

مشاور عالی گروه CMPAG آلمان از بی توجهی صنایع به فیلتراسیون انتقاد کرد؛ کمبود اطلاعات علمی، مشکل بزرگ صنعت ایران

نسترن یوسف بکیان - مشکلات اقتصادی و کمبود اعتبارات مالی، کار را به جای رسانده که برخی از کارخانه‌ها حتی سلامتی مردم و حفاظت محیط‌زیست را نادیده می‌گیرند. بر همین اساس طی سال‌های اخیر شاهد آلودگی هوای بسیاری از شهرهای کشور به جهت بی‌توجهی کارخانجات به مبحث فیلتراسیون هستیم. چراکه کارخانه‌ها توانایی خرید فیلترهای صنعتی مطابق با استانداردهای بین‌المللی را ندارند. به همین جهت باعث آلودگی هوا و ناراحتی مردم می‌شوند. این در حالی است که رشد صنعت، بدون رشد احساسی مسوولیت صنعتگران برای حفظ و نگهداری محیط‌زیست به کیفیت و کمیت تولید، رشد اقتصادی، محیط‌زیست و جامعه آسیب فراوانی وارد می‌کند. از این رو در شرایط فعلی برای رقابت در عرصه بین‌المللی، نیاز روزافزون به داشتن صنعتی پویا به‌خصوص در حوزه فیلتراسیون احساس می‌شود. بر همین اساس سراغ یکی از شرکت‌های فعال در حوزه فیلتراسیون رقیب ما در راستای توسعه فناوری فیلتراسیون، خدمت به تولید بهتر صنعتگران و حفظ محیط‌زیست سالم، گپ و گفتی داشته باشیم.

شرکت صافی‌فرد خاورمیانه که در حال حاضر یکی از شرکت‌های وابسته به شرکت CMP-AG آلمان است در راستای ارتقای تکنولوژی فیلتراسیون و حفاظت از زیست‌بوم کشور، اخیراً به تبادل دانش فنی و تکنولوژی با یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تخصصی فیلتراسیون در دنیا؛ شرکت کایزر (KAYSER) آلمان، مبادرت کرده که براساس آن از ابتدای سال ۲۰۱۷، قرارداد همکاری دو جانبه بین شرکت‌های صافی‌فرد خاورمیانه و KAYSER امضا شده است. در نتیجه این شرکت به‌عنوان اولین خط اتوماتیک ایران که تحت استانداردها و با تکنولوژی آلمان فعالیت می‌کند، اقدام به تولید مشترک فیلترهای غبارگیر صنعتی پس از برجام کرده است. در همین خصوص علمی معاری‌فرد، مشاور عالی گروه CMPAG آلمان در گفت‌وگو با «جهان‌صنعت» اعلام کرد که در حال حاضر مشکلات مالی و اقتصادی کارخانه‌ها باعث شده آنها از فیلترهای ارزان و بی‌کیفیتی استفاده کنند که در نهایت نه تنها هزینه‌های آنها را افزایش می‌دهد بلکه ضربه سنگینی به محیط‌زیست وارد می‌کند. این در حالی است که دولت‌مدان، آنچنان که باید و شاید به محیط‌زیست توجه ندارند. بنابراین تسهیلات مالی متناسب با این موضوع را هم به فعالان صنعتی ارائه نمی‌دهند. در این میان علاوه بر کمبود اعتبارات مالی، اطلاعات علمی نیز برای بررسی مشکلات در زمینه فیلتراسیون و حفاظت از محیط‌زیست آنچنان پایین است که حتی در نهایت نتوانند به دست‌آورد های کشور هم، اطلاعات درستی وجود ندارد. به گفته معاری‌فرد، در حال حاضر بزرگ‌ترین مشکل صنعت، علاوه بر کمبود اعتبارات مالی از بعد علمی است. در ادامه، گفت‌وگوی «جهان‌صنعت» با مشاور عالی گروه CMPAG آلمان را می‌خوانید:

لطفاً در مورد اهداف شکل‌گیری شرکت و مدت زمانی که طول کشید تا همکاری مشترک خود با آلمانی‌ها را شروع کنید، توضیح بفرمایید.

