

گزارش

واکسن های شرقی در راه ایران

ایران تا قبل از عید ۲ میلیون واکسن از هند، چین و روسیه وارد می کند

شهروداد واکسن تا قبل از عید وارد می شود. بنابراین اعلام وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار است حدود دو میلیون واکسن از هند، چین یا روسیه تا قبل از عید وارد شود. به گفته رئیس سازمان نظام پزشکی، واکسن تولید ایران از بسیاری واکسن های خارجی اطمینان بخش تر است اما چون تولید آن طول می کشد واردات خواهیم داشت.

به باور محمدرضا ظفرقندی واکسن فایزر و مدرنا به علت قیمت بالا و مشکلات حمل و نقل و زنجیره سردی که نیاز دارد هرگز در دستور کار خرید ایران نبوده. «اما واکسن آسترانکا که تولید سوئد است و فقط مطالعات علمی آن در آکسفورد انگلیس انجام شده و نگهداری آن هم در ایران امکانپذیر است می تواند خریداری شود.»

ظفرقندی با اشاره به اینکه تولید واکسن در هند، چین و روسیه نیز طبق قرارداد با آسترانکا انجام می شود و خرید این واکسن از منابع مختلف در دستور کار است، گفت: «بنابر اعلام وزارت بهداشت قرار است حدود دو میلیون واکسن کرونا از منابع مختلف تا قبل از عید وارد کشور شود زیرا تولید واکسن در کشور و تولید مشترک واکسن با کوبا به زمان بیشتری نیاز دارد.»

او از ۲۹۰ شرکت در دنیا می گوید که در زمینه تولید واکسن کرونا فعالیت می کنند. «این واکسن ها انواع مختلفی دارند و ممکن است ویروس ضعیف شده یا غیرفعال با پروتیین MRNA باشند. مهم فرمول واکسن است که در هر کشوری از جمله چین، روسیه یا چین می تواند تولید شود.»

رئیس سازمان نظام پزشکی معتقد است بسیاری از کشورهای همسایه ما مثل امارات و بحرین نیز از چین واکسن خریدند و ترکیه نیز ۵۰ میلیون واکسن از چین خریده و با توجه به منابع تولید قطعا خرید واکسن از یک منبع برای هیچ کشوری کفایت نمی کند. واکسن تولید مشترک ایران و کوبا نیز با همکاری انستیتو پاستور ایران تولید می شود. فاز ۱ و ۲ انسانی آن در کوبا انجام می شود. «هیات علمی قوی و با تجربه ای نیز از ایران بر تولید این واکسن نظارت دارد و اگر ارزیابی ها مثبت باشد فاز ۳ مطالعات انسانی آن که نیازمند جمعیت بیشتری حدود ۳۰ هزار آزمایش است همزمان و به طور مشترک در ایران و کوبا انجام می شود و احتمالاً تولید این واکسن سه ماه دیگر طول می کشد.»

ظفرقندی ادامه داد: «در مورد واکسن آسترانکا اینکه گفته می شود واکسن انگلیسی است را متوجه نمی شوم. این واکسن تولید کشور سوئد است و مطالعات علمی آن در آکسفورد انجام شده. هزینه این واکسن نیز بین ۵ تا ۶ دلار است در حالی که واکسن های آمریکایی بسیار گران تر هستند و خرید این واکسن از منابع مختلف در دستور کار است.»

واکسن ایران اطمینان بخش تر

به گفته رئیس سازمان نظام پزشکی، واکسن کرونا تولید داخل نیز هم از نظر ایمنی و هم اثربخشی براساس پروتکل های علمی جلو می رود و عملکرد آن مثبت بوده و حتی در فاز حیوانی بهتر و اطمینان بخش تر از واکسن هایی است که تاکنون در دنیا تولید شده زیرا این واکسن ها در مرحله حیوانی روی موش آزمایش شده اما واکسن حیوانی در فاز حیوانی روی میمون سبز آفریقای آزمایش شد که به انسان شبیه تر است. «۶۰۰ لام پاتولوژی اثربخشی واکسن های ایرانی تریقی روی حیوانات بررسی شده و تیم های متخصصی از دانشگاه علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی و ایران بر تولید آن نظارت دارند افرادی که به اعتبار علمی خود اهمیت می دهند.»

