



www.gstp.ir

سال اول / شماره دوم / بهمن ۱۳۹۹



تقدیر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری از رئیس پارک علم و فناوری گیلان بابت برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار کشور

تفاهم نامه همکاری موسسه کار آفرینان شایسته فاخر و پارک علم و فناوری گیلان امضا شد

# افتتاح بیست و یکمین نمایشگاه پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

هشتمین نمایشگاه

بیست و یکمین نمایشگاه

تجهیزات و مواد آزمایشگاهی

دستاوردهای پژوهش، فناوری

ایران ساخت

و فن بازار



عرضه و تقاضای فناوری

۲۷ تا ۳۰ آذرماه ۱۳۹۹

## تفاهم نامه همکاری موسسه کارآفرینان شایسته فاخر و پارک علم و فناوری گیلان امضا شد



- ◆ اجرای برنامه ها و رویداد های آموزشی ترویجی در زمینه های مورد توافق به صورت مشترک
- ◆ حمایت از صاحبان ایده و انجام کسب و کارهای جدید به صورت مشترک
- ◆ انتخاب ایده های مناسب سرمایه گذاری و فراهم کردن زمینه های لازم برای جذب سرمایه گذاران خارجی
- ◆ ایجاد زمینه تعامل بین مرکز رشد واحدهای فناوری و نوآور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان به منظور تسهیل تجاری سازی ایده ها و محصولات دانش بنیان
- ◆ استفاده کاربران و اعضای طرفین تفاهم نامه از امکانات موجود با هماهنگی مدیران هر دو مجموعه
- ◆ استفاده از ساختمان ها و مکان های موجود طرفین در استان جهت بهره برداری و ایجاد شبکه سازی

در راستای کمک به ایجاد و توسعه کسب و کارهای فناوری از طریق ارائه خدمات عمومی و تخصصی با ارزش افزوده بالا و جذب سرمایه گذاری و ورود کارآفرینان و واحدهای صنعتی به بازارهای داخلی و جهانی تفاهم نامه ای بین پارک علم و فناوری گیلان و موسسه کارآفرینان شایسته فاخر امضا شد.

موضوع این تفاهم نامه، انجام همکاری در حوزه آموزش های کوتاه مدت و فراگیر همچنین پروژه های مشترک فناورانه مورد تایید طرفین در زمینه های ذیل:

- ◆ همکاری و مشارکت در اجرای پروژه های آموزشی پژوهشی و فناوری داخلی و بین المللی
- ◆ استفاده از ظرفیت های کارگاهی تجهیزات طرفین جهت برگزاری رویدادهای مورد توافق

## امضاء تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری گیلان و دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد استانی گیلان



رئیس دانشگاه جامع علمی کاربردی استان در جلسه تبادل این تفاهم نامه که با حضور رئیس پارک علم و فناوری گیلان و مهندس اسپدرو مدیر مجتمع کارگاهی - نیمه صنعتی فشتام، برگزار شد، گفت: این تفاهم نامه همکاری به منظور ایجاد و گسترش همکاری مشترک در کلیه زمینه های ترویجی و نوآوری امضا می باشد. بابت نوروزی گفت: دانشگاه جامع علمی کاربردی استان به منظور برگزاری مشترک رویدادهای کارآفرینی تخصصی و تورهای علمی بازدید از واحدهای فناوری و همچنین برگزاری نشست های تخصصی، آمادگی خود را اعلام می کند. دکتر باستی رییس پارک علم و فناوری گیلان نیز در این مراسم با اشاره به ظرفیت دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گفت: مراکز علمی کاربردی در سطح استان نیز این ظرفیت و پتانسیل را در گردهمایی ها و حضور دانشجویان در شرکت ها و واحدهای فناوری در قالب برنامه های کارآموزی و فعالیت مشترک را دارند. وی افزود: استفاده از توان تخصصی دانشگاه برای ارائه مشاوره های علمی و همکاری در طراحی و اجرای کارگاه های آموزشی مورد نظر طرفین، از جمله زمینه های همکاری در این تفاهم نامه خواهد بود. در این تفاهم نامه که با موضوع همکاری مشترک در کلیه زمینه های ترویجی، آموزشی، عملی و کارپردی، کارآفرینی و نوآوری است در مجتمع نیمه صنعتی فشتام به امضای طرفین رسید؛ آمده است به منظور پیشبرد اهداف تفاهم نامه و اجرای تعهدات طرفین، کمیته راهبردی متشکل از نمایندگان تام الاختیار طرفین تشکیل و ناظر بر حسن انجام کار می باشد. از جمله مسایل و حوزه های همکاری و تعهدات پارک علم و فناوری گیلان می توان به حمایت از تیم ها و هسته های مستقر در مراکز نوآوری دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گیلان و همچنین حضور دانشجویان در شرکت ها و واحدهای فناوری در قالب برنامه های کارآموزی و فعالیت مشترک اشاره نمود. ترغیب و هدایت مراکز علمی کاربردی جهت عقد قراردادهای آموزشی و کارآفرینی با شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان گیلان از جمله تعهدات دانشگاه جامع علمی کاربردی استان گیلان است که در این تفاهم نامه آمده است. در طی امضای این تفاهم نامه رئیس واحد استانی دانشگاه جامع علمی کاربردی از کارگاه های تولیدی برخی از شرکت های فنار مستقر در این مرکز بازدید نمود و از نزدیک با صاحبان ایده و طرح ها، گفتگو نمود و از نزدیک با محصولات تولیدی این شرکت های فناوری آشنا شد.

## انتقال فناوری و صادرات دستگاه ضد عفونی کننده هوا و سطح ضد کرونا از گیلان به فلیپین

قرارداد همکاری شرکت دانش بنیان راهبران توسعه پارسی گیل مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری شهرستان رودسر با شرکت Arvand Traders, Inc فیلیپین در خصوص انتقال فناوری دستگاه ضد عفونی کننده هوا و سطوح و ضد کرونا با تکنولوژی پلاسما اکسیژن و تیغه های نانوتیتانیوم.

این قرارداد در قالب صادرات دستگاه، انتقال فناوری و تولید دستگاه در کشور فیلیپین می باشد که می تواند گام مهمی در ورود ارز به کشور عزیزمان از طریق تولیدات شرکتهای دانش بنیان باشد.

دستگاه تولید شده با فناوری پلاسما اکسیژن کار می کند و ویروس ها، باکتری ها، مخمرها و قارچ های سطح و هوا را از بین می برد، دستگاه مراحل دریافت تاییدیه و استانداردهای مورد نیاز خود را در دوره بحران کرونا گذراند و توانست تاییدیه لازم از آزمایشگاه فرانس (مرجع) علوم پزشکی برای کرونا ویروس را اخذ کند.

شرکت دانش بنیان «راهبران توسعه پارسی گیل» موفق به تولید دستگاه از مدل های مختلف و تجهیز مراکز بهداشتی و درمانی و اماکن خصوصی شد.

اولین آمبولانس اورژانس ۱۱۵ کشور در رودسر و املش، آزمایشگاه مرجع علوم پزشکی گیلان، بیمارستان های رودسر، املش، رامسر و بوئین زهرا و بیمارستان بین المللی میلاد ارومیه، مساجد، کتابخانه ها، ترمینال های مسافری، فروشگاه ها، منازل، شهرداری ها، مجموعه های ورزشی در سطح کشور و بزرگترین کارخانه تولید چای خاورمیانه از جمله مراکز بودند که با دستگاه ضد کرونا شرکت دانش بنیان «راهبران توسعه پارسی گیل» تجهیز شده اند.

## عرضه و فروش محصول در آلمان

راه اندازی خط تولید دستگاه خشک کن میوه جات و سبزی جات با استفاده از امواج الکترومغناطیس با طول موج کوتاه و فرکانس بالا توسط شرکت دانش بنیان پارسی گیل مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری شهرستان رودسر

مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری شهرستان رودسر از راه اندازی خط تولید دستگاه خشک کن میوه جات و سبزی جات با استفاده از امواج الکترومغناطیس با طول موج کوتاه و فرکانس بالا توسط شرکت دانش بنیان پارسی گیل خبر داد. عادل رنجی افزود: استفاده از میوه خشک



در بازار داخل و خارج دارای طرفداران بسیار زیادی می باشد که نحوه خشک کردن میوه بسیار حایز اهمیت می باشد. این تکنولوژی به گونه ای طراحی شده است که مانع از بین رفتن ویتامین میوه می گردد. همچنین مدت زمان خشک کردن و کیفیت و رنگ میوه طبق استانداردهای جهانی در بالاترین سطح می باشد. شرکت دانش بنیان پارسی گیل به تازگی به موفق به عقد قرارداد همکاری با شرکت AFG آلمان در خصوص فروش و صادرات دستگاه تولیدی خود به کشور آلمان و بازار اروپا گردیده است.

