آدرس: ایران، سنندج، بلوار پاسدارن، دانشگاه کردستان، مرکز رشد واحدهای فناور- صندوق پستی:۴۱۶، کدپستی: ۶۶۱۷۷-۱۵۱۷۵، پست الکترونیکی: incubator@uok.ac.ir

دانشگاه کردستان
مرکز رشد واحدهای فناوری
University of Kurdistan
Technology Incubator Center

مطالعه محیط پیرامونی برای درک ضرورت و منافع انجام کار

استان کردستان با ۲۸۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت (معادل ۷/۱ درصد مساحت کل کشور) در غرب ایران و در مجاورت خاک عراق واقع شده است. سنندج مرکز استان کردستان است و بر اساس آخرین تقسیمات کشوری این استان دارای ۹ شهرستان ، ۲۳ شهر ، ۲۷ بخش ، ۸۳ دهستان بزرگ و ۱۷۳۸ روستا می باشد. براساس توپوگرافی استان و میزان بارندگی (معادل ۴۵۰ الی ۶۰۰ میلیون در سال) زیاد برف و باران ، رودخانه های پر آب زیادی در استان جاری بوده و آب مورد نیاز تعداد زیادی از رودخانه های کشور تأمین می گردد . وجود منابع عظیم آبی در استان کردستان ضمن توسعه کشاورزی و دامداری سبب ایجاد طبیعتی زیبا و آب و هوای معتدل شده است در کردستان دو نوع شرایط آب و هوایی متمایز وجود دارد . در مناطق کوهستانی و دشت های مرتفع آب و هوای نسبتاً معتدل و خشک با زمستان های سرد و در دره ها و قسمتی از مناطق غربی استان آب و هوا معتدل می باشد. بخشی از اطلاعات مفید در خصوص استان کردستان که از سایت استانداری کردستان گرفته شده است جهت آشنایی هر چه بیشتر با منطقه، پتانسیلها و ظرفیتهای آن در پیوست آورده شده است.

تاریخچه مراکز رشد

مراکز رشد برای ایجاد، توسعه و رشد کسب و کارهای کوچک و دانش‌بنیان تأسیس می‌شوند. مرکز رشد فضای اداری، فنی و آزمایشگاهی همراه با خدمات حمایتی با حداقل هزینه را برای شرکت‌های نو پا فراهم می‌کند و همچنین شبکه سازی و برخی خدمات جانبی را برای آنها تأمین می‌نماید. در واقع مراکز رشد ارائه کننده فضا، خدمات حمایتی و تجهیزات مشترک برای شرکت‌های کارآفرین هستند تا بتوانند کارآفرینان و شرکتهای کوچک را در ایجاد و توسعه مؤسسات خود یاری نمایند. از طرف دیگر، مراکز رشد در هنگام مواجه جوامع با کاهش درآمد، افزایش بیکاری و داشتن جمعیت جوان و دانش آموخته، همانند شرایط فعلی استان کردستان، می‌توانند با ارتقاء سطح مهارت نیروهای کار ، شرایط بهبود روانی شاغلان و دانش‌آموختگان دانشگاهی را با حمایت از شرکت‌های نوپا در ایجاد کسب و کار در محیط‌های آرام‌بخش این مراکز فراهم نمایند.

تاریخچه مرکز رشد دانشگاه

ایجاد **مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه کردستان** همانند دیگر مراکز رشد در کشور بر اساس سیاستهای برنامه توسعه دولت به منظور ایجاد اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی و همچنین اقدامی هوشمندانه برای رفع برخی موانع ساختاری و مدیریتی در فرآیند توسعه کشور می‌باشد. دانشگاه کردستان نیز پس از مطالعات امکان سنجی که در سال ۱۳۸۳ صورت گرفت و به دنبال پیگیری‌های صورت گرفته موفق به اخذ موافقت اصولی در سال ۱۱/۰۲/ ۸۷ از معاونت فناوری وزارت علوم برای احداث و راه‌اندازی مرکز رشد گردید و با شروع فعالیت رسمی خود در سال ۱۳۸۹ به پذیرش واحد های فناوری اقدام کرد. دانشگاه کردستان به عنوان سازمان مؤسس مرکز رشد محسوب می‌گردد که مسئولیت تأمین اعتبارات از مجاری دولتی و غیر دولتی، تأمین سرمایه اولیه از قبیل ساختمان، تجهیزات، هزینه خدمات و غیره را بر عهده دارد.

اهم فعالیت و مأموریت‌ها

- ایجاد فضای لازم جهت گسترش و رشد واحدهای کوچک و متوسط دانش‌بنیان و فناور فعال در موارد اشاره شده در زمینه‌های فعالیت مرکز
- بستر سازی جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی
- جذب و حفظ نخبگان علمی کشور در طرح‌های تحقیقاتی و تولیدی با فناوری برتر
- ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان
- کمک به رونق اقتصاد محلی مبتنی بر زمینه‌های فعالیت‌های مرکز
- بسترسازی جهت ایجاد فرصتهای شغلی مناسب جهت جذب کارآفرینان و دانش آموختگان دانشگاهی در زمینه‌های فناوری
- تولید و توسعه محصولات و فرآیندهای فناوری قابل عرضه به بازار

فضای کالبدی

در حال حاضر این مرکز با در اختیار داشتن فضایی به مساحت ۶۱۷/۸ مترمربع زمین، ۷۴۰/۲ مترمربع زیربنا و ۲۵۰۰ مترمربع محوطه و نیز فضایی به مساحت تقریبی ۲۵۰ مترمربع که به شتابدهنده زیر نظر مرکز رشد دانشگاه اختصاص داده شده با ارائه خدمات حمایتی، از ایجاد و توسعه حرفه‌های جدید در قالب واحدهای نوپای صاحب ایده در زمینه‌های مختلف که منتهی به فناوری دانش‌بنیان گردد، پشتیبانی می‌کند.

