



گزارش عملکرد هلدینگ صنایع نانو تک-آینده



گزارش عملکرد هلدینگ صنایع نانوتک آینده

سال ۱۴۰۴

فهرست مطالب

- ۶ اهداف کلان
- ۶ مأموریت
- ۶ حوزه‌های با اولویت سرمایه‌گذاری
- ۷ مدل‌های سرمایه‌گذاری
- ۸ دستاوردها
- ۹ حضور در اکوسیستم کارآفرینی و سرمایه‌گذاری کشور
- ۱۰ نقشه پراکندگی طرح‌های ورودی کشور
- ۱۱ روند دریافت طرح‌های بررسی‌شده و سرمایه‌گذاری‌ها
- ۱۲ فرایند سرمایه‌گذاری صنعتا
- ۱۳ وضعیت طرح‌های بررسی‌شده
- ۱۴ سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنعتا
- ۱۸ سرمایه‌گذاری‌های بذری در زمینه طرح‌های شتابدهی
- ۲۲ خروج از سهام شرکت‌ها
- ۲۳ اتمام پروژه‌ها و پایان دوره سرمایه‌گذاری



▲ +9.803.289

معرفی صننا (چشم انداز)

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

▲ +6.768.222

هلدینگ دانش بنیان صنایع نانو تک آینده (صننا) از سال ۱۳۹۸ با هدف نقش آفرینی مؤثر در تحقق اقتصاد دانش بنیان کشور فعالیت خود را آغاز کرده است. هلدینگ سرمایه گذاری صننا با بهره مندی از ساختاری چابک، تنوع مدل های سرمایه گذاری و همکاری مؤثر با نهادهای علمی و صنعتی کشور، حضوری پویا و مستمر در اکوسیستم فناوری و نوآوری کشور داشته است. در این مدت، صننا موفق به مشارکت و سرمایه گذاری در بیش از ۲۵ طرح و شرکت دانش بنیان شده است. بهره گیری از ظرفیت شرکت های پرتفوی صننا در کنار رویکرد بلندمدت به خلق ارزش، این هلدینگ را به یکی از پایه های اصلی توسعه فناوری و نوآوری صنعتی کشور تبدیل کرده است.

▼ -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 نانو تک 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



فناوری‌های مرتبط
با محرومیت‌زدایی



آب و محیط‌زیست



انرژی



سلامت و دارو

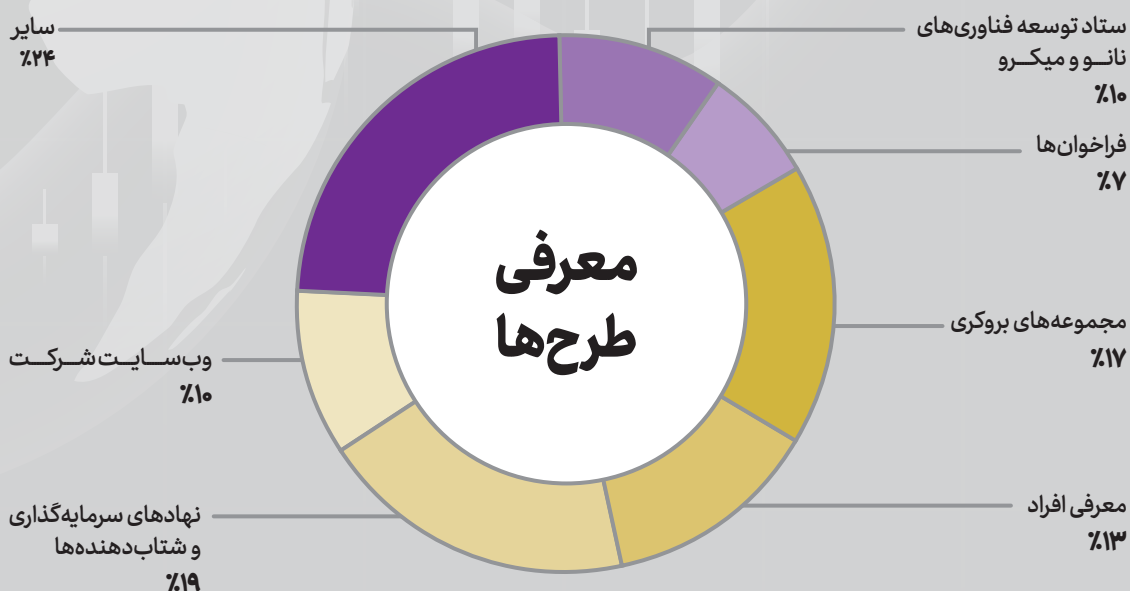
مدل‌های سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری و مشارکت سهامی

