



چهارشنبه ۲۷ شهریور ۱۳۹۸ - شماره ۵۹۶

بومی سازی فناوری ساخت کیت های سنجش آب

کیت سنجش آب در یک شرکت دانش بنیان ساخته شده؛ این محصول نقشی اساسی در توسعه پرورش آبیان ایفا می کند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، بیتا ارچنگی مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان، محمد شریعمداری در نشست با مسئولان استان اردبیل اجرای طرح یارانه دستمزد را گشایشی جدید در امر اشتغال عنوان کرد و گفت: طرح یارانه دستمزد یکی از برنامه ها و سیاست های این وزارتخانه در حوزه اشتغال است و با اجرای آن در ۸ استان کشور به کار آفرینی که دانش آموختگان دانشگاهی را جذب کنند ۳۰ درصد یارانه دستمزد می دهد. محمد شریعمداری گفت: با توجه به قوانین موجود، سرمایه گذاری دولتی جهت ایجاد اشتغال ممنوع بوده، از این رو سیاست های اشتغالی ما ارائه مشوق و تسهیل فرایندها برای ایجاد اشتغال و کار آفرینی در کشور است.

تولید افزودنی هایی برای شامپوهای ضد شوره با فناوری نانو

محققان طیفی از نانومواد را برای استفاده صنایع مختلف به عنوان افزودنی های ضد شوره شامپو و ایجاد قابلیت خود تمیزندگی تولید و به بازار عرضه می کنند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، یک شرکت دانش بنیان با هدف تامین نیاز صنایع به نانومواد اقدام به تولید نانومواد مختلفی نظیر نانوذرات سلنیم، اکسیدروی و کلونیید نقره کرده است. این محصولات بسته به نیاز بازار و متناسب با تقاضای صنایع تولید و عرضه می شوند. محبوبه دولتیاری اسلامی، مدیر فنی این شرکت گفت: نانوذرات پودری اکسیدروی که ما تولید می کنیم اخیراً مورد توجه یک شرکت در ترکیه قرار گرفته است. از آنجایی که این شرکت به دنبال نانوذرات اکسیدروی تقویت شده با سلنیم است، ما این محصول را برای آن ها تولید کرده و نمونه اولیه ای برای تست به این شرکت ترکیه ای داده ایم که نتایج تست ها موفقیت آمیز بوده است و قرار است به زودی نشستی برای انعقاد قرارداد فروش به این شرکت برگزار شود. دولتیاری ظرفیت تولید اکسیدروی را ۲۰ تن در ماه و کلونیید نقره را ۱۰۰ تن در ماه اعلام کرد و گفت: اخیراً گواهی نانومقیاس برای نانوذرات سلنیم دریافت کرده ایم که این تاییدیه برای توسعه تجاری این محصول بسیار ضروری است. وی ادامه داد: این شرکت نانوذرات سلنیم دی سولفات برای استفاده در صنعت شامپو تولید کرده است که به صورت کلونیید بوده در حالی که سلنیم دی سولفاتی که در کارخانه های شامپوسازی استفاده می شود معمولاً به صورت پودر است.

