



پیوست شماره ۲ دستورالعمل برگزاری مانورهای آمادگی مدیریت بحران کشور (سردار شهید حاج احمد کاظمی)

شیوه اجرای مانور تمام عیار مدیریت مخاطرات طبیعی با محوریت زلزله مبتنی بر سناریو ترکیبی

به همراه تبعات و پیامدهای ثانویه محتمل از جمله آتش سوزی، آب گرفتگی، نشت مواد خطرناک، خسارت به زیرساخت‌ها و تأسیسات شهری، آسیب به شریان‌های حیاتی، خسارت به ساختمان‌ها، پل‌ها و بزرگراه‌ها، اختلال در سیستم حمل و نقل، ریزش آوار، قطع آب و برق، گاز، آلودگی آب، شیوع بیماری و...



معاونت آمادگی و پاسخ

فروردین ۱۴۰۴



مقدمه:

زلزله به عنوان یکی از مخرب ترین مخاطرات طبیعی است که همواره جان و مال انسان ها را تهدید کرده است. آمارهای جهانی نشان می دهند که سالانه هزاران نفر بر اثر زمین لرزه جان خود را از دست می دهند و خسارات مالی و اقتصادی به جوامع وارد می شود. برخی کشورها با اجرای منظم مانورهای زلزله، توانسته اند میزان تلفات و آسیب های ناشی از این پدیده را به حداقل برسانند. ایران نیز یکی از زلزله خیزترین کشورها در جهان که پس از حوادث رانندگی آمار بیشترین کشته را به خود اختصاص داده است و از سال ۱۹۰۰ تا کنون، حداقل ۱۲۶۰۰۰ نفر در اثر ۶۵ زلزله ی متفاوت و با بزرگای ۵ تا ۷.۴ ریشتر جان خود را از دست داده اند و وقوع زمین لرزه های مخربی مانند زلزله بم (۱۳۸۲) با بزرگای ۶.۶ ریشتر که منجر به مرگ حدود ۳۰ هزار نفر گردید و همچنین زلزله کرمانشاه (۱۳۹۶) گویای این نکته می باشد. پرداخت خسارات وارده ناشی از حوادث و مخاطرات برای هیچ دولتی امکان پذیر نبوده و به ورشکستگی هر دولتی با رویکرد غلط منجر خواهد شد. در همین راستا ضرورت دارد آمادگی و تمرینات لازم جهت مقابله با این حادثه همواره مورد نظر مسئولین قرار گیرد.

برگزاری مانور زلزله نه تنها موجب افزایش آگاهی عمومی درباره اقدامات پیشگیرانه و نحوه واکنش صحیح در هنگام زمین لرزه می شود، بلکه باعث بهبود هماهنگی بین سازمان های امدادی و کاهش خسارات جانی و مالی می گردد. این مانورها به مردم کمک می کنند تا در شرایط اضطراری، بدون وحشت و سردرگمی، تصمیمات درستی اتخاذ کنند و از آسیب های احتمالی بکاهند. با توجه به این موارد، اجرای منظم مانورهای زلزله در مدارس، ادارات، بیمارستان ها و اماکن عمومی و ... به عنوان یک راهکار اساسی برای افزایش تاب آوری جامعه در برابر این پدیده طبیعی ضروری به نظر می رسد.

در قانون مدیریت بحران کشور و سند ملی آمادگی و پاسخ به لزوم اجرای مانورها اشاره شده است. در بند «ب» ماده ۱۱ قانون مدیریت بحران، یکی از وظایف سازمان مدیریت بحران کشور، ایجاد هماهنگی و انسجام در زمینه های اجرایی مرتبط با فرایند مدیریت بحران، شامل ساختارهای مدیریتی، آموزش، تأمین منابع و امکانات، تمرین و مانور است. همچنین، در برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح، که ذیل سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور تدوین شده است، بر اهمیت اقدامات پیشگیرانه و آمادگی، از جمله برگزاری مانورها، تأکید شده است. این برنامه در کنار برنامه های آمادگی و پاسخ و بازسازی و بازتوانی، بر پیشگیری و کاهش رخداد سوانح و حوادث متمرکز است.

با توجه به ابلاغ دستورالعمل برگزاری مانورهای مدیریت بحران در سال ۱۴۰۴ و اشاره به برگزاری مانورهای تمام عیار مراکز استانها؛ ادارات کل مدیریت بحران استان ها با هدف ایجاد آمادگی و انسجام حداکثری کلیه دستگاه های عملیاتی، خدمات رسان و امدادی در سطح استان بر اساس مخاطرات اولویت دار و تدوین سناریو های چند مخاطره ای، اقدام به برگزاری سالیانه حداقل یک مانور با مشارکت حداکثری کلیه دستگاه ها و ادارات کل ذیل ماده ۲ قانون مدیریت بحران نموده و رویکرد کلی به گونه ای خواهد بود که در بالاترین سطح ممکن فعالیت ها و شرح وظایف تعریف شده مشارکت کنندگان مورد سنجش و ارزیابی قرار گرفته و در نهایت کارنامه عملکرد برای هر یک از استان ها صادر خواهد شد. این مانور به صورت اشتراکی با حضور سازمان ها و دستگاه های مختلف استانی برگزار می گردد و هر بخش مسئولیت اقدامات تخصصی دستگاه خود را خواهد داشت.



با توجه به اهمیت و جایگاه ویژه اجرایی شدن دستورالعمل استان های معین در مدیریت بحران ها، یکی از اهداف اصلی برگزاری مانورهای تمام عیار در مراکز استان ها تمرین برای حضور و نقش آفرینی استان های معین لایه اول در استان حادثه دیده می باشد.

اداره کل مدیریت بحران استان ضمن برگزاری جلسات توجیهی با حضور نمایندگان هر یک از دستگاه های مشارکت کننده در فرایند برگزاری مانور، نسبت بومی سازی سناریو منطبق بر جغرافیا، خطرپذیری، جمعیت شهرستان مرکز استان و ... اقدام کرده و با مرور نهایی نقش ها و شرح وظایف سناریو نهایی را حداقل دو هفته قبل از آغاز مانور تمام عیار تهیه و به سازمان مدیریت بحران کشور (معاونت آمادگی و پاسخ) منعکس می نماید.

مفروضات :

- این سناریو بر اساس استانداردهای آمادگی و پاسخ برای شهرستان مرکز استان فرضی با جمعیت ۵۰۰.۰۰۰ نفر تدوین شده است و اقدامات و تجهیزات مندرج بر این اساس تهیه شده است و ارقام به همین نسبت با افزایش جمعیت و بوم شهرستان مرکز استان می بایست تغییر منطقی داشته باشد و سناریو بازنویسی گردد.
- سطح بندی حادثه این مانور با توجه به شاخص های ۵ گانه مندرج در برنامه ملی آمادگی و پاسخ استانی و در سطح E2 تعیین گردد و استاندار محترم استان مسئول عملیات پاسخ به بحران خواهد بود.
- با توجه به اینکه سیلاب در کنار زلزله مهمترین مخاطرات محتمل در کشور می باشد و ارزیابی توان سازمانها در این خصوص اهمیت دارد لذا لازم است در متن سناریو به صورت فرضی به نحوی برنامه ریزی گردد که تجهیزات مقابله با سیلاب از جمله پمپهای آب، قایق هاو... به صورت کامل در مانور عملیاتی گردد و برای این کار می توان از شکستگی بندهای خاکی، مخازن آب و... همزمان با زلزله استفاده کرد.
- در این مانور نمایندگان دستگاه های امدادی، انتظامی و خدماتی استانهای معین صرفا به عنوان بازدید کننده و آشنایی با ساختار و ظرفیت های استان درگیر حادثه حضور خواهند داشت و نقش آفرینی عملیاتی در مانور صورت نخواهد پذیرفت اما دستگاه های اجرایی در صورت ضرورت جهت جبران بخشی از نیازها مجاز به بهره گیری از توان استان معین هستند.
- برخی اقدامات میدانی در صحنه مانور از جمله ایجاد اردوگاه اسکان ، برپایی چادرها، انتقال مصدومین، توزیع اقلام، دفن اجساد و... به نسبتی از تعداد مندرج در پیامدها و گستردگی سناریو، تقلیل پیدا کرده است. اما دستگاه ها ملزم هستند نسبت به ارائه آمار مندرج در سناریو ارائه طرح و شیوه نامه اقدام ارائه نمایند.
- ستاد مدیریت بحران استان و مرکز کنترل و فرماندهی مدیریت بحران استان در محل مانور برگزار می گردد.



