

تولید MDF از اکالیتوس و صادرات به ۱۸ کشور جهان

با توسعه جنگل های اکالیتوس یکی از شرکت های دانش بنیان اقدام به تولید MDF از این نوع درختان کرده و به گفته مدیر عامل این شرکت این محصول هم اکنون وارد بازار ۱۸ کشور اروپایی آسیایی و آفریقایی شده است. به گزارش ایسنا بر اساس آمارها زنجیره صنعت اوراق فشرده چوب از زراعت درخت تا تولید نئوپان و MDF برای کاربرد در میلمان شهری خانگی صنعتی و فرهنگی سهم ۸ درصدی در تولید کشور دارد و گردش مالی این حوزه ۸ میلیارد دلار بر آورد شده است.

در این راستا محققان یکی از گروه های صنعتی در ابتدای سال ۱۳۹۴ فعالیت خود را در این حوزه به منظور صیانت از منابع ملی توسعه اقتصادی اشتغال زایی جلوگیری از خروج ارز خودکفایی در زمینه تامین مواد اولیه صنایع چوب کشور و تولید اوراق فشرده چوبی MDF در زمینی به مساحت ۶۰۰ هکتار آغاز کرد و با خاکبرداری ۱۰ میلیون متر مکعبی اقدام به کاشت ۲ میلیون نهال اکالیتوس در طول ۲۸ ماه کرد.

این شرکت از بهمن ماه ۱۳۹۶ با توزیع یک میلیون اصله نهال رایگان اکالیتوس در استان خوزستان گام بزرگی در بهبود محیط زیست منطقه برداشت. تولید ام دی اف (MDF-Medium Density Fiberboard) از درخت اکالیتوس به دلیل ویژگی های خاص این درخت در برخی کشورها انجام می شود. اکالیتوس دارای چوبی سخت مقاوم و سریع رشد است که آن را به گزینه ای مناسب برای تولید ام دی اف تبدیل می کند. ویژگی های اکالیتوس برای تولید ام دی اف به این شرح است:

صادرات شربت های مکمل ایرانی به ارزش ۲۰۰ هزار دلار به روسیه

مدیرعامل یکی از شرکت های دانش بنیان از صادرات محموله ای از خانواده مکمل های دارویی به روسیه خبر داد. به گزارش ایسنا دکتر سارا سپهر مدیرعامل این شرکت دانش بنیان با اعلام این خبر گفت: همزمان با برگزاری سومین نمایشگاه تجارت با لورسیا که طی روزهای سوم تا ششم اسفند در محل نمایشگاه بین المللی تهران برگزار شد دومین محموله صادراتی این شرکت دانش بنیان شامل خانواده شربت های مکمل با همکاری صندوق پژوهش و فناوری تجهیزات پزشکی به کشور روسیه صادر شد.

وی ادامه داد: همزمان با چهارمین روز از نمایشگاه لورسیا محموله صادراتی شربت های ایرانی این شرکت دانش بنیان به ارزش ۲۰۰ هزار دلار در کشور روسیه ترخیص شد. وی با تأکید بر اینکه با صادرات مکمل های دارویی ساخت ایران کودکان سایر کشورها هم طعم عالی و کیفیت بالای محصولات ما را تجربه می کنند خاطر نشان کرد: این شربت ها خانواده ای از شربت های مکمل کودکان و بزرگسالان است که در حال حاضر شربت های مکمل ما به کشورهای لورسیا صادر می شوند. شربت های ما در کنار کاربرد تخصصی ای که دارند به تأمین ویتامین ها و املاح معدنی مورد نیاز روزانه بدن نیز کمک می کنند.سپهر تلاش ها و زحمات بی وقفه متخصصان این شرکت در تحقق این هدف بزرگ و مهم را حائز اهمیت دانست و افزود: کمک و همراهی در ایجاد فضای صادراتی و همچنین تفکر عمیق صادرات را مرمهون نگرش هلدینگ دارویی در این امر مهم هستیم.

به گفته وی پیش از این در مهرماه سال جاری در راستای تحقق اهداف بین المللی و صادراتی نخستین محموله شربت های مکمل کودکان به کشور ارمنستان صادر شده بود.

