



مدیر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای فارس اعلام کرد:

بهار پر بارش امسال با افزایش متوسط بارندگی استان فارس در سامانه بارشی اخیر



مدیر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای فارس با ترسیم سیمای استان فارس در بارندگی اخیر از بروز پدیده بهاران پر بارش در این استان خبر داد و اظهار داشت: تا امروز نزدیک ۹ میلیمتر بارش و در مجموع از ابتدای سال آبی جاری تاکنون بطور متوسط، ۲۰۳ میلی‌متر باران در فارس باریده است. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای فارس، بهروز با بیان اینکه بارندگی‌های بهاری چهره کم آبی امسال را کمی ترمیم کرد و مجموع حجم آب پشت سد های در حال بهره‌برداری استان را به ۴۰ درصد رساند. ایشان افزود میزان اختلاف بارندگی استان فارس با بارش بلندمدت مشابه یعنی میانگین ۵۵ ساله حدود ۳۰ درصد کاهش دارد. مدیر مطالعات پایه منابع شرکت آب منطقه‌ای فارس با اشاره به میزان ثبت بارندگی در ایستگاه‌های مختلف گفت: بیشترین بارش طی جبهه بارندگی اخیر که شروع آن از ۳۱ فروردین ماه ثبت شده به ترتیب در شیراز با ۳۶ میلی‌متر، سوریان با ۳۳ میلی‌متر، صفاشهر با ۲۸/۵ میلی‌متر و اقلید با ۲۸ میلی‌متر بوده است. وی اضافه کرد: بعد از چهارشنبه بارش استان بالاتر برود.

معاون شهردار شیراز عنوان کرد: رفع آبگرفتگی بعضی نقاط شهر با حضور به موقع مدیریت شهری به رغم شدت زیاد بارش

معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری شیراز پس از بارش‌های روز گذشته در شیراز گفت: شدت و میزان زیاد بارندگی در مدت زمان اندک سبب آبگرفتگی در چند نقطه شهر شیراز شد که با حضور به موقع بخش‌های مختلف مدیریت شهری شاهد رفع آبگرفتگی در اکثر نقاط و بازگشت روال عادی به سطح شهر بودیم.

معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری شیراز پس از بارش‌های روز گذشته در شیراز گفت: شدت و میزان زیاد بارندگی در مدت زمان اندک سبب آبگرفتگی در چند نقطه شهر شیراز شد که با حضور به موقع بخش‌های مختلف مدیریت شهری شاهد رفع آبگرفتگی در اکثر نقاط و بازگشت روال عادی به سطح شهر بودیم.

استاندار فارس خبر داد:

فارس با ظرفیت‌های مختلف و متعدد خود به اکسیو ۲۰۲۴ ایران می‌رود



استاندار فارس با بیان اینکه برای شرکت در نمایشگاه اکسیو ۲۰۲۴ دو هدف را دنبال می‌کنیم، گفت: اولین هدف شرکت در اکسیو ۱۴۰۳ استفاده غیرفارسی‌ها از تولیدات و محصولات استان است و در مرحله بعد افزایش میزان سرمایه‌گذاری‌هایی است که در فارس پس از برگزاری این رویداد بین‌المللی انجام می‌شود. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی و امور بین‌الملل استاندار فارس محمد هادی ایمانی در نشست پایانی هماهنگی به جهت شرکت در ششمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران با نام اکسیو ۲۰۲۴ که در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد، با تقدیر از فعالیت‌های انجام شده برای معرفی ظرفیت‌های استان فارس به ویژه در حوزه‌های زنجیره ارزش، گفت: در این نمایشگاه هر تعداد زنجیره‌های ارزش در استان وجود دارد را ارائه کنید؛ ایجاد زنجیره‌های ارزش جدید با مشارکت سایر استان‌ها نیز با هدف وحدت و هم‌افزایی در دستور کار قرار گیرد. استاندار فارس با بیان اینکه برای شرکت در این نمایشگاه دو هدف معرفی ظرفیت‌های استان فارس به اولین هدف شرکت در اکسیو ۱۴۰۳ و استفاده غیرفارسی‌ها از تولیدات و محصولات استان است و در مرحله بعد افزایش میزان سرمایه‌گذاری‌هایی است که در فارس پس از برگزاری این رویداد بین‌المللی انجام می‌شود. وی، ارائه ظرفیت‌های مختلف و متنوع استان به صورت رودرو و

