



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری استان زنجان
Zanzan Science & Technology Park



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری استان زنجان

گزارش عملکرد سه ماهه دوم ۱۳۹۷

گزارش عملکرد سه ماهه دوم ۱۳۹۷

Zanzan Science & Technology Park



پارک علم و فناوری استان زنجان
به توسعه کارآفرینی و تکنولوژی‌های نوین

زنجان، میدان پروین اعتصامی
بلوار پروین اعتصامی، ابتدای خیابان
وحی، پارک علم و فناوری استان زنجان
۰۲۴ - ۳۳۷۴ ۵۷۵۰ - ۱
www.zstp.ir
info@zstp.ir

Zanzan Science & Technology Park



Zanjan Science and Technology Park

The Park began to work based on Strategic prospect of increasing entrepreneurship and development of the province, enhancement of the ability of the elite of the province in enforcing ideas and industrialization of it, the growth of the potency of the province's industries to compete and to attract home and foreign financiers to protect new and technological ideas. The aim is that in near future the park can display lustrous aspects of taking part in industrial advancement and flourish process of Islamic Iran in line with implementation of massive policies of the holy system of Islamic Republic of Iran and the Ministry of Science, Research and Technology's plans and in line with justified and organized protection of various knowledge-based institutions.

Advantages and Facilities in Zanjan Science and Technology Park

The engineering, technological and research companies in Science and Technology Parks can use legal advantages (with reference to the 9th band) of Free Zones in relation to the work associations, tax exemptions and foreign investment duties and international financial exchanges of which the most important are:

- Strategic geographical distance from Zanjan city
- Simplifying of the interaction with research institutions and teaching universities
- Using common facilities and substructures and reducing the costs
- Using existing connections with home and foreign organizations
- Simplification of relation with new and emerging experts and to supply work force
- Economizing by sourcing a cost effective location, building, high speed internet, dining room, conference hall and well-equipped meeting room
- Being in a research and technology complex and using the advantages of neighboring technological facilities
- Providing welfare services for the company's experts and staff
- Access to educational seminars and workshops



پارک علم و فناوری استان زنجان

پارک علم و فناوری زنجان بر پایه چشم‌انداز راهبردی افزایش کارآفرینی و توسعه استان، افزایش توانمندی نخبگان

استان در خلق ایده و صنعتی کردن آن، افزایش قدرت رقابت پذیری صنایع استان، جذب سرمایه گذاران داخلی و خارجی

جهت حمایت از ایده های نو و فناورانه آغاز به فعالیت نموده است. امید است در آینده‌ای نزدیک بتواند جلوه‌های درخشانی از مشارکت در فرایند خیزش و جهش صنعتی ایران اسلامی در راستای اجرای سیاست‌های کلان نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران و برنامه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت حمایت منطقی و سامان یافته از انواع مؤسسات دانش محور را به نمایش بگذارد.

مزایا و تسهیلات خدمات پارک علم و فناوری استان زنجان

شرکت های پژوهشی، فناوری و مهندسی مستقر در پارک های علم و فناوری به استناد ماده (۹) قانون حمایت از شرکت ها و موسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری و اختراعات، می توانند از مزایای قانونی مناطق آزاد در خصوص روابط کار، معافیت های مالیاتی و عوارض سرمایه گذاری خارجی و مبادلا مالی بین المللی و موارد ذیل برخوردار گردند. از مهم ترین این مزایا می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قرار گرفتن در منطقه جغرافیایی مناسبی از شهر زنجان
- تسهیل ارتباط با موسسات تحقیقاتی و مطالعاتی دانشگاه
- استفاده از امکانات و زیرساختهای مشترک و کاهش هزینه ها
- بهره برداری از ارتباطات ایجاد شده با سازمان های داخلی و خارجی
- تسهیل ارتباط با نیروهای متخصص و جوان دانشگاهی و تامین نیروی کار
- صرفه جویی اقتصادی و کاستن هزینه های شرکت از قبیل زمین، ساختمان، دسترسی به اینترنت پرسرعت، غذاخوری، سالن کنفرانس، اتاق جلسات با کیفیت بالا
- قرار داشتن در یک مجتمع تحقیقاتی و فناوری و استفاده از مزایای همجواری واحدهای فناوری با یکدیگر
- امکان فراهم کردن خدمات رفاهی بیشتر برای کارکنان و متخصصان شرکت
- امکان استفاده از سمینارها و کارگاه های آموزشی





بیانات مقام معظم رهبری درباره اهمیت و جایگاه شرکتهای دانش بنیان مراکز رشد فناوری

نیاز اساس امروز کشور عبارت است از توسعه دانش - تحقیقات و فناوری ، پرورش استعداد ها و جاری شدن روز افزون استعدادهای برجسته ملت ایران.

آنچه که ما به آن اصرار می ورزیم و تاکید میکنیم این است که علم برای یک کشور یک سرمایه بی پایان و تمام شدنی است. بعد از آنکه بنیان علمی در یک کشور به وجود آمد استعدادهای هم در آن کشور وجود داشت، آن وقت حالت چشمه های جوشان را پیدا میکند.

این شرکت های دانش بنیان که بر مبنای علم کار میکنند، تولید میکنند و ثروت آفرینی میکنند خواهند توانست به تدریج اقتصاد کشور را به شکوفایی برسانند.

شرکتهای دانش بنیان بتوانند به معنای واقعی روی پای خودشان بایستند و رشد کند.

استعداد انسانی و نیروی انسانی ارزشمندترین موجود یک کشور است.



دانش پایه اصلی ثروت، قدرت و امنیت ملی است / شرکتهای دانش
بنیان، علم را به زندگی و فرهنگ را به اقتصاد پیوند می زنند / پیام گریلا
فاصله از متکرها و ترویج نیکی ها در جامعه است.

پیام ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان

سیاس و درود بیکران ایزد منان را که توفیق خدمت به مردم شرافتمند و جوانان شایسته و فرزانه استان زنجان را مقدر فرمود. پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد، بخشی از زیرساخت های نوآوری هر کشور و موتورهای محرک در استراتژی توسعه دانایی محور هستند. پارکهای علم و فناوری کارکردهایی چون انتقال و انتشار فناوری، کمک به تجاری سازی محصولات فناور پایه و سازمان دهی و سرعت بخشی روند توسعه دارند و عامل تجدید حیات اقتصاد محلی و رشد اقتصادی یا محوریت دانش هستند. در سند چشم انداز برای پیشرفت ایران اسلامی، بر دو الزام "ظرفیت سازی و پژوهش" و "دستیابی به فناوری قدرت زا" بر مبنای "قدرت دانش بنیان" تاکید شده است.



امروزه دستیابی به توسعه اقتصادی پایدار مبتنی بر دانش و حذف اقتصاد تک محصولی و رسیدن به اقتصاد دانش بنیان هدف جوامع پیشرفته و کشورهای در حال توسعه است. لذا ایجاد و توسعه شرکت های دانش بنیان یکی از مولفه اصلی رسیدن به توسعه اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری محسوب می شود. رسیدن به رشد اقتصادی مبتنی بر علم و فناوری نیازمند برنامه ریزی دقیق و اقدام و عمل هوشمندانه و تمرکز بر خلاقیت و نوآوری، سرمایه گذاری در بخش تحقیق و توسعه، ایجاد زیر ساخت های ارتباطی، راه اندازی پارک ها و مراکز رشد، تجاری سازی و تبدیل ایده به محصول و راه اندازی و ایجاد مراکز شتاب دهنده و حمایت همه جانبه از شرکت های دانش بنیان است. بدون تردید آنچه که به عنوان ضرورت اساسی در راستای شکل گیری اقتصاد دانش بنیان مطرح است، توجه به پتانسیل ها و مزیت های بومی و منطقه ای است. استان زنجان با برخورداری از پتانسیل ها و مزیت های بومی و منطقه ای اعم از کشاورزی و گیاهان دارویی، صنایع دستی و گردشگری و فارغ التحصیلان دانشگاهی با استعداد و نخبه میتواند با رشد پرشتاب و مستمر اقتصادی مبتنی بر فناوری و نوآوری در سطح منطقه ای، ملی و فراملی با ارتقاء سطح تولید ثروت در استان و حرکت در مسیر اشتغال پایدار و مولد تبدیل به کریدور بین المللی تولید و انتقال فناوری شود.

امید است پارک علم و فناوری استان زنجان با حمایت مدبرانه مقامات کشوری و مدیران خردسند استانی در ارتقاء فرهنگ نوآوری، و شکوفایی اقتصادی دانش بنیان و بستر سازی لازم جهت انتقال و توسعه فناوری نقش بنیادی و مشارکت فعالانه داشته باشد و در نهادینه کردن ارزش آینده پژوهی در کلیه تصمیم سازی و تصمیم گیری مسئولین و توسعه این تشکر در آحاد و سطوح مختلف استان، از طریق تجاری سازی نتایج تحقیقات کاربردی و تولید ثروت، تبدیل نتایج پژوهشی به طرح های کار آفرین و توسعه شرکت های فناور دانش بنیان، به مهمترین مرکز جذب نخبگان استان تبدیل شود.

داود مرادخانی

تقدیر و تشکر از

جناب آقای مهندس درویش امیری استاندار محترم استان زنجان



مجموعه پارک علم و فناوری و مرکز رشد جامع استان از حمایت های مشفقانه و انگیزه بخش حضرتعالی نهایت سپاس و امتنان را داشته. خرسندیم به استحضار برسائیم حمایت و پیگیری ویژه امور مربوط به توسعه فناوری، کارآفرینی و مبحث دانش بنیان سبب رشد و توسعه این حوزه ها در استان زنجان گردیده است. همچنین دستورات و مساعدت حضرتعالی در زمینه حمایت از جوانان کارآفرین و افزایش آمار اشتغال باعث رویش امید در دل این جوانان و شتاب بخشیدن در دستیابی به اهداف متعالی دولت محترم و پارک علم و فناوری استان شده است. امید اینکه با استمرار حمایت ها در سایه همدلی و همراهی دولت و انجام وظایف محوله به پارک علم و فناوری استان زنجان شاهد پیشرفت های علمی، اقتصادی و توسعه تکنولوژی در این مرز و بوم باشیم.

پارک علم و فناوری استان زنجان

فصل ۱

معرفی و چشم انداز پارک علم و فناوری استان زنجان

- فصل ۱ ◀ معرفی و چشم انداز پارک علم و فناوری استان زنجان ۹-۱۲
- فصل ۲ ◀ معرفی واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک علم و فناوری استان و مرکز رشد جامع ۱۵-۱۹
- فصل ۳ ◀ دستاوردها و عملکرد برخی از واحدهای فناور مستقر در پارک ۲۱-۴۰
- فصل ۴ ◀ بازدیدها و نشست ها ۴۳-۷۱
- فصل ۵ ◀ جلسات و کارگروه ها ۷۳-۹۱
- فصل ۶ ◀ آموزش و برگزاری دوره های آموزشی ۹۲-۱۲۰
- فصل ۷ ◀ حضور در نمایشگاه ها و رویدادهای ملی و بین المللی ۱۲۲-۱۴۶
- فصل ۸ ◀ عملکرد پارک علم و فناوری استان زنجان و مرکز رشد جامع به روایت آمار و برنامه های پیش رو ۱۴۷-۱۵۱

پارک علم و فناوری سازمانی است که به وسیله متخصصان حرفه‌ای اداره می‌شود و هدف اصلی آن افزایش ثروت جامعه از طریق تشویق و ارتقاء فرهنگ نوآوری و افزایش توان رقابت در میان شرکت‌ها و مؤسسه‌های است که متکی بر علم و دانش در محیط پارک فعالیت می‌کنند.

امروزه پارک‌های علمی، تحقیقاتی و فناوری نقش بسیار عمده‌ای در پیشبرد اقتصاد جهان ایفا می‌کنند. پارک‌های علم و فناوری علاوه بر امکان فعالیت شرکت‌های کوچک و متوسط دانش محور و کارآفرین در یک محیط اقتصادی، بستر لازم جهت انتقال و توسعه فناوری، تولید با ارزش افزوده بالا، جذب سرمایه‌گذاری خارجی و ورود کارآفرینان و واحدهای صنعتی به بازارهای جهانی را فراهم می‌نماید.

پارک های علم و فناوری، نهادی اجتماعی و جایگاهی برای توسعه نوآوری های دانش محور از طریق مساعدت در تشکیل و تقویت پتگاه های اقتصادی کوچک و متوسط (SMEs) و بخشی از راهبرد اندیشمندانه و هماهنگ برای توسعه ملی محسوب می شوند.

با توجه به مواردی از جمله:

- نهاد اجتماعی و حلقه‌ای از زنجیره توسعه اقتصادی مبتنی بر فناوری
 - راهبردی هماهنگ برای توسعه ملی یا منطقه‌ای
 - جایگاه شکل‌گیری و توسعه بسیاری از پدیده‌های نوظهور فناورانه
 - ایفا کننده نقش محوری در توسعه اقتصادی کشورها
 - جایگاه توسعه نوآوری های دانش محور از طریق موسسات کوچک و متوسط
- می‌توان به جایگاه و اهمیت پارک های علم و فناوری در توسعه کشورها پی برد.

پارک علم و فناوری استان زنجان نیز موافقت اصولی خود را در تاریخ ۹۶/۰۱/۲۷ دریافت کرد و به صورت مستقل استانی شروع به کار نمود. این پارک در تاریخ ۹۶/۲/۱۹ با حضور دکتر ستاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دکتر کشمیری سرپرست دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری افتتاح گردید.

رسالت راهبردی پارک علم و فناوری زنجان افزایش ثروت در جامعه از طریق تشویق و ارتقاء فرهنگ نوآوری و افزایش قدرت رقابت در میان شرکت‌ها و موسساتی است که بر پایه علم و دانش در محیط پارک فعالیت می‌نمایند. برای نیل به این هدف پارک علم و فناوری استان زنجان ماموریت دارد با ایجاد انگیزش و مدیریت جریان دانش و فناوری در میان دانشگاه‌ها، مراکز تحقیق و توسعه و بخش خصوصی، ایجاد و رشد شرکت‌های نوآور را از طریق مراکز رشد (انکوباتورها) و نیز ایجاد موسسات نو از درون موسسات باسابقه را تسهیل نماید. همچنین این پارک انواع خدمات، فضاهای کاری و زیرساخت‌های مناسب را به موسسات مستقر در پارک ارائه می‌نماید.

۱-۲. اهداف و وظایف پارک

پارک‌های علم و فناوری به عنوان یکی از نهادهای اجتماعی موثر در امر توسعه فناوری و به تبع آن، توسعه اقتصاد دانش مدار و اشتغال زایی تخصصی مورد توجه بسیاری از کشورهای جهان واقع شده است. پارک‌های علم و فناوری، محیط‌هایی مناسب برای استقرار و حضور حرفه‌ای شرکت‌های فناوری کوچک و متوسط، واحدهای تحقیق و توسعه و موسسات پژوهشی است که تعامل سازنده با یکدیگر و با دانشگاه‌ها به فعالیتهای فناوری اشتغال دارند. هدف نهایی این هم‌نشینی، ایجاد چشم‌په‌های فناوری و تسهیل فرآیند جذب، ارتقا و انتشار آن است، به نحوی که تمامی و یا بخش عمده‌ای از فعالیتهای منتهی به محصولات فناوری شود و در این پارک‌ها به صورت حرفه‌ای قابل انجام باشد.

اهم این فعالیتهای شامل بازار سنجی، ایده پردازی، پژوهش علمی، طراحی مهندسی، نمونه سازی، طراحی صنعتی، استاندارد سازی، تدوین دانش فنی، ثبت مالکیت فکری، فروش و عملیات مستشاری بعدی برای تحقق محصولات فناوری در عرصه تولید صنعتی و همچنین حضور موثر در بازارهای فناوری جهان از اهداف راهبردی پارک‌های علم و فناوری است. از دیگر وظایف پارک‌ها می‌توان موارد زیر را نام برد:

- کمک به ارتقای دانش فنی واحدهای فناوری به منظور رقابت در عرصه جهانی
- سازماندهی برای ارائه خدمات موثر و مورد نیاز به واحدهای فناوری به منظور کمک به رشد آنها
- سازماندهی توانایی‌ها و امکانات موجود در منطقه برای ایجاد پیوند بین امکانات و منابع دانشگاه‌ها و مراکز علمی و فناوری و صنعتی منطقه و تواناییهای واحدهای فناوری
- کمک در جهت دهی مراکز علمی مرتبط با پارک به سوی تحقیق در رشته‌های مورد نیاز واحدهای فناوری
- ایجاد فضای مناسب فعالیت علمی و مهندسی برای جذب دانشمندان و متخصصان داخل و خارج
- ایجاد فضای مناسب برای فعالیت واحدهای تحقیق و توسعه دولتی و غیر دولتی در پارک
- ایجاد بستر مناسب حضور و همکاری واحدهای فناوری خارجی در پارک برای توسعه فناوری شرکت‌های بومی
- ایجاد بستر لازم برای فعالیت مشترک واحدهای فناوری داخلی و خارجی
- تشویق پژوهش با هدف توسعه محصولات و فرآیندها
- تشویق پژوهش با هدف دستیابی به فناوری
- کمک به ایجاد شرکتها و بنگاه‌های اقتصادی جدید از طریق مراکز رشد واحدهای فناوری (انکوباتورها)

3-1. اهداف عمده پارکهای علمی و فناوری

- ارتقا و بهبود موجودی تکنولوژیکی صنایع کشور، به منظور بسط و توسعه قدرت رقابت آنها در بازارهای داخلی و بویژه بین المللی
- کاهش زمان مورد نیاز در فرآیند تجاری کردن دستاوردهای پژوهشی، بویژه برای شرکتها و صنایع نوپا و آسیب پذیر
- کمک به بسط تخصصهای بین رشته‌ای
- تشویق به ایجاد شرکتهای کوچک و متوسط (SME) متکی بر تکنولوژیهای پیشرفته
- ایجاد ارتباط بین صنایع، مؤسسات دولتی، دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی
- آسان سازی همکاری و تشریک مساعی بخشهای دولتی و خصوصی



۴-۱. وظایف و نقش های عمده پارکهای فناوری

- تسهیل فرآیند انتقال تکنولوژی به صنایع کشور
- تامین مکانی برای رشد صنایع کوچک و متوسط متکی بر تکنولوژیهای پیشرفته
- ایفای نقش به عنوان وسیله‌ای برای بسط و توسعه صنایع متکی بر تکنولوژی پیشرفته
- تسریع در روند تجاری کردن دستاوردهای پژوهشی
- ایجاد فرصتهای شغلی مناسب برای جذب دانشمندان و تکنولوژیست‌ها
- ارائه خدمت، به عنوان یک مرکز اطلاعاتی برای صنایع متکی بر تکنولوژی پیشرفته
- انجام وظیفه، به عنوان یک مرکز نمایشگاهی برای تکنولوژی پیشرفته
- مشارکت فعالانه در اقدامات مورد نیاز به منظور توسعه و بسط فرهنگ نوآوری و تحقیق و افزایش حمایت اجتماعی از علوم و تکنولوژیهای پیشرفته

۵-۱. راهبردهای پارک علم و فناوری استان زنجان

- ارتقای کیفیت خدمات
- تمرکز فعالیت در خلق، توسعه و انتقال تکنولوژی سطح بالا و پیشرفته
- طراحی و ارتقا نظام سنجش عملکرد و بهره وری واحدهای فناور
- تقویت نظام انکوباتوری
- اصلاح ساختار و توانمندسازی نیروی انسانی
- استقرار نظام همکاری با دانشگاه و صنعت
- ایجاد و توسعه برتری و شهرت پارک در سطح ملی
- پایش فناوری های آینده و کمک به تجاری سازی فناوری و نوآوری در محصولات فناورانه
- استفاده از ظرفیت خیرین استان در حوزه علم و فناوری
- بسترسازی برای توسعه و ارتقا کارآفرینی، تحقیق و توسعه، نوآوری مالکیت فکری
- توسعه صادرات محصولات دانش بنیان و فناورانه
- توسعه نظام مدیریت منابع



فصل ۲

معرفی واحدها و هسته های فناور مستقر
در پارک علم و فناوری استان و مرکز رشد جامع

۲-۱. معرفی واحدهای مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان

ردیف	نام شرکت	رشته اصلی	خلاصه فعالیت
۱	مدیرسازان هوشمند فرتاک زنجان	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	طراحی و توسعه اپلیکیشن های موبایل
۲	پوشاک نانو مهیار	فناوری نانو	تولید پوشاک نانو
۳	هیرا صنعت زنجان	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	طراحی و تولید ماشین آلات فرآوری زیتون
۴	فناوران پتروسیار	تجهیزات و مواد پیشرفته نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی	تهیه کاتالیزورهای صنعتی
۵	نانو ذرات زنجان	فناوری نانو	ساخت نانو ذرات مختلف
۶	فناوران آریو تندر	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخایرات	طراحی و تولید انواع مکانیزم مکانیکی و صنعتی
۷	نورتاب پلیاسی	اپتیک و فوتونیک (مواد، قطعات، رسانه ها)	تولید ایلیاف نورتاب هوشمند
۸	کیهان پلیمر کران	مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیک ها، فلزات و کامپوزیت)	تولید و طراحی انواع محصولات پلیمری
۹	تجارت الکترونیک پویا سامانه	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	مشاوره و راه اندازی کسب و کارهای آنلاین
۱۰	شیمی سبز اشراق	محصولات پیشرفته سایر حوزه‌ها	تهیه و تولید محصولات شیمیایی
۱۱	نانورسیس	فناوری نانو	تولید کود و نانو کود ارگانیک و آفت کش ارگانیک
۱۲	زیست تجهیز آزما	وسایل، ملزومات و تجهیزات پزشکی	ابزارهای تشخیصی پزشکی
۱۳	تجهیز کاما	فناوری نانو	جوهر نانو و نانو مس
۱۴	متحرک سازی رویا پردازان	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	انیمیشن و تیزرهای تبلیغاتی
۱۵	پارس سیستم رنگان	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	نرم افزارهای موبایل
۱۶	کارداگان شایسته	مواد پیشرفته	تولید و طراحی قطعات کامپوزیتی
۱۷	رایانش ابری داده پرداز آریا	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	ICT و IT
۱۸	نوپردازان آداک	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	طراحی و توسعه نرم افزارهای مبتنی بر وب و اپلیکیشن های موبایل

ردیف	نام شرکت	زمینه اصلی	خلاصه فعالیت
۱۹	پارس فرانکر	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	فناوری اطلاعات و ارتباطات و امنیت شبکه
۲۰	زنگان سیستم گردان	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	محصولات امنیت شبکه و مخابرات
۲۱	کاسپین جوراب	فناوری نانو	تکنولوژی نانو پوشاک هوشمند
۲۲	صنعت معدن استرانسیوم	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	تولید کربنات استرانسیوم و سولفید سدیم از سنگ معدن سلتنین
۲۳	جامین زیست آرشام	فناوری زیستی	خدمات آزمایشگاهی ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی
۲۴	ایده گران هوشمند سایار	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	کنتورهای هوشمند آب چاه های کشاورزی و صنعتی
۲۵	کیمیا زالوی پارس	فناوری زیستی	پرورش زالو
۲۶	آرین نوین رایانه	فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات - نرم افزار IMS
۲۷	عمران بهار آب خاوران	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	افزایش بهره وری مصرف آب و مدیریت زیست محیطی
۲۸	فناوران آریو تندر	سخت افزارهای رایانه‌ای، برق قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات	طراحی و تولید انواع مکانیزم مکانیکی و صنعتی
۲۹	نگین سبز مرهم		تولید فرآورده های دارویی
۳۰	ره آوران توسعه صنعت راه و ساختمان	تحقیق و توسعه	
۳۱	پرتوهای طلایی ارتباطات ایرانیان	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	ICT و IT
۳۲	فیدار تاو	تحقیق و توسعه	آموزش و پژوهش
۳۳	انجمن ارگاتیک	تحقیق و توسعه	تولید محصولات کشاورزی
۳۴	بسیج علمی پژوهشی	تحقیق و توسعه	تجاری سازی محصولات کشاورزی
۳۵	انجمن پیام نور	تحقیق و توسعه	تولید مقالات علم و پژوهشی و تجاری سازی محصولات

قسمتی از اهداف و وظایف پارک ها در قالب مراکز رشد واحدهای فناور انجام می پذیرد. پارک علم و فناوری استان زنجان در سال ۹۷ جهت حمایت از ایده ها و هسته های فناور اقدام به تاسیس مرکز رشد جامع استان نمود.

