



جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی

اداره کل امور اقتصادی و دارایی خراسان جنوبی

سری گزارش های تحلیلی اقتصاد استان خراسان جنوبی

عنوان گزارش

بررسی موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی

معاونت اقتصادی - شهریورماه ۱۴۰۱

به نام خدا

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش	بررسی موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی
مجری	اداره کل امور اقتصادی و دارایی خراسان جنوبی
مدیر طرح	محمد بهروزی
همکاران	حسین شرفی، امین خادم
تاریخ انتشار	۱۴۰۱/۰۶/۲۰

فهرست مطالب

چکیده.....	۴
مقدمه.....	۵
بیان مسأله.....	۵
تعریف واژگان.....	۶
ضرورت و اهمیت پژوهش.....	۶
مروری بر مبانی نظری و پیشینه پژوهش.....	۶
وضعیت شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی.....	۸
عملکرد پرداخت تسهیلات به شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی.....	۱۱
موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان.....	۱۴
نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات.....	۳۱
منابع و مآخذ.....	۳۲

فهرست جداول

جدول ۱. آمار و اطلاعات شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱.....	۹
جدول ۲. تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱.....	۱۲
جدول ۳. موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی.....	۱۴

فهرست نمودارها

نمودار ۱. رسته فعالیت شرکت دانش بنیان خراسان جنوبی.....	۱۱
نمودار ۲. تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱.....	۱۳

چکیده

در چارچوب تئوری توسعه شومپیتر انسان های خلاق و مبتکر که هدایت و رهبری اقتصاد را به عهده دارند، نقش کلیدی و بسیار مهمی را ایفا می کنند. این افراد عمدتاً ریسک پذیر و در زمینه تکنولوژی نوآور هستند و الزاماً دارای سرمایه نمی باشند. بنابراین در صورت عدم دستیابی به منابع و امکانات مالی نظیر اعتبارات بانکی، نمی توانند از قدرت خلاقیت خود استفاده کنند. به منظور تقویت کارآفرینی و توسعه شرکت های دانش بنیان در راستای اجرای تحقق شعار سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین لازم است موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان در حوزه اقتصادی شناسایی و راهکار موثر جهت رفع موانع اتخاذ گردد. در این گزارش به بررسی موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان در حوزه اقتصادی با برگزاری جلسات کارشناسی با ۴۵ شرکت دانش بنیان می پردازیم. نتایج نشان می دهد تسهیل روند اخذ مجوز ها از مراجع ذیصلاح، همکاری ادارات برای دریافت مجوز غذا و دارو، برخورداری از معافیت های مالیاتی شرکت های مشتقر در پارک علم و فناوری، تدوین ساز و کار اجرایی بهره مندی شرکت های دانش بنیان از تسهیلات تبصره ۱۸ قانون بودجه سال جاری در خصوص امکان وثیقه گرفتن دارائی های نامشهود، تفویض اختیار فرآیند ارزیابی و اعتبار سنجی طرح های دانش بنیان به استان از راهکار های توسعه شرکت های دانش بنیان می باشد.

کلید واژه ها: شرکت های دانش بنیان، موانع و مشکلات، تسهیلات

در دهه های گذشته، شرکت های کوچک و متوسط به طور عام و شرکت های دانش بنیان به طور خاص، مورد توجه محققان و سیاستگذاران بوده اند. این شرکت ها با تجاری سازی دستاوردهای علمی و فناورانه خود، نقشی مهم در رشد و توسعه اقتصادی ایفا می کنند. در اقتصاد جهانی امروز، سازمان ها و مناطق اقتصادی برای باقی ماندن در صحنه رقابت باید به نوعی خود را از دیگران متمایز کنند. یکی از عوامل مهم در رسیدن به این هدف، ارائه کالاها و خدمات نوآورانه است که به طور مشخص به میزان انتقال فناوری از محیط های علمی به صنعت بستگی دارد. به همین علت، امروزه در جوامع توسعه یافته مفهوم اقتصاد دانش محور به سرعت در حال گسترش است (تولایی و تقی یاره، ۱۳۸۵: ۴۲) کسب و کارهای مبتنی بر دانش برای توسعه اقتصادی و احیای بسیاری از مناطق حیاتی و مهم اند؛ به ویژه نواحی ای که کاهش صنایع سنتی را تجربه کرده اند. با وجود اهمیت کسب و کارهای دانش بنیان در مناطقی با اقتصاد حاشیه ای، اطلاعات ما در مورد چگونگی توسعه این کسب و کارها و حمایت های مورد نیاز این کسب و کارها برای توسعه کم است (Gorman & McCarthy, ۲۰۰۶). بنابراین دانش و نوآوری اساسی ترین عوامل پیشرفت و پایداری در عرصه های صنعتی و اقتصادی هستند. کشور هایی از نظر اقتصادی پایدار هستند که اساس اقتصاد آنها بر محور دانش باشد. در این بین شرکت های دانش بنیان، بعنوان یکی از منابع مهم اشتغال، درآمد و توسعه اقتصادی کشورها محسوب می شوند، با توسعه این شرکت ها، می توانیم به رشد اقتصادی ۸ درصدی در کشور تا سال ۱۴۰۴ برسیم.

بیان مساله

با توجه به شعار سال ۱۴۰۱ تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین یکی از اولویت دولت تقویت و حمایت از تولید دانش بنیان است. عدم استفاده شرکت های تولیدی از فناوری و دانش روز تولید و نقش کم رنگ شرکت های دانش بنیان در حوزه ارزش افزوده محصولات استان باعث افزایش هزینه های تولید، کاهش بهره وری تولید، کاهش کیفیت محصولات و عدم رقابت پذیری در بازار داخلی و خارجی در اقتصاد استان شده است. خلق ارزش افزوده بیشتر و افزایش رشد اقتصادی استان در گرو حمایت از تولیدات دانش بنیان می باشد. شرکت های دانش بنیان استان با مسائل و مشکلات اقتصادی زیرساختی، گمرکی، مالیات، بیمه و مسائل بانکی و ... در محیط کسب و کار مواجه اند.

در سال جاری جهت بهره مندی شرکت های دانش بنیان از تسهیلات بند الف تبصره ۱۸ با مسائل و مشکلات متعدد بانکی مواجه بوده اند که نتوانسته اند تسهیلاتی جهت ایجاد و توسعه شرکت دریافت نمایند. لذا مسئله پژوهش شناسایی مشکلات بانکی در حوزه شرکت های دانش بنیان استان می باشد.

تعریف واژگان

اقتصاد دانش بنیان: طبق تعریف سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، اقتصاد دانش بنیان، اقتصادی است که بر اساس «تولید و توزیع و کاربرد دانش و اطلاعات» شکل گرفته و سطح بالایی از سرمایه گذاری در آن به «ابداع» و «نوآوری» اختصاص می یابد و فناوری های کسب شده با شدت بالایی مصرف می شوند و نیروی کار از تحصیلات عالی برخوردار است.

شرکت های دانش بنیان: براساس ماده یک قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان مصوب ۱۳۸۹، شرکت ها و مؤسسه های دانش بنیان شرکت های دانش بنیان به این شکل تعریف شده است شرکت یا مؤسسه خصوصی و یا تعاونی هستند که به منظور هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور، تحقق اهداف علمی و اقتصادی و تجاری سازی نتایج تحقیق و توسعه در حوزه فناوری های برتر و با ارزش افزوده فراوان به ویژه در تولید نرم افزارهای مربوط تشکیل می شوند.

تسهیلات: تسهیلات بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه به واحد های تولیدی و شرکت های دانش بنیان

ضرورت و اهمیت پژوهش

اقتصاد دانش بنیان در کشورهای توسعه یافته، تاثیرات شگرفی بر ساختارهای اقتصادی و روابط میان دولت ها، شرکت ها و همکاری های شبکه ای داشته است. شرکت های دانش بنیان کسب و کارهای دانش محوری هستند که با هدف تبدیل پایدار دانش به ثروت شکل گرفته و فعالیت های اقتصادی آنها مبتنی و همراه با فعالیت های تحقیق و توسعه در زمینه فناوری های نو و پیشرفته است و از این طریق منجر به توسعه اقتصاد دانش محور در کشور می شوند. اقتصاد دانش بنیان موجب کاهش هزینه های تولید می شود؛ بهره وری را افزایش، کیفیت محصول را بهبود می بخشد و محصولات را رقابت پذیر می کند؛ یعنی در بازارهای جهانی، ما می توانیم از این محصولات به عنوان محصولات رقابت پذیر استفاده کنیم. در این خصوص با توجه به نقش وزارت اقتصاد در حوزه های گمرکی، مالیات، بیمه و مسائل بانکی، ضروری است موانع را از پیش پای شرکت های دانش بنیان بردارد تا این شرکت ها در یک فضای امن به فعالیت بپردازند و هم از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان در تقویت زیرساخت های مالی، گمرکی و بانکی و بیمه ای بهره برد. لذا ضروری است به بررسی و تحلیل موانع فناوری و دانش بنیان واحد های تولیدی و خدماتی در زیست بوم کارآفرینی استان خراسان جنوبی و ارائه راهکارهای رفع موانع پرداخته شود.

مروری بر مبانی نظری و پیشینه پژوهش

سازمان دانش بنیان سازمانی است که عمده ترین دارایی آن سرمایه های دانشی است. مزیت رقابتی یک سازمان دانش بنیان از طریق دانش و استفاده اثربخش حاصل می شود. دانشگاه ها، صنایع نرم افزاری، هوا و فضا و مؤسسات پژوهشی نمونه هایی بارز از سازمان های دانش بنیان هستند. تعریف یک سازمان دانش بنیان بر سه جنبه اصلی متمرکز است. اول، مأموریت اصلی یک سازمان دانش بنیان کسب و دست کاری و به کارگیری دانش و اطلاعات است. دوم، یک سازمان دانش بنیان سعی می کند یک سازمان یادگیرنده باشد که در آن اعضای سازمان هم به صورت گروهی و هم فردی به دنبال ارتقای ظرفیت تولید دانش خود هستند. سوم، سازمان دانش بنیان از طریق جستجوی جایگاه برتر در بازار، بهترین شیوه فعالیت و تقویت روابط مبتنی بر همکاری متقابل به دنبال رسیدن به کمال سازمانی است (Wang Catherine & Ahmad Parviz ۲۰۰۳).

با پذیرش اهمیت روزافزون علم و فناوری در توسعه اقتصادی، پیامد منطقی آن یعنی اهمیت چشمگیر ایجاد ظرفیت تولید نوآوری مبتنی بر علم در جامعه نیز خود را نمایان می سازد (Etzkowitz, ۲۰۰۶). نقش مهم شرکت های دانش بنیان در اقتصاد و نیز اشاعه فناوری در شبکه های نوآوری، اهمیت وجود چنین شرکت هایی را در جوامع امروزی مشخص می کند. افزایش نرخ اشتغال زایی، فروش، صادرات و تشکیل سرمایه حاصل فعالیت شرکت های دانش بنیان در عرصه اقتصاد و کمک به انتقال فناوری از بخش های تحقیقاتی به بخش های تولیدی و صنعتی نتیجه فعالیت این گونه شرکت ها در زمینه اشاعه فناوری است (قاضی نوری، ۱۳۹۰).

تا کنون پیشران های مؤثر بر توسعه شرکت های دانش بنیان شناسایی شده است این پیشران ها عبارتند از:

نیروی انسانی: با آغاز هزاره سوم، هر روز نقش منابع انسانی پررنگ تر شده است تا جایی که برخی آن را تنها عامل کسب مزیت رقابتی پایدار می دانند این امر به ویژه در کسب و کارهای دانش بنیان بیش از پیش به حقیقت پیوسته است. در نتیجه، برای یک شرکت دانش بنیان، سرمایه انسانی مهم ترین سرمایه است و هرچه این سرمایه کیفیت مطلوب تری داشته باشد، احتمال بقا، موفقیت و ارتقای کسب و کار بیشتر می شود (شفیعی، ۱۳۹۲: ۴۲).