فارس پیشرو در تشکیل زنجیره ارزش محصولات کشاورزی

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس از کسب ۲۶ گواهی زنجیره ارزش محصولات کشاورزی در این استان خبر داد و گفت: اهمیت این گواهی در هویت دار کردن محصولات از لحاظ کیفیت و چگونگی فرایند تولید است؛ قابلیت‌های استان فارس را در حوزه زنجیره ارزش مشخص می‌کند. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان فارس، مجتبی دهقان پور در مراسم رونمایی از سامانه مدیریت زنجیره تولید و تأمین گیاهان دارویی، بیان کرد: در حال حاضر دو زنجیره ارزش گیاهان دارویی در این استان تشکیل شده که مفتخریم به عنوان استان پیشرو در این قضیه در نمایشگاه بین‌المللی اکسیو در استان تهران از این سامانه رونمایی کنیم. به گفته وی؛ هدف از راه‌اندازی این سامانه، پایش زنجیره ارزش گیاهان دارویی به موازات فعالیت‌های در حال انجام است به نحوی که تمامی عوامل پشتیبان در مقوله تولید، نگهداری و عرضه محصول به بازار، قابل رصد و نظارت می‌باشند. این مقام مسئول با اشاره به اینکه بهره‌گیری از این سامانه موجب افزایش دانش ما در حوزه گیاهان دارویی می‌شود، تصریح کرد: این سامانه متناسب با مخاطبین حوزه گیاهان دارویی، اقدام به اطلاع‌رسانی در زمینه‌های مختلف از جمله سرمایه‌گذاری، تولید و فرآوری محصولات می‌کند و در قالب‌های متنوع از قبیل اینفوگرافیک و پادکست گزارش فعالیت‌های انجام شده را نیز ارائه می‌دهد.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری فارس:

زنجیره ارزش در کشاورزی باید مورد توجه قرار گیرد

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری فارس خواستار بهره‌مندی از تجارب علمی و پتانسیل شرکت‌های دانش‌بنیان در عرصه علم کشاورزی شد و بر اجرای زنجیره ارزش در زمینه کشاورزی استان تأکید کرد. به گزارش روزنامه طلوع به نقل از روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری فارس، حسن شیخ نیا با اشاره به پتانسیل ارزشمند استان در عرصه‌های علمی، گفت: ظرفیت مهمی در حوزه تحقیقاتی دانشگاه‌های استان وجود دارد که آن را سرآمد کشور می‌کند. به گفته این مقام مسئول، شرکت‌های دانش‌بنیان، مهندسی مشاور و مجموعه‌های فنی و مهندسی استان فارس دارای ظرفیت‌های بی‌بدلی هستند که باید از قابلیت‌های آن‌ها بهره برد. وی اظهار داشت: شماری از بهترین شرکت‌های دانش‌بنیان در عرصه جهاد کشاورزی مشغول به فعالیت هستند و دستاوردهای آن‌ها می‌تواند چراغ راهی در زمینه افزایش بهره‌وری باشد. شیخ نیا با اشاره به تأثیرگذاری صنعت کشاورزی در عرصه اقتصاد ملی گفت: با توجه به شرایط اقتصادی استان فارس باید از مبانی علمی در زمینه آبیاری محصولات کشاورزی به نحو مطلوب‌تری استفاده کنیم. معاون استاندار فارس بیان داشت: کشاورزان استان فارس

جلوگیری از تبدیل بارش رحمت به زحمت؛

کارنامه موفق شهرداری شیراز در بارندگی‌های اخیر

شیراز نیست و اقدامات ارزشمند شهرداری شیراز در همه مناطق شهر و به ویژه حضور میدانی شهردار کلانشهر شیراز، رئیس و برخی اعضای شورای اسلامی شهر در صحنه سبب شده است تا دیگر شاهد هیچ آبگرفتگی در بارش‌های معمولی در سطح شیراز نباشیم و در بارندگی‌های شدید و سیل آسا همانند پنجم اردیبهشت امسال نیز تنها نقاط محدودی با آبگرفتگی روبرو شوند که این موارد نیز با حضور به موقع نیروهای توانمند شهرداری به سرعت رفع مشکل گردید.



