

تدابیر اندیشیده شده در گذشته و تلاش های کنونی کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی  
**در کنترل سیلاب ها و کاهش خسارات وارده به تاسیسات**



اراک - کمال آبادی: در نظر گرفتن مسیر برای گذر سیلاب های احتمالی در زمان احداث تصفیه خانه فاضلاب شهر اراک و همچنین تلاش های بی وقفه همکاران شرکت در هدایت سیلاب ها شرایط خروج سیلاب ها را به سمت بیرون از تصفیه خانه و نهایتاً تالاب میقان فراهم کرده است. به دنبال بارندگی های شدید و بی سابقه در روزهای آغازین سال ۱۳۹۸ خورشیدی در برخی از استان های کشور به ویژه استان های غربی، جنوب غربی و مرکزی و وقوع سیل در این استان ها با درجه های کم و زیاد ؛ برخی از شهرهای استان مرکزی نیز با شدت کمتری در مقایسه با دیگر استان ها، درگیر سیلاب ها شدند ، به طوری که علاوه بر آسیب به زیر ساخت های شهری ، خساراتی نیز به تاسیسات و شبکه های آب و فاضلاب وارد شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی، یوسف عرفانی نسب سرپرست شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی با اشاره به آسیب های وارده به تاسیسات آب و فاضلاب استان تصریح کرد: خسارات وارده به تاسیسات فاضلاب شهر اراک در اثر ورود آبهای سطحی به شبکه جمع آوری و در نهایت تصفیه خانه فاضلاب شهر ، آب گرفتگی شدید یکی از تصفیه خانه های فاضلاب شهر مهاجران و متضرر شدن این تصفیه خانه و همچنین خسارات وارده به برخی از نقاط شبکه های توزیع آب در تعدادی از شهرهای استان ازمحله آسیب هایی هستند که در اثر سیلاب های ناشی از بارندگی های اخیر در تاسیسات آب و فاضلاب استان مرکزی رخ داده است.

وی ضمن ابراز قدردانی از تلاش های صورت گرفته در کاهش خسارات وارده از طریق جابه جایی مسیر سیلاب ها در شهرهای استان گفت: با اقدامات پیشگیرانه و عملکرد به موقع در زمان وقوع بحران توسط مسئولان و کارکنان شرکت این آسیب ها به حداقل رسیده و خدمات رسانی در بخش آب و فاضلاب به مردم استان همچنان و بدون وقفه ادامه دارد.

عرفانی نسب از همکاری شرکت آب و فاضلاب با شهرداری ها برای باز کردن مسیر آبهای سطحی در شهرهای استان یاد کرد و افزود: در این راستا می توان به باز کردن مسیر آبهای سطحی در منطقه سنجان ، قنات ضامنجان و حوضچه جمع آوری آب آشتیان اشاره کرد.

وی با اشاره به اعزام نیرو و تجهیزات برای امداد رسانی به مناطق سیل زده استان های خوزستان و لرستان افزود: این راستا تعداد یک دستگاه جنتکس، دودستگاه واترجت، دودستگاه پمپ SP چهار اینچ ، یک دستگاه جرتقبل، یک دستگاه ایسوزیاری ، یک دستگاه خودروی پیکاپ مدیریت بحران ، یک دستگاه خودروی کاپرا دوکابین تجهیزات جنتکس و واتر جت به همراه نیروهای متخصص به این مناطق اعزام شدند.

حسین درویشی یکشنبه بیست و پنج فروردین با حضور در یک کنفرانس خبری به اهمیت مدیریت بحران در مواقع بروز حوادث مختلف اشاره و تاکید کرد که در حادثه سیل شیراز و کشور، هلال احمر فارس، در عمل میزان آمادگی و توانمندی خود در ارزیابی و مدیریت بحران و امدادرسانی را به نمایش گذاشت.

او در خصوص اقدامات انجام شده در سیل شیراز، نخستین اقدام در این حادثه را ارزیابی بحران و در نهایت تصمیم گیری در خصوص اقدامات دانست و گفت: اسکان اضطراری مردم در شهرک سعدی نخستین اقدام جمعیت هلال احمر فارس بود که با استفاده از مکان های در اختیار شامل یک حسینیه و یک مسجد، انجام شد.

