

رییس جهاد دانشگاهی مطرح کرد

آبادیران گامی موثر در
محرومیت زدایی با بهره‌گیری از
دستاوردهای فناوریان

کا دکرا



نوآوری برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

شماره ۴ • جمعه ۲۵ خرداد ۱۴۰۳



نگاهی به حضور ستادهای توسعه فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری در دومین نمایشگاه آبادیران

همراهی فناوریان برای آبادانی ایران

● تأمین آب شرب ۲۵ هزار نفر با کمک فناوران ایرانی

رضا هژبری، مدیرعامل شرکت دانش بنیان فناوران شریف اظهار کرد: محصولی که ما در این نمایشگاه ارائه کرده‌ایم طرح تولید دستگاه سامانه‌های تولید آب شرب جهت به کارگیری در مناطق محروم است. وی گفت: مدلی که ما تعریف کرده‌ایم با همکاری یکی از خیریه‌ها و موسسه بنیاد خیریه نیکوکاری تات بوده است که هدف‌گذاری کرده‌ایم که ۵۰۰ متر مکعب در شبانه‌روز به عنوان ظرفیت مجموعه هدف سامانه، تولید آب شرب کنیم. ما ۱۰ نقطه را هدف‌گذاری کردیم که این دستگاه‌ها در آن نقاط قرار بگیرند که این نقاط از لحاظ جاه آب یا منبع آب نقاط مناسبی برای قرار گرفتن دستگاه بودند. هژبری تصریح کرد: این خیریه یک دستگاه را خریداری کرده است و قرار است ۹ دستگاه دیگر به کمک تسهیلاتی که از سوی نهادها و ارگان‌ها در نمایشگاه آبادیران فراهم خواهند کرد تهیه شود. این ۵۰۰ متر مکعب در شبانه‌روز قادر است آب شرب ۲۵ هزار نفر را تأمین کند. وی تأکید کرد: اگر موسسات خیریه و گروه‌های مردم نهاد بتوانند در این حوزه وارد شوند و دستگاه‌ها را تأمین کنند و سازمان‌ها و ارگان‌ها نیز تسهیلات ارائه کنند این مدل به سادگی قابل توسعه است.



آبادیران
سازمان برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

رئیس جهاد دانشگاهی مطرح کرد

آبادیران گامی موثر در محوریت زدایی با بهره‌گیری از دستاوردهای فناوران



کنترل لمسی ویلچر برقی رونمایی شد

در حاشیه سومین روز نمایشگاه آبادیران از کنترل لمسی ویلچرهای برقی ساخته شده در شرکت دانش بنیان «فناوری هوشمند میکائیل» با حضور حسن مسلمی نائینی، رئیس جهاد دانشگاهی رونمایی شد. این سیستم کنترلی بر اساس اپلیکیشن کنترل لمسی با قابلیت نصب در انواع ویلچرهای برقی عملکرد دارد و سازگار با هر نوع محدودیت عضلانی است. وحید هاشمی، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: ما از سال‌های گذشته در حوزه سیستم‌های ناوبری و کنترل متحرک‌های الکترونیکی حوزه پزشکی فعال بوده و همکار سازمان بهزیستی در حوزه تجهیزات الکترونیکی توانبخشی هستیم.

وی با اشاره به کنترل لمسی ویلچر برقی توضیح داد: بر اساس نیازسنجی‌های انجام شده در جامعه معلولان و سالمندان و جانبازان متوجه شدیم که افراد دارای معلولیت‌های شدید مانند افراد مبتلا به ام‌اس پیشرفته، ضعف عضلانی و دیسترفی و ضایعات نخاعی-گردنی توانمندی استفاده از ویلچرهای معمول را ندارند. با استفاده از این صفحه کنترل لمسی امکان استفاده از ویلچرهای برقی را برای آن دسته از توان‌یابانی که توانمندی کار با دست خود را داشته باشند فراهم می‌شود. هاشمی با اشاره به جزئیات این فناوری گفت: نرم افزار کنترل هوشمند ویلچر در گوشی‌های هوشمند نصب می‌شود و با اتصال گوشی همراه به ویلچر برقی، فرد با گوشی همراه خود می‌تواند ویلچرهای برقی را کنترل کند

دکتر حسن مسلمی نائینی، رئیس جهاد دانشگاهی ضمن بازدید از نمایشگاه ملی آبادیران در روز سوم، هدف این نمایشگاه را محوریت زدایی و برطرف کردن چالش‌های موجود در کشور ذکر کرد و گفت: این نمایشگاه در تلاش است تا توسعه پایداری در کشور ایجاد کند. این خوب است که رویدادهای متمرکز به مناطق محروم توجه می‌کند؛ چرا که باید به مناطق محروم توجه ویژه شود. وی یکی از ویژگی‌های رویدادهایی مانند نمایشگاه آبادیران را متمرکز شدن بر حل مشکلات مناطق محروم با استفاده از دستاوردهای فناورانه دانست و گفت: بسیاری از چالش‌هایی که کشاورزان در حوزه‌های محصولات و کاشت و برداشت مواجه هستند، به راحتی با روش‌های فناورانه قابل حل شدن هستند.

برای دومین سال پیاپی در حال برگزاریست، متمرکز شدن بر حل مشکلات مناطق محروم با استفاده از دستاوردهای فناورانه است.

وی نقش جهاد دانشگاهی در محوریت زدایی در کشور را مأموریت اصلی این نهاد از ابتدای تاسیس آن دانست و افزود: افرادی که خودشان از مناطق محروم بودند، توانستند نهاد و سازمانی را تشکیل دهند که در این زمینه گام بردارند؛ چرا که از ابتدای انقلاب در کشور چالش‌های متعددی وجود داشت و تنها سازمان تحقیقاتی که می‌توانست در این حوزه اقدام کند، جهاد دانشگاهی بود.

