

از اقیانوس آرام تا خیابان های مشهد



عکس: سعید آلی اشهرآرا

گزارش خبری



روزنامه نگار محمد کاظم

مشهد پس از یک تابستان بسیار گرم، منتظر پاییز است؛ پاییزی که هنوز کسی نمی تواند دقیق بگوید برای مشهد چقدر بارش در پی دارد و قرار است چه اتفاقاتی بیفتد؛ چون هزاران کیلومتر آن طرف تر، در اقیانوس آرام، پدیده‌ای به نام «ال نینو» شکل گرفته است که می تواند بر الگوهای دما و بارش در نقاط مختلف جهان اثر بگذارد و تجربه سال های گذشته و مطالعات اقلیمی نشان

داده است که در برخی دوره های ال نینو، تغییراتی در الگوی بارش کشور رخ داد و شاهد بارش های نسبتا عجیبی بودیم که نمونه اش چند هفته قبل در مازندران و گیلان رخ داد. حالا پرسش اینجاست که اگر بارش های پاییز امسال متفاوت تر و بیشتر از حد معمول باشد، مشهد چقدر آماده است؟ شهرداری مشهد چه سناریوهایی برای مواجهه با بارش های سنگین دارد و تجهیزات و نیروهای عملیاتی در چه وضعیتی قرار دارند؟

ال نینو، مهمان اقیانوس آرام، با رد پای در بارش ایران

ال نینو از مهم ترین پدیده های اقلیمی جهان است و زمانی شکل می گیرد که آب های سطحی بخش هایی از اقیانوس آرام استوایی، برای مدتی غیرعادی گرم شوند و همین تغییر دما می تواند الگوی بادها و گردش جوا در مقیاس بزرگی تغییر دهد و اثراتش هزاران کیلومتر دورتر، از جمله در الگوی بارش و دمای برخی مناطق جهان، دیده شود و حالا آن طور که پیش بینی ها نشان می دهد، اثرات اقلیمی این پدیده نه تنها به ایران که حتی به مشهد هم خواهد رسید. البته بروز این اتفاق برای ایران موضوع تازه ای نیست و پژوهشی که در سال ۲۰۲۶ منتشر شده است و بارش حوضه های مختلف ایران را در فاصله سال های ۱۹۶۰ تا ۲۰۱۹ بررسی کرده، نشان می دهد در دوره های ال نینو، ناهنجاری مثبت بارش در بخش بزرگی از حوضه های کشور غالب بوده است و میانگین بارش سالانه ایران در دوره های ال نینو حدود ۱۱ درصد بیشتر از میانگین بلندمدت برآورد شده است. حالا در پاییز ۱۴۰۵، شرایط دوباره برای شکل گیری یک ال نینوی قوی فراهم شده است و مرکز پیش بینی اقلیمی آمریکا در گزارش ۱۰ سپتامبر ۲۰۲۶ اعلام کرده ال نینو در حال تقویت است و احتمال وقوع یک رویداد «بسیار قوی» در پاییز و زمستان ۲۰۲۶-۲۰۲۷ بیش از ۹۰ درصد برآورد شده است؛ این یعنی که به احتمال زیاد ما هم در مشهد و در فاصله حدودا سه هزار کیلومتری از اقیانوس آرام، شاید از این پدیده جوی تاثیر بگیریم.

یک پشتیبانی بیشتر از حد معمول



«پشتیبانی های لازم از مناطق سیزده گانه برای مقابله با بحران های احتمالی ناشی از ال نینو انجام شده است و میزان آمادگی آن ها سنجیده شده است؟» این سؤالی بود که مدیرکل هماهنگی و نظارت بر خدمات شهری شهرداری مشهد این طور به آن پاسخ داد، پیش بینی ها درباره وقوع ال نینو از دوسه ماه قبل تقریبا تأیید شد و از همان زمان هم ما در اداره کل خدمات شهری برنامه ریزی ها را برای پشتیبانی و سنجش میزان آمادگی مناطق برای مواجهه با این پدیده انجام دادیم. در گام اول، به همراه معاونت عمران و گروه پادفند غیرعامل و پیشگیری از بحران، بازدیدهای میدانی از مناطق درحال انجام است تا وضعیت تجهیزات، میزان آمادگی، لای روبی کانال ها، نقاط مستعد آب گرفتگی و... بررسی شود؛ مشکلاتی که در این بازدیدها احصا می شود، ظرف ۲۴ ساعت گزارش و به سرعت وارد مسیر حل و فصل خواهد شد. اکنون براساس آخرین امارا نزدیک به ۶۰ درصد از کل ۸۵۶ کیلومتر از کانال های مشهد لای روبی نشده اند.