- **معرفی منطقه (توانمندیها و ظرفیتهای منطقه در جهت ایجاد مرکز رشد)**

➢ عزم جدی مسوولین دانشگاه و استان برای توسعه اقتصاد دانش بنیان و توسعه کسب و کارهای مبتنی بر ایده های خلاقانه

➢ قابلیت ها ، مزیت ها و توانایی های اقتصادی و صنعتی ستان کردستان و نیز امکان تولید انرژی های پاک خورشیدی و بادی از دیگر پتانسیل های منطقه می باشد که از نقاط قوت مرکز رشد محسوب می‌شود.

➢ توانمندی های دانشگاه کردستان در حوزه های صنعت، کشاورزی و انرژی، به لحاظ آموزشی و پژوهشی در حوزه کشاورزی و صنعت به شرح زیر می‌باشد:

الف. کشاورزی

دانشکده کشاورزی: بیش از ۷۱ عضو هیات علمی در گروههای ترویج و آموزش کشاورزی ، زراعت و بیو تکنولوژی ، خاک شناسی، مهندسی آبیاری، مکانیک ماشینهای کشاورزی، اقتصاد کشاورزی، گیاه پزشکی و حشره شناسی، باغبانی، علوم وصنایع غذایی، علوم دامی

واحد پژوهشی اصلاح و توسعه گیاهان دارویی: ۱۰ عضو هیئت علمی پژوهشی تمام وقت و پاره وقت

مرکز پژوهش توت فرنگی: ۱۰ عضو هیئت علمی پژوهشی تمام وقت و پاره وقت

ب. صنعت

دانشکده فنی و مهندسی: بیش از ۶۸ عضو هیئت علمی در گروههای مهندسی الکترونیک وبرق ، عمران ،صنایع ، کامپیوتر و فناوری اطلاعات،معدن، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک

دانشکده علوم پایه : بیش از ۵۷ عضو هیات علمی در گروههای شیمی ، فیزیک، زیست شناسی، آمار و ریاضی، زمین شناسی

لازم به ذکر است که دانشگاه کردستان شامل هفت دانشکده: علوم پایه، فنی و مهندسی، کشاورزی، منابع طبیعی، هنر و معماری ، علوم انسانی و اجتماعی و ادبیات فارسی و زبانهای خارجی است و بیش از ۱۳هزار دانشجوی این دانشگاه در مجموع ۴۵ رشته تحصیلی مشغول به تحصیل می باشند. این دانشگاه با بیش از ۲۸۶ عضو هیات علمی و ۲۰۵ پرسنل اداری یکی از بزرگترین مرکز آموزش عالی در غرب کشور محسوب می‌شود.

- برخورداری از امکانات کارگاهی و آزمایشگاهی بسیار خوب و بعضا" منحصر بفرد در کل منطقه غرب کشور.
- جمعیت بالای فارغ التحصیلان جوان بومی منطقه .
- استقبال اعضا هیات علمی (بخصوص در زمینه های مورد نیار منطقه)، دانشجویان، فارغ التحصیلان و بعضا افراد خلاق شهرستان (فاقد سواد آکادمیک) برای تجاری سازی محصولات و ایده های خود با استقرار در مرکز رشد دانشگاه .

تدوین برنامه راهبردی :

ازجمله مهم‌ترین چالش‌های سیستمی که به ضعف بنگاه‌های داخل استان انجامیده، می‌توان به توانایی فنی و تخصصی پایین نیروهای کاری، قابلیت‌های محدود مدیریت پروژه‌های نرم‌افزاری و محدود بودن امکان توسعه برخی فعالیت‌ها و ورود به حوزه‌های نوین اشاره نمود.

- **چشم انداز**

در پنج سال آینده مرکز رشد دانشگاه کردستان، یک مرکز رشد سرآمد و پیشتاز در تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی، دانش بنیان و ایده های کارآفرینانه در استان کردستان خواهد بود.

- **مأموریت**

- ایجاد زیرساختهای لازم برای حمایت از تشکیل و رشد واحدهای فناور و شرکتهای دانش بنیان
- حمایت از تجاری‌سازی محصولات واحدهای فناور
- پذیرش ایده های مرتبط با نیازها و پتانسیل های استان
- برقراری ارتباط موثر بین واحدهای فناور مستقر
- برقراری ارتباط بیشتر مرکز رشد با پژوهشگران و صاحبان ایده
- افزایش سطح مهارت و ایجاد فرصت‌های جدید شغلی برای جویندگان کار در استان
- سازمان‌دهی ارتباطات بین ذینفعان و افزایش توان بنگاه‌های داخل استان جهت ارائه محصولات و خدمات باکیفیت به مشتریان داخل و خارج کشور
- برقراری ارتباط مرکز رشد با صنعت

