

شماره چهل و یکم

آذر ۱۴۰۴

خبرنامه مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان



وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی

و منابع طبیعی ساری





در این شماره می‌خوانید؛

- ☐ اخبار مرکز رشد
- ☐ کارگاه‌های برگزار شده در آذر ماه
- ☐ آشنایی با مفاهیم دانش بنیان
- ☐ معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)
- ☐ معرفی هسته‌های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)
- ☐ کارگاه‌ها و برنامه‌های آموزشی دی ماه

اخبار مرکز رشد

○ مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری منصوب شد



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و به نقل از روابط عمومی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دکتر مجتبی خوشروش سرپرست دانشگاه با صدور حکمی، دکتر محمدمهدی مردانشاهی را به عنوان مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان منصوب کرد.

بر اساس این حکم و با استناد به ماده ۵ آیین نامه جامع مدیریت دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری مصوب سال ۱۳۸۹، دکتر مردانشاهی برای مدت یک سال عهده دار مسئولیت مدیریت این مرکز شد.

در بخشی از متن ابلاغ آمده است:



«نظر به تجارب ارزنده و شایستگی های جنابعالی، به موجب این ابلاغ به مدت یک سال به عنوان مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری منصوب می شوید. امید است با تلاشی برنامه محور، نظارتی دقیق و بهره گیری از نظرات همکاران، خرد جمعی و مشارکت شرکت های دانش بنیان، زمینه توسعه هرچه بیشتر این مرکز فراهم شود. توفیق جنابعالی را در انجام این مسئولیت مهم از درگاه خداوند متعال خواستارم.»

روابط عمومی مرکز رشد با قدردانی از خدمات دکتر علی متولی در دوره مسئولیت پیشین، این انتصاب را به دکتر محمدمهدی مردانشاهی تبریک گفته و برای ایشان توفیق روزافزون آرزو کرده است.



اخبار مرکز رشد

○ شصت و نهمین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد

شصت و نهمین جلسه شورای مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان روز ۱۲ آذرماه ۱۴۰۴ با حضور دکتر مجتبی خوشروش، رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دکتر محمدمهدی مردانشاهی، مدیر مرکز رشد، و اعضای شورای مرکز در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد. به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این نشست موضوعات مرتبط با استقرار هسته‌ها و واحدهای فناوری، تبدیل وضعیت شرکت‌ها، تمدید دوره استقرار و همچنین خروج برخی مجموعه‌ها از چرخه حمایتی مرکز رشد مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار گرفت.

یک هسته فناوری بذری و هشت هسته فناوری جدید

در این جلسه، اعضای شورا با استقرار هسته فناوری بذری ستاره صادقی‌نسب با ایده‌محوری «ساخت کمپوست از بقایای گیاهی؛ نوآوری در بهره‌برداری از منابع بومی و تولید بستر کشت باکیفیت» موافقت کردند.

همچنین استقرار ۸ هسته فناوری شامل افراد زیر به تصویب رسید:

- محسن قلی‌زاده؛ «دستیار هوشمند مدیریت شیردهی گاوهای هلشتاین»
- محمد پناهی؛ «تولید جلوه‌های ویژه با الگوریتم‌های هوش مصنوعی»
- سید فرزاد ظهور پرواز؛ «ایران‌پارک؛ راهکار نوین هوش مصنوعی برای مدیریت خودکار پارک‌های حاشیه‌ای»
- رضا اسماعیل‌زاده کناری؛ «تولید محصولات کم‌کالری (بر پایه غلات) برای بیماران دیابتی و سلیاک»
- دانیال دانش‌فر؛ «بومی‌سازی تولید اسپری خامه»
- حاتمه احمدی لاکانی؛ «توسعه افزونه هوش مصنوعی برای هوشمندسازی دستگاه‌های CNC»
- مهرداد سلامت‌پناه؛ «خانه خلاق زنجیره محصولات سالم روستایی»
- تکتم دیلمی؛ «سوسک‌کش گیاهی بر پایه روغن میخک»

تبدیل دو هسته فناوری به واحد فناوری

اعضای شورا همچنین با تبدیل دو هسته فناوری به واحد فناوری موافقت کردند:

- شرکت فناوری میوه طبرستان به مدیرعاملی امینه زارع‌تبار با ایده‌محوری «انبارهای هوشمند میوه»
- شرکت دانش‌بنیان توسعه پویان آروند به مدیرعاملی راهب ماهفروزی با ایده‌محوری «پنل نور رشد بر پایه اینترنت اشیا و بهره‌گیری از طیف‌های مختلف نور مصنوعی»

تمدید دوره استقرار پنج واحد فناوری

در بخش دیگری از جلسه، با تمدید استقرار دو واحد فناوری دوره پیش‌رشد شامل:

- فاطمه دواتگر؛ «تولید نانو اسانس آویشن و زیره برای صنعت دام و طیور»
- سعید وحدت؛ «تولید محصول جایگزین پروتئین از حشرات خوراکی برای دام و طیور»
- و سه واحد فناوری دوره پیش‌رشد شامل:
- شرکت زیست پویش تسنیم طبرستان به مدیرعاملی یاسر یعقوبیان؛ «تولید و تجاری‌سازی کود بیوتریپین»
- شرکت گلام سوته خزر به مدیرعاملی حامد اردشیر؛ «تولید انواع پایدارکننده‌های مواد غذایی»
- شرکت مشعل گاز موج تهران به مدیرعاملی جعفر خانی؛ «بومی‌سازی تجهیزات ساخت قفس پرورش ماهی»

موافقت شد.

خروج چند هسته و شرکت فناوری از مرکز رشد

در ادامه جلسه، با درخواست خروج دو هسته بذری:

- ابراهیم برگستوان؛ «پرورش سبزی تره بدون ضایعات در سازه‌های تونلی»
- صائم متانی ایوکی؛ «خانه سبز»
- و چهار واحد فناوری دوره پیش‌رشد:
- محمد اعلمی؛ «کوره‌های چند ناحیه‌ای برنامه‌پذیر»
- پیام پورغلام؛ «کنترل سیستم‌های گردان کمباین»
- محمد نیستانی جویباری؛ «ساخت دستگاه دروگر دانه‌ریز پایه کوتاه»

اخبار مرکز رشد



دانیال ستوده آلوکنده؛ «سامانه فروش آنلاین لوازم‌پدکی همراه با مشاوره خرید و ارسال سریع»

و همچنین خروج پنج شرکت فناور:

- کربن شیمی هونامیک به مدیرعاملی پوریا بی‌پروا لنگرودی؛ «محلول ضد اتیلن و نگهدارنده گل‌های شاخه‌بریده»
- اقامتگاه بوم‌گردی سازان آرامش به مدیرعاملی احسان اولادی؛ «ایجاد ویتترین معماری و ساختار کالبدی مساکن سده اخیر مازندران»
- مهندسی بازرگانی بادرام ماشین کیان به مدیرعاملی سجاد کیانی؛ «شخم‌زن و سله‌شکن سبک‌وزن مناسب گلخانه و مزارع ردیفی»
- زیست فناوران بهین‌گستر طبرستان به مدیرعاملی علی دهستانی؛ «تولید القاگرها و تقویت‌کننده‌های گیاهی برای باغبانی و زراعت»
- اقلیم سبز شمال به مدیرعاملی محسن رحمتی خورشیدی؛ «مدیریت زنجیره تأمین کالا و خدمات کشاورزی» موافقت به‌عمل آمد.



