

همزمان با افتتاح نمایشگاه بین‌المللی SIMEX در سیرجان؛

«گل گهر» دستاوردهای بومی‌سازی خود را به نمایش گذاشت

■ دکتر هادوی مدیرکل ساخت داخل وزارت صمت: «باید توانمندی‌ها و نیازمندی‌ها را خوب بشناسیم و آن‌ها را در ارتباط با هم قرار دهیم»

■ دکتر حسینی مشاور وزیر صمت: «بحث مدیریت جهادی را داریم. باید از درون به خودمان اعتماد داشته باشیم و کمک کنیم»



بودن به بندرعباس، وجود منطقه ویژه اقتصادی و بحث حمل‌ونقل ریلی و هوایی و آماده بودن سایر زیرساخت‌ها در سیرجان را شرح داد و اعلام کرد: «هیچ مانعی برای رشد و توسعه صنایع پایین دستی در سیرجان وجود ندارد. کسانی که در این نمایشگاه شرکت کردند، سیرجان و استان کرمان را با این دید ببینند که ۱۲ میلیون تن برنامهریزی فولاد در این استان انجام شده است و یا در مرحله اجرا و بهره‌برداری است. پس در برنامهریزی‌هاشان ساخت قطعات و تامین تجهیزات و قطعات را برای این منظور در نظر داشته باشند». علی عباسلو گفت: «در زمان تحریم در شرکت جهان فولاد کارشناسان خارجی علی‌رغم تعهداتشان برای راهاندازی نیامدند. خوشبختانه توانستیم با استفاده از تجربه و دانش همکاران فولادی‌مان بدون حضور مهندسان خارجی کارخانه را راهاندازی کنیم. در کارخانه آن‌ها سفنجی تجربه ساخت سیستم هیدرولیک و در کارخانه ذوب تجربه ساخت گیربکس جرف‌قلب ۳۸۰ تنی را داشتیم. این‌ها به ما باور دادند که ما می‌توانیم حتی سخت‌ترین کارها و مشکل‌ترین کارها را چه در بخش راهاندازی و چه در بخش ساخت انجام دهیم». مدیرعامل جهان فولاد تصریح کرد: «جهان فولاد به عنوان یک پالپت ساخت داخل است و هر کدام از دوستان که تمایل داشته باشند، در چهار بخش تولید آهن اسفنجی، تولید شمش فولادی، تولید میلگرد و کارخانجات اکسیژن و بریکت‌سازی همکاری می‌کنیم. نهایت همکاری را با تولیدکنندگان و سازندگان قطعات، تجهیزات و مهندسی معکوس خواهیم داشت. اعلام می‌کنم که شرکت جهان فولاد آمادگی دارد که به عنوان پالپت در تمام بخش‌های ابزار دقیق و مکانیک نهایت همکاری را برای ساخت قطعات داشته باشد».

■ در مباحث فولاد، موضوع اقتصاد سبز لحاظ شود

دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور و رییس کمیسیون آموزش عالی مجلس شورای اسلامی گفت: «در سال حدود ۲۴ میلیون تن تولید فولاد داریم که ظرفیت بسیار خوبی است. می‌توانیم ظرفیت تولید را توسعه دهیم چون زیرساخت‌های لازم را داریم. این یک فرصت استثنایی است. کمتر کشوری این زنجیره تولید از معدن تا محصول نهایی را دارد. ما می‌توانیم به مرز ۵۰ هزار تن تولید برسیم. تریه ما بعد از چین در دنیا ۱۴ است. می‌توانیم با افزایش میزان تولید، اشتغال‌زایی کشور را به یک میلیون نفر برسیم. باید بازاریابی کنیم و ۸ میلیون تن صادرات را با برنامهریزی به ۲۰ میلیون تن برسیم».

توجه به بحث اقتصاد سبز نکته دیگری بود که زاهدی مطرح کرد: «کارخانها و صنایع ما نباید آلاینده باشند و پایداری موضوع فرهنگ شود. صنعت و حکمرانیست یک‌سویه نیستند، همه با هم هستند و به هم کمک می‌کنند. اگر اقتصاد سبز را رعایت کنیم به نفع صنعت و اقتصاد کشور، به نفع بهره‌بردار، افزایش کیفیت و پایین آوردن هزینه‌ها، استفاده از منابع انسانی توانمند و استفاده از فناوری‌های است. در مباحث فولاد حتماً موضوع اقتصاد سبز لحاظ شود».