- **اهداف**

- تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی دانشگاه کردستان از طریق حمایت در زمینه هایی چون ایجاد واحدهای فناور جدید، شرکتهای دانش بنیان،آموزش مهارتهای لازم برای ورود به بازار، بازاریابی و حمایت های مالی و حقوقی.
- بکارگیری همه‌ی ظرفیت‌های دانشگاه کردستان برای ایجاد شرایط تجمیع و هم‌افزایی میان کارآفرینان فعال.
- گسترش و تعمیق تعاملات سازنده و هم‌افزا با مراکز علمی، اقتصادی و ... در سطح منطقه، ملی و بین-المللی
- تقویت روحیه خود باوری بین دانشجویان و اساتید از طریق معرفی افراد و شرکت های موفق

- **تحلیل SWOT و تدوین استراتژیهای دستیابی به اهداف**

➢ **نقاط قوت:**

- حمایت ریاست محترم دانشگاه و معاونین محترم از توسعه مرکز رشد
- اعتبار کافی
- فضای فیزیکی مناسب دارای زیرساخت ها و تسهیلات مناسب اعم از آب، برق، گاز، تلفن و اتصال به اینترنت

➢ **نقاط ضعف:**

- کمبود نیروی انسانی متخصص
- نداشتن مستندهای لازم جهت ارائه به مدیر جدید مرکز به منظور آشنایی سریعتر با وضعیت موجود مرکز
- سابقه فعالیت ۲ ساله هر مدیر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه
- عدم جذب سرمایه گذار توسط واحدهای مستقر

➢ **تهدیدها:**

- عدم استقبال جدی اعضاء هیات علمی و دانشجویان فارغ التحصیل
- ناکافی بودن آشنایی مردم شهر با مرکز رشد دانشگاه

➢ **فرصت ها و کلیدهای موفقیت:**

- اعتبار مالی کافی توسط سازمان موسس
- امکان انجام پرداخت ها توسط صندوق پژوهش، کارآفرینی و فناوری دانشگاه
- وجود اساتید فعال و جوان
- حمایت مادی و معنوی مسئولین استان
- ارتباط مستمر مرکز رشد با صنعت
- مساعدت سازمان موسس برای استفاده واحدهای مستقر از کلیه امکانات دانشگاه

- دسترسی و آشنایی به اطلاعات روزآمد و علمی
- در اختیار داشتن فضای فیزیکی کافی در بهترین نقطه دانشگاه
- تعداد قابل ملاحظه‌ی دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- وجود منابع و اعتبارات پژوهشی و دسترسی به نتایج طرح‌های تحقیقات کاربردی
- توانمندی اعضای هیأت علمی با سابقه اجرای طرح‌های تحقیقات کاربردی
- اعضای هیأت علمی جوان و با انگیزه
- وجود دانشکده ها و رشته های مرتبط با نیاز منطقه در دانشگاه
- حمایت مدیران ارشد دانشگاه از توسعه مرکز رشد
- روند رو به رشد فرهنگ کارآفرینی

➢ **بهره گیری از فرصت ها جهت تبدیل ضعف به قوت**

- استخدام چند نفر نیروی کارشناس فعال و باانگیزه
- استخدام یک یا دو نفر نیروی متخصص در امور مالی و تجاری
- استفاده از مشاوران قوی در حوزه های مختلف
- استفاده از پتانسیل ریاست، معاونین و مدیران دانشگاه برای معرفی توانمندی‌های مرکز رشد به واحدهای تجاری و صنعتی منطقه و استان
- همکاری مستمر با صنعت برای معرفی مرکز و استفاده از توانمندیهای آن مجموعه

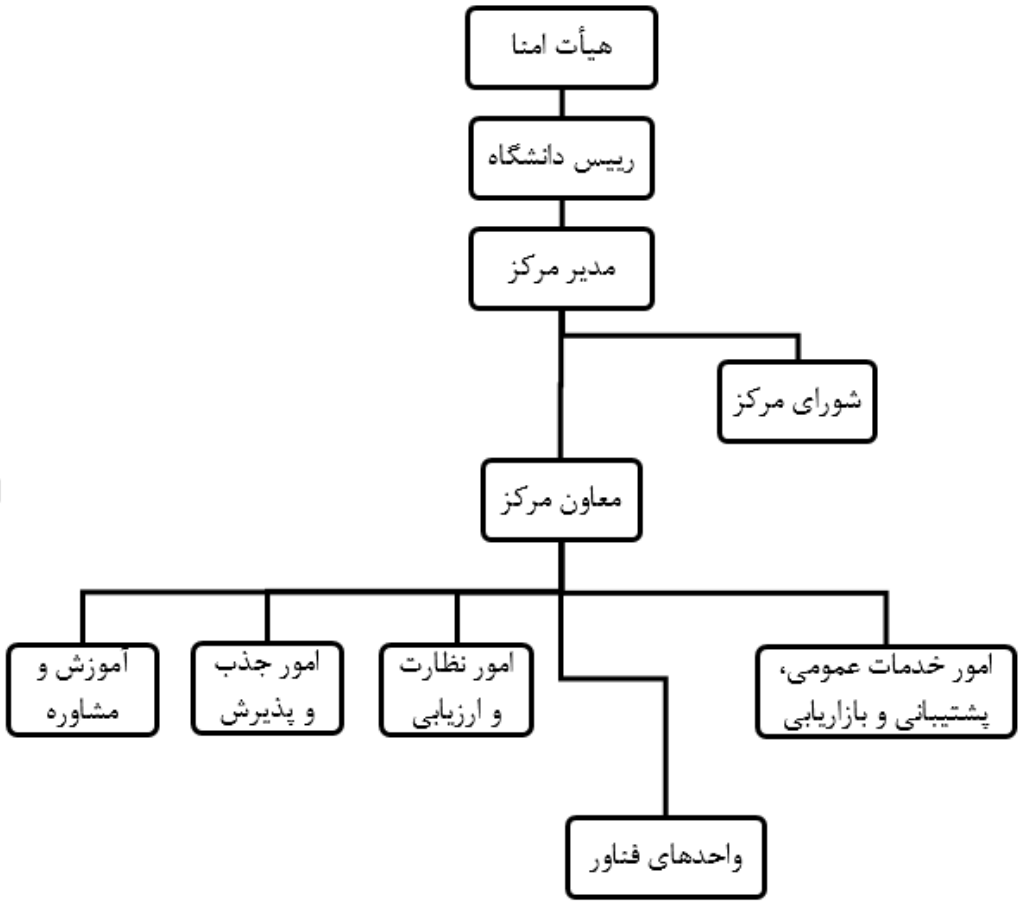
➢ **بهره گیری از نقاط قوت جهت حذف یا کاهش تهدیدات**