سرمایه‌گذاری پروژه‌ای

خدمات شتابدهی

اعطای تسهیلات با هدف محرومیت‌زدایی



دستاوردها

❖ عضویت در انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور و قرارگیری در بین ۱۰ شرکت برتر

❖ سرمایه‌گذاری‌های جسورانه موفق در طرح‌های دانش‌بنیانی و صنعتی

❖ دریافت تقدیرنامه یک‌ستاره از مرکز ملی تعالی و پیشرفت

❖ تمديد و ارتقای گواهی دانش‌بنیان به رده شرکت‌های فناور در حوزه خدمات تجاری‌سازی،
به‌عنوان هفتمین شرکت در سطح کشور



حضور در اکوسیستم کارآفرینی و سرمایه‌گذاری کشور

نمایشگاه فناوری نانو ۱۴۰۱، ۱۴۰۲، ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴

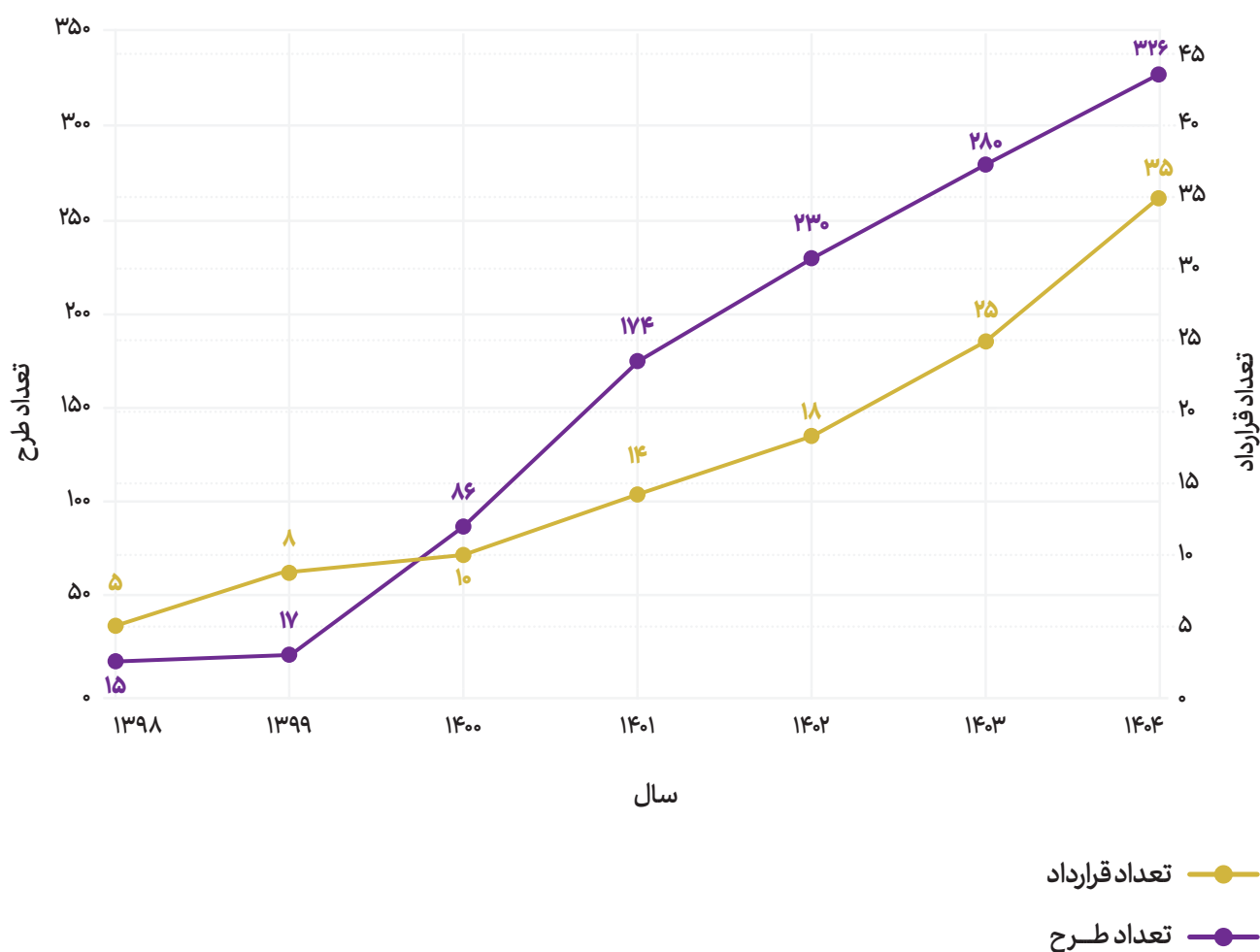
حضور در رویدادهای ارائه طرح و داوری دانش‌بنیانی کشور