مرکز رشد یکی از رایج ترین ساختارهای کالبدی در اغلب پارکهای علم و فناوری می باشد و اساساً محلی برای استقرار هسته های فناور و شرکتهای دانش بنیان نوپا و تازه تاسیس می باشد که مراحل پیش رشد و دوره رشد را پشت سر می گذارند.

مرکز رشد، مرکزی است تحت مدیریت متخصصین حرفه ای که با ارائه خدمات حمایتی از ایجاد و توسعه حرفه های جدید توسط کارآفرینانی که در قالب واحدهای نوپای فعال در زمینه های مختلف منتهی به فناوری متشکل شده اند و اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فن دارند، پشتیبانی می کند و برای مدت چند سال اطلاعات و مشاوره های ضروری و نیز خدمات و تجهیزات مناسب را برای رشد و ارتقای آنها ارائه داده و آنها را برای حضور مستقل و موثر در صحنه فناوری کشور آماده می کند.

- دوره پیش رشد: دوره ای ۶ ماهه است که با تصویب مدیر مرکز رشد تا ۹ ماه قابل افزایش است.

- دوره رشد: دوره ای است حداکثر ۳ ساله که با تصویب هیات امناء تا ۵ سال قابل افزایش است.

با توجه به شرایط و خصوصیات مخاطبین مرکز رشد که غالباً افراد حقیقی و حقوقی صاحب ایده یا کسب و کارهای دانش بنیان در رشته ها و زمینه های گوناگون می باشند و دارای وضعیت و شرایط عمومی (نیازمند فضای اداری استقرار، خدمات و مشاوره های عمومی کسب و کار و...) نسبتاً مشابهی می باشند، لذا در طراحی اجزای مرکز رشد می بایست ویژگی های عمومی یک فضای تسهیل کننده کسب و کار همچون انعطاف پذیری، دسترسی آسان و سریع به زیرساخت های اطلاعاتی و ارتباطی، خدمات و مشاوره های عمومی با نرخ دسترسی بالا، هم افزایی و ... مدنظر قرار گیرند.

شرکت های خروج یافته از مرکز رشد، شرکت هایی هستند که به تازگی وارد بازار شده و هنوز از طرف بازار هدف ناشناخته هستند. همچنین نمی توانند به تنهایی با رقبای قدیمی بازار مقابله کنند. بنابراین هنوز به حمایت هایی ولی متفاوت از جنس مرکز رشد نیاز دارند.

برای تحقق قسمت بعدی اهداف و وظایف پارک ها که در قالب مراکز رشد واحدهای فناور قابل انجام نمی باشد، مرکزی تحت عنوان مرکز توسعه واحدهای فناور طراحی شده است. هدف از طراحی و راه اندازی این مرکز تکمیل و ادامه حمایت های مرکز رشد و همچنین توسعه فعالیت های شرکت های کوچک و متوسط می باشد.

ردیف	نام هسته مستقر در مرکز رشد و رشته	رشته فعالیت	شرح فعالیت
۱	لایحه دهندگان سامانه مکاتبات	فناوری اطلاعات	موقعیت یابی و ناوبری داخلی ساختمان به کمک شبکه بی سیم - تجهیزات پیشرفته ارتباطات بیسیم
۲	سامانیز برنو خاورمیانه	فناوری اطلاعات	سامانه جامع یکپارچه سازی و توسعه نوین کسب و کار
۳	رنگان امروز	فناوری زیستی - صنعتی و محیط زیست	خط تولید و تولید ذغال قالی شکرده از خاک اره و مواد بازیافتی و دورریختنی - تولید انواع سوخت های زیستی پیشرفته
۴	مجموعات غذایی رژیم به طعم	صنایع غذایی - محصولات پیشرفته	فراورده های رژیمی و شنی شده - صنایع و فناوری های غذایی
۵	مزرعه پروتین مهند	فناوری اطلاعات	متمرکز نمودن صنعت مرغ فارسی - دامی - کشاورزی و آبزیان
۶	مهد صنعت گرج	مکانیک - ساخت و تولید	میز مکش آب
۷	کیان توان آسیا	برق - رباتیک - بیوتکنولوژی	طراحی نوین بخش های میز تست - طراحی و ساخت سامانه های پیشرفته کنترل و هدایت از راه دور
۸	خانه آمار رنگان	فناوری اطلاعات	پردازش کلان داده و داده کاوی - طرح آزمایش ها و محاسبات بیمه ای
۹	کالی بایان رنگان	طراحی فرآیند تولید فلزات آهنی و غیر آهنی - محصولات پیشرفته سایر حوزه ها	استحصال فلزات با ارزش به روش استخراج حلالی - فرآوری مواد
۱۰	فن آفرین ارتباطات فرانسای نیوان پارس	فناوری اطلاعات - تجارت الکترونیک	خدمات الکترونیکی و تجارت الکترونیک
۱۱	فناور صنعت آریا تک شمال غرب	فناوری اطلاعات - کامپیوتر - رباتیک	طراحی نوین در زمینه کامپیوتر
۱۲	ویرا صنعت رانسا	کامپیوتر - رباتیک - فناوری اطلاعات	اتوماسیون هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا - طراحی و ساخت و پیاده سازی سیستم های اتوماسیون و ساختمان (smart home)
۱۳	نورا صنعت کارن	انرژی های نو	چراغهای سولار (خورشیدی)
۱۴	نانو نوآور فناوران ویجا	شیمی نموه مهندسی شیمی - فناوری نانو	محصولات پیشرفته نانویی - طراحی و تولید نانو شونده
۱۵	آنیور رایانه رحمان	برق و کامپیوتر	تولید محتوا تحت وب - بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر خورشیدی
۱۶	توسعه اندیشه خیر - تهران	کامپیوتر - رباتیک - فناوری اطلاعات	راه کارهای جامع مدیریت بحران
۱۷	سره پارسیان	کامپیوتر - رباتیک - فناوری اطلاعات	سامانه جعل و نقل مسافر بین شهری
۱۸	هسته تحقیقاتی	محصولات پیشرفته سایر حوزه ها - معدن فرآوری مواد معدنی	سیستم کاهش مصرف آهن در فرآیند سمتهاستیون عیار بالا - فرآوری مواد
۱۹	هسته تحقیقاتی	تجهیزات پیشرفته	تولید و طراحی قطعات دقیق صنعتی - ماشین سازی
۲۰	هسته تحقیقاتی	عمران - مواد پیشرفته (پلیمرها، سرامیکها، فلزات و کامپوزیت)	طراحی و تولید حمام پیش ساخته با طرح های سه بعدی - دیوار پوش - تک پوش
۲۱	هسته تحقیقاتی	کامپیوتر و رباتیک - فناوری اطلاعات	اینترنت اشیا

مخصوص مخاطبینی طراحی گردیده که بتوانند در راستای تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی خود و یا توسعه فناوری‌های سطح بالا فعالیت نمایند. در این مرکز علاوه بر انعطاف‌پذیری بالا، کیفیت و طراحی خاص و سفارشی اجزاء متناسب با شرایط، خدمات و ملزومات ویژه مورد نیاز در نظر گرفته شده است. به این معنا که، از آنجایی که در این بخش قرار است تا زمینه ارائه خدمات تخصصی در راستای توسعه و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های نو در زمینه‌ها و رشته‌های متنوع صورت پذیرد و بالطبع، هر یک از این زمینه‌ها و رشته‌ها نیازمند خدمات، تجهیزات و مشاوره‌های خاص خود می‌باشند، لذا علاوه بر فضاهای عمومی همچون: فضای اداری استقرار، اتاق جلسات و ... که غالباً در آنها کمیت مد نظر می‌باشد، یک سری فضاهای ویژه که دارای کیفیت بالا و مجهز به امکانات، تجهیزات و خدمات اختصاصی و سفارشی متناسب با پژوهش یا فناوری مورد نظر می‌باشند، جهت ارائه به متقاضیان در نظر گرفته می‌شود.

همچنین به واسطه ویژگی‌ها و نیازمندی‌های خاص این مرکز و مخاطبین آن، یک سری خدمات مشاوره‌ای ویژه همچون خدمات مربوط به ثبت حق اختراع و حفظ مالکیت فکری و یا انتقال فناوری و ... ارائه خواهند شد و به همین خاطر فضای کاری مشاورین ویژه و خدمات خاص نیز در این مرکز در نظر گرفته شده است. هر چند که متناسب با شرایط و مقتضیات، دیگر فضاهای اختصاصی همچون آزمایشگاه ویژه یا محل استقرار تجهیزات خاص نیز در این مرکز می‌بایست مدنظر قرار گیرد.

فصل ۳

دستاوردها و عملکرد برخی از واحدهای فناور مستقر
در پارک در سه ماهه دوم سال ۱۳۹۷

مدیر عامل: سید وحید نبوی

حوزه فناوری: فناوری نانو

چاپ دیجیتال و سه بعدی روی مس

صنعت مس ایران از قدیم به شکل سنتی و ساده تولید می‌گردد. اکنون با ورود رقبای جهانی همچون ترکیه و ایتالیا، این محصول سنتی دستخوش تغییرات در حوزه زیباسازی شده است. از این رو استان زنجان از این غافله به دلیل عدم دسترسی به دانش فنی روز در حوزه های فناوری نانو عقب مانده. لذا این مجموعه با استفاده از فناوری نانو سه محصول متنوع را به صنعت مس اضافه کرده است:

- ۱- ایجاد پوشش نانو مس
- ۲- چاپ برجسته به واسطه ذوب مس و چاپ غیر برجسته به واسطه چاپ دیجیتال
- ۳- تولید ظروف و قطعات خاص و منحصر به فرد با فناوری پلاسما
- ۴- مرکب های امنیتی، ضد جعل و هنری با استفاده از فناوری نانو و تکنولوژی کوانتوم دات



۱-۱-۳. حضور در نمایشگاه ها و رویدادها

حضور در چین

- مدت: ۱ ماه
- دیدار با سفیر نانو ایران
- راه اندازی دفتر در شانگهای و همکاری ستاد نانو در شهر سوچو چین
- قرارداد با کارخان اقتصادی ایران در چین و سفیر ایران در چین
- نشست با حضور سرمایه گذاران و تقاضیان تکنولوژی جوهر. تفاهم نامه اولیه انتقال تکنولوژی به مبلغ ۵ میلیون دلار بسته شد
- بازدید از ۲۰ کارخانه تولید جوهر و ۲ کارخانه رقیب در چین
- استخدام یک خانم در چین
- خرید مواد اولیه
- بازدید ماشین آلات جهت خرید کارخانه ایران
- حضور در نمایشگاه ۲۰۱۸-nanofair شانگهای چین

حضور در کشور ترکیه:

- سفر تجاری به مدت ۱۲ روز
- راه اندازی دفتر فروش محصولات در استانبول
- اعطای نمایندگی فروش در کشور ترکیه
- انعقاد قرارداد ۲۰ هزار دلاری صادرات جوهر به آفریقا از طریق دفتر ترکیه
- بازدید از مناطق صنعتی ترکیه جهت امکان سنجی برای راه اندازی کارخانه و فرآوری تولید جوهر در ترکیه
- با هدف تامین بازار ترکیه و صادرات به اروپا

۱-۲-۳. دستاوردهای دیگر:

- اتمام ساخت و تست دستگاه بسته بندی جوهر به مبلغ ۱۰ میلیون دلار
- فروش داخلی محصولات به مبلغ ۴۰۰ میلیون تومان به دو مشتری (تجار)
- واردات مواد اولیه از کشور هند به مبلغ ۳۰۰ میلیون تومان
- استخدام ۸ نفر

حوزه فناوری: تولید و طراحی قطعات کامپیوتری

این شرکت مجهز به واحدهای تولید قطعات کامپیوتری بوده و با دارا بودن امکانات طراحی ساخت و تولید، توانایی ارائه خدمات مهندسی در زمینه های پروژه های صنعتی به شرح ذیل را دارد:

- تولید سلول های الکتروولیز و الکترووینینگ از جنس بتن پلیمری و فایبر گلاس

- اجرای پوشش های FRP و اپوکسی به صورت صنعتی و ساختمانی

- تولید و نصب برج های خنک کننده (کولینگ تاور) و لندر در ابعاد مختلف

- تولید فلنج، پوسته و پروانه پمپ GRP



- بهره برداری و ارسال بزرگترین حوضچه بتن پلیمری یکپارچه دنیا در زنجان
- مقاومت این سازه ایرانی را ۹ برابر سازه های بتنی با عیار ۴۰۰ اعلام کرد.
- ضد اسید، ضد سایش و مقاوم در برابر حریق
- هزینه صرف شده برای ساخت این حوضچه هفت میلیارد ریال
- مجموعه نیروی های فعال ۴۲ نفر
- این حوضچه را یکی از نیازهای مهم صنایع معدنی برشمرد و گفت: پیش از این حوضچه های مختلف صنایع معدنی به خصوص در حوزه مس، از شیلی خریداری و از راه آبی سازه به هم پیوسته به ایران منتقل می شد.
- یکپارچه نبودن حوضچه ها خسارت های بسیاری به صنایع معدنی وارد می کرد و نشت اسید و لیچینگ زیان بار بود.
- ۲ قطعه حوضچه بهره برداری و ارسال شد
- ۶۰ قطعه الکترولیک برای کارخانه روی
- ۱۲ قطعه حوضچه الکتروولینگ و الکترولیز برای شرکت زیمن پیمایش
- ۱ عدد مخزن با ارتفاع ۱۸ متر و قطر ۱۸ متر
- ساخت مخزن FRP
- ساخت مخزن برای سرب و روی

مدیر عامل: بهروز عباس زاده



حوزه فناوری: فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای نرم مانتورینگ شبکه

سیستم مانتورینگ مک بین نرم افزاری پیشرفته برای مانتورینگ شبکه و دیتاسنتر می باشد. این سیستم کلیه اجزای موجود بر روی شبکه شامل سرورها، سرویس ها، پایگاه های داده، پهنای باند، شرایط محیطی، نرم افزارها و تجهیزات شبکه ای را به صورت ۲۴ ساعته نظارت می کند و در صورت ردیابی هرگونه اختلال و یا کاهش کیفیت در شبکه، با ارسال انواع اخطار مسئولان شبکه را از موضوع باخبر می سازد.

۱-۳-۳. ادارات و شرکتهای طرف قرارداد شرکت پارس فرانگر

- در زمینه شبکه، امنیت و مشاوره در سال ۹۷ (مستندات تمامی قراردادهای قابل ارائه می باشد)
- در زمینه (مشاوره، پشتیبانی و تامین امنیت شبکه و فروش محصولات نرم افزاری شرکت):
- آب منطقه ای استان زنجان
- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان
- سازمان فن آوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری زنجان
- اداره ورزش و جوانان استان
- مخایرات استان زنجان
- بیمه سلامت استان زنجان
- بیمارستان بهمن
- آب و فاضلاب شهری استان زنجان
- اداره کل تعاون، کار و امور اجتماعی استان زنجان
- نوسازی مدارس
- اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
- آب و فاضلاب روستایی استان زنجان
- موسسه خیریه کلیه مهریانی
- و ...

◀ ۲-۳-۳. نوآوری های سال ۹۷ :

- رونمایی از سامانه نرم افزاری، سخت افزاری نظارت بر منابع شبکه و بستر مراکز داده (تولید طی ۲ سال گذشته) با نام تجاری "مک بین"
- تولید نرم افزار مدیریت خدمات انفورماتیک با نام تجاری "مک بین"
- تولید نرم افزار مدیریت آموزش و آزمونهای دوره های کوتاه مدت به سفارش سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان
- طراحی و پیاده سازی پرتال تعاملی و اطلاع رسانی (انگلیسی) بین المللی معرفی زنجان، به سفارش شهرداری زنجان
- تولید نرم افزار مدیریت و نظارت بر معاینات پرستاری به سفارش بیمارستان بهمن زنجان
- ارائه اولین بازار آنلاین محصولات تولیدی توسط کم توانان به سفارش موسسه خیریه کلبه مهربانی کیا

◀ ۳-۳-۳. افتخارات سال ۹۷ :

- کار آفرین برتر سال ۹۶ یا بالاترین امتیاز در زمینه خدمات انفورماتیک
- دریافت تاییدیه امنیتی محصول از سازمان آيا دانشگاه زنجان برای محصول "مک نت"
- تایید طرح فناورانه این شرکت جهت دریافت وام و جوه اداره شده توسط هیات دأوری وزارت ارتباطات

۳-۳-۴. فعالیت های نمایشگاهی :

- شرکت در نمایشگاه اینوتکس ۲۰۱۸ با هدف ارائه ایده ها و محصولات شرکت
- شرکت در نمایشگاه الکترونیک و کامپیوتر (کامپ ۲۰۱۸) کشور به عنوان تنها نماینده استان زنجان مرداد ماه
- بیش از ۳۰۰ درخواست برای خرید محصولات نرم افزاری شرکت و ۳ تفاهم نامه برای راه اندازی سرویس مانیتورینگ مراکز داده که در حال پیگیری است.



۳-۴. هسته تحقیقاتی متین سولار:

عنوان ایده: طراحی، ساخت و نصب انواع سیستم های خورشیدی و روشنایی سولار:

چراغ های سولار طراحی شده بدون نیاز به برق شبکه و کاملاً بصورت هوشمند می باشند این چراغ ها در تمامی ابعاد و اندازه و توان های نامی قابل تولید و مونتاژ می باشد که انواع سنسورها بروی آن نصب شده است و از آنجایی که این چراغ ها نیاز به کابل کشی، کلید، برق شبکه، فیوز کنترل ندارد لذا کاملاً به صرفه می باشند.

۳-۴-۱ طراحی و تولید چراغ های سولار:

این چراغها در ابعاد و توانهای مختلف مانند دیواری، پروژکتوری (سایز کوچک) و برای مصارف جاده ای، معابر و خیابانی (سایز بزرگ) با نصب بر تیرهای برق ۶-۹ متری و توان های بالا در ارتفاع ۱۲ متری می باشد.
از این فناوری در یکی از پارک های شهر زنجان با توان ۴۰ وات استفاده شده است و همچنین مذاکرات اولیه با چندین ارگان در خصوص استفاده از این چراغها در محل ساختمان آنها انجام گرفته است.
از دیگر ویژگیهای منحصر بفرد این محصول عدم نیاز به اتصال به شبکه برق و استفاده از سیم کشی و کابل کشی می باشد.

۲-۴-۳. انواع چراغهای سولار:

- چراغ دیواری خورشیدی در توانهای مختلف
- چراغ های سولار پارکی و باغچه ای
- چراغهای سولار پروژکتوری برای مصارف خانگی
- چراغهای سولار خیابانی و معابر
- موتور سیکلت و اسکوتر الکتریکی: این محصول با پشتیبانی و معرفی جناب آقای دکتر مرادخانی، ریاست محترم پارک علم و فناوری استان به سرمایه گذاران به مرحله تولید رسیده است. از بارزترین ویژگیهای این محصول میتوان به موارد زیر اشاره کرد:
 - عدم نیاز به سوخت احرافی
 - بدون ایجاد آلودگی
 - تولید داخلی با کیفیت بسیار بالاتر از محصولات مشابه خارجی و عرضه با قیمت پایین تر
 - عدم نیاز به نصب پلاک و گواهینامه
- انواع موتور سیکلتهای الکتریکی:
 - موتور سیکلت تمام برقی
 - موتور سیکلت هیبریدی
 - اسکوتر برقی
 - دوچرخه شارژی



مدیر عامل: نیما کاوندی

حوزه فعالیت:

- تولید کننده اولین خودرو کارتینگ در ایران
- تولید و بومی سازی انواع گیربکس های مربوطه به کلیدهای فشار قوی
- تولید پرینترهای سه بعدی تا ابعاد ۳۵۰x۳۵۰
- طراحی و تولید برد کنترل های آزمایشگاهی خط تولید
- طراحی و ساخت موتورهای هوایی مورد استفاده پهباد و مدل دو زمانه تا حجم ۸۰ سی سی
- حضور در نمایشگاه اینوتکس
- ماشین های کارتینگ
- پرینترهای سه بعدی



◀ ۳-۶. شرکت نانومهبیار زنجان

مدیر عامل: محمود ضرابی

حوزه فناوری: فناوری نانو

جوارب نانو و پوشاک آب‌گریز و هوشمند

شرکت مهبیار علاوه بر بروزرسانی ماشین آلات خود و بهره‌گیری از تکنولوژی رزو دنیا در تولید محصولات نساجی در سال ۱۳۸۳ واحد تحقیق و توسعه این شرکت در زمینه و علم و تکنولوژی نانوذرات، موفق به تولید محصولات با خاصیت نانویی و آنتی‌باکتریال با بهره‌گیری از خواص نانوذرات در ایران گردیده، لازم به ذکر است که شرکت مهبیار موفق به برداشت گام‌های جدیدی در تولید هوشمند جهت تامین مواد مورد نیاز بدن از طریق جوارب، مچ بند و یا ساق بند برای بیمارانی که مشکلات دیابتی یا گوارشی دارند، گردیده است.

• انتخاب شرکت نانو مهبیار زنجان مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان بعنوان صنعتگر نمونه ملی شرکت تولیدی صادراتی پوشاک نانو مهبیار انتخاب تولیدی نانو مهبیار به عنوان واحد نمونه ملی در سال ۹۷ انتخاب گردید.

