

شماره هجدهم

آذر ۱۴۰۲

خبرنامه مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان



وابسته به دانشگاه علوم کشاورزی

و منابع طبیعی ساری





در این شماره می‌خوانید؛

- اخبار مرکز رشد
- اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور
- 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

این گونه فعالیت‌ها به تحقق هدف اصلی مرکز رشد، یعنی توسعه و ترویج فناوری در محیط دانشگاهی و صنعتی کمک می‌کند.

تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته مهندسی علوم دامی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، تور فناوری ویژه دانشجویان نو ورود رشته مهندسی علوم دامی با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، گروه مهندسی علوم دامی و معاونت فرهنگی و اجتماعی و با حضور اساتید گروه آموزشی مهندسی علوم دامی در روز سه‌شنبه ۹ آذر ۱۴۰۲ برگزار شد.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد، درباره برگزاری این تور اظهار کرد که هدف اصلی این فعالیت به برآوردن نیازها و تقویت ارتباط بین دانشجویان و صنعت متمرکز است بوده و این تور فرصت مناسبی فراهم کرده تا دانشجویان به‌عنوان آینده‌داران علوم و مهندسی علوم دامی، با آغاز یک کسب‌وکار آشنا شوند و با بازدید از فعالیتهای گروه تولیدی ساوانا، به جزئیات و چالش‌های موجود در زمینه‌های مختلف مهندسی بپردازند.

وی افزود: این تجربه به دانشجویان کمک می‌کند تا مفاهیم نظری یاد گرفته شده در دانشگاه را با واقعیت‌های صنعتی هماهنگ کنند و درک بهتری از فرایندها و فنون تولید در زمینه علوم دامی پیدا کنند.

وی ادامه داد: با حضور اساتید گروه آموزشی مهندسی علوم دامی، دانشجویان به فرصتی برخوردارند تا سؤالات خود را از افراد باتجربه در صنعت مطرح کنند و از تجارب و نکات عملی در زمینه مهندسی علوم دامی بهره‌مند شوند.

دکتر متولی در پایان گفت: برگزاری چنین تورهای فناوری نه تنها به دانشجویان این امکان را می‌دهد تا دنیای علمی و صنعت را بازر و به طور عمیق‌تر بشناسند؛ بلکه باعث تقویت ارتباطات میان دانشگاه و صنعت نیز می‌شود.



تور فناوری ویژه دانشجویان نوورود رشته ترویج و آموزش کشاورزی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، تور فناوری ویژه دانشجویان نو ورود رشته ترویج و آموزش کشاورزی در روز سه‌شنبه ۲۱ آذر ۱۴۰۲ برگزار شد.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد، درباره برگزاری این تور اظهار داشت: در این تور فناوری که با همکاری مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و گروه آموزشی ترویج و آموزش کشاورزی برگزار شد، دانشجویان نوورود مقطع کارشناسی و کارشناسی‌ارشد رشته ترویج و آموزش کشاورزی و نوآوری و کارآفرینی کشاورزی فرصت داشتند تا با عملیات و فعالیتهای «شرکت صنایع غذایی پردیس» آشنا شوند و اطلاعات علمی خود را در عمل به کار بگیرند.

دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد، در خصوص این برنامه بیان کردند که تور فناوری یک فرصت برای برقراری ارتباط میان

اخبار مرکز رشد

به گزارش از روابط عمومی مرکز رشد، قرارداد همکاری بین شرکت مشعل گاز موج تهران با مدیرعاملی مهندس جعفر خانی از واحد فناوری مستقر در مرکز رشد و کارفرمای فعال در حوزه شیلات به ارزش دویست و پنجاه و دو میلیارد و ششصد و سی و پنج میلیون ریال به امضا رسید که این نشان از اهمیت و ارزش این پروژه در حوزه شیلات دارد.

دکتر علی متولی مدیر مرکز رشد در این خصوص اظهار داشت: این قرارداد به مشاوره، طراحی، و اجرای یک پروژه بزرگ در حوزه پرورش ماهی در قفس در بندر رودویک با ظرفیت ۵۰۰ تن می‌باشد.

ایشان افزود: این قرارداد شامل ساخت و نصب قفس، همچنین تور و سیستم مهار در اسکله رودیک سیستان و بلوچستان است و امضای این قرارداد در حضور مدیرکل شیلات استان سیستان و بلوچستان صورت گرفته است.

مدیر مرکز رشد طبرستان در پایان گفت: این پروژه باتوجه به میزان سرمایه‌گذاری قابل توجه و اهمیت اقتصادی منطقه، نقش بسیار مهمی در توسعه صنعت پرورش ماهی و اشتغال‌زایی دارد. امیدواریم که با اجرای موفق این پروژه، منطقه به‌عنوان یکی از مهم‌ترین مراکز تولید ماهی در کشور شناخته شود و باعث رونق اقتصادی و توسعه پایدار در این حوزه گردد.



دانشجویان و صنعت محسوب می‌شود و به آن‌ها این امکان را می‌دهد تا با واحدهای صنعتی و فناورانه آشنا شده و فرایند تولید صنعتی در بخش کشاورزی را از نزدیک مشاهده کنند. این ارتباط نه تنها به افزایش دانش فنی و علمی دانشجویان کمک می‌کند؛ بلکه باعث توسعه همکاری‌های صنعت و دانشگاه و همچنین ایجاد فرصت‌های شغلی می‌شود.

