



مجلس به دنبال حذف امضاهای طلایی در حوزه اشتغال

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: ما به دنبال برداشتن همه امضاهای طلایی در حوزه اشتغال و بهبود فضای کسب و کار هستیم. محمدباقر قالیباف در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی، پس از ارائه گزارش کمیسیون ویژه جهش تولید، درباره بهبود فضای کسب و کار اظهار کرد: قانون لازم برای این کار نوشته شده و باید به صورت دقیق اجرایی شود.



پیامد نا کار آمدی مدیریت بحران گردوغبار

تخریب سرزمینی ادامه دارد

۱۶-۱۵-۱۳-۱۲-۱۱-۱۰-۸-۵-۴

سرمقاله

هوای خطرناک امروز
تلنگری به همه



یادداشت‌های امروز

چالش تبدیل علم
به ثروت ملی



عواید اقتصادی
حفظ خاک



تلاش صنایع برای بهبود
شاخص‌های زیست‌محیطی



گردوغبار طرح‌های آمایش
را پوشانده است



گفت‌وگو

گردوغبار
ماندنی است



گزارش روز

پایان مهلت تسلیم اظهارنامه
مالیات بر ارزش افزوده

مهلت تسلیم اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده زمستان ۱۴۰۰ امروز پایان می‌یابد؛ بر همین اساس مؤدیان مشمول مالیات بر ارزش افزوده موظفند اظهارنامه‌های زمستان ۱۴۰۰ مالیات و عوارض متعلقه را صرفاً به صورت تجمیعی و در قالب یک صورت حساب درج و نسبت به پرداخت آن اقدام کنند.

آگهی مناقصات شرکت پالایش نفت اصفهان



شرکت پالایش نفت ایران

ردیف	شماره سفارش	شرح	مبلغ ضمانت‌نامه (ریال)
۱	REP-7613613250-F06	دستگاه اندازه‌گیری ویسکوزیته اتوماتیک	۴۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۲	RED-0013065-F06	GASTEC DETECTOR TUBE	۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۳	RES-0047409-L17	HEAT EXCHANGER TUBES	۳۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۴	REP-7613613216-F06	تجهیز اندازه‌گیری فوم در روغن	۲۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۵	RES-0047405-L17	تیوب BRASS	۲۶۷,۰۰۰,۰۰۰
۶	RES-0045856-L12	BALL BEARING SKF 7311 BECBM	۲۳۷,۰۰۰,۰۰۰
۷	REP-7613608217-L06	ماشین جت هلمن و متعلقات	۲۵۰,۹۰۰,۰۰۰
۸	REP-7613605600-L10	FULL ASSY HEAT EXCHANGER E-7128	۶۱۷,۰۰۰,۰۰۰

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت www.eorc.ir مراجعه نمایید.

روابط عمومی

MINING KERMAN 2022

The International Mine, Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment Trade Show

The International Mine and Construction Trade Show

18-21 May 2022
Visit Time : 15-21
South East International Exhibition Center - Kerman

نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته

نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۲۸ الی ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۱ ساعت بازدید: ۱۵ الی ۲۱
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی جنوب شرق - کرمان

RastakMining.Events
+98 912 0295791
Mining@rastak-expo.com

برگزار کننده
شرکت رستاک پاد ویزن
۷-۸۸۳۴۶۴۵۵-۰۲۱
www.rastak-expo.com

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در

پایگاه خبری «گسترش نیوز»

دنبال کنید

www.Gostaresh.news

با ما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

ساخت و ساز ارزان‌شدنی نیست

بای وزارت اقتصاد در گفشی بانک مرکزی

هوای خطرناک امروز تلنگری به همه



وخید نوروزی

کارشناس مدیریت شهری و محیط زیست

به خاطر دارید که چند وقت پیش ناسا پیش‌بینی کرد تا سال ۲۰۵۰ میلادی مناطق جنوبی آسیا یعنی حوزه خلیج فارس شامل ایران، عمان و کویت و همچنین کشورهای حاشیه دریای سرخ نظیر مصر، عربستان، سودان، اتیوپی، سومالی و یمن، تنش گرمایی شدیدی را محتمل خواهند شد و احتمالا قابل زندگی نخواهند بود؟

اگر امروز علم محیط زیست را به سخره بگیریم، اگر بیسوادها و نااهلان سکان تشکیلات محیط‌زیستی را به‌دست بگیرند، اگر ساینس‌یون به محیط‌زیست با عینک محیط ایست نگاه کنند، این پیش‌بینی به سهولت محقق خواهد شد؛ شک نداشته باشید. شاهد هستد فقط یک گردوغبار چه بلایی بر سر زندگی و سلامت افراد در این چند روز اخیر آورده است. فراموش نکنیم در دهکده جهانی زندگی می‌کنیم. نمی‌توانیم هر کاری دل‌مان می‌خواهد انجام دهیم. وزارتخانه‌های ما نمی‌توانند هر عملکردی داشته باشند؛ بدون اینکه مطالعات علمی انجام داده باشند؛ حتی زیست‌سن ما هم بین‌المللی شده است. هوای موردنیاز برای تنفس ما در ایران به وضعیت عراق و عربستان گره خورده است.

عربستان سعودی، عراق و مرزهای سوریه و اردن به همراه کانون‌های داخلی که عمدتاً در جنوب و شرق کشور هستند، به‌طور مشخص، کانون‌های گردوغبار در کشور به‌شمار می‌روند.

معاهدات و کنوانسیون‌های زیست‌محیطی بین‌المللی را باید به‌شدت جدی بگیریم و حتی باید معاونت حقوق بین‌الملل محیط‌زیست را در وزارت امور خارجه راه‌اندازی کنیم. بی‌تدبیری همسایگان به‌طور زیرپوستی سلامت ما را تحت‌الشعاع قرار داده و در حال نابودی اکوسیستم ایران است. به‌طور قطع با دو سفر در معیت مدیران وزارت امور خارجه، مشکل حل نخواهد شد.

به‌نظر می‌رسد مسئولان و تصمیم‌گیران ما موضوع تغییر اقلیم را شوخی گرفته‌اند و برخی هم، همچنان آن را توطئه راه‌اندازی کرده‌اند و می‌دانند که با این هزینه می‌خواهند جلوی رشد و توسعه کشورهای در حال توسعه را بگیرند. البته آنها هم دلیل خودشان را دارند و می‌گویند از زمان انقلاب صنعتی به بعد گرم شدن کره زمین و تغییر اقلیم مطرح شد و در حقیقت متهم اصلی را کشورهای پیشرفته می‌دانند. اما چه باید بکنیم؟ به پروتکل‌ها و کنوانسیون‌ها فقط صوری نگاه کنیم و اهمیت ندانیم؟ مثال شخصی است که گوشه‌ای از قایق را سوراخ می‌کند و می‌گفت سهم خودم را سوراخ می‌کنم؛ در حالی که با این رویه همگی غرق می‌شویم.

کنفرانس جهانی تغییرات اقلیم موسوم به کاپ ۲۶ که آبان امسال در اسکاتلند برگزار خواهد شد، شاید یکی از آخرین شانس‌های جهان برای جبران خطاهای گذشته باشد. رؤسای جمهوری، نخست‌وزیران و مقامات محیط‌زیستی ۲۰۰ کشور در این همایش شرکت خواهند داشت.

باید از امروز به فکر باشیم و در قوی‌ترین و بالاترین سطح ممکن در این اجلاس حاضر شویم. بالا بردن سطح تعهدات کشورها برای مهار گازهای گلخانه‌ای، سرعت دادن به تولید خودروهای برقی، تسریع حذف نیروگاه‌های زغال‌سنگی، کاهش جنگل‌زدایی و ایمن‌سازی در برابر صدمات ناشی از تغییرات اقلیمی از اهداف عمومی نشست امسال است و ما باید وضعیت‌مان را در دهکده جهانی مشخص کنیم و نه تنها از امکانات بین‌المللی محروم نمائیم، بلکه حضور خودمان و همسایگان‌مان را پررنگ‌تر کنیم.

شرایط امروز کیفیت هوا را هیچ مقام و دستگاهی نمی‌تواند بر طرف کند. اگر هم کشور را تعطیل کنیم و بخواهیم با این اقدام به جنگ آلودگی شدید هوای امروز برویم «آب در هاون کوفتن» است. سال‌هاست قانون هوای پاک مصوب مجلس شورای اسلامی را کامل اجرا نکرده‌ایم و نمی‌کنیم که قطعاً دود این ترک فعل به چشم همه می‌رود.

مسئولان و مدیران مربوطه باید موضوع خشکسالی و آلودگی هوا و البته تغییر اکوسیستم کشور را جدی بگیرند. امروز در دهکده جهانی با این حجم از پیشرفت علمی نمی‌توان کشور را به‌شکل جزیره‌ای اداره کرد. وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت، نفت، کشاورزی و... در بعد کلان، ایران را تشکیل می‌دهند که شرط آبادانی و شکوفایی آن، محیط‌زیست سالم است. مسئولان و دست‌اندرکاران، متخصصان محیط‌زیست و کارشناسان این حوزه را مقابل خود نینهند. همه متخصصان محیط‌زیست دغدغه کشور را دارند و اینکه برای سال‌ها سلامت آن تضمین شود. حیات ایرانیان به سلامت ایران وابسته است. پس باید با تمام وجود و با یک راهبرد زیست‌محیطی عالمانه در سطح ملی و بین‌المللی به‌سوی نجات محیط‌زیست سرزمین ایران برویم که فرصت بسیار محدود است.

سرمقاله

خبر

تدوین سند جامع تحول شورای عالی انقلاب فرهنگی با جدیت دنبال می‌شود

رئیس جمهوری گفت: شورای عالی انقلاب فرهنگی در پاسخ به مطالبه رهبر معظم انقلاب، تدوین سند جامع تحول این شورا را با جدیت دنبال خواهد کرد. به گزارش ایرنا، سید ابراهیم رئیسی در نخستین جلسه شورای عالی انقلاب فرهنگی در سال جدید با اشاره به شعار سال مبنی بر «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین»، رویکرد این شورا را در فصل جدید فعالیت و تلاش برای تحقق سیاست‌های ابلاغی رهبر معظم انقلاب از جمله شعار سال دانست و تاکید کرد:

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: ما به‌دنبال برداشتن همه امضاهای طلایی در حوزه اشتغال و بهبود فضای کسبوکار هستیم.

محمدباقر قالیباف در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی، پس از ارائه گزارش کمیسیون ویژه جهش تولید، درباره بهبود فضای کسبوکار اظهار کرد: قانون لازم برای این کار نوشته شده و باید به‌صورت دقیق اجرایی شود.

وی با بیان اینکه امروز یکی از چالش‌های مهم ما بحث تولید و اشتغال است، گفت: توجه به این بحث بسیار مهم است و زینده کشور ما نیست که در حوزه کسبوکار رتبه

امریکایی‌ها تصمیمات جدی بگیرند توافق شدنی است

سخنگوی کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس با اشاره به جلسه این کمیسیون با وزیر خارجه و تیم مذاکره‌کننده هسته‌ای گفت: طبق مباحث مطرح شده توافق شدنی است و به احتمال زیاد صورت می‌گیرد و چیز زیادی باقی نمانده است.

محمود عباس‌زاده مشکینی در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه کمیسیون امنیت ملی مهمان وزیر خارجه در وزارت خارجه بود، گفت: در این جلسه گزارشی درباره آخرین وضعیت مذاکرات وین توسط باقری، معاون سیاسی وزیر خارجه و رئیس تیم مذاکره‌کننده و همچنین وزیر خارجه داده شد. مسائل جدی توسط اعضای کمیسیون مطرح و به سوالات پاسخ داده شد. در نهایت هم اعضای کمیسیون از توضیحات ارائه شده تا حد قابل‌توجهی متقاعد شدند.

سخنگوی کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس ادامه داد: نمایندگان نگران عدول



محمود عباس‌زاده مشکینی

دیپلماتیک باقی نمانده است. وی افزود: ما این انتظار را از رفع تحریم‌ها داریم که بتوان نفت را فروخت و ارز آن را وارد سیستم بانکی کشور کرد. اصرار اعضای کمیسیون بهره‌مندی جمهوری اسلامی از منافع اقتصادی این توافق است. براساس مولفه‌های بیان‌شده امیدواریم بهره‌مندی از ظرفیت‌های اقتصادی توافق، قابلیت عملیاتی شدن داشته باشد.

تقریباً با روندی که تا به حال پیش‌رفته مطالبات جمهوری اسلامی حداقل در توافقات شفاهی قابل‌تأمین است. اکنون مشکل امریکایی‌ها هستند که خیلی در این مرحله بازی‌بهم‌زنی می‌کنند و بخشی از تحریم‌ها هم کار امریکایی‌هاست.

هیچ مشکلی در زمینه ارقام غذایی در کشور نداریم

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه هیچ مشکلی در زمینه ارقام غذایی در کشور نداریم، گفت: وزارت جهاد کشاورزی دولت سیزدهم به‌معنی واقعی وزارت امنیت غذایی شده و با مدیریت واحد، شرایط بهتری را برای تأمین سفره مردم ایجاد کرده است.

به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، سید جواد ساداتی‌نژاد در نشست مشترک اعضای کمیسیون آب، منابع طبیعی و محیط‌زیست افزود: وزارت جهاد کشاورزی به‌معنی واقعی وزارت امنیت غذایی شده است؛ بدان معنی که همه چیز در اختیار این وزارتخانه قرار گرفته است. البته این کار را سخت‌تر کرده و به‌طور قطع با مدیریت واحد شرایط بهتری برای تأمین سفره مردم ایجاد شده است.



جواد ساداتی‌نژاد

وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به وجود امنیت غذایی در کشور تصریح کرد: باوجود جنگ اوکراین و روسیه شرایط امنی در حوزه غذایی مردم در کشور وجود دارد و هیچ مشکلی در زمینه ارقام غذایی در کشور نداریم.

ساعاتی‌نژاد در نشست مشترک اعضای کمیسیون آب، منابع طبیعی و محیط‌زیست افزود: وزارت جهاد کشاورزی به‌معنی واقعی وزارت امنیت غذایی شده است؛ بدان معنی که همه چیز در اختیار این وزارتخانه قرار گرفته است. البته این کار را سخت‌تر کرده و به‌طور قطع با مدیریت واحد شرایط بهتری برای تأمین سفره مردم ایجاد شده است.

عکس روز

ویژه تر از خبر

آیت‌الله رئیسی تصریح کرد: عموم جامعه به‌ویژه نخبگان و کسانی که دغدغه فرهنگی دارند، از این شورا انتظار اقدامات جامع و خردمندانه دارند.

رئیس جمهوری در پایان سخنان خود به هدف‌گذاری‌های دولت در زمینه تحقق شعار سال اشاره و اظهار کرد: انتظار می‌رود کسب‌وکارهای دانش‌بنیان افزایش ۲ برابری پیدا کنند و همه فعالیت‌های دیگر در عرصه‌های اقتصادی، اجتماعی و نظایر آن نیز علم‌محور و مبتنی بر فناوری‌های روز باشد.

مجلس به دنبال حذف امضاهای طلایی در حوزه اشتغال

مواجهند. برای مثال یک سرمایه‌گذار همه مراحل کاری خود را انجام می‌دهد و یکدفعه فردی پیدا می‌شود و کار وی را متوقف می‌کند؛ نباید این پیچیدگی‌ها وجود داشته باشد. قالیباف اظهار کرد: از هیات عالی نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام درخواست می‌شود هر چه زودتر طرح تسهیل صدور مجوزهای کسبوکار را که در سال ۱۴۰۰ تصویب شده، مورد رسیدگی قرار دهد.

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: اگر قانونی اجرا نمی‌شود، نمایندگان باید در روزهای سه‌شنبه که روزهای نظارتی مجلس است، موضوع را پیگیری کنند.



محمد مخبیر

معاون اول رئیس جمهوری با تاکید بر تدوین یک‌هفته‌ای برنامه جامع همکاری‌های ایران و قطر اعلام کرد ایران خود را برای ورود گردشگران خارجی و تماشاجیان فوتبال ۲۰۲۲ قطر آماده می‌کند و این فرصتی برای فعال شدن بخش خصوصی در صنعت گردشگری است.

به گزارش ایرنا، محمد مخبیر در دومین نشست بررسی مربوط به جام جهانی فوتبال قطر و استفاده از ظرفیت ایران برای حضور گردشگران در کشورمان، بر ضرورت حضور فعال و موثر بخش خصوصی در این زمینه تاکید کرد و گفت: همکاری‌های مشترک تهران-دوحه در دوران برگزاری جام جهانی فوتبال قطر فرصت مناسبی برای تقویت روابط بلندمدت دو کشور در زمینه‌های مختلف است.

معاون اول رئیس جمهوری حضور پررنگ بخش خصوصی ایران در حوزه‌های مرتبط با برگزاری جام جهانی فوتبال را هدف گرفت و افزود: برگزاری نمایشگاه‌های توانمندی تجاری ایران در قطر و تأمین نیازمندی‌های غذایی، پشتیبانی، اقامت و تردد گردشگران خارجی و تماشاجیان رقابت‌های فوتبال

ایران آماده ورود تماشاچیان جام جهانی قطر

از جمله زمینه‌های مهم فعالیت بخش خصوصی است. مخبیر در همین راستا به نهادهای مرتبط ماموریت داد تا با تدوین و ابلاغ برنامه جامع همکاری‌های ایران و قطر طی یک هفته، برنامه عملیاتی زمان‌بندی شده هر دستگاه مشخص و اجرایی شود.



محمد مخبیر

معاون اول رئیس‌جمهوری با اشاره به حضور گردشگران خارجی و تماشاجیان فوتبال در ایران و بازدید از جاذبه‌های تاریخی ایران، تصریح کرد: با این اقدام زمینه‌ها و فرصت‌های درآمدزایی و سرمایه‌گذاری در طول مدت برگزاری جام جهانی فوتبال فراهم می‌شود. وی در ادامه از وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خواست تا شرایط حضور فعال و موثر مردم و بخش خصوصی در این مسئله را فراهم کند.

محدودیت خاصی برای تجمع شب‌های اکیان نداریم

وزیر کشور درباره تدابیر قرارگاه ستاد ملی کرونا در زمینه مراسمات پیش روی ماه مبارک رمضان و شب‌های اکیان، گفت: برای تجمعات ماه مبارک رمضان غیر از رعایت شیوه‌نامه‌های قبلی محدودیت خاصی نداریم. شیوه‌نامه‌ها نیز رعایت تهویه مناسب و زدن ماسک و حفظ فاصله اجتماعی است. همچنین عزیزانی که واکنس زده‌اند و سطح ایمنی خوبی دارند در این مراسمات شرکت کرده و اگر واکنس زده‌اند نسبت به زدن واکنس اقدام کنند تا اجتماعات با ایمنی کامل برگزار شود.



علی رئیسی

به گزارش ایسنا، احمد وحیدی در حاشیه جلسه قرارگاه ستاد ملی کرونا، با اشاره به صحبت‌های انجام شده در این جلسه درباره دوز سوم و واکنس کرونا، اظهار کرد: براساس مصوبه ستاد ملی کرونا، منیای محاسبه ما در سامانه مدیریت هوشمند، دوز سوم واکنس است؛ بنابراین از این پس در ادارات، اصناف، رانندگان و مراکز که کارکنان

وزیر کشور با اشاره به شروع کلاس‌های درس حضوری در دانشگاه‌ها و مدارس، اظهار کرد: استقبال خوبی از کلاس‌های درس حضوری شده است. البته تعداد اندکی از عزیزان در کلاس درس مدارس شرکت نکرده‌اند که باید خود را برسانند، چراکه عدم شرکت آثار سوء تحصیلی برای آنها و مسئولیت قانونی برای وزارت آموزش و پرورش دارد. به‌گفته وحیدی، از جمله تاکیادات این جلسه معطوف به مقررات و شیوه‌نامه‌های بهداشتی اعم از زدن ماسک و رعایت تهویه و فاصله اجتماعی بوده است.

وزیر کشور با اشاره به حملات انجام شده به سفارت کشورمان در کابل و سرکنسولگری ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد. به گزارش مهر، مدیرکل آسیای جنوبی وزارت امور خارجه روز گذشته با احضار کاردار سفارت افغانستان در تهران، نسبت به حملات انجام شده به سفارت جمهوری اسلامی ایران در کابل و سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد.

احضار کاردار سفارت افغانستان به وزارت امور خارجه

وزارت امور خارجه روز گذشته با احضار کاردار سفارت افغانستان در تهران، نسبت به حملات انجام شده به سفارت کشورمان در کابل و سرکنسولگری ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد. به گزارش مهر، مدیرکل آسیای جنوبی وزارت امور خارجه روز گذشته با احضار کاردار سفارت افغانستان در تهران، نسبت به حملات انجام شده به سفارت جمهوری اسلامی ایران در کابل و سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد.

وزیر امور خارجه گفت: در این روزهای اخیر، حملات متعددی به سفارت جمهوری اسلامی ایران در کابل و سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد. به گزارش مهر، مدیرکل آسیای جنوبی وزارت امور خارجه روز گذشته با احضار کاردار سفارت افغانستان در تهران، نسبت به حملات انجام شده به سفارت جمهوری اسلامی ایران در کابل و سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در هرات به‌شدت اعتراض کرد.

وی با یادآوری مسئولیت دولت‌ها در برقراری امنیت نمایندگی‌های دیپلماتیک خواستار برخورد قانونی با حمله‌کنندگان به نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران شد.

مدیرکل آسیای جنوبی وزارت امور خارجه همچنین به اطلاع کاردار افغانستان رساند که تا اطلاع ثانوی بخش‌های کنسولی نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران در افغانستان فعالیت‌های خود را متوقف کرده‌اند تا اطمینان لازم از طرف وزارت امور خارجه افغانستان در زمینه برقراری امنیت کامل نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران، داده شود.

سفارت جمهوری اسلامی ایران در افغانستان نیز اعلام کرد: خدمات کنسولی ایران در هرات به‌دلیل مشکلات امنیتی تا

اطلاع ثانوی ارائه نمی‌شود. به گزارش ایسنا، سفارت کشورمان در افغانستان طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد: بانوجه به تحولات اخیر و مشکلات به‌وجود آمده مقابل سفارت و سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در هرات، کنترل نشدن آن و همچنین مشکلات امنیتی، بخش کنسولی این سفارت تا اطلاع ثانوی از ارائه هرگونه خدمات کنسولی از جمله صدور روایند معذور است. سعید خطیب‌زاده، سخنگوی وزارت امور خارجه درباره تجمعات در مقابل سفارت جمهوری اسلامی ایران در کابل و سرکنسولگری کشورمان در هرات و سنگ‌پرانی‌های پراکنده‌ای که صورت گرفته، با یادآوری مسئولیت قطعی هیات حاکمه سرپرستی افغانستان در حفظ و صیانت از امنیت امکان دیپلماتیک، تاکید کرد: امنیت کامل سفارت و نمایندگی‌های جمهوری اسلامی ایران در هرات و دیگر شهرهای افغانستان باید به‌طور کامل تأمین و تضمین‌های لازم برای فعالیت امن این نمایندگی‌ها ارائه شود. سخنگوی وزارت امور خارجه با اشاره به پیوندهای عمیق تاریخی و چند لایه دو ملت ایران و افغانستان و چند دهه میزبانی محترمانه دولت و ملت ایران از مردم افغانستان، نسبت به طراحی‌های توطئه‌گران و بدخواهان دو کشور ایران و افغانستان هشدار داد.



عکس: تسنیم آلودگی هوای تهران در وضعیت خطرناک



در معارفه رئیس هیات‌عامل ایدرو عنوان شد

آمادگی ارائه خدمات مدیریتی به دانش بنیان‌ها

گروه صنعت: مراسم معارفه علی نبوی، معاون جدید وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات‌عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران

حمایت از دانش بنیان‌ها

سازمان‌های توسعه‌ای در قانون اصل ۴۴ مبنی بر توسعه متوازن و اشتغال آفرینی در مناطق محروم با سرمایه‌گذاری در حوزه‌های نو، همه‌جانبه‌نگری و دقیق‌ترسازی فرآیندهای واگذاری بنگاه‌ها را خواستار شد. وی همچنین بازگشت منابع مالی حاصل از واگذاری‌های قبلی طبق صراحت قانونی برای سرمایه‌گذاری‌های نوین ایدرو از سوی مراجع ذی‌ربط را ضروری ارزیابی کرد. رئیس هیات‌عامل ایدرو با اشاره به دانش انباشته و بلوغ سازمانی بیش از نیم قرن ایدرو، تعامل حمایت‌گرانه و تسهیل‌گرانه این سازمان با بخش خصوصی را برای اجرای پروژه‌های هم‌ارستا با راهبرد شعار سال رهبر معظم انقلاب ضروری ارزیابی کرد و شیوه‌های نوین تامین مالی و بهره‌جویی از تمام ظرفیت‌های موجود در کشور را از برنامه‌های ایدرو برشمرد.

نقش سازمان مدیریت صنعتی در آموزش
به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، نبوی با سخنانی درباره اهمیت نقش سازمان مدیریت صنعتی در تحقق اهداف آموزشی به‌ویژه تحقق شعار سال ۱۴۰۱ اظهار کرد: در سازمان مدیریت صنعتی، آموزش‌ها بسیار مفید و عمیق است و من در دوره‌های براساس احساس نیاز و برای تجهیز به دانش روز مدیریت، از این سازمان بهره برده‌ام.

وی افزود: برای یک مدیر، مدرکی که سال‌ها پیش اخذ

علی نبوی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس جدید هیات‌عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در نشست آغاز به کار خود بر ضرورت بهبود محیط پیرامونی سازمان‌های توسعه‌ای برای نقش آفرینی موثر در راستای راهبرد شعار سال رهبر معظم انقلاب تاکید کرد.

نبوی با اشاره به نقش تاریخی ایدرو در توسعه صنعتی کشور افزود: فضای فعالیت چابک و پرنشاط سازمان‌های توسعه‌ای باید با همدلی بین‌بخشی نهادهای گوناگون فراهم شود.

وی تسری دستورالعمل‌های متنوع به سازمان‌های توسعه‌ای که در ذات خود باید انعطاف و چابکی سازمانی فرامتعارف داشته باشند را در بسیاری موارد کاهنده توان و سرعت عمل این سازمان‌ها ارزیابی کرد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت روزآمدسازی استراتژی و حرکت به سمت اقتضائات عرصه صنعت را از جمله اولویت‌های ایدرو برشمرد که از طریق رسوخ فناوری‌های نوین در صنایع موجود، آموزش‌های تراز جهانی مورد نیاز مدیران صنعت، به‌مهرسانی زوج‌های فناوری و نیازمند در صنعت، پشتیبانی از تجاری‌سازی و دستاوردهای دانش بنیان و بسترسازی برای انقلاب صنعتی چهارم در راستای اسناد بالادستی حوزه صنعت و تولید اجرا خواهد شد.

رئیس هیات‌عامل ایدرو همچنین با اشاره به رسالت



شده نمی‌تواند مبنای توانمندی قرار گیرد. اکنون که سرعت تغییر و تحولات نیز بیشتر شده بیش از پیش لزوم آشنایی مدیران صنعتی با دانش روز ملموس است و امکانات و ابزاری که سازمان مدیریت صنعتی دارد، بسیار مفید بوده و امیدواریم بیش از پیش بتوان از آن بهره برد. وی تاکید کرد: ایدرو باید بر آموزش‌های با کیفیت به مدیران صنعتی کشور متمرکز شود. در این صورت می‌توانیم امیدوار باشیم که حمایت و پشتیبانی بهتری از شرکت‌های دانش بنیان انجام می‌شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: نباید شرکت‌های دانش بنیان را صرفاً شرکت‌های نوپا تلقی کنیم، بلکه در پی آن هستیم تا شرکت‌های بزرگ را دانش بنیان کنیم و فناوری‌های نوظهور را در شرکت‌های بزرگ رسوخ داده و تحقیق و توسعه را در این شرکت‌ها هدفمند کنیم.

رئیس هیات‌عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران خاطر نشان کرد: خوشبختانه نخبان زیادی در حوزه صنعت حضور دارند و آمارها نشان می‌دهد کشور از نظر تعدد مهندسان در رتبه‌های برتر قرار دارد. اگر سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و سازمان مدیریت صنعتی در این باره هم‌افزایی انجام دهند می‌توانند در حوزه دانش بنیان تاثیر گذاری خوبی داشته باشند.

هدف گذاری برای مدیریت زنجیره



در ادامه این نشست، ابوالفضل کیانی بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی، گفت: معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با دیدگاه حکمرانی و راهبردی شرکتی و همچنین مقولات سرمایه‌گذاری صنعتی و فناوری و توسعه فناوری، هم در سطح ماکرو و هم میکرو آشنا هستند. تلفیق رویکرد حکمرانی و کسب‌وکار می‌تواند موفقیت‌های شایسته‌ای برای سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران رقم بزند.

کیانی بختیاری همچنین از رئیس پیشین سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران قدردانی کرد و گفت: محسن صالحی‌نیا شخصیتی فرهیخته و آشنا به صنعت، دغدغه‌مند و برخوردار از روحیه انعطاف‌پذیری و حمایتی بسیار بالاست.

