

فنانامه

گاهنامه | پارک علم و فناوری | استان کهگیلویه و بویراحمد

فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی | سال اول | شماره اول | زمستان ۱۳۹۹



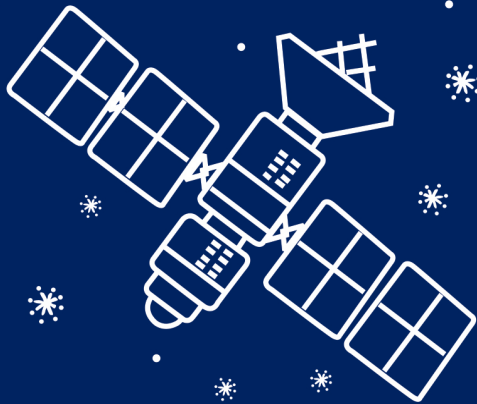
در گفت و گو با دکتر سید شمس الدین هاشمی

در آینده جنگ فناوری خواهیم داشت



در گفت و گو با دکتر علی طیبی

به فکر کار دولتی نباشیم



فست نامه



نشست ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان



امضای تفاهم نامه مشترک پارک علم و فناوری استان و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی یاسوج



آیین معرفی فناوران برتر سال ۱۳۹۷



آیین معرفی فناوران برتر سال ۱۳۹۷



بازدید دبیران انجمن های علمی دانشگاه یاسوج از پارک علم و فناوری استان



بازدید معاون علمی و فناوری رئیس جمهور از پارک علم و فناوری استان



گاهنامه

فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی

سال اول، شماره اول، زمستان ۹۹



■ صاحب امتیاز:

پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد

■ مدیر مسئول: شمس الدین هاشمی

■ سردبیر: شهرام مرتضوی

■ روابط عمومی: محسن عسکری

■ خبرنگار، ویراستار: فاطمه رشیدی

■ طراح گرافیک: سید حمید جوکار

■ طراح لوگو: حامد الهی زاده

■ عکاس: حمید شیرمردی

■ امور فنی و چاپ: نوین پرتو ایرانیان

ایمیل: info@kbstp.ir

سایت: www.kbstp.ir

آدرس: ایران، کهگیلویه و بویراحمد، یاسوج، خیابان

آیت الله کاشانی ۱۴، پلاک ۱۲

کد پستی: ۷۵۹۱۹۳۸۷۴۲

تلفن: ۰۷۴۳۱۳۳۰۰۰۰ فکس: ۰۷۴۳۳۲۳۰۵۵۳

■ از همه خوانندگان محترم، ایده‌پردازان و فناوران

دعوت به همکاری می‌شود.

■ گاهنامه فن نامه، مجاز به ویرایش و اصلاح مقالات

دریافتی می‌باشد.

■ گاهنامه فن نامه، مجاز به ویرایش و اصلاح مقالات

دریافتی می‌باشد.

فهرست مطالب

چهره به چهره روبه رو - برخوان ریاست (گفت‌وگو با دکتر شمس الدین هاشمی) ۳

پرده به پرده توبه توبه تو - در ساحت معاونت (گفت‌وگو با دکتر علی طیبی) ۹

خانه به خانه کوبه کوبه - با دانشوران (گفت‌وگو با دکتر علیرضا منفرد) ۱۳

چشمه به چشمه جو به جو - با فناوران (گفت‌وگو با دکتر مهدی قهرمانی فر) ۱۷

خانه به خانه در به در - با کارآفرینان (گفت‌وگو با مهندس سجاد مؤمنی تبار) ۲۲

نکته به نکته موبه موبه - خبرگردی (مروری بر اخبار پارک) ۲۶

گفت‌وگویی با محسن عسکری، مدیر روابط عمومی پارک علم و فناوری استان ۵۶

رشته به رشته نخ به نخ - نقطه سر خط (سخن سردبیر) ۵۸

■ نقل مطالب گاهنامه فن نامه فقط با ذکر مأخذ بلامانع است.
لطفاً پیشنهادهای، انتقادات و مقالات خود را به آدرس الکترونیک
info@kbstp.ir ارسال نمایید.

■ لازم به ذکر است کلیه اظهار نظرها و دیدگاه‌های منتشر شده در
گاهنامه فن نامه، صرفاً نقطه نظرات افراد است و نشریه، تنها
منعکس کننده این دیدگاه‌ها می‌باشد.



مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

اگر شرکتهای دانش‌بنیان جدی گرفته شوند و از توسعه کمی و کیفی آنها حمایت شود، به واسطه ثروت‌آفرینی از طریق علم، اقتصاد کشور به شکوفایی حقیقی خواهد رسید.

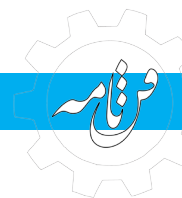


گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی

چهره به چهره رو به رو با دکتر شمس الدین هاشمی

برخوان ریاست (گفت‌وگو با دکتر شمس الدین هاشمی)

چهره به چهره رو به رو



در آینده جنگ فناوری خواهیم داشت

مصاحبه با
دکتر سید شمس الدین هاشمی
رئیس پارک علم و فناوری
استان کهگیلویه و بویراحمد

از اسفند ۱۳۹۴ مسئول راه‌اندازی پارک شدم و سال ۱۳۹۶ به عنوان رئیس پارک علم و فناوری، رسماً فعالیت‌م را در این حوزه شروع کردم. اکنون هم برای توسعه کمی و کیفی و بهبود فعالیت پارک در خدمت هموطنان خود هستم.

تعریف پارک از نظر شما؟

پارک علم و فناوری مؤسسه‌ای است که توسط متخصصان اداره می‌شود و هدف آن تبدیل علم به ثروت است. یعنی، از تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی، ایده‌ها و اختراعات استفاده می‌کنیم و در عمل شرکت‌ها ایده‌هایی را در پارک علم و فناوری می‌آورند که قابلیت تبدیل به محصول را داشته باشند و آن محصول می‌تواند در بازار تجاری‌سازی شود. به عبارتی پارک‌ها قرار است حلقه گمشده بین صنعت و دانشگاه یا بین علم و تکنولوژی باشند.

هدف پارک علم و فناوری؟

بعضی شرکت‌ها به دلیل نوباً بودن نیاز به حمایت جدی دارند و باید از نظر علمی، مادی و مشاوره‌ای، راهنمایی‌های لازم را بگیرند. به عنوان مثال باید مشاوره‌های حقوقی، تجاری‌سازی و بازاریابی دریافت کنند و

همان لبخند زیبایی همیشگی‌اش پاسخگوی سؤالات ما بودند، در این گفت‌وگو شیوه مرسوم مصاحبه را برگزیدیم تا به دور از ایما و ایجاز و ابهام و استعاره و... شفاف و بی‌پرده با کم‌ترین دخل و تصرفی هم در زبان گوینده و هم در محتوا با مردم از «آینده»، «از «امید»، از «ایده»، از «ثروت» و از «پارک و مزایای پارکی شدن» و «دغدغه‌هایش» بگوییم و بشنویم و اما اینک شما عزیزان را دعوت می‌کنیم به خوانش و اندیشیدن در مفهوم ریشه‌ای «پارک» و سهمی که هر یک از ما در توسعه این فرهنگ باید به‌دوش بکشیم تا آغازی باشیم بر فرهنگ کارآفرینی و توسعه منابع انسانی که در این راستا با دکتر شمس الدین هاشمی همگام و هم‌صدا می‌شویم.

دکتر هاشمی از خودتان و پارک بگویید؟

پارک علم و فناوری استان سال ۸۵ مصوب شد و تا سال ۹۴ سه مسئول راه‌اندازی در آن تغییر کرده که متأسفانه هیچ‌کدام موفق به راه‌اندازی پارک نشدند.

یکی از مهم‌ترین موانع راه‌اندازی پارک در استان عدم آشنایی ریشه‌ای با مفهوم آن، عدم شناخت دقیق و کامل و همچنین اهمیتی که پارک می‌تواند در استان ایفا کنند، بوده است.

دکتر سید شمس الدین هاشمی، نامی آشنا در عرصه علم و فناوری، از دل خانواده‌ای علم دوست و اصیل، مردی آرام، پرتلاش و خوش‌نیت که لباس خدمت به قواره علم پوشانید و توانست در کوره راه‌ها به راستی و درستی نیاز جامعه را به پیشرفت و فناوری دریابد و در این مسیر قدم بردارد. آری! دکتر هاشمی در ریاست پارک علم و فناوری استان عزم خود را جزم نموده تا مفهوم پارک را عینیت بخشیده و با فرهنگ‌سازی و برافروختن انگیزه حل ریشه‌های بیکاری، بر فرهنگ «پشت میز نشینی» لاک غلط گیرد تا با هدایت خلاقیت و دانش و فن به سمت «کارآفرینی» و «تولید ثروت» بخشی از راه‌حل بیکاری و اشتغالزایی استان باشد. دکتر هاشمی با آغوشی گشاده در پارک استان از تمام ایده‌ها حمایت می‌کند و می‌کوشد تا با القای «فرهنگ آفرینش» افراد توانمندی پرورش یابند که نه تنها بار خود را بر دوش می‌کشند که کمک‌کار بقیه، دولت و مردم خود هستند. مردمانی که به جای تکیه بر نفت، این «طلای سیاه»، بر ایده‌های خود استوارند و با همین ایده‌ها بر دنیا فخر می‌فروشند و خود «طلای ناب» مملکت خود هستند. در این گفت‌وگوی بی‌آلایش، دکتر هاشمی با

شورای توسعه و برنامه‌ریزی استان ساختمانی به مساحت ۵۱۰۰ متر مربع (ساختمان آفتابگردان) به مرکز رشد گچساران تعلق گرفت. در حال حاضر، پارک ساختمانی مجهز با ۱۲۰۰ متر مربع زیربنا در یکی از نقاط خوب شهر یاسوج دارد که مالکیت آن متعلق به «پارک» است و از محل اعتبارات سفر ریاست جمهوری خریداری شده است. در گچساران یکی از ساختمان‌های دانشگاه آزاد با متراژ ۴۰۰۰ مترمربع به صورت مقطعی و امانی در اختیار پارک و مرکز رشد گچساران قرار گرفته است. از لحاظ بودجه نیز پارک وضعیت خوبی دارد. بودجه نسبت به سنوات گذشته افزایش قابل توجهی داشته است. علاوه بر ساختمان پارک، سوله‌ای به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع در منطقه شرف آباد یاسوج به صورت امانی و مدت ۲۰ سال از استانداری گرفته ایم که پس از تجهیز به عنوان یکی از مراکز «نوآوری پارک» کار خود را شروع خواهد کرد. هم‌چنین به همت نماینده وقت گچساران و شورای توسعه و برنامه‌ریزی استان ساختمانی به مساحت ۵۱۰۰ متر مربع (ساختمان آفتابگردان) به مرکز رشد گچساران تعلق گرفت. معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور نیز قول تأمین اعتبار جهت تجهیز ساختمان‌های مذکور را داده است. البته مسأله زمین هم‌چنان ادامه دارد زیرا پارک‌های علم و فناوری ویژگی‌های خاصی دارند. ابتدا زمین با قیمت ارزان در اختیار فناورها قرار می‌گیرد و به تدریج شهرک فناوری در آن جا شکل می‌گیرد. در طرح جامع عمرانی همه این مسائل پیش‌بینی می‌شوند. واحدهای فناور شرکت‌های دانش‌بنیان آن‌جا قرار می‌گیرند و شروع به ساخت و ساز می‌کنند و ساختمان‌های شیک‌تری برای خودشان می‌سازند. به تدریج این ساخت و سازها تبدیل به یک شهرک فناوری جذاب می‌شود؛ ارزش افزوده پیدا می‌کند و فروش زمین‌هایی که مانده، منبع درآمدی برای پارک علم و فناوری می‌شود.

برای تحقق این پیش‌بینی، زمینی ۶ هکتاری به انضمام یک سوله از دانشگاه پیام نور استان

تشکیل کمیسیون دائمی هیأت امناء و شورای پارک یکی از اقدامات مهم است، در این زمینه جزو اولین‌ها در کشور هستیم با وجود این که آخرین پارکی بودیم که تأسیس شدیم ولی جز ۵ پارک اول بودیم که کمیسیون هیأت امناء راه‌اندازی کردیم. کارگاه‌های متعددی داشتیم. شورای علمی پارک را راه‌اندازی کردیم که قاعدتاً مهم‌ترین ارگان در تصمیم‌گیری حوزه فناوری محسوب می‌شود.

«گوگل»، «ماکروسافت»، «HP»، «اپل» و غول‌های فناوری دنیا در آن مستقر هستند. اولین پارک علم و فناوری ایران در قالب مرکز رشد در سال‌های ۷۰ تا ۸۰ تحت عنوان «شهرک پارک علم و فناوری» فعالیت خود را آغاز کرد.

«پارک استان چه برنامه‌های توسعه محوری را در دست اقدام دارد؟»

پس از این که زیرساخت‌های اولیه پارک آماده شد و بحث زمین تا حد زیادی پیش رفت، تکلیف ساختمان (مکان) هم مشخص شد. در شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم از طرح توجیهی، پرسشنامه و طرح پارک دفاع کردیم و آن‌ها را قانع کردیم که استان کهگیلویه و بویراحمد هم می‌تواند «پارک» داشته باشد و پس از چندین مرحله رفت و برگشت، بالاخره برنامه کاری پارک تصویب شد. از آن‌جایی که ایده‌هایی که به سمت پارک می‌آید باید اول در مرکز رشد پخته شوند، تلاش کردیم مجوز مراکز رشد یاسوج، گچساران و دهدشت را بگیریم که هر سه فعال هستند و در حال حاضر ۵۳ واحد فناور و ۵ شرکت دانش‌بنیان در پارک علم و فناوری استان مستقر هستند. ۱۷ واحد فناور در مرکز رشد گچساران و ۳ واحد فناور نیز در دهدشت در حال فعالیت هستند. هم‌چنین به همت نماینده وقت گچساران و

یا تسهیلاتی در اختیار آن‌ها قرار بگیرد و ایده‌های آن‌ها ثبت شود. پارک علم و فناوری می‌تواند مرکز مالکیت معنوی اختراعات شود. که اجازه ندهد ایده یا اختراع از دست شرکت یا ایده پرداز خارج شود، به عنوان مثال پارک کمک می‌کند اختراع و ایده در مسیر سرمایه‌گذاری، مورد سرعت قرار نگیرد. به عبارتی پارک نقش مربی‌گری یا (Mentorship) برای شرکت‌ها و ایده‌های مستقر در پارک ایفا می‌کند. به طور کلی پارک خدمات استقرار و پشتیبانی مانند تأمین فضای کارگاهی شرکت‌ها، زیرساخت‌ها و تأمین اینترنت، خدمات فنی-تخصصی مثل تأمین امکانات کارگاهی و آزمایشگاهی، خدمات بازاریابی مثل کمک به جذب سرمایه‌گذار، شرکت در نمایشگاه‌های تخصصی ارائه می‌دهد. هم‌چنین پارک خدمات دیگری شامل مشاوره‌های بازرگانی، حقوقی، مالی، برگزاری سمینارها، دوره‌های آموزشی، خدمات دفتر مالکیت فکری، ارائه تسهیلات خدماتی، تحقیقات سرمایه در گردش در اختیار شرکت‌ها قرار می‌دهد. ضمن آن‌که حضور شرکت‌ها در پارک مشمول معافیت‌های مالیاتی و گمرک و عوارض بشوند.

«در خصوص مشاوره‌های حقوقی و سایر خدماتی که اشاره کردید، تمامی این خدمات در پارک انجام می‌شود؟»

برای استفاده از خدمات آزمایشگاهی با شرکت‌ها، سازمان‌ها، ادارات یا دانشگاه‌های استان قرارداد می‌بندیم و فناوران در آن محیط فعالیت‌هایشان را انجام می‌دهند. کارگاه‌ها و کلاس‌های بازاریابی، اقتصاد و فنون ارتباطات نیز توسط خود پارک برگزار می‌شود.

«مختصری از «تاریخچه پارک در جهان» بگویید؟»

نخستین پارک علم و فناوری جهان حدود سال ۱۹۶۰ در دره «سیلیکون ولی» تأسیس شد. سیلیکون ولی را نبض فناوری‌های جهان می‌نامند که شرکت‌هایی مثل «یاهو»،



جوانان شکل بگیرد می‌تواند به توسعه مبتنی بر فناوری استان کمک کند.

«چه افراد و شرکتهایی می‌توانند در پارک حضور داشته باشند؟»

برای حضور در پارک نیاز به سطحی از دانش فناوری است. یعنی اگر فردی ایده‌ای داشته باشد که این ایده قابلیت تولید محصول و یا تجاری‌سازی را داشته باشد و یا حداقل شانس برای تجاری‌سازی داشته باشد، آن ایده می‌تواند به عنوان «شرکت پیش‌رشد» فعالیت خود را در پارک علم و فناوری آغاز کند. پارک حمایت می‌کند تا مشخص شود ایده شدنی است یا خیر! اگر ایده شدنی باشد باید تیم تشکیل دهند و در بازه‌های ۶ ماهه به سمت ثبت شرکت بروند. «شرکت رشد» می‌تواند در بازه‌های حداقل ۳ ساله، بین ۳ تا ۵ سال در پارک علم و فناوری مستقر باشد و بر روی ایده خود کار کند. علاوه بر آن، از تسهیلات و سلسله حمایت‌هایی شامل، دفترکار و مشاوره‌ها، بهره‌مند می‌شوند. در این مرحله اگر باز توفیق پیدا کرد موظف است ظرف ۳ سال محصول خود را بسازد و بعد می‌تواند برای تولید انبوه برنامه‌ریزی کند. شرکتهایی که در مرحله تجاری‌سازی معمولاً وارد پارک علم و فناوری می‌شوند تسهیلات سرمایه در گردش دریافت می‌کنند. برای فروش محصولات با حمایت‌های پارک در نمایشگاه‌های داخلی و خارجی شرکت می‌کنند. در بحث بازاریابی اگر مشتریان ادارات باشند

، فناوری و کارآفرینان را زیر یک سقف قرار دادیم. به عبارت دیگر ترکیب نمایشگاه پژوهشگران، فناوران و همین‌طور نمایشگاه اشتغال و کارآفرینی را در یک نقطه داشتیم. «از رویدادهای «ایده‌شو» که برگزار کردید نیز بگویید؟»

تاکنون سه «ایده‌شو» یک استارت‌آپ میکند و سه رویداد شتاب و مسابقات ملی فناوری و هوا فضای جهان پایتخت طبیعت را داشتیم. واقعیت این است ابتدا خود پارک که این برنامه‌ها را برگزار می‌کرد متوجه شدیم بخش زیادی از بودجه بیت‌المال هزینه می‌شود و آن‌چنان که باید هم استقبالی نمی‌شود. پس از بررسی به این نتیجه رسیدیم که تصدی‌گری برنامه‌ها را به خود دانشجویان، فناورها و اعضای هیأت علمی واگذار کنیم. برای شروع با مشارکت جمعی از دانشجویان یا فارغ‌التحصیلان و علاقه‌مندان مسابقات ملی فناوری و هوا فضای جهان پایتخت طبیعت را برگزار کردیم و پارک فقط مدیریت می‌کرد و نتیجه خوبی هم به دست آمد. به همین ترتیب سایر رویدادها را نیز به خود دانشجویان فناورها و اگذار کردیم و جمعیت قابل توجهی در آن حضور پیدا کردند این نشان می‌دهد در حوزه فناوری مخاطب خودمان را پیدا کرده‌ایم. به عبارت دیگر گام‌های اولیه را با توسعه فرهنگ نوآوری و فناوری برداشتیم. بر این باوریم اگر چشم و هم چشمی رایج در مسائل استان میان فناوران، مخترعان و

خریداری شد که اینک یک واحد تولید ماسک و یک واحد تولید داروهای گیاهی در آن مستقر شده‌اند.

«وضعیت پارک استان چطور است؟»

در حال حاضر تعداد فناوران محدود است. اما برنامه داریم تا سال ۱۴۰۱ تعداد فناوران استان به ۱۱۷ مورد برسد. اما به‌طور کلی در حال حاضر حدود ۷۰ نفر در پارک علمی فناوری اشتغال تمام وقت و ۵۰ نفر اشتغال نیمه وقت دارند. که امیدواریم عدد اشتغال در سال ۱۴۰۱ با ۱۱۷ واحد فناور به ۵۰۰ نفر برسد و همین‌طور شروع فعالیت مرکز رشد کهگیلویه رو شاهد باشیم و برای صادرات شرکت‌هایمان برنامه‌ریزی داشته باشیم.

«چه برنامه‌های برای دهدشت دارید؟»

به لطف خدا و با حضور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری مرکز رشد دهدشت به صورت مجازی افتتاح شد. این مرکز در ساختمان دانشگاه آزاد دهدشت مستقر می‌باشد.

«مختصری از فعالیت‌هایی که تاکنون انجام داده‌اید بگویید؟»

تشکیل کمیسیون دائمی هیأت امناء و شورای پارک یکی از اقدامات مهم است. در این زمینه جزو اولین‌ها در کشور هستیم. با وجود این که آخرین پارکی بودیم که تأسیس شدیم ولی جز ۵ پارک اول بودیم که کمیسیون هیأت امناء را راه‌اندازی کردیم. کارگاه‌های متعددی داشتیم. شورای علمی پارک را راه‌اندازی کردیم که قاعدتاً مهم‌ترین ارگان در تصمیم‌گیری حوزه فناوری محسوب می‌شود. هم‌چنین پارک تنها مرجع استعلام اختراع است اگر کسی ادعای اختراعی را دارد بدون صرف هزینه برای خروج از استان می‌تواند برای بررسی اختراع خود اقدام کند. در بخش نمایشگاه‌ها نیز پارک برای اولین بار دبیر برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری بود که با اجازه استاندار و سایر مسئولان استانی کاملاً متنوع‌تر و متفاوت از سال‌های قبل برگزار شد و در واقع سال ۹۸، برای اولین بار پژوهشگر

عده‌های خیلی قابل قبول و عده‌های بزرگی است. بنابراین این شرکت‌ها با اعتباری حدود ۲۰ درصد آن اعتباری که یک صنعت‌گر برای اشتغال یک نفر اشتغالزایی می‌کند، فعالیت خود را آغاز می‌کنند.

کهگیلویه و بویراحمد شرکتی به نام طبیعت زنده دارد که تقریباً هر ۱۵ روز یک محصول جدید تولید می‌کند ۱۱۰۰ نفر اشتغال ایجاد کرده است و سالانه حدود یک میلیون دلار صادرات دارد. وقتی استان این چنین قابلیت‌هایی دارد باید از آن‌ها استفاده کنیم که رشد کنیم.

در این استان، در حوزه گیاهان دارویی و کشاورزی، گردشگری و توریست، صنعت نفت و گاز و سایر حوزه‌ها پتانسیل‌های خیلی خوبی داریم که اگر حمایت شوند می‌توان بهره برداری قابل توجهی داشته باشد. حالا «استارت‌آپ‌ها» را با مثلاً یک رستوران مقایسه کنید فرض کنید که می‌خواهید سود رستوران را دوبرابر کنید مجبورید ساختمان جدیدی ایجاد کنید، همان تعداد کارگر دوباره استخدام کنید و همان مسائل مصرفی که اینجا استفاده کردید آن طرف هم استفاده کنید، بنابراین نتیجه‌اش این می‌شود که تقریباً هزینه‌ها را دو برابر کردید درآمدها هم دوبرابر شد. ولی «استارت‌آپی» مثل اینستاگرام با این عده‌های خیلی کم یک‌باره تولید آن چنانی ایجاد می‌کند و درآمدهای هنگفتی ایجاد می‌شود. این نشان می‌دهد که کسب و کارهایی که بر پایه فناوری و دانش است هم در هزینه و هم در درآمد تفاوت‌های عمده‌ای با کسب و کارهای سنتی دارند و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری که قرار است در حوزه فناوری کار کنند یک‌باره زایش بزرگی خواهند داشت.

«دنیای امروز بیشتر به چه علم و فنی نیاز دارد؟»

علیرغم این که گفته می‌شود در آینده «جنگ آب» است ولی تصور من این است که در آینده جنگ فناوری است. علوم‌ی که می‌خواهند ساکن بمانند، در آینده نقش آن چنانی ایفا



را جهت ورود به پارک داشته باشند. باید ایده‌ها این توانایی‌ها را داشته باشند که از این کمیسیون رأی اعتماد بگیرند و در اصل تأییدیه را از آن‌جا بگیرند و بعد وارد «پارک علم و فناوری» یا «مرکز رشد» شوند.

«چه طور پارک به بازار تولید و کارآفرینی کمک می‌کند؟»

بهتر است با چند مثال این بحث رو شفاف کنیم در حوزه فناوری، اینستاگرام با ۱۳ نفر کارمند در ۲۴ ماه حدود ۳۰ میلیون کاربر گرفت و ارزشی یک میلیارد دلاری از فیسبوک گرفت.

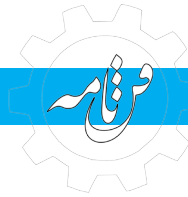
فیسبوک که حدود ۴۵۰ میلیون کاربر دارد، با ۵۰ نفر کارمند مجموعه‌ای با ارزش ۱۳ میلیارد دلار ایجاد کرد. هزینه زیادی برای این شرکت‌ها نشده است. «استارت‌آپ‌ها» به این ترتیب شکل می‌گیرند؛ یعنی با هزینه‌ای خیلی محدود رونق کاملاً قابل توجهی ایجاد می‌کنند. در کشور خودمان، در مجموع پارک‌های کشور ۴۴ هزار نفر در شرکت‌های مستقر در پارک‌ها الان مشغول به فعالیت هستند، این‌ها کارمند دولت نیستند، کارمند شرکتی هستند که کار تولیدی انجام می‌دهند و اغلب کسانی هستند که تحصیلات عالی‌ه ارشد و دکتری و... دارند.

۳۰۰ هزار نفر در شرکت‌های دانش‌بنیان مشغول به فعالیت هستند. اگر فروش تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان را بررسی کنیم چیزی حدود ۸۰ هزار میلیارد دلار است یعنی

ادارات موظفند که در شرایط مساوی کار را به شرکت‌های پارکی بدهند. ممکن است در این مرحله شرکت بخواهد «دانش‌بنیان» بشود و از پارک علم و فناوری خارج می‌شود، ما آن‌ها را راهنمایی می‌کنیم و آموزش می‌دهیم. ولی فرآیند ثبت و پذیرش شرکت دانش‌بنیان در سایت معاونت علمی فناوری رئیس جمهور انجام می‌شود. با این حال شرکت‌ها علاقه‌مند هستند به سمت دانش‌بنیان شدن پیش بروند زیرا در این صورت از ۱۱۰ حمایت مختلف برخوردار می‌شوند که برخی از آن‌ها مشمول شرکت‌های پارکی نیست.

«افراد و شرکت‌ها برای ورود به «پارک» از کجا باید شروع کنند؟»

ما «کانون شکوفایی خلاقیت» در پارک داریم، ممکن است که کسی ایده‌ای داشته باشد که بخواهد آن را به محصول تبدیل کند و می‌داند که قرار نیست تجاری‌سازی هم بشود. مثل دانش آموزانی که یک ایده‌ای دارند که دوست دارند خودشان روی آن کار کنند. بنابراین می‌توانند در پارک علم و فناوری ایده را ارائه دهند. اگر از نظر ما مورد تأیید باشد، حمایت‌های بلاعوضی دریافت می‌کنند. اگر شرکت‌ها بخواهند در «مرکز رشد» به عنوان «شرکت پیش رشد» یا «شرکت رشد» یا حتی «شرکت پارکی» مستقر شوند باید سعی کنند در کمیسیون تخصصی پذیرفته شوند که در اصل این کمیسیون، از نظر علمی بررسی می‌کند این ایده‌ها حداقل‌های علمی و فناوری



نخواهند کرد.

«توقع و انتظار شما از مسئولین استانی چیست؟»

یکی از مشکلات جدی استان این است که پارک علم و فناوری و اصلاً حوزه فناوری خوب به رسمیت شناخته نشده است. مدیران ممکن است در حرف قبول داشته باشند و در جلسات هم سخنرانی‌هایی کنند ولی در عمل نشان دادند اعتقادی به این حوزه ندارند، دلیل مدعایم هم این است که ده سال طول کشید تا پارک علم و فناوری مستقر شود و یازده سال بعد از این که پارک علم و فناوری در استان مستقر شد، تازه پارک علم و فناوری تأسیس شد و مدیران هم واکنش جدی به این داستان نشان ندادند و البته استاندار فعلی (دکتر کلانتری) به خوبی از حوزه فناوری حمایت می‌کند که جای تشکر فراوان دارد.

حوزه فناوری مثل یک دانشگاه جدید نیست که باید هزینه‌اش کنیم کلی باید ساختمان بسازیم، بعد هم این ساختمان‌ها بی‌استفاده بمانند. سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری خیلی سریع هم خود را نشان می‌دهد یعنی عده‌های کوچکی که دولت تزریق می‌کند به نتایج قابل توجهی منتهی می‌شود. ببینید شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان به عنوان نمونه داخلی ۷ هزار کارمند دارد، و چیزی حدود ۱۵ میلیون دلار صادرات دارد. حدود ۷۰۰ میلیارد تومان فروش دارد که این رقمی معادل فولاد مبارکه اصفهان است. مدیران ما باید فکر کنند که آنچه به حوزه فناوری اختصاص می‌دهند سرمایه‌گذاری برای «رونق تولید» است. رهبر انقلاب می‌فرمایند که: «من شرمندگیم از این که یک جوان بیکاری با دست خالی به خانه برود کمتر از خودش نیست.» یا چند سال پکیج اقتصاد مقاومتی را داشتیم، سال اقتصاد مقاومتی، سال اقدام و عمل، سال تولید و اشتغال، سال حمایت از کالای ایرانی، سال رونق تولید و امسال که سال جهش تولید است. همانطور که رهبر انقلاب می‌فرمایند: یکی از مؤلفه‌های مهم اقتصاد مقاومتی

شرکت‌های دانش‌بنیان هستند. ببینید ما الان از مجموع ۴۲۵۰ شرکت دانش‌بنیان در کشور ۵ شرکت را در استان داریم یعنی در این لیست هم هنوز استان آخریم. افزایش این شرکت‌ها کاری نیست که فقط از عهده پارک علم و فناوری بر بیاید بنابراین همه باید بیایند این‌جا، یک عزم جدی در استان شکل بگیرد و این اعتقاد به وجود بیاید که حوزه فناوری می‌تواند در بحث تولید، محرکی قوی باشد و منابع را آن‌جایی هزینه کنیم که برگشت‌پذیر باشد.

«چه پیشنهادی برای مردم دارید؟»

من پیشنهاد جدی که برای مردم دارم این است که همین‌طور که حاضرند برای فرزندانشان از همه زندگی‌شان بزنند که وارد دانشگاه شوند و اتفاقاً این نگرانی هم هست که شاید این دانشگاه لزوماً منجر به کار و تولید برای فرزندانشان نشود، همین دغدغه را برای ایده، درآمد و شغل فرزندانشان داشته باشند. اگر فکر کنند که فرزندانشان نخبه هستند مجبورشان نکنند که حتماً در مقاطع عالییه قرار بگیرند و بعداً نیز فقط دنبال شغل‌های دولتی باشند، بلکه سعی کنند فرزندان را که پتانسیل فناوری را دارند سمت پارک، یا جاهای دیگری در حوزه فناوری بفرستند تا ایده‌هایشان را به محصول تبدیل کنند و خودشان شرکت ثبت کنند. به عبارتی با شناسایی توانایی فرزندانمان آن‌ها را به سمت تولید، فناوری و شرکت‌های

یکی از مشکلات جدی استان این است که پارک علم و فناوری و اصلاً حوزه فناوری خوب به رسمیت شناخته نشده است. مدیران ممکن است در حرف قبول داشته باشند و در جلسات هم سخنرانی‌هایی کنند ولی در عمل نشان دادند اعتقادی به این حوزه ندارند، دلیل مدعایم هم این است که ده سال طول کشید تا پارک علم و فناوری مستقر شود و یازده سال بعد از این که پارک علم و فناوری در استان مستقر شد

دانش‌بنیان و پارک‌های علم و فناوری تشویق کنیم تا ارزش افزوده برای خودشان و مردم و مملکتشان داشته باشند.