دکتر جمشیدی، معاون مرکز رشد و هیئت علمی گروه ترویج و آموزش کشاورزی در خصوص این تور فناوری اضافه نمودند که برگزاری تورهای فناوری باعث شناخت بیشتر دانشجویان نسبت به فضای کسب و کارهای کشاورزی استان شده و آن‌ها را با فناوری‌های نوین، روش‌های بازاریابی و غیره آشنا می‌سازد. در این تور فناوری دانشجویان با فرایند خرید شالی از کشاورزان تا بوجاری، بسته‌بندی و بازاریابی محصول تولیدی در قالب برند گلستان آشنا شدند.

علاوه بر دانشجویان گروه ترویج، دکتر طاهر عزیزی، دکتر فاطمه شفیعی و دکتر فاطمه رزاقی اعضای محترم هیئت علمی گروه ترویج و آموزش کشاورزی نیز حضور داشتند. بدین وسیله از مدیریت و همکاران محترم مجموعه صنایع غذایی پردیس جهت میزبانی از این تور فناوری تقدیر و تشکر می‌گردد.



○ امضای قرارداد واحد فناور مستقر در مرکز رشد دانشگاه با اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان

اخبار مرکز رشد

○ در هشتمین فن‌بازار و بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان مازندران صورت گرفت؛ رونمایی از کود زیستی بیوتریپین

از کود زیستی بیوتریپین رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، محصول فناورانه شرکت دانش‌بنیان زیست پویش تسنیم طبرستان مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با حضور دکتر حسینی مدیرکل هماهنگی امور اقتصادی استانداری مازندران، دکتر مؤمنی رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران، دکتر نعمت‌زاده رئیس پارک علم و فناوری استان مازندران و جمعی از مسئولین استانی در دانشگاه پیام‌نور ساری رونمایی شد.

دکتر یاسر یعقوبیان، مدیرعامل شرکت، در خصوص این دستاورد گفت: کود زیستی بیوتریپین حاوی اسپورهای قارچ‌های هم‌زیست گیاهی است. این قارچ‌ها علاوه بر هم‌زیستی با گیاهان که باعث افزایش رشد و عملکرد کمی و کیفی محصول می‌گردد، به دلیل روابط آنتاگونیستی که با قارچ‌های بیماری‌زا دارد، از بروز بیماری‌های قارچی جلوگیری نموده و سلامت گیاه را تأمین می‌نماید.

دکتر یعقوبیان ادامه داد: این کود باعث افزایش تحمل گیاهان به تنش‌های محیطی مانند شوری، خشکی و سرما می‌شود. قارچ‌های موجود در این کود نه تنها بهبود محیط رشد گیاهان را فراهم می‌کنند، بلکه باعث افزایش مقاومت گیاهان به شرایط دشوار نیز می‌شوند.

این دستاورد فناورانه با تأکید بر اهمیت حفظ سلامت گیاهان و افزایش بهره‌وری در کشاورزی، به‌عنوان یک گام موفق در حوزه فناوری‌های کشاورزی معرفی شده است.

○ مرکز رشد در هشتمین فن‌بازار و بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان مازندران شرکت کرد

هشتمین فن‌بازار و بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان مازندران، با حضور جمعی از مسئولین استانی در تاریخ ۱۲ آذرماه ۱۴۰۲ گشایش یافت.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد هشتمین فن‌بازار و بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری استان مازندران، با حضور دکتر فتح‌اله پور رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مازندران، دکتر مؤمنی رئیس سازمان جهاد کشاورزی مازندران، دکتر نعمت‌زاده رئیس پارک علم و فناوری استان مازندران و جمعی از مسئولین استانی در دانشگاه پیام‌نور ساری افتتاح شد.

مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به نمایندگی از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری حضور پررنگی در این نمایشگاه داشت.

لازم به ذکر است، هشتمین فن‌بازار و بیست و چهارمین دستاوردهای شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان استان مازندران از تاریخ ۱۲ الی ۱۴ آذر و از ساعت ۹ تا ۱۶، پذیرای حضور دستگاه‌های اجرایی، فعالان حوزه‌های مختلف فناوری، دانشجویان و عموم مردم بود.



اخبار مرکز رشد



○ در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار کشور صورت گرفت؛ رونمایی از «ربات تورشوی قفس‌های پرورش ماهی»

از محصول فناورانه «ربات تورشوی قفس‌های پرورش ماهی» رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری روز دوشنبه ۲۰ آذر با حضور وزیر علوم، تحقیقات فناوری، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، شماری از رؤسای دانشگاه‌ها و مدیران پژوهش و فناوری دستگاه‌های مختلف در محل مصلی امام خمینی (ره) در فضایی نزدیک به ۱۰ هزار مترمربع آغاز به کار کرد. به گفته پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در این نمایشگاه ۲۰۸۸ محصول ثبت‌نام کردند که از بین آنها ۲۷ محصول منتخب دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری، و مؤسسات تحقیقاتی انتخاب شدند. یکی از این محصولات، محصول فناورانه شرکت مشعل گاز موج تهران مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با نام تجاری «ربات تورشوی ماهی» رونمایی شد. این محصول با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران معرفی و رونمایی شد. این ربات با هدف بهبود شرایط پرورش ماهی در قفس‌ها طراحی شده است و از نظر تکنولوژی و نوآوری مورد تأکید و تشویق مقامات مربوطه قرار گرفته است.