الزامات:

- کمیته برگزاری مانور در استان با حضور کارگروه آمادگی و پاسخ استان و به ریاست ستاد پیشگیری هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران استان تشکیل و این سناریو به نسبت جمعیت، شرایط جغرافیایی، مقتضیات استانی، ابعاد حادثه و.... بازنویسی شده و سناریو جهت تایید نهایی به سازمان ارسال می گردد.
- سطح بندی حادثه بر اساس تعداد فوتی، مصدوم، افراد تحت تاثیر، گستره جغرافیایی و میزان خسارت تعیین می گردد.
- احکام جایگاه های مسئولین ستاد پاسخ استانی از سوی استاندار صادر گردیده است.
- فرمانده میدان با توجه به شرایط و نوع حادثه از سوی فرمانده عملیات انتخاب می گردد.
- کلیه حاضرین در میدان از افراد دارای تجربه و مسلط به امورات و دارای روابط اداری و کاری با دستگاه اجرایی استفاده شود و از اعزام و بکارگیری افراد متفرقه در صحنه اجتناب شود.
- قبل از برگزاری مانور میدانی، مانور به صورت دورمیزی در ستاد مدیریت بحران استان برگزار شده است.
- اطلاع رسانی و تبلیغات قبل از برگزاری مانور از طریق صدا و سیما، فضای مجازی، طراحی پوستر، بنر، استند و... صورت گرفته است و تیم های حرفه ای رسانه و تخصصی جهت تولید خبر، کلیپ، مستند، عکاسی، تصویربرداری و... در نقاط مختلف مانور حضور دارند.
- جلوگیری از انجام هرگونه رفتار هیجانی در مانور و به خطر انداختن جان شرکت کنندگان در مانور توسط کلیه افراد رعایت می شود و ایجاد ایمنی انتقال تجهیزات و پرسنل به محل برگزاری مانور و همچنین پیش بینی جلوگیری از هرگونه آسیب به سایر شهروندان به صورت کامل مد نظر قرار گرفته است.
- مدیریت تردد و پیش بینی زون بندی، قرنطینه فضای مانور و نظارت بر تردها منطبق بر کارتهای توزیع شده صورت میگیرد.
- اقداماتی از قبیل آماده سازی و کنترل سایت مانور، شبیه سازی و ایجاد سایت های آواربرداری و جست جو و امداد و نجات و...، طراحی سایت مواد خطرناک، سایت آبگرفتگی و بکارگیری پمپها، ساخت ماکتها و غیره در محل مانور از قبل به صورت نزدیک به واقعیت انجام گرفته است و با نصب تابلوهای راهنما و علامت گذاری کلیه قسمت ها در سایت برگزاری مانور مشخص شده اند. تامین این نیازمندی ها بین دستگاه های عضو ستاد مدیریت بحران استان تقسیم کار شده و جهت اجرا در سناریو آنها درج گردد.
- در محل برگزاری مانور سیستم صوتی فراگیر و جامع، تلویزیون های شهری و پوشش تصویری قسمت های مختلف مانور به صورت زنده پیش بینی شده است و یک جایگاه مسلط به جمعیت جهت استقرار مسئولین و تماشاچیان طراحی شده است. تامین این نیازمندی ها بین دستگاه های عضو ستاد مدیریت بحران استان تقسیم کار شده و جهت اجرا در سناریو آنها درج گردد.
- علاوه بر ایجاد چادر و مکان تجمع و استراحت کلیه سازمان های حاضر، یک چادر فرماندهی مجزا و تهیه ملزومات در محل برگزاری مانور تعبیه شده است.
- تمامی اعضای تیم های شرکت کننده از سطح دستگاه ها می بایست تجهیزات جانبی مورد نیاز و ابزارآلات، لباس و وسایل ایمنی کافی مورد نیاز را به همراه داشته باشند.



- علاوه بر موضوعات مندرج در سناریو، فرمانده میدان، دبیر و رئیس ستاد پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران استان این اختیار را دارند که در لحظه اعزام تجهیزات جدید، اقدامات خارج از متن و... را به دستگاه ها ابلاغ نمایند و دستگاه ها باید آمادگی لازم را جهت اجرای موضوعات خارج از متن سناریو نیز داشته باشند.
- دستگاه های اجرایی می توانند نسبت به افزودن اقدامات ابتکاری و خارج از متن سناریو با هماهنگی قبلی با دبیرخانه ستاد، اقدامات نمایند و این اقدامات ابتکاری مرتبط با موضوع مانور در ارزیابی لحاظ می گردد.
- ایجاد سایت جستجو و نجات افراد از زیر آوار، امداد و نجات محبوسین و در نهایت آواربرداری یکی از مهمترین قسمت های برگزاری مانور می باشد که می بایست یک میدان نزدیک به واقعیت با حجم گسترده از نخاله، تیر آهن، سازه های حجیم، ستون های بتنی، میلگردهای در هم تنیده و... به مسئولیت شهرداری ها، بنیاد مسکن، هلال احمر و... تشکیل شود.
- حضور تیم های امدادی، خدماتی و انتظامی از سازمان ها و دستگاه های اجرایی در صحنه مانور و بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس استقرار پرسنل، تجهیزات رفاهی، سرویس بهداشتی سیار، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد و نظم و انضباط استقرار نیروها در میدان دارای امتیاز می باشد.
- کلیه سازمان ها ملزم به استفاده از کاورهای متحدالشکل با درج مشخصات سازمانی و تهیه کارت شناسایی هستند.
- تامین انرژی محرک (موتور برق) مورد نیاز برای راه اندازی پمپ باید نظر گرفته شود و مداومت کاری هر پمپ حداقل ۳ ساعت می باشد. کلیه پمپ ها میبایست دارای حداقل ۳۰ متر لوله رانش و مکش باشند و در محدوده مانور عملیاتی شوند.
- سرویس های بهداشتی مندرج در سناریو باید به صورت کامل نصب و چاه فاضلاب پیش بینی و در صحنه عملیاتی شود.
- کلیه افراد شرکت کننده در مانور می بایست دارای بیمه حوادث باشند و هر دستگاه پیش بینی لازم را داشته باشد.
- هیچ یک از سازمان های ذیربط حق حضور در محدوده برگزار مانور قبل از شروع مانور را ندارد و ورود به محوطه و ایجاد تاسیسات همزمان با زمان وقوع زلزله آغاز می گردد.
- ایجاد هماهنگی بین روابط عمومی سازمان های درگیر در برگزاری مانور ضرورت داشته و ایجاد یکپارچگی در اطلاع رسانی و تولید محتوای رسانه ای می تواند به تولید محصولات رسانه ای مناسب کمک نماید.
- پس از پایان مانور کلیه دستگاه ها بایستی محدوده مانور را به حالت اول بازگردانند و نسبت به جمع آوری تاسیسات نصب شده اقدام نمایند و از ایجاد هرگونه تغییر در ساختار اولیه و آسیب به محیط زیست اجتناب نمایند.
- باتوجه به بکارگیری بخشی از توان امدادی و عملیاتی دستگاه ها از سطح شهرها و جاده ها و... لازم است شهرداران، مدیران سازمان ها و دستگاه های اجرایی نسبت به اتخاذ سیاست های لازم و ایجاد پشتیبانی کافی و در صورت نیاز جایگزینی تیم های معین از شهرستانهای دیگر اقدام نمایند و بایستی به گونه ای برنامه ریزی نماید که در زمان برگزاری مانور خللی در انجام وظیفه سازمانها وارد نشود.
- کمیته ارزیابی و مستندسازی مانور متشکل از متخصصین دانشگاهی، دستگاه های دولتی و... از سوی مدیرکل مدیریت بحران استان و با رویکرد زمانبندی فرآیند مانور در چند مرحله تعیین می گردد. تیم ارزیاب عالیه سازمان مدیریت بحران نیز در منطقه حضور پیدا خواهد کرد.



- نقشه جانمایی دستگاهها و ماشین آلات عملیاتی مانور که حاوی تمامی جای گذاری ها تجهیزات و ماشین آلات ، اسکان و... است از سوی مدیریت بحران استان تهیه، چاپ و در محل مانور نصب می گردد. در روی زمین محل استقرار سازمان و عملیات های مانور با نصب تابلو مشخص می گردد.
- کمیته اطلاع رسانی و روابط عمومی به مسئولیت روبربط عمومی استانداری و با مشارکت صداوسیما، ایرنا، فرهنگ و ارشاد و سایر خبرگزاری ها در هر استان از زمان آغاز سناریو تا پایان برگزاری فعالیت نماید.
- محل برگزاری مانور در یک منطقه مناسب با محوطه وسیع و قابلیت دسترسی به منبع آب بزرگ و در محدوده دارای ظرفیت پیاده سازی کلیه عملیات های مندرج در سناریو تعیین گردد و پیش بینی انتقال امن شهروندان جهت مشارکت و بازدید فراهم گردد. با توجه موارد مندرج در این سناریو که برای یک شهرستان مرکز استان با جمعیت ۵۰۰ هزار نفر طراحی و استاندارد شده است به محوطه ای به وسعت حداقل ۱۵ هکتار فضا مجاور منابع آبی نیاز می باشد.
- میزان خسارات وارده بر اساس سامانه تخمین خسارات از جمله سیلا ، ریز و ... قابل مدل سازی است.
- نقش آفرینی ظرفیت های بخش خصوصی و مردمی یکی از مهمترین رویکردها در مدیریت بحران می باشد و قطعا دستگاه های اجرایی به تنهایی نمی توانند در مدیریت حادثه موفق عمل کنند لذا در صورت نیاز دستگاه ها با سازو کارهای مشخص تامین ماشین آلات، تجهیزات و ... خود را از بخش خصوصی اجرایی نمایند.
- موارد مندرج در متن سناریو حداقل انتظارات از دستگاه ها می باشد و هر اقدام ابتکاری دیگر در صحنه می تواند به مجموع امتیازات دستگاه بیافزاید. هر سازمانی ملزم به تعیین اقدامات ابتکاری است.
- در مجموع لازم است کلیه موارد مندرج در دستورالعمل برگزاری مانور در این قسمت لحاظ و اقدام گردد.