«و اما صحبت پایانی شما به‌عنوان رئیس پارک علم و فناوری استان چیست؟»

باید منابع به سمتی بروند که مولد باشند. باید برای بهتر شدن وضعیت شرکت‌ها به سمت «شتاب دهنده‌ها» برویم. «شتاب دهنده‌ها»، رویدادهای فناوری برگزار می‌کنند، خودشان هم می‌آیند در استان رویدادهای فناوری برگزار می‌کنند به اضافه این که پروسه شتاب‌دهی را طی می‌کنند. در حوزه‌های تخصصی خود با شرکت‌هایی که موفقیت‌هایی دارند شریک می‌شوند و یک پروژه را از صفر تا صد باهم پیش می‌برند؛ چون سهمی از این پروژه دارند بنابراین خود شتاب دهنده‌ها هم با جدیت پی‌کار هستند. این شتاب دهنده‌ها بخش خصوصی هستند، ولی برای پویایی شرکت‌ها و این که محصولات شرکت‌ها جای خود را در بازار بهتر پیدا کنند باید برای حضور در استان آن‌ها ترغیب کنیم. این شرکت‌ها هم «رویدادهای فناوری» برگزار می‌کنند، هم خودشان «استارت آپ» برگزار می‌کنند. محصولات شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان ذیل سیاست‌های کشورهای زورگو تعریف نمی‌شود و با تغییر دلار شرکت‌ها صدمه نمی‌بینند و اقتصاد دانش‌بنیان، مشکلات اقتصاد نفتی را ندارد که از زورگویی کشورهای مثل آمریکا متضرر بشوند؛ پس به جوانان توصیه می‌کنم به سمت پارک‌های علم و فناوری بیایند و ایده‌های خود را به محصول تبدیل کنند، چون ریسک سرمایه‌گذاری کمی دارد و حمایت‌های خوبی می‌شوند و این نوع شرکت‌های فناور مشکلات اقتصاد نفتی و دیگر صنایع را ندارند.



گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی

پرده‌دو و پرده‌سه

پرده به پرده توبه تو | در ساحت معاونت (گفت‌وگو با دکتر علی طیبی)



به فکر کار دولتی نباشیم.

مصاحبه با
دکتر علی طیبی
معاون پارک علم و فناوری
استان کهگیلویه و بویراحمد

« دکتر علی طیبی، معاون پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد ما را به داخل اتاق راهنمایی می‌کنند، صمیمانه با هم به گفت‌وگو می‌نشینیم، در چهره‌شان به راحتی صداقت و یک‌رنگی را در می‌یابید، در خلال صحبت از انگیزه و علاقه دکتر به کارشان پی می‌بریم و این‌که تلاش می‌کنند تا "ایده‌ها" را جذب و به این "ایده‌ها" هویت ببخشند تا با ایجاد زمینه کارآفرینی این تلاش‌ها به اشتغال‌زایی بیانجامد؛ در این پروسه "هدایت"، "حمایت"، "نظارت" مسئولین پارک است که امیدواریم شاهد روزی باشیم که کار و اشتغال، دغدغه مردم عزیز استان نباشد. گفت‌وگوی زیر را سعی کردیم به شیوه مصاحبه با کمترین دخل و تصرفی در محتوا و زبان گوینده پیاده کنیم تا ضمن احترام به فضای صمیمی گفت‌وگو، مخاطب خود را در این گفت‌وگو سهیم بدانیم و اینک ماحصل این مصاحبه... »

« جناب دکتر در ابتدا خود را برای مخاطبان فن نامه معرفی نمایید.

علی طیبی، عضو هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه یاسوج و معاون پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد هستیم. کارهای مربوط به پذیرش شرکت‌ها و امور

فناوری و هرچیز مربوط به بحث استقرار و راهنمایی واحدهای فناور باشد، تقریباً حالا من مسئولش هستم.

« در رابطه با سوابق تحصیلی، سوابق کاری و نحوه همکاری با پارک علم و فناوری بیشتر صحبت کنید.

سال ۹۲ از دانشگاه تربیت مدرس تهران مدرک دکترا گرفتم، بعد به یاسوج آمدم و هیئت علمی دانشگاه یاسوج، گروه مهندسی مکانیک شدم. از وقتی پارک علم و فناوری راه افتاد، "دکتر هاشمی" (ریاست پارک استان) از من خواستند برای همکاری به پارک علم و فناوری بیایم. در حال حاضر با این‌که هیئت علمی دانشگاه یاسوج هستم و آن‌جا تدریس می‌کنم اما کارهای پارک را هم انجام می‌دهم و اکثر وقتم را در پارک می‌گذرانم.

« تعریف شما از پارک علم و فناوری چیست؟

پارک علم و فناوری یک تعریف روتین دارد که در هر سایت و هر جستجویی وجود دارد. پارک‌ها مکانی هستند که توسط متخصصان حرفه‌ای اداره می‌شوند و برای افزایش ثروت در جامعه، تولید کار و فناوری، ایده‌های موجود

و افراد صاحب ایده را پرورش می‌دهند تا به بلوغ برسند و بتوانند وارد بازار شده و کار آفرینی ایجاد کنند و به ثروت جامعه اضافه کنند و ارزش افزوده تولید کنند.

« پارک علم و فناوری استان از چه زمانی شروع به فعالیت کرده است؟

به صورت رسمی تقریباً نزدیک به سه سال است، اواخر سال ۹۶ به صورت رسمی مجوز فعالیت پارک را دادند، ولی تا زمانی که ساختمانش آماده شد تقریباً چند ماهی طول کشید. تقریباً از تیرماه سال ۹۷، استقرار شرکت‌ها انجام شد و پارک خیلی جدی‌تر شروع به کار کرد. البته قبل از تیرماه ۹۷ از وقتی که دکتر هاشمی مسئولیت راه‌اندازی پارک را به عهده داشتند دفتری در دانشگاه یاسوج داشتیم که در آن مستقر بودیم و از آن‌جا کارها را پیش می‌بردیم.

نحوه تعامل افراد صاحب ایده و شرکت‌هایی که تاکنون زیر نظر پارک نبودند و یا دوست دارند به پارک بپیوندند چگونه است؟

افراد حقوقی و افراد حقیقی می‌توانند به پارک بپیوندند، در هر حالتی ما این امکان را برایشان فراهم می‌کنیم؛ از دانش آموز دبستانی گرفته تا دبیرستانی و معلمان می‌توانند عضو پارک

شرکت‌هایی که در پارک مستقر می‌شوند، توضیح دهید؟

دانش‌بنیان، مزایایی دارد که تشخیص صلاحیت دانش‌بنیان شدن به عهده معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری است و هر شرکت پارکی و غیر پارکی دارای محصول تولیدی بر مبنای فناوری می‌تواند با مراجعه به سایت دانش‌بنیان، فرم‌های مخصوص را پر کند و درخواست دانش‌بنیان شدن شرکت و یا محصول را بدهد؛ بعد، از طرف معاونت علمی کارگزار می‌فرستند و طرح و محصول تولیدی را داوری می‌کنند و طبق معیار و شاخص‌ها موافقت یا عدم موافقت با دانش‌بنیان شدن شرکت را اعلام می‌کنند. دانش‌بنیان بودن شرط حضور در پارک نیست اما ما در پارک کمک می‌کنیم شرکت‌ها به سمت دانش‌بنیان شدن پیش بروند، چون مزایای دیگری برایشان دارد. صاحبان ایده می‌توانند وارد پارک شوند و شش ماه فرصت دارند شرکت خودشان را ثبت کنند و بعد طبق اساسنامه ایده‌شان را دنبال می‌کنند و وقتی به سرانجام رسید به دنبال دانش‌بنیان شدن آن می‌روند.

شرکت‌های دانش‌بنیان و پارکی، از نظر تسهیلاتی که دریافت می‌کنند چه تفاوت‌هایی دارند؟

شرکت‌های دانش‌بنیان معمولاً در مناقصات و مزایده‌ها از ضریب ۱/۲ برخوردارند؛ اگر شرکت دانش‌بنیان، پارکی هم باشند ضریب ۱/۵ می‌گیرند و در مناقصات و مزایده‌ها به صورت خاص شرکت می‌کنند. اگر شرکت فقط "پارکی" باشد از مزایای مناقصات و مزایده‌ها بصورت خاص و از معافیت‌های مالیاتی نیز می‌تواند برخوردار باشد؛ علاوه بر آن کارمندان هیئت مدیره می‌توانند به جای حضور در پادگان‌ها، در این شرکت خدمت سربازی خود را بگذرانند. در شهرک‌های صنعتی، زمینی به‌صورت کاملاً ویژه با تسهیلات کامل در اختیار شرکت‌های دانش‌بنیان قرار می‌گیرد و علاوه بر آن معاونت علمی ریاست جمهوری با توجه به اهمیت طرح‌های ارائه شده،

برای ورود به بازار نیاز به تسهیلات، کمک و حمایت مادی و معنوی دارم تا محصولم را تولید انبوه کنم. برای چنین طرح‌هایی که به بلوغ رسیده‌اند باید معیارهایی مانند تولید ثروت، خریدار، مشتری و رقبا، پتانسیل داخل، خارج، استانی، منطقه‌ای و غیره را بررسی کند و به پارک گزارش بدهد. در جلسه داوری اگر طرحش خوب بود و معیارهای لازم را کسب کرد وارد فاز "شرکت پارکی" می‌شود. پس از آن، مکان، تسهیلات، معافیت‌های مالیاتی، معافیت‌های گمرکی و غیره را برای آن‌ها فراهم و یا پیگیری می‌کنیم. در این مرحله نیز ۱۰ الی ۱۵ سال فرصت دارند در پارک حضور داشته باشند و از مزایای پارک استفاده کنند و بعد باید تسویه بگیرند و به‌صورت کاملاً مستقل به فعالیت خود ادامه بدهند.

«پس مراکز رشد» در حقیقت زیر مجموعه پارک علم و فناوری است؟

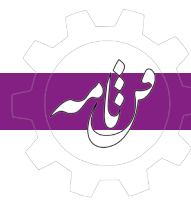
بله دقیقاً زیر مجموعه پارک هستند، یک گام قبل از فاز نهایی رشد یافتگی هستند، اصطلاحاً مراکز ایده هستند که باید ایده را رشد بدهند تا به مرحله رشد یافتگی برسد و وارد پارک شود.

«دوره‌ها چه افرادی هستند، چطور تشخیص می‌دهند که یک "ایده" کارایی دارد یا خیر؟

یک سری معیارهای اولیه وجود دارد که در پارک آن را چک می‌کنیم و یک سری معیارها هم در فرم‌های که از پیش طراحی شده، توسط صاحب ایده تکمیل می‌شود. معیارهای عمومی را در پارک چک می‌کنیم ولی برای بررسی معیارهای تخصصی‌تر از داوران حوزه تخصصی استفاده می‌کنیم که معمولاً هیئت علمی‌های دانشگاه‌های مختلف استان و یا افراد متخصص در صنعت مرتبط با ایده مطرح شده هستند. برخی معیارها نیز در فرم‌های اولیه وارد شده و سؤالاتی که برای ما مهم است باید با دقت پاسخ داده شوند تا اثبات کنند که ایده جدی است و پیگیر آن بوده‌اند و رقبا و پتانسیل بازار را شناخته‌اند.

«در خصوص شرکت‌های دانش‌بنیان و

شوند که در آن صورت بحث "کانون شکوفایی خلاقیت" پیش می‌آید. در بخش کانون شکوفایی پارک علم و فناوری که برای بچه مدرسه‌ای‌ها است، اگر دانش‌آموز دبستانی، دبیرستانی یا راهنمایی ایده‌ای داشته باشد حتی اگر آن ایده خیلی به درد بازار هم نخورد می‌توانند به پارک مراجعه کنند و فرم‌ها را پر کرده، تحت نظارت پارک ایده‌های خود را پرورش بدهند؛ در این مسیر، تسهیلات و کمک‌هایی در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد تا ابزار مورد نیاز خود را تهیه کنند. ممکن است صاحب ایده یک فرد یا یک شرکت باشد که برای ما فرقی ندارد؛ بستگی به سطح ایده ارایه شده دارد. اگر ایده در مرحله اولیه است، فرد می‌تواند با مراجعه به پارک، ایده‌اش را مطرح کند. اگر ایده مطرح شده در "مرکز رشد" پتانسیل لازم برای ورود به بازار و تولید ثروت را داشته باشد، یک جلسه داوری برای وی برگزار می‌کنیم؛ متخصصین حوزه مورد نظر را می‌آوریم و پس از داوری ایده، اگر طرح مورد نظر حد نصاب لازم را داشته باشد برای "مرکز رشد" پذیرش می‌شود. گاهی ایده‌هایی که مطرح می‌شوند در ابتدا باید پرورش پیدا کنند و بعد وارد مرکز رشد شوند. این افراد شش‌ماه فرصت دارند که ایده را پرورش بدهند تا معیارهای خاصی کسب کنند و شرکت ثبت کنند و وارد فاز بعدی مرکز رشد شوند. در دوره رشد، سه سال فرصت دارند تحت نظارت، راهنمایی و کمک پارک بر روی ایده کار کنند. پارک علاوه بر مکان فعالیت، تسهیلات مورد نیاز برای پرورش ایده را در اختیارشان قرار می‌دهد، مشاوره‌های تخصصی برای آن‌ها برگزار می‌کند حتی اگر کارگاه‌هایی لازم داشته باشند با دانشگاه‌های استان و هرجایی که کارگاه داشته باشند هماهنگ می‌کنیم تا از امکانات آن‌ها استفاده کنند. بعد از سه سال باید از مرکز رشد خارج شوند و بتوانند وارد فاز بعدی شوند که اصطلاحاً به آن "شرکت پارکی" گفته می‌شود. گاهی اوقات شخص یا شرکتی می‌گوید من ایده‌ای دارم، از قبل هم نمونه آن را تولید و روانه بازار کرده‌ام، جواب هم داده، ولی حالا



تسهیلات بانکی با مبالغ ۵۰۰ میلیون تومان و بیشتر در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد.

« برای شرکت‌های پارکی که دانش‌بنیان نیستند، تسهیلات به چه صورت است؟ »

پارک به این شرکت‌ها وام می‌دهد و اگر در مرکز رشد باشند، با توجه به اهمیت طرح تا ۷۰ میلیون تومان و شرکت‌های IT تا سقف ۲۰ میلیون تومان وام دریافت می‌کنند. "شرکت‌های پارکی" نیز تا سقف ۱۰۰ میلیون تومان ۶ ماهه می‌توانند دریافت کنند. برای شرکت‌ها و افرادی که در کانون شکوفایی هم هستند تا سقف ۲ میلیون تومان بلاعوض در نظر گرفته شده است.

« آینده پارک‌های علم و فناوری را چطور می‌بینید؟ »

ما هیچ راهی جز تکیه بر توانمندی‌های داخلی نداریم؛ ناگزیریم به این سمت پیش برویم. در آینده‌ای نه چندان دور قطعاً به نتیجه می‌رسیم و وابستگی‌ها را کم می‌کنیم و در این صورت مشکلات ثانویه نیز کم‌تر شده و در کل، آینده‌ی بسیار روشنی دارد. چرا که افراد صاحب ایده را از قبل شناسایی نکرده بودیم، فکر می‌کردیم افراد کمی دنبال این حوزه‌ها باشند، ولی در همین یک سال عملکرد خوبی دیدم. یعنی افراد صاحب ایده زیادی در قشرهای مختلف برای ورود به پارک به ما مراجعه می‌کنند. خیلی‌ها تاکنون در پارک‌های استان‌های هم‌جوار بودند، بسیاری هم هنوز در پارک‌های تهران، اصفهان، شیراز، و استان‌های دیگر مشغول هستند و ما دنبال این هستیم که این افراد را هم به استان برگردانیم.

سعی می‌کنیم افرادی که از ابتدا به ما مراجعه می‌کنند را بدون بروکراسی شدید اداری جذب کنیم که سرخورده نشوند و امکانات لازم را در اختیار آن‌ها قرار دهیم؛ فقط باید مطمئن شویم که در کار، جدی و دنبال تولید و کارآفرینی هستند. آینده بسیار درخشانی برای این افراد می‌بینیم. ایده، فکر و ضریب هوشی و کلا IQ اصلاً به جغرافیا و

صنعتی بودن استان ربطی ندارد، به وضوح می‌بینیم که در همین استانی که صنعتی نیست طرح‌های نوآورانه ارائه می‌شوند که مبنای فناوری و پتانسیل بالایی دارند که با حمایت پارک سرانجام بسیار خوبی خواهند داشت.

« برای آشنایی بیشتر مردم با پارک علم و فناوری چه پیشنهادهایی دارید؟ »

بر اساس صحبت‌ها و جلساتی که با صدا و سیما داشتیم، قرار شد از این به بعد به صورت منظم پارک را معرفی کنند، کارگاه‌هایی برگزار می‌کنیم و تبلیغات آن را به صورت گسترده داریم. امیدواریم ایده‌پردازان و علاقه‌مندان بیشتر در این فضا قرار گیرند تا با مقوله‌ی پارک علم و فناوری، کارآفرینی و تکنیک‌های ایده‌پردازی آشنا شوند. این برنامه‌ها به صورت دوره‌ای و در قالب مسابقات "ایده‌شو" برگزار می‌شود که در این مسابقات می‌خواهیم فرهنگ‌سازی کنیم.

« چه کسانی می‌توانند در رویدادهایی که برگزار می‌کنید شرکت کنند؟ »

کسانی که ایده دارند می‌توانند در مسابقات ایده‌شو که به صورت حضوری برگزار می‌شود شرکت کنند. پس از داوری، جوایزی هم به آن‌ها تعلق می‌گیرد. حتی کسانی که ایده ندارند هم می‌توانند در این رویدادها شرکت کنند، بعد از چند جلسه که شرکت کردند معمولاً خودشان ایده‌پردازی می‌کنند. ایده‌پردازی ذاتی نیست، بسیاری از تکنیک‌های آن آموختنی است.

« فعالیت پارک علم و فناوری در استان به جز یاسوج در بقیه شهرها چگونه است؟ »

خدماتی که پارک انجام می‌دهد برای کل استان است، اولین مرکز رشد خارج از یاسوج مرکز رشد گچساران است، هم‌چنین مرکز رشد دهدشت نیز اخیراً افتتاح شد. افراد متقاضی از سایر نقاط استان می‌توانند از این مراکز بهره‌مند شوند.

« در پایان ناگفته‌ای، پیشنهادی، انتقادی دارید بفرمایید؟ »

من در کلاس‌هایم به دانشجویها می‌گویم انتظار نداشته باشید وقتی که فارغ‌التحصیل شدید به میز آماده در ادارات برای شما در نظر گرفته باشند. شرایط به گونه‌ای است که هرکس باید به فکر راه‌اندازی کسب و کار برای خودش باشد. بزرگ‌ترین ظلم به افراد خلاق این است در یک کار روتین روزمره مشغول شوند. در صورتی که اگر به فکر راه‌اندازی کسب و کار خودشان باشند شرایط فرق می‌کند. ممکن است یک استارت‌آپ راه بیندازند و چندصد برابر پول کارمندی درآمد داشته باشند. امیدوارم روحیه کارآفرینی و ریسک‌پذیری را در خود تقویت کنند و اگر این روحیه تقویت شود بسیاری از ایده‌هایی که در ذهن مردم این استان دفن می‌شود، می‌تواند به تولید ثروت بسیار بالایی ختم شود.

« پارک علم و فناوری برای تقویت روحیه کارآفرینی چه کاری انجام داده است؟ »

در بحث‌های کارآفرینی و بازار، پارک‌های علم و فناوری باید در تولید علم و فناوری پیشرو باشند. در واقع در کشور بحث معافیت مالیاتی که برای شرکت‌های پارکی در نظر گرفتند بزرگ‌ترین مزیت است، کالاها و محصولات تولیدی را هم می‌توانند بدون مالیات وارد و یا صادر کنند که این‌ها امتیازهایی است که برای شرکت‌های پارکی در نظر گرفته شده است.

« یعنی شرکت‌های پارکی و فناوری از قواعد جاری کشور مستثنی هستند؟ »

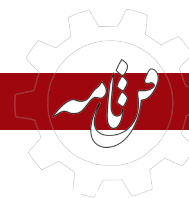
بله دقیقاً. مالیات، مسائل گمرکی، از مشکلات تولیدکننده‌ها است، که ما در پارک این موارد را برای آن‌ها تسریع می‌کنیم، کاملاً معاف می‌شوند و می‌توانند چند سال اول حضور در پارک، کارشان را به خوبی پیش ببرند؛ هر کجا و در هر اداره‌ای هم مشکلی داشته باشند سعی می‌کنیم با نامه‌نگاری و مذاکره مشکلاتشان را حل و فصل کنیم.



گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی



خانه به خانه کوبه کو | با دانشوران (گفت و گو با دکتر علیرضا منفرد)



زنبورهای گرده افشان برای آینده کشاورزی ایران بسیار مهم هستند.

گفت‌وگو با
علیرضا منفرد
دانشیار گروه گیاه‌پزشکی
دانشگاه یاسوج



«علیرضا منفرد دانشیار گروه گیاه‌پزشکی دانشگاه یاسوج فناور برتر کشور در سال ۱۳۹۵ است و این بهانه‌ای است تا در دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج، پای صحبت‌هایش بنشینیم و از مسیری بگوید که فناور برتر شدن هم انتهایش است و هم ابتدایش. منفرد دوران تحصیل ابتدایی تا متوسطه را در شهر نورآباد ممسنی گذرانده و بعد هم در سال ۶۹ هم‌زمان با اخذ دیپلم تجربی، کنکور می‌دهد و در رشته مترجمی زبان انگلیسی با رتبه ۴۵ کشوری در دانشگاه علامه طباطبایی پذیرفته می‌شود. اما انصراف می‌دهد و دوباره در کنکور شرکت می‌کند و این بار رشته گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز پذیرفته می‌شود. آن‌چنان که خودش می‌گوید ترم‌های اول هم چندان شناخت و علاقه‌ای به این رشته نداشته اما به تدریج در ترم‌های بعدی درس و اساتید خاصی او را جذب می‌کنند. کلاس درس زنبور عسل مرحوم دکتر احمدی او را علاقه‌مند به سیستماتیک و زنبورها می‌کند. پس از پایان دوره کارشناسی در بخش تحقیقات شرکت دانه‌های روغنی در تهران مشغول به کار می‌شود. همین امر باعث می‌شود تا هنگامی که در سال ۷۷ در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه تربیت مدرس تهران پذیرفته می‌شود پایان‌نامه ارشد خود را روی یکی از آفات مهم کلزا بگذراند. ولی پذیرفته شدن در مقطع دکتری، فصل جدیدی

بود. آن‌چه در مقالات خارجی در مورد پرورش تجاری این زنبورها ذکر شده، این بود که رازهای زیادی در پرورش انبوه این زنبورها وجود دارد که مجاز به ذکر آن نیستند. او تصمیم می‌گیرد راه پرورش انبوه گونه‌های بومی ایران را دریابد تا روزی بتواند این گونه‌ها را تولید تجاری کند. منفرد دست به آزمایش و خطا می‌زند و سفرهای زیادی به مناطق کوهستانی ایران برای جمع‌آوری گونه‌های پرورشی و همین‌طور روش‌های مختلفی را برای پرورش آن‌ها در شرایط کنترل شده آزمایش می‌کند موفق می‌شود یک عدد ملکه را وادار به ساختن فنجانک تخم و تخم‌ریزی کند که صرفاً بخشی از پروسه طولانی پرورش آن بود. در سال ۱۳۸۷، در فرصت مطالعاتی شش ماهه با حمایت وزارت علوم، به موزه تاریخ طبیعی لندن سفر می‌کند و از نزدیک با همکاری پروفیسور ویلیامز متخصص جهانی سیستماتیک این زنبورها، بر روی شناسایی گونه‌های این زنبورها کار می‌کند. در این فرصت با پروفیسور لارس چیتکا در کالج کوین ماری لندن بر روی رفتارشناسی برخی گونه‌های این زنبور به مطالعه می‌پردازد و از امکانات و فضا و زنبورهای آن‌جا برای دریافتن روش پرورش بهره می‌جوید. می‌گوید به علت داشتن انگیزه و علاقه‌مندی زیاد، به مدت بیش از دو ماه در لندن، صبح تا چهار عصر را در آزمایشگاه

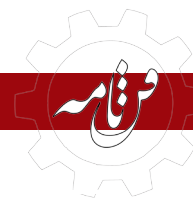
در زندگی او می‌شود. او تصمیم خود را برای کار بر روی زنبور عسل با استاد دوره دکتری خود در میان می‌گذارد که با مشاوره‌هایی که از استاد می‌گیرد متوجه می‌شود خیلی‌ها در این حوزه کار کرده‌اند، اما در حوزه زنبورهای گرده‌افشان به ویژه زنبورهای محملی (جنس *Bombus*) هنوز در ایران تحقیقی نشده است. برای انجام رساله دکتری بر جمع‌آوری و شناسایی زنبورهای این جنس با کمک پروفیسور پل ویلیامز از موزه تاریخ طبیعی لندن تمرکز می‌کند. در همه نقاط ایران، به ویژه مناطق کوهستانی بیست استان کشور، گونه‌های گرده افشان را جمع‌آوری می‌کند و کلکسیون مرجعی برای تشخیص گونه‌های این زنبورها در دانشگاه تربیت مدرس ایجاد می‌کند.

در این مدت در می‌یابد که برخی گونه‌های این زنبورها ارزش تجاری بالایی داشته و به وسیله شرکت‌های بزرگ دنیا تجاری‌سازی شده‌اند. پس از مطالعات اولیه معلوم می‌شود این گونه‌ها در ایران به صورت بومی وجود دارند و امکان پرورش انبوه آن‌ها را در بخشی از رساله خود تحت عنوان زیست‌شناسی یکی از گونه‌ها انجام می‌دهد. حالا یک مشکل اساسی وجود دارد. اطلاعات زیادی در مورد پرورش انبوه این گونه‌ها وجود ندارد و صرفاً در اختیار شرکت‌های تجاری است. در ایران نیز هیچ تحقیقی قابل استناد روی این دسته از زنبورها انجام نشده

از دو گونه معروف تجاری را تولید انبوه کردیم. هر مرحله از کارم می‌توانست به عنوان يك اختراع ثبت شود، اما به رغم حمایت‌های دولت از صاحبان ایده و مخترعان گاهاً در این بین کسانی وجود دارند که حاصل سال‌ها زحمت يك فرد را در لحظه کپی و استفاده می‌کنند. پس اصلاً به سمت ثبت اختراع و امتیازهای آن نرفتم. اولین شرکت دانش‌بنیان دانشگاهی استان کهگیلویه و بویراحمد با نام «شرکت زیست‌گرده‌افشان دنا» هم متعلق به خود اوست. او عقیده دارد در حال حاضر معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور و روسای پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد دید خوبی نسبت به شرکت‌های دانش‌بنیان دارند اما نگران است با تغییر در دولت‌ها و یا حتی تغییر در مجموعه مدیران، این نگرش هم تغییر کند و همین مسأله را یکی از چالش‌های پیش روی مراکز اینچنینی می‌داند. از او می‌پرسم در ایران وضعیت چه‌طور بود و چه‌قدر این علمی که حالا ما يك صاحب نظر در آن داشتیم را می‌شناختند و منفرد این‌بار می‌گوید در علم گیاه پزشکی بیشتر تمرکز روی شناسایی آفات و بیماری‌ها است و اوایل حتی در سمینارها هم این موضوع را نمی‌گنجاندند. این بود که در کنگره زنبور عسل مقالات را ارائه می‌دادم و حتی در هنگام سخنرانی با اعتراض شرکت‌کنندگان در همایش زنبور عسل نیز روبرو می‌شدم. خوشبختانه آن دوران گذشت، و در کنگره قبلی وقتی زمان در نظر گرفته شده برای سخنرانی تمام شد، شرکت‌کنندگان مشتاقانه دنبال موضوع بودند و دوست داشتند هم‌چنان ادامه داشته باشد. زنبورهای گرده افشان را حالا همه می‌شناسند و دوستش دارند. به اینجای بحث که می‌رسیم تأکید می‌کند زنبورهای گرده افشان برای آینده کشاورزی ایران بسیار مهم هستند. ما در آینده با بحران آب روبرو می‌شویم و باغداری و کشاورزی ما گلخانه‌ای می‌شود و این زنبورها محصول گلخانه را ۳۰ تا ۱۰۰ درصد افزایش می‌دهد. هم زنبور از آن‌ها تغذیه می‌کند و هم گرده افشانی انجام می‌گیرد و هم محصول افزایش می‌یابد و این بر هیچ کس پوشیده نیست. حالا از روی تأسف سری تکان می‌دهد به نحوه گرده افشانی در ایران و گلخانه‌ها، اشاره می‌کند که به روش

تا ضمن بررسی طرح، آن را رد کند. او يك انسان بسیار مهربان و با محبت بود که تلاش شبانه‌روزی ما را می‌دید و برایمان دعا می‌کرد. سال گذشته فوت کرد، خدایش بیامرزد. او می‌گوید در ابتدا فکر می‌کردیم پرورش ملکه و زنبورهای گرده افشان نباید کار سختی باشد. ضمن آن که کشورهای بزرگ دنیا مطالعات خود روی این نوع از زنبورها را يك قرن قبل از ما شروع کرده بودند و به نتایج شگرفی رسیده بودند. اما پس از شروع کار متوجه شدیم نه در کتاب‌ها و نه حتی در مقالات درباره پرورش زنبورها اطلاعات این شکلی نیامده و از آن‌جایی که دانشمندان و اساتید صاحب نظر در این حوزه این ایده‌ها را به شرکت‌های صاحب نامی داده بودند، پس دانش آن را در اختیار ما نمی‌گذاشتند در نتیجه مجبور بودیم تمام مراحل کار را با آزمون و خطا پیش ببریم. اوایل برای مطالعات گلخانه‌ای، کلنی زنبورها را از کشورهای دیگر وارد می‌کردیم. ولی برای پرورش انبوه تأکیدمان روی گونه‌های بومی بود. زنبورها را از مناطق کوهستانی شمال غرب ایران جمع‌آوری می‌کردیم و آن‌ها را به یاسوج منتقل می‌کردیم. چون دقیقاً شرایط نگهداری از آن‌ها را نمی‌دانستیم یا در مسیر و یا در حین و پس از نگهداری در شرایط کنترل شده از بین می‌رفتند. منفرد به این‌جای ماجرا که می‌رسد نفسی از سر آسودگی می‌کشد. هیجان لحظه به لحظه پیشرفت در پرورش زنبورها به کلام و نگاهش هم منتقل می‌شود. او ادامه می‌دهد که گام به گام چنان پیش رفتیم که پس از ۱۲ سال تلاش، موفق شدیم. آزمایش و خطای زیادی کردیم، تعداد زیادی از ملکه‌های جمع‌آوری شده، از بین رفتند، شب‌های زیادی را در دل جاده‌ها و اتوبان‌ها از یاسوج تا آذربایجان در حال رانندگی طی کردیم، شب‌های زیادی را در پارک‌ها و کنار اتوبان‌ها و در چادرهای مسافرتی به همراه دانشجویان خوابیدیم. ولی نهایتاً روش تولید انبوه گونه‌های بومی این زنبورها را یافتیم. می‌گوید این ایده از ابتدای دوره دکتری و با هدایت استاد راهنما و مشاورین در من شکل گرفت و با ۱۱۰ سال تأخیر به جایی رسیدم که می‌توانستم در رابطه با علم پرورش تجاری زنبورهای گرده افشان، با افتخار، برای وطنم سرم را بالا بگیرم. در سال ۹۳ تعداد ۸۰ کلونی

