اخبار

سه هفته مانده به پایان سال آبی اعلام شد

۹۰ میلی‌متر کسری بارش در کشور

در حالی که تنها سه هفته به پایان سال آبی باقی مانده است؛ میزان کسری بارش کشور به حدود ۹۰ میلی متر رسیده است و تمامی ۳۱ استان و ۴۶۵ شهرستان با کم بارشی مواجه شدند.

به گزارش ایسنا، اگرچه وضعیت بارش‌های کشور در سال آبی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ تا هفته اول اسفندماه در شرایط به نسبت خوبی قرار داشت؛ اما کاهش بارش‌ها در اواخر زمستان و فصل بهار، شرایط را به کلی تغییر داد.

در حال حاضر سه هفته مانده به پایان سال آبی، تمامی ۳۱ استان کشور با کسری بارش مواجه هستند و میزان بارندگی‌ها حدود ۹۰ میلی متر کمتر از محدوده نرمال است و ۴۰ درصد کمتر از شرایط طبیعی بارش دریافت شده است. داده‌های مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور نشان می‌دهد میزان کسری بارش در حداقل ۱۷ استان سه رقمی است و در برخی استان میزان کسری بیش از ۳۰۰ میلی متر یا نزدیک به آن است. بر اساس گزارش سازمان هواشناسی کشور، این شرایط نشان می دهد که منابع آبی کشور علاوه بر اینکه با کاهش چشمگیر ورود منابع آبی مواجه هستند، تحت فشار مضاعفی قرار دارند. این موضوع محدود به یک منطقه کم بارش و خشک نیست؛ بلکه اکثر مناطق کشور را تحت تاثیر قرار داده است و اکنون حدود ۴۶۵ شهر کشور با کم بارشی مواجه شدند.

بر اساس اطلاعات مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور، تا امروز بیشترین کسری بارش به ترتیب مربوط به استان‌های کهگیلویه و بویراحمد با کسری ۳۸۱، چهارمحال و بختیاری ۲۶۳ و لرستان ۲۲۴ میلی متر بوده است. همچنین کمترین کسری بارش نیز با میزان ۱۲ میلی متر مربوط به استان زنجان بوده است. پس از زنجان استان‌های خراسان جنوبی با ۳۷، یزد ۴۱ و استان کرمان ۵۶ میلی متر کمترین کسری بارش را نسبت به شرایط نرمال داشته‌اند؛ این در حالی است که بسیاری از مناطق با کم بارشی انباشته مواجه شدند و شرایط خشکسالی در آن مناطق شدید یا بسیار شدید است.