احسان نجاری مقدم با اشاره به تفویض اعتبار به مناطق شهرداری مشهد برای خرید و تعمیر تجهیزات، ادامه داد: در گام دوم همه اعتبارات مربوط به لای روبی، خرید و تعمیر تجهیزات، شن و نمک و... به مناطق تفویض شد و حتی برای اولین بار اقدام به نصب راه بند در زیرگذرهای مستعد آب گرفتگی کردیم تا در صورت بروز بارش های سنگین و آب گرفتگی از ورود خودروها به این مسیرها جلوگیری کنیم تا شاهد حوادثی مشابه زیرگذر انقلاب نباشیم. اکنون در زیرگذر آزادی، پل انقلاب و زیرگذر میدان امام علی^(ع) این راه بندها نصب شده است و نصب این تجهیزات ادامه خواهد داشت. مدیرکل هماهنگی و نظارت بر خدمات شهری شهرداری مشهد در ادامه از افزایش ظرفیت زیرساخت های مقابله با بحران در شهر صحبت کرد و گفت: در این دوسه سال ظرفیت زیرساخت های مقابله با بحران مثل انبارهای خدمات شهری و حتی تجهیزات، در شهر مشهد نسبت به گذشته بهتر شده و رشد درخور توجهی داشته است، امروز هر منطقه یک پمپ خودمکش از خودش دارد، درحالی که پیش از این فقط سازمان پسماند و آت نشانی چنین امکانی را داشتند. تعداد انبارهای خدمات شهری چند برابر و تجهیزات به روزی هم خریداری شده است، باین همه اما باز هم به دلیل پدیده ال نینو و بارش های احتمالی غیرمعمول، میزان آمادگی ما هم باید بیشتر از قبل باشد و برای همین هم با وجود پیش بینی اعتبار مناسب برای ال نینو، اعتبار مازادی هم برای خرید تجهیزات اختصاص دادیم و هیچ گونه محدودیتی برای پشتیبانی از مناطق برای مقابله با بحران های ناشی از ال نینو نداریم.

با اجرای تقاطع غیرهم سطح میدان امام حسن مجتبی^(ع) صورت می گیرد

کلان پروژه های برای بازکردن گره ترافیکی غرب مشهد

رعنا جوادید

گفت و گو

مدیریت شهری در بسیاری از مناطق، برای ایجاد راه حل رهایی شهروندان از ترافیک و ازدحام، مجبور به ایجاد تقاطعی جدید یا مسیری تازه است. میدان امام حسن^(ع) نیز یکی از این تقاطع های مهم است که مدت هاست برای ساکنان غرب مشهد، دغدغه ترافیکی دارد. از سوی دیگر اجرای آزادراه مشهد- چناران و امتداد این محور تا تقاطع چند سطحی آزادگان و بزرگراه امام علی^(ع)، ترافیک این محدوده را سنگین تر خواهد کرد. براین اساس کار احداث کلان پروژه تقاطع غیرهم سطح میدان امام حسن^(ع) از سال ۱۴۰۳ آغاز شد. بهره برداری از این پروژه بخش درخور توجهی از ترافیک بزرگراه امام علی^(ع) را کاهش می دهد و عبور و مرور را هموارتر می کند.

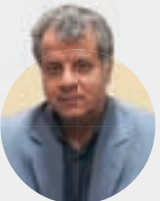
مدیرکل نظارت بر اجرای طرح های عمرانی شهرداری مشهد نیز از ادامه اجرای این کلان پروژه

با قوت و سرعت سخن گفته است.

بهبود عبور و مرور در بزرگراه امام علی^(ع)

مجتبی زمانیان وحیدی توضیح داد: به منظور سهولت تردد در این معبر و جلوگیری از پس زدگی ترافیک در بولوار های آیت... هاشمی رفسنجانی و نمایشگاه، احداث تقاطع غیرهم سطح میدان امام حسن مجتبی^(ع) و اتصال آن به بولوار شهید فخرایی با هدف بهبود و ارتقای سطح خدمت رسانی بزرگراه امام علی^(ع) در حال اجراست.