عوامل حمایتی از مؤسسات دانش بنیان: با توجه به تنوع نیازهای شرکت های دانش بنیان از خلق ایده تا تجاری سازی محصولاتشان، حمایت های گوناگونی از شرکت های دانش بنیان صورت می گیرد (شمس و همکاران، ۱۳۹۲: ۲).

عوامل زیرساخت ها: منابع فیزیکی لازم برای پارک های علمی را می توان به فضای فیزیکی و زیرساخت ها تقسیم کرد. در ابتدای ایجاد هر پارک باید حداقلی از فضای فیزیکی برای استقرار ساکنان بالقوه مهیا باشد. در برخی از پارک ها، یک فضای انکوباتوری نیز لازم است. فضای جداگانه ای نیز باید برای امور اداری و بازاریابی پارک از ابتدا مهیا باشد (گرگیچ، ۱۳۹۲: ۴۲).

عوامل توسعه و ایجاد مراکز مرتبط با فناوری: توسعه شرکت های دانش بنیان متکی بر توسعه فناوری است؛ به سخن دیگر، مزیت رقابتی شرکت های دانش بنیان، نوآوری در فناوری است. فناوری همواره در خلق ثروت برای کشورها نقش اساسی داشته و بر سطح استاندارد و کیفیت زندگی مردم به شدت تأثیر داشته است. به طور کلی، توسعه فناوری در شرکت های دانش بنیان از جنبه های سودآوری در تولید محصول جدید و تغییر فرایندهای تولید، رقابت در حفظ و افزایش سهم شرکت از بازار محصول، کاهش هزینه های تولید، کیفیت برتر محصول، قابلیت انعطاف در مقابل بازار و پیشرفت فناوری قابل بررسی است (مهدوی و همکاران، ۱۳۹۰: ۵۷).

عوامل مرتبط با دولت: یکی از عواملی که در موفقیت شرکت های دانش بنیان تأثیرگذار است، مشوق ها و سیاست های حمایتی دولت است. دولت ها و سازمان های پیشرو در هدایت و رهبری صحیح تغییر و تحولات دانش محور نقش اساسی ایفا می کنند و عاملی مهم در شکل دهی اقتصاد دانش بنیان هستند (علیزاده ثانی و همکاران، ۱۳۹۲: ۴). از سیاست های حمایتی دولتی در این خصوص می توان به اعطای تسهیلات به شرکت های دانش بنیان از محل صندوق توسعه ملی در راستای اجرایی سازی بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور و به منظور حمایت از فعالیت های اقتصادی شرکت های دانش بنیان برای ایجاد تولید و اشتغال اشاره نمود.

عوامل فرهنگی و اجتماعی: عوامل فرهنگی عواملی هستند که محیط استقرار پارک ها را برای پذیرش عملکرد آن، همکاری مؤثر با آن، گسترش خلاقیت و نوآوری (ریاحی و همکاران، ۱۳۹۲) و ترویج کارآفرینی آماده می کنند. در زمینه عوامل اجتماعی نیز سطح بالای تحصیلات و استانداردهای زندگی از عوامل شایان توجه است، زیرا زمینه ای مناسب را در شهروندان برای تطابق خویشتن با مفاهیم جدید شهر دانش فراهم می کند (Metaxiotis, ۲۰۰۴). در این پژوهش، عوامل اثرگذار بر توسعه شرکت های دانش بنیان در استان خراسان جنوبی شناسایی

شده است و با استفاده از آزمون فریدمن پیشران های عوامل اثرگذار در راستای توسعه شرکت های دانش بنیان در استان انجام گرفته است.

پیشینه مطالعات انجام شده

ربیعی و همکاران، (۱۳۸۹) در پژوهشی به رتبه بندی چالش های توسعه محصول در شرکت های دانش بنیان پرداختند. نتایج نشان می دهد تحقیقات بازاریابی مهم ترین چالش و تخمین نادرست بازار هدف کم اهمیت ترین چالش در توسعه محصولات شرکت های دانش بنیان است.

داودی و همکاران، (۱۳۹۰) در مقاله ای موانع توسعه فناوری های کشاورزی در پارک های علم و فناوری دانشگاه تهران بررسی کردند فقدان زیر ساخت های لازم به منظور توسعه فناوری، عدم آشنایی با قوانین مربوط به مالکیت فکری، عدم شناخت از پارک های با کیفیت خدمات رسانی بالا در کشورهای دیگر و عدم توجه به مقوله انتقال فناوری در بخش کشاورزی و روستایی در سیاست های کلان کشور می باشد.

ملک زاده و کیانی، (۱۳۹۰) به بررسی شاخص های فردی موثر مدیران شرکت های فناور نوپا (مطالعه موردی شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری خراسان) پرداختند. از میان ویژگی های متعدد شخصیتی افراد، ۶ ویژگی و شاخص فردی برجسته که عبارتند از: داشتن اعتماد به نفس، توانایی رهبری، خلاقیت و ابتکار، مشارکت و تفویض اختیار، مهارت های روابط انسانی و کنترل درونی انتخاب شد.

آذر و همکاران، (۱۳۹۱) در پژوهشی عوامل موثر بر موفقیت کسب و کارهای کوچک و متوسط حوزه فناوری های برتر با رویکرد فرآیند تحلیل شبکه ای فازی اولویت بندی نمودند. براساس نتایج تحقیق سیاست ها و قوانین کسب و کار در کشور، فناوری و ویژگی های کارآفرین به عنوان مهم ترین عوامل اثرگذار بر موفقیت کسب و کارهای کوچک و متوسط حوزه ی فناوری های برتر شناسایی شدند.

سالاری، ۱۳۹۰ تعیین و اولویت بندی عوامل مؤثر بر موفقیت مدیریت دانش در پارک های علم و فناوری عوامل اصلی مؤثر بر موفقیت مدیریت دانش در پارک علم و فناوری به صورت: نیروی انسانی، استراتژی، مدیریت، فرهنگ سازمانی، فرایندها، ارزیابی و فناوری اطلاعات تعیین شدند.

وضعیت شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی

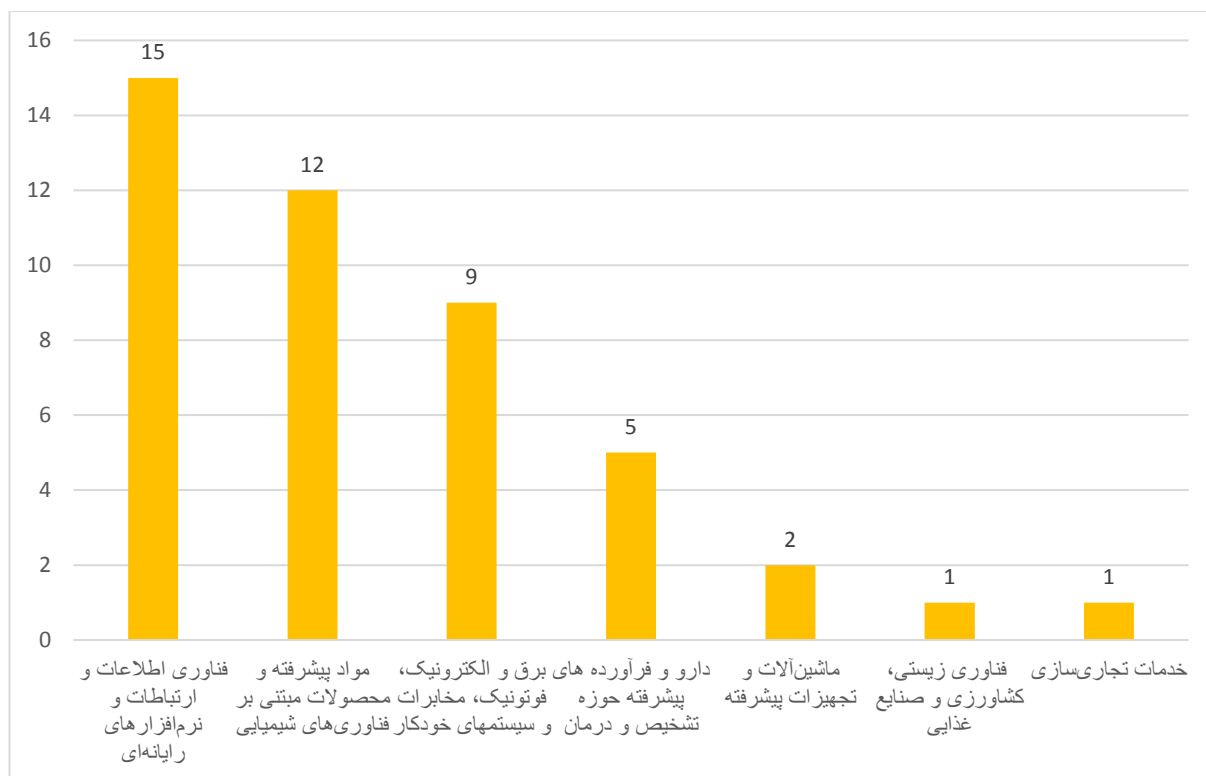
در استان خراسان جنوبی ۴۵ شرکت دانش بنیان فعالیت می کنند. در جدول ۱ آمار و اطلاعات شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به تفکیک شهرستان ارائه شده است. ۳۲ شرکت دانش بنیان در بیرجند، ۶ شرکت قاین، ۲ شرکت فردوس، ۲ شرکت طبس، سرایان ۱ شرکت و سربیشه ۱ شرکت مستقر هستند. در نمودار ۱ رسته فعالیت شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی نشان داده شده است. در استان ۱۵ شرکت در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای، ۱۲ شرکت مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی، ۹ شرکت برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار، ۵ شرکت دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان، ۲ شرکت ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته، ۲ شرکت فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی و ۱ شرکت خدمات تجاری سازی فعالیت می نمایند.