درویش با اشاره به برخی پیام های منتشر شده در فضای مجازی مبنی بر حاضر نبودن امدادگران هلال احمر در سیل شیراز، گفت: تغذیه در زمان اسکان اضطراری از وظایف اصلی این جمعیت است و از روز دوم شروع به توزیع اقلام امدادی در منطقه سعدی کردیم. کمبته ای متشکل از دستگاه های مختلف تشکیل شد و در ابتدا تنها ۵ واحد مسکونی در منطقه سعدی تا سقف خانه آنگیری شده بود اما در کوچه ها تعداد این نوع واحدها به ۸۵ واحد رسیده بود .

مدیرعامل جمعیت هلال احمر فارس با بیان اینکه بسته های زیستی و تغذیه ای با ارزش یک میلیون و ۷۰۰ هزار تومان بین سیل زدگان سعدی توزیع شد و بالغ بر چهار هزار و ۴۷۳ نفر خدمات اسکان اضطراری دریافت کردند، خاطرنشان کرد: ستاد فرعی این جمعیت در حسینیه آل محمد تشکیل و سبد زیستی و غذایی میان خانوارهای این منطقه توزیع شد .

درویش با بیان اینکه بسته های غذایی هلال احمر ۲۴ ساعته، هفتگی و ماهانه است که بین سیل زدگان توزیع شد، گفت: با تکمیل فرم و در واقع شناسنامه امدادی میان سیل زدگان اقلام میان خانوارها توزیع شد .

وی با بیان اینکه علاوه بر شیراز ۲۱ شهرستان استان درگیر سیل و آبگرفتگی شده بودند، گفت: ۷۲ تیم عملیاتی در قالب ۳۶۶ امدادگر در سیل شیراز به کارگرفته شدند .

مدیرعامل جمعیت هلال احمر فارس اعلام کرد که طی روزهای سیل شیراز چهار هزار و ۴۷۳ نفر اسکان اضطراری در این کلانشهر اسکان

مدیرعامل جمعیت هلال احمر فارس اعلام کرد

## حضور فعالانه هلال احمر فارس در حادثه سیل شیراز و خوزستان

مدیرعامل جمعیت هلال احمر استان فارس با انتقاد از طرح مطالبی غیرواقع از فعالیت امدادگران این جمعیت در سیل شیراز، گفت: براساس مستندات موجود، امدادگران این جمعیت علاوه بر اینکه در حادثه شیراز حضوری پررنگ و تاثیرگذار داشتند اکنون هم در خوزستان منشاء خدمات مناسبی هستند.



**طی روزهای سیل شیراز چهار هزار و ۴۷۳ نفر اسکان اضطراری در این کلانشهر اسکان داده شدند**

غذایی اعلام کردیم .

دروازه قرآن گرفتار شده بودند توسط امدادگران هلال احمر بیرون کشیده شد . درویشی با بیان اینکه هلال احمر وقت طلایی ۵ دقیقه خود را برای نجات کشته شدگان به دلیل ترافیک و شلوغی از دست داد اما اظهارنظری نسبت به دیگر دستگاه ها نداشت و البته این هم گفت که در زمان سیل امکان اعزام سریع نبود زیرا در مواقع سیل خروشان امدادرسانی سخت است و کسی که در مسیر قرار بگیرد نجات آن به دقیقه نمی رسد .

مدیرعامل جمعیت هلال احمر فارس همچنین عملیات امدادی این جمعیت برای سیل زدگان استان های لرستان و خوزستان اشاره و عنوان کرد: از شهرستان های آباد و مرودشت ۲۰ نفر و از لامرد نیز یک تیم ۲۰ نفره به همراه ۱۰ خودروی امدادی، یک خودروی ارتباطی به این شهرستان ها اعزام شده اند. ارتباطی به این شهرستان ها اعزام شده اند.

اینکه یک انبار در شهرستان شوشتر مستقر و سه اردوگاه برای اسکان اضطراری با ۴۰۰ خانوار فعال شده است، اضافه کرد: در شوش نیز ۱۰ اردوگاه اسکان اضطراری برای ۵۸۶ خانوار و سه هزار نفر جمعیت توسط جمعیت هلال احمر فارس راه اندازی شده است .