اخبار مرکز رشد

○ رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری از مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان بازدید کرد



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دکتر مجتبی خوش‌روش، رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، روز چهارشنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۴ با حضور در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان از بخش‌های مختلف این مرکز بازدید کرد.

دکتر محمدمهدی مردانشاهی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، درباره این بازدید گفت: «در جریان این بازدید، رئیس دانشگاه از واحدهای فناور مستقر، آزمایشگاه‌ها، بخش خدمات توانمندسازی و طرح‌های شاخص مرکز رشد دیدن کرد و در جریان روند فعالیت‌ها، دستاوردها و نیازهای توسعه‌ای مرکز قرار گرفت. همچنین درباره برنامه‌های آتی مرکز رشد و نقش آن در توسعه زیست‌بوم فناوری و نوآوری دانشگاه گفت‌وگوهای مفصلی صورت گرفت.»



وی ادامه داد: «در این نشست، ظرفیت‌های مرکز رشد، از جمله حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه فضاهای اداری و تقویت زیرساخت‌های پژوهشی و فناورانه بررسی شد و راهکارهایی برای گسترش تعاملات مشترک میان دانشگاه و مرکز رشد مطرح گردید.»



مدیر مرکز رشد در پایان افزود: «امید داریم با استمرار حمایت‌های دانشگاه و همراهی تیم مدیریتی جدید، شاهد ارتقای جایگاه مرکز رشد، تسهیل مسیر تجاری‌سازی ایده‌های فناورانه و افزایش تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان در مرکز باشیم.»

اخبار مرکز رشد

○ دهمین فن‌بازار و نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان مازندران برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دهمین فن‌بازار و نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان مازندران صبح ۴ آذرماه ۱۴۰۴ با حضور مسئولان استانی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های فناور و فعالان زیست‌بوم نوآوری در مجتمع هنری اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی ساری برگزار شد. در این رویداد، دکتر مجتبی خوش‌روش رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، از غرفه‌های مختلف بازدید کرد و در گفت‌وگو با فناوران، در جریان آخرین توانمندی‌ها، محصولات و خدمات ارائه‌شده توسط شرکت‌های دانش‌بنیان قرار گرفت. وی همچنین با حضور در غرفه مرکز رشد دانشگاه، دستاوردهای شرکت‌های مستقر را مورد ارزیابی قرار داد. دکتر خوش‌روش با تأکید بر اهمیت نقش دانشگاه‌ها در توسعه فناوری و حمایت از شرکت‌های نوآور اظهار داشت که دانشگاه‌ها حلقه اتصال میان پژوهش و صنعت هستند و حضور در چنین رویدادهایی فرصت ارزشمندی برای تقویت همکاری میان دانشجویان، پژوهشگران و واحدهای فناور فراهم می‌کند. دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد نیز با اشاره به اهمیت برگزاری این نمایشگاه اظهار کرد: این رویداد بستری مؤثر برای معرفی ظرفیت‌های فناورانه استان و ایجاد تعامل میان شرکت‌های نوآور، دانشگاه‌ها و سرمایه‌گذاران به شمار می‌رود. وی با بیان اینکه فن‌بازار به‌عنوان یک پلتفرم فناوری امکان تبادل ایده، ارائه دستاوردهای پژوهشی و جذب حمایت‌های مالی و فنی را فراهم می‌سازد، افزود: برگزاری منظم این نمایشگاه‌ها نقش مهمی در شکوفایی زیست‌بوم نوآوری استان ایفا کرده است. در این دوره از نمایشگاه، ۵۹ شرکت فناور در حوزه‌های تجهیزات پزشکی، IT، برق و الکترونیک، کشاورزی، صنایع غذایی، محیط‌زیست و مواد پیشرفته به ارائه محصولات و خدمات خود پرداختند. همچنین محصولات و فناوری‌های ارائه‌شده توسط شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در حوزه‌های کشاورزی، فناوری‌های زیستی و تولید محصولات دانش‌محور با استقبال مناسب بازدیدکنندگان همراه شد.



اخبار مرکز رشد

○ درخشش بانوی کارآفرین مرکز رشد؛ دکتر نرگس ابدالی عنوان برگزیده جشنواره اشتغال و کارآفرینی را کسب کرد

مدیر شرکت مستقر در مرکز رشد عنوان برگزیده جشنواره اشتغال و کارآفرینی را کسب کرد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در بیست و ششمین دوره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده استان مازندران در سال ۱۴۰۴ و همچنین منتخبین جشنواره‌های چهارده‌گانه، که با حضور جمعی از مسئولان استانی، استادان، نخبگان علمی و فعالان عرصه فناوری در دانشگاه مازندران برگزار شد، دکتر نرگس ابدالی، مدیر شرکت ژن فن تلما مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، موفق به کسب عنوان بانوی برگزیده فعال استان در عرصه اشتغال و کارآفرینی شد.

در این مراسم، برگزیدگان بخش‌های مختلف علمی، پژوهشی و فناورانه معرفی و از تلاش‌ها و دستاوردهای آنان تقدیر به عمل آمد. دکتر ابدالی به عنوان یکی از چهره‌های برجسته حوزه زیست‌فناوری و کارآفرینی، به دلیل نقش مؤثر در توسعه کسب‌وکارهای دانش‌بنیان، ایجاد اشتغال تخصصی و پیشبرد طرح‌های نوآورانه، مورد تجلیل ویژه قرار گرفت.

روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این موفقیت ارزشمند را به دکتر نرگس ابدالی تبریک گفته و برای ایشان آرزوی موفقیت‌های روزافزون در مسیر گسترش فعالیت‌های فناورانه و کارآفرینانه دارد.



اخبار مرکز رشد

درخشش هسته فناور مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان

هسته فناور مستقر در مرکز رشد طبرستان برگزیده جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، هسته فناور مستقر در این مرکز در آیین اختتامیه نهمین دوره جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان که روز چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۴۰۴ در تالار علامه امینی دانشگاه تهران برگزار شد، موفق به کسب عنوان برگزیده نهایی شد و مورد تقدیر قرار گرفت.

این جشنواره که با هدف شناسایی، حمایت و توانمندسازی نخبگان جوان و صاحبان ایده در حوزه علوم پایه برگزار می‌شود، میزبان ایده‌پردازان، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان از سراسر کشور بود. نهمین دوره این رویداد علمی با حضور حسین سیمایی صراف وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و زهرا بهروز آذر معاون رئیس‌جمهور در امور زنان و خانواده برگزار شد.

