

شماره سی و نه

مهر 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 مهرماه
- ☐ 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 آبان ماه

اخبار مرکز رشد

○ آغاز به کار نخستین خط تولید بومی تراکتور دوچرخ چندمنظوره کشاورزی در کشور



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، همزمان با هفته دولت، نخستین خط تولید بومی تراکتور دوچرخ چندمنظوره کشاورزی در کشور توسط شرکت تعاونی دانش‌بنیان فجر قائمشهر مستقر در مرکز رشد و به مدیرعاملی دکتر ایمان مرزبان افتتاح شد.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، با اعلام این خبر اظهار داشت: این محصول دانش‌بنیان با طراحی و بومی‌سازی متناسب با شرایط اقلیمی و محیطی ایران، بیش از ۹۰ درصد قطعات ساخت داخل دارد و قابلیت استفاده در انواع زمین‌های زراعی، باغی و شالیزاری را داراست.

وی با اشاره به اشتغال‌زایی برای ۱۷ نفر و سرمایه‌گذاری بیش از ۴۰ میلیارد تومان توسط این شرکت افزود: این تراکتور علاوه بر سهولت کاربری، قدرت مانور بالا و صرفه‌جویی در هزینه‌های نگهداری، پاسخگوی نیاز طیف گسترده‌ای از کشاورزان خواهد بود.

مدیر مرکز رشد ادامه داد: از جمله ویژگی‌های فناورانه این محصول می‌توان به چرخش ۳۶۰ درجه، وزن سبک برای جلوگیری از فشردگی خاک، مصرف پایین سوخت و قابلیت اتصال ادوات متنوع کشاورزی مانند روتواتور، سم‌پاش، تریلر و شالی‌تراش اشاره کرد. این مزایا موجب شده است که تراکتور بومی با نصف قیمت نمونه‌های وارداتی، جایگزینی کارآمد برای آن‌ها باشد و ضمن کاهش هزینه‌های تولید، بهره‌وری در واحد سطح را به شکل چشمگیری افزایش دهد.

وی در پایان تصریح کرد: راه‌اندازی این خط تولید نه تنها گامی مهم در مسیر خودکفایی و تحقق شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» است، بلکه با تأمین نیاز داخلی، امکان صادرات به کشورهای منطقه از جمله عراق، پاکستان، آذربایجان، ترکیه و هند نیز فراهم خواهد شد. این موفقیت بیانگر ظرفیت بالای شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در تبدیل ایده به محصول و حضور رقابتی در بازارهای جهانی است.

اخبار مرکز رشد

○ رویداد «فناوری و نوآوری‌های کارآمد در کاهش ضایعات غذایی؛ به‌سوی کشاورزی پایدار و جوامع تاب‌آور» برگزار شد

به مناسبت روز جهانی آگاهی‌رسانی درباره ضایعات غذایی (۲۹ سپتامبر)، رویدادی نیم‌روزه با عنوان «فناوری و نوآوری‌های کارآمد در کاهش ضایعات غذایی؛ به‌سوی کشاورزی پایدار و جوامع تاب‌آور» با محوریت آموزش، نوآوری و نقش دانشگاه‌ها و کارآفرینان در کاهش هدررفت غذا روز دوشنبه در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این رویداد با حضور دکتر ثریا نوید مشاور وزیر جهاد کشاورزی و رئیس ستاد جوانان و نخبگان وزارت جهاد کشاورزی، دکتر بابک مومنی رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران، اساتید دانشگاه، صاحب‌نظران، فناوران و نوآوران برگزار شد.

دکتر مرادی رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در این مراسم با گرامیداشت هفته دفاع مقدس گفت: «این دانشگاه یکی از مراکز جامع علمی کشور در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی است و مأموریت‌های مهمی در سطح استانی و ملی بر عهده دارد. امنیت غذایی یکی از مأموریت‌های جدی دانشگاه است و در همین راستا دبیرخانه و پژوهشکده امنیت غذایی در دانشگاه تأسیس شده است.»

وی افزود: «چهارده رقم بذر اصلاح‌شده برنج توسط دانشگاه معرفی و در اختیار کشاورزان قرار گرفته و این مجموعه علاوه بر فعالیت‌های علمی، در حوزه فرهنگ‌سازی اجتماعی نیز نقش‌آفرین است.»

رئیس دانشگاه در پایان تأکید کرد: «کاهش هدررفت و ضایعات غذایی در زنجیره تأمین، مستلزم همکاری دانشگاه‌ها، دولت، بخش خصوصی و مصرف‌کنندگان است.»