پروفسور چیتکا و از چهار عصر تا یازده شب را در موزه تاریخ طبیعی لندن گذراندم، تا بتوانم همه پروژه‌هایم را با موفقیت بگذرانم و پس از پرورش تعدادی ملکه زنبورهای مخملی و پایان پروژه رفتارشناسی وقت را در موزه تاریخ طبیعی لندن روی سیستماتیک گونه‌های ایران کار کردم. وی در پایان دوره دکتری مقالاتی در مجلات علمی معتبر منتشر می‌کند که ۳۴ گونه منحصر به فرد از زنبورهای مخملی ایران و شرایط اکولوژیکی آن‌ها را معرفی می‌کند. بعد هم به دانشگاه یاسوج می‌آید و تدریس و پژوهش خود را در این دانشگاه آغاز می‌کند. او این بار تصمیم می‌گیرد حوزه کاری خود را به کل زنبورهای گرده‌افشان ایران (Apoidea) افزایش دهد. پس از ارسال نمونه‌هایی از زنبورهای جمع‌آوری شده بومی برای اساتید مطرح دنیا، کلکسیون تحت عنوان «موزه حشرات گرده افشان ایران» تأسیس می‌کند. در کنار آن کار پرورش انبوه گونه تجاری را نیز به علت نبودن فضا و امکانات در خارج از دانشگاه شروع می‌کند. اولین ابزار کار، يك اتاق تاریک مخصوص و البته اندکی سرمایه است که باید فراهم شود تا کار راه بیفتد. در آن سال‌ها با وجود اعتبار يك میلیاردی پژوهش دانشگاه، و اعلام حمایت دولت برای انجام طرح‌های پژوهشی، «طرح پرورش انبوه زنبور گرده افشان گلخانه و باغات» در اولویت قرار نمی‌گیرد و عدم شناخت کارشناسان و نبودن علم کافی در این مورد باعث می‌شد که این ایده درک نشود. بعد از این که طرح توسط ارگان‌های مختلف رد می‌شود و در دانشگاه نیز فضایی برای کار در اختیار او قرار نمی‌دهند. منفرد برخی دانشجویان علاقه‌مند را دور خود جمع می‌کند و تیمی تشکیل می‌دهد که با هزینه شخصی و با قرض، پروژه پرورش تجاری گونه‌های بومی را در خانه‌ای در یکی از روستاهای نزدیک به شهر شروع می‌کند. این خانه را پدر بزرگ یکی از دانشجویان در اختیارش می‌گذارد. يك اتاق و يك زیرزمین، همه فضایی بود تا گام اول و مهم برداشته شود. به طنز می‌گوید، شاید کمک این پیرمرد در مسیر این فناوری خیلی پر رنگ‌تر از ارگان‌های دولتی بود. منفرد به این بسنده می‌کند که بگوید، آن پیرمرد يك چهره علمی نبود و خوشبختانه سواد آکادمیک نداشت



دستی و با چوب انجام می‌شود. روشی که دهه‌ها سال است در دنیا منسوخ شده و بیشتر به یک طنز شبیه است. با این حال معتقد است مدیران گلخانه‌ها و محصلان رشته کشاورزی از زنبورهای گرده افشان استقبال می‌کنند، آن‌چنان که چند گلخانه‌ای که در مراحل آزمایش کار می‌زبان کلونی زنبورها بوده‌اند حالا شیفته این زنبورها هستند. اما این‌که چه‌طور منفرد فناور برتر کشور می‌شود هم داستان جالبی دارد. او یک روز از طریق اتوماسیون دانشگاه متوجه می‌شود که قرار است فناوران برتر کشور معرفی شوند او هم شرکت دانش‌بنیان داشته و مستندات فناوری پرورش انبوه این زنبورها را به عنوان کار ملی قبلاً ارائه داده و مورد تأیید مراجع ذیصلاح قرار گرفته بود. خودش نیز فناور برتر دانشگاه یاسوج بود، اما زمان برای ثبت نام در سامانه وزارت علوم گذشته بود. با رایزنی‌های انجام شده سامانه برای ثبت نام وی و مستنداتش باز می‌شود. با این‌که رقابت سخت بود اما جز پنج فناور برتر کشور می‌شود. او تنها فناوری است که در گیاه‌پزشکی کار کرده است. آن چهار نفر دیگر حوزه فعالیت‌شان مهندسی است. می‌خواهم بدانم نظرش نسبت به این موضوع که عضو هیأت علمی دانشگاه کوچک، شهر کوچکی مثل یاسوج است چیست و او با صراحت می‌گوید دانشگاه یاسوج به لحاظ هیأت علمی از بهترین‌های کشور است. شاید مشکلاتی هم داشته باشد مثلاً به لحاظ فضای فیزیکی از اول به گونه‌ای بنا گذاشته شده که امکان توسعه ندارد یا همواره تحت تأثیر مسائل سیاسی بوده اما چون دانشگاه‌های بزرگ معمولاً هیأت علمی جذب نمی‌کردند در نتیجه خیلی از اساتید خوب در این همین دانشگاه‌های کوچک جذب شده‌اند و به جرات می‌گویم سطح علمی دانشگاه یاسوج اگر بیشتر از دانشگاه‌های بزرگ نباشد کمتر هم نیست. اما یک مسأله وجود دارد و آن هم این است که در دانشگاه‌های شهرهای کوچک همه چیز نیاز به چانه‌زنی و تلاش بیشتر دارد و این کمی کار را سخت می‌کند، و تحت تأثیر مسائل منطقه‌ای است. حتی در تخصیص اعتبارات هم همین مسائل وجود دارد. گاهی همین که اسم یک دانشگاه بزرگ روی یک استاد باشد خودش یک فرصت است. منفرد در طول مصاحبه از موزه زنبورشناسی می‌گوید که در طبقه بالای

ساختمان دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج قرار دارد. موزه‌ای که بیش از ۳۰ هزار نمونه و ۴۰۰ گونه شناسایی شده توسط متخصصین تراز اول دنیا در آن قرار دارد. موزه‌ای که ۳۴ گونه زنبورهای مخملی ایران را دل خود نگهداری می‌کند و آن‌چنان با اشتیاق از این موزه صحبت می‌کند که راغب می‌شوم از آن بازدید داشته باشم. او در طول مسیر توضیح می‌دهد که دانشگاه یاسوج به لحاظ منابع تحقیقاتی و با دارا بودن این موزه شرایط لازم برای ایجاد دوره دکتری و پذیرش دانشجویان از خارج از کشور را دارد. از آنجایی که این علم در دنیا پیشینه ۱۱۰ ساله دارد پس علاقه‌مندان به آن هم در دنیا بسیار زیادند و موزه حشرات گرده‌افشان ایران، در دانشگاه یاسوج می‌تواند مکانی برای بازدید و مطالعه علاقه‌مندان باشد زیرا در همه منابع علمی دنیا، پژوهشگران به این موزه ارجاع می‌شوند و این موزه یک سرمایه ملی است که باید روی برندسازی آن کار کرد. وارد موزه می‌شوم. اتاق محقری است که به گفته فناور برتر ایران، از ۸ سال پیش قرار است شرایطش تغییر کند اما مشکلات مالی دانشگاه این اجازه را نداده است. البته با تصور من از موزه خیلی تفاوت دارد با این حال برای خودش دنیایی است. علیرضا منفرد آن‌قدر این زنبورها را دوست دارد که حتی تاریخ اضافه شدنشان به این گنجینه و نژاد و مکان زندگی‌شان را نیز می‌داند. می‌گویم همیشه این موزه این‌قدر مشهور بوده و او می‌گوید اوایل کارم بارها به اساتید بزرگ جهان ایمیل می‌دادم و فقط گاهی پاسخ می‌گرفتم اما حالا آن‌ها به سراغ ما می‌آیند و سه سال است که پروژه مشترکی را با پروفیسور راسمونت از دانشگاهی در بلژیک انجام می‌دهم که تمام هزینه‌های تحقیق و مسافرت و اقامت سه ماهه من در بلژیک را متقبل شده است. و میلیون‌ها تومان در این راه توسط آن دانشگاه هزینه شده است. او می‌گوید در مقابل، هزینه‌های شخصی و اروپایی چند صد میلیون تومانی خارجی‌ها، مساعدت مالی داخلی بسیار ناچیز بوده است و نامهربانی‌های خودی‌ها او را آزار داده است. ولی می‌گوید، هدفش خدمت به نام بزرگی به نام ایران بوده است و «اینکه حس می‌کنم برای کشورم کاری انجام می‌دهم بسیار لذت بخش است.». مقالات و انتشارات او نیز

مورد اقبال متخصصین جهانی بوده است. به‌طوری که عضو کمیته خارجی هیأت تحریریه قدیمی‌ترین مجله حشره‌شناسی فرانسه است و اکنون عضو مجله «Annales de la Société entomologique de France» است. مجله‌ای که بیش از ۱۸۰ سال قدمت دارد و در زمره مجلات ISI و دارای ضریب تأثیر است و به دو زبان انگلیسی و فرانسوی منتشر می‌شود. دکتر منفرد علاوه بر زبان انگلیسی مقدمات زبان فرانسوی را نیز می‌داند. او عضو گروه متخصصین گونه‌های زنبورهای گرده افشان و نماینده سازمان جهانی IUCN در گونه‌های در معرض خطر در غرب آسیاست که اکنون پروژه‌ای را در این مورد در دست اقدام دارد. برنامه آینده او توسعه علم مربوط به زنبورهای گرده افشان ایران، تجاری سازی گونه‌های بومی برای افزایش تولید و اشتغال و آرزوی او راه‌اندازی یک مرکز بزرگ مطالعات زنبورهای گرده افشان در ایران است. در خلال صحبت‌هایش هرگاه نام ایران را می‌آورد صدایش می‌لرزد. آخر سرمی‌پرسم چه قدر در این راه سختی که تعریف کردید ایران و وطن برای‌تان مهم بود. بغض می‌کند و نمی‌تواند صحبت کند. لازم هم نیست چیز بیشتری بگوید. همان بغض و حس آمیخته به افتخار به وطن، خودش جواب همه سؤال‌هاست. این‌جا مصاحبه تمام می‌شود و من به تصورات خودم قبل از مصاحبه از یک گیاه پزشک، یک حشره شناس یا زنبور شناس بر می‌گردم. تازه متوجه می‌شوم چقدر کلمات می‌توانند گمراه کننده باشند. وقتی می‌گویم علیرضا منفرد فناور برتر سال شده است همه کار و تلاش یک انسان را در قالبی آورده‌ایم که به هیچ عنوان نمی‌تواند ابعاد آن کار را توصیف کند. فناور برای مردی که همه زندگی‌اش را روی دنیای زنبورها گذاشته و این‌چنین با عشق از زنبورها می‌گوید بسیار ناچیز است. حتی عنوان فناور برتر توصیف کننده هیجان منفرد هنگام صحبت از زنبورها و ملکه گرده افشان یاسوجنسیس (Anthophora yasoujensis) که در سال ۲۰۱۶ نام خود را از شهر یاسوج به الهام گرفته و حالا در همه مراجع علمی جهان برای خود پیشینه‌ای دارد، هم نیست.



گاہنامہ
فرہنگی
اجتماعی
اقتصادی

با فناوری و گو با دکترو مہدی قہرمانی فر

با فناوری و گو با دکترو مہدی قہرمانی فر

چشمہ بہ چشمہ جو بہ جو



من عاشقانه در وطن ماندم.

گفت‌وگو با
دکتر مهدی قهرمانی‌فر
مدیرعامل شرکت الکتروطب آسیا

«دکتر قهرمانی‌فر اندکی از تحقیقات علمی، اختراعی و فعالیت‌هایتان بگویید؟»

دارویی تهیه کردیم که برای درمان سینوزیت استفاده می‌شود. بقیه فعالیت‌های دارویی دیگری هم داشته‌ایم از جمله درمان آسیب‌های شیمیایی قرنیه (پایان نامه) بوده که آن هم موفقیت‌آمیز بود. ۸ ماه زمان برد، آن هم به‌خاطر یک‌سری مسائل که در حیطه دارو بود، به تولید نرسید از جمله مسئله اخذ مجوز، چون تا حدی سخت‌تر از ایده تجهیزات پزشکی بود و هم‌زمان با تحصیل بود. آن مورد را فعلاً کنار گذاشتم. یعنی قسمت تحقیقات و توسعه دارویی ما فقط بخش تحقیقاتی است، ولی قسمت تجهیزات پزشکی که بیشتر اختراعاتمان مربوط به همان حیطه است. اولین‌اش گوشی پزشکی الکترونیک (الکترو استتوسکوپ هوشمند تشخیصی آموزشی درمانی) است که قابلیت افزایش کیفیت صدای قلب و ریه و ضبط صدا با کیفیت بالا، ضبط صدا و همچنین شنود چند نفره برای شنود هم‌زمان صدای استاد و دانشجو و نیز قابلیت دی سی شوک را دارد (که به خاطر مسائل امنیتی از نمونه نهایی حذف شده است) را دارد. دوتا از اختراعات دیگرمان در حیطه‌ی

عدم همکاری مسئولین استانی گلایه‌ها کرد و از فرآیند بروکراسی دست و پاگیری گفت که انگیزه‌ها را می‌کشد و آدم را مجبور به تصمیم سخت مهاجرت می‌کند و هم‌چنین از "پارک" و اقدامات حمایتی آن گفت و این‌که دکتر هاشمی و مجموعه مدیریت پارک به شدت پیگیر حل مشکلات دامن‌گیر شرکت‌ها هستند. دکتر فعالیت‌هایش را از سال ۱۳۹۰ شروع کرده و تا سال ۱۳۹۶ موفق به برگزیدگی در سه جشنواره ملی و منطقه‌ای اختراعات و تألیف کتاب مسیر ایده تا اختراع و چندین مقاله داخلی و بین‌المللی شده است. از مجموع ۱۰ اختراع، یک اختراع در زمینه دارویی و بقیه در حوزه تجهیزات پزشکی است. در ادامه، شما خوانندگان عزیز را به شرح گزارشی جمع‌بندی شده که در گفت‌وگویی یک ساعته از دکتر قهرمانی‌فر آماده شده دعوت می‌کنیم. ولی از آن‌جا که نشریه پیش رو، نشریه‌ای تخصصی نیست و به جهت خسته نشدن مخاطبان عزیز، از اصطلاحات و اطلاعات تخصصی در این مصاحبه گذر کرده و سعی کرده‌ایم تا جایی که امکان دارد وارد مباحث تخصصی نشویم و اجمالاً بگذریم.

«به سراغ دکتر مهدی قهرمانی‌فر، مدیرعامل شرکت الکتروطب آسیا اولین شرکت دانش‌بنیان صنعتی استان کهگیلویه و بویراحمد رفتیم که با ۱۰ اختراع ثبت شده داخلی و بین‌المللی در پارک علم و فناوری استان در حال فعالیت هستند. دکتر قهرمانی‌فر (نفر اول ورودی سال ۸۸ رشته پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی یاسوج) از علاقه خود به مکانیک و الکترونیک گفت و این‌که همین علاقه با آموخته‌های پزشکی‌اش تلفیق شد و به او ایده‌هایی داد تا بتواند با تلاش و پشتکار شبانه‌روزی و انگیزه وافر عنوان مخترع جوانی را بگیرد که با ۱۰ اختراع برای جامعه خود افتخارآفرین شود. او در ادامه گفت‌وگوی صمیمانه‌ای که با هم داشتیم از تک‌تک اختراعاتی که تاکنون موفق به ثبت آن‌ها شده بود، گفت و در خصوص کارکردهای هر یک از این اختراعات اندکی توضیح داد. دفتر دکتر قهرمانی‌فر پر بود از گواهی ثبت اختراع و نمونه‌های پیش‌ساخته و صنعتی محصولات که در قفسه‌ها جا خوش کرده بودند و این گواهی‌نامه‌ها خود گواهی بودند بر این‌که جای اشتباهی نیامده‌ایم و با جوان فعال و پرتلاشی روبرو هستیم. وی از

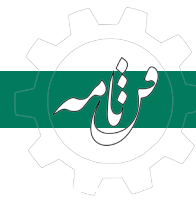


اگر امکانات و تجهیزات خوبی در پارک و استان فراهم می‌شد که همه شرکت‌ها استفاده می‌کردند و برون سپاری‌ها به حداقل می‌رسید، هم هزینه تمام شده محصول کمتر می‌شد و هم پروسه تولید کوتاه‌تر می‌شد و بازگشت سرمایه زودتر اتفاق می‌افتاد

تنظیم آب وارد شده به بدن در عمل‌های مذکور است. آسان‌ترین اختراع و اولین تجربه تولید من سیستم افزایش بازده اسپری‌های استنشاقی (شفادم) بود. تا الان مرحله ایده تا اختراع و اختراع تا تولید را سپری کرده ایم. مرحله ایده تا اختراع که برای خیلی‌ها مرحله بزرگی محسوب می‌شود که اصطلاحاً به آن می‌گویند دره مرگ. ولی از اختراع به بعدش می‌گویند اقیانوس دارویی یعنی هر موجودی در این اقیانوس پیدا می‌شود. مرحله اختراع به بعد که شامل تولید و فروش می‌شود سخت و نفس گیر هست، واقعاً این یک سال و اندی که من درگیر تولید بودم می‌توانستم ۲۰ تا از آن چیزهایی را که ساختم ولی ثبت نکرده ام را ثبت کنم و بسازم و دوباره فکر کنم و ایرادات را بگیرم. ولی به این نتیجه رسیدم که نهایتاً یکی از این اختراعات را به تولید انبوه برسانیم و سپس سراغ بقیه اختراعات که نمونه اولیه‌شان (نمونه‌های اختراعات دکتر قهرمانی‌فر در قفسه اتاق ایشان واقع در پارک علم و فناوری استان موجود هست) هم موجود

نمی‌کند. که هر ۳ تای اختراعاتی که گفتم سطح ۲ و ۳ و جشنواره را دارند و بقیه اختراعات هم شامل سیستم سنگ شکن کلیه هست که برای سنگ شکنی کلیه درون اندامی استفاده می‌شد، سیستم سنگ شکن برون اندامی موجود هست و در سیستم سنگ شکن درون اندامی از لیزر و حالت پنوماتیک استفاده می‌شد که این نوع سنگ شکن درون اندامی که ما ساختیم متفاوت و بهتر از روش‌های قبلی جواب می‌دهد. اختراع بعدی کیف ابزار و نمونه‌های آزمایشگاهی پزشکی هست که این کیف قسمت سردکن، گرم کن، UV برای استریل‌سازی و جهبش نمونه‌ها و قسمت فرسوخ برای یک‌سری مصارف در حیطة گیاهی و سلول‌هایی که زنده هستند را دارد و دارای یک قسمت برای نگهداری تجهیزات برای نمونه برداری و هم‌چنین مجهز به حافظه داخلی هست. دو مورد بعدی که هر یک در بخش اورولوژی کاربرد دارند شامل: سیستم تنظیم فشار ایریگیشن در عمل‌های جراحی TUR و TUL و هم‌چنین یک سیستم برای

اورژانس پزشکی هست، یکی سیستم همراه الکترودرناژور قفسه سینه که برای درمان هموتوراکس و هموتوراکس استفاده می‌شود و یکی هم سیستم اینجکتور همراه یک طرفه مستقل از جاذبه که برای درمان شوک هموراژیک استفاده می‌شود. هموتوراکس یک عارضه‌ای هست که خون و هوا بین ریه و جدار قفسه سینه جمع می‌شود و باعث جمع شدن ریه و از بین رفتن بیمار در سوانح می‌شود، به این صورت که دستگاه به صورت همزمان خون و هوا رو ساکشن می‌کند و می‌ریزد در کیسه پایینش که هوشمند هست و قابلیت پیچ بی سیم پزشک را نیز دارد. مورد بعدی در قسمت‌های خارجی بیمارستانی بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد، موقعی که تصادفی یا سانحه‌ای رخ داده که با چند بیمار مواجه ایم و نمی‌توانیم سرمان را بالا نگه داریم این سیستم به صورت هوشمند تزریق مایع ایزوتونیک را به داخل رگ با سرعت معین شده انجام می‌دهد که این عمل با ایجاد فشار مثبت یا منفی روی سرم تغییری در خروجی سیستم ایجاد



و پیش روی شما هست برویم. کما این که شاید بقیه ایده‌هایی که دارم فرصت بشه و از ایده به اختراع تبدیل کنم. در بخش اختراع تا تولید خیلی مشکلات سر راه ما هست. متأسفانه واردات اجناس بی کیفیت به تجاری سازی و فروش محصولات لطمه می زند؛ محصولی که به عنوان یک مخترع و تولیدگر ایرانی می سازم هزینه تولیدش بالاتر از نمونه‌های بی کیفیت وارداتی هست و جا انداختن محصول با کیفیت تر و با کارایی بیشتر در ازای قیمت بیشتر کار را برای ما سخت کرده است.

« از کجا احساس و علاقه به اختراع پیدا کردید؟ »

فعالیت من از دوران دبیرستان بیشتر شد به طوری که در سال سوم دبیرستان یک سیستم امنیتی ۱۰ منظوره طراحی کردم و ساختم و برای جشنواره خوارزمی فرستادم.

علاقه خیلی شدید به طراحی و الکترونیک داشتم، شاید پزشک نمی شدم مثلاً طراح می شدم، چیزی که خودم در خودم آن استعداد را دیدم طراحی بود. مکانیک و الکترونیک را من جدا از پزشکی به شکل تجربی مطالعه می کردم و دلیل اختراعاتم هم آن‌ها بودند بالاخره وقتی یک مشکلی در علم پزشکی می دیدم و چون می دانستم در مکانیک یک قطعه‌ای هست که می تواند این را برای من حل کند و مسائل الکترونیکش را هم می دانستم که چه موادی را به این وصل کنم که این قطعه‌ی مکانیکی را بتواند کنترل کند این باعث خلق آن دستگاه‌ها و محصولات می شد. اطلاعات بین رشته‌ای به ایده و تولید محصولات خیلی کمک کرد. در حقیقت آدم تک بعدی نبودم. یک خاطره یادم اومد که بد نیست بگم که چه چیزی باعث شد من جدی تر به فکر تولید اختراعاتم باشم. سال ۱۳۹۴ که چند اختراع از من ثبت شده بود، دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری به من گفت شرکت داری گفتم نه، گفت با شرکت‌های دیگر قرارداد بستی گفتم

نه، گفت به جای این همه اختراع یک کار انجام می دادی به آخر می رساندی. این خیلی به من برخورد؛ همان سال من ثبت شرکت کردم، سال ۹۶ دانش بنیان شد. ولی باز می گویم تا کنون از تسهیلات دولتی برای تولید استفاده نکردم چون خیلی خیلی اذیتم کردند حتی برای ثبت برند شرکت من در این استان در یک جلسه‌ای با رئیس اتاق بازرگانی، ایشان به خاطر نداشتن کارت پایان خدمت (با اینکه قول همکاری داده بودند)، به من کارت بازرگانی ندادند. به خاطر این مشکل این برند همچنان ثبت نشده است. من اقدام به ثبت برند (بدون کلمات لاتین) کردم تا کارت بازرگانی نیاز نداشته باشم. در تولید، فروش، دریافت تسهیلات و صادرات و برند با مشکلات زیادی باید دست و پنجه نرم کنم. فکر کنم هنوز اولویت تولید و اهمیت دادن به شرکت‌ها و ایده‌های فناورانه نزد مسوولین در این استان درک نشده که با بی خیالی به جای پر و بال دادن به ایده‌ها و فراهم کردن شرایط، دست به عصا و بخشنامه‌ای حرکت می کنند و حاضر به حل مشکلات بخشنامه‌ای که دست و پای ایده‌سازان و فناوران را گرفته نیستند. در حقیقت این استان به مدیران شجاع، آینده نگر و ریسک پذیر بیشتر احتیاج دارد. به جز دکتر هاشمی و تیم همراه ایشان و دانشگاه علوم پزشکی و بنیاد نخبگان و چندی از ادارات در این استان کسی برای اختراع، تولید و ایده‌های فناورانه "تره هم خرد نمی کند". در پارک استان یک مکان به ما دادند و فعلاً این جا مستقر هستیم. با همکاری و همیاری مسوولین محترم پارک خط مونتاژ در حال راه اندازی است که یک طبقه از ساختمان را به صورت کامل در اختیار من قرار دادند که بسیار ممنونم، ولی برای خط تولید به مکان بزرگتر و دستگاه‌های بزرگتر و تخصصی تری نیاز داریم. مثل دستگاه تزریق که نه امکان مالی اش رو داریم و نه بقیه شرکت‌ها این امکان را دارند. در شهرک‌های صنعتی دستگاه تزریق هست ولی امید ندارم که اجازه بدهند

ما استفاده کنیم؛ پس من مجبور می شوم تزریق پلاستیک را تهران انجام بدهم و سپس دوباره انتقال بدهند یا سوج که همین انتقال باعث افزایش هزینه تولید و محصول می شود. تا الان نزدیک به یک میلیارد و دویست تومان برای ۱۵ دسته قالب هزینه کردم. برون سپاری‌ها باعث این مشکلات می شود که اگر امکانات و تجهیزات خوبی در پارک و استان فراهم می شد که همه شرکت‌ها استفاده می کردند و برون سپاری‌ها به حداقل می رسید، هم هزینه تمام شده محصول کمتر می شد و هم پروسه تولید کوتاه تر می شد و بازگشت سرمایه زودتر اتفاق می افتاد و هم اشکالاتی که گفتم هم چون بسته شدن اشتباه قالب و مشکلاتی از این دست که باعث ضرر و زیان به تولید کننده می شد، به وجود نمی آمد.

« چه انتظاری از پارک علم و فناوری و مسوولین دارید؟ »

اولین انتظار من خریداری و یا کمک جهت خریداری دستگاه تزریق نه فقط برای من که خیلی از شرکت‌ها برای تولید محصولاتشان احتیاج به دستگاه تزریق دارند تا برون سپاری‌ها به حداقل برسد. دومین موردی که من انتظار دارم در اختیار قرار دادن مکانی بزرگتر جهت خط مونتاژ و خط تولید، البته با توجه به نوپا بودن پارک برآورده شدن این توقع به زمان بیشتری نیاز دارد. مورد سوم همین پیگیری موارد اداری و دست و پا گیر بخشنامه‌ای شرکت‌ها می باشد که در مورد خودم مشکلاتی در خصوص کارت بازرگانی پیش آمد که جهت ثبت برند ضروری می باشد؛ ولی همین عدم وجود کارت بازرگانی پروسه تجاری سازی محصولات تولیدی مان را با خطر رو به رو کرده است. در خصوص مسوولین هم اول این که قول الکی ندهند، مثلاً همین سامانه کارا که ما رو حواله می کنند برو سامانه کارا ثبت نام کن، بعد همین سامانه می بینی ماه‌هاست که بسته است. میروی صندوق نوآوری و کارآفرینی می گویند ما فقط ۱۰۰

اول کلاس می‌توانستم بروم تخصصم را ادامه بدهم، راحت پول در بیاورم و راحت زندگی کنم، همه‌ی این ناملایمی‌ها را تحمل کنی، بعد برای یک کارت بازرگانی، کار لنگ شود، معلوم است که دلسوزی نیست وگر نه امثال آقای کیانی، اتاق بازرگانی، نباید به‌خاطر یک بخشنامه، جلوی پیشرفت من و امثال من را بگیرد. اگر دلش برای تولید وطن می‌تپید باید خودش راه می‌افتاد و مشکلات اداری را حل می‌کرد تا تولید ملی یک قدم جلوتر می‌رفت تا جوان‌ها امیدوارتر می‌شدند. درد من "اولویت" هاست، درد من "شجاعت" است که بین مسئولین رخت بسته، درد من "تنگ نظری" است که مسئولین ما رو مبتلا کرده است. تو خود از "کارت بازرگانی" جهت ثبت برند، بخوان حدیث مفصل از این مجمل. عاقلانه این بود که من، نفر اول کلاس، سال ۹۵ در ایران نمی‌ماندم، همه چیز رو از دست دادم. اعم از سهمیه ورود به تخصص، کلی پول و... تا این اختراعات را انجام بدهم، تا به کشور خودم خدمت کرده باشم. ولی متأسفانه بعضی جاها افراد بدون صلاحیت برای امثال من تصمیم می‌گیرند که نه صلاحیت علمی دارند و نه صلاحیت عقلی. کارشان چوب لای چرخ گذاشتن، لنگ کردن کارها و تنگ نظری‌های بی حد و حصر است. ولی من عاشقانه در وطن ماندم، برای اعتلای وطنم قد برافراشتم و از هیچ پول و وقتی مضایقه نکردم تا تولیدی بر تولیدات کشور بیافزایم. حال، جواب امثال من "سلام" و "علیک" هست نه ناملایمی‌ها و نامهربانی. اما با تمام این ناملایمی‌ها نیز باز امیدوارم که فرهنگ پارکی، فرهنگ کارآفرینی، فرهنگ فناوری و فرهنگ تولید در باور تک به تک مردم و مسئولین رشد کند و اعتلا یابد تا هم چرخ این مملکت پرزورتر از همیشه بچرخد و هم کارآفرینان ما با توان بیشتری با تولیدات فناورانه خود در جهان حرفی برای گفتن داشته باشند.

پیشرفت پارک خوب است. شما در نظر بگیرید سه سال پیش، ۲ شرکت دانش‌بنیان داشتیم که سال ۹۸ به ۴ تا شرکت دانش‌بنیان در استان رسیدیم. و الان ۵ شرکت دانش‌بنیان داریم. با توجه به نوپا بودن پارک، سرعت پیشرفت پارک خوبه. همه مسئولین پارک هم و غم‌شان را گذاشتند تا به رشد پارک کمک کنند، به‌عنوان مثال دکتر طیبی معاون پارک این‌قدر درگیر کارهای پارک شدند که ۵ تا از اختراع خودشان را هنوز نتوانستند پیگیری کنند. خوشبختانه مسئولین پارک همه اهل تلاش و پیگیری هستند ولی مسئولین استانی هم باید بیشتر و قدرتمندتر به صحنه بیایند و با اهتمام جدی‌تری منابع مالی و تسهیلاتی شرکت‌ها را آماده کنند و مشکلات بخشنامه‌ای و کاغذ بازی‌ها را به حداقل کاهش بدهند. به‌عنوان مثال تسهیلات ۶ ماهه و یک‌ساله برای تولید به دلیل پروسه طولانی‌نهایی شدن محصول، جواب نمی‌دهد. یا مبلغ تسهیلات باید با توجه به تورم و افزایش چندین برابری دلار افزایش یابد نه این‌که همان مبلغ تسهیلات سال ۹۶ برای سال ۹۸ و ۹۹ هم اعمال شود. باید تناسبی برقرار شود تا جهش تولید اتفاق بیافتد.

« به نظر شما چه اتفاق خوبی برای پارک افتاده است؟ »

خوشبختانه کارهای استعلام از این به بعد در حیطه پارک علم و فناوری هست. پارک علم و فناوری تنها جایی است که از ایده تا اختراع حمایت کامل انجام می‌دهد. بنیاد نخبگان، دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه مهندسی ارگان‌های کمکی هستند.

« در پایان آگه صحبتی دارید بفرمایید؟ »

درد ما زیاد است ولی نا امید هم نیستیم. من چون دیوانه و عاشق کارآفرینی و تولید هستم، این‌همه سختی را تحمل کردم. خیلی از کارآفرین‌ها و ایده‌پردازان این‌قدر منتظر نمی‌مانند تا شرایط مهبیای تولید محصول فناورانه‌شان شود؛ من به‌عنوان دانشجوی نفر

میلیون می‌توانیم بدهیم، بیشتر می‌خواهید باید سامانه کارا ثبت نام کنید، سامانه‌ای که ماه‌هاست بسته است. اگر قولی می‌دهند واقعاً انجام دهند، نمی‌دانم سال رونق تولید و سال جهش تولید دیگه معنایش چیست؟ واقعاً همت کنند و کار کنند، وعده سر خرمن ندهند. دوم این‌که مقدار تسهیلات و زمان بازپرداخت تسهیلات منطقی‌تر شود، پروسه تولید زمان‌بر هست؛ تا می‌خواهی محصول را تولید کنی باید به فکر بازپرداخت وام باشی. مقدار تسهیلاتی هم که می‌دهند که آن هم با کلی کاغذ بازی و بروکراسی، نه با تورم هماهنگ است و نه با افزایش چندین برابری قیمت دلار، نتیجه این‌هایی که خیلی شرکت‌ها وسط کار بی‌خیال شوند و یا خیلی‌ها که می‌خواهند در ایران شرکت دانش‌بنیان تأسیس کنند بی‌خیال می‌شوند و ترجیح می‌دهند آگه سرمایه‌ای دستشون هست به خارج از کشور منتقل کنند. من آپارتمانم را فروختم گذاشتم توی تولید، چون دیوانه کارآفرینی و تولیدم. ولی نتیجه‌اش این شده که کار من گیر یک کارت بازرگانی شده؛ خنده دار نیست؟ به جای این‌که ذهن و وقت من آزاد باشد تا بتوانم روی ایده‌ها کار کنم، اصلاح کنم، درگیر حاشیه‌ها شده‌ام. مسئولین واقعاً همت کنند و این حاشیه‌ها را جلوی پای ما بردارند تا بتوانیم به شعار "رونق تولید" و "جهش تولید" جامه عمل بپوشانیم.

