چهارشنبه ۲۳ آبان ۱۴۰۳
Q14
شماره ۴۲۷۸
FARHIKHTEGANDAILY.COM
FARHIKHTEGANONLINE

فناوران دانشگاه آزاد با چه دستاوردهایی به واحد ارومیه رفتند؟

۱۰ محصول ویژه در حوزه غذا و فراسودمندها

سارا طاهری، ابوالفضل مطاهری
گروه دانشگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه این روزها میزبان شرکت‌های دانش‌بنیان و صنعت‌گرانی که در حوزه تخصصی غذا و فراسودمندها مشغول به فعالیتند و به بهانه برگزاری ششمین رویداد ملی عصر امید دانشگاه آزاد به آذربایجان غربی سفر کردند. در نمایشگاه این دوره از رویداد عصر امید ۸۱ شرکت دانش‌بنیان از ۳۲ واحد دانشگاه آزاد و ۲۹ شرکت دانش‌بنیان و موسسه از خارج از دانشگاه شرکت کردند. «فرهیختگان» ۱۰ محصول مهم و قابل توجه فناوران فعال در واحدهای دانشگاهی و حاضر در این نمایشگاه را مورد بررسی قرار داده است که در ادامه با آنها آشنا می‌شوید.

آفت‌کش‌های دوستدار انسان و محیط زیست

محسن رادی، استادتمام گروه صنایع غذایی دانشگاه آزاد واحد یاسوج و مدیرعامل شرکت نارون نفره‌ای دراک با اشاره به سابقه فعالیت این شرکت از سال ۹۷ گفت: «در طول ۳ سال اخیر روی محصول آفت‌کش‌های برپایه ترکیبات طبیعی کار می‌کنیم. البته تولید این محصول نتیجه بیش از ۱۰ سال پژوهش در قالب رساله‌های مختلف است که نتایج آن در قالب یک محصول تجاری شده است.» او با اشاره به تولید آفت‌کش‌ها گفت: «گونه‌های مختلف آفت‌کش تحت یک اسم تولید می‌شوند اما مانع آفات را داریم که حداقل ۱۰ مورد از آن‌ها مهیند و به شکل‌های مختلف، هم به محصولات گلخانه‌ای و هم در تولیدات کشت‌های متداول (محصولات زراعی باغی) آسیب می‌زنند. طبیعتاً برای هرکدام از این حشرات فرمولاسیون خاص خودشان مورد نیاز است.» مدیرعامل شرکت نارون نفره‌ای دراک با تشریح ویژگی‌های آفت‌کش‌های تولیدی اظهار کرد: «یکی از مزیت‌های محصول تولیدی ما این است که به هیچ‌وجه محصولات سمی در آن استفاده نشده است. یعنی ترکیباتی‌اند که برای حشرات سمیت دارند اما برای انسان و محیط زیست هیچ‌گونه خطری ندارند. یک برنده دیگر محصولات ما این است که فرمولاسیونشان هدفمند است؛ یعنی فقط حشره مورد نظر آسیب‌زننده را از بین می‌برد و به دیگر موجودات که معمولاً مفیدند آسیبی وارد نمی‌کند. به عنوان مثال زنبور عسل را در نظر بگیرید. معمولاً سم‌های رایجی که در کشاورزی استفاده می‌شود این موجود یا دشمنان طبیعی آفت‌ها هم از بین می‌روند. همین موضوع مشکلات عدیده‌ای ایجاد کرده است. درواقع محصول ما کاملاً این است و هیچ باقی‌مانده ندارد. با توجه به اینکه هیچ‌گونه سمیتی برای انسان، محصول کشاورزی و محیط زیست ندارد، به گونه‌ای عمل می‌کند که انگار صورت مسئله پاک شده است.» استادتمام گروه صنایع غذایی دانشگاه آزاد واحد یاسوج اضافه کرد: «مسئله بسیار مهمی که الان در بهداشت عمومی جامعه و همچنین صادرات با آن مواجهیم و مشکل ایجاد کرده، بحث باقی‌مانده آفت‌کش‌ها در محصولات کشاورزی است که وارد غذا می‌شود و باعث ایجاد بیماری‌های مختلف در انسان شده و آسیب‌های مختلفی هم به محیط زیست و اکوسیستم می‌زند.» رادی درخصوص تجاری‌سازی این محصول تصریح کرد: «در حال اخذ مجوزهای لازمیم. مجوزهای مربوط به محیط زیست و جواز تاسیس را گرفته‌ایم و آماده حضور در بازار می‌شویم. درواقع راه دوری تا ارائه آن در بازار نداریم.»