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در ادامه سخنان خود خاطر نشان کرد: منبا بر این بوده که ایدرو در حوزه صنعت به کارهایی بپردازد که کمتر به آنها پرداخته شده است. در دهه ۴۰ ایدرو با رویکرد جایگزینی واردات شکل گرفت، بنابراین دو فعالیت هدف گذاری شد: جایگزینی واردات با گسترش صنایع و نوسازی صنایعی که آن زمان با ورشکستگی روبه‌رو بودند. طی این سال‌ها کشورهایی که با سازمان متناظر ایدرو، صنعتی سازی شدن را آغاز کردند (مانند کره جنوبی) به سمت مدیریت زنجیره‌های ارزش بومی و منطقه‌ای و بین‌المللی تمایل پیدا کردند. خوشبختانه در حال حاضر رویکرد وزیر صنعت، معدن و تجارت، به همین صورت بوده و مدیریت زنجیره‌ها را هدف گذاری کرده است.

وی افزود: برخی دیگر از امور هستند که متولی و راهبری ندارد.

کارهای قابل انجام

برای مثال، بازارسازی و سرمایه‌گذاری مشترک در صنعت هیچ مرجعی ندارد و ممکن است حتی شرکت‌های تابعه ایدرو در سرمایه‌گذاری‌ها با هم رقابت کنند. ایدرو می‌تواند تسهیم دانش فنی و سرمایه‌گذاری‌های مشترک را انجام دهد که از نقش‌های کمتر پرداخته شده آن است.

وی یادآور شد: موضوع دیگر، خوشه‌سازی و رگولاتوری شرکت‌های دانش بنیان است که ایدرو می‌تواند نقش آفرینی مهمی در این زمینه داشته باشد و به نظر می‌رسد زمان آن رسیده که این موضوع را در اولویت قرار دهیم.

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در پایان خاطر نشان کرد: سازمان مدیریت صنعتی درباره کسب‌وکارهای پلتفرمی و خدمات مدیریتی در شرکت‌های دانش بنیان آمادگی دارد تا بیش از ۱۰ خدمت مدیریتی به شرکت‌های دانش بنیان ارائه دهد و پیش‌تر نیز این مورد را اعلام کرده است.

کیانی بختیاری گفت: این خدمات می‌تواند همچنین به شرکت‌های تابعه و وابسته به ایدرو ارائه شود. سازمان مدیریت صنعتی مرکزی با عنوان مرکز توسعه استعدادها و اشتغال دانش‌آموختگان دارد که با مقوله توسعه اشتغال آفرینی شعار سال همسوس است و می‌تواند در این باره نیز بیش از پیش به ارائه خدمات بپردازد.

جذب ۲۰۰ سرمایه‌گذار در شهرک‌های صنعتی قزوین



کامل این واحدها زمینه اشتغال ۸ هزار و ۲۳۹ نفر فراهم می‌شود.

صفاری سرمایه‌گذاری در این واحدهای صنعتی را ۷ هزار میلیارد ریال عنوان کرد.

رئیس هیات‌مدیره شرکت شهرک‌های صنعتی استان بیشترین واگذاری اراضی صنعتی را به ترتیب در شهرک‌های صنعتی خرم‌دشت، حکیمیه و لیا عنوان کرد.

این مقام مسئول همچنین از واگذاری ۱۵۰ هکتار از اراضی شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان به متقاضیان سرمایه‌گذاری خبر داد و گفت: در سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین و طبق برنامه عملیاتی و شاخص‌های مصوب جذب ۱۴۵ سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در دستور کار این شرکت می‌باشد.

نواحی صنعتی در سال گذشته به گروه‌های متقاضی سرمایه‌گذاری واگذار شده که این نشان از عزم دولت و مسئولین اجرایی استان در حمایت از سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی و رونق تولید و توسعه صادرات است. وی تصریح کرد: قطعاً با فعال‌سازی واحدهای تولیدی، صنعتی و خدماتی شاهد اشتغال پایدار جوانان عزیز خواهیم بود. به نحوی که با راه‌اندازی

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان قزوین گفت: در سال گذشته ۲۰۰ قرارداد با سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی جهت استقرار در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان منعقد شده است.

رضا صفاری در حاشیه بازدید معاون وزیر و مدیر عامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران اظهار داشت: ۲۰۱ هکتار از اراضی شهرک‌ها و

فرهیختگان و مدیران همچنان فرهنگ روزنامه‌خوانی را در کنار رصد سایت‌ها و پایگاه‌های خبری، حفظ کرده‌اند

ارتباطات با استمرار زنده می‌ماند

با حضور هدفمند و مستمر در رسانه‌های موثر تخصصی، ارتباطات خود را تعمیق بخشید



چالش تبدیل علم به ثروت ملی

میرسامان پیشوایی
رئیس سازمان ملی بهره‌وری ایران

فوری‌ترین مسئله‌ای که در کشور داریم، بهبود رسیدگی به وضعیت اقتصاد و بهبود فضای کسب‌وکار است و پنجره زمانی که در اختیار داریم، زیاد نیست. اگر نتوانیم در چند سال آینده این بهبود را ایجاد کنیم، پیامدهای آن نه‌تنها برای ما، بلکه برای نسل‌های آینده نیز باقی خواهد ماند.

ما باید از منابع در دسترس خود به نحو احسن استفاده کنیم. در ۱۰ سال گذشته متوسط رشد اقتصادی کشور نیم درصد اما متوسط رشد بهره‌وری در این مدت منفی یک درصد بوده است. در طول برنامه پنجم توسعه، در کشور متوسط رشد بهره‌وری منفی ۱.۲ و در طول برنامه ششم توسعه منفی ۰.۳ درصد بوده است. در بخش خدمات، صنعت و معدن، نفت و گاز متوسط رشد بهره‌وری منفی بوده و تنها حوزه‌ای که در ۱۰ سال گذشته متوسط بهره‌وری مثبت داشته، بخش کشاورزی بوده است.

نقش ۳.۵ درصدی بهره‌وری از محل بهره‌وری در سال جاری امکان‌پذیر است و دستیابی به این هدف سخت نیست. به‌عنوان مثال در سال ۹۹ رشد ۵.۷ درصدی از محل بهره‌وری داشته‌ایم. اینکه پس از چند سال رشد منفی، رشد مثبت داشته باشیم، کار فوق‌العاده‌ای نیست، مسئله مهم رشد پایدار این نرخ است. رقبای ما در کشورهای آسیایی متوسط رشد بهره‌وری مثبت ۱.۷ درصد در سال داشته‌اند. باکیفیت‌ترین نحوه رشد اقتصادی، رشد از طریق بهره‌وری است. اگر به‌دنبال این هستیم که آینده بهتری برای کشور رقم بزیم باید به این مسئله اهمیت بدهیم.

آنچه در سازمان بهره‌وری روی آن تمرکز می‌کنیم، ایجاد حرکت ملی بهره‌وری است و زیرساخت آن شبکه ملی بهره‌وری است. اگر در برخی از کشورهای شرق آسیا بررسی کنید، زیرساخت آن یک شبکه بهره‌وری بوده که محدود به بخش دولت نبوده است. هدف این حرکت ملی بهره‌وری، نوآوری و رقابت است.

رتبه تولید علم ما در جهان ۱۶ است که رقم خوبی است اما در شاخص نوآوری جهانی رتبه ۶۰ داریم؛ مشکل ما تبدیل دانیی به توانایی یا تبدیل علم به ثروت ملی است.

در حوزه رقابت که با فضای کسب‌وکار ارتباط دارد، یکی از موضوعات جدی موجود در کشور «قیمت‌گذاری‌های غیرواقعی» است. در سال ۹۹، ۱۸۰۰ هزار میلیارد تومان بودجه شرکت‌های دولتی بوده در حالی که کل بودجه دولت حدود ۱۳۰۰ هزار میلیارد تومان بوده است. اگر دولت می‌خواهد به مردم برای برخی کالاها یارانه بدهد ایرادی ندارد اما وجه آن را به‌طور مستقیم یا از طریق مردم به آن سازمان پرداخت کند.

نخستین گام برای ایجاد حرکت ملی بهره‌وری، اطلاعات دادن به مردم و تجربه‌هاست. در همین راستا، سال گذشته سامانه‌های به‌نام «سبایا» در سازمان ملی بهره‌وری به‌صورت عمومی راه‌اندازی شده که اطلاعات بهره‌وری، عملکرد سازمان‌های دولتی، مقایسه ایران با سایر کشورهای... در آن وجود دارد. در گام بعدی به‌دنبال توانمندسازی بخش‌های مرتبط با این حوزه هستیم.

بهره‌وری به‌شدت به عدالت وابسته است. در حال حاضر عدالت را صرفاً به عدالت درون‌نسلی کاهش دادیم؛ یعنی آیا نفعی که فروخته می‌شود عادلانه میان ما تقسیم می‌شود؟ عدالت بعد دیگری به‌نام عدالت بین‌نسلی هم دارد که باید به آن توجه کرد. در غیر این صورت به نسل‌های بعدی مدیون هستیم.

سورودی که باید به‌دنبال آن باشیم، تبیین بهره‌وری است. براساس صحتی که رهبر معظم جهانی، جامعه محلی، اقتصاد اولویت‌دارترین بخش در حوزه کسب‌وکار و اقتصاد «بهره‌وری» است که باید به آن توجه کرد.

به‌گفته تحلیلگران، کسب‌وکار پایدار، کسب‌وکاری است که حداقل تأثیرات منفی و حتی تأثیرات زیست‌محیطی مثبت را برای جامعه جهانی، جامعه محلی، اقتصاد و تمامی ذی‌نفعان دارد، چراکه کسب‌وکار پایدار می‌کوشد به منافع سه‌گانه دست یابد.

خودرو و قطعه

حذف قرعه‌کشی خرید خودرو با افزایش عرضه

معاون صنایع حمل‌ونقل و وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره برنامه‌های وزیر صنعت، معدن و تجارت برای صنعت خودرو گفت: وزیر به‌درستی حذف تدریجی قرعه‌کشی در سال ۱۴۰۱ را مطرح کرده‌اند و در ماه‌های آینده متناسب با افزایش عرضه خودروهای گوناگون، پاسخ مناسبی به تقاضای بازار داده می‌شود. به‌گزارش شساتا، منوچهر منطقی افزود: وقتی برای تقاضا عرضه کمی وجود دارد، به‌طور طبیعی قیمت بالا می‌رود و قیمت عرضه کارخانه با بازار، فاصله معناداری پیدا می‌کند.

در اجرای کامل قانون هوای پاک چه رخ داده است؟

بازسازی به‌جای نوسازی

پیش‌بینی خرید حدود ۱۲۰۰ اتوبوس برای ناوگان اتوبوسرانی تهران



بازسازی یعنی وسایط نقلیه فعلی که دچار نقص فنی هستند و نمی‌توانند خدمات بدهند، بهسازی شوند. این موضوع به‌عنوان اولویت در شورای شهر مطرح و برای آن بودجه تعریف شده است

ذرات ۲.۵ میکرون چه می‌کنند

نیز حرکت می‌کنند. هم ذرات ۲.۵ PM و هم ۱۰ PM برای سلامتی زیانبار هستند اما ۲.۵ PM چون به‌بخش‌های عمیق‌تر ریه نفوذ می‌کنند و هم ناشی از مواد سمی‌تری (مانند فلزات سنگین یا ترکیبات آلی سربطان‌زا) هستند، خطرات بیشتری برای سلامت و حیات انسان دارند. شاخص کیفیت هوا، معیاری برای تعیین روزانه کیفیت هوا و میزان ارتباط آن با سطوح سلامت افراد است که به ترتیب از صفر تا ۵۰ در شرایط پاک یا سببز، ۵۱ تا ۱۰۰ در شرایط قابل قبول یا زرد، ۱۰۱ تا ۱۵۰ در شرایط ناسالم برای گروه حساس یا نارنجی، ۱۵۱ تا ۲۰۰ در شرایط ناسالم برای همه یا قرمز، ۲۰۱ تا ۳۰۰ در شرایط بسیار ناسالم یا بنفش و ۳۰۱ تا ۵۰۰ در شرایط خطرناک یا ارغوانی تعیین شده است. به‌گزارش ایرنا، از ابتدای امسال تا ۲۰ فروردین، ۱۵ هزار هوای قابل قبول یا همان سالم و ۲ هزار هوای پاک، یک روز هم هوای ناسالم برای گروه‌های حساس و یک روز هوای ناسالم برای همه گروه‌ها در تهران ثبت شد. تردد خودروهای فرسوده‌اعم از خودرو سواری، کامیون و به‌ویژه موتورسیکلت، تولید خودروهایی که استانداردهای لازم را ندارند از جمله عواملی است که سال به

استانداردها تدوین و اصلاح می‌شوند

حفاظت محیط‌زیست، ناظر بر اجرا. حال اگر تاریخ انجام و اجرای استاندارد بی به تعویق می‌افتد، به‌دلیل مشکلاتی است که خودروسازان ممکن است برای اجرا داشته باشند.

تکلیف فرسوده‌ها تعیین شود

یکی از بهانه‌های تولیدکنندگان در شرکت‌های خودروساز برای الزام رعایت استانداردهای یورویی استاندارد سوخت است. خودروسازان معتقدند سوخت مطابق با استاندارد یورو ۶ نبوده و ساخت موتور براساس استاندارد یورو ۶ هزینه‌کرد بیهوده است. پیرایش در این باره گفت: اگر سوخت براساس استاندارد موردنیاز موتور خودرو نباشد، سیستم ناپویری خودرو اجازه روشن شدن خودرو را نمی‌دهد. هنگامی که طراحی موتور و انجین خودرو براساس استاندارد یورو ۶ است، اگر سوخت یورو ۶ نداشته باشد، خودرو روشن نمی‌شود؛ بنابراین همزمان وزارت صنعت، معدن و تجارت با شرکت پالایشگاه و بخش وزارت نفت باید برای ارتقای استاندارد یورویی اقدام کنند. اما آنچه در حال حاضر مهم‌تر

شورای شهر پیگیر قانون هوای پاک

متوقف شده، گفت: امیدواریم وزارت صنعت، معدن و تجارت با جدیت به این مسئله ورود کرده و خودروهای فرسوده با تولید محصولات نو از چرخه مصرف خارج شوند.

خرید قطعات یدکی اتوبوس و قطار

تشکری هاشمی در پاسخ به این پرسش که شورای شهر برای نوسازی ناوگان حمل‌ونقل عمومی تهران در سال جاری چه برنامه‌ای دارد، گفت: وسایط نقلیه فعلی که دچار نقص فنی هستند و نمی‌توانند خدمات بدهند، قرار است بهسازی شوند. این موضوع به‌عنوان اولویت در شورای شهر مطرح و برای آن بودجه تعریف شده؛ بنابراین خرید قطعات یدکی و انجام تعمیرات در دستور کار شهرداری است. وی تصریح کرد: برای نوسازی قطارهای زیرزمینی (مترو) بیش از ۸۰۰ میلیارد تومان خرید قطعات یدکی در سال ۱۴۰۱ پیش‌بینی شده است. در اتوبوسرانی نیز براساس بودجه پیش‌بینی شده در سال جاری، بازسازی بیش از ۶۰۰ اتوبوس در دست اقدام است. رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران در پاسخ به پرسشی دیگر مبنی بر اینکه تنها قرار است اتوبوس‌ها بازسازی شوند و آیا برای نوسازی و جایگزین خودروها برنامه‌ای وجود دارد، گفت: شهرداری روی موضوع بازسازی برنامه‌ریزی کرده و منابع را اختصاص داده است.

همواره بر به‌روز بودن استانداردها تاکید دارد.

از تدوین تا اجرا

پیرایش، مدیرکل نظارت بر اجرای استاندارد صنایع فلزی سازمان ملی استاندارد با بیان اینکه استاندارد‌ها در این سازمان تدوین و مسئول اجرای آن با این سازمان نیست به **داده** گفت: موضوع آلاینده‌ی خودرو برعهده سازمان ملی حفاظت محیط‌زیست است و تنها مولفه‌های استاندارد در این سازمان تدوین و تعریف می‌شود.

وی افزود: چنانچه درخواستی وجود داشته‌باشد، شاخص‌ها تدوین یا مولفه‌ها بازنگری و اصلاح می‌شوند. ابزار کار برای تدوین در اختیار این سازمان است که کمیته‌ای متشکل از کارشناسان و مراجع ذی‌ربط مانند تولیدکنندگان، اساتید دانشگاه و... بوده و شاخص‌های موردنیاز استاندارد خودرو و هر کالای صنعتی دیگری در این کمیته پیگیری می‌شود. او ادامه داد: پس از تدوین استانداردها، این قانون است که تعیین می‌کند چه نهادی مجری و ناظر بر اجرای استاندارد‌های تدوین شده‌باشد. سازمان ملی استاندارد

یکی از گلابه‌های کارشناسان حوزه هوای پاک این است که این قانون به‌طور کامل اجرا نمی‌شود و همین موضوع سبب تشدید آلاینده‌ی ناشی از صنایع متحرک شده است.

یکی از موارد تاکید شده در قانون هوای پاک، نوسازی خودروهاست. سیدجعفر تشکری هاشمی، رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران درباره اجرای کامل قانون هوای پاک به **داده** گفت: امروز با دو پدیده آلودگی هوای در کلانشهری مانند تهران روبه‌رو هستیم. در ۶ ماه نخست سال با ماضل ریزگردها دست به‌گریبان خواهیم بود و در نیمه دوم سال ذرات ۲.۵ میکرون هستند که آلودگی هوا را تشدید می‌کنند و منشأ صنعتی دارند؛ اگرچه موضوع آلودگی صنایع متحرک برای تمام سال صدق می‌کند اما در نیمه دوم سال مسئله برعکس‌تر می‌شود. وی افزود: مسئله ریزگردها مربوط به تغییرات اقلیمی در ایران و کشورهای همسایه است. با توجه به گسترش خشکسالی طبیعی است با پدیده‌ای جدید در حوزه آلودگی هوا مواجه باشیم. در این بحث، شورای شهر می‌تواند مطالبه‌گری کند. البته بارها موضوعات مطرح و از سوی نهادهای مسئول پیگیری شده است. این مقام مسئول اضافه کرد: در جلسه روز یکشنبه هفته جاری در شورا تاکید شد از سازمان ملی حفاظت

رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران با بیان اینکه از زده خارج کردن خودروهای فرسوده از دیگر موضوعات مهمی است که به‌دلیل گرانی خودرو در عمل

editor@smtnews.ir

خودروهای بیشتری از شمول قرعه‌کشی حذف خواهند شد و پیش‌بینی می‌شود حتی برخی خودروها نیز به‌صورت فروش اقساطی عرضه شوند و اکنون نیز برخی خودروسازان خودروهای خود را به‌صورت نقد و اقساط ارائه می‌دهند. منوچهری با اشاره به روند تدریجی حذف قرعه‌کشی، توضیح داد: این موضوع در طول سال تحقق خواهد یافت و مربوط به ابتدای سال نیست، بلکه به‌مرور و با افزایش عرضه خودرو، تعادل در بازار عرضه و تقاضا به وجود خواهد آمد و هر قدر به انتهای سال نزدیک‌تر شویم، تعداد بیشتری از خودروها از قرعه‌کشی حذف می‌شوند.



بازسازی یعنی وسایط نقلیه فعلی که دچار نقص فنی هستند و نمی‌توانند خدمات بدهند، بهسازی شوند. این موضوع به‌عنوان اولویت در شورای شهر مطرح و برای آن بودجه تعریف شده است

از ابتدای سال ۱۳۹۹ استاندارد آلاینده‌ی یورو ۵ خودروهای بنزینی اجرا شد. خودروهای دیزلی تولید داخل نیز که از سال ۱۳۹۶ با استاندارد یورو ۴ به همراه فیلتر ذرات یا یورو ۵ با EEEV تولید می‌شوند، هیچ ارتقایی نیافته‌اند؛ در حالی که خودروهای دیزلی به‌ویژه اتوبوس‌ها به‌دلیل حجم تردهای برون‌شهری و درون‌شهری در افزایش ذرات معلق هوای نقش بسزایی دارند. موتورسیکلت‌های تولید داخل نیز قرار بود از ابتدای سال ۱۴۰۰ با استاندارد آلاینده‌ی یورو ۵ ارتقا یابد که به‌دلیل درخواست مجدد تولیدکنندگان، این موضوع، ۳ سال دیگر به تعویق افتاد. این در حالی است که چندین بار این‌گونه مهلت‌ها در ادوار گوناگون به موتورسیکلت‌سازان داده شده است.

رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس تاکید کرد: براساس تبصره ماده ۴ قانون هوای پاک حدود مجاز آلاینده‌ی انواع وسایل نقلیه تولید داخلی و وارداتی باید تا پایان برنامه ۵ ساله ششم (پایان سال ۱۴۰۰) با حجم آلاینده‌ی آنها کاسته نمی‌شود. بدین ترتیب تمامی خودروها هم از سنک و سنگین باید به استاندارد یورو ۶ و موتورسیکلت‌ها به یورو ۵ می‌رسیدند.



از مباحث مربوط به استاندارد یورو ۶ است، موضوع خودروهای فرسوده و از زده خارج کردن آنهاست. هنگامی که تعدادی بالایی خودرو فرسوده استرات می‌زنند، کارشناسان می‌دانند چه حجمی از آلاینده‌ی ناشی از سوخت ناقص وارد هوای ما شود.

مدیرکل نظارت بر اجرای استاندارد صنایع فلزی سازمان ملی استاندارد با بیان اینکه ذرات ۲.۵ میکرون برای خودروهای با سوخت گاز و بنزینی است، گفت: از سوی دیگر، حتی اگر خودروها و موتورسیکلت‌ها فرسوده از سوخت یورو ۵ استفاده کنند، از حجم آلاینده‌ی آنها کاسته نمی‌شود. این خودروها چه زمانی قرار است تعیین تکلیف شوند؟ آیا قرار است بازاری هر خودرو نو، یک خودرو فرسوده از چرخه مصرف خارج شود؟ پیرایش تاکید کرد: این معضل هم نیاز به رسیدگی دارد.



در بخش خرید اتوبوس هم بنا بر مذاکراتی که شهرداری تهران با وزیر کشور داشته، قول داده بین ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ اتوبوس خریداری شوند. این تعهد و قول پیگیری می‌شود تا هر چه سریع‌تر محقق شود. او گفت: قیمت اتوبوس افزایش چشمگیری داشته و امروز یک اتوبوس ۵ میلیارد تومان قیمت دارد و به‌طور قطع، خرید اتوبوس به‌تعداد زیاد در توان شهرداری تهران نبوده و دولت باید در این زمینه کمک کند.

سخن پایانی

اجرای قانون هوای پاک به‌طور کامل، با توجه به شرایطی که کشور در حوزه مسائل اقتصادی و سیاسی دارد با چالش‌های زیادی مواجه است؛ نوسازی ناوگان حمل‌ونقل عمومی فرسوده از زده خارج کردن خودروها و موتورسیکلت‌های فرسوده، تولید محصولاتی با کیفیت مناسب و... این چالش‌هایی است که به این زودی حل نخواهند شد.



تخریب سرزمینی عامل هجوم ریزگردها



به اعتقاد برخی کارشناسان ۶۰ درصد منشأ ریزگرد در کشور داخلی است. به گفته مسئولان دولتی، برآوردها نشان می‌دهد به طور کلی بالغ بر ۵۷ درصد جمعیت کشور تحت اثرات گرد و غبار قرار دارند و طی آینده‌ای نه‌چندان دور ۷۵ درصد جمعیت کشور درگیر این چالش خواهند شد. طبق بررسی‌ها، گردوغبار آثار سوء و پیامدهای منفی گوناگونی دارد که از جمله آن می‌توان به کاهش رشد و بازدهی محصولات کشاورزی، تشدید خسارات ناشی از بروز آفات و بیماری‌های گیاهی، افزایش تصادفات جاده‌ای به علت کاهش دید، لغو پروازها و خسارات مالی ناشی

از آن، افزایش هزینه درمان، افزایش سرانه هزینه خانوار، افزایش مصرف آب برای شست‌وشو، تعطیلی واحدهای صنعتی، خدماتی و آموزشی، آلودگی منابع آب، اختلال در سیستم‌های برق‌رسانی، افزایش فرسایش بناها و کاهش عمر مفید آنها و مشکلات روحی و روانی انسان اشاره کرد. به گفته رئیس سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، پژوهش‌ها نشان می‌دهد ریزگردها و هجوم شن‌های روان سالانه ۳ هزار میلیارد تومان به سکونتگاه‌ها، زیرساخت‌ها و زمین‌های کشاورزی کشور خسارت وارد می‌کند.

خشکسالی بیشتر در تابستان امسال

این مناطق را دارد؛ ضمن آنکه این مناطق از رسوبات ریزدانه پوشیده شده‌اند. مدیرکل دفتر بررسی مخاطرات زمین‌شناسی و زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی، نامناسب بودن پوشش گیاهی را از دیگر ویژگی‌های مناطق مستعد ریزگرد عنوان کرد و ادامه داد: این مجموعه زمانی که تحت تاثیر بادهایی با سرعت بالا قرار گیرند، ذرات گردوغبار را پراکنده می‌کنند؛ این در شرایطی است که ایران حدود ۳۵ هزار کیلومتر مربع چشمه تولید گردوغبار دارد و مرز این چشمه‌های ریزگرد بسته به فصل و اینکه چه میزان رطوبت جذب می‌کنند، متغیر است. وی مرز چشمه‌های ریزگرد را در حال افزایش دانست و یادآور شد: دست‌کم ۱۰ برابر مساحتی که در ایران چشمه ریزگرد داریم در کشورهای اطراف ایران نیز پراکنده شده است؛ به گونه‌ای که ایران تحت تاثیر ریزگردهای کشورهای مانند عراق، سوریه، اردن، عربستان و در برخی مواقع کویت قرار می‌گیرد و این همان پدیده‌ای است که از روز جمعه گذشته در کشور تجربه شده است. شهبازی با بیان اینکه گردوغبار از منطقه مشترک در عراق، سوریه، اردن و شمال عربستان وارد جوی شده، اضافه کرد: علاوه بر این کشورها، ایران تحت تاثیر ریزگردهای کشورهای افغانستان، ترکمنستان و حتی بخش‌هایی از روسیه و جمهوری آذربایجان نیز قرار دارد؛ بنابراین هر اقدامی در داخل کشور اگر با هماهنگی کشورهای پیرامونی نباشد، تنها ۱۰ درصد در

این مناطق را دارد؛ ضمن آنکه این مناطق از رسوبات ریزدانه پوشیده شده‌اند. مدیرکل دفتر بررسی مخاطرات زمین‌شناسی و زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی، نامناسب بودن پوشش گیاهی را از دیگر ویژگی‌های مناطق مستعد ریزگرد عنوان کرد و ادامه داد: این مجموعه زمانی که تحت تاثیر بادهایی با سرعت بالا قرار گیرند، ذرات گردوغبار را پراکنده می‌کنند؛ این در شرایطی است که ایران حدود ۳۵ هزار کیلومتر مربع چشمه تولید گردوغبار دارد و مرز این چشمه‌های ریزگرد بسته به فصل و اینکه چه میزان رطوبت جذب می‌کنند، متغیر است. وی مرز چشمه‌های ریزگرد را در حال افزایش دانست و یادآور شد: دست‌کم ۱۰ برابر مساحتی که در ایران چشمه ریزگرد داریم در کشورهای اطراف ایران نیز پراکنده شده است؛ به گونه‌ای که ایران تحت تاثیر ریزگردهای کشورهای مانند عراق، سوریه، اردن، عربستان و در برخی مواقع کویت قرار می‌گیرد و این همان پدیده‌ای است که از روز جمعه گذشته در کشور تجربه شده است. شهبازی با بیان اینکه گردوغبار از منطقه مشترک در عراق، سوریه، اردن و شمال عربستان وارد جوی شده، اضافه کرد: علاوه بر این کشورها، ایران تحت تاثیر ریزگردهای کشورهای افغانستان، ترکمنستان و حتی بخش‌هایی از روسیه و جمهوری آذربایجان نیز قرار دارد؛ بنابراین هر اقدامی در داخل کشور اگر با هماهنگی کشورهای پیرامونی نباشد، تنها ۱۰ درصد در

مدیرکل دفتر بررسی مخاطرات زمین‌شناسی و زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی کشور پدیده ریزگرد را مانند فرورفتن پدیده‌های ناشی از تخریب سرزمینی دانست و گفت: ایران علاوه بر مواجهه بودن با ۳۵ کانون ریزگرد داخلی، تحت تاثیر چشمه‌های ریزگرد کشورهای پیرامونی نیز قرار دارد و امسال علاوه بر کاهش بارندگی و خشکسالی ادامه‌دار، با پدیده ریزگرد نیز روبه‌رو هستیم و تابستان امسال خشکسالی بیشتری را تجربه خواهیم کرد که ناشی از تغییر اقلیم است. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، رضا شهبازی گردوغبار را مانند پدیده فرورفتن، یک مسئله چندوجهی و مؤلفه‌ای از تخریب سرزمین دانست و افزود: گردوغبار و فرورفتن پیامدهای فرآیندی با نام «تخریب سرزمینی» است، زیرا وقتی مؤلفه‌های شکل‌گیری یک سرزمین بهم می‌ریزد، ما را با شرایط جدیدی روبه‌رو می‌کند. وی ادامه داد: ذرات گردوغبار کمتر از ۷ تا ۸ میکرون و بیشتر کوچک‌تر از ۲.۵ میکرون است و قابلیت انتقال بالایی دارد؛ از این رو برای هر اقدامی در راستای کنترل و مهار ریزگردها، باید محیط پیرامونی خود را بشناسیم و بدانیم که کدام مناطق قابلیت گسیل ریزگرد را دارند.