در این دوره از جشنواره، سعید وحدت، مدیر هسته فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، با ارائه طرح نوآورانه «توسعه پایدار پروتئین‌های هیدرولیز شده و میکروبی» و پس از طی مراحل ارزیابی و داوری تخصصی، به‌عنوان برگزیده نهایی معرفی شد. این موفقیت، بیانگر ظرفیت علمی، فناورانه و حمایتی مرکز رشد طبرستان در پرورش و هدایت ایده‌های نوآورانه و مسئله‌محور است.

برگزیدگان این جشنواره در حوزه‌های علوم زیستی، ریاضی و علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی، شیمی، فیزیک و هوشمندسازی معدن و صنایع معدنی با اهدای لوح تقدیر و حمایت مالی ویژه طرح‌های پژوهشی مورد تجلیل قرار گرفتند که در این میان، حضور و موفقیت هسته فناور مرکز رشد طبرستان، جایگاه این مرکز را در زیست‌بوم نوآوری کشور برجسته‌تر ساخت.



اخبار مرکز رشد

○ در دهمین فن‌بازار و نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان استان مازندران صورت گرفت؛ رونمایی از «پاور تیلر»

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دهمین فن‌بازار و نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان استان مازندران روز دوشنبه ۴ آذر با حضور مسئولان استانی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های فناوری و فعالان زیست‌بوم نوآوری در مجتمع هنری اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی ساری آغاز به کار کرد.

در این نمایشگاه، ۶ محصول منتخب از دانشگاه‌ها، پارک علم و فناوری مازندران و مؤسسات تحقیقاتی ارائه شد. یکی از این محصولات، «پاور تیلر» محصول فناورانه شرکت بنیان دانش فجر قائمشهر مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان بود که با حضور مسئولان استانی رونمایی شد.

این محصول که یک تراکتور دوچرخ به همراه ادوات کشاورزی از جمله تریلر، سمپاش و روتیواتور است، با هدف افزایش بهره‌وری در مزارع کوچک، کاهش مصرف انرژی و ارتقای توان عملیاتی در زمین‌های محدود طراحی شده است. فناوری‌های به‌کاررفته در این دستگاه مبتنی بر طراحی بهینه، کاهش هزینه‌های عملیاتی و بهبود توان مانور می‌باشد.

دکتر ایمان مرزبان، مدیرعامل شرکت، در خصوص این دستاورد گفت: «تیلر طراحی شده با قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه به دلیل مصرف انرژی کمتر، قدرت مانور بالا و قیمت مناسب، گزینه‌ای اقتصادی برای کشاورزان محسوب می‌شود. این محصول علاوه بر فعالیت‌های کاشت، داشت و برداشت، در بخش‌های خدمات شهری نیز مانند آسفالت‌بر، برف‌روب و علف‌تراش کاربرد دارد. با توجه به افزایش قیمت تراکتورهای رایج، پاور تیلر می‌تواند نیاز بازار به یک محصول بادوام و ارزان را تأمین کند و ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ دستگاه، شرکت را قادر می‌سازد بخش قابل توجهی از

نیاز داخلی و بازارهای صادراتی شامل کشورهای آفریقایی، آمریکای جنوبی، ترکیه، آذربایجان، عراق، پاکستان، تاجیکستان و هند را هدف قرار دهد.»

دکتر علی متولی نیز در خصوص این دستاورد گفت: «رونمایی از پاور تیلر نمونه‌ای موفق از تبدیل نیازهای واقعی بخش کشاورزی به محصولی فناورانه و کارآمد است و نشان می‌دهد شرکت‌های مستقر در مراکز رشد می‌توانند نقش مؤثری در رفع چالش‌های تولید ایفا کنند.»

وی افزود: «این محصول نه تنها از منظر اقتصادی مقرون به صرفه است، بلکه با قابلیت‌های متنوع، زمینه توسعه کاربردهای نوآورانه در بخش کشاورزی و خدمات شهری را فراهم می‌سازد.»



اخبار مرکز رشد

○ حضور مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در نمایشگاه تخصصی کود، سم، نهاده‌ها و صنایع وابسته مازندران



نمایشگاه تخصصی کود، سم، نهاده‌ها، نهال و صنایع وابسته مازندران که از روز ۱۱ آذر ۱۴۰۴ با حضور مسئولان استانی، شرکت‌های فناوری، پژوهشگران و فعالان بخش کشاورزی در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی مازندران در قائم‌شهر آغاز شده بود، روز ۱۴ آذرماه با استقبال گسترده بازدیدکنندگان به کار خود پایان داد.



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این مرکز با هدف معرفی توانمندی‌های فناورانه، ارائه دستاوردهای شرکت‌های مستقر و ایجاد بستر ارتباطی میان فناوران و فعالان حوزه کشاورزی، در این نمایشگاه حضوری فعال داشت. در طول چهار روز برگزاری این رویداد، بازدیدکنندگان، کارشناسان و تولیدکنندگان حوزه نهاده‌های کشاورزی از غرفه مرکز رشد بازدید کرده و با محصولات و پروژه‌های فناورانه شرکت‌های مستقر آشنا شدند.

نمایشگاه تخصصی کود، سم و نهاده‌ها به عنوان یکی از رویدادهای مهم تخصصی استان، فرصتی برای ارائه محصولات نوآورانه، آشنایی با فناوری‌های جدید و توسعه همکاری‌های علمی و صنعتی فراهم کرد.



مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در سالن افرا نمایشگاه میزبان علاقه‌مندان بود و بازدیدکنندگان از دستاوردها و توانمندی‌های فناورانه ارائه‌شده استقبال خوبی به عمل آوردند.

اخبار مرکز رشد

○ هفتمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی برگزار شد

هفتمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی با هدف آشنایی دانشجویان با ظرفیت‌های صنعتی، خطوط تولید و فناوری‌های نوین در حوزه ماشین‌آلات صنایع غذایی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این برنامه روز سه‌شنبه ۱۱ آذر ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد. تور مذکور با هدف ارتقای دانش عملی و آشنایی نزدیک دانشجویان با فرآیندهای مهندسی، ساخت و توسعه ماشین‌آلات تخصصی صنایع غذایی ترتیب داده شد.

در این تور آموزشی یک‌روزه، دانشجویان به همراه جمعی از اساتید گروه آموزشی مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی، از بخش‌های مختلف گروه تولیدی صنعت سبز بادله به مدیریت آقای نقی کاظمی بازدید کردند.

شرکت‌کنندگان در جریان این بازدید با سه واحد تولیدی به مساحت بیش از ۲۰ هزار مترمربع شامل خطوط طراحی و ساخت ماشین‌آلات فرآوری محصولات باغی، سیستم‌های شست‌وشو و ضدعفونی، و تجهیزات بسته‌بندی صنعتی آشنا شدند.

همچنین مباحث تخصصی مرتبط با انواع ادوات کشاورزی مورد استفاده در زنجیره برداشت و پس از برداشت، ماشین‌آلات ضدعفونی‌کننده (گرمادرمانی)، دستگاه‌های سورتینگ و درجه‌بندی الکترونیکی شامل سیستم‌های وزنی، رنگی، حجمی و سائزبندی، و تجهیزات بسته‌بندی و نایلون‌پیچ میوه در صنعت فرآوری محصولات کشاورزی مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه، کارشناسان و مدیران مجموعه ضمن ارائه توضیحات فنی، به پرسش‌های دانشجویان درباره چالش‌ها و فرصت‌های موجود در این صنعت و نقش فناوری‌های نو در توسعه پایدار زنجیره ارزش محصولات کشاورزی پاسخ دادند.