فعالیت ۱۰۰ هزار متخصص در زیست بوم دانش بنیان کشور

معاون سیاست گذاری معاونت علمی ریاست جمهوری با اشاره به دستاوردهای ۱۲ ساله قانون حمایت از موسسات دانش بنیان از فعالیت حدود ۱۰۰ هزار نیروی متخصص در این حوزه خبر داد. مهدی الیاسی با تأکید بر ضرورت اتخاذ رویکردهای نوین و پذیرش چالش های اجتماعی و اقتصادی نقش فناوری و مهندسان را در توسعه صنایع حیاتی کشور کلیدی دانست و افزود: پذیرش این چالش ها و ارائه راهکارهای علمی و فناورانه ضرورتی اجتناب ناپذیر است.وی به نقش شرکت های دانش بنیان در این مسیر اشاره کرد و گفت: اگرچه سهم این شرکت ها از تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور تنها ۳.۵ درصد است اما با افزایش همکاری آنها با صنایع بزرگ ظرفیت رشد بیشتری برای اقتصاد کشور فراهم می شود. معاون سیاست گذاری و توسعه معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری گفت: پس از تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان در سال ۱۴۰۱ ابزارهای جدیدی برای ایجاد همکاری میان شرکت های دانش بنیان و صنایع بزرگ مانند شرکت ملی نفت ایران پتروشیمی ها و خودروسازان فراهم شده که هدف از این قانون تعریف بازی های اقتصادی جدید و افزایش تعاملات بین بازیگران اصلی صنعت کشور است.

الیاسی افزود: با این روند استفاده از فناوری های نوین در کشور بیش از پیش گسترش یافته و با هم افزایی میان صنایع مختلف می توان به توسعه پایدار و رشد اقتصادی دست یافت. توسعه همکاری های میان بنگاه های بزرگ و شرکت های دانش بنیان برای مدیریت زنجیره تأمین معاون سیاست گذاری و توسعه معاونت علمی افزود: در راستای تقویت همکاری ها میان بنگاه های بزرگ و شرکت های دانش بنیان شرکت های کوچکی به دنبال این هستند که به کمک ابزارهای نوین و حمایت های مالی زنجیره تأمین راه بطور مؤثرتری مدیریت کنند که این همکاری ها در قالب کنسرسیوم های دانش بنیان و صندوق های سرمایه گذاری خطرپذیر (VC) شکل می گیرد و هدف اصلی آن تکمیل زنجیره تولید و کاهش ریسک در شرکت های بزرگ است.

الیاسی مطرح کرد: بر اساس این چارچوب جدید معاونت علمی و فناوری به طور مستقیم وارد عمل شده و با برنامه های حمایتی منابع مالی و اعتبار مالیاتی به شرکت های بزرگ کمک می کند تا با شرکت های دانش بنیان همکاری کنند. در این مسیر به ویژه شرکت های بزرگی می توانند صندوق های VC راه اندازی کرده و در پروژه های تحقیق و توسعه شرکت های کوچک سرمایه گذاری کنند.معاون سیاست گذاری و توسعه معاونت علمی گفت: قوانین جدید به ویژه در سال ۱۴۰۱ به تصویب رسید و با هدف کاهش مشکلات مالیاتی و تسهیل فرآیندهای اجرایی توانسته اند مسیر همکاری های تجاری و فناورانه را تسهیل کنند. در دو سال گذشته هیچ گزارش مبنی بر عدم پذیرش اعتبار مالیاتی از سوی سازمان مالیاتی وجود نداشته است چرا که قوانین حمایتی و اجرایی به طور کامل پیاده سازی شده است.

رونق تولید



رشد سریع: این درخت نسبت به گونه های دیگر سریع تر رشد می کند بنابراین تأمین مواد اولیه آسان تر است. چگالی مناسب: چوب اکالیتوس دارای چگالی متوسط تا بالا است که به تولید ام دی اف با کیفیت خوب کمک می کند. الیاف مناسب: الیاف آن قابلیت فشرده سازی خوبی دارند و برای تولید تخته های مقاوم مناسب اند.