کاهش آلودگی تا ۱۰ درصد

شهبازی، مناطق مستعد وقوع ریزگرد را مناطقی توصیف کرد که مسطح هستند و جریان باد قابلیت جولان در

غبار، آن‌قدر زیاد بوده که از حجم آن در مسیری طولانی که جریان‌های بادی طی کردند و به پایتخت رسیدند نیز کاسته نشد. این محقق علت اصلی ریزگرد در تهران را سوءمدیریت منابع آبی، نه در کشور، بلکه در منطقه دانست و گفت: مدیریت نامتوازن منابع آبی و مسائلی مانند دیپلماسی آب در منطقه و همچنین خشکسالی‌های رو به فزونی و مکرری که داشتیم، در این زمینه موثر بوده است.

نبود مدیریت مناسب پدیده‌های حدی

شهبازی با بیان اینکه متأسفانه در آینده نیز با این نوع رخدادها مواجه خواهیم بود، از این پدیده‌ها با عنوان «پدیده حدی» یاد کرد و ادامه داد: پدیده‌های حدی مانند خشکسالی‌های شدید، آلودگی هوا و توفان‌های ریزگرد و حتی سیلاب‌ها پدیده‌های مخرب و دائم در حال افزایش هستند و به عبارت دیگر هر سال بیشتر از سال قبل این پدیده‌ها را تجربه خواهیم کرد. وی اضافه کرد: مشکل اصلی ما در مواجهه با این پدیده‌ها آن است که دیر به آنها فکر می‌کنیم و هر زمان که کار از کار گذشته، به فکر چاره‌ای برای آن می‌افتیم. وی ادامه داد: ما با روش‌های سنتی و تکراری نمی‌توانیم جلوی زیان‌های ناشی از تغییر اقلیم را بگیریم. گام نخست این است که در محدوده سرزمینی همسو با ظرفیت‌های آن زندگی کنیم؛ به این معنی که نمی‌توانیم هر قدر خواستیم از سرزمین بهره‌برداری کنیم. وی بهره‌برداری از سرزمین براساس میل و خواسته انسان‌ها



را بهره‌کشی از طبیعت نام‌گذاری کرد و گفت: بهره‌کشی از طبیعت یعنی مصرف آب، خاک و ذخایر زیرزمینی و این به معنی مصرف سرزمین است. وی با انتقاد از استفاده نکردن از فناوری در مواجهه با رخدادهای حدی، توضیح داد: ما در زمینه پایش و پدیده‌شناسی از فناوری استفاده کرده‌ایم، اما در آن بخش‌هایی که نیاز به برنامه‌ریزی عملی و اقدام است، فناوری فراموش می‌شود. شهبازی عامل اصلی تخریب سرزمینی را انسان دانست و افزود: اکوسیستم ما این توان را ندارد که خود را با سرعتی که ما به آن تحمیل کرده‌ایم، سازگار کند و ما چاره‌ای نداریم جز اینکه از فناوری، استفاده و برای بازسازی طبیعت اقدام کنیم.

سخن پایانی

درباره مقابله با پدیده ریزگرد با منشأ داخلی، راهکارهای متعددی عنوان می‌شود که به عقیده کارشناسان محیط‌زیست بیان‌زدایی مردمی، عملیات بیولوژیکی آبخیزداری و استفاده از پوشش گیاهی و مدیریت صحیح منابع آبی از جمله راه‌حل‌های تاثیرگذار به‌شمار می‌آید.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دومرحله‌ای

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به صورت برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	شماره مناقصه و تقاضا
۲۰۰۰۹۳۴۹۸۰۱۰۱۲۵	R12-00-027 - مناقصه شماره
R12-00-027 - مناقصه شماره	YK - 4121100308 - مناقصه شماره
موضوع مناقصه / شرح مختصر اقلام درخواستی	خرید MONITOR WITH HAND WHEEL TYPE FIRE DOSE
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	۲۴۴۰۰۰۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به صورت یکی از تضمین قابل قبول وفق آیین‌نامه تضمین شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴۰۹/۲۲ هیات وزیران می‌باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۱۴/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	۱۰ روز پس از درج نوبت آگهی در صفحه اعلان عمومی سامانه ستاد ایران می‌باشد.
آخرین مهلت بازگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	طرف مدت دو هفته پس از انقضای مهلت دریافت اسناد می‌باشد.
آخرین مهلت برگزاری پیشنهادات فنی / مالی در سامانه ستاد	پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، مستندات دریافت پیشنهاد فنی و مالی به همراه برنامه زمانی از طریق سامانه ستاد ارسال می‌گردد.
آدرس مناقصه‌گزار	استان بوشهر - شهرستان کنگان - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی - پلاک ۲۴ و ۲۲ - اداره کالا

بدیهی است کلیه فرآیندهای برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه ستاد تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی www.setadiran.ir انجام می‌پذیرد و به پیشنهادهای خارج از سامانه ستاد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه‌گران بایستی نسبت حاصل فرمایند.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۱/۲۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴
روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

ماه سلامتی، با مهر شما روشن‌تر می‌شه!

این شب‌ها ماه سلامتی و برکت بالای سر ماست. زیر نور این ماه، مهر شما، دل کودکان محک رو روشن‌تر می‌کنه.

قهرمان‌های کوچیکمون دلشون به عشق همیشگی شما قرصه تا دستاشون به این ماه بلند برسه.

آرزو می‌کنیم سال دیگه این موقع سلامتی‌تون برگشته باشه.

برای تأمین هزینه درمان و سلامتی‌تون، سهمیم بشین!

وعده ما، زیر نور این ماه، برای سلامتی

روش‌های حمایت از کودکان محک

کد دستوری: *۷۳۳۳۰۳۵۴۰#

شماره کارت بانک ملی: ۰۶۳۷۰۹۹۱۱-۹۹۵۰۰۵۹۰

مراجعه به وبسایت محک: mahak-charity.org | ۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

گزینۀ نیکوکاری ایلکیش آپ

از این که به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه

شرکت تولید روی ایران (سهامی خاص)

شماره ثبت ۴۸۲۷ و شناسه ملی ۱۰۴۶۰۰۸۰۸۱۱

بدینوسیله از کلیه صاحبان سهام شرکت تولید روی ایران (سهامی خاص) دعوت می‌شود که در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که در ساعت ۱۱:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۷ در محل شرکت توسعه معادن روی ایران واقع در تهران - خیابان قائم‌مقام فراهانی - خیابان هشتم - پلاک ۱۳ - سالن جهان تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

- استماع گزارش هیات‌مدیره و بازرس قانونی و تصویب صورت‌های مالی سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹
- انتخاب بازرس اصلی و علی‌البدل
- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت
- سایر مواردی که در حدود اختیارات مجمع باشد.

هیات‌مدیره

آگهی مزایده ۱۳۹۹/۱/۱۰

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به فروش تجهیزات کارخانه فوطی ساری (یک دستگاه فوطی سار با قابلیت استفاده در صنایع غذایی، آهن و فولاد و...) به همراه سیستم‌های حمل مواد اولیه و ریزی و سیستم‌های مغزنی در خروجی جهت جمع‌آوری فوطی ساخته شده، مطابق با مشخصات فنی درج شده در اسناد مزایده به صورت تحویل درب انبار کارخانه فروشنده به آدرس سیرجان- کیلومتر ۵ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی معدن گل‌گهر، از طریق مزایده عمومی اقدام نماید.

بدینوسیله از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود برای دریافت تکمیل و استرداد اسناد مزایده عمومی مذکور تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۷ به واحد بازرگانی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به آدرس تهران - میدان آرژانتین - خیابان لوتس - کوچه ۳ پلاک ۲۲ - سرکار خاتم‌تنبی پور مراجعه نموده و یا از طریق بخش مزایده‌ها و مناقصه‌های سایت اینترنتی www.gisdc.com نسبت به تهیه و ارسال اسناد مزایده اقدام نمایند. لازم به ذکر است شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات شرکت کنندگان در مزایده مجز و مجزا خواهد بود و صرفاً شرکت در مزایده هیچگونه حق را برای هیچ یک از شرکت کنندگان ایجاد نخواهد کرد.

مهلت تحویل پلاکات مزایده: ۱۴۰۱/۰۱/۲۷



عکس: مصطفی

رکوردزنی فولاد مبارکه ادامه دارد

تبلور خودباوری و تکیه بر توان داخلی

در سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» ثبت رکورد تولید روزانه ۱۶۰ ذوب با تناژ ۲۸ هزار و ۴۰۰ تن توسط تلاشگران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه نشان از پیشران بودن این شرکت در عرصه تولید کشور دارد. به گزارش ایراسین، غیور مردان عرصه تولید فولاد مبارکه در راستای لیبیک به منویات رهبر معظم انقلاب و تامین نیاز بازار داخل کشور موفق شدند طی ۲ روز متوالی ۱۱ تا ۱۳ فروردین ماه ۱۴۰۱، رکورد روزانه تولید ذوب در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم را از ۱۵۰ ذوب با تناژ ۲۶ هزار و ۴۰۰ تن تختال که در ۲۹ مهرماه ۱۴۰۰ محقق شده بود به ۱۵۵، ۱۵۳ و ۱۶۰ ذوب با تناژ ۲۸ هزار و ۴۰۰ تن تختال برسانند و رکورد تازه‌ای را در آغازین روزهای قرن جدید و سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» ثبت کنند.

گروه معدن
editor@smtnews.ir

بیش از هزار گردش پاتیل مذاب با نقل و انتقال آنها توسط ترانسفرکارها و جرثقیل‌های سنگین نیاز است. هر ذوب پس از تخلیه کوره به واحدهای متالورژی ثانویه جهت همگن‌سازی آنالیز شیمیایی و تنظیم دمای ذوب می‌رود و سپس در ماشین‌های ریخته‌گری تبدیل به تختال با گرید خاص می‌شود؛ این تعداد ذوب روزانه نیاز به بهینه‌سازی زمان‌های آماده‌سازی و فرآیند هر ایستگاه (کوره‌های قوس، متالورژی ثانویه و ماشین‌های ریخته‌گری) دارد.

در روزهای ۱۱، ۱۲ و ۱۳ فروردین ماه امسال، تعدادی از کوره‌های قوس الکتریکی به میزان ۲۲ ذوب روزانه و بیشتر کوره‌ها در شیفت ۱۲ ساعته خود هر کدام ۱۱ ذوب تولید کردند که تحقق این امر نشان از همت والا و تعالی سرمایه‌های انسانی فولاد مبارکه دارد. برای درک بهتر از این رکورد، لازم است از متوسط تولید هر کوره در طول شبانه‌روز به میزان ۱۵ ذوب آگاه باشید.

از تقاضاهای بین‌المللی را نیز پاسخگو باشد. این در حالی است که ثبت رکورد تولید روزانه ۱۶۰ ذوب با تناژ ۲۸ هزار و ۴۰۰ تن توسط تلاشگران ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه نشان از پیشران بودن این شرکت در عرصه تولید کشور دارد.

کاربرد گسترده فولاد در صنایع مختلف از جمله خودروسازی و تولید لوازم خانگی، منجر به افزایش بیش‌ازپیش تقاضای فولاد در کشور شده و ضروری است که فولادسازان با وجود محدودیت‌های بی‌سابقه انرژی که بر آنها اعمال شده، گام‌به‌گام در راستای تامین نیاز بازار تلاشی مضاعف داشته باشند.

سخن پایانی

شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور، در طول سال‌های گذشته توانسته رکوردهای متفاوتی از تولید را به ثبت برساند. با توجه به آنکه امسال از سوی رهبر معظم انقلاب با عنوان «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» نام‌گذاری شده است، شرکت فولاد مبارکه در تلاش است تا توان خود را بر تحقق این شعار متمرکز کند. بدون تردید، تحقق این هدف مزیت‌هایی را برای اقتصاد کشور به‌همراه دارد، از جمله آنکه از خروج ارز کشور جلوگیری و در همین حال موقعیت‌های شغلی جدیدی را در کشور ایجاد می‌کند.

وی با بیان اینکه واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه براساس تولید ماهیانه ۶۰۰ هزار تن تختال طراحی شده است، خاطر نشان کرد: برای تولید با ظرفیت‌های بالاتر که ناشی از رکوردهای روزانه تولید است، باید روش‌های آماده‌سازی و عملکردی تجهیزات را به چالش کشید که این امر با وجود سرمایه‌های انسانی هوشمند و تغییر در نحوه برنامه‌ریزی با تسریع در فرآیندهای عملیاتی محقق شده است.

کاهش خروج ارز

این مسئله در شرایط گسترده سیاسی-اقتصادی ایران که از تحریم‌های بین‌المللی گسترده رنج می‌برد، اهمیت ویژه‌ای دارد؛ علاوه بر آن، با توجه به حجم واردات محصولات فولادی و خروج ارز از کشور، تقویت فولادسازان بزرگ داخلی به‌ویژه فولاد مبارکه نقش قابل توجهی در جلوگیری خروج ارز از کشور خواهد داشت.

باتوجه به حجم واردات محصولات فولادی و خروج ارز از کشور، تقویت فولادسازان بزرگ داخلی به‌ویژه فولاد مبارکه نقش قابل توجهی در جلوگیری از خروج ارز از کشور خواهد داشت

فولاد مبارکه با بررسی تقاضای داخلی و باوجود همه محدودیت‌ها از جمله تحریم و دشواری‌های تولید در کشور درصد آن است تا فرآیند توسعه‌های پیوسته خود را پیش ببرد و به نقش پررنگ خود در بخش‌های مختلف از جمله تولید فولاد خام و در نهایت ورق‌های فولادی، جامه عمل بپوشاند.



وی افزود: علاوه بر این، در ۱۳ فروردین ماه ۱۴۰۱، بیش از ۳۵ هزار تن ماده شامل آهن اسفنجی، آهنک، دولومیت و... به کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه وارد شد که رکورد دیگری در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم به‌شمار می‌رود. همچنین رکورد تولید روزانه با رکورد عملکردی تجهیزات در صورت پیمانهای ۹۲ درصد و هم‌راستایی ۶۱ درصد صورت گرفته است. مدیر تولید فولاد مذاب شرکت فولاد مبارکه گفت:

محمدی اذعان داشت: در این رکوردزنی، زمان‌ها و تجهیزات قابل‌بهبود شناسایی و راهکاری برای آنها مشخص شده تا بتوانیم زمان و دوره کاری تولید هر ذوب را به حداقل برسانیم و چنانچه تجهیزاتی نیاز به زمان آماده‌سازی دارد، به‌صورت موازی، سایر تجهیزات در واحدهای تولید فولاد، متالورژی ثانویه و ریخته‌گری مداوم فعالیت‌های آماده‌سازی انجام دهند. وی تاکید کرد: برای تعداد ۱۶۰ ذوب روزانه

«فولاد» پیشران عرصه تولید

این نگاه بزرگ صنعتی و اقتصادی کشور، با برنامه‌ریزی‌های مدون تولید و رکوردزنی‌های پی‌درپی در تلاش است تا علاوه بر تامین پایدار فولاد کشور، ضمن پاسخ کامل به نیازهای داخلی، بخشی

قابل توجهی در جلوگیری از خروج ارز از کشور خواهد داشت

وی افزود: لازم می‌دانم از حمایت‌های مدیرعامل، معاون بهره‌برداری، معاون خرید که بحق در این شرایط توانستند زغال مورد نیاز کارخانه را تامین کنند و همچنین دیگر معاونت‌ها و مدیریت‌ها و به‌ویژه تلاشگران بخش تولیدات کک و مواد شیمیایی که برای کسب این رکورد تلاش کردند، تشکر و قدردانی کنم.

آگهی فراخوان

شماره ۱۳۹۹۷۵۵ شناسه

شرکت شهرکهای صنعتی فارس در نظر دارد مناقصه عمومی به شماره ۱۰۵۴۰۰۰۰۱۰۰۲۰۰۰ را به شرح ذیل به روش یک مرحله‌ای وفق قانون برگزاری مناقصات از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۱/۰۱/۲۴ می‌باشد.

ردیف	موضوع	رتبه	مبلغ برآورد	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه	مدت (ماه)	محل تامین اعتبار
۱	عملیات واگذاری فعالیت‌های پشتیبانی و خدماتی شرکت شهرکهای صنعتی فارس (عمومی و خدمات فضای سبز)		۱۱۱,۷۹۴,۲۵۲,۶۳۸	۵,۵۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۱۲	جاری

۱- زمان دریافت اسناد مناقصه از سایت: از ۱۴۰۱/۰۱/۲۴ لغایت ۱۴۰۱/۰۱/۲۸
 ۲- آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد: پایان وقت اداری روز **شنبه** مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۰
 ۳- زمان بازگشایی پاکت‌ها: **یکشنبه** ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۱

آدرس: شیراز - بلوار زند - روبروی دانشکده پزشکی - شرکت شهرکهای صنعتی فارس تلفن: ۳۲۳۶۰۵۷۰
 اطلاعات سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۱۴۵۶
 اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استان‌ها، در سایت سامانه www.setadiran.ir بخش «ثبت‌نام/ پروفرایل تامین‌کننده/ مناقصه‌گر» موجود است.

روابط عمومی شرکت شهرکهای صنعتی فارس

آهن آلات گران شد

در طول هفته‌های گذشته شاهد رشد قابل توجه بهای آهن آلات بودیم. رئیس اتحادیه فروشندگان آهن با گلایه از اینکه هنوز خریدوفروشی در بازار انجام نشده اما آهن میلگرد گران شده است، گفت: مقصر اصلی افزایش قیمت‌ها را تولیدکنندگان می‌دانیم. به گزارش تسنیم، در هفته گذشته بازار خرید و فروش آهن با رشد قیمت‌ها روبه‌رو شده است، این افزایش نرخ در حالی به‌وجود آمده که هنوز معاملات در بازار رونق نگرفته است و در اوایل اردیبهشت ماه، بازار شاهد رونق معاملات و افزایش ساخت‌وساز خواهد بود.

حمیدرضا رستگار، رئیس اتحادیه فروشندگان آهن درباره دلایل افزایش نرخ آهن، آن هم در هفته نخست سال ۱۴۰۱، اظهار کرد: متأسفانه بازار در نیمه دوم اسفند ماه سال گذشته با رشد هزار و ۵۰۰ تومانی در

نرخ هر کیلوگرم میلگرد روبه‌رو شد، در آن مقطع برای ما این سوال مطرح شد که به چه دلیل افزایش قیمت‌ها به وجود آمده است؟ وی با اشاره به اینکه در هفته نخست فعالیت واحدها در امسال، بازار با افزایش ۵۰۰ تومانی هر کیلوگرم میلگرد روبه‌رو شده است، افزود: در مجموع از اسفند تا ۲۰ فروردین ماه، بازار شاهد رشد ۲ هزار تومانی تیرآهن و میلگرد در هر کیلوگرم است. رئیس اتحادیه فروشندگان آهن دلایل افزایش قیمت‌ها را افزایش نرخ دستمزد و تغییرات قیمتی توسط واحدهای تولیدی عنوان کرد و گفت: هنوز در بازار معاملاتی نشده است که ما به مشتریان قیمت‌ها را بالا بگوییم، ما مقصر اصلی افزایش قیمت‌ها را واحدهای تولیدی می‌دانیم. رستگار تاکید کرد: در زمان حاضر هیچ توجیهی برای افزایش قیمت‌ها وجود ندارد. اگر

فیزیکی و خدمات ما ابزارهایی هستند برای رشد و توسعه انسان‌ها. کفایت گفت: شرکت فولاد مبارکه از آغاز تاسیس تاکنون، با این نگرش به سرمایه‌های انسانی خود توجه کرده و با همدلی به کار و تلاش و تولید پرداخته است. برای‌اساس همزمان با آغاز سال جدید که مزین به نام مبارک «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» است، به‌نوبه خود روز ۲۵ فروردین‌ماه را گرمی می‌داریم و قدردان سرمایه‌های انسانی ارزشمند خود هستیم. در راستای سیاست‌های ابلاغی و تاکید مدیرعامل محترم شرکت مبنی بر ضرورت ایجاد گفت‌وگو و تغییر پارادایم از نیروی انسانی به سرمایه انسانی با چشم‌اندازی آینده‌نگر و جهان‌تراز، رویکردهای جدیدی ایجاد گفت‌وگو توسعه و تغییر پارادایم از نیروی انسانی به سرمایه انسانی با چشم‌اندازی آینده‌نگر و جهان‌تراز، رویکردهای جدیدی توسط معاونت سرمایه‌های انسانی و سازماندهی در سال جدید برنامه‌ریزی شده و امیدواریم بتوانیم با ایجاد یک فضای حمایتی، همدلانه و مشارکتی برای کار و تولید جهادی، مثل گذشته‌الگوی ملی نگاه‌داری و توسعه پایدار در کشور باشیم.

www.Gostaresh.news

باما سبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

www.Gostaresh.news

سرمایه انسانی توانمند، محصول تولیدی شرکت فولاد مبارکه

معاونت سرمایه‌های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه در راستای سیاست‌های ابلاغی و تاکید مدیرعامل محترم شرکت مبنی بر ضرورت ایجاد گفت‌وگو توسعه و تغییر پارادایم از نیروی انسانی به سرمایه انسانی با چشم‌اندازی آینده‌نگر و جهان‌تراز، رویکردهای جدیدی در سال جدید برنامه‌ریزی کرده است. به گزارش ایراسین، مهدی کفایت، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه اظهار کرد: در دیدگاه‌های جدید به مقوله کسب‌وکار، سازمان‌ها نوعی دانشگاه کاربردی دیده می‌شود که تمرکز به‌جای پول و محصول بر انسان‌هاست. تجربه نشان داده که وقتی شما روی آدم‌ها و رشدشان تمرکز می‌کنید، آنها از شرکت مراقبت می‌کنند که محصول خوب و سود عالی به‌دنبالشان حاصل می‌شود. امروزه رهبری یا مدیریت خوب، بر مبنای تأثیر مثبتی که بر جان و زندگی آدم‌ها می‌گذارد، ارزیابی می‌شود. مدیریت سازمان بر اساس این دیدگاه جدید، صادقانه از خودش

می‌پرسد: آیا در اثر رهبری من، وضع و حال آدم‌ها بهتر شده؟ آیا کارکنان من نسبت به دیروز نشان توانمندتر شدند؟ آیا شادتر و پانشاترند؟ وی افزود: تفکر حاکم بر کسب‌وکار دیروز، سازمان‌ها را تبدیل به جایی خشک و بی‌روح کرده بود و بدتر اینکه، آدم‌ها پذیرفته بودند که همین است که هست. در حالی که محل کار می‌تواند و باید، جایی برای زندگی پرهیجان و روابط عالی باشد؛ جایی که آدم‌ها می‌توانند بهترین خودشان باشند. رهبرانی که این‌گونه می‌اندیشند، می‌توانند چنین سازمان‌هایی را خلق کنند. در اغلب سازمان‌ها، منطق مدیریتی این است که ما از «سرمایه انسانی» استفاده می‌کنیم برای تولید محصولی که بتوانیم بفروشیم و سود ایجاد کنیم تا سهامداران به بازگشت سرمایه مورد انتظارشان برسند. با یک نگرش متفاوت می‌شود داستان مدیریت را طور دیگری دید با پیامدهای متفاوت. در این نگرش، محصولی که تولید می‌کنیم، «آدم‌های توانمند» هستند و محصولات



۲۴ فروردین

مهلت تسلیم اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده

مهلت تسلیم اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده دوره چهارم (فصل زمستان) سال ۱۴۰۰ با تعطیلات نوروز مصادف شد. بر همین اساس وزارت امور اقتصاد و دارایی با توجه به درخواست برخی مودیان و به منظور فراهم کردن زمینه اجرای تکالیف قانونی برای آنان، بنا به اختیار حاصل از قانون و مقررات مالیات بر ارزش افزوده، زمان ارائه اظهارنامه فصل زمستان ۱۴۰۰ را تا ۲۴ فروردین تمدید کرد.

معاون درآمدهای مالیاتی سازمان امور مالیاتی کشور تاکید کرد: مهلت تسلیم اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده زمستان ۱۴۰۰ روز چهارشنبه، ۲۴ فروردین امسال پایان می یابد؛ بر همین اساس مودیان مشمول مالیات بر ارزش افزوده موظفند اظهارنامه های زمستان ۱۴۰۰، مالیات و عوارض متعلقه را صرفاً به صورت تجمیعی و در قالب یک صورت حساب درج و نسبت به پرداخت آن اقدام کنند.

مشمولان مالیات بر ارزش افزوده

هم مشمول معافیت مالیات بر ارزش افزوده است. توجه داشته باشید خدمات بانکی و اعتباری بانکها، موسسات و تعاونی های اعتباری و صندوق های قرض الحسنه مجاز، خدمات معاملات و تسویه اوراق بهادار و کالاها در بورس ها و بازارهای خارج از بورس هم از این نوع مالیات معاف هستند. انواع خدمات پژوهشی و آموزشی طبق آیین نامه ای که با پیشنهاد مشترک وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری، امور اقتصادی و دارایی، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، آموزش و پرورش و تعاون، کار و رفاه اجتماعی تهیه می شود و طرف مدت ۶ ماه از تاریخ تصویب این قانون به تصویب هیات وزیران می رسد از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معاف هستند. رادار و تجهیزات کمک ناوبری هوانوردی ویژه فرودگاه ها از دیگر کالاها موجود در لیست معافیت از مالیات بر ارزش افزوده هستند.

بذر و نهال، نان، گوشت، قند، شکر، برنج، حبوبات و سویا، شیر، پنیر، روغن نباتی، شیرخشک مخصوص کودکان، کتاب، مطبوعات، دفاتر تحریر و انواع کاغذ چاپ، تحریر و مطبوعات، کالاهای هدایی به صورت بلاعوض به وزارتخانه ها، موسسات دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی با تایید هیات وزیران و حوزه علمیه با تایید حوزه گیرنده هدایا از مالیات معافند. همچنین کالاهایی که همراه مسافر برای استفاده شخصی تا میزان معافیت مقرر، طبق مقررات صادرات و واردات وارد کشور می شوند از مالیات معافند که البته مازاد این کالاها طبق مقررات این قانون مشمول مالیات خواهند بود. خدمات مشمول مالیات بر درآمد حقوق، موضوع قانون مالیات های مستقیم، فرش دستباف، خوراک دام و طیور و خدمات حمل و نقل عمومی مسافری درون و برون شهری جاده ای، ریلی، هوایی و دریایی

طبق اعلام سازمان امور مالیاتی در سال ۹۵، تمام اشخاص حقوقی با هر میزان درآمد جز ماده ۱۲ (معافیت) که در مراحل قبلی در سامانه مالیات بر ارزش افزوده ثبت نام نکرده اند، باید ثبت نام خود را نهایی کنند. حتی شرکت های تازه تاسیس نیز از مهر ۹۵ به بعد باید ثبت نام خود را در سامانه مالیات بر ارزش افزوده قطعی کنند.

معافان مالیات ارزش افزوده

برابر ماده ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ قانون مالیات بر ارزش افزوده، عرضه کالاها و ارائه خدمات زیر از مالیات و عوارض ارزش افزوده معاف هستند. گفتنی است شماره گذاری بندها در این مقاله با متن قانون دائمی ارزش افزوده متفاوت است. مطابق ماده ۱۲ قانون مالیات بر ارزش افزوده محصولات کشاورزی فرآوری نشده، دام و طیور زنده، آبیان، زنبور عسل و نوغان، انواع کود، سم،

امکان بخشودگی ۱۰۰ درصدی جرایم

به گزارش سازمان امور مالیاتی کشور، محمدتقی پاکدامن اظهار کرد: ادارات کل امور مالیاتی موظفند در زمینه مودیان مالیاتی که اظهارنامه مالیات بر ارزش افزوده مربوط به دوره چهارم مالیاتی (فصل زمستان) سال ۱۴۰۰ را تا پایان روز چهارشنبه، ۲۴ فروردین ۱۴۰۱ تسلیم کنند، امکان برخورداری از ۱۰۰ درصد بخشودگی جرایم عدم تسلیم اظهارنامه در موعد مقرر برای دوره مزبور و همچنین جریمه تاخیر در مدت یادشده را فراهم کنند.

تفویض اختیار به استان ها



از سال ها دوره های مربوط کسر می شود. همچنین سازمان های امور مالیاتی استان ها می توانند نسبت به بخشودگی ۱۰۰ درصدی جرایم موضوع ماده ۱۶۹ مکرر قانون مالیات های مستقیم اصلاحیه ۱۳۸۰ برای سال های ۱۳۹۴ و قبل از آن در صورت پرداخت بدهی مالیات عملکرد اقدام کنند. اختیار شرایط اعمال تقسیط بدهی مالیاتی نیز برعهده سازمان های مالیاتی استان ها گذاشته شده است. طبق این قانون حداکثر زمان قابل تقسیط بدهی از تاریخ ابلاغ برگ مالیات قطعی برای درخواست های ارائه شده تا یک سال از تاریخ انقضای مهلت تسلیم اظهارنامه یا سررسید پرداخت مالیات سال / دوره مربوط برای مالیات های مستقیم به مدت ۳ سال و برای مالیات و عوارض موضوع قانون مالیات بر ارزش افزوده ۹ ماه تعیین شده است.