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



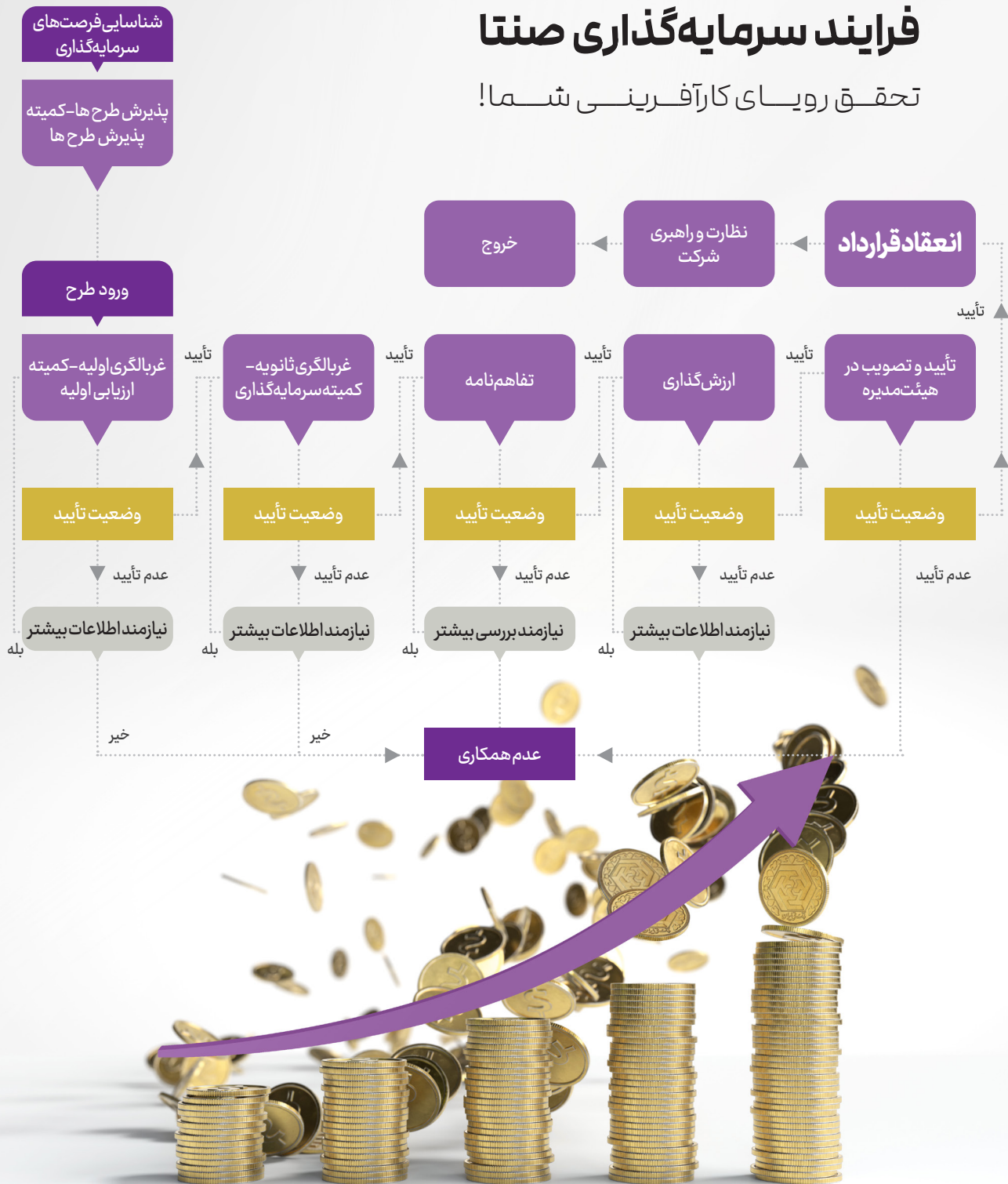


روند دریافت طرح های بررسی شده و سرمایه گذاری ها



فرایند سرمایه‌گذاری سنتا

تحقق رویای کارآفرینی شما!



