

تحقق رویای کارآفرینی شما
همراه با سرمایه‌گذاری صننا



گزارش عملکرد هلدینگ
صنایع ناوتک آینده

تابستان ۱۴۰۲

معرفی صنایع (چشم انداز)

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

هلدینگ صنایع نانوتک آینده (صنایع) 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 نانو است. این هلدینگ 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 میزان سرمایه گذاری های مناسب صورت گرفته در بازه زمانی شروع به کار شرکت است.

کمک به رفع گلوگاه‌های صنعت کشور

بهبود کیفیت زندگی مردم و محرومیت‌زدایی

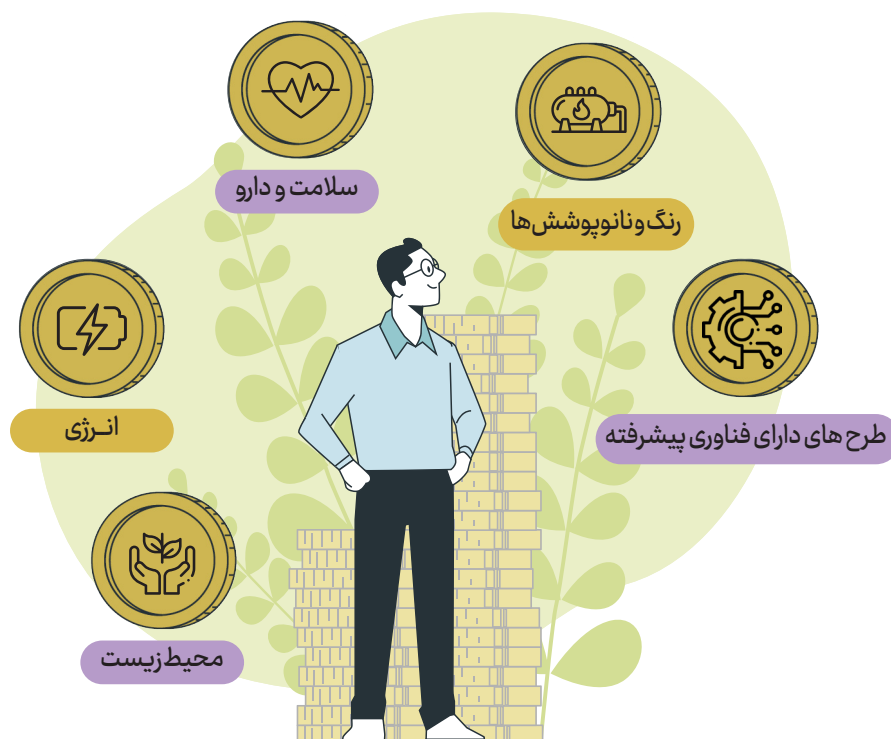
توسعه بازار داخلی و صادراتی محصولات دانش بنیان نانویی

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

قدرت‌آفرینی و رفع گلوگاه‌های فناورانه تولید در حوزه نانو

تیم‌سازی گروه‌های فناور و نخبگان و ایجاد نهادهای پشتیبان

حوزه‌های با اولویت سرمایه‌گذاری



تعالی سازمانی هلدینگ صنایع نانوتک آینده

هلدینگ صنایع نانوتک آینده در راستای استقرار الگوی تعالی سازمانی اقدام به شرکت در ششمین دوره جایزه ملی تعالی و پیشرفت نمود و در دومین سال حضور خود در فرآیند ارزیابی و طبق نقشه راه ترسیم شده، موفق به دریافت «تقدیرنامه - یک ستاره» گردید.