« یعنی هیچ کس به شما کمک نکرد؟ »

نه این‌طور نیست، پارک علم و فناوری استان، جناب دکتر هاشمی، دانشگاه علوم پزشکی و حتی سازمان علمی پژوهشی بسیج با من همکاری‌های خوبی داشتند که جا دارد از همه این مراکز تشکر کنم. فعلاً در پارک مستقریم و یک دفتر در دانشگاه علوم پزشکی برای جذب ایده‌های دانشجویان پزشکی داریم.

« به نظر شما حال پارک استان خوب است؟ »

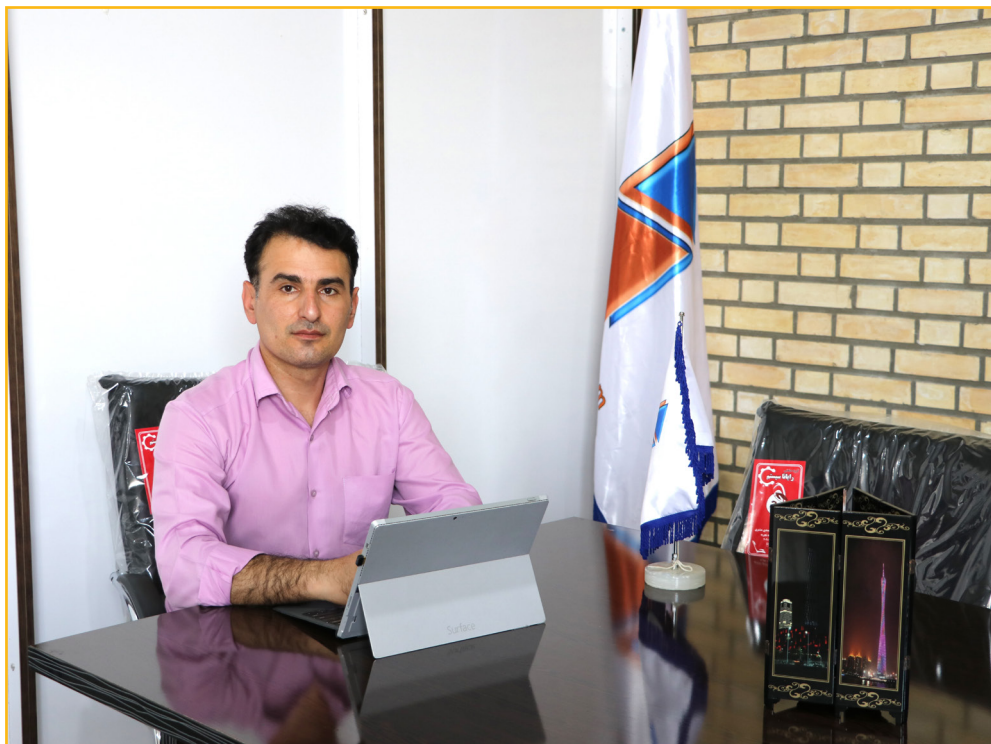
به‌نظر من حال پارک خوب است، سرعت



گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی



خانه به خانه در به در | با کارآفرینان (گفت‌و‌گو با مهندس سجاد مؤمنی تبار)



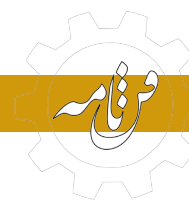
ما می‌توانیم

شرکت: گسترش کاربرد فناوری
نام تجاری محصولات: آریونت
مدیر عامل: سجاد مومنی‌تبار
حوزه فعالیت: تجهیزات مخابراتی

اختیار دارد. در این گزارش مهندس سجاد مومنی‌تبار به جای این‌که خود پاسخگوی ما باشند صلاح دیدند با حضور در شرکت دو تن از مدیران بخش‌های مختلف شرکت "آریونت" وارد گفت‌وگو شویم که حاصل و چکیده این گفت‌وگو در زیر می‌آید: خانم مهندس گودرزی، مدیر بخش مونتاژ و طراحی، مهناز گودرزی فارغ‌التحصیل الکترونیک که در این شرکت سرپرستی واحد طراحی را بر عهده دارد، کارهای محاسباتی و طراحی را انجام می‌دهد. در ابتدا با ورود به بخش الکترونیک از او می‌پرسیم، در بخش الکترونیک چه اتفاقی می‌افتد؟ که وی این‌چنین توضیح می‌دهد: مراحل اولیه کار در این واحد شروع می‌شود. با تصمیم‌گیری نهایی جهت تولید محصول جدید، طرح اولیه در واحد محاسبات و طراحی استارت می‌خورد و سپس کار بین واحدهای مختلف تقسیم می‌گردد، و آزمایش اولیه در محیط مجازی و شبیه‌سازی طرح اولیه برای چاپ

مختصری که از فعالیت این شرکت بدست می‌آوریم به جوانان مستعد استان این پیام را مخابره کنیم که به‌جای تکاپو برای پشت میز نشستن و کارهای اداری، آستین همت را بالا بزنید و با کار و فعالیت و اشتغالزایی، گامی هرچند کوچک در راه "خودکفایی" میهن عزیزمان ایران اسلامی برداریم. شرکت "گسترش کاربرد فناوری" با نام تجاری "آریونت" به مدیرعاملی "سجاد مومنی‌تبار" در زمینه‌های "سخت افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فتونیک، تجهیزات ارتباطی، مخابراتی، اویونیک" فعالیت دارد و محصولاتی از قبیل "مبدل اترنت به فیبرنوری"، "مبدل سریال به اترنت"، "transponder، fxo and fxs" تولید کرده که واقع در شهرک صنعتی شماره ۳، ضلع جنوبی، میدان صنعت قرار دارد. سابقه فعالیت این شرکت به سال ۹۴ برمی‌گردد که از سال ۹۶ تا ۹۸ در این شهرک مستقر شده و دفتری نیز در پارک علم و فناوری استان در

با ورود به شهرک صنعتی شماره ۳ و ورود به شرکت "گسترش کاربرد فناوری" (آریونت) که در تولید فناوری و محصولات سخت افزارهای برق، الکترونیک، مخابرات، لیزر و فوتونیک، تجهیزات ارتباطی پیش قدم شده، در می‌یابیم که کارکنان شرکت برای عبور از تحریم‌ها کفش‌های آهنی پوشیده‌اند و کمر به خدمت راست گردانیده‌اند. در ادامه با شرکتی از جنس فناوری آشنا می‌شویم که به خدمت اقتصاد و اشتغال کشور قدم به میدان نهاده تا با خودکفایی بتوانیم از پیچ تحریم‌ها به سلامتی گذر کنیم و هم‌چنین با تعدادی از جوانان خوش فکر و فعال استان کهگیلویه و بویراحمد در شهر یاسوج، مرکز استان آشنا شدیم که با فعالیت و انگیزه مضاعف و شبانه روزی "ما می‌توانیم" را صرف می‌کنند. برای آشنایی بیشتر خوانندگان به سراغ دو نفر از مدیران بخش‌های طراحی و مونتاژ (مهندس مهدی رضایی) و IT (مهندس یعقوب کریمی‌مقدم) رفتیم تا با گزارش



پاسخ به سوالی در خصوص تست کیفیت محصولات شرکت، قبل از ورود به بازار این چنین توضیح می‌دهد: قطعات خریداری شده از بیرون، مثل خازن، مقاومت و غیره پس از مونتاژ، تست می‌شوند. محصولاتی که تولید می‌کنیم حتماً باید کیفیت و گارانتی داشته باشند چون کار حساسی است و اگر قطعه‌ای مشکل داشته باشد کل سیستم مخابرات را به هم می‌ریزد؛ باید محصولات تولیدی کیفیت و کارایی خوبی داشته باشند که بتوانیم در بازار حرفی برای گفتن داشته باشیم که خدا رو شکر در شرکت ما، هم محصولات گارانتی دارند و هم از کیفیت و کارایی خوبی برخوردارند. وی درباره توقع و پیشنهاد به مسئولان هم گفت، امیدوارم مسئولین حمایت کنند تا شرکت گسترش پیدا کرده و علاوه بر ایجاد اشتغال بیشتر برای جوانان، در افزایش تولید ملی هم سهم و نقشی داشته باشد. واقعاً حمایت کنند و بحث فقط حرف زدن نباشد، عمل کنند

دستگاه‌هایی که تولید می‌کنیم عملکردهای مختلفی دارند. با این حال بیشتر فعالیت ما روی موضوع مخابرات و انتقال داده متمرکز است. ما توانستیم تجهیزاتی هم رده که از لحاظ کیفیت با اروپایی‌ها و از لحاظ قیمت با چینی‌ها قابل رقابت باشد تولید کنیم. در اتاق تست با استفاده از تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی سیستم‌های تولید، با حداکثر ظرفیت ۴۸ ساعت در حال کار قرار داده می‌شوند و در صورتی که خطایی داشته باشند دوباره به مرحله عیب‌یابی ارسال می‌گردند و کنترل کیفیت را پاس نمی‌کنند. با توجه به این که این تجهیزات در شاه‌رگ‌های ارتباطی بین مراکز مخابراتی بین استانی قرار می‌گیرند کیفیت و کارایی خیلی مهم می‌باشد که در صورت مشکل ارتباط یک استان قطع می‌گردد. در حال حاضر در استان‌های مختلف حدود ۷۰ درصد مراکز مخابراتی تجهیزات اریونت در حال کار می‌باشد. خانم مهندس گودرزی در

بر روی برد pcb ارسال می‌گردد. مرحله بعد از این که pcb چاپ شد، کارهای مونتاژ انجام می‌دهیم. قطعات را از داخل و خارج کشور فراهم می‌کنیم. بعد شروع به مونتاژ بردهای مختلفی می‌کنیم که اکثراً در حوزه انتقال اطلاعات بر روی فیبر نوری می‌باشد. این قطعات، داده‌ها را از طریق فیبرنوری منتقل می‌کنند؛ با توجه به نیاز امروز جامعه به دیتا و تبادل بیشتر اطلاعات، استفاده از این محصولات جز لاینفک جامعه است. این سیستم‌ها جهت ارتباط بین مراکز مخابراتی - مراکز داده - مراکز دولتی و شرکت‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. در هر نقطه‌ای که نیاز به انتقال اطلاعات با سرعت بالا باشد، می‌توانند با استفاده از دستگاه‌های ساخت شرکت فناوری ارتباطات آریونت این کار را انجام دهند. شرکت تاکنون ۸ تا ۱۰ مدل دستگاه شامل، مدیا کانورتور - کارت‌های Ncp - OTDX - cwdn - دستگاه pdh، کارت Ncp - OTDX - و مدارات مختلف تولید کرده است.

برنامه ما این است که به امید خدا تا سال ۱۴۰۴ برند آریونت در کل دنیا معروف شود؛ (البته اگر مسئولان اجازه بدهند). زمانی با انتقاد از دستگاه‌های اجرایی چون صنعت و معدن و تجارت، فرمانداری، استانداری، سیستم‌های بانکی، مخصوصاً از سیستم‌های بانکی و اعتباری درخواست کرد در رونق تولید بیشتر همکاری داشته باشند و به جای این‌همه دست‌اندازی، با تسهیل شرایط و رفتار، مساعدت بیشتری با دارندگان مشاغل و تولیدی‌ها داشته باشند. مشکل اصلی عدم به موقع پرداخت سازمان‌ها می‌باشد. گاهی بعضی از سازمان‌ها قریب به یک سال هزینه‌ها را پرداخت نمی‌کنند که این باعث مشکلاتی در سرمایه در گردش شرکت می‌شود. وی در پایان گفت: ما نزدیک به ۲۰ نفر هستیم که در شرکت "آریونت" کار می‌کنیم و خدا را شکر خیلی کیفیت کارمان خوب است و الان شرکت مخابرات ایران، شرکت گاز، سازمان اداره زندان‌ها و اداره برق از محصولات ما استفاده می‌کنند و دستگاه‌های تولیدی ما در این شرکت‌ها، ادارات و سازمان‌ها زیربار هستند، و همین نشان می‌دهد که تیم "آریونت" در حال کار و تلاش است، تنها خواهشی که از مسئولین داریم این است که با ما همکاری کنند و "با ما جنگ نکنند" زیرا ما به حمایت آن‌ها احتیاج داریم.

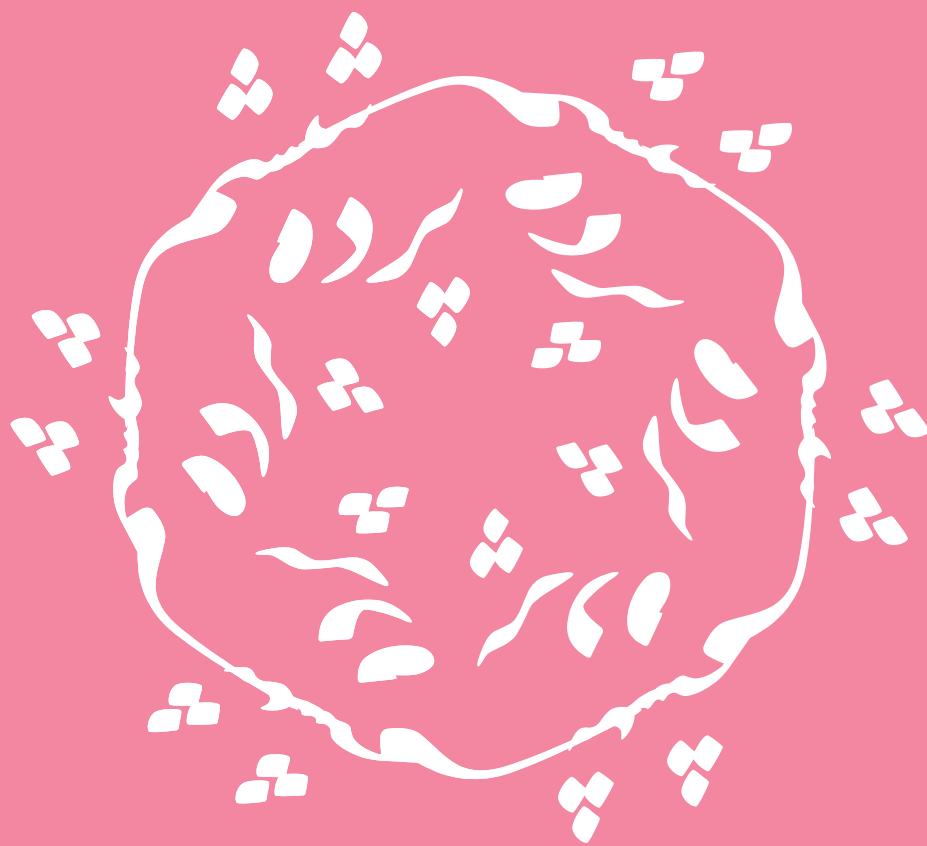
دستگاه‌هایی که تولید می‌کنیم عملکردهای مختلفی دارند. با این حال بیشتر فعالیت ما روی موضوع مخابرات و انتقال داده متمرکز است. ما توانستیم تجهیزاتی هم رده از لحاظ کیفیت با اروپایی‌ها و از لحاظ قیمت با چینی‌ها قابل رقابت باشد تولید کنیم در اتاق تست با استفاده از تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی سیستم‌های تولید با حداکثر ظرفیت ۴۸ ساعت در حال کار قرار داده می‌شوند در صورتی که خطایی داشته باشند دوباره به مرحله عیب‌یابی ارسال می‌گردند و کنترل کیفیت را پاس نمی‌کنند.

اینترنتی، تبلیغات سایت‌های اینترنتی، همچنین بازاریابی و ویزیت حضوری به فروش می‌رسند. کاتالوگ‌های محصولات نیز در سایت آریونت بارگذاری شده است. وی در ادامه گفت وگو از عدم حمایت محصولات تولید داخل توسط مسئولین و مدیران انتقاد کرد و درباره کیفیت خدمات‌دهی شرکت این‌چنین گفت: کهگیلویه و بویراحمد استانی محروم است و اکثر مسئولین به تولیدات استان اعتماد نمی‌کنند همین تولیدات را از خارج از استان تهیه می‌کنند ولی از محصولات ما که حتی گارانتی هم دارد و ارتقاء هم داده می‌شود استفاده نمی‌کنند. به جای این‌که حمایت کنند، سنگ اندازی می‌کنند، مثلاً اگر مشکل مالی داشته باشیم و درخواست وام دهیم، مسیری پرپیچ و خم را جلوی پای تولیدکننده می‌گذارند و وقتی شرکت به مشکلی بر می‌خورد به جای این‌که با ما همکاری کنند دوباره می‌گویند، نه، این محصول به درد ما نمی‌خورد، گاهی می‌گویند چون محصول ایرانی است، کیفیت ندارد، در حالی که بعضاً محصولاتی در ایران تولید می‌کنیم که با کل دنیا برابری می‌کند.

تا برای کشور واقعا مفید باشیم. در ادامه سراغ مهندس کرمی پور مدیر IT رفتیم که بخش‌های دیگر شرکت را به ما معرفی کند. وی مسئول بررسی شبکه تست قطعات و تست دستگاه‌هایی هست که در خط تولید قرار می‌گیرند. مهندس کرمی مقدم در پاسخ به وظایف و تعداد واحدهای مستقر در شرکت می‌گوید: در قسمت الکترونیک ابتدا قسمت مونتاژ، بعد قسمت طراحی، سپس قسمت فیوژن قرار دارد. سرپرست قسمت فیوژن آقای رضایی است این بخش وظیفه اتصال فیبرهای نوری به هم را دارد. هر دستگاه پس از طراحی، جمع بندی و مونتاژ و قرار گرفتن در باکس برای اتاق تست ارسال می‌شود. وظیفه ما در اتاق تست این است که تمامی قطعات را در سه مرحله تست کنیم. در تست اولیه خطایابی انجام می‌شود، تست دوم مربوط به زمانی است که محصول درون باکس قرار گرفته و به صورت سرباز انجام می‌شود. در تست سوم یا یکی مانده به مرحله نهایی وقتی باکس بسته و آماده شد مورد تست قرار می‌گیرد، اگر مشکلی نداشت به انبار ارسال می‌شود و در غیر این صورت به قسمت الکترونیک و قسمت مونتاژ برگردانده می‌شود. واحدها شامل: اتاق فیوژن هست، اتاق IT، اتاق تست، اتاق مونتاژ، طراحی و مداره (تمام محصولات تولیدی از صفر تا صدش همکاران خودمون اول طراحی می‌کنند، بعد چاپ قطعات و وسایلی که چاپ و آماده می‌شوند، همکاران مونتاژ می‌کنند، بعد اتاق تست نهایی، بعد انبار، بعد تست، بعد ارسال) بخش امور مالی، مدیریت داخلی و مدیریت بازرگانی و اتاق مدیرعامل. خانم زمانی در خصوص بازرگانی و فروش محصولات هم گفت: این محصولات در سایت آریونت، فروشگاه‌های



گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی



نکته به نکته موبه موبه | خبرگردی (مروری بر اخبار پارک)

امضای تفاهم نامه مشترک پارک علم و فناوری استان و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی یاسوج

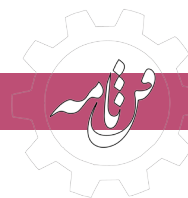


اقتصاد بانک محور به اقتصاد مبتنی بر بورس و ظرفیت‌های اقتصادی مردمی هستیم. کیانی با اعلام آمادگی برای ایجاد کمیسیون فناوری استان متشکل از پارک علم و فناوری، اتاق بازرگانی و بنیاد نخبگان، این مثلث را مثلث گره‌گشایی از مشکلات امروز استان نامید. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی یاسوج با اشاره به بخشی از ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل مجموعه اتاق اضافه کرد: از انعقاد تفاهم نامه با پارک علم و فناوری بسیار استقبال می‌کنیم و آمادگی خود را برای افزایش همکاری‌ها در بالاترین سطوح اعلام می‌نماییم. این فعال اقتصادی با اعلام اینکه اتاق، محتاج دانش، محتاج علم و فناوری و محتاج تکنیک‌های جدید کار در حوزه بازرگانی است افزود: در حوزه فناوری و صنعت زمینه همکاری‌های فراوانی وجود دارد که این تفاهم نامه سرمنشا بسیاری از این همکاری‌ها خواهد بود.

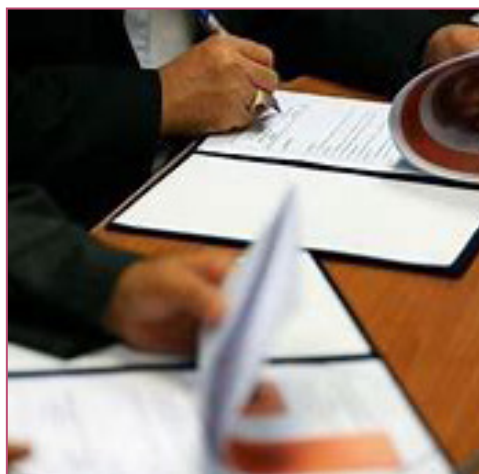
داریم. این استاد دانشگاه با اشاره به اشتغال‌زایی در حوزه دانش‌بنیان و فاصله آن با رقم اشتغال‌زایی در حوزه صنعت اشاره داشت: پارک علم و فناوری از لحظه شروع به کار در تمام فعالیت‌های پژوهشی و فناورانه استان و کشور حضور داشته است و اینک با پذیرش ۷ واحد فناور، دو واحد از آن‌ها از تحقیقات دانشگاهی تبدیل به شرکت‌های دانش‌بنیان شده‌اند اظهار امیدواری کرد بتوانیم ظرف دو سال آینده دو مرکز رشد خارج از مرکز استان و یک مرکز رشد جامع در مرکز استان را دایر کنیم. این مسئول دانشگاهی با اشاره به راه‌اندازی کانون خلاقیت و شکوفایی ویژه دانش آموزان استان با همکاری اداره کل آموزش و پرورش افزود: در حوزه‌های مختلف آموزشی از آموزش پایه تا تحصیلات تکمیلی فرایند موفق‌تری برای ایجاد مراکز خلاقیت و نوآوری انجام داده ایم و اینک به دنبال گسترش همکاری با صنعت در استان هستیم. این عضو هیئت علمی دانشگاه از حمایت‌های مهندس کیانی رئیس اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی تقدیر کرد و ابراز امیدواری کرد: تفاهم نامه امروز بتواند زمینه همکاری بین پارک علم و فناوری و حوزه صنعت را به وجود آورد. در این نشست جبار کیانی پور رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی یاسوج با اشاره به اینکه ما در اتاق بازرگانی به این نتیجه رسیدیم که نیازمند تکنیک‌های علمی و فناورانه در حوزه تجارت هستیم افزود: رقابت بین المللی رقابت بی رحمی است و ما در دنیای امروز نیازمند عبور از

۳۰/خرداد/۹۷

در این نشست شمس الدین هاشمی رییس پارک علم و فناوری استان با تشکر از وقت اختصاص داده شده برای این جلسه افزود: در نشست مشترک با متولیان حوزه فناوری استان به این نتیجه رسیدیم که جهت پیشبرد امور در حوزه فناوری نیازمند تفاهم مشترک با تمام موثرین حوزه صنعت و فناوری استان هستیم. این عضو هیأت علمی دانشگاه با اشاره به فرآیند طولانی راه‌اندازی پارک علم و فناوری در استان اشاره کرد: با تلاش‌های صورت گرفته پس از ۱۱ سال انتظار پارک علم و فناوری استان راه‌اندازی شد و امیدواریم که ظرف یک ماه آینده ساختمان پارک نیز به بهره‌برداری برسد که به روال سایر مراکز این چنینی می‌توان آن‌را برج فناوری استان نامید. هاشمی با اشاره به استقرار ۳۰ واحد فناور در پارک علم و فناوری استان اضافه کرد: وظیفه اصلی ما کاهش دغدغه‌های فناوران در حوزه فناوری است که در این زمینه بازدیدهایی از شرکت‌های دانش‌بنیان استان نیز داشته‌ایم و با دغدغه‌های آنها آشنا شده ایم. رییس پارک علم و فناوری با اشاره به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های استان در حوزه فناوری اذعان داشت: حوزه فناوری از حوزه‌های ارزشمندی است که می‌توان به آن بها داد و نسبت جمعیتی استان و ظرفیت‌های آن می‌بایست یک درصد شرکت‌های دانش‌بنیان و علم دانش‌بنیان را پوشش می‌داد که اکنون در این حوزه عقب افتادگی‌های بسیاری



انعقاد تفاهم نامه همکاری پارک علم و فناوری استان و سازمان توسعه و عمران آستان قدس رضوی



نوپن ساختمانی، کم آبی و فرآوری مواد و همچنین همکاری آستان قدس در جهت معرفی فناوران و سرمایه گذاران از جمله مفاد این تفاهم نامه خواهد بود.

منویات مقام معظم رهبری به منظور شناسایی استعداد های برتر جوان در زمینه های مختلف علمی و حمایت لازم جهت پرورش و توانمند سازی طرح های فناورانه، تفاهم نامه همکاری منعقد خواهد شد. رئیس پارک علم و فناوری استان، حضور در نمایشگاه امسال را حرکتی ارزشمند خواند و افزود: معرفی شرکت ها و فناوران توانمند به آستان قدس رضوی، حمایت این آستان مقدس در جهت تجاری سازی و تولید صنعتی طرح های مورد نیاز استان، حمایت آستان قدس از طرح های فناورانه با موضوعات مصالح

۹۷/دی/۱۰

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان، دکتر سید شمس الدین هاشمی با اعلام این خبر گفت: مدیران سازمان توسعه و عمران آستان قدس رضوی پس از بازدید از غرفه پارک در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی تهران و آشنایی نزدیک با سطح توانمندی شرکت های مستقر در پارک استان، نسبت به انعقاد تفاهم نامه همکاری اظهار تمایل نمودند. وی با بیان این مطلب که پیش نویس این تفاهم نامه به امضاء دو طرف رسیده است اضافه کرد: در راستای تحقق

فناوران برتر سال ۹۷ انتخاب شدند



در بسیاری از محصولات استراتژیک به مرز خودکفایی رسیده است. استاندار استان گفت: معمار بزرگ انقلاب اسلامی شعار «ما می توانیم» را از سطح توده ها به درون اندیشه نخبگان توسعه داد و در طول این سال ها این تفکر به دنیا اثبات شد. وی اظهار داشت: در بخش علم و فناوری محصولات کشور



امور عمرانی و زیرساخت ها می دانند که همین پیشرفت ها نیز اتفاقات کوچکی نیستند. دکتر احمدی ابراز داشت: در اول انقلاب فقط ۲۰ درصد از نیاز های غذایی در داخل تولید می شد و امکانات کشور جوابگوی جمعیت ۳۶ میلیونی نبود ولی هم اکنون ۹۰ درصد محتوای سبد غذایی در داخل تولید می شود و کشور

۹۷/بهمن/۱۳

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری دکتر احمدی در نشست تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان در یاسوج اظهار داشت: هیچ ملتی قله های عزت، افتخار و خودباوری را بدون کمک پژوهش طی نکرده است. وی افزود: هفته پژوهش یک ساز و کار نمادین است که به کمک آن می توان گذشته و حال را با یک نگاه آینده پژوهانه در مسیر حرکت به سمت جلو تبیین کرد. دکتر احمدی بیان کرد: شاید پیشرفت در عرصه های سخت افزاری مانند احداث راه ها و کشاورزی در هر حالتی پذیرفته شود اما تولید علم، دانش و فناوری جزو افتخارات تمدن بزرگ انقلاب است. وی عنوان کرد: برخی افراد دستاوردهای انقلاب را محدود به

است و مهمتر از همه به کارگیری آن در راستای زندگی بهتر است. حسن نوروزی اظهار داشت: اعتبارات پژوهشی استان در سال گذشته ۶ میلیارد و ۲۷۰ میلیون ریال بود. وی افزود: در سال جاری پنج میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال اعتبارات پژوهشی استان در اختیار شورای برنامه ریزی و توسعه قرار گرفته است و مقدار آن با ابلاغ‌های جدید بیشتر خواهد شد. نوروزی بیان کرد: ۹ اولویت پژوهشی در سال جاری در استان شناسایی شده که مهم‌ترین آن در بخش کشاورزی و منابع آب است. وی عنوان کرد: برای ۹ اولویت پژوهشی ۹۵ پروپوزال دریافت شد که در حال ارزیابی توسط کمیته داوران هستند.

برتر خاورمیانه در زمینه تولید میعانات گازی محسوب می‌شود. دکتر احمدی با اشاره به اینکه باید مشکلات در داخل حل شود گفت: رشد کنونی اروپا حاصل ۳۰۰ سال رنسانس است و نباید انتظار داشت در مدت کوتاهی به همه چیز دست یافت. وی افزود: پژوهش می‌تواند در اندیشه و باور مدیران بسیار تأثیر بگذارد و دانشگاه به عنوان رسالت خود باید این قضیه را پیگیری کند. دکتر احمدی با اشاره به لزوم تقویت کارگروه پژوهشی در استان اظهار داشت: در زمینه شفاف‌سازی اطلاعات پژوهشی در کهگیلویه و بویراحمد دقت بیشتری شود. رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کهگیلویه و بویراحمد نیز در این نشست گفت: تولید علم موتور محرکه کشور

فقط منحصر به ارتقای کمی، افزایش تعداد دانشمندان و مقالات پر استناد، پتنت و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان نیست. دکتر احمدی بیان کرد: امروزه دنیا بیش از هر چیزی نگران رشد علمی به ویژه در زمینه‌های خاص مانند علوم بنیادی، فناوری نانو و هوافضا و امثال این‌ها که در ایران بومی سازی شده است. وی با اشاره به بی‌نیازی کشور به واردات دانش‌های بنیادی، عنوان کرد: برای خط تولید دانشگاه‌های برتر ایران در جهان توسعه یافته بازار پر تقاضایی وجود دارد.

استاندار ابراز داشت: دوران قبل از انقلاب توانایی تولید ۱۰ متر مکعب گاز در ایران وجود نداشت. هم اکنون قدرت

ساختمان پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد افتتاح شد

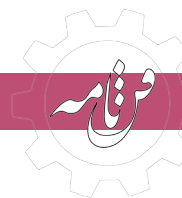


این نشست با اشاره به این مطلب که

وی در ادامه با بیان این‌که مدیریت پارک علم و فناوری استان از نیروی ارزشمند جوانی بهره می‌برد اذعان داشت: در این برهه تاریخی نیازمند نیروهایی جوان و دانشگاهی هستیم تا بتوانیم به سلامت از این مرحله عبور کنیم. دکتر احمدی اشاره‌ای به نگرانی‌های خود در ساختارهای اداری کرد و افزود: ساختارهای اداری و سازمانی بایستی چالاک و چابک طراحی شوند تا به اهداف خود زودتر دست یابند. استاندار استان، مأموریت‌گرایی و هدفمند بودن را لازمه بهینه نمودن کارکرد اقتصادی و استفاده صحیح از منابع دانست و افزود: سازمان مأموریت‌گرا همواره بر ریل توفیق در حرکت است. دکتر احمدی از دستگاه‌های اجرایی خواست تا در یک شرایط رقابتی و کاملاً قانونی از توان شرکت‌های مستقر در پارک بهره ببرند. قائم مقام معاونت پژوهشی و فناوری وزارت علوم نیز در

۹۷/اسفند/۲۸

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد، با حضور استاندار استان و قائم مقام معاونت پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ساختمان مرکزی پارک علم و فناوری استان افتتاح شد. بر پایه این گزارش، رؤسای دانشگاه‌های استان، مدیران استانی و فناوران نیز در این مراسم حضور داشتند. استاندار استان در این مراسم با اشاره به توانمندی‌های سرشار استان در حوزه‌های انسانی و منابع طبیعی اظهار داشت: امیدوارم پارک علم و فناوری استان بتواند با استفاده از نبوغ فرزندان این استان، خلأ و فاصله جامعه با فناوری و دانش را پر کند. دکتر علی محمد احمدی بر تجاری‌سازی دانش‌های نو تأکید کرد و گفت: باید به دنبال ساز و کارهایی برای استفاده از ظرفیت مراکز رشد باشیم.



پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد آخرین پارک راه‌اندازی شده در کشور است اظهار داشت: امیدوارم با همت مسئولان در سطح ملی و قول‌های خوب استاندار استان این عقب ماندگی‌ها جبران شود. دکتر کشمیری جامعه محوری را از سیاست‌های اصلی حوزه فناوری وزارت علوم دانست و افزود: ظرفیت‌هایی خوبی در این استان وجود

دارد که به شرط حمایت از پارک علم و فناوری در آینده خبرهای خوبی از جوانان این استان خواهیم شنید. وی با اشاره به وجود تجارب موفق در پارک‌های علم و فناوری کشور گفت: از آقای استاندار خواسته‌ام تا با بازدید از این پارک‌ها، اثر بخشی در اقتصاد، اشتغال و تولید ثروت را از نزدیک مشاهده کند. در ابتدای این نشست نیز رئیس پارک علم و فناوری

استان با ارائه گزارشی از چگونگی شکل‌گیری این مجموعه در استان به معرفی توانمندی‌ها و قابلیت‌های شرکت‌های مستقر در پارک پرداخت. گفتنی است ساختمان جدید پارک علم و فناوری استان در پنج طبقه و با مساحتی بالغ بر ۱۱۳۵ متر مربع در شهر یاسوج قرار دارد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور از پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد بازدید کرد

۲۶/فروردین/۹۸ « به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان، سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور به استان کهگیلویه و بویراحمد سفر و بعد از ادای احترام به مقام شامخ شهدای گلزار شهدای سرآب‌تاه از پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد بازدید کرد.



معاون رئیس‌جمهور در این بازدید از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال و واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد دیدن کرد و با مدیران آن‌ها به گفت‌وگو پرداخت. فناوران نیز نظرات و دیدگاه‌های خود را پیرامون مسائل مختلف مطرح کردند.

دکتر ستاری: جوانان با انگیزه و موفق در پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، فعال هستند

۲۶/فروردین/۹۸ « نشست ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان با حضور دکتر سورنا ستاری در سالن دولت استانداری برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان در این نشست، دکتر ستاری با اشاره به مشکلات اساسی و فراوان اقتصاد دانش‌بنیان در استان کهگیلویه و بویراحمد اظهار داشت: بدیهی‌ترین این مسائل، فقدان صندوق پژوهش و نوآوری در استان است که البته عدم ورود بخش خصوصی به این حوزه عامل اصلی بوده است. وی تصریح کرد: ۵۱ درصد سهام این صندوق را بایستی بخش خصوصی تأمین نماید که



دهنده‌ها نقش آفرینی کند. وی حوزه گیاهان دارویی را حوزه‌ای قابل توجه برای حضور شتاب دهنده‌ها دانست و بیان کرد: در صورت تمایل شتاب دهنده‌های موجود، جهت حضور در استان از چند شتاب دهنده دعوت خواهیم کرد. بر پایه این گزارش، دکتر سید شمس الدین هاشمی رئیس پارک علم و فناوری استان پیش از سخنان دکتر ستاری به بیان مشکلات و دغدغه‌های پارک استان پرداخت. وی نبود صندوق پژوهش و نوآوری، فقدان شتاب دهنده‌ها در استان، عدم همکاری دانشگاه پیام نور در اختصاص سوله سرآبتاوه به پارک و نبود اعتبارات لازم جهت تجهیز سوله فعلی پارک را از جمله مشکلات بیان کرد.

باشیم. دکتر ستاری در خصوص تجهیز سوله پارک علم و فناوری گفت: در این خصوص هیچ مانعی وجود ندارد و در مورد حمایت‌های مالی ما در این زمینه، کار را تمام شده تلقی نمایم. معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به طرح موضوع سوله دانشگاه پیام نور که بایستی طبق مصوبات گذشته به تملک پارک استان در می‌آمد اظهار داشت: همه دستگاه‌ها وظیفه دارند زیرساخت‌های بلااستفاده خود را در جهت رشد و توسعه علم و فناوری از پارک دریغ نکنند. وی ادامه داد: مسأله عدم واگذاری سوله دانشگاه پیام نور مسأله عجیبی است و من حتما پیگیری خواهم کرد. دکتر سورنا ستاری در پایان سخنان خود، حضور شتاب دهنده‌ها در استان را در حیطه دولت ندانست و تصریح کرد: بخش خصوصی بایستی در حضور شتاب

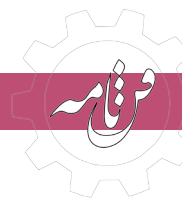
در صورت تحقق این درصد، سهم بخش دولتی را تأمین خواهیم کرد. معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری دغدغه‌های رئیس پارک علم و فناوری استان را پاسخ گفت و اذعان داشت: در بازدید از پارک استان، حرکتهای خوبی دیدم که لازم است همه از پارک علم و فناوری حمایت کنیم. وی اضافه کرد: بسیاری از حمایت‌ها صرفاً مالی نیست و حمایت‌های فرهنگی نیز مهم هستند. دکتر ستاری خواستار ترویج فرهنگ کارآفرینی و نشان دادن ارزش کارآفرین در جامعه شد. وی تکیه بر بوم زیست و مزیت‌های اقتصادی استان در شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیان را یک ضرورت دانست و افزود: این استان می‌تواند در زمینه گیاهان دارویی به یک قطب فناورانه تبدیل شود منوط به این که دست از خام‌فروشی برداریم و به دنبال دانش تبدیل موادخام به ارزش افزوده

تجهیزات داخلی «انتقال نوری» جایگزین محصولات شرکت‌های بزرگ خارجی شد

مدیا کانورتر محصول بعدی است که قابلیت انتقال دیتاهای رایانه‌ای با حجم کوچک را تا ۱۰۰۰ مگا بیت بر ثانیه فراهم می‌کند. البته این سیستم قابلیت تغییر فاصله از ۱ تا ۱۲۰ کیومتر را دارد. محصول بعدی PHD نام دارد که به عنوان نوعی انتقال دهنده در سیستم‌های دولتی محسوب می‌شود. در گذشته از محصولات شرکت‌هایی همچون هوآوی استفاده می‌شد که با بومی شدن آن در کشور این محصول جایگزین نمونه خارجی شد. به گفته مومنی، مازول فیبر نوری نیز یکی دیگر از محصولات این استارت‌آپ است که کار تبدیل دیتای الکتریکی به لیزر یا نوری را انجام می‌دهد. گفتنی است در سفر اخیر معاون علمی و فناوری و بازدید ایشان از این واحد صنعتی، دستورات لازم جهت دانش‌بنیان شدن این استارت آپ صادر شد.

مزیت مهم این محصولات، قابلیت رقابت با محصولات مشابه خارجی اما با هزینه کمتر است. تجهیزاتی که حتی در سیل اخیر هم به کار آمد و نیاز بحرانی به ارتباط در استان لرستان را با سرعتی بالا رفع کرد. سجاد مومنی مدیر استارت‌آپ «گسترش کاربرد فناوری (آریونت)» که از جمله شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان است، به محصولات این استارت‌آپ اشاره کرد و توضیحاتی درباره هر یک از محصولات ارائه داد: OTN یکی از محصولاتی است که با همت محققان توسط این استارت‌آپ بومی شد. این محصول قابلیت انتقال دیتا تا ۲ ترابایت را روی فیبر نوری فراهم می‌کند و نیاز بحرانی به ایجاد ارتباط در زمان وقوع سیل در لرستان با این محصول برطرف شد تا زیرساخت‌ها ایجاد شود. وی ادامه داد:

۹۸/۲۸ فروردین/۹۸
به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، تحریم‌ها بهانه‌ای بود برای از پا درآوردن ایران. اما دشمنان نمی‌دانستند که جوانان این مرز و بوم وقتی صحبت از ایران باشد با سلاح خلاقیت و نوآوری به میدان می‌آیند تا با اتکا به دانش و تجربه نیروی انسانی نقش خود را ایفا کنند. باز هم استارت‌آپی شگفتی آفرید و در زمینه تولید تجهیزات ارتباطی و مخابراتی (انتقال نوری) دست به کار شد و در راستای تحقق توسعه ارتباطات و فناوری‌های نوین ارتباطی گام برداشت. این استارت‌آپ محصولات این حوزه را که قبلاً در انحصار شرکت‌هایی همچون زیمنس و ای بی بی بود با همت فناورانه تولید داخل و بومی کرد. محصولاتی که هم اکنون در مراکز مخابراتی و سازمان‌های مختلف زیر بار است. البته



بازدید دبیران انجمن‌های علمی دانشگاه یاسوج از پارک علم و فناوری

۱۱/ اردیبهشت/ ۹۸



به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد، دبیران انجمن‌های علمی دانشجویی دانشگاه یاسوج با حضور در محل پارک علم و فناوری استان از شرکت‌ها و واحدهای فناوری مستقر بازدید کردند. بر اساس این گزارش در این بازدید دوساعته که ابتدا با نشستی صمیمی همراه بود، دانشجویان با مفهوم پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و نحوه ورود به پارک آشنا شدند. معاون پارک علم و فناوری استان در این نشست اظهار داشت: مجموعه مدیریتی پارک علم و فناوری از این بازدیدها استقبال می‌کند. وی بارورسازی ایده‌ها و حمایت از ایده‌پردازان را رسالت واقعی پارک دانست و اضافه کرد: تسهیل مسیر به نتیجه رسیدن ایده‌ها تا مرحله تولید ثروت و تجاری‌سازی از جمله شرح وظایف این سازمان است. دکتر علی طیبی در ادامه به پرسش‌های دانشجویان پاسخ داد. بازدید از شرکت‌ها و واحدهای مستقر از جمله برنامه‌های این دیدار بود.

شرکت «گسترش کاربرد فناوری» دانش بنیان شد

۲۵/ اردیبهشت/ ۹۸

با ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش بنیان توسط کارگروه ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت «گسترش کاربرد فناوری»، واحد فناوری مستقر در پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد در جمع شرکت‌های دانش بنیان کشور قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، رئیس پارک علم و فناوری استان با اعلام این خبر افزود: این شرکت توانسته است در زمینه تولید بومی تجهیزات ارتباطی و مخابراتی، مجوز دانش بنیانی تولیدی نوع

یک را دریافت و از مزایای آن بهره‌مند شود. دکتر سید شمس الدین هاشمی ادامه داد: شرکت گسترش کاربرد فناوری از جمله واحدهای فعال فناوری این پارک است که توانسته تا کنون با تولید شش محصول در زمینه فناوری انتقال دیتا بر روی فیبر نوری، مجوزهای لازم دانش بنیان شدن را کسب نماید. وی اضافه کرد: این شرکت، چهارمین شرکتی است که در این پارک مجوز دانش بنیان دریافت کرده است و یک شرکت فناوری دیگر در حال طی مراحل نهایی ارزیابی برای تبدیل به دانش بنیانی است.

مرکز نوآوری پارک استان راه اندازی خواهد شد

۲۱/ خرداد/ ۹۸

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، رئیس این پارک از توسعه و بهسازی زیر ساخت‌های فناورانه در استان خبر داد. دکتر سید شمس الدین هاشمی با اشاره به نشست مشترک معاون علمی و فناوری رییس جمهور با استاندار، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و رئیس پارک استان اظهار داشت: در این جلسه که در راستای اجرایی شدن مصوبات سفر سوم دکتر ستاری به استان صورت گرفت، بر تأمین اعتبارات لازم در جهت حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناوری مستقر در پارک استان تأکید شد. به گفته وی اختصاص اعتبار جهت تجهیز کامل سوله‌های در اختیار پارک، از دیگر



مصوبات این نشست بود. دکتر هاشمی با بیان این مطلب که به زودی مرکز نوآوری و شکوفایی پارک استان راه‌اندازی خواهد شد تصریح کرد: در جهت افزایش سطح فعالیت‌های فناورانه و ایجاد مرکز نوآوری، مقرر شد سوله استناداری واقع در بلوار شرف آباد بصورت کامل در اختیار پارک گذاشته شود.

اولین شورای مراکز رشد پارک علم و فناوری استان برگزار شد



شورای مراکز رشد نیز از جمله مباحث مهم مطرح شده در این جلسه بود. وی با اشاره به توسعه مراکز رشد در دو شهر یاسوج و گچساران تصریح کرد: در این نشست ضمن ارائه گزارش از فعالیت این مراکز، در خصوص طرح‌های ارائه شده اخیر نیز تصمیم‌گیری شد. دکتر طیبی اتخاذ راهکار مناسب جهت اعطای تسهیلات به واحدهای مستقر در مراکز رشد را از دیگر موضوعات طرح شده در این نشست دانست.

۹۸/۲۶ خرداد/۹۸

به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، اولین شورای مراکز رشد پارک علم و فناوری استان تشکیل شد. معاون پارک استان با اعلام این خبر گفت: در این جلسه فرآیند ارائه طرح‌ها در شوراهای تخصصی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. دکتر علی طیبی در ادامه اظهار داشت: تبیین و تشریح وظایف اصلی

شرکت‌های دانش‌بنیان نقش تاثیر گذاری در تحقق اقتصاد مقاومتی دارند

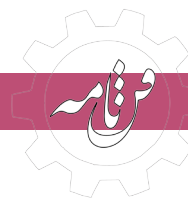


۹۸/۱۳ تیر/۹۸

مدیرکل صدا و سیمای مرکز کهگیلویه و بویراحمد نقش شرکت‌های دانش‌بنیان را در تحقق اقتصاد مقاومتی بسیار با اهمیت توصیف کرد. دکتر امیر رئوف در جلسه دیدار با رئیس، مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوران مستقر در پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد دستیابی به علم و دانش را مهم‌ترین مؤلفه عزت و قدرت هر جامعه‌ای دانست. مدیرکل صدا و سیمای مرکز کهگیلویه و بویراحمد در ادامه عنوان داشت: به برکت انقلاب اسلامی با ایجاد روحیه خود باوری در جامعه شاهد شتاب رشد علمی در کشور هستیم. مدیرکل صدا و سیمای مرکز کهگیلویه و بویراحمد اظهار داشت: شبکه استانی در بخش‌های خبر، صدا، سیمای و فضای مجازی این آمادگی را دارد تا نخبگان و مؤسسان شرکت‌های دانش‌بنیان استان را در برنامه‌های مختلف به مردم و جامعه

به مزیت‌های نسبی استان در حوزه‌های مختلف اظهار داشت: رسانه ملی می‌تواند با ترویج فرهنگ نوآوری و فناوری، نقش بی بدیلی در توسعه استان ایفا نماید. در این نشست فناوران مستقر در پارک علم و فناوری استان پیرامون توانمندی‌ها، فعالیت‌ها و مشکلات خود، سخنانی بیان داشتند.

معرفی کند. وی جهت انعقاد تفاهم نامه مشترک همکاری اعلام آمادگی نمود. دکتر هاشمی رئیس پارک علم و فناوری استان، اقدام مدیرکل مرکز صدا و سیمای را در بها دادن به نخبگان جوان و شرکت‌های دانش‌بنیان قابل تقدیر دانست و گفت: تعداد چهار شرکت دانش‌بنیان در پارک علم و فناوری استان به ثبت رسیده که این خود نشان از اشتیاق جوانان این خطه به پیشرفت فناوری دارد. وی با اشاره



پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد فراتر از تصور م بود

و فناوری است. وی در پایان سخنان خویش تعامل پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها را مهم و ارزشمند دانست و افزود: پارک‌های علم و فناوری، باید پاتوق علمی دانشجویان عضو انجمن‌های علمی شود. رئیس پارک علم و فناوری استان نیز خواستار توسعه زیرساختی پارک علم و فناوری استان از قبیل اختصاص زمین شد. دکتر هاشمی پروسه تحویل سوله خریداری شده دانشگاه پیام نور را فرسایشی دانست و بر تسریع در تحویل این سوله تاکید کرد. دکتر هاشمی همچنین خواستار ایجاد راهکارهایی قانونی در جذب نیروی انسانی شد.



شتاب بیشتری گیرد. دکتر عبدالرضا باقری تصریح کرد: انتظار مشاهده این همه پیشرفت در پارک جوان کهگیلویه و بویراحمد را نداشتیم و به همه شما خداقوت می‌گویم. وی اظهار داشت: این پیشرفت‌ها حاصل پیگیری مدیران جوان است و برنامه وزارت علوم استفاده از نیروی جوانی مدیران در پارک‌های علم

« ۹۸/تیر/۱۵
قائم مقام وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دیدار با فناوران مستقر در پارک علم و فناوری استان، حمایت از پارک‌های علم و فناوری را هدف اصلی وزارتخانه در حوزه فناوری دانست و افزود: استفاده از کیفی‌ترین مدیران در حوزه فناوری وزارت علوم، نشان دهنده اهمیت این بخش برای نظام و جامعه است. وی با اشاره به افزایش اعتبارات پارک‌های علم و فناوری در سال ۹۸ اضافه کرد: این افزایش اعتبار نشان از حمایت همه جانبه از پارک‌ها و مراکز رشد است. مدیر مرکز هیأت‌های امنا و ممیزی وزارت علوم افزود: این تلاش‌ها کافی نیست و بایستی سرعت حرکت توسعه پارک‌ها

مقدمات حضور یک شتاب دهنده در استان فراهم می‌شود



اساس دعوت از یک باشگاه کارآفرینی وابسته به معاونت علمی و فناوری رییس جمهور سبب شد تا اهدافی از جمله تقویت طرح‌های فناورانه و ارایه آموزش‌های لازم در دستور کار قرار گیرد.

سوم دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور به استان استفاده از شتاب دهنده‌ها برای تقویت فعالیت‌های پارک علم و فناوری و حمایت از فناوران و نوآوران استان مقرر شده بود، ادامه داد: بر همین

« ۹۸/تیر/۲۶
به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری، نشست کارشناسان و مدیران حوزه فناوری با حضور مدیر باشگاه کارآفرینی «تی‌وان» برگزار شد. بر پایه این گزارش، در این نشست که کارشناسان و مدیران حوزه فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد حضور داشتند بر ایجاد بسترهای مناسب آموزشی در حوزه فناوری و کارآفرینی، ایجاد شبکه‌های اجتماعی فناورانه برای جذب سرمایه‌گذار و تقویت ایده‌پردازان تاکید شد. نیاز حوزه فناوری و کارآفرینی استان به شتاب دهنده‌ها و آموزش مفاهیم جدید در کسب و کارهای نوپا از جمله عوامل برگزاری این نشست بود. رییس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد با بیان این‌که در سفر

اولین حضور پارک علم و فناوری استان در الکامپ

خود و توسعه بازارشان این موضوع را مد نظر قرار دهند. چنین فضایی فرصتی برابر برای دیده شدن شرکت‌ها و تولیدات با کیفیت در هر حجم و اندازه‌ای را نیز فراهم می‌کند. مانند آنچه پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد در نخستین حضور خود در نمایشگاه الکامپ تجربه کرد. قرار گرفتن پارک نو تأسیس علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در مقابل پارک‌هایی با سابقه هم‌چون دانشگاه تهران محکی معتبر برای عملکرد پارک استان بود که نتیجه این رقابت نیز امیدوار کننده بود. هم‌چنین سه شرکت آریونت، حکیم رایانه دنا و هونام سی‌سخت برای نخستین بار در غرفه پارک علم و فناوری استان به معرفی محصولات و خدمات خود پرداختند.



تقویت کنند. از آنجایی که این نمایشگاه تخصصی است و بازدیدکننده خاص دارد پس گفت‌وگو و تبادل نظر در این فضا به حاضران در نمایشگاه هم کمک می‌کند که ضمن معرفی خود، نیازهای مشتریان بالقوه را کشف کنند و برای ارتقا دانش

« ۶ مرداد/۹۸
به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان سه شرکت از پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ حضور یافتند و آخرین دستاوردهای خود در حوزه فناوری را در معرض دید بازدیدکنندگان تخصصی قرار دادند. اگر ادعا کنیم الکامپ جز معدود نمایشگاه‌های کشور است که همچنان کارکردهای خود را حفظ کرده بی‌راه نگفته‌ایم. سالانه ده‌ها و صدها شرکت و فناور داخلی و خارجی، نوبانه‌های خود در حوزه‌های الکترونیک و کامپیوتر را در معرض دید علاقه‌مندان می‌گذارند. نمایشگاه فرصتی‌های تا شرکت‌کنندگان، نقاط ضعف خود را شناسایی کرده و در سال‌ها و ادوار بعد آن‌ها را اصلاح و بهبود ببخشند و نقاط قوت خود را نیز

برگزاری کارگاه آموزشی «طرح کسب و کار» در یاسوج و گچساران

پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد برگزاری نماید:
کارگاه آموزشی

طرح کسب و کار (BP)

مدرس
دکتر علی رضائی
دکتری مدیریت بازرگانی
مدیرعامل شرکت پژواک سلامت

چگونه یک برنامه کسب و کار تنظیم کنیم؟
طراحی مدلی ساده برای کسب و کار
شناخت ابعاد مختلف یک کسب و کار
طراحی مدلی جامع برای کسب و کار
آشنایی با بوم کسب و کار

هزینه ثبت نام ۲۰ هزار تومان
لیک ثبت نام: www.kbstp.ir/u/

مکان: ساختمان پارک علم و فناوری، کاشانی ۱۴، لاک ۱۲، طبقه پنجم
زمان: سه شنبه ۹ مهرماه ساعت ۷:۴۵ تا ۱۳:۴۵

با درآینستگرام دنبال کنید
با صدور گواهی شرکت در کارگاه

www.kbstp.ir

پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد
مرکز رشد واحدهای فناور شهرستان گچساران برگزار می‌نماید:
کارگاه آموزشی

طرح کسب و کار

BUSINESS PLAN

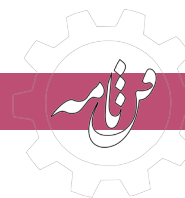
دکتر علی رضائی
دکتری مدیریت بازرگانی، مدیرعامل شرکت پژواک سلامت

چگونه یک برنامه کسب و کار تنظیم کنیم؟
طراحی مدلی ساده برای کسب و کار
شناخت ابعاد مختلف یک کسب و کار
طراحی مدلی جامع برای کسب و کار
آشنایی با بوم کسب و کار

مکان: گچساران، سایت، دانشگاه آزاد واحد گچساران، ساختمان مرکز رشد
زمان: چهارشنبه ۱۰ مهرماه ساعت ۷:۴۵ تا ۱۳:۴۵

هزینه ثبت نام: ۲۰ هزار تومان
آدرس: www.kbstp.ir/u/
آدرس اینستاگرام: [kbstp](https://www.instagram.com/kbstp)

« ۶ مهر/۹۸
معاون پارک علم و فناوری استان از برگزاری دو کارگاه آموزشی در یاسوج و گچساران خبر داد. دکتر علی طیبی ضمن بیان این مطلب در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی پارک افزود: بسیاری از متقاضیان کسب و کار، اطلاعات مناسبی جهت طراحی مدل کسب و کار ندارند. وی اظهار داشت: طراحی مدل ساده برای کسب و کار، شناخت ابعاد مختلف کسب و کار و آشنایی با بوم کسب و کار از موضوعات مهم مطرح شده در این کارگاه‌ها خواهد بود. وی افزود: در یاسوج و در شهر گچساران کارگاه «طرح کسب و کار» برگزار خواهد شد.



انعقاد تفاهم نامه همکاری با پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

۹۸/مهر/۱۴

پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد و پارک علم و فناوری دانشگاه تهران تفاهم نامه امضا کردند که بر اساس آن زمینه همکاری های مشترک و ملی، توسعه شرکت های فناور و تحقق بیشتر اهداف اقتصاد دانش بنیان میان ۲ پارک فراهم می شود. رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد روز چهارشنبه در این زمینه به خبرنگار ایرنا گفت: طرفین این تفاهم نامه پذیرفته اند که شرایط اسکان متقابل شرکت های فناور حاضر در پارک ها را فراهم کنند. سید شمس الدین هاشمی افزود: کیفیت فعالیت برخی شرکت های استان، در حد و اندازه ملی و حتی بین المللی است اما این شرکت ها برای معرفی خود در پایتخت نیاز به فضای فیزیکی داشتند که تهیه فضایی درخور فعالیت این شرکت ها در پایتخت مستلزم صرف هزینه بسیار بود. وی ادامه داد: پس از انعقاد این تفاهم نامه شرکت های استان کهگیلویه و بویراحمد می توانند با هزینه ای اندک در یکی از بهترین پارک های علم و فناوری یعنی پارک دانشگاه تهران دارای دفتر کار شوند و با از بین رفتن محدودیت های ارتباطی با کارفرمایان و مشتریان، بخشی از مشکلات شرکت و واحدهای فناور در بازاریابی و توسعه شبکه ارتباطات تجاری حل می شود. هاشمی یادآوری کرد: شرکت های مستقر در پارک دانشگاه تهران نیز می توانند با حضور در پارک کهگیلویه و بویراحمد و با ارائه ایده های خلاقانه و راهگشا در زمینه بهره برداری از ظرفیت های منحصر به فرد استان شامل نفت و گاز، جنگل، آب، گیاهان دارویی و غیره فعالیت کنند و زمینه استفاده از ظرفیت های مغفول مانده استان، ایجاد کسب و کار و اشتغال را فراهم کنند. رئیس پارک علم



و فناوری کهگیلویه و بویراحمد بهره مندی شرکت های عضو هر دو پارک از خدمات و مزایای صندوق های مالی و اعتباری طرفین را بند دیگری از این تفاهم نامه عنوان کرد و گفت: این بند می تواند بیش از پیش به رشد شرکت های فناور مستقر در پارک استان کمک کند. دکتر هاشمی با بیان اینکه دسترسی نداشتن به آزمایشگاه های تخصصی از مشکلات شرکت های فناور مستقر در پارک های استان های کوچک است گفت: بر اساس این تفاهم نامه شرکت های عضو برای دریافت خدمات علمی، تخصصی و آزمایشگاهی همکاری خواهند داشت. هاشمی ادامه داد: حضور مشترک شرکت های هر دو پارک در خوشه های تخصصی ایجاد شده، حضور مشترک در نمایشگاه ها و فن بازارهای مرتبط، همکاری در بازاریابی، عرضه و فروش محصولات و فناوری های شرکت های عضو، زمینه سازی برای انجام فعالیت های مشترک، همکاری در توسعه شبکه شرکت ها و سازمان های کارفرمایی و غیره از دیگر مفاد این تفاهم نامه است. رئیس پارک علم

و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در پایان گفت: این تفاهم نامه می تواند بسیاری از موانع پیش روی شرکت های استان را برداشته و زمینه رشد آن ها را فراهم کند.

شرکت ارمغان سلامت زاگرس، دانش بنیان شد

۹۸/مهر/۲۷

با ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت های دانش بنیان توسط کارگروه ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت "ارمغان سلامت زاگرس"، از شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد در جمع شرکت های دانش بنیان کشور قرار گرفت. رئیس پارک علم و فناوری استان با اعلام این خبر افزود: این شرکت توانسته است در زمینه تولید داروهای گیاهی، مجوز دانش بنیانی را دریافت و از مزایای آن بهره مند شود. دکتر سید شمس الدین هاشمی گفت: شرکت ارمغان سلامت زاگرس از جمله واحدهای فعال فناور این پارک است که توانسته تاکنون با تولید ۴ محصول در زمینه فناوری داروهای گیاهی، مجوزهای لازم دانش بنیان شدن را کسب نماید. وی اضافه کرد: این شرکت، دومین شرکتی است که در سال جاری به جمع شرکت های دانش بنیان این پارک اضافه گردید. رئیس پارک علم و فناوری استان تصریح کرد: ۱۱۰ برنامه حمایتی از شرکت های دانش بنیان از جمله معافیت های مالیاتی و گمرکی، زمینه های حمایتی مناسبی را در مسیر جذب و حمایت شرکت های فناور در حوزه های مختلف بوجود آورده است. وی اذعان داشت: تاکید بر مزیت های نسبی استان در حمایت از شرکت های دانش بنیان برای پارک علم و فناوری در اولویت است.

مرکز رشد گچساران افتتاح شد



« ۹۸/آذر/۱

مرکز رشد و فناوری شهرستان گچساران در محل دانشگاه آزاد اسلامی این شهرستان با حضور مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مسئولان استانی بهره‌برداری شد. ، رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در آئین بهره‌برداری از این مرکز گفت: مرکز رشد و فن آوری گچساران در زمینی به مساحت ۲ هزار و ۵۰۰ متر مربع در محل دانشگاه آزاد، محل مناسبی برای حمایت از پژوهشگران و ایده‌های خلاق است. رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به بهره‌برداری دیر هنگام از پارک علم و فن آوری کهگیلویه و بویراحمد در سال گذشته اظهار داشت: اطلاع‌رسانی برای جذب نخبگان به این مرکز ضرورتی برای تبدیل ثروت‌های طبیعی استان به ثروت‌های مادی است. غلامرضا تاجگردون اظهار داشت: راه‌اندازی مرکز رشد و فناوری گچساران در محل دانشگاه آزاد اسلامی گامی اثرگذار برای پیوند علم

و صنعت خواهد بود. وی گفت: مقوله‌هایی مانند کاهش صادرات نفت کشور و ضرورت کاهش اتکا به درآمدهای نفتی از سویی و نیاز به سرمایه‌گذاری‌های کلان در واحدهای بزرگ صنعتی ضرورت حمایت واحدهای فن آورانه را دوچندان کرده است. مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نیز در این آئین با یادآوری سرمایه‌گذاری‌های کلان برای تربیت نیروهای انسانی گفت: حمایت از پارک‌های علم و فناوری هم از نقطه نظر تجهیزاتی و هم از نظر پرداخت تسهیلات بلاعوض و یا وام‌های ارزان قیمت نیاز جدی کشور است. مهدی کشمیری ایجاد فرصت‌های شغلی جدید، ثروت آفرینی با سرمایه کم و تجاری سازی علم و فن آوری را از ویژگی‌های شرکت‌های دانش بنیان دانست. وی اظهار داشت: ظرفیت‌سازی مراکز رشد و پارک‌ها با همکاری معاونت علمی، بازنگری در آئین‌نامه مراکز رشد و اساسنامه پارک‌ها، تقویت هیأت امنای پارک‌ها در راستای بهره‌برداری بهتر و اعطای یارانه تجاری سازی به پارک‌ها

از برنامه‌های مهم دولت برای حمایت از این مراکز است. در پایان این آئین از غلامرضا تاجگردون نماینده مردم شهرستان‌های گچساران و باشت و رئیس کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی برای حمایت از ایجاد پارک علم و فن آوری کهگیلویه و بویراحمد و مرکز رشد و فن آوری گچساران با اهدای لوح سپاس تقدیر شد. بازدید از واحدهای فناور مستقر در گچساران، از جمله برنامه‌های این آیین بود.

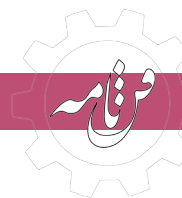
ایده‌شوی گیاهان دارویی برگزار شد

« ۹۸/آذر/۲۵

پنجمین رویداد فناورانه ایده شو روز یکشنبه با موضوع گیاهان دارویی و با محورهای کاربرد فناوری اطلاعات در تولید بازاریابی و فروش، رفع نیاز و مشکلات صنایع مرتبط، صنعتی‌سازی تولیدات بومی، برندسازی وبسته‌بندی

برگزار شد. پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد با مشارکت دانشگاه‌های استان ایده‌شویی برگزار کرد تا دانشجویان و دانش‌پژوهان با طرح ایده‌های نو در فضایی صمیمی سرمایه‌گذاران را برای ورود به حوزه گیاهان دارویی به عنوان نقطه قوت استان تشویق و ترغیب

کنند. به گزارش روابط عمومی پارک علم و فناوری استان، یک‌سال پیش برگزاری رویداد فناورانه ایده‌شو اقدامی فانتزی به نظر می‌رسید، زیرا خیلی‌ها نمی‌دانستند چگونه می‌توان یک برنامه علمی و فناورانه برگزار کرد که هم ساده و باکیفیت و هم مهیج و جذاب و مهمتر از



همه تاثیرگذار باشد. مسأله فقط ایده‌شو هم نبود. پارک علم و فناوری استان به عنوان بانی این برنامه نیز تازه تأسیس بود و با این که فعالیت پارک چندسالی آغاز شده بود اما چون پیش از آن ساختمان و مکان مشخصی نداشت پس خود پارک نیز به اندازه ایده‌شو ناشناس بود. اما برگزاری نخستین ایده‌شو بیش از آن چه که پیش‌بینی می‌شد مورد توجه و اقبال دانشگاهیان و صاحبان ایده قرار گرفت و همین نیز باعث شد در یک سال پنج بار این برنامه در نقاط مختلف استان برگزار شود. هر بار برای آن که جذابیت این رویداد در میان مخاطبان حفظ شود تفاوت‌های چشم‌گیری هم داشت. پنجمین رویداد فناورانه ایده‌شو با موضوع گیاهان دارویی و با محورهای کاربرد فناوری اطلاعات در تولید بازاریابی و فروش، رفع نیاز و مشکلات صنایع مرتبط، صنعتی سازی تولیدات بومی، برندسازی و بسته بندی برگزار شد. با

آن که موضوع تخصصی بود اما ۲۴ ایده به دبیرخانه آنلاین ایده‌شو ارسال شد که پس از بازبینی اولیه ۱۳ گروه به رقابت نهایی راه یافتند. در مرحله رقابت نهایی نیز هر شرکت کننده، ایده خود را در سه دقیقه برای مخاطبان تشریح کرد و بعد هم موافقان ایده رأی‌گیری شدند. در نهایت به هر کدام از پنج ایده حائز بیش‌ترین آرا فرصت داده شد که در پنج دقیقه به سوالات داوران و حاضران درباره ایده‌ها، بازار احتمالی آینده،

قیمت تمام شده و غیره پاسخ دهند و باز هم رأی‌گیری انجام شد که در نهایت ایده‌های برندسازی گیاه آنگوزه وحید کریمیان، شانه دارویی مهرداد بهزادی، داروی گیاهی برای درمان سرطان روده عبدالحسین جهانبخش، ماسک روح افزای مرجان روزبهی و ایجاد بانک آنلاین اطلاعات تجربی گیاهان دارویی فاطمه ظفیری مقام اول تا پنجم این رویداد را کسب کردند.