• صادرات به کشور های عراق و افغانستان به میزان ۷۰۰۰۰۰۰ دلار



۷-۳. شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک زنجان

مدیر عامل: حمید طاهری

حوزه فناوری: فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای

شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک زنجان در مردادماه سال ۹۶ با اخذ مجوز واحد فنی و مهندسی از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان تشکیل گردید. در حال حاضر سه دپارتمان فنی و مهندسی، فناوری اطلاعات و ارتباطات و بازرگانی فعال می باشد.

ردیف	نام محصول	عنوان نمایشگاه	تاریخ نمایشگاه
۱	معرفی شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک زنجان	نمایشگاه معرفی مشاغل	۱۷ تا ۱۹ دیماه
۲	برگزاری جشنواره بین المللی غذای آکو	چهارمین جشنواره بین المللی غذای آکو - جاده ابریشم	۱۱ تا ۱۳ اردیبهشت
۳	معرفی شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک زنجان	نمایشگاه هفته مهارت و کار آفرینی	۱۰ تا ۱۳ مرداد
۴	برگزاری سیزدهمین جشنواره آتش ایرانی	سیزدهمین جشنواره آتش ایرانی	۲۲ تا ۲۶ مرداد
۵	برگزاری رویداد استارتآپی گردشگری زنجان	رویداد استارتآپی گردشگری زنجان	۱ تا ۳ شهریور

۳-۸. گروه نرم افزاری آداک

مدیر عامل: اصغر نیتی

حوزه فناوری: فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
سامانه جامع درآمد و امور مشترکین ویژه شرکتهای آب منطقه ای کشور

امکانات و مزایای ویژه این سامانه:

- مدیریت قبوض

- مدیریت اطلاعات پایه بخش درآمد

- مدیریت محاسبات

ردیف	نام محصول	عنوان نمایشگاه	تاریخ نمایشگاه
۱	سامانه جامع درآمد و امور مشترکین	اینوتکس ۲۰۱۸	۱۴ الی ۱۶ تیر
۲	نرم افزار جامع جمع اوری سنجیدن ویژه شهرداری های کشور	اینوتکس ۲۰۱۸	۱۴ الی ۱۶ تیر
۳	نرم افزار بازار خودرو (وب و اندروید)	اینوتکس ۲۰۱۸	۱۴ الی ۱۶ تیر

۳-۸-۱. حضور در نمایشگاه ها / رویداد ها

• سامانه جامع درآمد و امور مشترکین ویژه شرکتهای آب منطقه ای

با توجه به صدور تعداد کثیر قبض در هر دوره از سال مالی برای مشترکین، مدیریت متمرکز و یکپارچه این قبوض یکی از دغدغه های همه شرکتهای آب منطقه ای میباشد که در این راستا شرکت آداک با ارائه سامانه ساجد که یک سیستم جامع درآمد و امور مشترکین بوده، سعی بر آن داشته تا با ارائه قابلیت هایی نظیر مدیریت متمرکز مشترکین، مدیریت جامع صدور و چاپ پروانه ها و مجوزها، مدیریت فرآیند محاسبات آب پها یا امکان صدور، تثبیت، چاپ و تقسیط، پرداخت قبوض، پیش بینی و مقایسه درآمد، مدیریت سالهای مالی و بازه های قرائت، استعلام وضعیت مشترکین، تولید گزارشات جامع بصورت پویا، این شرکتها را یاری نماید.

• نرم افزار جامع جمع آوری متکدیان ویژه شهرداری های کشور

این سامانه به منظور بهبود روشهای مربوط به مبارزه با تکدی گری، جمع آوری، شناسایی و تعیین وضعیت متکدیان طراحی شده است.

• نرم افزار بازار خودرو (وب و اندروید)

این سامانه این امکان را به خریداران و فروشندگان خودرو میدهد تا از طریق اینترنت و بر بستر وب و اپلیکیشن موبایل اقدام به خرید و فروش خودرو نمایند. با توجه به راه اندازی بازارهای خودرو توسط شهرداری های کشور وجود این امکان بر بستر اینترنت ضروری به نظر میرسد.

طراحی وبسایت های سفارش مشتری / سیستم مدیریت محتوای آداک

سیستم مدیریت محتوای آداک یک سیستم جامع نرم افزاری مبتنی بر وب میباشد که به مدیران وب سایت این امکان را میدهد تا محتوای وب سایت خود را بدون نیاز به دانش فنی و مهندسی مرتبط، تغییر دهد. در واقع سیستم مدیریت محتوای آداک مکانیزمی را بوجود می آورد تا مدیران وب سایت بر راحتی کلیه اطلاعات و صفحات موجود در وب سایت خود را طراحی، ایجاد و بروز رسانی نمایند. این محصول با سرویس ها و ماژول های متنوع ارائه شده در آن، توانسته است بیشتر نیازهای جامعه اطلاعاتی و کسب و کار موجود را پوشش داده و بستری را فراهم کند تا با کمترین هزینه و زمان نیازها و قابلیت های جدید و آینده نیز مرتفع شوند.

• کنفرانس الرت: پایگاه اطلاع رسانی رویدادهای ایران و جهان

پایگاه اطلاع رسانی رویدادهای علمی ایران و جهان "کنفرانس الرت" با هدف اطلاع رسانی دقیق و هدفمند رویدادهای ایران و جهان به جامعه علمی کشور راه اندازی شده است. این سامانه از طریق وب سایت، اپلیکیشن، پیامک، شبکه های اجتماعی و ایمیل رویدادهای ایران و جهان را در سریعترین زمان ممکن به اطلاع کاربران خود می رساند. آدرس وب سایت:

<http://conferencealert.ir>

ردیف	عنوان قرارداد	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	قرارداد پشتیبانی از نرم افزار پوزتال گرد همایی ها و همایش های ایران	۱۳۹۷/۱/۱	۱۳۹۷/۱۲/۲۹
۲	قرارداد فروش نرم افزار نسخه وب و اپلیکیشن اندرویدی بازار خودرو زنجان	۱۳۹۷/۲/۳	۱۳۹۷/۴/۱۱
۳	قرارداد ارائه خدمت پشتیبانی از نرم افزار جامع امور مشترکین و درآمد	۱۳۹۷/۵/۱۰	۱۳۹۸/۵/۱۰
۴	تفاهم نامه طراحی وبسایت و اپلیکیشن اندرویدی مشاور آموزش	۱۳۹۷/۴/۱۶	۱۳۹۷/۶/۱۴
۵	تفاهم نامه طراحی و پیاده سازی وبسایت موتورهای داداشی	۱۳۹۷/۵/۴	۱۳۹۷/۷/۳

۳-۸-۳. تفاهم نامه ها / قراردادهای همکاری ها

۹-۳. جلسه هم اندیشی و هم افزایی پارک علم و فناوری استان زنجان و واحدها و هسته های فناور مستقر

جلسه هم اندیشی و هم افزایی پارک علم و فناوری استان زنجان روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۴ برگزار گردید. در این جلسه دوستانه همکاران پارک، واحدها و هسته های فناور حضور داشتند. در ابتدا مهندس موسوی، معاونت پشتیبانی و فناوری پارک علم و فناوری استان گزارش عملکرد پارک را ارائه نمود. در ادامه این نشست دکتر مرادخانی، ریاست پارک، پس از صحبت‌های اولیه به مشکلات و نیازمندی های شرکتها رسیدگی نموده و سخنان آنها را شنیدند و در صورت نیاز واحدها و هسته های فناور، آنها را راهنمایی نموده و به واحد مربوطه ارجاع دادند. در انتهای این جلسه دوستانه سایت جدید پارک علم و فناوری استان زنجان رونمایی گردید.



۳-۱۰ اقدامات صورت گرفته در جهت حمایت از واحدهای فناور

اقدامات صورت گرفته در جهت حمایت از واحدهای فناور

ردیف	نام شرکت	عنوان نامه حمایتی	ارگان معرفی شده
۱	نوبهاران داده‌های آداک	معرفی پایگاه اطلاع رسانی (استارت‌آپ) کنفرانس الورت	معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی
			معاونت پژوهش و فناوری وزارت بهداشت، درمان و خدمات پزشکی
			دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی ایران
			معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه پیام نور
			معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم
		معرفی سامانه ساجد	دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری
			معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
			معاونت نوآوری و تجاری‌سازی فناوری
			دفتر تحقیقات و استنادهای شرکت برق منطقه‌ای تهران
			معاونت اجتماعی و پیگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان
۲	رایانش ابری داده پرداز آرپا	معرفی سامانه جامع تعانس	بانک ملی استان زنجان
۳	تدبیرسازان هوشمند فرتاک	برگزاری رویداد فرهنگی سابقه ملی	اداره کل عیادت فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان

اقدامات صورت گرفته در جهت حمایت از واحدهای فناور

		تخصصی طراحی صنعتی	زنجان
		حمایت پارک از انستار تاپ همراه شو	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان زنجان
۴	برنالی- ترکیه	استفاده از بازار ترکیه- تفاهم نامه فی مابین	دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری
۵	ویرا صنعت راسا	معرفی طرح آبیاری هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا	مدیریت آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان استانباری زنجان
۶	متحرک سازی روبا پردازان	معرفی شرکت فعال در حوزه تولید محتوای تبلیغاتی و آموزشی	معاونت اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان
			اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
			دانشگاه علوم پزشکی استان زنجان
			صدا و سیما مرکز زنجان
			شرکت توزیع نیروی برق
		اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان زنجان	شهرداری زنجان
۷	کینهان پلیمر گران	معرفی معرفی اسکان خانه موقت	استانباری زنجان
		معرفی محصول اسکان خانه موقت	سازمان بسیج علمی- پژوهشی و فناوری
		واگذاری زمین در شهرک صنعتی	شرکت شهرکهای صنعتی استان زنجان
		معرفی طرح عایق الکتریکی برق	دفتر تحقیقات و استانداردهای شرکت برق منطقه ای تهران
۸	کیان توان آسیا	معرفی محصول میز تست گنور برق	شرکت توزیع نیروی برق منطقه ای زنجان
		معرفی شرکت و تخصص آنها جهت ساخت دستگاه ردهاب	معاونت اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان
۹	فناوران آریو تندر	معرفی محصول چراغ سولار	استانباری زنجان شهرداری زنجان
		معرفی محصول چراغ سولار	استانباری زنجان
		معرفی محصول چراغ سولار	شهرداری زنجان
۱۰	متین سولار	معرفی محصول چراغ سولار - محصول موتور سیکلتهای و جایزینگ صادرات ماهی جهت معرفی به کلیه پارکهای کشور	دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم



فصل ۴

بازدیدها و نشست‌ها

۴-۱. دیدار ریاست پارک علم و فناوری با مدیر کل آموزش و پرورش استان زنجان



روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۳ دکتر مرادخانی ریاست پارک علم و فناوری با خانم دکتر رشتچی مدیر کل آموزش و پرورش استان زنجان دیداری داشتند. در این دیدار دوستانه، برگزاری دوره مشترک با موضوع "کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار" و همچنین جشنواره از مهمترین موضوعات این جلسه بود.

این دوره به صورت آزمایشی در تابستان سال ۱۳۹۷ برای بازه سنی مشخص و با ظرفیت محدود برگزار میگردد.

از دیگر موضوعات این جلسه میتوان آشنایی با واحدهای فناور مستقر در پارک استانی و معرفی آنها، تفاهم نامه همکاری و پیشنهاد ایجاد و راه اندازی کانون شکوفایی و خلاقیت را نام برد.

همچنین مذاکراتی در راستای حمایت از کسب و کار و تجاری سازی محصول یکی از واحدهای در این جلسه صورت گرفت.

۱-۱-۴. برگزاری دوره کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار ویژه مدارس

اولین جلسه هماهنگی برگزاری دوره کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار ویژه مدارس در روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۰ با حضور معاون پارک علم و فناوری در سالن اجتماعات آموزش و پرورش برگزار گردید. محمود شهبازی معاون آموزش متوسطه آموزش و پرورش استان زنجان در این جلسه گفت: راهنمایی دانش آموزان با برگزاری دوره های مهارت آموزی جهت آشنایی با مفاهیم کارآفرینی و آشنا شدن با مراحل عملیاتی کردن ایده ها و بازارهای کسب و کار از الزامات است. وی افزود: برگزاری جشنواره های متنوع دانش آموزی در حوزه معاونت آموزش متوسطه به ویژه جشنواره های نوجوان و جوان خوارزمی بستر مناسبی برای خلق ایده های نو و تربیت کارآفرینان دانش آموز می باشد. سید محمد موسوی معاون پارک علم و فناوری در راستای توسعه همکاری های فی مابین پیشنهاد آغاز دوره های کسب کار و کارآفرینی را در محیط آموزشی داد. وی همچنین در مراحل بعدی کار به بحث حضوران فناوران برتر معرفی شده از پارک در مدارس اشاره نمود و و از آن به عنوان یکی از اقدامات برجسته کانون خلاقیت و شکوفایی در استان نام برد.

از دیگر مباحث ارائه شده در این جلسه میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

- آشنایی با پارکهای علم و فناوری (وظایف، اهداف و ...)
- آشنایی با مراکز رشد (وظایف، اهداف و ...)
- برگزاری دوره های حرفه ای دیگر از جمله ربانیک ویژه مدارس

۴-۱-۲. نشست هماهنگی دوره کارآفرینی و کسب و کار

در ابتدای این نشست مهندس اخوان، رییس اداره آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش اداره کل، ضمن ارائه توضیحاتی در خصوص فعالیت ها و موفقیت های هنرستان های استان در زمینه فناوری های دانش بنیان، در خصوص اجرای بهینه دوره کسب و کار و کارآفرینی در هنرستان رضوان ابراز امیدواری نمودند. ایشان بیان نمودند در صورت موفقیت این طرح، اداره کل آمادگی دارد تا این دوره و دوره های مشابه برای کلیه هنرستان های استان نیز برگزار گردد.

در ادامه مهندس موسوی، معاون علمی و فناوری پارک، با بیان اینکه یکی از اهداف پارک حمایت از توسعه کارآفرینی و کسب و کارهای فن آور دانش بنیانی می باشد که منجر به رونق کسب و کار در جامعه می شود. به همین منظور پارک علم و فناوری مأموریت دارد تا با تعامل با سایر سازمان ها و نهادها و با برگزاری دوره های کارآفرینی و کسب و کار زمینه تبادل دانش، تجربیات علمی و فناورانه را فراهم نماید.



سپس خانم مِهِن پرست مدیر هنرستان رضوان ضمن ارائه گزارشی مبسوط از فعالیت‌ها و موفقیت‌های چشمگیر هنرجویان و هنرآموزان این هنرستان، دغدغه اصلی همکاران هنرستان را ترغیب هنرجویان برای فراگیری علوم و فنون دانش بنیان در جهت تسهیل زندگی ایشان بیان نمودند. دوره آموزشی کسب و کار از ۱۵ مرداد ۱۳۹۷ به مدت ۶ جلسه برای هنرآموزان و هنرجویان هنرستان رضوان برگزار گردید. یادآور می‌شود هنرستان رضوان به عنوان هنرستان پایلوت مدرسه کارآفرین انتخاب شده است. همچنین این هنرستان در دو سال متوالی گذشته نایل به کسب رتبه ممتاز استانی در برنامه تعالی مدیریت مدارس کشور گردیده است.

۲-۴. بازدید هیئت امناء بازار از پارک علم و فناوری استان زنجان

ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان در دیدار با هیئت امناء بازار زنجان افزود: متأسفانه امروز در جامعه ما هر فرد برای حفظ منافع شخصی تلاش می‌کند، در حالی که کشورهای پیشرفته همه در یک کشتی نشسته‌اند و با هم برای منافع جمعی تلاش می‌کنند.

وی یادآور شد: متأسفانه اگر امروز دانشگاه تعطیل شود، هیچ اتفاقی در جامعه رخ نمی‌دهد چرا که دانشگاه به گونه‌ای روند توسعه را در پیش گرفته است که جامعه از اقدامات آن منتفع نمی‌شود.

دکتر مرادخانی اظهار داشت: در روند توسعه صنعتی و اجتماعی هم دقتی در کار نیست، چرا که برای هیچ کاری نقشه جامعی ترسیم نشده است.



رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان خاطرنشان کرد: بارها در خصوص چگونگی ارتباط بین صنعت و دانشگاه صحبت می شود، بدون شک پاسخ چنین پرسشی در دست پارک علم و فناوری است.

وی ادامه داد: زنجان و یاسوج آخرین استان هایی در کشور بودند که صاحب پارک علم و فناوری شدند و اکنون ۵۰ شرکت فناور و دانش بنیان در این استان فعالیت می کنند و در پارک مستقر هستند.

مردادخانی تاکید کرد: پارک علم و فناوری بین صنعت و دانشگاه قرار گرفته و فعالیت گسترده آن نیازمند مطالبه جامعه، بازار و صنعت از فعالان درون آن است.

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان گفت: متأسفانه پایه کسب و کار در دروس دانشگاهی ضعیف است و جوان فارغ التحصیل شده پس از دانشگاه از نحوه ورود به بازار مطلع نیست.

وی تصریح کرد: پارک یکی از حلقه های واسط میان جامعه و دانشگاه است و می تواند جوان فارغ التحصیل را برای ورود به بازار کسب و کار آماده کند.

دکتر مرداخانی ادامه داد: از سوی دیگر پارک نقش واسط میان صاحبان آینده و مهارت را فراهم می کند و موظف است زمینه تبدیل ایده به فرصت شغلی و تولید را مهیا سازد.

ایشان با بیان اینکه پارک ها به طور مستقیم زیر نظر وزارت علوم فعالیت می کنند، گفت: ردیف اعتباری ملی مختص به پارک ها وجود دارد که باید در میان جوانان و متقاضیان برای ایجاد کسب و کارهای جدید توزیع شود. پارک و شرکت های مستقر در آن آماده هستند تا با دریافت نیازهای بازار و صنعت، طرح های خلاقانه منتج به رفع مشکل جامعه را ارائه و در این زمینه کسب و کار ایجاد کنند.

دکتر مرداخانی با بیان اینکه جامعه شهری هنوز با پارک علم و فناوری آشنایی ندارد، پارک ها را فضا و فرصتی برای رشد علمی، فنی و مالی جوانان معرفی کرد.

پارک علم و فناوری استان زنجان اسفند سال ۹۶ با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری به بهره برداری رسید.





۳-۴. راه اندازی مراکز رشد شهرستانی

۳-۴-۱. جلسه تاسیس مرکز رشد در شهرستان خرمدره

در راستای اهداف محوله به پارک علم و فناوری و توسعه فناوری و کارآفرینی پارک اقدام به تاسیس مراکز رشد و کانون های شکوفایی و خلاقیت در مراکز شهرستانها نموده است.

در جلسه هم اندیشی ایجاد و راه اندازی مرکز رشد و کانون شکوفایی و خلاقیت در خرمدره که با حضور فرماندار محترم و ریاست پارک علم و فناوری و همراهان وی برگزار گردید.

جناب آقای دکتر مرادخانی به معرفی پارک و مرکز رشد پرداختند و چنین بیان نمودند: پارک علم و فناوری زنجان به عنوان سی و یکمین پارک استانی در کشور همزمان با شهر یاسوج اسفند ۹۶ راه اندازی و تا پایان سال ۳۰،۹۶ شرکت در این پارک مستقر شد.

وی اظهار کرد: متأسفانه در مقایسه با سایر استان ها که سابقه بیش از ۱۰ ساله در استقرار پارک علم و فناوری دارند و توانسته اند این بخش را توسعه بدهند در زنجان هنوز نتوانسته ایم آنگونه که باید این بخش را توسعه دهیم.

دکتر مرادخانی تصریح کرد: تفاهم نامه ای بین وزارت علوم، وزارت کشور، معاونت رئیس جمهوری و سازمان مدیریت و برنامه ریزی منعقد شده است که یکی از اهداف آن فراتر از ارتباط دانشگاه و صنعت، بیشتر شدن ارتباط دانشگاه و جامعه است.

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان خاطرنشان کرد: در هر صنعتی زنجیره های تامین و حلقه های اتصال وجود دارد و زمانی که این حلقه ها متصل نباشند صنعت نمی تواند روی پای خود بایستد و نبود یک حلقه در زنجیره تامین وابستگی ایجاد می کند.

وی با اشاره به اینکه سال ها در زمینه رابطه صنعت و دانشگاه بحث شده ولی به چگونگی این حلقه اتصال فکری نشده است، ادامه داد: حلقه های بعد از دانشگاه را در کشور طراحی نکرده ایم، فارغ التحصیل تولید می کنیم ولی به درد صنعت نمی خورد چرا که به او کار آفرینی و چگونگی ایجاد کسب و کار آموزش داده نشده است.

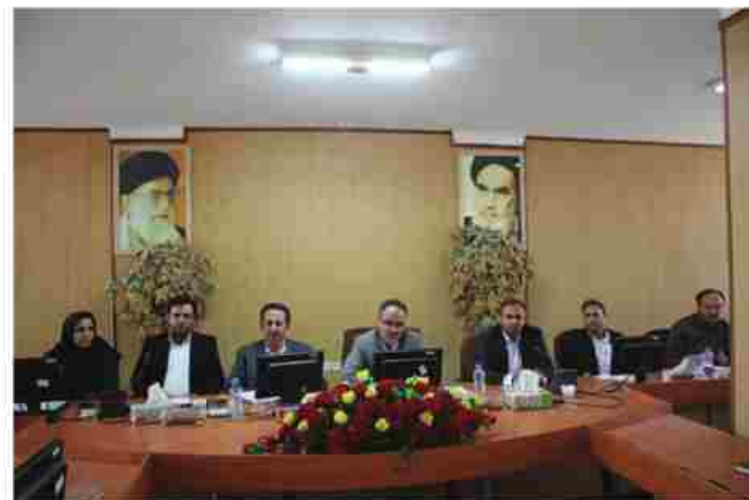
رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان یادآور شد: صنعت به فردی نیاز دارد که آموزش های مورد نیاز را طی کرده باشد بنابراین پارک علم و فناوری یکی از حلقه های زنجیره تامین این فرآیند است تا به فارغ التحصیلان چگونگی مذاکره کردن، بستن قرارداد، تنظیم اظهار نامه مالیاتی، کنترل پروژه و مواردی از این دست را آموزش دهد. پارک ارکان مختلفی دارد که مرکز رشد، مرکز کار مشترک، پارک فناوری، مرکز خلاقیت، نوآوری و شکوفایی، واحد فناوری، از جمله این ارکان است.

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان گفت: مرکز رشد زیر مجموعه پارک، شبیه منطقه آزاد است و معافیت های منطقه آزاد مانند معافیت گمرکی، مالیاتی و دیگر مزایا را دارد.

وی افزود: خوشبختانه در شهر زنجان پارک علم و فناوری توسعه یافته و امیدواریم در شهرستان خرمدره نیز این ساز و کار را ایجاد و جوانان علاقه مند را حمایت کنیم.