شرکت صافی‌فرد خاورمیانه با تلاش پیگیر و همه‌جانبه، سعی دارد با نگاهی دقیق به آینده و پتانسیل‌های فناوری فیلتراسیون، به توسعه ارتباط سالم، حرفه‌ای و بین‌المللی با دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، ساختارهای نظارتی و مراکز استانداردسازی ایران بپردازد تا بلکه بتواند در تولیدی برتر و پاک‌تر برای صنایع کشورمان گامی موثر بردارد. بنابراین با همکاری شریک خود، KAYSER سعی داریم با تیم‌های متخصص خود در زمینه فیلتراسیون، ساختارهای نظارتی و مراکز استانداردسازی ایران را در زمینه علمی بهبود دهیم. در این زمینه شرکت ما حدود سه تا چهار سال با آلمانی‌ها مذاکره کرد تا در نهایت پس از بازدید تیم آلمانی از امکانات فنی و علمی و همچنین پتانسیل انسانی ما آنها قانع شدند تا همکاری خود را برای تولید مشترک محصولاتی همچون کیسه فیلتر، فیلترهای پاکتی، انواع شیرهای برقی و دیافراگمی، انواع پارچه‌های نمدی و بافته شده و... در ایران آغاز کنند. بر این اساس اولین خط تولید اتوماتیک تولید کیسه‌های فیلتر با تکنولوژی نوین آلمان در ایران راه‌اندازی شد که تحت استاندارد آلمان است.

خط تولید شما با دیگر شرکت‌ها چه تفاوتی دارد؟

هنوز بعد از برجام شرکتی موفق نشده که چنین خط تولیدی با این امکانات را در زمینه تولید فیلترهای صنعتی در ایران راه‌اندازی کند. بنابراین تاکنون تنها چهار خط تولید کیسه‌های فیلتر با این تکنولوژی نوین طراحی و ساخته شده است که دو واحد آن در کشور آلمان و دو واحد آن با مشخصات ذیل در ایران (کارخانه صافی‌فرد خاورمیانه واقع در کاشان) نصب و راه‌اندازی شده است. ویژگی‌های خط تولید مشترک ما و شرکت آلمانی می‌توان به قابلیت اجرای هم‌زمان با متمایز تکنولوژی دوخت و جوش حرارتی، صد درصد مکانیزه ساخت آلمان، طول عمر بیشتر فیلترهای صنعتی،

حضور در نمایشگاه می‌تواند برای تمرکز ارائه شانس خوبی باشد. از این رو در ششمین نمایشگاه سالانه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX ۲۰۱۷) حضور پیدا کرده‌ایم که امروز به پایان خواهد رسید. همچنین هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست ایران که در اسفندماه ۹۶ برگزار می‌شود، شرکت خواهیم کرد. در این میان برای برگزاری سمینار و کلاس‌های تخصصی در مورد اصول و مبانی سیستم‌های فیلتراسیون نیز برنامه‌هایی را در دستور کار داریم. همچنین سعی می‌کنیم در همایش‌های علمی حضور داشته باشیم تا بتوانیم مطالبی علمی در رابطه با محیط‌زیست را به گوش قشر بزرگی از صنعت برسانیم.

در کلاس‌های تخصصی و سمینارهایی که برگزار می‌کنید، روی چه موضوعاتی تکیه خواهید کرد؟

ما در کلاس‌های تخصصی چند روزه سعی می‌کنیم تا به متخصصانی که در کارخانه‌های کشور فعالیت می‌کنند از A تا Z که شامل طراحی، ساخت، تعمیرات و نگهداری و مسایل از این دست می‌شود را در زمینه فیلتراسیون در حوزه صنعت به طور بسیار دقیق آموزش دهیم چراکه معتقدیم اطلاعات علمی در این زمینه بسیار سطحی و ناقص است به طوری که علاوه بر مصرف‌کنندگان، افرادی هم که در بازار ایران به عنوان سرویس‌دهنده و فروشنده فعالیت می‌کنند، اطلاعات کافی را ندارند. پس از برگزاری دوره‌های مربوطه نیز گواهینامه تخصصی مرتبط با آن به شرکت‌کنندگان در کلاس‌ها داده می‌شود. در این راستا به سازمان‌های بزرگ همچون شرکت ملی مس ایران پیشنهاد می‌دهیم که متخصصان خود را برای شرکت در