پیش‌بینی ۵ روزه هوای تهران

تهران در معرض گرد و خاک

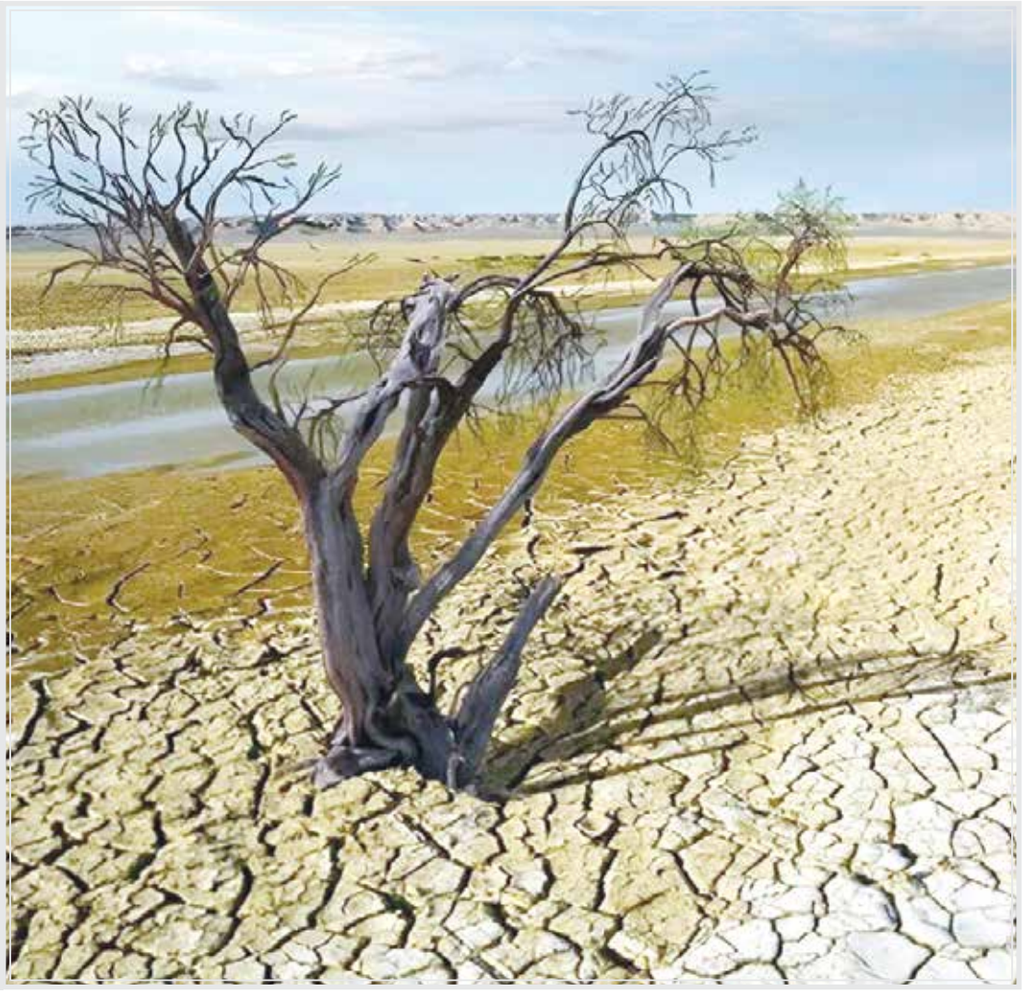
اداره کل هواشناسی استان تهران ضمن پیش‌بینی گرد و خاک در نواحی غرب و جنوب استان، از رگبار باران در ارتفاعات شرقی خبر داد.

به گزارش ایسنا، بر پایه واکاوی الگوهای همدیدی و بررسی نقشه‌های پیش‌یابی، طی پنج روز آینده وضعیت جوی استان تهران به صورت آسمان صاف تا کمی ابری در ساعات بعدازظهر همراه با افزایش باد پیش‌بینی می‌شود. همچنین، طی این مدت در برخی ساعات، به ویژه در ساعات عصر و شب، در بخش‌های جنوبی و غربی احتمال وزش باد نسبتا شدید تا شدید وجود دارد که گاهی با خیزش گرد و خاک محلی یا انتقال گرد و خاک از استان‌های همجوار همراه خواهد بود و با احتمال کاهش کیفیت هوا یا کاهش دید موقت نیز همراه است. طی این مدت در ارتفاعات استان، به ویژه در مناطق بالادست ارتفاعات شرقی، در ساعات بعدازظهر افزایش ابر و گاهی بارش پراکنده نیز دور از انتظار نخواهد بود. آسمان تهران فردا یکشنبه (۹ شهریورماه) صاف و وزش باد و از بعد از ظهر افزایش باد با بیشینه و کمینه دمای ۲۴ و ۳۶ درجه و طی دوشنبه (۱۰ شهریورماه) بین حداقل دمای ۲۳ و حداکثر دمای ۳۶ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود.

خشکسالی با تغییر تعادل گسل‌ها می‌تواند ماشه را بکشد

افزایش ریسک زلزله با کاهش آب‌های زیرزمینی

گروه جامعه - استاد پژوهشکده بین‌المللی زلزله‌شناسی به خبرآنلاین می‌گوید: «کاهش سطح آب در دریاچه ارومیه، که بخشی از آن به دلیل شدت گرفتن خشکسالی است، تنش بر گسل‌های فعال مجاور را افزایش داده است و به طور بالقوه باعث لرزه‌خیزی بالاتر می‌شود. به عبارتی، تغییرات اقلیمی با افزایش فعالیت لرزه‌ای مربوط است.»