کود آلی با قابلیت تغییر متناسب با نیاز کشاورزان

فرامرز دخشانی، مدیرعامل مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد یاسوج با بیان اینکه ۷ شرکت منتخب واحد در نمایشگاه ششمین رویداد عصر امید شرکت کرده و محصولاتشان را ارائه دادند، گفت: «شرکت دانش‌بنیان زیست‌فناور هامرز، شرکت دانش‌بنیان پیشگام فناوران موفق امید، شرکت ارمغان سلامت زاگرس، شرکت آفماراز یاسوج، زیست سرآزاد تکین و شرکت فناور نارون نفره‌ای دراک که همه از شرکت‌های دانش‌بنیانند به همراه شرکت فناور مربوط به استانید فناور دانشگاه آزاد که در مجموعه مرکز رشد مستقرند در این نمایشگاه حضور دارند.»
او در ادامه عملکرد برخی از شرکت‌های حاضر در این رویداد را تشریح کرد و افزود: «شرکت دانش‌بنیان زیست‌فناور هامرز دارای ۵ محصول است که ۴ مورد آن مجوز دانش‌بنیان را اخذ کرده است. «نو» یکی از محصولات این شرکت است که روی ویروس گیاه تاثیر مستقیم دارد. «بن ز!» روی ریشه گیاه تاثیر می‌گذارد و محرک رشد ریشه گیاه است. گایا محصولی است که عناصر خاک را فعال می‌کند. این محصولات به تولید انبوه رسیده و صادرات به خارج از کشور هم داشته است. مجوز گواهینامه ثبت ماده کودی محصول خود را هم در نیمه دوم سال ۱۴۰۱ اخذ کرده است.» بدخشانی با اشاره به فعالیت شرکت زیست بستر آزاد تکین تصریح کرد: «این مجموعه نیز یکی دیگر از شرکت‌های این مرکز محسوب می‌شود که تولیدکننده کود آلی (کود ماکرو میکرو آلی) است و مجوز گواهینامه ثبت ماده کودی‌اش را خرداد ماه امسال دریافت کرده است. با وجود اینکه پیش از اخذ این گواهینامه امکان فروش نداشته اما متقاضیان زیادی داشته است. محصول این شرکت به صورت امتحانی مورد آزمایش قرارگرفت و نشان داد در مناطق مختلف چه باغات و چه مزارع جواب می‌دهد. درصد ماده کودی و عناصر مورد استفاده در آن بسته به درخواست کشاورز و نوع کاربری آن اعم از رشد گیاه، مرغوبیت محصول یا کارکردهای دیگر قابل تغییر است.» مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد یاسوج در ادامه اضافه کرد: «این شرکت ضایعات کشاورزی‌اش را به کمپوست و سپس به کود آلی تبدیل می‌کند که ۲۱۶ عنصر اصلی خاک را شامل می‌شود. مجدداً هم آن را بررسی کرده و آن را به نانو کود تبدیل کرده و در حال کسب مجوزهای آن است. اما کود آن گواهینامه ثبت ماده کودی را دارد و استقبال خوبی هم از آن شده است. در حال حاضر ۷ عاملیت فروش در سطح استان کهگیلویه و بویراحمد و استان‌های همجوار دارد.»