- معرفی هرچه بیشتر مرکز رشد و تسهیلات قابل ارائه
- برگزاری دوره های آموزشی برای توسعه فرهنگ کارآفرینی
- برگزاری مسابقات برای افزایش خلاقیت و ایده پردازی
- ایجاد نمایشگاه های مناسب جهت شناسایی محصولات تولیدی
- برگزاری رویدادهای شتاب به منظور شناسایی ایده‌های خلاقانه در سطح استان و بهره‌گیری از آنها در مرکز رشد دانشگاه

➢ **کاهش نقاط ضعف جهت کاهش تاثیر تهدیدات**

- تشویق صاحبان سرمایه به سرمایه گذاری در پروژه های دانش بنیان و دانش محور از طریق مرکز رشد
- جهت دهی به طرح ها و انتخاب طرح های جدید بر اساس اهداف محوری مرکز رشد

نمودار سازمانی مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه کردستان



- **مدیر مرکز رشد**

خانم روناک دقیق- دکتری مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی و استادیار گروه مهندسی مکانیک دانشگاه.

کارکنان ستاد مرکز رشد

خانم شعله محمدی، کارشناسی ارشد زبانشناسی

- **مشاوران**
  - آقای دکتر حمید فرورش (عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع)
  - معاونت محترم اداری و مالی دانشگاه
  - امور حقوقی، قرادادها و پاسخگویی به شکایات دانشگاه
- **اعضای شورای مرکز رشد**
  - آقای دکتر حسن بیورانی (معاونت پژوهشی دانشگاه)
  - خانم دکتر روناک دقیق (مدیر مرکز رشد)

سایر اعضاء شورا عبارتند از:

- آقای دکتر شمس الدین احمدی (عضو هیات علمی گروه علوم زیستی و مدیر پژوهشی)
- آقای دکتر خالد احمدزاده (عضو هیات علمی گروه اقتصاد)
- آقای مهندس محمد فاروق عبد موخر (ریاست اداره آموزش و پژوهش و فناوری سازمان صنعت و معدن و تجارت استان)
- آقای محمد نجیب شریفی(کارآفرین برتر کشوری و استانی، صادر کننده نمونه کشوری، مدیر عامل شرکت خصوصی فعال در زمینه فناوری)
- آقای برهان حسینی(کارآفرین برتر استانی، کارشناس خبره در حوزه اقتصادی و آشنا با محیط کسب و کار و مرکز)
- آقای دکتر حامد قادر زاده (عضو هیات علمی گروه اقتصاد کشاورزی، کارشناس خبره در حوزه اقتصادی و آشنا با محیط کسب و کار و مرکز)پ
- آقای دکتر هوشنگ دباغ (عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران، آشنا با محیط کسب و کار و مرکز)
- آقای دکتر پیمان عزتی (مدیر کارخانه لاستیک بارز)

- آقای برهان حسینی (رئیس هیات مدیره و مسئول بخش تحقیقات و آموزش شرکت شفای کردستان و کارآفرین برتر استانی)
- آقای وریا ساعدی نیا (مدیر عامل شرکت رایا آتیس آریا و کارآفرین برتر استانی)

- **طرح مالی :**

- **وضعیت بودجه و نقدینگی**

در حال حاضر مبلغ ۱۲۰۰ میلیارد ریال سرمایه اختصاص یافته به مرکز رشد دانشگاه در حساب وجوه امانی درآمدهای پژوهشی و درآمدهای اختصاصی دانشگاه قرار دارد. طبق برنامه ۵ سال آینده مرکز رشد، قرار است صندوقی به نام صندوق پژوهش، کارآفرینی و فناوری دانشگاه کردستان در سال ۹۶ افتتاح گردد. همچنین در نظر است مصوبه‌ای در هیات امنا، در سال۹۶ به تصویب رسانده شود که مبلغ .... میلیون تومان به صندوق کمک بلاعوض صورت گیرد. در نتیجه مجموع نقدینگی صندوق تا پایان سال ۹۶، .... میلیون تومان خواهد بود.

- **پیش بینی میزان بودجه برای ۵ سال آینده**

با در نظر گرفتن حداقل بیست هسته، واحد فناور و شرکت دانش بنیان برای هر سال، فعالیت و قیمت تمام شده بابت کمک ها و تسهیلات مالی مستقیم و غیر مستقیم ،تامین تجهیزات مورد نیاز، هزینه های مصرفی و ...، ۳۰۰۰ میلیون ریال برای هر سال که جمع اعتبار مورد نیاز به غیر از هزینه های پرسنلی و مصرفی ستاد مرکز جمعا۱۵۰۰۰ میلیون ریال خواهد بود.