شهرهایی‌مانند تهران به دلیل تخلیه آب‌های زیرزمینی‌ناشی از فعالیت‌های انسانی، با افزایش ریسک مواجه‌هستند که باعث فرونشست زمین و تغییر تنش بر گسل‌های‌فعال مانندگسل‌های شمال تهران، ماهدشت- جنوب کرج و رباط کریم و کهریزک می‌شود

آیا خشکسالی می‌تواند گسل‌ها را به حرکت درآورد؟ دکتر مهدی زارع، استاد پژوهشگاه زلزله‌شناسی، در گفت‌وگو با خبرآنلاین، از ارتباط پیچیده کم‌آبی و زلزله‌های کم‌ژرفا می‌گوید. با ما همراه باشید تا راز تأثیرات تغییرات اقلیمی بر گسل‌های ایران را کشف کنیم.

* جناب دکتر زارع، شما در مقاله‌تان به ارتباط خشکسالی و زلزله اشاره کردید. این فرآیند چگونه رخ می‌دهد؟

در ایران، خشکسالی‌های طولانی‌مدت و تخلیه سریع آب‌های زیرزمینی می‌تواند با تغییر تنش پوسته، باعث ایجاد زلزله‌های سطحی در گسل‌های موجود شود که می‌تواند گسل‌ها را "از حالت قفل شدن" خارج کرده و آنها را به گسیختگی نزدیک‌تر کند. کاهش وزن آب استخراج‌شده، تنش مؤثر را کاهش داده و منجر به فرونشست زمین می‌شود. این فرآیند، که با بازگشت الاستیک طبیعی زمین در پاسخ به از دست دادن آب ترکیب می‌شود، وضعیت تنش زیرسطحی را تغییر می‌دهد و گسل‌های از قبل تحت فشار را بیشتر مستعد لغزش و ایجاد فعالیت‌های لرزه‌ای می‌کند.

* این تغییر تنش در پوسته زمین دقیقاً چگونه اتفاق می‌افتد؟

دوره‌های طولانی خشکسالی و پمپاژ شدید آب‌های زیرزمینی، وزن آب روی پوسته زمین را کاهش می‌دهد. با تخلیه سفره‌های آب، فشار منفذی درون سنگ‌ها تغییر می‌کند که می‌تواند منجر به تغییرات قابل‌توجه تنش در پوسته شود. حذف وزن آب از بالای گسل‌ها، تنش عمومی مؤثر -نیرویی که سطوح گسل را به هم فشار می‌دهد- را کاهش می‌دهد. این امر باعث می‌شود که گسل "از حالت قفل خارج شود" و لغزش گسل آسان‌تر شود. پوسته زمین می‌تواند با از دست دادن وزن آب، به حالت اولیه خود بازگردد. این بازگشت، تنش را دوباره توزیع می‌کند و دینامیک گسل را تغییر می‌دهد و آن را به نقطه شکست خود نزدیک‌تر می‌کند. فعال شدن گسل‌های تحت تنش بحرانی به‌ویژه در مناطق حساس زمین‌ساختی ایران را فعال می‌کند و منجر به زلزله‌های کوچک تا متوسط و فراوان‌تر سطحی می‌شود.

* این پدیده چه تأثیری بر شهرهای پرخطر مانند تهران دارد؟

شهرهایی مانند تهران به دلیل تخلیه آب‌های زیرزمینی ناشی از فعالیت‌های انسانی، با افزایش ریسک مواجه هستند که باعث فرونشست زمین و تغییر تنش بر گسل‌های فعال مانند گسل‌های شمال تهران، ماهدشت-جنوب کرج و رباط کریم و کهریزک می‌شود.

* درباره دریاچه ارومیه چه می‌توانید بگویید؟ آیا خشک شدن آن هم در این موضوع نقش دارد؟

کاهش سطح آب در دریاچه ارومیه، که بخشی از آن به دلیل شدت گرفتن خشکسالی است، تنش بر گسل‌های فعال مجاور را افزایش داده است و به طور بالقوه باعث لرزه‌خیزی بالاتر می‌شود. تغییرات اقلیمی بدین طریق با خشکسالی، با افزایش فعالیت لرزه‌ای مربوط است.