شرح حادثه فرضی برگزاری مانور:

- ساعت زمین لرزه ای به بزرگی ۶.۷ ریشتر مرکز شهرستان را لرزاند. در کمتر از چند ثانیه، بسیاری از ساختمان ها دچار ترک های عمیق شدند و برخی به طور کامل فرو ریختند و مردم وحشت زده از خانه ها خارج شدند. برخی موفق به خروج شدند، اما بسیاری زیر آوار ماندند. در برخی نقاط، به دلیل شکستگی لوله های گاز، آتش سوزی رخ داده و دود ناشی از آن فضای شهر را پر کرده است شبکه برق شهری دچار آسیب شده و بیشتر مناطق در خاموشی کامل فرو رفته اند. برخی ژنراتورهای اضطراری بیمارستان ها فعال شده اند، اما ظرفیت محدودی دارند. شبکه تلفن همراه و خطوط ارتباطی به دلیل حجم بالای تماس ها و سقوط دکلها از کار افتاده اند و برقراری ارتباط با افراد در مناطق حادثه دیده دشوار شده است. مسیرهای اصلی شهر به دلیل ریزش آوار، سقوط تیرهای برق و ترک های عمیق در سطح معابر، غیرقابل عبور شده اند. برخی پل های اصلی دچار ریزش شده و امکان عبور وسایل نقلیه وجود ندارد.
- تیم های آتش نشانی و اورژانس در حال اعزام به نقاط مختلف هستند اما دسترسی به برخی مناطق به دلیل تخریب مسیرها و ریزش گسترده آوار دشوار است. تونل های شهری و مترو در چندین نقطه تخریب شده اند و احتمال گرفتار شدن ده ها نفر در زیر زمین وجود دارد. پل های ارتباطی اصلی دچار شکستگی شده اند و امکان عبور خودروهای امدادی با تأخیر همراه است. در برخی مناطق شهری، مخازن آب آشامیدنی ترک خورده و نشت گسترده آب باعث ایجاد اختلال در رفت و آمد شده است. سیستم لوله کشی آب شهری نیز آسیب دیده و بسیاری از مناطق با قطع آب روبه رو شده اند. مردم



در خیابان‌ها سرگردان‌اند و بسیاری به دنبال خانواده‌های خود می‌گردند. برخی مصدومان با دستان خالی از زیر آوار خارج شده‌اند و منتظر دریافت کمک هستند. صدای فریاد و کمک‌خواهی از ویرانه‌ها شنیده می‌شود. مردم مضطرب در تاریکی شب با استفاده از نور گوشی‌های همراه خود به دنبال اعضای خانواده‌شان می‌گردند. در برخی مناطق، نیروهای امنیتی برای جلوگیری از غارت فروشگاه‌ها و خانه‌های خالی شده مستقر شده‌اند. گزارش‌هایی از سرقت از منازل تخریب‌شده و خودروهای رهاشده در خیابان‌ها دریافت شده است. برخی مجرمان با سوءاستفاده از آشفتگی ایجادشده، اقدام به غارت فروشگاه‌ها کرده‌اند.

➤ همزمان، گزارش‌هایی مبنی بر ترک‌های عمیق در سد شرق دریافت شده است. تیم‌های فنی به محل اعزام شده‌اند تا وضعیت را بررسی کنند. در صورت شکست سد، احتمال وقوع سیل گسترده در برخی مناطق پایین‌دست وجود دارد که می‌تواند بحران را تشدید کند. گروه‌های مهندسی با تجهیزات تخصصی به محل اعزام شده‌اند تا وضعیت ترک‌ها را بررسی کنند و راهکارهای جلوگیری از شکست سد را اجرایی کنند.

➤ سازمان مدیریت بحران کشور جلسه فوری تشکیل داده و دستورات لازم برای اعزام نیروهای کمکی، جستجو، نجات، امداد، تأمین آذوقه و اسکان اضطراری صادر شده است. تیم‌های ارزیابی سریع خسارت به نقاط مختلف اعزام شده‌اند تا میزان دقیق تخریب و تلفات انسانی را برآورد کنند. هم‌زمان، نیروهای امدادی استان‌های معین در حالت آماده‌باش قرار گرفته‌اند و گروه‌های پیش‌تاز در حال اعزام به مناطق آسیب‌دیده هستند. نیروهای ارتش و سپاه برای کمک به مدیریت شرایط اضطراری برقراری نظم عمومی در مناطق پرخطر مستقر شده‌اند. بیمارستان‌ها ظرفیت پذیرش مجروحان را ندارند و برخی مراکز درمانی موقت در مکان‌های باز ایجاد شده‌اند. هلیکوپترهای امدادی برای انتقال مصدومان بدحال به شهرهای دیگر در حال عملیات هستند. تیم‌های پزشکی در تلاشند تا مجروحان را تثبیت کنند و شرایط اولیه درمان را برای آن‌ها فراهم کنند. اجساد جان‌باختگان در برخی مناطق روی زمین مانده و نیاز به تیم‌های تشخیص هویت و DVI به صورت اضطراری وجود دارد.

➤ رسانه‌های داخلی و خارجی در حال پوشش گسترده این حادثه هستند. تصاویر هوایی نشان‌دهنده وسعت تخریب و هرج‌ومرج ناشی از زلزله در شهرها و روستاها است. شبکه‌های خبری بین‌المللی این رویداد را به عنوان یکی از شدیدترین زلزله‌های سال معرفی کرده‌اند. در شهرهای اطراف، مردم نگران پس‌لرزه‌ها و امکان وقوع زلزله‌های بعدی هستند و بسیاری از آن‌ها از خانه‌های خود خارج شده‌اند. تخمین اولیه نشان می‌دهد که تاکنون نفر جان باخته‌اند، نفر مجروح شده‌اند و هزاران نفر بی‌خانمان شده‌اند. روند امداد رسانی در ساعات آینده خواهد داشت و ارزیابی نهایی خسارات انجام خواهد شد. با توجه به ابعاد حادثه، احتمال افزایش تلفات و خسارات در ساعات آینده وجود دارد. نیروهای امدادی در حال آماده‌سازی کمپ‌های اضطراری برای اسکان بازماندگان هستند و نجات افراد گرفتار در زیر آوار، انتقال مصدومین، توزیع مواد غذایی و آب آشامیدنی در اولویت قرار گرفته است.

➤ با توجه به حجم بالای خسارات، درخواست کمک‌های بین‌المللی در حال بررسی است. سازمان‌های امدادی جهانی اعلام آمادگی کرده‌اند تا در صورت نیاز، نیرو و تجهیزات به منطقه ارسال کنند. هم‌زمان، برنامه‌های جست‌وجو و نجات با استفاده از سگ‌های زنده‌یاب و تجهیزات پیشرفته در حال انجام است. عملیات امداد و نجات در اولویت اصلی قرار دارد و تمامی دستگاه‌های اجرایی موظف به همکاری کامل با مدیریت بحران شده‌اند.



مشخصات جغرافیایی حادثه و ویژگی های مانور:

- این مانور در منطقه واقع در شهرستان.....و در مجاورت که دارای جمعیتی با نفر است برگزار می شود. وسعت منطقه مانور، جاده دسترسی، ارتفاع از سطح دریا و... اشاره شود.
- در این قسمت در حداکثر ۷ سطر توضیحاتی درباره شهرستان مرکز استان و محل برگزاری مانور از جمله اقلیم، فرهنگ، وضعیت اقتصادی و... می آید.
- سمت و شدت باد، دما و وضعیت آب و هوایی و سایر پیش بینی های هواشناسی و اقلیمی و... روز مانور نیز در این قسمت در چند سطر اشاره می شود.
- در برگزاری این مانور تعداد..... دستگاه اجرایی و مشارکت کننده با بکارگیری تعداد..... تیم و استعداد..... نفر نیروی امدادی، انتظامی، جهادی و خدماتی حضور دارند و تعداد..... تجهیزات سنگین و تعداد..... تجهیزات سبک در فرآیند برگزاری مانور بکارگیری می شود. همچنین تعداد..... ارزیاب در قالب تیم نسبت به ارزیابی مانور اقدام می کنند. در حین برگزاری این مانور تعداد..... کارکرد تخصصی و مدیریتی آمادگی و پاسخ تمرین خواهد شد.
- (در قالب یک جدول جامع به تفکیک هر سازمان تعداد نیروها، ماشین آلات، تیمها و کارکردهای مورد انتظار از هر سازمان و... مشخص گردد).

مشخصات مخاطره:

- در تاریخ ساعت زمین لرزه ای با بزرگای در مقیاس امواج درونی زمین
- در عمق کیلومتری در شهرستان و نزدیک به شهرهای و.....
- کانون زلزله در روستای و مجاور بندی خاکی واقع شده است.
- در این حادثه تعداد..... شهرستان.....، شهر و تعداد..... روستا تحت تاثیر قرار گرفت.
- گسل مسبب این زمین لرزه به طول کیلومتر می باشد.
- فاصله تا سایر مراکز استانهای و مرکز استان کیلومتر می باشد.

الف: گستردگی و پیامدها:

- جمعیت ۵۰۰ هزار نفر جمعیت شهری و روستایی تحت تاثیر قرار گرفته است.
- بعلت سقوط ۷ دکل فشار قوی و تعداد ۲۵ برق فشار متوسط و ۷۰ تیر برق ۳۰٪ درصد مناطق شهری و ۷۰٪ مناطق روستایی دچار قطعی برق شدند. به علت سقوط آوار و برخی درختان قطع سیم های برق در بسیاری مناطق شهری و روستایی گزارش شده است.
- آب شرب ۷۰٪ مناطق روستایی و ۴۰٪ درصد مناطق شهری قطع شده است و به علت شکستگی خطوط بالازدگی آب در بسیاری نقاط شهری مشاهده میشود.



