

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه‌ها: www.smtnews.ir/about.html
صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «گسترش»
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر
تلفن: ۸۲۱۹۰ - ۸۲۱۹۰ - ۸۸۷۱۲۳۲۰ - ۸۸۷۱۲۳۲۰ - ۳۰۰۰۸۲۱۹۰ - پیامگیر صوتی: ۰۴-۵۳۰۴-۸۸۱۰ سازمان آگهی‌ها: ۰۳-۸۸۷۲۲۲۲۳ - نمایر آگهی‌ها: ۰۹۲۳۲-۸۸۱۰ امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۲۳۵ - روابط عمومی: ۰۹-۵۳۰۹-۸۸۱۰ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱ نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶ کد پستی ۱۵۸۶۲۳۲۸۱
روابط عمومی: pr@smtnews.ir آگهی: ads@smtnews.ir امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir چاپخانه: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر
www.sanatnewspaper.com http://telegram.me/sanatnewspaper
عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی عضو انجمن مدیران رسانه عضو تعاونی مطبوعات

یادداشت

ارگانیک‌ها در چالش نشان تجاری



محمدعلی سبروس

خام‌فروشی گیاهان دارویی ایران و فزآوری آن در کشورهای دیگر در حالی ادامه دارد که عامل اصلی آن نبود نشان تجاری برای این صنعت در است. هرچند بیش از ۵۰ واحد بزرگ صنعتی فقط در استان آذربایجان غربی به عنوان قطب گیاهان دارویی فعالیت دارد اما واحدهای سنتی بسیاری در زمینه تولید و فزآوری گیاهان دارویی فعالیت دارند که هر یک به طور میانگین برای ۴ تا ۳۰ نفر اشتغالزایی دارد. صنعت فزآوری گیاهان دارویی یکی از معدود صنایع دارای رشد ۲ رقیمی است به طوری که حدود ۵۰ درصد از داروهای تولیدشده در جهان، منشأ طبیعی دارند که با تغییراتی به عنوان دارو مورد استفاده قرار می‌گیرند. صنعت داروسازی نه‌تنها در ایران بلکه در کل دنیا از اهمیت زیادی برخوردار است به گونه‌ای که به‌عنوان دومین صنعت مهم دنیا شناخته شده است. صنعت گیاهان دارویی و محصولات ارگانیک به علت خاصیت درمانی به عنوان صنعت مادر شناخته شده است که در کارآفرینی و اشتغالزایی ظرفیت‌های فراوانی را ایجاد می‌کند. اما متأسفانه به علت شرایط سخت تولید در کشور، معروف‌ترین فعالان این حوزه اکنون سرمایه خود را به سایر بخش‌های اقتصادی انتقال داده‌اند و حتی از زیست‌بوم‌های گیاهان دارویی نفل مکان کرده‌اند. بنابراین، سامان‌دهی و سازمان‌دهی فعالیت‌ها از مراحل کاشت و داشت و برداشت در حوزه‌های فعالیت خانگی، سنتی، صنعتی و واحدهای صنایع کوچک صنعتی و مرکز کلینیک‌های علمی و تخصصی با عزم و همت همگانی برای توسعه کسب‌وکار یک ضرورت است زیرا صنعت گیاهان دارویی هنوز اشباع نشده است. زنجیره این صنعت از کشت گیاهان دارویی حتی در کنار معادن تا تولید دمنوش‌ها و عرقیات گیاهی پیش رفت. می‌توان از این‌ طرفت به نحو بهینه استفاده کرد اما لازمه آن راه‌اندازی شرکت‌های تجاری در کنار واحدهای تولیدی است تا محصول همراه با نام تجاری مشخص به بازارهای داخلی و صادراتی عرضه شود. با توجه به در معرض خطر انقراض قرار گرفتن گونه‌های باارزش گیاهی، لازم است تا با تعامل اندیشمندان بخش‌های دولتی با هموار کردن سازوکارهای هدایتی و حمایت بخش خصوصی، تعاونی‌ها و تشکل‌های دانش‌بنیان برای دانش آموختگان رشته‌های مرتبط کارآفرینی کرده و کسب‌وکار با قواعد تحول‌نظاممند توسعه‌یافته بهره‌برداری اصولی را برای احیای گونه‌های در حال انقراض انجام دهند.