جدول ۱- آمار و اطلاعات شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

ردیف	نام شرکت	محل استقرار	حوزه فناوری
۱	ویوان تک اکسیر ایرانیان	قاین	دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
۲	نیک ژن اوژن	بیرجند	دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
۳	همراه داده ی نوژان	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۴	کاوش آریان آزما	بیرجند	دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
۵	شمش فلز رویال	فردوس	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
۶	تدبیرسازان هوشمند آسایش و امید	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۷	حساس تشخیص گستر خاوران	بیرجند	دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
۸	توسعه امن چابک	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۹	تهیه و تولید مواد نسوز کشور	بیرجند - سربیشه	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
۱۰	فرآوری مواد معدنی سانیا تیس شرق	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۱۱	رایان نظم	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۱۲	مهندسی سیستم فرا نشر نور فروزان	قاین	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۱۳	موسسه فرهنگی هنری آریا کوروش کویر	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۱۴	مهندسین مشاور ارتباط گستران شرق بیرجند	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۱۵	تیز پاک خراسان	قاین	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
۱۶	پایا نانو سطوح شرق	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
۱۷	کشاورزی و دامپروری ثمین ژن	سرایان	فناوری زیستی، کشاورزی و صنایع غذایی
۱۸	گسترش فناوری اطلاعات همایش مهرایان پایتخت	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۱۹	پیشگامان ساخت و تولید خاوران	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۲۰	توسعه فن آوری نوین پارس پیک شرق	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۲۱	طراح صنعت مبین خاوران	بیرجند	ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته
۲۲	مبتکران بینایی صنعت توس	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۲۳	صنایع ابزار دقیق و توسعه الکترونیک صدر پژوهش کویر	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۲۴	باهر دارو آروین	فردوس	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه ای
۲۵	نانو پارمین خاوران	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری های شیمیایی
۲۶	نانو زیست فناور مهرگان اندیشه شرق	بیرجند	دارو و فرآورده های پیشرفته حوزه تشخیص و درمان
۲۷	صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی استان خراسان جنوبی	بیرجند	خدمات تجاری سازی

ردیف	نام شرکت	محل استقرار	حوزه فناوری
۲۸	ژوبین آراد رایانه پهنای کویر	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۲۹	زیست سوخت قهستان	قاین	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۳۰	صنایع نانو عایق آکسون	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۳۱	تامین صنعت نفت سامان انرژی	تهران	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۳۲	آذرمهر پردازش قهستان	قاین	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۳۳	تولید لوله و پروفیل‌های پی وی سی مه‌راس کویر	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۳۴	نیک کاوا افرا	قاین	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۳۵	پاک الکترونیک خاوران	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار
۳۶	مهندسی فاوا گستر سپهر	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۳۷	تسکا صنعت آراد	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار
۳۸	نوبین سرام کویر	طبس	ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته
۳۹	کویر تایر	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۴۰	پویا نگار ویرا	طبس	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۴۱	نرم افزاری دانشجو یارخاوران	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۴۲	به کان سنگ فرآور	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی
۴۳	برنامه نویسی آرمان اندیش مهرنگار ایرانیان	بیرجند	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای
۴۴	نوراب اطلس خاوران	بیرجند	برق و الکترونیک، فوتونیک، مخابرات و سیستم‌های خودکار
۴۵	معادن و صنایع معدنی کارند صدر جهان	بیرجند	مواد پیشرفته و محصولات مبتنی بر فناوری‌های شیمیایی

مأخذ: اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان



نمودار ۱- رسته فعالیت شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی

مأخذ: اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان

عملکرد پرداخت تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان استان خراسان جنوبی

در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ ددستورالعمل جزء ۱ تا ۹ بند الف تبصره (۱۸) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور با هدف اعطای تسهیلات به واحد های تولیدی و شرکت ها و موسساتی که در زمینه "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 بالا فعالیت می نمایند جهت رشد تولید و افزایش اشتغال عملیاتی گردید. در جدول ۱ و نمودار ۱ تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ بیان شده است. در سال ۱۴۰۰ برای ۲۹ طرح دانش بنیان به مبلغ ۸۸۶۲۰۰ میلیون ریال تسهیلات مصوب گردید.

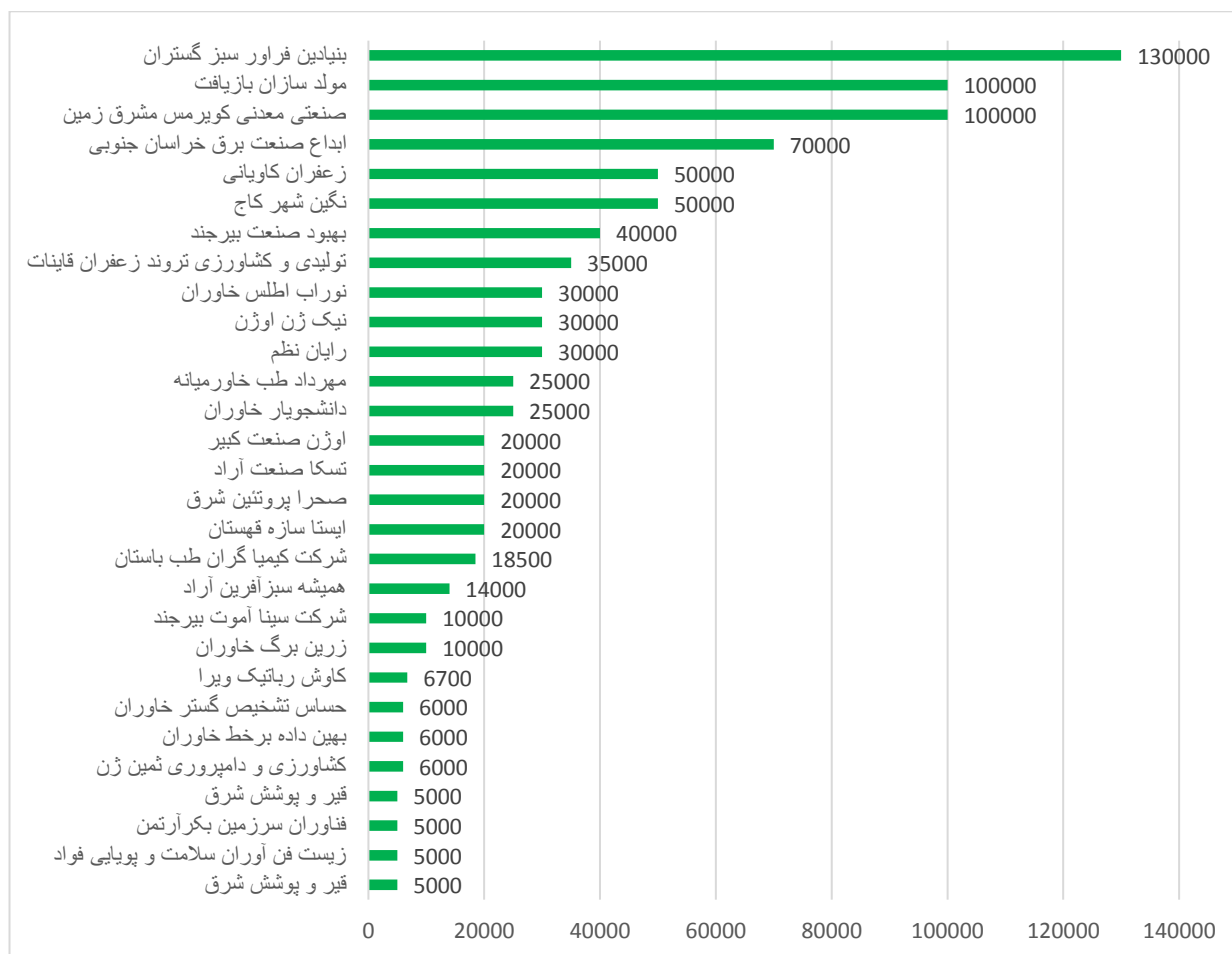
از این میزان تسهیلات ۵۰۰۰ میلیون ریال سرمایه در گردش و ۸۸۱۲۰۰ میلیون ریال سرمایه ثابت بوده است. در نمودار ۳ میزان اشتغال تعهد شده از محل تسهیلات پرداختی به شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ نشان داده شده است. این شرکت ها ۲۵۹ نفر اشتغالزایی به همراه خواهد داشت. میزان تسهیلات پرداختی به شرکت های دانش بنیان به ۵ طرح به مبلغ ۹۵ میلیون ریال بوده است.

جدول ۲- تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

ردیف	نام شرکت	موضوع فعالیت	تسهیلات مصوب
۱	کشاورزی و دامپروری ثمین ژن	تلقیح مصنوعی دام سبک به روشهای مختلف سرویکال و لاپاروسکوپی	۶۰۰۰
۲	دانشجویار خاوران	پلتفرم دانشجویار	۲۵۰۰۰
۳	تولیدی و کشاورزی تروند زعفران	توسعه کشت و فراوری محصولات دارویی و زعفران	۳۵۰۰۰
۴	قیر و پوشش شرق	طرح تولید ماستیک و پرایمرهای قیری	۵۰۰۰
۵	زرین برگ خاوران	ایجاد آزمایشگاه کشت بافت گیاهی	۱۰۰۰۰
۶	زیست فن آوران سلامت و پویایی فواد	تولید دارو	۵۰۰۰
۷	بهبود صنعت بیرجند	خرید تجهیزات و احداث مخازن جهت تولید قیرهای پیشرفته	۴۰۰۰۰
۸	همیشه سبز آفرین آراد	ایجاد واحد بیو فلوک (BFT)	۱۴۰۰۰
۹	فناوران سرزمین بکر آرتمن	گردشگری ۷۲۴	۵۰۰۰
۱۰	بهین داده برخط خاوران	فروشگاه اینترنتی هایپر آنلاین	۶۰۰۰
۱۱	مهرداد طب خاورمیانه	تبدیل دستگاه های تولید ماسک به خط تولید پوشک و نوار بهداشتی	۲۵۰۰۰
۱۲	رایان نظم	توسعه نسل سوم ERP سازمانی گروه شرکت های رایان نظم	۳۰۰۰۰
۱۳	ایستا سازه قهستان	پلتفرم برگزاری رویداد و پلتفرم فروش محصولات ساختمانی	۲۰۰۰۰
۱۴	صحرا پروتئین شرق	اصلاح و به نژادی دام سنگین شتر برای تولید بیشتر شیر و جداسازی و خالص سازی شیر	۲۰۰۰۰
۱۵	نیک ژن اوژن	تولید کیت تشخیص مولکولی کووید ۱۹	۳۰۰۰۰
۱۶	ابداع صنعت برق خراسان جنوبی	خط مونتاژ و تولید اتوبستر سه فازه	۷۰۰۰۰
۱۷	شرکت سینا آموت بیرجند	ساخت و تولید مواد اولیه و قطعات ماکت و اسباب بازیهای چوبی	۱۰۰۰۰
۱۸	صنعتی معدنی کویرمس مشرق زمین	تخلیظ سنگ آهن	۱۰۰۰۰۰
۱۹	کاوش رباتیک ویرا	تولید و فرآوری دستگاه میوه خشک کن و رشد جوانه و میوه خشک	۶۷۰۰
۲۰	نگین شهر کاج	فرآوری زرشک ، عناب و خشکبار	۵۰۰۰۰
۲۱	زعفران کاویانی	تولید ، فرآوری ، بسته بندی و صادرات زعفران	۵۰۰۰۰
۲۲	شرکت کیمیا گران طب باستان	راه اندازی خط تولید محلول ضد عفونی کننده HOCL جهت دست وسطوح میوه و سبزیجات با استفاده از دستگاه ابداعی شرکت	۱۸۵۰۰
۲۳	بنیادین فراور سبز گستران	تولید امولسیون آلی و معدنی (ارگانیک)	۱۳۰۰۰۰
۲۴	مولد سازان بازیافت	تولید هیدرو کربنی از طریق بازیافت مواد پلاستیکی	۱۰۰۰۰۰
۲۵	تسکا صنعت آراد	توسعه محصول RTU	۲۰۰۰۰

۲۶	قیر و پوشش شرق	طرح تولید ماستیک و پرایمرهای قیری	۵۰۰۰
۲۷	نوراب اطلس خاوران	پکیج آبنمای موزیکال پیش ساخته	۳۰۰۰۰
۲۸	اوژن صنعت کبیر	تولید تپ چنجر ترانسفورماتور	۲۰۰۰۰
۲۹	حساس تشخیص گستر خاوران	تولید کیت مولکولی تشخیص ویروس پاپیلومای انسانی	۶۰۰۰

مأخذ: اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان



نمودار ۲- تسهیلات مصوب شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

مأخذ: اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان

موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان

با برگزاری جلسات کارشناسی با ۴۵ شرکت های دانش بنیان استان مهمترین مسائل و مشکلات شرکت های دانش بنیان استان بویژه در حوزه تسهیلات بانکی در جدول ۳ نشان داده شده است.

