

دبیرستاد توسعه فناوری های
اتصال پذیری و ارتباطات مطرح کرد؛

اثرگذاری هوشمندسازی
صنایع معادن و کشاورزی
در اقتصاد مناطق محروم

کادرون



نوآوری برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران
شماره ۵ • شنبه ۲۶ خرداد ۱۴۰۳



دومین نمایشگاه ملی آبادیران به ایستگاه پایانی رسید

آبادانی از جنس فناوری

افزایش بهره‌وری در صنعت حیاتی طیور کشور با همت فناوران ایرانی

شرکت دانش بنیان صنایع انفورماتیک سدید با طراحی و ساخت ربات خودران پایش انفرادی در مرغداری‌ها کمک شایانی در تحول آفرینی این فناوری در تمام حوزه های نیازمند به پایش، شناسایی، تشخیص، کنترل بیماری و سلامت گله کرده است. فرزاد یوری، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان از نگرانی‌های جدی مرغداران در سطح ملی و جهانی را بیماری‌ها و تلفات زیاد و افزایش ضریب تبدیل (نسبت میزان دان مصرفی به گوشت تولیدی) خواند و عنوان کرد: مجموع این سه مؤلفه بهره‌وری را به طور جدی تحت تأثیر قرار می‌دهد. یوری ضمن اشاره به اینکه مطالعات و تحقیقات برای حل چالش‌های مذکور از سال ۹۳ آغاز شد و در این مدت برای حل این چالش‌ها راهکارهای مختلفی از جمله ساخت یک کیت IoT در سال ۹۶ آزمایش شد اما از آنجا که مؤلفه‌های مؤثر بر این چالش‌ها بسیار متعدد هستند هرگز راهگشا نبودند؛ گفت: تنها راه باقیمانده، به منظور غلبه بر این مشکلات استفاده ترکیبی از سه فناوری هوش مصنوعی و رباتیک و الکترونیک بود این پروژه پس از پیمودن مراحل تحقیق و توسعه و ساخت نمونه‌های اولیه و مرحله نیمه صنعتی اکنون در حال انجام آزمایش‌های نهایی بوده و در مرز صنعتی شدن قرار دارد.



آبادیران
فناوری برای انسان

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم

آموزش کدنویسی و برنامه‌سازی به ۸۰۰ دانش‌آموز در مناطق محروم



«آبادیران» فرصتی برای عرضه و تقاضا بین شرکت‌های دانش بنیان و کشاورزان

در چهارمین روز از برگزاری نمایشگاه آبادیران، مراسم رونمایی از پهباد سمپاشی کاپیتان Bee با حضور وزیر جهاد کشاورزی برگزار شد. محمدعلی نیکبخت، وزیر جهاد کشاورزی، ضمن بازدید از نمایشگاه آبادیران اظهار کرد: ما امروز از شرکت‌های دانش بنیان حاضر در نمایشگاه آبادیران بازدید کردیم که کارهای بسیار خوبی انجام داده‌اند. این شرکت‌ها تولیدکننده بوده و مورد حمایت ما هستند و ما نیز به آنها کمک می‌کنیم تا توسعه پیدا کنند.

وزیر جهاد کشاورزی گفت: نمایشگاه آبادیران محلی برای عرضه و تقاضاست یعنی از طرفی شرکت‌های دانش بنیان محصولات خود را ارائه می‌کنند و از طرف دیگر کشاورزان و تولیدکنندگان به نمایشگاه مراجعه کرده تا محصولات را خریداری کنند و همچنین با یکدیگر قرارداد بسته و تولیدات خود را به فروش برسانند.

وزیر جهاد کشاورزی در ادامه بازدید خود از نمایشگاه ملی آبادیران از پهباد سمپاشی کاپیتان Bee محصول دانش بنیان شرکت سیرنگ رونمایی کرد. رضا رستمی از کارشناسان شرکت دانش بنیان سیرنگ در این مراسم رونمایی گفت: ما از دوره گذشته نمایشگاه آبادیران بحث ساخت و تولید پرده‌های هدایت‌پذیر را در دستور کار قرار دادیم.

وی گفت: یکی از این پرده‌ها پهباد کاپیتان Bee است که پایداری بیشتر به دلیل سبک طراحی دارد؛ کاهش مصرف باتری به دلیل طراحی خاص بال‌های پرده نیز از جمله ویژگی‌های این پهباد است.

آکادمی یاسان، از شرکت‌های خلاق و نوآور در حوزه آموزش کدنویسی و برنامه‌نویسی است که با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های فرهنگی و نرم، در دومین دوره نمایشگاه ملی آبادیران حاضر شده است و آموزش ۸۰۰ دانش‌آموز در دوره متوسطه اول را در مناطق محروم دستور کار خود دارد.

کامپیوتر را در دست انجام داریم، تصریح کرد: آکادمی یاسان در کنار تأمین این تجهیزات آموزش مربیان این مدارس را متقبل شده است.

مدیرعامل آکادمی یاسان در مورد نحوه ارائه خدمات آموزشی اظهار کرد: دانش‌آموزان به صورت ترکیبی از آموزش حضوری و آنلاین می‌توانند از محتوای پلتفرم ما استفاده کنند و در عین حال مربی‌شان را هم در کنار خود دارند. فیض‌الله‌زاده ادامه داد: برای بورسیه شدن هر یک از این دانش‌آموزان، به صد هزار تومان در ماه سرمایه نیاز داریم که در طول یک سال تحصیلی معادل ۶۰۰ هزار تومان می‌شود و می‌کشیم در متوسطه اول به ۸۰۰ دانش‌آموز زبان برنامه‌نویسی پایتون آموزش دهیم. به گفته او، برای تحقق این مهم به ۵۰۰ میلیون تومان سرمایه نیاز است. در این راستا، کمک‌های مردمی را جمع‌آوری می‌شود تا بتوان این دانش‌آموزان را بورسیه کرد.