مقاومت بالا: ام دی اف تولیدشده از اکالیتوس معمولاً مقاومت خوبی در برابر ضربه و رطوبت دارد. برای کاربرد اکالیتوس برای تولید ام دی اف پس قطع درختان پوست آنها جدا شده و تراشه های چوبی تولید می شوند. تراشه ها به خرده چوب های کوچک تر تبدیل شده و در دیگ های بخار تحت فشار قرار می گیرند تا الیاف چوبی جدا شوند. الیاف چوب با چسب های رزینی (مانند لوره فرمالدهید) ترکیب می شوند. این ترکیب روی نوار نقاله پهن شده و تحت فشار و حرارت زیاد قرار می گیرد تا تخته های ام دی اف تشکیل شوند.

در نهایت تخته ها به اندازه های مختلف برش خورده و سطح آن ها صاف و آماده برای استفاده می شود. از جمله مزایای استفاده از اکالیتوس در تولید ام دی اف می توان به مواردی چون دوام و استحکام بالا امکان تولید ورق های نازک و ضخیم با کیفیت خوب منبع تجدیدپذیر و سریع رشد برای تولید پایدار و قابلیت جذب خوب رنگ و روکش های مختلف اشاره کرد.

برخی کشورها مانند برزیل استرالیا چین و هند به دلیل داشتن مزارع وسیع اکالیتوس از این چوب برای تولید ام دی اف استفاده می کنند. حمید حمدانی مدیر عامل این شرکت دانش بنیان در گفت و گو با ایسنا گفت: کاشت درخت اکالیتوس در منطقه خوزستان علاوه بر آنکه در کاهش ریزگردها نقش موثری دارد درختی است که زمستان خوابی ندارد و از آنجایی که چوب آن سخت است جز گزینه های مناسب برای کاربرد در MDF به شمار می رود. حمدانی خاطر نشان کرد: این درخت در کنار مزایای زیست محیطی که دارد نه تنها از تنه و درخت در صنعت ام دی اف استفاده می شود بلکه برگ و شاخه های این درخت نیز در صنعت داروسازی و بهداشتی در حال استفاده است. وی اضافه کرد: این شرکت با اشتغال زایی برای بیش از ۶۰۰ نفر به صورت مستقیم به عنوان یک شرکت خصوصی در زمینه تولید مصنوعات چوبی با یک تراژ پیشرو و دانش بنیان مشغول به فعالیت است. مدیر عامل این گروه صنعتی دانش بنیان اظهار کرد: ما در اواخرسال ۹۴ صادرات خود را آغاز کردیم و با ترمیم زیر ساخت ها برای سرعت بخشیدن به این زمینه توانسته حجم صادرات محصولات را به بیش از ۱۲ برابر برساندیم و در حال حاضر محصولات ما به ۱۸کشور اروپایی آفریقایی و آسیایی صادر می شود. به گزارش ایسنا این شرکت دانش بنیان در رویداد ملی «پیشگامان پیشرفت» که از روز سه شنبه ۲ بهمن در حسینیه امام (ره) اقدام به ارائه دستاوردهای علمی و فناورانه خود کرد.

تحولی نوین در خدمات پزشکی؛ گسترش درمان در منزل با مشارکت پزشکان

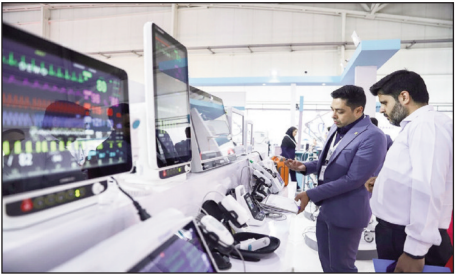


همکاری هایی را آغاز کرده است. این تعاملات در راستای توسعه زیرساخت های ارائه خدمات درمانی و بهبود فرآیندهای اجرایی صورت می گیرد و به ارتقای سطح کیفی وی تأکید کرد: ثبت بازخورد بیماران و بررسی شکایات از اولویت های مدیریت جدید برای بهبود مستمر خدمات است. این اقدامات کمک خواهد کرد تا مرکز «دم» بتواند به صورت مداوم کیفیت خدمات خود را ارتقاء دهد و اعتماد بیماران را جلب کند. **تحولی نوین در حوزه سلامت با خدمات مرکز درمان در منزل «دم»** رضا مرادی مدیر روابط عمومی مرکز «دم» با اشاره به نقش این مرکز در ارتقای سطح خدمات سلامت در کشور گفت: مرکز «دم» با تکیه بر نوآوری و بهره گیری از ظرفیت های علمی و اجرایی تحولی اساسی در ارائه خدمات درمانی در منزل ایجاد کرده است. هدف ما افزایش آگاهی عمومی درباره این خدمات و نهادینه کردن فرهنگ بهره گیری از مراقبت های پزشکی در منزل به عنوان راهکاری کارآمد و امین است.