اقدامات بهبود صورت گرفته در مسیر تعالی هلدینگ صنتا

بازنگری ساختار سازمانی و بهره‌گیری از کارشناسان متخصص

شروع پروژه پیاده‌سازی استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱

راه‌اندازی کارگروه‌های تخصصی

حضور مستمر در رویدادهای مرتبط با حوزه فعالیت مجموعه

شناسایی، مدل‌سازی و بهینه‌سازی فرایندهای سازمانی مطابق با چارچوب APQC

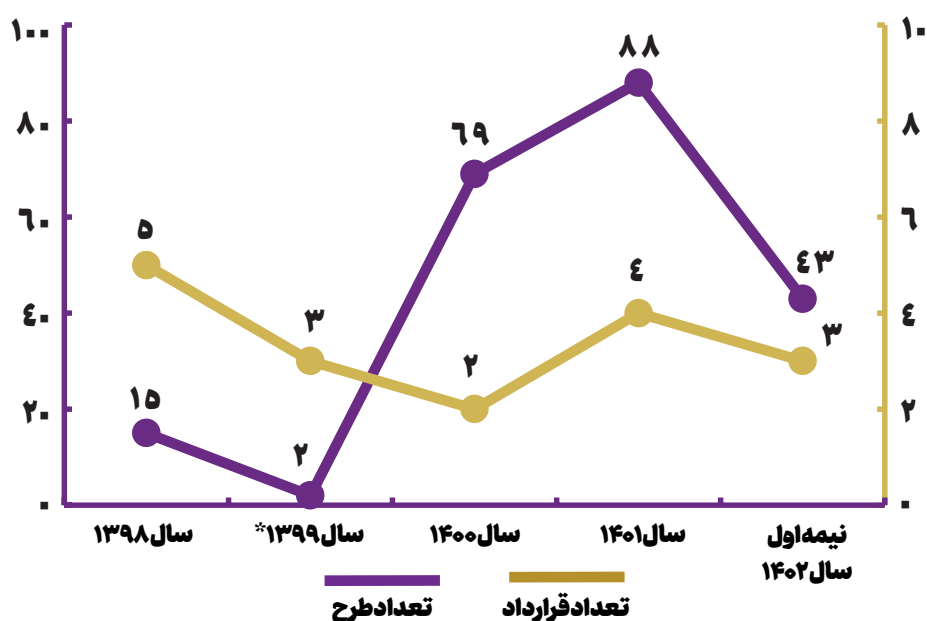
تنوع بخشی به مدل‌های سرمایه‌گذاری هلدینگ