رئیس جهاد دانشگاهی با بیان اینکه نهاد جهاد دانشگاهی گام‌های خوبی در حوزه‌های مهندسی و پزشکی برداشته است، خاطر نشان کرد: زمانی که کشور برای درمان نابابوری نیاز به خارج داشته و ارزش زیادی برای درمان نابابوری از کشور خارج می‌شد ولی اکنون با همت جهاد دانشگاهی، افرادی متعهد، انقلابی، عالم و دانشمند مانند زنده یاد دکتر کاظمی آشتیانی کاربرگی در این زمینه انجام دادند و اکنون در این زمینه ارزیابی داریم.

وی اظهار کرد: اکنون بسیاری از نهادها علاقه‌مند هستند که با مرکز تحقیقاتی جهاد دانشگاهی همکاری کنند و امروزه جهاد دانشگاهی به وضعیت بلوغ رسیده است که می‌تواند کارهای بزرگی را انجام دهد و امیدواریم با همتی که در آینده صورت می‌گیرد، سیری که از گذشته شروع شده ادامه یابد.



دکتر مسلمی تصریح کرد: ما از ابتدای انقلاب هدف محوریت زدایی از مناطق محروم را دنبال کردیم و این نمایشگاه می‌تواند این هدف را محقق کند. از سوی دیگر بسیاری از شرکت‌ها محصولاتی را به تولید رسانده‌اند که مورد نیاز بخش‌های روستایی و کشاورزان است و بسیاری از چالش‌هایی که کشاورزان در حوزه‌های محصولات و کاشت و برداشت مواجه هستند، به راحتی با روش‌های فناورانه قابل حل شدن هستند.

وی با اشاره به برخی از دستاوردهای شرکت‌های دانش بنیان و فناور در این حوزه خاطر نشان کرد: از جمله این محصولات، پنل‌های خورشیدی است که به آسانی می‌توان برق منازل روستایی و مناطق دور افتاده را تأمین کرد.

رئیس جهاد دانشگاهی با طرح این سوال که چرا نباید از این دستاوردها در کشور بهره برد، اضافه کرد: از ویژگی‌های رویدادهایی همانند نمایشگاه آبادیران که به همت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

تدوین بسته دکترین سواد اقتصادی برای تحقق عدالت اجتماعی در مناطق محروم

بسته‌های آموزشی دکترین سواد اقتصادی کودکان محصول نوآورانه یکی از شرکت‌های حاضر در دومین نمایشگاه ملی آبادیران است که در راستای محرومیت‌زدایی از مناطق محروم در نمایشگاه آبادیران با حضور مدیر برنامه ملی آبادیران رونمایی شد. در این مراسم علی رنجبر، مدیرعامل شرکت کودک ثروت‌ساز، دکترین سواد اقتصادی را شامل بسته‌های آموزشی در راستای تحقق عدالت اجتماعی و ثروت آفرینی برای مناطق محروم دانست و گفت: در قالب این بسته، به مربیان آموزش‌های رایگان ارائه می‌شود تا بتوانند به بهترین شکل مفاهیم آموزشی را به کودکان انتقال دهند. به گفته رنجبر این بسته‌های آموزشی برای رده‌های سنی متفاوت طراحی شده و مخاطبان آن دانش‌آموزان مقطع ابتدایی است. وی یادآور شد: یکی از بسته‌های آموزشی ما برای رده سنی شش تا ۱۲ سال و بسته دیگر ما برای رده سنی ۱۰ تا ۱۲ سال تولید شده است.



آبادیران
سواد برای آبادانی

شماره ۴ ○ جمعه ۲۵ خرداد ۱۴۰۳

نگاهی به پنل تخصصی ستاد فناوری‌های فرهنگی و صنایع خلاق

به دنبال نوآوری اجتماعی و تدوین اصولی آبادانی و پیشرفت



همکاری برنامه آبادیران با بنیاد تعاون بسیج برای حمایت از طرح‌های اولویت‌دار

در حاشیه سومین روز برگزاری نمایشگاه، توافق‌نامه همکاری میان دفتر مردمی‌سازی دبیرخانه برنامه ملی آبادیران معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت پیشگامان توسعه دانش وابسته به بنیاد تعاون بسیج برای حمایت از شرکت‌های زیر مجموعه این بنیاد به امضا رسید. موضوع این توافق‌نامه اشتراک منابع، امکانات و حمایت‌های معاونت علمی با منابع و امکانات شرکت پیشگامان توسعه فرآیند دانش در راستای کمک به تجاری‌سازی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری به منظور ایجاد اشتغال، حل مسائل و رفع چالش مناطق محروم و تکمیل زنجیره ارزش محصولات به وسیله بهره‌مندی و به کارگیری دانش و فناوری و نیز حمایت از کسب و کارهای خرد و کوچک در مناطق کمتر برخوردار تعیین شده است. اختصاص خط اعتباری به مبلغ ۷۵۰ میلیارد ریال به منظور مشارکت در پروژه‌های دانش‌بنیان و تامین سرمایه در گردش با عقد مشارکت مدنی به شرکت‌های دانش‌بنیان مطابق با ضوابط داخلی پیشگامان توسعه دانش و اختصاص مبلغ ۲۰۰ میلیارد ریال به صورت تسهیلات لیزینگ و استصناع برای تولید و توسعه محصولات دانش‌بنیان مطابق با ضوابط داخلی پیشگامان از موضوعات توافق در این همکاری مشترک است. همچنین اختصاص مبلغ ۵۰ میلیارد ریال به عنوان تسهیلات نمونه‌سازی به هسته‌های فناور بر اساس ضوابط داخلی این شرکت را از دیگر بندهای این توافق‌نامه است.

