

شماره چهل

آبان 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 آبان 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 آذرماه

اخبار مرکز رشد

○ ایده فناورانه «بومی سازی تولید اسپری خامه» در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان تصویب شد

بر اساس این گزارش، این ایده پس از ارزیابی تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از دکتر جعفر محمدزاده میلانی، دکتر سجاد کیانی، دکتر عادل قربانی، دکتر علی متولی، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی، با اکثریت آرا تصویب شد. با تأیید این مصوبه، گام نهایی برای جذب و استقرار هسته فناور در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برداشته شده و طرح برای بررسی و تأیید نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع گردید.



ایده فناورانه «بومی سازی تولید اسپری خامه» با هدف توسعه محصولی سریع، بهداشتی و مناسب برای بازار مصرف داخلی، 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 چهارم و سومین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد، پس از بررسی های کارشناسی و با رأی مثبت داوران برای استقرار در مرحله پیش رشد مورد تأیید قرار گرفت.

مهندس دانیال دانش فر، مدیر هسته فناور، در جلسه ارائه ایده با اشاره به ضرورت توسعه فناوری های بومی در صنایع غذایی اظهار کرد: «هدف از اجرای این طرح، تولید اسپری خامه پف کرده ای است که بتواند به صورت سریع، آسان و بدون نیاز به تجهیزات یا شرایط خاص نگهداری تولید شود.»

وی افزود: «خامه های قنادی متداول برای پف کردن نیازمند فرایندی طولانی و نگهداری در دمای بسیار پایین هستند، در حالی که محصول پیشنهادی ما با حذف این نیاز، نگهداری و مصرف را برای کافه ها و مصرف کنندگان خانگی بسیار آسان می کند. این امر به ویژه برای شیرینی پزی های خانگی و خانواده ها - به خصوص کودکان - جذاب خواهد بود.»

دانش فر درباره مزیت رقابتی این محصول گفت: «کاهش هزینه های نگهداری، عدم نیاز به فریزر یا دستگاه های گل خامه زن و طراحی فرمولاسیونی ساده برای تولید خامه پف کرده، از ویژگی های اصلی این طرح است. همچنین بسته بندی اسپری به گونه ای طراحی خواهد شد که حمل و نقل و انبارش آن در مقیاس بالا به راحتی انجام گیرد.»

وی مهم ترین نوآوری این ایده را «توسعه فرمولاسیون بومی اسپری خامه بدون نیاز به فرایند سرد سازی صنعتی» عنوان کرد و خاطرنشان ساخت: «هدف نهایی، عرضه محصولی بهداشتی، سریع، قابل اعتماد و محبوب در میان کافه ها و خانواده ها است که بتواند جایگزین نمونه های خارجی شود.»



اخبار مرکز رشد

○ ایده فناورانه «ساخت کمپوست از بقایای گیاهی؛ نوآوری در بهره‌برداری از منابع بومی و تولید بستر کشت باکیفیت» برای استقرار در مرحله بذری در مرکز رشد تصویب شد

ایده فناورانه «ساخت کمپوست از بقایای گیاهی؛ نوآوری در بهره‌برداری از منابع بومی و تولید بستر کشت باکیفیت» با هدف تبدیل زیست‌توده‌های بلااستفاده و علف‌های هرز به منابع ارزشمند کشاورزی و کاهش وابستگی به بسترهای کشت وارداتی، 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 چهارمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد، پس از بررسی‌های کارشناسی و دفاع تیم فناور، با رأی مثبت اعضای شورای داوری برای استقرار در مرحله بذری مورد تأیید قرار گرفت.

مهندس ستاره صادقی‌نسب، مدیر هسته فناور، در جلسه ارائه ایده با اشاره به ضرورت مدیریت بهینه بقایای گیاهی و کاهش آثار زیست‌محیطی ناشی از سوزاندن آن‌ها، اظهار کرد: «مسئله اصلی این است که چگونه می‌توان تهدید ناشی از زیست‌توده‌های بومی و علف‌های هرز را به فرصتی اقتصادی و محیط‌زیستی تبدیل کرد و در عین حال، نیاز به بسترهای کشت وارداتی را کاهش داد.»