○ غرفه مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، غرفه برتر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان مازندران شد

گرفه مرکز رشد دانشگاه، غرفه برتر نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار استان مازندران شد. به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، در روز پایانی بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و هشتمین فن‌بازار استان مازندران (۱۲ تا ۱۴ آذر) و بر اساس ارزیابی انجام شده توسط ستاد هفته پژوهش و فناوری استان، غرفه مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در این نمایشگاه موفق به کسب امتیاز عالی شد و در جمع غرفه‌های برتر و منتخب قرار گرفت. مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به همراه ۱۰ شرکت دانش‌بنیان و فناور مستقر در مرکز رشد، در این دوره از نمایشگاه شرکت نموده و جدیدترین محصولات و دستاوردهای فناورانه این شرکت‌ها در این نمایشگاه ارائه گردید. لازم به ذکر است، انتخاب غرفه‌ها با توجه به معیارهای حضور افراد مرتبط در غرفه‌ها (مسئولان و صاحبان فناوری‌ها)، غرفه‌آرایی، ارائه مناسب فناوری‌ها (بنر، بروشور، کارت ویزیت، کارتکس، سمعی و بصری) و تعامل با بازدیدکنندگان و متقاضیان فناوری (B2B, B2C صورت گرفته است.

اخبار مرکز رشد

معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست در چهل و هفتمین نشست کارگروه ملی پسماند با تأکید بر لزوم اجرای طرح مپ (مدیریت اجتماعی پسماند) از طرح‌های مستقر در مرکز رشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گفت: مردم ما همگی انسان‌های فرهنگی و اصیلی هستند و در کنار آن دین و آیین ما و دانش حقوقی ما نیز در این مسائل دستورالعمل و الگو دارد؛ اما متأسفانه در زباله غرق شده‌ایم و بوی نامطبوع آن و انباشت زباله چهره شهرها را زشت کرده و این برای مردم ما افسردگی خاطر ایجاد کرده است؛ اما اگر مردم پای کار بیایند همه مسائل و مشکلات حل می‌شود. معاون رئیس‌جمهور گفت: از صندوق ملی محیط‌زیست می‌خواهم که در بحث پسماند آمل مشارکت داشته باشند. مجموعه سازمان شهرداری و دهیاری‌ها نیز باید در این زمینه کمک ویژه کنند تا ما درعین حال که مکان‌یابی را انجام می‌دهیم در کنار آن طرح مپ را نیز شروع کنیم. سلاجقه بیان کرد: معاونت آموزش و مشارکت‌های مردمی نیز باید در یک تقویم زمانی بحث آموزش را پیش ببرد تا این اتفاق هرچه زودتر بیفتد. در کنار آن نیز باید فعالیت سمن‌ها را داشته باشیم. ابتدا باید سمن‌ها را به طور تخصصی آموزش بدهیم و سپس از ظرفیت آنها استفاده کنیم. گفتنی است، از سال ۱۳۹۹ تا کنون، شرکت کیمیاگران پسماند سرزمین پارس به مدیریت مهندس عارف آهنگر، طرح مدیریت اجتماعی پسماند را در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان به اجرا درآورده است.



تجهیزات و فناوری‌هایی که در این ربات به‌کاررفته، از طراحی بهینه جهت پاک‌سازی و نگهداری قفس‌های پرورش ماهی استفاده می‌کند.

جعفر خانی، مدیرعامل شرکت، در خصوص این دستاورد اظهار داشت: با گسترش صنعت پرورش ماهی در قفس در دریای مازندران و خلیج فارس، یکی از ضروری‌ترین ماشین‌آلات موردنیاز پرورش‌دهنده، دستگاه تورشوی می‌باشد.

وی همچنین افزود: چنانچه تورها در زمان پرورش هر پانزده روز یک‌بار شسته نشوند، بارشد صدف و بارناکل چشمه تورها مسدود شده و جریان آب به داخل قفس مختل می‌شود. این موضوع منجر به کمبود اکسیژن و افزایش بار آلودگی با فضولات می‌شود. همچنین نیروی وارده به تور و سازه‌ها در معرض امواج به چندین برابر مقاومت آنها افزایش می‌یابد و تمامی محصول و سازه در معرض خطر نابودی قرار می‌گیرند.

لازم به ذکر است؛ بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار کشور از ۲۰ تا ۲۲ آذر، در محل مصلاي تهران پذیرای حضور دستگاه‌های اجرایی، فعالان حوزه‌های مختلف فناوری، دانشجویان و عموم مردم خواهد بود.



○ طرح مپ (مدیریت اجتماعی پسماند) در چهل و هفتمین جلسه کارگروه ملی مدیریت پسماند، به‌منظور توسعه در کشور با اولویت در استان‌های شمالی تأیید و تصویب شد

اخبار مرکز رشد

گفتنی است، این ایده محوری توسط آقایان دکتر مرتضی ملکی مین باش رزگاه، دکتر رضا طباطبایی، دکتر علی متولی و دکتر امید جمشیدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و در نهایت موفق به کسب آرای موافق داوران برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه شده و برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع داده شد.