وضعیت طرح‌های بررسی شده



%۶

توقف
از سمت
فناور



%۲۴

رد طرح به
دلیل سطح
پایین آمادگی
محصول



%۴۵

تأیید برای
نشست
سرمایه‌گذاری
با حضور فناور



%۸

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



%۱۷

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



%۶۰ | عدم تأیید و کسب امتیاز از داوران

%۴۰ | تأیید و کسب امتیاز لازم از داوران



%۳۳

عدم تأیید یا توافق



%۶۵

عقد قرارداد



%۲

در دست پیگیری



سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنفا

« شرکت فناوران کمپرسور ایرسا »

طراحی و ساخت کمپرسورهای دوربالا و تجهیزات دوار صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

معرفی محصول:

شرکت دانش بنیان فناوران کمپرسور ایرسا، در زمینه طراحی، مهندسی معکوس و ساخت کمپرسورهای بدون روغن و تجهیزات دوار پیشرفته فعالیت دارد. این شرکت به عنوان نخستین طراح و سازنده کمپرسورهای IGC با عمق ساخت بیش از ۸۰ درصد در کشور، سهم مهمی در خودکفایی صنعتی و توسعه فناوری‌های بومی ایفا کرده است. در سال‌های اخیر، ایرسا با اجرای موفق پروژه‌هایی برای مجموعه‌هایی نظیر پالایش نفت اصفهان، مجتمع گاز پارس جنوبی، پژوهش و فناوری پتروشیمی، پالایش نفت لاوان، پالایش پارسین سپهر و پالایش نفت بندرعباس توانسته جایگاه خود را به عنوان یکی از توانمندترین شرکت‌های فناور در حوزه تجهیزات دوار تثبیت کند.

بازار هدف:

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، پالایشگاه‌ها و واحدهای دارای نیاز به کمپرسورها و تجهیزات دوار صنعتی.



« شرکت پاکان آتیه نانودانش »

تولید عایق‌های حرارتی پیشرفته مبتنی بر فناوری آبروژل

معرفی محصول:

پاکان آتیه نانودانش با بهره‌گیری از فناوری آبروژل، تولیدکننده عایق‌های نسل جدیدی است که هم‌زمان خاصیت عایق حرارتی، رطوبتی، صوتی و ضدحریق را در یک محصول ارائه می‌کنند. این عایق‌ها با ضخامت بسیار کمتر از نمونه‌های متداول و طول عمر بالا، تحولی در کاهش اتلاف انرژی و افزایش بهره‌وری صنایع ایجاد کرده‌اند. طراحی ماژولار، قابلیت نصب مجدد و مقاومت عالی در برابر شرایط سخت صنعتی، این محصول را به یکی از پیشرفته‌ترین گزینه‌ها برای عایق‌کاری در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پروژه‌های عمرانی بدل کرده است.

بازار هدف:

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاه‌ها، ساختمان‌های صنعتی و پروژه‌های عمرانی.



« 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 دانش بنیان و نانومقیاس اطلس سرام »

تولید انواع دیرگدازهای پیشرفته با فناوری نانو برای صنایع نیروگاهی و معدنی

معرفی محصول:

شرکت دانش بنیان اطلس سرام تولیدکننده انواع محصولات دیرگداز پیشرفته صنعتی است که در صنایع نیروگاهی، فولادسازی، مس و پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرد. فناوری تولید این دیرگدازها مبتنی بر نانو و روش فوق سرمایش بوده و موجب افزایش مقاومت و طول عمر قطعات مصرفی می‌شود. سرامیک‌های محفظه احتراق توربین‌های گازی یکی از محصولات با دانش بالا و استراتژیک است که پیشتر در انحصار دو شرکت زیمنس آلمان و جنرال موتورز آمریکا برای قطعات سرامیکی پیشرفته بوده و با این دستاورد، ایران به‌عنوان سومین کشور جهان با توان تولید آجرهای دیرگداز فداشونده مخصوص توربین‌های گازی شناخته می‌شود.

بازار هدف:

صنایع نیروگاهی، فولادسازی، مس، پتروشیمی و سایر صنایع نیازمند دیرگدازهای پیشرفته.