## ارائه دستاوردهای فناوری جمهوری اسلامی ایران به کشورهای اسلامی



نشست تفاهم نامه سه جانبه فی مابین شبکه نانو فناوری جهان اسلام و شبکه دانشگاه های مجازی جهان اسلام و شبکه پارک های علم و فناوری جهان اسلام با حضور «کریم نجفی بزرگر، دبیر کل دانشگاه های مجازی جهان اسلام»، «علیرضا خاوندی مدیر شبکه نانو فناوری جهان اسلام» و «علی باستی دبیرکل شبکه پارک های علم و فناوری جهان اسلام» برگزار شد.

هدف از این تفاهم نامه تبادل اطلاعات در ارتباطات با ظرفیت های کشورهای عضو سازمان همکاری اسلامی در حوزه های فعالیت این سه شبکه؛ تقویت ارتباط با کمیته دائمی همکاری های علمی و فناوری سازمان همکاری اسلامی؛ برگزاری دوره های آموزشی، کارگاه ها، پروژه ها، کنفرانس ها و نمایشگاه های بین المللی مشترک؛ تقویت ارتباط با نهادهای حاکمیتی داخلی و نهاد های بین المللی با

استفاده از ظرفیت سه شبکه؛ ایجاد کمیته اجرایی مشترک؛ انتقال بانک اطلاعاتی اعضای سه شبکه به یکدیگر؛ تجاری سازی دانش و محصولات دانش بنیان بوده است. علی باستی دبیرکل شبکه پارک های علم و فناوری جهان اسلام اظهار داشت: اهمیت این سه شبکه در جهان اسلام است و این وظیفه را برای ما ساخت ترمی کند؛ اما از طرفی انگیزه مان را در جهت پیشبرد امور افزایش می دهد. وی

افزود: فعالیت های ما در خارج از جمهوری اسلامی ایران باید بیشتر باشد و این انگیزه ای را ایجاد می کند تا بتوانیم از نیروهای جوان در این مسیر استفاده کنیم و با برنامه ریزی صحیح به هدف مطلوب خود برسیم. در پایان نشست تفاهم نامه بین «شبکه نانو فناوری جهان اسلام»، «شبکه دانشگاه های مجازی جهان اسلام» و شبکه پارک های علم و فناوری جهان اسلام امضا گردید.

# به مناسبت هفته پژوهش بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش فناوری و فن بازار استان گیلان در فضای مجازی افتتاح شد

با پخش پیام استاندارد گیلان:

افتتاح بیست و یکمین نمایشگاه پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان



رویت است. بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان از امروز ۱۷ آذرماه به مدت سه روز در فضای مجازی به نشانی [www.gil-expo.ir](http://www.gil-expo.ir) برگزار شد.

پژوهش و فناوری استان دانست و اظهار کرد: حضور موسسات توانمندسازی در حوزه کارآفرینی و آموزش مدیران را در این نمایشگاه خواهیم داشت و با توجه به برنامه های انجام شده قرار است ۴۱ کارگاه آموزشی بصورت مجازی برگزار شود.

رییس پارک علم و فناوری استان گیلان با یادآوری اینکه همانند سالهای گذشته از سه طرح برتر تجاری سازی شده استان رونمایی می شود عنوان کرد: امسال نیز جهت معرفی و بازدید طرح های برتر استان در داخل نمایشگاه مجازی غرفه های منتخب ایجاد و با مراجعه به آن غرفه می توان اطلاعات مربوط به طرح های برتر امسال را مشاهده نمود. امسال در نمایشگاه مجازی از استارت آپ کلاسه و طرح تولید دستگاه های تمام اتوماتیک "دستگاه تولید ماسک" و همچنین کارگزاری دفتر منطقه ای فن بازار استان گیلان رونمایی شد. در نمایشگاه و در داخل غرفه رونمایی سه طرح برتر امسال، برای بازدیدکنندگان قابل

استان گیلان که امسال بیست و یکمین سال برگزاری این نمایشگاه است از برنامه های جدید این نمایشگاه و حضور ۳۶ دستگاه اجرایی استان، خبر داد و گفت: برپایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان گیلان بصورت مجازی با هدف ایجاد ارائه دستاوردهای پژوهشی و فناوری استان گیلان بوده که برای اولین بار در فضای مجازی با ارائه ۲۱۱ طرح در غرفه های نمایشگاه، در معرض دید مخاطبین قرار گرفته است. وی نمایشگاه امسال را متفاوت دانست و افزود: امسال در این فضا امکان فراخوانی طرح ها از سامانه ارزیابی فناوری "ایران تک هاب" بصورت مجازی میسر است و فهرست آنها برای هریک از غرفه های نمایشگاه قابل دسترس و برای بازدید کنندگان قابل رویت است. و همچنین در این نمایشگاه استارت آپ ها و شتاب دهنده دانش آموزی با هدف انتخاب برترین ها در نمایشگاه حضور یافتند. دکتر باستی برگزاری کارگاه های آموزشی را از دیگر رویدادهای امسال هفته



امسال با توجه به شیوع ویروس کرونا و در فضایی متفاوت و با پخش پیام ویدئویی دکتر زارع استاندار گیلان نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری گیلان برگزار شد. دکتر باستی دبیر اجرایی نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار



فرماندار رشت:

## تفکر خلاق و تصمیم درست، نیاز جامعه امروز است

فرماندار رشت با تاکید بر نقش محوری پارک علم و فناوری در پیشرفت و توسعه کشور، خاطر نشان کرد: امروز بیش از هر زمان دیگری نیازمند تفکر خلاق و تصمیم گیری صحیح هستیم.

فرماندار رشت با حضور در پارک علم و فناوری گیلان از نزدیک با برخی از دستاوردهای فناوران مستقر در پارک علم و فناوری گیلان آشنا شد و با مدیران این شرکت ها گفتگو کرد.

فناور مستقر در پارک دارای ایده محوری در حوزه های کشاورزی هستند و در این مدت توانسته اند محصولات خود را تولید و روانه بازار نمایند.

فرماندار رشت در این دیدار با تبریک فرارسیدن هفته پژوهش و فناوری، تاکید کرد: با توجه به نقش محوری پارک علم و فناوری در کمک به جوانان خلاق در راستای تولید و ارائه خدمات نوآورانه، آمادگی داریم از همه ظرفیت شهرستان جهت حمایت از فعالیت های پارک علم و فناوری بهره بگیریم.

مهندس فتح الهی با بیان اینکه یقینا هر آن چیزی که با تدبیر و تفکر انجام شود منجر به نتیجه مطلوب خواهد شد، افزود: امروز جامعه ما، بیش از هر چیز، نیازمند خوب اندیشیدن و تصمیم گیری درست در راستای توسعه است. وی پارک علم و فناوری را به عنوان ریل گذار توسعه کشور دانست که در تمامی زمینه ها می تواند حرفی برای گفتن داشته باشد و خاطرنشان کرد: فعالیت این مرکز می تواند موجب تقویت انگیزه جوانان خلاق و شکوفایی استعداد آنان باشد.

فرماندار رشت با حضور در مجتمع کارگاهی - نیمه صنعتی فستام از کارخانه های تولیدات برخی از شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری گیلان بازدید کرد.

دکتر باستی رئیس پارک علم و فناوری گیلان ضمن خیر مقدم به حضور فرماندار رشت گفت: پارک علم و فناوری به عنوان یکی از ارکان اکوسیستم نوآوری یک سری برنامه ها را در سال جاری انجام داده است، اما نکته مهم در ارتباط با پارک های علم و فناوری این است که باید در محیط اطرافش تاثیرگذار باشد.

در ابتدا دکتر باستی رئیس پارک علم و فناوری گیلان توضیحاتی را در مورد اهداف، ظرفیت ها و مأموریت های پارک علم و فناوری گیلان ارائه نمود و حمایت دستگاه های نظارتی و اجرایی را از اصلی ترین، تاثیرگذاران در اکوسیستم نوآوری و برای پیشرفت فضای علمی شهرستان و استان دانست.

ایشان در ادامه از برنامه های آینده پارک علم و فناوری گیلان، بخصوص ایجاد طرح جامع ۳۰ هکتاری پارک علم و فناوری گیلان صحبت کرد و تکمیل این پروژه بزرگ را مستلزم حمایت های هم جانبه مسئولین استان و کشور دانست.