در همین حال رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور با صدور بخشنامه ای تفویض اختیار تقسیط بدهی و بخشودگی جرایم قابل بخشش موضوع مالیات های مستقیم و قانون مالیات بر ارزش افزوده در سال ۱۴۰۱ را ابلاغ کرد. به گزارش سازمان امور مالیاتی کشور، در ابلاغیه داوود منظور خطاب به ادارات کل امور مالیاتی سراسر کشور آمده است: بنا بر اختیار حاصل از مواد ۱۶۷ و ۱۹۱ قانون مالیات های مستقیم، ضمن تاکید بر اهمیت وصول واریز نقدی و به موقع مالیات و عوارض موضوع قانون مالیات های مستقیم و قانون مالیات بر ارزش افزوده و به منظور تسریع در فرآیند وصول بدهی های مؤدیان، اختیار تقسیط و بخشودگی جرایم به مدیران کل امور مالیاتی استان ها تفویض شد. براساس این قانون حداکثر میزان بخشودگی جرایم قابل بخشش ۸۵ درصد تعیین شده که حداکثر تا یک ماه پس از ابلاغ برگ مالیات قطعی قابل اجراست. در ازای سپری شدن هر ماه، ۲ درصد از بخشودگی هر یک

کدام کالاها از دی ۱۴۰۰ معاف شدند؟



در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان افزود: در تیر اجرای قانون مالیات بر ارزش افزوده به دولت ابلاغ شد و برابر قانون ۶ ماه فرصت داده شد که زیرساخت های آن عملیاتی شود. جعفریان درباره کالاها و وارداتی مشمول مالیات بر ارزش افزوده گفت: کالاهایی که تولید داخل و رشد رقابت پذیری داشته باشند شامل ۳ درصد مالیات خواهند

شد. مشاور امور مالیاتی اتاق اصناف ایران اضافه کرد: همچنین صادرات کالاها به دلیل ارزآوری معاف از این مالیات است؛ به طوری که افرادی که در زمینه صادرات فعالیت می کنند الزامی به پرداخت مالیات بر ارزش افزوده ندارند.

در همین حال سال گذشته مشاور امور مالیاتی اتاق اصناف ایران از اصلاح قانون مالیات بر ارزش افزوده خبر داد و گفت: از ۱۳ دی ۱۴۰۰ تولیدکنندگان و عرضه کنندگان کالاهای معاف از مالیات ارزش افزوده باید برچسب معافیت از مالیات بر ارزش افزوده روی بسته بندی کالاهای مزبور درج کنند. محمدرضا جعفریان، مشاور امور مالیاتی اتاق اصناف ایران

خدمتی نوین در عرصه دندانپزشکی ویژه سازمان های دولتی و خصوصی



تا ۹۰٪ پوشش دندانپزشکی
در ۴۵۰ مرکز طرف قرارداد
در سراسر کشور

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (خط ۳۰)

www.bonyansalamat.com



نماینده انحصاری ساجد سوئیس
در کشور جمهوری اسلامی ایران


دارای تندیس طلایی از جشنواره ملی ارتقاء سلامت
از جشنواره ملی صنعت سلامت ممهور

دارای تندیس کارآفرین برتر
از همایش ملی کارآفرینان مسئولیت پذیر



یادداشت

عواید اقتصادی
حفظ خاک



کامبازارگان
رئیس انجمن علوم خاک ایران

کاهش آتش‌سوزی در مناطق جنگلی

فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی گیلان، با بیان اینکه سال گذشته شاهد کاهش ۵۱ درصدی در تعداد و ۴۲ درصدی در مساحت حریق در اراضی ملی استان بودیم، خاطر نشان کرد: ۱۳۹ فقره حریق به مساحت ۲۲۶ هکتار اطفاء شده است. به گزارش ایسنا، سرهنگ محمد قربانی‌لرد از تشکیل ۱۶۴۲ فقره پرونده قاچاق چوب‌آلات جنگلی در ۱۲ ماهه سال گذشته خبر داد و اظهار کرد: حجم چوب‌آلات قاچاق کشف‌شده بیش از هزار و ۴۰۰ مترمکعب بوده است. وی همچنین از توقیف هزار و ۱۱۳ دستگاه انواع

وسایل نقلیه شامل سواری، وانت و تریلی خبر داد و افزود: در مجموع ۱۲ ماهه سال گذشته، ۲ هزار و ۲۸۲ متخلف را در بخش‌های قاچاق و حمل چوب‌آلات جنگلی، قطع درختان، تصرف اراضی ملی، حریق و... دستگیر کردیم. فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی و آب‌خیزداری گیلان، با بیان اینکه طی مدت مذکور، ۱۰ مورد درگیری نیروهای حفاظتی با قاچاقچیان جنگل داشتیم، تصریح کرد: متأسفانه ۲۲ نفر از نیروهای یگان حفاظت منابع طبیعی استان در این درگیری‌ها مجروح شدند. قربانی‌لرد، در ادامه از رفع

فعالان با گلایه از رکود بازار صنعت چوب:

دولت از واردات چوب حمایت کند



عکس: آیدا فریدی

از سال‌های پیش فعالیت‌های نامناسب و گاه غیرمجازی در جنگل‌ها صورت گرفت و این اتفاق منجر به قطع بخش زیادی از درختان و از بین رفتن جنگل‌ها شد. به این منظور دولت مدتی را به عنوان تنفس (طرح تنفس تا زمان بهبود وضعیت جنگل‌ها) اعلام کرد تا قطع درختان در جنگل‌های ایران متوقف شود و محیط زیست بتواند خود را بازیابی کند

یکی از موارد مهمی که همواره محیط‌زیست کشور را تهدید می‌کند، بحث قطع درختان و قاچاق چوب است. با رونق بازار مصنوعات چوبی و گسترده‌گی تولیدات این صنعت، به‌نظر می‌رسد نیاز کشور به چوب افزایش پیدا کرده و همین منظور بسترهای تشدید قطع درختان را فراهم می‌کند. استفاده در نماهای ساختمانی، تهیه چار چوب آشپزخانه، ساخت وسایل دکوری و غیره از جمله مصارف عمومی روزانه از چوب بوده که به تدریج با استقبال زیاد مردم همراه شده است. همین افزایش میل و رغبت عمومی، افزایش نیاز به چوب را طلبیده و مسئله‌ای است که باید به آن توجه کرد. هرچند از نظر برخی کارشناسان و فعالان این صنعت، بازار چوب با رکود همراه است اما نمی‌توان برخی نیازهای ضروری گره خورده به چوب را نادیده گرفت. لازم به یادآوری نیست که افزایش قطع درختان (چه به‌صورت قانونی و چه غیرقانونی و قاچاق) باعث ایجاد مشکلات زیست‌محیطی فراوانی می‌شود. از بین رفتن زیستگاه‌های مهم طبیعی، فرسایش خاک، ایجاد سیل و دیگر معضلات مهم، از جمله پیامدهای از دست دادن جنگل‌ها است. ~~www~~ در رابطه با احتیاج فعلی کشور به چوب و مسئله واردات برای تامین نیازهای داخلی، با فعالان صنعت چوب به گفت‌وگو پرداخته است.

ملیکا انصاری
editor@smtnews.ir

نصب دوربین برای حفاظت از جنگل‌ها

رئیس سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری از نصب ۳۸ دوربین در مناطق بحرانی جنگل‌ها و مراتع خبر داد. به گزارش ایسنا، چندی پیش مسعود منصور به تشدید حفاظت از جنگل‌ها اشاره کرد و گفت: به بیش از ۴۰۰ دوربین برای نصب و پایش منابع طبیعی در سراسر کشور نیازمند هستیم که تاکنون بخشی از آن تامین و در مناطق بحرانی نصب و راه‌اندازی شده است. رئیس سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری بهره‌برداری از سیستم رادویی بیسیم، استفاده از پهپاد، نصب جی پی اس در خودروهای گشت و مراقبت، نصب دوربین در مناطق جنگل، راه‌اندازی سامانه‌های ۱۵۰۴ و ۱۳۹ و سامانه پایش حریق و قاچاق چوب را از جمله اقداماتی نام برد که سازمان منابع طبیعی برای حفاظت از جنگل‌ها و مراتع انجام داده است. منصور درباره نصب دوربین در مناطق بحرانی اظهار کرد: یکی از رویکردهای جدید ما نصب دوربین در مناطق بحرانی است. تاکنون ۳۸ دستگاه دوربین در این مناطق نصب شده و همچنان این فعالیت در حال گسترش است.

رئیس سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری تاکید کرد: در کنار دوربین‌ها، نصب جی پی اس و بیسیم دیجیتال نیز در فرایند حفاظتی بسیار کمک‌کننده هستند. وی افزود: در هر اداره کل منابع طبیعی، مرکز مانیتورینگ وجود دارد که عملیات رصد در این مکان انجام می‌شود و به‌همین منظور، مرکزی هم در خود سازمان ایجاد شده است تا همه اراضی ملی کشور مورد رصد قرار گیرد. رئیس سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری بهره‌برداری در پایانه تصریح کرد: تلاش می‌کنیم در تمام مناطق بحرانی به‌تربیت اهمیت مناطق جنگلی و مناطقی که در معرض قطع درخت یا تصرف هستند، زودتر دوربین‌های کنترلی نصب شوند؛ مسئله مهم این است که باید بسیاری از این تجهیزات در داخل کشور تولید شوند.

تجهیز نیروهای حفاظتی
به گزارش ایلنا، مسعود منصور با اشاره به شعار سال خاطرنشان کرد: در ۲ سال گذشته، اقدامات ویژه سازمان را در راستای شعار سال و در قالب ۲ طرح سازماندهی و اجرایی کردیم و در سال جدید نیز طرح ویژه‌ای برای تحقق شعار «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» در حوزه منابع طبیعی و آب‌خیزداری خواهیم داشت. رئیس سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری کشور در ادامه گفت: اگر به شعار سال، شعاری برداشته شود، جفا صورت گرفته است و باید در سازمان منابع طبیعی نسبت به تحقق این عنوان سال، عملیاتی برخورد شود. امسال تاکید سازمان بر پروژه‌های دانش‌بنیان در منابع طبیعی خواهد بود و برای کل پروژه‌ها

رکود بازار صنایع چوبی

اسماعیل الهیان، عضو اتحادیه فروشندگان چوب، تخته و فیبر سه‌لایه در گفت‌وگو با ~~www~~ بازار خرید و فروش چوب و مصنوعات آن را دچار رکود معرفی کرد. او افزایش قیمت‌ها را عامل اصلی این اتفاق دانست و در این باره توضیح داد: چند سال گذشته، بازار نوسانات زیادی را تجربه کرد. پس از بهبود شرایط کرونا، مصنوعات چوبی در تمامی زمینه‌ها رونق نسبی داشتند اما با افزایش هزینه‌های مختلف، این بازار دوباره به رکود برگشت. در حال حاضر نیز بازار وضعیت نامطلوبی داشته و حتی نسبت به زمان قبل از عید، رکود بیشتری بر معاملات حاکم است. مهم‌ترین عامل این موضوع را می‌توان رشد چندبرابری تمامی هزینه‌ها از جمله تولید، فرآوری و حتی فعالیت‌های بازار عنوان کرد. الهیان ادامه داد: در سال جدید هزینه‌های تولید رشد فزاینده‌ای داشته و فعالیت برخی کارگاه‌ها به‌دلیل این هزینه‌ها مختل شده است. افزایش حدود ۶۰ درصدی دستمزد کارگران، افزایش حق بیمه کارگران و کارمندان و هزینه‌های سنگین تهیه مواد اولیه برای تولید از جمله مشکلات فعلی است. بدیهی است، در این مدت با این سیر صعودی هزینه‌ها، بهای تمام‌شده تولید و نرخ محصولات افزایش چشمگیر داشته‌اند و این روند در آینده نیز ادامه‌دار خواهد بود.

رشد هزینه‌های تمام‌شده تولید
الهیان کاهش توان خرید مردم را یکی از تبعات افزایش نرخ محصولات معرفی کرد و درباره دیگر تاثیرات این اتفاق گفت: افزایش نرخ هزینه‌هایی که پیش‌تر درباره آن توضیح داده شده، تنها در بازه زمانی اخیر رخ نداده و چند سالی است که بازار مصنوعات چوبی درگیر نوسانات و رشد قیمتی است. با افزایش بهای تولیدات و محصولات، رغبت و توانایی مردم برای خرید کاسته شده و همین موضوع عامل مهم رکود امروزه بازار صنایع چوبی است. این عضو اتحادیه فروشندگان چوب، تخته و فیبر سه‌لایه در ادامه به فرایند تامین مواد اولیه برای ساخت محصولات چوبی اشاره کرد و گفت: اغلب نیاز کارگاه‌ها و تولیدات، در داخل کشور تامین می‌شوند. باید خاطر نشان کرد، تنها چوب به‌عنوان مواد اولیه تولیدات نبوده و مواد دیگری نیز در این تولید کاربرد دارند. اما به‌طور کلی بخش عظیمی از نیاز کارگاه‌های تولیدی توسط ظرفیت‌های داخلی تامین می‌شود. به‌عنوان مثال حدود ۶۰ درصد ام‌دی‌اف (MDF) مصرفی با تولید داخلی تهیه می‌شود. در بخش نئوپان نیز از واردات بی‌نیاز هستیم و فعالیت‌های داخلی جوابگوی نیاز کشور است. الهیان ادامه داد: با وجود این شرایط، کارگاه‌های تولیدی در حال حاضر با مشکلات زیادی برای تامین چوب خود مواجه هستند، چرا که نرخ این کالا در چند مدت اخیر بسیار افزایش داشته و تولیدکنندگان با چالش برای تامین آن روبرو شده‌اند. افزایش هزینه تولید و بهای تمام‌شده محصولات، رشد نرخ در بازار و در نهایت کاهش قدرت و رغبت خرید مردم سبب شده تا صنعت چوب درگیر رکود شود. با ادامه وضعیت فعلی نیز نمی‌توان پیش‌بینی روشن و مثبتی برای فعالیت صنعتگران این حوزه داشت.

با افزایش بهای تولیدات و محصولات، از رغبت و توانایی مردم برای خرید کاسته شده و همین موضوع عامل مهم رکود امروزه بازار صنایع چوبی است

سخن پایانی

در نظر گرفتن راهکارهای موثر جهت حفاظت از جنگل‌ها و منابع طبیعی از مهم و خطیرترین وظایف نهادهای دولتی است. دستگاه‌ها و سازمان‌های مختلف باید با برنامه‌ریزی‌های مدون و آسیب‌شناسی تخصصی، راه‌حل‌های عملیاتی مناسبی را جهت التیام مشکلات زیست‌محیطی فعلی و همچنین حفاظت از منابع طبیعی باقی‌مانده انجام دهند.

مشارکت برای بهبود وضعیت صنعت نمایشگاهی

آخرین روزهای سال گذشته هومن رازدار، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های جمهوری اسلامی ایران با جمعی از معاونان و مدیران ارشد این مجموعه از نمایشگاه بین‌المللی شهر آفتاب بازدید و با عباس تقدسی‌نژاد، مدیرعامل نمایشگاه بین‌المللی شهر آفتاب دیدار کردند. مدیرعامل نمایشگاه بین‌المللی شهر آفتاب با بیان اینکه ارتباط منسجم بین دو مجموعه نمایشگاهی پایتخت کمک به هم‌افزایی نمایشگاهی کشور است. اظهار کرد: پس از برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی با فعالان صنعت نمایشگاهی

اعلام آمادگی شهر آفتاب برای برگزاری بزرگ‌ترین رویداد فرهنگی کشور

کتابخوان‌ها امسال کجا گرد هم می‌آیند؟



عکس: آیدا فریدی

نمایشگاه بین‌المللی شهر آفتاب ضمن اینکه آمادگی برگزاری بهینه نمایشگاه کتاب را در سال جاری دارد، تابع تصمیمات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و شورای اسلامی شهر تهران است

احتمال برگزاری نمایشگاه کتاب ۱۴۰۱ در شهر آفتاب

برگزاری نمایشگاه‌های پر مخاطب در سطح شهر تهران نیست، گفت: مدیریت شهری به‌واسطه ایجاد ترافیک، افزایش آلودگی هوا و مزاحمت‌هایی که نمایشگاه‌های پر مخاطب برای شهروندان ایجاد می‌کنند، بر این نکته تأکید دارند که باید از ظرفیت مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب در برگزاری نمایشگاه‌ها بهره برد.

وی خاطر نشان کرد: شاید بیان این نکته درست باشد که مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب در حال حاضر آمادگی لازم برگزاری نمایشگاه کتاب را نداشته باشد اما در دی ۱۴۰۰ اعضای کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای اسلامی شهر تهران در محل مجموعه شهر آفتاب حضور یافتند تا از نزدیک بررسی‌های لازم برای آماده شدن مجموعه شهر آفتاب برای برگزاری نمایشگاه کتاب تهران را انجام دهد و بر این نکته نیز تأکید زیادی داشت که نمایشگاه کتاب در این محل برگزار شود اما متأسفانه هم‌زمان با این بازدید مطلع شدیم که وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، تصمیم به برگزاری نمایشگاه در مصلای تهران گرفته است.

رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای اسلامی شهر تهران با بیان اینکه برگزاری نمایشگاه‌ها در مجموعه نمایشگاهی شهر آفتاب برای شورای ششم دارای اهمیت

رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای اسلامی شهر تهران با بیان اینکه تهران آماده میزبانی از نمایشگاه کتاب به‌عنوان مهم‌ترین رویداد فرهنگی کشور است، گفت: در صورت موافقت ستاد ملی مقابله با کرونا، نمایشگاه بین‌المللی کتاب بعد از دو سال تعطیلی در اردیبهشت سال آینده برگزار خواهد شد. ترگس معدنی‌پور در نشست هماهنگی برگزاری نمایشگاه کتاب تهران که در محل شورای اسلامی شهر تهران برگزار شد، بیان کرد: این جلسه درباره چگونگی برگزاری و بالابردن ضریب هم‌افزایی نهادها و سازمان‌ها در برابری سی‌وسومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران است.

وی در ادامه با اشاره به اینکه در ۲ سال گذشته این نمایشگاه به‌دلیل شیوع ویروس کرونا به صورت مجازی برگزار شد و امکان برگزاری آن به صورت فیزیکی نبود، اظهار کرد: نمایشگاه کتاب یکی از مهم‌ترین رویدادهای فرهنگی کشور به‌شمار می‌آید که سطوح بین‌المللی نیز برای آن در نظر گرفته شده است. گفتنی است که ما مخالف برگزاری نمایشگاه در داخل شهر تهران هستیم و تأکید ما بر آن است که نمایشگاه‌های عمومی و تخصصی به‌ویژه چنین نمایشگاه‌هایی باید خارج از تهران برگزار شوند.

معدنی‌پور با تأکید دوباره بر اینکه مدیریت شهری موافق

در ادامه این جلسه، یاسر احمدوند، معاون امور فرهنگی وزارت ارشاد بیان کرد: نمایشگاه کتاب تهران بزرگ‌ترین رویداد فرهنگی نه تنها در کشور، بلکه در منطقه به‌شمار می‌آید. این نمایشگاه نمادی از حضور اقشار و اقوام مختلف ایرانی است. احمدوند در ادامه برگزاری نمایشگاه کتاب را

سازکار برگزاری نمایشگاه کتاب تهران در سال ۱۴۰۱



نوع و شیوه برگزاری نمایشگاه لازم‌الاجراست، همچون مباحث مربوط به شکل‌گیری کمیسیون مأمولات و... عملیاتی شده است؛ همچنین هماهنگی‌های لازم با سازمان‌ها و نهادهای همکار در برگزاری سی‌وسومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران و مکاتبات نیز انجام شد. با مسئولان مصلای امام خمینی (ره) نیز مذاکرات لازم انجام شد که در آستانه انعقاد قرارداد قرار داریم. رضایی با اشاره به بازبینی آیین‌نامه نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران، تصریح کرد: بخش‌های گوناگون این آیین‌نامه نهایی شده و سایر بخش‌های آن نیز پس از ارائه شیوه‌نامه اصلی برگزاری نمایشگاه سی‌وسومین تکمیل خواهد شد. سخنگوی شورای سیاست‌گذاری سی‌وسومین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران یادآور شد: با توجه به فرصت محدود تا برگزاری این دوره از نمایشگاه، بلافاصله پس از تکمیل آیین‌نامه و نهایی شدن نحوه اجرای سی‌وسومین دوره نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران، ثبت‌نام ناشران برای حضور در این دوره در دستور کار قرار می‌گیرد و ثبت‌نام اولیه ناشران از طریق سامانه نمایشگاه انجام می‌شود. علی‌رضایی در پایان سخنان خود گفت: به‌دلیل وجود محدودیت‌های ناشی از بیماری کرونا و لزوم رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی و به جهت حفظ سلامت مخاطبان، در تعداد حاضران در نمایشگاه نیز محدودیت‌هایی وجود خواهد داشت؛ به همین علت نیاز است تا هم‌زمان با نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران در سال ۱۴۰۱ فروش کتاب از طریق سامانه نیز انجام شود.

نمایشگاه

به این نتیجه رسیدیم برای بهبود روند صنعت نمایشگاهی باید به‌صورت هم‌افزا و با مشارکت تمامی ذی‌نفعان، طراحی جدیدی در برنامه‌های کلان صنعت نمایشگاهی انجام شود.

به گزارش گسترش نیوز، تقدسی‌نژاد با اشاره به اینکه ایجاد یک شبکه منسجم میان تمامی فعالان صنعت نمایشگاهی یک نیاز مبرم به‌شمار می‌آید، گفت: صنعت نمایشگاهی پیش‌تران توسعه تجارت است و نگاه سازمان توسعه تجارت به این صنعت باید ملی و کشوری باشد.

وی با اشاره به برنامه‌های در نظر گرفته شده برای توسعه نمایشگاه شهر آفتاب، گفت: باید با کار گروهی، تصمیمات ملی و ایجاد رونق اقتصادی در کشور اقداماتی انجام دهیم تا به رشد و توسعه اقتصادی این سرزمین کمک کنیم. هومن رازدار، مدیرعامل نمایشگاه بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران نیز در این نشست با بیان اینکه نباید توان ما صرف کارهای اداری و اجرایی صرف شود، اظهار کرد: نگاه جاری در نمایشگاه تهران، یک نگاه تحولی بوده و از نظر ما نمایشگاه شهر آفتاب برای برگزاری نمایشگاه‌ها در سطوح گوناگون آماده است.



گروه نمایشگاهی
editor@smtnews.ir

تنها شرط بلوغ صنعت نمایشگاهی کشور



سهیل فرزین:
صنعت نمایشگاهی به‌عنوان معرف دستاوردها و تولیدات صنعتی کشور نقش حائز اهمیتی در توسعه صادرات و

بازاریابی‌های جدید دارد. از همین‌رو، فعالیت این بخش نقش موثری در بهبود وضعیت اقتصادی کشور، اشتغالزایی و در نهایت بهبود معیشت مردم خواهد داشت. کارشناسان بر این باورند که تولید و فروش بازاریابی حاصل می‌شود و اگر قصد داریم به این مهم اهمیت دهیم باید در گام نخست به بازاریابی خوب در آن صنف و صنعت توجه کنیم.

یکی از سیاست‌هایی که از زمان شیوع ویروس کرونا با برنامه‌ریزی و مدیریت توانست نیروهای خود را حفظ و بیشتر رویدادهای تعیین شده را در سررسید مقرر برگزار کند، سایت نمایشگاهی استان همدان بود. همدان در همین زمینه گفت‌وگویی با حمید گلی‌پور، عضو انجمن برگزارکنندگان نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران و مدیرعامل این سایت نمایشگاهی ترتیب داده که در ادامه مطالعه خواهید کرد.

گلی‌پور درباره شرایط سایت نمایشگاهی استان همدان در سال ۱۴۰۰ اظهار کرد: در سال گذشته با توجه به مشکلات که در سطح کشور وجود داشت، محدودیت‌هایی برای نمایشگاه همدان نیز به‌وجود آمد. با این‌وجود ما موفق شدیم بیش از نیمی از نمایشگاه‌هایی که در تقویم گنجانده بودیم را برگزار کنیم و مهم‌تر از آن نیروهای انسانی خود را حفظ کرده و از بیکار شدن آنها در آن شرایط حساس جلوگیری کنیم.

افتتاح سایت جدید استان همدان
وی در ادامه افزود: یکی دیگر از اقدامات بزرگ ما در سال گذشته این بود که توانستیم سایت جدید نمایشگاهی بین‌المللی استان را ظرف یک سال آماده بهره‌برداری کنیم. سایت نمایشگاهی جدید در فاز نخست در مساحتی با حدود ۸۰۰۰ مترمربع سالن و یک زمین ۲۰ هکتاری در ماه‌های آینده و پس از ماه مبارک رمضان افتتاح خواهد شد.

مهم‌ترین چالش‌های صنعت نمایشگاهی کشور

مدیرعامل نمایشگاه همدان در بخش دیگری از صحبت‌های خود به بیان مهم‌ترین چالش‌های صنعت نمایشگاهی کشور و سایت نمایشگاهی استان همدان پرداخت و گفت: مشکلات نمایشگاه‌ها در سراسر کشور تقریباً مشابه هم هستند. در حال حاضر نبود متولی مشخص، بزرگ‌ترین مشکلی است که صنعت نمایشگاهی با آن روبه‌رو است. به عقیده من، اگر روزی صنعت نمایشگاهی متولی مشخصی داشته باشد و بتوان مشکلات و چالش‌ها را از آن کانال پیگیری کرد، نیمی از مشکلات این صنعت حل خواهد شد.

عضو انجمن برگزارکنندگان نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران افزود: از یک سو امیدواریم کرونا تا بین برود و اثرات پیرامونی آن کاهش پیدا کند و فعالیت‌ها به حالت اولیه بازگردد و از سوی دیگر، با رفع تحریم‌ها بتوانیم نمایشگاه‌های بین‌المللی در سطح کشور برگزار کنیم.

وی در ادامه به چالش ورود افراد غیرمتخصص به حوزه سیاست‌گذاری صنعت نمایشگاهی اشاره کرد و گفت: این مشکلی بود که در سطح کشور و سیاست‌گذاری کلان مشاهده می‌شد. اما در استان همدان با چنین مشکلی روبه‌رو نشدیم. ما با علوم پزشکی استان نشستی برگزار و پروتکل مخصوص نمایشگاه‌ها را تعریف کردیم و همین امر موجب شد تقریباً بیشتر نمایشگاه‌های ما در سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ در زمان مقرر برگزار شوند. البته در برخی مواقع اوج‌گیری شیوع ویروس کرونا موجب تعطیلی تمام فعالیت‌های نمایشگاهی در سطح کشور می‌شد که از ید اختیار ما و علوم پزشکی استان خارج بود.

افق صنعت نمایشگاهی ۱۴۰۱

مدیرعامل سایت نمایشگاهی همدان در ادامه به برنامه‌های این سایت نمایشگاهی در سال جدید اشاره کرد و افزود: تقویم نمایشگاهی برای سال ۱۴۰۱ تدوین شده است. نخستین نمایشگاه ما اواخر اردیبهشت یعنی ۱۲۹ ماه، در سایت جدید استان همدان برگزار خواهد شد. گفتنی است حدود ۳۲ رویداد برای امسال در تقویم نمایشگاهی استان پیش‌بینی شده است. گلی‌پور با اشاره به افق صنعت نمایشگاهی کشور گفت: با توجه به اطلاعاتی که از سایت‌های گوناگون گرفته‌ایم، پیش‌بینی من این است که امسال سال خیلی بهتری نسبت به دو سال گذشته باشد. به نظر من سال ۱۴۰۲ به دوران قبل از کرونا برسیم و با برداشته شدن تحریم‌ها، گام‌های جدیدی در صنعت نمایشگاهی کشور برداریم.

شهر تهران ادامه داد: نمایشگاه کتاب رویدادی بسیار مهم برای ما تلقی می‌شود، به همین منظور تمام تلاش خود را برای هرچه بهتر برگزار شدن این نمایشگاه صرف خواهیم کرد. اگر شرایط مهیا باشد و ستاد ملی مقابله با



کرونا مجوزهای لازم برای برگزاری این نمایشگاه را صادر کند، قطعاً تلاش ما بر این خواهد بود که نمایشگاه به بهترین شکل ممکن برگزار شود. معدنی‌پور بر استمرار برگزاری نمایشگاه کتاب در بستر فضای مجازی در کنار نمایشگاه فیزیکی تأکید و خاطر نشان کرد که در سال ۱۴۰۱ نمایشگاه به صورت مجازی باید پررنگ‌تر از قبل در اختیار مخاطبان قرار گیرد تا میزان مراجعات از شهرستان‌ها و دیگر نقاطی که از مصلای تهران دورتر هستند، کمتر شده و مردم امکان خرید آنلاین را داشته باشند. این موارد کمک خواهد کرد میزان تردد به نمایشگاه تا حد قابل‌قبولی کاهش یابد و نیازها از بستر فضای مجازی تأمین شود. او همچنین بر این موضوع تأکید داشت که نمایشگاه کتاب باید به‌گونه‌ای برگزار شود که ضمن ایجاد رضایت بین علاقه‌مندان و ناشران، رضایتمندی شهروندان و ساکنان اطراف مصلایا را هم به همراه داشته باشد.