« شرکت فناوران دارویی باراد فارمد »

تولید قرص های بازشونده دهانی لیوفیلیزه



معرفی محصول:

گروه فناوران شرکت فناوران دارویی باراد فارمد در سال ۱۴۰۰ با ایده محوری تولید قرص های 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 می شود، ساخته شد. این مجموعه توانست تحقیق و توسعه محصولات قرص لیوفیلیزه دسموپرسین، قرص لیوفیلیزه بوپرنورفین، ویال تزریقی مولتی ویتامین 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 مولتی ویتامین نیز تأییدیه دانش بنیان نوپا را در فروردین ۱۴۰۳ دریافت نموده است. امید است در سال های پیش رو با جذب سرمایه از هلدینگ دانش بنیان صنایع نانوتک آینده خط تولید قرص های لیوفیلیزه این شرکت شروع به کار نموده و دو محصول تولید قراردادی قطره خوراکی لاکتاز و ویال تزریقی مولتی ویتامین نیز وارد بازار ایران شوند.

بازار هدف:

حوزه مکمل ها و فرآورده های دارویی.

« شرکت راهبر نوآوری و فناوری فراز »

شتاب دهنده تخصصی حوزه نانو



معرفی محصول:

فراز ونچرز به عنوان اولین شتاب دهنده تخصصی در حوزه فناوری نانو، بهترین راه ارتباطی استارت آپ های هاردتک و نانو با سرمایه گذاران و صنعت است و با هدف حمایت از طرح هایی که جذابیت لازم را داشته لیکن هنوز بلوغ کافی برای سرمایه گذاری توسط هلدینگ را ندارند، راه اندازی شده است.

بازار هدف:

طرح های فناورانه حوزه هاردتک و نانوتکنولوژی، فناوران، شرکت ها و کسب و کارهای دانش بنیان.

« شرکت ویرا واکسن شایا

تولید انواع واکسن‌های ضروری و استراتژیک دامی



معرفی محصول:

شرکت دانش بنیان 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 دانش بنیان فناور در حوزه دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان شده است.



بازار هدف:

شرکت‌های صنعتی طیور و دامی.



« شرکت ره‌آوران آینده دریا

اجرای پروژه‌های EPC در حوزه تصفیه آب، سیستم‌های دریایی و کنترل صنعتی



معرفی محصول:

شرکت ره‌آوران آینده دریا در زمینه طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرای سامانه‌های پیشرفته تصفیه و مدیریت آب فعالیت دارد. این شرکت با ارائه پکیج‌های تخصصی از جمله سیستم تصفیه آب توازن شناورها (BWTS)، آندهای فداشونده و سامانه‌های مانیتورینگ و کنترل، نقش مؤثری در بومی‌سازی فناوری‌های دریایی و صنعتی ایفا کرده است. همچنین با توسعه پکیج‌های الکترونیونیزاسیون (EDI) و الکترودیالیز (ED/EDR)، راهکارهای کارآمدی برای تولید آب فوق خالص و نمک‌زدایی صنعتی ارائه می‌دهد.



بازار هدف:

صنایع دریایی و کشتی‌سازی، نیروگاه‌ها، صنایع آب و فاضلاب، و واحدهای صنعتی نیازمند آب فوق خالص.



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 بسپار سپهر»

تولید پوشش‌های فوق‌آب‌گریز مقره‌های خطوط انتقال برق

معرفی محصول:

وجود آلودگی، گردوغبار و شرایط پیچیده آب‌وهوایی در نقاط مختلف کشور موجب شده است، کارایی و دوام مقره‌های برق با چالش‌های جدی مواجه شود. پوشش‌های سیلیکونی برای حفاظت از مقره‌های 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 دوجبهی 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 پرتو بهتاب شیمی البرز »

آنتی اسپاتر و روانکار صنعتی

معرفی محصول:

شرکت پرتو بهتاب شیمی البرز در زمینه تولید محصولات نانویی پیشرفته در حوزه روانکارها و مواد آنتی اسپاتر فعالیت می‌کند. این شرکت با بهره‌گیری از دانش نانو و ترکیب تخصص‌های شیمی و مهندسی سطح، مجموعه‌ای از محصولات صنعتی را توسعه داده است که شامل اسپری نانو روانکار قالب، اسپری و ژل آنتی اسپاتر، روغن حل شونده صنعتی (آب و صابون)، مایع نانو آنتی اسپاتر مخصوص سطوح و آنتی باکتریال صنعتی می‌شود. محصولات این شرکت با هدف افزایش کارایی فرآیندهای جوشکاری، قالب‌گیری و نگهداری تجهیزات، ضمن کاهش چسبندگی ذرات و سایش سطوح، بهبود چشمگیری در بهره‌وری و ایمنی محیط‌های صنعتی ایجاد می‌کنند.