رییس پارک علم و فناوری گیلان در ادامه به معرفی شرکت های فناور که محصولات فناورانه خود را روانه بازار نموده اند، پرداخت و گفت: برخی از این شرکت های

## امضاء قرارداد بهره برداری مرکز رشد مشترک واحدهای فناور دانشگاه آزاد و پارک علم و فناوری گیلان

محمد دوستار رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت و علی باستی رئیس پارک علم و فناوری گیلان رسید، در راستای فراهم سازی حمایت ها و خدمات لازم، جهت تجاری سازی یافته های پژوهشی در زمینه های زیست محیطی و صنایع تبدیلی، تکمیلی و جانبی بر مبنای مواد طبیعی و همچنین تبدیل دستاوردهای پژوهشی به طرح های کارآفرین و ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان مبتکر می باشد. به طور کلی هدف از ایجاد مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان فراهم آوردن حمایت های قانونی، خدمات آموزشی و مشاوره ای جهت تسریع رشد واحد های مستقر در مرکز است تا ایده های نو به محصولات تجاری تبدیل شده و همچنین از طریق نظارت مستمر بر فعالیت های واحد ها بتوان روند رشد و بهبود عملکرد آنها را تسریع نمود. گفتنی است مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه آزاد اسلامی استان گیلان در تیرماه ۱۳۹۴ به صورت مشترک توسط "دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت" و "پارک علم و فناوری استان گیلان" تأسیس شد و توانست از وزارت علوم و فناوری موافقت اصولی اخذ نماید. زمینه اصلی فعالیت این مرکز رشد، حوزه صنایع تبدیلی، تکمیلی و جانبی بر مبنای مواد طبیعی در نظر گرفته شده است.



پس از گذشت پنج سال از همکاری موفقیت آمیز تاسیس، راه اندازی و بهره برداری مرکز رشد واحد های فناور

دانشگاه آزاد واحد رشت و پارک علم و فناوری گیلان، قراردادی در خصوص ادامه همکاری به امضای روسای طرفین این همکاری مشترک در راستای اهداف مرکز رشد انجام گردید.

امضای این تفاهم نامه در محل مجتمع کارگاهی و نیمه صنعتی فستام انجام شد. در ادامه این نشست رییس دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت از کارگاه ها و دفاتر برخی شرکت های دانش بنیان و فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان، بازدید نمود و از نزدیک با مدیران این شرکت های فناور گفتگو نمود. این تفاهم نامه که به امضاء

کسب عنوان پژوهشگر برتر گیلان توسط مدیر مرکز رشد مشترک دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

دکتر شهاب شریعتی عنوان پژوهشگر برتر در جشنواره تجلیل از پژوهشگران برتر استان گیلان در سال ۱۳۹۹ با پژوهش کاربردی "نانو ذرات مغناطیسی" به خود اختصاص داد. دکتر شهاب شریعتی به عنوان عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی و مدیر مرکز رشد مشترک دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت و پارک علم و فناوری گیلان توانست در حوزه علوم پایه حائز مقام برتر در جشنواره تجلیل از پژوهشگران استان شود. گفتنی است که محصول شرکت گیل فناوران کیمیا از واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت به عنوان محصول شایسته تقدیر در پنجمین جشنواره فناوری نانو دانشگاه آزاد اسلامی (تبریز) برگزیده شد.



## تولید دستگاه ضد عفونی کننده هوا با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه نانو تیتانیوم در گیلان



آقای سعید رجب نیا قاسم آبادی یک گیلانی است که موفق شده دستگاه ضد عفونی کننده هوا با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه نانو تیتانیوم تولید و به جامعه سلامت تحویل دهد. از ابتدای شیوع ویروس کرونا، تولید محصولات مقابله با کرونا در دستور کار شرکت های دانش بنیان شهرستان رودسر قرار گرفت و یکی از شرکت های مستقر موفق شد برای اولین بار دستگاه ضد عفونی هوا و سطوح را تولید کند. این دستگاه تولید شده با فناوری پلاسمای اکسیژن کار می کند و ویروس ها، باکتری ها، مخمرها و قارچ های سطح و هوا را از بین می برد. دستگاه مراحل دریافت تاییدیه و استانداردهای مورد نیاز خود را در دوره بحران کرونا گذراند و توانست تاییدیه لازم از آزمایشگاه مرجع علوم پزشکی برای کرونا ویروس و آزمایشگاه مرکزی دانشگاه ارومیه برای آنفلوآنزا را اخذ کند. به همین بهانه گفتگویی داریم با مدیرعامل شرکت راهبران توسعه پارس گیل.

### شرکت خود را معرفی کنید و بفرمایید این شرکت به چه فعالیت هایی مشغول است؟

شرکت راهبران توسعه پارس گیل مستقر در مرکز رشد واحد های فناوری شهرستان رودسر پارک علم و فناوری گیلان تولید کننده تجهیزات الکترونیکی، مکانیکی، آزمایشگاهی، پزشکی و مدیریت پسماند است. تخصص های مختلفی در این شرکت وجود دارد از جمله میکروبیولوژی، ویروس شناسی، مهندسی پزشکی، مهندسی برق و الکترونیک که در این شرکت در حال فعالیت هستند. یکی از محصولات این شرکت، دستگاه ضد عفونی کننده هوا و سطوح با تکنولوژی پلاسمای اکسیژن و تیغه های نانو تیتانیوم است که یک تیم یازده نفره به تولید این دستگاه ضد عفونی کننده هوا مشغول هستند این محصول کاملا بومی است و تمام قطعات آن از داخل کشور تهیه شده است و در مرکز ساخته می شود.

### درباره دستگاه ضد عفونی کننده هوا و مکانیزم آن توضیحاتی بدهید.

از ابتدای شیوع کرونا، تست این دستگاه آغاز شد و بعد از کسب تاییدیه های لازم و ارسال به آزمایشگاه مرجع دانشگاه علوم پزشکی گیلان تست کرونا روی آن انجام شد که نتیجه آن مثبت بود و بعد از آن همان آزمایشگاه نیز به این دستگاه تجهیز شد و سپس خیلی از مراکز ارسال شد مانند مراکز درمانی، بیمارستان ها، آزمایشگاه ها، اورژانس های ۱۱۵، مساجد، باشگاه های بدنسازی و ... تا امروز بالغ بر ۱۰۰ دستگاه از این محصول

آن مکتوب اعلام شده است.

### این محصول چه مزیت های رقابتی دارد؟

این دستگاه در بازار نمونه ندارد و برای اولین بار چنین محصولی با چنین کارایی توسط این شرکت ساخته شده است و دلیل اصلی آن هم این است که دستگاه های مشابه مبتنی بر آزن است و آزن ساز هستند که برای محیط زیست و انسان خطرناک است. این دستگاه هیچ یک از این مشکلات را ندارد و همه اتفاقات داخل تیوپ پلاسمای داخل دستگاه رخ می دهد.

### با چه میزان سرمایه گذاری شروع به فعالیت کردید؟ آیا در حال حاضر سرمایه گذار دارید یا شرکت شما نیاز به سرمایه گذار دارد؟

این شرکت در ابتدای کار با مبلغ بیست میلیون تومان سرمایه شروع بکار و تولید کرد. در زمینه سرمایه گذاری و جذب آن پیشنهادهای زیادی به شرکت شده است که در حال بررسی این پیشنهادات هستیم. و خود شرکت نیز نسبت به قبل توان مالی بالاتر و قویتری دارد. هر چه تقاضای بازار بیشتر شود همین برای ما سرمایه محسوب می شود که خداروشکر این تقاضا هر روز رو به افزایش است.

### آیا به صادرات محصول خودتان فکر کرده اید؟

اولویت ما بازار ایران است و تا تقاضای ایران را برطرف نکنیم به فکر صادرات محصول نیستیم و تا زمانی که این خلا در ایران برای تجهیز مراکز مهم به این دستگاه وجود دارد تلاش ما برای تامین نیاز داخل خواهد بود و

برنامه ما این است که تا پاییز خیلی از مراکز دیگر را مجهز به این دستگاه کنیم چون تاییدیه آنفلوآنزا نیز برای آن گرفتیم. البته هم اکنون از کشورهای هلند و اسپانیا، عمان و قطر و عراق درخواست نمایندگی فعال داده اند که این درخواست در حال بررسی است.

### میزان نیروی کار و اشتغال زایی در این شرکت چقدر است؟

در حال حاضر یازده نفر در این مرکز فعال کار هستند که بسته به افزایش نیاز بازار و افزایش تولید اشتغال زایی و نیروی کار ما نیز افزایش خواهد یافت.

### میزان فروش محصول فناوری شما چقدر است؟ و چه قراردادهای مهمی در این زمینه داشته اید؟

ما ۱۰۰ دستگاه تولید شده داشته ایم که هر صد دستگاه به فروش رفته و دو برابر آن سفارش تولید مجدد داشته ایم. قراردادهای مهم ما همانند تجهیز مراکز مهم به این دستگاه است. امروز از مراکز خیلی مهمی تماس گرفتند و احساس نیاز کردند مراکز مهمی مانند مرکز بین المللی پردیس دانشگاه تهران و همچنین دانشگاه علوم پزشکی تهران خواهان تجهیز به این محصول بوده اند.