وی در پایان خاطرنشان کرد: ما با حمایت ستاد توسعه فناوری فرهنگی و نرم در نمایشگاه آبادیران حاضر شده‌ایم تا دغدغه خود را با اهالی این برنامه و دیگر دغدغه‌مندان حوزه آبادانی به اشتراک بگذاریم.

عبدالله فیض‌الله‌زاده، مدیرعامل آکادمی یاسان، در خصوص برنامه این مجموعه گفت: آکادمی یاسان آموزش برنامه‌نویسی و برنامه‌سازی را در رده سنی ۹ تا ۱۷ سال در دستور کار خود دارد. مسأله آکادمی ما عدالت آموزشی است، تا همه دانش‌آموزان در همه جای کشور بتوانند از این محتوا (برنامه‌نویسی و برنامه‌سازی) استفاده کنند. از این رو می‌کشیم، دانش‌آموزانی که در مناطق محروم هستند از آموزش‌های ما بهره‌مند شده و بتوانیم از آنها حمایت کنیم.

وی خاطرنشان کرد: در این راستا، از ابزاری به‌روز برای برنامه‌نویسی استفاده کرده و محتوای استاندارد را در یک بستر و پلتفرم کاملاً به‌روز ارائه می‌دهیم. سال گذشته با ۶۰ مدرسه در مناطق محروم این برنامه را کلید زدیم و حدود ۲۰ هزار دانش‌آموز را حمایت کردیم. استان‌های محروم مثل سیستان و بلوچستان و چهارمحال و بختیاری از جمله مناطقی هستند که ما در دستور کار خود داشتیم.

فیض‌الله‌زاده با اشاره به اینکه با کمک گروه‌های جهادی، وزارت ارتباطات و گروه‌های دیگر تجهیز مدارس اعم از دسترسی به اینترنت و سیستم

مجموعه دانش بنیان «زیست آب پراب»، با ارائه چندین محصول و نرم افزار در حوزه محرومیت‌زدایی و توسعه امنیت آبی کشور فعالیت می‌کند. به گفته فیض الهی معاون پشتیبانی این مجموعه، موضوع کاهش سطح آب‌های زیرزمینی، حقیقه اختصاصی کشاورزان و برخی مشکلاتی زیرساختی انتقال آب به زمین‌های کشاورزی در نقاط محروم و کم‌برخوردار کشور نمود بسیار بیشتری دارد. مجموعه دانش بنیان زیست آب پراب ضمن همکاری دوجانبه با سازمان آب منطقه‌ای با هدف کمک به احقاقی حقوق آبی کشاورزان مناطق محروم و کم‌آب چندین محصول و سامانه پایش و کنترل مصرف آب کشاورزی را طراحی، تولید و بهره‌برداری کرده‌است. به گفته فیض الهی دستگاه کنکور آب هوشمند با نصب در مسیر ورودی آب به هر زمین کشاورزی، میزان مصرف آب برای هر زمین را به طور دقیق و لحظه‌ای ثبت و کنترل می‌کند و تمامی اطلاعات و داده‌های جمع‌آوری شده را به صورت برخط در در اختیار سازمان آب منطقه‌ای و خود کشاورز قرار می‌دهد. داده‌های دریافت‌شده از کنکور آب هوشمند در دو سامانه دیگر تولیدشده در زیست آب پراب مورد استفاده قرار می‌گیرند.



کادروان
سازمان برای اسنادی

شماره ۵ ● شنبه ۲۶ خرداد ۱۴۰۳

در پنل «سالم سازی آب شرب روستایی، چالش‌ها و رویکردها» عنوان شد

نفوذ فناوری به محروم‌ترین مناطق کشور با حمایت از دانش بنیان‌ها



فراگیری کشاورزی دانش بنیان با ساخت سامانه‌ای ویژه برای آبیاری

سامانه نرم‌افزاری آبیاری کشاورزی سما کنترل با حضور فرمانده قرارگاه محرومیت‌زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، دستیار معاون علمی در امر مردمی سازی و مدیرکل تامین مالی و سرمایه‌گذاری معاونت علمی رونمایی شد.

به گزارش ستاد خبری دومین نمایشگاه ملی آبادیران، در روز پایانی دومین نمایشگاه ملی آبادیران با حضور سردار حزنی، فرمانده قرارگاه محرومیت‌زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، دکتر حمید رضا شکری، دستیار معاون علمی در امر مردمی سازی و مدیر برنامه ملی آبادیران، دکتر عبدالمجید مرشدی، مدیرکل تامین مالی و سرمایه‌گذاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از سامانه نرم‌افزاری آبیاری کشاورزی سما کنترل رونمایی شد.

محمدجواد مطهری شریف، بنیان‌گذار این شرکت دانش بنیان در آیین رونمایی این محصول گفت: این محصول سامانه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ویژه آبیاری مزارع کشاورزی است. این سامانه کار یکپارچه‌سازی منطقی برای کشاورزان انجام می‌دهد و کشاورز می‌تواند همه زمین‌ها را در یک پنل مشاهده کند.

وی افزود: این سامانه همه نیاز آبیاری گیاه اعم از بهترین زمان آبیاری و مقدار دقیق آب را به کشاورز اعلام می‌کند. این سامانه باعث می‌شود مصرف آب و تنش‌های آبی گیاه کاهش یابد. همچنین این سامانه باعث می‌شود مصرف کود بهینه‌سازی شود.