این کلاس‌ها همراهی کنند. البته بنده در گذشته در سمیناری تخصصی در کارخانه و شرکت ملی مس، اطلاعاتی را به متخصصان آنها ارائه داده‌ام.

برای کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی هم برنامه‌ای در دستور کار دارید؟

بله. با توجه به اینکه بنده با حضور در پروژه‌های مختلف صنعتی در کشور به این نتیجه رسیدم که در استان‌های مختلف کشور و همچنین در سازمان‌های موجود در مرکز، اطلاعات درستی در زمینه استانداردهای صنعتی و زیست‌محیطی وجود ندارد، تصمیم ما این است که گروهی از متخصصان خودمان را مسوول این کار کنیم تا انستیتویی برای تعریف نرم محیط‌زیست در ایران راه‌اندازی شود و مطابق با سازمان‌های مطرح آلمان فعالیت کند. چرا که به عنوان مثال در آلمان در هر شهری که بالای ۲۰ هزار نفر جمعیت دارد، یک مرکز تخصصی محیط‌زیست وجود دارد که تا محاسبات علمی در مورد پروژه‌های صنعتی در آنجا تایید لازم را بگیرد، دولت به این پروژه اجازه تولید و ساخت نمی‌دهد.

در این زمینه برای مذاکره با دولت برنامه‌ای ندارید؟

بله. با توجه به اینکه بنده با حضور در پروژه‌های مختلف صنعتی در کشور به این نتیجه رسیدم که در استان‌های مختلف کشور و همچنین در سازمان‌های موجود در مرکز، اطلاعات درستی در زمینه استانداردهای صنعتی و زیست‌محیطی وجود ندارد، تصمیم ما این است که گروهی از متخصصان خودمان را مسوول این کار کنیم تا انستیتویی برای تعریف نرم محیط‌زیست در ایران راه‌اندازی شود و مطابق با سازمان‌های مطرح آلمان فعالیت کند. چرا که به عنوان مثال در آلمان در هر شهری که بالای ۲۰ هزار نفر جمعیت دارد، یک مرکز تخصصی محیط‌زیست وجود دارد که تا محاسبات علمی در مورد پروژه‌های صنعتی در آنجا تایید لازم را بگیرد، دولت به این پروژه اجازه تولید و ساخت نمی‌دهد.

در این زمینه برای مذاکره با دولت برنامه‌ای ندارید؟



حضور در نمایشگاه می‌تواند برای تمرکز ارائه شانس خوبی باشد. از این رو در ششمین نمایشگاه سالانه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX ۲۰۱۷) حضور پیدا کرده‌ایم که امروز به پایان خواهد رسید. همچنین هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست ایران که در اسفندماه ۹۶ برگزار می‌شود، شرکت خواهیم کرد. در این میان برای برگزاری سمینار و کلاس‌های تخصصی در مورد اصول و مبانی سیستم‌های فیلتراسیون نیز برنامه‌هایی را در دستور کار داریم. همچنین سعی می‌کنیم در همایش‌های علمی حضور داشته باشیم تا بتوانیم مطالبی علمی در رابطه با محیط‌زیست را به گوش قشر بزرگی از صنعت برسانیم.