### مزیت های استقرار این شرکت در مرکز پارک علم و فناوری چه بوده است؟

حمایت های پارک علم و فناوری گیلان و مرکز رشد رودسر بسیار قابل توجه بوده و هم اینکه از مشاوره های پارک بهره مند شدیم و در زمینه بازاریابی و بحث فروش دستگاه با مشاور ها و حمایت های این سازمان انجام شده و موفقیت

آمیز بود. بنظر بنده پارک علم و فناوری گیلان در شرایط ایده آلی بسر می برد. جامعه به مجموعه پارک علم و فناوری به عنوان یک حامی اقتصادی نگاه می کند ولی کمک عمده پارک مشاوره های و دادن مجوزهاست.

### مشکلات شما در زمینه بازار و بازاریابی چیست؟

خوشبختانه تقاضای این محصول برای تولید بسیار بالا بوده و استقبال خوبی از این محصول شده است و در حال حاضر مشکلات بازاریابی را ندارد.

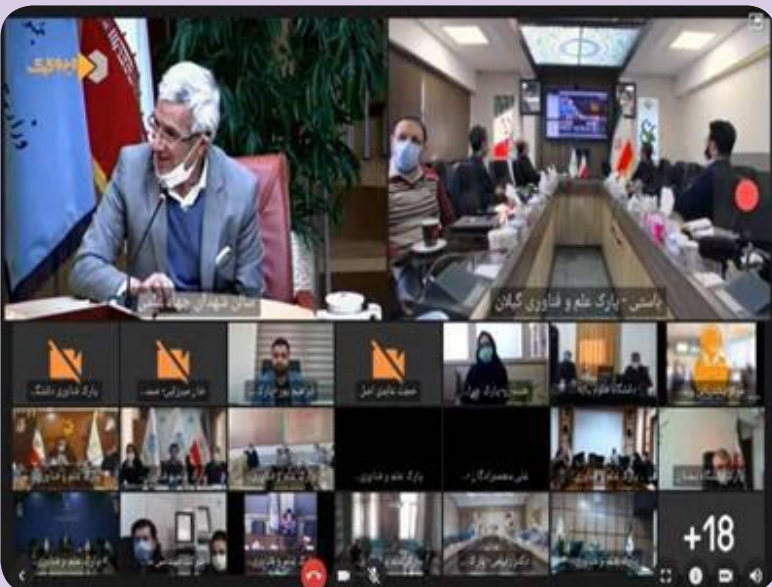
### انتظار شما از دیگر دستگاه های اجرایی چیست؟

این شرکت با توجه به محصول و دستاورد خود کمک های زیادی از دستگاه های اجرایی ذریبط و مرتبط گرفته و در این خصوص انتظار خاصی نداریم فقط می خواهیم که جهت سفارش و تجهیز مراکز خود به دستگاه ضد عفونی کننده هوا اقدام کنند و جهت ثبت سفارش زودتر به ما اطلاع دهند. تا بتوانیم به موقع خدمات خود را در اختیار دستگاه های اجرایی بگذاریم.

### اگر کسی با ایده و طرح مشابه محصول شما بخواهد اقدام به تولید محصول فناوری کند ممکن است با چه مشکلاتی مواجه شود؟

هر کسی بتواند در حوضه پزشکی دستگاهی بسازد که بتواند تاییده مراکز بهداشت را بگیرد ما به کمک آنها خواهیم رفت. ما برای تولید این محصول به مشکل برخوردیم و اطلاعی نداریم در این زمینه.

## امضای تفاهم نامه شروع عملیات گزنت فناوری گیلان



پارک علم و فناوری انجام می شود. که بر اساس چهار تفاهم نامه ای که با صندوق پژوهش و فناوری گیلان، پارک علم و فناوری گیلان، پارک علم و فناوری رودسر و صندوق پژوهش و فناوری گیلان و پارک علم و فناوری گیلان و صندوق پژوهش و فناوری گیلان سهرده شد.

می رود و باعث برکات بسیار در سطح استان ها شده است. وی خاطر نشان کرد: وزارت علوم هم بر حسب وظیفه و هم بر حسب ساختاری که دارد و به لحاظ ضرورت های موجود، سیاست خود را بر حمایت از مراکز علم و فناوری پایه ریزی کرده است و در این راستا برای بخش خصوصی نیز جایگاه ویژه ای در نظر گرفته است.

دکتر غلامی گفت: حمایت از شرکت های دانش بنیان و پارک های علم و فناوری باعث توسعه کشور در این دوران خاص می شود، لذا باید تلاش کنیم شتاب این فعالیت ها و برنامه ها کند نشود و در سیاست گذاری ها به ظرفیت های علم و فناوری کشور توجه خاص شود. گزنت فناوری بوجه ای است که به منظور بسط و توسعه توان ملی در نوآوری و کارآفرینی مبتنی بر دانایی، ارتقا ظرفیت توسعه فناوری در پارک های علم و فناوری و حمایت از صاحبان ایده های فناور در جهت تولید نمونه اولیه و بازار گرا در قالب تسهیلات اعطا می شود.

برنامه ملی گزنت فناوری حمایت های مالی است که در زمینه توسعه فناوری و تجاری سازی توسط

در نشست با حضور مدیر کل برنامه ریزی امور فناوری وزارت عتف و وزیر علوم، تفاهم نامه سه جانبه شروع عملیات گزنت فناوری بین صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی گیلان، پارک علم و فناوری گیلان به عنوان یکی از پارک های مجری و پارک فاوا امضا شد. همچنین صندوق پژوهش و فناوری گیلان بطور همزمان با انعقاد تفاهم نامه سه جانبه مشابه عملیات گزنت فناوری استان قزوین را هم عهده دار گردید.

دکتر منصور غلامی، وزیر علوم و تحقیقات و فناوری در آیین آغاز برنامه گزنت فناوری که به صورت مجازی و حضوری در سالن شهدای جهاد علمی این وزارت خانه برگزار شد، "حمایت از پارک های علم و فناوری کشور را زمینه ساز پیشبرد اهداف اقتصادی در کشور" توصیف کرد. وزیر علوم افزود: تولیدات ارزشمند داخلی توسط شرکت های دانش بنیان باعث پیشبرد روند توسعه اقتصادی در کشور شده و اکوسیستمی ایجاد کرده که خود یک زیست بوم فعال و ثمربخش در هر استان به شمار

## ازناو کامبوچا

## ایده و تولید نوشیدنی از گیاهان دارویی "ازناو کامبوچا"

شرکت فناوری پاکنوش سبز آذر آبادگان با محصول نوشیدنی "ازناو کامبوچا" با مدیریت دکتر محمداقرا عالی زاده و ایده همسرشان خانم دکتر آتوسا شفاوردی، بنگاه کسب و کاری است که با ایده‌های خلاقانه تولید نوشیدنی جای تخمیری و پروبیوتیک کامبوچا توانستند یک میلیارد تومان سرمایه جذب نمایند. محصول این شرکت دارای خواص دارویی و گیاهی با طعم و مزه‌ای جدیدی است که ویژگی‌های آن دارا بودن انواع ویتامین‌ها و اسیدهای مفید بدن مانند اسید گلوکورونیک است که در درمان کبد چرب کمک می‌کند. این نوشیدنی کاملاً ارگانیک بوده و هیچ مواد مضر نگهدارنده ندارد و به همین خاطر می‌تواند جایگزین بسیار خوبی برای نوشیدنی‌های صنعتی مضر موجود در بازار باشد. نوشیدنی گیاهی تولید شرکت فناوری پاکنوش سبز آذر آبادگان محصولی کاملاً جدید است و مشابه آن در بازار موجود نیست و قابل مقایسه با نوشیدنی‌هایی مانند نوشابه و عصاره مالت و آبمیوه موجود در بازار نمی‌باشد زیرا این نوشیدنی گیاهی، طی یک سری فرایندهای تخمیری توسط پروبیوتیک‌ها و مخمر و باکتری تولید می‌شود. این محصولات دارای انواع ویتامین‌ها مانند ویتامین ث، ویتامین‌های خانواده ب، انواع اسیدهای مفید مانند اسید گلوکورونیک است. تیم تحقیقاتی شرکت فناوری پاکنوش سبز آذر آبادگان توانسته مقدار اسید گلوکورونیک را در این نوشیدنی به دو برابر مقدار موجود در نوشیدنی‌های مشابه افزایش دهد. این شرکت تقریباً با سرمایه‌ای ۲۵۰ میلیون تومان شروع بکار کرد که ۱۵۰ میلیون آن سرمایه شخصی و ۱۰۰ میلیون آن از تسهیلات پاک علم و فناوری گیلان تامین شد. آقای دکتر محمداقرا عالی زاده مدیر شرکت در این باره می‌گوید: با توجه به برنامه‌ریزی انجام شده، و برای حل مشکلات تولید و حضور در بازار و افزایش سرمایه، از سوی پارک علم و فناوری گیلان فردی به عنوان سرمایه‌گذار معرفی شد که با تلاش و حمایت‌های ایشان و با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۷۰۰ میلیون تومان در برهه‌ای حساس، سرمایه‌گذاری شد و باعث تسهیل شگرف در ادامه فعالیت شرکت شد. وی افزود: اکنون می‌توان گفت حدود یک و نیم میلیارد تومان در این شرکت سرمایه‌گذاری داشتیم و توانستیم با این میزان سرمایه، خط تولید را به صورت کاملاً اتوماتیک و کاملاً بهداشتی راه‌اندازی کنیم.