دکتر حسن مسلمی نائینی، رییس جهاد دانشگاهی ضمن بازدید از نمایشگاه ملی آبادیران در روز سوم، هدف این نمایشگاه را محرومیت‌زدایی و برطرف کردن چالش‌های موجود در کشور ذکر کرد و گفت: این نمایشگاه در تلاش است تا توسعه پایداری در کشور ایجاد کند. این خوب است که رویدادی به صورت متمرکز به مناطق محروم توجه می‌کند؛ چرا که باید به مناطق محروم توجه ویژه شود. وی یکی از ویژگی‌های رویدادهایی مانند نمایشگاه آبادیران را متمرکز شدن بر حل مشکلات مناطق محروم با استفاده از دستاوردهای فناوری‌های نوآورانه دانست و گفت: بسیاری از چالش‌هایی که کشاورزان در حوزه‌های محصولات و کاشت و برداشت مواجه هستند، به راحتی با روش‌های فناورانه قابل حل شدن هستند.

زمینه‌ساز حل مسائل اجتماعی خواهد بود. مصلحت اجتماعی از ریشه صلح و مصلحت برگرفته شده است؛ ما پیشینه تاریخی عمیقی داریم که در کف زندگی مردم جریان داشته است همچنین مصلحان اجتماعی ناظر به هویت منطقه‌ای، فناوری ورودی را ناظر به اقتضائات فضا تغییر می‌دادند.

به عقیده او، فناوری روز بخشی از نیازهای زندگی افراد را برطرف کرده است. دبیر ستاد فناوری‌های فرهنگی و صنایع خلاق معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، اقتضای زمانی را فناوری محور دانست و بیان کرد: برای مثال، ما جماعتی را جمع خواهیم کرد و برای آنها زیرساخت مالی فراهم می‌کنیم؛ این بحث با فناوری دارای ضریب رشد خاصی است و بدون فناوری دارای ضریب رشد دیگری خواهد بود که باید در تصمیم‌گیری‌ها مدنظر قرار گیرد.

در پنل نوآوری اجتماعی و تدوین اصولی آبادانی و پیشرفت در خصوص جامع الابعاد بودن اصول آبادانی و پیشرفت، ایجاد فرصت‌های برابر در راستای تحقق اجتماعی، نقش معنویت و فرهنگ در رشد و تعالی جوامع، لزوم بهره‌مندی از علم و دانش برای رفع چالش‌های جوامع و وحدت‌آفرینی در بین احاد مختلف مردم از جمله محورهای اصلی، پنل اختصاصی نوآوری اجتماعی و تدوین اصولی آبادانی و پیشرفت بحث شد. در پنل اختصاصی نوآوری اجتماعی و تدوین اصولی آبادانی و پیشرفت، ضمن ارائه راهکارهایی برای توسعه نوآوری اجتماعی، استفاده بهینه از دانش‌بنیان‌ها برای اجرای اقتصادی محرومیت‌زدایی مورد توجه قرار گرفت. حسنلو، تبیین درست مساله اجتماعی و کمک به پذیرش نوآوری‌های اجتماعی برای گروه هدف را امری مهم خواند و افزود: توسعه زیست‌بوم فناوری‌های نرم،

● نجات بیماران قلبی در مناطق کم برخوردار با ساخت دستگاه شوک قلبی خودکار

پژوهشگران شرکت دانش بنیان «تجهیزات پیشرفته درمان توس» موفق به طراحی و ساخت دستگاه شوک قلبی خودکار شده‌اند؛ دستگاهی که برای نخستین بار در ایران تولید شده و در مراکز عمومی و محروم که دسترسی به پزشک معالج سخت است کاربرد دارد. محمد آهنیان، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان در این خصوص گفت: دستگاه شوک قلبی خودکار برای نخستین بار در ایران تولید شده و مجوز سازمان غذا و دارو را دارد. این دستگاه استفاده عمومی دارد و برای مواردی که بیمار دچار ایست قلبی می‌شود، مورد استفاده قرار می‌گیرد. وی افزود: تنها چهار الی شش دقیقه زمان برای نجات بیمار مبتلا به شوک قلبی فرصت وجود دارد؛ این زمان بسیار اندک است و دسترسی به پزشک در شهرهای شلوغ و پرترافیک و مناطق محروم که از مراکز پزشکی بسیار دور هستند، بسیار سخت و دشوار است. در چنین شرایطی تنها راه نجات بیماران استفاده از دستگاه شوک الکتریکی است. آهنیان تصریح کرد: این دستگاه می‌تواند در مناطق عمومی مانند پارک‌ها، ترمینال‌ها و فرودگاه‌ها مورد استفاده قرار بگیرد. تنها کافی است اپراتوری آموزش ابتدایی نسبت به کارکرد این دستگاه داشته باشد تا هنگام مواجهه با بیمار مبتلا به شوک قلبی بتواند در زمان طلایی از این دستگاه برای نجات فرد استفاده کند.



بنیاد
فناوری برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

نگاهی به حضور ستادهای توسعه فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری در دومین نمایشگاه آبادیران

همراهی فناورانه برای آبادانی ایران

«رفع چالش‌های مناطق محروم و روستایی»، «ایجاد اشتغال پایدار» و «توسعه زنجیره ارزش ظرفیت‌های بومی مناطق کمتر برخوردار» با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و سایر ارکان زیست بوم نوآوری و فناوری از اهداف جدی برنامه ملی آبادیران است. در همین راستا در دومین نمایشگاه ملی آبادیران شاهد حضور پررنگ برخی از ستادهای توسعه فناوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان هستیم. تا ضمن همراهی با شعار این نمایشگاه «نوآوری برای آبادانی» به ارائه برنامه‌های خود در حوزه محرومیت زدایی بپردازند. در ادامه اهداف و برنامه‌های ستادهای حاضر در نمایشگاه را مورد بررسی قرار داده ایم.



