

بسمه تعالی

عنوان:

گزارش مقدماتی سیل شهرستان های چالوس و نوشهر

(بامداد روز ۹۱/۰۸/۲۲)



پژوهشکده سوانح طبیعی

ارائه دهنده:

گروه پیش بینی و هشدار سوانح طبیعی

علی ساکت (عضو هیات علمی پژوهشکده سوانح طبیعی)

تاریخ ارائه گزارش:

۹۱/۰۸/۲۳

مقدمه:

بامداد روز دوشنبه ۹۱/۰۸/۲۲ بارش شدید در شهرستان های چالوس، نوشهر و روستاهای حاشیه این دو شهر منجر به جاری شدن سیلاب در این مناطق شد. منشا سیل رودخانه گند آبرود اعلام گردید.

سیل نوشهر و چالوس خسارات مالی قابل توجهی بر جای گذاشت اما خسارات جانی از این سیل گزارش نشد.

این سیل به ۱۵۰ روستای بخش مرکزی چالوس خسارت وارد آورد و همینطور بخشهایی از آمل، تنکابن، نوشهر و هچیرود دچار سیل زدگی و آب گرفتگی شدند.



FARS

Photo : Behroz Khosravi

FARS NEWS AGENCY



دلایل افزایش خسارات ناشی از سیل در منطقه:

ساخت و سازهای غیر مجاز در حریم رودخانه،

خشک کردن اراضی کشاورزی

امداد رسانی:

در اولین مرحله امداد رسانی ۱۱۸ نیروی امدادگر از ساعات اولیه حادثه در روستاهای اشکار دشت، تازه آباد، مازوپشته، مهدی آباد و عربخیل، خرمنه علیا و سفلی کارهای اولیه امدادی را انجام دادند.

تخلیه آب از منازل مسکونی با اعزام گروههای مخصوص در کنار دیگر نیروهای امدادی انجام گرفت.

در روستای هچیرود بیشتر خسارات وارده به منازل مسکونی در حاشیه رودخانه هچیرود بود که خسارت شدیدی را به خانوارها وارد کرد اعضای شورای اسلامی شهر هچیرود از ساعات اولیه بروز سیل در محل حاضر و به همراه نیروهای شهرداری به امداد رسانی پرداختند. نیروهای شهرداری به صورت آماده باش قرار دارند و از ساعت اولیه بروز سیل در نقاط سیل زده حضور و به امداد رسانی پرداختند. از آنجا که امکانات موجود شهرداری هچیرود پاسخگو نبود از استان برای این منطقه، کمک فرستاده شد. در ساعات اولیه سیلاب آمار برداری و ارزیابی خسارات وارده بر منازل مسکونی در این روستا توسط بنیاد مسکن آغاز شد. لازم به ذکر است وقوع چنین سیلی در شهر هچیرود در دهه های اخیر بی سابقه بود و شوک بزرگی را به مردم این روستا وارد کرد.

از طرف شهرداری مرزن آباد از ابتدای وقوع سیل نیروهای امدادی به ستاد بحران شهرستان چالوس اعزام شدند. همچنین با هماهنگی با پادگان نیروی انتظامی مرزن آباد ۲۰۰ سرباز جهت پاکسازی منازل مسکونی به شهر چالوس فرستاده شدند.

مرکز بهداشت و درمان شهرستان چالوس در آماده باش کامل قرار گرفت تا از بروز هر گونه بیماری و آلودگی جلوگیری شود.

نیروهای مردمی، بسیج، انتظامی و نظامی، هلال احمر، بهداشت و درمان، ستاد بحران و نیروهای ادارات و نهادها در مناطق سیل زده حضور و مشغول امداد رسانی شدند.

نیروهای اداره برق و شرکت آب و فاضلاب شهری در محل حضور پیدا کردند تا هر چه سریعتر مشکل موجود را برطرف کنند. از ساعت دو بامداد این اداره با حضور کلیه نیروهای امدادی خود در دو شهرستان چالوس و نوشهر در آمادگی کامل بسر می برد. تمامی پیمانکاران اداره برق با استقرار دستگاههای لودر و بیل مکانیکی خود در نقاط مختلف حادثه آماده امداد رسانی شدند.