* کاهش فشار منفذی در مناطق گسلی چگونه بر زلزله‌ها اثر می‌گذارد؟

هنگامی که منطقه‌ای خشکسالی طولانی‌مدت یا فصل کم‌بارش را تجربه می‌کند، سطح آب‌های زیرزمینی کاهش می‌یابد. این موضوع منجر به کاهش فشار سیال منفذی در مناطق گسله کم‌ژرفا می‌شود. کاهش فشار سیال منفذی، تنش مؤثر عمود بر صفحه گسل را افزایش می‌دهد و آن را مانند ترمزی گیر می‌اندازد. با فشار سیال کمتر برای خنثی کردن وزن سنگ، دو طرف گسل محکم‌تر به هم فشرده می‌شوند. این افزایش اصطکاک می‌تواند به طور موقت گسل را "قفل" کند. با ادامه خشکسالی و خشک شدن زمین، وزن آب از بین می‌رود که می‌تواند باعث بالا آمدن یا بازگشت پوسته زمین شود و تنش روی گسل‌های مجاور را تغییر دهد. این تغییر در تنش، اگرچه کوچک است، اما می‌تواند "آخرین ضربه" باشد که یک گسل از پیش موجود و با تنش بحرانی را از نقطه شکست خود عبور می‌دهد و باعث ایجاد زلزله‌ای کم‌ژرفا می‌شود. این اثر در گسل‌های سطحی یا کم‌ژرفا بیشتر مشهود است زیرا تغییرات در آب‌های زیرزمینی در نزدیکی سطح زمین بسیار قابل‌توجه است.

* آیا تغییرات تنش ناشی از خشکسالی در مقایسه با نیروهای زمین‌ساختی قابل‌توجه هستند؟

در حالی که تغییرات تنش ناشی از خشکسالی در مقایسه با نیروهای عظیم زمین‌ساختی کوچک هستند، می‌توانند عامل کلیدی – چکانش نهایی - در ایجاد زلزله روی گسلی باشند که در حال حاضر نزدیک به شکست است.

* بارندگی شدید چه تأثیری بر گسل‌ها دارد؟

بارندگی شدید، برف انباشته و مخازن پر، وزن قابل‌توجهی به پوسته اضافه می‌کنند. این وزن به گسل فشار می‌آورد، آن را قفل می‌کند و تنش عمود بر گسل (نیرویی که دو طرف گسل را به هم فشار می‌دهد) را افزایش می‌دهد. این افزایش نیروی مهار، لغزش گسل را دشوارتر می‌کند. در جریان خشکسالی عکس این اتفاق می‌افتد. هدررفت گسترده آب از خاک خشک‌شده، کاهش آب‌های زیرزمینی، کاهش برف انباشته و پایین آمدن سطح مخازن، وزن را از پوسته کم می‌کند. این تخلیه، نیروی مهار گسل را کاهش می‌دهد. این کاهش در تنش می‌تواند در اندازه‌ای باشد که به تنش‌های زمین‌ساختی موجود (که همیشه از حرکات ورقه‌های زمین‌ساختی وجود دارند) اجازه دهد بر اصطکاک روی صفحه گسل غلبه کنند و باعث لغزش گسل شوند و زلزله‌ای کم‌ژرفا ایجاد کنند.

* نقش فشار منفذی در این فرآیند چیست؟

آب موجود در این منافذ تحت فشار است. این فشار بالا به دانه‌های سنگ اطراف فشار می‌آورد و آنها را به طور مؤثر از هم جدا می‌کند. در یک منطقه گسل، فشار منفذی بالا وزن سنگ رویی را خنثی می‌کند و تنش عادی که گسل را می‌بندد را کاهش می‌دهد. این به طور مؤثر گسل را روان می‌کند و لغزش آن را آسان‌تر می‌کند. بارندگی، سفره‌های آب زیرزمینی را تغذیه می‌کند. این تغذیه، فشار منفذی درون سنگ‌ها را افزایش می‌دهد و گسل را بیشتر "روان" می‌کند. کمبود طولانی‌مدت باران باعث می‌شود آب‌های زیرزمینی برای کشاورزی و آب آشامیدنی بیشتر استخراج شوند و تغذیه طبیعی متوقف شود. سفره‌های آب زیرزمینی تخلیه می‌شوند. این امر فشار منفذی را به میزان قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. فشار منفذی کمتر به این معنی است که آب دیگر دانه‌های سنگ‌ها را به طور مؤثر از هم جدا نمی‌کند. دانه‌ها به هم نزدیک‌تر می‌شوند، می‌چسبند و اصطکاک و نیروی مهاری روی گسل را افزایش می‌دهند.