خشک‌کن‌های حرارتی و انجمادی با هدف اشتغالزایی مناطق کمتر برخوردار

یکی از شرکت‌های دانش بنیان حاضر در دومین نمایشگاه ملی آبادیران در حاشیه سومین روز برگزاری این نمایشگاه از خشک‌کن‌های حرارتی و خشک‌کن‌های انجمادی با حضور محمد مهدی نژاد نوری، معاون علوم، تحقیقات و فناوری ستاد کل نیروهای مسلح و حمیدرضا شکری، مدیر برنامه ملی آبادیران رونمایی کرد.

در این مراسم جواد مضبوط، مدیرعامل گروه صنعتی هدایت‌گفت: بر اساس آمارهای منتشر شده، سالانه ۳۰ میلیون تن محصولات کشاورزی و زراعی دورریز می‌شوند که این میزان معادل ۳۰ درصد تولیدات زراعی و کشاورزی است.

وی افزود: این در حالی است که در دنیا ۱۰ درصد محصولات زراعی و کشاورزی دورریز می‌شود و ایران ۲۰ درصد بیشتر از میانگین جهانی دورریز دارد.

مضبوط، طراحی و ساخت دستگاه تخصصی خشک‌کن میوه را از پیشنهادات فناورانه برای جلوگیری از دورریز محصولات زراعی و کشاورزی ذکر کرد و یادآور شد: از آنجا که کشور با کمبود آب مواجه است، استفاده از این دستگاه از هدررفت محصولات کشاورزی جلوگیری می‌کند. مدیرعامل این شرکت با بیان اینکه این دستگاه در مدل‌های متنوعی به تولید رسیده است، خاطرنشان کرد: خشک‌کن حرارتی که امروز در این مراسم رونمایی شد، دارای کاربری ساده برای مناطق محروم را دارد که علاوه بر کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، موجب درآمدزایی برای ساکنان این مناطق خواهد شد.

آبادیران است. برای همین در آبادیران امسال به طور خاص و متفاوت‌تر از قبل حاضر شده‌ایم؛ حضور ما امسال به صورت پايوونی است و علاوه بر ستاد، سه شرکت دانش بنیان که در حوزه توسعه منطقه‌ای به طور خاص در حوزه دام و کشاورزی فعالیت دارند، حضور پیدا کرده‌اند.

متالهی در خصوص برنامه‌های ستاد ناظر به شعار نمایشگاه تصریح کرد: ناظر به دغدغه نمایشگاه، رویدادی را تحت عنوان «رمزیست» برگزار کرده‌ایم که اولین روایت مردمی زیست فناورانه است و مخاطب ما در این رویداد، عامه مردم بود چراکه معتقدیم فناوری باید در بطن و متن جامعه رسوخ کرده و مردم اثراتش را احساس کنند.

وی ادامه داد: فرقی رویداد رمزیست با دیگر رویدادها در همین نوع روایت است؛ در این رویداد کسی امتیاز بیشتری را کسب می‌کند که بتواند محصول خود را به زبان ساده‌تری ارائه کند و داور خود مردم بودند.

دبیر ستاد توسعه زیست فناوری ادامه داد: مسابقه «ایران آزاد با زیست فناوری» برنامه دیگر ما در دوره دوم نمایشگاه آبادیران است، در این مسابقه ده سوال طراحی شده است تا افراد بتوانند دانش عمومی در مورد زیست فناوری کسب کنند.

● تامین سرمایه بورسیه ۸۰۰ دانش آموز در مناطق

محروم برای آموزش مهارت‌های کدنویسی

ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم از دیگر

در غرفه ستاد توسعه فناوری‌های علوم شناختی شاهد حضور شرکت‌هایی با محصولات قابل ارائه در مناطق کم‌برخوردار هستیم. ایکس ار مدیس، یکی از شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه علوم و فناوری‌های شناختی است که به همت و حمایت این ستاد در نمایشگاه امسال حاضر شده است. این شرکت در حوزه واقعیت مجازی فعالیت می‌کند و برنامه‌هایی در حوزه سلامت روان برای درمان اختلال تمرکز، توجه حافظه، افزایش مهارت‌های درکی حرکتی طراحی کرده که در فضای واقعیت مجازی قابل اجرا است. این دستگاه، در کلینک‌های توانبخشی و علوم مغز و اعصاب مستقر می‌شود.

● ویژگی زیست فناوری فعال کردن ظرفیت مردم است

ستاد توسعه زیست فناوری از جمله این ستادهایی است که برنامه ویژه‌ای را برای نمایشگاه تدارک دیده بود. محمد حسین متالهی، دبیر ستاد توسعه زیست فناوری در خصوص دغدغه این ستاد برای شرکت در نمایشگاه گفت: زیست فناوری از فناوری‌های راهبردی است که از ظرفیت مردمی شدن بالایی برخوردار است چراکه کسب و کارهای خردمقیاس در آن به خوبی شکل می‌گیرد و می‌توان به سادگی فناوری برآمده از آن را در روستاها به کار گرفت.

وی افزود: خاصیت زیست فناوری فعال کردن ظرفیت مردم است و این مهم‌ترین نقطه اشتراک آن با

● طرح «اکوقنات» برای رفع مشکلات قنات‌ها با فناوری‌های جدید

علی فرهنگمدیرعامل شرکت دانش بنیان «صدرا توسعه کیان» اظهار کرد: شرکت ما در سال ۱۳۹۸ با رویکرد فعالیت‌های دانش بنیان و فناورانه تأسیس شده است. در حال حاضر نیز تمرکزمان روی بازسازی و نوسازی خطوط لوله آب، فاضلاب و گازی است که فرسوده بوده و به دلیل مدفون بودن و یا قرارگیری در نقاط خاص و مجاورت با تاسیسات امکان جابه‌جایی و تعویض ندارند که با فناوری نیمه‌ریاتیکی که از فناوری‌های روز دنیا هست کار نوسازی آنها را انجام می‌دهیم. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: ما طرحی را به نام قنات اکوفلو یا «اکوقنات» در نمایشگاه آبادیران ارائه کرده‌ایم. با وجود این که قنات‌ها از میراث ارزشمند کشورماست اما در سال‌های اخیر به واسطه ورود فناوری‌های جدید، مغفول مانده است و فناوری و مهندسی که در گذشته در این قنات‌ها به کار رفته و ارزشی که برای کشور داشته است را نادیده گرفته‌ایم. فرهنگمد گفت: نیت و تلاش ما این است که با حمایت مسئولان و دست‌اندرکاران، قنات ایرانی مدرن را به نام اکوفلو داشته باشیم که مطابق شرایط روز باشد. در تلاشیم با اجرایی شدن این طرح یک تهدید را به فرصتی جدید برای تأمین منابع آبی و اشتغال‌زایی در مناطق روستایی، توسعه کشاورزی و پایدارسازی آب در سطح کشور کنیم.