وی با اشاره به اهمیت اجرای این پروژه اظهار کرد: احداث این تقاطع در یکی از مهم ترین کریدورهای شریانی شمال غرب شهر مشهد، نقش مؤثری در افزایش ایمنی و کاهش زمان سفر در محدوده بزرگراه امام علی^(ع) خواهد داشت. وی افزود: در فازهای بعدی به منظور برقراری اتصال جنوب به شمال بزرگراه امام علی^(ع)، ضلع



احتمالا ۶۰ درصد بیشتر از سال های گذشته

اما سؤال اینجاست که براساس نقشه های هواشناسی و پیش بینی ها، پای ال نینو به مشهد خواهد رسید یا نه؟ پاسخ رئیس اداره محیط زیست، سلامت و ایمنی شهرداری مشهد به این پرسش مثبت است و او در ادامه با اشاره به آخرین نقشه های هواشناسی درباره آب و هوای مشهد در دو ماه ابتدایی پاییز گفت: پای ال نینو و تأثیرات آن قطعا به مشهد خواهد رسید و نقشه ها و بررسی ها نشان می دهد که بارش ها در پاییز امسال به دلیل بروز این پدیده، در مقایسه با سال های قبل ۴۰ تا ۶۰ درصد بیشتر است. از طرف دیگر پاییز امسال نسبت به سال قبل دودرجه گرم تر است و شاید همین موضوع کمی از تأثیرات این پدیده جوی را کمتر کند، البته پیش بینی های هواشناسی هرچه نزدیک تر شوند، دقیق تر خواهند شد. محمدپذیرا با اشاره به تشکیل کارگروه های مختلف در سازمان ها و ادارات درون و بیرون از شهرداری برای کاهش تأثیرات منفی ال نینو توضیح داد: عمده پیش بینی ها نشان می دهد که از نیمه مهرماه تا میانه آذرماه بارش ها در مشهد شروع می شود و اوج آن شاید از «اتا ۱۵» آبان ماه باشد؛ به همین دلیل هم از حدود چهار پنج ماه قبل کارگروه های مختلف در داخل و خارج از شهرداری با حضور ذی نفعان تشکیل شد تا در زمان بحران از اثرات این پدیده کم کنیم. رصد نقشه ها و پیش بینی های هواشناسی به صورت مداوم انجام و اطلاع رسانی می شود و در شهرداری هم برای بررسی این پیش بینی ها کارگروه های مختلف تشکیل شده است تا در زمان بروز این پدیده آماده باشیم.

پیش بینی ها برای سناریوهای مختلف



«معاونت خدمات شهری برای مواجهه با ال نینو آماده است؟» مهدی یعقوبی، معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری مشهد، در پاسخ به این سؤال ما از برنامه ریزی های چند ماهه و افزایش زیرساخت ها و تجهیزات برای مقابله با بحران های احتمالی ناشی از ال نینو خبر داد و گفت: پیش بینی های هواشناسی از مدت ها قبل حاکی از این بود که در پاییز و زمستان امسال با پدیده ال نینو روبه رو خواهیم شد و به همین دلیل از ماه ها قبل در معاونت خدمات شهری اقداماتی را برای مواجهه با این پدیده آغاز کرده ایم. انبارهای خدمات شهری که محل دیوی تجهیزات و امکانات مقابله با بحران هایی مثل آب گرفتگی و برف روبی معابر است، از پانزده باب به ۳۱ باب در این دوره رسیده است و از نظر مساحت و تعداد به ترتیب شاهد افزایش ۱۴۷ و ۱۰۷ درصدی بوده ایم. علاوه بر این با اعتباری که به مناطق و بخش های مختلف تزریق شد، تجهیزاتی مثل پمپ های خودمکش، تانکر، راه بند، باکس های شن و نمک، نمک پاش و... خریداری و تعداد آن ها افزایش پیدا کرد. معاون خدمات شهری شهرداری مشهد با تأکید بر اینکه بازدیدهای مستمری از آمادگی مناطق و نقاط احتمالی حادثه خیز انجام می شود، تصریح کرد: با دستور شهردار مشهد، اداره کل هماهنگی و نظارت بر خدمات شهری درحال انجام بازدیدهای مستمر از مناطق و سنجش میزان آمادگی نیروها و تجهیزات آن ها در شرایط بحرانی است و در کنار آن، با استفاده از تجربه سیلاب دو سال پیش، آسیب شناسی های گسترده ای انجام دادیم و درحال مدیریت و برنامه ریزی برای بستن راه های ورودی سیلاب احتمالی به شهر مشهد هستیم؛ به عنوان نمونه لای روبی بخش زیادی از کانال های شهر انجام شده است و این عملیات همچنین ادامه دارد و در بسیاری از نقاط هم که خاک و نخاله مانع عبور آب از مسیر طبیعی بود، آن ها را جمع آوری کردیم. در مجموع ما در معاونت خدمات شهری این آمادگی را داریم و درحال تلاشیم که با همکاری سایر دستگاه ها از بروز اتفاقات ناگوار احتمالی که ال نینو باعث آن ها خواهد شد، جلوگیری کنیم و برای این موضوع از ماه ها قبل جلسات و کارگروه های مختلف تشکیل شده است.