باید در دستور کار باشد. هفته آخر فروردین جلسه دیگری در این زمینه برگزار خواهیم کرد تا کمیته‌ها به ارائه گزارش عملکرد خود بپردازند.

مجازی از طریق صفحه اینترنتی فروش کتاب نمایشگاه برقرار خواهد بود تا از این طریق میزان مراعات به نمایشگاه تا حد مناسبی کاهش پیدا کند. بنا بر اعلام روابط عمومی شورای شهر، وی تأکید کرد: جانمایی غرفه‌ها و اعلام آن به کمیته‌های اجرایی از سوی ستاد برگزاری نمایشگاه

الزامات شرکت در نمایشگاه

سال مبنای عرضه کتاب برای فروش در شکل فیزیکی کتاب‌های منتشر شده سال ۱۳۹۷ و بعد و در شکل مجازی نیز کتاب‌های منتشر شده سال ۱۳۹۱ و بعد در نظر گرفته شده است. ناشران متقاضی شرکت در شکل فیزیکی نمایشگاه می‌توانند برای نمایش و فروش کتاب‌های خود طبق شرایط و ضوابط اعلام شده نسبت به دریافت غرفه مستقل یا اعطای نمایندگی اقدام کنند. مبنای ثبت‌نام برای ناشران علاوه بر دارا بودن پروانه نشر معتبر از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، به تفکیک هر حوزه و براساس تعداد کتاب‌های منتشر شده برای دریافت غرفه مستقل در شکل فیزیکی، به این شرح است:

- ناشران بخش کتاب‌های عمومی، دانشگاهی و آموزشی: ۴۰ عنوان کتاب

- ناشران بخش کتاب‌های کودک و نوجوان: ۴۵ عنوان کتاب

- ناشران بخش الکترونیک: ۴۵ عنوان کتاب الکترونیک. مبنای ثبت‌نام برای حضور در شکل مجازی، فعال بودن ناشر طی ۱۰ سال منتهی به سال برگزاری نمایشگاه با هر تعداد چاپ کتاب است.

براساس ضوابط اعلام‌شده آن دسته از ناشرانی که شرایط ثبت‌نام و دریافت غرفه مستقل از لحاظ دارا بودن تعداد عناوین منتشر شده را ندارند، می‌توانند در صورت تمایل برای حضور در نمایشگاه نسبت به اعطای نمایندگی اقدام کنند یا برای دریافت غرفه مستقل ثبت‌نام موقت انجام دهند. درخواست این دسته از ناشران در صورت وجود فضا برای اختصاص غرفه مستقل در کمیته ناشران داخلی موردبررسی واقع خواهد شد. ثبت‌نام از ناشرانی که دارای پیشینه تخلف در

اجرای طرح‌های فناورانه و

دانش‌بنیان در یزد

با هدف بحث درباره راهکارهای مساعدت به تحقق شعار سال، دومین نشست مدیران واحدهای مختلف پارک علم و فناوری یزد برگزار و چگونگی همگراسازی تعاریف و مفاهیم مرتبط با فرایند دانش‌بنیان در شرکت‌ها موردبررسی قرار گرفت. به گزارش **سمنان**، به‌گفته حسینی‌نجدادآبادی، معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری یزد، اقبال‌گسترده اجتماعی در راستای شکوفایی فعالیت‌های دانش‌بنیان، زمینه مساعدی را برای ورود جدی‌تر پارک به سیاست‌گذاری فناوری و نوآوری در استان، فراهم کرده است.

به‌گفته وی، هم‌اکنون پارک علم و فناوری یزد به مرکز فکر و تصمیم‌گیری برای توان‌افزایی شرکت‌های دانش‌بنیان و تعامل با سایر دستگاه‌ها و مجامع مرتبط با امور تولید، اشتغالزایی و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان تبدیل شده است.

در این جلسه چگونگی تولید محتوا برای ترویج و اطلاع‌رسانی در زمینه مباحث قابل‌اجرا و نوآورانه در اکوسیستم با هدف جلب مخاطبان مستعد، مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مقرر شد پارک علم و فناوری تدابیر لازم را برای اجرا و راهبری طرح‌های کلان فناورانه و ارائه خدمات به جوانان فنساور و شرکت‌های دانش‌بنیان اتخاذ و در این راستا، از ظرفیت‌های خوبی که برای افزایش توان و تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان در استان وجود دارد، استفاده شود.

ارزیابی جایزه ملی مسئولیت اجتماعی در شرکت گاز اصفهان

فرآیند ارزیابی چهارمین جایزه ملی مسئولیت‌های اجتماعی، با هدف ارتقای سطح خدمات و رضایت جامعه در شرکت گاز استان اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان اصفهان، سرپرست این شرکت در جلسه افتتاحیه این ارزیابی، ضمن تبریک سال نو و حلول ماه مبارک رمضان، گفت: نقش مسئولیت اجتماعی در بنگاه‌های اقتصادی همواره، ازجمله مهم‌ترین مسائل بوده و به‌جرات می‌توان گفت که در جهان امروز برای دستیابی به رضایت و وفاداری مشتریان و جوامع مختلف نسبت به یک بنگاه اقتصادی باید رعایت اصول اخلاقی‌توام با حفظ مسئولیت اجتماعی باشد تا موفقیت و توسعه پایدار ایجاد شود. مهندس ابوالقاسم عسکری، گفت: در جهان امروز نگرش مسئولیت‌های اجتماعی رمز پایداری فعالیت‌ها و ارتقای رضایتمندی جامعه نسبت به فعالیت‌های شرکت است و چنانچه گاز اصفهان نیز بخواهد از همپاری و همکاری جامعه در ارتقای سطح خدمت‌رسانی بهره‌مند شود، باید استراتژی‌های خود را با عمل به مسئولیت‌های اجتماعی همراه سازد.

وی، با اشاره به اخذ استانداردهای مدیریتی و ایروهای ۹۰۰۱، ۱۰۰۱، ۵۰۰۰، ۱۰۰۰۲، ۱۰۰۰۴، ۱۰۰۱۵ و ۳۱۰۰۰ و تندیس‌های INQA و EFQM... و توسط این شرکت طی سال‌های اخیر، افزود: این شرکت به‌لحاظ درک واقعی از مسئولیت‌های اجتماعی و به‌صورت داوطلبانه اقدام به جاری‌سازی الزامات این استانداردها کرده و هدف از این ارزیابی تنها دریافت جایزه نیست بلکه آگاهی از سطح اقدامات انجام‌گرفته در این حوزه است.

مهندس عسکری، گازرسانی ایمن و مستمر به ۱۱۲ شهر، ۱۰۶۷ روستا، بیش از ۱۷ هزار واحد صنعتی با اشتراک‌پذیری بیش از یک میلیون و ۹۰۰ مشترک، اجرای ۲۷هزار کیلومتر شبکه، یک میلیون و ۱۰۰ هزار انصباب، ارائه‌دازی ۳ هزار ایستگاه گاز و حفاظت از زنگ و ۱۶۲ جایگاه سی ان جی را بزرگ‌ترین اقدام و رسالت خطیر این شرکت در راستای مسئولیت‌های اجتماعی خود برای ایجاد رفاه و آسایش مردم عنوان کرد. سرپرست شرکت گاز استان اصفهان، انعقاد تفاهنامه با سازمان‌های مختلف اعم از صداوسیما، دانشگاه اصفهان، دانشگاه صنعتی، جهاد دانشگاهی، شهرک علمی و تحقیقاتی، شهرداری سازمان زندان‌ها، نظام مهندسی به‌منظور پیشبرد برنامه‌های مسئولیت‌های اجتماعی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، ساخت مجیزترین ایسوزوی مقابله با بحران و حوادث گاز، بهینه‌سازی موتورخانه‌ها، اجرای برنامه‌های مقابله با کرونا، تکریم کارکنان، بازنشتگان و خانواده‌های آنها، توجه به ارتقای سطح دانش پیمانکاران، تامین‌کنندگان و... از مهم‌ترین اقدامات این شرکت در راستای مسئولیت‌های اجتماعی طی سال گذشته بوده است.

عسکری، اظهار کرد: با اقدام‌های خوبی که در سطح این شرکت انجام شده، می‌توان گفت که این شرکت به بلوغ سازمانی در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی رسیده است.

استان‌ها

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان یزد در دیدار با امام‌جمعه محمدآباد یزد، تأکید کرد: اگر مشترکان برق حدود ۱۰ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی کنند، تابستان مشکل خاموشی نخواهیم داشت. به‌گزارش دفتر روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان یزد، علی‌جم در دیدار با سیدمحمدکاظم مدرسی با اشاره به آغاز فصل گرما، خشکسالی‌های اخیر و کاهش ظرفیت برخی نیروگاه‌ها افزود: تابستان امسال نیازمند اقداماتی مدبرانه و هوشمندانه‌تر برای گذر از پیک بار نسبت

صرفه‌جویی

۱۰۰درصدی برق ضمانت

تابستان خوب

آسمان شهر من دیگر آبی نیست

گروه استان‌ها

editor@smtnews.ir

سازمان هواشناسی اعلام کرده که همچنان وجود گرد و خاک با شدت و ضعف در مرکز، غرب و جنوب‌غرب پدیده غالب در کشور است که کیفیت هوا را به‌شدت پایین آورده به‌گونه‌ای که در برخی استان‌ها به وضعیت هشدار رسیده است. بر این اساس کارشناسان تأکید دارند تا هموطنان از ترددهای غیر ضروری اجتناب کنند.

کارشناسان هواشناسی همچنین خبر داده‌اند که منشأ خیزش گرد و خاک، بادهای شدید مرکز و شرق کشور است و همزمان در غرب و جنوب‌غرب نیز غبار آلودگی هوا با شاخص بالا وجود دارد. اکنون نیمی از استان‌های کشور درگیر پدیده گرد و غبار شده‌اند و شدت این پدیده به‌حدی است که آسمان استان‌های شمالی و دامنه البرز نیز تحت‌تأثیر آن، غبار‌آلود هستند. ورود سامانه بارشی که از عصر شنبه از شمال‌غرب وارد کشور شد و بارش‌های پراکنده‌ای را به‌وجود آورد تا حدودی روی کیفیت هوا در شمال‌غرب و استان‌های شمالی تأثیر گذاشت اما موجب رفع گرد و خاک از آسمان نشد.

کارشناسان حوزه بهداشت تأکید دارند هموطنان ساکن در شهرهای با وضعیت هشدار، گروه‌های حساس تا حد امکان از خروج غیر ضروری از منزل و تردد بی‌مورد در معابر شهری خودداری کنند. سایر افراد نیز با استفاده از ماسک مناسب و در مواقع ضروری خارج شوند و حضور در فضای باز را به حداقل کاهش

هوای کرمانشاه در وضعیت ناسالم

پژمان فتح‌پور، رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست قصرشیرین گفت: شاخص کیفی هوا براساس استخراج داده‌ها از ایستگاه سنجش کیفی هوا در قصرشیرین، سرپل‌ذهاب،کنگاور و پاره بیانگر وضعیت ناسالم است. شاخص لحظه‌ای کیفیت هوا در شهرستان قصرشیرین ۲۸۲ و بیانگر وضعیت اضطرار، سرپل‌ذهاب ۱۷۰، کنگاور ۱۳۷ و پاره ۱۰۸ را نشان می‌دهد که بیانگر وضعیت هشدار در این ۳ شهرستان است. این وضعیت نشان‌دهنده آلودگی هوا ناشی از ورود گرد و خاک و ناسالم برای گروه‌های حساس است. استان کرمانشاه در چند سال

ادامه وزش باد و گرد و خاک در خراسان جنوبی

فاطمه زارعی، کارشناس اداره کل هواشناسی خراسان جنوبی گفت: مطابق با الگوی نقشه‌های هواشناختی، وزش باد شدید گرد و خاک امروز و فردا به‌ویژه در غرب و شمال‌غرب استان ادامه خواهد داشت.

مهدهای کودک و پیش‌دستانی‌های زنجان تعطیل شدند

مهدی کریمی، مدیر روابط عمومی اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان اعلام کرد: آلودگی هوا مدارس پیش‌دستانی و مهدهای کودک این استان را تعطیل کرد. براساس اعلام محیط‌زیست زنجان، هوای این استان به‌دلیل ورود گرد و غبار از غرب کشور در وضعیت خطرناک قرار گرفته است؛

۱۵شهر خوزستان در گیر هستند

گرد و غبار، ۱۵ شهر این استان را بار دیگر درگیر آلودگی هوا کرد. سامانه پایش کیفی هوای کشور، شاخص کیفی هوای اهواز ۱۸۴، اندیشک ۱۶۳، بندر امام ۱۶۵، دزفول ۱۶۷، سوسنگرد ۱۵۹، شادگان ۱۵۹، شوشتر ۱۷۶ و ماهشهر ۱۵۵ در شرایط ناسالم برای همه گروه‌ها اعلام کرده است. همچنین شاخص کیفی هوای شهرهای بهبهان ۱۴۹، حمیدیه ۱۱۹، رامشیر ۱۴۱ و شوش ۱۴۰ ناسالم برای گروه‌های حساس گزارش شده است. اداره کل حفاظت محیط‌زیست خوزستان نیز میزان گرد و غبار در شهرهای اندیشک ۲۸۵، اهواز ۳۹۸، ایذه ۳۲۰، بندر امام ۳۲۰، بهبهان ۲۶۱، حمیدیه ۱۸۶، خرمشهر ۴۱۰، دزفول ۲۹۳، رامشیر ۲۳۹، سوسنگرد

به دیگر سال‌ها هستیم و این با کمک روحانیون در زمینه اطلاع‌رسانی به مردم دارای اهمیت ویژه‌ای است. این مسئول کاهش ۵۰ درصدی مصرف برق در ساعات کار اداری و استفاده نکردن از کولر گازی در ادارات مناطق غیرگرمسیر و تنظیم دمای محیط روی ۲۶ درجه در مناطق گرمسیر را یادآور شد.وی اصلاح ساعات کار ادارات، تعدیل روشنایی معابر، ضبط و نگهداری دستگاه‌های مانیتر کشف‌شده تا پایان تابستان و اطلاع‌رسانی و آگاه‌سازی عمومی در کاهش مصرف برق از طریق رسانه‌های عمومی و سایر

هشدارها را جدی بگیریم

سوی دیگر تردد خودروهای شخصی باید کاهش یابد و در صورت استفاده از خودرو ضمن استفاده از ماسک مناسب، شیشه‌ها را بالا نگه دارید. همچنین تأکید شده در صورت لزوم به خروج از منزل یا محل کار، از ماسک مناسب استفاده کنید. ماسک مناسب در این شرایط نیز باتوجه به بیماری کرونا، ماسک N۹۵ یا ماسک

کارشناسان هواشناسی خبر داده‌اند منشأ خیزش گرد و خاک، بادهای شدید مرکز و شرق کشور است و همزمان در غرب و جنوب‌غرب نیز غبار و آلودگی هوا با شاخص بالا وجود دارد

هوای اهواز در وضعیت ناسالم

سوی دیگر تردد خودروهای شخصی باید کاهش یابد و در صورت استفاده از خودرو ضمن استفاده از ماسک مناسب، شیشه‌ها را بالا نگه دارید. همچنین تأکید شده در صورت لزوم به خروج از منزل یا محل کار، از ماسک مناسب استفاده کنید. ماسک مناسب در این شرایط نیز باتوجه به بیماری کرونا، ماسک N۹۵ یا ماسک

آلودگی هوای مشهد وارد ششمین روز پیاپی شد

وزش باد و تغییرات جوی موجب افزایش شدت گرد و غبار در هوای این کلاتشهر شده است و هم‌اکنون کیفیت هوا در مناطق سرفرازان، سمرقند، شهید کریمی، امامیه، چمن، شهید آوینی، الهیه، خیام جنوبی و لشگر در وضعیت هشدار و آلوده برای تمامی افراد و در ۱۴ منطقه دیگر این شهر در وضعیت هشدار و آلوده برای افراد حساس قرار دارد.

خطر در کمین گروه‌های حساس همدان

وزش شدید باد، میزان غلظت ذرات معلق و آلاینده‌های جوی هوا در سطح استان همدان بالاتر از حد مجاز است. براساس گزارش سازمان هواشناسی و پیش‌بینی شرایط جوی، میزان ذرات معلق و آلاینده‌های هوا در سطح استان و شهر همدان با پیش‌بینی شرایط جوی طی ساعات آینده رو به کاهش است.

آلودگی هوای لرستان ۴برابر حد مجاز

غبار و آلودگی هوا طی چند روز گذشته پدیده غالب در آسمان لرستان بوده تاحدی که میزان آلاینده‌های هوا در برخی شهرهای استان به ۴برابر حد مجاز رسیده است. همچنین وضعیت آلودگی هوا در شهرستان بروجرد براساس اعلام اداره کل حفاظت محیط‌زیست لرستان ۲ تا ۵ برابر حد مجاز اعلام شده و برای گروه‌های حساس ناسالم است.

سخن پایانی

براساس شاخص AQI(ای.کیو.آی) که برای سنجش کیفیت هوا و نشان دادن اثر آلودگی بر سلامتی افراد است، از صفر تا ۵۰ در شرایط پاک یا سبز، ۵۱ تا ۱۰۰ در شرایط قابل قبول یا زرد، ۱۰۱ تا ۱۵۰ در شرایط ناسالم برای گروه‌های حساس یا نارنجی، ۱۵۱ تا ۲۰۰ در شرایط ناسالم برای همه یا قرمز، ۲۰۱ تا ۳۰۰ در شرایط بسیار ناسالم یا بنفش و ۳۰۱ تا ۵۰۰ در شرایط خطرناک یا ارغوانی تعیین شده است.

تلاش برای کاهش تنش آبی در سمنان

این محصولات به سطح کشت راه یافته‌اند؟ این موضوع نشان می‌دهد که هنوز تا کارپردی کردن تحقیقات و دانش تولیدی مراکز علمی استان سمنان، فاصله بسیاری وجود دارد. فرهادی، فعال شرکت‌های دانش‌بنیان در استان سمنان در گفت‌وگو با مهر، بیان می‌کند:راهکارهایی که برای استحصال آب و کاهش هدررفت می‌توان انجام داد به‌راحتی و با کمترین هزینه در دسترس هستند اما هیچ نگاهی از سمت حاکمیت به این موضوع نمی‌شود. برای مثال همین امروز در کشور ترکمنستان، قزاقستان و... توره‌های نانو بزرگی برای استحصال آب از مه کوهستانی ایجاد شده که به‌آسانی و با کمترین هزینه با یک تور و چند متر لوله پلاستیکی و یک فیلتر و مخزن، آب موردنیاز چند هکتار زمین نهالکاری‌شده در بخش‌های کوهستانی را استحصال می‌کند اما در استان سمنان حتی به دانش‌بنیان‌ها مراجعه هم نمی‌شود تا از آنها بپرسند برای مقابله با خشکسالی ایده‌ای دارید یا خیر؟

تنگاه درستی به دانش‌بنیان‌ها وجود ندارد

نگاه درستی به دانش‌بنیان‌ها نیست؛ این جمله یکی از فعالان شرکت‌های دانش‌بنیان در استان سمنان است و حاکی از سهم نداشتن دانش‌بنیان‌ها در کاهش آثار سوء خشکسالی و در مجموع اقتصاد این استان است.

مشکلت‌ها و چالش‌های شرکت‌های دانش‌بنیان

مقوله بازچرخه آب برای استفاده در صنعت و همچنین کشاورزی موضوع مهمی است. سال‌ها است که تصفیه‌خانه سمنان کلنگ‌زنی و حتی با شرکت‌های خارجی نیز برای ساخت آن رایزنی شد اما این طرح به اتمام نرسید.۳-سال قبل، استانداری سمنان کار اتمام این تصفیه‌خانه را به شهرداری سمنان واگذار کرد تا این طرح انجام شود

اما همچنان شاهد هستیم که افتتاح این طرح عملی نشده است. قرار است از آب استحصال‌شده این تصفیه‌خانه برای صنعت و آبیاری فضای سبز استفاده شود اما تا زمانی که این زیرساخت افتتاح نشده،

تخلف

در کنترل آلودگی هوا محرز است

توضیحات مسئولان درباره اقدامات انجام‌شده برای کنترل آلودگی هوا و مقابله با پدیده ریزگردها برای اعضای کمیسیون عمران قانع‌کننده نبود و مقرر شد جلسه‌ای با حضور وزرای نهادها مربوطه و رئیس سازمان هواشناسی به‌عنوان متولی اجرای قانون هوای پاک برگزار شود. به‌گزارش ایسنا، عبدالجلال ایری، سخنگوی کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: در قانون هوای پاک، وظایفی برای وزارت نیرو درباره تعیین نیاز آبی زیست‌محیطی رودخانه‌ها، تالاب‌ها، خورها، دریاچه‌ها و تخصیص حقباه این موارد تعریف شده اما مسئولان مربوطه عنوان می‌کنند که وظیفه وزارت نیرو، تنها ارائه گزارش به سازمان

آغاز فاجعه ریزگردها برای ایران

ضعف دیپلماسی

این روزها شاهد افزایش چشمگیر ریزگردها در سطح کشور هستیم، تا جایی که تهران آلوده‌ترین شهر جهان شد و مجددا مسئله آلودگی هوا و دلایل آن، در صدر اخبار قرار گرفت. با این وجود باید تاکید کرد که مسئله آلودگی هوا موضوع جدیدی نیست، در طول سال‌های اخیر، شهرهای جنوبی، شرق و غرب کشور با پدیده ریزگردها روبه‌رو بوده‌اند و درباره گسترش این پدیده در کشور هشدار داده است. به‌بیانی دیگر، چنین روزهایی در کشور از قبل پیش‌بینی می‌شد و حتی در حال حاضر نیز از تشدید این شرایط در سال‌های آینده صحبت می‌شود. ریزگردها منشأ داخلی و خارجی دارند. توفان ریزگرد و گردوغبار که این روزها کشور مارانشانه گرفته، تحت تاثیر شرایط کلی زمین یعنی تغییر اقلیم، کاهش بارندگی و افزایش دما و همچنین سیاست‌های توسعه‌طلبانه اشتباه در منطقه ایجاد شده؛ سیاست‌هایی که زمینه خشکسالی گسترده‌را در ایران، عراق و سوریه فراهم کرده است. در ادامه عملکرد ترکیه در اجرای پروژه‌های سدسازی نیز به تهدیدی جدی برای ایران بدل شده است. برای بررسی عوامل خارجی ریزگردها و تاثیر سدسازی‌ها در کشورهای منطقه بر توفان‌های گردوخاک در ایران با کارشناس محیط زیست گفت‌وگو کردیم. به اعتقاد این کارشناسان، نبود دیپلماسی برای روبرویی با این شرایط، مانع ارائه راهکاری دقیق و اجرایی برای رفع این مشکلات می‌شود.

محمد درویش، فعال محیط‌زیست در گفت‌وگو با **سنت** عنوان کرد: ورزش توفان‌های گردوغبار در بسیاری از مناطق زمین به‌ویژه در نیمکره شمالی که در عرض ۲۵ تا ۴۰ درجه قرار گرفته‌اند، رو به افزایش است. در مناطق ایران مرکزی، میان‌رودان، شمال آفریقا، صحرای گوبسی در چین، تانوادا در امریکا و... شاهد شدت گرفتن توفان‌های گردوخاک هستیم. علت اصلی این موضوع را باید پدیده تغییرات اقلیمی دانست و اینکه جهان رو به گرم شدن می‌رود. منطقه یادشده در نیمکره شمالی و منطقه نظیر آن در نیمکره جنوبی، بیشترین آسیب را از این شرایط متحمل خواهند شد.

این‌فعال محیط‌زیست افزود: با توجه به شرایط یادشده انتظار می‌رود کشورهای جهان تمهیدات جدی‌تری با هدف مقابله با خطرات جهان‌گردمایی اعمال و از دخالت در قوانین طبیعت خودداری کنند. علاوه بر این باید برای حفظ محیط‌های آبی و رویشگاه‌های جنگلی تلاش شود. در این میان باید تاکید کرد که تخریب محیط‌زیست با بهانه‌های همچون رشد تولید و اشتغالزایی، اشتباه است.

- ت رکیه، از مقصران اصلی**

درویش گفت: با وجود تمام خطراتی که بدنبال

تخریب زمین به بهانه توسعه

تغییرات اقلیمی، زیست ما را در کره خاکی تهدید می‌کند، شاهد هستیم که بلندپروازانه‌ترین طرح‌های آبی جهان در کشور همسایه ما ترکیه در ۲ دهه اخیر اجرایی شده است. این کشور صاحب یکی از بزرگ‌ترین سد‌های جهان است. سد آتاتورک که در این کشور احداث شده، به‌اندازه کل ذخایر سدهای احداث‌شده در ایران، امکان ذخیره‌سازی آب را دارد. وی افزود: ترکیه در مجموع ۱۲۰ میلیارد مترمکعب مخزن روی سرشاخه‌های دجله و فرات ساخته و اجرای پروژه‌های مشابه در سرشاخه‌های ارس نیز توسط این کشور آغاز شده است. از گذشته سدسازی روی رودهای دجله و فرات به شکل غیرمستقیم یعنی از طریق سوریه و عراق و همچنین جهت غالب باد که از غرب به شرق می‌وزد، بر ایران اثر گذار بود. اما اکنون با اجرای پروژه‌های سدسازی داپ، ایران به‌طور مستقیم از عملکرد سدسازی ترکیه منافع می‌شود. این اثرات به‌ویژه در آذربایجان‌های غربی و شرقی و حتی در ورودی آب به دریای خزر نیز اثرگذار است. در ادامه کشورهای عراق، سوریه و ایران هم روی سرشاخه‌های دجله و فرات، طرح‌های انتقال آب و سدسازی‌های متعددی را اجرایی کرده‌اند؛ بنابراین عملکرد این کشورها نیز خود زمینه افزایش گردوخاک را فراهم

مدیران بی توجه به فاجعه آبی

تغییر دهند. یعنی قبل از بروز بحران، راهکاری عملیاتی برای مقابله با این شرایط بیندیشند اما نمی‌توان با پیگیری مقطعی، انتظار تغییر شرایط را داشت. کما اینکه هر ساله در تابستان و با شدت گرفتن پدیده ریزگردها در خوزستان، این مسئله در صدر اخبار قرار می‌گیرد اما با پایان یافتن این پدیده، شاهد بی‌توجهی مسئولان و حتی رسانه‌ها به این موضوع هستیم و مسئله کلا به فراموشی سپرده می‌شود.

- منشأ گردوغبار کجاست؟**

میان‌آبادی در ادامه و در تشریح دلایل افزایش توفان گردوغبار اظهار کرد: در حالت کلی، منشأ ریزگردها می‌توان در دو دسته عوامل داخلی و خارجی بررسی کرد. در همین حال باید تاکید کرد که چالش مواجهه با گردوغبار مختص ایران نیست و یک چالش جدی محیط‌زیستی در سطح دنیاست. وی عنوان کرد: بخش قابل‌توجهی از ریزگردهای ورودی به ایران از کشورهای سوریه، عراق، اردن و به‌ویژه عربستان وارد می‌شوند. میان‌آبادی به منشأ ایجاد کانون‌های گردوغبار در استان سیستان‌و بلوچستان اشاره و بیان کرد: هامون‌ها و تالاب‌های خشک‌شده به‌عنوان کانون‌های ریزگرد، از عوامل داخلی پدیده گردوغبار در این استان هستند

مدیرانی که پاسخگو نیستند

با جبار وطن‌فدا، مدیر کل دفتر رودخانه‌های مرزی و منابع آب مشترک تماس گرفتیم اما متأسفانه با وجود تلاش‌های انجام‌شده، موفق به برقراری تماس و کسب نتیجه از این مقام مسئول نشدیم. در ادامه با امیر صفایی، رئیس مرکز مطالعات رودخانه‌های مرزی و منابع آب مشترک نیز تماس گرفته شد. ایشان تاکید داشتند که مسئولیتی در

گزارش

محیط‌زیست و نهادهای اجرایی بوده که ارائه کرده است و سایر نهادها پاسخگو نیستند، این موضوع نیز برای اعضای کمیسیون قانع‌کننده نبود. براساس ماده ۲۴ قانون هوای پاک برای سازمان جنگل‌ها، وظیفه قانونی تعریف‌شده تا علاوه بر اجرای طرح‌های بیابان‌زدایی، برای مهار کانون‌های مستعد بیابان‌زایی و تولید گردوغبار در داخل کشور با همکاری نهادهای اجرایی و مردم، سالانه دست‌کم معادل ۳۰۰ هزار هکتار نسبت به اجرای اقدامات مقابله با پدیده گردوغبار با اولویت عملیات بیابان‌زدایی در مناطق بحرانی حساس اقدام کند که متأسفانه اقدامات لازم انجام نشده بود.



ایران بزرگ‌ترین و ارزشمندترین تالاب خود یعنی هورالعظیم را قربانی فرآیند استحصال ارزان‌تر نفت از میدان نفتی آژادگان کرده و بدین‌ترتیب هورالعظیم به یک چشمه بزرگ گردوغبار در خوزستان بدل شده است

کرده است.

