

حیث کرمان

رئیس انجمن علمی هوای پاک ایران:

آلودگی هوا سالانه ۵۸ هزار قربانی می گیرد

یک مقام مسئول پژوهشگاه هواشناسی و علوم جویا اشاره به مرگ سالانه ۵۸ هزار نفر بر اثر آلودگی هوا و هزینه ۱۲ میلیارد دلاری درمان، گفت: آلودگی هوا متأثر از تغییرات اقلیمی و مداخلات انسانی است.

سائوز صحت کاشانی رئیس انجمن علمی هوای پاک ایران و دانشیار پژوهشگاه هواشناسی و علوم جویا گفت: با توجه به نتایج گزارش های هیئت بین المللی تغییر اقلیم (IPCC) در انتشار گازهای گلخانه ای، گفت: بیش از ۷۵ درصد این انتشار ناشی از فعالیت های بخش انرژی است و همین سهم بالا ضرورت تولید انرژی پاک و بهبود بهره وری را بیش از پیش بر جسته می کند. وی افزود: سطوح ناسالم ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرومتر و دی اکسید نیتروژن ناشی از سوخت های فسیلی به طور قابل توجهی از نقاط مشترک گازهای گلخانه ای و آلودگی هوا بوده که بر اهمیت کنترل همزمان هر دو موضوع تاکید دارد.

سهم ۴۰ درصدی گردو خاک از هواویزهای جو

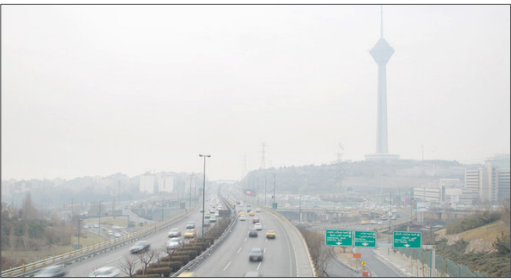
رئیس انجمن علمی هوای پاک ایران بیان کرد: در کنار آلاینده های انسان زاد، چشمه های انتشار طبیعی نیز وجود دارند؛ مانند گردو خاک که حدود ۴۰ درصد از کل هواویزهای جو پایین را تشکیل می دهد. این ذرات می توانند تا یک هفته در جو باقی بمانند و حتی به فراز قاره ها تیراند شده و آثار محلی و منطقه ای به همراه داشته باشند. اینجاست که نقش «دیپلماسی محیط زیست» و همکاری های بین المللی بیش از پیش آشکار می شود.

وی ادامه داد: همان گونه که هموطنان ما به ویژه در استان های نیمه غربی کشور تجربه می کنند، فعال شدن چشمه های گردو خاک از اواسط بهار تا اواسط تابستان آسیب پذیری مناطق مرزی را افزایش داده و تحقیقات وزارت بهداشت نیز نشان می دهد گردو خاک علاوه بر اثرات شدید بر دستگاه تنفسی و قلبی عروقی، آثار اجتماعی جدی در استان هایی مانند ایلام ایجاد کرده است. صحت کاشانی تصریح کرد: همین وضعیت در استان سیستان و بلوچستان نیز مشاهده می شود. شهر زابل در سال ۲۰۱۶ از منظر ذرات معلق با قطر کمتر از ۲.۵ میکرومتر به عنوان آلوده ترین شهر جهان شناخته شد. در کنار این داده ها، سازمان جهانی بهداشت اعلام می کند حدود ۹۹ درصد مردم جهان تحت تأثیر هوای نامطلوب هستند و غلظت آلاینده ها معمولاً فراتر از حدود مجاز کیفیت مطلوب هوا قرار دارد.

مرگ و میر آلودگی هوا دو برابر تصادفات است

وی یادآور شد: بر اساس برآورد سازمان جهانی بهداشت، سالانه بیش از ۱۳ میلیون مرگ در جهان به دلیل عوامل محیطی قابل اجتناب، از جمله آلودگی هوا رخ می دهد. این آمار را باید در کنار اعلام چند روز گذشته کمیسیون بهداشت مجلس قرار داد که هزینه درمان بیماری های ناشی از آلودگی هوا را سالانه ۱۲ میلیارد دلار عنوان کرده است؛ رقمی بسیار نگران کننده. همچنین گزارش وزارت بهداشت در سال جاری نشان می دهد حدود ۵۸ هزار مرگ در کشور ناشی از آلودگی هواست؛ آمار که بیش از دو برابر تلفات تصادفات جاده ای است.