بهسازی و ایمن سازی محیط پیرامون مدارس



سید کمال الدین شاه چرخانی شهردار منطقه ۳

درآستانه آغاز سال تحصیلی جدید و در راستای اجرای طرح «لبخند مهر»، وضعیت معابر و محوطه مدارس منطقه مورد بررسی و کارشناسی قرار گرفت و مدارس نیازمند بهسازی و ایمن سازی در اولویت اقدامات قرار گرفتند که در این طرح عملیات روکش آسفالت محوطه مدرسه ضابطیان، واقع در بولوار طبرسی، طبرسی شمالی ۱۰، به مساحت نهصد مترمربع با اعتباری چهار میلیاردی اجرا شد. بهسازی و ایمن سازی محیط پیرامون مدارس، یکی از اولویت های مدیریت شهری منطقه ۳ در طرح «لبخند مهر» است و تلاش می کنیم با اجرای اقدامات عمرانی، خدماتی و ترافیکی، شرایط مناسب تری برای حضور دانش آموزان و خانواده ها در آغاز سال تحصیلی فراهم شود.

آماده سازی کال اقبال برای هدایت رواناب های شهری



حسن صالحی مفرد شهردار منطقه ۸

باتوجه به نقش راهبردی کال اقبال در هدایت رواناب های جاری از ارتفاعات جنوبی شهر، عملیات اجرایی پروژه با شتاب بیشتری دنبال می شود تا باتوجه به احتمال بارش های زود هنگام پیش رو، این طرح مهم هرچه سریع تر به مرحله بهره برداری برسد. کال اقبال با طول حدود دو کیلومتر، یکی از کال های مهم و استراتژیک مشهد در شبکه هدایت رواناب های شهری محسوب می شود و برای سامان دهی آن ۱۵۰ میلیارد تومان اعتبار اختصاص داده شده است و اکنون این پروژه ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و بخش عمده عملیات اجرایی آن انجام شده است و با بسیج ظرفیت های موجود، تلاش می کنیم روند اجرای بخش های باقی مانده با سرعت بیشتری ادامه یابد تا پیش از تشدید بارندگی ها، پروژه به سرانجام برسد.

مرمت و لکه گیری ۷۸۰ مترمربع از معابر اطراف مدارس



مهدی خدانشناس شهردار منطقه ۱۷

با ابلاغ طرح لبخند مهر، شهرداری منطقه ۱۲ اقدامات مختلف عمرانی و زیرساختی را برای زیباسازی و ایمن سازی مدارس در دستور کار قرار داد که تسطیح پیاده رو ها، مرمت و تعویض جدول های فرسوده، احداث پل مقابل مدارس برای عبور و مرور خودروهای عمومی و شخصی، اجرای پل عابر پیاده برای سهولت در تردد دانش آموزان و عابران و آسفالت کامل پیاده رو های مدارس بخشی از این اقدامات هستند و در مجموع بیش از ۱۴۵ مترمربع از جدول ها و کانال های اطراف مدارس مرمت شد و ۷۸۰ مترمربع از محیط پیرامونی پیاده رو های اطراف محیط های آموزشی در منطقه ۱۲ آسفالت شد.