ایده محوری «نشاکار تخصصی برنج بدون نیاز به کشت بذر در سینی نشا» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد

دویستمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۱۵ آذرماه سال جاری در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این جلسه، ایده محوری «نشاکار تخصصی برنج بدون نیاز به کشت بذر در سینی نشا» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت.

در این جلسه، مهندس مهدی خوشدل به تفصیل به توضیح ایده محوری ارائه شده توسط تیم خود پرداخت.

خوشدل اظهار داشت: این طرح به منظور افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های مربوط به کشت بذر در فرایند تولید برنج ارائه شده است. این ایده با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین، امکان تولید نشا کارهایی فراهم می‌کند که بدون نیاز به کشت بذر در سینی نشا، مستقیماً می‌توانند در زمین کشاورزی کاشته شوند.

وی افزود: از جمله اهداف این طرح، کاهش هزینه‌های تولید برنج، افزایش بهره‌وری کشاورزی، و حمایت از کشاورزان در افزایش توانمندی و درآمدشان می‌باشد. با استفاده از این تکنولوژی نوین، امکان زراعت برنج بدون نیاز به مراحل پیچیده کشت بذر و انتقال نشا فراهم شده و فرایند کاشت برنج به سادگی و با کاهش زمان ممکن می‌شود.

مجری طرح در پایان اظهار کرد که این بهبودها در عملکرد فرایند کاشت برنج نه تنها زمان و هزینه را کاهش می‌دهد؛ بلکه به حفظ منابع طبیعی نیز کمک می‌کند و انگیزه برای کشاورزان را افزایش می‌دهد تا از این تکنولوژی استفاده کنند.

ایده محوری «دستگاه هواده سوپر ونچوری» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد

دویست و یکمین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز چهارشنبه ۲۲ آذرماه سال جاری در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این جلسه، ایده محوری «دستگاه هواده سوپر ونچوری» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت.

در این جلسه، دکتر محسن اصغری به تفصیل به توضیح ایده محوری ارائه شده توسط تیم خود پرداخت.

اخبار مرکز رشد



○ ایده محوری «خوراک آماده دام(فاتپ)» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد

دویست و دومین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز دوشنبه ۲۷ آذرماه سال جاری در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این جلسه، ایده محوری «خوراک آماده دام(فاتپ)» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت.

در این جلسه، مهندس عیسی دماوندی به تفصیل به توضیح ایده محوری ارائه شده توسط تیم خود پرداخت.

دماوندی اظهار داشت: این طرح به منظور تولید خوراک دام با کیفیت و قیمت مناسب ارائه شده است که با نیازهای دام تطابق داشته باشد. علاوه بر این، این طرح به حل معضل پسماند به شیوه اصولی و درست می پردازد.

اصغری اظهار داشت: دستگاه هواده لایه‌ای جزو دمنده‌های هوا در عمق بوده که هوا را از طریق لوله‌های متصل به خروجی پمپ از یک سو و آب از سوی دیگر با هم ترکیب کرده و یک جریان مداوم در لایه‌های مختلف آب (شکل) ایجاد می‌نماید.

وی افزود: کاهش در فشار و افزایش سرعت سیال زمانی که از یک فضای تنگ عبور کند به عنوان مکانیسم عمل این دستگاه شناخته می‌شود. ایجاد حباب‌های ریز و حرکت آنها به سمت بالا و تماس با آب، اکسیژن هوای موجود در این حباب‌ها به آب انتقال یابد. دستگاه‌های مشابه قابلیت جابه‌جا کردن آب از اعماق پایین را ندارند. دستگاه مذکور با توجه به انتقال آب از اعماق پایین می‌تواند در گردش مواد معدنی نظیر فسفر و... مؤثر بوده در نتیجه توان تولیدی استخر را افزایش خواهد داد.

مجری طرح در پایان اظهار داشت که مهم‌ترین ویژگی آن قابلیت هواده‌ی آب در عمق استخرهای پرورشی می‌باشد و طراحی زیبا، خروج گازهای ناخواسته موجود در آب، تسریع روند انحلال اکسیژن در آب، وزن سبک و قابلیت حمل آسان، گردش آب با صرف انرژی کم، قابلیت کارکرد پیوسته در طول دوره پرورش ماهی، عدم نیاز به روغن کاری در طول دوره پرورش، قیمت مناسب، عدم استفاده از تکنولوژی پیچیده در ساخت آن و راندمان بالای انتقال اکسیژن به آب نسبت به مصرف انرژی از سایر مزایای این دستگاه می‌باشد.

گفتنی است، این ایده محوری توسط آقایان دکتر فرید فیروزبخش، دکتر احمد رجب نژاد، دکتر مرتضی ملکی مین باش رزگاه، دکتر علی متولی، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و در نهایت موفق به کسب آرای موافق داوران برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه شده و برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع داده شد.