Photo : Behroz Khosravi

FARS NEWS AGENCY

مشکلات موجود در سر راه امداد رسانی:

باوجود اینکه نیروهای امداد رسانی از ساعات اولیه وقوع سیل یعنی از ساعت سه بامداد در محل حادثه حضور پیدا کرده بودند، اما خدمات رسانی به سیل زدگان در روز اول در این مناطق با دشواری صورت گرفت.

در برخی از مسیر روستاها متأسفانه به دلیل آب گرفتگی تردد خودروها ممکن نبوده و این وضعیت کمی امداد رسانی را سخت و دشوار کرد.

توزیع اقلام مورد نیاز بین حادثه دیدگان:

توزیع هزار بسته غذایی(نان و خرما و...)، پتو و موکت بین سیلزدگان چالوس و نوشهر در ساعت اولیه صورت گرفت . روغن، موکت، پتو، چراغ والور، کنسروجات، برنج، قند و چای، کلمن آب و ست ظروف، اقلام و کالاهایی بودند که مقرر شد در اولین فرصت بین سیل زدگان توزیع شود.

مناطق خسارات دیده:

روستاهای بخش مرکزی، حاشیه کمربندی و حاشیه رودخانه ها بیشتر از دیگر مناطق آسیب دیدند.

بیشتر خسارت وارده از مسیر چاخانی به سمت هچیرود در حاشیه رودخانه هچیرود گزارش شد.

بیش از ۴۰۰ واحد مسکونی شهری و ۱۵۰ واحد تجاری و بیش از ۱۰۰ واحد مسکونی روستایی خسارت ۱۰۰ درصدی دید.



به دلیل جاری شدن سیل، سطح وسیعی از مناطق شهری بهجت آباد، شریعت آباد، روستای کشکسرا و بخشی از مناطق کورکورسر در محاصره آب قرار گرفتند.



منطقه آشکار دشت، پالوج ده، کمربندی داخل شهر و روستاهای بخش مرکزی اعم از تازه آباد، مهدی آباد و گیل کلا شاهد آب گرفتگی شدید و مسدود شدن خیابانها بود.

سیل به مناطق علویکلا، فقیه آباد، اشکار دشت، خیابان فرهنگ، پالوجده، محوطه کاخ، خیابان کوروش شهر چالوس خسارت وارد ساخته و قسمتی از منازل مسکونی و ائاثیه مردم را از بین برد.





مناطق آشکار دشت در حوزه شهری و روستاهای مهدی آباد، تازه آباد، علی آباد، الف کلا و پالوج ده دچار شرایط بحرانی تری نسبت به دیگر مناطق شدند.

آب گرفتگی منازل مسکونی و خسارت به لوازم خانگی از ۲۰ تا ۹۰ درصد است.



در نوشهر ۳۰ دستگاه از انواع خودرو دچار واژگونی خسارت شدید شدند و گاه در سیلاب فرو رفتند.



بسیاری از خیابان های نوشهر از جمله فردوسی شمالی، فردوس جنوبی، مفتح، خيام، مولوی، بابا طاهر، محور اصلی نوشهر و چالوس، مناطق شهری بهجت آباد، هلستان، کشکسرا و آشکاردشت دچار آبگرفتگی شدید بوده و سرعت و حجم آب به حدی است که موجب زیر آب رفتن و جا به جایی برخی از خودروها درمعا براین شهرها شده است.



مجتمع پرورش ماهی در هرطه کلا دچار خسارت شد.

سیل پل ارتباطی و دسترسی در سطح روستاهای مرکزی چالوس را تخریب کرد.



Photo : Behroz Khosravi

FARS NEWS AGENCY



Photo : Behroz Khosravi

FARS NEWS AGENCY

سیل به باغات، مزارع کشاورزی و کانال های زراعی بخش مرکزی چالوس آسیب جدی وارد کرد.



MEHR

Photo: Pejman Marzi

MEHR NEWS AGENCY



تأثیر سیل بر شریان های حیاتی منطقه:

با توجه به وقوع سیل و در پی تخریب دیوار تعدادی از منازل، علمک های گاز قطع و یا تخریب شدند. در پی بروز این مشکل و جلوگیری از انفجار احتمالی گاز ۱۲ هزار مشترک چالوسی از در ساعات اولیه امداد رسانی قطع شد که تا کنون با توجه به ترمیم علمک های تخریبی، مشکل گاز رسانی به اکثریت مشترکین رفع شد.