رییس کمیسیون آموزش عالی مجلس شورای اسلامی ادامه داد: «اینکه در زنجیره تامین فولاد به قطعه‌سازی روی آوردید، میمون و مبارک است. گزارش گل گهر را خواندم و لذت بردم. به شاعر «ما می‌توانیم» افتخار کردم. شرکت‌های دانش‌بنیان را به کمک صنعت و دانشگاه توسعه دهیم و در کنار آن واحدهای R&D در مهندسی که حتماً دانشگاه در آن‌ها حضور داشته باشد. با این کار می‌توانیم تمامی مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز را نه تنها در صنعت فولاد بلکه در صنایع بالادستی در همه حوزه‌ها فراهم کنیم».

■ در عرصه مدیریت، نگاه ویژه‌تری داشته باشیم

دکتر حسینی مشاور وزیر صمت در آیین افتتاح نمایشگاه سیمکس، به جدی گرفتن بحث خصوصی‌سازی، بحث جذب نخبگان و اعتماد به مدیران جوان و انگیزه دادن به آن‌ها را مطرح کرد. وی همچنین به بحث اطلاع‌رسانی دستاوردها در حوزه فولاد اشاره کرد و این مسئله را بسیار مهم دانست و گفت: «در حوزه اطلاع‌رسانی ضعیف کار می‌کنیم. در دوره‌ای که علیه کشور تحریم‌ها اعمال می‌شوند، دستاوردهای زیادی داریم ولی آرایه کردن این دستاوردها دانش و هنر می‌خواهد. مدیران روابط‌عمومی دست راست مجموعه هستند. یک مدیر فولادی و یک مدیر اقتصادی تا زمانی که به مدیر روابط‌عمومی اعتماد نکند و بوجه و اعتبار کافی در اختیارش نگذارد، هر چقدر تلاش کند به جایی نمی‌رسد. ما فکر می‌کنیم فقط باید زمان کاری‌مان زیاد باشد، ما باید سیاست‌گذاران خوبی باشیم و در عرصه مدیریت نگاه ویژه‌تری داشته باشیم و از روزمرگی عبور کنیم. در هفته حداقل ۴ ساعت را با مدیرانی که می‌توانند ایده بدهند، وقت بگذاریم. وی ادامه داد: «بحث مدیریت جهادی را داریم. منطقه‌ای که در روز ۳۰ میلیون بشکه نفت تولید می‌کند هیچ‌وقت آرام نخواهد بود و باید از درون به خودمان اعتماد داشته باشیم و به خودمان کمک کنیم».

مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه صحبت‌هایش از مهندس ایرانشس و مهندس ملارحمان تشکر کرد: «با خیلی مجموعه‌ها ارتباط داشتیم. این مدیران، بسیار همراه بودند و خیلی خوب کار می‌کنند. مدیران در یک جایگاه نباید بماند و باید در پست‌های کلیدی باشند».

«در بحث رونق تولید دو راهکار داریم. یکی حمایت و حفاظت از صنایع داخلی و دوم ایجاد انگیزه در جهت کیفیت و بهره‌وری. وزارت صنعت، معدن و تجارت مرکز ساخت داخل را راهاندازی کرده است تا هم مجری قانون باشد و هم بتواند تشویق‌کننده و تصویب‌کننده تولیدات داخلی باشد. وزارت صمت در مجموعه ساخت داخل چند بحث را نظیر شناسایی توانمندی‌های کشور مطرح کرده است. یکی از مشکلات ما در بحث تولید این است که توانمندی‌های خودمان را نمی‌شناسیم و نمی‌دانیم چه انتظاری از مجموعه صنعت‌مان داشته باشیم و تولیدکنندگان هم نمی‌دانند در یک برنامه درازمدت نیازهای جامع کشور چه چیزی است. باید توانمندی‌ها و نیازمندی‌ها را خوب بشناسیم و آن‌ها را در ارتباط با هم قرار دهیم». وی از راهاندازی سامانه توان‌آوران خبر داد و افزود: «در این سامانه توانمنداها و تولیدکننده‌ها اطلاعات را بارگذاری کرده‌اند. کسانی که پروژه‌های بزرگ و ملی دارند، اطلاعاتشان را بارگذاری کنند تا اتصال برقرار شود و ما بتوانیم براساس توانمندی‌مان از واردات کالاها خارجی ممانعت کنیم».