اخبار مرکز رشد

○ ایده محوری «کود جاذب رطوبت» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد تصویب شد

دویست و سومین جلسه شورای جذب و پذیرش مرکز رشد در روز دوشنبه ۲۹ آذرماه سال جاری در سالن جلسات مرکز رشد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در این جلسه، ایده محوری «تولید ماده آلی اصلاح کننده خاک» در شورای جذب و پذیرش مرکز رشد دانشگاه مورد تصویب قرار گرفت.

در این جلسه، مهندس عباس احمدی به تفصیل به توضیح ایده محوری ارائه شده توسط تیم خود پرداخت.

احمدی اظهار کرد: یکی از مشکلات اساسی که باعث عدم نفوذ باران و ایجاد سیل می شود، عدم وجود ماده آلی در خاک است.

این مسئله همچنین باعث محدودیت در بهره‌مندی از ابرهای باران‌زا شده و با نقص پوشش گیاهی همراه است.

وی افزود: راه حل ارائه شده توسط تیم ما در استفاده از ماده آلی زیر ریشه درختان است. این اقدام نه تنها به بیابان‌زدایی و کویرزدایی کمک می‌کند؛ بلکه با حذف مشکلات زباله، شیرابه، و آلودگی سفره‌های زیرزمینی نیز سازگار است.

مجری طرح در انتهای توضیحات خود اظهار داشت که با کاشت درختان در مناطق خشک و نیمه‌خشک و اجرای سیستم آبیاری حداقلی، انباشت زباله به شدت کاهش می‌یابد و به جای آن، از کود حاصل از این درختان بهره‌مند می‌شویم. ایجاد کمربند سبز در شهرها همچنین منجر به کاهش ریزگرد و بهبود کیفیت هوا می‌شود.

وی افزود: در این شیوه، با تفکیک از مبدأ، خشکاله‌ها به صورت بهداشتی و اصولی در خانه خشک می‌شوند و سپس جمع‌آوری شده و مهم‌ترین نوآوری در طرح، مقدار و نوع استفاده خشکاله‌ها در خوراک دام است که به صورت دانشگاهی تحقیق و آزمایش شده تا تأثیر آن بر رشد و وزن‌گیری دام تعیین شود.

مجری طرح در پایان اظهار داشت که از آنجایی که درصد موفقیت تفکیک از مبدأ در جامعه به خانم‌ها مربوط می‌شود و رفتار و شیوه زندگی و خانه‌داری خانم‌ها کیفیت اجرای کار را تضمین می‌کند، آموزش و همکاری خانم‌های بسیجی و ارتباطشان با خانم‌های روستا در مرحله دوم اجرای پروژه مورد توجه قرار گرفته است. همچنین این پروژه با بهره‌گیری از دانشجویان و تحقیقاتی‌های انجام‌شده، اقدام به حل چالش‌های تولید خوراک دام با استفاده از خشکاله‌ها نموده و همچنین اقدام به مدیریت مناسب پسماندها کرده است و این گام مؤثر در جهت حفظ محیط‌زیست و بهره‌وری بیشتر در زنجیره تولید خوراک دام محسوب می‌شود.

گفتنی است، این ایده محوری توسط آقایان دکتر علیرضا جعفری صیادی، دکتر یداله چاشنی دل، دکتر علی متولی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و در نهایت موفق به کسب آرای موافق داوران برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه شده و برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع داده شد.



اخبار مرکز رشد

در این حوزه را هدف قرار داده بود. امکان مطرح کردن چالش‌ها و مسائل مرتبط با این صنعت، پیدا کردن راه‌حل‌ها و همچنین افزایش همکاری‌های تجاری بین شرکت‌ها و توسعه‌دهندگان در این جلسه مورد توجه قرار گرفته بود. به‌علاوه، این نوع جلسات به کارآفرینان و علاقه‌مندان به فناوری این امکان را می‌دهد تا از تجارب موفق دیگران استفاده کنند و با افرادی با ایده‌ها و پروژه‌های مشابه آشنا شوند. این تبادلات می‌تواند به ایجاد ارتباطات حرفه‌ای و توسعه فعالیت‌های فناوری در این منطقه کمک کند.



گفتنی است، این ایده محوری توسط آقایان دکتر فردین صادق‌زاده، دکتر کمال عطائی سلوط، مهندس عارف آهنگر، دکتر علی متولی، دکتر امید جمشیدی و دکتر همایون اسدی مورد بررسی و داوری قرار گرفت و در نهایت موفق به کسب آرای موافق داوران برای جذب و استقرار در مرکز رشد دانشگاه شده و برای تصویب نهایی به شورای مرکز رشد ارجاع داده شد.



○ سیزدهمین جلسه هم‌فکر ساری به میزبانی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، سیزدهمین جلسه هم‌فکر ساری به میزبانی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان برگزار شد.

در این جلسه که در تاریخ ۸ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار شد، شرکت‌کنندگان به بررسی و گفتگو درباره مباحث مختلف مرتبط با فناوری، کارآفرینی، برنامه‌نویسی، و سرمایه‌گذاری پرداختند. این فضا برای تبادل نظر و اشتراک تجارب بین اعضای حاضر، ایجاد فرصت‌های شبکه‌سازی و یادگیری از دیگران فراهم شده بود.