اخبار مرکز رشد

○ هشتمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه علوم و مهندسی خاک برگزار شد

هشتمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه آموزشی علوم و مهندسی خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این برنامه روز پنجشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دانشجویان این رشته برگزار شد. این تور با هدف آشنایی دانشجویان با ظرفیتهای فناوریانه، فرآیندهای نوین مدیریت پسماند و کاربردهای آن در بهبود سیستمهای تولید کشاورزی ترتیب داده شد.

در این برنامه یکروزه، دانشجویان به همراه جمعی از اعضای هیئت علمی گروه علوم و مهندسی خاک از بخشهای مختلف شرکت کیمیاگران پسماند سرزمین پارس بازدید کردند.

شرکت کنندگان در جریان این بازدید با فعالیتهای این شرکت که با بیش از یک دهه تجربه و بهره گیری از فناوریهای نوین، مدل های مشارکت اجتماعی و سامانه های هوشمند مدیریت پسماند در منطقه پل سفید به عنوان یکی از مجموعه های پیشرو در حوزه بازیافت، پردازش پسماند و تولید محصولات دانش بنیان مرتبط با کشاورزی پایدار فعالیت می کند، آشنا شدند.

دانشجویان همچنین از نزدیک با موضوعاتی همچون فرآیندهای تفکیک و پردازش پسماند، تولید کمپوست و به کارگیری آن در بهبود ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک، روش های کاهش آلودگی های زیست محیطی و کاربرد داده های هوشمند در مدیریت مزرعه آشنایی یافتند.

در بخش تخصصی این برنامه، مباحثی درباره طراحی سازوکارهای ساده، جذاب و ترغیب کننده برای مشارکت مردم در مدیریت پسماند از جمله مسابقات، قرعه کشی ها، کمپین های آموزشی و رویدادهای مشارکتی مطرح شد و نمونه هایی از موفقیت این روش ها در افزایش میزان تفکیک از مبدأ در منطقه پل سفید بررسی شد. در ادامه، مدیر مجموعه ضمن ارائه توضیحات فنی، به پرسش های دانشجویان درباره چالش ها و

فرصت های موجود در اقتصاد بازیافت و توسعه کسب و کارهای فناوریانه در حوزه خاک و محیط زیست پاسخ داد.

دکتر محمدمهدی مردانشاهی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، هدف از برگزاری این گونه برنامه ها را پیوند دادن آموزش های دانشگاهی با نیازهای واقعی صنعت، گسترش نگاه بین رشته ای و ارتقای مهارت های کاربردی دانشجویان دانست و اظهار کرد: «آشنایی دانشجویان با محیط های واقعی تولید و فناوری، نقش مهمی در تقویت انگیزه، توسعه ایده های نوآورانه و شکل گیری مسیر حرفه ای آنان دارد.»

وی با تأکید بر ضرورت آموزش مبتنی بر تجربه افزود: «دانشجویانی که از نزدیک با فرآیندهای فناوریانه و صنعتی آشنا می شوند، توان بیشتری برای تحلیل مسائل، ارائه راه حل های عملی و ورود به زیست بوم کارآفرینی خواهند داشت.»

دکتر مردانشاهی همچنین خاطرنشان کرد: «مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در سال های اخیر تلاش کرده با برگزاری تورهای فناوری، کارگاه های تخصصی و بازدیدهای میدانی، زمینه آشنایی نسل جوان با فرصت های نوظهور در حوزه کشاورزی، محیط زیست و فناوری های پاک را فراهم کند.»

گفتنی است این تور فناوری با حمایت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و با همکاری گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.



اخبار مرکز رشد

○ نهمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی اقتصاد کشاورزی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این برنامه روز سه شنبه ۱۱ آذرماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد. این تور با هدف آشنایی دانشجویان تازه وارد با محیط های واقعی تولید، زنجیره ارزش محصولات کشاورزی و روندهای نوین فناوری در بخش کشاورزی ترتیب داده شد.

در این برنامه یک روزه، دانشجویان به همراه جمعی از اساتید گروه مهندسی اقتصاد کشاورزی از بخش های مختلف شرکت زراعی دشت ناز ساری بازدید کردند.

شرکت کنندگان در جریان این بازدید با فعالیتهای شرکت دشت ناز، به عنوان یکی از مجموعه های پیشرو در حوزه کشت و تولید محصولات کشاورزی، آشنا شدند و از نزدیک با موضوعاتی همچون مدیریت بهره وری مزرعه، فناوری های نوین زراعی، فرآیندهای تولید و زنجیره تأمین محصولات کشاورزی آشنایی یافتند.

همچنین مباحث تخصصی مربوط به مدیریت مزرعه و عملیات زراعی، فناوری های مدرن تولید، اقتصاد مزرعه، برنامه ریزی تولید، مدل های ارتقای بهره وری، ارزش افزوده در زنجیره تأمین و فرصت های کارآفرینی و اشتغال زایی در بخش کشاورزی مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه، کارشناسان و مدیران مجموعه ضمن ارائه توضیحات فنی، به پرسش های دانشجویان درباره چالش ها و فرصت های موجود در مدیریت علمی مزرعه و توسعه کسب و کارهای کشاورزی پاسخ دادند.

دکتر محمدمهدی مردانشاهی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، هدف از برگزاری این گونه برنامه ها را پیوند میان دانش

نظری دانشگاهی و تجربه میدانی در واحدهای تولیدی دانست و اظهار کرد: «دانشجویان برای حضور مؤثر در عرصه کشاورزی نوین نیازمند درک واقعی از فرایندهای تولید، چالش های مدیریتی و فرصت های اقتصادی این بخش هستند و چنین بازدیدهایی نقش مهمی در تقویت این نگرش ایفا می کند.» وی با تأکید بر اهمیت ارتباط دانشگاه با صنعت و ارتقای مهارت های کاربردی دانشجویان افزود: «تورهای فناوری زمینه ای فراهم می کند تا دانشجویان علاوه بر آشنایی با فناوری های روز، مسیرهای واقعی اشتغال و کارآفرینی در حوزه کشاورزی را نیز شناسایی کنند.»

دکتر مردانشاهی همچنین خاطرنشان کرد: «مرکز رشد طبرستان در تلاش است با تداوم این برنامه ها، ظرفیتهای نوآوری، توسعه کسب و کار و تعامل سازنده میان دانشگاه و بنگاه های تولیدی را بیش از پیش تقویت کند.» از دیگر اهداف برگزاری این تور می توان به افزایش انگیزه تحصیلی دانشجویان، آشنایی آنها با نیازهای واقعی صنعت کشاورزی، تقویت مهارت های بین رشته ای و فراهم سازی بسترهای لازم برای شکل گیری ایده های نوآورانه اشاره کرد.