وی افزود: «اهداف این طرح در چهار محور اصلی تعریف شده است:

۱. کاهش هزینه‌های تولید و واردات از طریق جایگزینی پیت‌ماس و کوکوپیت وارداتی با بسترهای بومی فرآوری‌شده،
۲. استفاده پایدار از منابع بومی و کاهش سوزاندن یا دفع غیراصولی بقایای گیاهی،
۳. تولید بستر کشت باکیفیت و دارای ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی مطلوب برای کشاورزی و گلخانه‌ها،
۴. توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی از طریق ایجاد زنجیره جمع‌آوری، فرآوری و عرضه بسترهای بومی.»

صادقی‌نسب درباره مزیت رقابتی این محصول گفت: «بازار هدف طرح شامل تولیدکنندگان گیاهان زینتی، گلخانه‌داران، کشاورزان و صنایع بسته‌بندی محصولات کشاورزی پایدار است. شاخص‌های موفقیت نیز شامل کاهش هزینه خرید بسترهای کشت از ۳۰ تا ۵۰ درصد نسبت به نمونه‌های وارداتی، جایگزینی حداقل ۵۰ درصد نیاز تولیدکنندگان گیاهان زینتی به پیت‌ماس و کوکوپیت با محصول بومی و ایجاد حداقل ۱۰ فرصت شغلی مستقیم در فاز نخست پروژه است.»

بر اساس این گزارش، ایده مذکور پس از ارزیابی تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از دکتر سید مصطفی عمادی، دکتر سید مهدی خاکزادیان، مهندس عارف آهنگر، دکتر علی متولی، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی، با اکثریت آرا به تصویب رسید.

با تأیید این مصوبه، گام نهایی برای جذب و استقرار هسته فناور بذری در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برداشته شده و طرح برای بررسی و تصویب نهایی به شورای مرکزی مرکز رشد ارجاع گردید.



اخبار مرکز رشد

خداترس درباره مزیت رقابتی این محصول توضیح داد: «این افزونه می‌تواند هزینه نیروی متخصص را ۲۰ تا ۴۰ درصد کاهش دهد، زمان برنامه‌نویسی و اجرای عملیات را ۳۰ تا ۵۰ درصد بهبود بخشد، سطح ایمنی اپراتور و کیفیت خروجی را افزایش دهد و همچنین امکان ارائه اشتراک نرم‌افزاری برای به‌روزرسانی مدل‌های هوش مصنوعی را فراهم کند.»

بر اساس این گزارش، ایده مذکور پس از ارزیابی تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از دکتر سجاد کیانی، دکتر سیدمهدی خاکزادیان، دکتر ایمان مرزبان، 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 «توسعه افزونه هوش مصنوعی برای هوشمندسازی دستگاه‌های CNC» در مرکز رشد طبرستان تصویب شد

ایده فناورانه «توسعه افزونه هوش مصنوعی برای هوشمندسازی دستگاه‌های CNC» به مدیریت حاتمه احمدی لاکانی و با هدف کاهش خطای انسانی، ارتقای دقت ماشین‌کاری، تسهیل برنامه‌نویسی و دسترسی پذیر کردن تکنولوژی CNC برای اپراتورهای غیرمتخصص، 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 پنجمین 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.