در ادامه دکتر ثریا نوید مشاور وزیر جهاد کشاورزی اظهار کرد: «موضوع امنیت غذایی باتوجه به شرایط سیاسی، اقلیمی و تولیدی کشور اهمیت فراوانی دارد، اما متأسفانه کمتر مورد توجه قرار گرفته است.»

وی امنیت غذایی را «دسترسی همه مردم در همه زمان‌ها به غذای کافی، سالم و مقوی برای داشتن یک زندگی سالم» دانست و افزود: «این موضوع ابعاد انسانی، زیست‌محیطی، اجتماعی و سیاست‌گذاری کلان را در برمی‌گیرد و می‌تواند به‌عنوان نقشه راه فعالان این بخش عمل کند.»

نوید با اشاره به کاهش حدود ۴۰ درصدی بارندگی‌ها در سال جاری گفت: «ایران در منطقه خشک و نیمه‌خشک قرار دارد و تأمین امنیت غذایی تنها با اتکای به دولت امکان‌پذیر نیست؛ بلکه نیازمند مشارکت جمعی و حکمرانی مشارکتی است.»

وی خاطرنشان کرد: «نقش دانشگاه‌ها، مراکز رشد و استارت‌آپ‌ها در نوآوری، فناوری‌های نوین و آموزش‌های کاربردی برای کاهش هدررفت و ضایعات غذایی بسیار کلیدی است و باید بیش از گذشته تقویت شود.»

دکتر بابک مومنی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران نیز در این نشست گفت: «کاهش هدررفت و ضایعات غذایی نیازمند همکاری و شبکه‌سازی میان بازیگران محلی و بین‌المللی است تا از تجربیات مشترک در این زمینه بهره گرفته شود.»



اخبار مرکز رشد

○ حضور هسته فناور مرکز رشد طبرستان در رویداد ملی روز روستا و عشایر با ارائه «لباس خلاقانه مزرعه»

شود.»

گفتنی است، رویداد ملی «روز روستا و عشایر» با محوریت «حکمرانی یکپارچه با رویکرد مشارکتی و فناورانه» به میزبانی معاونت رئیس‌جمهور در امور توسعه روستایی و مناطق محروم کشور و با همکاری استانداری‌های سراسر کشور برگزار شد. در این رویداد، علاوه بر معرفی ظرفیت‌های روستایی و عشایری، بر نقش نوآوری، فناوری و مشارکت اجتماعی در ارتقای زیست‌بوم روستایی کشور تأکید شد.



هسته فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در نمایشگاه جانبی رویداد ملی «روز روستا و عشایر» که ۱۴ و ۱۵ مهرماه ۱۴۰۴ در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار شد، حضور یافت.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این هسته فناور به مدیریت زهرا فیاضی، به نمایندگی از مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در این رویداد حضور داشت و محصولات نوآورانه خود را در غرفه نوآوری‌های فناورانه به نمایش گذاشت.

در حاشیه این رویداد، نمایشگاه‌های متنوعی از جمله «دستاوردهای شاخص توسعه روستایی و عشایری استان‌ها»، «زیست‌بوم حکمرانی روستایی و عشایری» و «نوآوری و فناوری‌های روستایی و عشایری» برپا شد که با حضور دستگاه‌های ملی، شرکت‌های دانش‌بنیان، تیم‌های فناور و تشکل‌های مردمی، ظرفیت‌های علمی، اجتماعی و فناورانه کشور در حوزه روستا و عشایر معرفی گردید.

فیاضی درباره محصولات ارائه‌شده این هسته فناور گفت: «محصول اصلی ما لباس خلاقانه مزرعه است که ویژه دانشجویان رشته‌های کشاورزی، باغداری، مکانیک و دامداری طراحی شده است. این لباس شامل روپوش، ساق‌پوش، آرنج‌پوش و کلاه حصیری آفتاب‌گیر است که متناسب با پوشش مردان و زنان به‌طور جداگانه طراحی شده است. طراحی این محصول بر اساس فرهنگ اسلامی، راحتی کار در مزارع و باغات و هماهنگی با رنگ‌های طبیعی محیط صورت گرفته است. همچنین با حذف دکمه‌های جلوی لباس، سهولت استفاده افزایش یافته و این لباس می‌تواند به‌عنوان نشانگری خاص برای رشته‌های کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.»