کادونا

مجله تخصصی برای اسناد

شماره ۴ ○ جمعه ۲۵ خرداد ۱۴۰۳

گیاهان دارویی برای کشاورزان این حوزه تسهیل شده و اهداف در حوزه اقتصاد دانش بنیان محقق می‌شود. وی، پروژه مرکز جامع طب سنتی، ساماندهی عطاری‌ها، تولید داروهای گیاهی انسانی و دامی و... را از دیگر برنامه‌های این ستاد دانست و تصریح کرد: راه‌اندازی هر یک از این پروژه‌ها به اشتغال روستایی و رونق اقتصاد کشاورزی کمک خواهد کرد. سهندی تأکید کرد: ما در این نمایشگاه علاوه بر ارائه برنامه‌هایمان در راستای محرومیت‌زدایی، به دنبال جذب همکاری سازمان‌های دیگر هستیم.

● عرضه توانمندی‌ها در کنار شناسایی نیازها

محمد مهدی نوربخش، دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان ستاد آب، اقلیم و محیط‌زیست، هم هدف این ستاد از حضور در نمایشگاه را به پنج بخش تقسیم کرد و گفت: شناسایی شرکت‌های دانش بنیان مرتبط با مأموریت ستاد با هدف محرومیت‌زدایی و اشتغال‌آفرینی، دریافت تقاضا از دستگاه‌های اجرایی و شرکت‌ها جهت رفع نیاز محور نمایشگاه، هم‌رسانی عرضه و تقاضا، حضور شرکت‌های دانش بنیان در غرفه ستاد و معرفی برای انعقاد تفاهم‌نامه همکاری و معرفی محصولات و نمایش دستاوردهای و پروژه‌های موفق ستاد در سال‌های گذشته از اهداف ما برای شرکت در آبادیران است.

ستاد توسعه فناوری‌های ارتباطات و اتصال پذیری، از دیگر ستادهای توسعه فناوری است که دغدغه آبادانی دارد. سید محمد کرباسی، دبیر این ستاد، معرفی ستاد، شناسایی ظرفیت‌ها و نیازمندی‌های مناطق محروم که با مساله توسعه فناوری مرتبط است، همچنین شناسایی نهادهای و شرکت‌های دانش بنیان مرتبط با ستاد در حوزه محرومیت‌زدایی را دغدغه اصلی این ستاد برای حضور در نمایشگاه آبادیران دانست.

همچنین، ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان ماشین‌سازی و تجهیزات پیشرفته و ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان عمران و ساختمان از دیگر ستادهایی هستند که امسال در آبادیران حاضر شدند تا به سهم خود بسترها را برای تحقق به ایرانی‌آباد، پیشرفته و پیش رو در منطقه و جهان فراهم کنند.



معرفی این شرکت‌ها گفت: شرکت «گهر پودر پردیس رازی»، از شرکت‌های دانش بنیان فعال در استان لرستان است. این شرکت محلولی را برای رشد گیاهان چه در گلخانه و چه در زمین‌های کشاورزی، ارائه کرده است که در مناطق محرومی که گلخانه دارند و به دنبال این هستند که محصولاتشان سریع‌تر به برداشت برسد، کاربرد دارد. همچنین، پودر آتش‌نشانی ضد حریق از دیگر محصولات این شرکت است.

شرکت «اشکوب تجارت کرپه» شرکت دیگری است که در پویون این ستاد حاضر شده است. این شرکت که در بوشهر فعالیت می‌کند، از ضایعات گیاهی و کشاورزی برای تولید رنگ‌های طبیعی استفاده می‌کند.

● ایجاد بازار در حوزه گیاهان دارویی از جدی‌ترین

اهداف ستاد گیاهان دارویی برای حضور در آبادیران

ستاد گیاهان دارویی با برگزاری پنل «نقش و اهمیت تولید و پرورش گیاهان دارویی و معطر در توسعه اشتغال روستایی و بررسی راهکارها و چالش‌های آن» از دیگر ستادهای فعال این روزهای نمایشگاه آبادیران است.

سهندی معاون این ستاد، ایجاد بازار در حوزه گیاهان دارویی را از جدی‌ترین اهداف ستاد گیاهان دارویی برای حضور در این دوره از نمایشگاه آبادیران دانست و گفت: با ایجاد این بازار، پروسه فروش محصولات حوزه

ستادهای حاضر در این دوره از برگزاری نمایشگاه است. مسعود حسنلو، دبیر این ستاد، در خصوص هدف این ستاد از حضور در نمایشگاه اظهار کرد: نمایشگاه آبادیران هدفی کلی دارد و آن اتصال ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و خلاق در مساله آبادانی ایران است که هدف عمده ستاد ما هم هست، از طرف دیگر خیلی از مسائل حوزه آبادانی ایران با فناوری نرم حل می‌شود. وی ادامه داد: در کنار ارتباط، هدف ما ایجاد این باور است که حوزه فناوری نرم در حوزه محرومیت‌زدایی و آبادانی ایران اهمیت بیشتری دارد و به واسطه انسان محور و خلاقیت محور بودنش می‌تواند به صورت جدی‌تری مساله محرومیت‌زدایی را حل کند.