در کلاس‌های تخصصی و سمینارهایی که برگزار می‌کنید، روی چه موضوعاتی تکیه خواهید کرد؟

ما در کلاس‌های تخصصی چند روزه سعی می‌کنیم تا به متخصصانی که در کارخانه‌های کشور فعالیت می‌کنند از A تا Z که شامل طراحی، ساخت، تعمیرات و نگهداری و مسایل از این دست می‌شود را در زمینه فیلتراسیون در حوزه صنعت به طور بسیار دقیق آموزش دهیم چراکه معتقدیم اطلاعات علمی در این زمینه بسیار سطحی و ناقص است به طوری که علاوه بر مصرف‌کنندگان، افرادی هم که در بازار ایران به عنوان سرویس‌دهنده و فروشنده فعالیت می‌کنند، اطلاعات کافی را ندارند. پس از برگزاری دوره‌های مربوطه نیز گواهینامه تخصصی مرتبط با آن به شرکت‌کنندگان در کلاس‌ها داده می‌شود. در این راستا به سازمان‌های بزرگ همچون شرکت ملی مس ایران پیشنهاد می‌دهیم که متخصصان خود را برای شرکت در

کند که تنها برای کاهش مشکلات زیست‌محیطی در حوزه صنعت، ما وام شش یا چهار درصد به مدت سه ساله را در اختیار کارخانه‌ها می‌گذاریم. اگر چنین کاری انجام شود، مسلماً همه مصرف‌کننده‌ها مایل به خرید فیلترهای صنعتی با کیفیت و با طول عمر مفید خواهند بود. البته نکته بااهمیت در این خصوص این است که باید این تسهیلات به صورت هدفمند پرداخت شود. به این معنا که این تسهیلات و وام به طور مستقیم از سوی دولت به شرکت سازنده داده شود تا به این شکل سیستم مطمئن باشد که این پول تنها برای خرید فیلتر و کاهش آلودگی محیط‌زیست استفاده شده است.

با توجه به اینکه دلار از مرز چهار هزار تومان هم رد شده است، چه پیامدهایی برای تولیدات کارخانه شما خواهد داشت؟

طبیعی است که با افزایش قیمت دلار، هزینه واردات مواد اولیه ما هم که از آلمان وارد می‌شود، افزایش پیدا خواهد کرد. بنابراین قیمت نهایی کالاها افزایش پیدا کرده و در نهایت این مصرف‌کننده است که باید هزینه این موضوع را بپردازد.

ارزیابی شما از عملکرد چهار ساله وزارت صنعت دولت یازدهم چگونه است؟

با توجه به اینکه بنده به طور مستقیم با معاونان وزارت صنایع همچنین مدیران صنایع استان‌ها در ارتباط بودم، معتقدم بسیار پرتوان بودند و جهت‌گیری درستی داشتند تا جایی که حتی برخی متخصصان اعلام کردند به صورت رایگان در جاهایی که نیاز است، کار انجام خواهند داد.

البته در این میان معتقدم عملکرد وزارت صنعت، معدن و تجارت در برخی قسمت‌ها هم منفی بوده به‌عنوان مثال در پروژه نقلین آذرشهر، ایמידرو قراردادی را منعقد کرد که مشخص نبود روی چه حساب و کتابی است. همچنین با عملکرد فعلی صنایع خودروسازی نیز مخالفم و معتقدم در صنعت باید رقابت باز وجود داشته باشد. به عنوان مثال در کشورهایی مثل آلمان که در صنعت پیشتر هستند، فضای باز رقابتی عامل آن بوده است. این در حالی است که جز کشاورزی ظرفیت خاصی در آلمان وجود ندارد با این وجود، بزرگ‌ترین اقتصاد صادراتی دنیا است. این در حالی است که ما در ایران به صنایع خودروسازی بسیار بها می‌دهیم و برای ورود خودرو به کشور نیز صد درصد عوارض و مالیات می‌گیریم. در حالی که اگر این عوارض و مالیات صد درصدی وجود نداشته باشد، مردم می‌توانند با پرداخت پول بخرند و ماشین‌های بی‌کیفیتی مثل آن، اتومبیل استاندارد بهتری را تهیه کنند.