درویش همچنین به اعلام شماره حساب جمعیت هلال احمر فارس برای کمک رسانی به سیل زدگان شیراز هم اشاره و با بیان اینکه کمک ها همچنان ادامه دارد، گفت: تا روز گذشته برای منطقه سعدی شیراز ۴۱۵ میلیون تومان توسط خیرین واریز شده است .

وی عنوان کرد: شش هزار و ۸۶۴ قوطی کنسرو، شش هزار و ۵۰۰ قرص نان، چهار هزار و ۶۳۰ کیلو برنج، ۵۶۰ بطری روغن ۹۰۰، یک هزار و ۷۰۹ کیلوگرم حبوبات، یک هزار و ۶۶۹ کیلوگرم قند و شکر، دو هزار و ۶۲۷ تخته پتو، ۷۴۲ تخته موکت و دو هزار و ۲۰۰ بطری آب معدنی طی روزهای اسکان اضطراری میان سیل زدگان توزیع شد .

مدیرعامل جمعیت هلال احمر فارس اظهار کرد: شش کشته که در خودروهای ورودی

### رشد ۵۴ درصدی تولید در مجتمع فولاد سبا



مدیر مجتمع فولاد سبا مهم ترین اقدامات انجام گرفته در سال ۱۳۹۷ برای افزایش تولید و پشت سر گذاشتن منحنی یادگیری (Learning cure) تجهیزات خطوط تولید را به شرح زیر برشمرد: راه اندازی کلاسیف شماره ۲ نورد گرم، رفع و انجام پانچ های باقی مانده توسعه، تأمین نیروی انسانی مورد نیاز توسعه، تدوین چارت پرسنلی جدید متناسب با توسعه خطوط تولید، راه اندازی و بهره برداری از نیروگاه CHP، انجام بخشی از اصلاحات کوره قوس شماره یک بدون حضور کارشناسان شرکت های خارجی.

اصفهان - راعی: کارکنان بلندهمت مجتمع فولاد سبا در سال ۱۳۹۷، در اولین سال بهره برداری از توسعه های انجام گرفته با افزایش بهره روری در تجهیزات و نیروی انسانی توانستند با تولید یک میلیون و ۱۹۴ هزار و ۶۰۸ تن کلاف گرم، به رشد تولید ۵۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دست یابند. احمد احمدیان گفت: به منظور تأمین حداکثری بازار داخل کشور، بنابر تأکید مدیریت ارشد شرکت فولاد مبارکه سهم عمده این میزان تولید مربوط به محصولات ضخامت پایین (۲-۲/۵ میلی متر) است که یکی از نیازهای اساسی بازار داخل به شمار می آید.

### مدیریت شهری و تفکیک پسماند

پسماند در نظام مدیریت شهری و همچنین باعث فراهم نشدن شرایط توسعه پایدار شهری خواهد شد. پیشنهاده می شود قبل از اینکه مدیریت پسماند برنامه های آموزش شهروندی ، به صورت جامع اجرا شوند، ابتدا چند برنامه آموزش شهروندی را به صورت آزمایشی در یک یا چند منطقه از مناطق شهر به اجرا درآورند( اقدامی که توسط شهرداری پاکدشت در حال انجام آن است) و پس از ارزشیابی از برنامه ها چنانچه نتیجه بخش و موفقیت آمیز بودند و هیچ گونه مانع یا مشکل اجرایی وجود نداشت، آنها را به صورت جامع و گسترده انجام دهند. در صورتی که یک برنامه دارای نقص یا اشکالات فنی و اجرایی باشد، توجه به این پیشنهاد، باعث خواهد شد از اتلاف منابع مادی و انسانی به صورت وسیع و گسترده جلوگیری شود.با توجه به اینکه هر نظام آموزشی اعم از رسمی و غیررسمی نیازمند یک ساختار سازمانی مشخص، مدون و ستادی است تا مدیریت و برنامه ریزی امور را در همه مراحل (سیاستگذاری، طراحی، اجرا و ارزشیابی) مدیریت و نظارت کند و از بی برنامه گی و موازی کاری و اتلاف منابع و سرمایه جلوگیری کند، پیشنهاد می شود که سازمان مدیریت پسماند شهرداری با همکاری معاونت اجتماعی اقدام به تأسیس و راه اندازی مرکزی تحت عنوان «مرکز آموزش های شهروندی» کند تا از طریق این مرکز تمامی برنامه ها و فعالیت های آموزش شهروندی هدایت و برنامه ریزی شود چنین مرکزی امروزه در اکثر شهرها وجود داشته و یا در حال شکل گرفتن است.