خبر

ساخت مجتمع کارگاهی و دانش‌بنیان در بلده

مجتمع کارگاهی تولیدی و دانش‌بنیان در شهرک صنعتی بلده نور کلنگ‌زنی شد و پروژه زیرسازی و آسفالت معابر ورودی این شهرک با حضور استاندار مازندران به بهره‌برداری رسید. به گزارش «گسترش صنعت» به نقل از روابط‌عمومی شرکت شهرک‌های صنعتی استان مازندران، محمد اسلامی در آیین کلنگ‌زنی مجتمع کارگاهی شهرک صنعتی بلده نور گفت: شهرک‌های صنعتی به دلیل نقش بسیار ارزنده و مهمی که برای ایجاد اشتغال و استفاده از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های استان و بهبود وضعیت تولید دارند از اهمیت بسیاری برخوردارند.

استاندار مازندران افزود: ایجاد و راه‌اندازی مجتمع کارگاهی در راستای سیاست دولت تدبیر و امید، در مسیر اقتصاد مقاومتی و حمایت از تولیدکنندگان و صنعتگران است.

وی بیان کرد: ساخت مجتمع کارگاهی موجب ایجاد اشتغال پایدار و مولد در منطقه خواهد شد. مصطفی موسوی، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان مازندران نیز در این آیین گفت: مجتمع کارگاهی شهرک صنعتی بلده نور در زمینی به مساحت ۲ هزار مترمربع، ظرفیت استقرار ۲۳ واحد کوچک را دارد که به متقاضیان سرمایه‌گذاری در این شهرک واگذار می‌شود. موسوی تصریح کرد: این مجتمع کارگاهی تولیدی و دانش‌بنیان با قطعات تفکیکی در قالب ۳۰۰، ۴۰۰ و ۵۰۰ مترمربع طراحی شده است و به صنعتگران و متقاضیانی که توانایی مالی کمتری دارند واگذار می‌شود.

بررسی «گسترش صنعت» از نقش گیاهان اندمیک یا انحصاری در توسعه و رفع معضلات زیست‌محیطی نشان داد

همجواری گیاهان و صنعت در مسیر توسعه



زینب عبیدی
s.industrial@sanatnewspaper.com

فعالیت‌های صنعتی در کنار حفظ محیط‌زیست همواره دغدغه‌ای برای مسئولان بوده تا جایی که برخی فعالیت‌های صنعتی به دلیل آلایندگی در برخی مناطق ممنوع شده است. این در حالی است که کارشناسان معتقدند با بهره‌مندی از گیاهان خودرو و انحصاری می‌توان از آسیب‌رسانی فعالیت‌های صنعتی به محیط‌زیست و اکوسیستم جلوگیری کرد. به گفته کارشناسان، وجود برخی گیاهان می‌تواند یک راهکار مهم برای مقابله با چالش‌های بزرگ اجتماعی باشد. این امر زمینه‌ساز اشتغال، توسعه پایدار جوامع، بهره‌برداری منطقی از طبیعت و سایر زمینه‌های منجر به رشد صنعتی و اقتصادی شدن کشور به شمار می‌رود. بنابراین، شایسته است که اهمیت گیاهان خودرو و انحصاری را در رسیدن به توسعه صنعتی بیشتر درک کرد.

که باید به آن توجه کرد، وجود گیاهان خاص و انحصاری است که در علم گیاه‌شناسی با عنوان «گیاهان اندمیک» یا «گیاهان انحصاری» یاد می‌شوند. مجید قربانی نُهوجی، گیاه‌شناس و عضو هیات‌علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی در این زمینه به «گسترش صنعت» گفت: گیاه اندمیک به نوعی از گیاهان اطلاق می‌شود که به طور ویژه و تنها در یک منطقه خاص جغرافیایی رشد می‌کنند و به صورت خودرو در هیچ منطقه دیگری یافت نمی‌شوند. توجه به این نوع از گیاهان می‌تواند زمینه‌ساز توسعه پایدار در آن منطقه باشد.

