



معرفی مرکز رشد فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی

معرفی و تاریخچه مرکز رشد:

در بهمن ماه سال ۱۳۸۹ مرکز رشد فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی استان خراسان رضوی بر اساس تفاهم‌نامه فی‌مابین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی و پارک علم و فناوری خراسان و اخذ مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تاسیس شد.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

سید ابوالقاسم حقایقی مقدم

جدول ۱ فضای کالبدی در اختیار مرکز رشد فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی

مساحت (متر مربع)	تعداد	شرح
۵۶۸۰	۵	ساختمان مستقل
۵۳۰	۲	آزمایشگاه
۲۹۲۰	۴	کارگاه
۳۸۰۰	۳	گلخانه تحقیقاتی
۶۰۰۰۰	۱	زمین زراعی
۳۵۰۰۰	۱	زمین باغی

- ✓ مکمل‌های غذایی معدنی و ویتامینی دامی، مکمل و پایدارکننده خوراک دام
- ✓ فرآوری گیاهان داروئی
- ✓ تولید ماشین مناسب کشت زعفران و نیز ماشین‌آلات خردمقیاس
- ✓ کشت بافت گیاهی (بیوتکنولوژی)
- ✓ تولید بذور دانه‌های روغنی (کلزا)، ذرت، سورگوم، کینوا، گیاهان دارویی

امکانات مرکز رشد

مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی پس از ۱۰ سال فعالیت در مجتمع آموزش کشاورزی شهید هاشمی‌نژاد، از نیمه سال ۱۳۹۹ به ایستگاه تحقیقات و آموزش طرق منتقل شده است. مشخصات فضاهای اداری، کارگاهی، آزمایشگاهی، گلخانه و زمین‌های زراعی و باغی در اختیار شرکت‌های عضو در جدول زیر آورده شده است.

معرفی اجمالی واحدهای فناور

پذیرش و جذب بیش از ۱۰۰ هسته و شرکت فناور تا پایان سال ۱۴۰۰ و کسب رتبه مرکز رشد کشاورزی برتر در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ از افتخارات مرکز رشد کشاورزی خراسان رضوی می‌باشد. وضعیت اشتغال دائم پرسنل شرکت‌های فناور برحسب نوع مقطع تحصیلی و نیز نوع ایده‌های فناورانه برای هریک از شرکت‌های مرحله پیش رشد (رشد مقدماتی) و مرحله رشد، فرا رشد و دانش بنیان مستقر تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱ تحت نظارت مرکز رشد فناوری بشرح جدول زیر می‌باشد. فعالیت واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد کشاورزی خراسان رضوی عمدتاً متناسب با مزیت‌های نسبی استان و شرق کشور می‌باشد. در این خصوص فناوری‌های ذیل توسط واحدهای فناور موجود توسعه یافته‌اند:

- ✓ تولید بهبود دهنده‌ها و مکمل‌های صنایع آرد و نان
- ✓ تولید محصولات فراسودمند بر پایه اکستروژن غلات و حبوبات

✓ تغذیه کودی و حاصلخیزی خاک

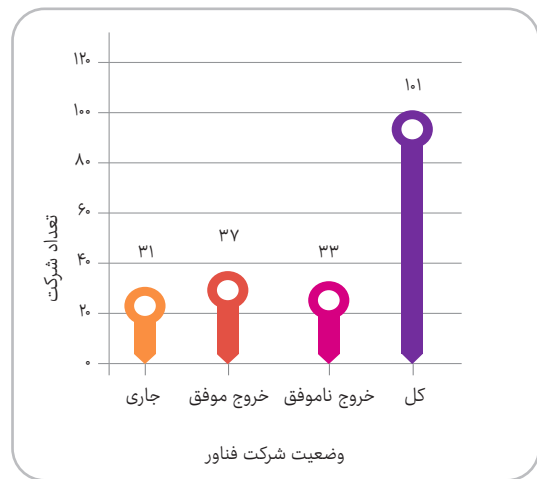
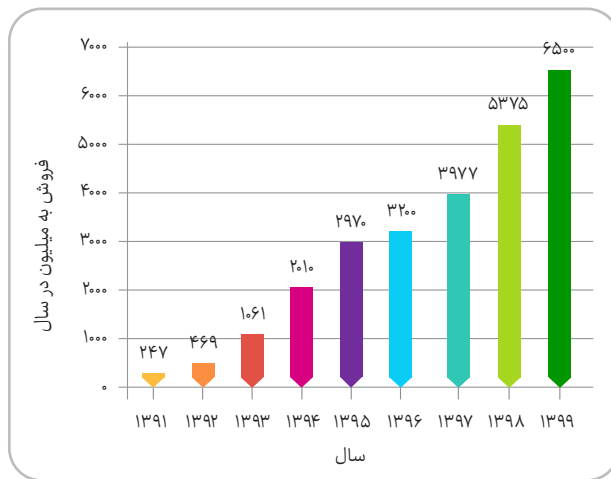
✓ مبارزه با بیماری‌ها و آفات با محوریت کاهش مصرف سموم