ساخت کیت و شناسا گرهای مواد شیمیایی برای اولین بار در کشور

محمد سلیمانی، مدیرعامل شرکت «اروم کیمیا سنجش» مستقر در دانشگاه آزاد استان آذربایجان غربی واحد ارومیه در گفت‌وگو با «فرهیختگان»، گفت: «شرکت دانش‌بنیان اروم کیمیا سنجش از سال ۱۳۹۹ راه‌اندازی شده است. البته تغییر نام کوچکی دانشجو در شروع فعالیت با نام «اروم زیستگاهان جی چست» بود؛ اما چون حوزه کاری خود را عوض کردیم و این شرکت در زمینه آزمایشگاه فعالیت می‌کرد نام آن را عوض کردیم. از سال «۱۴۰۱ محصولات ما به نام شرکت اروم کیمیا سنجش در حال تولید است. در حال حاضر در زمینه ساخت کیت و شناسا گرهای مواد شیمیایی به شکل پودر، پودر، محلول، ساشه و نوار استریپ فعالیت می‌کنیم و بیش از ۳۰ نوع محصول تولید کرده‌ایم. یعنی اگر برای هر پارامتر شیمیایی حساب کنید، بیش از ۳۰ مدل کیت های شناسا گر را تولید می‌کنیم.» وی در خصوص تولید انبوه محصولات اضافه کرد: «محصولات شرکت به تولید انبوه رسیده‌اند و دارای حوزه بهره‌برداری از اداره صحت هستیم. خوشبختانه حوزه کاری ما بیشتر به صورت بازاریابی B2G است و با دولت کار می‌کنیم. یعنی ارگان‌های دولتی مشتری محصولات ما هستند. مانند حوزه معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی و شرکت‌های آب و فاضلاب که با آن‌ها روی بحث کنترل کیفی آب کار می‌کنیم.» این دکترای مهندسی آب درخصوص مزیت محصولات تولیدی در شرکت ادامه داد: «محصولاتی که در این نمایشگاه به نمایش گذاشته شده‌اند، به‌صورت انحصاری در کشور تولید می‌شوند و فلانمونه‌هایی از کشورهای آلمان، انگلستان و آمریکا در سطح کشور وجود داشتند. ما برای اولین بار این محصولات را تولید کردیم و از نظر کیفی و قیمتی قابلیت رقابت با دیگر کشورها را داریم. محصولات ما با یک چهارم قیمت محصول خارجی در داخل کشور عرضه می‌شود. بی‌تردید اگر دیگر موجودات که معمولاً مفیدند آسیبی وارد نمی‌کند، به عنوان مثال زنبور عسل را در نظر بگیرید. معمولاً سم‌های رایجی که در کشاورزی استفاده می‌شود این موجود یا دشمنان طبیعی آفت‌ها هم از بین می‌روند. همین موضوع مشکلات عدیده‌ای ایجاد کرده است. درواقع محصول ما کاملاً این است و هیچ باقی‌مانده ندارد. با توجه به اینکه هیچ‌گونه سمیتی برای انسان، محصول کشاورزی و محیط زیست ندارد، به گونه‌ای عمل می‌کند که انگار صورت مسئله پاک شده است.» استادتمام گروه صنایع غذایی دانشگاه آزاد واحد یاسوج اضافه کرد: «مسئله بسیار مهمی که الان در بهداشت عمومی جامعه و همچنین صادرات با آن مواجهیم و مشکل ایجاد کرده، بحث باقی‌مانده آفت‌کش‌ها در محصولات کشاورزی است که وارد غذا می‌شود و باعث ایجاد بیماری‌های مختلف در انسان شده و آسیب‌های مختلفی هم به محیط زیست و اکوسیستم می‌زند.» رادی درخصوص تجاری‌سازی این محصول تصریح کرد: «در حال اخذ مجوزهای لازمیم. مجوزهای مربوط به محیط زیست و جواز تاسیس را گرفته‌ایم و آماده حضور در بازار می‌شویم. درواقع راه دوری تا ارائه آن در بازار نداریم.»

اولین تولیدکننده کیت‌های تشخیص سریع آنتی‌بیوتیک شیر در سطح خاورمیانه

مهران صیادی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان کیمیا سنجش بی‌همتای فارس مستقر در دانشگاه آزاد واحد فسا در گفت‌وگو با «فرهیختگان» با اشاره به تولید کیت تشخیص سریع آنتی‌بیوتیک در صنعت لبنیات گفت: «۵ محصول تولیدی این شرکت در حوزه تشخیص باقی‌مانده‌های آنتی‌بیوتیک در شیر است که شناسایی خانواده آنتی‌بیوتیک ازجمله بتالاکتام، تتراسایکلین و سولفانامیدها را پوشش می‌دهند.»
او در ادامه با بیان اینکه محصولات این شرکت مجوزهای لازم از سازمان دامپزشکی کل کشور را دریافت کردند، تصریح کرد: «از سال ۱۴۰۱ به صورت انبوه وارد بازار شدند. تاکنون کارخانه‌های بزرگ لبنی ایران را مانند پگاه، کاله، دامداران و میهن با پوشش داده‌ایم. ما با حضور در کارخانه‌های صنعت لبنیات و با برگزاری کارگاه‌های آموزشی زمینه آشنایی آنها را فراهم کردیم.»
صیادی خاطرنشان کرد: «اولین و تنها تولیدکننده این کیت‌ها در سطح خاورمیانه‌ایم. این تکنولوژی مخصوص ۵ کشور دنیاست که ایران هم توانسته به این تکنولوژی دست پیدا کند.» مدیرعامل شرکت دانش بنیان کیمیا سنجش بی‌همتای فارس ادامه داد: «در حوزه صادراتی ورودی نداشتیم و در حال حاضر باسخگوی نیاز داخل کشوریم.»
صیادی درخصوص استفاده از توان دانشجویان دانشگاه آزاد در فرایند تولید و ارائه محصولات اظهار کرد: «به طور مستقیم ۱۰ و به طور مستقیم ۲۰ نفر در شرکت مشغول به فعالیتند که در دانشگاه‌های مختلف آزاد، سراسری و علوم پزشکی‌اند. قصد داریم از دانشجویان دانشگاه آزاد در کارخانه با ارائه آموزش‌های لازم بیشتر استفاده کنیم.»