احمدآباد که در حاشیه رودخانه چنارراه‌دار قرار گرفته در سال‌های گذشته با خطر سیل روبرو می‌شدند که با لوله گذاری در این محلات نیز خطر آبگرفتگی و سیل از بین رفته است. در مجموع همانگونه که ذکر گردید در تمام مناطق یازده‌گانه شهرداری شیراز شاهد اجرای پروژه‌های متعدد لوله گذاری برای جمع‌آوری آب‌های سطحی هستیم و این اقدامات واقعاً اثربخشی خود را هنگام بارندگی‌ها نشان می‌دهد.

***موفقیت شهرداری در بارندگی ۵ اردیبهشت ماه**
خوشبختانه با اقداماتی که ذکر آنها به تفصیل رفت، همراهی شهروندان شیرازی در بارندگی‌های اخیر بخصوص در بارش سیل آسا چهارشنبه قبل دیدند، می‌توان گفت ایجاد زیرساخت‌ها و مدیریت مطلوب میدانی در همان روز و قبل از آن سبب گردید تا شهرداری شیراز در بارندگی پنجم اردیبهشت ماه عملکرد خوب و موفقیت کم نظیری را رقم بزند. با وجود بارش دهها میلیمتری باران در دو، سه ساعت و در ادامه آن بارندگی شدید چند ساعتی اما مدیران و پرسنل شهرداری شیراز توانستند آرامش را در شهر حفظ کنند تا شهروندان زندگی عادی خود را ادامه دهند و زندگی در شهر با آرامش ادامه داشت.

البته در برخی نقاط شهر آبگرفتگی‌هایی نیز شکل گرفت اما به سرعت آب‌ها تخلیه و کمترین مشکل ممکن برای شهروندان ایجاد شد ولی این موارد را باید با چند سال قبل مقایسه کرد که با هر باران که حجمی بسیاری نقاط شهر دچار آبگرفتگی می‌شد و شهروندان با مشکلات متعددی روبرو می‌گردیدند. به‌عنوان مثال بنا بر گزارش‌های میدانی روزنامه تماشا در زمان بارندگی مشکل بزرگی در شهر وجود نداشت و تنها در زیرگذر سرداران - نصر مشکل آبگرفتگی ایجاد شد که دلیل آن هم اتصال و از بین رفتن ترانس برق در مجاورت این زیرگذر بود که موجب از کار افتادن پمپ‌های تخلیه آب شده بود و این مشکل هم با حضور نیروهای خدوم شهرداری در محل و استفاده از پمپ‌های تخلیه سیار رفع گردید. در مجموع آنچه مشهود است، تغییرات اساسی در زمان بارندگی‌ها در شیراز است که دیگر همانند گذشته شاهد آبگرفتگی گسترده معابر در



موجب شده تا شهر شیراز در مقابل سیل و آبگرفتگی از سمت دروازه قرآن ایمن باشد. نباید فراموش کرد محل اجرای این پروژه بزرگ به دلیل اینکه در ورودی اصلی شهر شیراز قرار داشت، نیاز شرایط خاصی بود و کارگاه احداث به‌صورت سه شیفت با حداکثر توان یک ماه کار کردند. طول کلی پروژه ۱۴۳۰ متر است که در طول مسیر پروژه لوله‌های بتنی با سایز ۱۶۰۰ به‌صورت دویل و در مقطعی دیگر لوله‌های سایز ۲۰۰۰ در عمق حدود ۶ متری زیر زمین کار شد.

شهرک سعدی از دیگر نقاطی بود که در گذشته همواره با خطر سیل و آبگرفتگی‌های شدید روبرو می‌شد که شهرداری شیراز با ایجاد طرح‌های آبخیزداری و احداث سد و سیل بند در ارتفاعات بالادست و همچنین لایروبی جداول و کانال‌های عبور آب و لوله‌گذاری‌های شبکه‌ای، توانست این شهرک را در مقابل سیل و آبگرفتگی ایمن نماید. لوله گذاری منطقه ریاستی نیز از دیگر پروژه‌های موفق مدیریت شهری در کلانشهر شیراز است که پس از چندین سال حفاری و عملیات لوله‌گذاری، موفق به ایمن‌سازی این منطقه در مقابل سیل گردید. محله ایبوردی و محله چوگیا نیز از دیگر محلاتی است که شهرداری شیراز با صرف هزینه‌های زیاد موفق به اتمام لوله‌گذاری در آن محلات شد.

