

از باغ‌های البرز تا مزارع آسیای میانه

بازار داخلی عرضه می‌شود، البته به صورت جزئی نیز صادرات به کشورهای همسایه را داریم. در حال حاضر بیشتر روی گسترش دانش فنی تمرکز داریم، به این دلیل که محصولات ما به واسطه تره‌باری بودن امکان صادرات را ندارند، اما صدور دانش فنی کار امکان پذیر است. امیدواریم بتوانیم محصولات و همچنین دانش فنی خودمان را به کشورهای همسایه مثل ارمنستان، ازبکستان و قزاقستان صادر کنیم.

سید مجتبی حسینی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان زیست فناوری رویش پایدار البرز در حاشیه بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت» گفت: شرکت دانش بنیان زیست فناوری رویش پایدار البرز در زمینه تولید انواع نهال درختان میوه به شیوه کشت بافت فعالیت می‌کند. در سال گذشته حدود ۳۰۰ هزار اصله نهال تولید داشته‌ایم و امسال تولید را به ۵۰۰ هزار اصله رسانده‌ایم. بیشتر تولیدات ما در



مکتب

۹۹

طرح ملی

هوشمندسازی انرژی

میرعلی سیدی، نماینده مجموعه شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه هوشمندسازی زیرساخت‌های انرژی:



مجموعه شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه هوشمندسازی زیرساخت‌های انرژی ترکیبی از ۵۰ شرکت دانش بنیان فعال در حوزه

هوشمندسازی و تحول دیجیتال زیرساخت‌های انرژی است. ما در این شرکت یک بسته تحول دیجیتال برای بهینه‌سازی و مدیریت مصرف انرژی طراحی کرده‌ایم و خوشبختانه برای نخستین بار در سال‌های اخیر این بسته‌های هوشمندسازی در قالب پروژه دسته‌بندی و برای نخستین بار یک تیم ستاد اقتصادی تحول ریاست جمهوری و همچنین مجلس به اشتراک گذاشته شد.



اقتصاددان‌های معتبر کشور که در این ستادها فعالیت می‌کردند به ما پیوستند و این پروژه به یک برنامه ملی مبدل شد. این طرح‌های هوشمندسازی و همچنین اثرات اقتصادی آنها در توزیع عادلانه یارانه‌ها و جلوگیری از اتلاف یارانه‌ها تأثیرات بسیار خوبی خواهد داشت و دولت را در این زمینه بسیار یاری خواهد داد. مهم‌ترین مزیت این موضوع این است که عمده اقداماتی که در گذشته انجام شده ناظر بر افزایش ظرفیت تولید بوده، اما این برنامه‌ها ناظر بر بهینه‌سازی و مدیریت مصرف خواهد بود که با سرمایه کم قابل اجراست. برای بخش صنعت، سیستم‌های مدیریت انرژی را پیشنهاد کردیم که در یک واحد صنعتی یک سیستم مدیریت انرژی می‌تواند تا ۲۰ درصد و ظرف مدت ۶ ماه مصرف انرژی را کاهش دهد. در حوزه خانگی نیز موضوع اعتبار انرژی را پیش می‌بریم و پیشنهاد ما این است که یارانه‌های انرژی به اعتبار انرژی تبدیل شود و افراد با این برنامه می‌توانند به شکل مستقیم این اعتبار را برای مخارج انرژی استفاده کنند. این برنامه‌ها این فرصت را به ما می‌دهند که فرصت باز توزیع نظام یارانه را داشته باشیم تا هر چه بیشتر در این زمینه عدالت رعایت شود.