رسوب‌شکن آب با ۳۰ سال عمر مفید

فرشید ترابی، مدیر بازرگانی شرکت اسباد تجارت آیین پارس مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد کبرج درباره فعالیت این شرکت گفت: «این شرکت ۱۴ سال است در حوزه تولید دستگاه‌های رسوب‌شکن آب فعال است. نخستین محصول تولیدی ما دستگاه رسوب‌شکن آب است که ثبت اختراع آن برای شرکت ماست. به تولید انبوه رسیده و در حوزه‌های مختلف کشاورزی، صنعتی و خانگی کاربرد دارد.»
او با اشاره به مزیت رقابتی محصول تولیدی این شرکت افزود: «تکنولوژی مهم به‌کاررفته در محصول ما، خودشارژبودن آن است که نیاز به برق و باتری را عملا حذف کرده است؛ به واسطه کیت پیزوالکتریکی که داخل این محصول وجود دارد، از طریق دیش‌هایی به وسیله سیم‌های رابط که به دو آلیاژ متصلند و امواج را به مگنت‌های ثابت منتقل می‌کنند تا ۳۰ سال بدون مشکل کار می‌کنند و خودشارژشونده است. این دستگاه از طریق آلیاژ و برد الکترونیکی آنتن و دیش داخل دستگاه به‌طور پی‌درپی در حال تغییر جریان و فرکانس است و آلیاژی که داخل دستگاه وجود دارد، اجازه کاهش قدرت را به مگنت‌ها نمی‌دهد؛ بنابراین عمر مفید بیشتری دارد. همراه‌آن ۵ سال گارانتی نیز ارائه می‌دهیم.» ترابی درخصوص استفاده از پتانسیل‌های دانشجویی در فضای این شرکت گفت: «برای مباحث بازاریابی و تکنولوژی نوین از توان دانشجویان استفاده می‌کنیم. ۲۰ نفر از دانشجویان در قالب طرح پویش با این مجموعه همکاری دارند.»

تولید ۲۵ محصول فراسودمند از گیاهان دارویی

غلامحسین غاربی، کارشناس مسئول اقتصاد دانش‌بنیان دانشگاه آزاد اردبیل در شرکت‌های دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه ششمین رویداد عصر امید گفت: «حدود ۲۰ شرکت دانش‌بنیان در دانشگاه آزاد اردبیل مستقر است اما فقط ۳ شرکت مرتبط با موضوع نمایشگاه ملی عصر امید که در حوزه غذا و فراسودمندها برگزار می‌شود، فعالند. مهم‌ترینشان، شرکت پروهیل است که شربت‌های گیاهی از گیاهان دارویی تولید می‌کند. حدود ۲۵ نوع محصول تولید می‌شود که تمامی آنان تجاری‌سازی شده و در بازار موجودند.» وی درباره روند تولید و مصرف شربت‌های گیاهی گفت: «دستگاه‌های تقطیر این مجموعه در واحد دانشگاه آزاد اردبیل مستقر است. تمامی کارهای اولیه تولید تا بسته‌بندی در واحد اردبیل صورت می‌گیرد. این محصولات تجاری‌سازی شده و در بازار (داروخانه‌ها) موجودند. بسته به نوع گیاهی که استفاده شده است، شربت‌های مختلفی تهیه شده و به صورت دارو در اختیار مردم قرار گرفته است. این یک محصول فراسودمند است یعنی هم به صورت عادی هم به صورت دارویی می‌توان آن را استفاده کرد.» غاربی درخصوص صادرات این محصول به بازارهای خارجی تصریح کرد: «با کشورهای جمهوری آذربایجان و حوزه قفقاز مذاکراتی انجام شده اما تاکنون به صورت مستقیم صادراتی صورت نگرفته است. در آینده نزدیک حتما مقصد صادراتی ماکشورهای حوزه قفقازند.» کارشناس مسئول ستاد دانش‌بنیان دانشگاه آزاد اردبیل ادامه داد: «منطقه آزاد ما در منطقه‌ای است که به لحاظ گیاهان دارویی بسیار غنی است. هدف ما این است که این گیاهان دارویی را در قالب شربت و دارو در اختیار مردم قرار دهیم. به جای اینکه از داروهای شیمیایی استفاده شود و مردم به رای درمان بیماری‌های خود از داروهای شیمیایی استفاده کنند، به شربت‌های گیاهی روی بیاورند. درواقع می‌توان گفت دو نوع هدف‌گذاری در تولید این محصولات دنبال شده است. هم به نوعی تولید ثروت از علم است که می‌توان گفت هدف غایی علم است که تولید ثروت می‌شود. در عین حال دانشگاه در قبال مردم خود یک مسئولیت اجتماعی دارد و از این طریق می‌خواهد به مردم خدمت کند.» غاربی درباره اشتغال دانشجویان در این شرکت اظهار کرد: «حدود ۳۵ نفر از دانشجویان اکنون در این شرکت شاغلند. حتی برخی به صورت امریه آمده‌اند و دوره سربازی خود را گذرانده‌اند و در حال حاضر هم فعالیت خود را ادامه داده‌اند.»