سعید خداترس، از مدیران هسته فناور، در جلسه ارائه این طرح با اشاره به ضرورت هوشمندسازی فرآیندهای تولید و رفع وابستگی به نیروی متخصص برنامه‌نویس CNC اظهار کرد: «در صنعت ساخت و تولید، دستگاه‌های CNC از ارکان کلیدی دقت، سرعت و کیفیت محسوب می‌شوند. با این حال، یکی از چالش‌های جدی استفاده از این ماشین‌ها، نیاز به مهارت بالا در برنامه‌نویسی و تنظیم دقیق پارامترهای فنی است؛ موضوعی که سبب افزایش هزینه، طولانی شدن زمان آماده‌سازی و بالا رفتن احتمال بروز خطاهای انسانی می‌شود.»

وی افزود: «در سیستم پیشنهادی ما، اپراتور تنها با بیان شفاهی دستورات کاری: مانند نوع برش، عمق، مسیر ابزار و جنس قطعه می‌تواند عملیات را تعریف کند و سامانه هوش مصنوعی، این دستورات را به کدهای استاندارد G-Code تبدیل کرده و مستقیماً به کنترلر دستگاه ارسال می‌کند. این رویکرد، فرآیند برنامه‌نویسی را هوشمند، سریع و ایمن می‌سازد.»

اخبار مرکز رشد

○ تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی شیلات برگزار شد

تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی شیلات با هدف آشنایی دانشجویان با ظرفیت‌های صنعتی و فناوری‌های نوین در حوزه شیلات برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی شیلات روز شنبه ۱۹ آبان‌ماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد. این برنامه با هدف آشنایی دانشجویان با فرآیندهای صنعتی، فناوری‌های نوین و فرصت‌های شغلی در حوزه شیلات ترتیب داده شد.

در این تور آموزشی یک‌روزه، دانشجویان به همراه جمعی از اساتید گروه آموزشی مهندسی شیلات، از بخش‌های مختلف شرکت تعاونی تکثیر و پرورش ماهی گرمابی نصر بازدید کردند. در جریان این بازدید، شرکت‌کنندگان با مراحل پرورش و تکثیر ماهیان گرمابی، مدیریت استخرها، تغذیه و بهداشت آبزیان، و روش‌های نوین تولید و بهره‌برداری پایدار آشنا شدند.

همچنین در ادامه، مباحثی نظیر کاربرد فناوری در بهینه‌سازی تولید، روش‌های کنترل کیفیت و چالش‌های زیست‌محیطی در صنعت شیلات مورد بررسی قرار گرفت. کارشناسان و مدیران مجموعه نصر نیز ضمن ارائه توضیحات فنی، به سؤالات دانشجویان در خصوص چالش‌ها و فرصت‌های موجود در این صنعت و نقش فناوری‌های نو در توسعه پایدار شیلات پاسخ دادند.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، هدف از برگزاری این‌گونه برنامه‌ها را پیوند میان آموزش دانشگاهی و تجربه میدانی در محیط‌های واقعی کسب‌وکار دانست و اظهار کرد: «دانشجویان زمانی می‌توانند در آینده نقش مؤثری در توسعه فناوری ایفا کنند که در دوران تحصیل با فضای واقعی تولید، چالش‌های صنعت و نیازهای بازار آشنا شوند. برگزاری تورهای فناوری، فرصتی برای مشاهده و لمس فرآیند نوآوری در محیط‌های عملی است.»

وی با تأکید بر اهمیت تجربه‌آموزی و بازدیدهای تخصصی برای دانشجویان افزود: «یکی از مأموریت‌های اصلی مرکز رشد، توانمندسازی دانشجویان و ایجاد پل ارتباطی میان دانشگاه و صنعت است. این مرکز تلاش دارد تا از طریق برنامه‌هایی مانند بازدیدهای فناوری، کارگاه‌های تخصصی و نشست‌های انتقال تجربه، زمینه شکل‌گیری ایده‌های نو و کارآفرینانه را فراهم کند.»

دکتر متولی در ادامه اظهار داشت: «صنعت شیلات در مازندران ظرفیت بالایی برای توسعه فناوری‌های نوین دارد. آشنایی دانشجویان با روش‌های مدرن تکثیر، پرورش و بهره‌وری پایدار در این حوزه، می‌تواند مسیر اشتغال‌زایی و نوآوری در آینده را هموار کند.»