زیستی، بهداشتی و اقتصادی از یک طرف و دفن صحیح و بهداشتی و همگامی با سایر تکنولوژی از طرف دیگر، اتخاذ استراتژی مناسب و برنامه اجرایی متناسب را برای شهر پاکدشت تجویز می کند مشارکت شهروندان در امر تفکیک پسماند از مبدأ بسیار مهم است و برای این کار جلب رضایت آنها مطرح می شود با استفاده از آموزش گسترده می توان مردم را از این طرح آگاه ساخت و در آنها انگیزه های مختلفی در جهت شرکت در این طرح ایجاد کرد. به لحاظ تاریخی و سیاسی، مردم نسبت به بسیاری از مسائل به شهرداری و مدیریت شهری اطمینان لازم را ندارند. در این میان شهرداری برای جلب مشارکت مردمی می تواند، در مواردی مثل سهم کردن سود ناشی از بازیافت، با شهروندان خود سهم کند و در مقیاس مدیریت پسماندهای شهری، شهروندان و مدیران به این ترتیب در چرخه پایداری محیط زیستی نقش عمده ای را بازی می کنند. از طرفی به منظور شناسایی پتانسیلهای رفتارگرایانه مردم در زمینه مشارکت و بهره گیری از نتایج آن در برنامه ریزی مدیریت مشارکت برای اقشار مختلف ضروری به نظر می رسد آموزش شهروندان قبل از هرگونه اقدام مدیریت پسماند، بسیار ضروری است. امروزه یکی از کارآمدترین سازوکارهای مدیریت شهری در توسعه فرهنگ شهروندی و افزایش آگاهی و دانش شهروندان و رفع معضلات ومشکلات شهری به ویژه مدیریت پسماندهای شهری، بهره مندی از فرآیند آموزش های شهروندی می باشد و عدم توجه به آن موجب رکود بخش مدیریت

مدیرکل راه و شهرسازی گیلان خبر داد:

**اعزام ۲۰ دستگاه ماشین آلات سبک و سنگین راهسازی به مناطق سیل زده لرستان**



پدرام مدیرکل و رئیس شورای هماهنگی راه و شهرسازی گیلان با اعلام این خبر گفت: ۲۰ دستگاه ماشین آلات سبک و سنگین راهسازی به مناطق سیل زده استان لرستان اعزام شده است و در تلاشیم که تعداد بیشتری از ماشین آلات سنگین را جهت همیاری با مردم به مناطق سیل زده در استان لرستان اعزام کنیم. به گزارش اداره ارتباطات و اطلاع رسانی اداره کل راه و شهرسازی گیلان، وی با اشاره به اینکه استان های گیلان و آذربایجان غربی استان های معین ویژه استان لرستان در نظر گرفته شده اند خاطرنشان کرد : مسولیت بازسازی مناطق سیل زده استان لرستان با این دو استان است.

پدرام اضافه کرد : با توجه به لزوم همیاری، مساعدت و کمک رسانی به هموطنان گرفتار در واقعه طبیعی سیل، با هماهنگی انجام شده، این تعداد ماشین آلات سبک و سنگین با همکاری دستگاه های اجرایی استان و بخش خصوصی عازم استان لرستان شد.

همچنین استاندار گیلان در آیین بدرقه کاروان ماشین آلات گفت: که باید همه ما در بازسازی مناطق سیل زده استان لرستان از هیچ کوششی دریغ نکنیم و به یاری هموطنان خود بشتابیم و در آبادانی این مناطق سهم مهمی داشته باشیم.

مصطفی سالاری در پایان با اشاره به اینکه کمک به این عزیزان وظیفه ملی و دینی ما است گفت : درد امروز سیل زدگان درد مشترک همه مردم ایران اسلامی است و هر مؤمن و مسلمانی باید دلسوز شرایط و وضعیت همونوعان خود باشد و یاری شان کند.