- به دلیل ایجاد ایمنی، ۱۰۰٪ شبکه گاز شهری و روستایی از سوی دیسپچینگ شرکت گاز قطع شده است و از طرفی نیز بیش از ۱۲۰۰ علمک گاز و خط خانگی و اداری و صنعتی دچار شکستی در لحظه زلزله شده اند. بوی گاز در بسیاری مناطق شهر به مشام میرسد و گزارشات مختلفی از آتش سوزی های منازل ارسال شده است.
- ارتباطات مخابراتی تلفن ثابت و همراه اول و اینترنت در مناطق حادثه دیده ۱۰۰٪ قطع و در سایر مناطق با اختلال مواجهه می باشد. مردم در ایجاد ارتباط با دستگاه های امدادی و خدماتی و انتظامی مشکلات گسترده ای دارند.
- بر اثر این حادثه حدود ۷۰ هزار ساختمان دچار آسیب شده اند.
- بر اثر حادثه تعداد ۶۰۰۰ واحد مسکونی شهری و تعداد ۹۰۰۰ خانه روستایی ۱۰۰ درصد تخریب شده اند.
- گزارشات تخمینی یک ساعت اول حادثه تعداد فوتی ها را ۲۵۰ نفر و افراد زیر آوار مانده را ۱۶۵۰ نفر برآورد نموده است. در مجموع تعداد فوتی ها به ۵۵۰ نفر خواهد رسید.
- تعداد مصدومین این حادثه ۷۰۰۰ مصدوم برآورد شده است که بیش از ۶۰۰ نفر نیاز به مراقبت های ویژه دارند.
- تعداد ۲۸ هزار خانوار بی خانمان شده اند و هر چه سریعتر باید اسکان داده شوند.
- به دلیل وقوع زلزله و شکستگی خط لوله انتقال ۳۰ اینچی (ویا شکستگی بند خاکی بالا دست) آبگرفتگی برخی معابر و منازل مسکونی قابل مشاهده است.
- برخی ادارات دولتی خدمات رسان از جمله فرمانداری، آبفا، پزشکی قانونی و... به علت مقاومت پایین سازه دچار خسارت گسترده شده اند و عملاً ارائه خدمات به مردم میسر نمی باشد.
- تعداد ۳۰۰ منزل مسکونی شهری و روستایی دچار آب گرفتگی شده است که باید توسط پمپ های مناسب تخلیه شود.
- ۵ شرکت صنعتی صنایع شیمیایی و ۴۰ واحد مسکونی و تجاری نیز در قسمت های مختلف شهر دچار حریق شده اند.
- جمعاً حدود ۲۰۰۰ متر جاده دچار در مناطق حادثه دیده رانش صورت گرفته است.
- بر اثر رانش تعداد ۲ دستگاه تانکر به ظرفیت ۳۰ هزار لیتر حمل سوخت بنزین و گازوئیل واژگون شده است.
- خط لوله ۱۰ اینچی آب شرب روستا به دلیل خط پایه های عبوری از روی رودخانه قطع شده است
- تعداد ۲ پل عبوری خودرو در خارج از محدوده شهری و ترانزیتی با عرض ۱۴ متری و تعداد ۷ پل روستایی و تعداد ۱۲ پل در محدوده شهری تخریب شده است.
- مشاهدات اولیه تلف شدن تعداد ۸۰ راس دام سنگین و تعداد ۵۰۰ راس دام سبک را نشان می دهد و بیش از ۳۰۰ واحد محل نگهداری دام تخریب شده است و تامین علوفه و مکان نگهداری دام ها با مشکل مواجه شده است.
- ریزش تعداد ۲ قنات در مناطق روستایی گزارش شده است و مسیر قنات مسدود گردیده است.
- بعثت شدت حادثه بخشی از دیوار زندان شهر دچار تخریب شده است.
- شایعات گسترده در سطح کشور در خصوص تلفات، علت زلزله، خسارات و... منتشر شده است.
- گزارشات مختلفی از سرقت، ناامنی، گم شدن کودکان، تصادفات در سطح شهر، ترافیک در مدخلهای شهر و... وجود دارد.



ب- اقدامات ضروری در ساعت اولیه حادثه و روند آغاز امدادرسانی و نقش آفرینی هر دستگاه:

- اعزام فوری تیم های ارزیاب اولیه از هلال احمر، اورژانس، دستگاه های خدماتی به محل حادثه.
- سطح بندی حادثه، اعلام شرایط اضطرار و ابلاغ آماده باش توسط رئیس ستاد مدیریت بحران استان.
- ارائه گزارش اولیه حادثه و وضعیت منطقه از سوی فرماندار به استاندار و اطلاع رسانی به سازمان مدیریت بحران و وزیر محترم کشور.
- همزمان با وقوع حادثه به دستور رئیس سازمان ضمن اعلام آماده باش به استانهای معین، به منظور ارزیابی ابعاد و وسعت حادثه، میزان خسارات، روند امدادرسانی، تعداد آسیب دیدگان و نظارت بر عملکرد گروه های عملیاتی دستگاه های ذی ربط در مناطق تحت تأثیر تیمی از سازمان به شهرستان عزیمت نمودند.
- تشکیل جلسه ستاد شرایط اضطراری مدیریت بحران به ریاست استاندار جهت بررسی وضعیت مناطق زلزله زده و اتخاذ تصمیمات لازم.
- تشکیل ساختار فرماندهی کنترل و پاسخ به بحران با حضور مستمر نمایندگان دستگاه های عضو ستاد اضطراری در محل مانور و هدایت عملیات های مانور ذیل این ساختار.
- جستجو و نجات افراد زنده محبوس و تخلیه جنازه های زیر آوار مانده در زیرساخت ها نیاز به اقدام فوری دارد.
- دریافت گزارش اولیه مبنی بر قطع آب و برق و گاز و... در برخی از شهرستان ها از سوی فرماندار / استاندار.
- هماهنگی با ادارات راه و شهرسازی، حمل و نقل و راهداری، آب و فاضلاب، شرکت توزیع برق، نیروی انتظامی، آب منطقه ای، شرکت گاز، جهاد کشاورزی و... جهت بررسی و ارائه گزارش وضعیت موجود.
- هماهنگی با بنیاد مسکن استان به منظور اعزام تیم های تخصصی برآورد خسارت به مناطق زلزله زده و گسیل ماشین آلات.
- فراخوان یگان ویژه نیروی انتظامی جهت ایجاد رینگ های امنیتی و ایجاد نظم و امنیت در منطقه حادثه دیده.
- فراخوان یگان های نیروهای مسلح جهت اعزام نیرو و ماشین آلات سنگین به منطقه حادثه دیده.
- هماهنگی با سازمان مدیریت بحران کشور درخواست ارسال امکانات، تجهیزات و ماشین آلات آواربرداری از طریق استان های معین.
- با توجه به تخریب ساختمان ها، ابنیه و وجود حجم بالای آوار که باعث مسدود شدن معابر و احتمال وقوع حوادث ثانویه می باشد و نیز ضرورت بازگشایی معابر برای تردد خودروهای امدادی برای رسیدن به نقاط حائز اهمیت، نیاز فوری به اعزام خودروها و تجهیزات سنگین آواربرداری به منظور بازگشایی معابر می باشد.
- با توجه به کثرت اجساد در سطح شهر نیاز به جمع آوری و انجام مراحل تدفین اجساد در محدوده این منطقه می باشد.
- با توجه به اینکه در برخی از مراکز از جمله تعدادی از اردوگاه های اسکان اضطراری، بیمارستان ها، ساختمانها و... گزارش هایی مبنی بر تجمع پسماندها دریافت شده که مشکلات محیط زیستی قابل توجهی را ایجاد نموده است، اتخاذ تدابیر مناسب لازم است.



- با توجه به شرایط نامناسب بهداشتی در سطح منطقه و احتمال شیوع بیماری‌های واگیردار، نیاز به ارزیابی و اعزام تیم‌های شناسایی و مقابله با بیماری‌های انسان و دام می‌باشد.
- با توجه به کثرت مصدومین بدحال و عدم امکان رسیدگی به مصدومین در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی نیاز به تأمین و اعزام پزشک، پرستار و کادر درمانی و تجهیزات می‌باشد. ضمناً بخشی از مصدومین می‌بایست به استانهای مجاور منتقل شوند.
- با توجه به تخریب برخی از بیمارستان، برپایی بیمارستان صحرایی در سطح منطقه ضرورت دارد.
- با توجه به حریق گسترده در سطح شهر و آسیب به جایگاه‌های سوخت و شکستن علمک‌های گاز، حریق‌های بزرگی در نقاط مختلف شهر ایجاد گردیده و آسیب‌های جدی به زیرساخت‌ها و ساختمان‌های شهر وارد شده و شهروندان با چالش‌های بسیاری روبرو شده‌اند که نیاز به اعزام تیم‌های عملیاتی اطفاء حریق می‌باشد.
- گزارش گردیده که نشت مواد شیمیایی در برخی از کارخانه‌ها و صنایع در شهر صورت گرفته و نیاز فوری به اقدامات مقابله با مواد خطرناک می‌باشد.
- به علت آسیب‌های وارده موضوع تأمین سوخت را به شدت دشوار گردیده و کمبود سوخت علاوه بر خودروها در وسایل نقلیه عمومی مانند اتوبوس و تاکسی و خودروهای امدادی و عملیاتی نیز مشکل ساز شده است.
- سیستم برق‌رسانی به شدت آسیب دیده و با قطع شبکه انتقال برق، اکثر نقاط شهر به مدت طولانی بدون برق مانده و باعث خاموشی گسترده شده است.
- در صورتی که برخی محلات و اماکن حیاتی مانند بیمارستان‌ها به مدت طولانی بدون آب مانده، باعث ایجاد بیماری‌های مختلف شده، از این رو نیاز مبرم به عملیاتی نمودن مخازن آب اضطراری در سطح شهر و انتقال آب به بیمارستان‌ها توسط تانکر و تأمین آب شرب برای شهروندان می‌باشد.
- با توجه به مشکلات عدیده حقوقی و قضایی از شرایط موجود در سطح شهر از قبیل پیدا شدن اموال شهروندان در زیر آوار ساختمانی و بلاتکلیفی آنها و کثرت اجساد و سرقت‌های صورت گرفته و دستگیری سارقین، نیاز فوری به هماهنگی جهت صدور حکم فرایندهای مربوطه در این خصوص می‌باشد.
- شایعات و اخبار نادرست هرج و مرج بیشتری به وجود آورده‌اند. بسیاری از مردم شایعات را با اخبار واقعی اشتباه می‌گیرند. شایعات غیرواقعی درباره خسارات و تلفات و مسائلی همچون کمبود آذوقه و مشکلات احتمالی دیگر پخش شده که باعث هرج و مرج می‌شوند.
- نظر به هجوم سارقین به شهر و وقوع جرائمی از قبیل سرقت از فروشگاه‌ها، بانک‌ها و مراکز تجاری و غیره، نیاز مبرم به اجرای طرح‌های انتظامی و امنیتی می‌باشد تا نسبت به برقراری امنیت در سطح شهر و محل‌های اسکان اضطراری اقدام لازم صورت پذیرد.
- ترافیک سنگین در مبادی ورودی و خروجی و مسیرهای اصلی سطح شهر مشاهده شده که نحوه کمک رسانی را با چالش‌هایی همراه ساخته است.