وی افزود: «حضور در این رویداد فرصتی ارزشمند برای ارتباط با فعالان حوزه کشاورزی، شرکت‌های فناور، سرمایه‌گذاران و سیاست‌گذاران بخش روستایی بود. این ارتباطات می‌تواند زمینه‌ساز همکاری‌های جدید و توسعه بازار هدف محصولات ما

اخبار مرکز رشد



○ بازدید سردار علی فضلی، جانشین معاونت هماهنگ‌کننده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و مشاور رهبر، از گلخانه لیموترش «نگین خزر» صورت گرفت

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، سردار علی فضلی، جانشین معاونت هماهنگ‌کننده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و مشاور مقام معظم رهبری، به همراه جمعی از مسئولان وزارت کشور، مدیران استانی و شهرستانی و همچنین سرمایه‌گذاری از کشور عراق، از واحد فناور مستقر در مرکز رشد با عنوان «گلخانه لیموترش نگین خزر» بازدید به عمل آوردند.



مهندس رضا امیدی جویباری، مدیرعامل شرکت گلخانه لیموترش نگین خزر، با اعلام این خبر اظهار داشت: «هدف ما توسعه کشت‌های گلخانه‌ای دانش‌بنیان و ارائه الگویی نوین برای افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی در منابع آب و انرژی است.» وی ضمن اشاره به حمایت‌ها و پشتیبانی‌های مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری افزود: «مرکز رشد با فراهم کردن زیرساخت‌های علمی، مشاوره‌های تخصصی و فضای مناسب برای تحقیق و توسعه، نقش مهمی در پیشبرد اهداف این مجموعه ایفا کرده است و ما توانستیم با تکیه بر این ظرفیت‌ها به فناوری‌های نوآورانه در حوزه گلخانه‌ای دست یابیم.»

وی ادامه داد: «حضور سرمایه‌گذاران خارجی و حمایت مسئولان ملی و استانی، انگیزه ما را برای توسعه صادرات محصولات گلخانه‌ای و انتقال فناوری‌های نوین به دیگر کشورها دوچندان کرده است. در همین راستا، برنامه‌هایی برای افزایش ظرفیت تولید و ورود به بازارهای منطقه‌ای در دستور کار قرار گرفته است.»

لازم به ذکر است، این شرکت در حال حاضر در حال تجاری‌سازی سقف‌های بهینه‌سازی‌شده گلخانه‌های پلاستیکی است که می‌تواند با کاهش هزینه‌های انرژی، بهبود تهویه و افزایش راندمان تولید، تحولی چشمگیر در صنعت گلخانه‌ای کشور ایجاد کند.



اخبار مرکز رشد

○ شرکت فناور مستقر در مرکز رشد طبرستان با آموزش زیست‌فناوری به زبان کودکان در نمایشگاه مرکز پرورش فکری کودکان و نوجوانان حضور یافت



به مناسبت هفته ملی کودک، گروه بیوکیدز کلاب آموزشگاه بیوفن مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، طی روزهای ۱۹ تا ۲۱ مهرماه ۱۴۰۴ در نمایشگاه مرکز پرورش فکری کودکان و نوجوانان حضور یافت و با اجرای برنامه‌های آموزشی متنوع، مفاهیم زیست‌فناوری را به زبان ساده و کودکان به نسل آینده آموزش داد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، دکتر نرگس ابدالی، مدیرعامل آموزشگاه بیوفن، با اشاره به اهمیت آشنایی کودکان با علم زیست‌فناوری از سنین پایین اظهار کرد: «آموزش علم به زبان کودکان، باعث می‌شود مفاهیم علمی برای کودکان جذاب و ملموس شود و علاقه آن‌ها به یادگیری افزایش یابد.»

وی افزود: «در این برنامه، کودکان با انجام آزمایش‌های ساده و هیجان‌انگیز از جمله دستکش روح، مار فرعون و بارش نوری آشنا شدند و با مشاهده سلول‌های مختلف زیر میکروسکوپ، تجربه‌ای واقعی از دنیای میکروسکوپی به دست آوردند. این فعالیت‌ها به کودکان کمک کرد تا با شگفتی‌های علم زیست‌فناوری از نزدیک آشنا شوند.»

ابدالی درباره بازخورد بازدیدکنندگان گفت: «استقبال گسترده مدارس و نهادهای آموزشی از این غرفه نشان‌دهنده موفقیت برنامه در دستیابی به اهداف آموزشی و ترویجی است. در مجموع ۶۰۷ نفر از این غرفه بازدید کردند که شامل ۵۷۸ نفر از دانش‌آموز، ۴۰ نفر از والدین، ۳ نفر از هلال احمر، ۱۶ نفر از مرکز بهداشت و ۱۰ نفر از دانشگاه علوم پزشکی بودند.»

وی در پایان خاطرنشان کرد: «هدف ما ایجاد علاقه، کنجکاوی و تفکر علمی در میان کودکان است و تلاش می‌کنیم با برگزاری چنین برنامه‌هایی، مسیر آشنایی آن‌ها با علوم نوین و خلاقیت علمی را هموار کنیم.»