پیاده‌سازی مدیریت ریسک هلدینگ و شرکت‌های زیرمجموعه

آمار و ارقام کلیدی

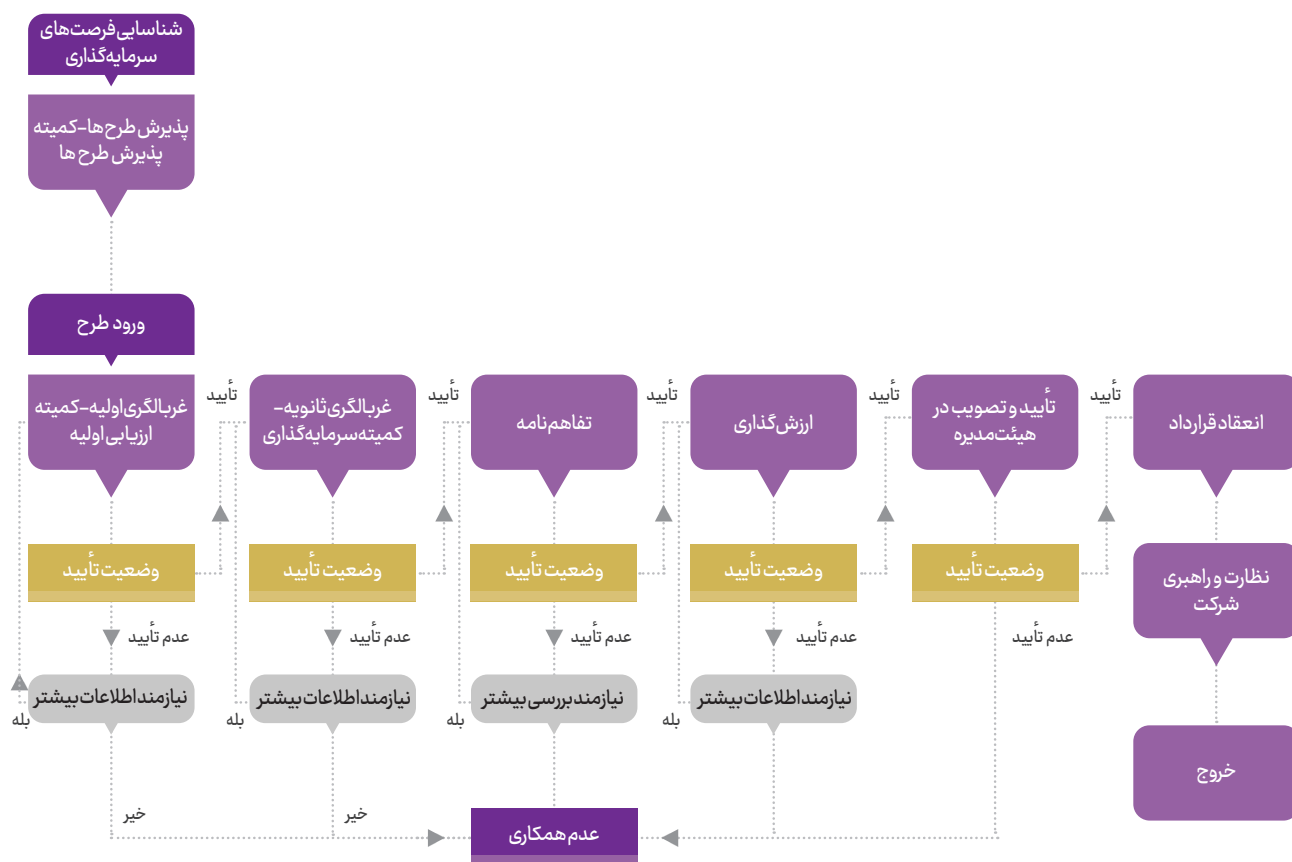


روند دریافت طرح و مشارکتهای صنتا



* با توجه به بحران کرونا توقف فرآیند پذیرش طرح جدید و تمرکز بر تولید محصولات مورد نیاز در مواجهه با کرونا از جمله ماسک‌ها و محلولات ضد عفونی نانونی