کارشناس ارشد ستاد آب، اقلیم و محیط زیست، در پنل «سالم سازی آب شرب روستایی، چالش‌ها و رویکردها» طی سخنانی گفت: مساله مهم این روزها، در معاونت علمی، حمایت از فناوری‌ها و شرکت‌های دانش بنیان است و در راستای این اقدامات، فناوری به محروم‌ترین نقاط کشور رسیده است و در راه‌اندازی این فناوری‌ها هم مساله‌ای نداریم اما موضوع زمانی چالشی می‌شود که بخواهیم این فناوری‌ها را به بهره‌برداری برسانیم.

پنل «سالم سازی آب شرب روستایی، چالش‌ها و رویکردها» در چهارمین روز برگزاری نمایشگاه آبادیران به همت ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان آب، اقلیم و محیط زیست در محل این نمایشگاه برگزار شد.

ستاد آب هم هست.

وی ادامه داد: آب، الزامی زیستی، اجتماعی و شغلی در مناطق روستایی محسوب می‌شود چراکه بیشتر اقتصاد مناطق روستایی برپایه کشاورزی است. برای همین مفهوم آب در روستاها متفاوت و متمایز از شهرها است و در واقع، آنچه روستا و شهر را از هم متمایز می‌کند، الزامات محل زندگی نیست و سبک زندگی آنهاست.

به گفته او، اگر استفاده آب برای این بخش از جامعه (روستاییان) با پیچیدگی همراه شود، مساله مهاجرت از روستا به شهر بیشتر خواهد شد.

کارشناس ارشد ستاد آب، اقلیم و محیط‌زیست، با بیان اینکه مساله مهم این روزها، در معاونت علمی، حمایت از فناوری‌ها و شرکت‌های دانش بنیان است، افزود: در راستای این اقدامات، فناوری تا محروم‌ترین نقاط کشور رسیده است و در راه‌اندازی این فناوری‌ها هم مساله‌ای نداریم اما موضوع جایی چالشی می‌شود که بخواهیم این فناوری‌ها را به بهره‌برداری برسانیم. وی نمک‌زدایی با پساب خروجی مایع یا بدون آن را از جمله این فناوری‌ها برشمرد و تاکید کرد: ما از این فناوری‌ها عقب نیستیم و در روستاهای سیستان و بلوچستان این جنس از فناوری‌ها وارد شده است، منتهی باید زمینه‌های بهره‌برداری دائمی در روزهای عادی و بحران‌های اقلیمی را هم فراهم کنیم.



دکتر رخشا، متخصص حوزه آب، دکتر خان احمدی، مدیر کل دفتر نظارت بر پروژه‌های آب و فاضلاب روستایی و مهندس رشیدی کارشناس ارشد ستاد آب، اقلیم و محیط زیست از سخنرانان این پنل بودند. فناوری‌های نوین و لزوم مدیریت کیفیت و استاندارد آب برای سالم‌سازی آب روستایی، عرضه و تقاضای آب شرب، چالش‌ها و راهکارها، مدیریت کیفیت و استاندارد آب، نقش زیست‌بوم علم و فناوری در مدیریت پساب و فاضلاب روستایی از محورهای مطرح شده در پنل بود.

مهندس رشیدی، با اشاره به اینکه در بحث سالم‌سازی آب پیش از هر کاری باید از ورود تمام آلاینده‌ها به این منابع آبی جلوگیری کرد، گفت: این شیوه، رویکردی شناخته شده در جهان محسوب شده و از اولویت‌های

استعدادیابی در مسیر عدالت آموزشی

سامانه استعدادیابی شغلی و تحصیلی «مسیر تو» زیر نظر مجموعه «خانه استعدادیابی و شکوفایی» در دومین دوره نمایشگاه ملی آبدیران ارائه شد. مرتضی خداوردی، موسس و مدیرعامل خانه استعدادیابی و شکوفایی در خصوص این سامانه گفت: هدف و تمرکز اصلی این مجموعه کمک به کشف استعداد و توانمندی‌های افراد به ویژه کودکان و نوجوانان است. جامعه هدف و مخاطبان اصلی فعالیت‌های این مجموعه و پلتفرم مسیر تو، نوجوانان دوره متوسطه اول به ویژه دانش‌آموزان پایه نهم به هم هستند.

به عقیده خداوردی اصلی‌ترین بزرگ‌ترین تعیین مسیر تحصیلی و کاری آینده دانش‌آموزان، پایه نهم و فرآیند انتخاب رشته در پایه دهم است. پلتفرم مسیر تو با شکل و شمایل بازی‌گونه و جذاب برای مخاطب نوجوان، در طی هفت مرحله به کشف استعداد نهفته در دانش‌آموزان پایه نهم به دهم می‌پردازد. مراحل مانند تکمیل و تحلیل پرسش‌نامه رغبت‌سنجی شغلی، استعدادیابی فردی، آشنایی با مشاغل و رشته‌های تحصیلی و در نهایت مشاوره اختصاصی و تخصصی با مشاورهای برجسته جهت تعیین مسیر نهایی مناسب و منحصربه‌فرد برای هر شخص از جمله مراحل هفت خان کشف گنج درون پلتفرم مسیر تو است.



