



## حمایت از توسعه صنعت بازیافت ضامن کاهش آلودگی محیط زیست و حفظ منابع طبیعی استان

رییس اتاق بازرگانی اصفهان در همایش ملی صنعت بازیافت حمایت از توسعه صنعت بازیافت را ضامن کاهش آلودگی محیط زیست و حفظ منابع طبیعی استان ذکر کرد.

به گزارش روابط عمومی اتاق بازرگانی اصفهان در این همایش که با شعار « از زمین برای زمین» به همت کمیسیون صنایع اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان و با همکاری انجمن صنایع بازیافت فلزی ایران برگزار شد، **سید عبدالوهاب سهل آبادی** با تاکید بر اینکه امروزه آلودگی هوا و محیط زیست به همراه خشکسالی و همچنین بیکاری جوانان به مهمترین چالش های استان و کشور تبدیل شده است، گفت: حمایت از توسعه صنعت بازیافت می تواند سبب کاهش آلودگی های زیست محیطی و همچنین کاهش مصرف آب شده و اشتغالزایی مناسبی نیز در کشور ایجاد نماید. رییس اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد: متأسفانه امروزه اصفهان به یکی از آلوده ترین شهرهای کشور تبدیل شده است و به منظور کاهش سطح آلودگی های فعلی نیازمند حمایت همه جانبه از توسعه روز افزون این صنعت در استان هستیم. وی با بیان اینکه طبق گزارش های اعلام شده، بیش از 75 درصد از آلودگی هوای شهر اصفهان ناشی از احتراق ناقص در خودروهاست افزود: متأسفانه این در حالی است که در ایجاد این آلودگی به غلط صنعت را متهم می کنیم. رییس اتاق بازرگانی اصفهان با انتقاد به اینکه مقادیر زیادی از ماده آلوده کننده آسکارل در انبارهای استان موجود است، گفت: روغن آسکارل اثر تخریبی وحشتناکی بر آب و خاک داشته و یک قطره از آن می تواند ده ها متر مربع خاک را آلوده کند. سهل آبادی توسعه صنایع بازیافت و افزایش استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر مانند انرژی های باد و خورشیدی به همراه جلوگیری از تردد خودروهای آلاینده را یکی از راهکارهای اصلی حل ریشه ای چالش آلودگی هوای کلانشهرهای کشور دانست و اظهار داشت: به اعتقاد کارشناسان کشور ایران از پتانسیل تولید بیش از 65 هزار مگاوات برق در هرکدام از انرژی های خورشیدی و بادی برخوردار است در حالی که کل برق مصرفی کشور 65 هزار مگاوات بوده و با سرمایه گذاری مناسب در ایجاد نیروگاههای بادی و خورشیدی می توان همه برق مورد نیاز کشور را بصورت کاملا سبز تولید نمود. رییس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران تصریح کرد: صنعت بازیافت درآمد زا نیست و باید از سوی دولت و به ویژه سازمان حفظ محیط زیست مورد حمایت قرار گیرد. وی افزود: متأسفانه فعالان صنعت بازیافت در زمینه مالیات دچار مشکلاتی هستند که باید با نگاه ویژه وزارت اقتصاد و دارایی این مشکلات مرتفع گردد. سید عبدالوهاب سهل آبادی با اشاره به فرارگیری اتاق بازرگانی اصفهان در جمع 4 اتاق بازرگانی برتر جهان در سال 2017 گفت: این دوره از هیات رییس اتاق اصفهان با شعار «اتاق برای همه و همه برای اتاق» فعالیت خود را آغاز کرده و امروزه توانستیم شاهد حضور بیشترین انجمن ها در سطح کشور در اتاق اصفهان باشیم. رییس اتاق بازرگانی اصفهان در پایان ایجاد اشتغال پایدار را برای رفع چالش های اجتماعی کشور ضروری دانست و تاکید کرد: با ایجاد اشتغال پایدار می توان بی سواد، میزان جرم و آسیب های اجتماعی را به میزان قابل توجهی کاهش داد و از این طریق امید به زندگی و شور و نشاط در جامعه افزایش خواهد یافت.