فرماندار خرمدره در این جلسه با اشاره به ظرفیت علمی خوب جوانان شهرستان، گفت: بیش از سه هزار و ۵۰۰ دانشجو از این شهرستان در نقاط مختلف کشور در حال تحصیل و بیش از ۱۸۰ نفر در نظام مهندسی استان عضو هستند.

فرماندار محترم با اشاره به اینکه شهرستان خرمدره بالاترین باسوادی را در استان دارد، بیان کرد: خرمدره ظرفیت مناسبی برای ایجاد مرکز رشد و فناوری دارد و به عنوان دومین شهرستان در استان موفق به دریافت مجوز ایجاد مرکز علم و فناوری شده و امید است با کمک مسئولان مربوطه راه طولانی این مسیر را سریع تر طی کنیم.



۲-۳-۴. جلسه تاسیس مرکز رشد در شهرستان طارم

نمایندگان پارک علم و فناوری استان زنجان در جلسه شورای اداری شهرستان طارم حضور داشتند و در این جلسه در ابتدا فرماندار طارم جلسه شورای اداری شهرستان طارم با اشاره تاکیدات استاندار محترم استان در نشست با مدیران عالی استان مبنی بر ضرورت حفظ وحدت و همدلی بین مردم و مسئولین تاکید کرد و افزود: در شرایطی که جنگ نابرابر استکبار جهانی علیه ایران شکل گرفته است همه باید دولت و خدمتگزاران نظام را کمک نموده و با جدیت امورات را پیگیری نمایند.

این مسئول در بخشی از سخنان خود با اشاره به رتبه سوم کشوری استان زنجان در جذب تسهیلات اشتغال پایدار روستایی و عشایری گفت: تاکنون ۱۰ میلیارد تومان در شهرستان طارم از این محل به متقاضیان در راستای ایجاد اشتغال پایدار در منطقه پرداخت شده است.

مهندس موسوی معاون پارک علم و فناوری استان زنجان به همراه هیئت همراه در جلسه شورای اداری این شهرستان حضور یافته و به توضیح پارکهای علم و فناوری، مرکز رشد و کانون شکوفایی و خلاقیت پرداختند.

روسای ادارات و دانشگاه های شهرستان نیز در جهت حمایت و تاسیس مرکز رشد و نیاز جوانان این شهرستان به وجود چنین مراکزی به بحث و گفتگو پرداختند.

فرماندار شهرستان طارم همچنین از راه اندازی مرکز رشد پارک علم و فناوری در شهرستان طارم خبر داد و عنوان نمود: با توجه به ظرفیت های ویژه شهرستان بویژه در بخش کشاورزی و محصول زیتون این مرکز با هدف تجاری سازی دانش موجود در این زمینه در شهرستان ایجاد و با هدف ایجاد اشتغال و درآمدزایی راه اندازی می شود و بایستی حمایت های لازم از آن صورت گیرد. این جلسه با قرائت وصیت نامه شهید والامقام شهرستان ایرج مرادی آغاز و با معارفه رئیس دانشگاه آزاد و سرپرست اداره آب و فاضلاب روستایی شهرستان پایان یافت.



۳-۳-۴. تاسیس مرکز رشد در سلطانیه

مهندس رحمانی فرماندار سلطانیه با دکتر مرادخانی رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان در محل پارک دیدار داشتند. در این دیدار دوستانه که با هدف آشنایی با پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد صورت گرفت، مزایای استقرار در این مراکز عنوان گردید. در ادامه این نشست صمیمانه صحبتهایی در خصوص همکاری های دو جانبه نیز صورت گرفت. در این جلسه به اهمیت وجود مراکز رشد در توسعه کارآفرینی و حمایت از جوانان اشاره شد و برنامه ریزی و مذاکرات اولیه در خصوص راه اندازی این مرکز در شهرستان سلطانیه صورت گرفت.



۴-۴. بازدید ریاست بسیج علمی و پژوهشی از پارک علم و فناوری استان زنجان

دکتر قدیانی ریاست بسیج علمی و پژوهشی کشور در بازدید و نشست‌هایی که با اعضای پارک علم و فناوری داشتند در بررسی چگونگی حمایت سازمان بسیج علمی از طرح‌ها اظهار کرد: امروز راه حل مشکلات اقتصاد کشور بهره‌گیری از شرکت‌های دانش بنیان است.

رئیس سازمان بسیج علمی؛ پژوهشی و فناوری با بیان اینکه بسیاری از مسائل اقتصادی

کشور می‌تواند با به کارگیری شرکت‌های دانش بنیان محقق شود؛ اضافه کرد: ما به تازگی با این ادبیات آشنا می‌شویم.

وی با اشاره به اینکه برای بهبود شرایط نیازمند آن هستیم که هدفمند فعالیت شود:

بیان کرد: ۳ هزار و ۵۰۰ شرکت دانش بنیان در کشور وجود دارد ولی سهم این شرکت‌ها از اقتصاد بالا نیست.

دکتر قدیانی با اشاره به اینکه باید مشکلات موجود در کشور بررسی و احصا شود؛ بیان کرد: با هدفمندی می‌توان چالش‌های پیش‌رو را برطرف و به سمت تولید علم بومی حرکت کرده و مشکلات اقتصادی را رفع کرد.

رئیس سازمان بسیج علمی؛ پژوهشی و فناوری با اشاره به موفقیت‌های چشمگیر جمهوری اسلامی ایران در تکنولوژی‌های نظامی بیان کرد: آرامش و امنیت کشور امروز مدیون همین تکنولوژی است.

وی با اشاره به فعالیت در حوزه نیروگاه‌های بادی در کشور بیان کرد: کشور در این حوزه می‌تواند با شرکت زمینس آلمان رقابت کند.

وی تأکید کرد: چرا نمی‌توان در حوزه‌های دیگر نیز پیشرفت‌های صنعتی داشته باشیم.

ایشان با اشاره به اینکه طرح‌ها به سه دسته آماتور؛ نیمه حرفه‌ای و حرفه‌ای تقسیم می‌شود؛ اظهار کرد: طرح آماتور طرحی است که از طرف مخترع ساخته شود؛ طرح نیمه حرفه‌ای تولیدات مورد نیاز کشور است و تولیدات حرفه‌ای نیز برای موضوعات کلان کشوری مطرح است.

رئیس سازمان بسیج علمی؛ پژوهشی و فناوری با بیان اینکه سه کار اساسی ارائه خدمات حقوقی؛ حسابداری؛ تراز مالی و بازاریابی در مراکز و پارک‌ها مورد توجه قرار گیرد؛ افزود: باید در این حوزه برای حمایت از طرح‌ها هدفمند اقدام شود.

در نشست «چگونگی حمایت سازمان بسیج علمی از طرح‌ها و ارائه وام‌های بلاعوض» با تأکید بر اینکه یکی از رویکردهای ضروری در برهه کنونی آن است که بتوانیم با توجه به مزیت‌های نسبی و چالش‌های منطقه، پارک‌های علم و فناوری را ماموریت‌محور کنیم، افزود: درد امروز عرصه علم و در رأس همه آن‌ها شرکت‌های دانش‌بنیان، ناچیز بودن سهم‌شان در اقتصاد کشور است.

وی با اشاره به اینکه در حال حاضر بیش از ۳۵۰۰ شرکت دانش‌بنیان در سطح کشور به فعالیت در عرصه‌های مختلف علمی مشغول‌اند، تصریح کرد: نباید به فعالیت این تعداد شرکت دانش‌بنیان دلخوش کنیم، بلکه ضرورت امروز ایجاد می‌کند که تاریخ علمی کشور را بازخوانی کنیم تا به واسطه این بازخوانی‌ها بتوانیم در زمینه ترجمه نسخ خطی، اتفاق میمون و نهضت ماندگاری را در کشور رقم بزنیم.

رئیس سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری با بیان اینکه شرایط امروز جامعه ایجاد می‌کند که شرکت‌های دانش‌بنیان فعالیت‌های خود را به صورت هدفمند دنبال کنند، ادامه داد: اعتقاد راسخ به این مهم داریم که در روزگار امروز علم و اقتصاد به هم گره خورده است و شرکت‌های دانش‌بنیان قادرند این دو واژه و عرصه را به هم مرتبط کنند که در این صورت می‌توانیم در عرصه علمی حرفه‌های زیادی برای گفتن داشته باشیم.

دکتر قدیانی با اشاره به اینکه یکی از هنرمندی‌های امروز ما باید این باشد که بتوانیم به گونه‌ای عمل کنیم که از همه ظرفیت‌های علمی کشور استفاده شود و این در حالی است که در برهه کنونی بهترین شرکت‌ها با ۶۰ درصد ظرفیت خود مشغول به کار هستند، اظهار کرد: بی‌تردید، احصای توانمندی‌ها می‌تواند چالش‌های پیش رو را از میان بردارد که این خود زمینه‌ای برای بومی کردن علم خواهد بود اما متأسفانه هنوز شرکت‌های دانش‌بنیان برای رسیدن به این مهم فاصله زیادی تا نقطه مطلوب دارند.

رئیس سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری با تأکید بر اینکه اگر به همه موضوعات نگاه علمی داشته باشیم، این نوع نگاه می‌تواند در اقتصاد نیز موثر واقع شود، خاطرنشان کرد: بی‌شک تنها راه رسیدن به این مهم، توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان است که متأسفانه در حال حاضر سهم چندانی در اقتصاد کشور ندارند.





۴-۵. بازدید ریاست دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر کشمیری از بازدیدی از پارک علم و فناوری استان زنجان داشتند سخنرانی در میان اعضا داشتند و چنین فرمودند ایران از ۱۷ سال گذشته همواره یک عضو در هیات مدیره انجمن بین المللی پارک های علمی و مناطق نوآوری جهان داشته است. هم اکنون بسیاری از پارک های ایران از جمله زنجان عضو این انجمن هستند و با شرکت در نشست های سالانه این از تجربیات جهانی در این زمینه بهره مند می شوند.

دکتر کشمیری اظهار داشت: سی و پنجمین کنفرانس جهانی انجمن پارک های علمی و فناوری هم امسال در ایران به میزبانی اصفهان از ۱۱ تا ۱۴ شهریور برگزار می شود.

سرپرست دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: هر سال این کنفرانس در یک کشور برگزار می شود و امسال این افتخار نصیب ایران شده است، برخی از پارک هایی که امروز در ایران شکل گرفته نمره همین تعاملات بین المللی است.



وی خاطر نشان کرد: جمهوری اسلامی ایران همواره در متوسط استفاده از تجربیات پارک های علمی و فناوری جهانی قرار دارد. این مسئول اضافه کرد: وزارت علوم امسال سه محور کمک به توسعه زیر ساخت های منتهی به تکثیر شرکت های فناوری، اصلاح قوانین مربوط به این حوزه و بحث بازار سازی را در مورد پارک های علم و فناوری در دستور کار قرار داده است.

دکتر کشمیری تاکید کرد: تاکنون عمده توجه به پارک های علمی و فناوری بوده و اکنون وزارت علوم خواستار انجام بخشی به فعالیت های در زمینه تجاری سازی و نوآوری فعالیت های علمی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی و فعال سازی حوزه کارآفرینی در آنها است.

سرپرست دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: تاکنون بسیاری از دانشگاه ها برنامه های خوبی داشته اند اما وزارت علوم در تلاش است تا به شکل دهی به ستاد پشتیبانی در قالب برنامه ای منسجم و عام آنها را دنبال کند و به سرانجام برساند.

ایشان فرمودند ذیل این ستاد، مراکز نوآوری و توسعه فناوری دانشگاه ها یا مراکز پژوهشی پررنگ تر می شود و تقویت پارک ها و مراکز رشد از نظر منابع و کیفیت بخشی هم بخشی از این برنامه ها به شمار می آید.

دکتر کشمیری یادآور شد: از سوی دیگر این وزارت در تلاش است تا کاستی هایی که در اجرای قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان بوده را جبران و در صورت وجود ایراداتی در خود قانون آنها را اصلاح کند.

سرپرست دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: موضوع بازارسازی برای شرکت های دانش بنیان را امسال دنبال می کنیم که در ثمره آن بتوان بازار این شرکت ها توسعه پیدا کند و ارتباطات موثر در این زمینه برقرار شود.

فعالیت های قابل تقدیر پارک علم و فناوری زنجان وی به بازدید سرزده از پارک علم و فناوری استان زنجان اشاره و اظهار داشت: به شکل سرزده و بدون هماهنگی قبلی برای بازدید از مجموعه های دانشگاهی و پارک های فناوری اقدام می کنیم تا آنکه با فضای کاری واقعی مجموعه ها آشنا شویم.

دکتر کشمیری خاطر نشان کردند آنچه که در زنجان رخ می دهد قابل تقدیر و تحسین است و ما باید خیلی زودتر این مجموعه را در این استان فعال می کردیم تا بتوانیم امروز مجموعه بزرگی در خور و شان استان داشته باشیم.

سرپرست دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم و فناوری گفت: ما موظف به حمایت مضاعف از پارک های تازه تاسیس و فعال هستیم در این زمینه پشتیبانی های معنوی هیچ محدودیتی ندارند.

وی ادامه داد: باید تمام امکانات و ظرفیت های موجود در مدیریت استانی برای توسعه و حمایت مالی از پارک های استانی به کار گرفته شود و زیرساخت های مورد نیاز این مراکز شکل بگیرد.

دکتر کشمیری اضافه کرد: وزارت علوم اعتبار قابل توجهی ندارد و منابع محدود را برای برنامه های جدید با محوری توسعه فعالیت های کارآفرینی و نوآورانه در مراکز دانشگاهی صرف می کند.

وی تاکید کرد: بدون شک مدیران استانی در تغییر و تحول پارک ها موثر هستند و باید از توان خود در این مسیر استفاده کنند.

پارک علم و فناوری زنجان ۱۹ اسفند سال ۹۶ شکل گرفت و با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری به بهره برداری رسید.



۴-۶. بازدید مدیر دفتر تحقیقات و استانداردها برق منطقه-ای تهران از پارک علم و فناوری استان زنجان

مهندس کلباسی مدیر دفتر تحقیقات و استانداردها به همراه همکارانشان در پارک علم و فناوری استان زنجان حضور یافتند. در این جلسه دکتر جلالی رئیس گروه استانداردها و همچنین مهندس جزیعی و مهندس مارمالاد به عنوان کارشناسان ارشد برنامه ریزی تکنولوژی در این دیدار حضور داشتند. در این جلسات ۷ واحد فناور مستقر در پارک به ارائه محصولات خود در حوزه برق پرداختند و در انتها از دو کارگاه آریو تندر و کاردانان شایسته بازدید داشتند.



دکتر مرادخانی با اشاره به اینکه موفق شدیم جوانان مستعد را جذب و در کنار آنان باشیم بیان کرد: فضای همدلی و همزیستی در پارک حضور ایجاد شده و تلاش شده در این پارک در حوزه‌های مختلف که مغفول باقی مانده فعال شود. دکتر مرادخانی با اشاره به اینکه زنجان استعداد‌های مختلفی دارد؛ گفت: مؤسسات بزرگ آبی تی مانند آب و دیجی کالا دارای مدیران زنجانی است.



۷-۴. اقدامات انجام شده در زمینه زیست بوم کارآفرینی

در دهه اخیر توجه به واژه زیست بوم کارآفرینی بیش از پیش بوده است و علاوه بر توجه به کلمه کارآفرینی از واژه زیست بوم به معنای ویژگی محلی و نوع رفتار در منطقه بهره برداری گردیده است.

زیست بوم کارآفرینی بر عنصر کارآفرینی با توجه به ویژگی های منطقه ای و محیطی استوار گردیده است.

پارک علم و فناوری استان زنجان در راستای توسعه کارآفرینی مبتنی بر ویژگی های محلی اقدام به جمع آوری اطلاعات زیست بوم کارآفرینی استان و رسالت خود را مبنی بر حمایت و رشد کارآفرینان و توجه به سنت ها آداب و رسوم آغاز نموده است

از این رو مکاتبه با بالاترین مقام در شهرستان آغاز شد تا بتوان در مسیر توسعه زیست بوم کارآفرینی کانون خلاقیت و شکوفایی را راه اندازی کرد که در این خصوص جلسات و بازدیدهای مختلف از محل پارک علم و فناوری استان با موضوع کانون خلاقیت شکوفایی انجام گرفته است.

۸-۴. بازدید معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی از پارک علم و فناوری استان زنجان و رونمایی از لباس تب نما از محصولات واحدهای فناور

دکتر شغلی در مراسم رونمایی از سامانه جمع آوری متکدیان و پوشاک هوشمند از فناوری واحدهای مستقر در پارک علم و فناوری استان، ضمن تبریک هفته دولت با اشاره به اینکه این هفته، هفته دردناکی برای مردم ایران است؛ چرا که دو تن از چهره های برجسته و مردمی خود را از دست داده اند، گفت: اگر می خواهیم زمینه های رشد در کشور مهیا شود، باید در زمینه فناوری قدم برداریم.

وی ادامه داد: شاید نتوان انتظار این را داشت که در زمینه دانش در سطح جهان حرفی برای گفتن داشته باشیم؛ چرا که رتبه شانزدهم تولید علم را در جهان داریم و با شرایط فعلی و بودجه های در نظر گرفته شده در این زمینه و زیرساخت های موجود در کشور، به دست آوردن فرصت های چشم گیر در این زمینه دور از انتظار است و باید در این خصوص تلاش های زیادی انجام شود.

این مسئول خاطرنشان کرد: امروز با تکرار مسیرهای رفته شده نمی توان به افق های روشن دست پیدا کرد و تنها راه رسیدن به توسعه و پیشرفت در این زمینه مبنای فناوری است

این در حالی است که فرصت رتبه ایران در فناوری در سطح جهان رتبه آخر در خاورمیانه است و این نشان از این است که در این زمینه خلاقیتی نداریم.

دکتر شغلی افزود: شرایط توسعه فناوری به خوبی در کشور فراهم شده است و زمان این رسیده که در این زمینه ورود پیدا کنیم. امروز می‌توانیم در فناوری رقابت کنیم ولی در علم بعید به نظر می‌رسد، لذا سیاست‌های کشور به این سمت حرکت می‌کند که برای جوانان شرایطی فراهم شود که رشد و توسعه در زمینه فناوری داشته باشیم.

وی با اشاره به اینکه ماهیت فناوری این است در یک شاخه‌ای چنان می‌توانید رشد کنید که حرفی برای گفتن داشته باشد، افزود: امروز باید فناوری را جدی بگیریم؛ چرا که اگر آمریکا امروز می‌تواند زور بگوید، به خاطر همین دلایل است.

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی زنجان با اشاره به اینکه در حال حاضر تمرکز خود را بر روی این امر گذاشته‌ایم که دانشگاه‌ها به سمت نسل سومی شدن حرکت کنند، گفت: دانشگاه سوم، یک دانشگاه ایده‌محور است و دانشگاه‌های نسل اول و دوم ما باید به سمت نسل سومی شدن و کار آفرین بودن حرکت کنند.

دکتر شغلی با اشاره به اینکه ایده به ما جرات پرواز می‌دهد و مرزهای جدیدی را برای افراد باز می‌کند، تصریح کرد: دانشگاه علوم پزشکی زنجان دارای دو مرکز رشد است که یکی از آنها مرکز رشد نانوفناوری دارو و دیگری مرکز رشد فناوری سلامت است و این دانشگاه از همه افرادی که ایده‌های خوبی دارند دعوت می‌کند تا برای تبدیل ایده‌های مربوط به سلامت خود به این مراکز مراجعه کنند تا در تبدیل ایده به یک محصول دانش‌بنیان آنها را همراهی و همراهی کنیم.

در پایان این مراسم از لباس تب‌نمای کودک که محصولی نیازمحور که با پوشاندن آن به کودک می‌توان در زمانی که کودک تب دارد نسبت به تب آن آگاهی پیدا کرد، رونمایی شد. این محصول، محصول شرکت دانش‌بنیان کاسپر و با برند بیرانو وارد بازار شده است.



۹-۴. بازدید معاون اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان و رونمایی از سامانه جمع آوری متکدیان در زنجان

مدیرعامل شرکت آداک به عنوان طراح سامانه جمع آوری متکدیان در زنجان روز دوشنبه در مراسم رونمایی از آن، افزود: این شرکت به تازگی ۲ طرح برای شهرداری زنجان انجام داده است که یکی مربوط به بازار خودرو و دیگری سامانه جمع آوری و شناسایی متکدیان است. مهندس نیتی خاطر نشان کرد: زنجان با مشکل متکدیان غیربومی مواجه است، به طور معمول شهرداری جمع آوری و دادگستری هم اقدام به جریمه و رها سازی آنان می کند و در نهایت این متکدیان بار دیگر به سطح شهر باز می گردند. این شرکت موفق به طراحی سامانه ای شده است که اطلاعات، اثر انگشت، تصویر و محل دستگیری متکدی را ثبت می کند و در اختیار مراجع قانونی برای رسیدگی قرار می دهد.



نیستی اظهار داشت: در صورتی که متکدی برای بار دوم دستگیر شود، اطلاعات وی در اختیار مراجع قانونی است که می توانند به عنوان جرم به تخلف این متکدی رسیدگی کنند.

مدیرعامل شرکت آداک گفت: در مرحله بعد، این سامانه به شکل نرم افزار در اختیار شهروندان قرار می گیرد و مردم می توانند با ارسال تصویر و محل مشاهده متکدی، تخلف مورد نظر را گزارش کنند تا در اختیار مراجع قانونی قرار گیرد.

وی نخستین مشتری این سامانه را دادگستری استان زنجان معرفی و خاطر نشان کرد: این سامانه قابلیت ارجاع به کل کشور و ثبت اطلاعات تمام متکدیان در شهرهای مختلف را دارد و می تواند به آسانی اطلاعات آنان را در اختیار مراجع ذیصلاح قرار دهد.

رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان هم در این مراسم گفت: تاکنون کسی اقدامی برای ساماندهی این متکدیان نکرده بود و به جرات می توان گفت نزدیک ۹۰ درصد آنان غیر بومی بودند.

دکتر مرادخانی افزود: این سامانه می تواند به مراجع مربوطه در ثبت اطلاعات متکدیان و شناسایی آنها کمک کند و شهر را از این معضل نجات دهد.

معاون پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان هم در ادامه این مراسم گفت: شرکت های فناوری آینده را به محصول و آن را به کسب و کار تبدیل می کنند و محصول هم ابزاری در خدمت کسب و کار قرار می گیرد. محمد تقی فتحی افزود: سامانه و نرم افزار شناسایی، جمع آوری و ردیابی متکدیان می تواند خصوص شناسایی و پیشگیری از وقوع جرم در این بخش موثر واقع شود.

این معاونت ۴۶ برنامه برای سال جاری تعریف کرده است که بسیاری از آنها فنی بوده و نیاز ایده های جدید دارد.

آقای فتحی با بیان اینکه در بسیاری از مواقع مردم نه حق خود قائل هستند و نه به حقوق دیگران، اظهار داشت: در صورتی که به عنوان یک انسان به وضعیت پیرامون و حقوق خود واقف باشیم، به حتم نسبت به نقض حقوق شهروندی هم سکوت نمی کنیم.