سارا کماسی معاون مرکز درمان در منزل «دم» بر اهمیت ارتباط نزدیک با پزشکان تأکید کرد و گفت: مدیریت جدید نشست های همفکری را برای تعامل بهتر با گروه های مختلف در دستور کار دارد. وی تصریح کرد: این جلسات فرصتی برای شناسایی چالش ها و ارائه راهکارهای عملی در جهت بهبود فرآیندهای درمانی است. به گفته وی از طریق این نشست ها می توان مشکلات و چالش های پیش روی ارائه خدمات درمانی را شناسایی و به طور مؤثر به آنها رسیدگی کرد. ارزیابی رضایت بیماران و بهبود کیفیت خدمات بهزاد عظیمی مدیر امور مشتریان مرکز «دم» از نظارت

منبتی خواهد داشت. رئیس هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی اضافه کرد: هم اکنون نزدیک به ۱۰ هزار شرکت دانش بنیان در کشور فعالیت می کنند که در حوزه های مختلف مشغول به کار هستند. وی ادامه داد: پارسال این شرکت ها بیش از ۵۲۰ همت فروش داشتند. طبق پیش بینی ها در برنامه هفتم توسعه سهم فروش شرکت های دانش بنیان از تولید ناخالص داخلی (GDP) باید به حدود ۷ درصد برسد. خیاطیان با بیان اینکه مسیر نوآوری در کشور پس از پیروزی انقلاب اسلامی به خصوص در دهه های ۶۰ و ۷۰ با تمرکز بر تحصیلات عالی و نیاز به تحصیل در خارج از کشور و یادگیری مهارت های مختلف آغاز شد اظهار کرد: این روند با سیاست های بورسیه و دیگر روش های مشابه همراه بود. در دهه های ۸۰ و ۹۰ با تأسیس زیرساخت های علمی و شکل گیری شهرک های علمی تحقیقاتی این روند تقویت شد همچنین قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان در سال ۱۳۸۹ نقطه

هشتمین جایزه ملی فناوری اطلاعات با محوریت هوش مصنوعی برگزار می شود



رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات گفت: هشتمین جایزه ملی فناوری اطلاعات پس از پنج سال وقفه و با محوریت هوش مصنوعی، کسب و کار، جامعه و دولت برگزار می شود.

محمد حسن زاده رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) در نشست خبری هشتمین جایزه ملی فناوری اطلاعات در محل پژوهشگاه ایراندک گفت: این همایش با محوریت هوش مصنوعی چهارشنبه هشتم اسفندماه در مرکز همایش های وزارت کشور برگزار می شود و این جایزه شامل سه قسمت بوده که محصول پژوهش های مستقل است.

وی موضوع این جایزه را در بخش نخست، محصول فناوری اطلاعات عنوان کرد و گفت: دومین بخش از این جایزه ملی نیز به مدیران برتر فناوری اطلاعات اختصاص دارد و هدفش شناسایی مدیرانی است که مشوق و عامل رشد فناوری اطلاعات بوده اند، معتقدیم که فناوری اطلاعات در دنیا به عنوان تسهیل گر رقاء و آسایش جامعه شناخته می شود.

رئیس پژوهشگاه ایراندک افزود: سومین بخش جایزه امسال به شرکت های فناوری اطلاعات تحول آفرین اختصاص دارد که در این بخش، افراد پس از ثبت نام غربال گری شدند و در نهایت پس از طی فرایندها برندگان روز چهارشنبه معرفی می شوند.

حسن زاده گفت: هدف اصلی این همایش تبادل آرا آموزش و یادگیری است، اما پس از اهدای جوایز ملی به برگزیدگان بنا داریم با این افراد برتر، علاوه بر حفظ ارتباطات از ظرفیت آنها در شبکه بزرگ ایراندک استفاده و حمایت کنیم.