* این افزایش اصطکاک چه پیامدهایی دارد؟

این افزایش اصطکاک ممکن است گسل را تثبیت کند. با این حال، نکته کلیدی این است که نیروهای زمین‌ساختی به طور مداوم و به آرامی در حال ایجاد انرژی تغییرشکل در سنگ‌های اطراف گسل هستند. گسل زمانی می‌لغزد که این انرژی تغییرشکل از قدرت گسل بیشتر شود. با افزایش اصطکاک روی گسل اساساً انرژی تغییرشکل اجازه می‌یابد تا قبل از وقوع گسیختگی به سطح بالاتری برسد. وقتی گسل بالاخره می‌لغزد، این مقدار انرژی تغییرشکل انباشته‌شده‌ی بیشتر را آزاد می‌کند که به طور بالقوه منجر به زلزله‌ای کمی بزرگ‌تر از حالتی می‌شود که فشار منفذی بالا باقی می‌ماند و گسل در رویدادهای کوچک‌تر بیشتر لغزش می‌کرد.

* این پدیده در مناطق دیگر جهان هم مشاهده شده است؟

در کالیفرنیا مطالعات، دوره‌های خشکسالی شدید و پمپاژ آب‌های زیرزمینی در دره مرکزی را با افزایش زلزله‌های کوچک و کم‌ژرفا در امتداد رودخانه‌های مجاور مرتبط دانسته‌اند. در سامانه گسل سن آندریاس، کاهش وزن عظیم ناشی از استخراج آب‌های زیرزمینی معادل بلند کردن یک وزنه بزرگ از روی پوسته برای خم کردن پوسته و تغییر تنش‌ها روی گسل‌ها کافی است. در هیمالیا تحقیقات نشان داده است که تغییرات فصلی در بارندگی موسمی در مقایسه با زمان کم‌بارش سال - فصل خشک - با نرخ لرزه‌خیزی همبستگی دارد، به طوری که زلزله‌های کوچک بیشتری در مدت فصل خشک و هنگام تخلیه بار رخ می‌دهد. در استرالیا مجموعه‌ای از زلزله‌های کم‌ژرفا را به خشکسالی طولانی‌مدت مرتبط کرده‌اند که باعث تخلیه قابل‌توجه آب‌های زیرزمینی شده است.

* تغییرات بار سطحی و فشار منفذی چگونه بر لرزه‌خیزی اثر می‌گذارند؟

خشکسالی و بارندگی کم می‌تواند با تغییر بارهای سطحی و فشارهای منفذی، زمین‌لرزه‌های کم‌ژرفا را در گسل‌های موجود ایجاد کند. تغییرات ناشی از خشکسالی در ذخیره آب زمینی (مانند رطوبت خاک و آب‌های زیرزمینی) بار پوسته را کاهش می‌دهد، در حالی که بارندگی شدید آن را افزایش می‌دهد. این تغییرات در بار هیدرولوژیکی می‌تواند باعث تغییرات کرنش قابل‌توجه و تغییر فشارهای سیال در گسل‌ها شود، آنها را بی‌ثبات کند و لرزه‌خیزی را افزایش دهد، به‌ویژه در مناطق لرزه‌خیز متوسط مانند منطقه لرزه‌خیز نیو مادرید در شرق آمریکا.

* فشار منفذی چگونه گسل‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهد؟

آب درون مناطق گسلی می‌تواند فشار منفذی را افزایش یا کاهش دهد، که بر تنش مؤثر بر گسل تأثیر می‌گذارد. تغییرات در تنش مؤثر و فشار منفذی می‌تواند گسل‌های از پیش موجود را بیشتر مستعد لغزش کند. به عنوان مثال، افزایش فشار منفذی ناشی از بارندگی می‌تواند گسل‌ها را تضعیف کند، در حالی که کاهش فشار منفذی در خشکسالی نیز می‌تواند منجر به بی‌ثباتی گسل شود.