فرایند سرمایه‌گذاری صنفا



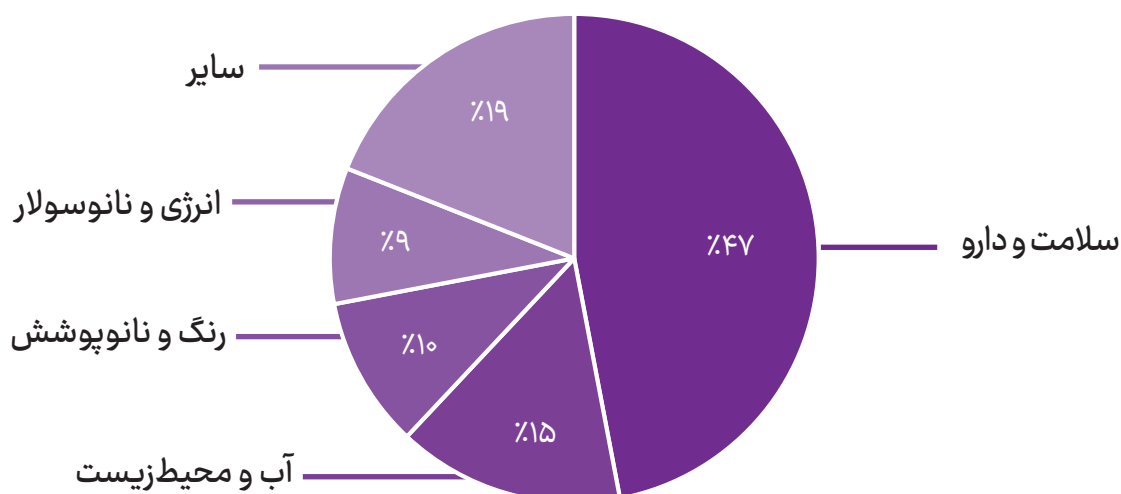
مدل‌های سرمایه‌گذاری

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

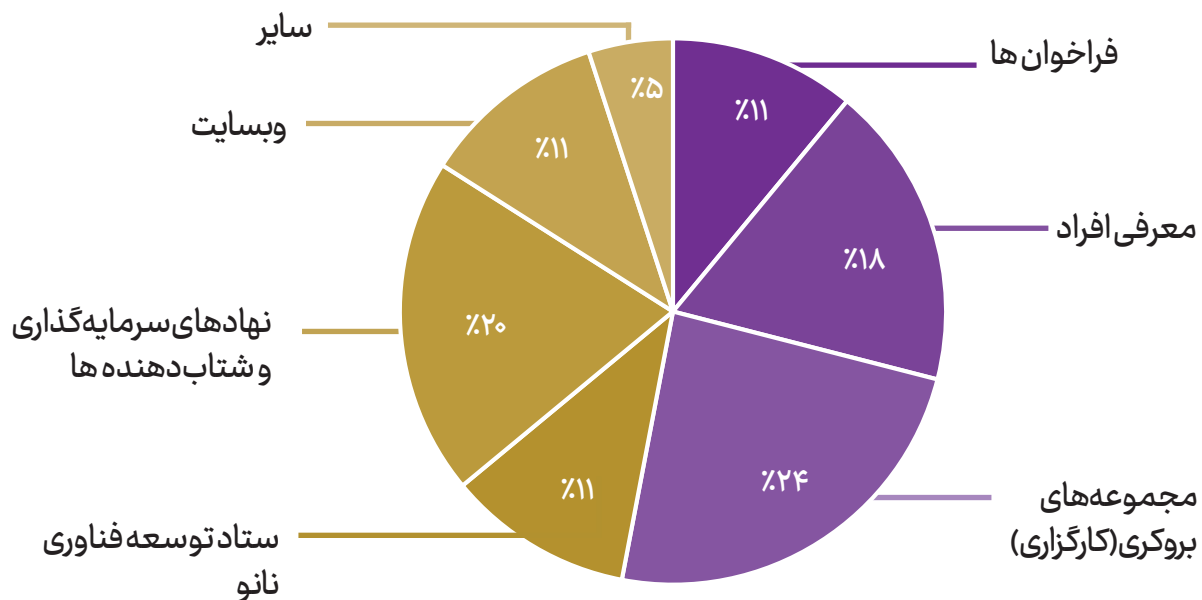
فعالیت‌های شتاب‌دهی هلدینگ صنعتا