بهره برداری از مرکز فرهنگی- اجتماعی خاتم الانبیا^(ص)



جواد کدکی معاون شهردار و رئیس سازمان فرهنگی و اجتماعی شهرداری مشهد

مرکز فرهنگی- اجتماعی خاتم الانبیا^(ص) در منطقه ۱۰ مشهد، با احتساب ارزش روز، پروژه ای است که بالغ بر ۱۰۰۰ میلیارد ریال برای آن هزینه شده است و با پایان عملیات عمرانی آن، هم زمان با هفته دفاع مقدس افتتاح خواهد شد و مردم می توانند از ظرفیت آن استفاده کنند و هدف از ساخت آن، توسعه زیرساخت های فرهنگی و اجتماعی و توانمند سازی ساکنان محلات کم برخوردار است. مرکز فرهنگی خاتم الانبیا^(ص) ۱۵۰۰ مترمربع زیربنا دارد و در آن فضاهایی مثل آمفی تئاتر در مقیاس محله، سالن آموزشی و کلاس های تخصصی و... پیش بینی شده است.

شناسایی ۸۰ تخلف ساخت و ساز در گشت مشترک صیانت از حریم مشهد



قاسم جعفری مدیرکل نظارت بر ساخت و سازها و کمیسیون های تخصصی شهرداری مشهد

گشت مشترک کمیته صیانت از حریم کلان شهر مشهد هفته گذشته در پهنه های مختلف حریم منطقه ۱۲ برگزار شد و در جریان آن، حدود هشتاد قطعه متخلف در اراضی اطراف روستای جوادیه شناسایی و موارد دیگری از تخلفات نیز در سایر پهنه های مورد پایش، بررسی شد. در جریان این گشت، اراضی اطراف روستای جوادیه به وسعت تقریبی ۲۲ هکتار مورد بررسی قرار گرفت؛ همچنین اراضی ابتدای جاده شیرحصار در پهنه ای حدود چهل هکتار پایش شد که مهم ترین تخلف مشاهده شده در این محدوده، تغییر کاربری قطعات به تجاری بود. در ادامه، اراضی واقع در تقاطع جاده قدیم قوچان و جاده چشمه گیلاس به وسعت حدود ۱۵۹ هکتار مورد بازدید قرار گرفت و مقرر شد برای همه موارد شناسایی شده، احطار مشترک صادر شود.

آغاز جشنواره «مهر شهر من»



محمد رضا اسمعیلی مدیر عامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد

جشنواره «مهر شهر من» در نرم افزار شهرمن گامی مهم در همراهی دانش آموزان و دانشجویان در ایجاد پیوند میان خدمات دیجیتال شهرداری و نیازهای روزمره است. در این جشنواره، کاربران از طریق فعالیت در نرم افزار شهرمن، با کسب امتیاز می توانند در قرعه کشی جوایز ارزشمندی نظیر گوشی هوشمند، دوچرخه، اسکوتر برقی و یک سال تردد رایگان در حمل و نقل عمومی شرکت کنند. این جشنواره که از ۲۵ شهریور آغاز و تا ۱۵ مهر ماه ادامه دارد، بر پایه تعامل هوشمندانه شهروندان با خدمات دیجیتال شهرداری طراحی شده است، در این راستا کاربران می توانند با انجام فعالیت های روزانه در نرم افزار و کسب امتیاز در قرعه کشی نهایی شرکت کنند.

همکاری شهرداری مشهد و سپاه در سامان دهی املاک و سوله های ورزشی



اصغر انصاری مدیر عامل سازمان زمین و مسکن شهرداری مشهد

در راستای ارتقای سرانه های شهری و با هدف خدمت رسانی بهتر به شهروندان، نشست سازنده ای با حضور سردار افراسیابی و معاونت مهندسی سپاه امام رضا^(ع) برگزار شد. در این جلسه موضوعات مرتبط با واگذاری املاک و سوله های ورزشی مستقر در مناطق سیزده گانه شهرداری مشهد مورد بررسی و تبادل نظر دقیق قرار گرفت که باتوجه به لزوم بهره برداری حداکثری از فضاهای شهری و ورزشی در خدمت رسانی به شهروندان و اقشار مختلف و همکاری و استقبال سپاه امام رضا^(ع) از این موضوع، فرایند سامان دهی و تعاملات دو جانبه در این موضوع تسریع خواهد شد. در نهایت با انعقاد و امضای صورت جلسه ای مشترک، مقرر شد کارگروه های تخصصی تا حصول نتیجه نهایی، مصوبات را به صورت جدی پیگیری و اجرایی کنند.