توسعه واحدهای فناوری در طبرستان از طریق این جلسات همفکری فراگیر، بهبود فرآیندها و نیز ترویج فرهنگ کارآفرینی

اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

دهقانی خبر داد: توسعه بازار دانش بنیانها با ایجاد صندوق تضمین کالاها و خدمات دانش بنیان

دهقانی از راه اندازی صندوق تضمین کالاها و خدمات دانش بنیان با هدف کمک به خرید قطعی با ترویج فرهنگ کارآمد بودن این تولیدات خبر داد و افزود: این صندوق، ابزاری جدید و کارآمد برای کمک به حمایت از توسعه بازار داخلی تولیدات دانش بنیان است. این صندوق که با پیگیری معاونت علمی تصویب شده، طی یک ماه آینده راه اندازی می شود. سرمایه اولیه این صندوق، یک هزار میلیارد تومان است و می تواند تا ۱۲ هزار میلیارد تومان تضامین ارایه دهد. به کمک این صندوق، مشکل اعتماد به محصولات دانش بنیان ایران ساخت کاملاً حل می شود.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور با اشاره به ظرفیت های قانون جهش تولید دانش بنیان برای رونق زیست بوم فناوری و نوآوری عنوان کرد: حمایت ها و تسهیلات بسیار خوب و کارآمدی ذیل قانون جهش تولید دانش بنیان پیش بینی شده است که تسهیلات اعتبار مالیاتی از کارآمدترین و مهم ترین این حمایت ها به شمار می رود. در قالب این حمایت، تحقیق و توسعه از تسهیلات در قالب اعتبار مالیاتی برخوردار می شود که با پیگیری های انجام شده، به تازگی توافق نامه ای با وزارت علوم منعقد شد که بر اساس آن دانشگاه ها حداقل به میزان دو هزار میلیارد تومان از تسهیلات اعتبار مالیاتی بهره مند می شوند.

دهقانی با اشاره به تصویب شیوه نامه بهره مندی دانشگاه ها از این تسهیلات گفت: این شیوه نامه فرآیند بهره مندی از این تسهیلات را آسان کرده و رؤسای دانشگاه ها می توانند مستقلاً اعتبار مالیاتی و هزینه کردهای پروژه های تحقیق و توسعه فناوری را تایید کنند.

وی افزود: ممکن است سرمایه گذاران حوزه تحقیق و توسعه نسبت به دریافت قطعی این اعتبار مالیاتی نگرانی هایی داشته باشند، اما خوشبختانه این موضوع هم تدبیر شده است و حتی برای تحقق پروژه به طرف سرمایه گذار، تضمین لازم برای قطعیت دریافت اعتبار مالیاتی داده می شود.

دهقانی ادامه داد: پارک های علم و فناوری با استفاده از الگوی حمایتی اعتبار مالیاتی می توانند حتی تا میزان دو برابر بودجه مصوب، اعتبار مالیاتی را ذیل پروژه ها جذب کنند.

ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی، طی فراخوانی از تولید بار اول، توسعه مقیاس، توسعه بازار و طرح های فناورانه در حوزه افزودنی های مواد غذایی حمایت می کند.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، تولید انواع رنگ های طبیعی با خلوص و تاییدیه عملکرد قابل قبول صنعتی، استخراج و خالص سازی انواع اسانس های گیاهی و تولید طعم دهنده های طبیعی با تاییدیه عملکرد قابل قبول در صنعت هدف، تولید شیرین کننده های طبیعی با خلوص و عملکرد قابل قبول و تولید افزودنی های جدید از گیاهان دارویی، محورهای این فراخوان را تشکیل می دهند.

مهلت ارسال طرح ها دهم دی ماه ۱۴۰۲ اعلام شده است.

علاقتمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر یا ارسال پروپوزال با نشانی پست الکترونیک chtm@isti.ir تماس بگیرند.

کارگاه‌های برگزار شده در آذرماه

○ کارگاه آموزشی اصول پروپوزال نویسی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبهرستان، مرکز رشد با همکاری آموزشگاه بیوفن، کارگاه آموزشی اصول پروپوزال نویسی را در تاریخ ۱۴ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار کرد.

در این جلسه آموزشی، دکتر نرگس ابدالی، مدیرعامل شرکت تلما ریزجلبک فن آور، به شرکت‌کنندگان توضیحاتی جامع ارائه داد و به تدریس اصول پروپوزال نویسی، راهکارهای یافتن منابع علمی در موتورهای جستجو و پایگاه‌های داده پرداخت. اکثریت شرکت‌کنندگان این دوره دانشجویان کارشناسی‌ارشد بودند که به دنبال توسعه مهارت‌های پروپوزال نویسی و اجرای پروژه‌های تحقیقاتی بودند.

ابدالی در پایان کارگاه ابراز امیدواری کرد که این دوره آموزشی به شرکت‌کنندگان در ارتقای مهارت‌های پروپوزال نویسی کمک کرده و در مسیر توسعه فناورانه و کارآفرینی آنان تأثیرگذار باشد. او افزود: امیدوارم که این کارگاه، گامی مثبت در راستای توانمندسازی جوانان علاقه‌مند به علم و فناوری باشد.



○ دومین میز مشاوره با موضوع راه‌اندازی کسب‌وکار فناورانه برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبهرستان، دومین میز مشاوره با موضوع راه‌اندازی کسب‌وکار فناورانه برگزار شد.