است با توجه به هزینه‌های موجود بزرگترین مشکل آن در بازاریابی، حضور در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی است و شرکت به تنهایی از عهده هزینه حضور و برپایی غرفه در این نمایشگاه‌ها برنخواهد آمد تا از آن طریق بتواند محصول خود را معرفی کند و بازاریابی خوبی داشته باشد. پارک علم و فناوری می‌تواند با معرفی این نمایشگاه‌ها به شرکت‌های فناوری و نوپا و حمایت‌های مالی برای حضور در این نمایشگاه‌ها کمک شایانی در حوزه بازاریابی برای ما داشته باشد.

## انتظار شما از دیگر دستگاه‌های اجرایی استان چیست؟

اولین انتظار ما این است که دستگاه‌های اجرایی در امر تبلیغات محصول به ما کمک کنند تا بتوانیم حاصل چندین سال کار و تلاش و تحقیقات علمی و پژوهشی خود را که اکنون به عرصه تولید رسیده، به خوبی به همگان معرفی کنیم. تسهیل در اخذ مجوزهای مورد نیاز از دیگر انتظارات ماست. کوتاه‌تر شدن روند اخذ مجوز باعث می‌شود که تولید کننده بجای صرف وقت در بروکراسی اداری انرژی خود را در کار تولید متمرکز کند.

## اگر کسی با ایده مشابه شما وارد کار تولید شود با چه مشکلاتی ممکن است مواجه شود؟

مهمترین مشکل اخذ مجوزهاست و گاهی طی کردن روند اداری و سیستم آن بسیار خسته‌کننده و دلسرد کننده است در حالیکه ایده ما از طرف شرکت‌هایی بزرگ مورد استقبال قرار گرفت و استان‌های دیگر پیشنهاد همکاری همه جانبه به تولید محصول ما داشتند.

## حرف آخر:

در آخر تشکر و قدردانی بسیار دارم از همسرم سرکارخانم دکتر آتوسا شفاوردی که طرح اولیه تولید این محصول و نوشیدنی جدید از ایده‌های خلاقانه ایشان بود که با پشتکار و تلاش شبانه روزی و دلگرمی‌هایش باعث به ثمر رسیدن این محصول شد و من این موفقیت را مدیون همسری صبور و پر تلاش هستم که در تمامی لحظه‌های تلخ و شیرین زندگی شریک و همراه من بوده و نردبانی ساخت تا به آرزوها و موفقیت‌های کوچک و بزرگ زندگی‌م برسم. همچنین تشکر می‌کنم از والدین عزیزمان که با دعاهای خیر و حمایت‌های بی‌منت و پر از عشقشان به آینده‌ای روشن امیدوارمان کردند. در همین جا از جناب مهندس حامد حسن پور به عنوان سرمایه‌گذار و عضو هیئت مدیره فعلی شرکت که در مدت یکسال گذشته متحمل سختی‌های زیادی شدند و از هیچ گونه تلاش و کاری برای موفقیت و شکوفایی شرکت دریغ نکردند، کمال تشکر و قدردانی را دارم.



شد که در این نمایشگاه‌ها برخی از کشورها مانند ترکیه با بررسی محصول شرکت، بسیار راضی بودند و علاقمند به عقد قرارداد با ما بودند که به علت تداخل با مراحل کسب مجوز موفق به ورود به این بازار نشدیم. اما این رضایتمندی و مشتری پسندی و تقاضاها؛ ما را دلگرم و به صادرات بسیار خوشبین کرد. با توجه به حضور در این نمایشگاه‌ها و بازار پسندی این محصول، به ویژه از نوع میوه‌ای این نوشیدنی، امیدواریم این محصول با توجه به طعم و مزه خاص و منحصر به فرد خود، در کشورهایی مثل عراق، آذربایجان، ترکیه و کشورهای عربی حاشیه خلیج فارس مورد استقبال قرار گیرد و در زمینه صادرات بسیار امیدوار هستیم.

## مزیت‌های استقرار در پارک علم و فناوری برای شرکت شما چه بوده و آیا برپایی نمایشگاه‌ها از طرف پارک توانسته به شناساندن شرکت و محصول شما کمک کند؟

پارک علم و فناوری گیلان با اعطای تسهیلات مالی و در اختیار قرار دادن سوله و حضور در نمایشگاه‌ها به شرکت ما کمک کرده و چه بسا شرکت با حضور در همین نمایشگاه‌ها به ذائقه مشتری پی برده و به فکر تولید نوشیدنی با طعم میوه‌ای افتاد. اما انتظار ما از حمایت‌های پارک بالاتر است. باید گفت تسهیلات پرداختی از سوی پارک با توجه به هزینه‌های راه‌اندازی خط تولید شرکت و میزان سرمایه در گردش و به بازار رساندن محصول، متناسب نیست. پیشنهاد من این است که پارک با در نظر گرفتن طرح تولیدی ارائه شده، تسهیلاتی برای راه‌اندازی به تولید کننده و یا شرکت بدهد و بر طبق برآورد هزینه به شرکت فناوری و ایده نوآور کمک مالی کند.

## مشکل شما در زمینه بازار و بازاریابی چیست؟ و حضور در نمایشگاه‌ها چه کمکی در این زمینه می‌تواند بکند؟

شرکت نوپایی مانند شرکت ما که به فکر صادرات

به زودی نوشیدنی‌های گیاهی با طعم‌های میوه‌ای وارد بازار می‌شود.

## محصولات شرکت شما چه مزیت‌های رقابتی دارد؟ و در مقایسه با محصولات مشابه موجود در بازار دارای چه فوایدی است؟

نوشیدنی گیاهی تولید شرکت ما محصولی کاملاً جدید است و محصولی مشابه آن در بازار موجود نیست و می‌توان گفت محصولی منحصر به فرد است و نمی‌شود با نوشیدنی‌هایی مانند نوشابه و دلستر و آبمیوه و... موجود در بازار مقایسه کرد زیرا این نوشیدنی‌ها محصولاتی صنعتی هستند و با مواد شیمیایی درست می‌شوند. اما این نوشیدنی گیاهی، طی یک سری فرایندهای تخمیری توسط پروبیوتیک‌ها و مخمر و باکتری تولید می‌شود. این محصولات دارای انواع ویتامین‌ها مانند ویتامین ث، اسید گلوکورونیک است. کمبود اسید گلوکورونیک منجر به ایجاد کبد چرب می‌گردد. تیم تحقیقاتی شرکت توانسته مقدار این ماده مؤثر را در این نوشیدنی به دو برابر مقدار موجود در نوشیدنی‌های مشابه افزایش دهد.

## با چه میزان سرمایه‌گذاری شروع به کار کردید و آیا شرکت شما سرمایه‌گذار دارد؟

این شرکت تقریباً با سرمایه‌ای ۲۵۰ میلیون تومان شروع بکار کرد که ۱۵۰ میلیون آن سرمایه شخصی و ۱۰۰ میلیون آن از تسهیلات پاک علم و فناوری گیلان تامین شد. با توجه به برنامه‌ریزی انجام شده، قرار بود طی شش ماه و یا نهایتاً یک سال، تمام کارهای خط تولید انجام شود و محصول وارد بازار گردد اما به علت یک سری کارشکنی‌ها و مانع تراشی‌ها، فراینده راه‌اندازی طولانی‌تر شد و مجبور شدیم تجهیزات و دستگاه‌های موجود را ارتقاء دهیم که خود این موضوع مستلزم سرمایه بیشتری بود که طی این مدت خودمان نیز حدوداً



## ... و من این موفقیت را مدیون همسری صبور و پر تلاش هستم

در ادامه ضمن گفتگو با دکتر عالی زاده به معرفی بیشتر این شرکت فناوری گیلانی و محصولات منحصر به فرد آن می‌پردازیم:

## شرکت خودتان را معرفی کنید و بفرمایید دقیقاً به چه فعالیتی مشغول هستید؟

شرکت پاک نوش سبز آذر آبادگان با محصول نوشیدنی کامبوچا تقریباً سه سال است که از تاسیس این شرکت می‌گذرد. ما در زمینه صنایع غذایی با تولید نوشیدنی پروبیوتیک کامبوچا که یک نوشیدنی خاص با طعم و خواص دارویی است، فعالیت می‌کنیم. نوشیدنی‌هایی که در حال حاضر در بازار موجود هستند دارای موادی می‌باشند که بعضاً برای سلامتی مضرند اما نوشیدنی شرکت ما علاوه بر اینکه هیچ گونه مواد نگهدارنده و مضر ندارد، دارای مواد گیاهی و کاملاً ارگانیک است و حاوی خواص و ویتامین‌هایی است که برای بدن مفید هستند. محصولات ما از انواع گیاهان دارویی تولید شده است و چون این نوشیدنی تحت تاثیر فرایند تخمیر قرار می‌گیرد دارای بو و مزه خاصی است که شاید مورد پسند ذائقه مشتری نباشد به همین خاطر تیم تحقیقاتی ما بر آن شد که نوشیدنی تولید کند که علاوه بر دارا بودن خواص گیاهان دارویی با ذائقه ایرانی نیز سازگاری داشته باشد به همین منظور تولید این نوشیدنی‌ها با طعم‌های میوه‌ای مورد نظر قرار گرفت که اکنون در حال طی کردن مراحل گرفتن مجوز است و



## میزان فروش محصولات فناوری شما تاکنون چطور بوده و آیا قرارداد مهمی داشته‌اید؟

شرکت ما مراحل اخذ مجوز را به تازگی گذرانده و اکنون نیز برای برخی از محصولات در حال گرفتن مجوز است و محصولات ما تازه وارد بازار شده است و در این مدت هم بازار تقاضای خودش را داشته و با اخذ مجوز برای نوشیدنی‌های دیگر این میزان افزایش پیدا خواهد کرد.