- هجوم خودروها به جایگاه‌های پمپ بنزین و توقف آنها در صف‌های طولانی در مجاورت جایگاه‌ها، منجر به ترافیک چند کیلومتری در اغلب مسیرهای سطح شهر گردیده است لیکن جایگاه بدلیل آسیب قادر به خدمات رسانی نیست سوخت رسان سیار مورد نیاز است.
- در محل‌های نگهداری اقشار آسیب‌پذیر (شیرخوارگاه‌ها، مراکز توانبخشی، سرای سالمندان و ...) به دلیل شرایط ویژه این افراد و خروج آنها از ساختمان مراکز، وضعیت نامطلوبی ایجاد شده است. بیشترین چالش در مراکز نگهداری سالمندان و افراد توانیاب گزارش شده است.
- شمار قابل توجهی از شهروندان و افراد در نقاط مختلف شهر منازل خود را ترک نموده و در بوستان‌ها و فضاهای باز سطح منطقه تجمع نموده‌اند که با توجه به عدم دسترسی مناسب به امکانات اولیه مانند آب، غذا، پوشاک، نیازمند سرپناه موقت هستند که ضرورت دارد محل‌های اسکان اضطراری برپا و پناهجویان اسکان داده شوند.
- ریزش و تخریب سازه‌های بلند مرتبه در برخی از نقاط باعث شده که عملیات جستجو و نجات در برخی از نقاط بسیار دشوار و زمانبر شود و نیاز به انجام عملیات‌های جستجو و نجات پیشرفته از طریق بهره‌گیری از ظرفیت تیم‌های بین‌المللی جستجو و نجات شهری می‌باشد.
- با توجه به عدم امکان اعزام تجهیزات امدادی به موقعیت و حریق ایجاد شده در محدوده، نیاز فوری به عملیات امداد هوایی جهت انجام عملیات‌های اسلینگ، بارریزی، انتقال تجهیزات، راپل و اطفاء حریق به صورت هوایی وجود دارد.
- با توجه به خسارات گسترده در سطح شهر و احتمال طولانی شدن فرایند اسکان شهروندان ضرورت دارد تمهیدات لازم جهت پیش‌بینی و فعال‌سازی فرایند اسکان موقت اتخاذ شود.
- واژگونی دو دستگاه تانکر حمل سوخت در محور که باید سریعاً نسبت به پاکسازی محیط، تخلیه و انتقال سوخت، حمل و جابجایی تریلی، پایش محیط زیستی بمنظور جلوگیری از نفوذ در آب، اطفاء حریق.
- و سایر موضوعات ناشی از وقوع زلزله که لازم است تدابیر مناسب جهت مدیریت حادثه در صحنه اتخاذ گردد.

**ج-شرح وظایف دستگاهها:****اداره کل مدیریت بحران / استانداری / فرمانداری**

- اطلاع رسانی از میزان خطر و شرایط منطقه به مردم از طریق رسانه های جمعی.
- اعلام سطح حادثه و اعلام شرایط اضطراری.
- ایجاد مرکز کنترل، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران با حضور نمایندگان دستگاه ها.
- درخواست اعزام نیرو و امکانات از سوی استان های معین به منطقه حادثه دیده.
- هماهنگی و سازماندهی حضور مسئولین ملی و استانی در منطقه حادثه دیده.
- پیشنهاد اعتبار جهت مدیریت شرایط اضطراری از سازمان مدیریت بحران کشور.
- ارائه فایل بلوک بندی نقشه شهرستان و شهرهای اصلی و تقسیم مناطق بین نیروهای امدادی و عملیاتی.
- تشکیل روزانه جلسات ستاد اضطراری مدیریت بحران و بررسی آخرین وضعیت و اتخاذ تصمیمات لازم
- نظارت و پیگیری اجرایی شدن مصوبات ستاد شرایط اضطراری بصورت مستمر.
- اتخاذ تدابیر لازم جهت دریافت و پایش اخبار، هشدارها و اطلاعات از مراکز پایش مخاطرات و سامانه های هشدار و اطلاع رسانی به صورت ۲۴ ساعته از رسانه های محلی (شهرستان)، استانی و ملی.
- هماهنگی با اداره کل پدافند غیرعامل استان جهت اعزام تعداد ۵ تیم جهت رصد تهدیدات حوزه های پدافندی.
- ارائه لیست تجهیزات و امکانات و مکان های اسکان اضطراری در استان از سوی مدیرکل بحران و فرمانداران.
- سازماندهی جامع ظرفیت های شهرداری ها و دهیاری های سراسر استان.
- دستور تخلیه کانون های جمعیتی در صورتی که در معرض خطر می باشند.
- فراخوان و درخواست جهت جمع آوری اقلام مورد نیاز منطقه حادثه دیده.
- تعیین محل های برپایی چادرهای ویژه دستگاه های اجرایی و خدمت رسان با در نظر گرفتن ملاحظات زیرساختی، امنیتی، اجتماعی، کارکردی و ...
- هماهنگی و مدیریت اجرای کلیه کارکردهای مندرج در قانون مدیریت بحران توسط سازمانها.

کارکرد:

طراحی، هدایت و اجرای مانور، اطلاع رسانی و مستندسازی، فرماندهی استان های معین، جمع بندی خسارات، راهبری ستاد اضطراری مدیریت بحران، تشکیل ساختار مرفوک، پایش اخبار، ارائه لیست تجهیزات و امکانات، دستور تخلیه اماکن جمعیتی، جمع آوری اقلام، تعیین محل های استقرار و عملیات، تدوین و مدیریت مانور، ارزیابی، نشست خبری، رصد و مدیریت شایعات، مکانیابی و طراحی سایت مانور، سازماندهی سمن ها، سازماندهی کمک های مردمی، بیمه مانور، تامین ایمنی مانور، نقش دهی به کلیه ظرفیت های دولتی و خصوصی.



صدا و سیما

- اطلاع رسانی در خصوص نوع و میزان مخاطره، ایجاد حساسیت و بیان اهمیت توجه مردم به هشدارها، اختاریه ها و جلوگیری از ترس بی مورد در لحظات اولیه حادثه از طریق رسانه های ملی و استانی و محلی.
- ارائه اطلاعات دقیق در بخش های مهم خبری به مردم تا اتمام زمان مدیریت شرایط اضطرار.
- استقرار نماینده تام الاختیار صدا و سیما در مرکز فرماندهی.
- استقرار تجهیزات پوشش خبری پرتابل در مرکز فرماندهی و عملیات شرایط اضطراری.
- اعزام و استقرار تعداد ۲ سامانه سیار جهت انعکاس اخبار و اطلاعات و گزارش ها در منطقه حادثه دیده.
- پوشش زنده و همزمان تعداد ۵ فعالیت از مانور شامل پذیرش مصدومین در بیمارستان، امداد و نجات و...
- زیر نویس اطلاعیه و هشدار ستاد اضطراری .
- ایجاد رادیو بحران در محل برگزاری مانور.
- هماهنگی و ایجاد خط رسانه ای مشخص در انعکاس مانور.
- ایجاد ساختار کنترل و مدیریت شایعات در راستای تنویر افکار عمومی.
- تشکیل ستاد مدیریت بحران و پدافند غیر عامل صدا و سیما استان در محل مانور.
- برنامه ریزی لازم جهت پوشش برگزاری مانور از رسانه ملی / استانی.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا ، آب، چادر ویا کانکس استقرار پرسنل ، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

هشداردهی، مدیریت شایعات، پوشش خبری، سامانه های سیار ، زیر نویس، پوشش زنده برگزاری مانور، مستندسازی، رادیو بحران، تامین ارتباط پایدار، ایجاد پوشش همدلی.