جدول ۳- موانع و مشکلات شرکت های دانش بنیان خراسان جنوبی

دیف	نام شرکت	عنوان ایده محوری	مشخصات مدیر عامل	
			نام و نام خانوادگی	شماره تماس
۱	بهین داده بر خط خاوران	فروشگاه اینترنتی ویژه محصولات سوپر مارکت	امیرحسین جیدرانی	۰۹۳۰۰۳۵۹۳۹۲
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- عدم ارائه مجوزهای تبلیغاتی به علت نام برند</p> <p>۲- اخذ هزینه های سنگین برق از انبارهای خارج از فضای پارک</p> <p>۳- تعلق نگرفتن معافیت های مالیاتی به علت ماهیت فروشگاهی بودن</p> <p>۴- تعارض در متن قراردادهای کار</p>				
۲	شرکت تحلیل اندیش کیمیا	سامانه نوبت دهی پزشکی، مدیریت کلینیک و رزرو نوبت	حجت خواجهی خلیران	۰۹۱۵۷۴۰۵۷۷۰
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- عدم ارجاع شرکت به ادارات دولتی و استفاده نکردن از محصولات و خدمات شرکت های بومی موجود در پارک</p> <p>۲- تعارض بین علوم پزشکی و وزارت بهداشت در ارائه مجوزها</p>				
۳	لیان طب خاوران	ارائه خدمات نوبت دهی و ارجاع بیماران و اجرای درمان در منزل و به صورت آنلاین خدمات توانبخشی	احمدرضا ژیانپور	۰۹۱۵۷۲۱۴۰۱۶
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- سخت گیری های بی مورد در ارائه مجوز روان شناسی که منتهی به نگرفتن پروانه می شود.</p> <p>۲- عدم اختصاص مجوز یا دستورالعملی برای خدمات نوبت دهی در سامانه نظام پزشکی که منجر می شود نتوانیم نماد اعتماد الکترونیک بگیریم.</p> <p>۳- تعارض در ارائه مجوز بین نظام پزشکی و وزارت بهداشت.</p> <p>۴- عدم همکاری سازمان بهزیستی و معاونت توانبخشی برای اخذ همکاری و بستن قرارداد.</p> <p>۵- عدم همکاری سازمان آموزش و پرورش استثنایی بخاطر نداشتن دستورالعملی برای بستن قرارداد با شرکت های خصوصی با توجه به نیاز شدید آنها به خدمات شرکت.</p>				

		۶- قیمت گذاری در قرارداد های دولتی به صورت یک طرفه و با قیمت بسیار پایین تر از عرف بازار صورت می گیرد.	
۰۹۱۵۶۶۳۵۰۳۳	زهره عظیمی	طراحی و تولید سیستم کنترل هوشمند تاسیسات ساختمان	شرکت پیشگامان نگین صنایع ویرا
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم التزام اداره مالیات به معافیت های مالیاتی پارک ۲- عدم همکاری سازمان های دولتی استان برای استفاده از خدمات شرکت با توجه به نیاز آنها و مراجعه به شرکت های خارجی برای رفع آن		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- مالیات ۲- استانداری	
۰۹۱۱۵۶۰۲۵۱۲	سعید محسنی نیک	تولید خوراک فصلی (خمیر شیرین ویتامینه و کیک گرده) و شربت گرده ویتامینه برای زنبور عسل با فرمولاسیون جدید	فرآورده های کندوی چوبی کویر
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم دریافت مجوز از جهاد کشاورزی به دلیل نوع کاربری فضای تولید مستقر در پارک (کاربری فضا آموزشی است و این نوع کاربری در آیین نامه جهاد تعرف نشده است) ۲- عدم دریافت مجوز از محیط زیست (با توجه به اینکه مواد اولیه مورد استفاده در خوراک زنبور از مواد قندی آماده و بسته بندی شده استفاده می شود امکان تولید در فضای شهری وجود دارد که محیط زیست همکاری لازم را در این زمینه ندارد)		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- سازمان جهاد کشاورزی ۲- سازمان محیط زیست	
۰۹۱۵۹۶۱۲۴۲۰	محمدرضا کفشی	طراحی و ساخت پرند نقشه بردار هوایی و ارائه خدمات نقشه برداری	شرکت پرآوران سپهر شرق
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- زمان طولانی برای اخذ مجوزها		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- شورای تامین استان	
۰۹۱۵۷۴۱۰۹۱۱	سید ایمان رونقی	تولید دستگاه های نوشابه سازی خانگی و رستورانی	نوشاب صنعت آشام
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- شرایط راستی آزمایی بسیار سخت گیرانه که چالش جدی شرکت می باشد و شرایط باز پرداخت غیر منطقی تعیین شده توسط بانک ۲- عدم مشمولیت از معافیت های مالیاتی علارغم استقرار این شرکت در پارک علم و فناوری ۳- مشکلات اداری و قانونی زیاد در زمینه دریافت استاندارد و پروانه بهره برداری برای شرکت بخاطر آموزشی بودن فضای پارک		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- صندوق کارآفرینی امید ۲- مالیات ۳- اداره استاندارد و وزارت صنعت ، معدن و تجارت	
۰۹۱۴۰۴۵۹۴۴۸	رنا باقری	انتخاب آپتامر به روش selex به منظور تشخیص عاملهای زیستی	هسته فناور

مشکلات و موانع پیش رو:		۱- چالش جدی در استفاده از دستگاه های تخصصی مورد نیاز و تعارض بین دانشگاه بیرجند و دانشگاه علوم پزشکی در این زمینه		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۹	شرکت کیان فناور فردای شرق	ساخت ماشین برداشت گل زعفران با مکانیزم برش دوار	امیرحسین اسعدیان	۰۹۱۵۳۳۴۴۴۱۰	۱- دانشگاه بیرجند و دانشگاه علوم پزشکی
مشکلات و موانع پیش رو:		۱- چون شرکت نیاز به سرمایه گذاری سنگین دارد برای تسهیلات تقاضای ضمانت ها و وثیقه های سنگین می شود.		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۲- معرفی محصول توسط جهاد کشاورزی به جامعه هدف (زعفران کاران)		۱- صندوق کارآفرینی امید		۲- استانداری و جهاد کشاورزی	
۱۰	شرکت پاهنگ پایش پارس	تولید کامپوزیت های پایه معدنی تقویت شده با الیاف برای مقاوم سازی سازه ها	هاشم جهانگیر	۰۹۱۵۴۹۴۴۰۹۰	
مشکلات و موانع پیش رو:		۱- عدم اطمینان و واگذار نکردن پروژه ها و ساختمان هایی که نیاز به مقاوم سازی دارند از سوی ارگان های مختلف جهت اجرای پایلوت طرح پیشنهادی		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۲- نبود ابزار مناسب برای تولید پودر مصالح معدنی مختلف شامل پودر سنگ های آهک، گرانیت، مرمر و گل سرخ		۳- نبود آزمایشگاه مجهز در استان برای انجام آزمون های مختلف بر روی نمونه های تقویت شده با کامپوزیت های پایه معدنی (چه آزمایشگاه های شخصی و چه دانشگاهی)		۱- اداره کل راه و شهرسازی، اداره نگهداری راه ها، سازمان نوسازی مدارس، اداره میراث فرهنگی و گردشگری، سازمان شهرداری، سازمان نظام مهندسی، شرکت آب و فاضلاب	
۱۱	شرکت دانش افروز نویان	پلتفرم ارائه خدمات الکترونیک آنلاین (FairLine)	محسن نصیری زاده	۰۹۳۸۳۵۳۴۴۰۶	
مشکلات و موانع پیش رو:		۱- چالش جدی در بستن قرارداد با بیمه		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۲- عدم استفاده از محصولات و خدمات شرکت های بومی داخل استان توسط ادارات دولتی با وجود کیفیت بالاتر نسبت به شرکت های خارج از استان به دلیل نوپا بودن و سایر مسایل بی مورد.		۳- عدم مشمولیت از معافیت های مالیاتی علارغم استقرار این شرکت در پارک علم و فناوری		۱- بیمه ها	
۴- ادارات باید با شرکت هایی کار کنند که مجوز افتا داشته باشند و از طرفی دریافت مجوز خیلی طولانی هست و همینطور نیازمند هزینه های هنگفتی است که برای یک شرکت نوپا زیاد است. این موضوع باعث شده من مشتریان سازمانی زیادی رو از دست بدم. این چالش مربوط به ابتدای فعالیت بود و الان مجوز دارم امیدوارم برای ایندگان مرتفع شود.		۲- استانداری		۳- مالیات	
۴- استانداری و سازمان های مربوطه		۱۲		شرکت کارا توسعه ترویج زانبار	
ارائه خدمات مشاوره، آموزش و ترویج حوزه کشاورزی		آزاده بخشی		۰۹۱۵۱۶۴۳۴۰۱	
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:			

<p>۱- با توجه به اینکه قسمت اصلی درآمدزایی شرکت در تعامل با سازمانها و ادارات دولتی می باشد، در شرایط کنونی انجام قراردادهای مستلزم شرکت در مناقصات و برنده شدن در آن می باشد. خواهشمند است در ادارات استانی قراردادهای خرد و متوسط را طی شرایط برابر به شرکت های دانشی که در استان فعال هستند منعقد نمایند.</p> <p>۲- با توجه به اینکه حیطه اصلی مطالعات و آموزش می باشد، خواهشمند است با اداره بیمه تعامل انجام شود تا درصد کمتری را به عنوان حق بیمه کسر نمایند.</p> <p>۲- تامین اجتماعی</p>				
۰۹۱۵۵۱۸۲۴۲۶	کاظم دستجردی	تولید کیت های تشخیص ملکولی	نیک ژن اوژن	۱۳
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- در اختیار قراردادن نمونه های مثبت آنفلوانزا و سایر نمونه ها از مراکز مختلف</p> <p>۲- تصویب طرح و در اختیار قراردادن گرنت فناورانه و پذیرش فوق دکترای فناوری و حمایت در جهت اخذ مجوزها از وزارت بهداشت</p> <p>۳- در صورت تولید کیت با کیفیت و تأییدیه اولیه از دانشگاه و آزمایشگاه معتبر با توجه به نیاز کشور و واردات این نوع محصولات و ارزیابی از استاندارد محترم درخواست می شود که از ظرفیت مدیریت کلان ملی خود جهت تسریع در اخذ مجوز ها از وزارت بهداشت ، جلوگیری از واردات محصولات مشابه و تسهیل شرایط فروش در داخل و صادرات بهره برند و در این راستا شرکت را یاری رسانند.</p> <p>۴- سازمان تجهیزات پزشکی کشور لازم است تا در جهت حمایت از تولید دانش بنیان روند های خود در اخذ مجوز ها را تسریع و تسهیل نماید (اخذ مجوز تولید کیت کوید ۱۹ بمدت ۹ ماه بطول انجامید و این تاخیر خسارتی زیادی بر شرکت وارد کرد).</p> <p>۵- تاخیر بانک مرکزی در تخصیص ارز نیمایی</p> <p>۶- روند بروکراتیک بانک های عامل در ارائه خدمات</p> <p>۷- ناکارآمدی گمرک (پیشنهاد می شود گمرک بیرجند امکان ترخیص این مواد را داشته باشد). در آخرین مورد ۱ ماه مواد اولیه در گمرک امام خمینی اجازه ترخیص از درب خروج را نیافت تنها به این دلیل که به شکل صریح کشور مبدا اتریش ذکر نشده بود و این در حالی است که در پرفرم اشاره شده بود.</p> <p>۸- به منظور دریافت وام بلاعوض یا سرمایه گذاری مشترک برای تحقیق و توسعه پیشنهاد می شود این طرح بعنوان طرح کلان ملی و یا طرح تحقیق و فناوری حمایت شود.</p>				
۰۹۱۵۹۶۳۲۳۴۹	فاطمه قاسمی	ساخت کپسول سیاه دانه	شرکت معین دارو خراسان	۱۴
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- سخت گیری و زمان بر بودن فرایند اخذ مجوز های علوم پزشکی</p>		<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- دانشگاه علوم پزشکی و وزارت علوم</p>		