- هورالعظیم قربانی ناکارآمدی**

این فعال محیط‌زیست در ادامه تاکید کرد: علاوه بر موارد یادشده، ایران بزرگ‌ترین و ارزشمندترین تالاب خود یعنی هورالعظیم را قربانی فرآیند استحصال ارزان‌تر نفت از میدان نفتی آژادگان کرده و بدین‌ترتیب هورالعظیم به یک منشأ بزرگ گردوغبار در خوزستان بدل شده است.

مخزن روی سرشاخه‌های دجله و فرات ساخته و اجرای پروژه‌های مشابه در سرشاخه‌های ارس نیز توسط این کشور آغاز شده است. از گذشته سدسازی روی رودهای دجله و فرات به شکل غیرمستقیم یعنی از طریق سوریه و عراق و همچنین جهت غالب باد که از غرب به شرق می‌وزد، بر ایران اثر گذار بود. اما اکنون با اجرای پروژه‌های سدسازی داپ، ایران به‌طور مستقیم از عملکرد سدسازی ترکیه منافع می‌شود. این اثرات به‌ویژه در آذربایجان‌های غربی و شرقی و حتی در ورودی آب به دریای خزر نیز اثرگذار است. در ادامه کشورهای عراق، سوریه و ایران هم روی سرشاخه‌های دجله و فرات، طرح‌های انتقال آب و سدسازی‌های متعددی را اجرایی کرده‌اند؛ بنابراین عملکرد این کشورها نیز خود زمینه افزایش گردوخاک را فراهم

به‌منظور سیاست‌گذاری و هماهنگی میان نهادهای اجرایی برای انجام اقدامات لازم در سطح ملی و منطقه‌ای و همچنین نظارت بر اقدامات اجرایی نهادهای گوناگون به‌منظور کاهش آثار و پیامدهای ناشی از وقوع پدیده گردوغبار، ستاد ملی سیاست‌گذاری و هماهنگی مدیریت پدیده گردوغبار با ریاست رئیس سازمان محیط‌زیست تشکیل شده اما متأسفانه این سازمان به وظایف قانونی خود در چارچوب قانون هوای پاک و ستاد یادشده برای کنترل پدیده گردوغبار عمل نکرده؛ بنابراین این مجموعه در جریان آلودگی هوای اخیر مقصر اصلی است، چراکه پیگیر اجرای قانون نیز نبوده است.



مرضیه احقافی

editor@smtnews.ir



مرضیه احقافی

editor@smtnews.ir



مرضیه احقافی

editor@smtnews.ir

۱۱
چهارشنبه
۲۴ فروردین ۱۴۰۱
۱۱ رمضان ۱۴۴۲
۱۳ آوریل ۲۰۲۲
شماره ۲۰۲۵
پایه ۲۲۵۲

تلاش صنایع برای بهبود شاخص‌های زیست‌محیطی


 منصور یزدی‌زاده
فعال صنعت فولاد

پایه بسیاری از فرآیندهای موجود در صنعت فولاد از نوع احتراقی است؛ بنابراین مصرف منابع انرژی و به‌تبع آن، تولید گازهای حاصل از احتراق در این فرآیند اجتناب‌ناپذیر است. فرآیند تولید در صنعت فولاد نیز مانند تمام فعالیت‌های صنعتی، خدماتی و...، پیامدهایی را برای محیط‌زیست به‌دنبال دارد و چنانچه این پیامدها کنترل نشود، آسیب‌های جدی به محیط‌زیست تحمیل می‌شود. با توجه به بروز آلودگی هنگام تولید، مدیریت عوامل آلاینده ناشی از مصرف منابع انرژی با هدف کاهش پیامدهای منفی زیست‌محیطی در تولید، اهمیت می‌یابد.

با افزایش مصرف گاز طبیعی در فصول سرد سال، محدودیت‌هایی از سوی نهادهای مربوط در این زمینه برای تمام مصرف‌کننده‌ها و از جمله صنایع ایجاد می‌شود که صنایع فولاد نیز از آن مستثنای نیستند.

مطابق الزامات زیست‌محیطی، مصرف هرگونه سوخت مایع و از جمله سوخت‌های سنگین همچون مازوت، ممنوع است. عمده صنایع فولادی کشور با استفاده از روش احیاء مستقیم در حال فعالیت هستند که سوخت متناسب با این روش، گاز طبیعی است؛ از این‌رو محدودیت در دسترسی به گاز طبیعی می‌تواند باعث ایجاد محدودیت‌هایی در تولید این واحدها شود. با این وجود، در سال‌های اخیر شاهد محدودیت در روند تامین گاز صنایع و استفاده از سوخت‌های جایگزین بوده‌ایم که این موضوع خود تاثیر منفی بر محیط‌زیست و به‌ویژه هوا دارد.

در این میان، بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین تاثیر بسزایی بر کاهش آلاینده‌گی صنایع دارد. یکی از موثرترین روش‌های کنترل آلاینده‌ها و پیامدهای زیست‌محیطی ناشی از آن، حذف آلاینده در مبدأ تولید است. در این راستا، استفاده از تکنولوژی‌های نوین و دوستدار محیط‌زیست دارای نقشی بی‌بدلیل است.

تکنولوژی‌های نوین و دوستدار محیط‌زیست، از یک سو با کاهش مصارف منابع و از سوی دیگر، با کاهش میزان عوامل آلاینده تولیدی و گاهی قابلیت بازچرخانی و استفاده مجدد از پسماندهای تولیدی در فرآیندهای تولیدی، می‌توانند باعث کاهش پیامدهای نامطلوب زیست‌محیطی شوند.
بروزرسانی تجهیزات و تکنولوژی تولید به‌عنوان یک فرآیند مستمر و با هدف کاهش عوامل آلاینده زیست‌محیطی ناشی از فرآیندها همواره جزو استراتژی‌های اصلی شرکت‌های بزرگ فولادی کشور است. بر همین اساس نیز تلاش می‌کند با استفاده از تکنولوژی‌های دوستدار محیط‌زیست و همچنین افزایش راندمان سیستم‌های تصفیه آلاینده‌ها از طریق جایگزینی سیستم‌های با راندمان پایین مانند سیکلون‌ها و وات‌اسکرابرها با سیستم‌های با راندمان تصفیه بالاتر مانند بگ‌فیلترها و الکتروفیلترها و تعریف و انجام فرآیند جامع و اثربخش تعمیرات و نگهداری این سیستم‌ها، در مسیر کاهش آلودگی گام بردارند.

همان‌طور که پیش‌تر هم اشاره شد، دستیابی به تکنولوژی‌های نوین و دوستدار محیط‌زیست دارای نقش اساسی در کاهش و کنترل پیامدهای نامطلوب زیست‌محیطی ناشی از فرآیند تولید در واحدهای صنعتی است.

گرچه با ایجاد تحریم‌های ظالمانه استکبار جهانی امروزه دسترسی به این‌گونه تکنولوژی‌ها با محدودیت‌های جدی همراه است اما در راستای منویات رهبر معظم انقلاب درباره لزوم اقتصاد مقاومتی و کاهش وابستگی به خارج، رزمندگان جبهه صنعت با تکیه‌بر توانمندی‌های داخلی و با استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی واحدهای تحقیق و توسعه مستقر در واحدهای صنعتی، استفاده از خدمات علمی و پژوهشی مراکز دانشگاهی، مراکز علمی و پژوهشی کشور، شرکت‌های دانش‌بنیان و... سعی کرده‌اند اثرات ناشی از این تحریم‌ها را با بومی‌سازی تجهیزات موردنیاز خطوط تولید و به‌ویژه تجهیزات و سیستم‌های کنترل آلاینده‌گی برطرف کنند. بسیاری از فولادسازان کشور این موضوع را به‌عنوان یک فعالیت مستمر و پویا، در دستور کار خود دارند.

ایران می‌تواند از سوی مجامع بین‌المللی و با اعمال فشار، مانع تداوم سیاست‌های ترکیه در این‌باره شود.

وی افزود: در حالت کلی انتظار می‌رود ایران با کشورهای ترکیه، عراق، سوریه، کویت، عربستان و در همین حال با افغانستان و پاکستان مشکلات خود را در این زمینه برطرف کند. تا زمانی که از ابزار دیپلماسی به‌خوبی استفاده نکتیم و وزارت خارجه بخش محیط‌زیست و ژئوپلیتیک خود را قوی نکند، نمی‌توانیم انتظار داشته باشیم از طریق گفت‌وگو به منافع مشترک آبی دست یابیم.

درویش در پایان تاکید کرد: چندی‌پیش یک موسسه تحقیقاتی معتبر آلمانی گزارشی را منتشر و تاکید کرد، چنانچه روند گرمایش زمین ادامه داشته باشد، در پایان قرن ۲۱، حدود ۶.۵ میلیارد نفر از ساکنان کره زمین جان خود را از دست خواهند داد. در همین حال، ۷۰ درصد کل زیست‌مندان زمین نیز با خطر انقراض روبه‌رو می‌شوند؛ بنابراین خطرات ناشی از تغییر اقلیم جدی است و انتظار می‌رود راهکارهای جدی نیز برای مقابله و مواجهه با آن اندیشیده شود.



همچنین مسائل سیاسی و سوءمدیریت‌های خارج از کشور درباره این تالاب، تالاب هورالعظیم نیز خشک شد اما یکی از اصلی‌ترین علت خشک شدن این تالاب، مجموعه اقداماتی بود که ترکیه در قالب پروژه آناتولی جنوبی با همان گاپ انجام داد. میان‌آبادی خاطرنشان کرد: زمانی که صحبت از اقدامات آبی ترکیه می‌شود، متأسفانه در گستره اقدامات آبی این کشور، تنها به پروژه گاپ اشاره می‌شود. این در حالی است که ترکیه ۱۰ ابرپروژه بزرگ آبی دارد که عبارتند از پروژه آناتولی جنوب‌شرقی (گاپ)، آناتولی شرقی (داپ)، آناتولی مرکزی، اگ‌گپ، توسعه ترکیه (تراگپ)، مرمره گپ، توسعه مدیترانه (اک دینیزگپ)، توسعه غرب دریای سیاه (باک گپ)، توسعه شرق دریای سیاه (دکاپ) و دشت قونیه (کوپ).

از میان ۱۰ پروژه یادشده، ۲ پروژه گاپ و داپ به‌طور مستقیم روی کشور ایران اثرگذار هستند. پروژه گاپ بر حوضه آبریز فرامرزی دجله و فرات و پروژه داپ نیز روی حوضه فرامرزی ارس-کورا در حال تکمیل، اجرا و بهره‌برداری هستند.

سخن پایانی

ریزگردها و توفان‌های گردوغبار یکی از مهم‌ترین مقوله‌های محیط‌زیستی هستند که هر ساله خسارت‌های قابل‌توجهی به کشور وارد می‌کنند، با این وجود، مسئولان همچنان نسبت به این شرایط بی‌تفاوت هستند. تداوم این روند به‌منزله نابودی حیات یا وارد آمدن خسارات بسیار جدی به زیست انسانی و سایر گونه‌هاست. بنابراین تجدیدنظر در سیاست‌های توسعه‌ای کشور ضروری به‌نظر می‌رسد.



اردشیر زینالزاده
کارشناس معدنی

بار بستن معادن بر دوش معدنکاران نیست

واژه «تخریب» در اذهان عمومی به این معناست که چشم‌انداز طبیعی طی عملیاتی دچار تغییرات شده و بدون بازسازی به وجهای زشت رها می‌شود.

معدنکار زمین را می‌شکافد، ماده معدنی را استخراج می‌کند و پس از اتمام فعالیت متاسفانه معادن بدون بسته شدن در طبیعت باقی مانده و آسیب‌های زیادی را به طبیعت وارد می‌کنند.

مشکل ما میزان تخریب محیط‌زیست به‌واسطه اکتشاف معادن و عملیات معدنی نیست بلکه مسئله رها شدن معادن و آسیب زیست‌محیطی ناشی از این بسته نشدن، موضوع اصلی است که باید به طور جدی مورد توجه قرار گیرد.

اگر بخواهیم تخصصی‌تر و موثکافانه‌تر به این موضوع بپردازیم، باید بگوییم که در بسیاری از کشورهای فعالیت معدنی و معدنکاری شامل ۴ مرحله اکتشاف، استخراج، فرآوری و بستن معادن است. اما در کشور ما این روند به ۳ مرحله کاهش یافته و گام نهایی که پایان کار و بستن معدن است، برعهده فعال معدنی نیست.

به عبارتی دیگر، دلیل وجود این تفاوت آن است که در کشور ما بستن معادن بهره‌برداری شده، برعهده سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری بوده و جزو مراحل فرآیند معدنکاری محسوب نمی‌شود.

معدنکار به‌عنوان یک کارآفرین و فعال اقتصادی همواره زیر ذره‌بین و در مظان اتهام تخریب محیط‌زیست است در صورتی که وظیفه بازسازی و بستن معادن پس از اتمام کار بر گردن صاحبان معادن نیست.

بنابراین می‌توان گفت که عمده خسارت‌های محیط‌زیست در پی فعالیت‌های معدنی نبوده و مخالفت کردن با معدنکاران بی‌دلیل است.

باید اشاره کرد که بستن معادن برعهده سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور بوده و این سازمان از ابتدای صدور پروانه اکتشاف تا انتهای پرداخت حقوق دولتی، از معدنکار مطالبی را همواره دریافت می‌کند تا در زمان اتمام فعالیت معدنی، آن مبلغ را هزینه بستن معدن کند.

درباره حقوق پرداختی صاحبان معادن باید خاطرنشان کرد که سالانه شورای عالی معادن به ازای هر کیلو مترمربع و براساس مواد معدنی در حال استخراج از معدن (طبق مفاد ماده ۳ و ماده ۱۲ آیین‌نامه اجرایی قانون معادن تقسیم‌بندی و تعرفه‌بندی شده‌اند) مبلغی با عنوان حق‌الارض اعلام می‌کند.

۱۵ درصد از این تعرفه سالانه ذکر شده و ۱۲ درصد از حقوق دولتی پرداختی معادن، به سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور برای بازسازی پرداخت می‌شود.

بنا بر آنچه گفته شد متاسفانه سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور مبالغ زیادی با عنوان خسارت بر محیط‌زیست و بازسازی آن دریافت می‌کند اما براساس عقیده کارشناسان، این سازمان به وظیفه خود که بستن معادن و حفاظت از محیط‌زیست است، عمل نمی‌کند.

بنابراین از مبالغ زیادی که سالانه صاحبان معادن به‌عنوان حقوق دولتی پرداخت می‌کنند در جهت مقاصد درست و بجای استفاده نمی‌شود.

به همین دلیل دیده می‌شود که با بسته نشدن معادن، آسیب‌های متعددی به محیط‌زیست وارد شده و این موضوع اعتراضات زیادی را همواره برمی‌انگیزد.

به همین منظور باید از سازمان‌هایی که وظیفه بستن معادن و کاهش خسارت به محیط‌زیست را دارند مطالبه کرد که چرا به وظیفه قانونی خود عمل نمی‌کنند.

بنابراین نمی‌توان با معدنکاری و فعالیت‌های معدنی مخالفت کرد یا جلوی آنها را گرفت، بلکه انتظار می‌رود مدیریت بهتر و بیشتری از سوی سازمان‌های موظف به بستن معادن صورت گیرد.

چشم‌انداز معدنی

editor@smtnews.ir

۳دسته اکتشاف، استخراج و فرآوری تقسیم می‌شود؛ در اکتشاف تنها به محیط‌زیست رفته و آن را بررسی می‌کنیم تا مواد معدنی را بیابیم که این مسئله آسیب زیادی به محیط‌زیست وارد نمی‌کند. در استخراج بزرگ‌ترین معضل، انفجار و جابه‌جایی مواد معدنی است که باز آسیب شدیدی وارد نمی‌کند، اما در فرآوری نیاز به آبیاری بیشتر سیستم‌ها وجود دارد که این آب از منابع سطحی یا زیرزمینی تامین و به‌طور غیرمستقیم با تخلیه آبخوان‌ها باعث تخلیه زیر زمین و ایجاد فرونشست می‌شود.

گونه‌های جانوری و تهدید زیست‌بوم‌ها شده است. علی‌خان نصرآصفهانی، دانشیار گروه زمین‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان در گفت‌وگو با ایمن‌ا دربارہ رابطه میان بهره‌برداری از معادن و حفظ محیط‌زیست گفت: رابطه میان استخراج و تولید مواد معدنی و محیط‌زیست بسیار نزدیک و وابسته به یکدیگر است و جدا کردن این دو از یکدیگر ناممکن است. وی افزود: معادن به‌طور مستقیم با فرونشست زمین ارتباط ندارد، اما اگر به‌طور غیرمستقیم این مسئله را بررسی کنیم، استفاده از معادن به

استخراج سنگ و فلزات از قدیم توسط انسان انجام می‌شده، اما امروزه با پیشرفت فناوری و بالا رفتن نیاز جامعه معدنکاری و استفاده از منابع طبیعی به‌قدری افزایش یافته است که باعث وقوع مشکلات و آسیب به محیط‌زیست شده است؛ یکی از این آسیب‌هایی که معدنکاری و استفاده بی‌رویه از منابع طبیعی به محیط‌زیست وارد می‌کند، تغییر شکل زمین و بد شکل کردن آن است، همچنین با انفجارات و حمل‌ونقل‌های بسیار، آلودگی صوتی در طبیعت ایجاد شده که این مسئله نیز باعث ترس و فرار بسیاری از

تاثیر فعالیت‌های معدنی بر محیط‌زیست

گلايه فعالان معدنی از مواضع نادرست محیط‌زیستی‌ها

چالش معدن و محیط‌زیست تمام‌شدنی نیست

طی چند سال اخیر تفاهنامه‌های متعددی بین سازمان حفاظت محیط‌زیست با نهاد‌های دولتی متولی بخش معدن از جمله سازمان صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو به امضا رسیده که همه بر پایه غرض فعالیت‌های زیانبار معدنی برای منابع طبیعی است؛ به‌عبارت دیگر طبق این تفاهنامه‌ها فعالیت معادن در صورتی که دارای آسیب‌های زیست‌محیطی باشند، متوقف می‌شود. عا‌لان اعتقاد این تفاهنامه‌ها، آنها را زمینه‌ساز ایجاد ساز کاری مناسب برای سازگاری فعالیت‌های معدنی با ملاحظات، استانداردها و ضوابط زیست‌محیطی می‌دانند، اما واقعیتی که همواره ازسوی فعالان معدنی مطرح می‌شود، مانع‌تراشی‌های گاه بی‌دلیل سازمان حفاظت محیط‌زیست برای فعالیت معادن است که در سال‌های اخیر کار را ایش از پیش برای معدنکاران دشوار کرده است. درباره ضوابط و مقررات وضع شده ازسوی سازمان‌های مرتبط با حفاظت از منابع طبیعی و چالش‌هایی که بر سر فعالیت معادن ایجاد شده، با کارشناسان و فعالان معدنی گفت‌وگو کرد که در ادامه می‌خوانید:

ملیکا انصاری
editor@smtnews.ir

قانون، اصل است



عکس: آیدا فریدی

پروژه‌های معدنی باید با ملاحظات زیست‌محیطی همراه باشند، به این معنا که در استخراج فرآورده‌های معدنی، باید به استانداردهای زیست‌محیطی توجه کرد

از کم‌کاری متولیان سازمان‌های مرتبط با محیط‌زیست ممکن است برای آنها ناراحت‌کننده باشد و حتی این گلايه‌ها را سیاه‌نمایی بخوانند اما این یک واقعیت است. سازمان حفاظت محیط‌زیست پس از تهیه ضوابط معدنکاری، باید به نظارت بر اجرای آن پرداخته و در پایان معدنکاری به بستن معادن و عودت آنها به طبیعت اقدام کند، اما متاسفانه تاکنون هیچ معدنی پس از پایان کار احیا نشده، در حالی که این کار وظیفه قانونی سازمان جنگل‌ها و محیط‌زیست است که از آن سر باز زده‌اند و در عوض تنها به خصومت و دشمنی با فعالیت‌های معدنی پرداخته‌اند. با این اقدامات حتی شاید بتوان آنها را متمهم به نداشتن علاقه برای توسعه معدن و صنایع معدنی کشور کرد. شریعتی ادامه داد: کشور ما پیر از قانون و آیین‌نامه اجرایی است و درباره عملکرد محیط‌زیست و منابع طبیعی در ارتباط با فعالیت‌های معدنی، نیازی به بخشنامه یا تفاهنامه نداریم؛ از این رو مهم‌ترین خواسته فعالان معدنی، اجرای بی‌کم‌وکاست متن قانون و خاتمه دادن به این مواضع دردسرساز است.



علاوه بر این در مرحله بهره‌برداری نیز باید بازسازی و احیای همزمان انجام شود؛ ضمن اینکه پس از پایان فعالیت و اتمام ذخایر معدنی و برچیدن کارگاه‌ها و کمپ و باطله‌ها و ماشین‌آلات باید یک فعالیت بازسازی و احیا در منطقه صورت گیرد؛ بنابراین احیا و بازسازی محیط‌زیست معدن از زمان شروع فعالیت اکتشاف تا اتمام و تعطیلی معدن باید ادامه داشته باشد.

سخن پایانی

معدن با آنکه منابعی مهم و حیاتی تلقی می‌شوند، بخش مهمی از اکوسیستم و محیط‌زیست بی‌نظیر مناطق مختلف را به نابودی می‌کشانند؛ یعنی ضمن از بین بردن پوشش‌های گیاهی باعث کوچ یا انقراض برخی حیوانات و موجودات می‌شوند. به‌عبارت دیگر استفاده از منابع طبیعی بدون تخریب، امری غیرممکن است.

از این‌رو پروژه‌های معدنی باید با ملاحظات زیست‌محیطی همراه باشند، به این معنا که در استخراج فرآورده‌های معدنی، باید به استانداردهای زیست‌محیطی توجه کرد. ضرورت صیانت از تنها زمینی که در اختیار داریم، بر هیچ کس پوشیده نیست و تمامی اقسام مختلف جامعه‌اعضام صنعتگران و معدنکاران باید در جهت وارد آمدن کمترین آسیب به محیط‌زیست کوشا باشند؛ اما از سویی دیگر نباید به بهانه حراست از محیط‌زیست، مانع‌تراشی‌های غیرکارشناسی در مسیر فعالیت‌های معدنی داشت. امید آن می‌رود تا در آینده شاهد رفع چالش‌های اینچنینی باشیم.

جست‌وجو کرد که سایر کشورها از جمله استرالیا، کانادا، چین و روسیه چطور با کمترین آسیب به محیط‌زیست مشغول معدنکاری هستند. سال‌های قبل قانونی تدوین شد به‌نام ضوابط زیست‌محیطی فعالیت‌های معدنی که نقیص متعددی داشت اما معدنکاران همان را هم با وجود مشکلات فراوان پذیرفتند.

سازمان حفاظت محیط‌زیست ضوابط و دستورالعمل مشخصی تدوین نکرده تا تکلیف فعالان معدنی را روشن کند. در بسیاری از موارد مدافعان محیط‌زیست و منابع طبیعی اعتقاد دارند فعالیت اکتشافی نباید صورت گیرد، این در حالی است که امکان ندارد فعالیت معدنی بدون اقدامات اکتشافی انجام شود و این از همان جهت‌گیری‌های منفی بی‌دلیل فعالان این حوزه نسبت به معدنکاری است.

کم‌کاری سازمان حفاظت محیط‌زیست

این فعال معدنی تهیه پروتکل‌های مشخص معدنکاری را وظیفه سازمان حفاظت محیط‌زیست خواند و گفت: در وهله نخست باید سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری و سازمان حفاظت از محیط‌زیست، ضوابط و مقرراتی را برای معدنکاری تدوین کنند. صحبت‌های فعالان معدنی

پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها ازسوی رهبر معظم انقلاب نام گرفته، اما مانع‌تراشی‌های گاه بی‌دلیل و متعدد سازمان‌های مرتبط با حفاظت از محیط زیست، خلاف این شعار و به‌نوعی تخلف از سخن رهبری است.

نبود ضوابط مشخص معدنکاری

شریعتی در ادامه صحبت‌های خود به نبود دستورالعمل مدون و دقیق برای معدنکاری ضمن حراست از محیط‌زیست تاکید کرد و گفت: همیشه موضع‌گیری‌هایی در جهت حراست از محیط‌زیست داشته‌ام و قصد دفاع از معادن و صنایع معدنی را ندارم اما متاسفانه واقییت این است که سازمان حفاظت محیط‌زیست با جهت‌گیری‌های خود به معدنکار ظلم می‌کند. مدافعان محیط‌زیست همواره اصرار بر رعایت پروتکل‌ها دارند اما کدام پروتکل‌ها؟ سازمان حفاظت محیط‌زیست حتی یک صفحه به‌عنوان پروتکل و دستورالعمل برای معدنکاری تدوین نکرده است؛ از این رو می‌توان گفت سازمان حفاظت محیط‌زیست و مدافعان حراست از منابع طبیعی، مبنای اعتراضات خود را بر مخالفت با معدنکاری گذاشته و هیچ راهکاری برای معدنکاری ارائه نداده‌اند. این فعال معدنی ادامه داد: باید

شهرام شریعتی، فعال معدنی در گفت‌وگو با ایمن‌ا جهت‌گیری‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست و مدافعان منابع طبیعی را مانع‌تراشی معرفی کرد و گفت: به‌عنوان فعال بخش خصوصی، مسئله‌ای که همواره آن را در قالب یک اصل پذیرفته‌ام، متن قانون است. متن تفاهنامه‌ها یا بخشنامه‌ها هیچ‌گاه به اندازه قانون اعتبار ندارد و سازمان‌های دولتی نیز باید قانون را به‌عنوان یک اصل در تصمیم‌گیری‌های خود در نظر بگیرند. در زمینه رابطه معدنکاری و حراست از منابع طبیعی، طبق قانون وزارت صنعت، معدن و تجارت باید پیش از شروع هر فعالیت معدنی توسط معدنکاران، استعلام‌های لازم را از سازمان‌های حفاظت محیط‌زیست، جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری، میراث فرهنگی و نیروی انتظامی اخذ کنند. اگر سازمان‌های مذکور در زمان مقرر جواب این استعلام یا مخالفت خود را اعلام نکردند، به‌معنای موافقت تلقی می‌شود. وی ادامه داد: امروزه شاهدیم که جهت‌گیری سازمان حفاظت محیط‌زیست و منابع طبیعی، منجر به ممانعت‌های متعدد از فعالیت‌های معدنی شده که به‌معنای اطاله زمان تولید است. در سال‌های اخیر توجه به حل مشکلات اقتصادی بیشتر شده و امسال، سال

معدن، کم‌خطر تر از صنایع



پیرماسود افضل، عضو هیات‌مدیره انجمن مهندسی معدن ایران و فعال معدنی در گفت‌وگو با ایمن‌ا تخریب و آسیب صنایع کلان مانند خودروسازی به محیط‌زیست را به‌مراتب بیشتر از معدنکاری معرفی کرد و گفت: تمرکز فعالان محیط‌زیست بر معدنکاری

و چشم‌پوشی از مضرات سایر فعالیت‌های صنعتی، معضلی اساسی است. به‌صراحت می‌توان تایید کرد که ذات فعالیت معدنی با تخریب محیط‌زیست همراه است و هر چه فعالیت گسترده‌تر باشد، این زیان بیشتر خواهد بود. معدنکار موظف است تمام پایش‌های حفاظتی محیط‌زیست را انجام داده و زمانی که عملیات معدنکاری به اتمام رسید، معدن را بازسازی کرده و این توقع کاملاً بجای است، اما دیگر گلايه‌ها و مواضع متعددی که سازمان‌های مرتبط با حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی بر سر راه فعالیت‌های معدنی ایجاد می‌کنند، ناعدالانه است. افضل ادامه داد: باید به این نکته توجه داشت که صنایع بزرگ و دیگر بنگاه‌های تولیدی، زبان‌هایی به‌مراتب بیشتر از معادن به منابع طبیعی وارد می‌کنند، اما سازمان حفاظت از محیط‌زیست هیچ ایرادی به فعالیت آنها نمی‌گیرد و انگشت اتهام خود را تنها به سمت معادن نشانه رفته است. آلودگی‌های آب، خاک و هوا و نشت آلاینده‌های خطرناک از این صنایع که ضمن آسیب‌های زیست‌محیطی برای جان مردم خطرناک است، ناشی از فعالیت معادن نیست و سازمان حفاظت محیط‌زیست باید توجه خود را به سایر فعالیت‌ها نیز معطوف کند.

محیط‌زیست به فکر اقتصاد باشد

افضل در ادامه صحبت‌های خود بر ایجاد زیان مالی مانع‌تراشی‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست برای معادن تاکید کرد و در این‌باره توضیح داد: عملیات معدنی بنا به ذات خود، چه در مرحله اکتشاف و چه استخراج زمان‌بر است و هر سرمایه‌گذاری که قصد ورود به این عرصه را دارد، آگاه به این مسئله است، اما در کنار این موضوع، اخذ مجوزهای فعالیت معدنی از سازمان‌های دولتی و ممانعت‌های متعدد آنها گاه تا حدی زمان‌بر و زیاد می‌شود که سرمایه‌گذاران از ورود به فعالیت‌های معدنی منصرف می‌شوند. با این شرایط آنها سرمایه‌های خود را از معادن خارج و وارد فعالیت‌های اقتصادی زودبازده و کم‌مناقشه‌تر می‌کنند. این یک اتفاق ناگوار برای بخش معدن کشور محسوب می‌شود و نباید از کنار آن به‌راحتی گذشت. این فعال معدنی ادامه داد: برخی محدوده‌ها به‌نوعی دارای پدیده‌های طبیعی هستند و عملیات معدنی نباید در آن مناطق انجام شود که حرفی کاملاً درست است اما در مناطقی با پوشش گیاهی فقیر یا محدوده‌هایی که اهالی و ساکنان آنها مشکلات شدید اقتصادی دارند، نباید سازمان حفاظت محیط‌زیست ممانعت‌هایی برای معدنکاری ایجاد کند.