مدیرکل ساخت داخل وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره راهاندازی نمایشگاه سیمکس گفت: «نمایشگاه نقشی فزاینده‌تری دارد. ما در سامانه یک نقش ایستا داریم ولی در نمایشگاه هم توانمندی و هم نیاز را نشان می‌دهیم. اینجا یک فرآیند چهره به چهره اتفاق می‌افتد. شرکت‌های تولیدی مشکلات خود را می‌دانند اما اینکه چطور این مشکلات را حل کنیم، یک بحث کلیدی و مهم است و در حد طراحان، منابع فکری و منابع انسانی دانش‌محور است. در این نمایشگاه همه با دید دیگری به تولیدات نگاه می‌کنند. در نتیجه می‌گویند کجا اصلاح کنیم و بهبود بخشیم». وی تأکید کرد: «دانشگاهیان حتماً عرفه‌های در اینگونه نمایشگاه‌ها داشته باشند تا بتوانند ارتباط مستقیم با صنعت برقرار کنند و جایی که لازم است دانش فنی را به کار بگیرند و طراحی کنند. انتظار داریم که دانشگاه فعال‌تر از قبل، مسأله‌ای را که در بحث معدن و فولاد مطرح می‌کنیم، ببینند و حل کنند».

دکتر هادوی هدف از برگزاری نمایشگاه‌های استانی را تحقق رونق تولید و بهبود بخشیدن به آن دانست و گفت: «بحث اصلی ما در نمایشگاه‌ها این است که توان فنی، مهندسی و طراحی در جایی که نیروی فکری و تحصیل کرده مورد نیاز است، به صورت شکوفا مطرح باشد. در این صورت هم نیروی انسانی کشور و هم کارخانهای که طراحی می‌شود را با راندمان بالا دنبال می‌کنیم».

■ سیرجان منطقه خوبی برای ساخت صنایع پایین‌دستی است

دکتر علی عباسلو مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان، در مورد امتیازات ویژه شهرستان سیرجان که تولیدکنندگان و صنعتگران را به اینجا کشانده است، صحبت کرد. او ویژگی اول شهرستان سیرجان را وجود نیروی صنعتی باتجربه و با مهارت عنوان کرد و دومین ویژگی را وجود معدن مس سرچشمه و معدن گل‌گهر و تکمیل زنجیره تولید در این معادن دانست و گفت: «در این دو نقطه، از ماده خام تا محصول نهایی تولید می‌شود و می‌تواند راهی برای آموزش صنعت و ارتباط با دانشگاه‌ها برای تربیت نیروی انسانی باشد. سیرجان منطقه خوبی برای ساخت و ساز صنایع پایین‌دستی این معادن است. در گل‌گهر تا شمش فولادی و در سرچشمه این دو مفتول مسی تولید می‌کنیم و اشتغال صنایع جنبی این صنایع بیشتر از اصل این معادن است و یکی از مواردی است که می‌تواند سرمایه‌گذاران را در سیرجان جذب کند». وی بحث جاده، نزدیک

به ما اثبات کرد که در حوزه صنعت، معدن و تجارت کارهای بزرگی می‌توان کرد و قطعاً بخش بزرگی از صنعت کشور را متحول می‌کند. اینها همه مواردی است که نشان می‌دهد شهرستان سیرجان و منطقه گل‌گهر پتانسیل بسیار بالایی در حوزه بومی‌سازی و ساخت داخل و در حوزه سرمایه‌گذاری دارد. مهندس محیاپور در خصوص بومی‌سازی گفت: «در راستای بومی‌سازی و فن‌آوری کارهای بزرگی در منطقه گل‌گهر انجام شده است. مهندسی معکوس و بومی‌سازی و ساخت داخل فقط ساخت یک تجهیز خاص نیست. تفسیر اصلی مهندسی معکوس، بومی‌سازی یک فرآیند است. بخش عمده‌ی بحث فناوری و تکنولوژی مهارت، ساخت‌افزار و دانش است و یک بخش آن ساخت قطعات مهندسی معکوس است. رویکرد مهندس ملارحمان مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، رویکرد توسعه‌ای است». محیاپور در پایان صحبت‌هایش از بزرگان صنعت دعوت کرد که شهرستان سیرجان را یک الگو و پالپت برای کارهای بزرگ صنعتی قرار دهند. وی از مسئولان برگزاری نمایشگاه که باعث شدند این همایش در این سطح در شهرستان سیرجان برگزار شود، تشکر کرد.

■ برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی باعث رشد صنعت می‌شود

دکتر دهقان معاون امور اقتصادی استانداری کرمان در آیین افتتاحیه نمایشگاه سیمکس گفت: «اگر خودمان را باور داشته باشیم ساخت تجهیزات و موادی را که فکر می‌کنیم عملی نیست، انجام می‌شود. تأکید براین است که صنعت در هر منطقه‌ای از استان رشد کند باید آن شهر و منطقه هم همراه با آن رشد کند. نیاز داریم که شرکت‌های مختلف تولیدی رشد کنند و همبستگی شرکت‌های بزرگی مثل گل‌گهر زنجیره کار را تکمیل کنند. نگاه اول بیشتر به شهرستان است و اگر نتوانستیم محصول یا کارشناسی را در شهرستان پیدا کنیم در استان و سپس از طریق کشور و بومی‌سازی نیازها برطرف شود. حتی از شرکت‌های معدنی خواسته شده است که مرادفات تجاری و نقدینگی‌شان را در شهرستان و استان متمرکز کنند». وی در مورد ضرورت برگزاری نمایشگاه سیمکس در سیرجان بیان کرد: «وقتی در شهرستان سیرجان ۳۵۰ میلیون تن مواد معدنی در سال استخراج، حمل و فرآوری با حجم زیادی از تجهیزات و نیروی متخصص برای انجام این پروژه عظیم انجام شود، ضرورت برگزاری نمایشگاه‌ها در اینجا خودش را نشان می‌دهد». دهقان ادامه داد: «این نمایشگاه‌ها عرضه حضور توانمندی‌های شرکت‌های مختلف در زمینه‌های مختلف است و می‌تواند اینجا به رقابت گذاشته شود تا مشتریان در یک فضای باز تجاری و صنعتی بتوانند بهترین‌ها را انتخاب کنند. برگزاری اینگونه نمایشگاه‌ها باعث می‌شود همه شرکت‌های دست‌اندرکار ارتقا پیدا کنند و در جهت توسعه و بهسازی قطعات، مواد و خدمات به جامعه صنعتی مورد هدف‌شان، تلاش کنند. برخی دیدگاه‌ها معتقدند برگزاری نمایشگاه باعث اتلاف هزینه و وقت می‌شود اما اینطور نیست و چنین نمایشگاه‌هایی باعث رشد صنعت اعم از تولیدکننده و مصرف‌کننده می‌شود. معاون استاندار کرمان اظهار امیدواری کرد، برگزاری اینگونه نمایشگاه‌های تخصصی در استان بیشتر وقت در بخش صنعتی استان و کشور فعال شود».

■ باید توانمندی‌ها و نیازمندی‌ها را خوب بشناسیم

دکتر هادوی مدیرکل ساخت داخل وزارت صمت از دیگر سخنرانان این مراسم بود. وی ضمن ابراز خوشحالی از قرار گرفتن در جمع تولیدکنندگان و اندیشمندان سیرجان و سایر نقاط کشور گفت:

گل‌گهر در آیین افتتاحیه نمایشگاه حضور داشتند.