از دیگر اهداف برگزاری این تور می‌توان به تقویت ارتباط دانشگاه با صنعت، افزایش انگیزه یادگیری کاربردی در میان دانشجویان و آشنایی آنان با فضای واقعی کسب‌وکارهای حوزه شیلات اشاره کرد.

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



اخبار مرکز رشد

تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه آموزشی علوم پایه برگزار شد

تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه آموزشی علوم پایه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری با هدف آشنایی دانشجویان با ظرفیت‌های صنعتی و فناوری‌های نوین در حوزه شیمی کاربردی و محیط‌زیست برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این برنامه روز چهارشنبه ۲۱ آبان ماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از دانشجویان مقطع کارشناسی گروه علوم پایه و همراهی اعضای هیئت علمی این گروه برگزار گردید. هدف از اجرای این تور، آشنایی دانشجویان با شرکت‌های فناور فعال در صنعت شیمی و مواد نوین، معرفی توانمندی‌های فناوران حوزه شیمی کاربردی و محیط‌زیست، تقویت روحیه امید، خودباوری، خلاقیت و کارآفرینی در میان نسل جوان دانشگاهی و ایجاد بستر تعامل میان دانشگاه و بخش خصوصی عنوان شده است.

در جریان این تور یک‌روزه، دانشجویان و اساتید از بخش‌های مختلف شرکت فناوران درکا کیمیا بازدید کردند. این شرکت از واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد طبرستان است که در زمینه تولید فرمولاسیون‌های شیمیایی بازدارنده رسوب و خوردگی در سیستم‌های خنک‌کننده صنعتی فعالیت دارد. شرکت‌کنندگان ضمن آشنایی نزدیک با فرایندهای تحقیق، توسعه و تولید محصولات شیمیایی، در جریان چگونگی طراحی ترکیبات کارآمد و بومی‌سازی فناوری‌های نو در این صنعت قرار گرفتند.

همچنین در بخش تخصصی این بازدید، موضوعاتی نظیر کاربرد فناوری نانو در بهبود عملکرد مواد شیمیایی صنعتی، رویکردهای زیست‌محیطی در تولید محصولات شیمیایی، و چالش‌های توسعه پایدار در صنایع شیمیایی کشور مورد بررسی قرار گرفت. کارشناسان و مدیران شرکت درکا کیمیا نیز ضمن ارائه توضیحات فنی، به سؤالات دانشجویان در خصوص روند تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه و نقش دانش تخصصی در توسعه صنعت شیمی پاسخ دادند.



دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در حاشیه این بازدید هدف از برگزاری چنین برنامه‌هایی را «آشنایی دانشجویان با فضای واقعی صنعت و فناوری، ارتقای مهارت‌های کاربردی و افزایش انگیزه آنان برای ورود به عرصه نوآوری و کارآفرینی» دانست. وی اظهار کرد: «یکی از مأموریت‌های اصلی مرکز رشد، ایجاد پیوند مؤثر میان دانشگاه و صنعت است تا دانشجویان بتوانند از نزدیک با نمونه‌های موفق تجاری‌سازی ایده‌ها آشنا شوند و مسیر حرفه‌ای خود را آگاهانه‌تر انتخاب کنند.»

وی با تأکید بر اهمیت تجربه‌آموزی و بازدیدهای تخصصی افزود: «چنین برنامه‌هایی موجب می‌شود دانشجویان ضمن درک بهتر مفاهیم نظری، با چالش‌ها و نیازهای واقعی صنعت نیز آشنا شوند و با نگاهی خلاقانه‌تر به حل مسائل بپردازند.»