حسنلو همچنین تأکید کرد: می‌کوشیم در برنامه آبادیران درگاه اتصال مردم به مساله توسعه کسب و کارهای خلاق و حوزه جمع‌سپاری باشیم و در این راستا، تأمین سرمایه بورسیه ۸۰۰ دانش‌آموز در مناطق محروم برای آموزش مهارت‌های کدنویسی از کارویژه‌های ما در آبادیران امسال است.

● تولید رنگ طبیعی از ضایعات گیاهی با حمایت

ستاد توسعه فناوری مواد و ساخت پیشرفته

ستاد توسعه فناوری مواد و ساخت پیشرفته با معرفی دو شرکت دانش بنیان در نمایشگاه امسال آبادیران حاضر شد؛ پونه اصل روستا، کارشناس این ستاد در

تولید عایق‌های رطوبتی نانو برای کمک به گروه‌های جهادی

پژوهشگران یکی از شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان مرکزی موفق به تولید و راه‌اندازی عایق‌های رطوبتی نانو شده‌اند؛ این عایق‌ها می‌توانند جایگزین ایزوگام شود. علی جمشیدی، مدیرعامل شرکت چسب‌افزار غرب گفت: عایق‌های رطوبتی نانو جایگزینی مناسب برای ایزوگام است. این عایق طول عمر زیاد و کاربرد بسیار ساده‌ای دارد. این محصول نیازی به شعله و هیچ مجری خاصی ندارد و از تحمل گرمایی بالایی برخوردار است. هر فردی حتی بانوان به سادگی و به تنهایی می‌تواند با مطالعه بسته‌بندی این محصول، از آن استفاده کنند. این محصول ضمن ماندگاری طولانی، در مقابل آفتاب نیز مقاوم است و هزینه بسیار کمی دارد.

وی افزود: این عایق رطوبتی شیری رنگ بوده و پس از مصرف بی‌رنگ می‌شود. همچنین برای ساخت استخر، آبنما، حوض و پشت بام، سرویس‌های بهداشتی، نمای ساختمان، سنگ، آجر، موزاییک، کاهگل، گچ و سیمان، چوب و پارچه قابلیت استفاده دارد.

جمشیدی خاطرنشان کرد: در حال حاضر قشر کم درآمد کشور توانایی خرید عایق‌های گران‌قیمت را ندارند. یک لیتر از این محصول اکنون ۶۰ الی ۷۰ هزار تومان در بازار به فروش می‌رسد. بخش بزرگی از هزینه این عایق‌ها برای گروه‌های جهادی که قصد همکاری با مجموعه ما را داشته باشند، رایگان خواهد بود.



جهاد
فناوری برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادی‌بان

تفاهم‌نامه سه جانبه منعقد شد

فناوری‌های نوین در خدمت عدالت آموزشی مناطق کم‌برخوردار

خدمات‌رسانی به مناطق محروم و کم‌برخوردار است. اکنون این مجموعه در همه زمینه‌ها برای محرومیت‌زدایی مناطق محروم ورود پیدا کرده و با ساخت مساجد، مدارس، توسعه آبرسانی، مراکز بهداشتی و... گامی مؤثر در راه محرومیت‌زدایی مناطق محروم برداشته است.

وی افزود: از مهمترین مشکلات مناطق محروم و کم‌برخوردار، دسترسی نداشتن دانش‌آموزان به محتوای آموزشی است. اغلب دانش‌آموزان در این مناطق دو زبانه هستند و معلم‌های تازه کار برای شروع فعالیت‌شان به این مناطق اعزام می‌شوند. این مسائل باعث شده تا بسیاری از دانش‌آموزان مناطق محروم ترک تحصیل کنند. اهمیت این مهم باعث شد با شرکت‌ایده پردازان هوشمند آریا و همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به دنبال رفع این خلاء باشیم. این راه‌جهادی در حوزه‌های دیگر همانند کشاورزی، اشتغال‌زایی و... نیز ادامه دارد.

سید محسن حسینی، رئیس شرکت دانش‌بنیان ایده پردازان هوشمند آریا نیز در این مراسم گفت: این شرکت در زمینه آموزش فعالیت دارد و از سال گذشته اقدام به ارائه خدمات به مناطق محروم کرده است؛ مجموعه این شرکت بستری را فراهم کرده و اطلاعات و داده‌های مناطق محروم را با کمک نیروی انسانی جمع‌آوری و تحلیل کرده، سپس با استعدادیابی دانش‌آموزان در انتخاب رشته تحصیلی به آنها کمک می‌کند.

وی افزود: این مجموعه ضمن هدایت تحصیلی دانش‌آموزان، محتوای با کیفیت تحصیلی و مهارتی نیز به صورت ویدیو و تلویزیون در مساجد و مدارس در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. امیدواریم با امضای این تفاهم‌نامه دانش‌آموزان استان‌های کم‌برخوردار و محروم دسترسی بهتری به محتوای آموزشی داشته باشند و با انتخاب رشته مناسب در مسیری بهتر گام بردارند.



در حاشیه سومین روز برگزاری نمایشگاه آبادی‌بان تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان دبیرخانه برنامه ملی آبادی‌بان و گروه جهادی شهدای مدافع حرم و شرکت‌ایده پردازان هوشمند آریا منعقد شد. این تفاهم‌نامه سه‌جانبه به منظور توسعه همکاری‌های مشترک و بهره‌مندی از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناوری و اقدامات سازنده در جهت کاهش فقر و نابرابری و توسعه کمی و کیفی خدمات، به گروه‌های هدف در حوزه عدالت آموزشی منعقد شده است.