* این موضوع چه پیامدهایی برای مدیریت مخاطرات در ایران دارد؟

بار سطحی وزن اضافه - آب، برف – اضافه می‌کند و خشکی وزن را حذف می‌کند. تخلیه بار، تنش قفل‌شدگی را کاهش می‌دهد و لغزش را آسان‌تر می‌کند. فشار منفذی فشار آب در سنگ‌ها را افزایش می‌دهد. فشار آب در سنگ‌ها را کاهش می‌دهد. فشار کمتر اصطکاک را افزایش می‌دهد و اجازه می‌دهد تا قبل از لغزش بزرگ‌تر، کرنش به سطح بالاتری برسد. خشکسالی به عنوان یک محرک عمل می‌کنند، علت اصلی زلزله همیشه تنش زمین‌ساختی از پیش موجود است. با تغییر بار سطحی و فشار منفذی در پوسته کم‌ژرفا، خشکسالی می‌تواند با تغییر تعادل ظریف نیروهایی که یک گسل را قفل نگه می‌دارند، به طور مؤثر «ماشه را بکشد».

* برای کاهش این مخاطرات چه باید کرد؟

مدیریت منابع آب، کاهش پمپاژ بی‌رویه آب‌های زیرزمینی و آمادگی برای زلزله در مناطق پرخطر مانند تهران و اطراف دریاچه ارومیه حیاتی است. برنامه‌ریزی شهری مناسب و مقاوم‌سازی سازه‌ها می‌تواند به کاهش ریسک کمک کند.

* آینده ایران از نظر این مخاطرات چگونه خواهد بود؟

با ادامه تغییرات اقلیمی و تشدید خشکسالی، احتمال افزایش زلزله‌های کم‌ژرفا در مناطق حساس مانند تهران و اطراف دریاچه ارومیه وجود دارد. اما با مدیریت صحیح منابع آب و برنامه‌ریزی شهری، می‌توان این مخاطرات را کاهش داد.

اخبار

ساماندهی حریم تهران

پایان بلاتکلیفی ۳۱ شهر استان

استاندار تهران، از رفع تداخل حریم شهر تهران با ۳۱ شهر دیگر این استان خبر داد و گفت: این دستاورد نتیجه تلاش‌های دولت و هماهنگی با دستگاه‌های مختلف است.

به گزارش ایسنا، محمدصادق معتمدیان، در آئین بهره برداری و آغاز عملیات اجرایی پروژه‌های عمرانی شهرداری‌ها و دهیاری‌های استان تهران در جمع خبرنگاران در تشریح اقدامات دولت چهاردهم برای رفع یکی از چالش‌های دیرینه استان، از ساماندهی حریم شهر تهران و رفع تداخل آن با ۳۱ شهر دیگر خبر داد و این دستاورد را نتیجه تلاش‌های مستمر و هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف دانست و بر نقش نظارتی و حاکمیتی استانداری در این فرآیند تأکید کرد.

معتمدیان اظهار کرد: یکی از موضوعات مهمی که سال‌ها در استان تهران بلاتکلیف مانده بود، بحث تداخل حریم شهر تهران با ۳۱ شهر استان بود. از ابتدای دولت چهاردهم، ما در استانداری بر این موضوع متمرکز شدیم و با جدیت ورود پیدا کردیم. جلسات مشترکی با وزارت کشور در حوزه تقسیمات کشوری و امور عمرانی، همچنین با وزارت راه و شهرسازی و شورای شهر تهران برگزار کردیم تا طرحی جامع برای رفع این مشکل تهیه شود.

وی افزود: طرح پیشنهادی استانداری تهران به شورای عالی معماری و شهرسازی ارسال شد و خوشبختانه هم در کمیته فنی و هم در جلسه اصلی این شورا با اکثریت آرا به تصویب رسید. مصوبه نهایی توسط شورای عالی معماری و شهرسازی ابلاغ و به فرمانداران و دستگاه‌های مرتبط در استان تهران ارسال شد.