دکتر متولی در پایان تصریح کرد: «مرکز رشد طبرستان در نظر دارد این روند را به‌صورت مستمر ادامه دهد و با همکاری گروه‌های آموزشی مختلف دانشگاه، زمینه آشنایی دانشجویان با حوزه‌های گوناگون فناوری را فراهم سازد.» لازم به ذکر است، این تور فناوری با حمایت مستقیم مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و همکاری گروه آموزشی علوم پایه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.

اخبار مرکز رشد

○ پنجمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه‌های آموزشی زراعت و اصلاح نباتات برگزار شد

پنجمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه‌های آموزشی زراعت و اصلاح نباتات با هدف آشنایی دانشجویان با فناوری‌های نوین کشاورزی، فرآیندهای مکانیزه تولید و کاربرد تکنولوژی در ارتقای بهره‌وری مزارع برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این تور روز سه‌شنبه ۲۷ آبان‌ماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از اساتید و دانشجویان مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد. این برنامه با هدف افزایش شناخت دانشجویان از ظرفیت‌های فناورانه کشور در حوزه زراعت، اصلاح نباتات و کشاورزی هوشمند ترتیب داده شد.

در این تور آموزشی یک‌روزه، دانشجویان از بخش‌های مختلف مرکز ترویج و توسعه تکنولوژی هراز (کاپیک)، فعال در حوزه ترویج و توسعه فناوری‌های مرتبط با نظام شالیزاری، کشاورزی دقیق و مکانیزاسیون هوشمند بازدید کردند. در جریان این بازدید، دانشجویان با فرآیندهای نوین مکانیزاسیون کشاورزی، استفاده از ماشین‌آلات تخصصی در کشت برنج، فناوری‌های نوین در بهینه‌سازی مصرف آب و کود، سامانه‌های هوشمند پایش مزارع، و شیوه‌های نوآورانه افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه تولید آشنا شدند.

همچنین در ادامه، مباحثی نظیر مدیریت هوشمند مزارع، نقش فناوری‌های دیجیتال در زراعت، آینده کشاورزی پایدار و فرصت‌های ایجاد کسب‌وکارهای فناورانه در حوزه کشاورزی مورد بررسی قرار گرفت. کارشناسان و مدیران این مرکز نیز ضمن ارائه توضیحات فنی، به سؤالات دانشجویان درباره چالش‌ها و فرصت‌های موجود در صنعت کشاورزی و نقش فناوری‌های نو در توسعه سیستم‌های تولیدی و افزایش پایداری منابع پاسخ دادند.

دکتر یاسر یعقوبیان، معاون مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در خصوص برگزاری این تور فناوری اظهار کرد: «این برنامه‌ها به منظور آشنایی نزدیک دانشجویان با فضای واقعی فناوری و صنعت برگزار می‌شود و نقش مهمی در جهت‌دهی به مسیر حرفه‌ای آن‌ها دارد.»

وی با تأکید بر اهمیت تجربه‌آموزی و بازدیدهای تخصصی برای دانشجویان افزود: «ارتباط مستقیم با مراکز فناور و مشاهده کاربرد عملی دانش در محیط واقعی، موجب تقویت انگیزه، ارتقای مهارت‌های کاربردی و افزایش آمادگی دانشجویان برای ورود به عرصه کارآفرینی و فعالیت‌های فناورانه می‌شود.»

دکتر یعقوبیان در ادامه اظهار داشت: «مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان تلاش دارد با ادامه این‌گونه برنامه‌ها، زمینه آشنایی نسل جوان با فناوری‌های روز و ایجاد پیوند مؤثر میان دانشگاه و صنعت را بیش از پیش فراهم کند.»

لازم به ذکر است، این تور فناوری با حمایت مستقیم مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و همکاری گروه آموزشی زراعت و انجمن علمی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی برگزار شد.