آبدیران
توانمندی برای آبدانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبدیران

دومین نمایشگاه ملی آبدیران به ایستگاه پایانی رسید

آبدانی از جنس فناوری

دومین نمایشگاه ملی آبدیران پس از چهار روز برگزاری، با حضور نزدیک به ۳۰۰ شرکت دانش‌بنیان، خلاق، فناور و گروه جهادی و ۴۵ نهاد مرتبط با حوزه آبدانی و محرومیت‌زدایی و امضای ۷۰ تفاهم‌نامه و ۹۰ قرارداد همکاری در ۲۵ خرداد به کار خود خاتمه داد. آیین اختتامیه این دوره از نمایشگاه با حضور سردار سیدضیاءالدین حزنی، دبیر قرارگاه محرومیت‌زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، مرتضی فیروزآبادی، مدیرعامل بنیاد حیات کمیته امداد امام خمینی (ره) و حمیدرضا شگری مدیر برنامه ملی آبدیران در مصالای امام خمینی (ره) برگزار شد و در پایان پس از سخنرانی مهمانان و برگزارکنندگان نمایشگاه، تفاهم‌نامه‌ای میان یک شرکت دانش‌بنیان و کمیته امداد امام (ره) امضا شد. این تفاهم‌نامه شامل ۳۰۰ طرح اشتغال در حوزه کشاورزی با فناوری‌های مرتبط با پهپاد است. همچنین از برگزیدگان در دو بخش غرفه‌ها و روایت پیشرفت نیز تقدیر به عمل آمد.

این دوره از نمایشگاه گفت: امسال بیش از ۱۰ هیأت بازدیدکننده از نهادها و دستگاه‌های اجرایی کشور و بیش از ۵۲۰ بازدیدکننده عمومی از نمایشگاه آبدیران بازدید به عمل آوردند.

توسعه بازار دانش بنیان‌ها با امضای ۹۰ قرارداد در دومین نمایشگاه ملی آبدیران

دبیر اجرایی دومین نمایشگاه ملی آبدیران یادآور شد: در این نمایشگاه با حضور مسئولان عالی رتبه از نهادها و سازمان‌ها از ۹ محصول از جمله سامانه معرفی شرکت‌های دانش بنیان فعال کشاورزی، دستگاه فیزبوترایی خانگی شرکت الکترو تجهیز مانا (مانامد)، سامانه سیستم بازچرخانی کشت ترکیبی گیاهان، دستگاه سیستم کنترل فرمان هوشمند ولیچر برقی با پشتیبانی از فرمان لمسی، بخش نرم‌افزاری سامانه سماکنترل، پهپاد ۱۶ لیتری سمپاش کاپیتان بی رونمایی شد.

اکبری خاطرنشان کرد: همچنین در ۴ روز از برگزاری نمایشگاه آبدیران بالغ بر ۹۰ یادداشت اولیه تفاهم، ۷۰ تفاهم‌نامه و بالغ بر ۹۰ قرارداد منعقد شد که به توسعه بازار این شرکت‌ها کمک می‌کند. امضای تفاهم‌نامه مشترک میان معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان با ستاد محرومیت‌زدایی و توانمندسازی اجتماعی محلات کم‌برخوردار کشور در راستای راه‌اندازی استارت‌آپ‌های دانش‌آموزی از دیگر اتفاقات رقم خورده در این دوره از نمایشگاه بود.

محمدحسین اکبری، دبیر اجرایی دومین نمایشگاه ملی آبدیران در این مراسم گفت: در دومین دوره از برگزاری این نمایشگاه تعداد شرکت‌های دانش بنیان و خلاق نسبت به دور نخست افزایش یافت. در این دوره از نمایشگاه ۳۰۰ شرکت دانش بنیان، خلاق و فناور و گروه جهادی حضور یافته‌اند. همچنین سال گذشته این نمایشگاه با همکاری ۲۸ نهاد برگزار شد. امسال مشارکت نهادها گسترش یافته است؛ در این دوره از نمایشگاه ۴۵ نهاد متولی حضور یافته‌اند.

اکبری افزود: نمایشگاه امسال در حوزه‌های تخصصی کشاورزی، دامپروری و شیلات، اشتغال کوچک مقیاس، سلامت، بهداشت و توانبخشی، صنایع نرم و آموزشی، مسکن و زیرساخت‌های توسعه روستا با هدف اتصال شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و نیز اساتید و نخبگان به مسائل و ظرفیت‌های مناطق کمتر برخوردار، توسعه بازار و تسهیل خرید کالا و خدمات شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور با معرفی پروژه‌های محرومیت‌زدایی نهادهای دولتی و حاکمیتی متولی آبدانی و پیشرفت، کمک به رفع چالش‌های مناطق کمتر برخوردار و ایجاد اشتغال پایدار با استفاده از توانمندی‌های شرکت‌ها، اساتید و نخبگان و زیست‌بوم علمی، نوآوری و فناوری کشور، گسترش مشارکت گروه‌های مردمی و جهادی در تعامل با شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و مردمی‌سازی اقتصاد دانش بنیان برگزار شده است. وی با اشاره به استقبال مسئولان و بازدیدکنندگان



آبدیران زمینه‌ساز انجام وظیفه تمام نهادها در جهت محرومیت‌زدایی

سردار حزنی معاون هماهنگ‌کننده قرارگاه مرکزی جهادسازندگی و محرومیت‌زدایی کل سپاه ضمن بازدید از دومین دوره نمایشگاه آبدیران، هرگونه اقدامی در جهت نمایش توانمندی‌های کشور را بسیار مهم برشمرد. وی حل مشکلات و مسائل مردم مناطق محروم و پیشرفت و آبدانی این مناطق را از احتیاجات کشور عنوان کرد و برگزاری این نمایشگاه را زمینه‌ساز انجام وظیفه تمام نهادها در راستای کمک به توسعه آبدانی و محرومیت‌زدایی مناطق محروم کشور و ساکنان آن دانست.