همچنین شهرداری شیراز در محلات شرقی و جنوبی شهر که در پایین‌دست رودخانه خشک قرار گرفته است اقدام به زه کشی، لایروبی کانال‌ها و لوله‌گذاری‌های وسیع و احداث کانال‌های جدید کرده است تا این محلات نیز که در سال‌های گذشته با کوچکترین بارندگی با خطر سیل و آبگرفتگی روبرو می‌شدند به یکی از محلات ایمن شهر در مقابل بارندگی‌های شدید تبدیل گردند.



بهار امسال طی چند نوبت باران با شدت بالا در شیراز بارید و مشکلات آنچنانی برای شیراز رخ نداد و آخرین نمونه آن باران چهارشنبه پنجم اردیبهشت ماه بود که چند ساعت باران سیل آسا را در شهر شیراز شاهد بودیم.

بارش‌های چهارشنبه چنان سریع و با شدت بود که خیلی سریع آب در رودخانه خشک (خرم رود) شیراز که رودخانه‌ای عریض است به ارتفاع چند متری رسید به گونه‌ای که آب سرریز رودخانه به کنارگذرهایی که برای تسهیل در عبور و مرور خودرویی و روانی ترافیک احداث شده است، ریخته و عملاً دیگر امکان تردد در آنجا وجود نداشت و به همین دلیل نیز مدیریت شهری در بارش‌های قوی بلافاصله اقدام به مسدود نمودن کنارگذرهای موازی با خرم رود با ایجاد علائم هشداردهنده می‌نماید تا حافظ جان و مال شهروندان باشد.

شهروندان شهر شیراز نیز با این اقدام مدیریت شهری هماهنگ می‌شوند و از مسیرهای جایگزین جهت تردد استفاده می‌نمایند اما در مواردی نیز برخی از شهروندان نسبت به این موضوع توجه لازم را به خرج نداده و بدون توجه به علائم ایمنی و هشداردهنده، با خودرو اقدام به ورود به این کنارگذرها کرده و زندگی خود و دیگران را نیز به خطر می‌اندازند. مثلاً در بارش بهاری ششم فروردین ماه متأسفانه راننده یک خودروی ۲۰۶ با بی توجهی به این موضوع و پس از برداشتن علائم ایمنی و هشداردهنده، به یکی از این کنارگذرها وارد شد و با خطر غرق‌شدگی روبرو بود که دیگر شهروندان با شماره ۱۲۵ تماس گرفته و نیروی‌های امدادی آتش‌نشانی که در نزدیکی محل قرار داشتند او را نجات دادند.

***لوله گذاری دفع آب‌های سطحی، ناجی شهر شیراز در بارندگی‌ها**
اما شهرداری کلانشهر شیراز در سال گذشته اقداماتی را در دستور کار قرار داد که در چند بارندگی اخیر و بخصوص باران پنجم اردیبهشت که بسیار شدید و با حجم زیاد بود، متوجه ارزشمندی آن شدیم. لوله گذاری دفع آب‌های سطحی در جای جای این کلانشهر یکی از اقدامات بجا و مؤثر شهرداری شیراز در جهت رفع هرگونه آبگرفتگی و سیل است که خوشبختانه مدیریت شهری شیراز با درایت و ترسیم نقشه راه، مرحله به مرحله در تمام معابر اقدام به لوله‌گذاری‌های فراوانی در نقاط مختلف شهر کرده است. البته این اقدامات طی دو سال گذشته شتاب چشمگیری گرفته است و هر منطقه به فراخور شرایط این لوله‌گذاری‌ها را انجام می‌دهد و هرچند که واقعاً در سال گذشته حجم لوله گذاری جهت انتقال آب‌های سطحی در مناطق مختلف معادل چند سال بود. اما یکی از پروژه‌های بزرگ حفاری لوله گذاری دفع آب‌های سطحی در شهر شیراز که می‌توانیم این پروژه را در کشور بی‌نظیر بدانیم، پروژه لوله گذاری دروازه قرآن است که این لوله گذاری از حوضچه آرامش در بالادست دروازه قرآن آغاز و پس از عبور از میدان قرآن، بلوار هفت تان، خیابان چهل مقام به رودخانه خشک متصل می‌شود. این لوله گذاری