لازم به ذکر است این تور فناوری با حمایت مستقیم مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و با همکاری گروه آموزشی مهندسی اقتصاد کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.



اخبار مرکز رشد

ایده فناورانه «خانه خلاق زنجیره محصولات سالم روستایی» در مرکز رشد طبرستان تصویب شد

دکتر اشکان محسن‌زاده لداری، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی، با اکثریت آرا مورد تأیید قرار گرفت.

با تصویب این طرح، گام نهایی جهت جذب و استقرار هسته فناور در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برداشته شده و پرونده این ایده برای تصویب نهایی به شورای مرکزی مرکز رشد ارسال شد.



ایده فناورانه «خانه خلاق زنجیره محصولات سالم روستایی» به مدیریت مهرداد سلامت‌پناه و با هدف ایجاد دسترسی عادلانه تولیدکنندگان خرد روستایی و عشایری به بازارهای ملی و توسعه شبکه عرضه محصولات سالم و بومی کشور، در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به تصویب رسید.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این طرح در دویست و چهل و ششمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد، پس از انجام بررسی‌های کارشناسی و ارائه دفاعیه تیم فناور، با رأی مثبت اعضای شورای داوری به مرحله پیش‌رشد راه یافت.

سلامت‌پناه، در جلسه ارائه این طرح با اشاره به ضرورت رفع نقیصه تاریخی نبود شبکه توزیع عادلانه برای جوامع محلی و حذف واسطه‌ها از مسیر فروش محصولات سالم اظهار کرد: «این خانه خلاق تلاش می‌کند با تکیه بر تجربه ۱۱ ساله فعالیت میدانی در جوامع روستایی و عشایری، یک زنجیره یکپارچه و شفاف برای استانداردسازی، توانمندسازی و بازاریابی محصولات سالم و بومی ایجاد کند تا درآمد پایدار و معیشت جایگزین برای تولیدکنندگان محلی فراهم شود.»



سلامت‌پناه درباره مزیت رقابتی این محصول توضیح داد: «برخلاف بسیاری از عرضه‌کنندگان که تنها نقش واسطه را دارند، این خانه خلاق با حذف دلالی، ایجاد شبکه فروشگاهی و همکاران توزیع در سراسر کشور، استانداردسازی تولید و ارزیابی مستمر کیفیت، یک مدل مشارکتی واقعی برای توسعه کسب‌وکارهای سبز روستایی و عشایری ارائه می‌دهد.»

بر اساس این گزارش، ایده مذکور پس از ارزیابی تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از دکتر عادل قربانی، دکتر امید جمشیدی،

اخبار مرکز رشد

○ ایده فناورانه «سوسک‌کش گیاهی بر پایه روغن میخک» در مرکز رشد طبرستان تصویب شد

ایده فناورانه «سوسک‌کش گیاهی بر پایه روغن میخک» به مدیریت تکتّم دیلمی و با هدف تولید یک حشره‌کش نوین، ایمن و سه‌گانه عملکرد برای نابودی سوسک‌ها، جلوگیری از انتقال مقاومت در نسل‌های بعد و کاهش باروری آنها بدون ایجاد آسیب برای انسان و محیط زیست، در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به تصویب رسید.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این طرح در دویست و چهل و هفتمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد، پس از انجام بررسی‌های کارشناسی و ارائه دفاعیه تیم فناور، با رأی مثبت اعضای شورای داوری به مرحله پیش‌رشد راه یافت.

دیلمی، در جلسه ارائه این طرح با اشاره به افزایش مقاومت سوسک‌ها نسبت به حشره‌کش‌های شیمیایی موجود و نیاز جامعه به محصولاتی ایمن، پایدار و مؤثر در کنترل آفات خانگی اظهار کرد: «این محصول با ترکیب مواد فعال گیاهی و فرمولاسیون علمی، نه تنها سوسک‌ها را از بین می‌برد، بلکه با مهار آنزیم‌های مؤثر در ایجاد مقاومت و اختلال در فرآیند باروری، نسل بعدی این آفت را نیز کنترل می‌کند.»

وی درباره مزیت رقابتی این محصول توضیح داد: «این سوسک‌کش به دلیل گیاهی بودن، فاقد سمیت برای انسان است و در کنار خاصیت کشندگی، مانع تولید نسل، کاهش باروری و جلوگیری از مقاومت سوسک‌ها در برابر سم می‌شود. این ویژگی‌ها آن را از تمام محصولات موجود در بازار متمایز کرده و امکان استفاده مکرر آن را بدون کاهش اثرگذاری فراهم می‌کند.»

بر اساس این گزارش، ایده مذکور پس از ارزیابی تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از دکتر محمود محمدی شریف، دکتر

عبدالرضا کریمی ریکنده، دکتر حسن بریمانی ورندی، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی با اکثریت آرا مورد تأیید قرار گرفت.

با تصویب این طرح، گام نهایی جهت جذب و استقرار هسته فناور در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برداشته شده و پرونده این ایده برای تصویب نهایی به شورای مرکزی مرکز رشد ارسال شد.



کارگاه‌های آموزشی و توانمندسازی شرکت‌های مستقر در مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه تخصصی «رشد و توسعه فردی با گرایش کسب‌وکار» در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد

کارگاه آموزشی تخصصی با عنوان «رشد و توسعه فردی با گرایش کسب‌وکار» به همت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این کارگاه روز دوشنبه ۱۲ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در سالن جلسات مرکز رشد با حضور مدیران، کارشناسان و صاحبان ایده شرکت‌های فناوری برگزار گردید.

در این برنامه، دکتر کوثر شیرزادی، مشاور کسب‌وکار خرد با رویکرد توسعه فردی مدیران و کارکنان و کارگزار رسمی پارک علم و فناوری مازندران، به‌عنوان مدرس حضور داشت. وی هدف از برگزاری این دوره را توانمندسازی مدیران و فعالان کسب‌وکار در زمینه ارتقای مهارت‌های فردی، بهبود نگرش‌های حرفه‌ای و توسعه رفتارهای سازمانی اثربخش عنوان کرد.

دکتر شیرزادی در سخنان خود با اشاره به نقش کلیدی رشد فردی در موفقیت حرفه‌ای، به تبیین مفاهیم خودآگاهی، هدف‌گذاری، انگیزش در کار، و ارتباط توسعه فردی با بهره‌وری سازمانی پرداخت و افزود: «توسعه فردی زمانی معنا پیدا می‌کند که هر فرد بتواند شناخت عمیق‌تری از توانمندی‌ها، ارزش‌ها و اهداف خود داشته باشد و آن را در مسیر رشد شغلی و سازمانی به کار گیرد.»

محورهای اصلی این کارگاه شامل خودشناسی و خودآگاهی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی مؤثر، مدیریت زمان و اولویت‌بندی وظایف، و مهارت‌های ارتباطی بین‌فردی بود. شرکت‌کنندگان طی برگزاری کارگاه، با تمرین‌های عملی و گفت‌وگوهای گروهی، مهارت‌های خودمدیریتی و تعامل مؤثر با همکاران و مشتریان را تقویت کردند و با استراتژی‌های کاربردی برای افزایش بهره‌وری شخصی و سازمانی آشنا شدند.