اخبار مرکز رشد

○ ایده فناورانه «تولید جلوه‌های ویژه با هوش مصنوعی» در شورای جذب مرکز رشد تصویب شد



ایده محوری «تولید جلوه‌های ویژه با الگوریتم‌های هوش مصنوعی» موفق شد در مرحله پیش‌رشد، تأیید شورای جذب و پذیرش مرکز رشد را به دست آورد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این طرح در دویست و چهلمین جلسه شورای جذب و پذیرش با رأی مثبت اعضا تصویب شد. محمد پناهی، مدیر این هسته فناور، با اشاره به اهمیت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در صنعت رسانه اظهار کرد: «امروزه هوش مصنوعی توانسته است بسیاری از فرآیندهای پرهزینه و زمان‌بر تولید جلوه‌های ویژه را تسهیل و متحول کند. هدف ما ارائه راهکاری است که تولیدکنندگان آثار تبلیغاتی و چندرسانه‌ای بتوانند با هزینه کمتر و کیفیت بالاتر از جلوه‌های ویژه بهره‌مند شوند.»



وی با تشریح ویژگی‌های شاخص این محصول افزود: «این سامانه علاوه بر قابلیت شبیه‌سازی پیشرفته تصاویر و افکت‌ها، امکان شخصی‌سازی و خلق جلوه‌های ویژه منحصر به فرد را برای پروژه‌های مختلف فراهم می‌کند. همچنین به دلیل اتکا به الگوریتم‌های یادگیری عمیق، خروجی آن به مراتب دقیق‌تر و واقع‌گرایانه‌تر از روش‌های سنتی خواهد بود.»

این ایده پس از ارزیابی‌های تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از مهندس احمد رضاییان، دکتر مهدی خاکزادیان، مهندس رضا عالی، دکتر علی متولی، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی با اکثریت آرا به تصویب رسید.

بدین ترتیب، گام نهایی برای جذب و استقرار این هسته فناور در مرکز رشد دانشگاه برداشته شد و طرح جهت بررسی و تأیید نهایی به شورای عالی مرکز رشد ارجاع گردید.



اخبار مرکز رشد



○ ایده فناورانه «ایران پارک؛ راهکار نوین هوش مصنوعی برای مدیریت خودکار پارک‌های حاشیه‌ای» در شورای جذب مرکز رشد تصویب شد

ایده فناورانه «ایران پارک؛ راهکار نوین هوش مصنوعی برای مدیریت خودکار پارک‌های حاشیه‌ای» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این طرح فناورانه در دویست و چهل و یکمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد با رأی مثبت اعضا در مرحله پیش‌رشد مورد تأیید قرار گرفت.



سید فرزاد ظهور پرواز، مدیر هسته فناور «ایران پارک»، با اشاره به ضرورت بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مدیریت هوشمند شهری اظهار کرد: «سامانه ایران پارک با استفاده از هوش مصنوعی و اینترنت اشیاء، امکان شناسایی خودکار خودروها، مدیریت فضای پارک حاشیه‌ای، پرداخت آنلاین و نظارت هوشمند بر تردد را فراهم می‌کند. هدف ما کاهش ترافیک، صرفه‌جویی در زمان و افزایش شفافیت مالی در حوزه پارک حاشیه‌ای است.»

وی با تشریح ویژگی‌های شاخص این محصول افزود: «ایران پارک علاوه بر ایجاد نظم و کاهش تخلفات، زمینه اشتغال‌زایی و درآمدزایی پایدار برای شهرداری‌ها و سازمان‌های مرتبط را فراهم می‌کند. این سامانه می‌تواند به عنوان بخشی از زیرساخت شهر هوشمند، به بهبود کیفیت خدمات شهری و افزایش رضایت شهروندان کمک کند.»



این ایده پس از ارزیابی‌های تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از سرهنگ سید مرتضی موسوی، مهندس فرهاد آقاجانی افراپلی، دکتر موسی نظری، دکتر علی متولی، دکتر یاسر یعقوبیان و دکتر همایون اسدی با اکثریت آرا به تصویب رسید.

با این مصوبه، گام نهایی برای جذب و استقرار هسته فناور «ایران پارک» در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری برداشته شد و طرح جهت بررسی و تأیید نهایی به شورای عالی مرکز رشد ارجاع گردید.

اخبار مرکز رشد

○ ایده فناورانه «تولید محصولات کم کالری (بر پایه غلات) برای بیماران دیابتی و سلیاک» در شورای جذب مرکز رشد تصویب شد

ایده فناورانه «تولید محصولات کم کالری (بر پایه غلات) برای بیماران دیابتی و سلیاک» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به تصویب رسید.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، این طرح فناورانه در دویست و چهل و دومین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد با رأی مثبت اعضا در مرحله پیش‌رشد مورد تأیید قرار گرفت.