به گفته وی، گیاه اندمیک ایران گیاهی است که تنها به صورت انحصاری در کشور ما وجود داشته و در هیچ جای دیگر از دنیا به صورت طبیعی نمی‌روید. از جایی که پراکنش این گونه از گیاهان فقط در ایران است، دسترسی به این خزانه‌های ارزشمند ژنومی نیز می‌تواند فقط در اختیار دانشمندان ایرانی باشد. از این رو، هرگونه ویژگی و کاربرد احتمالی آن اعم از کاربرد صنعتی، دارویی، اقتصادی، خوراکی، جذب گردشگر، جلوگیری از بیابان‌زایی و تثبیت خاک، تغلیف دام و... می‌تواند به طور انحصاری در اختیار کشور ما قرار داشته باشد.

قربانی نُهوجی توضیح داد: بر اساس منابع معتبر بیان می‌شود که حدود ۸ تا ۱۰ هزار گونه گیاهی در ایران وجود دارد که از این میزان حدود ۲ هزار تا ۲ هزار و ۵۰۰ گونه انحصاری و اندمیک کشورمان هستند. تعداد گیاهان اندمیک در ایران، نزدیک به ۲۰ تا ۲۵ درصد کل گیاهان کشور را شامل می‌شود.

این امر از جمله ویژگی‌های بسیار بزرگ، بی‌نظیر

و ارزشمند کشور ما است و کشورهای دیگر دنیا کمتر دارای چنین ظرفیت و تنوع زیستی گسترده گیاهان هستند. بنابراین، شایسته است توجه و اهتمام بیشتری در سطوح مدیریتی و عمومی کشور درباره حفظ و صیانت از این ذخیره‌های ارزشمند ژنومی انجام شده و در عین حال، برای کاربری اختصاصی آنها به منظور توسعه کشور برنامه‌ریزی‌های دقیقی شود.

مقابله با چالش‌های زیست محیطی
این گیاه‌شناس بیان کرد: هرکدام از این گیاهان می‌تواند به عنوان یک راهکار بزرگ برای مقابله با چالش‌های بزرگ اجتماعی قلمداد شده و زمینه‌ساز اشتغال، توسعه پایدار جوامع، بهره‌برداری منطقی از طبیعت و سایر زمینه‌های منجر به رشد و اقتصادی شدن کشور قلمداد شود. از این رو، شایسته است اهمیت این گیاهان را بیشتر درک کرد و قدر حضورشان را دانست تا در حق این سالک‌ان ارزشمند دیرین، صبور و در عین حال بی‌چشمداشت ایران‌زمین کم‌طغی نشود.

قربانی نُهوجی گفت: امروزه شاهد هستیم که بسیاری از این گیاهان با بی‌توجهی و غفلت از بین می‌روند در حالی که ما همچنان برای رفع مشکلات داخل کشور به دنبال راهکارهایی در خارج از این مرز و بوم هستیم.

درست مانند ضرب‌المثل «آب در کوزه و ما تشنه‌لبان می‌گردیم» برای رفع برخی از مشکلات کشور به ظرفیت‌های درون‌زاد کشور توجه نداشته و از سایر نقاط دنیا گیاهانی را برای رفع مشکلات اقلیمی و تخریبی در حوزه‌های مختلف گیاهی برمی‌گزینیم؛ غافل از اینکه وجود

