

شماره بیست و یکم

اسفند 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 بهمن 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 اسفندماه

## اخبار مرکز رشد

○ موفقیت یکی از شرکتهای مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان در ثبت اختراع بین‌المللی «واکسن خوراکی هیپاتیت B مبتنی بر میزبان ریزجلبکی»

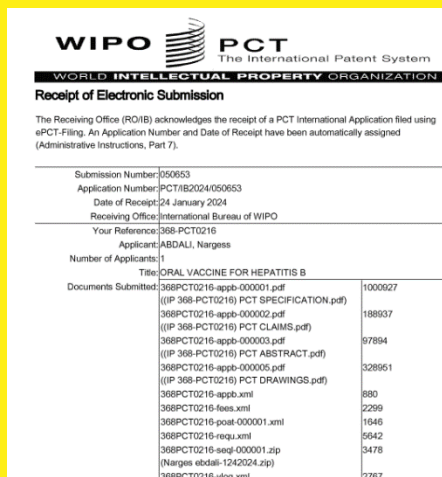
به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان از ثبت اختراع بین‌المللی «واکسن خوراکی هیپاتیت B مبتنی بر میزبان ریزجلبکی» توسط واحد فناوری مستقر در این مرکز خبر داد.

دکتر علی متولی در این خصوص گفت: تیم علمی شرکت ژن فن تلما مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان موفق به ثبت اختراع بین‌المللی (PCT) این محصول به شماره ۰۵۰۶۵۳ گردید.

وی افزود: تیم متخصص این مجموعه تحقیقاتی متشکل از پژوهشگران دانشگاهی در رشته‌های پزشکی و زیست‌فناوری باتکیه بر توانمندی‌های علمی و فنی خود توانستند به دانش فنی تولید واکس خوراکی هیپاتیت B دسته یابند. وی ادامه داد: باتوجه به نوآوری و فناوری بالای محصول تولیدی، این شرکت توانست استانداردهای لازم برای ثبت اختراع بین‌المللی (PCT) را کسب نماید. متولی گفت: این محصول فناورانه حاصل تلاش چند ساله متخصصان جوان این واحد مستقر است که بنا بر نیازسنجی صورت گرفته آماده ورود به بازار شده است.

طبق گفته‌های دکتر نرگس ابدالی مدیرعامل شرکت در خصوص اهمیت نوآوری این اختراع، به علت پیچیدگی فنی این سلول میزبان دانش فنی دست‌ورزی ژنتیکی ریزجلبک اسپیرولینا صرفاً در اختیار ۳ تیم در دنیا است که تیم علمی شرکت ژن فن تلما موفق شد یکی از این ۳ تیم باشد. ارزش این دانش فنی کسب شده نه تنها ارائه فرم خوراکی واکسن بلکه قابلیت انتقال پروتئین‌های دارویی مختلف مانند انسولین، GF1 و... بر اساس سیستم بیانی در این ریزجلبک می‌باشد.

لازم به ذکر است، این اختراع در حال حاضر در سامانه WIPO/PCT نمایه شده و به‌زودی محتوای آن در سایت مذکور قابل دسترس خواهد بود.



○ حضور فعال شرکت فناور مستقر در مرکز رشد در همایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در مازندران

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، همایش ملی فرصت‌ها و اولویت‌های سرمایه‌گذاری مازندران، روز پنجشنبه سوم اسفندماه با حضور دبیرکل اتاق بازرگانی، استاندار مازندران، مدیران کل دستگاه‌های اجرایی استان، فعالان بخش خصوصی و چهره‌های ملی حوزه صنعت، اقتصاد و تولید در ساری آغاز به کار کرد.

در این همایش، شرکت تولیدی کشاورزی و بازرگانی پاچی گستر شمال به مدیرعاملی محمود قربانی پاچی و به نمایندگی از مرکز رشد واحد فناوری طبرستان شرکت کرده و محصولات خود را معرفی کرده است. این شرکت با ایده محوری بستر کشت الیاف پوست درخت در مرکز رشد فعالیت دارد و به تولیدات محصولات مرتبط با ایده خود مشغول است.

## اخبار مرکز رشد

سپس، ایشان به همراه تیم خود به اصلاح بذر مازند مراجعه کردند. در این قسمت، با مدیرعامل شرکت، دکتر غفار کیانی، گفتگو شد و روند کار، پیشرفت‌ها، و قابلیت‌های این شرکت مورد بررسی قرار گرفت. این شرکت موفق به تولید بذر هیبرید در خیار گلخانه‌ای شده است.