معاون پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان گفت: ایده های جدید شرکت های فناوری در پیشگیری از وقوع جرم، آگاه سازی مردم و اطلاع رسانی از حقوق شهروندی می تواند موثر واقع شود و کمک کند.

وی خاطر نشان کرد: در زمینه جمع آوری متکدیان ۱۳ دستگاه مسئولیت دارند، اما فقط شهرداری به جمع آوری و دادگستری به جریمه و رسیدگی آنان اقدام می کند. فتحی ادامه داد: حداکثر جریمه دادگستری برای هر متکدی به یک میلیون ریال می رسد، رقمی که کمتر از درآمد یک ساعته آنان است.

معاون پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان گفت: تکدی گری یکی از معضلات جامعه است که علیرغم آسیب بودن، آسیب زا هم محسوب می شود. وی تاکید کرد: این سامانه و نرم افزار برای رفع این پلشتی از جامعه می تواند کمک کند؛ تکدی گری و دعا نویسی در قانون جرم انگاشته شده اند و باید به کمک مردم هم جمع آوری شوند.

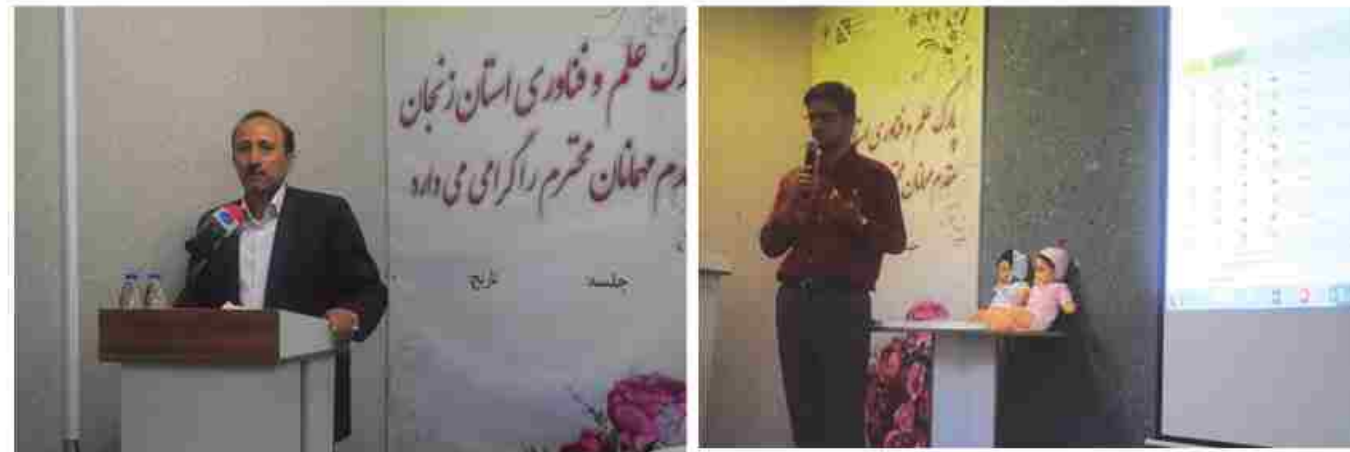
پیش از این معاون خدمات شهری شهردار زنجان اعلام کرده بود که این شهر نزدیک ۴۸۰ نفر متکدی دارد که بیش از ۸۰ درصد آنان غیر بومی هستند.

امروز مراسم رونمایی از سامانه جمع آوری متکدیان و پوشاک هوشمند از فناوری واحدهای مستقر در پارک علم و فناوری استان، ضمن تبریک هفته دولت با اشاره به اینکه پارک علم و فناوری مکانی است که در آن ایده را به محصول تبدیل می کنند و از این رو ایده ها به کسب و کار تبدیل می شوند، گفت: دادگستری استان زنجان سعی دارد از این ایده ها که به نحوی به دادگستری کمک می کند، در جهت پیشبرد اهداف خود بهره ببرد.

وی ادامه داد: اکنون دادگستری در برخی از زمینه ها ورود پیدا کرده است و از فعالان برخی از شرکت های دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری بهره می برد که نمونه ای از این امر را می توان در به کارگیری نرم افزاری برای شناسایی و ساماندهی متکدیان مشاهده کرد.

ایشان با اشاره به اینکه به کمک برخی از فعالان می توان با مشکلات به نحو بهتری برخورد کرد، افزود: بحث ردیابی ماشین های مسروقه نیز طرحی است که دادگستری به آن نیازمند است و امیدواریم فعالان در این زمینه نیز ورود پیدا کنند که پیش از این کارتهای سوخت فارغ از مشکلاتی که داشت، در بحث ردیابی جرم بسیار کمک حال دادگستری ها بود و امروز جای نرم افزاری که بتواند در این زمینه کمک کند، خالی است.

معاون اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان زنجان با اشاره به اینکه ۴۶ برنامه برای امسال پیش‌بینی شده که بسیاری از این برنامه‌ها نیازمند فناوری جدید هستند، گفت: گذشته از این موضوع، نوعاً در جامعه افراد به حقوق خود و دیگران واقف نیستند و همین موضوع مشکلاتی را موجب می‌شود. امروز باید به وضعیت زندگی و پیرامونی خودمان واقف شویم و دغدغه‌های چون نقض حقوق شهروندی را جدی بگیریم. وی افزود: امروز یکی از مشکلات دادگستری در سطح استان، متکدیان و کلاشان هستند که دعائویسان نیز یکی از این مصادیق به‌شمار می‌روند که در جهت بهبود این موضوع، اگر ایده‌ای باشد، دادگستری حمایت خود را از این طرح اعلام می‌دارد.





فصل ۵

جلسات و کارگروه ها



وظایف و اختیارات شورای مرکز رشد

- تصویب خط مشی، سیاست‌های مالی و علمی مرکز رشد
- پیشنهاد برنامه و بودجه مربوط به فعالیت‌های مرکز رشد به هیات امناء
- تأیید تراز مالی و (حساب سودوزیان) سالانه مرکز رشد براساس شاخص‌های مصوب جهت ارائه به هیات امناء
- تأیید آیین نامه‌های اجرایی مرکز رشد
- تصویب صلاحیت واحدهای فناوری جهت استقرار در مرکز رشد
- بررسی عملکرد سالانه مرکز رشد
- پیشنهاد انحلال مرکز رشد به رئیس سازمان موسس
- پیشنهاد اصلاح یا تغییر اساسنامه به کمیته تخصصی فناوری

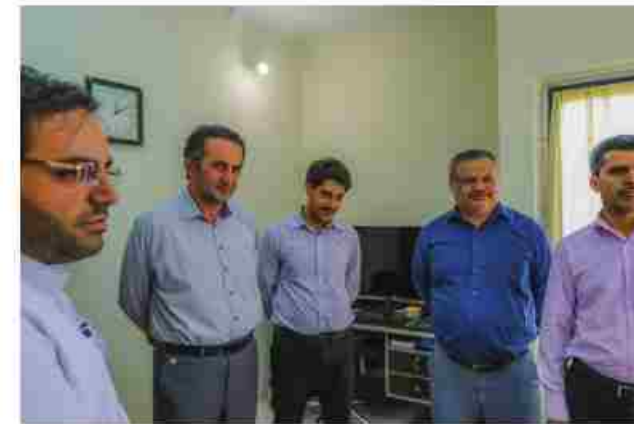
شورای علمی و فناوری مرکز رشد جامع استان زنجان در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۹ برگزار گردید. واحد جذب و پذیرش گزارشی از پرونده و مدارک هسته‌های متقاضی و شرایط آن واحدها ارائه نمود. اعضای جلسه پس از بررسی پرونده و اسناد متقاضیان واجد شرایط استقرار در مرکز رشد جامع استان زنجان نظرات خود را در زمینه‌ها و محصولات این واحدها مطرح نمودند و پذیرش چندین واحد و هسته از مهمترین دستاوردهای این جلسه بود.

۲-۵. شورای علمی و فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان

شورای علمی و فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۱۱ در محل اتاق جلسات این پارک برگزار گردید. اهم موضوع این جلسه استقرار واحدهای فناور در پارک بود. در انتهای این جلسه اعضای شورای علمی و فناوری پارک استان از واحدهای مستقر در پارک بازدید داشتند.

اعضای شورای علمی و فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان به شرح زیر می باشند:

- دکتر نیک سرشت، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری زنجان
- دکتر مرادخانی، رئیس پارک علم و فناوری استان زنجان
- دکتر جلیوند، معاونت پژوهشی دانشگاه زنجان
- دکتر فرخی، مدیرکل اداره فناوری اطلاعات و ارتباطات
- مهندس فغفوری رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت
- مهندس موسوی، معاون پشتیبانی و فناوری پارک علم و فناوری استان زنجان
- مهندس جمیلی، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع و کشاورزی استان زنجان





۳-۵. برگزاری کمیته نانو در پارک علم و فناوری استان زنجان

چهارمین جلسه کمیته نانو در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۱۶ در پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. در این جلسه اعضای این کمیته به سه دسته تقسیم و فرم ثبت نام هر دسته تعیین و تصویب شد. همچنین در این جلسه هسته مرکزی ستاد سه شرکت تجهیز گاما، نانو مهیار و شیعی سبز اشراق معرفی گردید. همچنین مصوب گردید شرکتهای عضو این کمیته نسبت به معرفی نمایندگان تام الاختیار خود اقدام نمایند. در این کمیته مشاوره های تخصصی برای افراد دارای ایده در زمینه نانو و تصمیمات و برنامه ریزی های آتی جهت گسترش فنی و تخصصی در محصولات نانویی تولید شده و همچنین تجاری سازی محصولات از مهمترین مباحث است.



۴-۵. دیدار سرکار خانم دکتر ابتکار معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده با بانوان کارآفرین و فعال اجتماعی زنجان و حضور بانوان کارآفرین پارک علم و فناوری استان زنجان

خانم دکتر ابتکار در جمع شماری از بانوان کارآفرین و فعال اجتماعی و سیاسی استان زنجان افزود: وظیفه ذاتی دولت ارائه خدمات و کارآمدی لازم برای بهبود شرایط و کیفیت زندگی مردم است.

تمام تلاش دولت تدبیر و امید برای بهبود فضای کسب و کار و شاخص های فرهنگی، اجتماعی، وضعیت زنان و خانواده هاست.

ایشان اظهار داشتند در شرایط جدیدی که به خصوص پس از خروج آمریکا از برجام و تحمیل جنگ اقتصادی به ایران ایجاد شده است، بیش از هر زمان دیگری کشور به انسجام ملی، حضور مردم در صحنه و مشارکت همه جانبه آنان نیاز دارد.

معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده گفت: حضور بخش خصوصی، سازمان های مردم نهاد، جامعه مدنی و زنان توانمند و جوانان در عرصه های مختلف برای کمک به دولت بسیار مهم و کلیدی است و کشور امروز نیاز به چنین انسجامی دارد.

وی خاطر نشان کرد: در شرایط اقتصادی کنونی برای کاهش مشکلات بانوان فعال اقتصادی، وزیر صنعت، معدن و تجارت یک میز خدمت پیش بینی کرده است تا خدمات مورد نیاز این قشر از دسترسی به منابع تا تضمین فراهم باشد.

ابتکار ادامه داد: معاونت زنان رئیس جمهوری در بعد توان افزایی بانوان روستایی هم وارد شده است و با همکاری جهاد کشاورزی تلاش می کند تا علاوه بر ارتقای بهره وری این حوزه، مشاغل جایگزین را هم معرفی کند.

معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده گفت: به هر میزان که بتوان تشکل ها را در زمینه بانوان توانمندتر و به فناوری روز برای بازاریابی مجهز کرد به همان میزان می توان عرصه موفقتری را برای این قشر رقم زد.

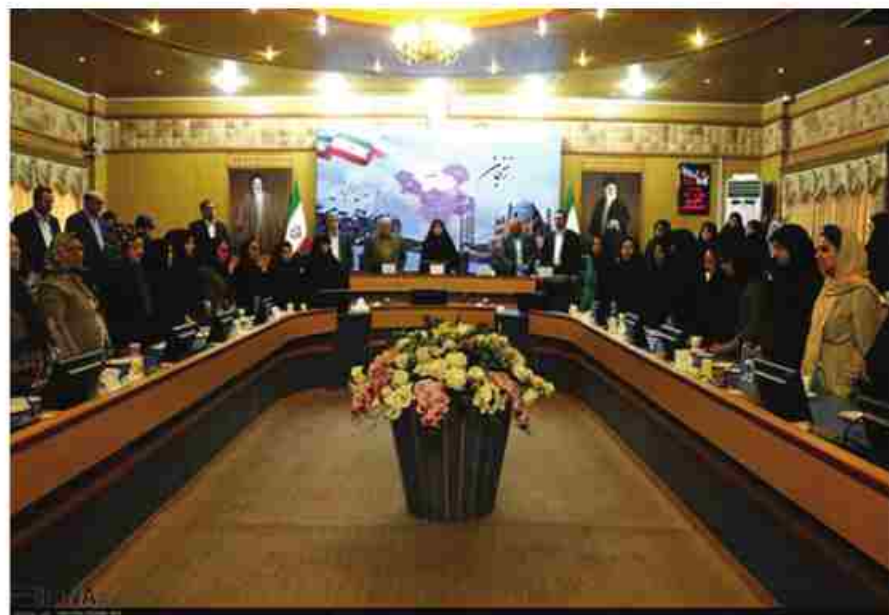
وی تاکید کرد: تفاهم نامه همکاری در خصوص توانمند سازی بانوان در زمینه تجهیز به دانش فناوری اطلاعات و بازاریابی الکترونیک منعقد شده است. ابتکار سازمان های مردم نهاد را سرمایه های اجتماعی پویای کشور خوانند و اضافه کرد: دولت مکلف به برون سپاری امور به بخش خصوصی است و به حتم توانمندسازی سازمان های مردم نهاد با محور سازی امور به آنان، می تواند به کاهش آسیب های اجتماعی موثر باشد. معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده به اجرای طرح ارتقای تاب آوری اجتماعی طی سال گذشته و استمرار آن در سال ۹۷ اشاره کرد و گفت: اجرای چنین طرحی می تواند توانمندی جامعه را در مقابله با آسیب ها افزایش دهد و یک بعد آن هم موضوع گفت و گو در خانواده است. وی با بیان اینکه تمام گروه های شاخص می توانند در زمینه ایجاد و افزایش گفت و گوی میان خانواده فعالیت داشته باشند، تصریح کرد: گفت و گوی خانواده طرح مهم ملی است و بسیاری از مطالعات درون و بیرون از کشور ثابت کرده اند که خانواده یک مامن و پناهگاه سالم برای همه افراد محسوب می شود.

ابتکار افزود: هیچ نهادی مهمتر از خانواده که بتواند از احاد جامعه به خصوص نسل آینده مراقبت کند وجود ندارد. معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده گفت: خانواده به دلیل تحولات مختلف و تغییراتی که در ساختارهای اقتصادی و اجتماعی رخ داده، در معرض آسیب قرار گرفته است.

وی تاکید کرد: اگر برنامه ریزی لازم و سیاستگذاری مناسب از درون خود جامعه وجود نداشته باشد، امکان آسیب دیدن این نهاد اجتماعی افزایش می یابد و می تواند شالوده اجتماعی و نسل جوان را به شدت تحت تاثیر قرار دهد. دکتر ابتکار یادآور شد: یکی از موضوعاتی که تمام مطالعات به آن اشاره دارند، مشکل برقراری ارتباط در خانواده هاست که هر چه جوامع به سمت دیجیتالی تر شدن حرکت می کند، فاصله میان افراد هم افزایش می یابد.

معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده با بیان اینکه باید با افزایش مهارت های ارتباطی این تهدید به فرصت تبدیل شود، گفت: آموزش این مهارت باید به شکل وسیع از سطح مدارس و دانشگاه ها شروع شود و به تمام اقشار جامعه برسد تا به این طریق بتوان خانواده های سالم تر و امن تری داشت که در آن هیچ نوع خشونتی نباشد.

وی اظهار داشت: یکی از مباحثی که اکنون کل دنیا به آن توجه می کند، فاصله بین نسلی است، به خصوص در ایران که عده ای به عمد در تلاش برای ایجاد این فاصله و دامن زدن به ناامیدی میان جوانان هستند. در این شرایط مسئولیت سنگین تر و نقش نهادهای اجتماعی جدی تر است چرا که باید از خانواده ایرانی حراست کرد و مهارت های عمومی را ارتقا داد. معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده گفت: مطالعات نشان می دهد که گفت و گوی افراد در خانواده طی یک دهه گذشته از ۲ ساعت به ۲۰ دقیقه کاهش یافته درحالی که افراد موفق در خانواده هایی تربیت شده اند که در آن گفت و گو نقش موثر و ثابتی داشته است.



۵-۵. حضور اعضای اتاق جوانان کارآفرین استان زنجان در پارک

دیدار دوستانه اعضای اتاق جوانان کارآفرین استان زنجان و پرسنل پارک علم و فناوری استان زنجان صبح روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۲۴ اعضای انجمن اتاق جوانان کارآفرین استان زنجان با مدیریت و پرسنل پارک علم و فناوری استان زنجان دیدار دوستانه ای داشتند. در این دیدار دوستانه پس از خوشامدگویی دکتر مرادخانی، ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان، مدیر انجمن اتاق جوانان کارآفرین به توضیح حیطه کاری این انجمن پرداخت و درخواست همکاری با پارک در زمینه های مشترک مطرح گردید. در این جلسه دکتر مرادخانی، مواردی که می توان به صورت مشترک و در راستای ایجاد زمینه برای جوانان کارآفرین و پرورش کارآفرین های بومی اعلام نمود.

در ادامه این نشست، پرسنل پارک به معرفی یارکهای علم و فناوری، مراکز رشد و خدمات آنها پرداختند.



۵-۶. هجدهمین جلسه کمیسیون صنعت اتاق زنجان

هجدهمین جلسه کمیسیون صنعت اتاق زنجان در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان زنجان برگزار گردید. دکتر مرادخانی ریاست پارک علم و فناوری استان زنجان نیز در این جلسه حضور داشتند.



۷-۵. اعضای کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان

- ۱- ریاست محترم سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و رئیس کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ۲- ریاست محترم پارک علم و فناوری استان و دبیر کارگروه اقتصاد دانش بنیان
- ۳- ریاست محترم دانشگاه زنجان
- ۴- ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی استان
- ۵- ریاست محترم دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه
- ۶- ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی
- ۷- ریاست محترم دانشگاه پیام نور استان
- ۸- ریاست محترم دانشگاه جامع علمی کاربردی
- ۹- ریاست محترم سازمان صنعت، معدن و تجارت استان
- ۱۰- ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی استان
- ۱۱- ریاست محترم اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی استان
- ۱۲- ریاست محترم بنیاد ملی نخبگان استان
- ۱۳- مدیر کل محترم امور اقتصادی استانداری
- ۱۴- نماینده محترم کارگروه اقتصاد دانش بنیان در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان
- ۱۵- ریاست محترم جهاد دانشگاهی
- ۱۶- ریاست محترم گروه اقتصادی و سرمایه گذاری سازمان مدیریت
- ۱۷- مدیر عامل محترم شرکت شهرک های صنعتی
- ۱۸- ریاست محترم پارک علم و فناوری علوم پایه

در راستای ارتقاء تعداد شرکت های دانش بنیان استان بنا به پیرو مباحث مطروحه توسط استاتادار محترم در جلسات اقتصاد مقاومتی با عنایت به

اهمیت موضوع پارک علم و فناوری استان اقدام به تهیه کتابچه دانش بنیان نمود که مسیر واحدهای فناور را هموار نماید.

نظر به موضوع مذکور و مبنی بر افزایش شرکت های دانش بنیان پارک علم و فناوری استان اقدام به برگزاری

اهم اقدامات در راستای افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان عبارتند از:

- تشکیل کارگاه های آموزشی شرکت های دانش بنیان
- چاپ پوستر تشریح حمایت ها و خدمات شرکت های دانش بنیان
- چاپ کتاب قوانین جاری شرکت های دانش بنیان
- مکاتبه با شرکت های واحدهای دارای R&D جهت استقرار در پارک علم و فناوری استان
- مکاتبه با واحد های صنعتی که قابلیت تولید محصول دانش بنیان را دارند
- افزایش تعداد جلسات کارگروه اقتصاد دانش بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان

- ارتقاء بهره‌وری شرکت‌های دانش‌بنیان
 - اقدام به ثبت نام واحد‌های فناور توسط پارک علم و فناوری استان
- کارگاه آموزشی اخذ مجوز دانش‌بنیان اقدام نمود که از اهم خروجی این برنامه‌ها می‌توان به افزایش تعداد واحدهای ثبت‌نامی و واحدهای اخذ مجوز در سامانه دانش‌بنیان اشاره نمود که شرکت‌های دانش‌بنیان استان به ۴۳ شرکت رسیده است که حکایت از رشد ۳۰ درصدی در تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان و افزایش ۷۰ درصدی در تعداد ثبت‌نامی شرکتها جهت اخذ مجوز دانش‌بنیان دارد.
- امید است با حمایت از واحدهای دانش‌بنیان بتوان گامی هر چند کوچک در این مسیر برداشت.
- شایان ذکر است تعداد جلسات کارگروه اقتصاد دانش‌بنیان به میزان ۱۰۰ درصد افزایش داشته است تا موضوعات بصورت تخصصی بحث و بررسی گردد.
- از اقدامات این کارگروه می‌توان به تشکیل کارگروه تخصصی کلینیک صنعت اشاره نمود که امید است با راه‌اندازی مجموعه کلینیک صنعت بتوان در مسیر رشد و شکوفایی واحد‌های صنعتی استان حرکت نمود.

۱-۷-۵. پنجمین جلسه کارگروه اقتصاد دانش‌بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان

پنجمین جلسه کارگروه اقتصاد دانش‌بنیان ذیل ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی استان با حضور دکتر کشمیری مدیر کل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور فناوری وزارت علوم، فناوری و تحقیقات برگزار شد.

در این جلسه ابتدا مصوبات دو سال اخیر اقتصاد دانش‌بنیان مرور شده و پیشرفت آن گزارش داده شد. در ادامه این نشست مشخص شدن ترکیب اعضا و مدیر کلینیک صنعت، محل دبیرخانه و محل اخذ هزینه‌ها در دستور کار قرار گرفت.

از دیگر موضوعات مطرح شده در این نشست در راستای توسعه کسب و کار و حمایت از واحدهای فناور و مبتنی بر دانش، بررسی و رسیدگی به مشکلات سه شرکت هوشمند گستر اسپیناس، یاسین شیمی ققنوس و کاردانان شایسته بود. این شرکتها نیار به تسهیلات و حمایت داشتند.