گیاهانی که با این اقلیم سازگار نباشند می‌تواند به روند تخریب اکوسیستم سرعت بخشیده و تنوع زیستی منطقه را به نابودی محض بکشاند. وی بیان کرد: شاید امروزه مثال واضح این‌گونه تصمیم‌ها استفاده از گیاهان غیرطبیعی برای رفع معضل گرد و خاک استان خوزستان است. برای رفع این معضل آب و هوایی امروزه دست به دامان انواع و اقسام روش‌ها برای جلوگیری از ایجاد کانون‌های گرد و غبار شده‌ایم و برای نیل به این هدف به ایجاد جنگل‌های مصنوعی با تاکید بر گیاهان غیربومی ایران و ایجاد زهکشی‌های مصنوعی مبادرت ورزیده‌ایم. غافل از اینکه با این امر زمینه‌ساز خالی‌تر شدن سفره‌های آب زیرزمینی و بزرگتر شدن کانون‌های بحرانی گرد و غبار کشور شده‌ایم و تنوع زیستی گیاهان طبیعی منطقه را نیز به نابودی می‌کشانیم. این در حالی است که بسیاری از گیاهان همین اقلیم را امروزه می‌توان برای حل این معضل استفاده کرد و ضمن رفع معضل نام‌برده کمترین آثار تخریبی نیز برای منطقه ایجاد نشود.

به گفته این عضو هیات‌علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، ما در جای جای اقلیم‌ها و شرایط آبی و خاکی کشورمان گیاهان طبیعی و اندمیک داریم که می‌توانند موجب حل معضلات امروزه ما شوند و صد البته که امتحان خود را نیز در طی قرن‌ها و سال‌های طولانی استقرارشان در آب و هوای ایران پس داده‌اند و امروزه بیشترین میزان سازگاری با اکوسیستم را داشته و کمترین اثرات جانبی تخریبی را نیز نشان نمی‌دهند. گیاهان طبیعی و به‌ویژه گیاهان اندمیک

مناطق رویشی کشور بسیار ارزشمند هستند چراکه در همین محیط و آب‌وهوا رشد یافته، به آن سازگار شده، در آن استقرار یافته و کمترین مشکلی را نیز برای محیط‌زیست و اکوسیستم‌های کشور ایجاد نکرده‌اند. پس باید به آنها توجه ویژه‌ای داشت و برای رفع معضلات زیست‌محیطی بر توان و ظرفیت آنها تکیه کرد.

وی معتقد است، وقتی برای رفع یک معضل زیست‌محیطی گونه‌های خارجی و غیرطبیعی (None Native) وارد اکوسیستم یک منطقه می‌شود، این گیاهان گاه خاصیت‌های تهاجمی بروز می‌دهند و در مدت‌زمان کمی موجب تغییر شدید تنوع زیستی منطقه می‌شوند.

ادامه روند از بین رفتن تنوع زیستی مناطق مختلف به یقین آثار سوء اسفبار محیطی و انسانی به همراه خواهد داشت و ترمیم آن به زمان، هزینه و انرژی فراوانی نیز دارد. بنابراین، لازم است که بهره‌برداری از این گیاهان به صورت کاملاً عالمانه و ضابطه‌مند مورد توجه جدی مدیربت و آحاد کشور قرار بگیرد.

سخن آخر

در همین راستا، به منظور معرفی ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری کشور در حوزه‌های مختلف مرتبط با گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی در جهت جذب سرمایه‌گذاران خارجی جشنواره گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) برگزار می‌شود که امسال چهارمین دوره خود را می‌گذراند.

چهارمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) به همت ستاد توسعه فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی، ۲۱ تا ۲۴ آبان ۹۷ در مصلا بزرگ امام خمینی(ره) تهران برگزار خواهد شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت مطرح کرد

تربیت نیروی ماهر صنعتی با همکاری دانشگاه فنی و حرفه‌ای

مختلف است.

نجفی گفت: با آنکه در ۸ سال دفاع مقدس و مشکلات اقتصادی متعدد در سال‌های گذشته اعم از تحریم‌های امریکا و سازمان ملل وضعیت کار و اشتغال در کشور روندی خاص پیدا کرده بود اما جوانان آموزش‌دیده و تکنسین‌های ماهر

با حرکت جهادی خود می‌توانند کشور را در مسیر توسعه و پیشرفت قرار دهند.