در شروع مراسم مهندس محمد محیاپور مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر ضمن عرض خیر مقدم و خوشآمدگویی به مسئولان و فعالان حوزه صنعت و معدن، ایام شهادت حضرت فاطمه(س) و شهادت شهید حاج‌قاسم سلیمانی را تسلیت گفت. محیاپور موقعیت جغرافیایی و وضعیت کشاورزی و پتانسیل‌های صنعتی و تجاری شهرستان سیرجان را جزو موارد خاص و ضروری این شهر برشمرد و گفت: «خوشبختانه سیرجان به واسطه‌ی حضور مسئولان هم‌هنگ و حضور مردم ارزشمند و حضور رسانه‌های قوی یکی از بهترین و خاص‌ترین شهرهای استان کرمان است. در شهرستان سیرجان تمام رسانه‌ها هماهنگ شده‌اند و باعث توسعه‌ی شهرستان سیرجان شده‌اند». وی سپس نکاتی را که باعث شده است منطقه گل‌گهر منطقه‌ای خاص و سرآمد در کشور باشد، عنوان کرد: «در حوزه معدنی منطقه گل‌گهر بیش از ۱/۵ میلیارد تن ذخایر معدنی وجود دارد و گل‌گهر از این حیث رکورددار کشور است. بیش از ۲۰ میلیون تن تولید گندله ظرفیت تولیدی این منطقه معدنی است. سیرجان بزرگترین عرضه‌کننده آهن اسفنجی کشور است. در زمینه پروژه فولاد، بخش عمده زنجیره فولاد تکمیل شده است. بزرگترین کوره شمش جنوب شرق، در سیرجان است و این نشان می‌دهد پتانسیل‌های منطقه سیرجان و منطقه معدنی و صنعتی گل‌گهر، خاص است». مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر فعالیت‌های انجام شده در زمینه مهندسی معکوس در منطقه گل‌گهر را یادآور شد: «در حوزه سرمایه‌گذاری و انجام کارهای خاص، شهرستان سیرجان چشم‌انداز ویژه‌ای دارد. در منطقه گل‌گهر سالانه بیش از ۵۰ میلیون تن ماده معدنی برداشت می‌شود که با احتساب نسبت ۶۰٪ بیبیتید چه پتانسیل معدنی در زمینه ماشین‌آلات معدنی در منطقه سیرجان وجود دارد. کارهای مهندسی معکوس و مهارت‌های خاصی می‌خواسته که برای اولین بار در منطقه گل‌گهر انجام شده است. برای اولین بار رول و شافت اچ‌پی‌جی در این منطقه بومی‌سازی شده است. بحث شن آسیاب در سایز کوچک شروع شده است و در سایز بزرگتر و اصلی به زودی در دستور کار قرار می‌گیرد. کاتالیست‌های واحد احیا، موتور ام‌پی و موتور آسیاب‌های ریخته‌گری و فن‌های ریخته‌گری نیز ساخته شده است. ایمپلر فن‌های بروسه برای اولین بار در ایران در سیرجان ساخته و برای شرکت‌های صنعتی دیگر الگوبرداری شد. همکاران گل‌گهر ساخت قطعات برقی، درایوها و قطعات ریخته‌گری را کارخانه‌گندله‌سازی را ساخت داخل کردند و کارخانه راهاندازی شد. ساخت یک کارخانه کلسناتر با بازیابی از باطله‌های معدن در کمتر از یک سال و با ظرفیت تولیدی یک میلیون تن نمونه دیگری از توان همکاران منطقه گل‌گهر است. شرکت MMTE توانسته کارخانه‌های احیا و تکنولوژی‌میدرکس را کاملاً بومی‌سازی کند. نرم‌افزار ABB یک نرم‌افزار خاص و تخصصی است که در کارخانه‌گندله‌سازی توسط یکی از مهندسان خانم شرکت‌های منطقه گل‌گهر قسمت عمده این نرم‌افزار بومی‌سازی شد. شرکت جهان فولاد گیربکس ذوب کارخانه ریخته‌گری را بومی‌سازی کرده است. در روز راهاندازی، گیربکس مشکل پیدا کرد و همکاران ما این گیربکس را بومی‌سازی کردند. این کارخانه در کمتر از سه ماه به ظرفیت نامی خود رسید. در کارخانه فرآوری در کمتر از ۱۷ روز به ظرفیت نامی رسیدیم. این ساخت‌ها

■ بتول بلالی

بالاخره نگاه‌ها از اقصا نقاط کشور به دومین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد، ماشین‌آلات و صنایع وابسته (سیمکس) در سیرجان، معطوف شد. مسئولان شرکت‌های تخصصی وابسته به نمایشگاه سیمکس و وابستگان صنعت و فولاد و آهن کشور در شهر بزرگ صنعتی کشور، گرد هم آمدند تا سیرجان علاوه بر شهر جهانی گلیم شیرکی‌بیج، شهر دارالحسین، شهر سردار شهید مدافع حرم، شهر دکتر باستانی پاریزی و دکتر طاهره صفارزاده به عنوان شهر معدن و صنعت و فولاد کشور هم معرفی شود.

دومین نمایشگاه بین‌المللی سیمکس صبح روز شنبه پنجم بهمن ماه در محل پردیس دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان با حضور دکتر هادوی مدیرکل ساخت داخل وزارت صنعت، معدن و تجارت و سایر مدیران ارشد وزارت صمت، دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور و رییس کمیسیون آموزش عالی مجلس شورای اسلامی، دکتر حسینی مشاور وزیر صمت، مدیران و معاونان استانداری کرمان، مدیران و معاونان شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر و مسئولان شهرستان سیرجان افتتاح و با استقبال زیادی روبرو شد.