دکتر کشمیری در این جلسه ضمن تشکر از درگیر شدن مدیران استان در این جلسات، از آنها خواست تا از ظرفیتهای قانونی و ریسک پذیر استفاده کنند تا گره گشای مشکلات کارآفرینان باشند. ایشان در ادامه گفت: باید در بحث کارآفرینی کار جمعی کنیم و گره گشای کار کارآفرینان باشیم.

مدیر کل دفتر سیاست گذاری و برنامه ریزی امور فناوری وزارت علوم، فناوری و تحقیقات ضمن تاکید تزریق امید به نسل جوان گفت: تزریق امید به نسل جوان بالرزترین کارهاست.

در این جلسه طهماسی گفت: از ظرفیتهای علمی استان باید استفاده کنیم.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان در ادامه گفت: مشکلات مالی و سیستم بانکی تنها مشکل شرکتهای مبتنی بر دانش نیست، بلکه مسائل اجرایی نیز وجود دارد. وظیفه کارگروه اقتصاد مقاومتی نیز حل این مشکلات می باشد.



تعداد جلسات کارگروه اقتصاد دانش بنیان ۵ جلسه در سال ۹۷

مصوبات کارگروه اقتصاد دانش بنیان

ردیف	موضوع مصوبه	تاریخ جلسه	جلسه
۱	حمایت از شرکت دانش بنیان گشت آب پایدار	1397/03/28	جلسه اول
۲	برگزاری کارگاه و دوره دانش بنیان توسط پارک علم و فناوری استان	1397/03/28	جلسه دوم
۳	مقرر گردید دانشگاه های راجان، علوم پزشکی جهاد دانشگاهی، انجمن شرکت های خدمات مهندسی پروپوزال خود را در راستای همکاری با کلبیک صنعت ارائه نمایند	1397/04/11	جلسه سوم
۴	آماده سازی لیست نیازهای فناوری کشور توسط شرکت شهرک های صنعتی جهت پیشبرد اهداف صادرات استانی	1397/04/11	جلسه سوم
۵	آماده سازی لیست 40 شرکت استانی توسط شرکت شهرک های صنعتی جهت آغاز یکار کلبیک صنعت	1397/04/11	جلسه سوم
۶	مقرر گردید کارگروه تخصصی کلبیک صنعت در پارک علم و فناوری استان ایجاد گردد تا جمع بندی مطالب بصورت کلی صورت پذیرد	1397/05/01	جلسه سوم
۷	مقرر گردید دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه تحصی مستندات، نوع آزمایشی و نامن منابع را جهت حمایت های لازم در خصوص تجهیز ساختمان مرکز تصویر برداری و ارائه مشخص های پژوهشی ارائه، به پنج دانشگاه و مرکز پژوهشی کشور را در خصوص نحوه حمایت های استانی و آمار بروز رسانی شرکت های دانش بنیان را در اسرع وقت به دبیرخانه کارگروه ارسال نمایند	1397/05/22	جلسه چهارم
۸	مقرر گردید دانشگاه علوم پزشکی در روستای نحوه حمایت های لازم در خصوص پروژ (کلین روم) پروپوزال این پروژه را در اسرع وقت به دبیرخانه کارگروه ارسال نمایند	1397/05/22	جلسه چهارم
۹	مقرر گردید جهاد دانشگاهی استانی و زمینه فعالیت شرکت های مرکز رشد واحد های فناوری صنایع فرهنگی - خلاق را تا جلسه آتی به دبیرخانه کارگروه ارسال نمایند	1397/05/22	جلسه چهارم
۱۰	مقرر گردید دانشگاه راجان گزارشی از اقدامات صورت گرفته و برنامه ریزی در خصوص مجتمع فناوری را تا جلسه آتی به دبیرخانه کارگروه ارسال نمایند و همچنین بازدید اعضای محترم کارگروه از اقدامات این دانشگاه صورت پذیرد	1397/05/22	جلسه چهارم
۱۱	مقرر گردید شرکت های دانش بنیان شیمی فنونی، هوشمند گستر اسپینال و کلردان شایسته جهت دریافت تسهیلات 13 درصد در سامانه کارآزادیت نام نمایند	1397/05/22	جلسه چهارم
۱۲	مقرر گردید جناب آقای دکتر قاسم موضوع بررسی وجوه اداری را تا جلسه آتی پیگیری نمایند	1397/05/22	جلسه چهارم
۱۳	مقرر گردید دبیرخانه کلبیک صنعت به مجوریت دانشگاه راجان مدت یکسال مهول گردید و کلیه اقدامات صورت پذیرفته در این مدت را به صورت ماهیانه به دبیرخانه کارگروه اقتصاد دانش بنیان ارسال نمایند	20/06/1397	جلسه پنجم

امروزه یکی از مفیدترین خدمات موجود برای کارآفرینان و صاحبان استارت‌آپ، فضاهاى کاری اشتراکی است. هر روزه صاحبان استارت‌آپ متوجه محیط‌های کار مشترکی می‌شوند که این فضاها نه تنها مربوط به افرادی است که نیاز به فضای کاری دارند، بلکه برای افرادی که نیاز به شبکه‌سازی، اعتبارسنجی و یک شناخت کامل از ایده‌ای که آن را پایه‌گذاری و اداره می‌کنند مناسب می‌باشد.

اکوسیستم فضای کاری اشتراکی یک محیط کاری مشترک است که در آن افراد اعم از دورکارها، تیم‌های استارت‌آپی یا هر تخصص و هر زمینه کاری کنار هم جمع می‌شوند تا در یک محیط کاری یکسان، پویا و با فضای جذاب فعالیت‌های خود از جمله همکاری در انجام یک استارت‌آپ را انجام دهند.

این فضاها به طور معمول مستقل از یک دفتر یا کسب و کار واحد هستند و به جای آن، کارآفرینان و متخصصان کسب و کار را از بسیاری از صنایع مختلف، کسب و کارها و زمینه‌های تخصصی متمایز می‌کنند. بنابراین فضای کار اشتراکی، مجموعه‌ای است که به افراد و شرکت‌های فعال استارت‌آپی، امکان حضور در مکانی مشترک و بهره‌مندی از مزایای گوناگون آن را می‌دهد. آنها برای کسب و کارهایی که به دنبال رفع عدم قطعیت‌ها و ریسک‌های کسب و کار خود هستند امکان حضور در این فضاها را می‌دهند. یا فقط کسانی که علاقه مند به پیدا کردن مکان‌های خلاق و مدرن برای کار هستند بسیار عالی هستند. مزایای بسیاری برای پیوستن به یک فضای کاری اشتراکی وجود دارد و امروزه در تمام شهرهای کشور نیز ایجاد شده و مورد استفاده قرار می‌گیرند.

در فضای کار اشتراکی امکاناتی از قبیل میز، صندلی، اینترنت، اتاق جلسات، تلفن و سالن همایش در اختیار ثبت نام کنندگان در ازای پرداخت هزینه مشخص ارائه می شود. این هزینه در مقایسه با اجاره‌ی یک محل مستقل و تامین امکانات آن، بسیار هزینه کمتری برای افراد دارد. بنابراین استقرار در این فضاهای کاری اشتراکی به نفع استارت‌آپ بوده که منجر به کاهش هزینه، شبکه سازی موثر و فرصت های جدید برای استارت‌آپ و افراد می گردد. با توجه به رشد مناسب شتاب دهنده و استارت‌آپ ها در ایران، برپایی فضای کار اشتراکی از ابتدایی ترین قدم ها و نیازها به منظور وجود یک اکوسیستم فعال کارآفرینی است.

در همین راستا پارک علم و فناوری استان در جهت توسعه کارآفرینی و حمایت از صاحبان استارت‌آپ با ایجاد فضای کار اشتراکی که شامل ۴ اتاق و یک لابی یا کلیه تجهیزات اداری می باشد تاسیس نمود که ظرفیت ۲۶ نفر را شامل می شود. با توجه به برگزاری دوره های آموزشی کارآفرینی و کسب و کار در پارک علم و فناوری استان که با استقبال خوب کارآفرینان جوان و با استعداد مواجه گردید و خروجی این دوره ها استارت‌آپ هایی هستند که پس از داوری در واحد کار اشتراکی مستقر شده اند و امید است با ایجاد این گونه فضاها در راستای اهداف کشور عزیزمان قدمی مهم و موثر در جهت پیشرفت جوانان این مرز و بوم برداشته باشیم.

۹-۵. معرفی دفتر مالکیت فکری

دارایی فکری (Intellectual Property) به دارایی‌های حاصل از خلاقیت‌های فکری انسان اطلاق می گردد که زمینه‌های کلی صنعتی (نظیر اختراعات، طرحهای صنعتی، علائم و نامهای تجاری)، ادبی و هنری (نظیر آثار مکتوب، نرم‌افزارهای رایانه‌ای، موسیقی، شعر، فیلم و مجسمه‌سازی) و دستاوردهای علمی و پژوهشی هستند. پارک علم و فناوری استان زنجان در حال پیگیری جهت تاسیس دفتر مالکیت فکری می باشد. خدمات دفتر مالکیت فکری به قرار زیر است:

۱. ارائه خدمات مشاوره ثبت انواع مالکیت‌های فکری
۲. برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی
۳. ارائه خدمات ثبت اختراع بعنوان مرجع ذیصلاح رسیدگی کننده

۴. ارائه خدمات مشاوره تجاری سازی ثبت اختراع
۵. استعلام ثبت دارائی های فکری از مراجع ذیربط
۶. ارزش گذاری دارائی های فکری
۷. ارائه خدمات مشاوره ای با موضوع انتقال تکنولوژی
۸. ارائه خدمات حقوقی مالکیت فکری اعم از:

شیوه های معامله دارایی فکری:

- انتقال قطعی و همیشگی دارایی فکری
 - واگذاری حق بهره برداری از دارایی فکری برای مدت معین
 - واگذاری حق بهره برداری از دارایی فکری برای مقدار معین
 - مشارکت مالک دارایی فکری با بهره بردار به صورت دائم یا برای مدت یا مقدار معین
- مخاطبان دفتر مالکیت فکری:
- اعضاء هیات علمی دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی
 - دانشجویان و دانش آموزان صاحب ایده
 - افراد دارای تجارب ارزنده و صاحب ایده های نو
 - سازمان ها یا نهادهای حقوقی صاحب دارائی های معنوی

۱۰-۵. مرکز رشد مجازی

گسترش روزافزون اینترنت و ظهور ایده های خلاقانه در حوزه رشد و فناوری، اهمیت حمایت از سازمان هایی که به پشتیبانی از این ایده ها می پردازند را دوچندان می کند. مراکز رشد مجازی نسل جدیدی از مراکز رشد هستند که با حذف محدودیت های زمانی و مکانی که رایج ترین محدودیت های مراکز رشد فیزیکی هستند باعث تسریع در روند تجاری سازی سازمان های خلاق و نوآور می شوند. پژوهش حاضر با هدف شناسایی و اولویت بندی خدمات قابل ارائه در یک مرکز رشد مجازی در ایران انجام شده است.

صنعت، دولت و دانشگاه سه ضلع مهم برای توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات هستند و همچنین از مواردی هستند که پارک علم و فناوری باید تعامل بیشتری با آن‌ها داشته باشد تا شاهد توسعه فناوری در استان زنجان باشیم. طی برگزاری جلسات متعدد در پارک علم و فناوری استان زنجان مسائل و مشکلات در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات مرتباً بررسی می‌شود که امیدواریم در این جلسات یک راهکار مناسب برای ایجاد اشتغال در رشته IT ایجاد شود. در همین در راستای تأمین مبنای علمی و نظری پارک علم و فناوری، فعالیت‌های مختلفی داشته‌ایم که در صورت موافقت وزارت ارتباطات قابلیت فنی این موضوع را داریم که مرکز رشد مجازی را در پارک علم و فناوری استان زنجان راه‌اندازی کنیم.

۱۱-۵. دومین جلسه کلینیک صنعت

دومین جلسه کلینیک صنعت در تاریخ ۱۳۹۷/۰۶/۰۷ در محل پارک علم و فناوری استان برگزار شد. از مهمترین موضوعات مطرح شده در این جلسه ساختار و ترکیب اعضای کلینیک صنعت بود که در ادامه آن وظایف و تعهدات کلینیک صنعت تا حدودی مشخص گردید. مشخص نمودن محل تأمین هزینه‌ها و همچنین محل دبیرخانه از دیگر موضوعات این نشست بود.

۱-۱۱-۵. اهداف کلینیک صنعت

- ترویج تفکر استراتژیک و حرکت صنایع بر اساس برنامه استراتژیک
- ارتقاء بهره‌وری در زمینه‌های مختلف بهره‌وری سرمایه، تولید و نیروی انسانی
- ایجاد زیرساخت‌های مناسب جهت بروز خلاقیت‌ها و تولید علم

- ارتقاء سطح دانش نیروی انسانی و توانمندسازی آن‌ها
- ایجاد شبکه گسترده از متخصصین صنعتی و کارگاهی جهت حل مشکلات صنعت
- ایجاد بستری مناسب برای ارتباط صنعت و متخصصان و تعامل اثر بخش متخصصین و مدیران
- ایجاد بستری به منظور استفاده از پتانسیل‌های متخصصین جهت حل مشکلات صنعت
- ایجاد فضای مناسب فعالیت‌های علمی برای جذب دانشمندان و متخصصین کشور
- توجه به ضرورت و نقش سازنده تحقیق و توسعه در شرکت‌های صنعتی
- کمک به رفع موانع پیشرفت شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی جدید و نوپای صنعتی
- ارائه راهکارهایی جهت کاهش مصرف کالاهای وارداتی که پتانسیل تولید آنها در داخل کشور وجود دارد
- ارائه راهکارهایی جهت ارتقاء خدمات بخش صنعت
- نهادینه کردن فرهنگ حفظ محیط‌زیست در صنعت





فصل ۶

آموزش و برگزاری دوره های آموزشی

۱-۶. آشنایی با امور گمرکی و قوانین و مقررات مبتنی بر پارکهای علم و فناوری

دوره آموزشی آشنایی با امور گمرکی با حضور ۸۹ نفر شرکت کننده در مورخه ۹۷/۰۴/۱۹ بمدت ۳ساعت در محل پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. مدرس این دوره آقای زین العابدین گنج خانلو کارشناس سازمان گمرک می باشد.

هدف از برگزاری این دوره، آشنایی واحدهای فناوری مستقر در پارک، با امور گمرکی مبتنی بر قوانین و مقررات پارکهای علم و فناوری و نیز آشنایی سایر صاحبان شرکت ها با قوانین و مقررات امور گمرکی جهت بهره برداری از اصطلاحات تخصصی و واژه های مرتبط با گمرک می باشد.

۱-۶-۱ . سرفصل ها، محتوای اصلی دوره

- ۱- تاریخچه تاسیس وزارت گمرکات و انحصارات
- ۲- وظایف و اختیارات گمرک جمهوری اسلامی ایران
- الف- اعمال سیاست‌های دولت در زمینه صادرات و واردات و عبور کالا
- ب- تشخیص و وصول حقوق ورودی و سایر وجوه قابل وصول قانونی توسط گمرک ایران
- پ- انجام تشریفات قانونی ترخیص و تحویل کالا به صاحب یا نماینده قانونی وی و بررسی اسناد ترخیص به منظور احراز صحت شرایط ترخیص و وصول کسر دریافتی یا استرداد اضافه دریافتی
- ت- کنترل و نظارت بر امر عبور کالا از قلمرو کشور
- ث- اجرای قوانین و مقررات مرتبط با بازارچه‌های مرزی، مرز نشینان و پیلهوران
- ج- اعمال مقررات گمرکی درباره معافیت‌ها و ممنوعیت‌ها در بخش‌های صادرات قطعی، صادرات موقت، واردات قطعی، واردات موقت، کران بیری (کابوتاز)، عبور داخلی کالا، انتقالی، معاملات پایابای مرزی، فروشگاه‌های آزاد، بسته‌ها و پیک‌های سیاسی و پست بین‌الملل
- چ- اجرای قوانین و مقررات مربوط به تخلفات و قاچاق گمرکی، کالاهای متروکه و ضبط
- ح- پیش‌بینی و فراهم نمودن زیرساخت‌های مورد نیاز برای اجرا و استقرار سامانه‌ها، رویه‌ها و روش‌های نوین همچون پتجره واحد در فعالیت‌های گمرکی
- خ- جمع‌آوری، تجزیه و تحلیل و انتشار آمار میزان واردات و صادرات کالا
- د- بررسی و شناخت موانع نظام گمرکی و برنامه‌ریزی در جهت رفع آنها
- ذ- اظهار نظر درباره پیش‌نویس طرح‌ها، لوایح، تصویب‌نامه‌های مرتبط با امور گمرکی
- ر- اتخاذ روش‌های مناسب جهت هدایت و راهبری دعاوی حقوقی و قضایی در رابطه با امور گمرکی
- ز- آموزش کارکنان و نظارت و انجام بازرسی اعمال و رفتار کارکنان گمرک، کشف تخلف و تقصیرات اداری آنان
- ژ- بازرسی از واحدهای اجرایی گمرکی و نظارت بر عملکرد آنها و ساماندهی کمی و کیفی مبادی ورودی و خروجی
- س- رسیدگی و حل اختلافات ناشی از اجرای قانون و مقررات گمرکی فی‌مابین گمرک و صاحب کالا برابر قوانین و مقررات مربوطه

- ص- رعایت توصیه‌های سازمان جهانی گمرک، قراردادهای بازرگانی و توافقنامه‌های منعقد شده یا پایایی در چارچوب قوانین و مقررات مربوطه
- ط- استفاده از فناوری‌های نوین و تجهیز اماکن گمرکی به ابزارهای پیشرفته جهت افزایش کارایی و بهبود انجام تشریفات گمرکی
- ظ- تمهیدات لازم برای تسهیل امور تجاری، تشویق صادرات و گسترش عبور کالا
- ع- تسهیل فرایندهای گمرکی با هدف توسعه گردشگری غ- انجام سایر وظایف گمرکی به موجب قانون امور گمرکی و یا سایر قوانین و مقررات

۱-۲-۶. نظرسنجی

براساس نظر سنجی بعمل آمده از دوره مذکور می‌توان به درصدهای ذیل اشاره نمود:

این دوره بصورت رایگان، و با توجه به تعداد بالای ثبت نام کنندگان، طو ظرفیت محدود مقرر گردید این دوره آموزشی تکرار گردد.

مخاطبان این دوره:

- واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک
- مراکز رشد
- دانشجویان
- پرستل ادارات و کلیه ارگان های دولتی

جدول درصد میانگین نظرسنجی

محتوای دوره	۸۱٪
مدرس	۷۹٪
نحوه برگزاری دوره	۸۵٪
مجموع	۸۱٪



۲-۶. دوره آموزشی از آغاز تا ثبت دانش بنیان

هدف از برگزاری دوره، استفاده هرچه بیشتر از ظرفیت‌ها و توانایی‌های موجود در دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و اعضای هیات علمی آن‌ها و تحقق اهداف برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور شرکت‌های دانش‌بنیان که با شرایط ویژه‌ای ایجاد می‌شوند.

در راستای توسعه و ارتقاء آمار شرکت‌های دانش‌بنیان در استان مقرر گردید بصورت پیوسته و مداوم دوره‌های آموزشی و توجیهی "چگونه دانش بنیان شویم؟" در پارک علم و فناوری برگزار گردد، مخاطبان این دوره، دانشجویان، صاحبان ایده، مخترعین، صاحبان شرکتها و ... می‌باشد. جلسه اول این دوره آموزشی از آغاز تا ثبت دانش بنیان با حضور کلیه پرسنل پارک علم و فناوری استان در مورخه ۹۷/۰۴/۲۰ و ۹۷/۰۶/۰۶ در محل پارک علم و فناوری استان بمدت ۶ ساعت در دو دوره برگزار گردید. مدرس این دوره سرکار خانم مهندس سارا جلیلی می‌باشد. و ادامه جلسات در مرداد برگزار خواهد شد. و مقرر گردید جلسات بعدی در ماههای آتی برای مخاطبان مختلف برگزار گردد.

پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می‌کند:

کارگاه آموزشی
از آغاز تا ثبت دانش بنیان

مراکز آموزشی: پارک علم و فناوری استان زنجان

نوع دوره: ویژه مخاطبان شرکتها

- ماهیت شرکت‌های دانش بنیان
- فرآیند دانش بنیان شدن
- مزایا و حمایت‌های شرکت‌های دانش بنیان

مدرس: سرکار خانم مهندس جلیلی

ثبت نام از طریق: www.zstp.ir

مکان دوره: پارک علم و فناوری استان زنجان

زمان دوره: مرداد ۱۳۹۷ ساعت ۱۰ صبح تا ۱۳:۳۰

جلسه دوم این دوره در مورخه ۹۷/۰۵/۰۸ در محل پارک علم و فناوری با حضور ۶۴ نفر شرکت کننده بمدت ۴ ساعت برگزار گردید. که ابتدای جلسه بصورت آموزشی و توجیهی بوده و در نهایت ختم به یک کارگاه که در آن بسیاری از صاحبان شرکت ها، با راهنمایی مدرس اقدام به ثبت دانش بنیان خود کردند و علاوه بر این مقرر گردید در مراحل بعدی بصورت گروههای ۸ نفره جهت به فرجام رساندن دانش بنیان خود، به بازار مراجعه نموده و با کمک و راهنمایی مدرس مربوطه فعالیت خود را دنبال کنند.

سرفصل ها و محتوای اصلی دوره

- معرفی شرکت دانش بنیان
- انواع شرکتهای دانش بنیان
- قوانین مرتبط با دانش بنیان
- مزایا و حمایت ها
- کارگاه عملی

۱-۲-۶. تعریف شرکت دانش بنیان

شرکتهای و مؤسسات دانش بنیان شرکت یا مؤسسه خصوصی یا تعاونی است که بته منظور هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی (شامل گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری) و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه (شامل طراحی و تولید کالا و خدمات) در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان به ویژه در تولید نرم افزارهای مربوط تشکیل میشود.

