



نشریه داخلی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

سال پنجم | شماره چهاردهم | بهار ۹۷

پیام‌های مسئولان کشور
در پی درگذشت دکتر محمود شیخ زین الدین



با حضور معاون رئیس جمهوری؛
پارک علم و فناوری ابوریحان افتتاح شد



تسهیل گری به جای مانع تراشی؛
خواسته شرکت‌های دانش بنیان

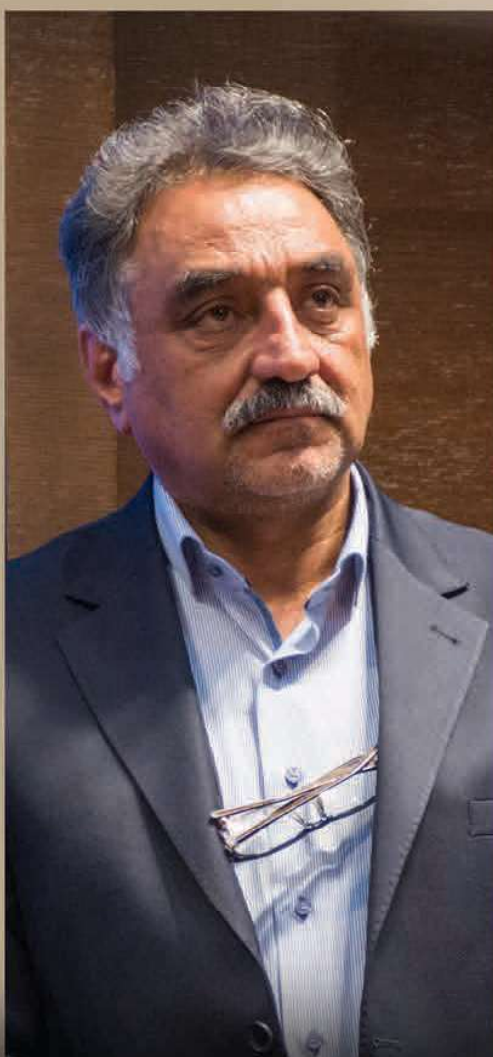


در مراسم تکریم و معارفه رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی مطرح شد؛

راهبرد شهرک؛

بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌های علمی

برای رفع چالش‌های ملی و استانی





شهرداری اصفهان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استاندارد اصفهان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



رأست جمهوری
معاونت علمی و فناوری



IASP
International Association of Science Parks
and Areas of Innovation

IASP 2018 ISFAHAN

شرکت علمی و تحقیقاتی اصفهان
Isfahan Science & Technology Town (ISTT)

35th World Conference on Science Parks and Areas of Innovation

سی و پنجمین کنفرانس جهانی
پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری

۱۱ تا ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۷، اصفهان، مهمانسرای عباسی

2-5 September 2018, Isfahan, Iran

برای ثبت نام به وبسایت کنفرانس به نشانی www.iasp2018isfahan.com مراجعه فرمایید.



www.iasp2018isfahan.com



international.affairs@istt.ir



[Instagram.com/IASPisfahan](https://www.instagram.com/IASPisfahan)



[Linkedin.com/in/IASPisfahan](https://www.linkedin.com/in/IASPisfahan)



مَنْ عَمِلَ بِمَا يَعْلَمُ وَرَزَّهُ اللَّهُ عِلْمَ مَا لَمْ يَعْلَمْ.

هر کس به آنچه می داند عمل کند،
خداوند دانش آنچه را که نمی داند به او ارزانی می دارد.

(مرآة العقول ج ۳، ص ۲۸۶) رسول اکرم (ص)

پیشرفت مادی و تمدنی به برکت علم و فناوری؛ این هم یکی از
آرمانهاست. یعنی کشور از عقب ماندگی باید نجات پیدا کند.

بخشی از بیانات مقام معظم رهبری در
دیدار جمعی از دانشجویان
در روز دوازدهم ماه مبارک رمضان
۱۳۹۷ / خرداد / ۷





شناسنامه نشریه

صاحب امتیاز:

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

مدیر مسئول: مهدی کشمیری

قائم مقام مدیر مسئول: حسن خاکباز

مسئول اجرایی: حامد عابدی

همکاران بخش فارسی:

مینا صادق زاده، اسماعیل چاووشی، گیتی کاظمی

همکاران بخش انگلیسی:

مژگان یزدیان پور، شیرین فیض

طراح و صفحه آرایی:

موسسه فرهنگ هنری نگارآفرین فردای شرق آریا

اداره روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۶۵۳۵۵ و ۰۳۱-۳۳۸۶۵۴۵۵

نمابر: ۰۳۱-۳۳۸۶۲۳۵۵

تلفن اداره روابط عمومی: ۰۳۱-۳۳۸۷۱۴۷۸

صندوق پستی: ۶۶۶-۴۱۵۵

وب سایت: www.istt.ir

ایمیل: info@istt.ir

اداره روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، اخبار موفقیت‌ها و دستاوردهای واحدهای فناوری مستقر را به منظور انعکاس در رسانه‌ها و پایگاه‌های اطلاع‌رسانی دریافت می‌کند لذا خواهشمند است اطلاعات مربوطه را در قالب نامه رسمی از طریق نمابر به شماره ۰۳۱۳۳۸۶۲۳۵۵ و همچنین از طریق ایمیل به نشانی news@istt.ir ارسال فرمایید.



حرف اول

خداوند را شاکرم که توفیق همراهی نوآوران و خلاقان این مرز و بوم را برای سال‌های متمادی داشته‌ام. بنده به مجموعه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و نقش آن در توسعه اقتصادی منطقه باور داشته، زندگی در آن را توفیق الهی می‌دانم و هر زمان که لازم باشد آمادگی کمک به آن را دارم.

اگرچه قصد خدا حافظی با شهرک را نداشته و ندارم و بودن در شهرک و خدمت به شرکت‌های فناور را توفیق می‌دانم، با این وجود، اکنون که مسئولیت رسمی خود را به عنوان رئیس شهرک به برادر عزیزم، جناب آقای دکتر ابطی و گذار کرده‌ام، مراتب تشکر و قدردانی خود را به جهت بزرگواری‌ها و همراهی‌های خانواده شهرک بویژه کارآفرینان و نوآوران شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان ابراز می‌دارم.

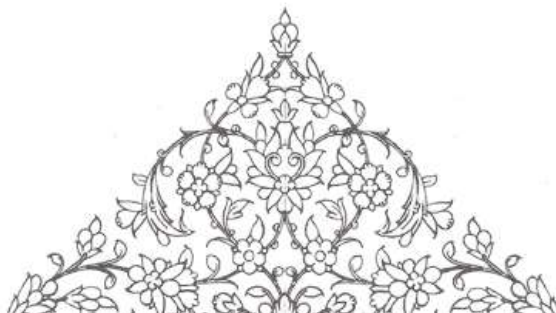
داشتن مسئولیت یک سازمان از آن جهت که فرصت تلاش و خدمت کردن در دایره‌ای بزرگتر و وسیعتر را به پندگانی امثال من می‌دهد، یقیناً مغتنم است و باید قدردان و شکرگزار آن بود. با این وجود، این لذت و شیرینی در کنار خود بعضاً آزرده‌گی خاطر جمعی از عزیزان و دوستان را همراه دارد که علیرغم ناخواسته بودن آن، جزء لاینفک پرونده کاری یک مدیر محسوب می‌شود. ای کاش این مسئولیت‌ها و این مدیریت‌ها، از این بخش ناخوشایند مبرا بود.

حال که این آرزو جامه تحقق بر تن نمی‌گیرد و برآورده شدن آن از جمله محالات محسوب می‌شود یا حداقل در میدان عمل برای مدیریت با کاستی‌های من این چنین است، اجازه دهید آرزو و ای کاش را رها کرده و از بابت کوتاهی‌ها عذرخواهی و طلب حلالیت کنم.

در پایان فرصت را مغتنم دانسته و از تمامی کسانی که در دستگاه‌های اجرایی استان بویژه مدیریت شهری اصفهان و خمینی شهر، دانشگاه صنعتی اصفهان و مدیران رده بالای ملی که تا به امروز پشتیبان شهرک بوده‌اند و همچنین همکاران سخت‌کوش و پرتلاش شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تشکر می‌کنم.

با گرامیداشت یاد و خاطره مرحوم دکتر شیخ زین‌الدین، رئیس پیشین شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و آرزوی علو درجات برای آن مدیر توانمند و ارزشمند، برای خانواده شهرک آرزوی سلامتی و توفیق کرده و از همه عزیزان التماس دعا دارم.

مهدی کشمیری



۱۴



دکتر شیخ زین الدین؛
مردی روشنی بخش به علم

۱۰



افتتاح پارک علم و فناوری
ابوریحان

۰۶



ارتباط موثر شهرک
با دانشگاه ها

۴۱



انواع تکنیک برای مذاکره
تجاری موفق

۳۰



بهره مندی ۱۴۵ شرکت و
هزاران دانشجو از آزمایشگاه ها

۱۹



حمایت کامل شهرداری از
برگزاری کنفرانس جهانی IASP

۱۲	تقدیر از واحدهای فناوری برتر	۱۰	پارک علم و فناوری ابوریحان افتتاح شد	۶	ارتباط مؤثر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی
۱۸	نشست شورای راهبردی سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری برگزار شد	۱۷	کسب رتبه اول فعالیت‌های علمی و بین‌المللی توسط شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۴	دکتر زین‌الدین: مردی که افق گنجینه‌های دانش‌اش هنوز روشنی دارد
۲۴	دستگاه بازرسی کانتینری کالا بومی سازی شد	۲۳	بازدید دبیر هیئت دولت سوتیس در آموزش، تحقیقات و نوآوری از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۲۱	هیئتی از دانشگاه علم و صنعت ایران از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید کردند
۳۴	انواع دارایی‌های معنوی شرکت‌ها و ارزش‌گذاری این دارایی‌ها جهت توسعه کسب و کارها	۳۰	بهره‌مندی ۱۴۵ شرکت و هزاران دانشجویان آزمایشگاه‌های شهرک	۲۷	تسهیل‌گری به‌جای مانع‌تراشی؛ خواسته شرکت‌های دانش‌بنیان
۴۱	انواع تکنیک برای مذاکره تجاری موفق	۳۸	دانش، تکنولوژی و سرمایه مؤلفه‌های اصلی راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان	۳۶	جهش اقتصادی در گرو روان‌سازی مشکلات و تربیت صحیح دانشگاه‌ها



در مراسم تکریم و معارفه رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مطرح شد:

ارتباط مؤثر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با دانشگاه‌ها و دستگاه‌های اجرایی

♦♦ مراسم تکریم دکتر مهدی کشمیری و معارفه دکتر سیدمهدی ابطحی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با حضور معاون پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و جمعی از مقامات استانی در سالن اجتماعات سروش این شهرک برگزار شد.

مجموعه فعالیت داشته‌اند، هنوز هم خود را جزئی از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان می‌دانند. این امر نشان می‌دهد این شهرک توانسته تیم‌سازی خوبی انجام دهد و ارتباط گسترده‌ای بین مراکز علمی برقرار کند.

وی ارتباط مؤثر این شهرک با دانشگاه‌های معین اصفهان و نهادهای اجرایی استان اصفهان را از جمله نکات درخور توجهی دانست که دیگر مراکز تحقیقاتی نیز باید از آن درس بگیرند.

برومند افزود: در همه دانشگاه‌های کشور، بیشترین شادی و نشاط در مراکز رشد وجود دارد که به انسان امید به زندگی می‌دهد. معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دکتر کشمیری در مسئولیت جدیدش در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آرزوی موفقیت کرد و رئیس جدید شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان را نیز از ذخایر علمی کشور دانست و گفت: دکتر

۴۸ هزار مقاله بین‌المللی ارائه شده و ایران رتبه شانزدهم را در بین کشورهای جهان در خصوص مقالات علمی کسب کرده و توانسته است ۲/۹ درصد مقالات با کیفیت جهان را منتشر کند.

معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه سال‌های ۷۹ و ۸۰ آغاز تفکر توسعه فناوری در کشور بود و این تفکر در سال‌های ۸۵ و ۸۶ در حوزه کارآفرینی نیز به همراه استفاده از ابزارهای نوآورانه نمود پیدا کرد، گفت: با گذشت زمان، ۴۳ پارک علم و فناوری و ۱۹۰ مرکز رشد در کشور شکل گرفت که ۳۳ هزار نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در آن‌ها مشغول به کار شده‌اند.

برومند در ادامه به فرهنگ حاکم بر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان اشاره و تصریح کرد: تمامی کسانی که از گذشته تاکنون در این

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در این مراسم از قدمت شهرک علمی و تحقیقاتی در زمینه فعالیت‌های پژوهشی کشور خبر داد و گفت: این مجموعه از بسیاری از پارک‌های علم و فناوری کشور بزرگ‌تر است و همین امر نشان می‌دهد این شهرک رسالت بزرگ‌تری بردوش داشته و باید در مسائل علمی کشور سد شکن باشد.

دکتر مسعود برومند اظهار کرد: سال ۶۲، دانشگاه‌ها با گذشایی شدند و بیشترین سیاست‌ها برای تربیت مهندس و دکتر نیز در همین سال‌ها اعمال شد؛ در حالی که در آن روزها هیچ عملکرد پژوهشی نداشتیم.

وی ادامه داد: در سال‌های ۶۸ و ۶۹ مقاطع تحصیلات تکمیلی در کشور ایجاد شد و ثمره آن را در سال‌های ۷۵ و ۷۶ شاهد بودیم؛ به‌طوری‌که امروزه در حوزه پژوهش، بالغ بر

و تحقیقاتی اصفهان، اظهار کرد: مسئولیتی گران سنگ به اینجانب واگذار شده است. گران سنگ از آن جهت که موضوعی مهم از جمله توجه به نوآوری و توسعه فناوری را در بر دارد و بزرگانی آن را پایه‌ریزی کرده‌اند و در طول زمان برای بالندگی آن کوشیده‌اند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان افزود: جمعی در شهرک حضور دارند که مصالح ملی، اعتماد به ظرفیت‌های جوانان، اراده در توسعه زیرساخت‌ها و تمرکز بر اهداف و شناخت روند جهانی را سرلوحه عملکرد خود قرار داده‌اند. ابطحی با بیان اینکه این سازمان از حمایت خوب استادان ممتاز دانشگاه برخوردار است، گفت: در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان امکان به‌کارگیری ظرفیت‌های کم نظیر استان برای رفع چالش‌های بزرگ ملی و استانی وجود دارد.

وی در ادامه با اشاره به نقش مؤثر جوانان در اداره این مجموعه علمی خاطرنشان کرد: دوستانی که پس از انقلاب متولد شده‌اید و

به دست آمده، حاصل تلاش و همراهی تمامی همکاران بنده در این مجموعه بوده است و از بابت کوتاهی‌ها عذرخواهی و طلب حلالیت می‌کنم.

وی ادامه داد: از تمامی کسانی که در دستگاه‌های مختلف استان همچون مدیریت شهری اصفهان و خمینی‌شهر و همچنین مدیران رده بالای ملی که تا به امروز پشتیبان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بوده‌اند، تشکر می‌کنم. اما در بین همه این مجموعه‌ها بسیاری از موفقیت‌های این مجموعه را مرهون همراهی‌های دانشگاه صنعتی اصفهان می‌دانم، چرا که هیئت علمی آن همیشه با ما همکاری داشته‌اند.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به شبکه جهانی فناوری می‌پیوندد

دکتر سید مهدی ابطحی در این مراسم با اشاره به انتصاب خود به سمت ریاست شهرک علمی

ابطحی با مسئولیت خود آشناست و به نظر می‌رسد به خوبی بتواند مسئولیت شهرک علمی و تحقیقاتی را بر عهده گیرد. بنابراین امیدواریم دوره طلایی دیگری را در این مجموعه شاهد باشیم؛ چرا که جانشین‌پروری در این شهرک به وضوح به چشم می‌خورد و کارکنان آن صمیمیت خاصی با هم دارند، به گونه‌ای که یکدیگر را با اسم کوچک صدا می‌زنند که این مسئله بسیار ارزشمند است.

موفقیت‌های شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مرهون کارکنان آن است

دکتر مهدی کشمیری، رئیس سابق شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان هم در ادامه مراسم اظهار کرد: بنده به این مجموعه باور دارم، زندگی در آن را توفیق الهی می‌دانم و هر زمان که لازم باشد آمادگی کمک به آن را حتی به عنوان کارشناس دارم.

وی با بیان اینکه حس می‌کنم بیش از این باید تلاش می‌کردم و هر کوتاهی بوده از جانب شخص بنده بوده، گفت: معتقدم هر موفقیتی





ابطحی با تأکید بر اینکه اگر به ایجاد وجهه بین‌المللی و توجه به تکیه درونی ملی اهتمام نشود، این مجموعه به ساختاری خوش چهره و درون تهی تبدیل خواهد شد، عنوان کرد: متعهد می‌شوم مدیریتی شفاف در برابر صاحبان اصلی این شهرک و با استفاده از ظرفیت‌های واحدهای فناوری در جهت اشتغال افراد تحصیل کرده داشته باشم و در این راه از تمامی همکاران و دلسوزان این عرصه برای ایجاد شبکه فناوری کمک و یاری می‌طلبم.

در مراسم تکریم و معارفه رؤسای شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از خانواده زنده یاد دکتر محمود شیخ زین‌الدین، رئیس پیشین شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و معاون فقید نوآوری و تجاری‌سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و همچنین از دکتر مهدی کشمیری به دلیل تلاش‌های وی در مدت تصدی مسئولیت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اهدای لوح وزیر علوم، تحقیقات و فناوری تقدیر و حکم ریاست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به دکتر سید مهدی ابطحی اعطا شد.

جوان هستید، این شهرک را همان‌طور که دوست دارید تصور کنید و آن را متصل به شبکه جهانی فناوری با منظری زیبا و جذاب و الگویی برای کشورهای در حال توسعه بدانید. من هم امیدوارم تا با اراده جمعی توقعی بزرگ را شکل دهیم؛ زیرا دست خدا با جمع است و بهشت از آن باورمندان است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با بیان اینکه این شهرک همواره دارای مدیران کاردان و کارکنانی دانا بوده است، افزود: استقرار واحدهای فناوری پیشرو نیز یکی دیگر از مزیت‌های شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است.

وی تصریح کرد: اگر شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از اهداف اولیه خود فاصله بگیرد و دچار عملگرایی مفرط و بدون پویایی شود، فقط به مجموعه‌های پرتعداد و کم‌خاصیت کشور افزوده می‌شود و این در حالی است که امیدهای زیادی به این شهرک وجود دارد.

رئیس این مرکز علمی و فناوری اظهار کرد: چنانچه چابکی سازمان را از دست بدهیم و مخاطبان خود را دچار روندهای پیچیده اداری کنیم، معایب مدیریتی بالانشین افزایش خواهد یافت.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با بیان اینکه این شهرک

همواره دارای مدیران کاردان و

کارکنانی دانا بوده است، افزود:

استقرار واحدهای فناوری پیشرو

نیز یکی دیگر از مزیت‌های شهرک

علمی و تحقیقاتی اصفهان است







با حضور معاون رئیس جمهوری؛

پارک علم و فناوری ابوریحان افتتاح شد

♦♦ دومین پارک علم و فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با حضور دکتر محمدباقر نوبخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه، دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر محسن مهرعلیزاده، استاندار اصفهان به بهره‌برداری رسید.

و توسعه کسب و کارهای مدیریت شهری و صنایع نرم‌افزاری و خلاق وابسته به شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است که در ۱۶ واحد معین از مجموعه تجاری ارگ جهان‌نما به بهره‌برداری خواهد رسید.

همچنین تفاهم‌نامه راه‌اندازی پارک علم و فناوری غیاث‌الدین کاشانی در شهرستان کاشان به‌منظور تجاری‌سازی دستاوردهای علمی و پژوهشی منعقد شده است.

این تفاهم‌نامه با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، فرمانداری ویژه کاشان و دانشگاه کاشان برای هماهنگی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های این شهرستان و نظارت بر روند فعالیت‌های مرتبط با تأمین و بهره‌برداری از توسعه این پارک به امضا رسید.

زمین این پارک به مساحت ۴۰ هکتار از طرف دانشگاه کاشان واقع در ضلع جنوب شرقی این دانشگاه واگذار شده است.

رونمایی از سه محصول فناورانه شرکت‌های مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز از دیگر برنامه‌های بازدید معاون رئیس‌جمهور

پارک‌هاست.

در ادامه پارک علم و فناوری ابوریحان با مساحت ۲۰ هکتار به بهره‌برداری رسید.

ساختمان مرکز رشد این پارک (ساختمان ابوریحان) با مساحت ۶ هزار و ۵۰۰ مترمربع زیربنا، ظرفیت استقرار ۶۲ واحد فناورنویا و ۳۰ هسته فناور را دارد که در حال حاضر آماده شده و به بهره‌برداری رسیده است.

همچنین دو ساختمان چندمستأجره (ساختمان‌های اندیشه ۱ و ۲) با مساحت زیربنایی ۵ هزار مترمربع با ظرفیت استقرار ۶۰ واحد فناور رشدیافته در حال آماده‌سازی است.

مجموعه فضاهای کارگاهی نیز با ۳ هزار مترمربع زیربنا که شامل شش بلوک کارگاهی با ظرفیت استقرار ۲۹ واحد فناور است در حال ساخت و راه‌اندازی است.

همچنین در این مراسم تفاهم‌نامه‌های راه‌اندازی مرکز رشد مدیریت شهری در اصفهان و راه‌اندازی پارک علم و فناوری غیاث‌الدین کاشانی به امضا رسید.

هدف از ایجاد مرکز رشد مدیریت شهری، رشد

به گزارش شهرک‌افرا، دکتر محمدباقر نوبخت در مراسمی که به این مناسبت برگزار شد اظهار کرد: ما باید کمتر از هفت سال دیگر، یعنی در سال ۱۴۰۴، به جایگاه نخست توسعه در منطقه برسیم.

وی با بیان اینکه این امر برای جمهوری اسلامی یک انتخاب نیست؛ بلکه برای کشور یک الزام است، افزود: با روش‌های سنتی، امکان حضور در مسابقه پرسرعت اطلاعات روز دنیا را نخواهیم داشت.

رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: رهبر معظم انقلاب، اقتصاد مقاومتی را مطرح کردند تا زمان از دست‌رفته را جبران کنند.

وی ادامه داد: برای رسیدن به رشد ۸ درصدی، بر اساس بودجه به ۷۷۰ هزار میلیارد سرمایه‌گذاری نیاز داریم که در سال جاری نیز دست‌یافتنی نیست.

نوبخت افزود: در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی صراحتاً به شرکت‌های دانش‌بنیان اشاره شده است که راه آن قطعاً از پارک‌های علم و فناوری می‌گذرد؛ تلاش ما برای بودجه سال آینده افزایش چندبرابری بودجه این



وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بود. این محصولات شامل دستگاه لایه‌نشانی پوشش‌های فوق‌سخت به روش پی‌وی‌دی (PVD)، دستگاه شبیه‌ساز پرواز چیتا و نانو پودر اکسید ایتیریم است که در صنایع مختلف کاربرد دارد.

دستگاه لایه‌نشانی پوشش‌های فوق‌سخت به روش پی‌وی‌دی (PVD) عمر محصولات صنعتی را که از لایه پوششی پی‌وی‌دی استفاده می‌کنند افزایش می‌دهد و قادر به ایجاد محدوده وسیعی از پوشش‌های فوق‌سخت و روان‌ساز جامد روی قطعات مختلف صنعتی است.

دستگاه شبیه‌ساز چیتا نیز دارای اتاقکی با امکان دوران ۳۶۰ درجه است که در صنعت بازی‌های رایانه‌ای و سرگرمی کاربرد دارد.