سردار حزنی در حاشیه اختتامیه دومین دوره نمایشگاه ملی آبدیران بیان کرد: در صورت بروز هرگونه حوادث طبیعی یا غیرطبیعی در هر نقطه از ایران پهناور، اگر سپاه پاسداران اولین نهاد حاضر در منطقه نباشد، قطعا آخرین نهادیست که از آن منطقه حادثه‌دیده خارج می‌شود. وی علاوه بر اینکه ماموریت اصلی و اساسی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی را امنیت پایدار و دفاع از نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران بشمرد و افزود: در ضمن این ماموریت اساسی، محرومیت‌زدایی، مردم‌داری و مردم‌یاری در سراسر کشور و با اولویت و نگاه ویژه به مناطق محروم و کم‌برخوردار، مناطق مرزی و مناطق صعب‌العبور از وظایف اصلی تمام فرماندهان و پاسداران سپاه است.

مجموعه دانش بنیان «پلتفرم نیکوکاری سایه» با هدف ایجاد ارتباط موثر میان توانمندان، خیریه‌ها و نیازمندان ایجاد شده است. به گفته حدیث اعتقادی، کارشناس روابط عمومی پلتفرم نیکوکاری سایه، این مجموعه میانبری ارتباطی میان سازمان‌ها و خیریه‌ها با افراد نیازمند و ساکنین مناطق محروم و کم‌برخوردار است.

شیوه کار پلتفرم دانش بنیان سایه به این صورت است که خیریه‌های تحت قرارداد سایه، نیازمندی‌های افراد تحت پوشش خود را در این پلتفرم ثبت می‌کنند. این نیازمندی‌ها پس از تایید و صحت‌سنجی در دسترس افراد توانمند و خیرین قرار می‌گیرد و به تناسب مراحل پاسخ‌دهی به آن نیازمندی به صورت مالی و غیرمالی انجام می‌شود. اعتقادی در ادامه گفت‌وگو اشاره کرد: کمپین و رویدادهای سایه با هدف آگاهی‌سازی در حوزه محرومیت‌زدایی و با مشارکت عمومی نیز برگزار می‌شود. همچنین خیرین همکار با پلتفرم سایه علاوه بر پشتیبانی هزینه‌های خدمات درمانی و آموزشی برای نیازمندان، به صورت عمومی نیز کمک‌های خیرانه مالی و حتی کالاهای فیزیکی را در اختیار نیازمندان خیریه‌های تحت قرارداد سایه قرار می‌دهند.



● **آبادیران مسئولان را متوجه مسئولیت خود در**

محرومیت‌زدایی می‌کند

سردار سیدضیاءالدین حرنی، دبیر قرارگاه محرومیت‌زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در اختتامیه دومین دوره نمایشگاه آباد ایران اظهار کرد: بنده از برگزارکنندگان این نمایشگاه تشکر می‌کنم و خوب است که با برگزاری این نمایشگاه‌ها به دوستان اعلام کنیم در برخی از نقاط کشور دارای عقب‌ماندگی هستیم.

وی تصریح کرد: مقام معظم رهبری فرمودند که ۷ درصد ثروت خدادادی دنیا در ایران است اما ایران هنوز موفق نشده ۵ درصد ثروت خود را کشف کند در حالی که یک درصد جمعیت دنیا را داریم.

دبیر قرارگاه محرومیت‌زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی گفت: آبادیران مسئولان را متوجه مسئولیت خود در موضوع محرومیت‌زدایی می‌کند. ما در سپاه پاسداران موظف هستیم علاوه بر مأموریت اصلی که تامین امنیت پایدار و دفاع از انقلاب اسلامی است بحث محرومیت‌زدایی و مردم‌داری و مردم دوستی را سرلوحه کار خود قرار بدهیم.

سردار حرنی خاطر نشان کرد: کارهای خوبی انجام شده اما کافی نیست. ما امیدواریم نمایشگاه آباد ایران سال به سال مسئولان ما را بیدارتر کند و عقب افتادگی‌های کشور را جبران کند.



● **بسته حمایتی برای شرکت‌های مرتبط با محرومیت‌زدایی**

حمیدرضا شکری، دستیار معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، در ادامه این مراسم، این نمایشگاه را بزرگ‌ترین نمایشگاه در حوزه محرومیت‌زدایی دانست و گفت: اینکه در این رویداد ۴۵ نهاد حضور دارد، کار کمی نیست و با توجه به شرایط کشور که در شرایط خاص انتخاباتی قرار دارد، این دوره از نمایشگاه توانست با بهترین کیفیت و شیوه برگزار شود. وی موضوع آبادیران را موضوعی مهم برای همه نهادها دانست و ادامه داد: برای برگزاری این نمایشگاه همه دستگاه‌های مرتبط با محرومیت‌زدایی چون کمیته امداد امام خمینی (ره)، بنیاد مستضعفان، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، کمیته امداد امام خمینی (ره)، ستاد اجرایی فرمان امام خمینی و بنیاد کرامت و سایر نهادها به خط شدند و مشارکت داشتند.

شکری با بیان اینکه بسته حمایتی برای برنامه ملی آبادیران تدوین و رونمایی شده است، خاطر نشان کرد: این بسته برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و گروه‌های جهادی تهیه شده است. وی، این نمایشگاه را یک قرار سالانه توصیف کرد و یادآور شد: ولی با یک نمایشگاه یک ساله نمی‌توان کلیه چالش‌های حوزه محرومیت‌زدایی را برطرف کرد. شکری با بیان اینکه کار اصلی ما بعد از این نمایشگاه آغاز می‌شود، خاطر نشان کرد: از فردا شرکت‌های فعال در حوزه آبادیران می‌توانند برای دریافت بسته‌های حمایتی آبادیران مانند دریافت وام‌های کم‌بهره مراجعه کنند. وی در پایان یادآور شد: اگر بخواهیم آبادانی کشور را رقم بزنیم راهی جز توسعه نوآوری و فناوری نداریم و وعده صادق فقط با جریان نوآوری محقق خواهد شد.