استاندار تهران با تشریح جزئیات این طرح، گفت: اصل طرح بر دو محور استوار است: نخست، برای اولین بار حریم شهر تهران به‌صورت دقیق مشخص شد. دوم، حریم شهرستان‌های استان بر اساس ماده دوم قانون تقسیمات کشوری، که تأکید دارد حریم باید بر مبنای تقسیمات کشوری تعیین شود، تثبیت گردید. همچنین، در خصوص حریم مشترک، نقش نظارتی و صیانتی استانداری تهران به‌عنوان دستگاه حاکمیتی به‌طور کامل مشخص شد.

معتمدیان از ایجاد ساختاری جدید در استانداری خبر داد و اظهار کرد: با پیگیری‌های انجام‌شده توسط وزارت کشور و سازمان امور استخدامی، اداره کل نظارت و صیانت از حریم شهر تهران در استانداری تشکیل شد. این اداره کل وظیفه هماهنگی و نظارت بر حریم را بر عهده دارد و از این پس، هرگونه مجوز در حوزه حریم باید در کارگروه زیربنایی استانداری مطرح و پس از تصویب، در شورای برنامه‌ریزی استان بررسی و ابلاغ شود.

وی تأکید کرد: این فرآیند، بلاتکلیفی طولانی‌مدت در حوزه حریم را پایان داد و تداخل‌ها، موازی‌کاری‌ها و خلأهای نظارتی را برطرف کرد. حلقه مفقوده در این فرایند، نظارت حاکمیتی دولت بود که با این اقدام تکمیل شد. استانداری تهران به‌عنوان دستگاه حاکمیتی، مسئولیت نظارت بر حریم را بر عهده گرفته و در چارچوب قانون، این وظیفه را دنبال خواهد کرد.

استاندار تهران در ادامه به دیگر بندهای مصوبه شورای عالی معماری و شهرسازی اشاره کرد و گفت: علاوه بر ساماندهی حریم، پنج تا شش بند دیگر در این مصوبه وجود دارد که به موضوعاتی مانند طرح جامع تهران و سایر مسائل مرتبط با شهرستان‌ها می‌پردازد. این مصوبات به توسعه هماهنگ و قانون‌مند استان کمک خواهد کرد.

براساس گزارش روابط عمومی استانداری تهران، معتمدیان در پایان، ضمن قدردانی از همکاری وزارت کشور، وزارت راه و شهرسازی، شورای شهر تهران و شورای عالی معماری و شهرسازی، اظهار داشت: این دستاورد، نتیجه هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف و عزم جدی دولت برای رفع مشکلات دیرینه است و امیدواریم با ادامه این مسیر، شاهد توسعه پایدار و مدیریت یکپارچه در استان تهران باشیم.

برپایی جشن عاطفه‌ها تا ۱۵ مهر

معاون مشارکت‌های مردمی کمیته امداد ضمن یادآوری آغاز رسمی پویش ملی جشن عاطفه‌ها از ۱۵ مرداد از تداوم آن تا ۱۵ مهر ماه خبر داد و جزئیاتی از نحوه اجرای این پویش، نحوه فعالیت پایگاه‌ها و شیوه دریافت کمک‌های مردمی ارائه کرد.

حبیب‌الله آسوده در گفت‌وگو با ایسنا، در این باره اظهار کرد: پویش جشن عاطفه‌ها با هدف تأمین مایحتاج تحصیلی دانش‌آموزان نیازمند، از جمله کیف، لوازم‌التحریر و دیگر اقلام آموزشی آغاز شده و در سه مرحله اجرا می‌شود.

وی با اشاره به برگزاری پایگاه‌های فیزیکی در شهرها و مدارس، گفت: طبق شیوه‌نامه ابلاغ‌شده، مرحله نخست برگزاری پایگاه‌های فیزیکی در معابر شهری از هفته سوم شهریور کلید می‌خورد. همچنین در جمعه آخر شهریورماه، در مصلاهای نماز جمعه سراسر کشور، پایگاه‌هایی به صورت نمادین برپا خواهند شد.

معاون مشارکت‌های مردمی کمیته امداد تصریح کرد: در هفته اول مهرماه نیز با همکاری آموزش و پرورش و سازمان دانش‌آموزی، مراسم جشن عاطفه‌ها به‌طور رسمی در مدارس سراسر کشور برپا می‌شود.