- **پیش بینی میزان هزینه ها برای ۵ سال آینده**

هزینه های مستقیم و غیر مستقیم مرکز اعم از وامهای اعطایی به واحدها و هسته های فناور تجهیز دفاتر هسته‌ها و واحدها به سیستم و هزینه های مصرفی برای هر سال هزینه ۳۰۰۰ میلیون ریال جمع پنج سال ۱۵۰۰۰ میلیون ریال خواهد بود.

- **پیش بینی میزان درآمدها برای ۵ سال آینده**

با عنایت به زمان بر بودن فعالیتهای تحقیقاتی و از طرفی نوپا بودن هسته ها برای سه سال اول احتمال درآمد زایی کمی قابل تصور است. از سال چهارم به بعد در حدود ۳۰ میلیون تومان یعنی حدود ۱۰درصد از مبلغ هزینه کرد را می‌توان به عنوان درآمد پیش بینی نمود. رعایت اصل تهدیدی بودن هزینه ها و تخمینی بودن درآمدها در این زمینه الزامی بوده که تا حدودی مد نظر قرار گرفته است.

طرح مخاطبان/ مشتریان :

- **نحوه بازاریابی و جلب مشتریان**

مرکز رشد هر ساله بر اساس نیاز منطقه و موافقت شورای مرکز رشد به منظور جلب افراد با استعداد به شکلهای مختلف تبلیغات می نماید.

- **فرایند درخواست و پذیرش**

۱. دریافت، تکمیل و ارسال کاربرگ‌های پذیرش مقدماتی توسط متقاضی.
۲. دریافت کاربرگ مقدماتی تکمیل شده، بررسی کارشناسی توسط مسئول پذیرش.
۳. بررسی و تایید اولیه ایده توسط مدیر مرکز رشد.
۴. دریافت، تکمیل و ارسال کاربرگ‌های ایده محوری توسط متقاضی
۵. بررسی و تایید نهایی ایده محوری توسط مدیر مرکز رشد
۶. ارسال کاربرگ متقاضی برنامه کاری داور یا داوران با زمینه تخصصی مناسب.
۷. تصمیم گیری در مورد ایده بر اساس امتیازدهی داوران توسط مدیر مرکز رشد.
۸. برگزاری جلسه مصاحبه و ارائه ایده توسط خود متقاضی در شورای مرکز رشد.
۹. اعلام پذیرش نهایی به متقاضی توسط مرکز رشد.
۱۰. دریافت مدارک توسط کارشناس جذب و پذیرش برای عقد قرار داد.
۱۱. تبادل قرارداد وصدور مجوز استقرار در مرکز رشد از طرف مدیر مرکز رشد
۱۲. دریافت ضمانت نامه معتبر توسط صندوق پژوهش، کارآفرینی و فناوری دانشگاه
۱۳. ارائه برنامه زمانی توسط متقاضی
۱۴. استقرار متقاضی در مرکز رشد

➢ **طرح خدمات :**

- **خدمات پشتیبانی شامل**
  - **خدمات استقرار:** شامل فضاهای استقرار دفتری، فضاهای مشترک (اتاق مذاکره، اتاق کنفرانس و پارکینگ)
  - **خدمات اداری:** تجهیزات اداری، سرایداری و ...

- **خدمات علمی شامل**
  - **خدمات کتابخانه ای:** کتابخانه، بازاریابی اطلاعات، سفارش کتاب و مقالات
  - **خدمات شبکه:** اشتراک اینترنت، اختصاص فضای مجازی جهت ایجادHome Page

- **خدمات آموزش:** شامل برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز از قبیل تدوین طرح کسب،کار آفرینی،مدیریت کسب و کار، بازاریابی جهت جذب سرمایه، حسابداری و امور حقوقی و...
- **مشاوره:** مشاوره های عمومی و تخصصی در زمینه های حقوقی و قانونی، مدیریت، بازاریابی، مالی و حسابداری با کمک از نیروهای متخصص بومی

- **خدمات تخصصی**
  - مشاوره و راهنمایی جهت بازاریابی دستاوردهای واحدها با همکاری بخش خصوصی
  - بسترسازی زمینه های همکاری مرکز رشد با مراکز آموزشی، تحقیقاتی، صنعتی و دستگاه‌های اجرایی به منظور استفاده از امکانات و تجهیزات

- **خدمات پشتیبانی فنی**
  - فراهم آوردن امکان استفاده واحدها از امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی دانشگاه کردستان در صورت موافقت دانشکده ها
  - امکان استفاده واحدها از امکانات آزمایشگاهی ادارات ، سازمانها، ارگانها و شرکتهای خصوصی در قالب عقد تفاهم‌نامه

- **خدمات مالی و اعتباری**
  - ارائه خدمات مالی و اعتباری مطابق آئین نامه حمایت مالی از واحدهای مستقر

- **نظام نظارت و ارزیابی**
  - ارزیابی واحدهای فناور توسط آیین نامه ارزیابی واحدهای مستقر انجام می‌شود.

- **امکانات و زیرساختها :**

فضای موجود

مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه کردستان با در اختیار داشتن ۷۶۰ متر مربع در سال ۱۳۸۷، بر اساس مصوبه وزارت علوم تحقیقات و فناوری، در دانشکده ادبیات فارسی و زبانهای خارجی به صورت موقت شروع به فعالیت نمود؛ در این مکان ۱۶ اتاق برای هسته‌ها و واحدهای فناور در نظر گرفته شده بود و تا مرداد ماه سالجاری مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه کردستان در آن مکان مستقر بود.