دکتر رضا اسماعیل‌زاده کناری، مدیر هسته «هلدینگ صنایع غذایی واستریوش»، در جلسه ارائه ایده، با اشاره به چالش‌های اصلی رژیم‌های غذایی کنونی اظهار کرد: «یکی از مهم‌ترین مشکلات، دریافت کالری بالا از طریق کربوهیدرات‌ها و چربی‌هاست. لذا ما در فرمولاسیون محصول کم‌کالری موردنظر، شکر را به عنوان پایه اصلی کربوهیدرات‌ها حذف و از شیرین‌کننده‌های طبیعی کم‌کالری استفاده کرده‌ایم. برای حفظ خصوصیات بافتی نیز از جایگزین‌های هیدروکلوئیدی بهره برده‌ایم.»

وی در ادامه به مشکل بیماران سلیاک پرداخت و افزود: «با توجه به روند افزایشی جمعیت این بیماران و مهم‌ترین عامل محرک بیماری، یعنی وجود گلوتن در آرد گندم، ما در این فرمولاسیون، آرد گندم را حذف و از آردهای جایگزین فاقد گلوتن استفاده نموده‌ایم تا این بیماران نیز بتوانند از محصول بهره‌مند شوند.»

اسماعیل‌زاده مهم‌ترین نوآوری این روش را «فرمولاسیونی دوستدار هر دو گروه بیماران» عنوان کرد و خاطرنشان ساخت: «مهم‌ترین نوآوری، ارائه یک فرمولاسیون غذایی است که همزمان دو ویژگی دارد: کم‌کالری بودن برای بیماران دیابتی و عاری از گلوتن برای بیماران سلیاک.»

این ایده پس از ارزیابی‌های تخصصی توسط هیئت داوران متشکل از اساتید و صاحب‌نظران این حوزه، از جمله دکتر رضا فرهمندفر، دکتر پروین سجادی کبودی، دکتر الهه محمدی، دکتر امید جمشیدی، دکتر علی متولی و دکتر همایون اسدی، با اکثریت آرا به تصویب نهایی رسید.

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



اخبار مرکز رشد

○ تولید هورمون نو ترکیب ویژه تکثیر آبزیان در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان؛ گامی نو در بیوتکنولوژی دریایی



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۲۲ مهرماه، دکتر یاسر یعقوبیان، معاون مرکز، از روند فعالیتها و دستاوردهای هسته فناور به مدیریت دکتر صدیقه محمدزاده بازدید کرد.

در این بازدید، دکتر یعقوبیان ضمن گفت و گو با مدیر هسته درباره روند اجرایی طرحها، چالشهای موجود و فرصت‌های پیش‌رو، از نزدیک در جریان پیشرفت طرح «تولید هورمون GnRH نو ترکیب ویژه تکثیر مصنوعی آبزیان» قرار گرفت.

این هسته فناور با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین مهندسی ژنتیک و سیستم‌های بیان پروتئینی در باکتری *E. coli*، موفق به تولید نمونه اولیه هورمون نو ترکیب شده است. این روش نقش مهمی در بهبود فرآیند تکثیر مصنوعی و ارتقای بازده تولید مثل در گونه‌های با ارزش آبی از جمله ماهیان خاویاری ایفا می‌کند.

دکتر محمدزاده در توضیح این دستاورد گفت: «استفاده از هورمون‌های نو ترکیب می‌تواند هزینه‌های تکثیر مصنوعی را به شکل قابل توجهی کاهش داده و بهره‌وری در تولید ماهیان مولد را افزایش دهد. طراحی اختصاصی توالی پپتیدی بر پایه گونه‌های بومی، علاوه بر افزایش پایداری زیستی، منجر به کاهش قیمت تمام‌شده و افزایش اعتماد مراکز تکثیر و پرورش می‌شود.»

وی با قدردانی از حمایت‌های مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری افزود: «پشتیبانی‌های علمی و فنی این مرکز، بستر مناسبی برای تجاری‌سازی دستاوردهای زیست‌فناورانه و ورود آنها به بازار فراهم کرده است.»

در پایان، دکتر یعقوبیان ضمن ابراز خرسندی از روند پیشرفت این طرح اظهار کرد: «دستاوردهای این هسته فناور نمونه‌ای ارزشمند از پیوند علم و صنعت در حوزه آبی‌پروری است و می‌تواند زمینه‌ساز تحول در تولید داخلی هورمون‌های زیستی و کاهش وابستگی به واردات شود.»