در پایان، مدرس کارگاه با تأکید بر اهمیت تداوم آموزش در مسیر رشد حرفه‌ای اظهار داشت: «توسعه فردی، فرآیندی پویا و مستمر است که به مدیران و کارکنان کمک می‌کند تا با شناخت بهتر از خود، تصمیم‌های آگاهانه‌تری بگیرند و نقش مؤثرتری در موفقیت سازمان ایفا کنند.»

لازم به ذکر است؛ این کارگاه با مشارکت فعال مدیران و کارشناسان شرکت‌های فناوری مستقر در مرکز رشد برگزار شد و بازتابی از توجه ویژه این مرکز به توانمندسازی سرمایه انسانی در کنار توسعه فناوری و نوآوری است.



کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه «تولید و فرآوری گیاهان دارویی با ارزش اقتصادی» برگزار شد

در پایان کارگاه نیز دانشجویان به طرح پرسش‌های تخصصی پرداخته و درباره روندهای نوین در صنعت گیاهان دارویی و فرصت‌های ایجاد کسب‌وکار در این حوزه با مدرس دوره به گفت‌وگو نشستند.

گفتنی است این دوره یکی از کارگاه‌های مهارت‌آموزی مرکز کارآفرینی دانشگاه است که با مشارکت کانون‌ها و انجمن‌های علمی و با هدف آشنایی دانشجویان با فرصت‌های کسب‌وکار و خوداشتغالی به صورت مستمر برگزار می‌شود.



کارگاه آموزشی «تولید و فرآوری گیاهان دارویی با ارزش اقتصادی» با حضور جمعی از دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در ساختمان علوم پایه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این کارگاه که با هدف ارتقای مهارت‌های تخصصی و آشنایی دانشجویان با زنجیره تولید و فرآوری گیاهان دارویی برگزار شد، مهندس اسماعیل زاده، مدیرعامل شرکت محافظ داروی سبز، به عنوان مدرس به ارائه مطالب آموزشی پرداخت.

وی با اشاره به اهمیت روزافزون صنعت گیاهان دارویی در بازارهای داخلی و بین‌المللی، هدف این دوره را آشنایی دانشجویان با مراحل مختلف تولید، فرآوری، بسته‌بندی و ظرفیت‌های کارآفرینی این حوزه عنوان کرد.

در بخش آموزشی کارگاه، مدرس دوره به تشریح موضوعاتی از جمله خواص درمانی گیاهان دارویی، استانداردهای تولید، بازار مصرف، اصول کشت و مدیریت مزرعه، روش‌های برداشت، انواع شیوه‌های خشک‌کردن، بسته‌بندی، عصاره‌گیری، اسانس‌گیری، شربت‌سازی و کاربردهای صنعتی گیاهان دارویی پرداخت.



در ادامه برنامه، دانشجویان از آزمایشگاه مرکزی و کلکسیون گیاهان دارویی دانشگاه بازدید کردند. طی این بازدید، حاضران با تجهیزات تخصصی سنجش و فرآوری از جمله دستگاه کروماتوگرافی، اسانس‌گیر، فریزدرایر، اسپری‌درایر و دستگاه جذب اتمی آشنا شدند. همچنین گونه‌های گیاهان خودرو و قابل کشت کشور معرفی شد.

کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه تخصصی «استراتژی‌های فروش در شرایط سخت» برگزار شد

در پایان جلسه، مجیدی با قدردانی از حضور فعال شرکت‌کنندگان گفت: «توانمندی در فروش نتیجه یادگیری مستمر، تحلیل هوشمندانه و اجرای دقیق استراتژی‌هاست؛ امید دارم امروز نقطه شروعی برای بهبود عملکرد فروش در کسب‌وکارهای شما باشد.»

لازم به ذکر است که این کارگاه با استقبال گسترده شرکت‌کنندگان همراه بود و به‌وضوح نشان داد که نیاز به آموزش‌های تخصصی فروش در شرایط متغیر اقتصادی بیش از گذشته احساس می‌شود.



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، شرکت آکادمی کسب‌وکار رسا، مستقر در مرکز رشد، کارگاه تخصصی «استراتژی‌های فروش در شرایط سخت» را در سالن جلسات ساختمان شماره دو مرکز رشد و نوآوری (خوابگاه قدیم) برگزار کرد.

این کارگاه با تدریس استاد مجید مجیدی- مدرس و مشاور بین‌المللی فروش و توسعه بازار با سابقه همکاری با بیش از ۱۰۰ برند در ایران، امارات، ترکیه، هندوستان، آذربایجان و عمان و با هدف ارتقای توانمندی فعالان کسب‌وکار در مدیریت فروش در شرایط پرتلاطم اقتصادی و رقابتی برگزار شد.

در این برنامه، مجیدی به تشریح مفاهیم کلیدی مرتبط با رفتار مشتریان در دوران رکود، سازوکارهای جدید فروش و نقش نوآوری در حفظ مشتری پرداخت و بر اهمیت بازاندیشی در استراتژی‌های فروش و استفاده از ابزارهای علمی برای پایداری درآمد تأکید کرد.

وی همچنین با اشاره به چالش‌های پیش‌روی کسب‌وکارها در بازارهای متغیر نشان داد که به‌کارگیری الگوهای علمی توسعه بازار و طراحی سفر مشتری می‌تواند منجر به افزایش نرخ تبدیل، حفظ مشتریان و بهبود سودآوری بنگاه‌های اقتصادی شود.



محورهای اصلی این کارگاه شامل تعبیر پارادایم کسب‌وکار، معادله سود و مدیریت هزینه، ماتریس ایگور آنسوف و روش‌های توسعه درآمد، چهار گام طراحی سفر مشتری، چهار سؤال پایه سرنخ‌سازی، ابزارهای خلاقانه برای ایجاد لید و بررسی تغییر نسل‌های فروش و مسیر گذار به فروش مشاوره‌ای بود.

کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه آموزشی «نانوکپسولیشن و دراگ دلیوری» برگزار شد



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، کارگاه آموزشی «نانوکپسولیشن و دراگ دلیوری» با هدف ترویج علم و ارتقای مهارت‌های پژوهشی دانشجویان و پژوهشگران، با همکاری مرکز جامع آموزش تخصصی بیوتکنولوژی بیوفن و مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱۶ و ۱۷ آذرماه ۱۴۰۴ در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.



این دوره کوتاه‌مدت با هدف آشنایی شرکت‌کنندگان با مبانی علمی، روش‌های کاربردی و تکنیک‌های نوین ره‌ایش هدفمند دارو و افزایش توانمندی عملی پژوهشگران در ساخت نانودارورسان‌ها، توسط دکتر نرگس ابدالی، سلاله‌جوادی و فاطمه مرزبند به صورت ترکیبی (عملی و تئوری) ارائه شد.

در این کارگاه، مباحث تخصصی از جمله اصول محلول‌سازی، ساخت نانوکپسول‌های حامل دارو مبتنی بر پلیمر PHB، ساخت نانوکپسول‌های حامل دارو مبتنی بر پلیمر DOTAP و تولید هیدروژل‌های حامل دارو بر پایه پلیمر کیتوزان تشریح شد و شرکت‌کنندگان به صورت عملی این مراحل را اجرا کردند.