نظر شما در مورد اعداد و ارقامی که در قالب هدفگذاری‌های اقتصادی و صادراتی اعلام می‌شود، چیست؟

به عقیده بنده، هدفگذاری‌های اقتصادی ما به هیچ عنوان پشتوانه علمی ندارد و معمولاً براساس آمار و آرزوهای افراد مطرح می‌شود. به همین دلیل است که بسیاری از پروژه‌های اقتصادی کشور موفقیت لازم را به دست نمی‌آورد و در نهایت شکست می‌خورد.

نکته قابل توجه این است که ما باید براساس بررسی‌های علمی و کارشناسی در حوزه‌هایی وارد شویم که در ابتدای کار از بقیه کشورها جلو هستیم. در این میان در حوزه‌هایی هم که ضعف داریم، اول خودمان را برای حضور در بازارهای بین‌المللی و رقابت آماده کنیم سپس شروع به رقابت کنیم. این در حالی است که ما معمولاً در حوزه‌هایی وارد می‌شویم که در آن قوی نیستیم. به عنوان مثال، صنعت خودروسازی ما نشان می‌دهد که بسیار ضعیف هستیم.

در مورد الحاق ایران به سازمان تجارت جهانی اظهارنظرهای متفاوتی وجود دارد. برخی معتقدند صنایع بزرگ کشور با این کار آسیب می‌بینند و برخی دیگر عقیده دارند که پیوستن به این سازمان ضرورتی انکارناپذیر است. نظر شما در این خصوص چیست؟

این موضوع بستگی به این دارد که مسیری که ما به دنبال آن هستیم به کدام سمت و سسو متمایل است. اگر ما به دنبال رقابت آزاد اقتصادی در بلندمدت هستیم، پس پیوستن به سازمان تجارت جهانی (WTO) ضرورت دارد تا هر چه سریع‌تر انجام شود. البته بنده متوجه این موضوع هستیم که نیروی کار فراوانی در صنایع خودروسازی کشور مشغول فعالیت هستند که در صورت بروز مشکل برای این صنایع، به نیروهای کار آسیب وارد می‌شود. اما معتقدم برای این موضوع می‌توان برنامه‌ریزی داشت. به این صورت که به تولیدکنندگان داخلی مهلت داده شود تا طی زمان مشخصی، خودشان را برای ادامه حیات به صورت اتوماتیک از ادامه کار محروم می‌شود.

برای کمک به تولید و صنعت کشور به خصوص در حوزه تخصصی فعالیت خودتان یعنی فیلتراسیون، چه پیشنهاداتی به دولت دارید؟

در زمینه فیلتراسیون در ابتدا باید علم فیلتراسیون در کشور افزایش پیدا کند. همچنین باید در قسمت سرمایه، دولت وام مخصوصی را برای رسیدگی به محیط‌زیست در زمینه فعالیت‌های صنعتی تخصیص دهد تا به این صورت نقدینگی مورد نیاز در کارخانه‌ها تامین شود. به عنوان مثال دولت اعلام

دست پیدا کرد. در غیر این صورت ما همچنان با برگزاری سمینارهای مختلف در دانشگاه‌ها برای افزایش علم و آگاهی در این خصوص گام برمی‌داریم که ممکن است زمان دستیابی به این علم و تکنولوژی از پنج سال به ۲۰ سال افزایش پیدا کند.

علت کمبود تقاضا برای خرید فیلترهای صنعتی تا چندین تکنولوژی جدیدی چیست؟

در حال حاضر بسیاری از کارخانه‌های کشور به خرید چنین کیسه فیلترهایی نیاز دارند اما ما توجه به اینکه با مشکلات اقتصادی زیادی روبه‌رو هستند، سراغ خرید فیلترهای ارزان قیمت و بی‌کیفیتی که از چین و هند وارد می‌شود، می‌روند. از این رو خیلی زود با مشکل و هزینه‌های بیشتر روبه‌رو می‌شوید در حالی که سلامت کارکنان خود را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهند و در نهایت به محیط‌زیست و سلامتی مردم هم ضربه جبران‌ناپذیری را وارد می‌کنند. این در حالی است که خرید فیلترهای با کیفیت اگرچه در ابتدای امر، هزینه بیشتری را در بر دارد اما در نهایت به افزایش طول عمر ماشین‌آلات و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند. بنابراین برای خرید فیلترهای با کیفیت، نه تنها دولت باید تسهیلات مالی مورد نیاز را برای صنعتگران فراهم کند بلکه خود آنها هم باید در این زمینه مشارکت و همکاری داشته باشند.