رئیس سازمان نظام پزشکی معتقد است واکسن یک بحث علمی و درمانی است و هرکسی بخواهد در این مورد نظر سیاسی بدهد طبیعتاً جایگاهی ندارد. «البته در تهیه واکسن به طور طبیعی خرید واکسن با کشورهایی که با آنها مبادلات ارزی داریم راحت تر است و زودتر به نتیجه می رسد و مسیر اطمینان آورتری دارد.»



اعلام می شود.»

قانون پاک؛ ممنوعیت های تردد، تعطیلی و... اجباری است

تهران برای نفس کشیدن هوا ندارد. شرایط برای همه افراد ناسالم است. میانگین شاخص کیفیت هوا امروز دوشنبه عدد ۱۶۰ را به نمایش می گذارد. آلودگی هوا برای روزهای متمادی تکرار می شود اما همچنان هوای تهران آلوده است. هوای تهران امروز دوشنبه، بیست و دوم دی برای پنجمین روز متوالی آلوده است. هوایی که براساس شاخص های کیفیت هوا شرایط قرمز و ناسالم را برای همه افراد اعلام می کند.

پایتخت از روزهای پایانی هفته گذشته هوایی برای نفس کشیدن نداشته به طوری که سازمان هواشناسی کشور اعلام کرد طی هفته جاری کاهش کیفیت هوا در تهران در طول هفته دور از انتظار نیست. این در حالی است که ماده یک قانون پاک چنین شرایطی را شرایط اضطراری نامد اما همچنان خبری از تعطیلی تهران نیست. تهران شرایط اضطراری یا قرمز را در حالی تاب می آورد که باید تصمیمات اجرائی مختلفی از سوی دستگاه های مسئول با هماهنگی محیط زیست استان تهران و استانداری برای کنترل شدت آلودگی هوا گرفته شود.

تهران پنج روزی است، برای همه شهروندان ناسالم است؛ اما هنوز چشم انتظار برگزاری جلسه کمیته اضطرار آلودگی هوا در استانداری تهران و تصمیم گیری برای کنترل آلودگی هواست. این در حالی است که براساس قانون هوای پاک در چنین شرایطی تصمیم گیری برای ممنوعیت های تردد، تعطیلی و... اجباری است.

مدیریت شهری، محیط زیست یا دولت؟

آخرین جلسه کمیته اضطرار آلودگی هوای تهران سیزدهم دی برگزار شد؛ جلسه ای که پیشنهاد تعطیلی دو روز تهران را داد؛ همه دستگاه های اداری دولتی، خصوصی همچنین فعالیت های عمرانی.

پیشنهاد تعطیلی تهران در میان ورزش باد که کمی آسمان تهران را آبی کرد، فراموش شد و به جایی نرسید. تهران چند روزی است «مه دود» را به نظاره نشسته و شرایط قرمز را تحمل می کند؛ شرایطی که تنها توصیه می شود از تردد غیرضروری اجتناب شود. در میانه میدان گفتن از شرایط اضطرار پایتخت، عده ای گفتند کنترل

آلودگی هوا در حد توان مدیریت شهری نیست و باید دولت ورود کند. در همان برهه بود که نایب رئیس مجلس شورای اسلامی فصل را فصل وارونگی هوا دانست. «وضعیت محیط زیست و هوا به ویژه در شهرهای صنعتی مانند اصفهان، اراک، قزوین و مشهد خوب نیست.» امیرحسین قاضی زاده هاشمی معتقد بود نیاز است دولت به این موضوع توجه جدی کند و سازمان محیط زیست به وظایف عمل کند. در میانه همین بحث ها بود که آرش حسینی میلانی، یکی از اعضای شورای شهر گفت که شورای شهر برای بررسی منشأ آلودگی هوا نیازمند اطلاعات هواشناسی و شناسه خودروهاست اما هواشناسی و ناجا در ازای دادن این اطلاعات، پول می خواهند.