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

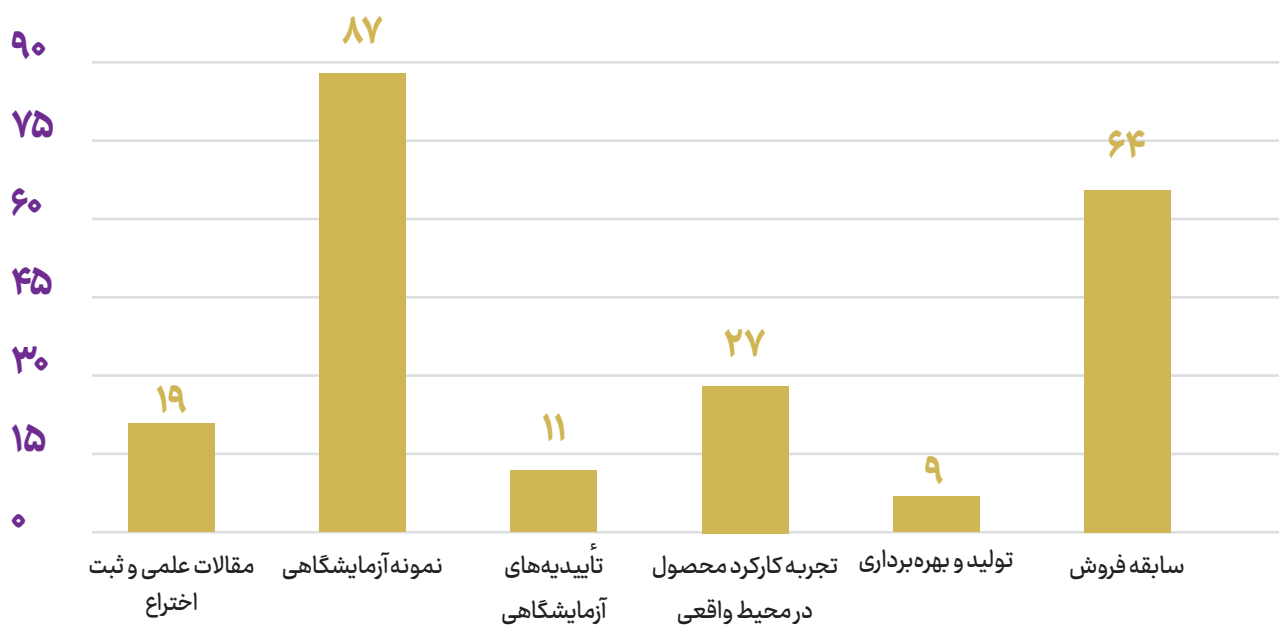
حوزه کسب‌وکار طرح‌های بررسی شده



کانال معرفی طرح ها



سطح بلوغ طرح ها و فرصت های متقاضی سرمایه گذاری (تعداد)