شرکت‌کنندگان در این دوره ضمن بهره‌گیری از آموزش‌های کاربردی، با مشاهده و انجام مراحل تهیه نمونه‌ها، کار با تجهیزات تخصصی و تحلیل ویژگی‌های ساختاری نانوکپسول‌ها، تجربه‌ای عملی از فرایندهای آزمایشگاهی این حوزه کسب کرده و با چالش‌ها و استانداردهای مرتبط از نزدیک آشنا شدند.

کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه کاربردی «بیان ژن» برگزار شد



کارگاه کاربردی با موضوع «بیان ژن» در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، کارگاه «بیان ژن» با هدف ارتقای مهارت‌های تخصصی و پژوهشی دانشجویان و آشنایی آنان با روش‌های نوین تحلیل بیان ژن و با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱۸ و ۱۹ آذرماه ۱۴۰۴ در سالن آمفی‌تئاتر و آزمایشگاه سیتولوژی دانشکده علوم دامی و شیلات برگزار شد.



این دوره آموزشی کوتاه‌مدت با تدریس دکتر مریم تقی‌پور شهبندی، دکتر منصوره قربانعلی‌نیا و دکتر زربخت انصاری به صورت ترکیبی (تئوری و عملی) ارائه شد و مباحثی از جمله مبانی بیان ژن، اصول RT-qPCR، استخراج RNA، سنتز cDNA، اجرای عملی RT-qPCR، تحلیل داده‌ها و بررسی منحنی ذوب به شرکت‌کنندگان آموزش داده شد.

در این کارگاه، مباحث تخصصی از جمله نحوه آشنایی با qPCR، کنترل کیفی نمونه‌ها، تفسیر نتایج حاصل از qPCR و اصول خطایابی در مراحل آزمایش تشریح شد و شرکت‌کنندگان به صورت عملی این مراحل را اجرا کردند.

شرکت‌کنندگان در این دوره ضمن بهره‌گیری از آموزش‌های کاربردی، با اصول استانداردسازی آزمایش‌های مولکولی و عوامل مؤثر بر صحت و دقت داده‌های بیان ژن آشنا شده و تجربه عملی ارزشمندی درباره تکنیک‌های استخراج، سنتز و تحلیل داده‌های مولکولی به دست آوردند.

لازم به ذکر است، ظرفیت اولیه این دوره ۲۰ نفر تعیین شده بود؛ اما با توجه به استقبال گسترده دانشجویان، بیش از ۶۰ نفر ثبت‌نام کردند و در نهایت به دلیل محدودیت ظرفیت، حدود ۶۰ نفر پذیرش شدند.



کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

○ کارگاه آموزش مقدماتی کنده‌کاری روی چوب با مغار برگزار شد

کارگاه آموزشی مقدماتی «کنده‌کاری روی چوب با مغار» با حضور جمعی از دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، در کارگاه صنایع‌دستی مرکز کارآفرینی برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این کارگاه با هدف آشنایی دانشجویان با اصول اولیه هنر کنده‌کاری روی چوب، ارتقای مهارت‌های عملی و معرفی کاربردهای این هنر در صنایع‌دستی و کسب‌وکارهای کوچک برگزار شد.

دکتر مردانشاهی، مدیر مرکز کارآفرینی دانشگاه، در حاشیه این برنامه با اشاره به ظرفیت هنر کنده‌کاری روی چوب در ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار، اظهار کرد: این مهارت می‌تواند به‌عنوان یک فعالیت درآمدزا در قالب کسب‌وکارهای خانگی، کارگاه‌های کوچک و تولید محصولات هنری و تزئینی مورد استفاده قرار گیرد.

وی با تأکید بر حمایت مرکز کارآفرینی از توسعه مهارت‌های کاربردی در میان دانشجویان، برگزاری این کارگاه را نتیجه همکاری مشترک مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و کانون کارآفرینی دانشگاه دانست و افزود: «در این دوره، مباحثی از جمله معرفی انواع مغار، روش صحیح کار با ابزار، کنترل زاویه دست، ایمنی کار و شیوه نگهداری ابزار آموزش داده شد.»

در ادامه کارگاه، دانشجویان با انواع چوب مناسب برای کنده‌کاری آشنا شدند و طبق توضیحات مدرس دوره، مراحل عملی کار شامل گودبرداری، ایجاد خطوط پایه و شکل‌دهی اولیه را تمرین کردند.



کارگاه‌های راه‌اندازی کسب‌وکارهای فناورانه برای علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در آذرماه

است و هرچه آگاهی و تمرین در این حوزه افزایش یابد، احتمال دستیابی به توافقات موفق و پایدار نیز بیشتر خواهد شد.»

لازم به ذکر است این کارگاه با استقبال گسترده شرکت‌کنندگان همراه بود و سطح مشارکت فعال حاضران و طرح پرسش‌های کاربردی نشان داد که نیاز به آموزش‌های مهارت‌محور در حوزه مذاکره و ارتباطات حرفه‌ای در میان فعالان کسب‌وکار به‌طور جدی احساس می‌شود.



○ کارگاه تخصصی «هنر برد در مذاکره (تکنیک‌های حرفه‌ای برای متقاعدسازی و نتیجه گرفتن)» برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، شرکت آکادمی کسب‌وکار رسا، مستقر در مرکز رشد، کارگاه تخصصی «هنر برد در مذاکره (تکنیک‌های حرفه‌ای برای متقاعدسازی و نتیجه گرفتن)» را در سالن جلسات ساختمان شماره دو مرکز رشد و نوآوری (خوابگاه قدیم) برگزار کرد.

این کارگاه با تدریس مهندس رضا همتی، آموزگار بالندگی فردی و رشد کسب‌وکار، و با هدف ارتقای مهارت‌های ارتباطی و مذاکره‌ای مدیران، کارآفرینان و فعالان حوزه کسب‌وکار و توانمندسازی آنان در دستیابی به نتایج برد-برد برگزار شد.

در این برنامه، همتی به تشریح مفاهیم کلیدی مرتبط با اصول مذاکره حرفه‌ای، فرآیند متقاعدسازی، مدیریت گفت‌وگوهای چالشی و تصمیم‌سازی در مذاکرات تجاری پرداخت و بر اهمیت درک نیازها و انگیزه‌های طرف مقابل در دستیابی به توافقات پایدار تأکید کرد.

وی همچنین با اشاره به نقش هوش هیجانی، زبان بدن و مهارت‌های شنیداری در مذاکرات موفق نشان داد که به‌کارگیری آگاهانه این عوامل در مذاکره می‌تواند منجر به افزایش اعتماد، کاهش تعارض و دستیابی به نتایج اثربخش و پایدار شود.

محورهای اصلی این کارگاه شامل روانشناسی متقاعدسازی مشتری، شناسایی نیازهای پنهان مشتری، رازهای برد در هر مذاکره، خط قرمزهای جلسات مذاکره، دلایل پاسخ منفی مشتریان و معرفی ۹ دلیل اصلی تصمیم‌گیری خرید بود.