- **پیش بینی توسعه فضا برای ۵ سال آینده**

در مرداد ماه سال جاری و با مساعدت ریاست دانشگاه فضایی به مساحت ۶۱۷/۸ مترمربع زمین، ۷۴۰/۲ مترمربع زیربنا و ۲۵۰۰ مترمربع محوطه و نیز فضایی به مساحت تقریبی ۲۵۰ مترمربع که به شتابدهنده زیر نظر مرکز رشد دانشگاه و با امکان استقرار حدود ۲۴ هسته فناور در محل ساختمان مرکزی دانشگاه در ۳ طبقه به مرکز رشد اختصاص یافته که بخصوص با توجه به نزدیکی به آزمایشگاهها و کارگاهها می‌تواند برای استقرار هسته های نوپا و هسته‌هایی که متعلق به اعضای هیئت علمی است مفید باشد. یکی از طبقات به عنوان واحد کارگاهی مرکز رشد با امکانات عمومی مناسب در اختیار مرکز قرار دارد.

با توجه به چشم انداز ۵ ساله مرکز رشد، اهداف مورد نظر و پیرو موافقت ریاست محترم دانشگاه قرار است واگذاری این فضا در اولین جلسه آتی هیات رئیسه دانشگاه تایید و واگذاری قطعی توسط هیات مذکور گرفته شود تا زمینه لازم برای توسعه کسب و کار و دستیابی به اهداف اقتصاد دانش بنیان فراهم آید.

برنامه کاری پنج ساله مرکز رشد دانشگاه کردستان در تاریخ ۹۵/۹/۱۵ در چهل و چهارمین جلسه شورای مرکز رشد دانشگاه کردستان و در تاریخ ۱۱/۴/ ۹۵، در بیست و ششمین جلسه هیات رئیسه دانشگاه در سال ۹۵، تایید شد، همچنین این آیین نامه در تاریخ ----- در ---- جلسه هیات امناء دانشگاه کردستان مورد تصویب قرار گرفت.

پیوست: اطلاعات مفید راجع به استان کردستان- برگرفته از سایت استانداری کردستان

جمعیت و نیروی انسانی

بر اساس آخرین برآوردهای رسمی انجام شده در سال ۱۳۸۰ ، جمعیت استان کردستان معادل ۱۴۷۰۰۰۰ نفر می باشد که ۵۵٪ آنها در شهرها و ۴۵٪ جمعیت در روستاها زندگی می کنند که قریب به اتفاق مسلمان هستند (۹۹/۹٪) نبت تعداد مردان به زنان تقریبا برابریک می باشد یعنی از کل جمعیت ۵۱٪ را مردان و ۴۹٪ را زنان تشکیل می دهند.

سایر شاخص های جمعیتی استان عبارتند از:

- جمعیت پایین از ۱۵ سال ۴۲/۷٪
- جمعیت بین ۱۵ الی ۶۴ سال ۵۳/۱٪
- جمعیت ۶۵ سال به بالا ۴/۲٪
- متوسط چگالی جمعیت در هر کیلومتر مربع ۴۷/۲ نفر
- بیشترین چگالی جمعیتی در شهر سنندج ۱۲۳ نفر در کیلومتر مربع
- کمترین چگالی جمعیتی در شهر بیجار ۱۹/۲ نفر در کیلومتر مربع می باشد.

شهرک های صنعتی

شرکت شهرک های صنعتی استان کردستان با تهیه مکان های مناسب و تأمین خدمات اساسی در شهرک ها شرایط بسیار مطلوبی را برای سرمایه گذاری صنعتی در کردستان فراهم نموده است. تسهیلاتی از جمله آب ، برق ، تلفن ، گاز طبیعی برای سرمایه گذاران در شهرک های صنعتی فراهم می گردد.

انرژی و سوخت

گاز طبیعی در تمام شهرهای استان مورد استفاده قرار می گیرد . بنابراین بخش صنعت نه تنها مشکلی در تهیه سوخت در طول تمام سال ندارد و بلکه استفاده از گاز طبیعی به عنوان منبع تامین انرژی سبب پاکیزگی محیط زیست نیز در مقایسه با استفاده از سایر و سوخت های فسیلی شده است. استان کردستان به شبکه سراسری کشور از محورهای همدان ، کرمانشاه و آذربایجان غربی متصل شده است. در نتیجه، هیچ محدودیتی در توسعه صنعتی استان فراهم نمودن انرژی الکترکی مورد نیاز وجود ندارد

قابلیت ها ، مزیت ها و توانایی های اقتصادی استان کردستان

بخش کشاورزی

ساختار طبیعی ، آب و هوا و شرایط مناسب اقلیمی استان کردستان زمینه های رشد و توسعه کشاورزی را در منطقه فراهم نموده است . به طوری که از ۲/۸ میلیون هکتار مساحت استان ، ۴۹/۶ درصد آن را مراتع ، ۲۹ درصد اراضی کشاورزی و ۱۱/۴ درصد آن

را جنگل های حفاظتی زاگرس تشکیل می‌دهد کردستان با داشتن منابع فنی ، آب و خاک یکی از حاصلخیزترین استان های کشور محسوب می شود و رتبه‌هایی به شرح زیر را در سطح کشور دارا می باشد.