اخبار مرکز رشد

○ ششمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه آموزشی مهندسی علوم دامی برگزار شد

ششمین تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود گروه آموزشی مهندسی علوم دامی دانشگاه با هدف آشنایی دانشجویان با فناوری‌های نوین پرورش طیور، فرایندهای تولید صنعتی و نقش تکنولوژی در ارتقای کیفیت محصولات دامی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این تور روز پنجشنبه ۲۹ آبان ماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از اساتید و دانشجویان مقاطع مختلف دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد. این برنامه با هدف افزایش شناخت دانشجویان از ظرفیت‌های فناوریانه کشور در حوزه تولیدات دامی، صنایع پروتئینی و سامانه‌های هوشمند مدیریت پرورش ترتیب داده شد.

در این تور آموزشی یک‌روزه، دانشجویان از بخش‌های مختلف گروه تولیدی ساوانا، یکی از مجموعه‌های پیشرو در زنجیره تولید گوشت مرغ کشور، بازدید کردند. در جریان این بازدید، دانشجویان با فرایندهای نوین پرورش طیور، تجهیزات هوشمند در تغذیه و کنترل شرایط محیطی، راهکارهای پیشرفته مدیریت بهداشت و بیماری‌ها، فناوری‌های کیفیت‌سنجی گوشت، و شیوه‌های نوآورانه در زنجیره تأمین، سردخانه، فراوری و بسته‌بندی محصولات پروتئینی آشنا شدند.

همچنین در ادامه، مباحثی همچون دامپزشکی پیشگیرانه، مدیریت ریسک در واحدهای پرورشی، مدل‌های بهینه مصرف نهاده‌ها، سامانه‌های هوشمند پایش رفتار و سلامت طیور، و استانداردهای ملی صادرات محصولات پروتئینی مورد بررسی قرار گرفت. کارشناسان و مدیران این مجموعه نیز ضمن ارائه توضیحات تخصصی، به سؤالات دانشجویان درباره چالش‌ها و فرصت‌های موجود در صنعت طیور و نقش فناوری‌های نو در توسعه تولید صنعتی و پایدار محصولات دامی پاسخ دادند.

دکتر یاسر یعقوبیان، معاون مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در خصوص اهمیت برگزاری این تور اظهار کرد: «آینده صنعت دام و طیور در گرو به‌کارگیری فناوری‌های نو و روش‌های علمی مدیریت تولید است. دانشجویان باید از سال‌های اولیه تحصیل با این فضای واقعی آشنا شوند تا بتوانند در آینده نقش مؤثری در توسعه این بخش ایفا کنند.»

وی با اشاره به نقش دانشگاه در تربیت نیروهای متخصص افزود: «هدف ما این است که دانشجویان را هرچه بیشتر با روندهای جدید صنعت، فناوری‌های روز و نیازهای بازار کار آشنا کنیم تا هنگام ورود به عرصه حرفه‌ای، با دیدی روشن و مهارت‌های عملی کافی فعالیت کنند.»

دکتر یعقوبیان همچنین خاطرنشان کرد: «تورهای فناوری بستری مناسب برای ایجاد تعامل میان دانشگاه و واحدهای تولیدی فراهم می‌کند و موجب می‌شود ایده‌های نوآورانه دانشجویان در مسیر حل مسائل واقعی صنعت قرار گیرد.» لازم به ذکر است، این تور فناوری با حمایت مستقیم مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و با همکاری گروه آموزشی مهندسی علوم دامی برگزار شد.



کارگاه‌های آموزشی و توانمندسازی شرکت‌های مستقر در مرکز رشد در آبان‌ماه

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

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 فناور مستقر در مرکز رشد برگزار شد و بازتابی از توجه ویژه این مرکز به توانمندسازی سرمایه انسانی در کنار توسعه فناوری و نوآوری است.



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 فناور 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، به عنوان 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.