صادرات لباس های تب نما ی نانویی ایرانی یکی از شرکت های تولید کننده نانومحصولات حوزه نساجی لباس های نانویی تب نما ی خود را به کشورهای عراق، کویت و عمان صادر کرده است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، یک شرکت دانش بنیان تولید کننده منسوجات اقدام به صادرات لباس تب نما ی نوزاد حاوی نانوذرات با خاصیت آنتی باکتریال کرده است. این شرکت اخیراً گواهی نانومقیاس را نیز برای این محصول دریافت کرده است. رحیم جحینی؛ مدیر عامل شرکت گفت: سال جاری ۱۰۰ هزار یورو از این لباس های تب نما به کویت و ۳۰ هزار یورو نیز به عمان صادر کرده ایم. تعداد محدودی نیز در حد ۱۵ هزار دلار به عراق صادر شده است. وی افزود: البته این تازه اول کار است ما هنوز ظرفیت تولید محدودی داریم به طوری که روزانه ۶۰۰ دست از این لباس ها تولید می شود. مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان با تاکید بر اینکه به دنبال افزایش ظرفیت تولید این لباس ها هستیم گفت: تب در کودکان بسیار خطرناک بوده و در صورت کنترل نشدن می تواند آسیب های جبران ناپذیری به کودکان وارد کند. از زمانی که کودکان بیمار شده و دمای بدن او بالا می رود تشخیص زودهنگام تب ضروری است؛ از این رو ما اقدام به تولید پیرهن، کلاه و جوراب نانویی کردیم که تب نما است به این معنا که در صورت افزایش دمای بدن از ۳۷ درجه به بالا، شروع به تغییر رنگ می کند.

کار آفرینان ۳۰ درصد یارانه دستمزد می گیرند

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: اجرای هم زمان چندین طرح اشتغالی با اتخاذ سیاست های حمایتی و تعریف مشوق های جدید برای کارفرمایان یکی از سیاست های مهم این وزارتخانه جهت گشایش امر اشتغال در کشور است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، محمد شریعمداری در نشست با مسئولان استان اردبیل اجرای طرح یارانه دستمزد را گشایشی جدید در امر اشتغال عنوان کرد و گفت: طرح یارانه دستمزد یکی از برنامه ها و سیاست های این وزارتخانه در حوزه اشتغال است و با اجرای آن در ۸ استان کشور به کار آفرینی که دانش آموختگان دانشگاهی را جذب کنند ۳۰ درصد یارانه دستمزد می دهد. محمد شریعمداری گفت: با توجه به قوانین موجود، سرمایه گذاری دولتی جهت ایجاد اشتغال ممنوع بوده، از این رو سیاست های اشتغالی ما ارائه مشوق و تسهیل فرایندها برای ایجاد اشتغال و کار آفرینی در کشور است.



یک مقام مسئول در وزارت تعاون خواستار شد؛

لزوم تغییر نگاه تسهیلاتی به مشاغل خانگی



مشاغل خانگی توضیح داد: براساس فرآیند گذشته متقاضی در سامانه ثبت نام و براساس گواهی مهارتی که داشت رشته ای را انتخاب می کرد و پس از تایید اعطای وام انجام می شد. وی اضافه کرد: بررسی های ما نشان می داد که صرف اعطای وام و مجوز در بسیاری موارد کافی نیست و حتی گاهی اوقات اعطای وام در آن مقطع درست نیست، بنابراین بررسی مجددی انجام شد و توانمندسازی افراد را از طریق مشاوره، راهنمایی، هدایت، تیم سازی و اتصال این افراد تازه کار به کسانی که مدت هاست در این فرایند و زمینه کار می کنند کمک می کرد بهتر و با گام های قوی تر وارد بازار کار شوند. امادمدای اظهار داشت: الگوی جدید کسب و کارهای خانگی پس از تصویب در ستاد مشاغل خانگی از دو سال قبل به صورت آزمایشی

شناسی فرآیند کارهای انجام شده و مطالعات میدانی و تطبیقی که انجام شد، متوجه شدیم نیازمند اصلاحات در برخی موارد برای انجام بهتر کار داریم و از جمله آن می توان به مواردی مثل زمینه خوداشتغالی را فراهم می کند و استعدادهای زنان را شکوفایی کند. این مشاغل در شرایط فعلی کشور می تواند به معیشت خانوار کمک کند و با توجه به ترکیب جمعیت کسب و کارهای کوچک خانگی می تواند بازدهی مناسبی داشته و در کوتاه مدت و میان مدت در رفع معضل بیکاری موثر باشد. رئیس دبیرخانه ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی اظهار داشت: با تصویب قانون مشاغل خانگی در سال ۱۳۹۱ و ابلاغ آن ساماندهی و حمایت از این مشاغل را در دستور کار قرار دادیم. مهناز امادمدای افزود: براساس بازنگری و آسیب