ارتباطات و فناوری اطلاعات

- حفظ آمادگی و تأمین پوشش ارتباطی با اولویت مراکز مدیریت بحران و محل اسکان اضطراری حادثه دیدگان.
- استقرار و نصب ۲ سامانه BTS سیار اپراتورها.
- ایجاد ارتباطات بین ارکان و ساختار فرماندهی حادثه و ساختار مرفوک با استفاده از بیسیم و ...
- اعزام تیم های عملیاتی جهت اصلاح خطوط ارتباطی ثابت و سیار به منطقه حادثه دیده.
- حفر و ایجاد یک خط ۱۵۰ متری فیبرنوری در میدان مانور و فیوژن فیبر در دو محل با ایجاد دو قطعی کابل.
- استقرار ۲ دستگاه ترنچر حفاری و ۲ دستگاه بیل بکھو.
- هماهنگی با استانداری / فرمانداری به منظور برقراری ارتباطات مناطق آسیب دیده توسط مرکز پایش ماهواره ای زمین در سازمان فضایی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات.
- ایجاد ۱ شبکه ارتباطی اختصاصی در شرایط اضطراری ویژه مدیران ملی، استانی و شهرستانی.
- استقرار تعداد ۴ دیزل ژنراتور برای تأمین برق مورد نیاز سایت ها به محل حادثه.
- استقرار تلفن های همگانی سیار و ایجاد تماس رایگان.
- تأمین منبع برق مورد نیاز دکل های ارتباطی با توجه به قطع برق در منطقه.
- استقرار سایت سیار رادیو ترانک و بیسیم در محل مانور.
- توزیع تعداد ۳۰ بیسیم دیجیتال برای مدیران دستگاه های امدادی و خدماتی در محل مانور و بیسیم ثابت در مرفوک.
- ایجاد لینک ارتباطی بین خودروهای و سامانه های سیار دستگاه های امدادی.
- هماهنگی جهت ارسال پیامک انبوه به همه افراد مستقر در منطقه برگزاری مانور از یک BTS.
- اعزام تعداد ۲ دستگاه بیل بکھو جهت حفاری و ترانشه برداری محل آسیب خطوط.
- تجهیز تعداد ۱ بالن ارتباطی جهت ارائه خدمات ارتباطی و اینترنتی به آسیب دیدگان.
- تشکیل جلسه اضطراری کارکرد تخصصی ارتباطات و فناوری اطلاعات با اعضا ستاد.
- اعزام ۳ کامیونت پست جهت انتقال اقلام و بسته های غذایی به منطقه مانور.
- استقرار تجهیزات ارتباطاتی ماهواره ای و پایشی در محل مانور.
- استقرار ۳ خط تلفن ثابت در مرکز فرماندهی مانور و برقراری ارتباطات در مرفوک.
- شرکت تا ۷۲ ساعت بعد از حادثه کلیه تماس های درون شبکه و تلفن ثابت در سطح استان را رایگان اعلام نمود.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تأمین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحد الشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

برقراری ارتباطات ، پوشش ارتباطی ، ارتباطات پایدار، ارزیابی شبکه های ارتباطی، مسیرهای جایگزین ارتباط، فعال سازی ارتباطات، سامانه ارتباطی سیار، نصب BTS سیار اپراتورها، استقرار تلفن های همگانی، ترمیم خطوط تلفن ثابت، بالن اینترنت، پیامک انبوه.

**سوخت، مواد نفتی و خطوط لوله:**

- ارائه لیست جامع مصرف کنندگان حیاتی سوخت اضطراری در سطح شهرستان آسیب دیده و میزان مصرف روزانه.
- تأمین سوخت بیمارستانها، واحدهای صنعتی و ماشین آلات.
- استقرار تعداد ۳ جایگاه سیار در مناطق.
- اعلام موقعیت مراکز توزیع سوخت و ایجاد بستر مناسب جهت تسهیل در ارائه خدمات به آسیب دیدگان.
- تأمین امنیت تاسیسات نفتی و مراکز توزیع فرآورده ها.
- توزیع ۱۰۰۰ لیتر نفت جهت تأمین سوخت چراغ های والور به آسیب دیدگان به صورت سهمیه.
- ارائه گزارش وضعیت پایداری خطوط لوله، تاسیسات نفتی، پالایشی و زیرساخت های نفتی و اصلاح آسیبه ها.
- تشکیل تعداد ۲ تیم عملیاتی، فنی جهت مرمت تجهیزات آسیب دیده در انبارهای نفت، جایگاه های عرضه و ...
- تأمین سوخت ماشین آلات امدادی به وسیله تعداد ۵۰ گالن ۲۰ لیتری با اعزام خودرو سوخت رسان سیار با نازل دارای شمارنده.
- استقرار ۴ دستگاه تانکر سوخت رسان برای تأمین سوخت ماشین آلات راهسازی و سوخت گیری در محل و تأمین پمپهای مورد نیاز.
- توزیع تعداد ۱۰۰ کپسول گاز مایع بین آسیب دیدگان با توجه به قطع گاز.
- مسئولیت اجرای کامل سناریو واژگونی و نشست خودروی حمل سوخت بنزین و گازوئیل
- استقرار ۴ پمپ ضد جرقه و یک دستگاه بیل مکانیکی در محل مانور.
- بازسازی و راه اندازی تعداد ۱ جایگاه سوخت آسیب دیده.
- اعزام و عملیاتی کردن ۱۵ پمپ تخلیه آب جهت مشارکت در تخلیه آب منازل.
- اعزام ۳ دستگاه خودروی اطفای حریق و تیم های عملیاتی آتش نشانی و ایمنی.
- استقرار تعداد ۱ دستگاه جرثقیل ۵۰ تنی جهت جابجایی خودرو واژگون شده حامل مواد خطرناک و امداد و نجات.
- استقرار ۳ تریلی تانکر توزیع نفت در مناطق حادثه دیده.
- توزیع تعداد ۲۰۰ ظرف حمل نفت به آسیب دیدگان در محل اردوگاه.
- اعزام ۱ دستگاه هلی شات جهت پایش وضعیت خطوط لوله و مستندسازی.
- ایجاد تعداد ۲ محل ذخیره سوخت موقت دارای ایمنی و امنیت برای تأمین و ذخیره سازی حامل های انرژی.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تأمین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

تأمین و توزیع سوخت اضطراری، واژگونی تریلر، گاز مایع، تانکر سیار، جایگاه سیار، نفت والور، ظرف حمل نفت، جرثقیل، کپسول گاز، پایش تاسیسات نفتی، تأمین امنیت مراکز نفتی، سد ف، خطوط لوله، توزیع کپسول گاز،



جمعیت هلال احمر:

- فعال سازی مرکز کنترل و هماهنگی عملیات (EOC) استان و سازمان بلافاصله بعد از وقوع حادثه و اعلام آماده باش.
- اعزام فوری ۵ تیم ارزیابی اولیه جهت تخمین میزان خسارات و استفاده از تجهیزات پهبادی.
- اعزام ۱۴ تیم واکنش سریع و عملیاتی به همراه تجهیزات و خودروهای امدادی.
- اعلام حالت اضطرار به ۳ شهرستان به عنوان معین.
- استقرار خودروی سیار پاسخگویی ۲۴ ساعته در محل.
- برقراری ارتباط ویدئو کنفرانسی از سازمان امداد و نجات با محل حادثه و هدایت و راهبری عملیات امدادی.
- آغاز عملیات اسکان اضطراری پس از گذشت ۳ ساعت از حادثه.
- اعزام تیم های عملیاتی و تجهیزات از استانهای معین و پشتیبان در صورت نیاز.
- ارتباط مستمر با مرکز هدایت و عملیات بحران وزارت بهداشت و مدیریت مصدومان.
- ارتباط با مرکز راه های کشور در خصوص مسدود بودن برخی از محورهای اصلی و فرعی.
- فعال سازی ستاد پشتیبانی انبارهای امدادی در پایگاه های و.....
- استقرار تعداد ۲ خودروی مجهز به سیستم های مدیریت و فرماندهی در محل مانور.
- برقراری ارتباط در بستر ماهواره جهت سهولت در عملیات امداد و نجات و بکارگیری ۱۵ تلفن ماهواره ای در مانور.
- برپایی چادر و اردوگاه در محل با انتقال ۱۸۰۰ دستگاه چادر و نصب ۱۸۰ دستگاه چادر در اردوگاه اسکان.
- استقرار دستگاه های برش، ستهای هیدرولیک، تجهیزات نجات، دستگاه برش پلاسما و... جهت انجام عملیات امداد و نجات و جستجو در آوار برداری و نجات افراد گرفتار در زیر آوار
- برپایی اردوگاه اسکان نیروهای امدادی هلال احمر به ظرفیت ۱۵۰ نفر و تجهیز کامل اردوگاه به خدمات رفاهی.
- انتقال تعداد ۱۲ مصدوم از روی رودخانه به کمک طناب و راپل به طول ۱۵۰ متر و ارتفاع ۷ متر.
- همیاری با مردم جهت انتقال تعداد ۱۰۰ نفر به محل های اسکان اضطراری و ارائه آموزشهای لازم در خلال مانور.
- احداث تعداد ۱ بیمارستان صحرایی یا درمانگاه سیار به ظرفیت ۲۰ تخت.
- اتصال به سامانه ثبت احوال، ایجاد سازوکار توزیع اقلام امدادی و مواد غذایی و توزیع دفترچه خانوار.
- تریاژ و انتقال مصدومین به بیمارستان.
- توزیع محتوی مناسب آموزشی بین سازمانها و ارگان ها همزمان با برگزاری مانور.
- اعزام تعداد ۴ آمبولانس و تعداد ۱ اتوبوس آمبولانس و ۱ فروند بالگرد.
- اجرای عملیات بارریزی هوایی، اسلینگ، فرود امداد گر، چترریزی، نجات افراد گرفتار در میان آب توسط بالگرد.
- اعلام محل های اسکان اضطراری کل استان در مرفوک.
- اجرای عملیات اطفای حریق هوایی.
- ارائه سازوکار هماهنگی با تیم های جستجو و نجات اینساراک و ایجاد ارتباط تصویری.
- ارائه سازوکار هماهنگی با صلیب سرخ جهانی جهت هماهنگی و پشتیبانی در صورت نیاز.
- بکارگیری تعداد ۱ پهباد جستجو و ۱ پهباد مستندسازی. هشداردهی به مردم با استفاده از پهباد. (پخش زنده عملیات جستجو توسط تجهیزات پهبادی).