ساختمان آفتابگردان گچساران به پارک علم و فناوری واگذار شد

ساختمان با اولویت بخش خصوصی و شهرداری‌ها واگذار شود. بخش خصوصی از این ساختمان استقبالی نکرد و پس از این که پارک علم و فناوری، ساختمان را مناسب ایجاد مرکز رشد تشخیص داد، شهرداری دوگنبدان نیز متقاضی استفاده از این ساختمان شد. با این حال در نشست که دو هفته پیش با حضور مدیران دستگاه‌های مرتبط با این موضوع برگزار شد استاندار تاکید کرد: شهرداری گچساران برای استفاده از این مجتمع باید ظرف دو هفته مجوز واگذاری یک ساختمان عمرانی و یک فرهنگسرا در

علم و فناوری قرار گرفته بود، استقبال از این مرکز باعث شد توسعه فیزیکی این مرکز در دستور کار مسئولان قرار بگیرد و در این میان مجتمع آفتابگردان مورد توجه واقع شد. این مجتمع سال ۸۴ با کاربری فرهنگی و هنری کلنگ زنی شده و در حال حاضر پیشرفت فیزیکی بین ۷۰ تا ۹۰ درصد دارد و از سال ۹۵ تاکنون نیز اعتباری برای تکمیل این ساختمان در نظر گرفته نشده است. از آنجایی که طرح و نقشه این مجتمع متناسب با نیازهای حوزه فرهنگ و هنر پیش بینی نشده از سال گذشته طبق تبصره ۱۹ قرار شد این

« ۲۴/ اردیبهشت/ ۹۹
تمامی اعضای شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان کهگیلویه و بویراحمد با واگذاری مجتمع فرهنگی و هنری اداره کل ارشاد موسوم به آفتابگردان، به پارک علم و فناوری استان برای ایجاد مرکز رشد در شهر گچساران موافقت کردند و با این تصمیم مشکل کمبود فضای فیزیکی پارک علم و فناوری در شهر گچساران برطرف می‌شود. پنج ماه پس از افتتاح مرکز رشد گچساران در ساختمان دانشگاه آزاد این شهر که به صورت استیجاری در اختیار پارک

پارک بیش از ۴۰ نفر اشتغال ایجاد کرده و بیش از ۴ میلیارد ریال فروش داشته‌اند که برای مجموعه‌ای که کمتر از یک سال از تأسیس آن می‌گذرد رقم قابل قبولی است. هاشمی اضافه کرد: معاونت علم و فناوری رئیس جمهور اعتبار لازم برای تکمیل و تجهیز ساختمان آفتابگردان را تأمین می‌کند و لازم نیست از اعتبارات استانی برای این مجموعه هزینه شود. در نهایت نیز موضوع واگذاری ساختمان آفتابگردان به رای گذاشته شد که مورد موافقت تمامی اعضای صاحب رای شورا قرار گرفت و بر این اساس مالکیت این مجتمع در اختیار پارک علم و فناوری استان قرار می‌گیرد و بخش‌هایی از ساختمان که قابلیت استفاده فرهنگی دارد نیز به اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی واگذار می‌شود. ساختمان آفتابگردان، ۵۱۰۰ متر مربع زیربنا، ۳۵ اتاق و ۱۲ سالن دارد و در آینده ظرفیت ایجاد بخش‌های جدیدی از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، ارتباطات، هوا فضا گیاهان دارویی و هنرهای تجسمی در آن وجود دارد.



کابین ضد عفونی کننده طراحی و تولید کرد. هاشمی ادامه داد: در چند ماهی که از شیوع ویروس کرونا می‌گذرد، ساخت دستگاه تولید ماسک N۹۵، دماسنج غیر تماسی، دماسنج دیواری، فروشگاه‌های اینترنتی و محلول پاشی بیمارستان‌های استان با پهماد از اقدامات فناوران زیر مجموعه پارک در گچساران و در استان بوده است. وی گفت: گچساران مستعد ترین شهرستان استان در علم و فناوری است و پتانسیل‌هایی دارد که ارزش سرمایه‌گذاری دارد و باید هر اقدامی در این شهر مبتنی بر آینده باشد. رئیس پارک علم و فناوری ادامه داد با این که زمان کمی از تأسیس مرکز رشد گچساران می‌گذرد اما تاکنون مراکز رشد مستقر در

یکی از محلات گچساران و هم‌چنین مجوز ساختمانی با حداقل‌های مورد نظر پارک علم و فناوری را از شورای شهر بگیرد. و از آنجایی که شهرداری مجوزهای لازم را در مدت تعیین شده فراهم نکرد در نتیجه از لیست مدعیان ساختمان حذف شد و واگذاری این ساختمان به پارک علم و فناوری استان به رای گذاشته شد. در این نشست نیز رئیس پارک علم و فناوری درباره ضرورت راه‌اندازی ساختمان جدید در گچساران گفت: از دیرباز صنعت نفت در شهر گچساران وجود داشته و این شهر صنعتی است و فرهنگ صنعتی در آن وجود دارد. سید شمس الدین هاشمی ادامه داد: با این که ۵ ماه از راه‌اندازی مرکز رشد گچساران می‌گذرد اما تقاضا برای استقرار در این مرکز آن‌چنان بالاست که ساختمان استیجاری دانشگاه آزاد پاسخگوی این نیاز نیست. وی با اشاره به عملکرد شرکت‌های فناور استان در بحران کرونا گفت: یکی از شرکت‌های مرکز رشد گچساران مایع ضد عفونی کننده در حجم انبوه تولید کرد و شرکت دیگری نیز

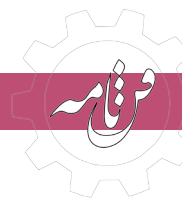
فناوران برتر سال ۹۸ کهگیلویه و بویر احمد معرفی شدند

محیطی، کسب استانداردها و مجوزهای لازم، بررسی افتخارات مرتبط با فناوری بازگشت سرمایه، مستندسازی و بیزنس پلن از دیگر شاخص‌های موثر در انتخاب فناور برتر است ضمن آن که متقاضیان نباید در ۵ سال گذشته در این جشنواره عنوانی کسب کرده باشد. وی گفت: ۲ فناور برتر از دانشگاه‌ها و پارک و مراکز رشد و یک فناور نیز از میان دستگاه‌های اجرایی انتخاب

اعلام می‌شود. وی ادامه داد: فناوران برتر بر اساس شاخص‌هایی از جمله صادرات، تحصیلات فناور ارتباط آن با فناوری، نقش فناور در حل مشکلات و یا رفع نیازهای جامعه، نقش آفرینی موثر فناور در کارآفرینی و اشتغال، میزان تقاضا برای محصول از بازار هدف، سطح آمادگی فناوری و میزان پیچیدگی دآوری می‌شوند. طیبی اضافه کرد: سازگاری با محیط زیست و رعایت الزامات زیست

۳/ اردیبهشت/۹۹

معاون پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویر احمد از انتخاب فناوران برتر سال ۹۹ کهگیلویه و بویر احمد خبر داد. علی طیبی گفت: هر سال در آذرماه سال و هم‌زمان با هفته پژوهش فراخوان معرفی فناور برتر سال استان کهگیلویه و بویر احمد به دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و مراکز علمی ارسال می‌شود و شاخص‌های معرفی فناور برتر نیز



می‌شوند که امسال دستگاه‌های اجرایی متقاضی شرکت در این جشنواره نداشتند و در نتیجه امسال تنها ۲ فناور برتر معرفی می‌شود. معاون پارک علم و فناوری ادامه داد: امسال باسری نیاز با محصول محرک رشد ریشه گیاه، امین حسین پور با محصول دنبال کننده خورشیدی، ناهید شاکری با داروی سنگ کلیه، مهرداد جعفری اپلیکیشن وی، بابک گلستانی آب شیرین کن مغناطیسی و

مجید الهی پیشرانی محرک وسایل نقلیه هواسوز متقاضی حضور در این جشنواره بودند. وی ادامه داد دآوری این جشنواره با حضور هشت عضو کمیته فناوری استان بررسی شد و در نهایت مهرداد جعفری با اپلیکیشن مسیریاب سخنگوی (way) فناوری برتر استان در سال ۹۹ شد. طیبی اضافه کرد: این اپلیکیشن یک و نیم میلیون کاربر دارد و در سال گذشته بر اساس گزارش بازار رشد هزار درصدی

داشته است. وی یادآوری کرد: در حوزه مسیریابی شرکت‌های قدری حضور دارند اما تیم جوان همکاران جعفری با کمترین امکانات توانسته‌اند در این حوزه جایگاه دوم کشور را به خود اختصاص دهند. معاون پارک علم و فناوری گفت: خام ناهید شاکری با کیسول گیاهی درمان سنگ‌های کلیوی کوچکتر از ۱۰ میلیمتر نیز به عنوان فناور دوم سال ۹۹ کهگیلویه و بویراحمد انتخاب شد.

امضای یک تفاهم نامه ویژه میان پارک علم و فناوری و شرکت پست کهگیلویه و بویراحمد

۲۱ / خرداد / ۹۹

پارک علم و فناوری و شرکت پست استان کهگیلویه و بویراحمد با امضای یک تفاهم نامه، همکاری‌های مشترک خود را آغاز کردند. معاون پارک علم و فناوری استان در این باره گفت: ظرفیت قابل توجهی در خصوص تقویت و گسترش فروشگاه‌های اینترنتی در پارک علم و فناوری وجود دارد که می‌توان با همکاری و تعامل با سازمان‌ها و ارگان‌های همسو به نتایج قابل قبولی دست یافت. وی افزود: شیوع بیماری کرونا و گرایش مردم به خریدهای اینترنتی، ارائه خدمات پستی را بهبود بخشیده است. دکتر علی طیبی استفاده از زیرساخت‌ها و امکانات شرکت پست را عامل مهمی در جهت کیفی‌تر کردن خدمات فروش اینترنتی دانست و اظهار داشت: به زودی فصل جدیدی از همکاری‌های مشترک آغاز خواهد شد. وی گفت: بر اساس این تفاهم نامه پارک شناسایی و ارزیابی شرکت‌های نوپا و استارت‌آپی فعال در حوزه کسب و کار الکترونیک با شرایط مورد نظر شرکت ملی پست و نظارت و پایش عملکرد آن‌ها مطابق اهداف ترسیم شده این شرکت و در صورت نیاز آرایه



آموزش‌های مورد نظر آن‌ها را متعهد شده است. وی ادامه داد: تلاش برای راه‌اندازی ساز و کار تجارت الکترونیک بین الملل، ایجاد تمهیدات لازم برای الزام به دریافت وجوه به صورت الکترونیکی، انتخاب شرکت‌های با محصولات بومی و استراتژیک استانی در اولویت الزام به استفاده از زیرساخت‌های موجود شرکت پست، ایجاد

مکانیسم‌های قطع ارتباط با شرکت‌هایی که در زمان مقرر قادر به تحقق اهداف شرکت ملی پست نیستند از دیگر تعهداتی است که پارک در این تفاهم نامه به عهده گرفته است. طیبی ادامه داد مدت اعتبار این تفاهم‌نامه از زمان امضا و مبادله ۵ سال است که در صورت توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.

طراحی یک کابین کارآمد ضد عفونی کننده برای گذر از کرونا

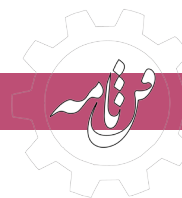
۹۹/۷ تیر

یک شرکت فناور کهگیلویه و بویراحمدی کابینی طراحی و تولید کرده است که با استفاده از آن می توان در ایام شیوع کرونا، کار ضد عفونی را در زمانی کوتاه تر و با اثر بخشی بیشتر، بدون عوارض جانبی روی انسان و محیط زیست انجام داد. مدیر عامل شرکت شکوفا خلاق کارو درباره این کابین گفت: سیستم این کابین بر اساس انحلال گاز ازن در آب عمل می کند. گاز ازن فعال است و توانایی اکسید کردن بالایی دارد و در مواجهه با ویروس باکتری و قارچها می تواند دیواره سلولی را از بین برده، وارد سلول شده و آنها را از بین ببرد. احسان طغرای افزود: گاز ازن بعد از ۱۵ دقیقه تبدیل به اکسیژن می شود و هیچگونه عوارضی بر روی محیط زیست ندارد. این کابین نیز به وسیله یک ژنراتور ازن کار می کند. وی ادامه داد: ژنراتور ازن اکسیژن هوا تغذیه می کند و آن را به گاز ازن تبدیل می کند و گاز ازن نیز در سیکل خاصی با آب محلول می شود و این محلول توسط آب پاش پودر شده و روی افراد پاشیده می شود و کل کابین به صورت هوشمند عمل می کند. طغرای تاکید کرد: موتور ژنراتور دستگاه تولید داخل است و به صورت کامل توسط تیم شرکت طراحی شده است و نسبت به نمونه خارجی هم در قیمت و هم در کیفیت مزیت بالاتری دارد. وی یادآوری کرد: این کابین بر اساس استانداردهای جهانی طراحی شده و تاییدیه های لازم را نیز



پیشرو صنعت آوران رایان گچساران در چند مرحله با استفاده از بهیادهای محلول پاش اقدام به گند زدایی و ضد عفونی بیمارستانها و مکانهای پر خطر شهر یاسوج و گچساران کرد. شرکت دانش بنیان الکترو طب آسیا نیز اقدام به تهیه ژل ضد عفونی کننده برای کادر درمان و مردم عادی کرد. چهار واحد فناور مستقر در پارک نیز با ایجاد فروشگاههای اینترنتی، امکان خرید خرید غیر حضوری و سریع را برای شهروندان فراهم کردند.

کسب کرده است. به گفته طغرای کابین ضد عفونی کننده قابل تنظیم بر اساس نیاز برای مکانهای با تراکم بالا و پایین است و نمای بیرونی و داخل کابین متناوب با سفارش و نیاز مشتری طراحی می شود. شرکت های فناور کهگیلویه و بویراحمد پس از شیوع کرونا در کشور توانستند عملکرد خوبی از خود نشان دهند. و هر کدام در حوزه فعالیت خود ابتکارات جالبی برای رویارویی با ویروس کرونا و گذر از بحران از خود نشان دادند. شرکت



خدمات ویژه پستی برای کسب و کارهای اینترنتی



۹۹/تیر/۹

مدیرکل پست کهگیلویه و بویراحمد از ایجاد طرح ملی ستاپ (سکوی تجارت الکترونیکی پست) با هدف حمایت از کسب و کارها و خریدهای مجازی و اینترنتی خبر داد. تعدادی از فناوران مستقر در پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد که در حوزه کسب و کارهای اینترنتی و مجازی فعال هستند با مدیرکل پست دیداری داشتند و درباره افزایش تعداد مرسوله‌های پستی از مبدا استان به بحث و گفتگو نشستند. پیش از شیوع ویروس کرونا، سالانه در ایران به ازای هر نفر ۱۲ محموله پستی جابه جا می‌شد که این رقم در کهگیلویه و بویراحمد ۶.۵ مرسوله بود که شیوع ویروس کرونا باعث رونق دوباره خدمات پستی در کشور و در استان شد آنچنان که مدیرکل پستی گوید در سه ماهه اول امسال خدمات پستی ارایه شده در استان نسبت به پارسال ۲۱ درصد و در حوزه خرید اینترنتی میزان ورود مرسولات پستی به استان ۳۷ درصد رشد داشته است. به گفته خسروی در حالی که در سال ۹۸ تنها ۱۲ هزار مرسوله پستی با خرید اینترنتی وارد استان شد در سه ماهه اول امسال این تعداد از ۲۳ هزار مرسوله عبور کرده است و این آمار حکایت از توجه بیشتر مردم در استفاده از خدمات پستی در دوران کرونایی می‌کند. با این حال افزایش چشم گیر جا به جایی مرسولات پستی بیشتر در بخش مرسولات وارده به استان بود این بدان معناست که جز در مواردی که مشتری پرداخت در مقصد را انتخاب می‌کند درآمد ناشی از این خدمات وارد شبکه پستی کشور می‌شود و درآمدی برای استان محسوب نمی‌شود.

دلایل رکود در بخش مرسولات پستی از مبدا استان نیز نبود شرکت‌های اینترنتی فعال، کارخانه‌های تولیدی، نبود برندهای مطرح و غیره عنوان می‌شود. حالا در نشست مدیرکل پست با فناوران استان همین موضوع نیز به اشتراک گذاشته شد. خسروی در این نشست با بیان این‌که یکی از مشکلات پرداخت هزینه در مقصد اختیار نبودن نقدینگی در زمان تحویل مرسوله است، گفت: در حال حاضر پستچی‌ها به دستگاه‌های POS مخصوصی مجهز شده‌اند که به شبکه پستی وصل است و گیرنده می‌تواند با خیال آسوده هزینه مرسوله را بپردازد. وی ادامه داد: پست برای تبلیغات شرکت‌های فعال در حوزه کسب و کارهای مجازی نیز ویترینی فراهم کرده است که خریدهای اینترنتی از مبدا استان افزایش یابد. خسروی یادآوری کرد در گذشته ممنوعیت ارسال محوله‌های مایع یکی از دلایل کم بودن ارسال از مبدا استان بود که این محدودیت برداشته شده است و امکان ارسال محصولات تولیدی و گردشگری استان از جمله عسل نیز فراهم شده است. و با توجه به ظرفیت‌های استان پیش بینی می‌شود شاهد افزایش

مرسولات پستی از استان باشیم. وی همچنین از راه‌اندازی دو اپلیکیشن ویژه پست خبر داد و گفت افراد می‌توانند با استفاده از این اپلیکیشن با نزدیک‌ترین مامور پست ارتباط بگیرند و مرسوله خود را ارسال کنند. خسروی تأکید کرد زیرساخت‌های پستی در اکثر شهرهای استان وجود دارد و مردم می‌توانند کسب و کارهای مجازی خود را راه‌اندازی کرده و برای ارسال آن به پست اعتماد کنند. در این نشست موضوع صندوق پستی اختصاصی برای شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری نیز مورد توافق قرار گرفت. تاکنون چهار واحد فناور مستقر در پارک نیز با ایجاد فروشگاه‌های اینترنتی امکان خرید غیرحضوری و سریع را برای شهروندان فراهم کردند. نخستین مجوز اتحادیه کسب و کارهای مجازی در استان، نیز برای شرکت حکیم رایانه دنا از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد صادر شده است و این شرکت اپلیکیشن طراحی کرده است که مشتریان بدون خروج از خانه می‌توانند اقلام مورد نیاز خود را خریداری کنند و در کمترین زمان ممکن سبد خرید خود را دریافت کنند.

ساخت دستگاه تولید ماسک در کهگیلویه و بویراحمد



است.

گفتنی است سامان سربی سال ۹۸ به عنوان فناور برتر سال کهگیلویه و بویراحمد معرفی شد. این شرکت قصد دارد در آینده نزدیک دستگاه تولید ماسک سه لایه را روانه بازار کند.

ماسک‌ها جز اقلام ضروری برای جامعه بهداشت و درمان است و ضمن این‌که در زندگی پسا کرونا همواره تقاضا برای این کالا وجود دارد، در نتیجه ایجاد کسب و کارهای کوچک و بزرگ برای تولید ماسک چشم‌انداز مناسبی دارد. فناور گچسارانی تا کید کرد: شرکت قادر است متناسب با نیاز بازار و افرادی که قصد تولید ماسک دارند اقدام به طراحی دستگاه مورد نیاز آن‌ها کند. سربی یادآوری کرد با ساخت راه‌اندازی هر دستگاه می‌توان به‌طور میانگین ۵ شغل ایجاد کرد که البته این تعداد اشتغال در حجم سرمایه‌گذاری صورت گرفته ناچیز است. به گفته وی پارچه مورد نیاز برای راه‌اندازی این دستگاه‌ها و تولید ماسک ساخت داخل و دارای استانداردهای لازم

۲۸/مرداد/۹۹

شرکت فناور مستقر در مرکز رشد گچساران زیر نظر پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد، دستگاه تولید ماسکی طراحی کرده است که با صرفه اقتصادی صددرصدی نسبت به نمونه خارجی می‌تواند به ایجاد اشتغال در استان کمک کند. مدیر عامل شرکت صنعتگران دانش گچساران گفت: این دستگاه برای تولید ماسک‌های ۵ لایه بدون سوپاپ به روش اولتراسونیک و بدون نخ و سوزن طراحی شده است. سامان سربی ادامه داد: تولید این دستگاه در داخل کشور علاوه بر پیشگیری از خروج ارز از کشور، صد در صد مقرون به صرفه است. وی اضافه کرد: انواع

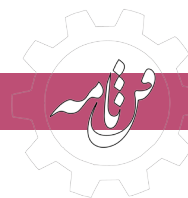
میزان فروش شرکت‌های دانش بنیان پارک علم و فناوری استان ۱۲ برابر تسهیلاتی بود که به آنها پرداخت شد

مستقر پرداخت کنیم حدود ۸۶۰ میلیون تومان بود که بیش از ۷۰ درصد این تسهیلات به پارک برگردانده شده است. وی ابراز کرد: از محل طرح کلان فناوری حدود یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون، از محل تسهیلات اشتغال روستایی حدود یک میلیارد و از محل تسهیلات تجاری سازی حدود ۲۰۰ میلیون برای شرکت‌های پارک علم و فناوری استان جذب شد. رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه واحدهای فناور استان سال گذشته بالغ بر ۹ میلیارد فروش داشتند، ادامه داد: در بحث کسب و کارهای نوپا، همکاری خوبی بین پارک علم و فناوری و اتاق بازرگانی یاسوج شکل

این‌که شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان توانسته‌اند ۴۰۰ فرصت شغلی را ایجاد کنند، گفت: در یک سال گذشته، ۳۰۰ نفر ساعت مشاوره تخصصی ارائه و حدود سه هزار و ۴۷۸ نفر ساعت کارگاه آموزشی توسط پارک علم و فناوری استان برگزار شد. رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد بیان کرد: تنها مرجعی هستیم که می‌توانیم استعلام ثبت اختراع را در استان انجام دهیم که در این راستا، سال گذشته ۲۰ داور ثبت اختراع در استان انجام شد. دکتر هاشمی عنوان کرد: میزان تسهیلاتی که سال گذشته توانستیم از محل اعتبارات پارک علم و فناوری به شرکت‌های

۲۸/مرداد/۹۹

رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد با بیان این‌که سال گذشته سال خوبی برای حوزه فناوری استان بود، اظهار داشت: ۹۰ شرکت درخواست استقرار در پارک علم و فناوری را داشتند که از این تعداد، ۲۹ شرکت مجوز ورود به پارک را پیدا کردند. دکتر سید شمس‌الدین هاشمی افزود: در یک سال گذشته، چهار مورد از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری توانستند مجوز دانش‌بنیان کسب کنند و تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک علم و فناوری از یک شرکت به پنج مورد افزایش یافت. وی با بیان



دانش بنیان پارک علم و فناوری استان ۱۲ برابر تسهیلاتی بود که به آن‌ها پرداخت شد، عنوان کرد: مشکلی که برخی واحدهای فناور ما دارند این است که مجوز گرفتن از تجهیزات پزشکی ممکن است کمی زمان‌بر باشد که از دانشگاه علوم پزشکی درخواست داریم در سطح استان این مجوز را به ما بدهند که بتوانیم از کابین ضد عفونی تولید شده استفاده کنیم. در این نشست تفاهم نامه همکاری بین پارک علم و فناوری و آموزش و پرورش استان منعقد شد.



گرفت. دکتر هاشمی از پایان طراحی و مناقصه و آغاز عملیات ساخت مرکز نوآوری استان خبر داد و گفت: پیمانکار این پروژه مشخص شده و امیدواریم در مدت هفت یا هشت ماه آینده کار ساخت این مرکز تمام شده و باشگاه کارآفرینی در استان مستقر شود. وی به مرکز رشد شهرستان گچساران اشاره داشت و بیان کرد: فروش و اشتغال خوبی توانسته است در این مرکز شکل بگیرد و تاکنون تعدادی کارگاه و رویداد استارت‌آپی نیز در این مرکز برگزار شده است. وی با بیان این‌که میزان فروش شرکت‌های

کارگاه تولید ماسک سه لایه پزشکی پارک علم و فناوری افتتاح شد

۲۸/ شهریور/ ۹۹

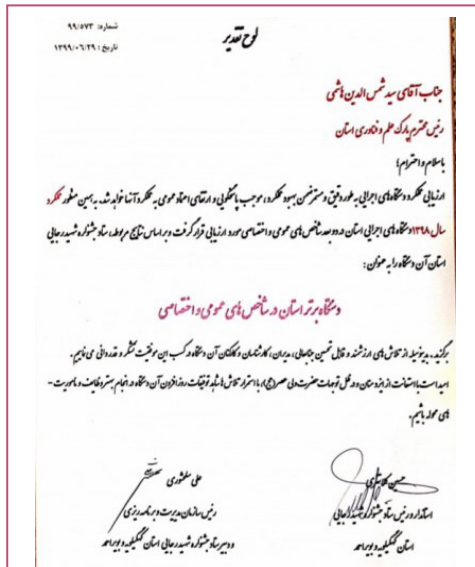
کارگاه تولید ماسک سه لایه پزشکی پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد با حضور حسین کلانتری استاندار این استان راه‌اندازی شد. دکتر هاشمی رئیس پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد اظهار داشت: این کارگاه با اعتباری بالغ بر ۲۰۰ میلیون تومان راه‌اندازی شده است. وی افزود: تولید این کارگاه در طول روز ۵۰۰۰ عدد است و از بهترین مواد اولیه و پارچه‌های استاندارد تولید می‌شود. استاندار کهگیلویه و بویراحمد در حاشیه



با استاندارد بالایی که دارد، سبب برطرف کردن دغدغه‌ها خواهد شد، وی یادآوری کرد: مسئولان کارگاه می‌توانند برنامه‌ریزی داشته باشند در صورت امکان سه شیفت کار کنند.

افتتاح کارگاه ماسک گفت: این کارگاه به همت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری راه‌اندازی شده است. کلانتری بیان کرد: یکی از نیازهای اساسی در شرایط کرونایی و پس از آن تأمین مواد ضد عفونی کننده، ژل و ماسک توسط خود استان بود و این کارگاه

پارک علم و فناوری دستگاہ برتر جشنواره شهید رجایی شد



۳۰/ شهریور/ ۹۹

پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در جشنواره شهید رجایی عنوان دستگاہ برتر در شاخص‌های عمومی و اختصاصی را کسب کرد. برخی از مهم‌ترین شاخص‌های عمومی و اختصاصی برای ارزیابی عملکرد دستگاہ‌های اجرایی کهگیلویه و بویراحمد در جشنواره شهید رجایی شامل اصلاح ساختار اداری، توسعه دولت الکترونیک، شفافیت مالی، توسعه سرمایه انسانی، کمک به بهبود فضای کسب و کار، ارتقای سلامت اداری، پاسخگویی به ارباب رجوع و استقرار نظام مدیریت عملکرد است. گفتنی است در آیین تجلیل از برگزیدگان این جشنواره که با حضور استاندار کهگیلویه و بویراحمد و برخی مسئولان استانی برگزار شد، ۲۵ دستگاہ اجرایی برتر

گرفتند که پارک علم و فناوری در مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی دستگاہ برتر شد.

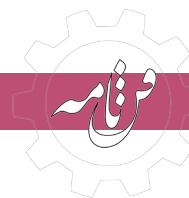
تجلیل شدند. این تعداد دستگاہ اجرایی کهگیلویه و بویراحمد در بخش‌های مختلف و در شاخص‌های عمومی و اختصاصی شناسایی و مورد تجلیل قرار

شرکت کهگیلویه و بویراحمدی موفق به دریافت عنوان (خلاق) شد



۱۷/ آذر/ ۹۹

شرکت زیر مجموعه پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد در برنامه "توسعه زیست بوم خلاق" معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، موفق به کسب عنوان شرکت خلاق شد. شرکت شکوفا خلاق کار و در حوزه بازی، اسباب بازی و سرگرمی فعالیت دارد. عنوان "خلاق" به شرکت‌هایی تعلق می‌گیرد که ماهیت رشد، خلاقیت و نوآوری برای ارایه کالا، خدمت، خدمات جدید و مدل‌های نوین کسب و کار را هدف قرار دهند. همچنین این شرکت‌ها مزیت رقابتی بر نوآوری دارند و یک مدل کسب و کار و کسب درآمدی محسوب می‌شوند. شرکت شکوفا خلاق کارو تولید کننده انواع کیت‌های آموزشی هواپیمای مدل و همچنین برگزار کننده کارگاه‌های آموزشی ساخت و پرواز در آموزشگاہ‌ها، مراکز آموزشی و مدارس کل کشور است. در حال حاضر بیش از ۱۲۰۰ شرکت خلاق در کشور وجود دارد.



آغاز به کار نخستین موسسه هنری در مرکز رشد گچساران

در جریان هنر و زندگی روزمره است. عزیزی یادآوری کرد: با توجه به پتانسیل‌های استان و خلاء موجود در ساخت و ارائه محصولات با کیفیت، هنر تجسمی خصوصا هنر بومی و ملی در جامعه و محیط زندگی، موسسه انشان بر آن است تا بتواند با ارائه خدمات در این زمینه مردم، استان را با حوزه‌های هنری جدید و محصولات ایده محور آشنا کند.

جریان هنر و زندگی روزمره فعالیت خود را آغاز کرده است. میلاد عزیزی افزود: ماموریت موسسه توسعه هنر معاصر در منطقه و همچنین زیباتر، دلنشین‌تر و هیجان‌انگیزتر شدن فضای زندگی است. وی تاکید کرد: هدف و چشم انداز ما تبدیل شدن به یک موسسه تجسمی تاثیرگذار در جنوب ایران با تاکید بر اقتصاد هنر، توسعه هنر معاصر و مهم‌ترین ایده‌پرداز و سازنده با رویکرد تعامل‌گرایی و مسئولیت‌پذیری اجتماعی

۹۹/دی/۱ «
نخستین موسسه هنرهای تجسمی استان کهگیلویه و بویراحمد در مرکز رشد گچساران فعالیت خود را آغاز کرد.
مدیر مسئول موسسه هنرهای تجسمی سگال ایده انشان گفت: این موسسه با رویکرد طراحی و ساخت محصولات هنر تجسمی با بهره‌گیری از هنر تعامل‌گرا و تاکید بر مسئولیت‌پذیری اجتماعی در

پارک علم و فناوری و شرکت آب منطقه‌ای تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند



شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان چابک و انعطاف‌پذیر هستند و در شرایط خاص و بحران‌ها به سرعت خود را هماهنگ می‌کنند و راه برون رفت از مشکلات را پیدا می‌کنند.