وی افزود: پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک) در راستای بویاسازی حوزه فناوری اطلاعات تاکنون هفت دوره جایزه ملی فناوری اطلاعات را با عنوان «همایش ملی مدیران فناوری اطلاعات» برگزار کرده است که این رویداد به عنوان بزرگ ترین و معتبرترین گردهمایی مدیران و فعالان حوزه فناوری اطلاعات کشور تلاش دارد با ارائه دستاوردهای بومی در حوزه فناوری اطلاعات، گامی ارزشمند برای تحقق اقتصاد دانش بنیان مردمی بردارد.

رئیس پژوهشگاه ایراندک اظهار داشت که در هفت دوره گذشته، نزدیک به ۸۰۰ محصول فناورانه بومی از سازمان ها و شرکت های گوناگون در سطح کشور به دبیرخانه رویداد رسید و پس از ارزیابی دقیق، در سه حوزه «محصولات در قالب جایزه فناوری اطلاعات برتر (فاب)»، «شرکت های تحول آفرین حوزه فناوری اطلاعات» و همچنین «مدیران برتر فناوری اطلاعات (مبفا)» معرفی و از آنها تجلیل شد.

اعطای جایزه ملی به حدود ۵۰ برگزیده

حسن زاده درباره بخش های مختلف هشتمین جایزه ملی فناوری اطلاعات گفت: در بخش محصول ۱۰۰ نفر در حوزه مدیران حدود ۳۱ نفر و در بخش شرکت های تحول آفرین ۲۶ شرکت ثبت نام کردند که در نهایت ۳۱ محصول، ۹ مدیر برتر و ۹ شرکت تحول آفرین به مرحله نهایی راه یافتند.

وی درباره امکان تکرار یک محصول در این رویداد گفت: چنین چیزی وجود ندارد، اما ممکن است محصول ارتقا یافته در این دوره از جایزه ملی ایراندک شرکت کرده باشد که در این شرایط معنی ندارد.

فعالیت تحقیقاتی برگرفته از هوش مصنوعی زیر ذره بین ایراندک

رئیس پژوهشگاه ایراندک درباره استفاده از هوش مصنوعی در کارهای تحقیقاتی گفت: هوش مصنوعی، مولد محتوا محور است که زمینه را برای نگارش و تحلیل و مصورسازی فراهم کرده است و در دنیا به صورت روزانه انجام می شود، اما مرحله انتشار بر عهده انسان است که آیا خلایق شکل می گیرد یا نه؟ در پژوهشگاه هم مطالعاتی را آغاز کردیم و اکنون در حال توسعه ابزارهایی هستیم که متوجه شویم فعالیت های تحقیقاتی علمی بر مبنای هوش مصنوعی انجام شد یا خیر.

حسن زاده درباره نقش ایراندک در حمایت از معرفی محصولات جایزه ملی این رویداد گفت: بخش خصوصی در این رویداد بیشترین مشارکت را در مقایسه با بخش دولتی داشته و به عبارتی شرکت های خصوصی، جلوتر از شرکت های دولتی هستند که در همه دنیا هم به این شکل است.

توسعه جایزه ملی از سطح ملی به بین المللی در آینده وی درباره استاندارد لازم در برگزاری این جایزه ملی گفت: جایزه ملی، مبنای علمی دارد و در آینده توسعه جایزه از سطح ملی به سطح بین المللی را در دستور کار داریم. علی ولی زاده دبیر اجرایی این دوره از جایزه ملی فناوری اطلاعات هم گفت: در این دوره تنوع محصولات را داریم، جایزه ای که مبنای علمی منسجمی دارد و در این هفت دوره به پختگی لازم رسیده است.

رئیس هشتمین دوره جایزه ملی فناوری اطلاعات درباره فرایندهای برگزیدگان این جایزه در ارزش آفرینی گفت: هر کشوری شرایط خاص خود را دارد ایران هم از این قاعده مستثنی نیست و یکی از ویژگی های مدیر هم به روز نگه داشتن آن دستاورد است که در این جایزه هم این موضوع لحاظ شد.منبع: ایرنا