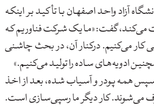
کمک به حل خشکسالی با فیلترهای خودشوینده هوشمند

محمدرضا هنر، عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد واحد شیراز گفت: «شرکت پژاک صنعت پیش‌رو به صورت مستقل فعالیت می‌کرد. ما شرکت دانش‌بنیان محسوب می‌شویم و ۶ سال است که در حال تولید محصولیم و اخیراً در مرکز رشد دانشگاه آزاد واحد شیراز مستقر شده‌ایم. محصولات ما در زمینه فیلترهای فیزیکی آب و پساب است. در زمینه کشاورزی، شیلات و صنعت مصارف خانگی وارد آن می‌دهیم. در ۶ سال گذشته بیش از ۵۰۰ دستگاه تولیدی ما در کشور نصب شده است و خوشبختانه تأیید به تمامی مراکز ازجمله استاندارد، مرکز تحقیقات کشاورزی، جهاد کشاورزی و تحقیقات فنی و مهندسی را دریافت کرده‌ایم.» هنر درخصوص فیلترهای خودشوینده هوشمند جزئیاتی را اضافه کرد و ادامه داد: «هنگامی که می‌خواهیم از جریان سیالی مانند آب استفاده کنیم، پمپ در بحث آب شرب چه در بحث آب کشاورزی یا صنعت، امکان دارد یک‌سری مواد معلق مراحم باشد و باید این مواد فیلتر شوند. فیلترهایی هم وجود می‌گیرند اما مشکل بزرگی که به مورد برای فیلترها ایجاد می‌شود، اشباع شدن آن‌هاست و باید در زمان مناسبی احیا و نمیز شوند. این فیلترها ضمن اینکه می‌توانند ذرات معلق در آب را تا اندازه ۸۰ میکرون به بالا بگیرند، هنگامی که اشباع شوند به صورت خودکار زمان احیا شدن را تشخیص می‌دهند و با حجم آب بسیار کم خودشان را احیا می‌کنند. در واقع نیاز به کاربر نیست و صرفاً پس از احیا، گزارش انجام عملیات را به کاربر می‌دهد.»
وی با اشاره به تولید انبوه و تجاری‌سازی محصولات افزود: «این محصول در دو کشور عراق و ترکمنستان صادر شده است و برنامه توسعه صادرات در حوزه CIS نیز داریم. البته توسعه صادرات هنوز اولویت ما نیست چون بازار آن در ایران بسیار زیاد است. خوشبختانه با ممنّ‌سفانه ۲ ماه است که تولید ما از سفارش عقب افتاده است. ما در حال فعال کردن کارخانه دومیم که بتوانیم سفارش‌ها را پوشش دهیم. چون بحث آب و مشکلات آب و بازچرخانی آن به خاطر شرایط خشکی در اولویت کشور است، استقبال زیادی از این محصول می‌شود اما بازهم در بسیاری از قسمت‌ها نیاز است که این دستگاه‌ها شناسانده شوند.» او با بیان اینکه نمونه‌های اولیه این دستگاه از کشورهای اروپایی وارد ایران شد، تصریح کرد: «ما آن نمونه‌ها را مهندسی معکوس کردیم و با توجه به اینکه عمده آب‌های آن‌ها اسیدی است اما عمدتاً آب‌های ما پایه قلیایی دارد، شرایط رسوب‌گذاری و شرایط آب‌ها با هم کاملاً متفاوت است، تغییراتی در دستگاه‌هایی که وارد شده بودند انجام دادیم و به همین خاطر به مجموعه دانش‌بنیان تبدیل شدیم. حال چند شرکت با الگوگیری از نسل اولیه این محصول در حال تولیدند اما کاری که ما انجام داده‌ایم و توانسته‌ایم جایگزین تمام ضدفیلترهای بخش کشاورزی شویم را هنوز نتوانسته‌اند انجام دهند.» هنر درخصوص استفاده از دانشجویان دانشگاه آزاد در فضای شرکت خاطرنشان کرد: «دانشجویان دانشگاه آزاد در بخش مهندسی فروش به ما کمک می‌کنند و همچنین در بخش طراحی پروژه‌هایی که در آینده وارد استفاده قرار می‌گیرد، از ۵۰ نفر نیروی کار در مجموعه همکاری می‌کنند» با ۹ نفر از دانشجویان دانشگاه آزادند.»