اخبار مرکز رشد

○ بازدید از وضعیت شرکت زرین کشت بافت شمال صورت گرفت



به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱ مهرماه، با حضور دکتر علی متولی، مدیر مرکز، از روند فعالیت‌ها و دستاوردهای شرکت «زرین کشت بافت شمال» بازدید به عمل آمد.

در این بازدید، دکتر متولی با مهندس یوسف قاسمی دادوکلانی، از مدیران این شرکت، در خصوص روند اجرایی طرح‌ها، چالش‌های موجود و فرصت‌های پیش‌رو به گفتگو پرداخت.

این شرکت در حال حاضر مشغول اجرای طرح تولید دو گیاه «هانی‌بری» و «گوس‌بری» با استفاده از تکنیک کشت بافت است و از فناوری‌های نوین تکثیر در شرایط کنترل‌شده آزمایشگاهی بهره می‌برد. این روش نقش مهمی در افزایش سرعت تکثیر، تولید گیاهان سالم و عاری از آفات و بیماری‌ها و نیز گسترش کشت ارقام اقتصادی و ارزشمند ایفا می‌کند.

قاسمی در گزارشی ضمن اشاره به حمایت‌ها و همکاری‌های مرکز رشد دانشگاه، گفت: «پشتیبانی‌های علمی و مشاوره‌ای مرکز رشد، زمینه‌ساز توسعه فعالیت‌های تحقیقاتی و تجاری شرکت ما شده و انگیزه تیم را برای حرکت به سمت تجاری‌سازی محصولات و ورود به بازارهای داخلی و خارجی دوچندان کرده است.»

در پایان، دکتر متولی با ابراز خرسندی از روند پیشرفت این طرح، اظهار داشت: «فعالیت‌های شرکت زرین کشت بافت شمال نشان‌دهنده ظرفیت بالای فناوری کشت بافت در توسعه کشاورزی دانش‌بنیان است و مرکز رشد نیز همچون گذشته در کنار این شرکت خواهد بود تا شاهد دستیابی به نتایج عملی و اثرگذار در اقتصاد کشاورزی استان و کشور باشیم.»

اخبار مرکز رشد

○ بازدید معاون مرکز رشد طبرستان از دو هسته و واحد فناور در حوزه کشاورزی نوین و بازی و سرگرمی



بازدید از وضعیت دو هسته و واحد فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان انجام شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱۲ مهرماه، دکتر یاسر یعقوبیان، معاون مرکز، از وضعیت دو هسته و واحد فناور مستقر در این مرکز بازدید کرد. این بازدید با هدف ارزیابی پیشرفت‌ها، شناسایی نیازها، ارتقای فرآیندهای نوآوری و پشتیبانی از توسعه فناوری برگزار شد.



در ابتدای این برنامه، دکتر یعقوبیان با مهندس فاطمه یحیی‌زاده ساروی، مدیر هسته فناور، دیدار و گفت‌وگو کرد. این هسته فناور در حال حاضر در مرحله اجرای طرح تولید و تجاری‌سازی پایه رویشی سیترنج با تکنیک کشت بافت قرار دارد که نقش بسزایی در افزایش بهره‌وری کشاورزی و حفظ منابع طبیعی ایفا می‌کند و می‌تواند در توسعه محصولات دانش‌بنیان و ایجاد فرصت‌های اشتغال منطقه‌ای مؤثر باشد.

سپس، معاون مرکز از شرکت توسعه‌گران صنعت الکترونیک طبرستان بازدید به عمل آورد. در این بخش، با دکتر احسان مومنی، از مدیران شرکت، گفت‌وگو شد و روند توسعه محصول این شرکت و فرآیندهای نوآورانه بررسی گردید. این شرکت در حال تجاری‌سازی ایده «اتاق فرار» با محوریت فناوری دیجیتال است که می‌تواند در توسعه صنعت سرگرمی و جذب سرمایه‌گذاری‌های نوآورانه نقش مهمی ایفا کند.



شایان ذکر است، این بازدیدها در راستای حمایت از نوآوری‌ها، تسهیل فرآیند تجاری‌سازی و ارتقای توانمندی شرکت‌های فناور انجام شده و با هدف تقویت اکوسیستم فناوری و ایجاد فرصت‌های همکاری بین هسته‌ها و صنایع مرتبط صورت گرفت.

کارگاه های راه اندازی کسب و کارهای فناورانه علاقه‌مندان خارج از مرکز رشد در مهر ماه

○ وینار «آشنایی با روایتگری الهام‌بخش؛ کلید ارتباط، نوآوری و جذب سرمایه» برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، باشگاه نوآفرینی توسکانو مستقر در این مرکز، روز پنج‌شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۴ نخستین جلسه از سلسله وینارهای تخصصی با عنوان «آشنایی با روایتگری الهام‌بخش؛ کلید ارتباط، نوآوری و جذب سرمایه» را برگزار کرد.