موضوع این تفاهم‌نامه، همکاری و مشارکت در استفاده از توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق، فناوری و به‌کارگیری فناوری‌های نوین در موضوع برقراری عدالت آموزشی و توانمندسازی دانش‌آموزان، کادر مدرسه و مدرسان در استفاده از ابزارهای دیجیتال در مناطق کمتر برخوردار است.

دکتر حمیدرضا شکری، دستیار مردمی‌سازی معاونت علمی، فناوری ریاست جمهوری و نماینده دبیرخانه برنامه ملی آبادی‌بان در آیین انعقاد این تفاهم‌نامه گفت: بسترسازی نیروهای جهادی و مردمی با شرکت‌های دانش‌بنیان از ماموریت‌هایی است که در برنامه ملی آبادی‌بان آن را دنبال می‌کنیم.

محسن فلاطون‌زاده، نماینده گروه جهادی شهدای مدافع حرم نیز در این مراسم گفت: گروه جهادی شهدای مدافع حرم همواره در تلاش است باری از مشکلات جامعه بردارد. این مجموعه در حال



۵۵۰ سامانه خورشیدی در مناطق روستایی احداث می‌شود

ربابه عبدالهی از دفتر سامانه‌های مقیاس کوچک انرژی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری اظهار کرد: در بحث محرومیت‌زدایی و توانمندسازی اقتصادی اقشار کم‌برخوردار جامعه، دولت تفاهم‌نامه‌ای را با سازمان‌های بسیج کمیته امداد و بهزیستی استانداری منعقد کرده است. در این طرح دولت سامانه خورشیدی پنج کیلوواتی را برای این اقشار نصب می‌کند و زمانی که به بهره‌برداری رسید سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر یا همان ساتیا برق تولیدی را از مردم خریداری می‌کند که این موجب درآمدزایی اقشار کم درآمد خواهد شد.

عبدالهی گفت: عنوان این طرح، توانمندسازی اقشار کم‌برخوردار جامعه با توسعه نیروگاه‌های خورشیدی کوچک مقیاس است. بر اساس تفاهم‌نامه پنج جانبه مابین ساتیا به نمایندگی از وزارت نیرو و نهادهای حمایتی کشور از احداث ۵۵۰ سامانه‌های خورشیدی ۵ کیلوواتی برای خانواده‌های نیازمند در مناطق روستایی حمایت می‌شود. اجرای این طرح ضمن کمک به توسعه پایدار زیرساخته اساسی کشور و افزایش امنیت تامین انرژی موجب تقویت معیشت بیش از دو و نیم میلیون نفر و اشتغال پایدار برای تعداد ۱۲۵ هزار نفر از اقشار کم‌برخوردار خواهد شد.

وی تصریح کرد: ایجاد اشتغال و توانمندسازی اقشار کم‌برخوردار جامعه شامل روستاییان و حاشیه شهرها، توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و کمک به افزایش ظرفیت شبکه برق کشور از مزایای حاصل از اجرای این طرح ملی است.

اصلاح بیماری‌های ژنتیکی با ساخت نخستین کیت انتقال ژن ایرانی

پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در دومین نمایشگاه ملی آبادیران به منظور اصلاح بیماری‌های ژنتیکی موفق به طراحی و ساخت نخستین کیت انتقال ژن شده‌اند؛ فناوری تولید این حامل پیش از این تنها در انحصار کشور آمریکا بود. نیلوفر توکلی، نماینده علمی شرکت دانش‌بنیان سپید درمان وارنا درباره این محصول گفت: مجموعه ما موفق به طراحی و ساخت کیت ژن درمان‌ترانسفر شده است. حامل ژن درمان‌ترانسفر فرمول منحصربه‌فردی متشکل از نانو ذرات است که برای انتقال ژن (پلاسمید) به رده‌های سلولی یوکاریوتی استفاده می‌شود. وی تصریح کرد: این کیت، نخستین کیت انتقال ژن ساخت ایران است. پیش از این ساخت حاملی با این کاربرد تحت عنوان لیپوفکتامین (حامل از جنس لیپید)، تنها در انحصار کشور آمریکا بود اما اکنون این محصول بر پایه نانو ذرات کربنی ساخته شده است. وی افزود: این حامل دارای مزایایی از قبیل ردیابی در سلول، تولید انبوه، کارآمدی برابر یا بالاتر از نمونه مشابه خارجی، در دسترس بودن و هزینه پایین‌تر نسبت به نمونه‌های خارجی (یک ششم قیمت نمونه مشابه خارجی) و امکان اضافه کردن مستقیم کمپلکس‌های نوکلئیک اسید در محیط کشت است.



کاآرآر

سازمان برای اسنادی

شماره ۴ ○ جمعه ۲۵ خرداد ۱۴۰۳

موفقیت یک شرکت دانش‌بنیان در بیابان زدایی

جواهر بیابان



یک شرکت دانش‌بنیان، با تولید گیاه کاپاریس (کبر) موجب رونق کشاورزی مناطق کم‌برخوردار و جلوگیری از مهاجرت روستاییان شده است؛ این شرکت با حضور در بخش روایت پیشرفت نمایشگاه، محصول خود را به نمایش گذاشته است.

شرکت دانش‌بنیان رویش گستر هورشید با اتکاء به دانش روز، موفق به شکست خواب بذر، ارتقای میزان جوانه‌زنی بذر گیاه کبر از ۳ درصد به بیش از ۹۵ درصد و تولید نهال و نشاء گیاه دارویی کاپاریس در ایران شده است.

گیاه کم توقع

این گیاه دارویی، متعلق به تیره Capparidaceae است؛ تیره کاپاریداسه تیره بزرگی از گیاهان گلدار نهاندانه دو لپه و جدا گلبرگ است که در ایران با نام‌های کبر، کور، کورز، خیارشنگ، مارگری، علف مار، لگجی، لیجین و داغ قارپوزی خوانده می‌شود.