تولید ۲۰ نوع مکمل غذایی با حمایت دانشگاه آزاد

نجمه بیات، مدیر شرکت مظهرنشان در گفت‌وگو با «فرهیختگان»، گفت: «شرکت مظهرنشان از ابتدای سال ۱۳۹۹ فعالیت خود را شروع کرده و اکنون در دانشگاه آزاد واحد اراک مستقر است. حوزه فعالیت ما تولید مکمل‌های غذایی است و تاکنون حدود ۲۰ نوع مکمل، ۵ نوع قاووت و پودر جوانه‌ها را تولید کرده‌ایم. به‌تازگی نیز تولید محصولات چای ماسالا به سبد تولیدی ما اضافه شده است.»
او با اشاره به حمایت‌های دانشگاه آزاد از شرکت‌های دانش‌بنیان و همه‌های فناور افزود: «شرکت ما یک شرکت مرکز رشدی است و در این ۵ سال از طرف دانشگاه بسیار حمایت شده‌ایم. اگر حمایت‌های دانشگاه نبود شاید ما نمی‌توانستیم به این مرحله دست‌پیدا کنیم. به پشتوانه دانشگاه بوده است که توانسته‌ایم به فعالیت خود ادامه دهیم.»
بیات درمورد اشتغال‌زایی این مجموعه اظهار کرد: «۱۰۰ نفر به‌صورت مستقیم و ۲۰ نفر به‌صورت غیرمستقیم با مجموعه ما فعالیت می‌کنند.»
مدیر شرکت مظهرنشان ادامه داد: «نام محصولات ما شامل سویق‌ها و قاووت‌ها و چای ماسالا است. ۳۰ نوع سویق، ۵ نوع قاووت، دو نوع چای ماسالای رژیمی و معمولی و پودر جوانه داریم. تمامی محصولات تجاری شده‌اند و دارای سیب سلامت و مجوز بهداشت هستند. پروانه بهره‌برداری از جهاد و صنایع تبدیلی نیز اخذ شده است.»
او درباره صادرات این محصولات به خارج از کشور افزود: «تعدادی از نمایندگی‌های ما محصولات را در کشورهای حوزه خلیج‌فارس پخش و توزیع می‌کنند اما قرار است در نمایشگاه‌های کشورهایی مانند عمان یا عراق حضور پیدا کنیم. می‌دانم که کشورهای حوزه خلیج‌فارس طالب محصولات ما هستند و امیدوارم این محصولات در آن کشورها نیز فروش داشته باشند.»
بیات درخصوص برنامه‌های شرکت مظهرنشان در سال‌های آتی اظهار کرد: «هدف ما برای دوسال آینده و حتی در بلندمدت این است که محصولات برای خارج از کشور تجاری‌سازی شوند. اکنون در کل کشور نماینده داشته و محصولات درحال توزیع است و امیدوارم بتوانیم محصولات خود را صادر کنیم.»

لبنان، کویت و عراق مقصد چاشنی‌های تولیدی واحد اصفهان



رستا هاشمی، مدیر فروش شرکت فرس انوشه مستقر در دانشگاه آزاد واحد اصفهان با تأکید بر اینکه شرکت ما در زمینه ادویه‌جات و چاشنی‌های تزئینی فعالیت می‌کند، گفت: «ما یک شرکت فناوریه که در زمینه مکمل‌های غذایی بر پایه گیاهان و فارچ‌های دارویی کار می‌کنیم. درکنار آن، در بحث چاشنی و ادویه، رسپی (دستور پخت غذا) کشورهای مختلف و همچنین ادویه‌های ساده را تولید می‌کنیم.»
او در ادامه بیان کرد: «ادویه‌های ساده به‌صورت قلم وارد و سپس همه پودر و آسیاب شده، بعد از اخذ نشان سیب سلامت و آنالیزهای آزمایشگاهی وارد بازار مصرف می‌شوند. کار دیگر ما رسپی‌سازی است. ما برای بازارهای هدف مانند کارخانه‌های مواد غذایی، هتل‌ها، بیمارستان‌ها علاوه بر تأمین متریال ساده، رسپی‌سازی هم انجام می‌دهیم.»
هاشمی درخصوص تعداد محصولات این شرکت افزود: «درحال حاضر ۵۴ محصول برای فروش داریم. همچنین روی ۲۰ محصول دیگر برای ورود به بازار کار می‌کنیم. مانند انواع سس با یک‌سری چاشنی‌هایی که به‌صورت پودر به سس‌ها افزوده می‌شوند. مانند سس مدیترانه‌ای، مکزیکی، سیر و رنج که درحال تولید آنهاییم و اکنون در مرحله اخذ سیب سلامت این محصولات قرار داریم.»
او درخصوص تجاری‌سازی شدن این محصولات گفت: «همه این محصولات تجاری‌سازی شده‌اند و قابل فروشند.» مدیر فروش شرکت فرس انوشه درخصوص استفاده از دانشجویان دانشگاه آزاد در این شرکت خاطرنشان کرد: «سه تا چهار نفر از دانشجویان طرح پویشی دانشگاه آزاد واحد اصفهان در شرکت فعالند.»
هاشمی درخصوص هدف‌گذاری بلندمدت این شرکت بیان کرد: «هدف ما این است همه محصولات کارخانه‌هایی را تأمین کنیم که با آنها ارتباط داریم. درحال حاضر توانسته‌ایم در مدت‌زمان کوتاهی با بسیاری از کارخانه‌های مطرح مانند کارخانه‌های نامی نیز، شرکت‌های پتروشیمی، فولاد مبارکه و فولاد همرزگان کار کنیم اما برخی مواد اولیه و نیازشان را در زمینه چاشنی برطرف کنیم. همچنین یک‌سری ایتکارات برای این کارخانه‌ها و شرکت‌ها درنظر گرفتیم تا مواد غذایی مورد استفاده یا تولیدشان را در طعم‌های جدید تولید کنند.» او درباره صادرات محصولات این شرکت توضیح داد: «تاکنون محصولاتمان را به کشورهای لبنان، کویت و عراق صادر کرده‌ایم و درحال ارسال بخش دوم سفارش‌های کشور کویتیم. ضمن اینکه درحال انجام یک‌سری تحقیقات درخصوص بازاریهایی تا جریان صادراتمان پررونق‌تر حرکت کند.»