### قانون مدیریت پسماند، قانون خوبی که تاکنون درست اجرا نشده است

**سید رحمان دانیالی**، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان نیز در این همایش با اشاره به مشکلات زیست محیطی و آلودگی هوا در کلانشهر اصفهان و کشورگفت: قانون مدیریت پسماند یکی از بهترین قوانین کشور است که متأسفانه تاکنون نتوانستیم آن را به درستی اجرا نماییم. وی تصریح کرد: اگر این قانون به درستی اجرا شود، بسیاری از مشکلات موجود در کشور مرتفع خواهد شد. دانیالی در ادامه توسعه صنایع بازیافت را برای جلوگیری از اتلاف منابع طبیعی و منابع آب کشور، همچنین حفظ محیط زیست بسیار ضروری دانست و افزود: این صنعت به واسطه کمک به حفظ محیط زیست و همچنین اشتغالزایی مناسب می تواند نمونه آشکاری از اقتصاد مقاومتی در کشور باشد. مدیرکل محیط زیست استان اصفهان با بیان اینکه متأسفانه دو سوم از اکوسیستم های موجود در کشور تحت تاثیر پسماندهاست و همچنین شاهد تبدیل 35 درصد محصولات کشاورزی و 11 درصد نان کشور به پسماند هستیم تصریح کرد: میلیارد ها متر مکعب از آب کشور در شرایط بی آبی موجود به هدر می رود که جلوگیری از اتلاف این حجم از منابع طبیعی و همچنین ممانعت از آلودگی محیط زیست علاوه بر فرهنگ سازی عمومی نیازمند توسعه صنایع پسماند است. وی فرهنگ سازی و تفکیک زباله و پسماند ها از مبدا را بسیار ضروری دانست و افزود: متأسفانه محیط زیست از سهم ناچیزی در بودجه کشور برخوردار است و اگر به محیط زیست بیشتر توجه شود، نیاز به هزینه های بسیار کمتری در بخش درمان بوده و سطح سلامت شهروندان به نحو مطلوبی ارتقاء خواهد یافت. وی در پایان بر حمایت این سازمان از فعالان این صنعت حافظ محیط زیست تاکید کرد.

### تاکید بر لزوم اجرای قانون مدیریت پسماند

**رضا بصیری**، دبیر کل همایش ملی صنعت بازیافت نیز با تقدیر از حمایت های ویژه اتاق بازرگانی اصفهان از این صنعت گفت: همایش ها، سمینارها و کارگاههای آموزشی مختلفی که در گذشته با حمایت های اتاق بازرگانی در اصفهان برگزار شد زمینه تشکیل انجمن بازیافت ایران و همچنین تشکیل انجمن صنایع بازیافت فلزی اصفهان در سال 95 را فراهم نمود و این همایش ملی نیز در همین راستا به منظور معرفی صنعت بازیافت و فولاد کشور، تبیین نقش بازیافت در جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و حفظ محیط زیست، آینده پژوهی صنعت بازیافت « چشم انداز، فرصت ها و تهدیدها» و همچنین تاکید بر لزوم اجرای قانون مدیریت پسماند و استفاده از تسهیلات صندوق توسعه ملی محیط زیست برای فعالان صنعت فولاد و فلز، معرفی تجارب تطبیقی با سایر کشورها در صنعت بازیافت و ... برگزار شد.

### ایجاد معافیت مالیاتی و حمایت های دولتی صنعت بازیافت پیش شرط توسعه پایدار در کشور

در ادامه **ولی ... غلامی**، رییس اتحادیه صنایع بازیافت کشور، با بیان اینکه زمین بسیار حساس بوده و با دستیابی به علوم و تکنولوژی، ضایعات مصنوع بشر برای طبیعت مشکل ساز شده است، گفت: از آنجا که اغلب مصنوعات بشر نمونه مشابه در طبیعت نداشته است، امکان تجزیه سریع آن وجود ندارد به نحوی که بعنوان مثال لاستیک مصنوعی در کشور سوخت بیش از 420 سال و در صحرای سودان بیش از 280 سال برای تجزیه در طبیعت به زمان نیاز دارد. وی افزود: محیط زیست چارچوب جغرافیایی و مرز خاصی نمی شناسد و هر اقدام غیر مسولانه در نقطه ای از زمین، بر پهنه وسیعی از این کره خاکی تاثیر گذار خواهد بود، به عنوان مثال سدسازی های کشور ترکیه بر روی سرچشمه های رودهای دجله و فرات در 25 سال قبل سبب شد تا حورهای حاشیه این رودخانه ها در عراق خشک شود و همین امر دلیل اصلی بروز بحران ریزگردهای در بخش وسیعی از غرب و جنوب کشور شده است. رییس اتحادیه صنایع بازیافت کشور، ایران را هفتمین کشور تولید کننده گازهای گلخانه ای در جهان عنوان کرد و افزود: با کمک توسعه صنایع بازیافت می توان از اتلاف منابع طبیعی و منابع آبی کشور جلوگیری نمود و گام های موثری در جهت حفظ محیط زیست برداشت. وی ایجاد معافیت مالیاتی و حمایت های دولتی از این صنعت را همانند کشورهای توسعه یافته پیش شرط توسعه پایدار صنعت بازیافت در کشور عنوان کرد.