گروه تولید و اشتغال - امروزه مشاغل خانگی در کشورهای توسعه یافته نقش بسزایی در فعالیت های اقتصادی کشورها ایفا کرده و توانسته تولیدات ناخالص ملی را با رشد چشمگیری مواجه و اقتصاد محلی را با تحول شگفتی و روبرو کند و سبب افزایش اشتغال در جامعه شود؛ ضمن آنکه امروزه این نوع مشاغل به عنوان ماندگارترین شغل ها در جوامع قلمداد شده و بالاترین نرخ بقا را داراست.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، در این نوع از مشاغل سود خلاقیت و کار آفرینی بدون واسطه نصیب فرد تولیدکننده می شود و ساعات کاری انعطاف پذیر مشاغل خانگی موجب افزایش کیفیت زندگی با سپری کردن اوقات بیشتر در نزد خانواده می شود؛ این مشاغل برای خانم ها در کنار نقش مادری و همسری آنها زمینه خوداشتغالی را فراهم می کند و استعدادهای زنان را شکوفایی کند. این مشاغل در شرایط فعلی کشور می تواند به معیشت خانوار کمک کند و با توجه به ترکیب جمعیت کسب و کارهای کوچک خانگی می تواند بازدهی مناسبی داشته و در کوتاه مدت و میان مدت در رفع معضل بیکاری موثر باشد. رئیس دبیرخانه ساماندهی و حمایت از مشاغل خانگی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی اظهار داشت: با تصویب قانون مشاغل خانگی در سال ۱۳۹۱ و ابلاغ آن ساماندهی و حمایت از این مشاغل را در دستور کار قرار دادیم. مهناز امادمدای افزود: براساس بازنگری و آسیب

چند میلیون کارگر غیررسمی داریم؟

در حالی وزارت کار وجود ۳.۵ میلیون کارگر غیررسمی رد می کند که نماینده کارگران در شورای عالی کار معتقد است، براساس برآوردها ۳.۵ میلیون کارگر در کارگاه های زیرزمینی فعالیت دارند که آمار آنها در هیچ جا نیست.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، علی خدایی عضو کارگری شورای عالی کار با انتقاد از ضعف وزارت کار در بازرسی های کار



گفت: در برخی کارگاه ها که محل آن ها در تهران مشخص است، قرارداد سفید امضا وجود دارد که اگر کارگری اعتراض کند، به دلیل نبود امنیت شغلی بیکار می شود. وی معتقد است: تعداد زیادی از کارگران در بخش پیمانکاری ها هستند که در کارگاه های غیر رسمی فعالیت دارند. اگر نگاهی به بیکاری کارگران حادثه پلاسکو بیندازیم مشاهده می کنیم که تعداد کارگران غیر رسمی پلاسکو چه تعداد بوده است که به همین رقم ۳.۵ میلیون نفر می رسیم. آمار کارگران غیر رسمی قابل توجه است. قانون کار ظرفیت حمایت از این کارگران را دارد اما در مقام عمل فاصله بسیاری داریم. نبود امنیت شغلی در کارگران مسئله مهمی است. خدایی با تأکید بر اینکه اقتصاد غیررسمی ضربه های بسیاری را به جامعه وارد می کند افزود: زمانی که به کارفرمایان مراجعه می کنیم که چرا کارگران را بیمه نمی کنید، نگران هستند که اگر اسامی کارگران را ثبت کنند بقیه نهادهای مزاحم کارشان شوند. خود کارگران هم به دلیل نبود امنیت شغلی ترس از اخراج دارند.