این کارگاه با تدریس دکتر حمیدرضا مختاری، بنیان‌گذار و مدیرعامل باشگاه نوآفرینی توسکانو، با هدف تقویت مهارت‌های روایتگری در مسیر رشد فردی، توسعه کسب‌وکار و جذب سرمایه‌گذار برگزار شد.

دکتر مختاری در این نشست با اشاره به اهمیت روایتگری در فرایند کارآفرینی و تأثیر آن بر تعاملات انسانی و حرفه‌ای گفت: «دیروز نخستین جلسه از چهار جلسه‌ی روایتگری در کارآفرینی را اجرا کردم. این جلسه ۹۰ دقیقه به طول انجامید و در جریان آن درباره‌ی نقش داستان در توسعه‌ی کسب‌وکار صحبت کردیم. وینار به‌صورت کاملاً تعاملی برگزار شد و شرکت‌کنندگان ضمن اظهار نظر، احساسات و اندیشه‌های خود را نیز به اشتراک گذاشتند.»

وی افزود: «جلسه‌ی بعدی روز پنج‌شنبه هفته‌ی آینده رأس ساعت ۱۴:۳۰ برگزار خواهد شد. نیم‌ساعت ابتدایی برنامه به مرور مباحث جلسه‌ی نخست برای افرادی که در آن حضور نداشتند اختصاص دارد.»

در پایان این نشست، دکتر مختاری ضمن قدردانی از مشارکت فعال شرکت‌کنندگان اظهار کرد: «ابتدا باید از اعضای وفادار باشگاه نوآفرینی توسکانو تشکر کنم که با انرژی و تعهد در جلسه شرکت کردند. همچنین از مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری سپاسگزارم که به فراگیران دوره کامل چهار جلسه‌ای، گواهی معتبر اعطا می‌کند.»

شایان ذکر است، این وینار با استقبال بسیار خوب شرکت‌کنندگان مواجه شد و به‌دلیل فضای تعاملی و کاربردی آن، مورد توجه علاقه‌مندان حوزه‌ی کارآفرینی و نوآوری قرار گرفت.



آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

پس از اخذ استعلام از حوزه های فنی تخصصی، در صورت دارا بودن شرایط آیین نامه ای، امکان ورود به فرآیند ارزیابی مجدد برای شرکت وجود دارد. بدیهی است در صورتی که شرکت وارد فرآیند ارزیابی شود، بر اساس آخرین آیین نامه، ارزیابی شرکت انجام می شود.

○ بررسی درخواست بررسی مجدد به چه صورت انجام می شود؟

در صورتی که اطلاعات ارسالی توسط شرکت کامل باشد، درخواست شرکت به تیم فنی جدیدی (متفاوت از تیم بررسی کننده قبلی) ارسال خواهد شد. تیم فنی با شرکت جلسه مجازی (آنلاین) برگزار خواهند کرد و بر اساس مستندات ارسالی و جلسه برگزار شده، نتیجه جمع بندی از طریق سامانه به شرکت اعلام می شود.

○ مدت زمان رسیدگی به درخواست بررسی مجدد هر شرکت پس از ارسال فرم بررسی مجدد در سامانه چقدر است؟

از زمانی که هر شرکت درخواست خود را در سامانه بررسی مجدد ثبت می نماید، حداکثر ۴۵ روز کاری طول می کشد تا پرونده شرکت بطور کامل بررسی شده و نحوه ارجاع مجدد یا عدم ارجاع شرکت برای ارزیابی مجدد مشخص شود.

○ فرآیند درخواست بررسی مجدد

○ آیا شرکت هایی که در ارزیابی تایید شده اند ولی بعضی از کالاهای آنها رد شده است، می توانند درخواست بررسی مجدد ارسال نمایند؟

بله، این شرکت ها لازم است برای محصول مورد نظر خود، نسبت به تکمیل فرم درخواست بررسی مجدد در کارتابل خود به آدرس reg.daneshbonyan.ir اقدام نمایند. باید فرم بررسی مجدد بر مبنای دلیل رد محصول شرکت تکمیل شود و مستندات تکمیلی نیز باید توسط شرکت به صورت کامل در بخش ضمایم سامانه بررسی مجدد بارگذاری شود.

پس از اخذ استعلام از حوزه های فنی تخصصی، در صورت دارا بودن شرایط آیین نامه ای، امکان ورود به فرآیند ارزیابی مجدد برای شرکت وجود دارد. بدیهی است در صورتی که شرکت وارد فرآیند ارزیابی شود، بر اساس آخرین آیین نامه، ارزیابی شرکت انجام می شود.