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

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

در پایان، مدرس کارگاه با تأکید بر اهمیت تداوم آموزش و یادگیری در مسیر رشد حرفه‌ای اظهار داشت: «موفقیت در دنیای امروز در گرو یادگیری مادام‌العمر و به‌روزرسانی مستمر مهارت‌هاست؛ هر فرد باید خود را کارآفرین مسیر حرفه‌ای خویش بداند.»

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



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، کارگاه آموزشی تخصصی با عنوان «توسعه مهارت‌های فردی و حرفه‌ای با رویکرد کسب‌وکار» روز دوشنبه ۱۹ آبان‌ماه ۱۴۰۴ در سالن آمفی‌تئاتر دانشکده علوم دامی و شیلات با حضور جمعی از دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری و مدیران مرکز رشد برگزار شد.

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 سرمایه انسانی، ارتقای مهارت‌های نرم و توسعه نگرش کارآفرینانه در میان دانشجویان و فعالان حوزه فناوری عنوان کرد.

دکتر شیرزادی در سخنان خود با اشاره به نقش کلیدی مهارت‌های فردی در موفقیت شغلی و سازمانی، به تبیین مفاهیم خودآگاهی، مدیریت زمان، تفکر خلاق و هوش هیجانی پرداخت و افزود: «توسعه فردی تنها به معنای یادگیری مهارت‌های جدید نیست، بلکه فرآیندی مستمر از شناخت خود، کشف ظرفیت‌ها و تبدیل آنها به مزیت رقابتی در محیط کسب‌وکار است.»



محورهای اصلی این کارگاه شامل مدیریت ارتباطات مؤثر، تقویت مهارت تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی شخصی و خودآنگیزی در محیط‌های کاری بود. شرکت‌کنندگان طی برگزاری کارگاه، با انجام تمرین‌های عملی، ایفای نقش و گفت‌وگوهای گروهی، مهارت‌های ارتباطی و همکاری تیمی خود را تقویت کردند و با استراتژی‌های کاربردی برای رشد شخصی و حرفه‌ای در مسیر شغلی آینده آشنا شدند.

آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

○ درآمد حاصل از چه مواردی در فروش کالا/خدمات دانش بنیان شرکت های فناور لحاظ نمی شود؟

- پروژه مهندسی، پیمانکاری و ساخت (EPC) که کمتر از ۱۰ درصد از قیمت قرارداد پروژه در بخش طراحی مفهومی و تفصیلی حائز همه معیارهای ماده (۱) باشد.
- خدمات تجاری سازی
- خدمات آزمایشگاهی
- فرآیندهای حائز شرایط ماده (۱) که منجر به تولید محصولات غیردانش بنیان می شوند.

○ منظور از تولید تجاری چیست؟

کالایی که به مرحله تولید و فروش رسیده باشد و کلیه مجوز ها، تاییدیه ها و استانداردهای لازم مورد نظر دبیرخانه متناسب با حوزه فناوری کالا را اخذ کرده باشند.

○ منظور از انتقال فناوری چیست؟

انتقال فناوری به فرآیندی گفته می شود که طی آن دانش، مهارت ها، فناوری ها و اطلاعات مربوط به یک فناوری از یک منبع (مانند یک سازمان، مؤسسه تحقیقاتی یا کشور) به منبع دیگر (مانند یک شرکت یا کشور دیگر) منتقل می شود.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

○ آیین نامه ارزیابی شرکت ها

○ شرکت های حوزه علوم انسانی در چه صورتی تأیید می شوند؟

- پژوهش های حوزه علوم انسانی صرفاً در صورتی قابلیت تایید دارند که همزمان دو مورد زیر برآورد شود:
- محصول در فهرست کالا/ خدمات دانش بنیان موجود باشد مشروط به دارا بودن کلیه معیارهای ماده ۱ (مرحله تولید، سطح فناوری و تسلط بر دانش فنی)
- نیازمند انجام طراحی های قابل توجه باشد و خروجی آن در قالب یک محصول نظیر نرم افزار، انیمیشن و ... قابلیت فروش داشته باشد.