تحول صنعت بادست‌های ایرانی از دامپتراک تا شبیه‌ساز جراحی



در نمایشگاه پیشگامان پیشرفت، نوآوری‌های چشمگیر و دستاوردهای بزرگی در عرصه صنعت و فناوری کشور به نمایش گذاشته شد. این رویداد که با حضور مقام معظم رهبری برگزار شد، فرصتی مغتنم برای معرفی توانمندی‌های داخلی و تأکید بر اهمیت خودکفایی بود. در ادامه، به بررسی برخی از این دستاوردها و چالش‌های پیش روی بخش خصوصی می‌پردازیم و با فعالان اقتصادی گفت‌وگو خواهیم کرد تا از نزدیک با تلاش‌های آنها برای توسعه کشور آشنا شویم.

گارانته سه‌ماهه تعمیرات هواپیما



محمد باستانی
رئیس هیأت‌مدیره شرکت دانش بنیان ویستا توربین در حاشیه بازدید رهبر انقلاب از نمایشگاه «پیشگامان پیشرفت» گفت: شرکت

دانش بنیان ویستا توربین در زمینه تعمیرات اساسی و بازسازی کامل موتور هواپیما و تعمیرات سنگین هواپیمای مسافربری فعالیت می‌کند. ایرلاین‌های خارجی وقتی کیفیت کار ما را در شرکت‌های داخلی مشاهده کردند، به شرکت دانش بنیان ویستا توربین اطمینان پیدا کرده و کارهای تعمیراتی هواپیماهای خود را به این شرکت واگذار کردند. با توجه به اینکه تامین و تعمیر قطعات هواپیما جزو مهم‌ترین و اصلی‌ترین تحریم‌های جمهوری اسلامی محسوب می‌شود، ما با تکیه بر توان و تخصص مهندسی داخلی و دانش فنی توانسته‌ایم که موتور هواپیما را به صورت کامل بازسازی کنیم به این صورت که موتور کاملاً به قطعات ریز دیس اسمبلر و پس از انجام تعمیر روی قطعات و بازسازی کامل، موتور مجدداً برای پرواز آماده‌سازی می‌شود. تمام تعمیرات انجام شده در این شرکت ۳ ماهه گارانته شده و تاکنون به هیچ مشکلی در این باره برخورد نکرده‌ایم. برای تولید قطعات موتور هواپیما نیز در حال برنامه‌ریزی و تحقیق و توسعه آراندای هستیم و در آینده نزدیک تولید قطعات را آغاز خواهیم کرد. امسال توانستیم بازسازی قطعات قسمت داغ موتور را با سرعت بیشتری به انجام برسانیم به طوری که سرعت انجام این تعمیرات نسبت به سال قبل یک و نیم برابر افزایش پیدا کرده است. در داخل کشور ۲-۳ شرکت با شرکت خصوصی دانش بنیان ویستا توربین رقابت می‌کنند که نیمه دولتی یا دولتی هستند.

شبیه‌ساز ایرانی برای ۱۲ نوع جراحی چشم



محمد مهدی حیدری، مدیر شرکت آینده‌نگاری افق تولیدکننده محصولات شبیه‌ساز جراحی است که محصولات خود را با برند سیمیدیکس به بازار ارائه می‌کند. ما دستگاه شبیه‌ساز چشم را در این نمایشگاه در معرض دید عموم قرار داده‌ایم. این دستگاه توانایی انجام ۱۲ گونه جراحی داخل چشمی را شبیه‌سازی می‌کند و عملاً کاربرد اصلی این دستگاه در بخش آموزش پزشکی و تخصصی پزشکی است. تقریباً ۱۰۰ درصد این دستگاه در داخل کشور ساخته می‌شود، به جز وسایل خام و پایه که به صورت نرمال در این دستگاه استفاده کاربرد دارد. می‌توان گفت ساخت این دستگاه نسبت به نمونه خارجی، ارزشی بسیار کمتری دارد. قیمت تمام شده این محصول تقریباً نصف نمونه خارجی آن است.