وی با اشاره به فعالیت موسسه خیریه نذر اشتغال گفت: ما ندیده ایم که وزارت کار با موسسه ای که به صورت رسمی تبلیغ می کند برای دستمزد کارگران و کارگران را به صورت غیر رسمی به استخدام خود در آورده، برخورد کند.

خدایی درباره بازرسی های کار بیان کرد: در بحث ایمنی کارگاه های غیررسمی مشکل داریم. از آنجا کارفرمایان با فرصت طلبی مانع از گزارش شدن حوادث کار کارگاه هایشان می شوند؛ عمده حوادث کار به اطلاع وزارت کار نمی رسد.

نماینده کارگران در شورای عالی کار با اشاره به اینکه گاهی اوقات قراردادهایی با کارگران بسته می شود که فقط روی کاغذ است گفت: مفاد قراردادهایی که فقط روی کاغذ است اجرا نمی شود و حداقل های قانونی برای آن ها وجود ندارد و در این صورت کارگر حق اعتراض ندارد. این در حالی است که کورش یزدان مدیر کل روابط و جریان خدمت وزارت کار درباره تعداد کارگران غیر رسمی گفت: وزارت کار به دادخواست هر کارگری حتی در صورت نداشتن مدرک رسمی، پاسخ می دهد و تعداد ۳.۵ میلیون کارگر فراموش شده، آمار درستی نیست. چنین آماری وجود ندارد و لازم است چنین

آمارهایی بر اساس مشاهدات میدانی و مستندات اعلام شود.

وی با بیان اینکه رسیدگی به شکایات کارگران به روابط کاری صرف منوط نیست، افزود:

در مواردی که کارگر حتی مدرک رسمی دال بر فعالیت در واحدی را نداشته باشد،

بازرسان ما پیگیری، نظارت و احصاء می کنند.

ساخت بیوفیلتر حذف فلزات سنگین پساب آبکاری در کشور



محققان یک شرکت دانش بنیان با بهره گیری از سالها تجربه در خصوص تولید فرآورده های بیوتکنولوژی موفق به تولید بیوفیلتر تصفیه کننده آب و پساب آلوده به انواع ترکیبات سمی شدند.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، هنگام با رشد صنعتی و اقتصادی و تولید انواع مختلف ترکیبات و مواد شیمیایی به

طور ناخواسته موادی متنوعی چون انواع فلزات سنگین و سمی، سیانید، آرسنیک، نیترات، نیتريت و فسفات به طبیعت وارد می شود که برای محیط زیست و انسان ها مشکلات و برای سایر جانداران خطرات جدی به همراه دارد.

در این میان با توجه به بحران کم آبی در بسیاری از کشورها، آلودگی آب و میزان پساب تولیدی دارای اهمیت بیشتری است، این مساله استفاده از روش های مناسب جهت تصفیه آب و پساب آلوده به مواد سمی، قابل استفاده کردن آب های آلوده و استفاده مجدد از پساب کارخانه ها را اهمیتی دوچندان بخشیده است.

رحیم میلی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان «پویا ن آزما» که در زمینه تولید بیوفیلتر تصفیه آب و حذف پساب آلوده فعالیت دارد اظهار داشت: امروزه از بیوتکنولوژی با تکیه بر میکروارگانیسم ها جهت تصفیه پساب های صنعتی نیز استفاده می شود که به بیوفیلتر معروف است.

وی اظهار کرد: بیوفیلترهای ساخته شده در این شرکت دارای یک مخزن ساده استوانه ای است که میکروارگانیسم ها در داخل آن بر روی بستر مناسب تثبیت شده اند، این بستر ضمن حفظ میکروارگانیسم ها با فراهم آوردن سطح کافی توانایی تثبیت یک میلیون میکروارگانیسم در فضای به قطر ۵/۰ سانتی متر را دارد.