تورج فتحی، کارشناس محیط‌زیست در گفت‌وگو

با ایمن‌ا درباره اثرات منفی فعالیت‌های معدنی بر محیط‌زیست گفت: معادن ما متاسفانه بخشی از اکوسیستم کشور را از بین برده‌اند یا در حال تخریب وسیعی آن هستند. وی ادامه داد: همان‌طور که جنگل‌های هیرکانی از نظر ارزش اکولوژیکی مثال‌زدنی هستند و نیاز به توجه بیشتر از نظر زیست‌محیطی دارند، مناطق بیابانی نیز به‌خاطر اکولوژی خاصی که دارند، بسیار شکننده‌تر از مناطقی مثل استان‌های شمالی هستند.

فتحی با اشاره به سختی احیای مناطق آسیب‌دیده کویری افزود: ما اگر ظرفیتی اکولوژیکی در مناطق بیابانی و کویری داشته باشیم و به‌واسطه فعالیت انسانی، آن ظرفیت را از بین ببریم، شرایط برای احیا و بازگرداندن به وضع سابق، بسیار سخت‌تر از مناطق جنگلی برخوردار از منابع آب و ریزش‌های جوی است و امکان اینکه ما بتوانیم با صرف هزینه در مدت زمان کوتاهی شرایط را به حالت اولیه برگردانیم، خیلی کمتر از یک منطقه دارای جنگل و آب است.

این کارشناس محیط‌زیست ادامه داد: در مناطق بیابانی ما باید باذقت بیشتری عمل کنیم که توان اکولوژیک و ظرفیت‌های اکوسیستم را تحت‌تاثیر قرار ندهیم، اما متاسفانه باورهای غلطی نزد کارشناسان بخش‌های دیگر جز بخش‌های محیط‌زیست وجود دارد. به‌طور مثال، یک کارشناس معدن تنها نگاهش به اکتشاف و استخراج و بهره‌برداری معدن است اما نگاه زیست‌محیطی به این موضوع ندارد و در واقع به فعالیت معدنی خودش توجه دارد، به‌همین خاطر خسارت‌های بسیاری زیادی به محیط‌زیست در اثر فعالیت‌های معدنی وارد می‌آید.

روند بازسازی محیط‌زیست اطراف معادن
وی در ادامه درباره روند بازسازی محیط‌زیست

معدن در حال تخریب محیط‌زیست

اطراف معادن گفت: بازسازی محیط‌زیست اطراف معادن یا فرآیند بازسازی معادن از زمانی شروع می‌شود که فعالیت معدنی استارت می‌خورد، اما متاسفانه تفکر غلطی در این بین رایج است، فرض ما این است که برای معدنی مجوز بهره‌برداری صادر می‌کنیم و می‌گوییم شروع به فعالیت کنید و به استخراج و بهره‌برداری و استحصال و فرآوری و تولید محصول برسید و هر وقت کار استخراج آن معدن تمام شد، اگر محیط‌زیست به این مسئله گیر داد، با یک فعالیت زیست‌محیطی این موضوع حل می‌شود که این باوری اشتباه است.

فتحی ادامه داد: فعالیت زیست‌محیطی یک معدن از زمان اکتشاف شروع می‌شود؛ یعنی از زمانی که برای متقاضی معدن، پروانه اکتشاف صادر می‌شود و معدنکار شروع به احداث راه دسترسی، ترانشه، چاهک و تجهیزات کارگاهی، کانکس یا احیانا ساختمان‌سازی می‌کند.

وی افزود: در قوانین معدنی ماده‌ای داریم که براساس آن معدنکار می‌تواند در دوره اکتشاف؛ برداشت محدود از معدن انجام دهد و زمانی که برداشت ماده معدنی انجام می‌شود، معدنکار باید به احیای بخش‌هایی که تخریب در آن رخ داده و به محیط‌زیست وارد خسارت کرده، بپردازد.

این کارشناس محیط‌زیست در پایان اظهار کرد: باید فعالیت‌های بازسازی و احیای محیط‌زیست اطراف معادن در محدوده‌ای که مجوز صادر شده همزمان با فعالیت اکتشافی و بعد از دوره اکتشاف و بهره‌برداری اتفاق بیفتد. البته در دوره اکتشاف، این محدوده گسترده‌تر است و حدود ۴۰ کیلومترمربع پروانه کشف داده می‌شود که ممکن است معدنکار در آن ۴۰کیلومتر مربع جاده یا ترانشه‌احداث کند یا تخریب‌هایی در محیط‌زیست ایجاد کند و که باید در همان زمان و قبل از اعطای مجوز بهره‌برداری نسبت به احیا و بازسازی مناطق تخریب‌شده اقدام کند.

مسئولیت کنترل گردوغبار با شهرداری نیست

رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران تاکید کرد: شرایط فعلی و وقوع گردوغبار با وضعیت آلودگی هوا متفاوت است و مسئولیت کنترل گردوغبار با شهرداری نیست و این نهاد تنها به‌عنوان عضو در کمیته حضور خواهد داشت؛ هر تدبیری اندیشیده شود، انجام خواهد شد.
به گزارش شهرنوشت، علی نصیری توصیه کرد شهروندان تهرانی در وضعیت بحرانی گردوغبار از منزل خارج نشوند. وی با اشاره به توفان گردوغبار در تهران، اظهار کرد: میدا این توفان از کشور عراق است و باتوجه به این موضوع،

غبارروبی به دست دانش‌بنیان‌ها

نزدیک به یک دهه می‌شود شمار شرکت‌های دانش‌بنیانی که با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و فناوری‌های فضایی خدمات ارزنده‌ای در باب کشاورزی هوشمند، کنترل و پیش‌بینی بلایای طبیعی ارائه می‌دهند، افزایش یافته است. در واقع با نگاهی گذرا به لیست شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در عرصه محیط‌زیست، می‌توان فهمید چند سالی می‌شود که این شرکت‌ها با بهره‌گیری از فناوری‌های فضایی و اطلاعات ماهواره‌ای نوید پیش‌بینی و پایش دقیق آلودگی هوا و گرد و غبار را می‌دهند، اما چرا تاکنون بهره‌برداری گسترده‌ای از خدمات آنان نشده است. باتوجه به اهمیت خدماتی که از سوی دانش‌بنیان‌ها در زمینه حل بحران‌های زیست‌محیطی ارائه می‌شود، **سنت‌ساز** به بررسی اهمیت توجه نهادهای دولتی در بکارگیری این خدمات برای حل معضلات زیست‌محیطی پرداخته است.

گرد و غبار سوغات همسایگان جنوبی کشورمان است که شهرهای مرزی ایران را هم درگیر کرده است.

اما این بار پای این مهمان ناخوانده به سایر شهرهای کشور هم رسید. کارشناس عوامل متعددی را در بروز

منشأ خارجی و داخلی گردوغبار

و فرات را قطع می‌کند. با این حال نباید از منشأ داخلی این گردوغبار هم غافل شد. وسعت مناطق غبارخیز داخلی ایران، ۳۵ میلیون هکتار است که در ۲۳ استان پراکنده شده و هر سال ۴ میلیون و ۲۳۰ هزار هکتار تن گردوغبار از آن بر می‌خیزد که این عدد به‌دلیل خشکسالی و فرونشست هر ساله در حال افزایش

مسئولیت کنترل وضعیت برعهده شهرداری نیست، نصیری به مردم توصیه کرد از انجام فعالیت‌های خارج از منزل اجتناب کنند و حضور خود را در فضای آزاد کاهش دهند. وی همچنین تصریح کرد: توصیه می‌شود مردم به‌ویژه افرادی که دارای مشکلات تنفسی هستند، از ورزش سنگین در فضای باز اکیدا خودداری کنند. نصیری با تاکید بر اینکه شهروندان بهتر است در منزل و محیط‌های بسته بمانند، اظهار کرد: مردم پنجره‌ها را بسته نگه دارند و در صورت امکان در



کارشناسان معتقدند دانش‌بنیان‌ها می‌توانند انتخاب مطمئنی برای مقابله با آثار زیانبار مخاطرات اقلیمی باشند. در حقیقت فرآیند استاندارد بازاریسازی و بازاریابی است که می‌تواند خدمات و محصولات این شرکت‌ها را در اختیار سازمان‌های دولتی و خصوصی قرار دهد

و شیوع پدیده گرد و غبار موثر می‌دانند؛ از اقدامات سودجویانه نسبت به طبیعت تا توسعه بیابان و پایبند

نبودن همسایگانی مانند ترکیه و عراق به تعهدات بین‌المللی محیط‌زیستی.

به اعتقاد کارشناسان، کانون گردوغبارها با منشأ خارجی عددی در حدود ۲۷۰ میلیون هکتار است که ۷ برابر کانون‌های داخلی است و میزان غبارخیزی آنها ۸۰ تن در هر سال است؛ اما این رقم در پی آغاز بهره‌برداری سد ایلیسوی ترکیه افزایش معناداری پیدا کرد، چرا که این پروژه موسوم به GAP عملا بخش اعظمی از حقایه دجله

براهیمیان افزود: با آماري که داده‌های ماهواره‌ای در اختیار ما می‌گذارند، می‌توان به تاریخچه وقوع پدیده گردوغبار در ۲۰ تا ۳۰ سال گذشته دسترسی پیدا کرد. در واقع می‌توان به غلظت و منشأ آن پی برد که عموماً از کشورهای عراق و حاشیه خلیج‌فارس نشأت می‌گیرند. یکی دیگر از کاربردهای دانش سنجش‌از دور پیش‌بینی مسیر گردوغبار است که می‌توان با شناسایی مسیر گردوغبار به‌نوعی مقصد را آماده‌تر کرد تا آسیب‌پذیری کمتری را شاهد بود.

■ **راهکارهای مقابله با گردوغبار**

رئیس کارگروه ژئوماتیک معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری بااشاره به پیگیری راهکارهای خنثی‌سازی مضرات پدیده گردوغبار گفت: راهکارهای مختلفی برای مقابله با گردوغبار وجود دارد از جمله رازین‌های دیپلماتیک که می‌تواند در این عرصه کارساز باشد. باتوجه به اینکه منشأ گردوغبار در کشور ما خارجی است، سیاست‌های خارجی در این عرصه باید عملکرد جدی‌تری داشته باشند.

■ **اهمیت مرحله پیش‌بینی و پیشگیری**

همان‌گونه که اشاره شد، علم سنجش‌از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی به پایش گردوغبار کمک زیادی می‌کند، ابراهیمیان در تشریح این فرآیند گفت: حال برای مقابله با رخداد پدیده گردوغبار باید اقدامات میدانی پیش از وقوع را پیگیری و برای آن برنامه‌ریزی کرد. برای مثال با شناخت جنس زمین و خاک می‌توانیم در راستای مقاومت آن از بروز این پدیده جلوگیری کنیم.

ابراهیمیان گفت: مقابله با ریزگرد در مرحله پیش‌بینی و پیشگیری اهمیت زیادی دارد، به‌عبارت دیگر زمانی که

گرهی در کار پیش‌بینی نداریم

مخاطره‌ای چون گردوغبار رخ می‌دهد، جز انجام برخی اقدامات نظیر در خانه ماندن یا استفاده از ماسک برای جلوگیری از آسیب‌های احتمالی، عملاً برای کاهش وسعت منطقه‌ای آن نمی‌توان کاری کرد، بنابراین پیش از وقوع آن است که باید اقدامات قابل‌توجهی برای پیشگیری انجام داد. این کارشناس ژئوماتیک افزود: در صورت بروز گردوغبار جز اعمال قرنطینه یا ایجاد باران‌های مصنوعی در مقیاس خرد چاره‌ای نداریم. در حقیقت برای پیشگیری مهار پدیده گردوغبار باید از سال‌های گذشته اقدام می‌کردیم. بنابراین نیازمند دوراندیشی بیشتر برای مقابله با این پدیده هستیم که می‌تواند با رازین‌های بین‌المللی به سرانجام برسد. برای مثال باید با شناسایی مناطقی که منشأ گردوغبار هستند، اقدامات مناسبی برای بیابان‌زایی اعمال و پی‌گیری شود. برای مثال از سال‌های قبل باید اقداماتی نظیر افزایش پوشش گیاهی، مالچ‌پاشی و غیره را عملیاتی می‌کردیم.

■ **کم‌لطفی دولتی‌ها به دانش‌بنیان‌ها**

رئیس کارگروه ژئوماتیک معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری بااشاره به ورود دانش‌بنیان‌ها به این عرصه و دستیابی به محصولات فناورانه در یک دهه اخیر گفت: اینکه چرا این شرکت‌ها تا امروز موفق به حل بحران‌های زیست‌محیطی نظیر پدیده گردوغبار نشده و نقش موثری در این حیطه نداشته‌اند، ۲ رویکرد دارد. در گام نخست، بیشتر دانش‌بنیان‌هایی که در این حوزه فعالیت می‌کنند، برای بازاریابی در جامعه هدف، تلاش لازم را نداشته یا به‌عبارت دیگر، توانی برای اثبات خود به بازار هدف نداشته‌اند، البته وظیفه‌ای هم در این باره ندارند. دلیل دیگر به انفعال نهادهای

و سازمان‌هایی که می‌توانند جامعه هدف این شرکت‌ها باشند، برمی‌گردد؛ در اصل دستگاه‌های متولی کمتر سراغ دانش‌بنیان‌ها رفته‌اند و امروز آنها هستند که باید پاسخگوی اصلی در این زمینه باشند. امروزه نمی‌توان این‌بهنانه را پذیرفت که ما در زمینه بکارگیری فناوری در پیش‌بینی و پایش گردوغبار کمبود داریم، چرا که امروزه دانش‌بنیان‌ها به فناوری‌های کارآمدی دست پیدا کرده‌اند. در حقیقت کم‌لطفی دستگاه‌های متولی است که از شرکت‌های دانش‌بنیان بهره کافی برده نشده است. باتوجه به اینکه شعار امسال «تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» است، به اعتقاد من فرصت خوبی است که انقلابی در راستای بهره‌گیری از محصولات دانش‌بنیان دست‌کم در مهار مخاطرات زیست‌محیطی شکل بگیرد.

■ **تداخل اختیار سازمان‌های دولتی**

ابراهیمیان دلیل اصلی این بی‌توجهی را دولتی بودن اقتصاد کشور و تداخل اختیار نهادهای و سازمان‌های دولتی دانست و گفت: اقتصاد ما یک اقتصاد دولتی است و حل بسیاری از مسائل در حیطه مسئولیت دولت است، درنهایت این دولت است که باید تصمیم‌گیری کند، از سوی دیگر سازمان‌ها و نهادهای مرتبط هم در بسیاری از موارد به تداخل مأموریتی مبتلا هستند. برای مثال برای حل یک معضل زیست‌محیطی نظیر مقابله با گردوغبار اگر سازمان محیط‌زیست کشور بخواهد اقداماتی را به سرانجام برساند، به احتمال زیاد با عملکرد سازمان مدیریت بحران به تداخل می‌خورد.



محصول بلکه خدمات مرتبط با معضلات زیست‌محیطی ارائه می‌دهند، گفت: بزرگ‌ترین مشکل در توسعه دانش‌بنیان‌ها نحوه ورود به بازار است، چرا که هنوز در کشور ما این ذهنیت جا‌نفته‌است که دانش‌بنیان‌هایی که خدمات تولید می‌کنند، می‌توانند از خدمات را به فروش برسانند و در راستای بکارگیری آن همکاری کنند. در واقع همکاری و مشارکت برای شرکت‌های دانش‌بنیانی که خدمات از نوع فناوری فضای ارائه می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که یک محصول فیزیکی تولید می‌کنند، سخت‌تر می‌شود.

سخن‌پایانی

با توجه به موارد یادشده، باید به‌دنبال حلقه گمشده اتصال دانش‌بنیان‌ها با نهادهای دولتی بود؛ نهادی که فلسفه شکل‌گیری‌اش حمایت از این شرکت‌ها با اختیارات دولتی باشد، بنابراین می‌توان گفت معاونت علمی می‌تواند به‌عنوان یک پل ارتباط‌دهنده میان نهادهای دولتی با دانش‌بنیان‌ها، نقش مهمی در این زمینه ایفا و شبکه‌سازی استاندارد را در این زمینه طراحی کند.

۱۳

چهارشنبه
۲۴ فروردین ۱۴۰۱
۱۱ رمضان ۱۴۴۲
۱۳ آوریل ۲۰۲۲
شماره ۲۰۲۵
پیاپی ۲۳۵۲

سنت‌ساز

سازمان هواشناسی هشدار لازم را داد

با وجود اینکه گردوغبار سال‌ها است که مهمان ناخوانده ریه‌های ما است و البته با وجود اینکه از سال ۱۳۸۸ ستاد ملی مقابله با گردوغبار تشکیل و سال گذشته آیین‌نامه مفصلی هم در این ستاد تصویب شده، اما هنوز آمادگی در برابر این بحران وجود ندارد و ما را شوکه می‌کند. در حالی که گردوغبار در بیش از ۲۵ استان کشور شاخص آلودگی را به نامناسب و خطرناک رسانده است اما اعلام تعطیلی در بیشتر شهرها و بخش‌ها نشد.

بر اساس اعلام ستاد ملی مقابله با پدیده گردوغبار، گردوغبار هفته اخیر کشور، ناشی از شکل‌گیری جبهه‌های گردوغبار بین ۲ کشور سوریه و عراق شکل گرفت. با این حال نقشه‌های هواشناسی نیز نشان می‌دهد منشأ بخشی از گردوغبارهای اخیر داخلی است. هم‌زمان با ورود سامانه ریزگردها به آسمان ایران، میانگین مراجعه بیماران قلبی و تنفسی به مراکز درمانی تا ۲۳ درصد بیشتر شد. مجتبی خالدي، سخنگوی اورژانس ایران گفت: «آمار مراجعه بیماران قلبی در ۱۹ و ۲۰ فروردین امسال، ۱۱ هزار و ۳۶۰ مورد بود که در مقایسه با روزهای مشابه سال قبل، ۱۹.۳ درصد افزایش نشان می‌دهد».

به‌گفته او در همین روزها، ۱۳ هزار و ۴۲۳ بیمار تنفسی نیز به مراکز درمانی مراجعه کردند که آمار آنان نیز نسبت به زمان مشابه در سال ۱۴۰۰، بیش از ۲۶ درصد افزایش یافته است.

بخشی از آمادگی در مقابل چنین پدیده‌هایی که مثل زلزله غیرمترقبه محسوب نمی‌شود، نیازمند هشدارهای دقیق و به‌موقع است که در این زمینه این وظیفه برعهده سازمان هواشناسی است.

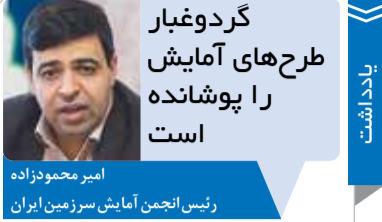
سسمیه رفیعی، رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس با انتقاد از اطلاع‌رسانی در زمینه ورود ریزگردها به پایتخت می‌گوید: ورود ریزگردها به پایتخت باید حداقل بین ۲۴ تا ۳۶ ساعت قبل، توسط سازمان هواشناسی پیش‌بینی می‌شد.

فریبا گودرزی، کارشناس هواشناسی در گفت‌وگو با **سنت‌ساز** با استناد به سایت هواشناسی گفت: پدیده گردوغبار از روز چهارشنبه، ۱۷ فروردین پیش‌بینی شده بود. سازمان هواشناسی روز چهارشنبه یک هشدار زرد و یک هشدار نارنجی داشت. هشدار زرد مربوط به رگبار و رعدوبرق، وزش باد و انتقال گردوغبار در استان‌های غربی بود که به سمت ارتفاعات البرز و به تهران هم می‌رسید و زمان پایان آن هم شنبه بود. همچنین یک هشدار نارنجی وجود داشته که تشدید فعالیت سامانه بارشی را برای روز شنبه در استان‌های آذربایجان شرقی و آذربایجان‌غربی اعلام کرده است.

همچنین وزش باد شدید و گردوغبار در نواحی مستعد که برای روز پنجشنبه است. در روز جمعه هم پیش‌بینی گردوغبار شده بود.

وی افزود: برخی مسئولان به‌خاطر صادر نشدن دستور تعطیلی، تقصیر‌ها را به گردن سازمان هواشناسی می‌اندازند. در صورتی که وقتی هشدار صادر می‌شود، سازمان هواشناسی آن را به تمام دستگاه‌های ذی‌ربط به‌صورت فکس ارسال می‌کند و پس از آن، کمیته اضطرار تشکیل می‌شود. در کمیته اضطرار تصمیم‌گیری می‌شود که اعلام تعطیلی کنند یا خیر، اما سازمان هواشناسی صرفاً هشدارهای لازم را می‌دهد. این کارشناس هواشناسی گفت: به‌دلیل خشکسالی‌هایی که پشت‌سر گذاشته‌ایم، زمین کاملاً خشک شده و خاک، چسبندگی خود را از دست داده است. به‌همین دلیل یک وزش باد کوچک هم این خاک را بلند می‌کند و تبدیل به گردوغبار می‌شود. شکل‌گیری این پدیده، به‌ویژه در کشورهای همسایه شدیدتر است. مقداری از گردوغبارهایی که در روزهای گذشته داشتیم برای کشورهای همسایه غربی بود و با آن بار گرد و خاک محلی هم که در منطقه داشتیم، این پدیده تشدید شد.

وی تصریح کرد: فصل بهار است و این انرژی موجود در جو بیشتر به‌صورت وزش باد یا بارش‌های رعدوبرقی است که در بیشتر موارد بعدازظهرها رخ می‌دهد. در حال حاضر وزش باد به نسبت بیشتری در مرکز، غرب و دامنه‌های جنوبی کشور وجود دارد و این گردوغباری هم که از کشورهای همسایه می‌آید، آن را تشدید می‌کند.



گردوغبار
طرح‌های آمایش
را پوشانده
است

امیر محمودزاده
رئیس انجمن آمایش سرزمین ایران

بحران گردوغبار که چند سالی است کشور با آن دست به گریبان است، یک بحران مرکب و پیچیده است که علت‌های مختلفی دارد. یکی از مهم‌ترین دلایل این امر جانمایی اشتباه طرح‌های کلان صنعتی و پروژه‌ها و خشکاندازی‌های اشتباهی که انجام می‌شود، است. همچنین دستکاری در طبیعت، جنگل‌خواری، بی‌توجهی به توسعه فضای سبز، بی‌توجهی به موضوع گسترش کویرها و بیابان‌ها، مباحث مرتبط با کم‌آبی و مدیریت بحران آب از دیگر عوامل این پدیده به‌شمار می‌روند. همه این عوامل دست به‌دست هم داده‌اند که امروز با یک بحران پیچیده و مرکب به‌عنوان ذرات معلق یا گردوغبار مواجه شده‌ایم. این گردوغبار پیامدهای گوناگون اجتماعی و اقتصادی دارد که یک بخش آن تعطیل شدن مراکز علمی، اداری، آموزشی و اقتصادی و یک بخش آن ناامید شدن مردم از توان مدیریتی مسئولان است. مردم با خود می‌گویند چرا مسئولان این بحران را مدیریت نمی‌کنند، در حالی که چند سال است با این موضوع درگیر هستیم.

وقوع خیلی از بحران‌ها مثل زلزله قابل پیش‌بینی نیست و به آنها غیرمترقبه می‌گوییم و به‌طور طبیعی مدیریت آنها نیز سخت‌تر است، اما مسائلی مثل گردوغبارها، جنگل‌خواری و مدیریت بحران آب بحران‌های غیرمترقبه نیستند که نتوانیم خود را برای پیشگیری از آنها آماده کنیم. یعنی تمام این پدیده‌ها نیازمند مدل‌های آینده‌پژوهانه است و با برنامه‌ریزی صرف نمی‌توانیم این مشکلات را حل کنیم، چراکه افق برنامه‌ریزی کوتاه است. برای مدیریت کویرها، تالاب‌ها، جنگل‌ها و مقابله با گردوغبارها نیاز به مدل‌های مدیریت‌های کلان و آینده‌پژوهانه‌ای داریم که حداقل افق آن ۵۰ ساله باشد.

اما در زمینه برنامه‌ریزی کوتاه‌مدت مهم‌ترین موضوع تخصیص بودجه و منابع به این موضوع و همچنین آموزش پرسنل و نیروی انسانی برای مدیریت این بحران است. در زمینه برنامه بلندمدت نیز باید در حوزه جانمایی درست طرح‌های صنعتی، مدیریت منابع آب، جنگل‌ها، کویرها و تدوین اسندهای آینده‌پژوهانه اقدام شود، چراکه با استمرار گردوغبارها کشور در حوزه اقتصاد و صنعت دچار بحران می‌شود، در حالی که خود صنایع ناسازگار با اقلیم بر شدت خشکسالی و تشدید پدیده گردوغبار می‌افزایند. پدیده گردوغبار به‌ویژه در استان‌های جنوبی و غربی ایران مشکل ایجاد کرده‌اند، چراکه این استان‌ها در همجواری با ترکیه و عراق تحت تأثیر کانون‌های گردوغبار این کشورها قرار می‌گیرند.

در بحث آمایش سرزمین باید رابطه معناداری بین منابع، امکانات، انسان‌ها و محیط برقرار شود؛ به‌طور مثال طرح‌های آمایش سرزمین به ما می‌گویند نمی‌توانیم در استان‌هایی که دچار کمبود آب هستند صنایعی مثل فولاد و ذوب‌آهن را توسعه بدهیم. ما نمی‌توانیم بر مبنای تصمیمات سیاسی افراد در یک شهر پتروشیمی و پالایشگاه احداث کنیم. به همه این محیط‌ها و طرح‌های توسعه‌ای باید با یک نگاه جامع آمایش سرزمینی نگریست. بزرگ‌ترین چالش فعلی ما این است که در تمام شهرهای ساحلی به‌ویژه در جنوب کشور جامعه دچار بحران آب‌یکباری است و در این زمینه مدیریت اساسی صورت نگرفته است. ما باید جمعیت را به سمت نوار جنوبی و شرقی سوق دهیم و هم برای توسعه و هم برای مدیریت بیسکاری و اشتغال‌های مولد سواحل‌ی مثل سواحل مکران را توسعه بخشیم.

در واقع این جمعیت است که باید به سمت منابع آب برود، نه اینکه منابع آب را به سمت جمعیت بیاوریم. یکی از مشکلاتی که منابع آبی در کشور با آن روبرو است مسئله انتقال آن است.

پروژه‌های انتقال آب معمولاً برای مصرف صنایع ابر اجرا می‌شود؛ در صورتی که اساساً باید برنامه‌ریزی خود را به سمت صنایع مدرن کم‌آبر ببریم تا نیازی به انتقال آب هم نباشد. تمام این تفکرات باید از بخش‌های سیاست‌گذاری و حاکمیتی به بخش‌های اجرایی تزریق شود.

اختصاص ۲ هزار ۳۸۲ میلیارد ریال برای مقابله با گردوغبار

خلاف برخی اظهارنظرهای غیرصحيح، دولت در سال گذشته برای مهار کانون‌های گردوغبار ۲ هزار و ۳۸۲ میلیارد ریال اعتبار تخصیص داده است. به گزارش مرکز اطلاع‌رسانی، روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان برنامه‌بودجه، از اواخر سال ۱۳۹۶ و باتوجه به تشدید پدیده گردوغبار، اقدامات اجرائی به‌منظور مهار و مدیریت کانون‌های داخلی گردوغبار، در قالب ردیف متفرقه‌ای از محل منابع صندوق توسعه ملی آغاز شد. بنا بر این گزارش طی مه‌موم‌های ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ مبلغ ۲۴

هزار و ۹۷۷ میلیارد ریال اعتبار، تحت عنوان «مقابله با پدیده گردوغبار و تأثیر آن بر شبکه‌های برق»، پرداخت شده است. در این راستا حدود ۷۵ درصد این منابع صرف اقدامات و عملیات پیشگیرانه، مقابله‌ای و احیای عرصه‌ها و کانون‌های گردوغبار و الباقی نیز به‌منظور تقویت و بهسازی شبکه انتقال و توزیع برق هزینه شده است. برای امسال نیز با عنایت به اهمیت موضوع و تشدید دامنه خشکسالی‌ها و در نتیجه پیش‌بینی شدت یافتن این پدیده و حتی

عضو انجمن مخاطرات محیطی و توسعه پایدار ایران در گفت‌وگو با ...

گردوغبار ماندنی است



زمانی که تالاب دچار خشکی می‌شود، چسبندگی خاک آن به‌دلیل حذف رطوبت از بین می‌رود و یک وزش باد می‌تواند این گردوغبار را از سطح تالاب‌ها به سمت آسمان ببرد

با وزارت نیرو به سدسازی‌های ترکیه اعتراض کردند.