همچنین شاهد یک بازار رو به رشد در چند سال اخیر بوده‌ایم، در سال‌های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ رشد خیلی خوبی در قسمت فروش و صادرات اتفاق افتاد و امیدواریم این رشد همچنان ادامه داشته باشد. حدود ۵۰ درصد از تولید این دستگاه به کشور چین صادر می‌شود. در مسیر ساخت و تولید این تجهیزات از نظر ثبت سفارش و نقل و انتقال ارز موانع و مشکلاتی نیز وجود دارد، اما برای این مشکل نیز راه‌حل‌هایی ایجاد کرده‌ایم. ۲ مشکل اصلی ما بخش حمایت‌های مالی و محدودیت ارتباطات خارجی است، ضمن اینکه قوانین رفع تعهد و مسئله قیمت ارز صادراتی نیز جزو موانع ما در مسیر تولید و صادرات این دستگاه محسوب می‌شود.

محمد مهدی حیدری، مدیر شرکت آینده‌نگاری افق تولیدکننده محصولات شبیه‌ساز جراحی:

شرکت آینده‌نگاری افق تولیدکننده محصولات شبیه‌ساز جراحی است که محصولات خود را با برند سیمیدیکس به بازار ارائه می‌کند. ما دستگاه شبیه‌ساز چشم را در این نمایشگاه در معرض دید عموم قرار داده‌ایم. این دستگاه توانایی انجام ۱۲ گونه جراحی داخل چشمی را شبیه‌سازی می‌کند و عملاً کاربرد اصلی این دستگاه در بخش آموزش پزشکی و تخصصی پزشکی است. تقریباً ۱۰۰ درصد این دستگاه در داخل کشور ساخته می‌شود، به جز وسایل خام و پایه که به صورت نرمال در این دستگاه استفاده کاربرد دارد. می‌توان گفت ساخت این دستگاه نسبت به نمونه خارجی، ارزشی بسیار کمتری دارد. قیمت تمام شده این محصول تقریباً نصف نمونه خارجی آن است.

انتقال ژنتیک برترین گاوهای دنیا با فناوری پیشرفته تولید جنین



محمد مهدی نادری
مدیرعامل شرکت سینا فناوران ماندگار:

کار شرکت سینا فناوران ماندگار تکثیر گاوهای پر بازده با استفاده از فناوری تولید جنین است. این فناوری تنها راه و سریع‌ترین راه رسیدن به خودکفایی در تولید گوشت در کشور است. در حال حاضر تمام راه‌های رسیدن به خودکفایی در تولید گوشت، راه‌های علامتی هستند، به شکلی که گوساله یا خود گوشت را وارد می‌کنند یا اینکه جمعیت مولد را زیاد می‌کنند، تمام این راه‌ها اشتباه است، در واقع در این روش جمعیت دام کاهش پیدا می‌کند. برزیل سومین کشور تولیدکننده گوشت در دنیا است، اما ۲۰۰ میلیون رأس جمعیت دامی دارد. آمریکا به عنوان نخستین تولیدکننده گوشت دنیا روی بحث بهره‌وری کار کرده است، یعنی اینکه تولید بیشتر با منابع کمتر، یعنی شیر و گوشت بیشتر از تعداد دام کمتر. ما بهترین دام‌های دنیا را از کشورهای آلمان و دانمارک در مجموعه خود جمع کرده‌ایم، حتی دام‌های مرغوب کشور را نیز در مجموعه داریم، از این دام‌ها هر هفته تخمک گرفته و برای انجام لقاح به آزمایشگاه برده می‌شود. در این قسمت جنین‌های ۷ روزه میکروسکوپی تولید می‌شود و در مرحله آخر در رحم گاو گیرنده کاشته می‌شود، گوساله‌هایی که از این پروسه متولد می‌شود دارای ارزش بسیار بالایی است، چرا که اگر می‌خواستیم این نژاد را وارد کنیم باید مخارج بسیار بالایی را متحمل می‌شدیم. با این روش در آمریکا سالانه یک میلیون جنین و در کشور ما سالانه ۲ هزار جنین تولید می‌شود.