## عدم برنامه ریزی مناسب برای مدیریت حجم زیاد پسماند کشور

**سید ناصر موسوی لارگانی**، نماینده مردم شهرستان فلاورجان در مجلس شورای اسلامی نیز با بیان اینکه بازیافت برای شهروندان و محیط زیست بسیار مفید است تصریح کرد: روزانه در کشور بیش از 49 هزار تن پسماند تولید می شود که این حجم از پسماند علاوه بر اتلاف منابع طبیعی، سبب آلودگی جنگل ها، رودها و دریاها شده و چهره بسیار زشتی به محیط زیست و شهرها بخشیده است. رییس مجمع نمایندگان استان اصفهان با بیان اینکه متاسفانه تاکنون در کشور برنامه ریزی مناسبی جهت مدیریت این حجم از پسماندها صورت نگرفته است گفت: با توجه به ارائه لایحه اصلاح قانون مدیریت پسماند از سوی دولت به مجلس و بررسی آن در کمیسیون اقتصادی، اکنون بهترین زمان برای رفع نواقص احتمالی این لایحه پیشنهادی بوده و با حمایت نمایندگان استان به ویژه دو نماینده محترم اصفهانی که عضو کمیسیون اقتصادی مجلس می باشند می توان به اصلاح این قانون پرداخت. وی صنعت بازیافت کشور را صنعتی بسیار جوان نامید و تاکید کرد: این صنعت نیازمند حمایت بوده و باید با استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان در این بخش اشتغالزایی مناسبی ایجاد نمود. سید ناصر موسوی لارگانی نبود استانداردهای لازم را از دیگر مشکلات صنعت بازیافت کشور دانست و افزود: با همه کاستی های موجود، این صنعت تاکنون توانسته است اشتغال زیادی در کشور ایجاد نماید و با حمایت های بیشتر می تواند درآمد سرانه شهروندان را نیز ارتقاء بخشد.

## نمایندگان مردم در خانه ملت از صنعت بازیافت حمایت خواهند کرد

**زهرا سعیدی مبارکه**، نماینده شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی نیز با بیان اینکه امروزه اهمیت مدیریت پسماند برکسی پوشیده نیست اظهار داشت: باید در کشور فرهنگسازی مناسبی در جهت مدیریت پسماند صورت گیرد و جداسازی و تفکیک زباله ها از مبدأ توسط شهروندان گام مهمی در اصلاح روند موجود خواهد بود. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس با اشاره به ارجاع لایحه اصلاح مالیات بر ارزش افزوده به این کمیسیون گفت: این لایحه به قدری ناهماهنگ و پراکنده بود که مقرر شد بررسی های لازم جهت اصلاح آن در کمیسیون اقتصادی انجام گیرد. وی حضور نمایندگان بخش خصوصی به ویژه اتاق های بازرگانی و خانه اصناف را در همه مراحل بررسی و تصویب قوانین گام مهمی جهت حمایت از حقوق فعالان بخش خصوصی دانست و تصریح کرد: علاوه بر قانون مالیات بر ارزش افزوده، اصلاحاتی در زمینه مالیات سبز در مجلس شورای اسلامی در حال انجام است که امیدواریم این اقدام نمایندگان نیز به صنعت بازیافت کشور کمک نماید. سعیدی در پایان تاکید کرد: با توجه به اهمیت صنایع بازیافت در حفظ منابع طبیعی و محیط زیست کشور، نمایندگان مردم در خانه ملت از این صنعت نوپا و اشتغالزا حمایت خواهند نمود.