○ آیا شرکت هایی که در ارزیابی تایید شده اند و متقاضی ارزیابی محصول یا محصولات جدید هستند، می توانند درخواست بررسی مجدد ارسال نمایند؟

بله، این شرکت ها لازم است برای محصول یا محصولات مورد نظر خود، نسبت به تکمیل فرم درخواست بررسی مجدد در کارتابل خود به آدرس reg.daneshbonyan.ir اقدام نمایند. ضروری است به کلیه سوالات فرم بررسی مجدد برای محصول یا محصولات جدید ادعایی، بر اساس راهنما تکمیل فرم (لینک)، پاسخ دهی شود. همچنین باید مستندات لازم جهت احراز آماده شدن نمونه آزمایشگاهی (از جمله فیلم، عکس، نتایج آنالیزها و ...) در بخش ضمایم پیوست شود.

معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

هدایای قلم زنی و حکاکی مدرن

معرفی محصول: پس از طراحی نوآورانه کیف مجلسی، ابتدا نوع فلز مورد استفاده، که می‌تواند شامل مس، نقره یا برنج باشد، مشخص می‌شود. در صورت نیاز، فلز انتخاب شده با آبکاری نقره‌ای یا قلع شده و برازندگی خاصی به آن داده می‌شود. در ادامه، با تهیه قالب مناسب، طراحی کار انجام شده و آن به دقت بر روی فلز منتقل می‌شود. این عملیات شامل قلمزنی با ضربات چکش و حکاکی با استفاده از کنده فلز است تا طرح موردنظر با دقت بر روی سطح فلز ایجاد گردد.

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

بازار هدف: صنایع دستی فلزی
(قلم زنی و حکاکی) در قالب
طرح های مدرن کاربردی، قبول
سفارشات ادارات و سازمانها
تعداد افراد شاغل: ۲ نفر
فروش کل دوره استقرار:
در حال تجاری سازی

وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:
نمونه اولیه
☒ نیمه صنعتی
نمونه مهندسی
تولید انبوه

وضعیت شرکت: غیر دانش بنیان

تصویر دستاورد



نام شرکت:

گیاهان نیشا درون شیشه
شمال

تاریخ استقرار:

۱۴۰۲/۰۴/۳۱

مدیرعامل:

ندا مفخم ناصر اسلامی

حوزه کاربردی:

صنایع دستی

تلفن تماس:

۰۹۳۷۱۸۵۸۵۸۲

آدرس ایمیل:

nadiyamofakham@yahoo.com

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

ایده محوری

کوره های چند ناحیه ای برنامه پذیر

معرفی محصول: کوره های چند ناحیه ای برنامه پذیر یکی از تجهیزات پر کاربرد در فعالیتهای تحقیقاتی و صنعتی هستند. این کوره ها به کاربران این اجازه را می دهند که در یک طول مشخص نسبت به ایجاد گرادیان حرارتی و برنامه ریزی شده دمایی با زمان اقدام بنمایند. این کوره ها دارای دقت دمایی بسیار بالایی بوده و به علت اینکه معمولاً در دماهای بالای ۵۰۰ درجه کار می کنند به لحاظ طول عمر با چالش های طراحی مواجه هستند. ما در این ایده به دنبال آن هستیم که کوره ای را تولید که به لحاظ طول عمر کاری، دقت کنترل و ضریب اطمینان عملکرد بالایی در مقایسه با دیگر کوره ها داشته باشد.

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:

فعالیت های تحقیقاتی و صنعتی

تعداد افراد شاغل:

۱ نفر

فروش کل دوره استقرار: در

حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام هسته:

محمد اعلمی

تاریخ استقرار:

۱۴۰۳/۰۳/۲۷

مدیر هسته:

محمد اعلمی

حوزه کاربردی:

صنعت

تلفن تماس:

۰۹۱۱۳۵۹۸۳۱۰

آدرس ایمیل:

davodarqi1999@gmail.com

اطلاع رسانی کارگاه ها و برنامه های آموزشی آبان ماه

کارگاه آموزشی با موضوع: «رشد
و توسعه فردی با گرایش
کسب و کار»

هفته دوم آبان ماه

کارگاه آموزشی با موضوع: «تیم
سازی در حوزه کسب و کار»

هفته چهارم آبان ماه



مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان

وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



۰۱۱-۳۳۲۰۳۵۲۱-۳۳۲۰۸۲۹۲-۳۳۲۰۳۴۶۹-۳۳۲۰۳۴۶۳



info@tti.sanru.ac.ir



www.tti.sanru.ac.ir