- اعزام شبکه پزشکان هلال احمر با هماهنگی علوم پزشکی.
- استقرار تعداد ۲ چادر درمان اضطراری پایه BHCU و یک چادر راپ هال.
- اعزام ۳ تیم سحر و اجرای برنامه های حمایت روحی و روانی از بازماندگان و تعبیه خانه بازی کودکان.
- مشارکت در ایجاد سایت گمشدگان با همکاری فراجا.
- ارائه آخرین توانمندی ها و ظرفیت های هلال احمر در استفاده از هوش مصنوعی و سامانه های اطلاعاتی.
- ارسال ۹۰ چراغ والو، ۹۰ بسته غذایی ۷۲ ساعته، ۹۰ بسته مواد غذایی ۱۰ روزه، ۹۰ ست بهداشتی، ۹۰ ست ظروف غذا، ۹۰ بسته آب معدنی.
- ارسال ۱۸۰ تخته پتو، ۱۸۰ تخته موکت و نصب روکش نایلونی پلاستیکی روی ۲۰ تخته چادر.
- مشارکت در ایجاد سایت جستجو و نجات و ارزیابی دقیق ظرفیت تیم های جستجو.
- اعزام ۳ تیم غواصی به همراه سه دستگاه قایق و تجهیزات کامل غواصی جهت جستجو افراد زنده احتمالی با رویکرد جستجو در آبهای کم عمق.
- اعزام ۳ دستگاه تریلی، ۲ دستگاه لیفتراک، ۲ دستگاه جرثقیل، ۱ دستگاه ماشین آرگو و ۵ موتورسیکلت.
- اعزام ی ۱ تیم امداد و نجات کوهستان و اجرای عملیات انتقال مصدوم در محل مانور.
- ارسال و بکارگیری ۳۵ دستگاه پمپ تخلیه آب به همراه موتور برق و دیزل ژنراتورهای مورد نیاز.
- بکارگیری ۳ دستگاه زنده یاب و ۴ سگ آنست.
- استقرار ۴ دستگاه برج نوری سیار و ایجاد روشنایی کامل در محل عملیات.
- ایجاد سازوکار جمع آوری کمک های غیرنقدی و توزیع بین آسیب دیدگان.
- بهره برداری سرویس های بهداشتی نصب شده توسط دستگاه های مسئول در اردوگاه های اسکان.
- مشارکت و نقش آفرینی در اجرای عملیات نشست مواد خطرناک و تانکرهای حامل سوخت.
- مشارکت در مدیریت اجساد بجای مانده از بحران و همکاری در کفن و دفن اجساد.
- ارائه فایل استانداردهای امداد و نجات و اسکان و خدمات تغذیه و ... بر اساس جمعیت افراد متاثر از حادثه.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا ، آب، چادر ویا کانکس ، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

(EOC)، تیم ارزیابی ، امداد و نجات، تیم واکنش سریع، اسکان اضطراری ، استان معین و پشتیبان، انبارهای امدادی، خودروی فرماندهی، ماهواره، دستگاه برش، ستهای هیدرولیک، آوار برداری، راپل، بیمارستان صحرایی ، آمبولانس، اتوبوس آمبولانس، بالگرد، اسکان، بهباد جستجو، چادر درمان، بسته غذایی ، ست بهداشتی، تیم غواصی، پمپ تخلیه، زنده یاب، سگ زنده یاب، چترریزی، اسلینگ، امداد هوایی، بازتوانی روحی و روانی، بهداشت و درمان، تخلیه، هماهنگی با صلیب سرخ جهانی، نجات از کوهستان، تریاژ مصدومان، ارائه استاندارد مورد نیاز منطقه، برج نوری، ستاد گمشدگان، جمع آوری کمکهای غیرنقدی.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی:

- فعال نمودن سامانه فرماندهی حوادث (ICS) دانشگاه استان / شهرستان.
- انجام فرآیند فراخوان پرسنل و اخذ تمهیدات لازم جهت سازماندهی و بکارگیری نیروهای داوطلب.
- اعزام ۷ تیم ارزیاب سریع از دانشگاه علوم پزشکی به مناطق آسیب دیده و پرواز بالگرد در منطقه جهت پایش اولیه میزان خسارات.
- تکمیل فرمهای استاندارد شرح وضعیت (sitrep) برای مناطق زلزله زده و اعزام EOC سیار به محل آسیب دیده.
- اعلام گزارش حادثه بصورت آنی به EOC اورژانس کشور و در ادامه نیز ارسال گزارشات تکمیلی بصورت مداوم و همچنین اعلام لیست نیازمندیها.
- اعلام آماده باش به پایگاههای اورژانس هوایی کشور.
- ایجاد پست فرماندهی حادثه، پست درمان پیشرفته و مشخص نمودن محل تریاژ اولیه و اعزام خودروی ارتباطات به محل حادثه.
- ارائه طرح contingency plan نحوه بکارگیری ظرفیت های موجود دولتی، تامین اجتماعی، نیروهای مسلح، بخش خصوصی، صنایع و معادن و ... در حوزه درمان در سراسر استان و ارائه لیست کلیه ظرفیت ها، تخت های بیمارستانی، تجهیزات، ماشین آلات، پرسنل، متخصصان و ... به تفکیک هر واحد همزمان با برگزاری مانور توسط واحد MCMC، معاونت درمان و EOC دانشگاه.
- جمع بندی و ارائه گزارش مرحله به مرحله تعداد مصدومین و فوتی های حادثه به مدیریت بحران استانداری
- اجرای اقدامات و تدابیر لازم جهت برقراری ارتباطات درون سازمانی و برون سازمانی در محل آسیب دیده (بی سیم، همراه، ماهواره ای و ...).
- مدیریت فوت شدگان (بیماران با تگ سیاه در بحران) با مشارکت پزشکی قانونی و شهرداری ها.
- پیگیری از EOC وزارت بهداشت جهت اعزام نیروهای متخصص و آمبولانس و اتوبوس آمبولانس به مناطق آسیب دیده از سایر دانشگاههای علوم پزشکی.
- ارائه طرح مکتوب و مدون تریاژ، انتقال، توزیع بین بیمارستان ها و پذیرش ۷۰۰۰ مصدوم از مسیر هوایی و زمینی.
- اعزام ۱۱ آمبولانس و ۲ اتوبوس آمبولانس و ۳ موتورلانس مجهز به Disaster box و اعزام خودروی MCI به محل حادثه.
- درخواست از EOC کشور جهت هماهنگی پذیرش مصدومان احتمالی در بیمارستان های شهرستان های معین استان به ظرفیت تعداد ۷۰۰ مصدوم فرضی.
- تدوین برنامه پاسخ به حادثه (IAP).
- انتقال تعداد ۴۵ مصدوم در بیمارستان های و و فعال شدن چارت بحران در این مراکز درمانی همزمان با برگزاری مانور و همچنین اجرای مانور تخلیه اضطراری یکی از بیمارستان های ناایمن در سطح استان و پوشش زنده وضعیت بیمارستان ها توسط صدا و سیما.