در این میز مشاوره که در تاریخ ۶ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار شد، دکتر عادل قربانی به‌عنوان یک منتور در حوزه کسب‌وکارهای فناورانه، به شرکت‌کنندگان نکات کلیدی در زمینه راه‌اندازی و مدیریت کسب‌وکارهای فناورانه ارائه کرد.

در این میز مشاوره، موضوعاتی از جمله: مراحل ابتدایی راه‌اندازی یک کسب‌وکار فناورانه، انتخاب ایده‌های نوآورانه، مدیریت منابع مالی و انسانی، استراتژی بازاریابی، و تکنیک‌های موفقیت‌آمیز در مقابله با چالش‌ها مورد بررسی قرار گرفتند. دکتر قربانی با ارائه مشورت‌های عملی و مفید، به شرکت‌کنندگان کمک کرد تا با اطمینان و اطلاعات کافی، به راه‌اندازی و توسعه کسب‌وکارهای خود بپردازند.

با برگزاری این‌گونه میزهای مشاوره، مرکز رشد واحدهای فناوری طبهرستان نقش مهمی در ارتقای دانش و مهارت‌های کارآفرینان و کسب‌وکارهای فناورانه ایفا کرده و این اقدامات نقطه عطفی در توسعه صنعت فناوری و ایجاد اشتغال در حوزه‌های نوآورانه محسوب می‌شوند.



کارگاه‌های برگزار شده در آذرماه



○ کارگاه آموزشی اصول خون‌گیری برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، مرکز رشد با همکاری آموزشگاه بیوفن، کارگاه آموزشی اصول خون‌گیری را در تاریخ ۱۶ آذرماه ۱۴۰۲ برگزار کرد.

در این کارگاه آموزشی اصول خون‌گیری، خانم مائده امیری، پرستار مرکز قلب مازندران و مدرس کارگاه، به شرکت‌کنندگان نکات مهمی را در زمینه‌های مختلف مرتبط با این فعالیت آموزش داد. او به تشریح اصول ایمنی در مراکز بهداشتی پرداخت و ملاحظات و توجه‌های لازم در زمان تزریق و رگ‌گیری را به‌دقت توضیح داد.

در بخشی از آموزش، امیری به شرکت‌کنندگان با انواع نیدل‌های استفاده شده در خون‌گیری و لوله‌های انتقال خون آشنا ساخت و به آن‌ها نکات مهمی در انتخاب و استفاده از این وسایل پزشکی اشاره کرد. همچنین، با استفاده از ماکت رگ، روش‌های صحیح رگ‌گیری را به شرکت‌کنندگان نشان داد و آن‌ها را با تکنیک‌های مؤثر در این زمینه آشنا کرد.

پس از بخش تئوری، شرکت‌کنندگان به‌صورت عملی فرصت پیدا کردند تا روش‌های رگ‌گیری و خون‌گیری را با استفاده از وسایل و تجهیزات مربوط به موضوع تمرین کنند. این بخش عملی از کارگاه به شرکت‌کنندگان این امکان را فراهم کرد تا با واقعیت‌های مرتبط با حوزه خون‌گیری آشنا شوند و مهارت‌های خود را تقویت کنند.

از طرف دیگر، حضور مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان و همکاری با آموزشگاه بیوفن نشان از توجه به اهمیت این مسائل در حوزه فناوری و بهداشت است. امید است که این‌گونه کارگاه‌های آموزشی به بهبود و توسعه دانش و مهارت‌های افراد در زمینه خدمات بهداشتی و درمانی کمک کنند.



آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

عملیاتی آن‌ها در اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته کمتر از ۵۰ میلیارد ریال است و حداقل محصولی را در حد نمونه آزمایشگاهی، مشروط به دارا بودن همه معیارهای ماده (۱) آیین‌نامه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت های دانش بنیان، ساخته و ارائه نمایند، در صورتی که شرکت برنامه رشد خود را ارائه نماید و در فرآیند ارزیابی مورد تایید دبیرخانه واقع شود میتواند به صورت شرکت نوپا تایید شود.

○ مدت اعتبار دانش بنیانی شرکت های نوپا چند سال است؟

۵ سال

○ آیا شرکت های نوپایی که اظهارنامه مالیاتی ندارند همچنان می‌توانند تا پایان ۵ سال اظهارنامه مالیاتی نداشته باشند؟

خیر، شرکت های فاقد اظهارنامه مالیاتی صرفاً یک سال از زمان اولین تایید فرصت خواهند داشت تا اظهارنامه مالیاتی خود را به دبیرخانه ارائه نمایند.

○ آیا شرکت های نوپا پس از گذشت ۵ سال مجدداً می‌توانند به صورت نوپا تایید شوند؟

شرکت های نوپا لازم است گزارش پیشرفت برنامه رشد خود را به صورت سالانه به دبیرخانه ارائه دهند و پس از گذشت حداکثر ۵ سال از زمان دریافت تاییدیه نوپا، معیارهای "شرکت های دانش بنیان نوآور" یا "شرکت های دانش بنیان فناور" را کسب نمایند. در صورت عدم کسب این معیارها، شرکت از فهرست شرکت های دانش بنیان خارج می‌شود. بنا بر تشخیص دبیرخانه، مدت زمان مندرج در این بند، صرفاً تا ۵ سال دیگر و به صورت سالانه بر اساس ارزیابی برنامه رشد شرکت قابل تمدید خواهد بود.