معاون مشارکت‌های مردمی با تأکید بر اهمیت زمان‌بندی این پویش گفت: چند سالی است که آغاز پویش را به نیمه مردادماه منتقل کرده‌ایم تا پیش از شروع رسمی مدارس، اقلام مورد نیاز دانش‌آموزان تهیه و در اختیارشان قرار گیرد. مراسم نمادین که در مهر برگزار می‌شود، صرفاً جنبه فرهنگی و تبلیغی دارد و جمع‌آوری کمک‌ها عمدتاً تا قبل از آغاز سال تحصیلی انجام می‌شود.

آسوده با بیان اینکه تنها دانش‌آموزان تحت پوشش بهره‌مند نمی‌شوند، افزود: در این پویش فقط دانش‌آموزان تحت حمایت کمیته امداد مدنظر نیستند. با توجه به همکاری نزدیک با آموزش‌وپرورش، دانش‌آموزان نیازمند شناسایی‌شده‌ای که ممکن است تحت پوشش امداد نباشند، نیز از کمک‌ها بهره‌مند می‌شوند. به گفته وی، تاکنون حدود ۸۰۰ هزار دانش‌آموز تحت حمایت امداد در کشور داریم که سعی می‌شود تا قبل از آغاز سال تحصیلی، اقلام مورد نیازشان تأمین و تحویل داده شود.

معاون مشارکت‌های مردمی کمیته امداد در ادامه به تشریح روش‌های مشارکت مردمی در این پویش پرداخت و گفت: خیران می‌توانند با ارسال عدد ۵ به سرشماره ۳۰۰۰۳۳۳۳ برای مشارکت ملی در جشن عاطفه‌ها اقدام کنند. همچنین استفاده از کد دستوری #۱۲* برای کمک به جشن عاطفه‌ها به صورت ملی و همچنین کد دستوری #۸۸۷۷* برای پرداخت به‌صورت استانی و شهرستانی و شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۷۹۰۰۰۰۱۹۱۹ برای این پویش در نظر گرفته شده است.

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی
(یک مرحله ای)

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد در نظر دارد اجرا ی پروژه مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید لذا متقاضیان شرکت در مناقصه توانند از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۹ لغایت ۱۴۰۴/۰۶/۱۵ از طریق سامانه ستاد ایران به آدرس www.setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند و پیشنهادات خود را باتوجه به مندرجات دفترچه مناقصه ظرف مهلت مقرر در جدول زیر در سامانه ستاد ایران بارگذاری و ضمنا پاکت الف و ارزیابی کیفی مناقصه را به دبیرخانه این شرکت تحویل نمایند .ضمناً به پیشنهادهای تحویل داده شده بعد از انقضاء مدت و بارگذاری نشده در سامانه ، ترتیب اثر داده نخواهد شد . کارفرما نسبت به رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است .

شماره فراخوان مناقصه در سامانه ستاد : ۲۰۰۴۰۰۵۰۶۶۰۰۰۰۰۷

ردیف	شماره مناقصه	شرح مناقصه	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	نوع ضمانتنامه	زمان تحویل پاکتها	زمان بازگشائی پاکتها
۱	۱۴۰۴/۱۰۷	انجام فعالیتهای توسعه و احداث - مسکن ملی (۱۸ هکتاری مهردشت) در حوزه عمل مدیریت برق شهرستان ابرکوه ۱۴۰۴	۲,۸۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۱- ضمانت نامه بانکی ۲-فیش واریز وجه نقد ۳- مطالبات.	ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۵	ساعت ۱۰:۳۰ مورخ ۱۴۰۴/ ۰۶/۲۹

۱- مدت اجرا : شش ماه
۲- هزینه درج آگهی مناقصه و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه میباشد.
۳- به پیشنهادات مشروط، مبهم، مخدوش و فاقد سپرده و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن : ۳۶۲۴۸۹۸۹-۰۳۵ امور تدارکات و ۳۶۲۴۳۱۱۱ -۰۳۵ امور مهندسی و نظارت تماس حاصل نمایند .
شناسه اگهی : ۱۹۹۲۶۲۸
نوبت اول : ۱۴۰۴/۰۶/۰۹ نوبت دوم : ۱۴۰۴/۰۶/۱۱

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد

۳۳۵۹