## دیدگاهتان در مورد صادرات محصولات شرکت چگونه است و چه برنامه‌ای برای صادرات دارید؟

در این مدت شرکت ما در نمایشگاه‌های بین‌المللی حضور یافته و محصولات به صورت نمونه معرفی

## مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی گیلان به عنوان برگزیده منتخب وزارت جهاد کشاورزی

رشد کشاورزی و منابع طبیعی گیلان به عنوان برگزیده مدیر مرکز رشد برتر منتخب وزارت جهاد کشاورزی، معرفی شد. همچنین دکتر امیررضا شوپک لو رئیس هیأت مدیره شرکت آبری پروتئین یاس از واحد های فناور موفق مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی گیلان و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی به عنوان برگزیده رتبه ۳ برترین های دومین جشنواره ایده های برتر را کسب نمودند. دکتر فاطمه عسکری رئیس بخش تحقیقات اقتصادی، اجتماعی و ترویج کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان نیز به عنوان برگزیده پژوهشگر برتر غیر هیات علمی منتخب وزارت جهاد کشاورزی، معرفی و مفتخر به دریافت تندیس و لوح تقدیر از سوی مقام عالی وزارت شدند.



بخش کشاورزی، رؤسای آزمایشگاه ها و ایستگاه های تحقیقاتی برتر، حامیان پژوهش و فناوری، پیشکسوتان تحقیقات کشاورزی، ایده پردازان منتخب جشنواره ایده های برتر

فناوری با حضور دکتر سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور و دکتر کاظم خاوازی وزیر جهاد کشاورزی، دکتر کامبیز بازرگان معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر وفابخش معاون زراعت وزارت جهاد کشاورزی، معاونان، مدیران و برگزیدگان علمی بخش کشاورزی و منابع طبیعی با رعایت پروتکل های بهداشتی ستاد کرونا در سالن فجر سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به صورت حضوری و ویدئو برگزار شد. در این مراسم و در ۹ بخش مختلف در حوزه تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی، ۳۶ منتخب معرفی شد.

**برگزیدگان در حوزه های:** "پژوهشگران برتر مرز علم، پژوهشگران برتر یافته محور، پژوهشگران برتر فناور محور، پژوهشگر-

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان در این مراسم که به عنوان تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی در هفته پژوهش و فناوری وزارت جهاد کشاورزی برپا شده بود، سه عنوان برتر سال را به خود اختصاص داد. در مراسم تجلیل از برگزیدگان علمی و اثرگذار بخش کشاورزی و منابع طبیعی همزمان با گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، سه عنوان برگزیده پژوهشگر برتر غیر هیات علمی وزارت جهاد کشاورزی، برگزیده مدیر مرکز رشد برتر وزارت جهاد کشاورزی، برگزیده رتبه ۳ ایده های برتر دومین جشنواره سال را از سوی وزارت جهاد کشاورزی با افتخار کسب نمود. این مراسم با گرامیداشت هفته پژوهش و

صادق حسنی مدیرعامل شرکت ماشین سازی حسنی می گوید از هیچ سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده اما می توان از ظرفیت سرمایه گذارها برای تولید انبوه دستگاه های مربوط به صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی و دارویی بهره برد. محصولات شرکت از مرحله ایده پردازی و طراحی تا مرحله ساخت کامل توسط نیروهای شرکت و با استفاده از مواد اولیه و قطعات کاملاً بومی و موجود در بازار کشور تولید شده اند. شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به ۱۱ سال در زمینه ساخت ماشین آلات صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی سابقه فعالیت دارد. مدیریت شرکت ماشین سازی حسنی، تهدیدهای ویروس کرونا را به فرصت تبدیل کرده و اقدام به دستگاه تولید ماسک کردند. علاوه بر این، این دستگاه را نسبت به دستگاه های مشابه خارجی ارتقا دادند. ناگفته نماند که با وجود ارتقا و مزیت های برتر دستگاه، هزینه های خط تولید ماسک نیز نصف نمونه های خارجی است. در گفتگویی که با آقای صادق حسنی، مالک و مدیرعامل شرکت ماشین سازی حسنی داشته ایم، از حضور شرکتش در چندماه اخیر و نقش آن در مبارزه با ویروس کرونا گفته است که در ادامه می خوانید

## از هیچ فرد سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده ام

علاوه بر این، این دستگاه را نسبت به دستگاه های مشابه خارجی ارتقا دادند. ناگفته نماند که با وجود ارتقا و مزیت های برتر دستگاه، هزینه های خط تولید ماسک نیز نصف نمونه های خارجی است. با در نظر گرفتن چنین دستاوردهای موفق، سازمان ها می توانند در مباحث مربوط به مالیاتی به کمک شرکت بیابند و دست کم هزینه های مالیاتی مربوط به دستگاه کرونا را معاف از مالیات قرار دهند و ارزش افزوده را از آن کسر کنند. از دولت انتظار می رود از واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان پشتیبانی کند زیرا، فقط دستگاهی که در واحد رشد فناور قرار دارد مورد حمایت دولت است و شامل تمام بخش های دستگاه نمی شود و تنها بخشی از دستگاه که زیر نظر پارک قرار دارد از مالیات حذف شده است. علاوه بر این تخفیف در پرداخت بیمه همه کارکنان، مورد انتظار است زیرا در حال حاضر فقط حق بیمه کارکنان خط تولید مشمول بیمه است و بقیه از تخفیف حق بیمه محرومند. در واقع شرکت ما در مورد پرداخت بیمه ۵٪ تخفیف دولتی برخوردار است و اگر بخواهیم ۶ کارگر داشته باشیم تخفیف دولتی برداشته می شود. مسلماً این مساله به نوبه خود در افزایش نیرو تاثیر منفی می گذارد. بنابراین بهتر است همه کارگران با تخفیف دولتی بیمه شوند.

### و حرف آخر؟

در راستای بیانات رهبر معظم جمهوری اسلامی ایران پیرامون جهش تولید، شرکت ماشین سازی حسنی برای کسانی که در این ۱۱ سال از این شرکت دستگاه خریداری کردند یکماه سرویس و گارانتی رایگان ارائه می کند. معتقدیم که این امر از یک سو نشان دهنده کیفیت محصول تولیدی و از سوی دیگر موجب افزایش رقابت در بازار خواهد شد.

هزینه های نهایی تولید را کاهش داد. **مشکلات شما در حوزه بازار و بازاریابی چیست؟**

با وجود مشکلات تامین مواد اولیه که با دشواری هایی همچون تحریم و تورم روبه رو است، اما محصول با کیفیتی که دارای شناسه ملی و ثبت اختراع نیز هست، در داخل تولید می شود، متأسفانه با این وجود باز هم شاهد واردات این کالا از کشورهای چین هستیم که این امر به تولید داخلی ضربه شدیدی وارد می کند و واضح است که جلوگیری از واردات موجب افزایش چند برابری تولید داخلی و اشتغالزایی می شود و با توجه به اینکه برخی متخلفان، برای واردات، از نام های دیگری برای این دستگاه استفاده می کنند، بهتر است دولت به نفع خود پایه نفع تولید کننده به توقیف این دستگاه ها بپردازد. یا اینکه از وارد کنندگان بعضی از دستگاه هایی که در کشور تولید می شود اما از کیفیت مطلوب برای خریدار برخوردار نیستند مالیات اضافه دریافت کند و مالیات اضافه دریافت شده را به خود تولید کننده بدهد و تولید کننده را موظف به ارتقای سطح کیفی کالای تولیدی در یک بازه زمانی معین کند. در زمینه بازاریابی نیز با هیچ مشکلی مواجه نیستیم و خوشبختانه عملکرد موفق دستگاه به حدی بود که چندی پیش سایت شرکت ماشین سازی حسنی توسط کشور چین حک شد تا بلکه بتوانند به چرخه فروش شرکت ضربه وارد کرده و خود به فروش آن دستگاه ها اقدام کنند.