وی افزود: فرهنگ راح‌طلبی و گذر عمر باید جای خود را به تلاش و کار بیشتر دهد و شجاعت و ریسک کار در امورات مختلف در جامعه باید از سوی مسئولان تزیق شود.

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران تصریح کرد: مردم به‌ویژه جوانان باید با پذیرش سختی و کار



خزانة‌های ارزشمند ژنومی می‌تواند فقط در اختیار دانشمندان ایرانی باشد.

از این رو، هرگونه ویژگی و کاربرد احتمالی آن اعم از کاربرد صنعتی، اقتصادی، خوراکی، جذب گردشگر و... می‌تواند به‌طور انحصاری در اختیار کشور ما قرار بگیرد.

خزانة‌های ارزشمند ژنومی می‌تواند فقط در اختیار دانشمندان ایرانی باشد.

از این رو، هرگونه ویژگی و کاربرد احتمالی آن اعم از کاربرد صنعتی، اقتصادی، خوراکی، جذب گردشگر و... می‌تواند به‌طور انحصاری در اختیار کشور ما قرار بگیرد.



تغلیظ‌کنندگی هم دارد و این در موضوع در انحصار ایران است. همچنین، با حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران معاونت علمی ثبت اختراع دستگاه در امریکا انجام شده است.

شده و به عنوان دستگاهی سبز مطرح است. دستگاه مجهز به سیستم بازگشت است و آب به سیستم برمی‌گردد. همچنین، دمای خشک کردن در محدوده ۸۰ تا ۸۵ درجه سانتی‌گراد است و مجهز به پلی‌مری مخصوص است که همچون پنجره عمل می‌کند. بنابراین، بعد از خشک کردن مواد غذایی انتقال گرما قطع می‌شود و از این طریق از زیادی خشک شدن و آسیب حرارتی به ماده غذایی جلوگیری می‌شود.

عضو هیات‌علمی دانشگاه شیراز همچنین عنوان کرد: انحصار ساخت دستگاه به صورت صنعتی در دست شرکتی امریکایی است اما اکنون با این اقدام این انحصار شکسته شد.

البته دستگاهی که در کشور ساخته شده، علاوه‌بر اینکه قابلیت استفاده به عنوان خشک‌کن، خاصیت

بیشتر در ایران اسلامی رو به جلو حرکت کنند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: جوانان متعهد و ماهر می‌توانند ایران را از بن‌بست فعلی در وضعیت کار و اشتغال با ارزش‌افزوده ایجاد شده در این بخش خارج کنند.

به گزارش «گسترش صنعت» در همایش روز ملی کارآفرینی و آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، نگاهنامه همکاری مشترک بین سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران و دانشگاه فنی و حرفه‌ای در راستای تربیت نیروی متخصص ماهر براساس نیاز واحدهای فنی و صنعتی کشور مستقفر در شهرک‌ها و ایجاد بسترهای لازم برای توسعه فضای کسب‌وکار و استارت‌آپ‌ها به امضا رسید.

نیاکوثری تصریح کرد: ظرفیت دستگاه با توجه به نوع ماده غذایی متفاوت است، کیفیت ماده غذایی که با این دستگاه خشک می‌شود کیفیتی همچون خشک‌کن‌های انجمادی دارد.

بر اساس اعلام معاونت علمی ریاست‌جمهوری، فناوری «فرکتنس ویندو» یک فناوری به نسبت جدید است که در آن انرژی حرارتی تابشی آب داغ برای خشک کردن و تغلیظ مواد غذایی حساس به حرارت، با صرف انرژی پایین، بهره‌وری انرژی بالا و کیفیت بسیار بالا استفاده می‌شود. این فناوری به صورت صنعتی تاکنون در انحصار امریکا بوده است و تنها نمونه خشک‌کن و تغلیظ‌کننده «فرکتنس ویندو» در مقیاس آزمایشی آن در ایران از سوی پژوهشگران طرح نام‌برده طراحی و ساخته شده است.