حضور ۱۰۰ دانشجوی طرح پویش در یک شرکت دانش‌بنیان

گلناز پورابراهیم، کارشناس شرکت نگین بذر دانش مستقر در دانشگاه آزاد واحد اصفهان در گفت‌وگو با «فرهیختگان»، گفت: «شرکت ما اولین و فناور برتر تولیدکننده بذر هیبرید صیفی جات در کشور است که تاکنون موفق به تجاری‌سازی ۶۷ رقم انواع بذر خیار، گوجه‌فرنگی، فلفل دلمه‌ای، هندوانه و ملون شده است.»
او درخصوص آغاز فعالیت‌های این شرکت بیان کرد: «شرکت فعالیت‌های علمی خود را از سال ۱۳۸۷ شروع کرد و در سال ۹۲ به ثبت رسید. در سال ۹۴ با معرفی اولین رقم خیار گلخانه‌ای با نام صبا به جمع تولیدکنندگان بذر هیبرید دنیا پیوست. شرکت ما در سال ۱۴۰۳-۱۴۰۲ عنوان فناور برتر کشور را کسب کرده و همه محصولات ما ثبت شده‌اند.»
پورابراهیم درباره تعداد محصولات تجاری‌سازی شده این شرکت افزود: «همه ۶۷ محصول مورد اشاره به بازار عرضه شده و در مؤسسه بذر و نهال کشور ثبت شده است. علاوه بر این محصولات درحال تحقیق و بررسی روی بذرهای دیگری مانند بادمجان، کدو، ذرت، پیاز و کنجد هم.»
عضو شرکت نگین بذر دانش درباره TRL محصولات این شرکت خاطرنشان کرد: «همه پنج محصول گلخانه و فضای آزاد یعنی خیار، گوجه‌فرنگی، انواع فلفل، انواع هندوانه و انواع ملون TRL ۹ و نفوذی را کسب کرده‌اند.»
پورابراهیم درخصوص تعداد کارکنان این شرکت توضیح داد: «تعداد کارکنان ما حدوداً ۳۰۰ نفرند که همه آنها لزوماً متعلق به خانواده دانشگاه آزاد نیستند. علاوه بر واحد اصفهان، واحد شهر مجلسی نیز زیر کشت محصولات ما قرار دارد. ما چند شعبه دیگر هم داریم.»
کارشناس شرکت نگین بذر دانش درباره فعالیت دانشجویان طرح پویش در این شرکت گفت: «تعدادی از واحدهای استان اصفهان بنا ما در این زمینه همکاری دارند و نزدیک به ۱۰۰ نفر نیرو پویشی از دانشگاه‌های آزاد استان اصفهان داریم.»
او با بیان اینکه همیشه از حضور دانشجویان خصوصاً افرادی با رشته‌های کشاورزی، گرایش‌های نباتات، ژنتیک، گیاه‌پزشکی در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا استقبال کرده‌ایم، اضافه کرد: «در حوزه تکنسینی می‌توانیم با برگزاری دوره‌های آموزشی از حضور دانشجویان رشته کشاورزی و سایر رشته‌ها استفاده کنیم.»
او درخصوص هدف‌گذاری برای بازار بلندمدت، تصریح کرد: «تقریباً ۹۰ درصد بذرهای هیبریدی مصرفی از اروپا، آمریکا و اسرائیل به کشور وارد می‌شوند. هدف دراز‌مدت ما این است که میزان سهم ۵ درصدی فعلی از بازار را به ۲۰ درصد افزایش دهیم.»
پورابراهیم خاطرنشان کرد: «علاوه بر این ۶۷ محصولی که تجاری‌سازی شده‌اند، ۱۰۰ خط تولیدی داریم که می‌توانیم آنها را به فروش برسانیم یا روی آنها سرمایه‌گذاری کنیم. همچنین صدها بذر درحال تحقیق داریم که در سال‌های آینده می‌توانند به بذر هیبریدی تبدیل شوند.»