زهرارادمنش، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان رویش گستر هورشید ضمن تاکید بر اینکه گیاه گونه‌ای دانه‌می و خزان کننده با ریشه‌های عمیق و ساقه‌های آویزان و غیر منظم است که با محیط‌های گرم خشک و نامساعد سازگاری دارد؛ بیان کرد: زیستگاه عمده کاپاریس در کشورهای جنوب اروپا، اسپانیا، ایتالیا، یونان، ترکیه، آفریقای شمالی و خاورمیانه گزارش شده است؛ در ایران نیز در دامنه‌های البرز، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، ایلام، خوزستان، بوشهر، کرمانشاه، فارس، یزد، کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان مشاهده شده است.

وی کاپاریس را گیاهی سازگار با خاک‌های فقیر خواند و افزود: این گیاه قادر است در مکان‌هایی با محدودیت آب و مواد غذایی رشد کند؛ همچنین کاپاریس گیاه دارویی مهمی است و جوانه‌ها، گل برگ‌های تازه، ریشه و میوه آن برای مصارف غذایی و دارویی کاربرد دارد.

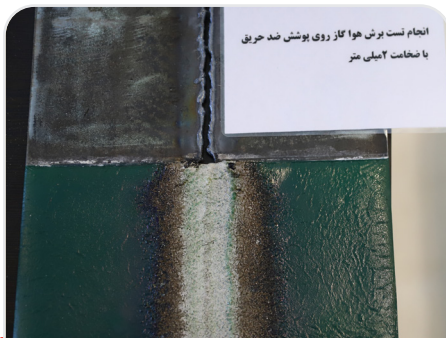
جایگاه برتر گیاه کاپاریس در طب سنتی

رادمنش ضمن تاکید بر اینکه گیاه کاپاریس با دارا بودن ترکیباتی نظیر فلاوونوئیدها، پکتین و گلیکوزید جایگاه ویژه‌ای در طب سنتی دارد؛ خاطرنشان کرد: این گیاه دارای مقادیر فراوان آنتی‌اکسیدان قوی کوئرستین است؛ همچنین خواص دارویی متعددی مانند درمان دیابت، کاهش کلسترول و تری‌گلیسیرید خون، جلوگیری از سرطان، تقویت سیستم ایمنی بدن، کاهش فشار خون، درمان بیماری‌های قلبی و عروقی و درمان بیماری‌های غضروف و مفاصل دارد.

محرویت‌زدایی، اشتغال‌زایی و ارزآوری

مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان، قابلیت محرویت‌زدایی، اشتغال‌زایی و ارزآوری را سه ارزشی دانست که از رهگذر این بذر دانش‌بنیان پدید آمده‌اند و عنوان کرد: در حال حاضر خالی شدن روستاها از سکنه یکی از مهم‌ترین دغدغه‌هاست؛ این در حالی است که با توجه به حداقل نیازهای زیست‌بومی و مورفولوژیکی گیاه کاپاریس و مهم‌تر از همه، نیاز نداشتن به آبیاری می‌تواند با عرضه نشاء و کشت این گیاه در اراضی کم‌بازده و رها شده روستاها و آموزش فرآوری گیاه به روستاییان می‌تواند از این جریان جلوگیری کرد.

انجام تست برش هوا گاز روی پوشش ضد حریر
با ضخامت ۲ میلی متر



افزایش ثبات سازه‌های فلزی در برابر حریق با فوم‌های کندکننده آتش

گروهی از محققان یکی از شرکت‌های حاضر در نمایشگاه به فرمولاسیون پوشش‌های کندکننده آتش دست یافته‌اند که قادر به جلوگیری از گسترش آتش‌سوزی تا رسیدن نیروهای امدادی آتش‌نشان است. محمود ترابی‌نژاد، مدیرعامل شرکت «مه‌آتش آترین نقش جهان» با نام تجاری پروماکت، گفت: مصالح مورد استفاده در ساختمان‌ها و صنایع، در درجه حرارت ۲۵۰ تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد، مقاومت خود را از دست می‌دهند؛ به گونه‌ای که با وجود این که نقطه ذوب فولاد ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۰ درجه سانتی‌گراد است، در برابر حرارت ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد، مقاومت خود را از دست می‌دهد و در صورت برابر بودن، دچار خمش می‌شود.

وی با بیان اینکه از یاد دود ناشی از سوختن مواد قابل اشتعال یا ریزش ساختمان‌ها، راه‌های خروجی را برای ساکنین ناامن می‌کند و منجر به توقف خطوط تولید در صنایع می‌شود، اظهار کرد: ما در این شرکت به فرمولاسیون تولید محلول‌ها و فوم‌های ضدحریق دست یافته‌ایم که نه تنها مانع از گسترش آتش می‌شود، بلکه مانع از پخش دود و تولید گازهای زیان‌آور و سمی حاصل از سوختن مواد قابل اشتعال خواهد شد. ترابی‌نژاد با بیان اینکه از سال ۸۵ برای این محلول شش گواهی ثبت اختراع داخلی دریافت کرده‌اند، یادآور شد: ضدحریق پروماکت برای ضدحریق کردن دکوراسیون داخلی، اسکلت‌های فلزی، کابل‌های برق، ایجاد اتاق‌های امن در هتل‌ها و بیمارستان‌ها قابل استفاده است.

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

شماره ۴ • جمعه ۲۵ خرداد ۱۴۰۳

شورای سیاست‌گذاری: محمد خاکساری، حمیدرضا شکری، سعید عباسی، محمودرضا جعفریان

سردبیر: عسل اخویان طهرانی

اعضای تحریریه: مریم رضایی، فرزانه صدقی، علی اصغر اصولی، جواد فیاض، مهسا رضائی، شمیم رضوانی

صفحه‌آرا: شهاب‌الدین آشتیانی عکاس: پانته‌آ نیکزاد



جمهوری اسلامی

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

روز سوم آبادیران ۱۴۰۳ در قاب تصویر