نانو پودر اکسید ایتیریم نیز در ساخت لیزر، سرامیک‌های شفاف و صنایع رنگ، نسوزها و تولید آهن و فولاد کاربرد دارد. تولید این ماده به‌عنوان یکی از لبه‌های فناوری تولید سرامیک‌های شفاف از اهمیت زیادی برخوردار است؛ به همین دلیل با تولید این محصول در داخل کشور، علاوه بر بومی‌سازی فرایند تولید و برطرف شدن نیاز کشور، برخی از مشکلات تهیه آن از قبیل تحریم و واسطه‌ها برطرف می‌شود.



در یازدهمین جشن پایان دوره مراکز رشد صورت گرفت:

تقدیر از واحدهای فناوری برتر

◆◆ رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در یازدهمین جشن پایان دوره مراکز رشد و تقدیر از واحدهای برتر که در سالن اجتماعات سروش برگزار شد، گفت: ساماندهی و توانمندسازی مراکز رشد و فناوری از مهم‌ترین فرایندهای مدنظر شهرک است.



با نگاه سنتی و قدیمی شدنی نیست و بی‌توجهی به رشد سریع علم نیز موجب ناتوانی در ارائه خدمات مطلوب به شهروندان می‌شود، گفت: باید به دنبال ایجاد شهر هوشمند باشیم که تنها در سایهٔ خلاقیت و نوآوری شکل می‌گیرد.

شهردار اصفهان اظهار کرد: برای برقراری امنیت و استقرار نظم عمومی در کشور، باید رضایت مردم حاصل شود؛ به همین دلیل جذب رضایت‌مندی مردم بیش از هر مؤلفه‌ای در امنیت جامعه تأثیرگذار است. و نروزی با اشاره به بهره‌مندی دانشمندان و کارآفرینان از فناوری‌های نوین تصریح کرد: شهر هوشمند زمانی تحقق می‌یابد که به صورت بین‌رشته‌ای به آن نگاه شود و با سیاست‌گذاری و نگاه جامعه‌شناسانه، همچنین استفاده از فناوری‌های نوین و خلاقیت و نوآوری، باید فناوری را در راستای حقوق شهروندی به خدمت بگیریم.

وی عنوان کرد: برای رسیدن به شهری هوشمند باید به دنبال کاهش هزینه‌ها، سرعت در ارائه خدمات و ایجاد درآمدهای پایدار باشیم که تنها در سایه پیوند همه علوم اتفاق می‌افتد.

وی ادامه داد: اگر می‌خواهیم اصفهان با بهره‌گیری از دستاوردهای تاریخی، در جایگاه واقعی خود قرار گیرد، به ارائه ایده‌ها و

به گزارش شهر فردا، دکتر مهدی کشمیری اظهار کرد: توانمندسازی مراکز رشد و توجه به ظرفیت‌هایی که در سطح منطقه و دانشگاه‌های منطقه وجود دارد، همچنین فعال کردن این‌گونه ظرفیت‌ها و بسترسازی برای ظهور و بروز ظرفیت‌های بیشتر در دستور کار مدیران شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان قرار گرفته است.

وی با تأکید بر لزوم حل مشکلات پیش روی شرکت‌های دانش‌بنیان تصریح کرد: تلاش در راستای افزایش سهم منابع حوزه فناوری و نوآوری از اعتبارات ملی و ارتقای فعالیت‌های شهرک همچنان ادامه دارد تا به کمک توانمندان این عرصه بتوانیم گام‌های مؤثرتری برداریم.

♦♦♦♦ دستیابی به شهر هوشمند در گرو خلاقیت و نوآوری

شهردار اصفهان نیز با حضور در این مراسم گفت: توجه به خلاقیت و نوآوری و استفاده از فناوری‌های نوین همراه با سیاست‌گذاری صحیح و نگاه جامعه‌شناسانه، در تحقق شهر هوشمند تأثیر به‌سزایی دارد.

دکتر قدرت‌الله نروزی افزود: شهرداری وظایف متعددی بر عهده دارد که با انجام درست آن‌ها می‌تواند زندگی همراه با آسایش و رفاه برای شهروندان فراهم کند.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه ارائه خدمات

تلاش در راستای افزایش

سهم منابع حوزه فناوری و

نوآوری از اعتبارات ملی و ارتقای

فعالیت‌های شهرک همچنان

ادامه دارد تا به کمک توانمندان

این عرصه بتوانیم گام‌های

مؤثرتری برداریم



و فناوری شرکت‌ها، ادامه داد: برنامه‌ریزی، مدیریت منابع انسانی، تعامل با شهرک و دیگر واحدهای مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در این فرایند مدنظر قرار می‌گیرد که شامل ۱۳ شاخص برای شرکت‌های مرکز رشد و ۱۸ شاخص برای شرکت‌های پارک است.

امیدی تصریح کرد: فرایند ارزیابی با کمک ۵۳ نفر از کارشناسان، مدیران و اعضای هیئت علمی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان صورت گرفت و در نهایت ۲۰۰ نفر ساعت برای ارزش‌یابی شرکت‌ها صرف شد. وی مجموعه گردش مالی شرکت‌ها را یک هزار و ۱۱۸ میلیارد تومان برآورد کرد و افزود: تولید مبتنی بر فناوری واحدهای ارزیابی شده و سرمایه‌گذاری ۱۸ میلیارد تومان از سوی واحدهای فناوری در طول یک سال ارزیابی انجام شده است.

در یازدهمین جشن پایان دوره مراکز رشد و تقدیر از واحدهای فناوری برتر از ۱۳ واحد فناوری مستقر در مراکز رشد و ۵ شرکت فناوری مستقر در پارک علم و فناوری شیخ بهایی تقدیر شد. همچنین از کارفرما، پیمانکار، مشاوران و نیز همکار برتر رسانه‌ای شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تقدیر به عمل آمد.

جشن پایان دوره مراکز رشد و تقدیر از واحدهای فناوری برتر هرساله در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و با هدف تقدیر از واحدهای نمونه مستقر در این شهرک برگزار می‌شود.

نزدیک به چهار میلیون بازدیدکننده دارد، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز با ایجاد مرکز تجاری فناوری، کالاهای دانش بنیان خود را در معرض دید عموم قرار داده است تا از عملکرد و تولید آن‌ها بهره‌بردار.

صرامی ادامه داد: ما کارآفرینان تأثیر خود را بر شهر گذاشته‌ایم، زیرا با ایجاد چنین مجموعه‌هایی ارتباط و هم‌زیستی بین تمام اقشار جامعه ایجاد کرده‌ایم و موجب تغییر رفتار اجتماعی هر فرد در اصفهان شده‌ایم.

هدف از ارزیابی بررسی روند رشد شرکت هاست

معاون توسعه فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز به تشریح فرایند ارزیابی شرکت‌ها در شهرک پرداخت و گفت: شهرک به عنوان بخشی از مأموریت خود علاوه بر حمایت از شرکت‌های فناوری، مسئولیت ارزیابی شرکت‌ها را نیز بر عهده دارد که هدف از آن بررسی روند رشد شرکت‌هاست و در جهت حمایت و ارتقای آن‌ها اطلاعاتی در اختیارشان قرار می‌دهد.

دکتر محمدجواد امیدی عنوان کرد: در فرایند ارزیابی، واحدهای برتر با دستاوردهای ویژه شناسایی می‌شوند و براساس فعالیت‌ها و موفقیت‌های هر شرکت، اعتبارات خاصی به آن‌ها اختصاص می‌یابد. وی با اشاره به ارزیابی دستاوردهای علمی

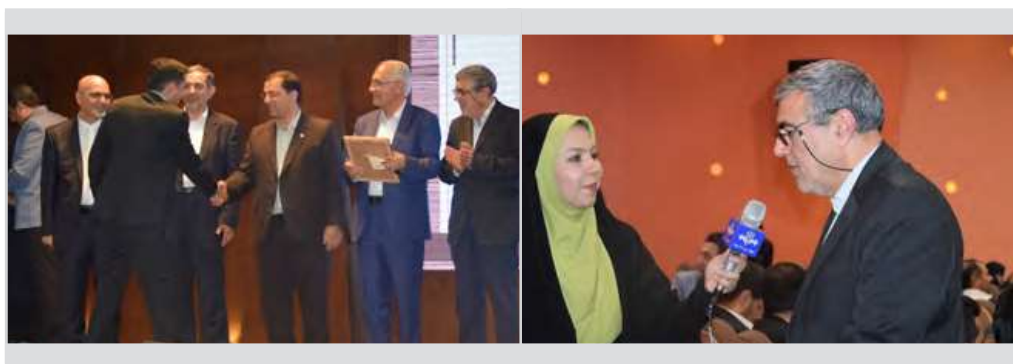
نوآوری‌های جدید نیازمندیم که در این راستا نیز اقدام به راه‌اندازی مرکز رشد مدیریت شهری با همکاری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان کرده‌ایم.

شهردار اصفهان هدف از ایجاد مرکز رشد مدیریت شهری را استفاده از راهکارها از طریق اعلام نیازمندی‌ها برشمرد و اذعان کرد: با اختصاص مرکزی به شرکت‌های دانش بنیان می‌توان به استانداردهایی دست یافت که در آن حقوق شهروندی رعایت می‌شود و با ارائه خدمات شایسته به شهروندان کمک می‌کند. نوروزی در پایان خاطرنشان کرد: شرکت‌های دانش بنیان باید برای ساختن شهر و داشتن شهری ایمن و پاک به میدان بیایند تا با حمایت و همکاری همه‌جانبه، شاهد پیوند مدیریت شهری و کارآفرینان در اکوسیستم کارآفرینی شهری باشیم.

کارآفرینی و برندسازی مهم‌تر از سرمایه‌گذاری است

مدیرعامل مجموعه تجاری سیتی سنتر اصفهان نیز در یازدهمین جشن پایان دوره مراکز رشد اظهار کرد: تغییر در جهت زندگی و بهبود زندگی را کارآفرینی می‌نامند؛ به این دلیل که کارآفرینان می‌توانند در جامعه تأثیر مثبتی بگذارند.

مسعود صرامی با اشاره به راه‌اندازی مرکز تجاری فناوری در سیتی سنتر اصفهان، اظهار کرد: با توجه به اینکه در مجموعه سیتی سنتر از نوآوری‌های زیادی استفاده شده و سالانه



دکتر زین الدین؛ مردی که افق گنجینه‌های دانش‌اش هنوز روشنی دارد



دکتر محمود شیخ زین الدین، رئیس اسبق شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در آخرین ماه بهار سال جاری دعوت حق را لبیک گفت و به دیار حق شتافت. وی در طول دوران زندگی خود خدمات شایسته‌ای به جامعه علمی کشور عرضه داشت که از جمله مسئولیت‌هایی که در دوران کاری خود بر عهده داشته است موارد زیر است؛

- ◆ معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ◆ دارای مدرک دکترای علوم و صنایع غذایی، با گرایش بیوتکنولوژی مواد غذایی از دانشگاه ناتینگهام انگلستان و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان
- ◆ رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
- ◆ معاون توسعه فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
- ◆ مدیر برتر فناوری کشور در سال ۱۳۸۹
- ◆ رئیس شاخه غرب آسیا و عضو هیئت مدیره انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی (IASP) از سال ۲۰۱۰ تا سال ۲۰۱۲
- ◆ مدیر مرکز منطقه‌ای توسعه مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری، تحت نظریونسکو (IRIS)
- ◆ رئیس جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی
- ◆ عضو کارگروه ارزیابی کمیته تخصصی فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پیام تسلیت معاون اول رئیس جمهوری به مناسبت درگذشت دکتر شیخ زین الدین متن پیام تسلیت دکتر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری به شرح زیر است:

انا لله و انا الیه راجعون
خانواده محترم مرحوم آقای دکتر محمود شیخ زین الدین
درگذشت تأسف انگیز اندیشمند ارجمند مرحوم آقای دکتر محمود شیخ زین الدین، معاون محترم نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری موجب تأثر و تألم گردید.
مصیبت فقدان این مدیر توانا و محقق که عمر پرپرکت خود را در راه گسترش علم و فناوری و کمک به توسعه همه جانبه کشور سپری کرد، به جامعه علمی، شاگردان و به ویژه خانواده محترم ایشان صمیمانه تسلیت می‌گویم و از خداوند بزرگ برای آن فقید سعید غفران و رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان معزز صبر و اجر مسئلت دارم.

وزیر علوم درگذشت معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی راتسلیت گفت

متن پیام تسلیت دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به شرح زیر است:

انا لله وانا اليه راجعون

خانواده محترم دکتر شیخ زین الدین

درگذشت اندوه بار استاد گران قدر، معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس سابق شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مرحوم دکتر محمود شیخ زین الدین موجب تأثر و تأسف گردید. این ضایعه را به همه سوگواران، خانواده محترم و معزا و همچنین جامعه علمی، دانشگاهی و فناوری کشور تسلیت می گویم و از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران الهی و علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل آرزومندم.



پیام تسلیت سورنا ستاری در پی درگذشت معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی

متن پیام تسلیت دکتر سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهور به شرح زیر است:

دکتر محمود شیخ زین الدین به مقصد رسید؛ راه مقصودش اما همچنان باز است؛ ماتم درگذشت این دانشمند فرزانه گرچه ما را زمینگیر کرده است اما دیر نخواهد شد آنگاه که زمانه را دلمشغولی های آن عزیز در برگیرد و به سامان کند. تفکر نوآور و یافتن راه حل موضوعات دشوار، کار و بار همیشگی دکتر شیخ زین الدین بود و این لباس نو بر قامت روح آن بزرگوار نیز، خوش یمن و پرپرکت خواهد بود.

از دست دادن یک دوست مهربان و همکار زبده، دلخراش است و تحملش دشوار. این غم بزرگ را به خانواده گرامی آن مرحوم و اهالی علم و فناوری تسلیت می گویم و آرزومندم توان و توشه درخور برای به ثمر نشاندن دغدغه های والای این دانشمند وطن دوست و خداپرست را داشته باشیم.



استاندار اصفهان در پیامی درگذشت دکتر محمود شیخ زین الدین راتسلیت گفت

متن پیام تسلیت دکتر محسن مهر علیزاده، استاندار اصفهان به شرح زیر است:

متن پیام تسلیت استاندار اصفهان بدین شرح می باشد: خبر درگذشت استاد ارجمند پژوهشگر فرهیخته دکتر محمود شیخ زین الدین، معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس سابق شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، جامعه علم و فناوری کشور را اندوهگین نمود.

اینجانب ضمن عرض تسلیت به خانواده بزرگ علم و فناوری کشور و خانواده داغدار این استاد وارسته، از خداوند متعال برای ایشان علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل مسئلت دارم.



پیام تسلیت شهردار اصفهان به مناسبت درگذشت دکتر شیخ زین الدین

متن پیام تسلیت دکتر قدرت الله نوروزی، شهردار اصفهان به شرح زیر است:

درگذشت ناگهانی دکتر محمود شیخ زین الدین، از اساتید برجسته کشوری، معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری رئیس جمهوری و رئیس پیشین شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، داغی سخت بر دل جامعه علمی و دانشگاهی کشور نهاد. اشراف علمی و تلاش و ممارست چندین ساله ایشان در زمینه توسعه شرکت های دانش بنیان در استان اصفهان و کشور، تأثیرات شگرفی در این عرصه از کشور به جای گذاشته است.

وی سال ها در راه تبدیل دانش کشورش به ثروت تلاش کرد و خود به خوبی توانست دانش سرشارش را به ثروت و سرمایه نیکنمایی برای خود تبدیل کند؛ تا آنجا که امروز همگان از او به عنوان شخصیتی خوش نام، تلاشگر برای میهن و متصف به صفات نیکو یاد می کنند.

این جانب فقدان این شخصیت برجسته علمی را به جامعه دانشگاهی استان و کشور، خانواده محترم آن مرحوم، همکاران وی و مردم استان تسلیت می گویم و در این ایام پرفضیلت، صبر و آرامش برای بازماندگان و برای آن مرحوم، اجر و مغفرت مسألت می نمایم.



رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، رحلت دکتر شیخ زین الدین را تسلیت گفت

متن پیام تسلیت دکتر مهدی کشمیری، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به شرح زیر است:

امروز در ماه رحمت و برکت خدا، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شاهد پر کشیدن روح یکی از رؤسای سخت کوش و دانشمند خود به ملکوت اعلی بود. دکتر محمود شیخ زین الدین که شهرک و نوآوران شهرک شیرینی خدمات ارزشمند و گران سنگ او را در طول سال های متمادی از نزدیک چشیده بودند، با ترک شهرک دایره خدمت و خدمتگزاری خود را به عرصه ملی کشاند تا جمع وسیع تری از کارآفرینان و نوآوران و فعالان عرصه نوآوری و فناوری بهره مند خدمات و جهد و تلاش ایشان شوند. با حضور در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دکتر زین الدین تبدیل به چهره ای ملی در عرصه فناوری کشور شد و نام و نشان او یکی از نام و نشان های زیننده مجامع علم و فناوری گردید.

یقین دارم امروز که او را از دست داده ایم و او جمع ما را برای حضور در محضر خداوند تبارک و تعالی ترک کرده است، نه تنها ما، دوستان و دوستانان او در شهرک، از او به نیکی و بزرگی یاد می کنیم، بلکه همه آن هایی که طعم شیرین و گوارای زحمات او را در اعتلای فناوری و نوآوری کشور چشیده اند و از نزدیک شاهد مجاهدت های او بوده اند ذاکر نام نیک او خواهند بود.

ضایعه درگذشت این دوست عزیز، معاون و رئیس سخت کوش شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، مدیر توانمند و ارزشمند کشور و استاد فرهیخته دانشگاه راز طرف خود و همکارانم در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، به جامعه علم و فناوری کشور، دوستان و ارادتمندان او و خانواده داغدار آن مرحوم تسلیت عرض می کنم و برای او علو درجات در ملکوت اعلی را خواستارم. امید آنکه دعای خیر شما عزیزان و مؤمنان در این ایام پراز فیض و برکت بدرقه روح بلند او باشد.



تسلیت رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره) در پی درگذشت مرحوم شیخ زین الدین

متن پیام تسلیت محمد مخبر، رئیس ستاد اجرایی فرمان امام (ره) به شرح زیر است:

ضایعه تأسف آور درگذشت مدیر تلاشگر عرصه فناوری و معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مرحوم محمود شیخ زین الدین را خدمت جامعه علمی و نخبگان کشور و خانواده محترم ایشان تسلیت عرض می نمایم.

ایشان سال ها در دانشگاه ها و شهرک های علمی و تحقیقاتی در خدمت علم و دانش و آرمان های انقلاب اسلامی بودند. از درگاه باری تعالی برای ایشان مغفرت و برای بازماندگان صبر ارزومندم.



قائم مقام وزیر بهداشت درگذشت دکتر شیخ زین الدین را تسلیت گفت

متن پیام تسلیت دکتر محسن اسدی لاری، قائم مقام وزیر بهداشت در امور بین الملل به شرح زیر است:

درگذشت ناگهانی برادر ارجمند و استاد گران قدر، دکتر محمود شیخ زین الدین، معاون نوآوری و تجاری سازی فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری را به خانواده ارجمند ایشان، فرزندان گرامی، خانواده معزا و دوستان و همکاران ایشان و جامعه علم و فناوری کشور تسلیت می گویم.

فقدان این جهادگر عزیز برای دوستان و همکاران ایشان ضربه ای جبران ناپذیر و اندوهی همیشگی است. از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران الهی و علو درجات و برای بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل آرزومندم.

با انعقاد قرارداد واگذاری زمین؛

دومین ساختمان بلندمرتبه در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان احداث می‌شود

حدود ۴۰ هکتار به‌عنوان اولین پارک جامع فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از نظر فضاهای تخصصی دارای ۱۵۰ پلاک مجزا در اراضی برای واگذاری به شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان است تا از این طریق زمینه لازم را برای تجاری‌سازی دستاوردهای آن‌ها فراهم آورد. در حال حاضر بیش از یک‌صد پلاک از اراضی پارک علم و فناوری شیخ بهایی به شرکت‌ها و مؤسسات فناوری واگذار شده است.

واگذار شد. این شرکت با هدف حذف وابستگی به کشورهای بیگانه و طراحی و تولید انواع تجهیزات نفتی، صنعتی و خانگی در سال ۱۳۷۰ تأسیس شد و فعالیت خود را در ابتدا با تولید جارو برقی خانگی با برند سپاهان جارو آغاز کرد. این شرکت همچنین توانسته سهم برخی از بازارهای خارجی کشورهای همسایه را به خود اختصاص دهد. پارک علم و فناوری شیخ بهایی با مساحت

قرارداد واگذاری دومین مجموعه از پلاک‌های پارک علم و فناوری شیخ بهایی جهت احداث ساختمان بلندمرتبه با ضوابط برج با شرکت تولیدی ام‌تی‌کو و سپاهان جارو به امضا رسید. به گزارش شهر فردا، چهار قطعه زمین به مساحت مجموع ۲۴۰۰ مترمربع با زیربنای قابل احداث بیش از ۶ هزار مترمربع در ۱۴ طبقه برای احداث ساختمان بلندمرتبه با ضوابط برج به شرکت تولیدی ام‌تی‌کو و سپاهان جارو و با کاربری طراحی، تولید، تحقیق و توسعه



کسب رتبه اول فعالیت‌های علمی و بین‌المللی توسط شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

اقتصادی و صنعتی ایران، شکل گرفته است. در حال حاضر بیش از ۵۰۰ شرکت و مؤسسه فناور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان فعالیت می‌کنند. در سال‌های اخیر، این شهرک بین‌المللی شدن را در قالب توسعه همکاری با شرکت‌های مطرح در سطح دنیا به‌عنوان یک برنامه محوری دنبال می‌کند. شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، در شهریورماه سال ۱۳۹۷ نیز میزبان سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری در اصفهان خواهد بود.

و فناوری بین‌المللی و استفاده از آن در تحقق اهداف دیپلماسی علم و فناوری، کسب لوح تقدیر رتبه اول دانشگاه‌های بزرگ را در ارزیابی فعالیت‌های علمی و بین‌المللی سال ۹۶-۱۳۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صمیمانه تبریک می‌گویم و از خداوند متعال برای شما و همه خدمت‌گزاران نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران تندرستی و سرفرازی آرزو می‌نمایم. شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با هدف توسعه مبتنی بر دانایی از طریق ایجاد مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری در اصفهان، قطب

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در ارزیابی فعالیت‌های علمی و بین‌المللی سال ۹۶-۱۳۹۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رتبه اول را کسب کرد. به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، در بخشی از لوح تقدیری که از سوی دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری خطاب به دکتر مهدی کشمیری، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان صادر شده، آمده است: با عنایت به تلاش‌های مستمر مجموعه تحت مدیریت جنابعالی در تعاملات علمی، پژوهشی

نشست شورای راهبری سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری برگزار شد

◆◆ نشست شورای راهبری سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری به ریاست لوئیس سنز، دبیرکل انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی (IASP) در محل شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد.



اصفهان و برخی شرکت‌ها و مؤسسات فناوری مستقر در این شهرک بازدید کردند و ضمن حضور در مهمانسرای عباسی اصفهان، سالن‌های ارائه مقالات و تجهیزات و امکانات محل برگزاری کنفرانس را بررسی و ارزیابی کردند.

لوئیس سنز، دبیرکل انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی (IASP) از کشور اسپانیا، ماریا اودال از پارک فناوری یوهانبری سوئد و دنیل اکرت از پارک فناوری فیویل برزیل از بین ۹ عضو خارجی شورای راهبری این کنفرانس جهانی به همراه رؤسای شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، پارک علم و فناوری فارس، پارک علم و فناوری یزد و پارک علم و فناوری مازندران در این نشست حضور داشتند.

همچنین اعضای خارجی شورای راهبری سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری با معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم در اصفهان، رئیس مرکز همکاری‌های علمی و بین‌المللی وزارت علوم و نیز رئیس مرکز تعاملات بین‌المللی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در تهران دیدار و بر ضرورت همکاری همه‌جانبه این نهادها برای برگزاری شایسته کنفرانس تأکید کردند.