زمانی که به دو منبع آبی دریاچه ارومیه و دریاچه وان در دو کشور به فاصله کمتر از ۳۰۰ کیلومتر از یکدیگر نگاه می‌کنید تفاوت در نحوه مدیریت آب در دو کشور به‌خوبی مشهود است. این گردوغبارهایی که در کشور وجود دارد تاوانی است که مردم به‌خاطر ضعف دیپلماسی آب و حکمرانی منابع آب توسط دولتمردان می‌پردازند. **از نظر شما چه سیاست‌هایی باید برای پیشگیری و سازگاری با پدیده گردوغبار در دستور کار قرار بگیرد؟**

آقای محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهوری دو روز پیش اعلام کرد سرعت توسعه صنعتی در کشور کافی نیست. من معتقدم هر جا توسعه صنعتی در کشور اتفاق افتاده مربوط به صنایع آبربر بوده است.

باید ترمز توسعه صنعتی به این صورتی که پیش می‌رود کشیده شود. از یک طرف هم اعتبارات متناسب با نیازهای استان‌های کشور در زمینه منابع آب و خاک و به‌تبع ریزگردها و آلودگی هوا وجود ندارد.

باید اعتبارات عمرانی و بودجه به این مسئله اختصاص پیدا کند. استان‌ها باید در برابر آلودگی هوا و گردوغبارها اولویت‌گذاری شوند.

از سوی دیگر می‌بینیم که در سال آبی جاری باوجود خشکسالی شدید در دو استان مثل خوزستان و اصفهان برنج‌کاری توسط افراد بومی و غیربومی رونق گرفته است. این رویه بسیار خطرناک است و می‌تواند ما را در جهت تطبیق با وضع موجود با مخاطرات جدی مواجه کند.

ما باید از این وضعیت گذر کنیم و بپذیریم که این شرایط دیگر نمی‌تواند تداوم داشته باشد. قبلاً صحبت از بحران آب بود، بعد صحبت از ورشکستگی آب، بعد تخریب سکونتگاه‌ها و حالا وخامت وضعیت به حدی رسیده که باید از تخریب سرزمینی صحبت کرد. کشور در پرتگاه محیط‌زیستی قرار گرفته و در صورت حاکمیت روند فعلی باید شاهد کوچ اجباری هرچه بیشتر مردم در داخل کشور و حتی به خارج از کشور باشیم.

سخن پایانی

در مجموع یکی از مهم‌ترین دلایل ایجاد گردوغبار در خاورمیانه نوع حکمرانی آب توسط کشورهای واقع در این منطقه است که منابع آبی را رو به نابودی برده است. باوجود اینکه خشکسالی و پدیده گردوغبار به مرزهای سیاسی بی‌اعتنا هستند و کشور به کشور را طی می‌کنند و مردم آنها را تحت تأثیر قرار می‌دهند، دولت‌ها هنوز به سیاست «چهاردیواری، اختیاری» تکیه کرده و دست به توسعه‌های مخرب درون کشور خود می‌زنند.

در یک هفته گذشته گردوغبار آسمان بسیاری از استان‌های کشور را به آلودگی کشانند. براساس اعلام ستاد ملی مقابله با پدیده گردوغبار، گردوغبار جریان یافته هفته اخیر در کشور، ناشی از شکل‌گیری جبهه‌های گردوغبار بین دو کشور سوریه و عراق است. سد ایلیسو در جنوب شرق ترکیه که در فاصله کمی از محل خیزش این موج از گردوغبار قرار دارد یکی از متهمان اصلی این آلودگی است. پیش و پس از زمان افتتاح این سد در آبان سال گذشته اعتراضات زیادی به این سازه بیابان‌زا شد، چراکه جلوی جاری شدن ۴۳ میلیارد مترمکعب آب در بستر دجله و فرات را گرفت. براساس رهگیری نقشه ریزگردها در سایت جهانی بارسلون، توده گردوغبار اخیر، ابتدا بخش‌های زیادی از عراق و سوریه را در بر گرفت و بعد وارد ایران شد. با این حال نقشه‌های هواشناسی نشان می‌دهد منشأ بخشی از گردوغبارهای اخیر داخلی است.

محمدرضا محبوب‌فر، عضو انجمن مخاطرات محیطی و توسعه پایدار ایران در گفت‌وگو با ... عامل اساسی این گردوغبارها را مصرف بی‌رویه آب در ایران و کشورهای همسایه می‌داند و معتقد است در هفته‌ها و ماه‌های آینده باز هم گردوغبار شهرها را درمی‌نوردد.

مهم‌ترین عواملی که در ایجاد گردوغبار از منشأهای داخلی و خارجی نقش داشته‌اند چه هستند؟

همین امروز که در ماه ابتدایی سال قرار داریم، آمارها حاکی از آن است که بارش‌ها در سطح کشور ۹۰ درصد کاهش داشته است. چنین پدیده‌ای نتنها در سال گذشته بلکه در سال‌های قبل هم سابقه نداشته است.

در حال حاضر دلیل بخشی از این گردوغباری که در روزهای اخیر در کشور به وجود آمده، کاهش بارش‌ها در فروردین و از طرفی مصرف بی‌رویه آب در کشور است. مصرف آب در کشور به‌صورتی است که باوجود اینکه بین ۶۵ تا ۸۰ درصد منابع آب سطحی را از دست داده‌ایم، مصرف آب در استان‌های بحرانی افزایش پیدا کرده است.

منشأ بخشی دیگری از این گردوغبار هم در کشورهای همسایه شامل ترکیه، عراق، سوریه، افغانستان و ترکمنستان است. همه این عوامل دست به‌دست هم داده و موجب شکل‌گیری گردوغباری شده‌اند که هوای شهرهای کشور را به آلودگی کشانده است.

تغییرات اقلیمی چه نقشی در ایجاد این گردوغبارها دارند؟

تغییرات اقلیمی پدیده‌ای جهانی است و خاورمیانه نیز مستثنای این تغییرات نیست اما تأثیرات این امر نمی‌تواند به‌قدری شدید باشد که باعث ایجاد گردوغبار و آلودگی هوا در کشور شود.

شکل‌گیری این گردوغبارها بیشتر از اینکه ناشی از تغییرات اقلیمی باشد، ناشی از تخریب محیط‌زیست و تخریب منابع آب سطحی در ایران و کشورهای همسایه است؛ از دریاچه ارومیه گرفته تا رودخانه‌ها و تالاب‌هایی که در خوزستان، اصفهان، فارس، چهارمحال‌وختیاری، سیستان‌و بلوچستان و... با خشکیدگی شدیدی روبرو هستند.

۸۰ درصد تالاب‌ها در ایران خشک شده که رقم بسیار بالایی است. زمانی که تالاب دچار خشکی می‌شود، چسبندگی خاک آن به‌دلیل حذف رطوبت از بین می‌رود و یک وزش باد می‌تواند این گردوغبار را از سطح تالاب‌ها به سمت آسمان ببرد.

از طرف دیگر دخل و تصرف در منابع آبی در قالب سدسازی و انتقال آب را رو به زوال برده است.

در حال حاضر در کشور ترکیه ۲۲ سد عظیم ساخته شده که منجر به ورود آب کمتر به منابع آبی عراق و ایران از جمله هورالعظیم شده است. با این حال شاهدیم ایران نه‌تنها اعتراضی به سدسازی‌های ترکیه نمی‌کند، بلکه خود از استان لرستان عملیات انتقال آب برای بخش صنعت و کشاورزی در خوزستان انجام می‌دهد و حتی روی رودخانه کرخه سد می‌سازد و به‌نحوی حادی از

ورود آب به طبیعت خوزستان می‌شود. حرف من این است که بیشتر از اینکه توپ را در زمین تغییر اقلیم بیندازیم، باید نهادها و کشورهای را مورد اتهام قرار دهیم که در منابع آب دخل و تصرف و گردوغبار را نصیب مردم کشورهایی مثل ایران می‌کنند.

پیش‌بینی می‌کنید آلودگی‌های گردوغبار در کشور تا چه زمانی استمرار می‌یابد؟

در سال آبی که در آن هستیم باید منتظر افزایش تنش آبی باشیم. در ماه‌های آینده برخی از استان‌های کشور دچار بی‌آبی شدید می‌شوند و در بعضی از نقاط باید با تانکر آب‌رسانی شود. به تبع این امر آلودگی هوا به حدی می‌رسد که مردم در روزهای به نسبت زیادی خانه‌نشین می‌شوند. امسال به‌یقین از فاجعه‌بارترین سال‌ها از نظر آلودگی هوا و کم‌آبی است؛ حتی خود سازمان هواشناسی نیز بر این مسئله صحه گذاشته است. نباید از یاد ببریم آلودگی اخیر هوا در کشور فقط عامل خارجی ندارد و باید به‌دنبال عوامل داخلی هم بود.

۶۵ درصد اعتبارات گردوغبار در خوزستان و ۵۰ درصد اعتبارات در اصفهان محقق نشده و در دیگر شهرهای کشور نیز وضعیت به همین صورت است. از طرفی اعتبارات کنترل و مهار گردوغبار از لایحه بودجه سال گذشته و امسال حذف شده است. وخامت وضعیت به حدی است که در سال جدید افزایش برداشت آب از سفره‌های زیرزمینی از منابع آب سطحی بیشتر شده است. بر این اساس می‌توان این برآورد را به‌دست داد که گردوغبار در کشور ماندنی است و حتی در هفته‌ها و ماه‌های آینده گردوغبارها در کشور فراگیر می‌شود و استمرار خواهد داشت.

بودجه و اعتباراتی که به مقابله با پدیده گردوغبار اختصاص نیافته باید در چه حوزه‌های استفاده می‌شود؟

در بسیاری از کشورهای خاورمیانه برنامه‌های جدی برای سازگاری با آلودگی گردوغبارها عملیاتی شده و اقداماتی برای حفظ سلامتی شهروندان صورت گرفته و جامعه توانسته خود را با آن منطبق کند، اما این پدیده هنوز برای مردم ایران یک پدیده نوظهور محسوب می‌شود. از طرفی در ایران آمادگی در سیستم مدیریت بحران از قبل ایجاد نشده و اطلاع‌رسانی‌های شفاف صورت نگرفته است.

الان شاهد این هستیم که با آلودگی هوای ناشی از گردوغبارها افراد بسیار زیادی به مراکز بهداشتی و درمانی مراجعه می‌کنند؛ چراکه اقدامات احتیاط‌آمیز و کنترلی و ایجاد آمادگی‌ها از پیش انجام نشده است.

امروز حاکمیت جمهوری اسلامی و مردم کشور در مقابل عمل انجام شده قرار گرفتند و دور از انتظار نیست که باوجود بیماری کرونا، آلودگی هوا و گردوغبارها نظام بهداشت و درمان کشور تا مرز ورشکستگی حرکت کند؛ در صورتی که

گزارشی از وضعیت آلودگی هوای کشور در روزهای اخیر

همگی منتظر باد بمانیم

آیدا فریدی: موضوع این شماره گزارش تصویری درباره بحران اخیر آلودگی هوای برخی از شهرهای کشور است؛ آنچه از آن گاه به عنوان آلودگی و گاه به عنوان ریزگرد یاد می‌شود. شاخص آلودگی بالا و پایین می‌شود و این نوسان با جان آدم‌ها بازی می‌کند.

این بار منشأ آلودگی هوای شهرها، آلودگی کارخانه‌ها و ناخالصی‌های بنزین و خودروهایی فرسوده نیست. بحران محیط زیستی ناشی از جنگل زدایی، بیابان‌زایی و ساخت بی‌رویه و غیرکارشناسی سدها و هزاران دلایل زیست محیطی دیگر از جمله از بین رفتن تالابها و خشک شدن نهرهاست که همه و همه توده‌های عظیم غبار را هر روز صبح بر صورت و زندگی مان می‌نشانند.

این بار نه ستاد مدیریت بحران حرفی می‌گوید و نه مسئولان محیط زیستی راهکاری دارند. همگی منتظر باد هستند تا بوزد و غبار را از آسمان و تصویر شهر بزدايد. به راستی برای کشت جنگل و جاری شدن نهرها چندین هزار سال باید بگذرد؟ پس منتظر وزیدن باد بمانیم، بهتر است.

عکس‌ها: آیدا فریدی



صنعت معدن تجارت

<div>مشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه‌های www.smtnews.ir/about.html</div>	
<div><div></div>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «مدینا»</div>	
<div><div></div>مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر</div>	
<div><div></div> سردبیر:عاطفه خسروی</div>	
تلفن: ۸۲۱۹۰ - شماره: ۸۸۷۲۳۲۰ - پیامک: ۸۸۷۲۳۲۰ - ۳۰۰۰۸۲۱۹۰	
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۳۲۲ - شماره آگهی‌ها: ۸۸۷۲۳۲۱۱-۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸	
امور مشترکین: ۸۸۷۲۳۲۵ - روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۳۲۵	
تهران، خیابان قائم مقام‌فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶- کد پستی: ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱	
روابط عمومی: pr@smtnews.ir آگهی: ads@smtnews.ir	
امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir	
چاپخانه:انتخاب رسانه	
info@smtnews.ir	
www.smtnews.ir	
telegram.me/smtnews	
instagram.com/smtnewspaper	
tozi.smtnews@gmail.com	
روزنامه‌های مدینا با ۶۳ امتیاز رتبه ۲	عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی
در میان روزنامه‌های تخصصی مقام ۱	عضو انجمن مدیران رسانه
در میان روزنامه‌های اقتصادی مقام ۲	عضو تعاونی مطبوعات

چهره

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی ضمن بیان اینکه طی ۵۰ سال گذشته، بارندگی‌ها سالانه یک میلی‌متر نسبت به دوره قبل کاهش یافته، اظهار کرد: مصرف بی‌رویه آب و توسعه خشکسالی موجبات خیزش گرد و خاک را فراهم می‌کند.

احد وظیفه در گفت‌وگو با ایسنا درباره تأثیر تغییرات اقلیمی بر کره زمین اظهار کرد: تغییرات اقلیمی به‌صورت بزرگ‌مقیاس و کلان در مناطق مختلف دنیا تأثیرگذار بوده است. مهم‌ترین عامل تغییرات اقلیمی افزایش دما در سطح زمین بوده است. این تغییرات اقلیمی اثرات مختلفی همچون آب شدن حجم عظیمی از یخ‌های قطب شمال را به‌دنبال داشته و اکوسیستم کل منطقه را تغییر داده است. این افزایش دما در قطب شمال بیشتر از سایر نقاط دنیا بوده است.

وی درباره تأثیر تغییرات اقلیمی بر خاورمیانه گفت: تغییرات اقلیمی تأثیرات زیادی همچون افزایش دما و کاهش بارندگی داشته و طی ۵۰ سال گذشته بارندگی‌ها سالانه به‌طور متوسط حدود یک میلی‌متر نسبت به دوره قبل کاهش یافته است؛ بنابراین از اثرات تغییر اقلیم می‌توان به کاهش بارش و افزایش دما اشاره کرد.

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی ادامه داد: خیزش گرد و خاکی که در هفته گذشته و جاری در ایران رخ داد، چندین مرتب با تغییرات اقلیمی بود. تغییر اقلیم موجب بروز و فراوانی خشکسالی‌ها در این نقطه از کره زمین شده، اما تمام خشکسالی را نیز نمی‌توان به تغییرات اقلیمی مرتبط دانست.

وی با اشاره به اینکه در خاورمیانه همیشه هم ترسالی وجود داشته و هم خشکسالی اظهار کرد: خشکسالی موجب شده فراوانی خشکسالی‌ها بیشتر شود، اما نکته تأسّف‌برانگیز این است که امسال دومین سال پیاپی خشکسالی است که می‌گذرانیم و در سال‌های خشک، بستر دریاچه‌ها و تالاب‌ها در

کارتون روز



بدون شرح

دریچه

چرا هور العظیم خشک شد؟

سدسازی‌های بی‌رویه ترکیه در کنار سایر عوامل داخلی و خارجی موجب خشکی هورالعظیم و افزایش گردوغبار در ۲۵ استان کشور شده است.

در روزهای گذشته که گردوغبار بی‌سابقه ۲۶ شهر کشور را فراگرفت و تهران را هم به‌عنوان آلوده‌ترین شهر جهان معرفی کرد، حرف و حدیث‌هایی مبنی بر تأثیر عمده سدالییسوی ترکیه بر این اتفاق مطرح شد.

این سد یکی از ۲۲ سد بزر پروژه گاپ‌است. پروژه گاپ یا همان طرح آناتولی جنوب شرقی که به زبان ترکی استانبولی، Guneydogu Anadolu Projesi و به‌صورت خلاصه GAPخوانده می‌شود، سال‌های زیادی است که در دست اقدام دولت ترکیه قرار دارد.بر اساس آن مجموعه‌ای از سد و نیروگاه برقابی روی بخش بالایی رودخانه‌های دجله و فرات که از کوه‌های آناتولی مرکزی سرچشمه می‌گیرند و از جنوب شرقی آن کشور به‌سوی سوریه و عراق روان می‌شوند، ساخته می‌شود. دولت ترکیه، برای اجرای کامل این طرح ۳۰سال زمان و ۲۲ میلیارد دلار پول در نظر گرفته است. در این طرح، ۱۴ سد روی فرات، ۸ سد روی دجله و سر جمع ۱۹ نیروگاه برقابی ساخته خواهد شد. پس از تکمیل، این طرح قرار است ۷.۱ میلیون هکتار زمین کشاورزی را آبیاری و سالانه ۵۵میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کند.

سد ایلیسوی باوجود حواشی گسترده‌ای که داشت، در آبان سال گذشته توسط اردوغان افتتاح شد و شروع به آبیگری روی رود دجله کرد. اردوغان در مراسم آبیگری این سد گفت: «سد ایلیسو بهترین جواب برای دشمنان قسم‌خورده ترکیه است.»

همان‌طور که مشخص است رود دجله مانند رود فرات از بالادست ترکیه سرچشمه می‌گیرد و به سمت عراق می‌روند. رودخانه‌های دجله و فرات در عراق که به‌هم می‌رسند، شط‌العرب را تشکیل می‌دهند و پس از آن به هورالعظیم می‌ریزند.

حجم مخزن سدهای ترکیه روی رودودخانه مذکور به ۱۲۰ میلیارد مترمکعب می‌رسد، این در حالی است که آورد سالانه این دورودخانه مجموعاً ۴۷ میلیارد مترمکعب تجاوز نمی‌کند. سد آنتورک که ۷۵ درصد آب فرات را ذخیره می‌کند، با ظرفیت ۵۰ میلیارد مترمکعب معادل ۶۵۰سد ایران و معادل نیمی از ظرفیت تمام آب‌های ایران و سد ایلیسو با بیش از ۱۰ میلیارد مترمکعب آب، مانع ورود ۵۶درصد آب دجله به هورالعظیم می‌شود.

بنابراین تأثیر مستقیم این سدها بر تالاب استراتژیک هورالعظیم که دوسوم آن در عراق و یک سوم آن در ایران قرار دارد و طبیعت آن بانی امرار معاش بومیان محلی و زیستگاه حیوانات کمیاب است، گذاشته می‌شود. با خشکی این تالاب باید بیش از این منتظر توده‌های گرد و غباری که نه‌تنها کشور بلکه منطقه را درگیر می‌کند باشیم.

نابودی بیش از ۶.۵ میلیون هکتار از اراضی کشاورزی عراق و سوریه، ایجاد کانون‌های فرسایش بادی و تولید گرد و خاک، خشکی عراق و آوار گردوغبار برخاسته از این کشور روی ایران از دیگر آسیب‌های جبران‌ناپذیر اقدام دولت ترکیه با احداث سد ایلیسو خواهد بود.

به مجامع بین‌المللی شکایت کنیم

در همین راستا، محمدجمال ولی‌سامانی، مدیر گروه مطالعات آب مرکز پژوهش‌های مجلس در گفت‌وگو با مهر با اشاره به تبعات احتمالی ساخت این سد برای ایران گفت: در گذشته هم که این سد وجود نداشت، آب بسیار کمی به هورالعظیم در ایران وارد می‌شد و علاقه‌نظ ایران سهم‌ناچیز خود را به تالاب می‌ریخت و در این سال‌ها بخش‌های عمده‌ای از تالاب هورالعظیم در عراق خشک شده است. با احداث سد جدید ترکیه، احتمال خشکی بیشتر این تالاب و افزایش گردوغبار و ریزگردها در استان‌های مرزی ما وجود دارد.

وی تصریح کرد: برای مقابله با اقدامات ترکیه و افزایش قدرت دیپلماسی آب و بالا ما باید از عراق حمایت کنیم، زیرا ضرر سد مذکور به‌طور مستقیم به این کشور می‌رسد. ولی‌سامانی با تأکید بر اینکه در سال‌های گذشته در کشورمان برای فعال‌سازی دیپلماسی آب، اقداماتی جدی انجام نشده، ادامه داد: باید با تشکیل کارگروهی متشکل از وزرات خارجه، وزارت نیرو، سازمان محیط‌زیست و با حمایت شورای عالی آب شکایات‌های زیست‌محیطی خود را، از جمله مشکل ریزگردها که در عراق و ایران نمود جدی پیدا کرده، به مجامع بین‌المللی ارسال کنیم.

از عوامل دیگر غفلت نشود

گرچه سد ایلیسو تأثیر بالایی بر خشکی هورالعظیم دارد. وی‌ایاد از طرف مقامات وزارت خارجه و وزارت نیرو پیگیری شود، اما نباید از نقش عوامل دیگر داخلی و خارجی نیز غافل شد؛ عواملی از جمله کشت گسترده شلوک برنج در بالادست استان خوزستان، فعالیت‌های حفاری نفتی، اتلاف گسترده آب و عدم پرداخت حقه‌به هورالعظیم توسط عراق هم در خشکی این تالاب نقش بالایی دارند.

راز و نیازهای روزانه با معبود



فره‌ود شکوهی (جلوه)

خدایا!

او چه ندارد؟ که «تو» را دارد و او چه دارد؟ که «تو» را ندارد.

یک دم از دیدار خود دورمان مکن.

سوی چشمان‌مان ده و کورمان مکن.

از سیاهی گناه، بی‌فروغ و بی‌نورمان مکن.

نکو کن چو کردار خود، کار ما و مکن کار با ما به کردار ما.

ما در نهاد شادیم که نخست تو ببودی و ما نبودیم.

از جای خود برخاستیم، ولی بدان‌جای نرسیدیم که بخواستیم.

پس

پایی ده که با آن کوی مهر تو ببوییم و زبانی ده که با آن ستایش چهر تو بگوییم.

اگر بجوییم، خشنودی‌تورا بجوییم.

اگر بنوشیم، از جام مهری تو بنوشیم.

خدایا!

جهان از تو پر و تو در جهان نه.

همه در تو گم و تو در میان نه.

دل زنده‌مان را زنده و پوینده دار و زندگی و پویندگی ده.

ما را از سیاهی و تباهی، پناهی و از تاریکی تن، رهایی و با‌نور خویش، آشنایی ده.

یک دم به خود آسایش و گشایش‌مان ده.

یک دم از درمان، رامش و آرامش‌مان ده.

آن دم که بی‌خود شویم، ز خود به خود راه‌مان ده؛ ازیرا غریو دیو اهریمنی و دشمنی در خاموشی و فراموشی، ما را به خود می‌خواند.

پس

هر که نه گویای تو خاموش به و هر چه نه یاد تو فراموش به.

خدایا!

روی‌تان خجسته و در دل‌مان نشسته و پیمان‌مان شکسته و دل‌مان نگی گسسته.

از دوریت دلخسته و به مهرت دل‌بسته و از خویش رسته و به تو پیوسته‌ایم.

اینک

به پخشایش خود ما را یاد و به یاد مهر خود ما را را دک.

اگر خامیم، پخته‌مان و اگر پخته‌ایم، سوخته‌مان کن.

ما را از زندان تن از آزا و به شفق خود آباک کن.

دل نشاد مردمان را از ما شاد کن.

پس

خانه و کاشانه ویرانه ما را زیر سایه سرمایه و مایه خود آر.

چون بی‌یادمان نمی‌باشی، ما را بی‌یاد خود مگذار.

این جهان کوه است و فعل ما ندا



بهروز سساری صراف – رئیس دانشکده

برنامه‌ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز؛
رورد ریزگردها به کشور در چند روز گذشته، هوای بیشتر استان‌ها را تحت تأثیر قرار داده و در برخی شهرها منجر به تعطیلی مدارس شده است. در همه استان‌های آلوده سه گردوغبار، برای تردد گروه‌های خاص ممنوعیت‌هایی اعلام و از آنها خواسته شده فقط در صورت نیاز از منزل خارج شوند.

از طرفی در استان‌های شمال غربی، مشکل ریزگردهای نمکی دریاچه ارومیه هم وجود دارد که مشکل را چندان می‌کند. هر عملی، عکس‌العملی دارد؛ اکوسیستم قانون دارد و در طبیعت نیز نظم و انضباط وجود دارد اما مردم و برخی مسئولان در مجموع فکر می‌کنند که محیط‌زیست شبیه یک سسل آشغال و منبئی لایزال و نامحدود است و تا می‌خواهند از منابع استفاده می‌کنند، در حالی که همه رفتارهای انسانی، بر محیط زندگی انسان و نسل‌های آینده تأثیرگذار هستند.

در تمام این سال‌ها مداخله و عملکرد غیرزیست‌محیطی توسط دولت و توده مردم انجام شده و هر دو، دست به‌دست هم می‌دهند تا کشور را نابود کنند،

چراکه این پروژه‌های عمرانی غیرزیست‌محیطی، تأثیر به‌مراتب منفی‌تری نسبت به عملکرد خود طبیعت داشته و اکنون نیز به یمن عملکرد توأمان مردم و مسئولان به پرتگاه زیستی محیطی رسیده‌ایم.

دریاچه ارومیه در حال حاضر حدود ۳ میلیارد مترمکعب آب دارد که نسبت به حالت پرآبی که ۳۰ میلیارد مترمکعب بود، ۹۰ درصد حجم و وسعت آن خشک شده و از بین رفته و این حجم از خشکی و این وسعت از بی‌آبی تقویت‌کننده‌ی اثرات توفان غبارهای نمکی بر محیط اطراف دریاچه و تا شهر تبریز است.

با وزش توفان‌ها که منشأ آنها عربستان و عراق است، توفان‌های گرد و غبار از روی دریاچه عبور می‌کنند و تقویت می‌شوند که سبب می‌شود توفان‌های غباری به توفان‌های غباری نمکی تبدیل شوند و به تبریز رسیده و ابتدا حیات گیاهی و سپس اشکال حیاتی دیگر را نابود کند. این توفان‌ها که حاوی غباری نمکی و احيانا سمی هستند، تأثیرات اقتصادی، اجتماعی، بهداشتی و سیاسی دارند. زمانی که این غبارها بر خاک مزارع فرو می‌نشینند و رسوب می‌کنند و طی زمان نیز ضخامت می‌یابند، با آبیاری به ریشه گیاه رسیده و اقتصاد کشاورزی منطقه را نابود می‌کنند.

برخی مسئولان ما محیط‌زیست را شبیه قرارگاه نظامی می‌دانند که با دستور دادن به منابع آب، رودخانه‌ها و آبخوان‌های زیرزمینی جوشان و خروشان شوند، اما قانون انرژی و ماده را نمی‌توان با دستور از بالا متاثر کرد، چراکه طبیعت خود قانون دارد و خوشبختانه با متأسفانه به قانون مسئولان توجهی نمی‌کند.

اگر به موارد یادشده توجه نکنیم این وضعیت و بدتر از آن پیش روی ما است، چراکه توفان‌های غبار نمکی با استقرار چندروزه سبب خشکی بیشتر اقلیمی می‌شوند و انبوه آبروسل و توده‌های جامد نظیر ذرات نمک، اقلیم را خشک‌تر می‌کنند. همچنین مداخلات بی‌رویه انسانی نیز باعث می‌شود اکوسیستم مسیر بهبود را طی نکند.

اکوسیستم در یک حالت کنش و واکنش عمل می‌کند؛ اگر بهره‌وری بی‌رویه و مداخلات را کم کنیم، اصلاح خواهد شد اما اگر تمامی عقده‌های عقب‌ماندگی خود را روی آن خالی کنیم، طبیعت نیز عمل ما را با حاکمیت اکوسیستم نامناسب جواب می‌دهد.

تا زمانی که در عملکرد و برنامه‌ریزی خود تغییری ایجاد نکنیم، نباید انتظار بهبود داشته باشیم که در نهایت به فاجعه تمدنی می‌انجامد و وضعیتی شبیه اتیوپی و سومالی در انتظار ما خواهد بود.

ن نباید این بیت از شعر مولانا را یاد برد که می‌گوید «این جهان کوه است و فعل ما ندا، نسوی ما آید نداها را صدا»، مداخلات ما برهم زنده محیط‌زیست بوده که در نهایت زندگی ما را نابود می‌کند.

این تفکر که انسان «اشرف مخلوقات» است و این امتیاز ویژه باعث می‌شود ما هر کاری که دوست داریم، انجام بدهیم. یا این حساب آمیدی هم به اصلاح طبیعت نیست، چراکه اصلاح آن به بهبود عملکرد ما وابسته است.