۱۵	شرکت نانو پارمین خاوران	تولید و فرآوری آلی رس از بنتونیت به روش سنتز جامد	سید امین رونقی ۰۹۱۵۵۶۲۰۹۰۷
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- معرفی محصولات شرکت از طریق مراجع تاثیر گذار در داخل و خارج استان به شرکت های صنعتی فعال خصوصی و دولتی</p> <p>۲- ایجاد شرایط پایدار همکاری با شرکت های داخل استان نظیر صنایع رنگ، رزین، پلیمر و لاستیک جهت ارزیابی محصولات نانوکلی و توسعه دانش فنی به کارگیری محصول در صنایع مربوطه</p>			
۱۶	پیمایش و پردازش کیهانی	سامانه یکپارچه جمع آوری، هدایت، آنالیز و گزارش خروجی مکان محور	محسن حسین پور ۰۹۱۵۶۴۶۷۵۸۶
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- عدم حمایت مادی و معنوی ارگانهای دولتی و خصوصی استان از شرکت های بومی و فناور علی رقم اطلاع رسانی و نامه نگاری های پارک علم و فناوری خراسان جنوبی و معاونت علمی ریاست جمهوری به صورت طرح های حمایتی در خصوص اجرای پروژه های مکان محور (GIS) و تهیه تصاویر هوایی (فتوگرامتری) با استفاده از پهپادهای بومی که با توجه به نگرش غلط بعضی از ارگان های سطح استان منجر به کوچ و ارایه خدمات در سطح استانهای دیگر گردیده است.</p> <p>۲- سختگیری های بیش از حد بعضی از ارگانهای امنیتی در برخی شهرستان ها علی رقم ارائه معرفی نامه از معاونت علمی ریاست جمهوری و اخذ مجوزهای لازم از شورای تامین شهرستانها در خصوص پرواز در سطح جاده های استان که در بعضی موارد امکان حضور نماینده حراست سازمان یا ارگان مربوطه در روزهای تعطیل یا با توجه به طولانی بودن زمان پرواز و مسافتهای طولانی نمی باشد.</p> <p>۳- عدم تخصیص اعتبار لازم جهت خرید محصولات تولیدی با توجه به تولید اپلیکیشن های بومی مورد کاربرد شرکت ملی پست خراسان جنوبی و شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی با گذشت بیش از ۲ سال از تولید آنها.</p> <p>۴- محدود بودن حمایت ها و عدم حمایت های مالی و تسهیلاتی لازم با توجه به گسترده بودن حوزه فعالیت شرکت و هزینه های بالای تامین قطعات ، سرور سخت افزاری ، افزایش تولید پهپاد و لایسنس های لازم با توجه به تعریف پروژه های ملی.</p> <p>۵- عدم تخصیص اعتبار حمایت مالی در خصوص شرکت در کنفرانسهای داخلی و نمایشگاه های بین المللی که تاکنون تمام هزینه ها به صورت شخصی انجام پذیرفته است.</p> <p>۶- عدم تخصیص بودجه حمایتی و مجوز لازم در خصوص صدور مجوزهایی مثل افتا، صدور مجوز جهت واردات قطعات و لوازم تولید و ارتقا پهپاد که در ایران قابل تولید نیست.</p>			
<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- استانداری و شرکت های صنعتی فعال خصوصی و دولتی استان</p> <p>۲- شورای تامین و نهاد های امنیتی مربوطه</p> <p>۳- شرکت ملی پست خراسان جنوبی، شرکت آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی</p> <p>۴- استانداری و سازمان های حامی</p> <p>۵- پارک علم و فناوری و سازمان های حامی</p> <p>۶- استانداری و سازمان های حامی</p> <p>۷- شهرداریها و شرکت ملی پست خراسان جنوبی</p> <p>۸- استانداری و نهادهای حاکمیتی حامی</p> <p>۹- سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان های مرتبط</p> <p>۱۰- شرکت آب و فاضلاب استان</p> <p>۱۱- استانداری و سازمان های زیربند در این زمینه</p>			

		<p>۷- پرداخت نشدن هزینه های پروژه های اجرا شده توسط کارفرما که بعضا با گذشت بیش از یکسال هنوز بلا تکلیف باقیمانده است.</p> <p>۸- اجرای پروژه های موازی در سطح ارگانهای استان با صرف هزینه های گزاف به دلیل عدم مدیریت و تعریف نشدن سیستم جامع در حوزه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS).</p> <p>۹- اسرار مدیران برخی از مجموعه ها جهت اجرای روند کاغذی در روند برداشت اطلاعات انواع ارگانهای داخلی استان و صرف هزینه های گزاف جهت چاپ نقشه های کاغذی ، فرم های برداشت اطلاعات ، نیروهای ورود اطلاعات که با استفاده از اپلیکیشن های مکان محور این موارد به راحتی قابل حل و کمک شایانی در راستای حفاظت از محیط زیست و حذف کاغذ از گردونه ادارات می گردد.</p> <p>۱۰- عدم تخصیص اعتبار لازم جهت پرداخت هزینه های تهیه نقشه های مدیریتی مکان محور شبکه توزیع و انتقال شرکت آب و فاضلاب استان که بیش از 3 سال بلا تکلیف باقی مانده است.</p> <p>۱۱- عدم توجه مدیران ارگانهای مختلف استان در خصوص تعرفه های مشخص سازمان نقشه برداری کشور و اسرار به اجرای پروژه ها در سطح پایین و بعضا چند باره کاری که منجر به عدم فعالیت شرکت در یکسال اخیر و کوچ به سمت استان های مجاور گردیده است.</p>		
۱۷	کاوش رباتیک ویرا	ساخت دستگاه میوه خشک کن	دانیال رضائی گزیک	۰۹۱۵۲۶۸۱۲۵۸
مشکلات و موانع پیش رو:		<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- بانک ها</p> <p>۲- استانداری</p> <p>۳- اداره آب و فاضلاب</p> <p>۴- اداره آب و فاضلاب</p> <p>۵- اداره آب و فاضلاب</p> <p>۶- سازمان زندان ها و بهزیستی</p>		
<p>۱- همکاری نکردن بانک ها در توزیع کارتخوان به دلیل قوانین جدید مالیاتی و زمان بر بودن صدور کارتخوان.</p> <p>۲- الزام خرید محصول نهایی توسط ارگان های زیر مجموعه مانند بانک ها ، بیمارستان ها و ... به دلیل جدید بودن طرح</p> <p>۳- همکاری نکردن آب و فاضلاب در خرید ربات (ربات طبق استاندارد و فراتر از آن بهره برداری و تست گردیده است).</p> <p>۴- همکاری نکردن آب و فاضلاب در ارائه خطوط جهت ویدئومتری و استفاده از ربات های خارج استان</p> <p>۵- حمایت نکردن از محصولات در جهت تحقیق و توسعه با توجه به الویت بالا بودن طرح در آب و فاضلاب</p> <p>۶- کاهش مشتری به دلیل تعریف و تبلیغات نا درست و ورود شرکت های نا معتبر و عدم همکاری نهادهایی مانند سازمان زندان ها و بهزیستی در معرفی افراد متقاضی شغل.</p>				
۱۸	شرکت توسعه صادرات کران برد	ارائه خدمات گمرکی	حسین ملکی	۰۹۱۵۱۶۳۰۱۵۸
مشکلات و موانع پیش رو:		<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- سازمان جهاد کشاورزی</p> <p>۲- سازمان غذا و دارو</p> <p>۳- اداره استاندارد</p>		
<p>۱- عدم قبول کاربری پارک جهت صدور مجوز تاسیس و فعالیت و درخواست کاربری تجاری از مکان که با توجه به مکان دانشگاه ، این مهم قابل تحقق نیست.</p>				

۴- سازمان فرودگاه ها ۵- بنیاد مستضعفان ۶- سازمان تامین اجتماعی ۷- سازمان امور مالیاتی ۸- مرکز خدمات سرمایه گذاری استان ۹- سازمان صمت ۱۰- شرکت شهرک های صنعتی		۲- درخواست فضاهای بزرگ جهت صدور مجوز بهداشتی (رختکن ها ، انبارها و آزمایشگاه و ...) که این فضا ها برای سطح های مختلف تولید باید متفاوت باشد و از طرفی در مجموعه ای که چند شرکت می توانند از یک فضای بهداشتی استفاده کنند ، فقط اسراف در فضا و موازی کاری هست. ۳- کاملاً شبیه سازمان غذا و دارو و با ادبیاتی دیگر ۴- با توجه به عدم وجود پروازهای خارجی ، پیشنهاد می گردد به کالاهای صادراتی با حمل هوایی استان ، یارانه حمل تعلق گیرد (ارسال بار تحت رویه ترانزیت از بیرجند تا فرودگاه امام بارمالی به صادرات استان وارد می کند). ۵- با توجه به تملک های خوب این مجموعه در استان و بار توری ناشی از آن بر دوش جامعه استان ، معاونت اقتصادی بنیاد ، خط اعتباری را برای طرح های مستقر در این استان ، چه به لحاظ پشتوانه مالی و چه ضمانتی تعریف کند. ۶- با توجه به افزایش دستمزدها که در سال های آتی هم ادامه خواهد داشت ، به منظور جلوگیری از بیکاری و هجوم بیکارها به استفاده از حق بیمه بیکاری ، دولت سهم حق بیمه کارفرما را پوشش دهد. ۷- با توجه به حرکت نظام مالی ایران به سمت مالیات ستانی ، حداقل سازمان امور مالیاتی ، جلسات آموزشی را در قوانین مربوطه برگزار نماید و فضای مالیاتی را به صورت شفاف ترسیم کند . ۸- طرح های دانش بنیان را درلیست طرح های مورد نظر جذب سرمایه گذار قرار دهد. ۹- در رفع تعهد ارز حاصل از صادرات محصولات استراتژیک استان ، که از گمرک این استان انجام می شود ، درصد معافیتی را در نظر گیرند (به دلیل لجستیک هزینه بر تجارت استان نسبت به سایر گمرکات). ۱۰- اجازه صدور مجوز خوشه های صادرنگرا محصولات استان را داشته باشد و عادلانه نیست که خوشه ها فقط با محوریت خراسان رضوی باشد.		
۰۹۱۵۴۹۷۳۷۱۷	حسین مرادی	پلتفرم تخصصی فروش خدمات بوم گردی	شرکت نوآفرینان آریانا بوم	۱۹
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- میراث فرهنگی، سازمان گردشگری و صنایع دستی		مشکلات و موانع پیش رو: ۱- طبق مجوز بند (ب) میراث فرهنگی اعضای هیات علمی دانشگاه ها اجازه ندارند مدیرعامل شرکت یا دفتری باشند که مجوز مذکور به نام آنها صادر شود. چنانچه این مسئله با قانون ممنوعیت تصدی بیش از یک شغل (مصوب مجلس شورای اسلامی) مرتبط است. بایستی توجه شود که جهت ارتباط بهتر دانشگاه ها با صنایع و دستگاه های دولتی در تبصره یک قانون مذکور، سمت های آموزشی در دانشگاه ها و موسسات آموزشی از حکم مذکور مستثنا شده اند. لذا تقاضا دارم با تجدید نظر در قوانین مربوطه فرایند صدور مجوز بند (ب) به نام اینجانب تسهیل گردد.		
۰۹۱۵۸۶۰۴۵۵۱	علی صفامنش	تکثیر و پرورش و سم گیری عقرب به همراه جداسازی پپتیدهای زهری	شرکت نانو زیست فناور مهرگان اندیشه شرق	۲۰
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:		مشکلات و موانع پیش رو:		