دانشیار پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو کشور اظهار کرد: رغم وجود «قانون هوای پاک» که از سال ۱۳۹۶ تصویب و لازم الاجراست، اجرای یکپارچه این قانون هنوز محقق نشده است.



سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان ناظر، تلاش های قابل تقدیری داشته اما اجرای کامل قانون نیازمند اراده ملی و مشارکت تمامی ۲۱ دستگاه اجرایی است. شناسایی منافع مشترک و اتخاذ سیاست های هم افزا در مدیریت و کاهش آلودگی هوا از ضروریات امروز کشور است.

هشدار در باره ساخت و سازهای منطقه ۲۲؛ کربدورهای باده تهران مسدود است

وی افزود: یکی دیگر از چالش های اصلی، توسعه اقدامات دانش محور است. همکاری های ملی و فرامرزی در حوزه آلودگی هوا، به ویژه در زمینه یکپارچه سازی گزارش ها و نظارت مستمر، در دنیا موفق بوده اما در کشور ما همچنان با ابهام ها و تعلل مواجه است. نمونه ای از ضرورت این همکاری ها، موضوع بلندمرتبه سازی در منطقه ۲۲ تهران است.

صحت کاشانی بیان کرد: از زمانی که ساخت و سازهای گسترده در منطقه ۲۲ آغاز شد، گزارش هایی تهیه و حتی به رئیس محترم مجلس ارائه شد. منطقه ۲۲ در محل کربدور باد تهران است و وزش باد غالب از غرب، نقش تعیین کننده ای در جاروب آلاینده ها در کلان شهر تهران دارد. اما افزایش ساخت و سازها، به ویژه بناهای مرتفع، این مسیر را مختل کرده است. مدل سازی های دانشگاهی نیز کاهش سرعت باد و افزایش پدیده حبس آلاینده ها را تایید می کند.

وی ادامه داد: این آثار ممکن است در کوتاه مدت محسوس نباشد اما به صورت خزنده و غیر خطی تأثیر گذار است. دخالت های انسانی در کنار تغییرات اقلیمی، سهم مهمی در گسترش گردو خاک دارد. دیپلماسی محیط زیست در تعامل با کشورهای همسایه به ویژه در مورد گردو خاک ضروری است. رئیس انجمن علمی هوای پاک ایران یادآور شد: پژوهشگاه هواشناسی با نظارت سازمان حفاظت محیط زیست چندین پروژه ملی برای شناسایی چشمه های گردو خاک داخلی و فرامرزی و تدوین برنامه اقدام برای ۲۵ کشور انجام داده است. همچنین مدل سازی و پیش بینی آلاینده ها برای ۹ کلان شهر کشور اجرا شده است. این سامانه اکنون عملیاتی است و سازمان هواشناسی روزانه پیش بینی آلودگی هوا را منتشر می کند. این اقدام در راستای اجرای ماده ۳۰ این نامه اجرایی قانون هوای پاک انجام شده است.

تالاب شادگان در فصل سرد به چشمه گردو خاک تبدیل می شود

صحت کاشانی در پایان خاطرنشان کرد: آلودگی هوا متأثر از واداشت های اقلیمی، چه طبیعی و چه ناشی از مداخلات انسانی می باشد. خشک شدن دریاچه ارومیه نمونه ای از عواملی است که می تواند چشمه های گردو خاک محلی ایجاد کرده و آسیب جدی برای ساکنان محلی داشته باشد. تالاب شادگان نیز در فصل های سرد سال، با وزش بادهای جنوب شرقی بر فراز خلیج فارس متأثر از استقرار جبهه سرد در منطقه، به چشمه گردو خاک داخلی تبدیل می شود.