مرتبط با شرکت آب منطقه‌ای است نیز شناسایی و حمایت می‌شوند. هاشمی یادآوری کرد: پارک علم و فناوری برای پذیرش محققان و پژوهش‌گران معرفی شده از سوی شرکت آب منطقه‌ای در قالب مقررات موجود نهایت همکاری را خواهد داشت. رئیس پارک علم و فناوری تاکید کرد: شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان در دو سالی که از راه‌اندازی رسمی پارک گذشته عملکرد قابل قبولی داشته‌اند و هر کجا از ظرفیت آن‌ها استفاده شده به خوبی توانسته‌اند مسائل را حل کنند. هاشمی گفت: تفاوت پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها محصول محور بودن آنهاست. بر خلاف اکثر فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌ها که در گوشه کتاب‌خانه‌ها خاک می‌خورد فناوری کاملا در زندگی مردم قابل لمس است. وی ادامه داد:

۹۹/دی/۲۲ «
پارک علم و فناوری و شرکت آب منطقه‌ای استان کهگیلویه و بویراحمد به منظور گسترش هم‌فکری آموزشی و پژوهشی تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند. رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد به ایرنا گفت: طرفین این تفاهم‌نامه در خصوص برنامه‌های ملی، منطقه‌ای در چارچوب وظایف و اختیارات قانونی با هم همکاری و هم‌افزایی خواهند داشت. سید شمس‌الدین هاشمی ادامه داد: پارک متعهد شده است عناوین تحقیقاتی پیشنهادی و یا توافق شده با شرکت آب منطقه‌ای را در اولویت قرار داده و در قالب پروژه‌های مشترک آن را اجرا کند. وی افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناور مستقر در پارک و مراکز رشد وابسته که فعالیت آن‌ها

رویداد شتاب با موضوع گردشگری و صنایع دستی در دانشگاه جامع علمی کاربردی به صورت مجازی برگزار شد



استارت آپ‌های این حوزه است. در حال حاضر یکی از فناوران حاضر در پارک در بخش برنامه‌نویسی، تولید نرم‌افزار و تورهای مجازی رتبه دوم گردشگری الکترونیک را دارد، هم‌چنین یکی از فناوران حاضر در مرکز رشد گچساران، در زمینه تولیدات خلاق سفالی فعال است.

نتوانستیم بین تولیدکنندگان صنایع دستی و متقاضیان بین‌المللی ارتباط برقرار کنیم، خواهان حضور بیشتر استارت‌آپ‌ها در این حوزه شد. دکتر هاشمی هم‌چنین خواهان حذف واسطه‌ها در فروش و بازاریابی محصولات صنایع دستی شد. وی اضافه کرد: برای فروش صنایع دستی استان بدون شک به وجود استارت‌آپ‌های خاصی نیازمندیم چراکه مهم‌ترین خلأ در حوزه صنایع دستی مسئله فروش و بازاریابی است. دکتر هاشمی بیان کرد: شاید بتوان در این استارت‌آپ‌ها و در این رویدادها به رونق کارگاه‌های خانگی و کسب‌وکارهای خانگی کمک کرد. رییس پارک علم و فناوری استان با معرفی چند فناور فعال حوزه گردشگری و صنایع دستی گفت: تولید محصولات تخصصی راه حل رونق

۹۹/دی/۱۴

رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد گفت: هدف از برگزاری چنین رویدادهایی ایده‌پردازی، خلاقیت، ارتقا روحیه کارگروهی و انتقال مفاهیم کارآفرینی برای ایجاد کسب‌وکارهای نوپا در حوزه صنایع دستی است. وی افزود: معرفی صنایع دستی استان به کشور و بازکردن دریچه‌هایی جدید در صنعت گردشگری یکی دیگر از اهداف برگزاری این رویدادها است. دکتر هاشمی اظهار داشت: متأسفانه از ظرفیت‌های قابل توجه گردشگری بین‌المللی در استان غافل هستیم و با مطالعه سایر کشورها متوجه نعمات ارزشمند خدادادی در جذب توریستی شویم. وی با بیان این که

نگاهی به عملکرد فناوران و دانش‌بنیان‌های کهگیلویه و بویراحمد در مواجهه با بیماری کوید ۱۹

کرونامی‌گوید: استفاده از روش‌های مدرن برای مبارزه با شیوع ویروس کرونا علاوه بر دقت و کیفیت، باعث ایجاد احساس اطمینان به مسئولان و آرامش روانی در مردم می‌شود.

گندزدایی محیط‌های آلوده

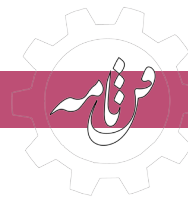
وی می‌افزاید: شرکت صنعت آوران رایان از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان در راستای انجام وظایف و مسئولیت‌های اجتماعی خود با روشی مدرن به کمک مبارزان با کرونا در استان شتافت. وی ادامه می‌دهد: این شرکت با استفاده از پهبادهای محلول پاش، بخش‌های خارج از دسترس مانند نقاط مرتفع بخش بستری بیماران کرونایی و نقاط پرتردد مانند ورودی بیمارستان و اورژانس بیمارستان شهید جلیل

فناور و دانش‌بنیان استان در دو سالی که از راه‌اندازی رسمی پارک گذشته عملکرد قابل قبولی داشته‌اند و هر کجا از ظرفیت آن‌ها استفاده شده به خوبی توانسته‌اند مسائل را حل کنند. سید شمس‌الدین هاشمی می‌افزاید: تفاوت پارک‌های علم و فناوری با دانشگاه‌ها محصول محور بودن آنهاست. بر خلاف اکثر فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌ها که در گوشه کتابخانه‌ها خاک می‌خورد فناوری کاملاً در زندگی مردم قابل لمس است. وی ادامه می‌دهد: شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان چابک و انعطاف‌پذیر هستند و در شرایط خاص و بحران‌ها به سرعت خود را هماهنگ می‌کنند و راه‌برون رفت از مشکلات را پیدامی‌کنند. هاشمی با اشاره به عملکرد این شرکت‌ها پس از شیوع ویروس



رویش علمی در روزگار کرونایی

شیوع ویروس کرونا در جهان و در دسرهای آن برای ساکنان کره خاکی فرصتی برای محک ظرفیت و توان دانش و فناوری شد. پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد به عنوان آخرین پارک افتتاحی کشور در یک سالی که گذشت توانست عملکرد قابل قبولی از خود نشان دهد. رییس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد می‌گوید: شرکت‌های



را ضد عفونی و گندزدایی کرد. به گفته وی استفاده از پهپادها در مقایسه با روش‌های سنتی سرعت بیشتری دارد و مصرف مواد ضد عفونی کننده را بهینه می‌کند و با دقت بالا همان نقاط مد نظر را ضد عفونی می‌کند.

طراحی کابین ضد عفونی کننده

هاشمی می‌گوید یکی دیگر از شرکت فناوری کهگیلویه و بویراحمدی کابینی طراحی و تولید کرده است که با استفاده از آن می‌توان در ایام شیوع کرونا، کار ضد عفونی را در زمانی کوتاه تر و با اثر بخشی بیشتر، بدون عوارض جانبی روی انسان و محیط زیست انجام داد. وی ادامه می‌دهد: موتور ژنراتور دستگاه تولید داخل است و به صورت کامل توسط تیم شرکت طراحی شده است و نسبت به نمونه خارجی هم در قیمت و هم در کیفیت مزیت بالاتری دارد. وی یادآوری می‌کند: این کابین بر اساس استانداردهای جهانی طراحی شده و تاییدیه‌های لازم را نیز کسب کرده است.

ساخت دستگاه تولید ماسک

رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد طراحی و ساخت دستگاه تولید ماسک N۹۵ در مرکز رشد گچساران را از دیگر دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور وابسته به پارک علم و فناوری استان عنوانی می‌کند وی می‌گوید: نمونه نخست دستگاه تولید شده در مرکز رشد گچساران پارک علم و فناوری استان، توسط یک شرکت در خوزستان خریداری شده است و این دستگاه قابلیت صادرات را نیز دارد. رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمدی افزود: این دستگاه به نحوی طراحی شده است که در صورت فعالیت دو شیفت، در هر شبانه روز حدود ۳۰ هزار عدد ماسک تولید می‌کند. وی اضافه می‌کند: انواع ماسک‌ها جز اقلام ضروری برای جامعه بهداشت و درمان است و در زندگی پسا کرونا همواره تقاضا برای این کالا وجود دارد، در نتیجه ایجاد کسب و کارهای کوچک و بزرگ

برای تولید ماسک چشم انداز مناسبی دارد. وی یادآوری می‌کند: این دستگاه برای تولید ماسک‌های ۵ لایه بدون سوپاپ به روش اولتراسونیک و بدون نخ و سوزن طراحی شده است تولید این دستگاه در داخل کشور علاوه بر پیشگیری از خروج ارز از کشور، صد در صد مقرون به صرفه است. به گفته هاشمی ساخت و راه‌اندازی هر دستگاه می‌تواند به طور میانگین ۵ شغل ایجاد کند که این تعداد اشتغال در حجم سرمایه‌گذاری صورت گرفته ناچیز است.

تهیه ژل ضد عفونی کننده تا ایجاد فروشگاه اینترنتی

وی می‌گوید شرکت دانش بنیان الکترو طب آسیا نیز اقدام به تهیه ژل ضد عفونی کننده برای کادر درمان و مردم عادی کرد و چهار واحد فناور مستقر در پارک نیز با ایجاد فروشگاه‌های اینترنتی، امکان خرید غیر حضوری و سریع را برای شهروندان فراهم کردند. به گفته دکتر هاشمی شرکت‌های با ما آی تی و فرساد پژوهان رایمند نیز بسترهای لازم برای ارائه خدمات آموزشی را فراهم کردند. هم‌چنین در حوزه تب سنج‌های دیجیتال و سیستم‌های غربالگری بیماران کرونایی، شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد صاحب ایده‌های ویژه هستند. آنچه مسلم

است ویروس کرونا با همه تأثیرات روانی و اقتصادی‌اش بالاخره تمام خواهد شد اما در این میان این ویروس می‌تواند بهترین زمان برای شکوفا کردن ظرفیت‌های علمی نهفته کشور باشد. برای نخستین بار این فرصت ایجاد شده که فناوری و فناوران عملکرد و توان خود را به نقد و آزمایش بگذارند و نباید این فرصت را از آنها دریغ کرد. زیرا استفاده از این ظرفیت‌های کوچک می‌تواند زمینه خودباوری، رشد و شکوفایی آن‌ها را فراهم کند و همین خود نخستین گام برای حرکت به سمت استقلال اقتصادی کشور است. در دو سالی که از راه‌اندازی پارک علم و فناوری می‌گذرد بیش از ۳۰۰ نفر به صورت تمام وقت و پاره وقت در واحدهای فناور آن مشغول فعالیت هستند. در سال اول تأسیس، شرکت‌های پارکی ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان فروش داشتند، سال ۹۸ نیز ۹ میلیارد تومان فروش داشته‌اند و این عدد به صورت تصاعدی افزایش پیدا کرده است. در حال حاضر ۵۲ واحد فناور در مراکز رشد بویراحمد، گچساران و کهگیلویه فعالیت دارند. ۱۶ شرکت در پارک استان، ۱۸ واحد فناور در مرکز رشد جامع شهر یاسوج و ۱۶ واحد فناور در مرکز رشد گچساران مستقر هستند. و تاکنون با استقرار ۲ واحد فناور در مرکز رشد کهگیلویه موافقت شده است.

نشست مشترک با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب



۱/ بهمن/ ۹۹

پارک علم و فناوری، دانشگاه یاسوج و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با برگزاری نشست مشترک، امکان استفاده از ظرفیت شرکت‌های فناور کهگیلویه و بویراحمد در صنعت نفت را بررسی کردند. در این نشست رئیس پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد با برشمردن توانمندی و ظرفیت شرکت‌های استان گفت: در دو سالی که از راه‌اندازی پارک می‌گذرد بیش از ۳۰۰ نفر به صورت تمام وقت و پاره وقت در واحدهای فناور آن مشغول فعالیت هستند. سید شمس‌الدین هاشمی ادامه داد: در سال اول تأسیس، شرکت‌های پارکی ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان فروش داشتند، سال ۹۸ نیز ۹ میلیارد تومان فروش داشته‌اند و این عدد به صورت تصاعدی افزایش پیدا کرده است. وی یادآوری کرد: در حال حاضر ۵۲ واحد فناور در مراکز رشد بویراحمد، گچساران و کهگیلویه فعالیت دارند. رییس دانشکده نفت و گاز گچساران نیز در این نشست با گلایه از بی‌توجهی به ظرفیت فناوران استان در

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب قول همکاری و مساعدت ویژه با فناوران کهگیلویه و بویراحمد را داد. دکتر شاهین کرد با مهم دانستن استفاده از ظرفیت فناوران بومی در صنعت نفت اظهار داشت: این نشست و تمایل مسئولان پارک علم و فناوری به منظور ایجاد زمینه همکاری در صنعت نفت ستودنی است. ۱۶ شرکت در پارک استان، ۱۸ واحد فناور در مرکز رشد جامع شهر یاسوج و ۱۶ واحد فناور در مرکز رشد گچساران مستقر هستند. و تاکنون با استقرار ۲ واحد فناور در مرکز رشد کهگیلویه موافقت شده است.

صنعت نفت گفت: به منظور کمک به رشد و پویایی فناوران و محققان کهگیلویه و بویراحمد باید شرایطی برای آن‌ها در نظر گرفته شود. وی گفت: استفاده از فناوران این استان به دلیل آشنایی آن‌ها با اقلیم و زیست بوم مزایای بیشتری برای شرکت نفت دارد. دکتر شکاری تأکید کرد: بهره‌گیری از توانمندی شرکت‌های فناور و نوآور کهگیلویه و بویراحمد سبب رشد و خودباوری جوانان کهگیلویه و بویراحمد می‌شود و انگیزه جوانان این استان را برای تحقیق و پژوهش بالامی‌برد. در ادامه نیز معاون پژوهشی

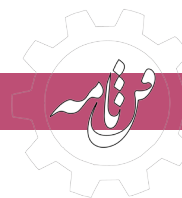
امکان استفاده از پیمان در صنعت برق بررسی شد

۸/ بهمن/ ۹۹

شرکت توزیع نیروی برق خوزستان در نشست مجازی با حضور مسئولان پارک علم و فناوری استان، امکان استفاده از ظرفیت پیمان‌های طراحی شرکت صنعت اوران رایان گچساران را بررسی کرد. در این نشست مدیرعامل شرکت صنعت اوران رایان گفت: پیمان‌ها برای پایش هوایی خطوط برق، و حراست از تاسیسات، هم‌چنین مدیریت بحران و نقشه برداری کاربرد دارند. افشین مردانی ادامه داد: شستشوی دکل‌ها، جابجایی، کشیدن کابل و حمل محموله از دیگر کاربردهای پیمان

استان بوده است و تمامی مجوزهای لازم برای هوانوردی را کسب کرده است. شرکت صنعت اوران رایان با اولویت کشاورزی و صنعت ایجاد شده است و در حال حاضر فعالیت خود را زیر مجموعه پارک علم و فناوری استان ادامه می‌دهد. گفتنی است در نشست اول شرکت توزیع نیروی برق خوزستان و پارک علم و فناوری خدمات و امکانات و ظرفیت شرکت صنعت اوران رایان گچساران مورد بحث و بررسی قرار گرفت و تصمیم‌گیری درباره استفاده از خدمات شرکت به نشست آینده موکول شد.

در صنعت برق است. وی تأکید کرد: برخی از کاربردها نیاز به پیمان‌هایی با طراحی متفاوت دارند که شرکت صنعت اوران رایان این ظرفیت را دارد که متناسب با نیاز صنعت برق آن را طراحی کند. مردانی یادآوری کرد: استفاده از پایش پیمان خطرات نیروی انسانی و هزینه را کاهش و سرعت و دقت پایش را افزایش می‌دهد. پیمان‌ها امکان دسترسی به مناطق صعب‌العبور و قابلیت مستندسازی و آرشیو پایش‌ها را نیز دارند که همه این موارد از مزایای پایش پیمان هستند. مردانی ادامه داد: این شرکت سال گذشته جز فناوران برتر



فناوران برتر سال ۹۹ کهگیلویه و بویراحمد معرفی شدند

«پیشرانی محرک وسایل نقلیه هواسوز» متقاضی حضور در این جشنواره بودند. وی ادامه داد داوری این جشنواره با حضور هشت عضو کمیته فناوری استان انجام شد و در نهایت مهرداد جعفری با اپلیکیشن مسیریاب سخنگوی (way) فناور برتر استان در سال ۹۹ شد. وی اضافه کرد: این اپلیکیشن یک و نیم میلیون کاربر دارد و در سال گذشته بر اساس گزارش بازار رشد هزار درصدی داشته است. وی یادآوری کرد: در حوزه مسیریابی شرکت‌های جوان همکاران جعفری با کمترین امکانات توانسته‌اند در این حوزه جایگاه قابل قبولی را در کشور به خود اختصاص دهند. رئیس پارک علم و فناوری گفت: ناهید شاکری با کپسول گیاهی درمان سنگ‌های کلیوی کوچکتر از ۱۰ میلی‌متر نیز به عنوان فناور دوم سال ۹۹ کهگیلویه و بویراحمد انتخاب شد. آیین تجلیل از فناوران برتر با حضور استاندار کهگیلویه و بویراحمد و روسای دانشگاه‌ها در سالن استانداری برگزار شد. این چهارمین سال است که فناور برتر سال کهگیلویه و بویراحمد معرفی می‌شود. سال گذشته نیز دو فناور برتر استان از پارک علم و فناوری کهگیلویه و بویراحمد بودند.



در این جشنواره نداشتند و در نتیجه امسال تنها ۲ فناور برتر معرفی می‌شود. رئیس پارک علم و فناوری ادامه داد: امسال یاسر بی‌نیاز با «محصول محرک رشد ریشه گیاه»، امین حسین پور با محصول «دنبال کننده خورشیدی»، ناهید شاکری با «داروی سنگ کلیه»، مهرداد جعفری با «اپلیکیشن وی»، بابک گلستانی با «آب شیرین کن مغناطیسی» و مجید الهی با فناوری

۱۹/بهمن/۹۹

سید شمس الدین هاشمی یکشنبه در گفت و گو با ایرنا گفت: هر سال در آذرماه سال و همزمان با هفته پژوهش فراخوان معرفی فناور برتر سال استان کهگیلویه و بویراحمد به دستگاه‌های اجرایی، دانشگاه‌ها و مراکز علمی ارسال می‌شود و شاخص‌های معرفی فناور برتر نیز اعلام می‌شود. وی ادامه داد: فناوران برتر بر اساس شاخص‌هایی از جمله صادرات، تحصیلات فناور ارتباط آن با فناوری، نقش فناور در حل مشکلات و یا رفع نیازهای جامعه، نقش آفرینی موثر فناور در کارآفرینی و اشتغال، میزان تقاضا برای محصول از بازار هدف، سطح آمادگی فناوری و میزان پیچیدگی داوریمی‌شوند. هاشمی اضافه کرد: سازگاری با محیط زیست و رعایت الزامات زیست محیطی، کسب استانداردها و مجوزهای لازم، بررسی افتخارات مرتبط با فناوری، بازگشت سرمایه، مستندسازی و بیزنس پلن از دیگر شاخص‌های موثر در انتخاب فناور برتر است ضمن آن‌که متقاضیان نباید در ۵ سال گذشته در این جشنواره عنوانی کسب کرده باشند. وی گفت: ۲ فناور برتر از دانشگاه‌ها و پارک و مراکز رشد و یک فناور نیز از میان دستگاه‌های اجرایی انتخاب می‌شوند که امسال دستگاه‌های اجرایی متقاضی شرکت

معاون علم و فناوری رئیس جمهور: کمبود فضای فیزیکی مهمترین مشکل واحدهای فناور کهگیلویه و بویراحمد است



حمایت از پارک علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان سنگین‌تر می‌کند. سورنا ستاری ابراز داشت: بزرگترین مشکل واحدهای فناور در این استان مشکل فضا است که باید فضای مناسبی برای آن‌ها تامین و تصمیم جدی در این خصوص گرفته شود. وی ادامه

۲۸/بهمن/۹۹

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: چندین بار به استان کهگیلویه و بویراحمد سفر کرده‌ام و هر بار تحرک جدیدتری در شرایط آن شکل گرفته که این مهم مسئولیت این معاونت را در زمینه

باشد پتانسیل صادرات در آینده را نیز ندارد. سورنا ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری امروز سه‌شنبه با هدف بازدید از شرکت‌های دانش‌بنیان و افتتاح پارک علم و فناوری دهدشت و شرکت در چند برنامه دیگر وارد کهگیلویه و بویراحمد شد.

و این شرکت‌های فناوری باید توانایی رقابت داشته باشد. ستاری بیان کرد: شرکت‌های فناوری باید بتوانند رقابت کنند چنانچه نتوانند، هیچ وقت نخواهند توانست به صادر کردن تولیدات خود بپردازند. وی عنوان کرد: زمانی که یک محصول در خاک ایران بازنده

داد: حمایت‌های لازم از صندوق پژوهش و فناوری استان و سرمایه‌گذاری‌هایی که شکل گرفته با ارائه تسهیلات در دستور کار قرار می‌گیرد. معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری تاکید کرد: واحدهای فناوری باید بتوانند با این قیمت دلار رقابت کنند

تکمیل زیرساخت‌های فناوری کهگیلویه و بویراحمد ۲۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد



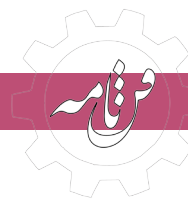
در زمینی به مساحت ۳۸ هکتار با ۵۶ هزار متر مربع اعیانی و ۲۳ هزار متر مربع قابل استفاده احداث شد که در سال ۹۱ مجموعه دانشگاه در این پردیس مستقر شد اما به دلیل مسافت زیاد با عدم استقبال دانشجویان مواجه شد و در حال حاضر این مجموعه بدون استفاده مانده و مستهلک می‌شود. کارخانه نوآوری نیز قرار است در ساختمان آفتابگردان گچساران راه‌اندازی شود.

این ساختمان اردیبهشت ماه سال ۹۹ با رای موافق شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان برای راه‌اندازی مرکز رشد واحدهای فناور گچساران به پارک علم و فناوری استان واگذار شد. مجتمع فناوری استان نیز در سوله‌ای در روستای سرآبتاوه در مجاورت شهر یاسوج راه‌اندازی می‌شود.

کهگیلویه و بویراحمد و معاونت فناوری ریاست جمهوری در استان راه‌اندازی می‌شود و معاونت علم و فناوری در پرداخت هزینه بازسازی این کارخانه کمک می‌کند سورنا ستاری در ادامه از همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج خبر داد و افزود: سعی می‌شود در یک نشست، موضوع همکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج با پارک علم و فناوری بررسی شود تا بتوانیم از ظرفیت پردیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج در راستای رشد واحدهای فناوری در استان استفاده کنیم. معاون علمی و فناوری رییس جمهور از کمک مالی به آزمایشگاه‌های دانشگاه یاسوج و دانشگاه علوم پزشکی استان خبر داد گفت: ۵۰ درصد از هزینه خرید تجهیزات آزمایشگاهی در این دو دانشگاه از طرف معاونت فناوری ریاست جمهوری تامین می‌شود. وی در خصوص ۲ مرکز رشد دهدشت و یاسوج نیز، گفت: مسئولان استان این موارد را در مصوبات داخلی تصویب کرده و میزان پیشرفت آن را گزارش دهند. مجموعه پردیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج در روستای سرآبتاوه قرار دارد با برآورد کنونی با هزینه‌ای بالغ بر ششصد میلیارد تومان

۲۸/بهمن/۹۹

رئیس پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد گفت: مهم‌ترین اولویت استان احداث و راه‌اندازی کارخانه نوآوری در گچساران، مرکز رشد دهدشت و پارک کودک و نوجوان، مرکز نوآوری و مجتمع فناوری در یاسوج است که برای تکمیل این مراکز ۲۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است. سید شمس‌الدین هاشمی در نشست با معاون علم و فناوری رییس جمهور اظهار داشت: در حال حاضر ۵۳ واحد فناور زیر مجموعه پارک علم و فناوری استان فعالیت می‌کنند که ۳۰۴ فرصت شغلی مستقیم ایجاد کرده‌اند. رئیس پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد با بیان این‌که تجهیزات و امکانات فناوری دانشگاه‌های آزاد اسلامی استان بدون استفاده مانده است گفت: اگر این تجهیزات در اختیار فناوران استان قرار بگیرد می‌توانیم شاهد رشد فناوری در استان باشیم. معاون علمی و فناوری رییس جمهور نیز در نشست جمع‌بندی سفر یک روزه خود به استان کهگیلویه و بویراحمد با اشاره به ضرورت راه‌اندازی کارخانه فناوری استان، اظهار داشت: این کارخانه با همکاری استانداری استان



استاندار: همت فناوران کهگیلویه و بویراحمد ستودنی است



عرصه بین‌المللی درخشیده‌اند و تمام نیازهای نظام سلامت (از قبیل ونتیلاتور و واکسن) پیشرو بوده‌اند. تاکنون با استقرار ۴ واحد فناور در مرکز رشد کهگیلویه موافقت شده است

دانش‌بنیان استان ستودنی است. استاندار کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در سفر امروزش به استان از اقدامات رو به رشد شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالیتهایی که در پارک علم و فناوری شکل گرفته است، رضایت داشت. وی ادامه داد: در این سفر نیازهای واحدهای فناور استان در بازدید از نمایشگاه فناورانه بررسی و قول‌های مساعدی برای حمایت از این واحدها داده شد البته بخش‌هایی به استان ارجاع داده می‌شود و حمایت‌های زیرساختی و مالی از آن‌ها صورت می‌گیرد. استاندار کهگیلویه و بویراحمد بیان کرد: در موضوع کرونا فعالیتهای شرکت‌های دانش‌بنیان کشور چشمگیر بوده و در

۲۸/بهمن/۹۹ ❧ استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: حمایت از نخبگان، جوانان و مبتکران یکی از راهکارهای توسعه همه‌جانبه این استان به شمار می‌رود. حسین کلانتری در حاشیه افتتاح مرکز رشد دهدشت به صورت ویدئو کنفرانس در یاسوج، اظهار داشت: به فناوران و واحدهای فناورانه و پارک علم و فناوری توجه ویژه خواهد شد زیرا که پیشرفت همه‌جانبه کشور در گرو حمایت از آنهاست.

وی افزود: رقابت در دنیای امروز شدید بوده و باید شرکت‌های فناور بسیار توانمند شوند و البته همت فناوران شرکت‌های

نگاهی به دستاوردهای سفر معاون علم و فناوری رئیس‌جمهور به استان / شیرین کامی کهگیلویه و بویراحمد از فناوری و نوآوری

بوده و باید شرکت‌های فناور بسیار توانمند شوند و البته همت فناوران شرکت‌های دانش‌بنیان استان ستودنی است. استاندار کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در سفر امروزش به

رشد دهدشت به صورت ویدئو کنفرانس در یاسوج، اظهار داشت: به فناوران و واحدهای فناورانه و پارک علم و فناوری توجه ویژه خواهد شد زیرا که پیشرفت همه‌جانبه کشور در گرو حمایت از آنهاست. وی افزود: رقابت در دنیای امروز شدید

۲۸/بهمن/۹۹ ❧ استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: حمایت از نخبگان، جوانان و مبتکران یکی از راهکارهای توسعه همه‌جانبه این استان به شمار می‌رود. حسین کلانتری در حاشیه افتتاح مرکز





استان از اقدامات رو به رشد شرکت‌های دانش‌بنیان و فعالیت‌هایی که در پارک علم و فناوری شکل گرفته است، رضایت داشت. وی ادامه داد: در این سفر نیازهای واحدهای فناور استان در بازدید از نمایشگاه فناورانه بررسی و قول‌های مساعدی برای حمایت از این واحدها داده شد البته بخش‌هایی به استان ارجاع داده می‌شود و حمایت‌های زیرساختی و مالی از آن‌ها صورت می‌گیرد. استاندار کهگیلویه و بویراحمد بیان کرد: در موضوع کرونا فعالیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان کشور چشمگیر بوده و در عرصه بین‌المللی درخشیده‌اند و تمام نیازهای نظام سلامت (از قبیل ونتیلاتور و واکسن) پیشرو بوده‌اند. تاکنون با استقرار ۴ واحد فناور در مرکز رشد کهگیلویه موافقت شده است

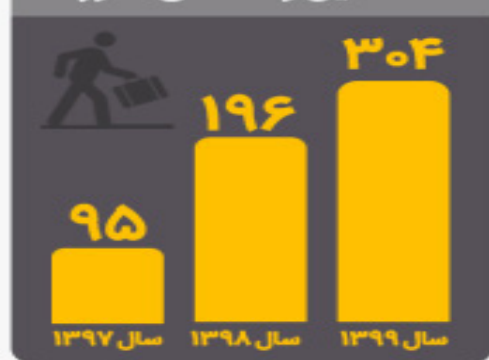
تعداد واحدهای فناور مستقر



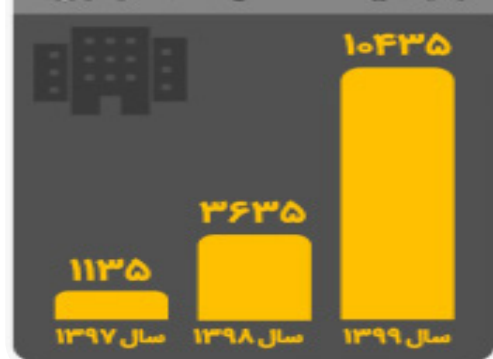
فروش محصولات (میلیارد ریال)



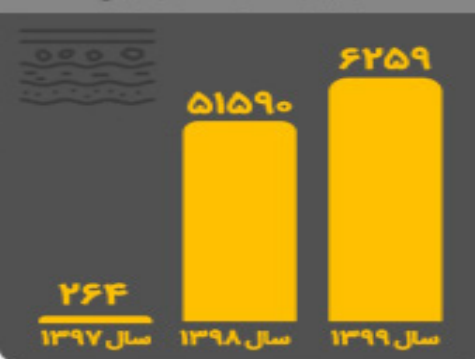
شاغلین واحدهای فناور



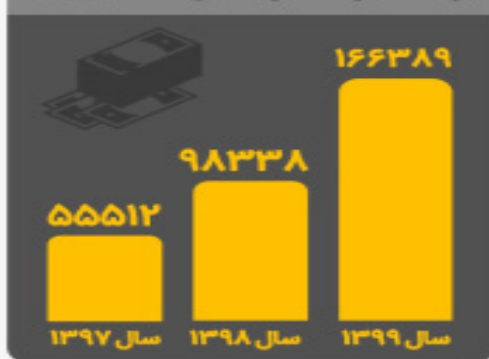
زیربنای ساختمان‌ها (مترمربع)

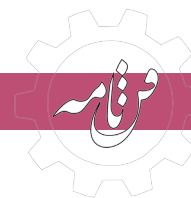


متر از اراضی (مترمربع)



کل اعتبارات دریافتی (میلیون ریال)





از تولید تجهیزات مخابراتی و انتقال اطلاعات بر روی فیبر نوری گرفته تا تولید پرورش بوته رز هلندی برای اولین بار در کشور، از پرورش حشرات گرده افشان گرفته تا ساخت پنل های خورشیدی، از طراحی و تولید سامانه های هوشمند مدیریتی بالاخص در زمینه پزشکی گرفته تا ساخت مجسمه های سیمی، فلزی، چوبی با سبکی نو، از تولید پهبادهای هوافضا گرفته تا برنامه نویسی تخصصی شبکه تحت وب و iOS، از تولید ماسک گرفته تا تولید دستگاههای تولید ماسک N95، از تولید داروهای گیاهی اعم از اورولوژی، اطفال، زنان و پوست گرفته تا کشت و طراحی داروهای گیاهی، از محصول محرک رشد ریشه گیاهان و محصول ضدتنش گیاهی گرفته تا تولید محصولات پزشکی، از تولید عایقهای حرارتی،

بارور کنند. مستند روایی تلویزیونی که تلاش و کوشش مجموعه پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد را به روایت دکتر سید شمس الدین هاشمی با تکیه بر تولید دانش، فن، ایده و تبدیل آنها به محصول و تجاری سازی به نمایش گذاشته است.

همان طور که ذکر شد شرکت های تحت پوشش پارک استان تقریباً در تمامی زمینه ها و ظرفیت های استان، توانمندی خود را اثبات نموده اند. از پزشکی تا کشاورزی، از مهندسی تا هنر، از هوافضا تا نفت و پتروشیمی، از گردشگری تا علوم کامپیوتر سرگ کشیده و امید می رود با این سرعت و شتاب، پارک علم و فناوری استان در زمینه فناوری، نوآوری و تجاری سازی محصولات پیشرفت های شگرفی را تجربه کند.