این در حالی است که به طور مشخص کسی اقدامی در این خصوص انجام نمی‌دهد.

در حال حاضر، علاوه بر آلودگی هوا، استفاده از فیلترهای بی‌کیفیت، چه مضرات دیگری را در فضای کشور به وجود آورده است؟

بزرگ‌ترین مشکلی که فیلترهای بی‌کیفیت برای کشور ایجاد می‌کنند، این است که محیط‌زیست، آب و خاک و هوا را به راحتی دچار آلودگی می‌کنند و به سلامت مردم آسیب وارد می‌کنند. این در حالی است که مسوولان ما ساده از کنار مشکلات مربوط به محیط‌زیست می‌گذرند در حالی که این موضوع، اصلی‌ترین مشکل است.

به عنوان مثال در برخی کارخانه‌ها مانند یکی

حضور در نمایشگاه می‌تواند برای تمرکز ارائه شانس خوبی باشد. از این رو در ششمین نمایشگاه سالانه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX ۲۰۱۷) حضور پیدا کرده‌ایم که امروز به پایان خواهد رسید. همچنین هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست ایران که در اسفندماه ۹۶ برگزار می‌شود، شرکت خواهیم کرد. در این میان برای برگزاری سمینار و کلاس‌های تخصصی در مورد اصول و مبانی سیستم‌های فیلتراسیون نیز برنامه‌هایی را در دستور کار داریم. همچنین سعی می‌کنیم در همایش‌های علمی حضور داشته باشیم تا بتوانیم مطالبی علمی در رابطه با محیط‌زیست را به گوش قشر بزرگی از صنعت برسانیم.

در کلاس‌های تخصصی و سمینارهایی که برگزار می‌کنید، روی چه موضوعاتی تکیه خواهید کرد؟

ما در کلاس‌های تخصصی چند روزه سعی می‌کنیم تا به متخصصانی که در کارخانه‌های کشور فعالیت می‌کنند از A تا Z که شامل طراحی، ساخت، تعمیرات و نگهداری و مسایل از این دست می‌شود را در زمینه فیلتراسیون در حوزه صنعت به طور بسیار دقیق آموزش دهیم چراکه معتقدیم اطلاعات علمی در این زمینه بسیار سطحی و ناقص است به طوری که علاوه بر مصرف‌کنندگان، افرادی هم که در بازار ایران به عنوان سرویس‌دهنده و فروشنده فعالیت می‌کنند، اطلاعات کافی را ندارند. پس از برگزاری دوره‌های مربوطه نیز گواهینامه تخصصی مرتبط با آن به شرکت‌کنندگان در کلاس‌ها داده می‌شود. در این راستا به سازمان‌های بزرگ همچون شرکت ملی مس ایران پیشنهاد می‌دهیم که متخصصان خود را برای شرکت در

حضور در نمایشگاه می‌تواند برای تمرکز ارائه شانس خوبی باشد. از این رو در ششمین نمایشگاه سالانه فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX ۲۰۱۷) حضور پیدا کرده‌ایم که امروز به پایان خواهد رسید. همچنین هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی محیط‌زیست ایران که در اسفندماه ۹۶ برگزار می‌شود، شرکت خواهیم کرد. در این میان برای برگزاری سمینار و کلاس‌های تخصصی در مورد اصول و مبانی سیستم‌های فیلتراسیون نیز برنامه‌هایی را در دستور کار داریم. همچنین سعی می‌کنیم در همایش‌های علمی حضور داشته باشیم تا بتوانیم مطالبی علمی در رابطه با محیط‌زیست را به گوش قشر بزرگی از صنعت برسانیم.