لازم به ذکر است، این نشست‌های دوره‌ای نه تنها به تقویت روابط بین مراکز رشد و واحدهای فناوری کمک می‌کنند؛ بلکه به بهبود فرایندهای کاری و ارتقای کیفیت فعالیت‌ها نیز می‌انجامند. این‌گونه تدابیر، نقش مهمی در تحقق اهداف راهبردی مرکز رشد و توسعه فناوری طبرستان ایفا می‌نمایند.



لازم به ذکر است، نمایشگاه فرصت‌ها و اولویت‌های سرمایه‌گذاری مازندران در بخش‌های صنعت و معدن، کشاورزی، گردشگری، گل‌وگیاه، امنیت غذایی و صنایع دستی در ۵۰ غرفه تخصصی در محل اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان مازندران برگزار شده است.



### ○ بازدید از وضعیت دو واحد فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۹ اسفندماه، با حضور دکتر جمشیدی، معاون مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، بازدید از وضعیت دو واحد فناور در مرکز رشد انجام شد. این بازدیدها با هدف آشنایی عمیق‌تر با چالش‌ها و مشکلات موجود در واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد انجام شد و اقدام به پیگیری و حل آنها شد.

### ○ بازدید از وضعیت شرکت فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان صورت گرفت

در ابتدا، دکتر جمشیدی با مدیرعامل شرکت زیست پویش تسنیم طبرستان، دکتر یاسر یعقوبیان، گفتگو کردند و از نزدیک با فعالیت‌های شرکت آشنا شدند. یکی از پروژه‌های موفق این شرکت، طرح تولید و تجاری‌سازی کود بیوتریپین که با موفقیت به بهره‌برداری رسیده است.

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، بازدید از وضعیت شرکت فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان، در تاریخ ۱۳ اسفندماه با حضور دکتر همایون اسدی، کارشناس این مرکز صورت گرفت.

## اخبار مرکز رشد

دکتر متولی در این خصوص گفت: در این نشست، کارآفرینان برجسته استان از تجارب و دانش خود در زمینه راهاندازی و مدیریت کسب‌وکارهای فناورانه صحبت کردند. حضور افراد برجسته‌ای همچون مهندس مریم نصیری خلیلی مدیرعامل شرکت افق تابان کاسپین، دکتر سعیدیه مهاجر مدیرعامل شرکت آراد بهنود طبرستان و مهندس احمد رضاییان مدیرعامل شرکت البرز افراز طبرستان (درنیکا) به این نشست ارزش بسیاری بخشید.

وی افزود: موضوعاتی که در این نشست مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند، شامل استراتژی‌ها، روش‌ها، چالش‌ها و راهکارهای مربوط به راهاندازی و مدیریت کسب‌وکارهای فناورانه بوده است. این بحث‌ها و گفتگوها فرصتی را برای دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری فراهم کرد تا از تجارب و دانش عملی این کارآفرینان موفق بهره‌مند شوند و بتوانند در آینده خود به‌عنوان کارآفرینان و کسب‌وکارهای فناورانه موفق عمل کنند.

متولی در پایان اظهار داشت: امیدوارم این نشست‌ها در آینده نیز به‌عنوان یک فضای مفید برای به‌اشتراک‌گذاری تجربیات و ایده‌های نوآورانه در حوزه کسب‌وکارهای فناورانه ادامه یابند و بتوانند به توسعه و پیشرفت این حوزه کمک کنند.

لازم به ذکر است، این نشست از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۲ ظهر در تاریخ ۱۴ اسفند ۱۴۰۲ در سالن مرحوم پروفسور ضیا تبار احمدی دانشکده مهندسی زراعی برگزار شد.

در این جلسه، دکتر اسدی با مدیرعامل شرکت زیست فناوران بهین گستر طبرستان، دکتر علی دهستانی کلاگر، در مورد جزئیات عملکرد و فعالیت‌های شرکت به بحث و گفتگو پرداختند. این گفتگو به‌ویژه به بررسی پروژه‌های شرکت پرداخت که شامل طرح تولید القاگرها و تقویت‌کننده‌های گیاهی برای استفاده در باغبانی و زراعت بود. این پروژه که به طور موفق به مرحله بهره‌برداری رسیده است، مورد توجه و بررسی دقیق قرار گرفت.

یکی از محصولات موفق این شرکت، محافظ میوه «فروگارد» است که برای انبارداری مرکبات، توت‌فرنگی و گوجه‌فرنگی مناسب بوده و در حال حاضر در مرحله تجاری‌سازی قرار دارد. این محصول با توجه به نیازهای بازار و عملکرد مثبت در آزمایش‌ها، مورد توجه و استقبال بالایی از سوی مشتریان و کشاورزان قرار گرفته است.

این بازدید نشان‌دهنده پیگیری و حمایت مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان از شرکت‌های فعال و نوآور در زمینه فناوری و نشان از توجه این مرکز به توسعه و پیشرفت صنعت فناوری است.