- رتبه پنجم سطح زیر کشت کشور
- رتبه دوم سطح زیر کشت دیم کشور
- رتبه اول تولید توت فرنگی در کشور

بیشترین تولیدات استان در زمینه کشاورزی مربوط به تولید گندم آبی و دیم به میزان ۴۸۲ هـزار تـن ، جـو ۴۲هـزار تـن ، سـیب زمینی ۲۱۲ هزار تن ، انگور ۶۱ هزار تن و توت فرنگی ۲۵ هزار تن (آمار سال ۱۳۸۰) می باشد همچنین اسـتان بـه واسـطه وجـود مراتع غنی دارای ۲/۸ درصد کل جمعیت دامی کشور (۳/۵ میلیون واحد دامی) است و تراکم دام در هر هکتار حدود ۲ برابر تـراکم دام در کشور است. کردستان به لحاظ منابع آبی فراوان در زمینه پرورش شیلات و آبزیان نیز استعدادهای فراوانـی دارد و در حـال حاضر ۸۸ واحد پرورش ماهی فعال و سه مجتمع بزرگ پرورش ماهی در حال بهره برداری هستند.

بخش تجاری و بازرگانی

بخش بازرگانی داخلی و خارجی استان دارای توانمندی ها و ظرفیت های بالقوه است که در صورت بهره گیری از این فرصـت هـای تجاری می توان به هدف توسعه پایدار بازرگانی خارجی و داخلی استان دست یافت. این توانمندی‌هـای بازرگـانی و سـابقه تجـارت یکصد ساله این کشور با توجه به وجود مشابهت‌های قومی- فرهنگی و ارتباط خویشاوندی بین شهروندان دو کشـور و قـرار گـرفتن در مسیر ترانزیتی جنوب و شمال غرب کشور می باشد . ساختار و زیر بناهای تجارت داخلی استان به دلیـل برخـورداری از شـبکه توزیع مناسب عمده فروشی و خرده فروشی با وجود سی هزار واحد صنفی در سطح استان که به شکل عمودی با هم دارای ارتبـاط و توان گردش کالا را در کوتاه ترین زمان دارند. همچنین استان کردستان به دلیل وجود شبکه های ارتباطی مناسـب جـاده ای بـا سایر نقاط ایران که به دلیل احداث در سال های اخیر و نوسازی خطوط ارتباطی از کیفیت بالائی برخوردار است از طرفی در بخش تجارت داخلی در سال های اخیر نهاد سازی و بستر سازی مطلوبی برای بهره گیری از این فرصت ها فراهم شـده اسـت کـه شـامل وجود سه بازارچه مرزی با حضور ۱۲۰۰۰ نفر تاجر و بازرگان محلی و تجارت مرزی حدود یکصد میلیون دلار در سال که بـه دلیـل وجود ساختار مناسب ظرفیت و کشش تبادل کالا در سطح کشور و استان عملکرد بسیار مطلوب و بالائی داشته است به طوری کـه بر اساس آمارهای گمرکی بازارچه های استان در سطح کشور رتبه اول را به خود اختصاص داده اند .

از لحاظ تشکل های مردمی صادراتی در استان ۱۳ تعاونی مرزنشین با حدود ۲۸۲۰۰۰ نفر جمعیت مرزنشین و تشکل های رسـمی صادراتی بازرگانی از سال ۱۳۱۴ تاسیس شده اند و برخورداری از اتاق های فعال و پویای بازرگانی ، تعاون و صـنعت دارای سـاختار نیروی انسانی فرهیخته برای فعالیت در عرصه تجارت خارجی می باشد و این موفقیت سبب شده گمرک استان نقشـی ترانزیتـی را برای انتقال و گردش کالا از کشورهای همسایه غربی ترکیه ، عراق ، سوریه و لبنان به سایر استان هـای کشـور را بـه عهـده گیـرد. نهادهای پشتیبانی کننده تجارت داخلی و خارجی در استان نیز شکل گرفته و می توان از ظرفیـت کامـل آنهـا در هـدایت تجـارت خارجی استفاده نمود که عبارتند از:

- وجود بانک های تجاری باقابلیت انجام عملیات تجاری بین المللی و گشایش اعتبار
- وجود موسسات بیمه ای با قابلیت تنظیم و انتقال اسناد و اطلاعات در کوتاه ترین زمان در صادرات یا واردات کالا
- شکل گیری و فراهم بودن زمینه استفاده از بازار سرمایه استان و شبکه بازارهای محلی و فرا منطقه ای

از طرفی برای دسترسی به داده های اطلاعات و آماری در جهت ساماندهی فعالیت ، سیاستگذاری نظارت و هدایت فعالیت تجاری ، ساختار مناسب از لحاظ استقرار بانک های اطلاعاتی ، سایت های اینترنتی و مراکز خدمات صادراتی راه اندازی شده است.