به گزارش شهر فردا، در این نشست، داوری نهایی مقالات ارسالی به دبیرخانه کنفرانس انجام گرفت و نهایتاً ۳۵ مقاله کامل از ۲۲ کشور برای ارائه شفاهی در روزهای برگزاری کنفرانس انتخاب شد.

در ادامه، اعضای حاضر در خصوص سخنران کلیدی و همچنین سخنرانان مدعو کنفرانس بحث و تبادل نظر کردند و متخصصانی از آلمان، کره جنوبی و کشورمان به عنوان سخنرانان مدعو انتخاب شدند.

همچنین برنامه نهایی کنفرانس شامل ۵ نشست اصلی و ۸ نشست موازی برای ارائه مقالات جمع‌بندی و نهایی شد.

برطبق برنامه مصوب، پنل‌های اصلی با موضوعات «شهرها، پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری: چالش‌ها و استراتژی‌ها»، «ابزارها و عملکردهای جدید برای شهرها و مناطق نوآوری»، «چالش‌های جوامع و شهرها و نقش پارک‌های علم و فناوری برای غلبه بر چالش‌ها از طریق نوآوری اجتماعی» و «کارآفرینی برای رشد و پایداری در پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری» برگزار خواهد شد.

در پایان این نشست، اعضای شورای راهبری کنفرانس از شهرک علمی و تحقیقاتی

برنامه نهایی کنفرانس

شامل ۵ نشست اصلی

و ۸ نشست موازی برای

ارائه مقالات جمع‌بندی و

نهایی شد



حمایت کامل شهرداری اصفهان از برگزاری کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری

♦♦ رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به اینکه موضوع اصلی کنفرانس «به سوی شهرها و جوامع پایدار: پرورش و ترویج اکوسیستم‌های نوآوری» است، گفت: پس از ارسال فراخوان کنفرانس، ۱۵۸ خلاصه مقاله از ۲۹ کشور دنیا دریافت شد که بالاترین میزان در ۱۰ دوره اخیر برگزاری کنفرانس بوده است.



دکتر قدرت‌الله نوروزی گفت: شهرداری اصفهان از برگزاری شایسته سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری به‌طور کامل حمایت خواهد کرد و همه نهادهای زیرمجموعه شهرداری نیز همکاری لازم را خواهند داشت.

در این نشست علاوه بر شهردار اصفهان، دکتر بهروز ارباب شیرانی، معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری اصفهان و محمدحسین قورچانی، مدیر مرکز خلافت و فناوری‌های نوین شهرداری اصفهان نیز حضور داشتند.

سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری (IASP۲۰۱۸) با میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، از ۱۱ تا ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۷ برای نخستین بار در کشورمان برگزار خواهد شد.

به گزارش شهر فردا، دکتر مهدی کشمیری افزود: هم‌زمان با برگزاری کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری در شهریورماه ۱۳۹۷، جلسات مذاکرات تجاری بین رؤسای پارک‌های علم و فناوری دنیا برنامه‌ریزی خواهد شد. همچنین سه تور فناوری و گردشگری در شهرهای تهران، یزد و شیراز در نظر گرفته شده تا شرکت‌کنندگان خارجی کنفرانس ضمن آشنایی با پیشرفت‌های علم و فناوری کشورمان از شهرهای دیدنی نیز بازدید کنند.

شهردار اصفهان نیز در ادامه ضمن اظهار خرسندی از برگزاری این رویداد جهانی، حضور نمایندگان پارک‌های علم و فناوری در اصفهان را فرصتی مغتنم دانست و بر استفاده از ظرفیت‌های استان اصفهان به‌ویژه حضور شهرهای خواهرخوانده اصفهان در کنفرانس تأکید کرد.

شهرداری اصفهان از برگزاری

شایسته سی و پنجمین

کنفرانس جهانی پارک‌های

علم و فناوری به‌طور کامل

حمایت خواهد کرد و همه

نهادهای زیرمجموعه

شهرداری نیز همکاری لازم را

خواهند داشت



در جلسه شورای اسلامی شهر اصفهان عنوان شد:

شورای شهر تمام تلاش خود را برای برگزاری کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری به کار می‌بندد



رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در سی‌ودومین جلسه علنی شورای اسلامی شهر اصفهان، گزارش برگزاری سی‌وپنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری (IASP2018) را ارائه داد.

به گزارش شهر فردا، دکتر مهدی کشمیری در این جلسه اظهار کرد: ایران و اصفهان برای نخستین مرتبه میزبان کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری است. وی ادامه داد: موضوع اصلی کنفرانس «به‌سوی شهرها و جوامع پایدار: پرورش و ترویج اکوسیستم‌های نوآوری» است که ارتباط بسیار نزدیکی با موضوعات شهر اصفهان به‌عنوان یک شهر خلاق و نوآور دارد.

کشمیری افزود: در کنار برنامه‌های اجرایی کنفرانس، آخرین دستاوردهای علم و فناوری ایران و سایر کشورها، تورهای بازدید از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و سه تور علمی و گردشگری از شهرهای یزد، شیراز و تهران برنامه‌ریزی شده است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان اضافه کرد: از ۱۶ تا ۱۸ اردیبهشت سال جاری، دبیرکل انجمن بین‌المللی پارک‌های علمی (IASP) از اسپانیا به همراه رؤسای دو پارک فناوری از کشورهای سوئد و برزیل، ضمن حضور در

خود را خواهد کرد.

در پایان، اعضای شورای شهر اصفهان ضمن استقبال از برگزاری سی‌وپنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری در شهر اصفهان، پیشنهادهای خود را برای میزبانی شایسته این رویداد علمی و فناوری ارائه کردند. سی‌وپنجمین کنفرانس جهانی پارک‌های علم و فناوری و مناطق نوآوری (IASP2018) با میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، از ۱۱ تا ۱۴ شهریور ۱۳۹۷ برای نخستین بار در کشورمان برگزار خواهد شد.

اصفهان، قابلیت‌های این شهر را برای برگزاری این رویداد جهانی بررسی و با معاونان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دیدار کردند.

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان نیز در ادامه اظهار کرد: برگزاری این کنفرانس فرصت خوبی برای شناساندن تمدن و فرهنگ ایران و اصفهان به شهروندان دیگر کشورها خواهد بود.

فتح‌الله معین تأکید کرد: این شورا برای برگزاری موفق این رویداد جهانی به‌عنوان مهم‌ترین رویداد بین‌المللی شهر اصفهان تمام تلاش

ایده‌شوسی ونهم با موضوع تجهیزات پزشکی و فناوری سلامت برگزار شد

مبتنی بر تصاویر پزشکی، علیرضا اشکبوسی و علی شعبانی با ایده درمان بیماری پارکینسون با استفاده از فیلتر الگوهای نوسانی سلول‌های عصبی، مریم ایزدپناهی با ایده کنترل ویلچر الکتریکی هوشمند مبتنی بر سیگنال الکتروانسفالوگرام و مهسا راستی و زهرا میرزایی با ایده جعبه داروی هوشمند به ترتیب رتبه اول تا پنجم را کسب کردند.

در رویداد ایده‌شو ایده‌پردازان به مدت سه دقیقه فرصت دارند ایده خود را در حضور جمع بیان کنند. داوران پس از ارائه ایده‌ها، آنها را امتیازبندی می‌کنند و حاضران نیز به ایده‌های مطرح شده رأی می‌دهند.

این رویداد، چهارشنبه آخر هرماه، در موضوعات مختلف، به همت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار می‌شود.



به گزارش شهر فردا، محمد موسایی با ایده تولید نسل جدید ماتریکس‌های استخوانی در درمان شکستگی‌های استخوانی، مریم برخورداری با ایده ورود سوزن به کمک ربات

سی‌ونهمین رویداد ایده‌شو با موضوع تجهیزات پزشکی و فناوری سلامت با حضور دانشجویان فعال و خلاق ایده‌پرداز در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان برگزار شد.

اساتید دانشگاه علم و صنعت ایران از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید کردند

◆ هیئتی متشکل از اعضای شورای دانشگاه علم و صنعت ایران به همراه مدیران پژوهش و فناوری دانشگاه از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید کردند.



مستقر در مراکز رشد علم و فناوری و همچنین شرکت‌های سرمایه‌گذار در اراضی شهرک بازدید کردند و ضمن مشاهده عملکرد و توانمندی آنها، با نحوه حمایت‌های شهرک از توسعه کسب و کار آنها آشنا شدند.

در پایان این بازدید، نشست هم‌اندیشی به منظور بهره‌گیری از تجربیات شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد و دکتر جبارعلی ذاکری، سرپرست دانشگاه علم و صنعت ایران بر پیگیری شعار برنامه راهبردی دانشگاه مبنی بر کارآفرینی دانش‌بنیان و نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در تحقق این شعار کلیدی تأکید کرد. اعضای شورای دانشگاه نیز ضمن ارائه دیدگاه‌ها و پیشنهادها، خود به برگزاری جلسات مستمر با نمایندگان شهرک برای انتقال تجربیات اظهار تمایل کردند.

دانشگاه علم و صنعت ایران یکی از دانشگاه‌های سطح یک کشور است و با داشتن مرکز رشد فناوری، زمینه حمایت از ۲۰ شرکت فناوری را فراهم کرده است.

به گزارش روابط عمومی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، در ابتدای این بازدید دکتر مهدی کشمیری گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات شهرک در حمایت از شکل‌گیری و توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان ارائه کرد و گفت: پس از بیست و دو سال از زمان شروع فعالیت، اکنون بیش از ۵۰۰ واحد فناور در دوره رشد مقدماتی، مراکز رشد علم و فناوری و پارک علم و فناوری شیخ بهایی مستقر هستند و برای بیش از ۶۸۰۰ فارغ‌التحصیل دانشگاهی اشتغال پایدار فراهم شده است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به هم‌جواری شهرک با دانشگاه صنعتی اصفهان، این موضوع را در شکل‌گیری قطب نوآوری و فناوری در کنار این دانشگاه بسیار مؤثر دانست و افزود: این مدل موفق الگویی برای دانشگاه‌های سطح یک کشور است تا شرایط و امکانات لازم را برای نیروی انسانی خلاق و نوآور فراهم کنند.

در ادامه، اعضای شورای دانشگاه علم و صنعت ایران از برخی شرکت‌های فناور

پس از بیست و دو سال از
زمان شروع فعالیت، اکنون
بیش از ۵۰۰ واحد فناور در
دوره رشد مقدماتی، مراکز
رشد علم و فناوری و پارک
علم و فناوری شیخ بهایی
مستقر هستند و برای بیش
از ۶۸۰۰ فارغ‌التحصیل
دانشگاهی اشتغال پایدار
فراهم شده است



انتقال تجربه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به پارک های علم و فناوری اندونزی



در این کارگاه آموزشی که دبیرکل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اندونزی آن را افتتاح کرد، ۳۶ نفر از ۱۵ پارک علم و فناوری آن کشور حضور داشتند و ضمن ارائه گزارشی از فعالیت های انجام شده در جهت حمایت از شرکت ها و مؤسسات نوآور، با تجارب شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز آشنا شدند. مرکز منطقه ای توسعه مراکز رشد و پارک های علم و فناوری (آیریس) را سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان تأسیس کرده است. این مرکز تلاش می کند تجارب ایران در این حوزه را به کشورهای در حال توسعه منتقل کند.

یونسکو (آیریس) و معاون توسعه فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ضمن سخنرانی در این کارگاه آموزشی، به بیان تجارب جمهوری اسلامی ایران در راه اندازی مراکز رشد و پارک های علم و فناوری و نیز اهمیت و نقش دولت در راه اندازی این مراکز پرداخت. وی همچنین به برگزاری سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک های علم و فناوری و مناطق نوآوری در سپتامبر ۲۰۱۸ در اصفهان اشاره کرد و این کنفرانس را فرصت مناسبی برای بهره مندی مدیران و کارشناسان پارک های فناوری اندونزی از تجربیات جهانی این حوزه دانست.

کارگاه آموزشی توسعه پارک های علم و فناوری با حضور رئیس مرکز منطقه ای توسعه مراکز رشد و پارک های علم و فناوری یونسکو (آیریس) در شهر جاکارتای اندونزی برگزار شد. به گزارش شهر فردا، در چارچوب پروژه «حمایت از ساختارهای شتاب دهنده نوآوری: مراکز رشد و پارک های علم و فناوری اندونزی» کارگاه آموزشی دوروزه ای با حضور متخصصان بین المللی به همت یونسکو و با حمایت مالی آژانس همکاری های بین المللی کره جنوبی (KOICA) برگزار شد. دکتر محمدجواد امیدی، رئیس مرکز منطقه ای توسعه مراکز رشد و پارک های علم و فناوری

بازدید اعضای هیئت مدیره منطقه ویژه اقتصادی پیام از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان



دانشگاهی و افراد صاحب ایده در این حوزه برخوردار است و طراحی آن به همت شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به نمایندگی از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در حال انجام است.

ملی و محلی و توسعه بازار این شرکت ها در فرودگاه پیام کرج است. این پروژه از ظرفیت ایجاد ۱۵۰ هزار شغل در یک بازه زمانی پانزده ساله برای دانش آموختگان

اعضای هیئت مدیره منطقه ویژه اقتصادی پیام استان البرز از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان دیدن کردند.

به گزارش شهر فردا، رئیس و اعضای هیئت مدیره منطقه ویژه اقتصادی پیام (فرودگاه پیام) ضمن حضور در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با عملکرد این شهرک آشنا شدند.

همچنین بازدیدکنندگان از شرکت های فناور داده پردازی شعله آریا، بهیار صنعت سپاهان و احیاگران قلب صنعت آسیا مستقر در این شهرک، دیدن کردند و از نزدیک با فناوری ها و محصولات آنها آشنا شدند.

این بازدید در راستای ایجاد شهرک بین المللی فاوا در منطقه ویژه اقتصادی پیام انجام شد. هدف از ایجاد این شهرک، استقرار شرکت های بین المللی فعال در حوزه های ICT و همکاری با شرکت های

بازدید دبیر هیئت دولت سوئیس در آموزش، تحقیقات و نوآوری از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

♦♦ دبیر هیئت دولت سوئیس در آموزش، تحقیقات و نوآوری و هیئت همراه از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان بازدید کردند.



شدند. امبرو جیو، دبیر هیئت دولت سوئیس در آموزش، تحقیقات و نوآوری به همراه هیئتی از دانشگاه‌های این کشور به دعوت و میزبانی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به ایران سفر کردند و ضمن بازدید از چند مرکز علمی و فناوری، زمینه‌های تقویت همکاری با کشورمان را بررسی نمودند.

شگفتی کرد و گفت: امیدوارم در چارچوب کارگروه همکاری‌های علمی بین‌المللی ایران و سوئیس، بتوانیم زمینه‌های همکاری مشترک را تعریف و عملیاتی کنیم. این هیئت بلندپایه علمی از شرکت‌های فراتحقیق سپاهان، نخ جراحان و بهیار صنعت سپاهان بازدید کردند و با محصولات و خدمات فناورانه آنها آشنا

به گزارش شهر فردا، امبرو جیو، دبیر هیئت دولت سوئیس در آموزش، تحقیقات و نوآوری در رأس یک هیئت عالی‌رتبه دانشگاهی از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و چند واحد فناور مستقر در آن دیدن کرد. وی ضمن اظهار خرسندی از دیدار با فناوران ایرانی، از پیشرفت‌های صورت‌گرفته به‌دست این فناوران اظهار

رئیس اداره انتقال فناوری و تجاری‌سازی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان منصوب شد

شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فناوری، برنامه‌ریزی برای جذب سرمایه‌گذار و ایجاد زمینه لازم برای فروش دانش فنی شرکت‌ها و واحدهای مذکور و همکاری و تعامل سازنده با سایر واحدهای شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برای تحقق اهداف برنامه پنج‌ساله شهرک از جمله وظایف مورد انتظار است. اکبر قاسمی پیش از این سرپرستی مرکز رشد مقدماتی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان را بر عهده داشت.

دکتر مهدی کشمیری، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در حکمی، اکبر قاسمی را به سمت رئیس اداره انتقال فناوری و تجاری‌سازی منصوب کرد. به گزارش شهر فردا، در بخشی از این حکم آمده است: نظریه سوابق کاری جنابعالی و با توجه به پیشنهاد معاون محترم توسعه فناوری، بدین‌وسیله به‌عنوان رئیس اداره انتقال فناوری و تجاری‌سازی منصوب می‌شوید. کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای



دستگاه بازرسی کانتینری کالا بومی سازی شد



رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از ساخت و بومی سازی دستگاه بازرسی کانتینری کالا به وسیله شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان، مستقر در این شهرک خبر داد. به گزارش شهر فردا، دکتر مهدی کشمیری با اعلام این خبر گفت: با بومی سازی این فناوری در داخل کشور، تولید آن از انحصار کشورهای از جمله آمریکا و چین خارج شد. وی افزود: اکنون با دستیابی به دانش فنی ساخت آن در کمتر از یک سال در این شرکت، قیمت آن به حدود یک سوم مشابه خارجی رسیده است. همچنین مدیرعامل شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان در مورد این دستگاه گفت: دستگاه بازرسی کانتینری کالا در محل ورود کانتینرها و ماشین های عبوری قرار می گیرد و هنگام عبور این خودروها از داخل سامانه، از تمام محتویات داخل کانتینر و نقاط مختلف خودرو عکس برداری می شود.

فرید نجات بخش اضافه کرد: عکس برداری کامل از داخل خودرو یا کانتینر، شناسایی خودرو از روی پلاک، شناسایی راننده و جلوگیری از ورود کالای قاچاق، از مهم ترین قابلیت های این دستگاه است.

مدیرعامل شرکت بهیار صنعت سپاهان با بیان اینکه صد و هشتمین نشست کمیسیون

نجات بخش عنوان کرد: دستگاه بازرسی کانتینری کالا در حال حاضر در پاسگاه گلوگاه نائین اصفهان نصب شده و در حال بهره برداری است. شرکت دانش بنیان بهیار صنعت سپاهان از سال ۱۳۷۸ تاکنون توانسته بیش از ۳۰ نوع محصول مختلف را در زمینه تجهیزات پیشرفته پزشکی و غیر پزشکی تولید کند.

برنامه ریزی، هماهنگی و نظارت بر مبارزه با قاچاق کالا و ارز استان اصفهان به ریاست معاون سیاسی، امنیتی و امور اجتماعی استانداری اصفهان و با هدف معرفی این دستگاه، در شرکت بهیار صنعت برگزار شد. افزود: هماهنگی لازم جهت تعیین محل های نصب و تمهیدات لازم برای آن، مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

با انعقاد تفاهم نامه ای چهار جانبه؛

کسب و کارهای فضاپایه رونق می گیرد



شبکه با برگزاری جلسات آموزشی و اطلاع رسانی برای اعضای شبکه شرکت های فضاپایه از جمله وظایف شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در این تفاهم نامه است.

همچنین براساس تفاهم نامه منعقد، سازمان فضایی ایران زیرساخت های فنی مورد نیاز به منظور توسعه کسب و کارهای فضاپایه از جمله امکانات آزمایشگاهی و تقویت آرشیم ملی داده های فضایی را تأمین خواهد کرد و ضمن برقراری تعاملات ملی با متولیان حوزه های کاربردی فناوری فضایی، زمینه اجرای پروژه های مشترک به دست شرکت های فضاپایه را فراهم می کند.

جدید، توانمندسازی بخش خصوصی، توسعه اقتصاد فضاپایه و خودکفایی در حوزه فناوری فضایی و کاربردهای آن، منعقد و مبادله شد. شناسایی شرکت های فعال و نقش آفرینان در حوزه فضایی، ایجاد شبکه ای از شرکت های فضاپایه و متقاضیان بهره گیری از خدمات مبتنی بر ماهواره، همکاری در ارائه تسهیلات لازم برای استقرار، توانمندسازی و جذب سرمایه برای توسعه کسب و کارهای فضاپایه، ارائه مشاوره کسب و کار و منتورینگ به شرکت های عضو این شبکه از طریق مراکز رشد و پارک های علم و فناوری و دانشگاه ها و تلاش برای تقویت و توسعه

در راستای حمایت از ایجاد کسب و کارهای نوین و توسعه کسب و کارهای موجود فضاپایه، تفاهم نامه همکاری میان سازمان فضایی ایران و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با حمایت معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به امضا رسید.

به گزارش شهر فردا، این تفاهم نامه در راستای رسالت مشترک سازمان فضایی ایران و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در حمایت از ایجاد کسب و کارهای نوین و توسعه کسب و کارهای موجود فضاپایه برای بومی کردن فناوری های



گزارش تصویری
مراسم تکریم و
معارفه رئیس
شهرک علمی و
تحقیقاتی اصفهان



مدیرعامل پایا هیدرولیک جم:

تسهیل‌گری به جای مانع‌تراشی؛ خواسته‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

♦♦ شرکت پایا هیدرولیک جم از جمله شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است که در حوزه دانش‌های نوین و علوم هوا و فضا فعالیت می‌کند و در طول دوران فعالیت خود نیز عملکرد خوبی داشته است.



مالی تولید این محصول تا سال ۱۴۰۰، صادرات حدود ۲ میلیون دلار و گردش مالی ۲۰ میلیارد تومان است.

البته ۱۶ محصول دیگر نیز در سبد محصولات این شرکت قرار دارد. در این مسیر نهادهای زیادی به ما کمک کردند که از آن میان تلاش‌ها و مساعدت‌های شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان قابل تحسین است.

❖ آیا در فعالیت‌های خود به بازار و شناخت نیاز مشتریان توجه کرده‌اید؟

یک بخش از فعالیت‌های شرکت ما در حوزه صنایع هوایی و هوافضا است. ما به دلیل پیچیدگی‌های این موضوع، توان R&D شرکت را افزایش دادیم و تلاش کردیم در این حوزه از سایر موارد کاربردی بهره‌برداری کنیم و در محصولات غیردفاعی نیز از آن‌ها بهره‌برداریم.

در این خصوص می‌توانم به طراحی و ساخت و مهندسی معکوس ولف‌ها، شیرآلات و پمپ‌ها و ادوات یدکی مورد نیاز صنایع اشاره کنم. در این زمینه با توسعه کار و به‌کارگیری فناوری بومی‌سازی و ساخت قطعات تجهیزات ولف‌های صنعتی توانستیم قراردادهای بزرگی با مجتمع فولاد مبارکه، صنایع فولادی دیگر، صنایع کاشی‌سازی و پتروشیمی و پالایشگاهی منعقد کنیم.

در اصل ما از نوعی فناوری در صنعت بهره گرفتیم و از آن در صنایع دیگر استفاده کردیم. ما مطمئن بودیم برای توسعه و دوام شرکت باید محصولی تولید کنیم؛ بنابراین فعالیت‌هایمان را در حوزه صنایع و تجهیزات شهرسازی توسعه دادیم و شبیه‌ساز پرواز چیتا را ساختیم.

چیتا تنها یک ایده اولیه بود و ما توانستیم با ابتکار و خلاقیت کارکنان این محصول را مبتنی بر نیاز بازار طراحی کنیم.

❖ چه عواملی را در میزان دستیابی یک شرکت به اهدافش مؤثر می‌دانید؟

در چرخه شکل‌گیری یک محصول در ساختار شرکت تا فرایند توسعه آن روندی وجود دارد که عوامل گوناگونی ممکن است بر آن تأثیر بگذارد. عواملی نیز هست که منجر به تأخیر یا حتی مرگ ایده و شرکت می‌شود.

از جمله عوامل مؤثر بر تأسیس و رشد شرکت پایا هیدرولیک جم می‌توان به استفاده از توان بالقوه شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، پارک علم و فناوری شیخ بهایی، کمک مشاوران بسیار خوب و برخی نهادها و ادارات دولتی اشاره کرد.

البته در بسیاری از مقاطع نیز اذیت شدیم؛ چون هماهنگی لازم بین ادارات و نهادها برای رشد یک شرکت وجود نداشت.