وی درباره سازوکار عملکرد این دستگاه تصفیه گفت: دستگاه تصفیه بر اساس حجم آب و نوع پساب طراحی و ساخته می شود که آب یا پساب به صورت کانالینوز تصفیه می شود، مواد سمی موجود در آب و پساب آلوده حین عبور از روی بستر، بسته به نوع ماده سمی، توسط میکروارگانیسم ها با مکانیزم های مختلف شامل تجزیه کامل، اکسیداسیون و احیا و جذب بیولوژیک، حذف می شوند، در این سیستم فرایند تنظیم pH، حذف ذرات جامد (در صورت نیاز) و حجم ورودی و خروجی به صورت خودکار کنترل می شود و نیازی به اپراتور یا کاربر جداگانه ندارد.

میلی تصریح کرد: سیستم بیوفیلتر تصفیه کننده پساب به گونه ای طراحی شده که اگر میزان پساب واحد ۵ تا ۱۰ مترمکعب در روز باشد حجم سیستم بیوفیلتر حدود ۱.۲*۱.۵ مترمکعب است و حالت موبایل (قابل حمل) دارد به طوری که در واحدهای صنعتی که حجم پساب تولیدی آنها چندان زیاد نیست دو کارخانه می توانند از یک دستگاه استفاده کنند. وی درباره نحوه تغذیه سیستم بیوفیلتر گفت: بسته به حجم و ترکیب پساب ها ورودی به سیستم هر شش ماه تا دو سال یکبار نسبت به شارژ یا تعویض میکروارگانیسم ها اقدام می شود.

هشدار جدی به مسئولان برای فرار استارت آپ ها



رییس مرکز توسعه خدمات مالی انجمن شرکت های دانش بنیان استان اصفهان گفت: اگر به شرکت های نوپای فناوری در کشور توجهی نشود در آینده با پدیده فرار استارت آپ ها مواجه می شویم و این زنگ هشدار را جدی گرفته شود.

به گزارش اقتصادسراسر آمد، نوید نجات بخش روز سه شنبه در نشست هم اندیشی با خبرنگاران در سالن اجتماعات مرکز رشد فناوری اطلاعات شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان افزود: کشورهای خارجی به ویژه اروپایی ها در سالهای اخیر یکی از ویزاهای خود را کسب و کار استارت آپی (startup business) قرار دادند و قصد دارند با جذب این شرکت های نوپا و تولید محصول آنها، درآمدزایی کرده و چرخه اقتصادی خود را بچرخانند.

استارت آپ (Startup) به معنای کسب و کار جدیدی است که حول محور فناوری شکل گرفته است و ظرفیت رشد بالایی دارد. وی با بیان اینکه در آینده شاید دیگر این کشورها افرادی مانند نخبه های المپیادی یا تکنوگوری را نبینند اما استارت آپ ها برایشان مهم باشند، اظهار داشت: اگر به این بخش در کشورمان توجه نشود در آینده به جای فرار مغزها، فرار استارت آپها را خواهیم داشت هر چند در ماه های اخیر شاهد مهاجرت برخی از آنها و حتی شرکت های رشد یافته به خارج کشور بودیم.

نجات بخش که مدیرعامل یکی از شرکت های دانش بنیان اصفهان است، تصریح کرد: در سالهای اخیر تب استارت آپ ها در کشورمان داغ شد و مسئولان را نیز به خود گرفته است اما آمارگرایی از کیفیت مهمتر شده و بدون دیدگاه آینده نگر است.

وی این سوال را مطرح کرد که وقتی ۹۶ درصد اقتصاد کشورمان دولتی است این حجم زیاد استارت آپ، مراکز رشد و ایده های اولیه محصولات خود را به کجا می خواهند بفرشند.

نجات بخش با اشاره به اینکه مسئولان کشورمان داخل چرخه استارت آپ ها افتاده اند بدون آنکه به زیست بوم آن توجه کنند، گفت: مقوله دانش بنیان، یک زیست بوم است و باید همه اجزای آنها را در کنار هم دید مانند شرکت ها، پارک های علم و فناوری و مراکز رشد، رسانه ها، بانک ها، دانشگاه ها و مردم.