بلک فراییدی امسال برای مردم آمریکا خیلی هم سیاه نیست

پیش رو، یا همان بلک فراییدی، تعداد بی سابقه ای از مردم برای استفاده از تخفیفات ویژه این روز به فروشگاه ها در سراسر آمریکا هجوم خواهند برد، اما با توجه به سیاست تعرفه دولت آمریکا و بالا رفتن قیمت کالاها، بعید است بتوانند کالاها را با تخفیف زیاد و قیمت خیلی پایین خریداری کنند. سال گذشته ۱۸۳.۴ میلیون آمریکایی در بازه ۵ روزه زمانی بین روز شکرگزاری و دوشنبه بعد از آن از فرصت تخفیف و کاهش قیمت کالاها در فروشگاه ها استفاده کردند و ارزیابی می شود این رقم امسال به ۱۸۶.۹ میلیون نفر افزایش یابد. فروش دوماه پایانی هر سال برای فروشگاه ها در آمریکا بسیار با اهمیت است اما پیش بینی می شود برای سال جاری شاهد پایین آمدن رشد فروش آنها باشیم. کیت سانز، مالک یک فروشگاه اینترنتی لوازم دست دوم در نیویورک، می گوید قیمت کالاها بسیار گران شده است.

روز شکرگزاری امسال در آمریکا ۲۷ نوامبر است و بازه چند روزه فروش کالا در این کشور رانسیب به ۵ روز سال گذشته یک روز بیشتر کرده است.



خبرگزاری رویترز گزارش داد که با بالا رفتن قیمت ها ناشی از سیاست تعرفه ای دولت آمریکا، فروشگاه های آمریکا امسال نمی توانند برای بلک فراییدی قیمت کالاها را خیلی پایین بیاورند.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، ارزیابی ها حاکی از آن است که در جمعه سیاه



سر مقاله

شو ک تحریم ها به طبقه متوسط

دکتر محمدرضا فرز انگان / استاد اقتصاد خاورمیانه در دانشگاه ماربورگ آلمان

● طبقه متوسط در ایران همواره نه تنها موتور محرک اقتصاد که پرچمدار اصلی تحولات اجتماعی و سیاسی نیز بوده است. از دوره پهلوی تا سال های پس از انقلاب، گسترش این طبقه، به ویژه در بستر درآمدهای نفتی، با افزایش کارآفرینی، تقاضا برای اصلاحات و بهبود حکمرانی گره خورده بود. بنابراین، مطالعه تحولات این قشر در مواجهه با چالش های بزرگ، نظیر تحریم های اقتصادی بین المللی، برای درک مسیر توسعه بلندمدت کشور حیاتی است. اینجانب و همکارم نادر حبیبی در پژوهشی که در «نشریه اروپایی اقتصاد سیاسی» منتشر شد، به این پرسش کلیدی پرداختیم که در غیاب تحریم های شدید اقتصادی اعمال شده بر ایران پس از سال ۲۰۱۱، سهم جمعیتی طبقه متوسط چه روندی را طی می کرد. برای پاسخ به این سوال، از «روش کنترل ترکیبی» بهره گرفتیم.

بازسازی ایران پادواقی»

«روش کنترل ترکیبی» ابزاری قدرتمند است که به ما امکان می دهد یک «ایران فرضی» یا «ایران پادواقی» بسازیم. این ایران فرضی، میانگین وزنی از کشورهای دارای شباهت ساختاری و فاقد تحریم های مشابه (مانند تونس، قطر، مالزی، جمهوری آذربایجان و اندونزی) است که در سال های پیش از اعمال تحریم (۱۹۹۶ تا ۲۰۱۱)، شاخص های اقتصادی و روند رشد طبقه متوسطی بسیار مشابه ایران واقعی داشته اند. با مقایسه مسیر رشد طبقه متوسط در ایران واقعی با «ایران فرضی بدون تحریم»، توانستیم میزان دقیق اثر تحریم ها را بر این طبقه اندازه گیری کنیم.

معیار ما برای تعریف طبقه متوسط بر اساس یک استاندارد مطلق و مبتنی بر «برابری قدرت خرید» است که شامل افرادی می شود که درآمد یا مخارج روزانه سرانه آنها بین ۱۱ تا ۱۱۰ دلار (قیمت های ۲۰۱۱) باشد. این تعریف، مرز بین آسیب پذیران زیر خط فقر و نخبگان ثروتمند را مشخص می کند و از معیارهای نسبی که در دوران رکود و انقباض عمومی اقتصادی، سقوط واقعی را فزاینده می کنند، بهتر است.