ماشین‌کاری شیمیایی و فوتوشیمیایی برای ساخت قطعات حساس مکانیکی را انتخاب کردم. برای اجرای این پروژه به دنبال استادی می‌گشتم که در این حوزه اطلاعات لازم را داشته باشد و اصرار داشتیم به من در اجرایی کردن این ایده کمک کند. برای تحویل پایان‌نامه‌ام با مقاومت‌های زیادی در دانشکده روبه‌رو شدم. هرگز خاطره روز تحویل پایان‌نامه را یاد نمی‌برم؛ استاد داور پایان‌نامه‌ام را تورقی کرد و گفت این پایان‌نامه به درد دانشکده مکانیک نمی‌خورد، چون در آن فرمول نیست، البته بعدها با کمک چند تن از استادان، پایان‌نامه‌ام به عنوان یکی از بهترین پایان‌نامه‌ها با نمره خوب پذیرفته شد. ثبت اختراع نیز صورت گرفت و در پی آن، از طریق یکی از دوستان ارتباط ما با صنایع هوافضا برای ساخت قطعات حساس مکانیکی به روش ماشین‌کاری شیمیایی برقرار شد و بدین ترتیب اولین پروژه این شرکت با صنایع هوایی تعریف شد. نطفه تشکیل این شرکت دانش‌بنیان از یک ایده شکل گرفت. در ادامه با توسعه کار در صنایع مختلف توانستیم اعتماد صنایع را جلب کنیم و به عنوان یکی از شرکت‌های برتر همکار صنایع انتخاب شویم.

به فراخور توسعه کار، شرکت پایا هیدرولیک جم را مستقل از شرکت فراکوش سپاهان ایجاد کردیم و فعالیت‌های این شرکت را بر تجهیزات و قطعات صنایع هوایی و هوافضا متمرکز کردیم. در کنار آن نیز قراردادهای دیگری از جمله قرارداد تعمیر ولف‌های مجتمع فولاد مبارکه اصفهان و صنایع فولادی دیگری منعقد شد.

در ابتدای کار با مشکلات زیادی دست‌به‌گریبان بودیم، ولی به لطف خدا و همکاری دوستان توانستیم به خوبی رشد کنیم. شرکت پایا هیدرولیک در یک دوره زمانی روی پروژه‌های مختلفی کار می‌کرد، اما بعد به این نتیجه رسید که تا زمانی که محصول مرتبط با فعالیت‌های خودش تولید نکند نمی‌تواند در صنعت جایگاه مناسبی بیابد.

❖ محصول ویژه شرکت شما چیست و چه خصوصیاتی دارد؟

در سال ۱۳۹۵ محصولی به نام «چیتا» در شرکت تعریف شد که گستره کاری بسیار بزرگی را در برمی‌گیرد و در حوزه تفریحات و سرگرمی و شهرسازی مورد نیاز است. این محصول در واقع یک شبیه‌ساز پرواز به شمار می‌آید. چشم‌انداز

برای آشنایی بیشتر با شرکت پایا هیدرولیک جم، با آقای احسان ایمانیان، مدیرعامل این شرکت به گفت‌وگو نشستیم.

او گلایه می‌کرد که نهادهای دولتی به جای حمایت، فقط نظارت و توبیخ را در دستور کار خود قرار داده‌اند و دست‌انداختن این نهادها همچون بیمه و دارایی و استاندارد، گلوله تولید را می‌فشارد.

در ادامه این گفت‌وگو را از نظر می‌گذرانید.

❖ در ابتدا خودتان را معرفی کنید و اطلاعاتی از سوابق و مسئولیت‌هایی که بر عهده داشتید و در نهایت به موقعیت فعلی شما منجر شده است بیان کنید.

احسان ایمانیان، مدیرعامل شرکت پایا هیدرولیک جم هستم که هم‌اکنون به عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مشغول به کار است. در سال ۱۳۸۳ شرکت «فراکوش» را با کمک دو تن از دوستان در همین حوزه تأسیس کردیم و در نهایت شرکت مادر پایا هیدرولیک جم تشکیل شد که در زمینه تجهیزات و ادوات فن هوایی فعالیت می‌کرد. در ادامه کار نیز چند خطوط تولید راه‌اندازی کردیم.

در سال ۱۳۸۸ شرکت پایا هیدرولیک به طور رسمی راه‌اندازی و مدیریت آن بر عهده من گذاشته شد. از آن سال تاکنون این شرکت به عنوان یکی از قوی‌ترین مجموعه‌های همکار صنایع هوایی و هوافضا به فعالیت خود ادامه می‌دهد و اکنون یکی از شرکت‌های موفق شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به شمار می‌آید.

❖ به چه دلیل این کسب‌وکار را انتخاب کردید؟

در ابتدا بهتر است توضیح دهم کسب‌وکار ما چگونه شروع شد. من در سال ۱۳۷۹ وارد دانشکده مکانیک شدم. در دوران تحصیل به دنبال آن بودم که پایان‌نامه‌ام حالت اجرایی داشته باشد؛ به همین دلیل موضوع

بیمه، اداره مالیات، سازمان صنایع، اتاق بازرگانی، بانک‌ها و مؤسسات را در کنار خود ببینیم، نه مقابل خود. اگر این اتفاق بیفتد، ارتباط شرکت‌ها و ارگان‌ها نیز بسیار بهتر می‌شود.

❖ به‌جز بیمه و دارایی با چه چالش‌های دیگری در کسب‌وکار خود مواجهید؟

شرکت‌های بخش خصوصی با چالش‌های زیادی مواجه‌اند؛ به‌عنوان مثال، وقتی دفاتر مالیاتی‌مان را می‌نویسیم، تنمان می‌لرزد که ببینیم این‌ها تأیید می‌شود یا نه. حداقل یک بار باید دفتر رد شود تا بدانیم کار اشکال دارد؛ در صورتی که با یک آموزش کوچک، این ایرادات رفع‌شدنی‌اند. همچنین قوانین مدام تغییر می‌کنند و به‌درستی در این زمینه به شرکت‌ها

اداره دارایی و مالیات منتورینگ نگارش دفاتر مالیاتی می‌گذاشت، به‌جای آن که آخر کار فقط به‌عنوان یک نهاد نظارتی و تأییدکننده دفاتر اقدام کند. مثلاً اداره بیمه تا الآن برای ما دوره‌ای نگذاشته که به ما آموزش دهد قوانین بیمه‌ای را چگونه رعایت کنیم. ما حتی اگر بخواهیم رعایت کنیم، نمی‌دانیم چگونه این کار را بکنیم. بعضاً هزینه می‌کنیم تا کارشناسان نهادهای دیگر کار را به ما آموزش دهند. این نشان می‌دهد هنوز شعار رهبر انقلاب مبنی بر حمایت از کالای ایرانی در ارگان‌ها جامه عمل نپوشیده است؛ چون واقعاً نگاهشان به تولید حمایتی نیست، بلکه نظارتی است. ما باید اداره

من به جاهای مختلفی سفر کردم و درباره شکل‌گیری ایده تا تأسیس شرکت در کشورهای مختلف مطالعه کردم و متوجه شدم روش برخورد ارگان‌های حمایتی در کشورهای دیگر با کشور ما بسیار متفاوت است.

به‌عنوان مثال، فرض کنید شما یک شرکت بیمه‌اید. باید چه کاری انجام دهید تا به شرکت نوپایی که تازه در حال شکل‌گیری است خدمات بیمه‌ای خوبی ارائه دهید؟ اگر من به‌جای اداره مالیات بودم، چه ایده‌هایی داشتم یا چه قوانینی وضع می‌کردم که یک شرکت نوپا ساده‌تر بتواند مسائل مالیاتی‌اش را حل کند؟ ما دفاتر مالیاتی می‌نویسیم و رد می‌کنیم اما علت آن را نمی‌دانیم. آنچه مسلم است این است که نهادهای این‌چنینی به‌جای همراهی معمولاً در فعالیت شرکت‌های تازه‌تأسیس مانع‌تراشی می‌کنند. چه خوب بود



هیچ‌کدام وجود ندارد. این یعنی ما نیازهای کسب‌وکار را جدی نگرفته‌ایم. همچنین حمایت از منابع انسانی برای رونق کسب‌وکار لازم است. ما در شرکت‌مان ترجیح می‌دهیم کسانی را استخدام کنیم که سابقه کار ندارند و از این طرز تفکر نیز نتیجه خوبی گرفته‌ایم. البته به حمایت‌هایی هم نیاز داریم. زمانی که ما اعتماد می‌کنیم و نیروی بدون سابقه کار استخدام می‌کنیم، انتظار داریم اداره بیمه هم با ما هماهنگ شود و همکاری کند، نه اینکه در مقابلمان بایستد. در کسب‌وکار و ماندگاری در این حوزه تک‌تک عوامل منابع انسانی، منابع مالی، مدیریت پروژه و حجم انجام پروژه نقش دارد.

تسهیل‌گری برای توسعه کسب‌وکار باید در تمام ساختارهای جامعه ما وجود داشته باشد. الان دانشگاه‌ها هیچ نقشی در این زمینه ندارند. تعداد مقاله‌ها و پایان‌نامه‌ها بسیار زیاد و خروجی آن‌ها بسیار ناچیز است



بسیاری از دوستان از گران شدن قیمت ارز ناراحت‌اند؛ ما هم هستیم؛ اما اگر شرکت‌های ما محصول صادراتی تولید می‌کردند، بازهم ناراحت بودند؟ ایده اصلی تجارت در ایران واردات و صادرات نفتی است. آیا اگر اساس تجارت کشور بر مبنای صادرات کالا و محصولات و خدمات دانش‌بنیان بود، بازهم این اتفاق می‌افتاد؟ اگر کالاهای ما صادراتی بود، گران شدن ارزش تهدیدی بود که می‌توانستیم آن را به فرصت تبدیل کنیم. گران شدن ارز تهدید است، چون صادرات دانش‌بنیان نداریم و اگر داشتیم این یک فرصت بود و قابلیت رقابت تولیدکنندگان را بیشتر می‌کرد، اما متأسفانه این‌گونه نیست.

چه توصیه‌ای دارید برای کسانی که می‌خواهند یک کسب‌وکار دانش‌بنیان ایجاد کنند؟ چه ملاحظاتی را باید ابتدای کار در نظر بگیرند؟

اولین قدم این است که بدانیم کسب‌وکار چیست و مشکلاتش کدام است. بدانیم همه ما برای راه‌اندازی کسب‌وکار مناسب نیستیم، همان‌طور که همه ما برای کارمند شدن مناسب نیستیم؛ یعنی از خصوصیات وجودی مان تشخیص دهیم که اهل راه‌اندازی کسب‌وکاریم و نقش خود را در آن کسب‌وکار بدانیم. بعد از آن تلاش، تلاش، تلاش، مایوس شدن و استفاده از موقعیت‌هاست.

شهرک علمی و تحقیقاتی یکی از ارگان‌هایی است که در طول این دوره سیزده‌ساله کسب‌وکار داشته‌ایم، با تمام توان حمایتی خود برای تسهیل‌گری در توسعه کسب‌وکار تلاش کرده و به ما کمک کرده تا بتوانیم توسعه پیدا کنیم. اگر همین روند در تک‌تک ارگان‌ها شکل بگیرد، دیگر مشکل بیکاری و تورم و ورود کالای قاچاق نخواهیم داشت.

تسهیل‌گری برای توسعه کسب‌وکار باید در تمام ساختارهای جامعه ما وجود داشته باشد. الان دانشگاه‌ها هیچ نقشی در این زمینه ندارند. تعداد مقاله‌ها و پایان‌نامه‌ها بسیار زیاد و خروجی آن‌ها بسیار ناچیز است. پایان‌نامه من یک پروژه صنعتی بود و برای اجرای آن با مشکلات بسیار زیادی مواجه شدم. در واقع به این نتیجه رسیدم که برای کار در ایران، «از تو حرکت، از خدا برکت» صدق نمی‌کند. این حرکت بسیار دشوار است و باید بسیار تلاش کرد تا برکت خدا را دید. باید کاری کنیم که حرکت برای خلاقان کسب‌وکار ساده‌تر شود.

مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان بیشتر در چه حوزه‌ای است و راهکار برون‌رفت از این مشکلات چیست؟ در حوزه اقتصادی، سیستمی، آموزشی، سرمایه‌گذاری یا نیروی انسانی؟

این مشکلات به یک سلسله موضوعات مربوط است و نمی‌توان به یکی از آن‌ها توجه کرد و موارد دیگر را نادیده گرفت. تک‌تک این عوامل اثرگذارند. منابع انسانی آموزش دیده، آموزش‌های دانشگاهی و تطبیق آموزش‌های دانشگاهی با صنعت کسب‌وکار از جمله نیازهایی است که واقعاً احساس می‌شود. مثلاً منشی‌گری یا خدمات عمومی از نیازهای کسب‌وکار است، ولی دوره آموزشی برای

اطلاع‌رسانی نمی‌شود. بعد که دفاتر ما با مشکل مواجه شد، متوجه می‌شویم قوانین تغییر کرده است؛ در صورتی که بهتر است خود این نهادها آموزش‌های لازم را بدهند؛ مثلاً اداره مالیات از حسابداری شرکت‌ها بخواهد چهار صفحه به صورت آزمایشی دفتر پر کنند و به آن‌ها بدهند تا اگر اشکالی وجود داشت، در دفاتر اصلی رفع شود.

در مثال دیگر، اداره بیمه سرزده می‌آید و فهرست کارکنان را می‌گیرد. چرا آموزش نمی‌دهند که برای استخدام کارکنان باید چه راه‌هایی طی شود؟ براساس همین نشانه‌هاست که من کارآفرین، ادارات را مقابل خودم و نه همراه خودم می‌بینم.

آیا در ارائه محصولات دانش‌بنیان خود به بازار با مشکلی روبه‌رو بوده‌اید؟

بله. ما چیتا را تولید کردیم و می‌خواستیم آن را روانه بازار کنیم. هر محصولی برای ارائه به بازار باید استاندارد شود. طبق برآورد ما در شرکت، برای محصولی با این پیچیدگی حدود چهار ماه زمان لازم است تا از ایده به محصول نهایی و قابل ارائه به بازار برسیم؛ اما هم‌اکنون قریب به یک سال و نیم است که این روند در حال انجام است و دلیل تأخیر آن معلوم نیست. وظیفه اداره استاندارد در ایران، جلوگیری از تولید محصول غیراستاندارد تعریف شده است؛ اما به نظر من، اداره استاندارد باید کمک کند تمام محصولات، با استاندارد لازم تعریف و تولید و توزیع شود، نه اینکه جلوی تولید را بگیرد. دیدگاه اداره استاندارد این است که محصول غیراستاندارد تولید نشود، نه اینکه تمام محصولاتی که تولید می‌شود استاندارد داشته باشد. اگر تعریف دوم مینا قرار گیرد، این نهاد به کمک ما می‌آید و به ما آموزش می‌دهد چگونه محصول غیراستاندارد مان را استاندارد کنیم، نه اینکه جلوی تولید محصول غیراستاندارد را بگیرد.

همین مشکل در بانک‌ها و بقیه ادارات نیز هست. رهبری هرسال بر شعار تولید ملی تأکید می‌کنند؛ باید تک‌تک این کلمات تعریف و تفسیر شود و از نتیجه آن در ارگان‌های مختلف استفاده کنند. تسهیل‌گری در تکمیل یک محصول و رسیدن به مدل کسب‌وکار و توسعه کسب‌وکار باید جزو وظایف ارگان‌ها باشد؛ یعنی از اداره بیمه خواسته شود برای تسهیل‌گری در امر کسب‌وکار اقداماتی انجام دهد و اگر انجام نداد بازخواست شود تا تولید ملی و حمایت از کالای ایرانی عملی شود. البته در این میان

سرپرست بخش فنی و تخصصی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان:

بهره‌مندی ۱۴۵ شرکت و هزاران دانشجو از آزمایشگاه‌های شهرک



حوزه‌های کشاورزی، میکروبی و صنایع غذایی فعال است. شرکت‌های بزرگی در این آزمایشگاه کار کرده‌اند و هنوز هم گاهی فعال هستند؛ چون مجموعه امکانات بسیار خوبی دارد و حتی برخی از تجهیزات در مقیاس نیمه‌صنعتی کار می‌کند. شرکت‌ها غالباً در شهرک مستقر هستند و در عین حال امکان آزمون نیز در مجموعه دارند. مجموعه آزمایشگاه‌های

الکترونیک، پردازش سیگنال، تصویر و دیجیتال، انرژی و ارتعاش به همراه تجهیزات اختصاصی و های‌تک نیز در اختیار داریم که شرکت‌ها برای کارهای مختلف، چه در بخش خدمات و چه در بخش تحقیقات، به آن‌ها نیازمندند.

آزمایشگاه نانوتکنولوژی نیز به یک دستگاه میکروسکوپ الکترونیکی بسیار پیشرفته مجهز است.

همواره تلاش شده تجهیزات گران‌قیمت و های‌تک این آزمایشگاه با دانشگاه‌های اطراف هم‌پوشانی نداشته باشد و تجهیزات مکمل یکدیگر باشند. برای ارائه خدمات اولویت با شرکت‌های مستقر است؛ ولی به شرکت‌های خصوصی خارج از شهرک، سازمان‌های دولتی و خصوصی و دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی نیز خدمات ارائه می‌کنیم. منتها به شرکت‌های مستقر تخفیف‌های قابل توجهی می‌دهیم. از نظر ارائه خدمات هیچ‌گونه محدودیتی نداریم و هر کاربری از هر جایی که مراجعه کند خدمات به او ارائه می‌شود. حتی از استان‌های دیگر نمونه‌هایی دریافت می‌کنیم و به آن‌ها پاسخ می‌دهیم.

❖ آیا فعالیت‌های آزمایشگاه‌های شهرک درآمدزایی برای شهرک داشته است؟

پاسخ این سؤال از یک دیدگاه خیر است و از دیدگاهی دیگر بله. اگر کل فضا و امکانات این مجموعه‌ها را با دید خصوصی نگاه کنیم، قطعاً درآمدزایی ندارد؛ ولی هدف اصلی و مأموریت اصلی ما ارائه خدمات به شرکت‌ها بوده است، در عین حال که در پی بیشترین بهره‌وری از تجهیزات و امکانات هستیم؛ این امر به این معنی نیست که ما باید اقتصادی این کار را شروع کرده‌ایم. واقعیت این است که آزمایشگاه‌های خصوصی شاید نتوانند بسیاری از امکاناتی را که ما در اختیار شرکت‌های تازه‌تأسیس می‌گذاریم در اختیار آن‌ها بگذارند.

دو کار بسیار عمده انجام می‌دهیم: یکی مشاوره فنی و تخصصی به شرکت‌هاست. این مشاوره رایگان است. شرکت‌های مستقر برای پیشبرد کارهای علمی‌شان نیاز به مشاوره دارند و یکی از بخش‌های که می‌تواند این مشاوره را در اختیارشان قرار دهد همین بخش است. کار دیگر این بخش به زمانی مربوط است که شرکت‌ها نیاز به فضای آزمایشگاهی دارند. بسیاری از شرکت‌ها می‌خواهند در یک فضای اختصاصی یا عمومی این کار را انجام دهند؛ بنابراین می‌توانند این فضا را از این بخش اجاره کنند. بدین ترتیب، میزها و امکانات عمومی در اختیارشان قرار می‌گیرد. امکانات اختصاصی فراوانی نیز در این بخش وجود دارد که می‌توانند آزمون‌هایشان را با استفاده از آن‌ها انجام دهند. معمولاً شرکت‌های دانش‌بنیان برای انجام کارهای خود نیاز به تجهیزات تخصصی دارند. ما این تجهیزات را در اختیارشان می‌گذاریم. این فضا همواره رو به پیشرفت است و هر ساله به امکانات آن افزوده می‌شود. شرکت‌ها در عین حال می‌توانند از تجهیزات دیگر دانشگاه‌های دولتی که ما با آن‌ها تشکیل کنسرسیوم داده‌ایم نیز استفاده کنند و یا از طریق ما به دانشگاه‌های دیگر مثل دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه هنر و برخی بخش‌های غیردولتی معرفی شوند.

❖ نحوه بهره‌گیری این آزمایشگاه از فناوری روز چگونه است؟

آزمایشگاه‌های شهرک از ابتدا به فراخور نوع فعالیت شرکت‌های مستقر در اینجا ایجاد شده است. یکی از مجموعه‌ها آزمایشگاه مهندسی مواد است که شامل آنالیز، عملیات حرارتی، مواد پیشرفته و خواص مکانیکی است. این مجموعه به کل حوزه مهندسی مواد خدمات ارائه می‌کند و کمتر پیش می‌آید که به انجام تست در خارج از مجموعه نیاز باشد. بسیاری از شرکت‌هایی که در حوزه مهندسی مواد و مکانیک کار می‌کنند از امکانات آزمایشگاه به خوبی استفاده می‌کنند. مجموعه آزمایشگاه‌های شیمی و مهندسی شیمی نیز هست که شرکت‌ها برای انجام آزمایش‌های شیمی در آنجا مستقر می‌شوند. این آزمایش‌ها به گونه‌ای است که نمی‌توان آن‌ها را در شرکت‌های خصوصی انجام داد و نیازمند امکانات عمومی است. همچنین به مراقبت‌ها و تست‌های اختصاصی نیاز است که همه این‌ها در این آزمایشگاه انجام می‌شود. مجموعه آزمایشگاه زیست فناوری نیز در

دکتر محمدرضا احمدزاده از جمله مدیران شهرک است که همه شرکت‌های دانش‌بنیان با ایشان و فعالیت‌های مرتبط با آزمایشگاه‌های ایشان آشنا نیستند و دست‌کم یک بار به آزمایشگاه‌های فنی و مهندسی، محیط زیست، آزمایشگاه آنالیز، عملیات حرارتی، مواد پیشرفته و خواص مکانیکی، مجموعه آزمایشگاه‌های زیست فناوری، آزمایشگاه نانوتکنولوژی، مجموعه آزمایشگاه‌های الکترونیک، پردازش سیگنال، تصویر و دیجیتال، انرژی و ارتعاش شهرک مراجعه کرده‌اند.

وی معتقد است حضور این آزمایشگاه‌ها در شهرک، علاوه بر توسعه فضای علمی و تسریع در نتیجه بخشی فعالیت‌های شرکت‌ها، نقش زیادی در کاهش هزینه‌های تحقیقاتی شرکت‌ها و دانشجویان داخل و خارج شهرک داشته است. در ادامه این گفت‌وگو را از نظر می‌گذرانید.

❖ ابتدا خودتان را معرفی کنید و بفرمایید مسئولیت شما در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان چیست؟

بنده محمدرضا احمدزاده سرپرست بخش فنی و تخصصی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و در عین حال دانشیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان هستم.

❖ خلاصه‌ای از سوابقتان را برای ما عنوان کنید و بفرمایید از چه زمانی در این سمت مشغول به کار شده‌اید.

من در سال ۱۳۷۲ در دانشگاه شیراز به عنوان مربی استخدام شدم. بعد از گذشت چند سال و ادامه تحصیل، استادیار دانشکده صنعت الکترونیک دانشگاه شیراز شدم و سپس به دانشگاه صنعتی اصفهان انتقال یافتم. از سال ۱۳۹۰ نیز در بخش فنی و تخصصی شهرک علمی و تحقیقاتی مشغول به کارم. دوستان لطف کردند و من را برای این بخش انتخاب کردند تا بتوانیم فعالیت‌های این بخش را کارآمد سازیم. این موضوع به خصوص برای شرکت‌های دانش‌بنیان، که تفکر علمی و دانش بنیان در آن‌ها وجود دارد، اهمیت دارد.

❖ چه اقداماتی در آزمایشگاه‌های مستقر در شهرک و تحقیقاتی اصفهان انجام می‌شود؟

یکی از بخش‌های خدماتی بسیار مهم در شهرک که از مکمل‌های اساسی فرایندها به شمار می‌آید و خدمات زیادی به شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی ارائه می‌دهد، بخش فنی و تخصصی است. ما

شرکت هم با شرکت های مختلف ارتباط پیدا می کند.