توسعه فناوری نیز در این زمینه، موضوعیت دارد. مدیر عامل بنیاد حیات کمیته امداد امام خمینی اشتغال را از مسایل مهم در مناطق محروم عنوان کرد و یادآور شد: از سوالات اساسی در این حوزه آن است که درآمد افراد مناطق محروم باید متکی به چه منابعی باشد؟ بخشی از این منابع باید متکی به همت فرد و بخش دیگر آن متکی بر سرمایه و مهارت است و بخش دیگر آن، فناوری است. فیروزآبادی با تاکید بر اهمیت ایجاد اشتغال خرد، خاطر نشان کرد: زمانی این مشاغل خرد می‌توانند موفق شوند و توسعه یابند که به بازار دسترسی داشته باشند و تلاش ما بر ایجاد زنجیره مشاغل خرد و اتصال آنها به بازارهای بزرگ است.

● **برترین روایان پیشرفت فناوری معرفی شدند**

در آخر دومین نمایشگاه آبادیران با معرفی برترین‌های دو بخش غرفه‌ها و روایان پیشرفت به کار خود پایان داد. در بخش غرفه‌های برتر، شرکت پیشران ماشین تبریز با طرح خانه‌های بتنی، گروه صنعتی هدایت با طرح خشک‌کن‌های انجمادی و حرارتی، شرکت فناوری شریف با طرح دستگاه تولید آب شیرین، شرکت پرواز یاران سیرنگ با طرح پهپادهای کشاورزی و شرکت ایده طلایی کویر با طرح مکمل‌های غذایی دام، طیور و آبزیان، به ترتیب رتبه‌های اول تا پنجم را به خود اختصاص دادند. همچنین در بخش روایان پیشرفت، رتبه اول به استان یزد با بیشترین تولید و بهترین ارائه، رتبه دوم به آذربایجان شرقی به دلیل خلاقیت در روایت حوزه فناوری و رتبه سوم به استان سمنان تعلق گرفت.

کاهش اتلاف انرژی با تولید عایق‌های حرارتی و برودتی ایرانی

پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در شهرک صنعتی شمس‌آباد به منظر کاهش اتلاف انرژی ساختمان‌ها موفق به طراحی و ساخت عایق‌های حرارتی، برودتی و صوتی الاستومری شده‌اند. حامد رویایی، از کارشناسان شرکت تولیدی دانش‌بنیان سازه پایدار الهیه گفت: این مجموعه تولیدکننده عایق‌های الاستومری، سیستم‌های ساپورت و نصب تأسیسات و لرزه‌گیری مکانیکی است؛ با ساخت صفر تا صد عایق‌های الاستومری این شرکت موفق به اخذ گواهی دانش‌بنیان و گواهینامه مرکز تحقیقات وزارت راه شده است.

وی درباره مشخصات عایق‌های الاستومری بیان کرد: عایق‌های حرارتی، برودتی و صوتی الاستومری از اتلاف انرژی در صنایع مختلف و ساختمان‌ها جلوگیری کرده و در عایق کاری لوله‌های سرمایشی و گرمایشی، کانال‌های هوا و سیستم‌های تهویه مطبوع، دستگاه‌های تأسیساتی، مخازن و... کاربرد دارند. رویایی افزود: ساختار این عایق‌ها به صورت سلول بسته و انعطاف‌پذیر است و برتری‌های زیادی نسبت به عایق‌های سنتی دارد. برای مثال این عایق‌ها در برابر آلودگی، رطوبت، بخار آب و حرارت مقاوم هستند. وزن بسیار سبکی دارند. مانع پدیده کندانس و زنگ‌زدگی لوله‌ها می‌شوند. در بازه دمایی ۵۰ الی ۱۱۵ درجه سانتی‌گراد نیز قابل استفاده است. این محصولات در انواع رولی و لوله‌ای و به صورت ساده، پشت چسبدار و بار روکش آلومینیوم عرضه می‌شوند.



پژوهشگران
تولیدی برای آبادانی

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادی‌بان

محصول دانش‌بنیان با هدف استفاده در حوزه مدیریت بحران و پروژه‌های عمرانی

ایران دومین کشور دنیا در ساخت بتن پارچه‌ای

بتن پارچه‌ای، برای اولین بار در سال ۲۰۱۴ در انگلیس ابداع و اختراع شد. این بتن نوعی پارچه سه‌بعدی پر شده با پودر سیمان انعطاف‌پذیر است، که در کمتر از ۲۴ ساعت دهیدراته و سخت می‌شود و یک لایه بتنی نازک، مستحکم، ضد آب و ضد حریق را تشکیل می‌دهد. این بتن در ساختمان‌سازی، ساخت بناهای فوری (بیمارستان و سنگر و...)، راه و جاده‌سازی، پوشش نهرها در کاربردهای کشاورزی، سدسازی، پایه‌ریزی پل‌ها یا سازه‌های بلند مرتبه، عایق کردن سطوح در برابر آتش، اجرای بناهای دکوری، روکش دادن لوله‌های بین شهری، ایجاد سریع روکش بتنی در شیب تندکنار جاده‌ها، ایجاد سپر حفاظتی در مزارع در مقابل طوفان استفاده می‌شود.

