



معرفی مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

معرفی و تاریخچه مرکز رشد :

تفاهم‌نامه تأسیس مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، فیما بین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان و "شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان" در اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ منعقد شد. از ابتدای فعالیت این مرکز تاکنون تعداد ۷۹ واحد فناور شامل ۳۵ هسته فناور و ۴۲ شرکت فناور پذیرش شده‌اند که ۵ شرکت رشد یافته مستقر شده‌اند. همچنین ۳۰ هسته فناور از دوره رشد مقدماتی خروج موفق داشته و به دوره رشد منتقل شده‌اند و ۱۲ شرکت فناور از مرکز رشد خروج موفق داشته‌اند که از این تعداد، ۳ شرکت، موفق به ورود و استقرار در دوره پارک شده‌اند.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

وحید چیت ساز
محسن دادار
مژگان طلاکوب

امکانات مرکز رشد

بود که در ادامه، بخش‌های زیادی از دو ساختمان اصلی و مستقل مرکز تحقیقات اصفهان در اختیار واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان قرار گرفت. این فضاها شامل: ۱۰۰۰ متر مربع دفاتر کار شرکتها و هسته های فناور، ۱۲۰ متر مربع دفاتر ستاد مرکز رشد، ۱۱۰۰ متر مربع فضای عمومی

از ابتدای شروع به کار مرکز رشد، از حداکثر ظرفیت مرکز تحقیقات برای تقویت زیر ساخت های لازم جهت رشد و ارتقای این مرکز استفاده شده است. فضاهای اداری و دفاتر واحدهای مرکز رشد، در ابتدا شامل تعدادی فضای پارتیشن



شامل سالن جلسات، آمفی تاتر، نمازخانه، آبدارخانه، انبار، کریدورها و غیره، ۲۳۵ متر مربع آزمایشگاه عمومی و تخصصی، ۱۷۸۰ متر مربع کارگاه تولیدی دانه و در حال تکمیل، ۲۳۰ متر مربع گلخانه پژوهشی و ۴۴۰۰ متر مربع گلخانه تولیدی است. همچنین اراضی کشاورزی در اختیار مرکز رشد شامل ۶۶۶۰ متر مربع کلکسیون گیاهان دارویی، انار و زیتون، ۱۵۰۰۰ متر مربع زمین زراعی، ۵۰۰ متر مربع زنبورستان تحقیقاتی و حدود ۱۴۰۰۰ متر مربع فضای سبز، جاده، پیاده رو، پارکینگ و غیره است.



معرفی اجمالی شرکت ها، دستاوردها و حوزه فعالیت آنها

در حال حاضر، ۲۹ واحد فناور در قالب ۵ شرکت رشد یافته، ۲۱ شرکت فناور نوپا، ۲ هسته فناور و یک شرکت خدماتی در این مرکز مستقر هستند که ۴ شرکت از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تاییدیه دانش بنیان دارند. این واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان، در زمینه‌های مختلف شامل گیاهان دارویی، زراعی، باغی، خاک و آب، صنایع غذایی، دام و طیور، شیلات و آبزیان و دامپزشکی فعالیت می‌کنند و از مهمترین ایده محوری، فناوری‌ها و دستاوردهای آنها می‌توان به تولید انواع داروها و مکمل‌های گیاهی دام، طیور و آبزیان و حیوانات خانگی، تولید کودهای بیولوژیک و زیستی، ورمی کمپوست، بسترهای کشت و بهبود دهنده‌های خاک، تولید بذور سبزی و صیفی به روش هیبرید، تولید مکمل غذایی افزایش دهنده ژل رویال، تولید تخم مرغ غنی شده با اسید فولیک، تولید انواع کیک، بیسکویت و کوکی پایه سنجد و فاقد شکر و مواد نگهدارنده، تولید آرتمیا و جلبک کلرلا به عنوان غذای زنده ماهیان، ارائه خدمات آموزشی و گردشگری و ایجاد کلکسیون‌های گیاهان دارویی، تولید ایمونوگلوبولین و پروتئین خوراکی برای تقویت سیستم ایمنی و خوراک اسب،

دام و طیور، تولید عصاره‌های گیاهی به روش حلال فوق بحرانی و تولید رنگ‌های خوراکی، تولید درازه ژل رویال، تولید کراتین هیدرولیز شده از ضایعات دامی، تولید کیت‌های تشخیص مولکولی و آنزیم‌های بیولوژی مولکولی، تولید آنتی اکسیدان طبیعی طیور و پرندگان زینتی و تولید ماده ضد عفونی بند ناف دام، تهیه بستر کشت با استفاده از فناوری اگروتکستایل، افزایش ضریب تکثیر و پرورش زالوی اورپنتال ایرانی، تکثیر درون شیشه ای ارکیده از طریق کشت بذر و تولید ارکیده‌ی فالانوپسیس و سیمبیدیوم، تولید کیک رژیمی قابل مصرف در بیماری‌های مزمن، تولید ژل تغلیظ شده با درصد خلوص متفاوت، پالپ، پودر برگ و سایر محصولات فرآوری شده آلوئه‌ورا اشاره کرد.

اهداف و برنامه‌های آتی

با توجه به تخصیص منابع اعتباری از سوی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد، مشکلات شرکتها در حوزه تسهیلات و منابع مالی تا حدودی برطرف شده است؛ اما در خصوص بازار فروش محصولات و خدمات و به ویژه دریافت مجوزها، مشکلات زیادی پیش پای شرکتها قرار دارد. لذا برنامه‌های اصلی مرکز رشد اصفهان، تسهیل دریافت مجوزها و بازاریابی و کمک به فروش محصولات و خدمات واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان با همکاری سازمان جهاد کشاورزی اصفهان است؛ عضویت مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان در گروه کاری حمایت از تشکیل و ایجاد شرکت‌های دانش بنیان که در ذیل قرارگاه اقتصاد دانش بنیان استان اصفهان تشکیل و برگزار خواهد شد، تا حدود زیادی به این موضوع کمک خواهد کرد. یکی دیگر از برنامه‌های مرکز رشد، تاسیس "دهکده فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان" با هدف زمینه‌سازی برای تحقق اقتصاد دانش بنیان، جهت‌دهی سرمایه‌های اجتماعی به سوی کسب و کارهای فناورانه، گسترش زیست‌بوم‌های نوآوری و توسعه زیرساخت‌های لازم برای رشد فعالیت‌های دانایی‌محور بخش کشاورزی و منابع طبیعی است. همچنین توسعه کمی و کیفی فضاهای اداری و کارگاهی مرکز رشد و استفاده بیشتر از ظرفیت بازنشستگان و همکاران مرکز تحقیقات و سازمان جهاد کشاورزی برای تأسیس شرکت یا همکاری با واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان، از دیگر برنامه‌های مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان است.