❖ کارشناسان شما در میانه کار، اختراعی هم داشته اند؟

کارشناسان ما نقش کمک کننده دارند. شرکت ها درخواست می دهند و ما کمک می کنیم؛ بنابراین در زمینه اختراعاتشان دخالت نمی کنیم؛ چون این گونه موضوعات جزء اسرار خصوصی شرکت ها به شمار می آید. آن ها راهنمایی های کلی می گیرند و در جهت حفظ اسرار کار، لازم نیست قسمتی از کار را به ما بپسارند. در واقع کارشناسان ما مستقیماً جزء تیم شرکت ها محسوب نمی شوند و فقط خدمات ارائه می دهند. تمام شرکت های دانش بنیان که فناوری یا اختراعی به ثبت رسانده اند یا محصولی تولید کرده اند یا حتی چندین محصول دانش بنیان دارند از همین تجهیزات و مشاوره هایی استفاده کرده اند که ارائه شده، اما کار اصلی را مسئولان خودشان انجام داده اند.

❖ شرکت های دانش بنیان مستقر در شهرک چقدر با استفاده از آزمایشگاه های مجموعه صرفه جویی ریالی داشته اند؟

اینکه امکانات در محیطی نزدیک قرار دارد و خود محیط کار نیز در اختیارشان است خدمت بسیار بزرگی است و صرفه اقتصادی برای شرکت ها دارد. تخفیفات ما از ۲۵ تا ۴۰ درصد است. حتی گاهی هزینه ها با تأخیر چند ماهه وصول می شود. این ها کارهایی است که ما برایشان انجام می دهیم. ما بیشتر از ۵۷ میلیون تومان هزینه انجام تست را به شرکت ها تخفیف داده ایم. همچنین در حدود ۳۲ میلیون تومان تخفیف شبکه راهبردی زیر نظر معاونت علمی ریاست جمهوری بوده که از طرف ما به شرکت ها پرداخت شده است.

همین حمایت هاست که باعث می شود شرکت های دانش بنیان در تعداد تست صرفه جویی نکنند و تست ها مطابق استاندارد انجام شود؛ در صورتی که اگر این کمک ها نباشد، شرکت ها دچار مشکل می شوند و سعی می کنند تست های کمتری انجام دهند و در نهایت شاید محصولشان آن طور که باید مورد آزمون قرار نگیرد.

❖ در مجموع فعالیت های آزمایشگاه در مقایسه با آزمایشگاه های دیگر از نظر اقتصادی و از نظر فناوری چه تفاوتی دارد؟

آزمایشگاه های تکنولوژی کاملاً با آزمایشگاه های طبی و تشخیصی که بیشتر مردم با آن آشنایی دارند متفاوت است. بخش خصوصی به حوزه آزمایشگاه های اختصاصی که می توانند در رشته های مهندسی و علوم کار کنند بسیار کم

اگر آزمایشگاه های شهرک وجود نداشته باشد، بسیاری از شرکت ها اصلاً نمی توانند رشد کنند. برخی شرکت ها می آیند و بعد از ۵ یا ۱۰ سال، امکانات آزمایشگاهی مورد نیازشان را که برای استفاده از آن به وفور به اینجا مراجعه می کنند، فراهم می آورند و حتی به شرکت های دیگر نیز خدمات می دهند. ما مشوق آن ها هم هستیم. ولی این ها در مقاطع مختلف از امکانات ما استفاده کرده اند تا به مرحله رشد و حتی بهره وری رسیده اند. من فکر می کنم شرکت های دانش بنیان بدون حمایت های مالی یا مشاوره ای برای قوانین کسب و تجارت و صادرات و واردات و معافیت های مالیاتی و... نمی توانند کاری از پیش ببرند؛ چون شرکت ها مبتنی بر تجهیزات اند و بسیاری از تجهیزات یا در دسترس نیست یا گران قیمت است و امکاناتی که اینجا قرار دارد جزء موارد قطعی مورد نیاز شرکت هاست و اگر مجموعه کل شرکت ها را در نظر بگیریم، کمتر شرکتی پیدا می شود که نیازمند یکی از آزمایشگاه های ما نباشد. برخی از شرکت های چندوجهی حتی به تمام آزمایشگاه های ما نیاز دارند و برخی از شرکت ها که امکانات ما پاسخ گوی آن ها نیست می توانند از امکانات دانشگاه اصفهان یا دانشگاه صنعتی اصفهان استفاده کنند که تعدادشان هم کم نیست.

❖ چه خدمت منحصر به فردی در آزمایشگاه های شما ارائه می شود؟

برخی آزمون هایی که در آزمایشگاه مواد در قسمت کوانتومتری انجام می شود، نمونه اش در استان نیست و حتی در کشور نیز با این میزان دقت بسیار کم است. بعضی از تجهیزات ممکن است نتیجه را با دقت ارائه ندهد؛ اما دستگاه ما بسیار پیشرفته است و کاربران از آن راضی اند. مجموعه کوره هایی که در آزمایشگاه مهندسی مواد دیده شده در درجات مختلف جالب توجه است. آزمون سختی سنجی مراجعان بسیاری دارد. در زیست فناوری، غالباً شرکت های مستقر کار می کنند؛ چون نمونه دیگری وجود ندارد و شرکت باید مستقر شود؛ زیرا گاهی لازم است دو تا سه سال یک نمونه میکروبی را مطالعه کنند و اگر تجهیزات آزمایشگاه ها نباشد، یا باید خودشان تهیه کنند که بسیار گران است و فضا و امکانات زیادی احتیاج دارد؛ بعد آن نیز نمی توانند استفاده زیادی از آن بکنند. اینجا بهره وری زیاد است و

شرکتی که می خواهد تازه کارش را شروع کند از نظر مالی ضعیف است و باید به آن کمک کرد؛ بنابراین خدماتی که ما به آن ها ارائه می دهیم مانند یارانه ای تخصصی است که در اختیارشان قرار می گیرد. بنابراین هدف از تهیه مجموعه این تجهیزات و امکانات از منابع ملی، تأمین خدمات است. شرکت هایی هستند که با سرمایه بسیار کم کار خود را شروع کرده اند و از این امکانات بهره گرفته اند و الآن از شرکت های بزرگ اقتصادی، فناوری و متکی به تجهیزات اینجا به شمار می آیند. دیدگاه ما این است که ما یک مأموریت حمایتی و تخصصی داریم. حتی بسیاری از دانشجویان دانشگاه ها برای انجام تحقیقاتشان به اینجا مراجعه می کنند که تعداد آن ها به چندین هزار مورد در سال می رسد.

❖ بهره برداران از آزمایشگاه ها بیشتر چه شرکت ها یا اشخاص حقیقی هستند؟

ما آمار دقیقی از فعالان داخل شهرک در اختیار داریم؛ چون تمام تراکنش های مالی آن ها از طریق سیستم های مالی انجام می گیرد و ما با آن ها ارتباط مالی داریم.

در سال ۹۶، تعداد ۱۴۵ شرکت از خدمات ما استفاده کرده اند. تعداد مراجعه آن ها متفاوت است؛ برخی ۱۰ مورد مراجعه و برخی تنها ۱۰ مورد مراجعه داشته اند؛ ولی آمار کاملاً مشخص می کند که شرکت ها چه خدماتی از ما گرفته اند. در خصوص شرکت های خارجی باید گفت ثبت تمام اطلاعاتشان وقت گیر است. از دانشگاه های صنعتی و دانشگاه اصفهان چند هزار مراجعه داریم. ما شرکت هایمان را به این دانشگاه ها معرفی می کنیم، شرکت ها می روند و آنجا تست انجام می دهند؛

متقابلاً دانشگاه ها دانشجویان خود را معرفی می کنند و ما با ۳۰ درصد تخفیف برایشان تست انجام می دهیم. این هم مشوق بسیار خوبی برای استادان و دانشجویان است که مراجعه کنند. بنابراین مجموعه تست ها و امکاناتی که ما در اختیار شرکت ها گذاشته ایم بالغ بر ۱۰ هزار مورد در سال ۹۶ است. ممکن است شرکتی یک هفته اینجا مستقر شده باشد یا از ما خواسته باشد نمونه تست یا آزمونی را انجام دهیم.

برخی آزمون هایی که در
آزمایشگاه مواد در قسمت
کوانتومتری انجام می شود،
نمونه اش در استان نیست
و حتی در کشور نیز با این
میزان دقت بسیار کم است



❖ آیا نمونه ای دارید که فعالیت های آزمایشگاهی اینجا تأثیری بر توسعه علمی یا توسعه کسب و کار شرکت های دانش بنیان واقع در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گذاشته باشد؟



کاشان هم مجموعه ارزشمندی است.
❖ فکر می‌کنید آزمایشگاه‌ها چه نقشی در حمایت از تولید کالای ایرانی دارند؟

تمام محصولاتی که شرکت‌های مستقر در شهرک به بازار عرضه می‌کنند فناوری بومی دارند؛ برخی از آن‌ها بومی‌سازی شده و برخی کاملاً بومی است؛ یعنی محققان ایرانی روی آن کار کرده‌اند و آن محصول نتیجه کار آن‌هاست. این کار به هیچ وجه کی‌سازی نیست؛ چون کی‌سازی کار تکنولوژیک نیست. تولیدات و محصولات شرکت‌های مستقر در اینجا کاملاً ایرانی است. به نظر من این همت جوانان ما را نشان می‌دهد. جوانان ما با پشتکار و همت شعار «ما می‌توانیم» کارهای بسیار بزرگی انجام می‌دهند. آن‌ها در لبه‌های علم و تکنولوژی کار می‌کنند و اگر امکانات بیشتری در اختیارشان قرار گیرد و توسعه پیدا کنند، می‌توانند در بازارهای خارجی نیز بسیار موفق باشند. نمونه‌های موفق شرکت‌های مستقر در شهرک بسیار بیشتر از شرکت‌های خصوصی دانش‌بنیانی است که خارج از شهرک فعالیت می‌کنند. این نسبت برای رشد شرکت‌های خارج از شهرک در حدود ۱۰ درصد و شرکت‌های واقع در شهرک حدود ۷۰ درصد است. حمایت‌های مشاوره‌ای و تخصصی بر رشد و پایداری شرکت‌ها بسیار تأثیر می‌گذارد. شرکت‌هایی داریم که تعداد کارکنانشان از مجموع کارکنان ستادی بیشتر است و الآن تجهیزات بسیار پیشرفته‌ای که فکر نمی‌کردیم تا چند سال آینده به فناوری آنها دست یابیم را تولید کرده و در انتظار گرفتن استاندارد هستند. به خصوص در تجهیزات پزشکی که اخذ استاندارد برای آن بسیار سخت است. نمونه‌های این چنینی در شهرک زیاد است و همه این‌ها مبتنی بر کار دانش‌بنیان، استفاده از آزمایشگاه‌ها و کار زیاد و مداوم شرکت‌هاست.

می‌سازد و توسعه می‌دهد نیاز به آزمون نداشته باشد؛ پس آزمایشگاه یکی از الزامات شرکت‌های دانش‌بنیان است.

❖ چه توصیه‌ای به شرکت‌های دانش‌بنیان برای بهره‌برداری از توان آزمایشگاه‌ها دارید؟

شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک و آن‌هایی که خارج از شهرک برای مراجعه هیچ محدودیتی ندارند؛ می‌توانند تلفن بزنند، مشاوره بگیرند و بعد برای انجام تست‌هایشان مراجعه کنند. شرکت‌های مستقر به دلیل حمایت‌ها از تخفیف برخوردارند. دانشجویان از هر جای ایران مراجعه کنند مشمول تخفیف می‌شوند و تا جای ممکن از امکانات دولتی به آن‌ها کمک می‌شود تا بتوانند تحقیقاتشان را پیش ببرند. توصیه من این است که به سایت ما مراجعه کنند چون امکانات سایت تقریباً به‌روز است. همکاری خوب و صمیمانه‌ای میان ما و مجموعه‌های دانشگاه صنعتی و اصفهان شکل گرفته و شرکت‌های مستقر در اینجا به راحتی به امکانات وسیع آن‌ها دسترسی دارند. حتی یک مورد نیست که ما معرفی کرده باشیم و در گرفتن خدمات دچار مشکل شده باشد. همکاری‌های خوبی نیز با دانشگاه کاشان صورت گرفته است و با افتتاح شاخه‌ای از شهرک در کاشان، مراجعان می‌توانند متقابلاً به آنجا رجوع کنند و از امکانات آنجا با همان ۳۰ درصد تخفیف استفاده کنند؛ چون مجموعه آزمایشگاه‌های

وارد شده است. موارد بسیار نادری وجود دارد که تعدادی از آن‌ها هم در همین شهرک مستقرند و اگر حمایت‌های دولتی از آن‌ها نباشد، قطعاً نمی‌توانند به عنوان شرکت یا مؤسسه سودده کار کنند. این دست آزمایشگاه‌ها یکی از ملزومات هر فعالیت دانش‌بنیان است؛ بنابراین نمونه‌های مشابه تجهیزات اینجا را در دانشگاه‌های بزرگ نیز مشاهده می‌کنید؛ مثلاً دانشگاه صنعتی آزمایشگاه مرکزی دارد یا دانشگاه آزاد نجف‌آباد و خوراسگان تجهیزات فراهم کرده‌اند و در اختیار محققان و استادان و دانشجویان قرار داده‌اند. منتها ما این امکانات را در اختیار استادان و دانشجویان و شرکت‌ها قرار داده‌ایم؛ پس حضور این آزمایشگاه الزام است؛ البته به تجهیزات دیگری نیاز داریم و امیدواریم زمانی برسد که حداقل در منطقه مرکزی بتوانیم یک نمونه از تجهیزات گران‌قیمت را فراهم کنیم که تجهیزات اتمان کامل باشد.

❖ وضعیت توجه شرکت‌های دانش‌بنیان به ضرورت انجام کارهای آزمایشگاهی در شرکت‌های مستقر در شهرک چگونه است؟

هسته‌های اصلی شرکت‌های دانش‌بنیان را فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها تشکیل می‌دهند و ایده‌های آن‌ها در دوره کارشناسی ارشد یا دکترا شکل گرفته و حالا در اینجا به دنبال حلقه مفقوده تجاری‌سازی این ایده‌ها می‌گردند؛ چون واقعیت این است که ما در شهرک تکنولوژی‌ساز هستیم. فرد می‌آید و وارد بازاری می‌شود که می‌تواند در آن از شرکت‌های دیگر هم کمک بگیرد. ضرورت انجام تحقیق و توسعه در شهرک بر کسی پوشیده نیست. اصلاً شرکتی که اینجا مستقر می‌شود باید دارای سطحی از دانش‌بنیان بودن باشد. کمتر رشته‌ای هست که برای اینکه اثبات کند محصولش دانش‌بنیان است و خودش آن را

انواع دارایی‌های معنوی شرکت‌ها و ارزش‌گذاری این دارایی‌ها جهت توسعه کسب و کارها

■ گردآوری: اسماعیل چاووشی

به طور کلی هر کسب و کاری مالک سه نوع دارایی است: دارایی‌های پولی، دارایی‌های فیزیکی و دارایی‌های معنوی. انواع دارایی‌های معنوی شامل فناوری، دانش فنی، برند، حق اختراع، علائم تجاری، حق امتیاز، رموز و راز تجاری، دامنه اینترنتی، سایت اینترنتی، سرقفلی، لیست مشتریان، مجوزهای حق فعالیت و تولید، مجوزهای انحصاری، استانداردها (ایزو)، صلاحیت‌های کاری، سفارشات مشتریان و تولید انجام‌نشده، قراردادها، روابط غیرمعاهدده‌ای (رانت)، نیروی انسانی، نرم‌افزارها، بانک‌های اطلاعاتی، کتاب‌ها، مجله و روزنامه است.

■ دلایل ارزش‌گذاری دارایی‌های معنوی:

در زمان جذب سرمایه‌گذار برای تعیین دارایی‌ها و سرمایه موجود شرکت

تعیین ارزش شرکت در زمان خروج سهامداران و تقسیم دارایی‌ها

افزایش سرمایه در ترازهای مالی در زمان قیمت‌گذاری شرکت در هنگام ورود به بورس جهت افزایش ارزش سهام شرکت

سه رویکرد اصلی ارزش‌گذاری دارایی‌های معنوی:

رویکرد هزینه‌ای: در این رویکرد هزینه‌های ایجاد دارایی‌های معنوی محاسبه و تعیین می‌شود و به عنوان ارزش دارایی معنوی مربوط ملاک ارزش‌گذاری قرار می‌گیرد.

رویکرد درآمدی: در این رویکرد درآمد‌های فعلی و آتی ناشی از دارایی‌های معنوی محاسبه و تعیین می‌شود و به عنوان ارزش دارایی معنوی مربوط ملاک ارزش‌گذاری قرار می‌گیرد.

رویکرد بازار: در این رویکرد قیمت تعیین شده در بازار رقابتی، ملاک تعیین ارزش‌گذاری دارایی معنوی قرار می‌گیرد.

■ دانش فنی

این دارایی شامل روشی برای انجام دادن فرایند تولیدی بر مبنای دانش مهندسی است. در ارزش‌گذاری این نوع دارایی از سه رویکرد هزینه‌ای و درآمدی و بازار و همچنین از مدل بلاک اسکولز استفاده می‌شود.

■ برند

این دارایی شامل بخشی از هویت کل سازمان یا شرکت و تصویر ذهنی مشتریان با دیدن و شنیدن نشانه‌های مرتبط با برند است. برند مشخص‌کننده این است که نام برند برای مشتریان چه چیزهایی را تداعی می‌کند.

■ فناوری

این دارایی شامل مجموعه تکنیک‌ها و مهارت‌های ذهنی، دستی و حرفه‌ای است که به صورت یک تجربه عملی مبتنی بر یک فن جدید در تولیدات استفاده می‌شود. در ارزش‌گذاری این دارایی از سه رویکرد هزینه‌ای و درآمدی و بازار و همچنین از مدل‌های کمی مانند مونت کارلو، اختیار معامله و مدل‌های کیفی مانند دلفی، طوفان فکری، اقتصادسنجی، معافیت از پرداخت حق امتیاز و نظرات خبرگان استفاده می‌شود.



■ ■ ■ حق اختراع ■ ■ ■

حق انحصاری استفاده از یک اختراع است که دولت در مقابل افشای اختراع برای مدتی معین به مخترع اعطا می‌کند. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ علائم تجاری ■ ■ ■

علامت تجاری عبارت است از هر قسم علامتی اعم از نقش، تصویر، رقم، حرف، مهر، لفاف و غیر آن که برای امتیاز و تشخیص محصول تجاری به کار می‌رود. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ حق امتیاز ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل حق بهره‌برداری از دارایی، خصوصاً منابع طبیعی متعلق به یک شخص حقیقی یا حقوقی است. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ رموز و راز تجاری ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل رموز و فرمول‌هایی است که موجب موفقیت و خلق مزیت‌های رقابتی برای کسب و کار می‌شود. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ دامنه اینترنتی ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل نامی است که به منظور شناسایی کسب و کار در فضای اینترنتی ثبت شده است. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ سایت اینترنتی ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل کدها و طراحی سایت شرکت است که به منظور بازاریابی و معرفی کسب و کار در فضای اینترنت استفاده می‌شود. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ سرقتی ■ ■ ■

این نوع دارایی عبارت است از مابه‌التفاوت ارزش منصفانه بازاری و مبلغی که خریدار حاضر است برای خرید آن دارایی پرداخت کند. سرقتی معمولاً به دلایل گوناگونی از قبیل موقعیت مکانی، تعلق خاطر مشتریان و... به دست می‌آید و معمولاً ثلث ارزش فیزیکی شرکت مبنای ارزش‌گذاری قرار می‌گیرد.

■ ■ ■ لیست مشتریان ■ ■ ■

شامل اطلاعاتی از مشتریان مانند نام آن‌ها، حجم خرید، علایق آن‌ها و آدرس و مواردی از این قبیل است. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ مجوزهای حق فعالیت و تولید ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل مجوزهایی برای فعالیت در یک زمینه مشخص و تولید کالاها یا خدمات مشخص است. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ مجوزهای انحصاری ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل حقوقی خاص و محدود در مورد اموری از قبیل فروش و توزیع در حیطه‌ای معین می‌شود. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ استانداردها، ایزوها ■ ■ ■

این دارایی شامل انواع استانداردها و ایزوهای مختلفی است که کسب و کار دریافت کرده است. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد هزینه‌ای استفاده می‌شود.

■ ■ ■ صلاحیت‌های کاری ■ ■ ■

این دارایی شامل انواع صلاحیت‌های فعالیت از مراجع مرتبط است، مانند انواع صلاحیت‌های پیمانکاری. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ سفارشات مشتریان و تولیدات انجام نشده ■ ■ ■

این نوع دارایی شامل سفارشات قطعی مشتریان است که هنوز انجام نشده است. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ قراردادهای ■ ■ ■

این دارایی شامل انتقال امتیاز قراردادهای با توجه به ماهیت و موضوع و مبلغ قرارداد است که می‌تواند ارزشی خاص ایجاد کند. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ روابط غیرمعاهداتی ■ ■ ■

این دارایی شامل ارتباطات غیررسمی و فردی یا مجموعه کسب و کار با مشتریان است که خود باعث ایجاد ارزش برای آن کسب و کار می‌شود. در ارزش‌گذاری این دارایی از رویکرد درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ نیروی انسانی ■ ■ ■

این دارایی شامل نیروی انسانی متخصص فعال در کسب و کار است که دارای ارزشی ویژه است و با توجه نوع تخصص، کمیابی، سوابق کاری و تجربی و با رویکرد درآمدی ارزش‌گذاری می‌شود.

■ ■ ■ نرم‌افزارها ■ ■ ■

این دارایی شامل نرم‌افزارهایی است که جهت انجام فرایندی خاص به صورت مکانیزه طراحی و در شرکت پیاده‌سازی شده است. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ بانک‌های اطلاعاتی ■ ■ ■

این دارایی شامل مجموعه‌ای از داده‌های مرتبط با کسب و کار است که قابلیت به روز شدن و جست‌وجو را داشته باشند. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

■ ■ ■ محتوا، کتاب، مجله، روزنامه ■ ■ ■

این دارایی شامل محتواهای تولیدشده و امتیازهای چاپ کتاب، مجله و روزنامه است. در ارزش‌گذاری این دارایی از دو رویکرد هزینه‌ای و درآمدی استفاده می‌شود.

به‌طور کلی استفاده از هریک از روش‌های ارزش‌گذاری دارایی‌های معنوی دارای نقاط قوت و ضعف خاصی است و اطلاعات ورودی خاص خود را می‌طلبد. هنگامی که از چندین روش برای ارزشیابی و قیمت‌گذاری استفاده می‌شود، به‌ندرت قیمت‌های یکسانی به دست می‌آید. در این حالت در ارزش‌گذاری دارایی‌های معنوی باید یک دامنه معنی‌دار برای قیمت تعریف کرد.

مدیرعامل شرکت ایلپا صنعت آيسان:

جهش اقتصادی در گرو روان سازی مشکلات و تربیت صحيح دانشگاهها



❖ چه تعاملات دیگری با شهرک دارید و آیا شهرک در حوزه‌های دیگر مثل بیمه، مالیات و دارایی تمهیداتی برای شما اندیشیده است؟

شهرک در زمینه مشاوره و آموزش به شرکت‌ها سنگ تمام می‌گذارد. شرکت‌های مستقر در شهرک می‌توانند درباره کلیه امور خدماتی، بیمه‌ای و مواردی که مربوط به بازار است مشاوره رایگان کسب کنند. علاوه بر این، در صورت امکان خدمات کارگاهی در اختیار شرکت‌ها قرار می‌گیرد.