قطعی آب ایجاد شده ناشی از سیل در منطقه به دلیل قطع برق ایستگاه پمپاژ آب سنگ تنج در اثر بروز سیل بود.

اقدامات مسئولان:

ایجاد و تقویت تیم های ارزیاب در فرمانداری چالوس.

تشکیل جلسه توسط ستاد بحران ساعاتی پس از حادثه جلسه ای با ریاست معاون عمرانی در فرمانداری چالوس جهت رسیدگی به موضوع.

درخواست مسئولان محلی از مقامات استانی جهت اعزام تجهیزات لازم و نیروی انسانی ماهر به مناطق سیل زده. اطلاع رسانی به موقع به اهالی مناطق آب گرفته جهت پناه بردن به نقاط امن از اولویت های ستاد بحران شهرستان چالوس بود.

حضور مدیر کل ستاد بحران استان از ساعات اولیه سیل در مناطق سیل زده.

درخواست رئیس مجلس از وزیر کشور جهت اعزام اکیپ ویژه به مناطق سیل زده غرب مازندران اقدام کند.

در دستور کار قرار گرفتن ارسال اکیپ ویژه ای از وزارت کشور به مناطق سیل زده و امدادرسانی ویژه به این دو شهرستان.

اقدامات صورت گرفته برای کاهش اثر سیل چالوس:

نظارت مستمر بر امور و اقدامات مربوطه توسط مدیران کل استان تا برگشت شرایط عادی در مناطق سیل زده.

به منظور هدایت آبهای سطحی و روان آنها در سطح شهر و جلوگیری از خسارت بیشتر به تاسیسات شهری و واحدهای تجاری ناچار به تخریب قسمتی از دیواره بندر شد تا بخشی از آب ناشی از سیل را به این طریق به دریا هدایت شود.

حضور پلیس از ساعات اولیه بروز سیل در مناطق آب گرفته جهت کنترل ترافیک و هدایت خودروها برای خروج از مسیر مناطق آب گرفته، پلیس راهنمایی و رانندگی در داخل شهر حضور داشت.

ایجاد فضای با ثبات روانی اولویت کاری قرار گیرد تا آرامش روانی به مردم بازگردد.

اطلاع رسانی دقیق مسئولان به مردم.

اسکان موقت برخی از سیل زدگان.



راهکارهای پیشنهادی ارائه شده برای کاهش اثر در حال:

منطقه بندی شهر های حادثه دیده توسط شهرداران در حوزه شهری جهت خدمت رسانی مطلوب به شهروندان سیل زده.

تجهیز مراکز مسئول امداد رسانی به ماشین های سنگین مانند لودر، بیل مکانیکی و تجهیزات لازم در منطقه برای کاهش خطرات احتمالی.

ارسال امکانات و تجهیزات لازم از بخش های دیگر استان به چالوس با توجه به اینکه شهرستانهای همجوار چالوس دچار حادثه سیل شده اند.

راهکارهای پیشنهادی ارائه شده برای کاهش اثر آینده:

جلوگیری جدی از ساخت و ساز حاشیه رودخانه ها.

اقدام به جابجایی سازه های نیمه ساخته شده که در مناطق ناامن ساخته شده اند(مدرسه نیمه سازی که تخریب شد و با اداره نوسازی از طرف مسئولان برای جابجایی آن صحبت شد)

ایجاد اکیپ ویژه امدادی در قسمت های مختلف کشور که در کمترین زمان ممکن برای امداد رسانی آماده باشند.

ایجاد، تقویت، به روز رسانی ارقام لازم در انبارهایی با جانمایی امن جهت امداد رسانی در سوانح طبیعی.

توجه به بحث آبخیزداری و اجرای مناسب طرح های آبخیزداری با هدف کاهش اثرات سیل در مناطق مختلف کشور.

پهنه بندی سیل در منطقه بر اساس داده های جدید و تغییرات جدید ایجاد شده در مناطق مورد نظر از لحاظ میزان رواناب.

منابع اطلاعاتی:

<http://www.farsnews.com/>

<http://www.mehrnews.com/FA/NewsDetail.aspx?NewsID=1742185>

<http://www.khabaronline.ir/detail/257423/society/events>

<http://www.entekhab.ir/fa/news/83559/>

<http://alef.ir/vdcbzgb8srhbzap.uiur.html?170475>