**مایلیم ناگفته های شمارا در زمینه حمایت ها و عدم حمایت های مسئولان بشنویم.**

عوامل شرکت ماشین سازی حسنی، تهدیدهای ویروس کرونا را به فرصت تبدیل کرده و اقدام به دستگاه تولید ماسک کردند.

**صحبت کنید.**

شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به یکسال در واحد فناور مرکز رشد رشت مستقر است. حمایت های معنوی مرکز رشد، تسهیلات برای تولید دستگاه قرص، حمایت های مالیاتی از این دستگاه و راهنمایی های مربوط به صادرات دستگاه از جمله مزیت های استقرار در واحد رشد فناور بود.

**واحد تولیدی شما موجب اشتغالزایی چند نفر شده است؟**

شرکت تولیدی ماشین سازی حسنی در دو شعبه لاهیجان و قلعه حسن خان موجب اشتغال ۱۸ نفر به صورت مستقیم و ۳۰ نفر به صورت غیر مستقیم شده است.

**آیا سرمایه گذار دارید و یا اصلاً نیاز به سرمایه گذار دارید؟**

این شرکت تاکنون با سرمایه شخصی اداره شده و از هیچ سرمایه گذاری تاکنون استفاده نکرده اما می توان از ظرفیت سرمایه گذارها برای تولید انبوه دستگاه های مربوط به صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی و دارویی بهره برد و

دستگاه بلیستر تمام اتومات از جمله محصولات نهایی شرکت ماشین سازی حسنی است. این شرکت توانست با ثبت اختراع این دستگاه و به عنوان یک دستگاه دانش بنیان یک مزیت رقابتی در بازار برای خود ایجاد نماید. این دستگاه از سازمان پژوهش ها تأییدیه های لازم را دریافت کرده و در حال حاضر نیز مشغول اعتبار سنجی برای آن هستیم.

**از حضور شرکت در چندماه اخیر و نقش آن در مبارزه با ویروس کرونا بگویید**

با توجه به سابقه شرکت در تولید دستگاه ها و از همان روزهای اول اقدام به ساخت سفارشی دستگاه های تولید ماسک نمودیم و تاکنون ۷۰ دستگاه به فروش رفته و ده دستگاه دیگر نیز در دست ساخت است. از لحاظ رقابت با دستگاه های خارجی، به دلیل برخورداری از تکنولوژی پیشرفته تر، عملکرد بهتری داشته و قیمت آن نیز، یک سوم، معادل نصف قیمت نمونه دستگاه های خارجی است.

**از استقرار در پارک علم و فناوری**



**از سابقه فعالیت خود در شرکت ماشین سازی حسنی بگویید.**

شرکت ماشین سازی حسنی نزدیک به ۱۱ سال در زمینه ساخت ماشین آلات صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی سابقه فعالیت دارد. و اکنون در حوزه بسته بندی در سه بخش، ماشین آلات تولید می کنیم که در مجموع ۱۴ دستگاه مختلف تولید می کنیم.

**دستاوردهای موفق بدست آمده شرکت ماشین سازی حسنی تاکنون چه بود؟**

طراحی ساخت انواع دستگاه پرس قرص دستی، چهار، شش، هفت، هشت، ۱۰ و ۲۰ تن برقی دستگاه روتاری و پرس قرص تمام هیدرولیک و تمام اتومات با نمایشگر لمسی و هوشمند با قدرت کنترل میزان فشار و دقت در میزان پر کردن، دستگاه تمام اتومات بلیستر تمام اتومات با کشش کورس بال اسکرو هوشمند، دستگاه کوتینگ اتومات، فرایر و بلنچرهای صنعتی، انواع سرخ کن دوجداره و آون تحت خلا، اسپری درایر آزمایشگاهی و صنعتی، طراحی و ساخت انواع خطوط تولید کارخانجات صنایع غذایی اعم از تولید کنتل، ناگت، انواع سرخ کن ها، انواع پرس قرصهای ۶ تا ۲۰ تن، خط تولید شامپو و کرم، خط تولید شربت و عرقگیری و اسانس گیری، خط تولید محلولهای ضد عفونی وژل، ساخت دستگاه تولید ماست N۹۵ و سه لایه در بازه زمانی یکماه، ساخت کوتینگ جهت رنگ آمیزی قرص ها، انواع کامپکتور مواد و گرانولاتورها و آسیاب ها، دستگاه های بسته بندی و سیستم های سورتر از جمله دستاوردهای موفق این شرکت است.

**محصول دانش بنیان شرکت شما چیست و مزیت رقابتی آن را عنوان کنید.**

## گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در مرکز رشد آستانه اشرفیه

همزمان با هفته پژوهش و فناوری در کشور، مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان آستانه اشرفیه با حضور فرماندار این شهرستان از پژوهشگران برتر شهرستان تجلیل کرد. دکتر رضائی فرماندار آستانه اشرفیه در این نشست با بیان اینکه هدف از تحقیق و پژوهش تولید دانش به منظور پیشرفت، توسعه و کاستن از نارسایی‌هاست اظهار داشت: فقدان بسترهای پژوهشی از نظر فرهنگی در جامعه با وجود این همه پژوهش از مهمترین علت‌های بروز آسیب‌های و مشکلات اجتماعی و اقتصادی است. فرماندار شهرستان آستانه اشرفیه با اشاره به ظرفیت‌های مطلوب شهرستان اظهار امیدواری کرد: با کمک پژوهشگران، شهرستان به جایگاهی برسد که شاخص‌های فرهنگی آن نسبت به میانگین استانی و کشوری به سطح بالاتری قرار گیرد. نماینده عالی دولت در شهرستان ضمن تأکید لازم مبنی بر هدفمند کردن کارهای تحقیقاتی و پژوهشی افزود: ایجاد رقابت



میان پژوهشگران، کارآمد کردن پژوهش‌های علمی در جامعه، تقویت اعتبارات پژوهشی، توجه به نیازها و اولویت‌های پژوهشی در منطقه و شهرستان، افزایش ارتباط بین آموزش و پرورش و دانشگاه و بهبود ارتباط دستگاهی و درون دستگاهی را از عوامل موثر در زمینه تقویت و توسعه فعالیت‌های تحقیقاتی و پژوهشی است. دکتر رضائی با اشاره به اینکه برای انجام یک پژوهش کاربردی و علمی باید شاخص‌ها و حوزه‌های پژوهش فراهم شود، افزود: از آنجا که رقابت در دنیا بر سر تولید دانش است باید روند تولید دانش از مدارس آغاز شود، که خوشبختانه در حال حاضر این اقدام آغاز شده است. فرماندار شهرستان آستانه اشرفیه با اشاره به اثرات پژوهش بر مشکلات، برای پیدا کردن راه حل علمی در کنترل و کاهش آن است، یادآور شد: پژوهش باید منجر به خلاقیت، اختراع و نوآوری و پیدا شدن یک راه علمی برای حل یک مساله شود. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری گیلان یاسر مهر و مدیر مرکز رشد واحدهای فناور آستانه اشرفیه در این خصوص گفت: هفته پژوهش و فناوری هر ساله در آذرماه برگزار می‌شود که ارج نهادن به مقام شاخص پژوهشگران و تجلیل از پژوهشگران برتر، شناسایی و طرح مشکلات و چالش‌های پیش روی و ارتقاء سطح پژوهش و فناوری در کشور از جمله اهداف این اقدام است. وی افزود: با هماهنگی فرمانداری شهرستان آستانه اشرفیه مقرر شد برای مراسم تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر شهرستان توسط مرکز رشد واحدهای فناور آستانه اشرفیه انجام شود که این مراسم در محل فرمانداری شهرستان آستانه اشرفیه و با حضور فرماندار شهرستان و جمعی از مدیران این شهرستان برگزار شد. در این مراسم آقای جابر ملک‌زاده مدیر عامل شرکت فناور گیل باران کشت و کار سفیدرود به عنوان فناور برتر شهرستان، "با طرح ساخت ماشین کاشت بادام زمینی" و ناصر مهر و مدیر عامل شرکت فناور آستانه اشرفیه گیلان با طرح "تولید شوینده‌های صنعتی" به عنوان فناور برتر از مرکز رشد آستانه اشرفیه و آقای دکتر محسن نوربخش عضو هیات علمی دانشگاه مهرآستان به عنوان پژوهشگر برتر شهرستان معرفی و از ایشان تجلیل شد.

## پژوهشگران نوآوران و نخبگان شهرستان تالش تجلیل شدند



با توجه به برگزاری همه ساله هفته پژوهش و نوآوری در کل کشور، شهرستان تالش نیز اقدام به برپایی مراسم گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری نمود.