بازار هدف:

صنایع جوش و برش.



« شرکت آوین پویان پالا آب »

ماژول غشایی تصفیه آب، پساب و فاضلاب شهری

معرفی محصول:

ماژول‌های غشایی الیاف توخالی پلیمری در دو دسته میکرو و الترافیلتراسیون به عنوان قلب فرآیند تصفیه فاضلاب صنعتی و شهری به روش بیوراكتور غشایی کاربرد دارند. این محصول با توجه به سایز 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 روش‌های رایج تصفیه فاضلاب در کشور پساب با کیفیت‌تری 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 سهام شرکت‌ها

در راستای سیاست کلان هلدینگ مبنی بر مدیریت بهینه پرتفوی سرمایه‌گذاری، بازآرایی ترکیب دارایی‌ها و فراهم‌سازی امکان گردش سرمایه برای ورود به طرح‌های جدید، بخشی از سهام هلدینگ در برخی شرکت‌ها کاهش یافته یا به‌طور کامل واگذار شده است. این اقدام با هدف تمرکز بر حوزه‌های دارای بازدهی بالاتر و هم‌راستایی بیشتر با اهداف راهبردی صورت پذیرفته است.



شرکت پارس سلامت نانو
تولید ماسک‌های نانویی



شرکت نیک پایا کارن فارمد
تولید قرص‌های مکمل غذایی آلگوفیل



شرکت رهیافت نوفاران دارو
تولید داروهای آهسته‌رهش



شرکت نانوتک فام گیتی
توسعه و تولید رنگ‌های نانویی



شرکت رایمون سورین پمپ
تولید پمپ‌های مگنتی

اتمام پروژه‌ها و پایان دوره سرمایه‌گذاری

بسیاری از سرمایه‌گذاری‌های هلدینگ ماهیت پروژه‌ای داشته و از طریق سکوه‌های تأمین مالی جمعی، همکاری با شرکای اجرایی و یا مشارکت‌های تجاری آغاز شده‌اند. این پروژه‌ها پس از طی دوره برنامه‌ریزی شده، اجرای کامل فعالیت‌ها و دستیابی به اهداف تعیین شده، مطابق زمان‌بندی خاتمه یافته‌اند. پایان موفق این پروژه‌ها بیانگر اثربخشی مدیریت، انتخاب صحیح فرصت‌های سرمایه‌گذاری و تحقق انتظارات پیش‌بینی شده است. اتمام این پروژه‌ها موجب آزادسازی منابع و امکان هدایت سرمایه به طرح‌های جدید و فرصت‌های توسعه‌ای موردنظر هلدینگ شده است.

اکسون شیمی جنوب

تولید سیال تکمیل چاه



کیمیا سولار اسپادانا

تولید سلول‌های خورشیدی
پروسکایت



دانش پرتو نقش جهان

تولید درام درجه سرباره مس



آتیه‌سازان آب و انرژی نوین

تولید آب فوق‌خالص به روش
الکترودیونایزر (EDI)



آتیه‌سازان آب و انرژی نوین

الکترودیالیز معکوس (EDR) با
استفاده از نانوالکتروود



نفس زیست فارمد

تولید کپسول استنشاقی



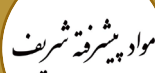
نفس زیست فارمد

تولید کپسول تنفسی تیوتورپوا



مواد پیشرفته شریف

تولید فوم دانه پلی پروپیلن
انبساطی EPP



پیش‌تاز طب زمان

تولید کیت‌های تشخیصی
بیوشیمی



شرکت دانش بنیان
پیش‌تاز
(سهامی خاص)

تحقق رویای کارآفرینی شما همراه با سرمایه‌گذاری سنتا



نشانی:

تهران، بلوار نلسون ماندلا، بلوار میرداماد، پلاک ۳۱۱، برج رسا، طبقه هفتم، واحد ۱۴

ایمیل:

info@santa-co.ir

وبسایت:

www.santa-co.ir

شماره تماس:

۰۲۱-۹۲۰۶۶۵۰