پرختر و حفظ محیط زیست

✓ اتوماسیون، هوشمندسازی و سامانه‌های پایش آنلاین

جدول ۲ گزارش اشتغال شرکت های فناور مرکز رشد و فناوری کشاورزی تا پایان اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

جمع	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتری	تعداد شرکت فعال	نوع واحد فناور
۱۱۵	۲۷	۴	۲۹	۲۵	۲۰	۲۹	رشد مقدماتی و رشد
۲۸	۱۷	۰	۴	۳	۴	۲	فرا رشد
۳۹	۵			۱۲	۲۲	۳	دانش بنیان
۱۸۲	۴۹	۴	۳۳	۵۰	۴۶	۳۴	جمع کل



شکل ۲ مجموع فروش محصولات شرکت های فناور عضو مرکز رشد استان برحسب میلیون ریال

شکل ۱ تعداد شرکت های فناور عضو مرکز رشد فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی

در ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۱ طی تفاهمی سه جانبه فی مابین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان با پارک علم و فناوری استان و پارک علم و فناوری کشاورزی افتتاح شد. با ارتقا مجموعه مرکز رشد به دهکده فناوری و نوآوری، امکان حمایت مستقیم شرکت های دانش بنیان و واحدهای فرارشد با سرعت و تعداد بیشتری فراهم خواهد شد. افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان، فرارشد، رشد و رشد مقدماتی به میزان حداقل دو برابر تعداد فعلی، استقرار ۲ شتابدهنده تخصصی، راه اندازی ۱ مرکز نوآوری در ستاد و ۴ مرکز نوآوری در شهرستان های استان، راه اندازی واحدهای کارگزاری آموزش و مشاوره در زمینه مالکیت فکری، توسعه کسب و کار، توسعه بازار، برگزاری ۳ جشنواره و رویداد استارتآپی به منظور جذب و پذیرش هسته ها و واحدهای فناور، راه اندازی یک آزمایشگاه نوآوری و استقرار ۳ واحد تحقیق و توسعه شرکت های بخش خصوصی از مهمترین اهداف کمی مرکز رشد فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی در سال ۱۴۰۱ می باشد.

اثر بخشی اقتصادی و اجتماعی مرکز رشد خراسان رضوی

تعداد شرکت های مستقر در زیست بوم فناوری مرکز رشد فناوری کشاورزی استان در سال جاری ۳۱ شرکت است که بایستی تا پایان سال ۱۴۰۱ حداقل به دو برابر افزایش یابند. مجموع فروش محصولات شرکت های تحت پوشش مرکز رشد کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی خراسان رضوی در پایان سال ۱۳۹۹ فقط ۶۵۰ میلیون تومان بوده که لازم است این عدد در سال جاری رشد چند برابری داشته باشد.

اهداف و برنامه های آتی

در راستای اجرای آئین نامه «حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین در بخش کشاورزی و منابع طبیعی»، و با تکیه بر زیرساخت های موجود در حوزه های مختلف کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی استان خراسان رضوی و وجود متخصصین و اعضای هیات علمی برجسته، اولین دهکده فناوری و نوآوری بخش کشاورزی