حسینی میلانی قبل از آن هم گفته بود شهر تهران با معضلات و مشکلات محیط زیستی روبه رو است که جز با همکاری شورای شهر و مجلس قابل حل شدن نیست. «در سطوح مختلف نامه نگاری هایی در این باره میان مجلس و شورانجام شده و ضروری است اقدامات فوری برای تأمین اعتبارات و پیگیری مسائل از سوی طرفین انجام شود.» به گفته این عضو شورای شهر، شورای شهر از سازمان محیط زیست درخواست کرده اطلاعات مربوط به نوع سوخت مصرفی صنایع و پایگاه های مستقر در حریم شهر تهران را منتشر کند اما این کار به موقع انجام نشده است. «اکنون با حمایت و همراهی مجلس فرصت خوبی است تا اطلاع رسانی مناسب درباره محیط زیست انجام شود.»

دوساعت خاموشی بهتر از مازوت

تهران هوایی برای نفس کشیدن ندارد. خبری از دستگاه های مسئول نیست.

پیشنهاد تعطیلی هم فراموش شده گویا باید تهران چشم انتظار باد بماند برای نفسی تازه کردن. آلودگی داستان همیشگی تهران بوده؛ داستانی که با وارونگی هوا و شروع یابیز برای تهرانی ها آغاز و تا آمدن بهار ادامه داری می شود.

داستانی که خودروهای فرسوده و... ایفاگر نقش آن بودند هر چند امسال مازوت هم به نقش های اصلی پیوست، البته برخی مقامات استفاده از این سوخت خطرناک را تکذیب کردند اما عیسی کلاتری، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست به صراحت اعلام کرد: «مانمی توانیم به صرف تولید برق، مازوت بدهیم و هوای شهر را به این روز بیندازیم.» البته کلاتری امروز، دوشنبه،

اگر باد بیاید

شرایط برای تهران قرمز است. شرایطی که برای همه گروه های سنی ناسالم اعلام شده است. تهران به شرایط اضطرار رسیده و کارشناسان می گویند کمی باد می تواند جای نفس کشیدن را برای تهرانی ها و شهرهای آلوده باز کند؛ هر چند امید به آمدن باد نیست؛ البته تا آخر هفته.

به گفته مدیر کل خشکسالی سازمان هواشناسی نقشه های هواشناسی نشان می دهد تا روز چهارشنبه در قسمت های مرکزی و جنوبی تهران بادی نمی وزد و به همین دلیل جابه جایی هوا نخواهیم داشت. احد وظیفه به «شهروداد» می گوید: «هر چند پیش بینی می شود در روز چهارشنبه شاهد وزش باد باشیم اما این باد قدرت جابه جایی این آلودگی را ندارد.»

به باور وظیفه تا روز پنجشنبه همین شرایط حاکم است اما روز جمعه شرایط تا حدود زیادی تغییر می کند؛ زیرا موجی از کشور عبور خواهد کرد که شرایط را در کشور به کلی تغییر می دهد. «تنها در روزهای نخست هفته آینده شاهد هوای سالم هستیم و دوباره در نیمه هفته با کاهش وزش باد آلودگی دوباره به تهران برخواهد گشت.»

وظیفه معتقد است تا آخر سال نباید انتظار تغییرات جوی زیادی داشته باشیم. «آنچه نقشه های هواشناسی نشان می دهد این است که در هفته آخردی ماه و همچنین اسفند نباید انتظار هوای سرد یا بارش بارندگی را داشته باشیم.» مدیر کل خشکسالی سازمان هواشناسی می گوید امسال زمستان بی بارانی داریم و پیش بینی می شود وضعیت بارندگی ۵۰ درصد کمتر از حد نرمال باشد. «تا آخر سال کماکان این آلودگی ها ادامه پیدا می کند. تنها کار در این شرایط کاهش تردهای غیرضروری و ماندن در خانه است تا خودروی کمتری در خیابان باشد؛ زیرا هر خودرو خودش می تواند بار این آلودگی را افزایش دهد.»