### ○ نشست انتقال تجربه راهاندازی کسب‌وکار فناورانه برگزار شد

به گزارش روابط عمومی مرکز رشد، دکتر علی متولی، مدیر مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان از برگزاری نشست انتقال تجربه راهاندازی کسب‌وکار فناورانه با همکاری کارآفرینان موفق استان توسط مرکز رشد خبر داد.

## اخبار زیست بوم دانش بنیان کشور

### آغاز اجرای طرح توسعه زیست بوم «نوآوری شرکتی» در ۲۰ شرکت بزرگ ایرانی

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، با عنایت به ضرورت تقویت و توسعه زیست بوم نوآوری کشور و به منظور ساماندهی و حمایت هدفمند از نهادهای مستعد در شکل گیری و توسعه کسب و کارهای فناور، نوآور و دانش بنیان، پروژه توسعه زیست بوم نوآوری شرکتی در ۲۰ شرکت منتخب بزرگ به همت دفتر توسعه زیرساخت های زیست بوم نوآوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و با همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف اجرا می شود.

این طرح با هدف افزایش رقابت پذیری و نوآوری در صنایع بزرگ و تسریع در رشد زیست بوم شرکتی، توسعه و ارتقای زیست بوم نوآوری در شرکت های بزرگ در کشور پیاده می شود.

با بهره گیری از مفهوم «نوآوری باز» و ارائه برنامه های حمایت شخصی سازی برای شرکت های منتخب، این طرح به تسهیل رشد اقتصاد دانش بنیان، ایجاد الگوهای موفق در حمایت های این حوزه و بهره برداری از مزیت های رقابتی بازار می پردازد.

براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، در این طرح با تمرکز بر زیست بوم شرکتی مجموعه های بزرگ، ظرفیت ها و قوانین مرتبط به ویژه قانون جهش تولید دانش بنیان برای هر یک از شرکت های هدف، استخراج و با در نظر گرفتن رویکرد توسعه نوآوری به شرکت پیشنهاد می شود.

از دستاوردهای این طرح می توان به ایجاد زیست بومی جهت خلق فرصت های جدید، شکوفایی نوآوری و رسوخ فناوری در صنعت با بهره گیری از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و فناور اشاره کرد.

### برگزاری جلسه کارگروه دائمی موضوع ماده (۳) آیین نامه داخلی شورای راهبردی تولیدات دانش بنیان

سی و یکمین جلسه کارگروه دائمی موضوع ماده (۳) آیین نامه داخلی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری برگزار شد.

به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، این جلسه با حضور روح الله دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور و رییس کارگروه دائمی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان تشکیل شد.

در این جلسه، گزارشی از مرکز ملی میکروالکترونیک ارائه شد.

براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، بررسی گزارش های نظارتی دبیرخانه تخصصی صندوق های پژوهش و فناوری از دیگر محورهای سی و یکمین جلسه کارگروه دائمی موضوع ماده (۳) آیین نامه داخلی شورای راهبردی فناوری ها و تولیدات دانش بنیان بود.

## آشنایی با مفاهیم دانش بنیان

### ○ شرکت های دانش بنیان «نوآور» چه شرکت هایی هستند؟

شرکت های فعال در حوزه تولید و توسعه کالاها و خدمات فناورانه و نوآورانه که از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی دست پیدا کرده اند، شرکت دارای تولید تجاری حداقل یک کالا/خدمت دانش بنیان، مشروط به دارا بودن تمامی معیارهای ماده ۱ باشد. درآمد عملیاتی در آخرین اظهارنامه مالیاتی شرکت باید بیش از ۵۰ میلیارد ریال باشد، سهم فروش کالاها/خدمات دانش بنیان شرکت از فروش کل حداقل ۵۰ درصد باشد، شرکت باید حداقل ۱۰ نفر نیروی بیمه شده تمام وقت داشته باشد، شرکت باید برنامه رشد خود را ارائه کند و گزارش پیشرفت آن را به صورت سالانه به تایید دبیرخانه برساند. به عنوان "شرکت دانش بنیان فناور" تایید می شوند.

در صورت احراز تمامی شرایط به عنوان "شرکت دانش بنیان نوآور" تایید می شوند.

### ○ مدت اعتبار دانش بنیانی شرکت های نوآور و فناور چند سال است؟

تاییدیه دانش بنیان "شرکت های دانش بنیان نوآور" یا "شرکت های دانش بنیان فناور" برای استفاده از مزایای قانون، با توجه به شاخص های ماده ۱ به صورت دوره ای و هر سه سال یکبار ارزیابی شده و در صورت عدم احراز شرایط درج شده، آن شرکت از فهرست شرکت های دانش بنیان خارج خواهد شد.