در پایان جلسه، همتی با جمع‌بندی مباحث و تأکید بر تمرین مستمر مهارت‌های مذاکره گفت: «مذاکره یک مهارت اکتسابی



آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

○ شرط «تسلط بر دانش فنی» از چه روش‌هایی قابل اثبات می‌باشد؟

طراحی محصول یا فرایند یا تجهیزات تولید، باید بر اساس یک یا ترکیبی از روش‌های زیر، انجام شده باشد:

- ۱- طراحی داخلی: طراحی صورت گرفته، مبتنی بر ایده و فعالیت‌های تحقیق و توسعه شرکت، انجام شده باشد.
- ۲- مهندسی معکوس: طراحی صورت گرفته، مبتنی بر فعالیت‌های تحقیق و توسعه روی محصولی که قبلاً توسط افراد یا شرکت‌های دیگر تولید شده است، انجام شده باشد. بدیهی است مهندسی معکوس با کپی‌سازی متفاوت است. در مهندسی معکوس، هدف استخراج دانش‌های نهفته در طراحی و چینش اجزا و همچنین مواد و قطعات بکار رفته در محصول اصلی توسط تیم طراحی و مهندسی خبره است.
- ۳- انتقال فناوری به همراه ایجاد تغییرات اساسی: شرکت ابتدا دانش فنی را از طریق انتقال فناوری از مجموعه‌های بیرون از شرکت (از طریق خرید لیسانس، کلید در دست، خرید تجهیزات، دریافت آموزش از شرکت‌های دارنده دانش فنی و...) وارد کرده و در ادامه با انجام تحقیق، طراحی و توسعه، موفق به ایجاد تغییرات اساسی در محصول یا فرایند (تجهیزات) پیچیده تولید، شده است.

در تمامی موارد ۱ تا ۳، لازم است شرکت به دانش فنی و منطق طراحی (دانش چرایی)، دست یافته و مسلط باشد.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

○ آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها

○ کالاها و خدمات شرکت باید دارای چه شرایطی باشد تا به‌عنوان کالا و خدمات دانش بنیان پذیرفته شود؟

کالاها و خدمات دانش بنیان مورد تأیید باید هم‌زمان حائز سه شرط زیر باشد:

- مرحله تولید
- سطح فناوری
- تسلط بر دانش فنی

○ منظور از شرط «سطح فناوری» چیست؟

محصولات ارائه شده باید در حوزه فناوری‌های برتر باشند به این معنا که دانش فنی طراحی و ساخت یا دانش فنی فرایند تولید محصول از متوسط سطح فناوری‌های موجود در کشور بالاتر بوده و دستیابی به آن مستلزم انجام تحقیق و توسعه توسط یک تیم فنی خبره باشد. محصولات دارای سطح فناوری قابل پذیرش، در قالب فهرست کالاها و خدمات دانش بنیان توسط دبیرخانه تدوین و منتشر می‌شود.

○ منظور از شرط «تسلط بر دانش فنی» چیست؟

شرکت باید حداقل در یکی از موارد زیر ناظر به دانش طراحی، تسلط داشته باشد:

- الف- طراحی زیرسیستم اصلی کالا و خدمت
- ب- طراحی یکپارچه‌سازی کالا و خدمت
- ج- طراحی فرایند (یا تجهیزات) تولید کالا و خدمت، مشروط به پیچیده بودن این فرایند (یا تجهیزات تولید)



معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

بستر کشت الیاف پوست درخت

معرفی محصول: فایبرپیت (الیاف پوست درخت) نوعی بستر کشت تهیه شده از الیاف درختان پهن برگ است که جایگزین خاک و کوکوپیت، پیت ماس و موارد مشابه خارجی است. این محصول می تواند جایگزین خاک در تولید انواع نشا، قلمه، پیاز گل و گیاه شود. از مزایای این محصول اصلاح اسیدیته پائین خاک، مقدار بالای لیگنین در آن است. فایبرپیت را می تواند به عنوان یک محیط کشت بدون خاک در هیدروپونیک مورد استفاده قرار بگیرد. فایبرپیت، طبیعی ترین تهویه کننده بستر است و از سخت شدن خاک جلوگیری می کند.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری:

نمونه اولیه

☒ نیمه صنعتی

نمونه مهندسی

تولید انبوه

وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان

بازار هدف:

باغداران و گلخانه داران

تعداد افراد شاغل:

۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

۶۳۵۰۰ میلیون ریال

تصویر دستاورد



نام شرکت:

خدماتی بازرگانی پاجی
گستر شمال

تاریخ استقرار:

۱۴۰۲/۱۲/۲۴

مدیرعامل:

محمود قربانی پاجی

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۹۵۲۰۰۶۹

آدرس ایمیل:

info@pajico.com

معرفی هسته های مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره پیش رشد)

ایده محوری

تولید پروتئین از ضایعات آبزیان

معرفی محصول: هیدرولیز پروتئین ماهی، روشی اقتصادی و مؤثر برای تولید محصولات با ارزش غذایی بالا از منابع دریایی و پرورشی است که با توجه به افزایش جمعیت و نیاز به تأمین غذا اهمیت ویژه‌ای یافته است. این فرآیند با بازیابی پروتئین‌های ارزشمند، ضایعات ناشی از فسادپذیری و بازده پایین را کاهش می‌دهد. استفاده از آنزیم‌های تجاری ارزان‌قیمت و تولید در شرایط کارگاهی امکان تهیه پروتئین‌های هیدرولیزشده به صورت مایع و پودری را فراهم می‌کند. این نوآوری ضمن ارتقای کیفیت محصولات دریایی و آبزیان، می‌تواند به افزایش کمیت تولید و بهره‌وری منابع دریایی نیز کمک کند.

بازار هدف، تعداد شاغلین، وضعیت فروش، بهره‌برداری و نوع شرکت

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

نمونه اولیه ☒

نیمه‌صنعتی

نمونه مهندسی

تولید انبوه

وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان

بازار هدف:

فروشنندگان محصولات دریایی و

آبزیان

تعداد افراد شاغل:

۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام هسته:

سعید وحدت

تاریخ استقرار:

۱۴۰۳/۰۶/۲۷

مدیر هسته:

سعید وحدت

حوزه کاربردی:

شیلات

تلفن تماس:

۰۹۱۱۷۹۶۱۰۰۷

آدرس ایمیل:

saeidvahdat1989@gmail.com

اطلاع رسانی کارگاه ها و برنامه های آموزشی دی ماه

کارگاه تخصصی «اصول و تکنیک های عمومی بازاریابی و فروش»

هفته اول دی ماه

کارگاه آموزشی «رزومه نویسی و آمادگی برای مصاحبه»

هفته چهارم دی ماه



مرکز رشد واحدهای فناوری طبیرستان

وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



۰۱۱-۳۳۲۰۳۵۲۱-۳۳۲۰۸۲۹۲-۳۳۲۰۳۴۶۹-۳۳۲۰۳۴۶۳



info@tti.sanru.ac.ir



www.tti.sanru.ac.ir