۶-۲-۲. انواع شرکت های دانش بنیان

- شرکت‌های نوپا
- شرکت‌های تولیدکننده کالاها/خدمات دانش بنیان
- شرکتهای صنعتی دارای فعالیت دانش بنیان (شرکتهای بزرگ)
- شرکت دانش بنیان تجاری سازی
- شرکت دانش بنیان فرآیندی و خدماتی

۶-۲-۳. مزایای شرکت ها و موسسات دانش بنیان

- تخفیف دوره های آموزشی برگزار شده توسط معاونت تا سقف ۷۰٪
- شرکت در جلسات پرسش و پاسخ در حوزه کسب و کار (مالیات، قانون کار، ...) به صورت رایگان
- تخفیف ویژه خرید نرم افزار (حدود ۷۰٪)
- تخفیف هزینه آزمون و آنالیز آزمایشگاهی (حدود ۵۰٪)
- حمایت صادراتی
- صدور مجوز استقرار در نزدیکی کلان شهرها
- تخفیف بخش آگهی در صدا و سیما (حدود ۴۰٪)
- برگزاری نمایشگاه داخلی و خارجی
- حمایت از آزمایشگاههای بخش خصوصی

۴-۲-۶ . تسهیلات قابل ارائه به شرکت دانش بنیان

- ۱- فروش اقساطی و لیزینگ محصولات دانش بنیان (با نرخ ۹٪)
- ۲- تامین دفتر کار و احداث مجتمع فناوری (اجاره به شرط تملیک)
- ۳- صدور ضمانت نامه
- ۴- وام بلا عوض
- ۵- وام کم بهره (با نرخ ۱۱٪)
- ۶- وام قرض الحسنه (با نرخ ۴٪)
- ۷- یارانه سود تسهیلات
- ۸- تامین دستمزد نخبگان
- ۹- واگذاری اراضی شهرک صنعتی
- ۱۰- مشارکت سرمایه گذاری خطرپذیر

۴-۲-۵ . معافیت های شرکت دانش بنیان

- معافیت مالیاتی (شامل محصولات دانش بنیان)
- معافیت گمرکی واردات کالاهای غیر تجاری
- معافیت نظام وظیفه تخصصی در قالب امریه



۶-۲-۶ امتیازات شرکت دانش بنیان

- امتیاز دهی و ارتقای رتبه هیئت علمی (۱۰ تا ۱۵ امتیاز)
- امتیاز در مناقصات (۱۰ تا ۱۵ امتیاز)
- انعقاد قرارداد دولتی بدون مناقصه
- اولویت استقرار شرکت های دانش بنیان در پارک های علم و فناوری
- اولویت واگذاری سهام مراکز پژوهشی دولتی
- پوشش بیمه ای ریسک تحقیق و توسعه
- اخذ مفاصا حساب بیمه قراردادها از سازمان تامین اجتماعی بدون تشریفات اداری
- استقرار شرکت ها و موسسات دانش بنیان در واحدهای مسکونی

۶-۲-۷ نظرسنجی

- براساس نظر سنجی بعمل آمده از دوره مذکور می توان به درصدهای ذیل اشاره نمود:
- این دوره بصورت رایگان، و با توجه به تعداد بالای ثبت نام کنندگان و ظرفیت محدود مقرر گردید این دوره آموزشی تکرار گردد.
- مخاطبان این دوره:
- واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک
 - مراکز رشد
 - صاحبان شرکت های خارج از پارک

جدول درصد میانگین نظرسنجی

محتوای دوره	درصد
مدرس	۹۰٪
نحوه برگزاری دوره	۹۲٪
مجموع	۸۹٪



۳-۶. " دوره آموزشی آشنایی با قوانین بیمه تامین اجتماعی مبتنی بر قوانین پارکهای علم و فناوری "



دوره آموزشی آشنایی با قوانین بیمه یا حضور ۷۰ نفر شرکت کننده در مورخه ۹۷/۰۵/۲۲ و مورخ ۹۷/۰۶/۱۲ بمدت ۶ساعت در دو دوره در محل پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. مدرس این دوره آقای جمشید عبادی کارشناس ارشد سازمان تامین اجتماعی می باشد. هدف از برگزاری این دوره، آشنایی واحدهای فناور مستقر در پارک، با قوانین و مقررات امور بیمه و نیز پاسخگویی به نیاز کلیه درخواست کنندگان در جهت وجود ابهامات در زمینه قوانین بیمه

۱-۳-۶ . سرفصل ها و محتوای اصلی دور

- نقل و انتقال کارگاه ها و منافع آنها
- قرار دادهای مقاطعه کاری (بیمانکاری)
- وصول حق بیمه
- بیمه بیکاری
- مفاسد حساب

۲-۳-۶ . نظرسنجی

براساس نظر سنجی بعمل آمده از دوره مذکور می توان به درصدهای ذیل اشاره نمود:
این دوره بصورت رایگان، و با توجه به تعداد بالای ثبت نام کننده ها
و ظرفیت محدود مقرر گردید این دوره آموزشی تکرار گردد.
مخاطبان این دوره:

- واحدهای و هسته های فناور
- مرکز رشد
- پرسنل ادارات و ارگان های دیگر
- پرسنل کارخانه ها و شرکت های خصوصی

جدول درصد میانگین نظرسنجی

محتوای دوره	۸۵٪
مدرس	۸۵٪
نحوه برگزاری دوره	۹۰٪
مجموع	۸۶٪



۴-۶. دوره آموزشی کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار

کارآفرین ارتباط‌دهنده دانش و علوم با صنعت و بازار است. کارآفرین، موتور محرکه توسعه اقتصادی است.

هدف از برگزاری دوره، توسعه کارآفرینی، افزایش نوآوری، ارتقای سطح فناوری، افزایش تعداد ثبت اختراعات و ابداعات، تولید دانش فنی، ایجاد اشتغال و توسعه SMEها، تولید و توزیع درآمد در سطح جامعه است که در نتیجه می‌تواند افزایش ثروت ملی را در برداشته باشد.

از اینرو توسعه کارآفرینی به عنوان یک استراتژی کلان در یک جامعه، مستلزم افزایش و یا بهبود ادراکات، گرایش‌ها و رفتار کارآفرینانه در کلیه سطوح فردی، تیمی، سازمانی، صنعت و ... به ویژه در سطح ملی است.

در کشور ما نکته تأمل‌برانگیز آن است که هنوز پس از گذشت سال‌ها، واژه کارآفرینی مفهوم واقعی خود را به اذهان متبادر نمی‌سازد و در بسیاری از مواقع، از کارآفرینی صرفاً به عنوان راه‌حلی برای رفع معضل بیکاری یاد می‌شود. به همین دلیل طی سالیان گذشته دستگاه‌ها و نهادهای فعال در موضوع کارآفرینی از رسالت اصلی خود



بازمانده‌اند، به نحوی که به نظر می‌رسد تاکنون بحث کارآفرینی در دو موضوع آموزش کارآفرینی و ارایه تسهیلات خرد، خلاصه شده است. در ضمن کارآفرینان در ایجاد اشتغال نیز نقش مهمی ایفا می‌نمایند. در حدود نیمی از کارکنان کشورهای توسعه یافته در کسب و کارهای کوچک مشغول فعالیت هستند. بیشتر مشاغل جدید را کسب و کارهای کوچک ایجاد می‌کنند و سهم این کسب و کارها در بازار کار در حال افزایش است. به همین منظور پارک علم و فناوری استان در راستای رسیدن به رسالت خود قدم در این راه گذاشته و سعی دارد از طریق آموزش اقدام به نهادینه کردن فرهنگ کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار نماید. دوره آموزشی کارآفرینی و راه اندازی کسب و کار در طول یک ماه و بمدت ۷ جلسه، که ۵ جلسه، ۳ ساعتی و ۲ جلسه، ۱۲ ساعتی که بصورت کارگاه است، برگزار میگردد و این دوره با حضور ۵۰ نفر شرکت کننده برگزار گردید. مخاطبان این دوره دانشجویان و فارغ التحصیلان جوان می باشد. و مدرس این دوره جناب آقای دکتر هادی رضوی که در این زمینه تحصیلات آکادمیک و دکترای کارآفرینی دارند، می باشد.

۱-۴-۶. سرفصل و محتوای اصلی دوره در جلسه اول

- شناخت الگوها و مبانی کارآفرینی، راه اندازی کسب و کارهای کوچک و خرد، خوداشتغالی
- مروری بر تعاریف و مفاهیم کارآفرینی
- ارتباط بین کارآفرینی و خلاقیت، نوآوری، اشتغال، کسب و کار، تولید، کالا و خدمات
- معرفی ارکان کسب و کار مشتمل بر فناوری و تولید، نوآوری، کنترل کیفیت و تضمین کیفیت، مدیریت و رهبری کسب و کار، فرآیندهای کارآفرینی
- مزایا و معایب کارآفرین شدن

۱-۱-۴-۶. مزایا:

استقلال

رضایت شغلی

پاداش مالی

خودباوری

۱-۲-۴-۶. معایب:

احتمال شکست کسب و کار

موانع

تنهایی

عدم امنیت مالی

ساعات کار طولانی

۱-۳-۴-۶. تعریف هایی برای استارت‌آپ:

استارت‌آپ یک واحد یا شرکت نوپای کارآفرینانه است که با هدف اینکه نیازی را در بازار پاسخ دهد یا مشکلی را رفع نماید، نیازمند توسعه ی یک مدل

کسب و کار پویا حول یک محصول، سرویس، فرآیند یا یک پلتفرم نوآورانه است.

این شرکت ها معمولاً مبتنی بر ایده های ریسک پذیر هستند و می توانند در هر حوزه ای ایجاد شوند، ولی اغلب به شرکت هایی گفته می شود که

رشد سریعی دارند و در زمینه تکنولوژی و دانش های نو فعالیت می کنند و در بازار های جدید و روی محصولات جدید متمرکز می شوند.

استارت‌آپ (کسب و کار نوپا) موسسه ای انسانی است که برای ایجاد یک محصول یا خدمات جدید در شرایط عدم قطعیت فراوان طراحی شده است.

هر شخصی که در حال ایجاد یک محصول یا کسب و کار جدید در شرایط عدم قطعیت فراوان باشد، کارآفرین (ارزش آفرین) است.

۴-۱-۴. چگونه استارت‌آپ‌ها موفق می‌شوند؟

- زمانبندی
- تیم
- ایده
- مدل کسب و کار
- سرمایه

در این جلسه دوره بصورت کامل معرفی شد. اهداف دوره و نحوه ی برگزاری دوره بیان شد. از ابتدای دوره سعی مبنای تیم سازبو معرفی اعضا صورت پذیرفت و هر ۵ نفر در یک گروه قرار گرفتند و هر گروه اعضای خود را معرفی کردند.

۴-۲. جلسه دوم

۴-۲-۱. شناخت و بررسی ساختارها، فرایندها و سیستم های پشتیبانی کارآفرینی

- فرایند اصلی کارآفرینی و حمایت های مورد نیاز کارآفرینان
- عواما کلیدی موفقیت کارآفرینان
- آموزش، مشاوره و خدمات کارآفرینی
- روش طراحی و راهبری سیستم کارآفرینی
- کارگاه ایده یابی و اینکه چگونه بهترین ایده را انتخاب کنیم؟

سخنرانی آقای مهندس بهروز عباس زاده بعنوان کارآفرین موفق و توزیع پرسش نامه ها در زمینه پرسش هایی از قبیل: علایق شرکت کننده ها، میزان توانایی های آنها در حوزه کارآفرینی و... پس از آن نحوه طرح ایده و انتخاب یک ایده.

۳-۴-۶. جلسه سوم

۱-۳-۴-۶. انتخاب ایده ها

- ارائه یک ایده توسط هر شخص
 - رای گیری و انتخاب ۱۰ ایده برتر
- خلاصه جلسه سوم: سخنرانی آقای مهندس نیتی بعنوان کارآفرین برتر و آموزش و توضیح چگونگی ارائه دادن ایده ها برای انتخاب ایده های برتر و حدود ۵۰ ایده هر کدام در مدت زمان یک دقیقه برای حضار ارائه شد و رای گیری صورت پذیرفت.

◀ ۶-۴-۴ . جلسه چهارم

۶-۴-۴-۱ . مباحث بازاریابی و فروش، انتخاب مشتری

سخنرانی جناب آقای مهندس نیوی از شرکت تجهیز گاما بعنوان کارآفرین موفق و پس از آن معرفی ایده های برتر بر اساس رای شرکت کنندگان و به هر ایده ۳ دقیقه فرصت داده که ایده خود را مطرح و متخصصین مورد نیاز خود را اعلام نماید.

◀ ۶-۴-۵ . جلسه پنجم

۶-۴-۵-۱ . توانایی تدوین گزارش وضع موجود ایده ها با استفاده از معیارها، شاخص ها و ابزارهای معتبر

- انواع گزارش های مدیریتی و تخصصی ایده
- روش های استفاده از آمار، عکس و سایر موارد چند رسانه ای در تدوین گزارش
- شناخت و تولید انواع گزارش های مورد نیاز ذینفعان ایده
- نقش و جایگاه گزارش ها و ارائه های مدیریتی و تخصصی در پیشبرد اهداف

۶-۴-۶ . جلسه ششم و هفتم

بصورت کارگاه از ۸ صبح الی ۸ شب به انجام کار تیمی و نحوه ارائه ایده، MVP و پس از آن داوری تیم ها و انتخاب ۳ تیم برتر و در نهایت اختتامیه این دوره برگزار گردید.

۶-۴-۷ . نظرسنجی

براساس نظر سنجی بعمل آمده از دوره مذکور می توان به درصدهای ذیل اشاره نمود:

جدول درصد میانگین نظرسنجی

محتوای دوره	۹۵%
مدرس	۹۵%
نحوه برگزاری دوره	۹۷%
مجموع	۹۶%





۵-۶. دوره آموزشی "بازاریابی و مشتری مداری"

این دوره آموزشی با حضور ۸۰ نفر شرکت کننده در مورخه ۹۷/۰۶/۲۱ بمدت ۳ ساعت در محل پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار گردید. مدرس این دوره سرکار خانم دکتر فیروزه حاجی علی اکبری مدیر عامل محترم پژوهشکده مطالعات راهبردی می باشد. هدف از برگزاری این دوره، آشنایی با تعریف بازاریابی، ابعاد بازاریابی، انواع تقاضا در بازاریابی، مشتری در بازاریابی، ارتباطات در بازاریابی می باشد.

پارک علم و فناوری استان زنجان برگزار می کند

بازاریابی و مشتری مداری

سرفصل های دوره:

- ۱) تعریف بازاریابی
- ۲) ابعاد بازاریابی
- ۳) انواع تقاضا در بازاریابی
- ۴) مشتری در بازاریابی
- ۵) ارتباطات موثر بازاریابی

مدرس دوره:
خانم دکتر حاجی علی اکبری
(دکترای تجارت الکترونیک)

زمان: ۲۱ شهریور ۹۷
روز چهارشنبه

مکان: ۱۰-۱۲ ساعت
میدان پسرین انجمنی
بلوار پسرین انجمنی
ایستادای سپاهان و بسی
پارک علم و فناوری استان زنجان

تیم نام از طریق وب سایت
www.zstp.ir
۰۱۱-۵۱۵۰۳۳۴۴
۱۱۹

۱-۵-۶. محتوای اصلی دوره

۱-۱-۵-۶. اهمیت بازاریابی و فروش در کسب و کارها

توجه و نگرش درست به اهمیت بازاریابی و فروش در کسب و کارها کلید موفقیت کسب و کارها در دنیای بازاریابی و فروش امروزی است. رقابت شدید و سرعت تغییرات در بازارها و روندهای پیش بینی نشده اقتصادی باعث شده تا اهمیت توجه به بازاریابی و فروش نسبت به چند سال گذشته دو چندان گردد. لزوم برنامه ریزی منظم و رعایت اصول بازاریابی و فروش از عوامل حیاتی حفظ و نگه داشتن جایگاه کسب و کارها در دنیای امروز است.

هر چند در حال حاضر بسیاری از بنگاه های اقتصادی در ایران فاقد یک برنامه اصولی بازاریابی و فروش هستند، اما ایجاد واحد بازاریابی و فروش از دغدغه های بسیاری از این بنگاه ها و کسب و کارها می باشد. به راستی چرا بازاریابی و فروش به این اندازه در حفظ و بقا، یک کسب و کار مهم است؟ قبل از هر چیز بایستی بین بازاریابی و فروش تفکیک قایل شد و با وظایف این دو واحد آشنا شد و اینکه اگر چه حوزه های مشترکی بین بازاریابی و فروش وجود دارد اما نقش اصلی را بازاریابی ایفا می کند.

۲-۱-۵-۶. وظایف واحد بازاریابی

- شناسایی و جذب مشتریان هدف
- برنامه ریزی و اجرای تبلیغات پیشبردی
- قیمت گذاری محصولات
- حفظ و نگه داشتن مشتریان بالفعل
- تجزیه و تحلیل داده های بازار و مشتریان
- جهت دهی و هدایت فعالیت های فروش
- ارائه استراتژی هایی به منظور توسعه بازار و افزایش سهم بازار

۳-۱-۵-۶. وظایف واحد فروش

- فروش و پی گیری منظم
- دستیابی به اهداف تعیین شده فروش و افزایش سهم بازار
- پیش بینی فروش و تلاش در جهت تحقق آن
- اطلاع رسانی فعالیت های فروش به مشتریان
- جمع آوری داده های مورد نیاز واحد بازاریابی

چرا بازاریابی و فروش مهم است ؟

حفظ بقاء و سودآوری سازمان ها در دنیای کسب و کار امروزی در گرو عملکرد حساب شده واحد بازاریابی و فروش است. البته این به معنای نادیده گرفتن اهمیت سایر واحدها نیست.

ارتباط مستقیم واحد بازاریابی و فروش با اصلی ترین رکن هر کسب و کار، یعنی مشتری، باعث افزایش اهمیت و جایگاه این واحد گردیده است. جذب، حفظ و تلاش به منظور ماندگاری مشتری از عوامل تأثیر گذار در اهمیت این واحد است. دلایل زیر به روشنی اهمیت واحد بازاریابی و فروش را نشان می دهند:

- برنامه ریزی و اجرای استراتژی ها و تاکتیک های رقابتی
- تلاش به منظور ایجاد تصویر ذهنی مثبت از برند کسب و کار
- ایجاد و حفظ روابط پایدار با مشتری
- پژوهش بازاریابی و ارائه محصولات جدید در جهت تثبیت جایگاه کسب و کار در بازار

اینها و بسیاری از موارد دیگر بیانگر اهمیت بازاریابی و فروش در هر سازمانی است. لذا انتخاب درست مدیران ارشد بازاریابی و فروش، که در بخش مشاغل بازاریابی و فروش به آن خواهیم پرداخت، از مهم ترین تصمیمات در هر کسب و کاری است.

۴-۱-۵-۶. نظرسنجی

براساس نظر سنجی بعمل آمده از دوره مذکور می توان به درصدهای ذیل اشاره نمود:

جدول درصد میانگین نظرسنجی

محتوای دوره	۹۱٪
مدرس	۹۹٪
نحوه برگزاری دوره	۹۰٪
مجموع	۹۳٪

۵-۱-۵-۶. مخاطبان این دوره:

- واحدها و هسته های فناور مستقر در پارک
- مراکز رشد
- دانشجویان
- پرسنل ادارات و کلیه ارگان های دولتی
- پرسنل پارک علم و فناوری استان



۶-۶. برگزاری دوره های مشترک با واحدهای فناور

پارک علم و فناوری استان در راستای توسعه فرهنگ آموزش، و پرورش نیروهای متخصص همکاری های لازمه را بر طبق آئین نامه آموزشی سازمان بعمل آورده ولذا در نظر دارد طبق برنامه ریزی های انجام گرفته دوره هایی از قبیل:

- ورود به حرفه مهندسان عمران، معماری و شهرسازی
 - متره و برآورد و صورت وضعیت نویسی
 - مناقصه و آنالیز قیمت پیمانکار
- به صورت مشترک با شرکت آموزشی و پژوهشی مستقر در پارک برگزار نماید.

۶-۷. مزایای برگزاری دوره های آموزشی

- مطالعه و بررسی به منظور شناسایی نیازهای آموزشی خاص استان
- تلاش در جهت جلب همکاری صاحب نظران و اندیشمندان علمی در سطح استان و کشور
- برنامه ریزی برای اجرای سایر دوره های آموزشی نیازهای استان
- شناسایی اولویت های خاص استان و طراحی و پیشنهاد دوره های مورد نیاز
- اهتمام به ارتقای کیفیت برنامه های آموزشی بر اساس استانداردهای پیش بینی شده
- مشارکت در بازنگری سرفصل های آموزشی توسط اساتید و مدرسان خبره
- مشارکت در تولید منابع علمی و درسنامه های آموزشی براساس استانداردها
- همکاری در ارزیابی اثربخشی دوره های آموزشی
- بسترسازی برای جذب استادان توانمند برای تدریس و ایجاد بانک اطلاعات مدرسان در سطح استان

فصل ۷

حضور در نمایشگاه ها و رویدادهای ملی و بین المللی



نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری با نام INOTEX این نمایشگاه تاکنون ۶ دوره در کشور ایران برگزار شده است. این نمایشگاه بستری برای عرضه نوآوری و فناوری است برخلاف نمایشگاههای مشابهی که صرفاً عرضه و تبادل کالا را هدفگذاری کرده اند، هدف این نمایشگاه تبادل دانش فنی و تکنولوژی و مشارکت میان شرکتهای و سرمایه گذاری روی طرح ها و استارتاپ هاست. نمایشگاه INOTEX تلاش می کند مشتریان محصولات فناورانه را به تولیدکنندگان آنها متصل کند، فناوری های روز را به صنایع متوسط و بزرگ معرفی کند، سرمایه گذاران را با فرصت های سرمایه گذاری در طرح های فناورانه یا استارتاپ ها آشنا کند، مخاطبین تخصصی و افراد تحصیل کرده را به بازدید از نمایشگاه دعوت کند و تجمع گسترده ای از نقش آفرینان اکوسیستم نوآوری و فناوری را گرد هم آورد.

ششمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری (INOTEX ۲۰۱۷) از تاریخ ۲ تا ۵ خردادماه ۱۳۹۶ در سالن میلاد نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. در این نمایشگاه ۲۲۶ غرفه و استندآپ کانترا از ۱۰ کشور مختلف در قالب شرکت‌های فناوری، مخترعین، استارت‌آپ‌ها، شتاب‌دهنده‌ها و پارک‌های فناوری حضور داشتند و رویدادهایی همچون استارت‌آپ دمو، فستیوال اختراعات حوزه تجهیزات پزشکی، نوآوردگاه، سومین نشست شبکه سازی نوآوری و ... در آن برگزار شد.

در اینوتکس ۲۰۱۷، برای اولین بار بود که اجزای دیگری از اکوسیستم نوآوری و فناوری (بغیر از شرکت‌های فناوری و دانش بنیان) در نمایشگاه حضور داشتند و تجربه موفق آن دوره، پایه گذار حضور همه اجزای اکوسیستم نوآوری و فناوری در آدوار بعدی بود.

هفتمین دوره این نمایشگاه (INOTEX ۲۰۱۸) از روز پنجشنبه ۱۴ لغایت شنبه ۱۶ تیرماه ۹۷ در فضایی به مساحت ۹۰۰۰ مترمربع در محل نمایشگاه‌های تخصصی شهرداری تهران (بوستان گفتگو) برگزار شد. این نمایشگاه، با تکیه بر تجارب قبلی خود، میزبان اجزای مختلف اکوسیستم نوآوری و فناوری کشورها بود.

بیش از ۴۰۰۰ نفر متخصص و افراد تحصیل کرده و بازیگران مختلف اکوسیستم استارت‌آپی و همچنین چندین هیأت تجاری نیز از کشورهای خارجی از این نمایشگاه بازدید کردند.