حدود ۱۰۰ غرفه شامل غرفه‌های شرکت‌های معدنی و صنعتی منطقه گل‌گهر و تعدادی از تولیدکنندگان داخلی و خارجی از جمله گروه فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، توکا فولاد، فولادسنگ مبارکه، شرکت‌های فولادسازی مثل MMTE و شرکت شکوفا صنعت پویا، شرکت ملی صنایع مس ایران، تامین‌کنندگان داخلی و خارجی، نمایندگان ایرانی برندهایی از کشورهای ترکیه، هندوستان، سوئد، آلمان، نروژ و چین در این نمایشگاه حضور دارند.

این نمایشگاه نقش بررنگی در شناساندن صنعت سیرجان داشت. گل‌گهر موفق شد به عنوان یکی از پرچمداران صنعت سنگ آهن و فولاد کشور با این رویکرد که آخرین دستاوردهای منطقه گل‌گهر را در زمینه تکمیل زنجیره فولاد(از سنگ آهن تا محصول نهایی شمش و میلگرد) داشته است را به نمایش بگذارد. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر دستاوردهایی در زمینه بومی‌سازی و مهندسی معکوس قطعات، پروژه‌هایی در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نظیر پروژه انتقال آب خلیج فارس، پروژه بیمارستان گل‌گهر و پروژه فازدور را به نمایش گذاشته است.

در اول نمایشگاه سیمکس، سال گذشته با حضور شرکت‌های معتبر در کرمان برگزار شد اما اسامی به دعوت شرکت‌های منطقه گل‌گهر و با حضور شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی، نمایشگاه صدرصد تخصصی در حوزه صنعت فولاد برپا شد تا هم پتانسیل‌های شهرستان سیرجان در زمینه معدن و صنعت نشان داده شود و هم استان کرمان به عنوان قطب صنعت فولاد کشور معرفی گردد. از همان ساعات اولیه افتتاح نمایشگاه، شرکت‌ها تولیدی و معدنی با شرکت‌های تامین‌کننده قطعات ارتباط برقرار کردند و بسیاری از شرکت‌ها قرارداد همکاری امضا نمودند. تامین‌کنندگان و قطعات و تولیدکنندگان معدنی روبرو به تبادل اطلاعات و همکاری پرداختند تا بتوانند در جهت خودکفایی صنایع معدنی در کشورگام‌های اساسی بردارند.

شرکت‌های منطقه گل‌گهر قطعاتی را که بومی‌سازی کرده‌اند، در نمایشگاه سیمکس در دید بازدیدکنندگان قرار دادند. هر کدام از شرکت‌ها با دکور و طراحی خاصی غرفه‌ی شرکت‌شان را در معرض دید گذاشتند تا ضمن معرفی محصولات تولیدی و فعالیت‌های معدنی و صنعتی بیابگر کارهای ارزنده‌شان در صنعت باشد. شرکت‌ها علاوه بر بخش روبرو، بخش کلیپ‌های مربوط به فعالیت‌های شرکت، اطلاعات جامع و کاملی در خصوص بومی‌سازی قطعات و مهندسی معکوس از طریق کارشناسان خود آرایه می‌دادند. برخی شرکت‌ها قطعات مصرفی شرکت خود را در محوطه خارج از سازه چادری نمایشگاه جنب در ورودی به نمایش گذاشتند. قطعاتی مثل قطعات ریخته‌گری و نیز برخی قطعات مربوط به ماشین‌آلات معدنی، همچنین شرکت‌های منطقه گل‌گهر نیز دستاوردهای بومی‌سازی خود و قطعاتی را که توسط آن‌ها ساخت داخل شده بود را به نمایش گذاشته و یا شرح می‌دادند.

دکتر زاهدی نماینده مردم کرمان و راور و رییس کمیسیون آموزش عالی مجلس شورای اسلامی به همراه مهندس حسینی مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت از غرفه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر بازدید و از تلاش‌ها و دستاوردهای این شرکت بزرگ معدنی تقدیر کردند.

مهندس محمد ایرانشس مدیر روابط‌عمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در حاشیه افتتاح نمایشگاه، مؤثر عمل کردن تولیدکنندگان در حوزه بومی‌سازی، تبادل تجربیات و هم‌افزایی بین شرکت‌های مختلف در حوزه بومی‌سازی، آشنایی تامین‌کنندگان مختلف کشور با نیازهای کارخانجات فولادی را از جمله نکات مثبت و اهداف مهم این همایش و نمایشگاه عنوان کرد.

■ آیین افتتاحیه دومین نمایشگاه سیمکس

این مراسم در سالن همایش دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان برگزار شد. مدیران ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت، مدیران ارشد استان و شهرستان سیرجان، مدیران ارشد شرکت‌های معدنی و صنعتی