منبع: مرکز شرکتهای دانش بنیان

○ آیا انتقال محصول از شرکتی به شرکت دیگر امکان پذیر است؟

در صورتی که شرکت های دانش بنیان، درخواست انتقال محصول دانش بنیان خود به شرکت دیگری را داشته باشند، باید درخواست خود را از طریق نامه رسمی و امضا شده توسط همه سهامداران شرکت مبداء ارائه نمایند. موضوع درخواست توسط دبیرخانه با توجه به وضعیت شرکت مبداء و مقصد بررسی می‌شود. دبیرخانه پس از بررسی مستندات ارسالی و علت انتقال محصول، می‌تواند با این مسأله موافقت نماید. بدیهی است در صورت انجام این کار، محصول مورد نظر از فهرست محصولات مورد تایید برای شرکت مبداء، حذف می‌شود و لذا ممکن است منجر به تغییر وضعیت شرکت مبداء از نظر دانش بنیانی (تایید/عدم تایید) و نوع آن شود.

○ انواع شرکت های مورد تایید در ارزیابی شرکت ها و موسسات دانش بنیان کدامند و این شرکت ها باید چه شرایطی را داشته باشند؟

شرکت های موضوع آیین‌نامه ارزیابی و تشخیص شرکت ها و موسسات دانش بنیان شامل ۳ دسته نوپا، فناور، و نوآور می‌باشند که بر اساس دارا بودن معیارهای کالاها و خدمات دانش بنیان مورد تایید (ماده (۱) آیین‌نامه ارزیابی شرکت ها و موسسات دانش بنیان) و همچنین معیارهای خاص موردنظر هر یک از انواع شرکت های ذکر شده مشمول حمایت‌های قانون می‌شوند.

○ شرکت های دانش بنیان «نوپا» چه شرکت هایی هستند؟

شرکت های فعال در حوزه تحقیق، طراحی و توسعه کالاها و خدمات فناورانه که هنوز از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا نکرده اند، شرکت های نوپا که دارای اظهارنامه مالیاتی سال مالی گذشته خود نیستند و یا درآمد

معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

ایده محوری

بومی سازی تجهیزات ساخت قفس پرورش ماهی

معرفی محصول: هدف اصلی از این ایده، طراحی یک سیستم قفس برای تولید و پرورش ماهیان در شرایط مختلف عرصه‌های آبی با توانایی کنترل و بهینه‌سازی فاکتورهای مقاومتی و با استفاده از مصالح ایرانی و با قیمت مناسب می‌باشد. فعالیت‌های اصلی این شرکت شامل مدل‌سازی قفس پرورش ماهی در دریا با استفاده از نرم‌افزارهای مهندسی دریا و سکوه‌های شناور، تحلیل مدل با در نظر گرفتن نیروهای وارده از جریان‌ات سطحی، امواج و باد، و طراحی و تولید تجهیزات مورد نیاز برای قفس‌های پرورش ماهی است.

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:

حوزه‌های پرورش ماهی دریایی

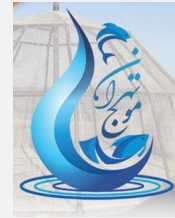
تعداد افراد شاغل:

۳ نفر

فروش کل دوره استقرار:

۲۹۸۲۰ میلیون ریال

تصویر دستاورد



نام شرکت:

مشعل گاز موج تهران

تاریخ استقرار:

۱۴۰۰/۰۶/۲۷

مدیرعامل:

جعفر خانی

حوزه کاربردی:

شیلات

تلفن تماس:

۰۹۱۲۱۱۳۴۲۰۵

آدرس ایمیل:

mashal732000@yahoo.com

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

ایده محوری

تولید چمن دایکوندرای به صورت طبقاتی به کمک نور مصنوعی

معرفی محصول: این محصول با استفاده از طرح کشت طبقاتی با کمک نور مصنوعی به عنوان مکمل در کنار نور طبیعی تولید شده و ما به دنبال افزایش تولید در واحد سطح و تولید محصول در کل سال هستیم. تولید به روش هیدروپونیک با سیستم بسته و استفاده از لامپ های رشد در کنار نور خورشید باعث کاهش هزینه های تولید و افزایش تولید در واحد سطح شده و می تواند تقاضای موجود در بازار را پاسخ دهد.

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

بازار هدف:

انبوه سازان، ویلا سازان و
شهرداریها
تعداد افراد شاغل:
۲ نفر

فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی

تصویر دستاورد



نام هسته:

زینب نصیری

تاریخ استقرار:

۱۴۰۱/۱۱/۲۶

مدیر هسته:

زینب نصیری

حوزه کاربردی:

کشاورزی

تلفن تماس:

۰۹۱۱۵۷۲۸۳۰۷

آدرس ایمیل:

kosar.nasirin990@gmail.com

کارگاه ها و برنامه های آموزشی دی ماه

پنل انتقال تجربه آشنایی با بازار
و روشهای ورود
هفته دوم بهمن

کارگاه قوانین مالکیت فکری و
ثبت اختراع
هفته چهارم بهمن



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