### رصد لحظه ای شبکه ای برق منطقه ای خوزستان با بازدیدهای هوایی

مدیرعامل شرکت برق منطقه ای خوزستان، معاون هماهنگی انتقال توانیر و مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق اهواز از خطوط و پست های در معرض سیلاب برای سومین بار بازدید هوایی کردند.

محمود دشت بزرگ، سید زمان حسینی و حسن کریمی به همراه معاونین شرکت از خطوط و پست های در معرض سیلاب با بالگرد شرکت توانیر بازدید کردند.

در این بازدید از مسیرهای امیدیه، بستان، سوسنگرد و دشت های اطراف اهواز بازدید و آخرین تغییرات وضعیت پست ها و خطوط سیل زده مورد ارزیابی قرار گرفت. در این بازدید دکل های نیازمند ترمیم و پست های در معرض خطر نهایی مشخص و عملیات تقویت و ایجاد سیل بند در اطراف پست ها در دستور کار قرار گرفت.

شایان ذکر است، با وجود آنکه دو هفته ای از بحران سیلاب در خوزستان می گذرد و بخش زیادی از خطوط و تعدادی از پست های برق منطقه ای خوزستان در معرض خطر سیلاب است شبکه برق به صورت پایدار بوده و خاموشی در شبکه رخ نداده است.

بنابراین ضروری به نظر می رسد که در شهری چون پاکدشت ، چنین مرکزی با هدف ارتقا و توسعه فرهنگ شهروندی و اسلامی تأسیس و راه اندازی شود ( در صورت راه اندازی و وجود این مرکز نسبت به ارتقاء و کیفی سازی آن اقدام شود) لذا میحث مدیریت پسماند شهری، زمانی می تواند هدفمند باشد شهروندان آن به عنوان اعضای جامعه شهری آموزشهای لازم را فراگرفته باشند برای ایجاد مشارکت شهروندان در کنار ارتقاء سطح فرهنگ محیط زیستی آنها اقدامات زیر ضروری به نظر می رسد:

- تشویق شهروندان فعال در زمینه فعالیت های محیط زیستی
- تشکیل گروه های حامی محیط زیست و ترویج فرهنگ محیط زیستی
- اهداء تسهیلات ویژه ساخت و ساز با ساختمان های نوسازی که سیستم کاهش زباله را لحاظ می کنند
- جریمه واحدهای صنفی که تولید زباله انبوه دارند
- برخورد قانونی با واحدهای صنفی و یا شهروندانی که در خارج از ساعت برنامه جمع آوری، پسماندهای خود را در معابر رها می سازند.
- تعیین استراتژی های لازم جهت کاهش پسماند در مدیریت شهری
- همکاری رسانه های عمومی به خصوص صداوسیما جهت تبلیغات و اطلاع رسانی

\* مدرس دانشگاه

### یادداشت



علی اصغر مونسان\*

رشد روزافزون جمعیت شهری و به تبع آن افزایش دخلتهای بشری در محیط زیست و به مخاطره انداختن آن، انسان را واداشته تا نسبت به حفظ و بازگشت مواد اقداماتی انجام دهد که امروزه این موضوع نظر بسیاری از کارشناسان و مدیران شهری را به خود معطوف کرده است.در کل به سبب نوظایی سیستمهای مدیریتی پسماند در پاکدشت و نبود سیستم مدیریتی مدرن و کلاسیک دراین خصوص، نیاز به مشارکت کلیه مدیریت ها است که با استفاده از تجربیاتی و طرحهای موفق سایر شهرها که تناسبی با شهر ما دارند، می توان به این هدف نزدیک شد از آنجایی که کنترل و دخالت شهروندی عالی ترین سطح مشارکت است و باعث فرهنگ سازی و افزایش حس مشارکت شهروندان است ،مدیران باید برنامه ریزی در خصوص اصلاح ساختار مدیریتی و مشارکت بخش خصوصی و ایجاد بازار مناسب برای خروجی های طرح انجام دهند.در شهر پاکدشت سالانه مقدار زیادی پسماند تولید می شود و رشد سالانه آن نیز قابل توجه می باشد. از طرف دیگر سهم پسماندهای خشک از کل پسماند تولیدی نیز به آرامی در حال افزایش است ارزش قابل توجه تفکیک پسماند خشک در مبدأ و تولید انرژی از پسماند انظر محیط