۱- تامین برق مصرفی		۱- شرکت توزیع نیروی برق	
۲- تامین گاز مصرفی		۲- شرکت ملی گاز استان	
۲۱	شرکت پویا سلولز گستر مهتاب خراسان جنوبی	تولید نانوسلولز باکتریایی	تکتم اسلامی ۰۹۱۵۱۶۳۵۶۴۹
مشکلات و موانع پیش رو:			
<p>۱- ثابت بودن قوانین سازمان غذا دارو طبق استانداردهای گذشته در مورد متراژ فضا داشتن آزمایشگاه محصول نانویی این شرکت با بیوراکتور تولید شده وفضا مثل سایر محصولات نیاز ندارد وآزمایشات با تجهیزاتی سنجیده میشود که فقط در آزمایشگاه های معتبر وخدماتی قابل اجراست که ما توسط ستاد نانو در آزمایشگاه همکار تاییدیه و تست گرفتیم و امکان تهیه چنین تجهیزاتی برای هیچ شرکتی میسر نیست.</p> <p>۲- مدیر عامل طبق قوانین گذشته نباید رئیس جمهور و یا کارمند دولت باشد و طبق قوانین هم حتما حق امضا را داشته باشد اگه حقوق نداشته باشید این همه خرج وهزینه رو از کجا بدیم و ما که از دهن خانواده زدیم وخرج شرکت میکنیم وقتمون همه وپول وهزینه کجا میمونه که مدیر عامل استخدام کنیم وخیلی از اوضاع شما که موسس هستید راضی به قرارداد یا هر گونه تغییرات نیستی درحالیکه با این طرح کلیه اقدامات شرکت تحت امضا مدیر عامل شرکت قرار میگیرد و با یک امضا میتواند تمام زحمت کشید شرکت از بین برود از طرف دیگر سازمان غذا دارو حتما باید مسئول فنی داشته باشی در حد دکترا که اون هم حقوق میخواد آخه کارمند نباشی اینهمه هزینه با هزینه های پژوهشی از کجاتامین بشه بخصوص محصولات چون محصول پزشکی من که به فروش رساندن وبازار یک پروسه زیاد میطلبه راهکار اینکه بعد از حداقل ده سال به فروش رسیدن وسود دریافت کردن این قوانین اعمال بشه.</p> <p>۳- بعضی قوانین در سایت غذا دارو بعنوان حمایت از فناوران ودانش بنیان در نظر گرفته شده که متاسفانه هیچ اقدامی طبق آن از طرف شهرستان صورت نگرفته از جمله نداشتن کد آیسیک (توضیحات کد رو در بالا دادم) که چالش جدی شرکت ما می باشد.</p>			
۲۲	طراح صنعت مبین خاوران	ساخت دستگاه مولتی لایروبره پرس تولید قطعات بتنی	سیداحسان افتخاری شهری ۰۹۱۵۵۶۲۶۳۱۲
مشکلات و موانع پیش رو:			
۱- رفع موانع قانونی و عقد قرارداد پیش خرید یک دستگاه از شرکت			
۲۳	شرکت طراحان بهروش انسان تناسب	تولید محصولات سلامت اداری (ارگونومی)	مطهره نازی نژاد ۰۹۱۵۹۶۲۳۸۹۵
مشکلات و موانع پیش رو:			
<p>۱- عدم استفاده از محصولات و خدمات شرکت های بومی داخل استان توسط ادارات دولتی با وجودکیفیت بالاتر نسبت به شرکت های خارج از استان به دلیل نوپا بودن و سایر مسایل بی مورد. همچنین تقاضا می شود سازمان های متولی مانند سازمان صمت، استانداری، پارک علم و فناوری و ... با وزارتخانه های</p>			
<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- استاندارد و سازمان های مربوطه</p> <p>۲- استانداری</p> <p>۳- سازمان های حامی زیربط</p> <p>۴- معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند</p>			

		<p>مربوطه خود در تهران مکاتبه کنند و محصولات فیت ارگو را معرفی نمایند، تا وزارتخانه مربوطه محصولات را به کل استان های کشور معرفی نمایند.</p> <p>۲- از آنجایی که این محصولات مخصوص کارمندان اداری طراحی و تولید شده اند، خواهشمند است استاندار محترم دستور فرمایند تمام ادارات استان بخشی از از بودجه خود را صرف خرید این محصولات نمایند (چون تاثیر این محصولات در افزایش سلامت و بهره وری کارمندان اثبات شده است). حتی این شرکت طرح تعویض موس پدها و پشتی های معمولی کارکرده با محصولات فناورانه شرکت را نیز اجرا می کند. با فرض خرید ۷۵ پکیج از محصولات توسط هر اداره فقط در داخل استان، تعداد ۵ نفر اشتغالزایی افزایش خواهد یافت.</p> <p>۳- از آنجایی که تمام محصولات در داخل کانکس تولید می شود، به دلیل کمبود جا، خواهشمند است تعداد ۳ عدد کانکس به مدت ۲ سال به صورت رایگان در اختیار این مجموعه قرار بگیرد.</p> <p>۴- از آنجایی که خدمات ارگونومی و بهداشت حرفه ای نیز بخشی از فعالیت های این شرکت می باشد، معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند با کارشناسی و باندبازی (جانب داری از یک شرکت دیگر) به مدت ۱ سال مجوز فعالیت بهداشت حرفه ای این شرکت را تعلیق کرده است و این کار باعث بیکار شدن ۳ نفر شده است. خواهشمند است این موضوع را از طریق معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند پیگیری فرمائید.</p>		
۲۴	هسته فناور	دستگاه دان کن زرشک	مجید توکلی راد	۰۹۱۵۹۹۰۸۴۴۵
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:		
۱- درخواست همکاری لازم در صدور مجوز به منظور ارائه توزیع زرشک تازه در فروشگاه		<p>۱- غذا و دارو</p> <p>۲- جهاد کشاورزی</p>		
۲۵	تجهیز مواد خاوران	تولید میکس های معدنی و سولفات منیزیم	مهرزاد زمانی پور	۰۹۱۵۱۶۴۹۸۲۵
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:		
۱- مشکل مالی در خرید تجهیزات تکمیلی جهت انجام خدمات آزمایشگاهی در خصوص آنالیز مواد معدنی :		<p>۱- نیاز به حمایت مالی و ارایه تسهیلات از سوی پارک و علم و فناوری</p> <p>۲- سازمان های صنعت معدن تجارت، سازمان محیط زیست و شهرک های صنعتی</p> <p>۳- نیاز به حمایت مالی و ارایه تسهیلات از سوی پارک و علم و فناوری</p> <p>۴- سازمان صنعت معدن تجارت و سازمان محیط زیست</p>		
<p>- سنگ شکن آزمایشگاهی- آسیاب - ترازوی چهار صفر - بوته پلاتین - کوره آزمایشگاهی</p> <p>۲- عدم امکان دریافت زمین در ناحیه صنعتی مود به دلیل نیاز به تغییر کاربری زمین مورد نظر که به لحاظ مجاور بودن به شرکت پودر کیمیا زنونک از اهمیت زیادی در کاهش هزینه های حمل و جلوگیری از هدر رفت منابع دارد . البته صحنه های اولیه در این خصوص انجام شده ولیکن قطعا با حمایت پارک روند اداری با سهولت بیشتری طی خواهد شد.</p> <p>۳- به دلیل اجرایی کرد امکان استفاده از ظرفیت خالی شرکت پودر زنونک در تولید میکسهای معدنی و فراوری مواد ضایعاتی معادن و کارخانجات و تبدیل آنها به خاک قابل استفاده در صنایع همچنین به منظور اجرایی کردن طرح تولید نانو ذرات معدنی با استفاده از نصب غبار گیر در ایستگاه های تولید غبار که در شرکت زنونک به صورت سمپل اجرا شده ، بنا به تصمیم هیت مدیره آن</p>				

		<p>شرکت ، تنها در صورتی اجازه ادامه همکاری و بهره برداری از درآمد ناشی از ارزش افزوده حاصل را خواهند داد که حداقل ۵ درصد سهام این شرکت خریداری گردد. لذا ناچار به خرید این بخش از سهام شرکت شده که تامین هزینه ها از چالش های اصلی پیش رو می باشد که اولین چک خرید پاس شده ولیکن نیازمند حمایت پارک است.</p> <p>۴- در حوزه اخذ مجوز های لازم در راستای موضوع فعالیت شرکت نیازمند همکاری سازمان می باشد . تا کنون بدلیل پرداختن به مسائل فنی و ارزیابی بازار و عدم آشنایی به روند اداری ، این مسئله به تاخیر افتاده است که انشالله با همکاری سازمان مرتفع خواهد گردید .</p>		
۲۶	ویرا فریاب پویا	ارائه خدمات دیجیتال مارکتینگ	پویا رزم دیده	۰۹۹۰۵۰۷۷۹۲۶
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- تیم پویا مارکتینگ در سال ۱۴۰۰ توانست با ۱۳ نیرو تخصصی در حوزه مارکتینگ ارائه خدمات دهد. ارائه خدمات ما از بستر خراسان جنوبی و سطح کشور خارج شده و به کشور های استرالیا ، کانادا، ترکیه و همچنین کشور های حاشیه خلیج فارس گسترش پیدا کرده است. همچنین براساس تحقیقات و گزارش های دریافت شده چالش های زیادی برای رشد استان خراسان جنوبی برای ارائه خدمات وجود دارد که تیم ما کامل میتواند پوشش دهد شامل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • معرفی تیم پویا مارکتینگ برای ارائه خدمات به شرکت های صنعت و معدن • معرفی به موسسات عالی و دانشگاه ها در خصوص برگزاری دوره آموزشی برای اصول و استراتژی های مارکتینگ و راه اندازی کسب و کار به دانشجویان • معرفی به مدارس جهت ارائه خدمات الکترونیکی و آموزشی برای دبیران و دانش آموزان • معرفی به مدارس برای برگزاری دوره های آموزشی و ارتقا سطح تولید محتوا در بستر وب برای دانش آموزان • معرفی به اصناف و کسب و کار های افلاین برای ارائه خدمات مارکتینگ و ورود آنها به بازار آنلاین • لیست ارتباط با مدیریت شرکت های صنعت و معدن و شرکت های صنعتی 				
۲۷	شرکت آذین فناور سپهر آریامنش	برق کشی مدرن اماکن	امید اناری شوکت آباد	۰۹۱۲۰۰۳۷۵۳۴
<p>مشکلات و موانع پیش رو:</p> <p>۱- تسهیل، رفع موانع و کاهش روند بروکراسی اداری تسهیلات از جمله تسهیلات تبصره ۱۸ و...</p> <p>۲- دعوت از سرمایه گذاران بخش خصوصی و خطر پذیر در زمینه های عمومی و تخصصی از خارج استان</p>				
<p>دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:</p> <p>۱- پارک و سازمان های حامی</p> <p>۲- پارک و استانداری</p> <p>۳- اداره استاندارد و سازمان آتشنشانی</p> <p>۴- استانداری</p>				

