کشاورزی

معرفی محصول:

شرکت نوین صنعت وارث با به‌کارگیری دانش فنی روز دنیا در زمینه روش‌های نوین تصفیه آب و پساب‌های صنعتی با تکیه بر فناوری نانو، فعالیت خود را بر امور مشاوره، طراحی، مهندسی و اجرای سیستم‌های تصفیه انواع پساب‌های صنعتی، دامداری‌ها و کشتارگاه‌ها، صنایع غذایی و کشاورزی متمرکز نموده است.

بازار هدف:

صنایع و واحدهای تولیدی، دامداری‌ها و صنایع دام و طیور



« شرکت نانو بسیار سپهر »

تولید پوشش‌های فوق‌آب‌گریز مفره‌های خطوط انتقال برق

معرفی محصول:

وجود آلودگی، گردوغبار و شرایط پیچیده آب‌وهوایی در نقاط مختلف کشور موجب شده است، کارایی و دوام مفره‌های برق با چالش‌های جدی مواجه شود. پوشش‌های سیلیکونی برای حفاظت از مفره‌های برق در مقابل شرایط آب‌وهوایی خاص طراحی و ساخته می‌شوند و عموماً یک کالای وارداتی هستند. این شرکت به فناوری ساخت این نوع پوشش‌ها بر پایه سیلیکون دست یافته و تمامی استانداردها و دستورالعمل‌های کیفی توانیر را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

بازار هدف:

صنعت برق و انرژی



«شرکت نانودژ سپاهان»

محلول ضدیخ و تقویت کننده درختان میوه

معرفی محصول:

روش های معمول کاهش خسارت سرمازدگی مانند استفاده از بخاری های دیزلی، عموماً هزینه بر هستند و اثرات مخربی بر محیط زیست دارند. در مقابل، روش های پیشگیرانه مثل استفاده از محلول ضدیخ به دلیل اثربخشی و کاربرد آسان، بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند. از این رو شرکت نانودژ سپاهان با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی و خسارات ناشی از سرمازدگی، «بسته محصول ضدیخ و تقویت کننده درختان میوه» را ارائه کرده است.

بازار هدف:

حوزه کشاورزی و باغات میوه



«شرکت کاری درای آسیا»

مدیریت شیرابه های شهری و صنعتی با استفاده از نانومواد آنتی باکتریال

معرفی محصول:

به دلیل ماهیت بسیار مغذی شیرابه زباله ها برای رشد میکروارگانیسم ها، شیرابه به عاملی بسیار خطرناک جهت آلوده ساختن محیط زیست طبیعی و انسانی تبدیل شده است. شرکت کاری درای آسیا، اقدام به حل این مشکل از طریق ارائه یک راهکار دووجهی نموده است. در واقع محصول حاضر مرکب از یک جزء لخته کننده و یک جزء خنثی ساز میکروبی است که به طور همزمان اقدام به حل معضل شیرابه می نمایند.

بازار هدف:

صنایع خانگی، صنعتی و بیمارستانی



« شرکت نانوطب بهنود »

تولید پانسمان‌های بندآورنده خون‌ریزی

معرفی محصول:

محصول نانوهیم از شرکت نانوطب بهنود، نانوکامپوزیتی نوین و قدرتمند با قابلیت قطع مؤثر خون‌ریزی است. در ساخت این محصول از زیست‌فناوری و فناوری نانو استفاده شده است. در حقیقت طراحی ماده اصلی پانسمان که یک قطعه پپتیدی است، با استفاده از دانش زیست‌فناوری 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 موردنیاز جراحی



« شرکت مارال پوشش نانو »

تولید پوشش‌های فوق آب‌گریز

معرفی محصول:

پوشش‌های نوین سوپرآب‌گریز پلی‌یورتانی به جهت کاهش چسبندگی خزه و... در استخرهای پرورش ماهی و همچنین کاهش خوردگی سطوح زیرین ماشین‌ها کاربرد فراوان دارد. با در نظر گرفتن نیاز آینده بازار، مزیت رقابتی و همچنین کیفیت قابل توجه پوشش‌های تولید شده، انتظار بر این است تا علاوه بر کاهش واردات محصولات فوق آب‌گریز، صادرات این محصول به کشورهای همسایه نیز رقم بخورد.

بازار هدف:

استخرهای پرورش ماهی، سطوح زیر ماشین



« شرکت گیتی پلاسمای ایرانیان

تولید پوشش تقویت کننده لوله های مسی مورد استفاده در صنایع

معرفی محصول:

پوشش دهی لوله های مسی موجب افزایش مقاومت و به تبع آن کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری سیستم های خنک کننده می شود. این شرکت با استفاده از فناوری پلاسمای و به کارگیری نانومواد توانسته لوله های مسی را در مقابل گازهای ترش موجود در هوا و همچنین رطوبت تولید شده در سیستم، محافظت نموده و مقاومت بالایی را برای این لوله ها ایجاد نماید. از لوله های مسی پوشش داده شده می توان در قسمت اجرای لوله کشی سیستم های سرمایشی ساختمان شامل لوله های توکار، استفاده در سیرکولاتور صنایع، واحدهای عرضه کالا و سیستم های توزیع استفاده کرد.

بازار هدف:

سیستم های تهویه مطبوع، تبرید و سردخانه



« شرکت آوین پویان پلا آب

ماژول غشایی تصفیه آب، پساب و فاضلاب شهری

معرفی محصول:

ماژول های غشایی الیاف توخالی پلیمری در دو دسته میکرو و ترافیلتراسیون به عنوان قلب فرآیند تصفیه فاضلاب صنعتی و شهری به روش بیوراكتور غشایی کاربرد دارند. این محصول با توجه به سائز حفرات با میانگین ۴۰ نانومتر توانایی حذف کامل باکتری و ویروس از پساب تصفیه شده را دارد و با توجه به این موضوع در مقایسه با سایر روش های رایج تصفیه فاضلاب در کشور پساب با کیفیت تری برای مصارف بهداشتی و صنعتی در اختیار کارفرما قرار خواهد داد و از این بابت که جنس پلیمر، اندازه حفرات و اندازه هالوفایبر قابل انتخاب و تنظیم است، بر رقبای خود برتری دارد.

بازار هدف:

پساب صنایع دارویی، غذایی و شهری



خروج از شرکت‌ها و پروژه‌ها

با توجه به سیاست محوری این هلدینگ برای خروج از سرمایه‌گذاری‌های قبلی حسب روند پیشرفت پروژه و حصول نتایج و هدف‌گذاری‌های انجام شده و به‌منظور امکان گردش سرمایه و مشارکت در طرح‌های جدید، این هلدینگ از برخی طرح‌های از قبل سرمایه‌گذاری شده خارج و یا سهام خود را تقلیل داده است.



شرکت نیک‌پایا کارن فارمد

تولید قرص‌های مکمل غذایی آلگوفیل



شرکت اکسون شیمی جنوب

تولید سیال تکمیل چاه



فاران دارو

شرکت رهیافت نوفاران دارو

تولید داروهای آهسته رهش



شرکت کیمیا سولار اسپادانا

تولید سلول‌های خورشیدی پروسکایت



شرکت پارس سلامت نانو

تولید ماسک‌های نانویی



صنایع

صنایع نانو تک-آینده



تحقق رویای کارآفرینی شما
همراه با سرمایه‌گذاری سنتا



ایمیل:
info@santa-co.ir

وبسایت:
www.santa-co.ir

شماره تماس:
+۹۸ (۲۱) ۵۸۱۵۶۰۰۰