❖ به عنوان یک شرکت فعال در بخش خصوصی، راه برون‌رفت از مشکلات اقتصادی که برخی شرکت‌ها با آن دست به گریبان اند چیست؟

مهم‌ترین چیزی که خودم به آن اعتقاد دارم کار کردن در حوزه‌های دانش‌بنیان و پربال دادن به شرکت‌هایی است که ایده‌های نو و تکنولوژی بالا دارند. این‌ها باید وارد صنعت می‌شوند، به نظر من اگر چنین اتفاقی بیفتد و شرکت‌ها، دانشگاه‌ها و حوزه‌های خصوصی به سمت شرکت‌های دانش‌بنیان و روان کردن مشکلات آن‌ها متمایل شوند، شاهد یک جهش اقتصادی خواهیم بود و در پیشرفت و توسعه به نقطه بی‌نظیری خواهیم رسید.

❖ چه توصیه‌ای برای پیشبرد فعالیت‌های شرکت‌های خصوصی در شهرک علمی و تحقیقاتی دارید؟

توصیه می‌کنم علاوه بر اینکه در جذب نیروها و تکمیل کادرشان به صورت مؤثر عمل کنند، سعی کنند بازار و نیازهای آن را به خوبی بشناسند تا محصولی را که تولید می‌کنند به خوبی بفروشند. مهم‌ترین چیزی که مدنظر من است فروش محصولات با تکنولوژی بالا در بازار است.

❖ شاید یکی از عمده‌ترین مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان این است که چندان ارتباطی با فضای بازار ندارند. شما برای رفع این مشکل چه کار کردید؟

مهم‌ترین موضوعی که در دوره‌های مختلف بر آن تأکید می‌شود بازار است و از همان ابتدا این امر مهم‌ترین مسئله شما در نظر گرفته می‌شود. بعد در طول دوره‌ای که اینجا هستید باید بتوانید میزان جذب سرمایه‌تان از بازار را مشخص کنید و اگر پیشرفتی نداشته باشید، فکر نحوی در شهرک دچار مشکل می‌شوید. فکر نمی‌کنم در شهرک مسئله بازار جدا از شرکت‌های دانش‌بنیان باشد. موضوع بازار در بیشتر شرکت‌های مستقر در اینجا به شدت از طرف شهرک رصد می‌شود. علاوه بر این، میزان امتیازات و میزان سرمایه‌ای که به شرکت‌ها برمی‌گردد نیز مشخص می‌شود.

❖ به عنوان شرکت دانش‌بنیان با چه مواععی در کسب و کارتان مواجهید؟

مهم‌ترین مشکل شرکت‌های دانش‌بنیان هزینه اولیه تأمین تجهیزاتشان است و ما هم به عنوان یک شرکت نوپا از چنین مشکلی مستثنا نیستیم؛ البته در همین شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان سعی شده مقداری از چالش‌ها برطرف شود.

❖ کاربرد محصولات شما در چه حوزه‌ای است؟

اکثر محصولات ما در حوزه صنایع اپتیک و نوری است، اما در صنایع جانبی مثل فولاد و صنایع رنگ و دانشگاه‌ها نیز می‌توان از محصولات ما بهره گرفت.

❖ چه شرکت‌هایی در داخل کشور رقیب شما هستند؟

به ندرت شرکتی وجود دارد که از لحاظ تکنولوژی در چنین سطحی باشد. ما سعی می‌کنیم کارهایی انجام دهیم که برای اولین بار در کشور باشد. تعداد بسیار محدودی شرکت در این زمینه‌ها کار کرده‌اند.

❖ تولید محصولات شما بیشتر در انحصار کدام کشورهاست؟

آمریکا، آلمان و چین کشورهایی هستند که این محصولات را تولید می‌کنند و ما هم سعی می‌کنیم به آن‌ها برسیم.

❖ آیا صادرات هم دارید؟ اگر دارید میزان ارزآوری این صادرات برای کشور چقدر است؟

در حال حاضر خیر، اما در برنامه‌هایمان پیش‌بینی شده است، تا حدود یک میلیون دلار در سال ارزآوری داشته باشیم.

❖ حضورتان در شهرک علمی و تحقیقاتی چه مزایایی برای شرکت شما داشته است؟

همان‌طور که عرض کردم یکی از مسائل بزرگ شرکت‌های نوپا تأمین هزینه‌های اولیه است. با ورود به شهرک، در دوره‌های مختلف و براساس میزان پیشرفت پروژه، امکانات و اعتبارات مختلفی در اختیارمان قرار گرفت. در فاز اول تکمیل پروژه توانستیم حدود ۳۰ میلیون تومان از اعتبارات شهرک را جذب کنیم که در پیشرفت پروژه سهم به‌سزایی داشته است.

شرکت ایلیا صنعت آيسان از جمله شرکت‌های نوپای دانش‌بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است که در حوزه شکل‌دهی اکسیدهای فلزی مشغول فعالیت است. هاشمی، مدیرعامل شرکت، معتقد است شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از ابتدای حضور شرکت‌ها، با آن‌ها همکاری و از آن‌ها حمایت می‌کند و از طریق مساعدت‌های مطلوب راه را برای قوام یافتن آن‌ها هموار می‌سازد تا با حمایت‌های مادی و معنوی، دشواری‌های راه‌اندازی شرکت کاهش یابد.

در ادامه گفت‌وگوی فصلنامه شهرپرداز با مدیرعامل این شرکت مطالعه می‌کنید.

❖ ابتدا خودتان را معرفی کنید و بفرمایید مسئولیت شما در این شرکت چیست.

بنده روح‌الله هاشمی، مدیرعامل شرکت ایلیا صنعت آيسان هستم.

❖ لطفاً درباره خدمات و محصولات این شرکت توضیحاتی بدهید.

این شرکت با ایده محوری شکل‌دهی اکسیدهای فلزی، آلومینا و منیزیا شکل گرفت و بعد از آن با حمایت شرکت‌های مختلف سعی کرد در توسعه و ایجاد محصولات جدید کوشا باشد. در طول این دو سالی که از تأسیس شرکت می‌گذرد، سعی کرده‌ایم اکسیدهای فلزی مختلفی تولید کنیم مثل اکسید منیزیم، اکسید آلومینیوم و... که به پیشرفت‌های خوبی هم رسیده‌ایم.

مهم‌ترین مزیت محصولات شرکت ما این است که این محصولات اولین بار است در ایران تولید می‌شود و از نظر تکنولوژی نیز در سطح بالایی قرار دارد. نمونه‌های مشابه خارجی معمولاً در شرایط خاص یا تحریم به کشور ما تحویل داده نمی‌شود. همچنین این محصولات از نظر خلوص و کیفیت و شرایط بهتر و با هزینه تمام‌شده کمتر، مزایایی نسبت به محصولات مشابه خارجی دارد.

دانش، تکنولوژی و سرمایه مؤلفه‌های اصلی راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان



می‌کنند و عمر و مقاومت سایشی ابزار و قطعات و قالب‌ها را افزایش می‌دهند. ما توانستیم با خرید و راه‌اندازی تجهیزات، این فرآیند را کاملاً بومی کنیم و بدین ترتیب الآن یکی از بزرگ‌ترین واحدهای انجام خدمات پوشش‌دهی به روش PVD در ایران باشیم. در سال ۹۰ وارد مرکز رشد شهرک علمی و تحقیقاتی شدیم و پس از طی کردن مراحل مرکز رشد، توانستیم وارد پارک فناوری شویم. در این سال‌ها شهرک علمی و تحقیقاتی از شرکت حمایت بسیاری کرد و ما توانستیم وارد پارک فناوری شویم و کار را به مرحله‌ای برسانیم که الآن در سال ۹۶-۹۷ خدمات صادراتی به کشور چین ارائه دهیم.

❖ حجم صادراتتان چقدر است؟

ما بعد از این دستگاه، از شرکتی در چین ۱۰ دستگاه دیگر سفارش گرفته‌ایم. این سفارش‌ها در ابعاد مختلف هستند.

❖ معمولاً مشتریان اصلی شما چه

شرکت‌هایی هستند؟

مشتریان ما عموماً شرکت‌های خودروساز هستند. در زمینه انرژی اتمی نیز قطعات و کارهایی برایمان آمده، ولی عمده مشتریان ما ابزارسازها و شرکت‌های خودروساز هستند.

❖ این فناوری الآن در اختیار چه

کشورهایی است؟

سوئیس مهد این فناوری است و کشورهای

حال حاضر را ه اندازی کسب و کار دانش‌بنیان نیازمند دانش، بهره‌گیری از فناوری روز و در نهایت سرمایه اولیه است. در این میان برخی نهادها همچون شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برای راه‌اندازی اینگونه شرکت‌ها به خوبی همکاری می‌کنند.

وی بر این باور است که در شرکت‌های داخلی و بعضاً نهادهای متناسب به دولت، متأسفانه چندان اراده‌ای برای خرید کالای ایرانی وجود ندارد و ترجیحشان خرید کالای خارجی است.

در ادامه گفت وگویی شهر فردا را با ایشان می‌خوانید:

❖ لطفاً در ابتدا خلاصه‌ای از عملکرد

شرکت خود را ارائه کنید.

... تجهیزات ما روشی است که قطعات در محفظه خلأ قرار می‌گیرد و با ایجاد یک خلأ بالا به وسیله بمباران یونی سطح قطعات، فرایند پوشش‌دهی صورت می‌گیرد. پوشش‌ها عموماً پوشش‌های پایه کروم، پایه تیتانیوم، پایه تیتانیوم آلومینیوم سیلیسیوم هستند که در ضخامت پایین سختی فوق‌العاده‌ای ایجاد

شرکت مهندسی سوین پلاسما در بهار ۱۳۸۸ همزمان با تکمیل مراحل راه‌اندازی خط پوشش‌دهی قطعات صنعتی به روش PVD، با هدف ایجاد پیشرفته‌ترین مرکز ارائه خدمات پوشش‌های لایه نازک در ایران رسماً در مقیاس صنعتی فعالیت خود را آغاز نمود.

این شرکت به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان اولین مجموعه توسعه دهنده پوشش‌های نانولایه و نانوکامپوزیت به روش PVD در ایران در حال حاضر به عنوان مرکز خدمات پوشش‌های فوق سخت به روش PVD در ایران فعالیت می‌کند.

پوشش PVD، نوعی پوشش لایه نازک است که در محفظه خلأ و از طریق تبخیر عناصر فلزی و رسوب نانوذرات حاصل از پلاسما روی قطعه ایجاد می‌شود. این پوشش‌ها به علت ضخامت کم عموماً باعث تغییر ابعادی قطعه نشده و می‌تواند خواص مورد نظر از لحاظ سختی، مقاومت سایشی و مقاومت به خوردگی را در قطعه ایجاد نماید.

خدمات صنعتی شرکت مهندسی سوین پلاسما را می‌توان در سه گروه پوشش‌های سخت (Hard Coatings)، پوشش‌های تزئینی (Decorative Coatings) و پوشش‌های با خواص ویژه (Special Design Coatings) تقسیم‌بندی کرد.

حامد حاجی‌هاشمی، مدیر تولید و عضو هیئت مدیره این شرکت معتقد است در



داخلی را نمی‌دانیم. در سایر موارد مشکلی نداریم.

❖ تولید این محصول در ایران چه مقدار ارزآوری و صرفه جویی اقتصادی به همراه داشته است؟

اگر از این فناوری در بخش تولید ابزار و قطعات متحرک خودرو استفاده شود، ارزآوری بسیار خوبی خواهد داشت. استفاده از این فناوری در ابزار و قطعات متحرک خودرو موجب بهینه سازی عمر موتور خودرو می‌شود. علاوه بر این، می‌توانیم در بخش مصرف سوخت خودرو نیز کار کنیم. این طرح در قالب پروپوزال‌هایی به شرکت ایران خودرو ارائه شده است. این فناوری می‌تواند حدود ۴ تا ۵ میلیون دلار در سال ارزآوری داشته باشد.

❖ آیا شرکت‌های خودروساز داخلی از طرح حمایت کرده‌اند؟

تا قبل از برجام بله، شرکت‌های سایپا و ایران خودرو در زمینه ابزارها از مشتریان ثابت ما بودند، اما پس از برجام بیشتر به خریدهای خارجی تمایل پیدا کردند. علتش را ما خودمان هم نفهمیدیم، ولی الآن با قوت گرفتن تحریم‌ها دوباره در حال بازگشت به سمت ما هستند.

❖ موانع کسب و کار و فعالیت شما چیست؟

مانع ما این است که از شرکت‌های داخلی حمایت نمی‌شود. وقتی این توانایی در ایران هست انتظار داریم از خدمات ما استفاده شود، چون دقیقاً با کیفیت اروپایی تولید می‌شود. واقعا علت استفاده نکردن از ابزارها و قطعات

❖ حضور شما در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان چه تأثیری بر روند توسعه فعالیت‌هایتان گذاشته است؟ از نظریاتی هم تأثیر داشته است؟

رشد ما از وقتی وارد شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان شده ایم سریع‌تر شد و واقعاً فضا و امکاناتی که در اختیارمان است، مثلاً دسترسی به دانشکده مواد و آزمایشگاه‌ها توانسته به روند توسعه ما کمک کند. از نظریاتی هم باعث صرفه جویی در هزینه‌ها شده است.

❖ چه توصیه‌ای دارید برای کسانی که می‌خواهند کسب و کار جدید راه بیندازند؟

برای راه اندازی کسب و کار ابتدا پتانسیل علمی لازم است. موضوعات مالی هم مهم است، ولی بیشتر بحث علمی و فناوری حائز اهمیت است. باید تسلط بر کار وجود داشته باشد. بعد از آن با سرمایه‌گذاری راه اندازی کسب و کار امکان پذیر است.

❖ سخن آخر؟

تشکر می‌کنم از شهرک علمی و تحقیقاتی و نهادهایی که در این زمینه به ما کمک کردند تا بتوانیم به این مرحله صادرات برسیم. حمایت بیشتر مسئولان را در سال حمایت از کالای ایرانی می‌طلبیم. انتظار داریم برای کالا و خدماتی که در داخل تولید و ارائه می‌گردد ارز از کشور خارج نشود و کار به بیرون از کشور نرود.

رشد ما از وقتی وارد شهرک

علمی و تحقیقاتی اصفهان

شده ایم سریع‌تر شد و

واقعاً فضا و امکاناتی که

در اختیارمان است، مثلاً

دسترسی به دانشکده مواد

و آزمایشگاه‌ها توانسته

به روند توسعه ما کمک

کند. از نظریاتی هم باعث

صرفه جویی در هزینه‌ها

شده است





انواع تکنیک برای مذاکره تجاری موفق

■ گردآوری: گیتی کاظمی

بی‌وقفه از محاسن جایگاه خود بگویند. بهترین مذاکره‌کنندگان مایل‌اند کاملاً به حرف‌های طرف مقابل گوش دهند، مسائل کلیدی و نکات مهم را درک کنند و آنگاه پاسخ مناسبی ابراز نمایند. سعی کنید محدودیت‌های طرف مقابل، آنچه برایش اهمیت دارد و موقعیت‌هایی را که در آنها انعطاف‌پذیر است به درستی درک نمایید. از زیاد صحبت کردن پرهیزید.

■ آماده باشید.

آماده بودن مستلزم انجام کارهایی مانند بررسی و درک کسب‌وکار طرف مقابل به واسطه مرور وب‌سایت آن‌ها، مطبوعات منتشرشده آن‌ها، مقالات نوشته‌شده درباره شرکت و... است.

■ مذاکرات را حرفه‌ای و مؤدبانه نگه دارید.

این به‌عنوان «قانون لطفاً ناخوشایند نباشید» نیز شناخته می‌شود. هیچ‌کس واقعاً نمی‌خواهد با یک شخصیت بدخلق یا سوءاستفاده‌گر تجارت کند. پس از اینکه مذاکرات به نتیجه رسید، شاید لازم باشد با

مذاکره تجاری یکی از مهم‌ترین زیرمجموعه‌های اصول و فنون مذاکره است.

■ مذاکره تجاری چیست؟

هر مذاکره‌ای که تبعات اقتصادی مستقیم یا غیرمستقیم برای آن متصور باشد، مذاکره تجاری نامیده می‌شود. تکنیک‌های مختلفی برای مذاکره موفق وجود دارد که بسته به نوع و شرایط مذاکره می‌توان از هر کدام از این تکنیک‌ها استفاده کرد.

یکی از این تکنیک‌ها شامل پانزده راهکار برای مذاکرات تجاری موفق است که در اینجا به صورت مختصر ذکر می‌شود:

■ به صحبت‌های طرف مقابل گوش دهید و سعی کنید آن را درک کنید.

در اکثر مذاکرات کسانی هستند که تمام مدت صحبت می‌کنند و به نظر می‌رسد دوست دارند گفت‌وگو را کنترل کنند و

■ مقدمه

توانایی انجام مذاکره خوب، یکی از هنرهای دنیای تجارت است و تسلط بر آن بسیار ضروری است. فرض کنید در اتاق کنفرانس نشسته‌اید و مشغول مذاکره‌اید. شما یک چیز می‌خواهید و طرف مقابل چیزی کاملاً متفاوت؛ و دقیقاً لحظه‌ای که هر دو در شرف ترک اتاق هستید، متوجه می‌شوید هر دو ضرر خواهید کرد. مذاکره این نیست که چیزی را که می‌خواهید به دست آورید یا به طرف مقابلتان چیزی را که می‌خواهد بدهید. باید هر دو طرف مذاکره راضی باشند. اکثر شرکت‌ها در دنیای تجارت، این موضوع را به سخت‌ترین شکل ممکن درک می‌کنند. در این مطلب سعی شده تکنیک‌های کاربردی مختلف مورد نیاز برای مذاکره تجاری موفق گردآوری شود. این تکنیک‌ها کمک می‌کند به چیزی که می‌خواهید برسید.

برخلاف آنچه امیدش را دارید می انجامد. اگر با امتیازی موافقت می کنید، مطمئن شوید چیزی در عوض آن به دست خواهید آورد.

•••• به خاطر داشته باشید که زمان،

دشمن بسیاری از معاملات است.

هرچه تکمیل یک معامله بیشتر طول بکشد، امکان بیشتری نیز وجود دارد تا اتفاقی رخ دهد و آن را از مسیر اصلی خارج کند؛ بنابراین در پاسخ دادن سریع باشید؛ البته این بدان معنی نیست که باید با عجله مذاکره کنید و امتیازاتی بدهید که لازم نیست. درک کنید که چه مواقعی زمان به نفع شما و چه مواقعی دشمن واقعی شماست.

•••• تمام تمرکزتان را معطوف معامله

پیش رویتان نکنید تا جایگزین ها را از دست ندهید.

در بسیاری از موارد باید یک گزینه جایگزین رقابتی داشته باشید. این امر موقعیت مذاکره شما را تقویت می کند و به شما اجازه می دهد بهترین تصمیم را برای روش ادامه کار بگیرید؛ برای مثال، اگر شما درگیر فرایند فروش شرکت خود هستید، بهترین کاری که می توانید انجام دهید این است که چندین پیشنهاددهنده بالقوه داشته باشید. شما باید از حبس شدن در مذاکرات انحصاری با یک متقاضی جلوگیری کنید تا به توافق بر سر بهترین قیمت و شرایط موجود برسید.

•••• برسریک موضوع باقی نمانید.

باید از گرفتار شدن در موضوعی که ظاهر توافق بر سر آن دشوار است، جلوگیری کنید. گاهی اوقات بهتر است از یک مسئله بگذرید و در مسائل دیگر پیشروی کنید. بعداً و خارج از موقعیت مذاکره، شاید راهکارهای خلاقانه دیگری به ذهنتان خطور کند.

•••• تصمیم گیرنده واقعی را شناسایی

کنید.

باید بدانید کسی که با وی در حال مذاکره هستید، چه نوع توانایی هایی دارد. آیا وی تصمیم گیرنده نهایی است؟ برای دستیابی به هر پیشرفتی، به مذاکره با کسی نیازمندیم که قدرت تصمیم گیری و تأیید داشته باشد.

•••• هرگز پیشنهاد اول را نپذیرید.

قبول اولین پیشنهاد از جانب طرف مقابل، اغلب اشتباه است. اکثر خریداران در اولین

این فرد دوباره تجارت کنید؛ یا ممکن است معامله شما نیازمند درگیری مداوم با نماینده ای از طرف مقابل باشد؛ بنابراین ایجاد رابطه درازمدت خوب باید یکی از اهداف مذاکرات باشد. همکاری مشترک و لحن مثبت در مذاکرات، احتمال پیشرفت در مذاکره و بستن قرارداد را افزایش می دهد.

•••• پویایی معامله را درک کنید.

درک پویایی معامله در هر مذاکره ای بسیار مهم است؛ بنابراین برای تعیین موارد زیر آماده باشید:

- چه کسی در مذاکرات نفوذ دارد؟
- چه کسی بیشتر خواستار معامله است؟
- طرف مقابل چه محدودیت های زمانی دارد؟
- طرف مقابل چه گزینه های جایگزینی دارد؟
- آیا طرف مقابل از شما مبلغ قابل توجهی دریافت خواهد کرد؟ اگر چنین است، نفوذ به نفع شما متمایل است.

•••• همیشه از اولین نسخه توافق نامه

پیش نویسی تهیه کنید.

یک اصل کاملاً اساسی تقریباً برای هر مذاکره ای این است که شما (یا وکیلان) پیش نویسی از اولین نسخه قرارداد پیشنهادی آماده کنید. این کار به شما اجازه می دهد یک ساختار داشته باشید، نکات کلیدی مدنظرتان را که درباره اش بحث نکرده اید تکمیل کنید و جهت حرکت معامله را به نفع خودتان بچرخانید.

•••• برای دوری گزیدن، آماده باشید.

اگر شرایط قرارداد باب میلان نیست، باید بتوانید از آن دوری کنید. گفتنش آسان تر از انجام آن است، اما گاهی اوقات آنچه مهم است پایان دادن به بازی است. قبل از اینکه مذاکره را شروع کنید، باید بدانید بهای نهایی و بهای دوری گزیدن شما چقدر است. خود را آماده کنید تا با داده های بازار از قیمت معقولی که در نظر دارید پشتیبانی کنید و اگر مطلقاً نمی توانید با پیشنهاد نهایی طرف مقابل کنار بیایید، آمادگی کنار رفتن داشته باشید.

•••• از استراتژی بد «تصدیق مداوم»

خودداری کنید.

تصدیق های مداوم امتیازات (بدون دریافت چیزی در عوض آن) درست به نتیجه ای

پیشنهاد، به منظور افزایش حداقل ۵ تا ۱۵ درصدی قیمت ها، بسته به موقعیت، اتاق را ترک می کنند. پیشنهادهای بعدی به احتمال زیاد منجر به این می شود که دو طرف از رسیدن به بهترین معامله احساس رضایت کنند و به این ترتیب به بسته شدن معامله، تعهد بیشتری خواهند داشت.

•••• سؤالات درست پرسید.