وی با تأکید بر اینکه باید منافع همه اجزای این زیست بوم دیده شود، اضافه کرد: اگر رونق تولید برای شرکت های دانش بنیان و فناوری در کشور اتفاق بیفتد همه از آن سود می برند اما اگر این گونه نشود، این شرکت ها یکی یکی حذف خواهند شد. نجات بخش با بیان اینکه هنوز دیدگاه برخی مسئولان در کشورمان، نفتی و منبع محور است، خاطر نشان کرد: ساختار موجود در بدنه دولتی اجازه چندانی به مسئولانی که متوجه اهمیت مقوله دانش بنیان هستند را نیز نمی دهد.

وی همچنین با اشاره به اینکه ما دانش و صنعت را در اختیار داریم اما فناوری، حلقه مفقوده در این میان است، تأکید کرد: هنوز رسانه های کشورمان اولویت فناوری را در دستور کار خود قرار نداده اند درحالیکه لازم است به اهمیت آن در ارتباط بین دانشگاه و صنعت بیش از پیش پرداخته شود.

نجات بخش از رسانه ها خواست تا نسبت به بیت المال که در اختیار دولت است، حساس باشد تا این منابع به بهترین نحو هزینه شود و از طرفی با هم افزایی بین بخش خصوصی، صدای آنها را به گوش مسئولان و مردم برسانند.

وی به دستگاه بومی شتاب دهنده خطی با کاربرد درمان بیماران سرطانی که توسط شرکت متبوع وی تولید شد، اشاره و تصریح کرد: این دستگاه که بسیار مورد نیاز بیماران سرطانی به ویژه در اصفهان است همزمان با روز ملی فناوری هسته ای به دستور رییس جمهوری رونمایی شد اما هنوز مجوز فعالیت از سازمان انرژی اتمی را ندارد.

نخستین دستگاه بومی شتاب دهنده خطی با کاربرد درمان بیماران سرطانی فروردین امسال با دستور رییس جمهوری از طریق ویدئو کنفرانس در شهرک سلامت اصفهان رونمایی شد. این رونمایی همزمان با سیزدهمین سالروز ملی فناوری هسته ای انجام شد و ایران به جمع چهار کشور دیگر تولیدکننده این فناوری پیوست.

دبیر انجمن شرکت های دانش بنیان استان اصفهان نیز در این نشست گفت: در شرایط امروز که در جنگ اقتصادی به سر می بریم حمایت از شرکت های دانش بنیان و فناوری به ویژه از سوی رسانه ها، ضروری است.

سیدبایسر معین الدینی افزود: حمایت رسانه ای از شرکت های دانش بنیان منجر به تقویت، فعال شدن ظرفیت های بدون استفاده مانده و الگوسازی از آنها و رونق فضای کسب و کار در کشورمان می شود.

وی، با تأکید بر لزوم جریان سازی رسانه ای و تولید محتوا با رعایت مباحث حقوقی در راستای رونق شرکت های دانش بنیان و رفع مشکلات آنها، تصریح کرد: این کار نیاز به تربیت خبرنگاران تخصصی فناوری و توجه رسانه ها به این مقوله دارد.

حدود پنج هزار شرکت دانش بنیان در کشور فعال است که از میان آنها حدود چهار هزار و ۵۰۰ شرکت به طور رسمی به عنوان دانش بنیان ثبت شده و مجوز گرفته اند که ۵۶ درصد از آنها تولیدی و ۴۴ درصد نوپا هستند.

حدود ۱۰ درصد از این شرکت ها و واحدهای فناوری در استان اصفهان فعال است.

انجمن شرکت های دانش بنیان اصفهان در سال ۹۴ با هدف ایجاد انسجام بین این شرکت ها در استان تاسیس شد.