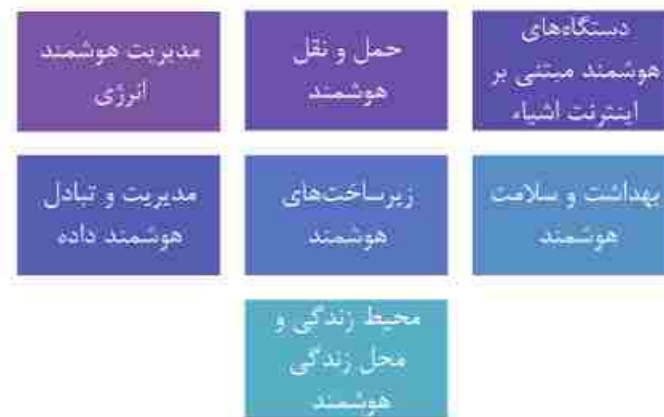
اینوتکس ۲۰۱۸ در مجموع شامل چهار بخش اصلی بود که در ادامه به هر یک از این بخش‌ها اشاره می‌کنیم و توضیحاتی در رابطه با عملکرد هر یک را ارائه می‌دهیم:

- بخش نمایشگاهی: بخش نمایشگاهی که اصلی‌ترین بخش اینوتکس ۲۰۱۸ بود، همان‌طور که از آن نام آن پیدا است، بستری نمایشگاهی برای نمایش دستاوردهای شرکت‌کنندگانی بود که در قالب غرفه‌ها به ارائه‌ی سرویس و خدمات به بازدیدکنندگان پرداخت.
- رویدادهای تجاری: رویدادهای تجاری به‌منظور از بین بردن فاصله‌ی بین مخترعان، نخبگان، سرمایه‌پذیران و سرمایه‌گذارها ایجاد شده‌اند تا بنا استفاده از این بستر، بتوان فاصله‌ی موجود بین گروه‌های مختلف کسب و کار را از بین برد و فرصتی برای تعامل و پیشبرد اهداف تجاری ایجاد کرد.
- رویدادهای ترویجی: رویدادهای ترویجی با هدف شناساندن بیش از پیش نمایشگاه اینوتکس فعالیت می‌کند که فعالیت آن از ماه‌ها پیش از شروع به کار نمایشگاه آغاز شده است.
- خدمات سرمایه‌گذاری مشترک: خدمات سرمایه‌گذاری مشترک بستری برای تسهیل سرمایه‌گذاری است.

که با استفاده از آن، شرکت‌های ایرانی که در پی فروش سرویس و خدمات به خارج از کشور هستند یا سرمایه‌گذاران خارجی که تصمیم ورود به ایران با سرمایه‌گذاری دارند، می‌توانند از این بخش استفاده کنند.

۱-۱-۷. موضوعات نمایشگاه

نمایشگاه اینوتکس در طول ادوار خود میزبان شرکتهای متعددی که در زمینه‌های مختلف فناوری و نوآوری فعالیت می‌کنند، بوده است. در واقع نمایشگاه میزبان شرکتهای صاحب فناوری و بنگاه‌های نوآور است و محدودیتی برای حوزه فعالیت قائل نشده است. در نمایشگاه ۲۰۱۸ INOTEX، با توجه به روندهای جهانی و اهمیت امر، موضوع اصلی (Theme) نمایشگاه شهر هوشمند (Smart City) قرار داده شده و شعار «شهر هوشمند؛ زندگی هوشمند» برای آن انتخاب شده است. شهر هوشمند طیف وسیعی از فناوری‌ها را در بر می‌گیرد که دارای زیرشاخه‌های زیر است:



محرك اصلی در خلاقیت و ابتکارهای مورد نیاز در ایجاد شهر هوشمند، ICT است. از طرفی با گسترش اینترنت اشیا و توسعه فناوری‌های جمع‌آوری، محاسبه و آنالیز داده‌های بزرگ امکان پیاده‌سازی شهر هوشمند بیشتر فراهم شده است. فناوری‌های دیگری از جمله شبکه‌های ارتباطی و برقراری اتصال، موقعیت‌یابی، اینترنت پرسرعت، برنامه‌های نرم‌افزاری و اپلیکیشن‌ها، کنترل و ابزار دقیق، حسگرها، امنیت داده‌ها و ... نیز به تحقق شهر هوشمند کمک می‌کنند.

۷-۱-۲. حامیان



۷-۱-۳. انتخاب واحدهای فناور با موجه مرتبط و جمع بندی نهایی

در راستای حضور هرچه پررنگتر در INOTEX ۲۰۱۸ جلسات متعددی فی‌مابین پرسنل حوزه مالی، اداری و معاونت تشکیل شد که در نهایت خروجی منجر به تهیه لیستی از واحدهای فناور مرتبط با حوزه اینوتکس شد.

ردیف	نام شرکت	فیلد کاری
۱	پارس سیستم رنگان	تاکسی اینترنتی
۲	فن اوران اربو نندر	پرینترهای سه بعدی ساخت شاسی ماشینهای کار تینگ با تکنولوژی هیبروفرمینگ
۳	نیلگون رنگدانه زنگان	(نانو) تولید مواد شیمیایی جهت مصارف شهری
۴	گروه نرم افزاری اداک	طراحی نرم افزارهایی در ارتباط با مدیریت شهری، خودرو، گردشگری، سامانه جامع درآمد و امور مشترکین.
۵	پارس فرانک سیستم	سامانه مدیریت خدمات الکترونیک شهری
۶	کاردانان شایسته	ساختمان (طراحی میلگرد) FRP
۷	آرین نوین رایانه	دانشوزن مدیریت شهری - نرم افزارهای شهر هوشمند
۸	کیان توان آسیا	(IOT) کنترل تجهیزات از راه دور
۹	هسته تحقیقاتی	اپلیکیشن حمل و نقل

تشکیل دو جلسه در محل پارک برای تبادل نظر بنا واحد های فناوری در خصوص تامین نیاز واحدها کافی بود تا در مورد مسائلی چون استکان، غرفه سازی، تدارک خودروی حمل نقل و ... بحث بررسی گردد. پس از تأیید شرکت ها، مدیران عامل شرکتها به همراه عکس پرسنلی آنها به شرکت اجرایی نمایشگاه اینوتکس ارسال گردید.



۴-۱-۷. طراحی غرفه سازی

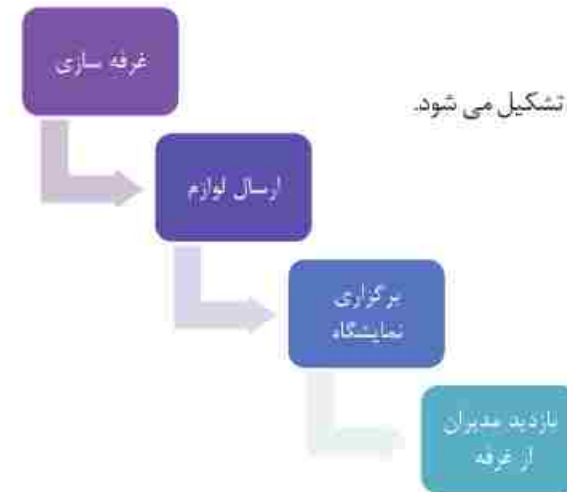
نظر به مشارکت واحد مالی در این زمینه طراحی غرفه به عهده واحد اداری - مالی قرار گرفت تا لیستی از شرکتهای غرفه ساز به همراه طرح اولیه به دفتر معاونت تحویل دهند پس از بررسی همه ی طرح ها و اشنایی با غرفه و علم بر شکل ساختار ستون های غرفه و برآورد هزینه، طرح مناسب انتخاب و شرکت مجری جهت اجرا به سالن نمایشگاه معرفی گردید.

۷-۱-۵. جلسات هماهنگی مدیران واحد های فناوری

پس از تایید طرح غرفه سازی و مراحل قرارداد غرفه سازی جلسه ای با مدیران شرکت های فناوری برگزار گردید که در این جلسه شرکت ها با شکل غرفه آشنا و نظرات و پیشنهادات و انتقادات خود را نسبت به غرفه اعلام داشتند و هماهنگی های لازم پیرامون انتقال وسایل، تعداد شرکت کنندگان، محل اسکان و ... انجام گردید.

۷-۱-۶. اجرای نمایشگاه

اجرای نمایشگاه از ۴ بخش اصلی غرفه سازی، ارسال لوازم، برگزاری نمایشگاه و همچنین بازدیدها تشکیل می شود.





بازدیدکنندگان از غرفه پارک علم و فناوری در دسته‌های مختلف چون شتابدهنده‌ها، استارت‌آپ‌ها، خبرنگاران، پارکهای علم و فناوری سایر استانها، مدیران دولتی و... که بازار هدف محصولات پارک علم و فناوری استان زنجان بودند.



دکتر احمدی

معاونت فناوری اداره فناوری اطلاعات و ارتباطات



بازدید دکتر صالحی

معاونت تجاری سازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



◀ جناب آقای محمدی
معاونت طرح و برنامه مرکز همکاری طرح و پیشرفت



◀ جناب آقای مهندس مقیمی
استاندار تهران



بازدید مدیران مجموعه وزارت نیرو



بازدید دکتر قنبر پور مدیر فن بازار



هیئت آفریقای جنوبی



بازدید دکتر حسینی
بنیانگذار و موسس موج چهارم تکنولوژی اطلاعات
و مدیرعامل گروه جهانی سیرجان گستر



سفیران کشورهای یونان و اتریش



حضور آقای ان نقره کار و سروری

◀ ۸-۱-۷. پارکهای علم و فناوری شرکت کننده در نمایشگاه



سفیران کشورهای یونان و اتریش

- ۱- استان یزد
- ۲- استان کردستان
- ۳- استان اردبیل
- ۴- استان اصفهان
- ۵- استان قم
- ۶- پارک فناوری کشور لهستان

۲-۷. نمایشگاه و جشنواره ایده‌ها و آموزش‌های مهارتی و کارآفرینی

مناسبت هفته ملی مهارت، اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان با مشارکت دستگاه‌های عضو شورای هماهنگی ادارات تابع وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی اقدام به برگزاری نمایشگاه و جشنواره ایده‌ها و آموزش‌های مهارتی و کارآفرینی در محل کارخانه کبریت نموده است. وی ادامه داد: افتتاحیه نمایشگاه در روز سوم مردادماه مصادف با ولادت باسعادت حضرت امام رضا(ع) با حضور مدیران، معاونین و مسئولین روابط عمومی تمامی دستگاه‌های عضو شورای هماهنگی ادارات تابع وزارت متبوع می‌باشد. در این نمایشگاه مهندس درویش امیری، استاندار زنجان، از غرفه پارک علم و فناوری استان زنجان بازدید کرد. در این بازدید شرکت‌های ویرا صنعت راسا، آریو تندر، فیدار تابف، تجهیز گاما و برخی هسته‌های فناور حاضر در این نمایشگاه، توضیحات مختصری به حضور ایشان ارائه نمودند. هر ساله سوم لغایت نهم مردادماه به عنوان هفته مهارت شناخته می‌شود که ششم مردادماه به عنوان روز ملی کارآفرینی و آموزش‌های فنی و حرفه‌ای نام‌گذاری شده است. پارک علم و فناوری استان نیز در این نمایشگاه حضور پررنگی داشت. در این نمایشگاه مهندس درویش امیری استاندار زنجان نیز از غرفه پارک علم و فناوری استان بازدید داشتند.



۳-۷. نخستین رویداد کسب و کار و استارت‌آپ روستایی و حضور واحدهای فناور پارک علم و فناوری استان زنجان

نخستین رویداد کسب و کار آینده روستایی «استارت‌آپ» با بررسی ۱۵۰ ایده برتر در دانشگاه آزاد اسلامی قزوین برگزار شد. این رویداد به منظور کمک به توسعه کسب و کار روستایی و ارائه تسهیلات به صورت هدفمند از ۱۰ شهریور ماه به مدت چهار روز به میزبانی دانشگاه آزاد اسلامی قزوین برگزار گردید.

در استارت‌آپ روستایی ۱۵۰ ایده برتر از استان‌های قزوین، گیلان، مازندران، اردبیل و زنجان ارائه شده که ۵۰ ایده از استان قزوین بود. همچنین ۵۰ مریبی و داور ملی در مدت سه روز ارزیابی ایده‌ها را بر عهده دارند و در پایان از پنج ایده برتر تقدیر شده و صاحبان این ایده‌ها از تسهیلات ارزان قیمت برخوردار می‌شوند.

مهمترین محورهای این استارت‌آپ روستایی در حوزه‌های گردشگری و صنایع دستی، بهداشت و سلامت، کشاورزی، شیلات و دامپروری، فناوری اطلاعات و ارتباطات، تولیدات بومی و محلی، صنایع تبدیلی و تکمیلی، محیط زیست و پسماند و بازاریابی فروش است.

استارت‌آپ روستایی در منطقه کشور برگزار می‌شود که منطقه یک شامل استانهای گیلان، مازندران، اردبیل و زنجان است.

در این رویداد افراد ایده‌های خود را ارائه نموده و پس از انتخاب ایده‌های برگزیده به تیم‌سازی پرداختند. داوران پس از بررسی ۳ ایده برگزیده را انتخاب نمودند. ایده‌های برگزیده از استان مازندران، گیلان و قزوین بودند.



۴-۷. رویداد استارت آپی همراه شو

رویداد استارت آپی همراه شو در تاریخ یکم تا سوم شهریور ماه سال جاری در تالار چله خانه در مجموعه تفریحی گاوازنگ برگزار گردید.

برگزار کننده رویداد شرکت تدبیرسازان هوشمند فرتاک از واحدهای فناوری مستقر در پارک علم و فناوری استان زنجان بود. دکتر مرادخانی رییس پارک علم و فناوری زنجان در آیین اختتامیه نخستین رویداد استارت آپی زنجان حضور داشت و گفت: «ما در این استان فرهنگ کارآفرینی را دیر آغاز کردیم ولی اکنون به صورت مستمر دوره هایی در این خصوص برگزار می کنیم.»





۵-۷. حضور پارک علم و فناوری استان زنجان در کنفرانس IASP

سی و پنجمین کنفرانس جهانی پارک های علم و فناوری و مناطق نوآوری ۱۱ لغایت ۱۴ شهریور ۱۳۹۷ در شهر اصفهان برگزار گردید.



شرکت کنندگان:

- دکتر داود مرادخانی، ریاست پارک
- مهندس سید محمد موسوی، معاون
- دکتر سید هادی رضوی، مشاور کارآفرینی ریاست پارک

۱-۵-۷. مهمترین فعالیت ها

- بازدید از شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
- شرکت در جلسات B2B، با حضور مدیران پارک های سایر کشور ها
- حضور و استماع سخنرانی ها (طبق برنامه فایل پیوست)
- جلسات مختلف با مدیران و مسئولین مرتبط کشوری



◀ دیدار و ارتباط با بیش از ۴۰ نفر از مدیران پارک‌ها و مراکز نوآوری از کشورهای مختلف در حاشیه برنامه (ترکیه، برزیل، نیجریه، فرانسه، اتریش، صربستان، آسیانیا، استونی، فلسطین، لهستان، دانمارک، سوئد، انگلستان، روسیه، کره جنوبی و ...)



◀ ۲-۵-۷. جلسات B۲B، با حضور مدیران پارک‌های سایر کشورها

این جلسات به منظور آشنایی با فعالیت‌ها و تجربیات سایر پارک‌ها و نیز معرفی پارک استان زنجان و شرکت‌های آن بمنظور همکاری متقابل بویژه فروش محصولات و خدمات در کشورهای مورد هدف صورت گرفت.



Haofeng Lai، مدیر مرکز نوآوری پارک تکنولوژی شانگهای - چین



Almahdhori، مدیر مرکز رشد پارک علم و فناوری مسقط - عمان



Robert Alderson، رئیس توسعه تجارت بین الملل شرکت Jacobacci and Partners ایتالیا



Faruk Inaltekin، رئیس سایبر پارک Bilkent ترکیه



Jardel Pauber Matos e Silva، کارشناس مرکز نوآوری و کارآفرینی دانشگاه Mato Grosso do Sul برزیل



یاسر کراچیان، مدیر تجاری سازی دانشگاه یورک کانادا



Linda Pereira، مدیر عامل گروه CPL پرتغال

جلسات مختلف خصوصی و مذاکره با مدیران و مسولین مرتبط کشوری



دکتر زند حسامی

مدیر کل دفتر فناوری و کسب و کارهای نوین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



دیدار های کوتاه با دکتر ستاری

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دکتر کشمیری، مدیر کل پارک های علم و فناوری وزارت علوم

فصل ۸

عملکرد پارک علم و فناوری استان زنجان
و مرکز رشد جامع به روایت آمار و برنامه های پیش رو

۸-۱. حمایت از هسته ها و واحدهای فناور و جذب افراد کارآفرین و جوانان دارای ایده

در راستای اجرای سیاست‌های کلان کشور مبنی بر توسعه اقتصادی از طریق توسعه فناوری، پارک علم و فناوری استان زنجان با حمایت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تا کنون موفق به جذب ۳۵ واحد فناور در پارک و ۲۱ هسته فناور در مرکز رشد و چندین تیم کاری در واحد کار مشترک جهت مسيردهی و هدایت به مراکز رشد شده است.

مرکز رشد جامع در ابتدای سال تاسیس شده است، تمامی ایده های فناورانه که شاخصه های لازم برای پذیرش را دارا بودند در این مرکز پذیرش و مورد حمایت قرار گرفته است.

مرکز رشد جامع با فراهم آوردن محیط حمایتی لازم در جهت توسعه ایده های فناورانه و تبدیل آن ها به کسب و کارهای فناورانه، موفقیت و رشد واحدهای فناور را با کاهش ریسک های پیش روی، به نحو موثری افزایش میدهد.

واحد جذب، پذیرش و استقرار واحدها در پارک علم و فناوری و مرکز رشد جامع نهایت همکاری و تلاش خود را در رابطه با سوق دادن افراد دارای ایده برای جذب، حمایت و توسعه تکنولوژی و معرفی محصولات و تجاری سازی می نماید.

آمار واحدها و هسته های فناور مستقر در حال افزایش است و هم اکنون قریب به ۱۵ واحد فناور و هسته در حال انتظار و طی مراحل داوری جهت پذیرش در این مجموعه می باشند.

۲-۸. افزایش شرکت های دانش بنیان

از آنجاییکه سیاست گذاری کلان و تاکید دولت حمایت از شرکت های دانش بنیان و ایجاد و توسعه آن ها در کشور است. پارک علم و فناوری استان زنجان در راستای نیل به اهداف کلان کشوری و استانی با برگزاری کارگاه های ثبت دانش بنیان و برگزاری جلسات خصوصی با متقاضیان تلاش نموده و در اندک زمان تاسیس توانسته است آمار این شرکت ها را افزایش دهد. آمار شرکتهای دانش بنیان استان از ۳۴ شرکت فعال در استان به ۴۴ شرکت رسیده است و چندین شرکت در حال اخذ تاییدیه نهایی و مراحل پایانی اخذ مجوز دانش بنیان هستند. پارک علم و فناوری استان زنجان امیدوارست تعداد شرکتهای دانش بنیان استان را تا پایان سال ۹۷ تا میزان قابل قبولی افزایش داده و از این طریق بتواند شرکت ها و موسسات دانش بنیان، شرکت یا موسسه خصوصی یا تعاونی که به منظور هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی که شامل گسترش و کاربرد اختراع و نوآوری هستند و همین طور تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه شامل طراحی و تولید کالا و خدمات در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان به ویژه در تولید نرم افزارهای مربوط ارتقاء دهد.

۳-۸. اهداف کوتاه مدت آموزش

- ۱- جذب نفرات جدید جهت حضور در دوره های آموزشی و آشنایی آنان با پارک علم و فناوری استان جهت ارائه خدمات و انجام حمایت های لازم.
- ۲- بالا بردن سطح دانش و آگاهی هسته ها و شرکت های فناور مستقر در پارک بعلاوه واحدهای صنعتی اطراف استان زنجان در حوزه اخذ درجه دانش بنیان.
- ۳- استفاده از اساتید مجرب و کارآزموده.

در این راستا حوزه آموزشی پارک علم و فناوری دوره های آموزشی به شرح ذیل را پیش بینی نمایید:

- برندسازی و مدیریت برند
- آشنایی با مباحث مالیاتی و مالیات ارزش افزوده مبتنی بر قوانین پارک های علم و فناوری
- از آغاز تا ثبت دانش بنیان
- کارآفرینی (ارزش آفرینی) و راه اندازی کسب و کار
- تجاری سازی ایده
- تهیه طرح کسب و کار (BP)

واحد آموزش پارک علم و فناوری استان زنجان با برگزاری دوره های آموزشی در زمینه های مختلف توانسته است آموزش ۷۵۰ نفر و سطح اطلاعات و فناوری عموم مردم و پرسنل واحدهای فناور مستقر را افزایش دهد.

همچنین پارک علم و فناوری استان پیش بینی می کند آمار افراد تحت پوشش آموزشهای این مجموعه به دو یا سه برابر این مقدار افزایش یابد. در این میان باید بر این نکته نیز اشاره نمود که بسیاری از دوره های برگزار شده توسط این مجموعه به صورت رایگان بوده و این امر خود گامی بسار مهم در راستای حمایت از افراد کارآفرین و دارای ایده و همچنین خلق ایده در آحاد جامعه است.

۴-۸. حمایت از واحدهای فناور و معرفی محصولات آنان در سطح استانی، ملی و بین المللی

پارک علم و فناوری استان با معرفی واحدها و هسته های فناور و ایجاد بستر مناسب در راستای معرفی آنان از طریق حضور در نمایشگاه ها و رویدادهای ملی و بین المللی و اختصاص بخشی از بودجه در این مسیر توانسته گامهای بلند و رفیعی در جهت پیشرفت تکنولوژی و تجاری سازی محصولات واحدها و عقد قراردادهای تجاری بردارد.

امیداست با معرفی محصولات واحدها و تجاری سازی آنان در جهت رونق اقتصادی استان و واحدهای مستقر شاهد موفقیت های روزافزون باشیم.

۵-۸. افزایش اشتغال استانی

با افزایش تعداد واحدهای فناور و تبدیل هسته های فناور به شرکت های فعال تعداد افراد شاغل در استان نیز می تواند افزایش یابد. با توجه به این امر پارک علم و فناوری با جذب واحدها و حمایت معنوی و مالی از آنها دارای حدود ۷۶۰ نفر شاغل و کارآفرین می باشد.

توسعه روزافزون واحدها و تخصیص بودجه های اختصاصی در جهت حمایت مستقیم از آنان از طرف پارک علم و فناوری استان، این نهاد می تواند نقش مهمی در راستای افزایش اشتغال و کارآفرینی داشته باشد.

امیدواریم با حمایت و پشتیبانی مسئولین استانی و کشوری از پارک علم و فناوری استان و در نهایت از جوانان، استان و کشور عزیزمان را به حد اعلای رشد و شکوفایی برسانیم.

والسلام