پارک در یک نگاه

مروری بر مستند تلویزیونی
پارک علم و فناوری
کهگیلویه و بویراحمد

این مستند ۳۵ دقیقه ای روایتی است از تلاش و کوشش تیمی منسجم که باور داشتند می توانند بسازند، توسعه دهند و

کلانتری استاندار وقت استان و با همت ریاست پارک استان اهمیتی دو چندان یافت، باعث شد پروسه پیشرفت پارک سرعت و شتابی افزون بگیرد تا جایی که استاندار وقت استان جناب آقای دکتر حسین کلانتری قول واگذاری ساختمان فعلی استانداری که در دو طبقه اعیان و متراژ زیادی عرصه می‌باشد را به پارک علم و فناوری تحت عنوان "کارخانه نوآوری" داده و اعلام رسمی نموده است. آری، پارک علم و فناوری در صورت حمایت همه جانبه هم "نام" است و هم "نان"، هم "علم" است و هم "اقتصاد". پارک علم و فناوری استان که در ابتدای امر به دلیل ناشناخته بودن ماهیت، حمایت جدی مدیران را با خود نداشت با فرهنگ‌سازی در فناوری و نوآوری و اهتمام بودجه به این مهم، باعث همدلی و همراهی اکثر مدیران شده که با فرهنگ‌سازی و هزینه بیشتر در این بخش می‌توان تعداد بیشتری از نوآوران، مخترعان و صاحبان ایده را به خود جذب کند و هم‌چنین عموم مردم را با فرهنگ فن‌آوری و نوآوری آشنا ساخته است. مجموعه پارک استان علاوه بر اهتمام در جذب ایده و توانمندسازی شرکت‌ها و کیفی‌سازی، در بخش کمی نیز با توسعه مجموعه مرکز رشد در شهر گچساران در ساختمان آفتابگردان با متراژ ۵۱۰۰ مترمربعی و شهر دهدشت با استقرار در ساختمان دانشگاه آزاد توانسته است با بسط فعالیت‌های خود، زمینه پیشرفت اقتصادی و اشتغال شهرستان‌های مختلف را فراهم آورد. سایر بخش‌های استان نیز محقق گردد.

پارک استان علاوه بر اهتمام در جذب ایده و توانمندسازی شرکت‌ها و کیفی‌سازی، در بخش کمی نیز با توسعه مجموعه مرکز رشد در شهر گچساران در ساختمان آفتابگردان با متراژ ۵۱۰۰ مترمربعی و شهر دهدشت با استقرار در ساختمان دانشگاه آزاد توانسته است با بسط فعالیت‌های خود، زمینه پیشرفت اقتصادی و اشتغال شهرستان‌های مختلف را فراهم آورد.

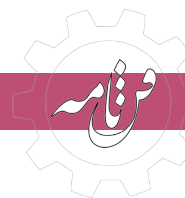
دید که متأسفانه هیچ کارکرد عملی نداشت، تا این که در سال ۱۳۹۵ با همت دکتر سید شمس الدین هاشمی و با نظر ریاست محترم جمهور جناب دکتر روحانی و با تصویب مصوبه‌ای در هیأت دولت ردیف بودجه دریافت می‌کند تا مقدمات راه‌اندازی کارهای اداری پارک رقم بخورد که در سال ۱۳۹۷ با استقرار در مکان کاشانی ۱۴ یاسوج عملاً پارک استان راه‌اندازی می‌شود. در این چند سال با کوشش و پشتکار فراوان دکتر سید شمس الدین هاشمی و مجموعه‌اش آن‌چنان رشد و ترقی اتفاق افتاد که پارکی که به‌عنوان آخرین پارک کشور راه‌اندازی شده بود اینک با همت عزیزان پارک استان و لطف باری تعالی جزو بهترین و شکوفاترین پارک‌های علم و فناوری کشور رتبه‌بندی می‌شود.

اهمیت و ضرورت پارک در استان که با همکاری مسئولان استانی اعم از آیت الله ملک‌حسینی نماینده مردم در مجلس خبرگان، دکتر موسی خادمی استاندار سال‌های قبل استان و دکتر حسین

صوتی و تایل‌های نسوز و پوشش‌های نسوز گرفته تا دستگاه رطوبت‌سنج فوق دقیق، از دستگاه CNC فوق بزرگ گرفته تا تولید محصولات اسباب‌بازی چوبی، از تولید بازی‌های رایانه‌ای گرفته تا تولید قارچ هوشمند، از طراحی و تولید پهبادهای هوشمند در زمینه کشاورزی گرفته تا توسعه اقتصاد کشاورزی، از تحقیق و توسعه مخازن هیدروکربوری و تولید پلیمری توسط مواد آلی و غیر آلی گرفته تا تولید دستگاه فتوگرافی، از تولید وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی و نرم افزارهای شبیه‌سازی جراحی گرفته تا تولید نرم افزارهای مسیریابی، همه و همه در این کار فاخر تلویزیونی به نمایش گذاشته شده است.

همان‌طور که ذکر شد شرکت‌های تحت پوشش پارک استان تقریباً در تمامی زمینه‌ها و ظرفیت‌های استان، توانمندی خود را اثبات نموده‌اند. از پزشکی تا کشاورزی، از مهندسی تا هنر، از هوافضا تا نفت و پتروشیمی، از گردشگری تا علوم کامپیوتر سرک کشیده و امید می‌رود با این سرعت و شتاب، پارک علم و فناوری استان در زمینه فناوری، نوآوری و تجاری‌سازی محصولات پیشرفت‌های شگرفی را تجربه کند. هم‌چنان که در این مدت توانسته ۳۰۰ فرصت شغلی ایجاد نماید و ۵۵ واحد فناور که ۷ واحد آن دانش‌بنیان هستند را زیر چتر خود جمع نماید.

پارک علم و فناوری استان که ایده آن در سال ۱۳۸۵ مطرح شد و تا سال ۱۳۹۵ عملاً سه مسئول راه‌اندازی به خود



اراده ای در مسئولان استانی برای شناسایی ظرفیت‌های پارک علم و فناوری استان وجود ندارد

**امکانات و
زمینی که پارک
سیستان و بلوچستان
در اختیار دارد با
کهگیلویه و بویراحمد
قابل مقایسه نیست
هیچ وقت انتظار
مواجهه با این همه
استعداد ناب در
استان را نداشتیم**



دستگاه‌های اجرایی، ظرفیت‌های پارک علم و فناوری را نمی‌شناسند. این اراده را ندارند که ظرفیت‌های پارک علم و فناوری استان خود را بشناسند، در بحث تقاضای فناوری، انتظار داریم دستگاه‌های اجرایی اگر نیاز به فناوری خاصی دارند و ما می‌توانیم این نیاز را برطرف کنیم، به ما مراجعه کنند. خیلی اتفاق افتاده که گرهی که میتوان توسط بچه‌های ما باز کرد، در بیرون از این استان به دست دیگران سپرده شده است، این گلایه وجود دارد. مسئولان ما این اراده را ندارند که ظرفیت‌های پارک علم و فناوری استان خود را بشناسند، امکانات و زمینی که پارک سیستان و بلوچستان در اختیار دارد با کهگیلویه و بویراحمد قابل مقایسه نیست، هیچ وقت انتظار این همه استعداد ناب در استان را نداشتیم، از زمان شروع به کار رسمی پارک علم و فناوری قریب به چهار سال می‌گذرد. در این مدت، سیدشمس‌الدین هاشمی، فقط با یک ابلاغ و از یک اتاق کوچک در دانشگاه یاسوج کار خود را آغاز کرد. آخرین استانی بودیم که پارک علم و فناوری را افتتاح کردیم. با این حال، هاشمی توانست با تلاش، پیگیری و مذاکره با مسئولان استانی و ملی، پارک را گسترش دهد و کم‌کم از ظرفیت‌های پارک در استان کهگیلویه و بویراحمد رونمایی کند. عسکری مدیر روابط عمومی پارک علم و فناوری در خصوص شروع به کار پارک می‌گوید «در ابتدای آغاز کار پارک، هیچ وقت انتظار مواجهه با این همه استعداد ناب در استان کهگیلویه و بویراحمد را نداشتیم! کهگیلویه و بویراحمد زمانی محروم بود، ولی الان بزرگ‌ترین سرمایه‌ها را دارد و قطعاً پارک علم و فناوری چشم‌اندازی روشن و بهتر از شرایط حال حاضر خود خواهد داشت».

گفت‌وگویی با محسن عسکری مدیر روابط عمومی پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد انجام دادیم که در ادامه از نگاه مخاطبان می‌گذرد.

در ابتدا در خصوص برنامه‌های پارک توضیحاتی بفرمایید؟ پارک علم و فناوری استان ما در چه جایگاهی قرار دارد؟

یکی از برنامه‌های ما در پارک علم و فناوری توسعه فرهنگ فناوری، نوآوری و ترویج اصولی در حوزه علم و فناوری است که خیلی از آحاد جامعه، بخصوص نسل جوان باید با آن‌ها آشنایی پیدا کنند.

امروزه پارک‌های علم و فناوری کشور با فاصله زمانی کمی از دنیا راه‌اندازی شدند، ولی در خصوص استان ما، به دلیل وجود مسائل و موانع، متأسفانه آخرین پارک علم و فناوری کشور در کهگیلویه و بویراحمد راه‌اندازی شد.

ارمغان سلامت زاگرس» را داریم. در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی رویدادهای استراتژی را برگزار کردیم، در حوزه صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، مواد پلیمری و شیمی، هوافضا، خدمات کشاورزی، گردشگری، تجهیزات پزشکی، انرژی‌های تجدیدپذیر فعالیت داشته‌ایم. بیشترین پذیرش ما در استان در حوزه فناوری اطلاعات و نرم‌افزار بوده که بچه‌های این استان استعداد قابل توجهی در این حوزه دارند.

برای جذب افرادی که صاحب ایده هستند، ولی امکانات لازم را ندارند، چه تدابیری اندیشیده‌اند؟

از ابتدای فعالیت پارک با رسانه‌ها و شبکه استانی دنا ارتباط خوبی ایجاد کردیم و سعی کردیم با معرفی فناوران، برایشان جذابیت ایجاد کنیم. دو تن از فناوران را در برنامه‌های تلویزیونی ملی و مرتبط با حوزه اقتصاد و فناوری فرستادیم. یک پیج اینستاگرامی باز کردیم که بیشترین معرفی ما از این طریق صورت می‌گیرد و روز به روز مخاطبان بیشتری پیدا می‌کند. مستند فاخری از عملکرد پارک ساخته شد و در شبکه‌های مختلف تلویزیونی و مجازی پخش شد. همه این‌ها در کنار بسیاری از تولید محتواهای تصویری و خبری به اطلاع رسانی و جذب افراد کمک می‌کند.

سعی داریم با فعالیت بیشتر و مدیریت فضای مجازی این جذب را بیشتر کنیم. پارک علم و فناوری خدماتی هم برای کسانی که در مناطق محروم هستند ارائه می‌دهد. از دانش‌آموزانی که صاحب ایده باشند و بتوانند ایده‌شان را

افتتاح رسمی پارک علم و فناوری در سال ۹۷ اتفاق افتاد. اگر از یک دستگاه اجرایی بخواهید عملکرد سه ساله خود را ارائه دهد شاید کمی سخت باشد، ولی در پارک اتفاقات چشم‌گیری در این سه سال اتفاق افتاد. در واقع، یکی از رسالت‌های پارک، حمایت از ایده پردازان و فناوران است که در این زمینه با توجه به شاخص تعداد واحدهای فناور مستقر، رشد قابل توجهی داشتیم. همچنین در خصوص جذب فناوران، در سال ۹۷، ۱۴ واحد فناور را پذیرش کردیم، سال ۹۸ این عدد به ۳۸ واحد رسید، امروز خوشبختانه ۵۳ واحد مستقر در پارک داریم، که همگی از فیلتر کمیسیون‌های تخصصی عبور کرده‌اند، و مورد ارزیابی علمی قرار گرفته‌اند. همین‌طور از جمله توفیقات ما در پارک، ایجاد اشتغال بوده است که از عدد ۹۰ شاغل در سال اول، به ۳۰۵ شاغل در سال جاری رسیده‌ایم.

تجاری‌سازی ایده‌ها یکی از شعارهای مهم پارک‌های علم و فناوری در کشور است. هر ایده‌ای که به پارک ارائه می‌شود باید مورد حمایت واقع شود، مشاوره‌های حقوقی به این ایده داده شود، ایده‌ها به مرحله تولید ثروت و تجاری‌سازی برسند.

از محل فروش محصولات واحدهای فناورانه پارک، ۳۸ میلیارد ریال در سال ۹۷، ۹۲ میلیارد ریال در سال ۹۸، و در سال ۹۹ تقریباً به ۱۲۰ میلیارد ریال رسیده است. بر اساس ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های استان، قطعاً باید در این مسیر حرکت می‌کردیم، خوشبختانه در حوزه‌های مختلفی مثل داروهای گیاهی «شرکت دانش‌بنیان

بتوانند قابلیت‌های خود را به ظهور برسانند و تا هر جایی که قابلیت حمایت از طرح‌ها وجود داشته باشد این کار از طرف پارک انجام خواهد گرفت.

به‌غیر از سوله شرف‌آباد که به‌صورت امانی است، سوله سربتاوه را داریم که کارگاه تولید ماسک ما در آنجا مستقر است، همچنین ساختمان تپه آفتابگردان را در گچساران داریم که کارخانه نوآوری و فناوری در آنجا مستقر خواهد شد، ولی وقتی پارک علم و فناوری خودمان را با پارک سیستان و بلوچستان مقایسه می‌کنیم امکانات و مقدار زمینی که پارک سیستان و بلوچستان در اختیار دارد با کهگیلویه و بویراحمد قابل مقایسه نیست.

از همین رو، بارها گفته‌ایم نگاه و اراده‌ی مدیران ما به سمت حوزه فناوری نیست. این نگاه باید تغییر کند.

اگر میزان بهره‌وری پارک را با توجه به قدمت کمی که دارد، با واحدهای صنعتی وابسته به اقتصاد نفتی مقایسه کنیم، متوجه کارایی پارک‌های علم و فناوری خواهیم شد.

پارک علم و فناوری استان به‌غیر از حمایت از طرح‌ها و واحدهای فناور چه فعالیتی دارد؟

پارک علم و فناوری تنها متولی ثبت اختراع در استان است، قبلاً افراد باید برای ثبت اختراع خود به تهران می‌رفتند، در تهران داور می‌شد، یا باید اختراعاتشان را در سامانه‌ای ثبت می‌کردند. ولی الآن وقتی کسی در استان اختراعی داشته باشد در همین استان اختراعاتشان داور می‌شود و نیازی به رفت‌وآمد به تهران نیست. پارک علم و فناوری متولی راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری در استان است که به دنبال رفع موانع و آغاز راه‌اندازی هستیم.

از مسئولین و مردم انتظار داریم که برای فرهنگ فناوری و استفاده از فناوری در زندگی‌شان اولویت قائل شوند. زمانی اگر می‌گفتیم استان کهگیلویه و بویراحمد محروم است، ولی امروز بزرگ‌ترین سرمایه را در استان داریم. در زمان شروع کار پارک، انتظار این‌همه استعداد ناب در استان کهگیلویه و بویراحمد را نداشتیم و قطعاً پارک علم و فناوری آینده‌ای با چشم‌انداز روشن و بهتر از شرایط حال حاضر خود دارد.

انتظار ما این است که مردم دانش‌آموزانشان را به این سمت سوق دهند. در اولین روزهای افتتاح مرکز رشد دهم‌دهشت، چند فناور پذیرش کردیم که جالب‌توجه بود! بنابراین اگر بستر فراهم باشد مردم بسیار استقبال می‌کنند.

از طرفی پارک علم و فناوری به همیاری و تعامل دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی استان به‌شدت نیاز دارد. تعامل کنونی دانشگاه‌ها و پارک علم و فناوری تاکنون رضایت‌بخش نبوده است.

صورت گرفت، دستگاه تولید ماسک N۹۵ در یکی از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد گچساران (صنعت‌گران دانش گچساران) ساخته شد، شرکت شکوفاخلق کارو، کابین و گیت ضدعفونی‌کننده‌ای طراحی کرده، به مرحله تجاری‌سازی رسانده و در مرحله فروش است. همچنین دستگاه ضدعفونی‌کننده پرتابل با امواج UV ساخته است. استندهای ضدعفونی‌کننده نیز ساخته و به تجاری‌سازی رسیده است.

شرکت رویان‌مای سلامت دستگاه ساخت ماسک استاندارد سه لایه با ظرفیت ساخت ۸ هزار ماسک در روز را طراحی کرده، کارگاه مربوط به این ماسک در سربتاوه مستقر است، محصولاتش را در استان و خارج از استان به فروش می‌رساند.

شرکت پیشرو صنعت آوران‌رایان که متولی خدمات پهبادی هستند، از ابتدای شیوع کرونا فعالیت‌هایشان در زمینه کشاورزی را متوقف کرده و در زمینه ضدعفونی برای مقابله با کرونا فعالیتش را شروع کرد، کلیه اماکن بهداشتی یاسوج و گچساران را ضدعفونی کرده است.

الکتروطب آسیا به‌محض شیوع کرونا خط تولید خود را تغییر داده، الکل فرموله شده تهیه کرده و این الکل‌ها را به مناطق محروم نیز ارسال کرد.

این انتظار از پارک علم و فناوری وجود دارد که در زمینه اشتغال اتفاقات خوبی را ایجاد کند، چه عملکردی داشته‌اید؟

در این دوران تحریم سخت اقتصادی که اکثر واحدهای تولیدی غیرفعال هستند، پاک‌علم و فناوری با حمایت‌هایی که صورت داده، واحدهای فناور را سرپا نگه داشته است. شرکت آریون در حوزه تجهیزات مخابراتی، همچنان به فعالیت خود ادامه می‌دهد، علیرغم تحریم‌های اقتصادی و اینکه بسیاری از مواد اولیه‌اش را باید از خارج از کشور تهیه کند. ولی ما حمایت کردیم، حمایت‌های گمرکی، حمایت‌های مالیاتی، برای اینکه همچنان به کار خود ادامه دهند. به‌جرات می‌توان گفت پارک علم و فناوری جزو معدود سازمان‌هایی است که واحدهای صنعتی‌اش در دوران سخت تحریم هم به فعالیت خود ادامه داده‌اند و خلی در فعالیت‌هایش ایجاد نشده است.

برای رسیدن به یک چشم‌انداز بهتر، چه موانعی را پیش رو دارید؟

مشکلی که ما داریم مشکل زمین است. زیرساخت مهم و اساسی برای هر فعالیتی زمین است. سوله‌ای در شرف‌آباد به مدت ۲۰ سال به‌صورت امانی به ما داده شده، که در حال ساخت و تبدیل به مرکز نوآوری است. اگر این مرکز نوآوری راه بیفتد مورد استقبال دانشجویان و نسل جوان قرار خواهد گرفت. بستر بسیار خوبی در حوزه استارت‌آپ‌ها ایجاد خواهد شد تا افراد با یک ایده

عملی کنند استقبال خواهیم کرد. گاه‌آ تسهیلات بلاعوض هم به دانش‌آموزان پرداخت می‌کنیم، این‌ها جذابیت‌ها و مشوق‌هایی است که ایجاد کردیم. به دنبال این هستیم که تعامل با آموزش و پرورش را بالا ببریم.

اما تعامل میسر نیست مگر اینکه یک مفاهمه دوسویه بین پارک و آموزش و پرورش ایجاد شود. نیاز است آموزش و پرورش از قالب کارهای سنتی و پژوهشی که برای دانش‌آموزان تعریف می‌کند فاصله بگیرد و دانش‌آموزان عزیز را با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد آشنا کند. هم اینک هم یکی از شرکت‌های مستقر در پارک، دوره‌های خوب و مفیدی در حوزه‌های الکترونیک، رباتیک و هوافضا برای دانش‌آموزان برگزار می‌کند.

فعالیت‌های دیگری هم برای ایجاد تعامل و ارتباط با انجمن‌های علمی داشتیم که در عصر کرونا این فعالیت محدود شد.

شناسایی نخبگان در حیطه کار شما هست یا خیر؟ می‌تواند که در جاهای محروم‌تر فعالیت داشته باشید

یکی از راه‌های جذب، ایجاد بستر دسترسی است. مثلاً مرکز رشد گچساران را هم‌زمان با مرکز رشد یاسوج ایجاد کردیم، بسیاری از افرادی که به مرکز رشد یاسوج دسترسی نداشتند، به این مرکز مراجعه کردند، این بسترها ایجاد شده تا افراد به مراکز رشد مراجعه کنند. مرکز رشد کهگیلویه آغاز به کار کرده، و افرادی که می‌خواهند ایده‌هایشان دیده شود می‌توانند به این مرکز رشد مراجعه کنند.

برگزاری استارت‌آپ‌ها، برگزاری کارگاه‌های آموزشی کمک می‌کند به این‌که افراد وارد فضای علمی پارک شوند و قطعاً جذب خواهند شد. متأسفانه مسأله کرونا بسیاری از فعالیت‌های فرهنگی و ترویجی ما را محدود کرده است.

دو سال، متولی برگزاری نمایشگاه‌های هفته پژوهش بودیم. در نمایشگاه‌های ملی واحدهای فناور ما حضور پیدا کردند و آن‌ها را معرفی کردیم، لذا بخشی از موفقیت‌های دوستان ناشی از حضورشان در این نمایشگاه‌ها بوده است، ولی ایرادی که وجود دارد و ما مدام هم می‌گوییم از دستگاه‌های اجرایی انتظار داریم ظرفیت‌های پارک علم و فناوری را بیشتر بشناسند و تعامل بیشتری داشته باشند. آقای استاندار هم به‌شدت از پارک دفاع کرده‌اند و دوست دارند که پارک بیشتر دیده شود. ولی متأسفانه دستگاه‌های اجرایی تعاملی ندارند.

ما از هر ایده‌ای استقبال می‌کنیم، هرچند شاید از نگاه خیلی‌ها این ایده‌ها غیرمنطقی به نظر برسد، اما از منظر داورهای ما همه ایده‌ها قابلیت بیان و ارزیابی را دارند. ایده‌ها اگر قابلیت تجاری‌سازی داشته باشند حتماً از طرف پارک حمایت می‌شوند.

از ابتدای شیوع کرونا، فعالیت‌های خوبی در پارک



گاهنامه
فرهنگی
اجتماعی
اقتصادی



رشته به رشته نخ به نخ | نقطه سرخط (سخن سردبیر)



پایان عصر پشت‌میز نشینی



سر دبیر:
شهرام مرتضوی

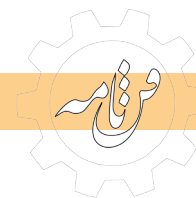
سربر آورد. می‌خواهیم با اقتدار برخیزیم، می‌خواهیم امپراتور عصر مفاهیم باشیم، می‌خواهیم با دنیا مفاهمه کنیم؛ ابزار این مفاهمه ایده‌های جان گرفته و از آب و گل درآمده فناوران، ایده پردازان و فن بازاران است.

«قدرت» عنصر بلامنازع جهان درهم کوفته عصر ماست، رقابت بر سر قدرت تعاریف جدید خود را بازیافته. اگر دیر زمانی قدرت در نظام‌های جنگ‌آوری خلاصه می‌شد، امروز قدرت در بستر فناوری‌های برتر توسعه یافته است؛ قدرت از بروکراسی‌های دست و پا گیر دموکراسی‌ها رها شده و با تسری عمومی، این نخبگان، فناوران، ایده‌پردازان و تولیدکننده‌های علم و فناوری هستند که قدرت و رابطه‌های متأثر از قدرت و مرزهای آن را تعریف و ضمیر آن را بازبینی می‌کنند. این فناوران، دانشوران

فرصتی مهیا شود که بخشی از همان آرمان‌های معطل مانده را با تکثری که در نظر داریم با تار و پود نشریه بیامیزیم و جان دهیم و از یک‌نواختی به‌در آوریم تا شاید بدین سبب "فن نامه" خواندنی‌تر و دل‌پسندتر شود و این میسر نمی‌شود مگر با نقد و نظرهای شما فرهیختگان عزیز. «به عصر آفرینش، عصر تولید ثروت، تولید علم و تولید ایده خوش آمدید؛ در این عصر خبری از زندگی صامت و ساکن کارمندی و پشت‌میز نشینی نیست؛

زندگی توأم با حرکت و جنبش در انتظار شماست. اطلاعات به ایده و ایده به مفهوم بدل می‌شود تا همان اندازه که از دهکده جهانی مک لوهان دور می‌شویم به عصر مفاهیم قدم بگذاریم، فلسفه زندگی نیز دچار دگرگونی شود و برای حیات خود چاره‌ای به‌جز بازاندیشی نیابد شاید فلسفه‌ای نو از زیستن در دل این تغییر

این وجیزه ناقابل که خود با تعلی چندین ماهه - از تصمیم تا انتشار - به دنیا آمد حکایت‌های شگرف در دل خود دارد اما از آن‌جا که اراده حاکم بر پارک علم و فناوری استان به ریاست دکتر شمس الدین‌هاشمی بر بسط فرهنگ کارآفرینی و تولید معطوف بود، این نشریه نیز پا به دنیای نشریات گذاشت؛ اگر چه در این شماره خیر را در این دیدیم که بخشی از آرمان‌هایمان را در اولین شماره پشت دروازه نقد و نظر منتظر بگذاریم تا نشریه بیش از آن‌که متکثر از احوال و مقالات و بخش‌های نو شود در قالب معرفی و شرح حالی مختصر از پارک بنا شود و ماحصل این بنا که دغدغه فرهنگ و مردم را در دل خود دارد این شد که می‌بینید که خالص و بی‌ریا پیشکش شما خوانندگان عزیز می‌شود. قصد داریم در شماره‌های پیش رو با استعانت حضرت باری تعالی



و نخبگان هستند که مرزهای قدرت هر دولت و حکومت را بازتعریف می‌کنند و جهان را به تماشای این منازعه فناورانه فرامی‌خوانند تا قدرت دولت‌های خود را به رخ رقیب بکشند. فناوران با دانش خود اقتصاد را سیراب می‌کنند و اقتصاد دانش‌بنیان، ثروت ملی تولید می‌کند و بر اقتدار و عزت دولت‌ها می‌افزایند.

جغرافیای سرزمینی در تعریف جدید قدرت، از مرزها و ایدئولوژی‌های دولت‌ها و حکومت‌ها سر بر تافته و مرزهای فکری جدیدی فراتر از جغرافیای سرزمین‌ها یافته است. گرچه به نظر می‌رسد عمر برده‌داری فیزیکی به پایان رسیده اما برده‌داری مدرن با بهره‌گیری از فناوری‌های برتر در حال ظهور و حضور است و این واقعیت عصر ماست که با تعلل‌ورزی زیر بیرق برده‌داران جدید خواهیم رفت، تکنولوژی‌های فناورانه ما را تسخیر خواهد کرد قبل از این که تکلیف ایمان و اعتقاد خود را مشخص کنیم. در این مبارزه نرم و خزانده پیروز نخواهیم شد مگر این که بند چکمه‌هایمان را محکم کنیم و در مسیر "رونق تولید" و "جهش تولید" و تولید ثروت و علم و فناوری پیش‌قراول و ساربان عصر خود باشیم.

حرکت و پیوستن به عصر شکوهمند مفاهیم و استخراج ایده و مفهوم از عصر اطلاعات و داده‌های سرگردان این عصر، تکلیف امروز ماست که اگر به سنت برده‌داری از هر سنخ آن چه سنتی و چه مدرن آن معترضیم و به آزادی و آزادگی ابنا بشر می‌اندیشیم تعلل در فناوری، اقتصاد دانش‌بنیان و تولید ایده‌های فناورانه که زمینه بردگی ملت‌ها و دولت‌ها را فراهم می‌آورد، بیش از این پسندیده نیست.

حرکت و پیوستن به عصر شکوهمند مفاهیم و استخراج ایده و مفهوم از عصر اطلاعات و داده‌های سرگردان این عصر، تکلیف امروز ماست که اگر به سنت برده‌داری از هر سنخ آن چه سنتی و چه مدرن آن معترضیم و به آزادی و آزادگی ابنا بشری‌اندیشیم تعلل در فناوری، اقتصاد دانش‌بنیان و تولید ایده‌های فناورانه که زمینه بردگی ملت‌ها و دولت‌ها را فراهم می‌آورد، بیش از این پسندیده نیست.

«چشم‌ها را باید شست جور دیگر باید دید». خرده عادت پشت میز نشینی که به یک فرهنگ مسلط در کشور ما تبدیل شده رویای ایده پردازان و فناوران را بر باد خواهد داد. بر این خرده عادت نهیب بزنید و بگذارید ایده‌ها ثروت بسازند که رهاتر و آزادترند تا بدن‌های محدود و دربند نیروی جسمانی و عضلانی‌مان. فرهنگ کارمند پروری و پشت میز نشینی ایده‌های ثروت ساز و کارآفرین را خاک خواهد کرد. "کارمندی" امروز نه تنها مزیت نیست بلکه در مقابل آن "کارآفرینی" به یک ارزش و ارزش افزوده بدل شده است. مملکت بیشتر به کارآفرین نیاز دارد تا کارمند. ضمن احترام به همه کارمندان و ارادت قلبی به همه بزرگواران اما واقعیت این است که کارمندی آدم‌ها را از خلاقیت تهی می‌کند و کارمندان در این سیستم کارمند پرور قالب‌های کله قندی بیش نیستند، همه یک شکل، همه یکسان، همه خالی از هیجان، افسرده و دلمرده. علیه این فرهنگ قیام کنید. تا قالب‌ها نقض نشوند، ایده‌ها نمایان نمی‌شوند. سرت به

سلامت، قالب‌ها را بشکن، تا ایده، نشو و نما کند. یادمان باشد که ایده‌ها در بن بست قالب‌ها می‌میرند. فرزندانمان را به کارمندی تشویق نکنیم که به کارآفرینی و ایده‌پردازی فناورانه دل مشغول خواهیم که این رسالت همه ماست در عصر مفاهیم.

«در ابتدای کار، زمانی که نشریه ایده‌خامی‌بیش نبود از سال "رونق تولید" مقدمات نشر نشریه را چیدیم علی‌احمال طبع "فن‌نامه" به سال "جهش تولید" انجامید، اما خاطرتان مکدر نباشد که گفت‌وگوها کهنه شده‌اند چون تا جایی که مقدور بود، سعی در بازبینی گفت‌وگوها نمودیم.

«فن‌نامه» پا به دنیای نشر نگذاشت مگر به اراده ریاست پارک، جناب دکتر شمس‌الدین هاشمی و دغدغه فرهنگی ایشان و هم‌چنین همدلی و همراهی دوستان عزیز و ارجمندی چون آقای محسن عسکری، مسئول روابط عمومی پارک علم و فناوری استان کهگیلویه و بویراحمد، سرکار خانم فاطمه رشیدی خبرنگار و ویراستار نشریه پارک و نکته بینانی چون مهندس محمدعلی حسینی پور و عزیزانی که سعه صدر به خرج دادند و درخواست ما را جهت مصاحبه و گفت‌وگو پذیرا شدند و بقیه عزیزانی چون آقایان حامد الهی زاده و حمید جوکار که "فن‌نامه" را با سلیقه و گرافیک زیبا طراحی و صفحه‌آرایی و با وسواس زیاد به زیور طبع آراستند. از همه این بزرگواران سپاسگزارم.

فنا نامه



انعقاد تفاهم نامه همکاری با پارک علم و فناوری دانشگاه تهران



حضور پارک علم و فناوری استان در اکامپ



امضای تفاهم نامه ویژه میان پارک علم و فناوری و شرکت پست کهگیلویه و بویر احمد



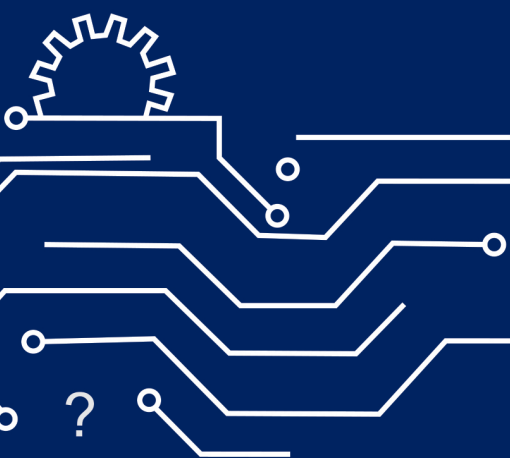
ایده شوی گیاهان دارویی



کارگاه تولید ماسک سه لایه پزشکی پارک علم و فناوری



طراحی کابین ضد عفونی کننده برای گذر از کرونا



■ پارک علم و فناوری
استان کهگیلویه و بویراحمد