○ شرکت های ذیل دو دسته خدمات شتابدهی کسب و کار و توسعه گری فضای اشتراکی چگونه قابلیت تایید دارند؟

لازمه تایید این دسته از شرکت ها ارائه گواهی تایید صلاحیت از دفتر توسعه زیرساخت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان است.

○ در صورتی که شرکت دانش بنیان بر اساس اعلام مراجع ذی صلاح منحل شده باشد، با این شرکت چه برخوردی می شود؟

شرکت از فهرست شرکت های دانش بنیان خارج خواهد شد.

○ منظور از نمونه جدید چیست؟

طرح اولیه ای از محصول جدید مرتبط با توانمندی های فناورانه یا محصولات تایید شده شرکت دانش بنیان است.

معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

پکیج مراقبت از گیاه در منزل

معرفی محصول: در این محصول، یک پکیج کامل از تمام موارد مورد نیاز برای پرورش گل در خانه ارائه شده است که شامل کود رشد، کود گلدهی، مواد حفاظتی گیاه در برابر تنش‌های جابجایی و محیطی، بستر کشت، و سموم مخصوص به آفات و بیماری‌های گیاهی است. این محصول در یک بسته‌بندی شکیل ارائه شده و شامل توضیحات دقیق در مورد نحوه مصرف، دوز استفاده، و زمان‌بندی مصرف کود و تقویت‌کننده‌ها، و همچنین سموم مرتبط با آفات و بیماری‌ها در این پکیج آورده شده است.

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

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:	بازار هدف:
نمونه اولیه	گلخانه ها و فروشندگان گل و گیاه
☒ نیمه‌صنعتی	
نمونه مهندسی	تعداد افراد شاغل:
تولید انبوه	۶ نفر
وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان	فروش کل دوره استقرار:
	۶۶۳۰ میلیون ریال

تصویر دستاورد



نام شرکت:

گیاهان نیشا درون شیشه
شمال

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۱۲/۱۶

مدیرعامل:

ولی اله قاسمی عمران

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۳۲۸۳۶۲۱

آدرس ایمیل:

ghasemiomran@yahoo.com

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

ایده محوری

طراحی خلاقانه لباس مزرعه

معرفی محصول: این ایده محوری شامل طراحی لباس فرم برای دانشجویان رشته های کشاورزی، باغداری، مکانیک و دامداری برای انجام فعالیت های کشاورزی در مزارع و باغات است. لباس شامل روپوش، ساقپوش، آرنجپوش و کلاه حصیری آفتاب گیر است که مناسب با پوشش مردان و زنان به طور جداگانه طراحی شده است. طراحی لباس باتوجه به فرهنگ اسلامی و توجه به سهولت و راحتی کار در زمین های کشاورزی صورت گرفته است. در این طراحی، دکمه های جلوی لباس حذف شده و از رنگ های هماهنگ با طبیعت استفاده شده تا نشانگری خاص برای این رشته دانشگاهی باشند.

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:

دانشجویان دانشگاه علوم

کشاورزی و منابع طبیعی ساری

تعداد افراد شاغل:

۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام هسته:

نوآوران بهرویش پیشگام
کارا ساری

تاریخ استقرار:

۱۴۰۲/۰۸/۱۶

مدیر هسته:

زهرا فیاضی

حوزه کاربردی:

نساجی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۹۲۱۲۶۲۴

آدرس ایمیل:

OMRANPOUR.FAKHRI@GMAIL.CO
M

اطلاع رسانی کارگاه ها و برنامه های آموزشی آذرماه

کارگاه تخصصی «استراتژی های فروش در شرایط سخت»

هفته اول آذرماه

کارگاه تخصصی با موضوع: «هنر برد در مذاکره (تکنیک های حرفه ای برای متقاعدسازی و نتیجه گرفتن)»

هفته چهارم آذرماه



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