### ○ در صورت تایید شرکت، آیا تمامی محصولات شرکت مشمول حمایت های قانون قرار می گیرند؟

خیر، تنها محصولاتی که به عنوان محصولات دانش بنیان تایید می شوند مشمول حمایت های قانون هستند. این محصولات از طریق کارتابل شرکت های تایید شده، قابل مشاهده هستند.

### ○ در صورتی که شرکت دانش بنیان نوآور در سال های بعد شرط درآمد اظهارنامه مالیاتی بیشتر از ۵۰ میلیارد ریال را نداشته باشد با این شرکت چه برخوردی می شود؟

در صورتی که شرکت دانش بنیان نوآور شرط اظهارنامه مالیاتی را از دست بدهد، به دسته "شرکت های دانش بنیان نوپا" منتقل خواهد شد. در این شرایط شرکت ها تنها دو سال فرصت دارند تا بتوانند مجدداً شرایط "شرکت های دانش بنیان نوآور" یا "شرکت های دانش بنیان فناور" را کسب نمایند. این انتقال تنها یک بار انجام شده و در صورت تکرار شرایط فوق یا عدم ارتقاء به دسته بالاتر، شرکت از فهرست شرکت های دانش بنیان خارج خواهد شد.

### ○ شرکت های دانش بنیان «فناور» چه شرکت هایی هستند؟

## معرفی واحدهای مستقر در مرکز رشد (واحدهای دوره رشد)

### ایده محوری

#### ایجاد ویتترین معماری و ساختار کالبدی مسکن سده اخیر مازندران

**معرفی محصول:** طرح حاضر با هدف ارائه یک ویتترین جهت به نمایش گذاشتن معماری و ساختار کالبدی مسکن اخیر منطقه مازندران ایجاد شده است. در این ویتترین، تلاش شده تا اجزای مختلف کالبد مسکن مازندران اعم از سقف‌ها، دیوارها، کفپوش‌ها، و شکل‌های هندسی مسکن معاصر را به نمایش گذاشته شود. این شامل طراحی اقامتگاه بوم‌گردی با الهام از معماری بومی منطقه و با رعایت استانداردها و ضوابط جهانی و ملی اقامتگاه‌های بوم‌گردی می‌باشد.

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

**بازار هدف:** گردشگران داخلی و خارجی متقاضی اقامت در طبیعت و خانه روستایی  
**وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:**  نمونه اولیه نیمه‌صنعتی  
**تعداد افراد شاغل:** ۲ نفر  
**وضعیت شرکت:** غیر دانش بنیان  
**فروش کل دوره استقرار:** در حال تجاری سازی  
**تولید انبوه**

### تصویر دستاورد



نام شرکت:

اقامتگاه بومگردی سازان آرامش

تاریخ استقرار:

۱۴۰۰/۱۲/۱۱

مدیرعامل:

احسان اولادی

حوزه کاربردی:

بومگردی و گردشگری

تلفن تماس:

۰۹۱۱۱۱۲۰۰۸

آدرس ایمیل:

Oladi123@yahoo.com



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

### ایده محوری

#### ردیف کار سیر

**معرفی محصول:** این محصول یک دستگاه کاشت سیر است که به کشاورزان کمک می‌کند با مشکلات کاشت سیر مانند هزینه بالا، زحمت زیاد و مدت‌زمان طولانی مقابله کنند. این دستگاه دارای ویژگی‌هایی نظیر سادگی تنظیم فاصله بین بذرها، تنظیم عمق کاشت، و قابلیت نصب روی تیلر است. این دستگاه باعث افزایش صرفه‌جویی اقتصادی و راحتی برای کشاورزان می‌شود.

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

##### وضعیت فعلی بهره‌برداری از فناوری:

نمونه اولیه

نیمه‌صنعتی

نمونه مهندسی

تولید انبوه

##### بازار هدف:

کشاورزی

##### تعداد افراد شاغل:

۱ نفر

##### فروش کل دوره استقرار:

در حال تجاری سازی



ردیف کار سیر

##### نام هسته:

عباس حسن نیا

##### تاریخ استقرار:

۱۴۰۲/۰۲/۱۰

##### مدیر هسته:

عباس حسن نیا

##### حوزه کاربردی:

کشاورزی

##### تلفن تماس:

۰۹۱۱۲۲۷۷۲۵۱

##### آدرس ایمیل:

marzban\_iman@yahoo.com

### تصویر دستاورد





## اطلاع رسانی کارگاه ها و برنامه های آموزشی فروردین ماه

# آشنایی با فرایند تجاری سازی محصول

هفته چهارم فروردین 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](mailto:info@tti.sanru.ac.ir)



[www.tti.sanru.ac.ir](http://www.tti.sanru.ac.ir)