از پرسیدن سؤالات زیاد از طرف مقابل نترسید. پاسخ احتمالاً برای مذاکرات آموزنده است. بسته به نوع قرارداد، می توانید این سؤالات را بپرسید:

- آیا این بهترین قیمت یا ارائه ای است که می توانید به من بدهید؟
- چه تضمینی هست که محصول یا راهکارهای شما واقعاً برای من مفید باشد؟
- رقبای شما چه کسانی هستند؟ محصولات خود را چگونه با محصولات آن ها مقایسه می کنید؟
- چه چیز دیگری را می توانید بدون هزینه وارد معامله کنید؟ (یک سؤال خصوصاً مفید برای اینکه از نمایندگی های خودرو بپرسید.)
- زمان موردنظر شما برای معامله کی است؟
- نفع معامله ما برای شما چیست؟
- ما می خواهیم از اشکال غیرمنطقی عقد قرارداد یا وکلای غیرمنطقی در پایان کار جلوگیری کنیم. چگونه از این مسئله اطمینان حاصل کنیم؟

•••• فهرستی از مقاصد یا برگه ای که

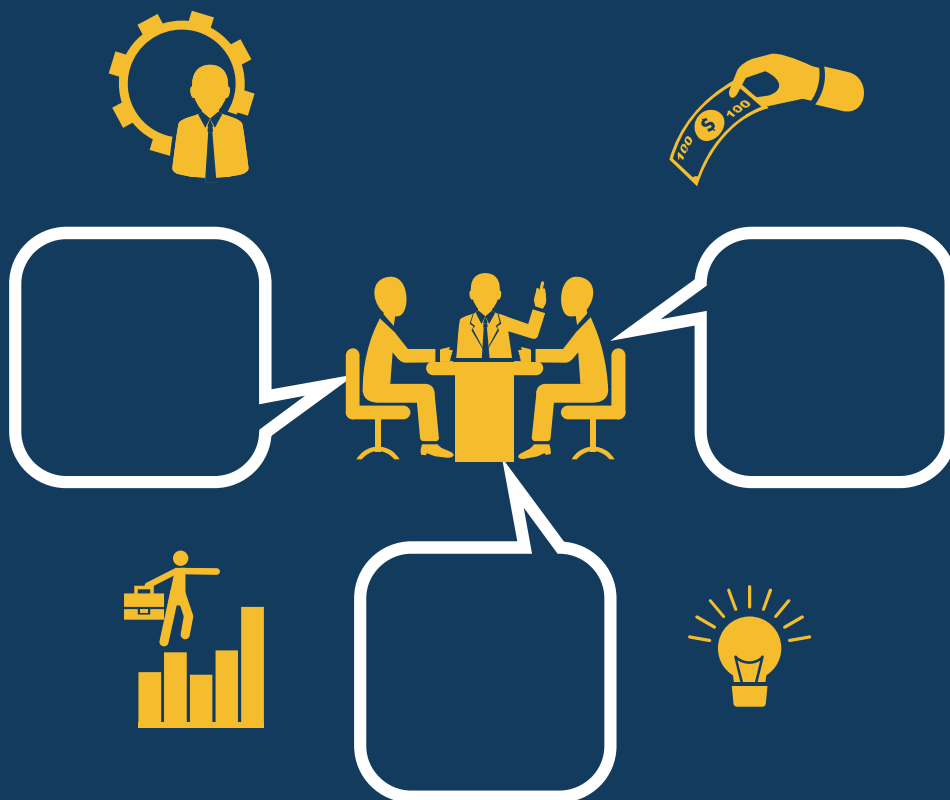
منعکس کننده شرایط معامله شماست تهیه کنید.

انجام این کار در زمان مناسب اغلب مفید است و راه رسیدن به توافق سریع، صرفه جویی در هزینه های قانونی و ادامه حرکت یک معامله را هموار می کند. از یک توافق قطعی، غیررسمی تر است و رسیدن به توافق بر سر آن، آسان تر به نظر می رسد.

•••• از بهترین مشاوران و وکلا کمک

بگیرید.

اگر معامله ای بزرگ یا پیچیده است، شما به یک متخصص واقعی در کنار خود نیاز دارید تا به شما در مذاکرات و تهیه پیش نویس قرارداد کمک کند.



می‌کند و مذاکره را به سمت نتیجه‌ای مثبت سوق می‌دهد.

..... پیاده‌روی کنید.

گاهی لازم است کمی فضا را عوض کنید و در هوای تازه نفس بکشید. به‌طور مثال، پیاده‌روی ممکن است باعث شود دیدگاه متفاوتی به دست آورید و کمی خلاقیت داشته باشید.

..... اولین قدم را بردارید.

هنگامی که شما اولین قدم را بردارید، برگ برنده در دست شما خواهد بود. مذاکره نیز چنین است. فردی که اولین قدم را برمی‌دارد، قدرت بیشتری در اختیار دارد.

..... هرگونه سوء تفاهمی را برطرف کنید.

در پروسه مذاکره، احتمال ایجاد سوء تفاهم و درک نادرست از گفته‌ها و افکار هر دو طرف وجود دارد. این سوء تفاهم نهایتاً منجر به مجادله می‌شود. هرگاه با مخالفت روبه‌رو شدید یا حس کردید طرف مقابل گیج شده است، از او بخواهید معامله را از دیدگاه خود برای شما شرح دهد. به این ترتیب، متوجه می‌شوید چه مقدار از حرف‌ها و اهداف همدیگر را درک کرده‌اید.

..... مکث کنید.

یک مکث ساده سلاح مخفی شماست؛ زیرا

کنید و متناسب با آن‌ها اقدامات لازم را انجام دهید.

..... سؤالات باز بپرسید.

به دنبال جواب بله یا خیر نباشید. به دنبال این باشید که طرف مقابلتان حرف بزند. می‌توانید مذاکره را با سؤالات زیر آغاز کنید:

■ آیا دلیل خاصی دارد که علاقه دارید با ما همکاری کنید؟

■ یک معامله کامل از نظر شما چگونه است؟

■ به نظر شما این معامله چه سرانجامی خواهد داشت؟

این سؤالات باز هستند و باعث جذب اعتماد می‌شوند و به طرف مقابل این حس را القا می‌کنند که تحت فشار نیست. اعتماد طرف مقابل را کسب کنید و سریع‌تر به نتیجه برسید.

..... آماده‌اهد کردن باشید.

همیشه به چیزی که می‌خواهید نمی‌رسید. محدوده‌هایی را که در آن‌ها انعطاف‌پذیر هستید، مشخص کنید.

..... اطلاعات را به اشتراک بگذارید.

بیان اطلاعات ساده و شخصی مانند علایق، نگرانی‌ها و امیدهایتان فضای مثبتی ایجاد

برای انجام یک مذاکره خوب دانستن ۱۳ تکنیک مذاکره از جان رمیتن نیز مفید است که در اینجا به صورت مختصر ذکر می‌شود:

..... تحقیقات خود را انجام دهید.

هیچ وقت دست خالی سر میز مذاکره نروید. همیشه تحقیقات خود را انجام دهید تا بتوانید خواسته‌های خود را بیان کنید و اطلاعات کافی درباره آن داشته باشید.

..... احساسات خود را بر چسب بزنید.

با بیان کردن احساسات به بهترین شکل، با طرف مقابلتان ارتباط بهتری برقرار می‌کنید.

..... از مقیاس‌های عددی استفاده کنید.

آیا می‌خواهید بدانید شما و طرف مقابلتان چقدر مشتاق هستید؟ از اعداد استفاده کنید. برای مثال، عدد ۱۰ یعنی به آن موضوع بی‌اعتنا نیست و عدد ۱۰۰ یعنی بدون آن نمی‌توانید زندگی کنید. این امر باعث می‌شود هر دو طرف راه چاره‌ای برای به پایان رساندن مذاکره پیدا کنند. این مقیاس‌بندی به شما کمک می‌کند به طرف مقابل بفهمانید که چقدر موضوع مذاکره برای شما اهمیت دارد.

..... فقط روی بردن تمرکز نکنید.

اگر به دنبال بردن هستید، طرف مقابل باید شکست بخورد؛ در نتیجه، شما کمکی به او نمی‌کنید. نهایتاً، باید اهداف خود را تعیین

طرف مقابل را تشویق می‌کند تا صحبت کند یا اگر تنش وجود دارد، آن را برطرف کند.

از هوش عاطفی خود استفاده کنید.

داشتن هوش عاطفی به شما اجازه می‌دهد احساسات خود را مدیریت کنید، همدردی خود را نشان دهید و از حواس پرتی جلوگیری کنید. همچنین به شما کمک می‌کند مشکلات را حل کنید و فردی محبوب باشید.

بیانات خود را کوتاه کنید.

داشتن یک بیانیه کوتاه نشان دهنده این است که نه تنها به سخنان طرف مقابل گوش می‌دهید و به آن توجه می‌کنید، بلکه به او فضا می‌دهید. به کار بردن عبارات ساده‌ای مانند «بله، متوجهم» نشان می‌دهد مذاکره‌کننده به موضوع توجه دارد. این پاسخ‌ها طرف مقابل را تشویق می‌کند تا به صحبت‌های خود ادامه دهد و کنترل بیشتری را در اختیار مذاکره‌کننده قرار دهد.

از جمله تکنیک‌های دیگر برای مذاکره موفق شامل چند راهکار است که حاصل تجارب مشاوران حرفه‌ای در امور شرکت‌هاست. در اینجا به ۱۰ راهکار اشاره می‌شود:

هیچ‌گاه اولین پیشنهاد را شما ندهید.

تا آنجا که می‌توانید، در هر موقعیتی که برای مذاکره قرار دارید، اولین پیشنهاد را شما ندهید. اگر طرف مقابل شما بایک پیشنهاد بزرگ جلو آمد، ممکن است معامله انجام نشود؛ چون معمولاً سنگ بزرگ نشانه نزدن است. با رعایت این نکته می‌توانید از قصد و نیت طرفتان مطلع شوید.

همیشه دو خریدار را در کنار هم قرار دهید.

کاری که به شما قدرت عمل بسیاری می‌دهد این است که همیشه برای یک جنس مشخص دو خریدار را کنار هم قرار دهید. چه در کار و چه در تجارت، اینکه دو نفر خواستار کالا یا خدمات شما باشند همیشه باعث افزایش قدرت شما می‌شود.

همیشه قیمت بیشتری بدهید.

همواره قیمتی بیشتر از قیمت واقعی خودتان اعلام کنید؛ امانه آن قدر زیاد که کسی حتی برای نگاه کردن هم جلو نیاید؛ چون با این کار طمع کار جلوه خواهد کرد.

هیچ‌گاه خود را مشتاق نشان ندهید.

هرچقدر هم که معامله به نظرتان عالی باشد و با آن سود فراوانی نصیبتان شده باشد، چهره خود را شاد و مشتاق به طرف مقابل

دقیقه، هرچقدر که لازم است، صحبت نکنید و با ایجاد سکوتی ناراحت‌کننده طرف مقابل را وادار کنید برای شکستن این سکوت جزئیات بیشتری بیان کند. ساکت بمانید؛ مقابل بازگویی کند گوش فراد دهید.

در مورد همه چیز تحقیق کنید.

حتی دانستن گذشته طرف معامله‌تان ممکن است مفید باشد. درباره کالای موردنظرتان تحقیق کنید و همیشه بدانید در چه موردی خواهید صحبت کنید.

هیچ‌گاه در میانه کار مذاکره را بر هم نزنید.

در معاملات همیشه تخفیف و امتیازدهی صورت می‌گیرد. مهم نیست از چقدر می‌گذرید تا مذاکره را تمام کنید؛ مهم این است که مذاکره نباید به هم بخورد، هرچند ممکن است آخر کار چندان از آن مذاکره احساس رضایت نکنید.

همیشه مؤدب باشید.

مهم نیست طرف مقابلتان با شما بد حرف بزند یا کالایان را تحقیر کند؛ شما نباید هیچ‌گاه خونسردی خود را از دست بدهید. با بدرفتاری چیزی جز شرمندگی نصیبتان نخواهد شد.

نشان ندهید؛ چون با این کار درونتان را به آنها نشان خواهید داد و این اصلاً خوب نیست. همیشه خونسرد و آرام باشید.

همیشه برای ترک مذاکره آماده باشید.

اصلاً مهم نیست چقدر دوست دارید آن معامله انجام شود؛ باید همیشه خود را برای سرنگرفتن معامله نیز آماده نشان دهید. ممکن است این سخت‌ترین کار در طی یک مذاکره باشد، اما گاهی بسیار به نفع شما خواهد بود. اگر می‌بینید مذاکره‌ای درست پیش نمی‌رود و ممکن است سرتان کلاه بگذارند، می‌توانید سریعاً کناره‌گیری کنید.

فکر کنید طرف معامله به شما نیاز دارد.

یکی از سخت‌ترین قسمت‌های معامله این است که فکر کنید طرف مقابل شدیداً به شما نیازمند است. اگر این‌طور فکر نکنید، اعتماد به نفستان را از دست می‌دهید. همیشه در ذهنتان مجسم کنید که طرف معامله عمیقاً خواستار کالای شماست.

یاد بگیرید ساکت بمانید.

گاهی اوقات وقتی پیشنهادی به شما ارائه می‌شود، بسیار مهم است که جوابی ندهید و چیزی نگویید. ۳۰ دقیقه، یک ساعت، ۹۰





معرفی کتاب

عنوان: سختی کارهای سخت: راه اندازی کسب و کاری که هیچ راه ساده‌ای ندارد

نویسنده: بن هاروویتز

سال نشر: ۱۳۹۵

موضوع: شرکت های اقتصادی جدید - مدیریت / کارآفرینی / موفقیت در کسب و کار

ناشر: آریانا قلم

محل نشر: تهران

«زندگی مخممه است. من معتقدم مهم‌ترین درس کارآفرینی در این جمله نهفته است: از مخممه استقبال کن». با توجه به تمرکز شدید نویسنده در به کارگیری نیروی انسانی شایسته، فصل دهم به عنوان ضمیمه، نمونه سؤال‌هایی را معرفی می‌کند که راهنمای مناسبی برای برگزاری بهتر مصاحبه استخدامی و انتخاب نیروی انسانی است.

سخن پایانی

چون که صدآید نودهم پیش ماست. کتاب «سختی کارهای سخت» را می‌توان یک راهنمای جامع برای تمامی مدیران، از کارآفرینان تازه‌کار گرفته تا مدیرعامل‌های سازمان‌های چند کسب و کاره به حساب آورد و مطالعه آن برای تمامی کسانی که در فکر مدیریت کسب و کار هستند مفید است. متأسفانه پس از خواندن کتاب، فقدان نمونه بومی چنین کتابی که نکات مدیریتی مبتنی بر تجربه را عنوان کند، کاملاً برای خواننده مشهود است. چقدر خوب بود اگر کارآفرینان برتر و مدیران باتجربه ایرانی هم دست به قلم می‌شدند و تجربیات مدیریتی خود را همانند بن هاروویتز به این زیبایی با جوانان این مرز و بوم در میان می‌گذاشتند.

منبع: گروه پژوهشی صنعتی آریانا
نویسنده: سیدآرمین میرحسینی

تجربیات نویسنده را در نحوه صحیح مدیریت کردن در مواقع بحرانی، اهمیت مدیریت منابع انسانی و نحوه صحیح تصمیم‌گیری مدیرعامل در مواقع بحرانی تشریح می‌کند. توجه به سخت‌کوشی، عدم عقب‌نشینی، عزم راسخ و به‌ویژه به کارگیری افراد شایسته، در تمامی صفحات کتاب کاملاً مشهود است. این فصول که شالوده اصلی کتاب را تشکیل می‌دهند، تکنیک‌های حل مسئله و حل تعارض را در مواقع بحرانی (زمانی که شرکت نیاز مبرم به پیشرفت دارد و با ورشکستگی یک قدم بیشتر فاصله ندارد) به زیبایی بیان می‌کند.

در فصل نهم نویسنده تصمیم خود را مبنی بر تأسیس یک شرکت سرمایه‌گذاری، تشریح می‌کند. احتمالاً بن هاروویتز به این دلیل این فصل را نوشته است که به خواننده نشان بدهد برای موفق و تراز اول بودن در شرایط بازار کنونی، تلاش مداوم و داشتن یک هدف بلندمدت مهم‌ترین اصل است، همان‌گونه که در صفحه پایانی این فصل نیز می‌گوید:

هیچ‌کس از کارهای سخت خوشش نمی‌آید. «سختی کارهای سخت» یکی از معدود کتاب‌های ترجمه شده به فارسی که مدیریت دوران جنگ کسب و کار را به خوبی بیان می‌کند. بن هاروویتز، کسی که یک شرکت فناوری را پس از گذراندن بحران دات کام آمریکا، به قیمت ۱/۶۵ میلیارد دلار به فروش رساند، بی‌شک یکی از بهترین و موفق‌ترین مدیرعامل‌های دوران جنگ آن زمان بوده است. این کتاب در ده فصل راهکارهای برتر و تجربه‌های بن هاروویتز، از روز اول استخدام خود در یک شرکت نوپای فناوری تا تأسیس شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر خود را تشریح می‌کند.

کتاب در ده فصل نوشته شده است. سه فصل اول آن سرگذشت نویسنده را از دوران دانشجویی تا فروش شرکت تشریح می‌کند. بهتر بود که نویسنده مقدمه‌ای برای کتاب می‌نوشت که نحوه نگارش کتاب در آن توضیح داده می‌شد، زیرا از این سه فصل که تقریباً ۲۵ درصد حجم کتاب را نیز شامل می‌شود، این حدس زده می‌شود که تمام کتاب به همین نحو نگارش شده باشد؛ اما نویسنده در پایان فصل سوم، روند توضیح تجارب خویش را در فصول جاری توضیح می‌دهد.

فصل چهارم تا هشتم کتاب به تفکیک



IASP 2018 ISFAHAN

35th World Conference on Science Parks and Areas of Innovation

2-5 September 2018, Isfahan, IRAN

Organized & Hosted by:

شرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
Isfahan Science & Technology Town (ISTT)



REGISTER TODAY!

Online registration is now open at:
www.iasp2018isfahan.com



راهنمای سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک های علمی و فناوری و مناطق نوآوری

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان میزبان سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک های علم و فناوری و مناطق نوآوری از تاریخ ۱۱ الی ۱۴ شهریور ۱۳۹۷ در محل مهمانسرای عباسی اصفهان است.

ثبت نام

علاقه مندان جهت ثبت نام در این کنفرانس می توانند با مراجعه به وبسایت www.iasp2018isfahan.com و انتخاب گزینه online registration اقدام به ثبت نام نمایند. نوع و مبلغ ثبت نام افراد با توجه به عضویت آنها در انجمن پارک ها و مراکز نوآوری دنیا متفاوت می باشد. نرخ ثبت نام شرکت کنندگان داخلی با احتساب نرخ یورو ۵۰۰۰۰ ریال محاسبه شده و افراد پس از ثبت نام و ورود به کارتابل خود از قسمت login وبسایت کنفرانس، می توانند از گزینه payment پرداخت خود را به صورت اینترنتی و مستقیماً از درگاه بانکی انجام دهند.

هزینه های ثبت نام با توجه به نوع عضویت در انجمن بین المللی پارک های علمی (IASP) به صورت زیر است:

نوع ثبت نام	ثبت نام با تخفیف تا تاریخ ۱۰ تیر ۹۷	ثبت نام عادی از تاریخ ۱۱ تیر ۹۷
IASP Full Member	ریال ۲۴/۵۰۰/۰۰۰	ریال ۲۹/۵۰۰/۰۰۰
IASP Affiliate Member	ریال ۲۶/۵۰۰/۰۰۰	ریال ۳۱/۵۰۰/۰۰۰
IASP Associate Member	ریال ۲۸/۵۰۰/۰۰۰	ریال ۳۴/۰۰۰/۰۰۰
Non IASP Member	ریال ۳۰/۵۰۰/۰۰۰	ریال ۳۷/۰۰۰/۰۰۰
Delegates with Presentation	ریال ۲۰/۰۰۰/۰۰۰	ریال ۲۰/۰۰۰/۰۰۰

در صورتی که افراد علاقمند به ثبت نام گروهی باشند، می توانند پس از ثبت نام فرد سرگروه اطلاعات سایر افراد را پس از وارد شدن در کارتابل سرگروه و مراجعه به قسمت Group Registration و انتخاب گزینه add new person سایر افراد گروه را ثبت نام کنند. هزینه کل در کارتابل فرد سرگروه محاسبه شده و از گزینه payment قابل پرداخت است.

برای ثبت نام گروهی تخفیف های زیر لحاظ خواهد شد:

- گروه ۵-۹ نفره: ۱۰٪ تخفیف
- گروه ۱۰-۱۵ نفره: ۱۵٪ تخفیف
- گروه بیش از ۱۵ نفر: ۲۰٪ تخفیف

..... نمایشگاه:

در صورتی که پارک ها و مراکز رشد علم و فناوری، شرکت ها و سازمان ها علاقمند به اخذ غرفه نمایشگاهی در حاشیه این رویداد باشند باید رویه زیر را طی نمایند:

..... بخش اول: ثبت نام در نمایشگاه و پرداخت اجاره بهای غرفه

- ثبت نام از متقاضیان حضور در نمایشگاه کنفرانس از طریق تکمیل فرم ثبت نام و ارسال به ایمیل anoori@istt.ir انجام می شود. فرم ثبت نام از وب سایت کنفرانس (www.iasp2018isfahan.com) و مراجعه به قسمت Exhibition قابل دریافت است.
- هزینه واگذاری همراه با ساخت و ساز متعارف کنفرانس به ازای هر مترمربع ۳۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال محاسبه می گردد.
- غرفه ها برای بازدید شرکت کنندگان کنفرانس، از صبح ۱۲ شهریورماه تا ظهر روز ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۷ دایر است.

..... بخش دوم: ویژگی غرفه ها

- محل برگزاری نمایشگاه تالار فیروزه واقع در هتل عباسی می باشد.
- با مراجعه به وب سایت کنفرانس در قسمت Exhibition قادر به دریافت چیدمان غرفه ها و نقشه نمایشگاه خواهید بود.
- حداقل متراژ غرفه ها ۶ مترمربع می باشد که ابعاد و مساحت هر غرفه به تفکیک در نقشه نمایشگاه ارایه شده است.
- غرفه ها به صورت پیش ساخته، با تجهیزات متعارف در اختیار شرکت کنندگان قرار می گیرد که شامل دیواره، پیشانی نویسی، پریر برق، روشنایی، عدد میز و ۲ عدد صندلی به ازا ۶ مترمربع می باشد.
- در صورت نیاز و تقاضای شرکت کنندگان امکان تجمع غرفه ها و یا تجهیزات اضافی وجود دارد.
- در ازای اخذ هر ۶ متر غرفه، یک نفر نماینده به صورت رایگان می تواند در نمایشگاه حضور داشته باشد.

..... هتل ها:

برای حضور مهمانان این کنفرانس، هتل عباسی، کوثر، سفیر (برای مهمانان خارجی)، عالی قاپو و پیروزی (برای هموطنان ایرانی) رزرو شده است. میهمانان می توانند با ورود به کارتابل خود در وب سایت کنفرانس و مراجعه به گزینه Book Hotel و انتخاب گزینه New Booking، هتل و اتاق مورد نظر خود را انتخاب و مبلغ نهایی را با مراجعه به قسمت payment به صورت اینترنتی پرداخت نمایند.

..... مذاکرات دو جانبه:

شرکت کنندگان کنفرانس می توانند با مراجعه به پنل کاربری خود از قسمت Meeting، ملاقات های دوجانبه را با هریک از میهمانان خارجی کنفرانس درخواست دهند.

باهمکاری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان؛

اولین رویداد رونمایش شتابدهنده اکسل در استان اصفهان برگزار شد

◆◆ اولین رویداد رونمایش شتابدهنده اکسل در سالن اجتماعات سروش شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان برگزار شد.



استارت‌آپ‌هایی که موفق شده‌اند دوره شتابدهی را به پایان برسانند و ثابت کنند که کسب و کارشان دارای قابلیت رشد است، کسب و کار خود را در مقابل سرمایه‌گذاران ارائه می‌کنند، تا آن‌ها را برای سرمایه‌گذاری بر روی تیم کارآفرین مجاب کنند. اکسل یک شتابدهنده کشوری است و مرکز اصفهان آن با همکاری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان راه‌اندازی شده است. مأموریت اکسل، شتاب بخشیدن به توسعه کسب و کارهای نوپا در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات با تخصیص منابع مالی، مربی‌گری، شبکه‌سازی، فضای کار اشتراکی و پشتیبانی زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری تیم‌هاست که با اعلام فراخوان و رویدادهای رقابتی میان تیم‌های داوطلب و اعتبارسنجی کسب و کار پیشنهادی آن‌ها، تیم‌های برگزیده را برای ورود به فرآیند شتابدهی انتخاب می‌کند.