ادامه در صفحه ۵

فرهیختگان
دانشگاه

چهارشنبه ۲۳ آبان ۱۴۰۳
Q14
شماره ۴۲۷۸
FARHIKHTEGANDAILY.COM
FARHIKHTEGANONLINE

در نشست کارگروه آموزش مهارتی در افق قانون برنامه هفتم توسعه مطرح شد

اعتراض معاونان آموزشی به فرمول پذیرش دانشجو

زهرا رمضانی
خبرنگار گروه دانشگاه

عدم توزیع متوازن دانشجویان در سطح کشور و کیفیت متفاوت خروجی نهایی دانشگاه‌ها با به عبارت دقیق‌تر فارغ‌التحصیلان و از همه مهم‌تر سهم پایین اشتغال در میان آنها، باعث شده تا مسرور بحث سر و سامان دادن به این حوزه به یکی از چالش‌های اصلی نظام آموزش عالی تبدیل شود؛ مقوله‌ای که ماده ۹۵ قانون برنامه پنجم توسعه نیز به نوعی به آن اشاره دارد. طبق این قانون وزارتین علوم و بهداشت باید ظرف ۶ ماه «لازم‌الاجرا»شدن این قانون، طرحشان را برای تعیین ظرفیت کل و سهم دانشجویان به تفکیک رشته، مقطع تحصیلی و زیرنظام‌های آموزش عالی کشور، توزیع دانشجو در رشته‌ها، مقاطع تحصیلی و نیز توسعه و ایجاد رشته‌ها و مقاطع تحصیلی مورد نیاز در گروه‌های آموزش عالی، با در نظرگرفتن ملاحظات آمایش آموزش عالی و آمایش سرزمینی ارائه می‌دادند؛ طرحی که البته هر سال نیازمند به روزرسانی است. معاونان آموزشی دانشگاه‌های مختلف کشور در نشست کارگروه آموزش مهارتی در افق قانون برنامه هفتم توسعه که اوایل آبان ماه برگزار شد، در کنار بررسی‌دن چالش‌های اجرای این ماده از اهمیت تعیین شرایط امروز دانشگاه‌ها با در نظرگرفتن تغییرات هم جمعیتی گفتند. «فرهیختگان» بخش هایی از این نشست را در منتشر می‌کند که در ادامه از نظر می‌گذرانید.

پذیرش دانشجو براساس تحلیل نیاز بازار کار صورت بگیرد

عباس سمیدی، معاون آموزشی دانشگاه شهید بهشتی: برای تعیین سقف پذیرش دانشجو در دانشگاه‌ها نیازمند رویکردها و شاخص‌های مشخصی هستیم. یکی از این رویکردها باید تحلیل نیاز بازار کار باشد؛ یعنی باید براساس نیازهای فعلی و آینده به بازار کار گام بردارایم. همچنین مشاوره با کارفرمایان برای تعیین صلاحیت‌ها و مهارت‌های مورد نیاز هم باید به صورت جدی‌تر دنبال شود. رویکرد دیگری نیز که می‌توان از آن بهره برد، مدل‌سازی پیش‌بینی تقاضا براساس داده‌های تاریخی است تا براساس مدل پیش‌بینی‌شده توان دانشگاه در حوزه‌های مختلف مرتبط با این حوزه را بررسی کنیم. همچنین باید تحلیل روند های جمعیتی و اجتماعی را هم برای شناسایی آینده به شکل جدی در دستورکار قرار دهیم. مؤلفه بعدی که باید ملاک قرار دهیم، بررسی زیرساخت‌ها و منابع موجود بوده تا منابع و امکانات کاربردی دانشگاه‌ها مدنظر قرار بگیرد و براساس آن ظرفیت پذیرش تخصیص پیدا کند؛ چراکه بدون ملاک قرار دادن این بخش، قطعاً اختصاص ظرفیت‌ها چندان کاربردی نخواهد بود. همچنین باید تعیین حداکثر ظرفیت هم بر اساس امکانات موجود دنبال شود. رویکرد دیگر نیز توسعه سیاست‌های آموزشی و پژوهشی