تولید رول شده و در محیط کارگاهی پهن می‌شود و سپس با آب پاشی دهیدراته شده و مقاوم می‌شود. وی افزود: میزان مقاومت بتنی که در طول ۲۰ روز با بتن عادی به دست می‌آید در این حالت در عرض ۷۲ ساعت حاصل خواهد شد.

این فناوری در خصوص کاربرد این محصول گفت: کاربرد آن برای لاینینگ کانال‌های درجه ۳ و ۴، برای تراشه‌ها، کف و سقف از این محصول استفاده می‌کنیم و همچنین در سازه‌های سریع‌الحدداث همچون سنگرها نیز استفاده می‌شود.

حسینی تصریح کرد: استفاده از فناوری روز دنیا در پروژه‌های فنی و مهندسی و اجرای سازه‌های سریع‌الحدداث می‌تواند در کاهش هزینه‌های ساخت و افزایش سرعت اجرای پروژه‌ها سهم بسزایی ایفا کند؛ از فناوری‌های جدید در حوزه مدیریت بحران و پروژه‌های عمرانی، بتن پارچه‌ای است.

وی خاطرنشان کرد: بتن پارچه‌ای محصول کامپوزیتی انعطاف‌پذیر متشکل از پارچه‌های سه‌بعدی آغشته به پودر سیمان است که در صورت پاشیدن آب روی آن در مدت زمان کوتاهی سخت شده و لایه‌ای نازک، بادوام، ضد آب و مقاوم در برابر آتش ایجاد می‌کند.

حسینی گفت: استفاده از پارچه بتنی سبک و پرکاربرد در زمان وقوع بحران‌های طبیعی نظیر سیل زلزله طوفان و... می‌تواند در کوتاه‌ترین زمان ممکن شرایط حیات مجدد را به مناطق بحران‌زده بازگرداند؛ به طوری که سرعت اجرای بتن پارچه‌ای در مقایسه با بتن معمولی ۱۰ برابر سریع‌تر است.



محسن حسینی از دانشکده عمران و انرژی دانشگاه جامع امام حسین درباره محصول بتن پارچه‌ای بیان کرد: ما بتن پارچه‌ای را برای اولین بار در کشور تولید کرده‌ایم و دومین کشور در دنیا بعد از کشور انگلستان هستیم که به دانش فنی ساخت این محصول و تولید آن رسیده‌ایم. وی گفت: ساختار این بتن پارچه‌ای بدین صورت است که نوعی پارچه سه‌بعدی است که پودر سیمان مشتقات در داخل پارچه سه‌بعدی قرار می‌گیرد. یک لایه ژئوممبران دارد که در کارخانه و خط



مشارکت دانش‌بنیان‌ها برای توسعه مشاغل پایدار خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد

به منظور توسعه مشاغل پایدار خانواده‌های تحت پوشش کمیته امام خمینی (ره) پنج تفاهم‌نامه میان شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق و بنیاد حیات کمیته امداد امام خمینی (ره) به امضا رسید. در این مراسم مهدی روح‌الهی معاون توسعه مشاغل مدیرعامل بنیاد حیات وابسته به کمیته امداد امام خمینی (ره)، این بنیاد را بازوی توانمند سازی و اشتغال محرومین تحت حمایت کمیته امداد دانست که فعالیت خود را از سال گذشته آغاز کرده است و گفت: سال گذشته در برگزاری این نمایشگاه مشارکت داشتیم و امسال نیز شاهد فعالیت شرکت‌هایی هستیم که با حمایت ما کسب و کارهای خود را توسعه داده‌اند.

وی با بیان اینکه ۲۱ غرفه این نمایشگاه از مجموعه‌های کمیته امداد هستند که موفق به توسعه کسب و کارهای خود شده‌اند، بیان کرد: از ماموریت‌های ما تعامل با شرکت‌های دانش‌بنیان به منظور ایجاد مشاغل باکیفیت است. معاون توسعه مشاغل مدیرعامل بنیاد حیات با اشاره به انعقاد تفاهم‌نامه با پنج شرکت گفت: در طول برگزاری این نمایشگاه تعاملات خوبی با شرکت‌های حاضر برقرار شد؛ به گونه‌ای که ۷۰ گونه تعامل با این شرکت‌ها شکل گرفت و قرار است با پنج شرکتی که توانستیم به توافق اولیه برای همکاری برسیم، با انعقاد تفاهم‌نامه‌ای اقدام به توسعه کسب‌وکارها در سطح استان‌ها خواهد شد.



شرکت دانش بنیان شرکت امرداد موفق به تولید یونیت قابل حمل دندانپزشکی در محل، برای افرادی که قادر به حرکت نیستند (معلولین، جانبازان و افراد کهنسال) شده است. محمدرضا دورعلی، مدیرعامل این شرکت درخصوص تاریخچه شرکت توضیح داد: شرکت از سال ۱۳۶۸ با آرمان تسکین آلام بشری و کمک به ایجاد شرایط بهتر برای جوامع انسانی تصمیم به سیار و چمدانی کردن تجهیزات پزشکی گذاشت. به گفته مدیرعامل این شرکت دانش بنیان، هر آنچه که یک دندانپزشک برای امور معاینه و درمانی از یک یونیت دندانپزشکی انتظار دارد در این یونیت سیار دندانپزشکی وجود دارد و این تجهیز هیچ کمبودی از نظر امکانات و تجهیزات درمانی نسبت به یونیت‌های ثابت ندارد. وی قابلیت جمع و باز شدن برقی، حجم بسیار کم، وزن پایین، توانایی فول پوزیشن صندلی به صورت برقی، نیاز نداشتن به آب لوله‌کشی و فاضلاب برای راه‌اندازی و قابلیت عملیاتی شدن در یک دقیقه در هر مکان را از جمله ویژگی‌های برجسته‌های یونیت دندانپزشکی برشمرد و گفت: این یونیت به سرعت و در هر مکان، ظرف یک دقیقه با اتصال به پریز برق شهری و فشردن یک کلید، عملیاتی و آماده کار خواهد شد.

دبیرستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات مطرح کرد؛

اثرگذاری هوشمندسازی صنایع معادن و کشاورزی در اقتصاد مناطق محروم

دبیرستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری گفت: توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و هوشمندسازی صنایع به منظور استحصال از معادن و کشاورزی مناطق محروم و کم‌برخوردار اثرگذاری زیادی در اقتصاد مناطق محروم دارد. دولت سیزدهم سعی کرده است با توسعه این زیرساخت‌ها در مکتب رئیس جمهور شهید خدمت کوچکی به جامعه ارائه دهد. امیدواریم رئیس جمهور آینده و تیم همراه ایشان در این مسیر ادامه دهند راه شهید رئیسی باشند.

انعقاد ۹ تفاهم‌نامه با دانش بنیان‌ها برای تجهیز مراکز درمانی

قرارگاه جهاد پویندگان راه سلامت و شرکت‌های دانش بنیان در حاشیه دومین نمایشگاه آبادیران ۹ تفاهم‌نامه مشترک با شرکت‌های دانش بنیان با هدف تجهیز مراکز درمانی مناطق محروم منعقد کرد. مسعود رجبی، مسئول مرکز پویندگان راه سلامت، در این مراسم گفت: در برخی از مناطق، مراکز درمانی وجود دارد که نیازمند دسترسی به تجهیزات پزشکی هستند. برای تأمین این اقلام پزشکی می‌توان از توانمندی‌های شرکت‌های دانش بنیان بهره برد. رجبی تأکید کرد: تجهیزات پزشکی پرتابل و قابل حمل در اولویت‌های نیاز این مراکز قرار دارد و هر شرکتی که در این حوزه فعال است، ما آمادگی همکاری با آنها را داریم. طرف دوم تفاهم‌نامه‌های مشترک منعقد شده به این شرح است: شرکت‌هایی که میان آنها قرارگاه جهاد پویندگان راه سلامت تفاهم‌نامه منعقد شد شامل شرکت نواتیس طب با موضوع به کارگیری فناوری‌های نوین در حوزه دیالیز، شرکت پرتوآوی اطلس با موضوع به کارگیری فناوری‌های نوین در حوزه سلامت، بهداشت و توانبخشی، سمیرا کوشکستانی برای به کارگیری فناوری‌های نوین در حوزه تجهیزات تحریک‌کننده الکترونیکی چند منظوره برنامه‌ریزی، شرکت الکترومکانیک آراسام برای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین حوزه سلامت، بهداشت و توانبخشی، شرکت ایرانیان تجهیز سینا با موضوع اهر و دریل‌های جراحی، شرکت فرداد پیشرو رامان لیزر، شرکت راهکارهای صنعتی سازنگ، شرکت تجهیزات پیشرفته درمان طوس در حوزه سلامت، بهداشت و توانبخشی و شرکت پارس خزر در حوزه تجهیزات بود.



زیست‌بوم معرفی کند. وی تصریح کرد: مجموعه معاونت علمی و ستاد توسعه فناوری‌های اتصال پذیری و ارتباطات معاونت علمی سعی کرده است در دولت سیزدهم در مکتب رئیس جمهور شهید خدمت‌گذاری کوچکی داشته باشد. امیدواریم رئیس جمهور آینده و تیم همراه ایشان ادامه‌دهنده راه شهید رئیسی باشند.

سید محمد کرباسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری گفت: بحث توسعه زیرساخت‌های ارتباطی در سراسر کشور از جمله مناطق محروم از محورهای مهم حوزه ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات است. هوشمندسازی صنایع، استحصال از معادن و کشاورزی از دیگر موضوعات مهم مناطق محروم و کم‌برخوردار محسوب می‌شود زیرا پرداختن به این موضوع می‌تواند اثرگذاری زیادی در اقتصاد مناطق محروم داشته باشد؛ از این رو باید در حوزه ستاد اتصال‌پذیری روی بحث هوشمندسازی و بهره‌وری صنایع این حوزه توجه ویژه‌ای داشته باشیم. وی با اشاره به نقش موثر نمایشگاه آبادیران در محرومیت‌زدایی مناطق محروم اظهار کرد: نمایشگاه آبادیران از جمله نمایشگاه‌های مهم زیست‌بوم دانش بنیان و کارآفرینی محسوب می‌شود. خوشبختانه این نمایشگاه نسبت به دوره اول گسترش خوبی پیدا کرده است. در نمایشگاه سال گذشته تنها ستاد علوم شناختی معاونت علمی و فناوری حضور داشت اما امسال تعداد بیشتری از ستادها در این نمایشگاه حضور پیدا کرده‌اند. ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات نیز امسال سعی کرد از این فرصت استفاده کند و در نمایشگاه امسال غرفه‌ای را داشته باشد تا بتواند ظرفیت‌های خوب فعالان این حوزه را شناسایی کند و همچنین ظرفیت‌ها و حمایت‌های معاونت علمی و ستاد را به فعالان

نشریه روزانه ویژه دومین نمایشگاه ملی آبادیران

شماره ۵ ● شنبه ۲۶ 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

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

روز چهارم آبادیران ۱۴۰۳ در قاب تصویر