خدمات قابل ارائه



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



سرمایه‌گذاری



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



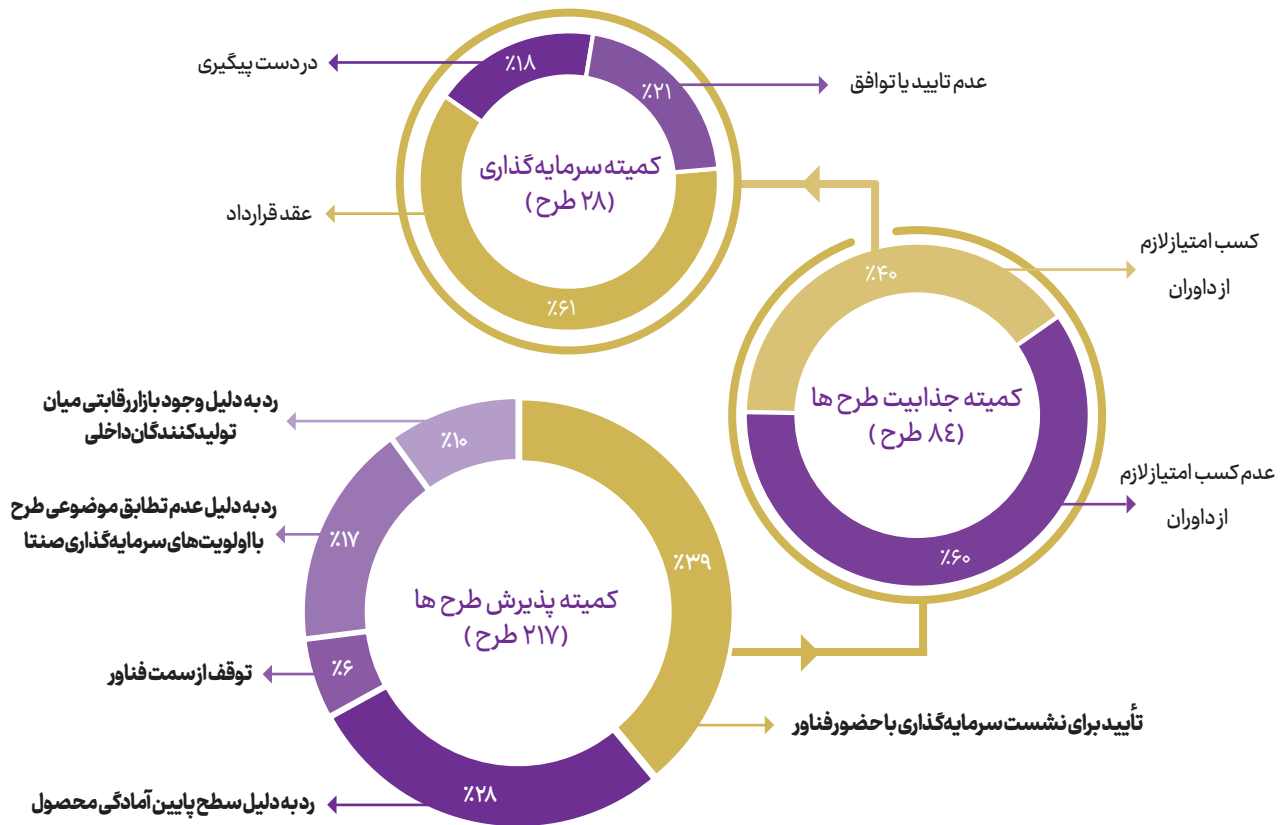
صندوق جسورانه بورسی



مرکز نوآوری



وضعیت طرح های بررسی شده



سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنایع



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 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 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. همچنین چندین مورد قرارداد دیگر نیز با صنعت پتروشیمی کشور منعقد گردیده است.

بازار هدف:

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



تولید سیستم‌های تصفیه آب توازن کشتی‌ها

شرکت ره‌آوران آینده دریا

باتوجه به لزوم تجهیز کشتی‌های بزرگ و نفتکش‌ها به سامانه‌های تصفیه آب توازن از سال ۲۰۲۴، مجموعه صنایع اقدام به سرمایه‌گذاری در این حوزه نموده است. شرکت دانش بنیان ره‌آوران آینده دریا، به لطف بهره‌گیری 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. این شرکت به عنوان 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



تولید انواع رنگ و نانو پوشش

شرکت نانوتک فام‌گیتی

شرکت نانوتک فام‌گیتی 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 با به کارگیری فناوری نانو در کشور شده است که از این میان می‌توان به رنگ‌های مبدل زنگ آهن، رنگ ساختمانی عایق حرارت، رنگ پوشان مورد استفاده در صنعت خودرو سازی و ریخته‌گری، رنگ نانو زینکا مورد استفاده در پوشش دهی دکل‌های انتقال برق و... اشاره کرد.

بازار هدف:

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

سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنفا



شرکت نانوطب بهنود

تولید پانسمان‌های بندآورنده خون‌ریزی

محصول نانوهیم از شرکت نانوطب 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 پیتیدی است، با استفاده از دانش زیست فناوری انجام شده و از فناوری نانو نیز برای ساخت نانوفایبرهایی از پیتید طراحی شده، استفاده شد.

بازار هدف:

تمامی مراکز درمانی و بیمارستانی و خدمات مورد نیاز جراحی



شرکت پرنا عایق نانوداد

تولید عایق‌های حرارتی آبروژل

بلنک‌های آبروژل نانو متخلخل خصوصیات منحصر به فردی دارند که 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 بلنک‌های آبروژل در بلند مدت هزینه‌های بسیار زیادی را از صنایع کاهش داده و مشکلات زیست محیطی، دفع پسماند و تولید آلاینده‌ها را رفع می‌نماید. ضریب انتقال حرارت بسیار پایین، طول عمر بالا و حفظ کارایی اولیه ی عایق بعد از نصب سبب می‌شود تا کاهش اتلاف انرژی در استفاده از عایق‌های آبروژل بسیار بالاتر از عایق‌های سنتی باشد.

بازار هدف:

نیروگاه‌ها، خطوط لوله سرد و گرم و مخازن صنعتی



شرکت رایمون سورین پمپ

تولید پمپ‌های مگنتی

برای جلوگیری از نشت مایعات به خارج از پمپ‌های رایج، از فناوری‌های نشت بندی استفاده می‌شود که خود مستعد نشتی بوده و در انتقال سیالات با سمیت بالا، خطرات جبران ناپذیری 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 صنفا، تا سال ۱۴۶۱ 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

سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنایع



شرکت اطلس سرام کویر

تولید فرآورده‌های صنعتی نسوز

شرکت اطلس سرام کویر در سال ۱۳۹۲ راه اندازی و اقدام به تولید آجرهای دیرگداز در توربین های گازی طرح زیمنس نیروگاههای برق کشور با استفاده از فناوری نانو و به روش فوق سرمایش نمود و پس از دریافت تأییدیه های لازم از معتبرترین آزمایشگاههای بین المللی و به تبع آن شرکت توانیر در فهرست تامین کنندگان توانیر قرار گرفت. در سال ۱۳۹۵ عضو شرکت های دانش بنیان و در سال ۱۳۹۷ گواهی نامه نانومقیاس را از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو دریافت نمود. دانش فنی تولید این محصولات که بر پایه نانوتکنولوژی و به روش فریز کستینگ است و تا پیش از این در انحصار دوشرکت زیمنس آلمان و جنرال الکتریک آمریکا برای قطعات سرامیکی پیشرفته (Advanced Ceramics) بود.

بازار هدف:

نیروگاه های برق و کارخانجات ذوب فلزی



شرکت مارال پوشش نانو

تولید پوشش های فوق آبگریز

پوشش های نوین سوپر آبگریز پلی یورتانی به جهت کاهش چسبندگی خزه و ... در استخرهای پرورش ماهی و همچنین کاهش خوردگی سطوح زیرین ماشین ها کاربرد فراوان دارد. با در نظر گرفتن نیاز آینده بازار، مزیت رقابتی و همچنین کیفیت قابل توجه پوشش های تولید شده، انتظار برای 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 ها



شرکت راهبر نوآوری و فناوری فراز

(شتاب دهنده تخصصی حوزه نانو)

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 می باشد 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 کار های دانش بنیان

سبد سرمایه‌گذاری فعلی صنایع



تولید انواع واکسن‌های ضروری و استراتژیک دامی

شرکت ویرا واکسن شایا

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 فناوری در حوزه دارو و فرآورده‌های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان شده است.

بازار هدف:



شرکت‌های صنعتی طیور و دامی

سرمایه‌گذاری‌های بذری در زمینه طرح‌های شتابدهی



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

شرکت اندیش‌مندان نانو فن‌آور نوین صنعت وارث

شرکت نوین صنعت وارث با بکارگیری 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



تولید پوشش‌های فوق آب‌گریز مقره‌های خطوط انتقال برق

شرکت نانو بسپار سفید

وجود آلودگی، گرد و غبار و شرایط پیچیده آب و هوایی در نقاط مختلف کشور موجب شده است، کارایی و دوام مقره‌های برق با چالش‌های جدی مواجه گردد. پوشش‌های سیلیکونی برای حفاظت از مقره‌های برق در مقابل شرایط آب و هوایی خاص طراحی و ساخته می‌شوند و عموماً یک کالای وارداتی هستند. شرکت دانش بنیان نانو بسپار سفید به فناوری ساخت این نوع پوشش‌ها بر پایه سیلیکون دست یافته است و تمامی استانداردها و دستورالعمل‌های کیفی توانیر را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

بازار هدف:



صنعت برق و انرژی

سرمایه گذاری های بذری در زمینه طرح های شتابدهی



تولید پوشش تقویت کننده لوله های مسی مورد استفاده در صنایع

شرکت گیتی پلاسمای ایرانیان

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



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

شرکت کاری درای آسیا

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. درواقع 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، بیمارستانی

خروج از شرکت ها و پروژه ها

با توجه به سیاست محوری این هلدینگ برای خروج از سرمایه گذاری های قبلی حسب روند پیشرفت پروژه و حصول نتایج و هدف گذاری های انجام شده و به منظور امکان گردش سرمایه و مشارکت در طرح های جدید، این هلدینگ از برخی طرح های از قبل سرمایه گذاری شده خارج و یا سهام خود را تقلیل داده است.



تولید قرص های مکمل غذایی آگوفیل

شرکت نیک پایا کارن فارمد



تولید داروهای آهسته رهش

شرکت رهیافت نوفاران دارو



تولید ماسک های نانویی

شرکت پارس سلامت نانو



تولید سیال تکمیل چاه

شرکت اکسون شیمی جنوب



تولید سلول های خورشیدی پروسکایت

شرکت کیمیا سولار اسپادانا





 www.santa-co.ir