این مراسم که با حضور آقای محمد حسین شاهکویی فرماندار شهرستان تالش، معاون برنامه ریزی و توسعه فرمانداری و معاون سیاسی فرمانداری و تعدادی از نخبگان و روسای ادارات از جمله مرکز رشد آموزش و پرورش، دانشگاه‌های آزاد، پیام نور، علمی کاربردی در سالن فرمانداری این شهرستان برگزار شد. در این مراسم آقای مهندس بهمنیار دبیر برگزاری هفته پژوهش شهرستان تالش و مدیر مرکز رشد شهرستان تالش گزارشی از اقدامات انجام شده در شهرستان در ارتباط با پژوهش و نخبگان ارائه نمود. وی با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری گفت: بیانات ایشان تنها در رابطه با بخش نظامی کشور نمی باشد، بلکه نوآوران و نخبگان نیز باید در زمینه مربوطه با خود قدرتمند شوند، البته این امر اجرا خواهد شد مگر اینکه پژوهشگران و نخبگان زیست بوم فناوری خود را شناخته و با توجه به زیست بوم فعالیت نوآورانه و پژوهشی انجام دهند. تا بتوان این پژوهش‌ها را به فعل تبدیل کرد و از این پژوهش‌ها برای جامعه تولید ثروت و اشتغال کرد. در پایان جلسه از پژوهشگران و مخترعان برتر کشوری تجلیل به عمل آمد و از آقای جعفر معصومی با ایده ساخت لامپ آنتی باکتریال با نور مرئی از شرکت‌های فناور مستقر در مرکز رشد تالش به عنوان فناور برتر معرفی و تجلیل شد.



\* پاییز ۹۹ \*

## گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در مرکز رشد رودبار

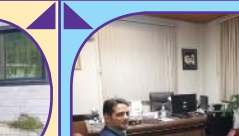
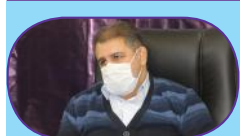
برتر شهرستان رودبار در عرصه‌های مختلف علمی و حمایت‌های مرکز رشد رودبار از آنان گفت: بنده علاقه خاصی به طرح‌های نوآور و ابتکاری و خلاقانه دارم و در طول خدمتم همیشه از این طرح‌ها را به عنوان (اولین‌ها) ارائه و اجرا کرده‌ام و بسیاری از این طرح‌ها باعث رشد و پیشرفت جامعه می‌شود تا مردم از آن استفاده نمایند حمایت می‌کنم.

وی با بیان اینکه، پژوهشگران باید دانش فنی خویش را بالا ببرند و مردم از بهره‌مند گردند از برگزاری این جلسه با نخبگان برتر شهرستان ابراز خوشحالی کرد. در پایان این نشست با اهداء لوح تقدیر و هدایا از فناوران برتر شهرستان رودبار قدرانی و تجلیل بعمل آمد.

به فناوران برتر افزایش چشمگیری داشت است. وی در خصوص سه طرح برتر شهرستان رودبار گفت: طرح دکتر طیبه بشارتی سیدانی، تولید آزمایشگاهی صابون زیتون به روش سرد از روغن زیتون فرابرگر می‌باشد که مشابه داخلی ندارد و نمونه خارجی آن در کشور اسپانیا تولید می‌شود و طرح مهندس منوچهر آرمون، ساخت ادوات صعود به روی تیرهای توزیع برق می‌باشد که با ساخت رکاب فلزی، ایستادن و انجام کار طولانی روی تیرهای برق را آسان‌تر نموده است. و سومین طرح مربوط به مهندس میلاد بهادیوند بوده که آن پایه نگهدارنده تلوزیون است که از این وسیله عمومی و گرانقیمت مردم محافظت می‌کند. آنگاه مهندس عباسقلی زاده فرماندار رودبار ضمن قدرانی از زحمات فناوران

و قدرانی از پژوهشگران و فناوران برتر رودبار با بیان گزارش مختصری از فعالیت‌های مرکز رشد رودبار گفت: در این مرکز هم اکنون ۹ واحد فناور و ۶ هسته فناور تحت حمایت پارک علم و فناوری هستند و افراد نخبه با ارائه طرح‌های خود می‌توانند ابتدا بصورت هسته فناور جذب شده و سپس با حمایت‌های پارک علم و فناوری به واحد فناور تبدیل شوند. مهندس یوسفی گفت: جذب ۶ طرح جدید، افتتاح و راه‌اندازی کانون شکوفایی خلاقیت در منطقه لوشان با حمایت پارک علم و فناوری زمینه رشد افراد نخبه را فراهم کرده است، بطوری که طی ۸ ماه گذشته سال جاری بیشترین جهش را بین مراکز رشد استان گیلان در جذب طرح‌های جدید داشته‌ایم. وی افزود: خوشبختانه کمک‌های مالی

رودبار: خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی، به مناسبت هفته پژوهش مراسم تجلیل از فناوران برتر شهرستان رودبار با حضور فرماندار و معاون توسعه انسانی فرمانداری و رئیس مرکز رشد واحدهای فناور رودبار و سه تن از فناوران برتر شهرستان رودبار در محل فرمانداری و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی برگزار شد. در این نشست خانم معاونت توسعه نیروی انسانی فرماندار گفت: امسال در هفته پژوهش به جهت شیوع بیماری کرونا و رعایت پروتکل‌های بهداشتی نتوانستیم نمایشگاهی را پر با کنیم تا طرح‌های برتر و اختراعات نخبگان شهرستان را به نمایش بگذاریم. سپس مهندس یوسفی مسئول مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان رودبار ضمن تبریک هفته پژوهش



تجلیل از فناوران برتر شهرستان رودبار



جلسه با دکتر قلیچی ریاست محترم مرکز آموزش بازرگانی گیلان در مرکز رشد رودبار با حضور جوانان علاقمند به کسب و کارهای استارت‌آپی



جلسه با آقای صباح جهانبخشی مبتکر و سازنده توربین‌های بادی مجهز به سیستم ذخیره انرژی مکانیکی برای اولین بار در سطح دنیا، واحد مستقر در پارک علم و فناوری استان فارس به درخواست فناوران و علاقمندان در حوزه انرژی‌های نو جهت همکاری مشترک در این زمینه



دعوت از مخترعین شهرستان جهت مشاوره به ایده پردازان و مخترعین جوان



تجلیل از فناوران برتر شهرستان رودبار با حضور فرماندار محترم و معاونت محترم برنامه ریزی و توسعه



# گزارش بیست و یکمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار (مجازی) هفته پژوهش و فناوری استان گیلان

از سوی استاندار محترم (رئیس ستاد هفته پژوهش و فناوری استان گیلان)، مسئولیت برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار سال ۱۳۹۹ به پارک علم و فناوری گیلان واگذار گردید، و آقای دکتر علی باستی ریاست پارک علم و فناوری گیلان به عنوان دبیر نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان گیلان منصوب شدند.



جلسه هماهنگی با رابطین دستگاهها



متعاقب ابلاغ مسئولیت، ستاد برگزاری نمایشگاه در پارک علم و فناوری گیلان تشکیل شده و برای ارسال فراخوان مشارکت به مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی و سازمان های اجرایی اقدام گردید. پس از دریافت پاسخ مراکز ذی نفع و معرفی نمایندگان رابط به ستاد، جلسه اطلاع رسانی کمیته برگزاری نمایشگاه تشکیل و ضمن تبادل نظر، اقدامات انجام شده و برنامه های پیش روی ستاد در جلسه مطرح شد.

## اهم نکات مطرح شده در جلسه شامل موارد زیر می باشد:

- ۱- با عنایت به شعار هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹ «پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید»، یاد آوری و تأکید شد تا نمایندگان مراکز مشارکت کننده در نمایشگاه در انتخاب دستاوردها دقت لازم را مبذول نمایند.
- ۲- در راستای یکسان سازی رویه ارائه دستاوردها، الگوی تهیه شناسنامه یک صفحه ای از دستاوردهای پژوهش و فناوری تعیین و از نمایندگان دستگاه های مشارکت کننده خواسته شد تا اطلاعات دستاوردهای مورد نظر برای ارائه در نمایشگاه را مطابق الگوی داده شده تکمیل و فایل الکترونیک مربوطه را به کمیته نمایشگاه ارسال نمایند.
- ۳- شاخص های مورد توجه برای معرفی دستاوردها به شرح زیر در جلسه عنوان و مورد تأکید قرار گرفت :  
- دستاورد مربوط به سه سال اخیر باشد.  
- از امکانات مختلف نظیر بنر، بروشور، تصویر و فیلم برای معرفی طرح ها استفاده شود.  
- گزارش طرح ها یا پایان نامه های مقاطع تحصیلات تکمیلی به عنوان دستاورد پذیرفته نمی شود.  
- در صورتی که دستاورد مربوط به پروژه سفارشی کارفرما به مرکز مربوطه باشد، درج عنوان سفارش دهنده پروژه در معرفی دستاورد الزامی است.