## لزوم اصلاح قانون مدیریت پسماند

در ادامه **حمید رضا ملکی**، نایب رییس صنایع بازیافت فلزی استان اصفهان با اشاره به ماده 12 قانون مدیریت پسماند کشور گفت: طبق این قانون باید صندوقی به نام صندوق حمایت از محیط زیست تشکیل و نیم در هزار تولید و واردات به آن واریز گردد تا با کمک منابع آن، حمایت های مالی از فعالان این بخش صورت گیرد که متاسفانه تاکنون چنین صندوقی در کشور تشکیل نشده است. ملکی نرخ سود بالای تسهیلات بانکی، پرداخت مالیات و مالیات بر ارزش افزوده را از چالش های اصلی صنعت بازیافت کشور عنوان و تصریح کرد: در صورتی که در اغلب کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه علاوه بر معافیت مالیاتی، حمایت های ویژه ای از صنایع بازیافت صورت می گیرد، چالش ها و عدم حمایت های دولتی فضای نامناسبی برای فعالان عرصه بازیافت ایجاد نموده است. وی با انتقاد از انجام تغییرات گسترده در لایحه ارائه شده توسط این انجمن به وزارت کشور جهت ارسال به مجلس شورای اسلامی افزود: متاسفانه وزارت کشور با تغییر لایحه پیشنهادی این انجمن که ثمره 4 سال کار کارشناسی بوده است، بخش عمده ای از راهکارهای توسعه صنعت بازیافت را از این لایحه حذف نمود. وی از نمایندگان مردم در خانه ملت خواست تا با کسب نظر فعالان اقتصادی این بخش، به اصلاح قانون مدیریت پسماند اقدام نمایند.

## صنایع فلزی را می توان صنایع سبز تعبیر نمود

**سید رسول خلیفه سلطانی**، دبیر انجمن تولید کنندگان فولاد کشور نیز با اشاره به نقش استفاده از قراضه در تولید فولاد گفت: با استفاده از قراضه، در تولید فولاد میزان مصرف انرژی، آب و منابع طبیعی و حجم تولید گازهای گلخانه ای بسیار کاهش یافته و علاوه بر مزیت های اقتصادی، به حفظ منابع طبیعی و محیط زیست نیز کمک شایانی خواهد نمود. وی عرضه قراضه در کشور را سالانه 2.2 میلیون تن اعلام کرد و افزود: در افق 1404 ظرفیت و تقاضای استفاده از قراضه در صنعت فولاد به بیش از 5.5 میلیون تن در سال خواهد رسید که با توجه به محدودیت عرضه قراضه در کشور، ناگزیر به واردات آن خواهیم بود. دبیر انجمن تولید کنندگان فولاد کشور با تاکید بر نقش صنایع بازیافت فلزی در حفظ محیط زیست تصریح کرد: در صنایع غیر فلزی بازیافت 100 درصدی نداریم اما قابلیت بازیافت 100 درصدی در صنایع فلز وجود داشته و به همین دلیل صنایع فلزی را می توان صنایع سبز تعبیر نمود.

## کاهش 85 درصدی آلودگی هوا یکی از مزیت های استفاده قراضه در تولید فولاد

همچنین **محمد حسن جولا زاده**، عضو هیات مدیره انجمن علمی آهن و فولاد ایران با ارائه نتایج برخی از تحقیقات انجام شده در صنعت فولاد به بیان مزیت های استفاده از قراضه در صنعت فولاد پرداخت و گفت: در 118 سال گذشته بالغ بر 22 میلیارد تن قراضه در جهان مصرف شده است. وی مزیت های استفاده قراضه در تولید فولاد را کاهش 85 درصدی آلودگی هوا، کاهش 75 درصدی مصرف آب و صرفه جویی قابل توجه در مصرف سنگ آهن، سنگ آهک و انرژی ذکر کرد. جولازاده سهم استفاده از قراضه در تولید فولاد د جهان را 35 درصد و سهم آن در کشور را 15 درصد عنوان و بر ضرورت افزایش استفاده از قراضه در کشور تاکید کرد.

## توسعه یافتگی در گرو ی نوع نگرش به محیط زیست است

**امید غفاریپسند**، مدیر گروه پژوهشی آلودگی هوا و پسماند جامد و عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه اصفهان نیز گفت: بر اساس جدیدترین تحقیق در دانشگاه کالیفرنیا جنوبی، افرادی که در معرض نانو ذرات قرار دارند، درصد ابتلا به آلزایمر در آنها 60 درصد افزایش می یابد. وی عواملی را که موجب الزام روی آوردن به بازیافت می شود را صرفه جویی در منابع طبیعی، منابع آبی، صرفه جویی در انرژی، دفن زباله و بهداشت عمومی و فرهنگ عمومی ذکر کرد و افزود: متاسفانه هنوز در کشور ما نگرانی اصلی ملی و شهروندی محیط زیست نشده در صورتیکه توسعه یافتگی در گرو نوع نگرش به محیط زیست است. غفاریپسند در ادامه لازمه دست یابی به توسعه پایدار در صنعت بازیافت را حضور دانشگاهیان، علوم و تکنولوژی ها به منظوریومی سازی این علوم یا ارتقا آنها عنوان کرد.