۱۷ واحد درصد انقباض سالانه

نتایج تحلیل ما تکان دهنده بود:

۱. انحراف از مسیر توسعه: در سال های پس از اعمال تحریم های گسترده بین المللی در سال ۲۰۱۲، سهم طبقه متوسط ایران به شدت از مسیر رشد «ایران فرضی بدون تحریم» فاصله گرفت. در حالی که در سناریوی فرضی، این طبقه باید به رشد تدریجی خود ادامه می داد، در واقعیت با انقباض جدی مواجه شد.
۲. میزان کاهش: نتایج مدل سازی ما نشان داد که تحریم های بین المللی به طور متوسط سالانه، به کاهش ۱۷ واحد درصدی در سهم جمعیتی طبقه متوسط ایران در دوره ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۹ منجر شده است. به عبارت دیگر، اندازه این طبقه در غیاب تحریم ها، به طور متوسط ۱۷ واحد درصد بزرگتر از آن چیزی بود که در عمل مشاهده شد. این شکاف عمیق، در سال ۲۰۱۹ به اوج خود یعنی ۲۸ واحد درصد رسید.
۳. تأیید کیفی: این یافته کمی، با بررسی های کیفی از «پیمایش ارزش های جهانی» نیز همخوانی دارد. بر اساس این پیمایش، سهم ایرانیانی که خود را متعلق به «درآمد متوسط» می دانستند، از ۷۸ درصد در سال ۲۰۰۵ (پیش از تحریم) به ۶۳ درصد در سال ۲۰۲۰ (تحت تحریم) کاهش یافته که نشان دهنده یک بحران هویتی-اقتصادی در این قشر است.

شو ک مستقیم و واکنش داخلی

این اثر ۱۷ واحد درصدی، در واقع اثر کل تحریم ها است که شامل دو جزءء تفکیک ناپذیر است: شوک مستقیم اقتصادی (کاهش درآمدهای نفتی، انزوای مالی و کاهش تجارت) و واکنش های سیاستی درون زانو نامناسب دولت (تخصیص غیر بهینه منابع، فساد و کاهش کیفیت نهادهای). تحلیل ما هفت کانال اصلی را شناسایی کرد که از طریق آنها این انقباض رقم خورده است:

۱. کاهش تولید و درآمد سرانه واقعی: کاهش متوسط سالانه ۳۰۰۰ دلاری در درآمد سرانه واقعی مردم ایران در این دوره.
۲. سرمایه گذاری و تجارت: تحریم ها باعث کاهش متوسط سالانه تقریباً ۲۴ درصدی در واردات سرانه ۲۷ درصدی در سرمایه گذاری سرانه شدند. این امر، تأمین مالی و مواد اولیه برای صنایع را با اختلال مواجه کرده و زمینه ساز رکود شد.
۳. بازار کار و دستمزدها: شوک رکود و تورم ناشی از آن، موجب کاهش شدید «دستمزد واقعی» حقوق بگیران ثابت شد؛ در حالی که سهم «اشتغال آسیب پذیر و غیررسمی» در بازار کار به میزان قابل توجهی افزایش یافت. این امر، بیانگر سقوط سطح امنیت شغلی و اقتصادی بخش بزرگی از طبقه متوسط است.

کانال نهادی: رانت نفت و تشدید فساد

برای درک عمیق تر این آسیب پذیری، باید به ساختار نهادی اقتصاد ایران بازگردیم. در پژوهش دیگری که اینجانب با رضا زمانی انجام دادیم، رابطه بلندمدت (۲۰۱۹-۱۹۶۲) میان رانت نفت و فساد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که شوک مثبت درآمدهای نفتی، پاسخ مثبت و معناداری در شاخص بازتاب فساد دارد. به عبارت دیگر، وفور درآمدهای نفتی، فضای مناسبی را برای رشد فساد فراهم می کند. این یافته به ما هشدار می دهد که حتی در صورت لغو تحریم ها و مشاهده شوک مثبت ناگهانی در درآمدهای نفتی، در غیاب اقدامات مقتضی برای کنترل فساد، تقویت حاکمیت قانون و مشارکت شهروندان، ما با خطر افزایش سطوح فساد مواجه خواهیم بود؛ امری که خود، بهبودهای اقتصادی کوتاه مدت را در معرض آسیب قرار می دهد و به طبقه متوسط ضربه می زند. این رابطه از طریق مکانیسم های زیر عمل می کند:

نتیجه گیری نهایی و پیشنهاد سیاست گذاری

انقباض میانگین ۱۷ واحد درصدی طبقه متوسط ایران، نتیجه ای تلخ از یک «تراز دی مرکب» است: شوک تحریم های خارجی در بستر یک ساختار نهادی شکننده و درگیر فساد که از رانت نفت تغذیه کرده است. در مواجهه با شوک ۲۰۱۲، دولت ایران، به جای تقویت نهادهای به راه حل هایی چون «رور زدن تحریم ها از طریق کانال های غیررسمی و تخصیص رانتهی (مانند پروژه های عمرانی ناموفق یا اعطای امتیازات وارداتی)، روی آورد. این واکنش ها، با دامن زدن به تورم و تضعیف بیشتر نهادهای مدنی و مشارکت شهروندان، اثر شوک خارجی را بر معیشت مردم تشدید کرد.

پیام این پژوهش ها روشن است: بحران طبقه متوسط ایران، صرفاً لغو تحریم ها رفع نخواهد شد. تازمانی که اقتصاد، ساختار رانتهی خود را حفظ کند و پاسخ گویی نهادهای مقابل فساد افزایش نیابد، هر شوک مثبت یا منفی خارجی (خواه تحریم باشد، خواه افزایش قیمت نفت)، این طبقه حیاتی را بیش از پیش تحت فشار قرار خواهد داد. نجات طبقه متوسط و تضمین ثبات بلندمدت کشور، تنها از مسیر اصلاحات ساختاری عمیق، شفافیت در تخصیص منابع نفتی و تقویت نهادهای کنترل کننده فساد ممکن خواهد بود.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه

شرکت تعاونی تولیدی توزیعی فرهنگیان رفسنجان (شماره ثبت ۷۱۱) (نوبت اول)

بدینوسیله از کلیه اعضاء شرکت تعاونی تولیدی توزیعی فرهنگیان رفسنجان دعوت بعمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت که راس ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۹/۳۰ در محل رفسنجان، آموزش و پرورش، سالن شهدای دانش آموز تشکیل می گردد حضور یابند.

ضمناً داوطلبین کاندیداتوری بازرسی بایستی حداکثر ظرف مدت ۵ روز پس از تاریخ انتشار این آگهی به دفتر شرکت مراجعه و ثبت نام نمایند.

دستور کار جلسه:

- ۱- استماع گزارش هیئت مدیره
- ۲- قرائت گزارش بازرس
- ۳- تصویب صورتهای مالی و تقسیم سود سالیانه مالی ۱۴۰۴-۱۴۰۳، ۱۴۰۳-۱۴۰۲
- ۴- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل
- ۵- تصویب فروش چاه موتور کشاورزی سعدالدین کاشمر به همراه زمین های مشجر پسته و غیر مشجر با رعایت تشریفات قانونی
- ۶- تصویب فروش ۲۴ حبه آب از ۱۴۴ حبه آب قنات محمدآباد را که به همراه زمین های مشجر پسته با رعایت تشریفات قانونی
- ۷- تصویب فروش زمین با طرح سکونی خیابان شهید پورمحمدی رفسنجان با رعایت تشریفات قانونی
- ۸- تصویب فروش یک واحد تجاری واقع در برج شیشه ای شهرستان رفسنجان با رعایت تشریفات قانونی
- ۹- تصمیم گیری در خصوص افزایش سرمایه و سهام از طریق مطالبات حال شده اعضاء

ضمناً اعضایی که به هر دلیل قادر به حضور در جلسه مجمع عمومی فوق نمی باشند و قصد دادن وکالت را دارند بایستی حداکثر تا ۲۴ ساعت قبل از مجمع عمومی مذکور به همراه وکیل مورد نظر به محل دفتر شرکت تعاونی مراجعه و فرم وکالت را تکمیل و دریافت نمایند. لازم به ذکر است به غیر از وکالتنامه های فوق الذکر و رسمی، وکالتنامه دیگری پذیرفته نیست و هر عضو حداکثر وکالت یک عضو را می تواند بپذیرد و هر شخص غیر عضو تنها وکالت یک عضو را می تواند بپذیرد.

هیأت مدیره شرکت تعاونی تولیدی توزیعی فرهنگیان رفسنجان