طرح‌های اولویت دار صنعتی در استان کردستان

اولویت های مطالعاتی تحت سرمایه گذاری صنعتی در استان کردستان

1. **گروه صنایع غذایی ، دارویی و بهداشتی:**

- طرح تولید فرآورده های سیب زمینی (نشاسته ، گلوکز ، پوره ، چیپس ، پرک ، خلال و ...)
- طرح ایجاد مجتمع صنعتی توت فرنگی و میوه های کشاورزی استان شامل واحد های ذیل :
  - تولید کنسانتره
  - تولید اسانس
  - تولید مربا ، کمپوت مارمالاد
- طرح روغن کشی و تولید پکتین از آفتابگردان
- فرآوری و بسته بندی انواع خشکبار ، غلات و پودرهای خوراکی
- فرآوری و بسته بندی مدرن انواع سبزیجات شامل :
  - عمل آوری سبزیجات به روش انجماد سریع
  - خشک کردن سبزیجات
- طرح تولید شکر از چغندر قند در قالب مجتمع کشت و صنعت
- طرح تولید پودر شیرین بیان
- طرح فرآوری انواع میوه جالیز به شکل ترشیجات و شوریجات
- طرح بسته بندی مدرن انواع گوشت دام و مرغ
- طرح تولید شیر خشک و سایر فرآورده های شیری
- طرح ایجاد صنایع جانبی مرتبط با کشتارگاه های دام و طیور
- طرح تولید داوهای گیاهی از گونه های گیاهی بومی
- طرح ایجاد کارخانه فرآوری ذرت
- طرح تصفیه و بسته بندی آب معدنی
- طرح تولید انواع نوشابه های غیر الکلی
- طرح تولید پودر تخم مرغ

2. **گروه صنایع فلزی ، برق و الکترونیک**

- طرح ایجاد صنایع خوشه ای تولید قطعات خودرو و ادوات کشاورزی
- طرح ایجاد کارخانه مونتاژ خودروهای سبک
- طرح ایجاد صنایع خوشه ای تولید لوازم خانگی
- ایجاد صنایع پایین دستی ذوب آهن

- طرح تولید انواع مقاطع مفتولی
- طرح تولید انواع ترانس ، بردهای محافظ و تجهیزات کنترل برقی و مونتاژ سایر وسایل الکترونیکی
- طرح تولید تجهیزات و لوازم پزشکی ، اورتوپدی و دندانپزشکی

۳. گروه صنایع نساجی ، پوشاک و چرم

- طرح ایجاد کارخانه ریسندگی ، بافندگی و رنگرزی پشم
- طرح تولید الیاف مصنوعی (پلی استر)
- طرح فرآوری چرم و تولید سالامبور و مصنوعات چرمی
- طرح تولید انواع منسوجات بدون بافت
- طرح تولید پارچه های جین شامل بافندگی ، رنگرزی چاپ و دوزندگی البسه
- طرح تولید چرم مصنوعی شامل حلاجی ، سیستم بی بافت و پوشش دهی به صورت Pu وPVC
- طرح ایجاد کارخانه پارچه از موی بز مرغز و انواع البسه های محلی
- طرح تولید نخ ظریف با سیستم ریسندگی رینگ (الیاف کوتاه)
- طرح تولید پتوی اکریلیک همراه با چاپ و تکمیل (پتوهای سبک اکریلیکی)

۴ . گروه صنایع کانی غیر فلزی و صنایع معدنی

- طرح ایجاد واحد دانه بندی و تولید پودر سیلیس و صنایع شیشه ای
- طرح ایجاد فرآوری و تولید پودر نسوز سیلیسی
- طرح ایجاد مجتمع سنگ بری مدرن
- طرح تولید ظروف شیشه ای اوپال
- طرح تولید قطعات بتنی سبک (ایتونگ و سیپورکس)
- طرح تولید دانه بندی و تولید شن و ماسه کوهی
- طرح فرآوری فلورین
- طرح فرآوری پوکه های معدنی و تولیدات بتنی از پوکه
- طرح فرآوری شیل
- طرح تولید آهن رباهای سرامیکی و سرامیک های مغناطیسی
- طرح فرآوری و تولید پودر الماس
- طرح ایجاد مجتمع تولید انواع مصنوعات سنگی

۵. گروه صنایع شیمیایی و سلولزی

- طرح تولید مجتمع داروهای شیمیایی
- طرح تولید قطعات لاستیکی و پلاستیکی خودرو و لوازم خانگی
- طرح ایجاد مجتمع پالایشگاه گرانول های پلی اتیلین ، پلی پروپیلن و پی وی سی
- طرح ایجااد مجتمع صنایع رنگ های زرینی

- طرح تولید نخ ویسکوزاز کاه و کلش
- تولید مقوا یا خمیر کاغذ از نیزارهای دریاچه زریوار مریوان و سرشاخه درختان منطقه و گیاهان یک ساله
- طرح ایجاد مجتمع تولید صنایع پایین دستی و جنبی پتروشیمی
- طرح ایجاد کارخانه تولید اسانس ، تگزافن از مشتقات شیره درخت بنه
- طرح تصفیه و پالایش کتیرا
- طرح تولید انواع اسباب بازی پلاستیکی صادراتی
- طرح فرآوری منگنز و تولید فرومنگنز و دی اکسید منگنز

۶. واحدهای پشتیبانی

- طرح ایجاد سایت واحدهای خدمات مهندسی
- طرح ایجاد مرکز تحقیقات و پارک تکنولوژی صنایع الکترونیک ، میکرو الکترونیک و اپتیک
- طرح ایجاد پایگاه مشاوره ای تکنولوژی صنعتی و اطلاع رسانی

بخش معدن

پتانسیل های معدنی

استان کردستان دارای ذخایر قابل توجه معدنی است و سنگ های تزئینی با تنوع فراوان در رنگ شاخص ترین ماده معدنی در سطح منطقه ای را تشکیل می دهند. استان کردستان در حال حاضر دارای ۱۴۰ معدن غعال در حال بهره برداری می باشد ، بیش از ۴/۵ میلیون تن مواد معدنی را سالیانه از معادن استان استخراج می نمایند.