ارائه طلا و جواهر توسط طلافروشان معتبر کشور مهیا کرده است. دیجی زرگز بیش از ۱۵ هزار بازدید روزانه دارد و با ۱۲۰ طلافروش فعال از ۱۰ استان کشور کار می‌کند. استارت‌آپ «باکس» ارائه‌دهنده تبلیغات تعاملی بر روی دستگاه‌های مگا باکس است که با استفاده از مفهومی به نام بازی تبلیغات، سعی در جذب مخاطبان به تبلیغ در فضای فیزیکی دارند. این استارت‌آپ‌ها پس از طی کردن دوره فن‌افزایی و فن‌آفرینی شتابدهنده اکسل، کسب و کارهای خود را شکل داده و ضمن اثبات خود، آماده جذب سرمایه برای شروع روند رشد و توسعه خود هستند. رویداد رونمایش مهم‌ترین رویداد یک شتابدهنده است که در دنیا از آن با نام Demo Day یاد می‌کنند. در این رویداد،

به گزارش شهرودا، در این رویداد که اولین رویداد ارائه به سرمایه‌گذار (Demo Day) در اصفهان بود، چهار استارت‌آپ تالارنامه، دیجی زرگز، باکس و اسمارتی‌پات که خروجی اولین چرخه شتابدهی شتابدهنده اکسل در اصفهان هستند، برای جذب سرمایه، در مقابل سرمایه‌گذاران خطرپذیر سراسر کشور به ارائه پرداختند. استارت‌آپ «اسمارتی‌پات» ارائه‌دهنده گلدان‌هایی بر اساس فناوری اینترنت اشیا (IoT) با قابلیت نگهداری هوشمند گیاه و امکان کنترل و پایش وضعیت گیاه از راه دور است. استارت‌آپ «تالارنامه» پلتفرم آنلاین برنامه‌ریزی مراسم عروسی است که ارتباط با بهترین خدمات‌دهندگان سراسر کشور تا روز برگزاری مراسم را برقرار می‌کند. استارت‌آپ «دیجی زرگز» اولین ویتترین آنلاین طلا و جواهر است که به صورت آنلاین بستری برای



با انعقاد قرارداد توسط فناوریان شهرک؛

محصولات فراسودمند از فیبر کنجد تولید می شود

◆◆ قرارداد همکاری و مشارکت در تولید محصولات فراسودمند از فیبر کنجد میان شرکت سبز بنیان آرتین و شرکت دانش بنیان گز سکه از شرکت های مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به امضا رسید.



با فیبر کنجد، فرآورده های گوشتی غنی شده با فیبر کنجد، فرآورده های نان شیرینی و شکلات با فیبر کنجد از جمله محصولات فراسودمند تولید شده از فیبر کنجد است. شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با ایجاد و بهره برداری از مراکز رشد و پارک های علم و فناوری وابسته به خود توانسته است با نقش آفرینی در زیست بوم نوآوری و کارآفرینی و ایجاد زیرساخت های لازم برای رشد و توسعه بیش از ۵۰۰ شرکت و موسسه فناور، قدم های موثری را در راه توسعه اقتصادی کشور بردارد.

فیبرها علاوه بر اثرات مفیدی که بر سلامتی دارند، به دلیل ویژگی های عملکردی مناسب نظیر جذب آب، جذب روغن و افزایش ویسکوزیته، در صنایع غذایی کاربرد گسترده ای دارند.

این محصولات به عنوان جایگزین چربی در محصولات گوشت، غنی کننده نان و محصولات پخت و کنترل کننده ی کریستالیزاسیون در بستنی و محصولات لبنی استفاده می شوند. فرآورده های لبنی غنی شده

به گزارش شهر فردا، تشکیل گروه همکاری با هدف مشارکت در تولید فیبر کنجد و محصولات فراسودمند تولید شده از فیبر کنجد، از جمله مهمترین موارد همکاری دو شرکت در این تفاهم نامه است.

فیبر کنجد که از کنجدهای بهداشتی روغن گیری شده استخراج می شود، محصولی فراسودمند، طبیعی و با ارزش افزوده بالا است و به دلیل خواص غذایی منحصر به فرد و کیفیت مناسب باعث افزایش سلامت و بهبود کیفیت مواد غذایی می شود.

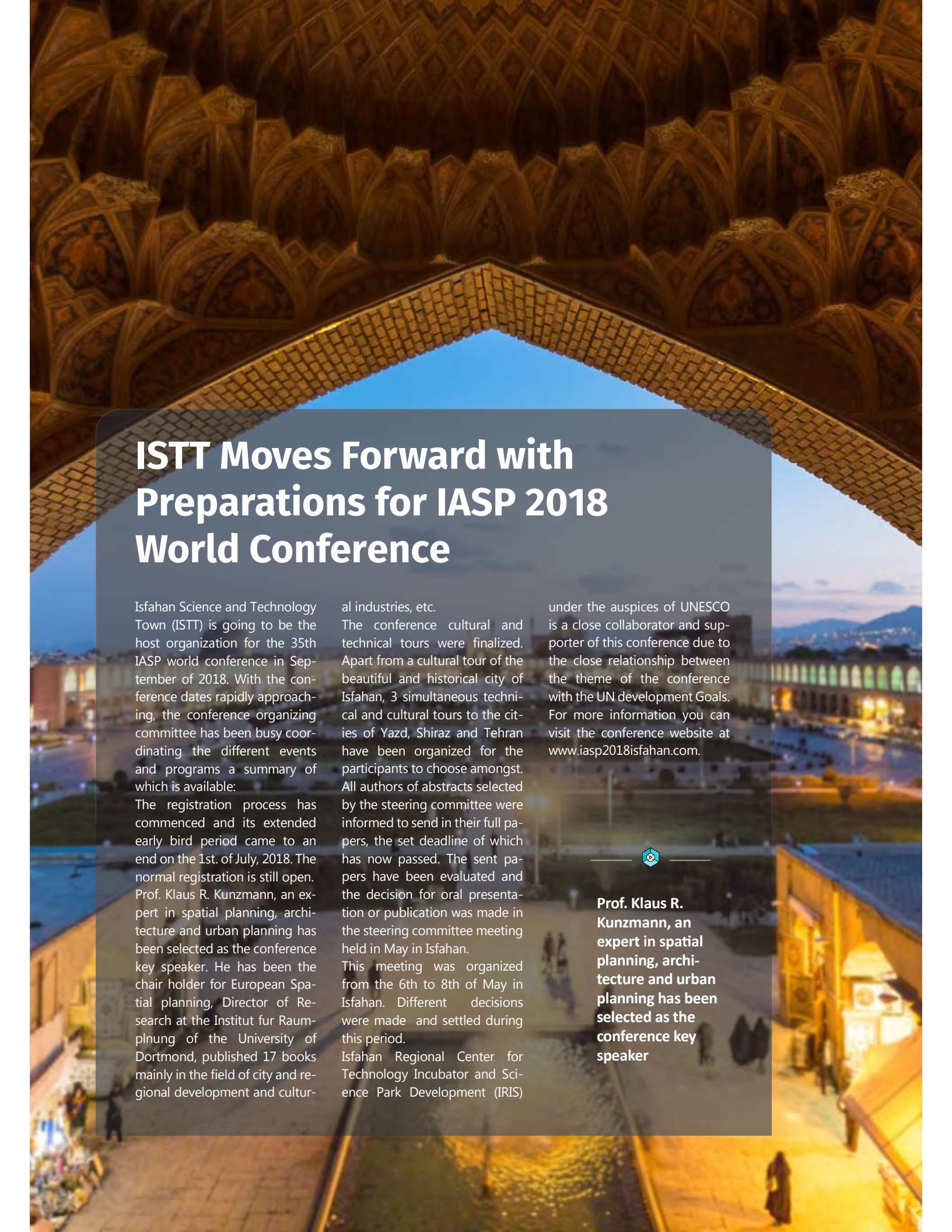
سرپرست جدید مرکز رشد مقدماتی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان منصوب شد

ایجاد تعامل مناسب با هسته های فناوری و کمک به آن ها برای تکمیل ایده و تدوین طرح کسب و کار و نظارت بر فعالیت هسته های مذکور از جمله وظایف مورد انتظار است. امید است به یاری خداوند متعال و با بهره گیری از همکاری همکاران محترم در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در انجام وظایف و مسئولیت های محوله در مدیریت مراکز رشد موفق و موید باشید.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در حکمی، ناصر نوروزی را به عنوان سرپرست مرکز رشد مقدماتی این شهرک منصوب کرد.

به گزارش شهر فردا، در این حکم آمده است: نظریه سوابق تحصیلی و اجرایی جناب عالی و بر اساس پیشنهاد معاون محترم توسعه فناوری، بدینوسیله به عنوان سرپرست مرکز رشد مقدماتی منصوب می شوید.





ISTT Moves Forward with Preparations for IASP 2018 World Conference

Isfahan Science and Technology Town (ISTT) is going to be the host organization for the 35th IASP world conference in September of 2018. With the conference dates rapidly approaching, the conference organizing committee has been busy coordinating the different events and programs a summary of which is available:

The registration process has commenced and its extended early bird period came to an end on the 1st. of July, 2018. The normal registration is still open. Prof. Klaus R. Kunzmann, an expert in spatial planning, architecture and urban planning has been selected as the conference key speaker. He has been the chair holder for European Spatial planning, Director of Research at the Institut für Raumplanung of the University of Dortmund, published 17 books mainly in the field of city and regional development and cultur-

al industries, etc.

The conference cultural and technical tours were finalized. Apart from a cultural tour of the beautiful and historical city of Isfahan, 3 simultaneous technical and cultural tours to the cities of Yazd, Shiraz and Tehran have been organized for the participants to choose amongst. All authors of abstracts selected by the steering committee were informed to send in their full papers, the set deadline of which has now passed. The sent papers have been evaluated and the decision for oral presentation or publication was made in the steering committee meeting held in May in Isfahan.

This meeting was organized from the 6th to 8th of May in Isfahan. Different decisions were made and settled during this period.

Isfahan Regional Center for Technology Incubator and Science Park Development (IRIS)

under the auspices of UNESCO is a close collaborator and supporter of this conference due to the close relationship between the theme of the conference with the UN development Goals. For more information you can visit the conference website at www.iasp2018isfahan.com.



Prof. Klaus R. Kunzmann, an expert in spatial planning, architecture and urban planning has been selected as the conference key speaker

Dr. Seyed Mehdi Abtahi Appointed as the President of ISTT



Dr. Mansour Gholami, Iran's Minister of Science, Research and Technology appointed Dr. Mehdi Abtahi to the presidency of Isfahan Science and Technology Town (ISTT) in an official decree. Developing the international relations of ISTT and its settled companies, accommodating the needed conditions to the settlement of credible international companies at ISTT, improving the quantitative and qualitative services provided by ISTT to its tenant companies and simultaneously developing the quantitative presence of these institutes in regional, national and international markets, as well as strengthening relations and cooperation with

local authorities and organizations were part of the hopes expressed by the Minister to be achieved by the newly appointed president.

Dr. Mehdi Abtahi is a faculty member of the Civil Engineering Department of Isfahan University of Technology (IUT).

He received his B.S. in Civil Engineering and his Masters and Ph.D. in Civil Transport and Transportation from Iran University of Science and Technology.

Dr. Abtahi has had more than 70 published articles in national and international scientific publications and conferences. He has authored 3 books and is the patent holder of 5 different in-

ventions.

Prior to this appointment he has been the IUT Vice President for student affairs for the period of 2001-2005 and also the IUT Vice President for Research and Technology since 2013.

Dr. Mehdi Keshmiri, the ex-president of ISTT was also promoted to assume the position of Deputy of Technological Affairs for the Deputy Minister of Science, Research and Technology. From this position he oversees domestic policy making and planning in relation to technological affairs at the Ministry of SRT.

The Director of IRIS Shares Iran's Experience on the Management of STPs and Incubators with Indonesian STPs



The Director of IRIS, Dr. Mohammad Javad Omidi attended a workshop with the theme of "Training for Trainers on the Development of Science Parks in Indonesia" from the 19th to the 20th of April, 2018 in Jakarta, Indonesia.

This workshop had 36 participants from the 15 different Science and Technology Parks in Indonesia who were eager to benefit from the extensive experience and knowledge of its panel of speakers attending from many parts of the world.

During his speech at the workshop, Dr. Omidi elaborated the

path that the Science and Technology ecosystem of Iran has taken from its first launch of Isfahan Science and Technology Town (ISTT) over twenty years ago. He highlighted the importance of ISTT as a mentor and policy setter to the establishment and development of over 40 STPs and 200 Incubators around Iran thus far. He also went on to explain how ISTT supports its more than 500 settled companies working in different fields of technology.

Dr. Omidi also described how Isfahan Regional Center for Technology Incubator and Sci-

ence Park Development (IRIS), a UNESCO Category II center has been established at ISTT which engages in the dissemination of knowledge and experience pertaining to the management of STPs and Incubators worldwide. Dr. Omidi elaborated on how previous workshops in developing countries has helped in the development of S&T parks and incubators in their originating countries and that apart from their current workshop through IRIS the Indonesian STPs can widen their reach to a world of experience and knowhow.

ISTT Settled Company Becomes a Member of the Global Water Partnership



ISTT settled company working in the field of water and wastewater treatment, Nilfam Eng Co., became a partner of the Global Water Partnership in February, 2018.

This organization, GWP, creates and communicates information about integrated water resource management which contributes to improved water governance and, ultimately, water security. Together with its Partners, they provide knowledge resources and capacity building activities

for solving water problems.

Nilfam Eng Co. is one of Iran's leading companies in the design, construction, installation and launch of Novel Wastewater Treatment Packages & Plants. This company is the first company to produce an all in one novel wastewater treatment package by the integration of anaerobic, anoxic and aerobic treatment processes and by utilizing the benefits of integrating growth (suspended and sticking growth on Medias) and baffle

bioreactors at the same time. With its extensive knowledge and more than two decades of experience Nilfam Eng Co. will be a valuable partner to this organization.

Nilfam Eng Co. has been settled at ISTT since 2013 and as such has also received the Excellent Prize from the Asian Science Parks Association (ASPA) in 2015.

ISTT Representative Participates in FemTalent Forum 2018 in Barcelona

Isfahan Science and Technology Town's Director for International Affairs, Ms. Mozghan Yazdianpour attended FemTalent 2018, an international forum for inspiring global female talent especially in the field of international projects in research, technology and innovation.

This year the forum focused on women in leading positions at the different Science and Technology Parks distributed worldwide. As such ISTT's representative, Ms. Yazdianpour participated in the forums round table session with Gabriela Cardozo, Technical director at the Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul from Brazil, Justyna Adamska, PR and Marketing Manager at Poznan Science and Technology Park from Poland, Hauwa Yabani, Programmes Portfolio Manager at Abuja Technology Village Free Zone from Nigeria. The Digital Transformation is impacting all sectors of the labor market internationally. Women are active participants in this revolution from different origins, cultures, social classes, religions, and age. With this in mind, the femtalent forum wanted to showcase internationally diverse models as a reference and example to encourage the participation of women



in future professions, where technology will be a key aspect. The forum also benefited from the presence of Barcelona's Mayor, Ms. Ada Colau as a keynote speaker and thus Ms. Yazdianpour approached the mayor on ISTT's behalf and introduced Iran's science and technology ecosystem, its many science parks and ISTT itself along with the organization of 35th IASP world conference in Isfahan from the 2nd to the 5th of September this year. This event was hosted and organized by Barcelona Activa (Barcelona City Council), XPCAT (The Network of Science & Technology parks of Catalonia), and IASP Women Network. The main subject of femtalent forum emphasizes on top

women in international arena and/or those who are leading international projects in research, industry and innovation.



This year the forum focused on women in leading positions at the different Science and Technology Parks distributed worldwide

The Swiss State Secretary for Education, Research and Innovation Visits ISTT



H.E. Mr. Mauro Dell'Ambrogio, the State Secretary for Education, Research and Innovation visited Isfahan Science and Technology Town with a delegation of Swiss Academics. This visit was prompted from the official invitation of the Iranian Minister of Science, Research and Technology.

During his visit of ISTT, Mr. Mauro Dell'Ambrogio mentioned that he was most pleased to have had the chance to meet with Iranian entrepreneurs and was most surprised at their level of achievement. He went on to hope that within the framework

of scientific internationalization, Switzerland and Iran can reach mutual understandings that trigger cooperation in many fields of activity.

Whilst at ISTT, the Swiss delegation met with several of the settled knowledge-based companies including SBR Co., Surgical Suture Co. and Behyar Sanat Sepahan Co.



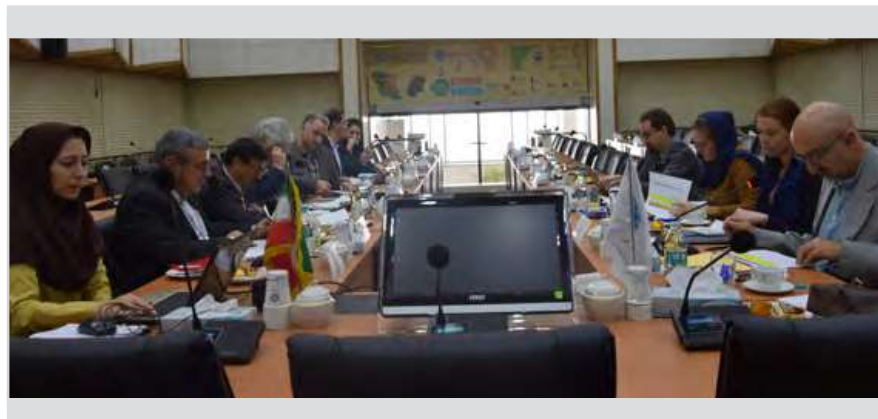
During his visit of ISTT, Mr. Mauro Dell'Ambrogio mentioned that he was most pleased to have had the chance to meet with Iranian entrepreneurs and was most surprised at their level of achievement

The 5th Steering Committee Meeting for the IASP Isfahan 2018 Conference Convened in Isfahan

The fifth steering committee meeting for the IASP Isfahan 2018 conference was held at Isfahan Science and Technology Town (ISTT) in Isfahan, on the 7th of May, 2018. This meeting convened at the Sheikh Bahai building with the participation of several of its international members including Luis Sanz, Director General of IASP, Daniela Carolina Eckert, Executive Manager at Fevale Techpark, Brazil, and Maria Ådahl, Director of Open Arena Urban Development at Johanesburg Science Park, Sweden. Also participating in this meeting were the Iranian members of the committee including the presidents of ISTT, Fars Science and Technology Park (FSTP), Yazd Science and Technology Park (YSTP) and Mazandaran Science and Technology Park. This meeting covered various subjects including the Keynote Speaker, the Invited Speakers, the number of plenary and parallel sessions, the number of full paper admissions, the finalization and grouping of authors chosen for oral presentation during the plenary and parallel sessions of the conference, etc.

The topic of Invited Speakers was also discussed and the several persons contacted by ISTT introduced to the committee. The announcement of which will follow shortly after further negotiations of the host organization.

The evaluation of received papers by the conference secretariat yielded 35 full papers from 22



different countries to be presented during the conference.

With the final selection of papers, the conference plenary and parallel sessions were also finalized. This conference will benefit from 5 plenary sessions and 8 parallel sessions for the presentation of papers and conclusions.

The five main panels will discuss five major issues in relation to the main theme of the conference which is "Towards sustainable cities" and communities: fostering innovation ecosystems".

These topics include: Cities, STPs and other areas of Innovation: challenges and strategies; New tools and functions for cities and areas of innovation; Community Challenges and Social Innovation; Entrepreneurship for growth and sustainability in STPs and AOIs.

With the conclusion of the meeting the members then visited several of ISTT's settled knowledge-based companies for further familiarization with the host

organization and the conference venue, the Abbasi Hotel, to assess the suitability of its halls and exhibition area to the conference. The foreign steering committee members also met with the Deputy Minister for Research and Technology, the Head of the Scientific and International Cooperation Center of the Ministry of Science Research and Technology and the Head of International Cooperation at the Vice Presidency for Science and Technology. During the meeting assurances were made towards giving the full support of the Ministry of Science, Research and Technology to ISTT in organizing an exemplary conference in Isfahan.

ISTT is the host organization for the 35th IASP World Conference on Science Parks and Areas of Innovation scheduled to take place from the 2nd to the 5th of Sep, 2018.

For more information please visit: iasp2018isfahan.com



500+
Resident Companies



Success Rate
of Startups
75%

Pre-Incubation
108

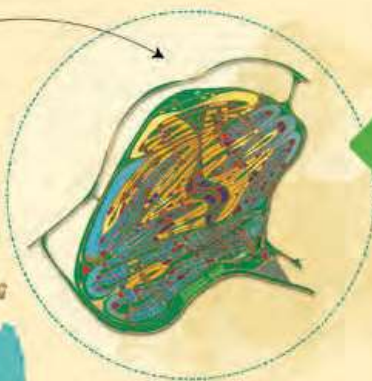
Incubators
193

S&T Parks
206



Isfahan Science & Technology Town (ISTT)
The Pioneering Science Town in the Region

ISTT IMPACT 2018



520^{ha}
of Land

10 Technology
Incubators

2 S&T Parks

6800+
Employees in the
Resident Companies



4291
Full Time



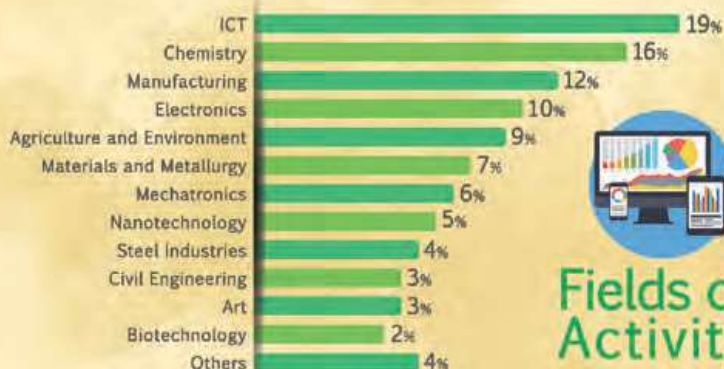
55%



2548
Part Time



45%



**Fields of
Activity**

350+ Million USD
Turnover of companies



100,000+ m²

Land dedicated to k-based companies



120+ Million USD

Private investment by k-based companies



ISTT
Member of



www.istt.ir
info@istt.ir

+98 31 33865355
+98 31 33862355



Isfahan Science and Technology Town Newsletter

5th Year /No.14 /June 2018

Editor in Chief:

Mehdi Keshmiri, ISTT President

Managing Editor:

Hasan Khakbaz, Deputy-President for Planning, Budgeting, Public Relations & International Affairs

Compiled and Edited by:

Mozhgan Yazdianpour, Director of International and Scientific Cooperation Department

Shirin Feiz, Assistant Director of International and Scientific Cooperation Department

Address: Isfahan Science and Technology Town (ISTT), Isfahan, IRAN

P.O. Box: 84155-666

Tel: +98 31 33860619

Fax: +98 31 33862355

Email: international.affairs@istt.ir

Websites:

www.istt.ir

www.unesco-iris.com

03

The 5th Steering Committee Meeting for the IASP Isfahan 2018 Conference Convened in Isfahan

04

The Swiss State Secretary for Education, Research and Innovation Visits ISTT

05

ISTT Representative Participates in FemTalent Forum 2018 in Barcelona

06

ISTT Settled Company Becomes a Member of the Global Water Partnership

07

The Director of IRIS Shares Iran's Experience on the Management of STPs and Incubators with Indonesian STPs

08

Dr. Seyed Mehdi Abtahi Appointed as the President of ISTT

09

ISTT Moves Forward with Preparations for IASP 2018 World Conference



linking the best

International Association of Science Parks
and Areas of Innovation

ISFAHAN 2018

35th IASP World
Conference on
Science Parks and
Areas of Innovation

Towards Sustainable
Cities and Communities:
Fostering Innovation
Ecosystems

2-5 September 2018
Isfahan
Iran



www.iasp2018isfahan.com
#IASPisfahan



Organized by:
Isfahan Science and Technology Town
(ISTT)



ISTT Moves Forward with
Preparations for IASP 2018 World Conference



The Swiss State Secretary for
Education, Research and Innovation Visits ISTT



ISTT Settled Company Becomes a
Member of the Global Water Partnership



Isfahan Science and Technology Town Newsletter

5th year, No.14, June 2018

Abu Rayhan Science & Technology Park ISTT's 2nd Science & Technology Park