۳- تسهیل روند اخذ مجوز و دریافت استاندارد از مراجع ذیصلاح (اداره استاندارد، سازمان آتشنشانی و...)		۵- سازمان آموزش فنی و حرفه ای، دانشگاه آزاد و دانشگاه بیرجند	
۴- تسهیل ورود استارت آپ ها و شرکت های دانش بنیان در منطقه ویژه اقتصادی برای بهره مندی از مشوق های مالیاتی و بیمه ای و امکان واردات و صادرات کالا و خدمات		۶- پارک و استانداری	
۵- فراهم کردن امکان استفاده از امکانات کارگاهی و آزمایشگاهی دستگاه های سازمان آموزش فنی و حرفه ای و دانشگاه آزاد و دانشگاه بیرجند		۶- راه اندازی یک فضای عمومی کارگاهی، نصب تجهیزات و ابزار آلات عمومی مکانیک، برق	
۲۸	شرکت پایا نانو سطوح شرق	تولید پودرهای نانوکامپوزیتی بر پایه گرافن	یدالله یعقوبی نژاد ۰۹۱۵۷۲۵۴۰۹۹
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم تمکین مالی در خرید تجهیزات پایه و نیروی انسانی تمام وقت متخصص جهت تولید نیمه صنعتی محصول ۲- عدم همکاری مجموعه هایی که دارای تجهیزات مشخصه یابی هستند و یا عدم وجود تست ها و آنالیزهایی که باید در هر مرحله تولید محصول اخذ شود. این مشکل احتمالا در شرکت های با فعالیت مشابه نیز وجود دارد. (مثال دستگاه خشک کن انجمادی، میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی، آنالیز تفرق اشعه ایکس و موارد مشابه) که گاه صرفه اقتصادی تولید را از بین می برد. ۳- اختصاص گرنت استهلاک دستگاهی که در تجهیزات با تکنولوژی بالا که میکروپروداکت هستند اهمیت بالایی دارد.		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- معاونت علمی ریاست جمهوری؛ تخصیص گرنت فناوری جهت تامین تجهیزات و نیروی انسانی (منظور تسهیلات کم بهره نمی باشد، زیرا بازگشت سرمایه آن یکی از دلایل شکست شرکت ها می باشد) ۲- شبکه آزمایشگاهی کشور و در الویت بالاتر شبکه آزمایشگاهی دانشگاه ها و پژوهشگاه های استان خراسان جنوبی ۳- سازمان های حامی زیرپت	
۲۹	شرکت فناوران سرزمین بکر آرتمن	سامانه توسعه گردشگری (گردشگری ۷۲۴)	زینب اکبری مطلق ۰۹۱۵۵۶۲۱۵۳۲
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- اکثر فعالیت های حوزه گردشگری نیاز به اخذ مجوز بند ب دارد که نیازمند به گذراندن دوره و کسب امتیاز لازم در امتحان است. چالش اصلی شرکت ما آموزش در این حوزه هست که باید میراث فرهنگی استان به ما اجازه برگزاری دوره را بدهد که متأسفانه تا کنون با ما همکاری نکرده است. ۲- نظر به شعار سال که توسط مقام معظم رهبری عنوان شد و با توجه به اهمیت دانشگاه کارآفرین و مهارت محور، حضور عضو هیات علمی در پارک ها و شرکت های دانش بنیان راهگشاست، اما نگاه دانشگاه حضور تمام وقت عضو هیات علمی در دانشگاه هست که با این نگاه حضور در پارک های علم و فناوری میسر نیست که باید این موضوع شفاف شود. ۳- به جهت ترغیب و تشویق شرکت های فناور مستقر در پارک و همچنین حمایت مادی از آنها، سازمان ها و ادارات استان موظف به واگذاری پروژه ها با این شرکت ها باشند.		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- سازمان میراث فرهنگی ۲- استانداری ۳- استانداری	
۳۰	کاوش آریان آزما	تولید کیت ارزیابی کیفیت عسل بصورت کمی و کیفی، بر اساس	اصغر زربان ۰۹۱۵۳۶۲۰۱۲۹

		محتوای ترکیبات فنولیک، خواص آنتی اکسیدانی و فعالیت آنزیم دیاستاز		
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم تمکین مالی در خرید تجهیزات پایه محصول ۲- عدم حمایت مادی و معنوی ارگان های دولتی و خصوصی استان از شرکت های بومی و فناور				
۳۱	هسته فناور	پایش داده های مکانی	ایمان ایوبی	۰۹۳۵۵۰۴۳۳۵۶
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم همکاری در احداث مرکز پایش داده های مکانی و سنجش از دور شرق کشور ۲- سازمان برنامه و بودجه				

مأخذ: پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی

شرکت های امور موسسات پارک علم و فناوری

ردیف	نام شرکت	عنوان ایده محوری	مشخصات مدیر عامل	
			نام و نام خانوادگی	شماره تماس
۱	شرکت نرم افزاری دانشجویار خاوران	شبکه اجتماعی آموزشی گسترده	صادق پاسبان	۰۹۱۵۱۶۴۱۲۱۷
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- کمبود فضای استقرار ۲- عدم وجود				
۲	شرکت بهبود صنعت مشاور پارسیان	ساخت قیرپاش های مدرن	حمید رضا سهیلی فرد	۰۹۱۵۳۶۲۳۱۳۵
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- گمرک ۲- مالیات				
۳	شرکت ارتباط گستران شرق بیرجند	سیستم مسیریابی یکپارچه تبادل مکالمات	محمد علی لطفی	۰۹۰۳۶۷۷۵۴۲۱
مشکلات و موانع پیش رو: دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:				

۱- قرارداد با ادارات		۱- ادارات دولتی	
۴	فروهر فناور کوروش	نیروگاه خورشیدی ۲۰ کیلووات مجهز به ردیاب خورشیدی (مشروط به ایجاد در سایت پارک) - پنل انعطاف پذیر خورشیدی	امیر سلطانی ۰۹۱۵۷۲۰۰۴۱۸
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم دریافت تسهیلات به خصوص در حوزه برق		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- بانک	
۵	مهراس کویر	-	محمود رضا یوسفی ۰۹۱۵۵۶۱۹۳۵۲
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- مالیات ۲- عدم وجود فضای صنعتی		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- شرکت شهرک های صنعتی ۲- اداره دارایی	
۶	فرس پژوه شرق	کرم روشن کننده و ضد چروک با استخراج عصاره رازیانه، بابونه و شیرین بیان به روش SBcw	ام الفروه نخعی ۰۹۱۵۱۶۳۵۸۷۰
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- سختگیری در مجوزهای غذا و دارو و محیط زیست		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- غذا و دارو ۲- محیط زیست	
۷	تسکا صنعت آزاد	ارتفاع سنج ، مبدل شبکه به سریال، RTU ، GSM ، کارت توسعه ، Radio modem	قاسم جعفریان جلودار ۰۹۳۶۹۷۴۳۶۸۱
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- قرارداد با ادارات ۲- لیزینگ ۳- تسهیلات		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱-	
۸	پردازش قائم	نرم افزار فیس بوم و دید بوم	حسین غلامعلی نژاد ۰۹۱۵۱۶۴۶۹۳۴
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- کمبود فضا		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۹	زیست سپیدان	کود ارگانیک	۰۹۱۵۳۶۱۰۵۰۲
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- مجوزهای فروش ۲- اخذ وام از بانکها ۳- حمایت نهادهای مربوطه از قبیل جهاد کشاورزی و.. جهت ورود به بازار فروش ۴- دسترسی بسیار سخت به امکانات آزمایشگاهی جهت تست و آزمایش محصولات تولیدی		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- بانکها ۲- جهاد کشاورزی	

۱۰	عرقیات ارسطو	تولید و بسته بندی فرآورده دارویی اسانس نعناع و گیاهان دارویی ضد التهاب	سید رضا حائری	۰۹۱۵۸۶۶۱۱۸۷
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم همکاری بانک برای دریافت تسهیلات تبصره ۱۸ ۲- گران شدن گاز ۳- عدم همکاری برای دریافت مجوز غذا و دارو به مدت ۱/۵ سال				
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- اداره گاز ۲- بانک ملت ۳- سازمان غذا و دارو				
۱۱	شرکت عناب سازان شاینا شرق	فرآوری عناب (حبه عناب)	حاجی محمد افسری	۰۹۱۵۱۶۴۹۴۲۶
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- استاندارد میکروبی برای عناب تدوین نشده است				
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- کارگروه رفع موانع تولید استانداری ۲- سازمان غذا و دارو				
۱۲	آزمون صادرات کوثر شرق	انجام آزمایشهای فیزیک و شیمی و میکروبیولوژی بر اساس استانداردهای ملی	یلدا زرفشان فرد	۰۹۱۵۵۶۱۵۷۵۵
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- در خصوص دارایی و تامین اجتماعی که در حال حاضر بعضی از شرکتها از فاکتورهای صادر شده ما بیمه کسر می کنند ولی به ما فیش بیمه را ارائه نمی دهند و می گویند بعد از حسابرسی به بیمه فیش می دهند. ۲- مشکلات فضای آزمایشگاه در خصوص اخذ پروانه استاندارد ISO ۱۷۰۲۵ , (آماده سازی فضا) ۳- مشکلات مالی در خصوص تامین هزینه راه اندازی آزمایشگاه حساس (خرید دستگاه جذب اتمی و HPLC, هود آزمایشگاهی و تهیه کولر اسپلیت)				
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- تامین اجتماعی ۲- اداره دارایی				
۱۳	موسسه جامعه تخصصان کنترل کیفیت خراسان جنوبی	تدوین استانداردهای ملی	یلدا زرفشان فرد	۰۹۱۵۵۶۱۵۷۵۵
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- در خصوص دارایی و تامین اجتماعی که در حال حاضر بعضی از شرکتها از فاکتورهای صادر شده ما بیمه کسر می کنند ولی به ما فیش بیمه را ارائه نمی دهند و می گویند بعد از حسابرسی به بیمه فیش می دهند. ۲- نبود فضای آموزشی مناسب در خصوص برگزاری کلاسهای آموزشی. ۳- با توجه به قراردادهای این شرکت با اداره کل استاندارد خراسان جنوبی، خواهشمند است شرکت های استانی در اولویت قراردادها				
دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- تامین اجتماعی ۲- اداره دارایی				

	<p>باشند در دو سال گذشته شرکتی از مراغه با قیمت بسیار پایین در مناقصه شرکت کرده و طرح طاها و واحدهای تولیدی به آن شرکت واگذار شد (این شرکت فاقد دفتر و نمایندگی در استان بود)، که در آخر قادر به پرداخت حقوق پرسنل هم نشدند. پیشنهاد می شود در سامانه ستاد دولت اولویت بندی برای شرکت های با سابقه و استانی در نظر گرفته شود.</p>
--	---

مأخذ: پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی

شرکت های مرکز رشد قاین

ردیف	نام شرکت	عنوان ایده محوری	مدیرعامل	
			نام و نام خانوادگی	شماره تماس
۱	موسسه آگهی قاب نو	ساخت موشن گرافیک و طراحی دوبعدی	محسن مجیدی راد	۰۹۱۵۴۶۶۷۹۶۹
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم پرداخت به موقع مطالبات ادارات		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- شهرداری قائن ۲- اداره دامپزشکی قائن		
۲	شرکت تعاونی صلايان خاوران	توليد و تكثر زالو	مصطفی قاسمی	۰۹۱۲۵۰۶۱۳۵۱
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم ارسال موجود زنده (زالو) بصورت بسته پستی و تاخیر در ارسال مرسوله ها		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- اداره پست ۲- باربری ها		
۳	هسته فناور گلی باخ باخ	ساخت زيور آلات خلاق	الهه خطیب زاده	۰۹۹۱۰۰۳۴۳۵۱
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- سختگیری در ارائه مجوز جهت برگزاری نمایشگاه		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- فرهنگ و ارشاد اسلامی		
۴	شرکت زیست فناوران سلامت و پویایی فواد	توليد پيش داروي ضد آلرژی	سید مسعود قیومی	۰۹۱۵۲۶۷۴۸۹۹
مشکلات و موانع پیش رو: ۱- عدم همکاری غذا و دارو در تایید مسئول فنی پاره وقت (یا مسئول فنی شیفت عصر) ۲- آزاد نشدن تسهیلات تبصره ۱۸ بدلیل عدم صدور مجوز غذا دارو (که این پروسه حداقل یکسال زمان میبرد و میتواند تسهیلات بصورت مرحله ای آزاد شود)		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت: ۱- سازمان غذا دارو ۲- بانک تجارت		
۵	شرکت دانش بنیان آذر مهر پردازش قهستان	اتوماسیون اداری و نیروگاهی	سید ایمان فیض بخش	۰۹۱۵۸۶۰۲۴۱۹

مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- عدم پیگیری صدور مفاسد حساب مربوط به قرارداد پورتال نیرو در حالی که بیش از یک سال از اتمام و تحویل پروژه گذشته است		۱- دانشگاه بزرگمهر-نیروگاه سیکل ترکیبی شهید کاوه	
۲- احتساب نیروی کارآموز بعنوان نیروی شرکت توسط مامور بازدید تامین اجتماعی و رد کردن نام کارآموز در لیست بیمه شرکت		۲- تامین اجتماعی	
۶	شرکت کیمیاگران طب باستان (پیپال طب	دستگاه اتومات غیرغشایی و پودر تولید محلول های NaOCl, Hocl	قاسم اسماعیلی
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۳- فرایند طولانی و دست و پاگیر علوم پزشکی برای صدور مجوز ها		۱- شهرداری قائن	
۴- عدم استقبال و خرید محصولات تولیدی از شرکت های مستقر در مراکز رشد در هر شهرستان و استان		۲- کلیه دستگاه های اجرایی	
۷	هسته فناوری اعلام بار	سامانه مدیریت اعلام بار	سیدمهدی احمدی
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- عدم ارائه مجوز استفاده از نرم افزار اعلام بار در استان و استفاده از نرم افزار های غیر بومی در استان (بویژه کارخانه سیمان و فولاد قائن)		۱- اداره کل راه و شهرسازی	
۸	شرکت تیما زعفران	خشک کن هوشمند زعفران	علیرضا رحیمی
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- عدم اطلاع رسانی و ترویج به موقع دستگاه خشک کن زعفران به کشاورزان توسط جهاد کشاورزی و عدم ارائه تسهیلات به کشاورزان جهت خرید محصولی که حداقل ۲۰ درصد ارزش افزوده برای محصول زعفران ایجاد میکند به کشاورزان توسط جهاد کشاورزی		۱- جهاد کشاورزی	

مأخذ: پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی

شرکت های مرکز رشد فردوس

ردیف	نام شرکت	عنوان ایده محوری	مشخصات مدیر عامل	
			نام و نام خانوادگی	شماره تماس
۱	شرکت اطمینان یدک خاوران بشرویه	فیلتر هوای پارچه ای دوجداره موتور خودرو	آقای عباس جعفرزاده	۰۹۱۵۳۳۵۳۶۲۲
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:		
۱- استاندارد محصولات جدید		۱- استاندارد		
۲	شرکت پارت ایمن پرداز متین	تولید مفتول آلومینیوم	سید محسن پروین محبی	۰۹۱۵۹۰۰۵۷۴۴

مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- افزایش چند برابری هزینه امتیاز برق ۵۰۰ کیلو وات در شهرک صنعتی فردوس		۱- شرکت شهرک های صنعتی خراسان جنوبی	
۳	شرکت دست آفریده های نگارین	سایت دست آفریده ها (ناربوم)	امین علیزاده نرم ۰۹۳۵۶۳۳۷۱۱۶
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- تامین مکان مناسب از نظر بهداشتی و نیازمند همکاری جهت اخذ سیب سلامت		۱- شبکه بهداشت و درمان	
۴	شرکت طبیب دام فردوس	تولید جیره بهینه شده دام برپایه گیاهان دارویی نعنای و کلزا	جواد بهمنیان ۰۹۱۵۳۳۵۵۳۴۳
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- همکاری در صدور مجوزهای تولید		۱- اداره دامپزشکی	
۵	هسته فناور	نرم افزار مدیریتی فردوس محاسب	احمد مدبر عزیزی ۰۹۱۵۹۳۴۱۳۸۵
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- درخواست واگذاری پتل پیامکی غیر تبلیغاتی از مخابرات به افراد حقیقی		۱- مخابرات	
۶	هسته فناور	سامانه آموزشی و خدماتی بپرسم	احمد آخوندی طبس ۰۹۱۵۹۳۵۲۸۹۲
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- با توجه به پرداخت بیمه تامین اجتماعی کشاورزی، جهت ثبت شرکت و عضویت در هیات مدیره، پرداخت حق بیمه با مبلغ بالاتر انجام می گیرد.		۱- اداره تامین اجتماعی	
۷	شرکت آذران دانه فردوس	دستگاه دانه کن انار	عباس آذرهمایون ۰۹۱۵۳۳۵۵۷۱۵
مشکلات و موانع پیش رو:		دستگاه اجرایی مرتبط با مسائل شرکت:	
۱- تسهیلات با کارمزد پایین، دوره تنفس و بازپرداخت طولانی مدت (بیش از پنج سال)		۱- بانک	

مأخذ: پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی

سایر مشکلات:

- مشکل تامین وثایق شرکت ها و عدم امکان به وثیقه گرفتن دارائی های نامشهود از جمله نماد تجاری؛ حق مالکیت معنوی و نرم افزارهای تولیدی توسط شرکت های دانش بنیان در بانک ها و موسسات عامل
- عدم تایید طرح های متقاضی دریافت تسهیلات توسط بانک عامل به دلیل عدم وجود مجوز
- انجام فرآیند ارزیابی و اعتبار سنجی طرح های دانش بنیان بصورت متمرکز به دلیل نبود توان کارشناسی در بانک ها و موسسات عامل استان
- مراحل طولانی ثبت شرکت ها به عنوان شرکت دانش بنیان و اخذ مجوزهای فعالیت؛
- فرآیند بسیار طولانی، پرهزینه و دارای پیچیدگی های فنی خاص استانداردسازی و به تبع آن تجاری سازی محصولات که بازگشت سرمایه را در کوتاه مدت ناممکن می کند؛
- علاوه بر این بررسی طرح های دانش بنیان و فناور در استان با توجه به شرایط خاص نیازمند کارشناس متخصص و مطلع در حوزه فناوری اطلاعات و IT می باشد که اغلب بانک ها فاقد کارشناسان متخصص در این حوزه هستند. یکی دیگر از مشکلات طرح های دانش بنیان استان در پرداخت تسهیلات عدم امکان

ترهین پلتفرم ها و برند و فقدان معیار و دستورالعمل مشخص برای این موضوع است. اغلب کارآفرینان حوزه فناوری اطلاعات قادر به تأمین وثایق نبوده و علیرغم قیمت گذاری مناسب برند و برنامه های کاربردی تولیدی، بانک ها قادر نیستند آن را به عنوان وثیقه لحاظ نمایند.

- عدم پرداخت تسهیلات توسط بانک های خصوصی استان علی رغم جذب سپرده و منابع استان، فقدان شعب برخی بانک ها در شهرستان های استان و یا فقدان کارشناس اعتباری متخصص در برخی شعب بانک های طرف قرارداد جهت اعطای تسهیلات به شرکت های دانش بنیان.

نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات:

در این پژوهش مهمترین موانع تسهیلاتی عملکرد شرکت های دانش بنیان استان خراسان جنوبی شناسایی شد. جهت رفع موانع پیشنهاداتی به شرح ذیل ارائه می گردد:

- تسهیل روند اخذ مجوز و دریافت استاندارد از مراجع ذیصلاح
- همکاری ادارات برای دریافت مجوز غذا و دارو
- برخورداری از معافیت های مالیاتی شرکت های مشتقر در پارک علم و فناوری
- تسریع در روند صدور مجوز فعالیت شرکت های دانش بنیان و نوآور.
- تدوین ساز و کار اجرایی بهره مندی شرکت های دانش بنیان از تسهیلات تبصره ۱۸ قانون بودجه سال جاری، در خصوص امکان وثیقه گرفتن دارائی های نامشهود از جمله نماد تجاری؛ حق مالکیت معنوی و نرم افزارهای تولیدی توسط شرکت های دانش بنیان در بانک ها و موسسات عامل.
- تفویض اختیار فرآیند ارزیابی و اعتبار سنجی طرح های دانش بنیان بصورت متمرکز به دلیل نبود توان کارشناسی در بانک ها و موسسات عامل استان، تسریع در روند صدور مجوز فعالیت شرکت های دانش بنیان و نوآور.
- در نظر گرفتن رتبه اعتباری برای تعیین نوع وثیقه و یا تضامین منطقی است اما عدم پرداخت تسهیلات به ساز و کار و شرایط تعیین رتبه اعتباری متقاضیان دریافت تسهیلات در سامانه اعتبار سنجی برای متقاضیان سرمایه گذاری در مناطق محروم تسهیل شود.
- بکارگیری منابع بانک های خصوصی جهت اعطای تسهیلات تبصره ۱۸ قانون بودجه به شرکت های دانش بنیان و نوآور.
- تخصیص ارز نیمایی به شرکت های دانش بنیان
- استفاده از محصولات و خدمات شرکت های بومی داخل استان توسط ادارات دولتی با وجود کیفیت بالاتر نسبت به شرکت های خارج از استان

منابع و مأخذ

- علیزاده، پریسا، خردمند نیا، سهیلا، بررسی موانع و راهکار های ایجاد و توسعه کسب و کار های نوپا و شرکت های دانش بنیان در ایران (۱۳۹۸)، دفتر مطالعات انرژی، صنعت، معدن مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی.
- منصوری، سمیه، وظیفه، زهرا، یوسفی طبس، حلیمه، (۱۳۹۶) اولویت بندی پیشران های عوامل اثر گذار در راستای توسعه شرکت های دانش بنیان در استان کرمان.
- بابا خانی، مهدی (۱۳۹۳)، شرکت های دانش بنیان (تعاریف، انواع، ضرورتها، کارکرد ها) اولین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در مدیریت کسب و کار.
- فصیحی، محمد امین (۱۳۹۷)، چالش ها و راهکار های توسعه صادرات محصولات و خدمات دانش بنیان، دفتر مطالعات ارتباطات و فناوری های نوین، مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی.
- ربیعی، علی، علی اکبر، سمیرا، محمود خانی، زهرا (۱۳۸۹) رتبه بندی چالش های توسعه محصول در شرکت های دانش بنیان.
- داودی، هانیه، شعبانعلی قمی، حسین، کلانتر، خلیل (۱۳۹۰) در مقلله ای موانع توسعه فناوری های کشاورزی در پارک های علم و فناوری دانشگاه تهران .
- ملک زاده، غلامرضا، کیانی نژاد، آزاده (۱۳۸۹) به بررسی شاخص های فردی موثر مدیران شرکت های فناور نوپا (مطالعه موردی شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری خراسان).
- آذر، عادل، صادقی، آرش، کرد نائیج، اسد الله (۱۳۹۱) در پژوهشی عوامل موثر بر موفقیت کسب و کارهای کوچک و متوسط حوزه فناوری های برتر با رویکرد فرآیند تحلیل شبکه ای فازی.
- سالاری، نسیم، پورسراجیان، داریوش، اولیا، محمد صالح، شکوهی، شهرام (۱۳۹۰) تعیین و اولویت بندی عوامل مؤثر بر موفقیت مدیریت دانش در پارک های علم و فناوری.
- پارک علم و فناوری استان خراسان جنوبی
- اداره کل امور اقتصادی و دارایی استان
- قانون حمایت از شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری ها و اختراعات مصوب ۱۳۸۹.
- دستورالعمل اجرایی بند الف تبصره ۱۸ قانون بودجه