- هماهنگی و ارتباط مستمر با واحد EOC استانداری در خصوص آخرین وضعیت مناطق آسیب دیده و انتقال مصدومان.
- ارائه خدمات درمانی فوری به محل های نگهداری ابقشار آسیب پذیر ، شیرخوارگاه ها ، مراکز توانبخشی ، سرای سالمندان و ...
- اعزام ۲۵ پرستار ، ۵ نفر پزشک عمومی و اعزام پزشکان متخصص از جمله ارتوپد ، طب اورژانس ، جراح ، جراح مغز و اعصاب ، متخصص زنان ، متخصص بیهوشی و متخصص اطفال در محل برگزاری مانور.
- حضور تیم های ایمنی و بهداشت محیط در منطقه برگزاری مانور و ارائه توصیه های ایمنی.
- ارائه خدمات تشخیص آزمایشگاهی فوری به بیماری های عفونی خطرناک، اپیدمی (انجام نمونه گیری و غربالگری)
- تامین بهنگام داروی مورد نیاز برای بیمارستان های منطقه و بیمارستان های صحرایی.
- هماهنگی جهت ذخیره سازی خون برای مدت ۵ روز در بیمارستان های منطقه حادثه دیده و استقرار خودروی سیار انتقال خون در محل برگزاری مانور و انجام اهدا خون توسط حاضرین در مانور.
- کنترل کیفی و ارائه گزارش از وضعیت آب آشامیدنی (کلرسنجی ، کدورت سنجی ، بررسی میکروبی و شیمیایی آب آشامیدنی عمومی) و ایجاد آزمایشگاه آب سیار در محل مانور در استان های واجد آزمایشگاه سیار آب ، و اعزام تیم نظارت بر آب سالم و نمونه گیری از منابع آبی جهت انتقال به آزمایشگاه آب و همچنین انجام کلر سنجی و آزمایش میکروبی آب توسط کیت های سنجش آلودگی میکروبی در استان های فاقد آزمایشگاه سیار).
- هماهنگی با EOC کشور جهت اعزام ۲ فروند بالگرد اورژانس و هماهنگی انتقال هوایی مصدومان نیازمند انتقال با هواپیما.
- ارائه گزارش آخرین وضعیت خسارات وارده کلیه بیمارستان ها و مراکز درمانی سراسر استان توسط کارشناسان اداره راه و شهرسازی با حضور و همکاری ارشد ایمنی سامانه فرماندهی حوادث دانشگاه همزمان با مانور و بررسی فایل ارزیابی ایمنی بیمارستان ها.
- برپایی ۱ باب بیمارستان صحرایی در محل برگزاری .
- برپایی اردوگاه اسکان نیروهای درمانی و خدماتی دانشگاه در محل مانور به ظرفیت ۸۰ نفر و تجهیز کامل اردوگاه به خدمات رفاهی (در راس اولویت اقدامات).
- نقش آفرینی در اجرای سناریو حمل مواد خطرناک و تانکر سوخت (در حوزه بهداشت محیط، بهداشت حرفه ای و انتقال مصدومین توسط اورژانس و استقرار آمبولانس در محل حادثه تا پایان عملیات).
- ارائه ساز و کار ترخیص مصدومان از بیمارستان ها و ارائه خدمات به همراهان (بر اساس فرآیندهای تهیه شده مدیریت بحران بیمارستانها در حوادث پر مصدوم).
- ارائه حمایت های روانی به آسیب دیدگان ، امدادگران و مسئولان در مانور.
- واکسیناسیون (در صورت نیاز) تعداد ۱۰۰ نفر از افراد آسیب دیده (انتقال واکسن به محل حادثه با استفاده از تجهیزات مورد نیاز برای حفظ زنجیره سرد و همچنین استخراج لیست واکسیناسیون از سامانه سبب جهت انجام روال عادی واکسیناسیون جمعیت تحت پوشش).



- انجام تمهیدات لازم جهت حفظ ارائه خدمات PHC از قبیل تغذیه سالم، آب سالم و بهسازی محیط، واکسیناسیون، مراقبت های مادر و کودک و مراقبت بیماری های واگیردار و خدمات بهداشتی بیماریهای غیرواگیر، درمان اولیه، تامین داروهای اساسی، خدمات بهداشت روان، بهداشت دهان و دندان و حفظ سلامت شاغلین.
- تامین ایمنی پرسنل، تهیه تجهیزات حفاظت فردی لازم و لحاظ اصول بهداشت حرفه ای برای ایشان.
- تامین امنیت پرسنل (حفاظت از مراکز درمانی، تیمهای بهداشتی درمانی فعال و هماهنگی جهت حضور پرسنل حفاظت فیزیکی و سایر دستگاههای انتظامی در فرآیند تخلیه بیمارستانی).
- انجام اقدامات مربوط به پایش و ارزیابی عملکرد پرسنل و واحدهای تابعه ارائه دهنده خدمت دانشگاه علوم پزشکی.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خود اتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحد الشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

EOC، آمار فوتی و مصدومین، ارزیابی بیمارستانی، توزیع مصدومان، مدیریت ازدحام در بیمارستان، مدیریت فوت شدگان، بیماری های واگیر، واکسیناسیون، خون و فرآورده های خون، بهداشت مواد غذایی، نظارت بر بهداشت اردوگاهها، درمان سرپایی آسیب دیدگان، حمایت های روانی، ایمنی مواد غذایی، گندزدایی آب شرب، کیفیت آب، آزمایشگاه آب، انتقال، پذیرش و تریاژ بیماران، تخلیه اضطراری، ترخیص مصدومان، ایمنی و بهداشت محیط، حمل مواد خطرناک، هماهنگی بین سازمانها.

**فرماندهی انتظامی:**

- تشکیل کلانتری های معین (به تعداد کلانتری و پاسگاه های مناطق آسیب دیده) با استفاده از امکانات موجود (چادر، استیشن و...).
- راه اندازی مقرهای پلیس های تخصصی (پاوا، راهور و آگاهی معین) در مناطق هدف با امکانات موجود (چادر، استیشن و...).
- استقرار حداقل ۱۰ واحد موتور سوار یگان های امداد.
- استقرار ۳ واحد تیم های DVI (واحدهای تشخیص هویت پلیس آگاهی).
- استقرار ۲ واحد تیم سپکا (به همراه سگ های مواد یاب و زنده یاب پلیس مبارزه با مواد مخدر).
- امکان برقراری ارتباط بی سیم با واحدهای حاضر در محل مأموریت.
- پیش بینی محل مناسب برای نگهداری از متهمان دستگیر شده.
- استقرار واحدهای یگان های حفاظتی و مراقبتی برای حفاظت از تأسیسات، ادارات و دستگاه های دولتی، سفارتخانه ها و کنسول گری های تخریب شده.
- استقرار ۵ واحد گشت خودرویی انتظامی در مناطق هدف.
- استقرار ۵ واحد گشت موتوری انتظامی در مناطق هدف.
- استقرار ۵ تیم دو نفره از واحدهای پلیس افتخاری و نگهبان محله.
- استقرار ۵ واحد خودرویی پلیس راهور برای اجرای طرح ویژه شد آمدی.
- استقرار ۵ واحد موتورسواری پلیس راهور و پلیس راه برای اجرای طرح ویژه شد آمدی.
- استقرار ۴ تیم انتظامی همراهی (اسکورت) محموله های امدادی، سوخت، ماشین آلات سنگین امدادی و ...
- استقرار دو گروهان از نیروهای یگان ویژه مستقر برای اقدامات امداد یاری و ایجاد حلقه های امنیتی.
- استقرار یک گروهان موتور سوار یگان های ویژه.
- حفاظت از خبرنگاران، امداد گران، مسئولین و ...
- حضور یک گروهان از کارکنان مرزبانی برای تشدید مراقبت های مرزی (در استان های مرزی).
- برقراری ۴ ایستگاه ایست و بازرسی برای جلوگیری از ورود افراد غیر به محل حادثه و ممانعت از خروج اموال آسیب دیدگان.
- برنامه ریزی جهت مبارزه با اشرار، سارقین و بی نظمی و هرج و مرج بوجود آمده در اثر زلزله.
- استقرار یک خودرو پاسگاه فرماندهی سیار (شیلتر).
- اعزام دو واحد جرثقیل برای انتقال خودروهای دارای سد معبر به منطقه هدف.
- پیش بینی و جانمایی محل های فرود بالگرد و اعزام یک فروند بالگرد و یک فروند پهپاد به منظور اقدامات شناسایی.
- مشارکت بالگرد هواپرواز در عملیات اطفای حریق هوایی.
- ارائه تصاویر زنده پهبادی به مرکز فرماندهی بحران مستقر در منطقه.



- اعزام واحدهای امداد و درمان (خودروهای اورژانس، راه اندازی درمانگاه سیار و ...) برای خدمات رسانی همگام با دانشگاه علوم پزشکی.
- راه اندازی آشپزخانه سیار، نانوايي، یخچال های زیر صفر و ... برای انجام اقدامات خود کفایی در حوزه تغذیه کارکنان و ارائه خدمات مردم یاری.
- داشتن امکانات اطفاء حریق (به تعداد کافی کپسول های آتش نشانی).
- مدیریت تصویر برداری در مراکز مختلف و جلوگیری از سواستفاده رسانه های معاند.
- تخلیه جمعیت و شهروندان از سایت های جستجو و امداد و نجات.
- اعزام سه فروند قایق و شناور در محل (استانهای ساحلی).
- نقش آفرینی در برگزاری سناریو حمل مواد خطرناک.
- پوشش انتظامی سایت مانور و جلوگیری از تردد افراد فاقد کارت شناسایی معتبر.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

موارد احتیاطی، پارکینگ، ضریب حفاظتی، ایست و بازرسی، یگان ویژه، پاسگاه موقت، تشخیص هویت، پایش، پشتیبانی هوایی، مناطق مرزی، شخصیت ها و مقامات، تردد خودروها، کمر بند امنیتی، کنترل مرزها، حفاظت از مردم و اموال، بهداشت و درمان، مردم یاری، امنیت مراکز اسکان اضطراری، مدیریت تصویر برداری، تخلیه اجباری،

سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و بسیج:

- اعزام و استقرار گردان بیت المقدس (به استعداد ۴۵ نفر) متخصص جهت امداد رسانی در عرصه های مختلف.
- استقرار واحدهای یگان های حفاظتی و مراقبتی و همکاری با فراجا، آجا و ...
- استقرار ۱ گروهان موتورسیکلت جهت برقراری نظم و امنیت.
- اعزام ۳ تیم مهندسی و مجرب جهت (آوار برداری، راه سازی، پل سازی و...) با بکارگیری تعداد ۱ دستگاه بیل مکانیکی زنجیری، تعداد ۱ دستگاه بابکت، تعداد ۱ دستگاه لودر، ۳ دستگاه آتیکو نفربر، ۱ تریلی کفی، تعداد ۱ دستگاه گریدر، ۲ دستگاه جرثقیل، ۲ دستگاه تانکر آب و ۴ دستگاه کامیون.
- بکارگیری ۵ دستگاه پمپ و تجهیزات جانبی در تخلیه آب.
- بکارگیری ۱ ژنراتور سیار بزرگ در محل مانور.
- برگزاری تعداد ۳ برنامه فرهنگی در منطقه حادثه دیده در راستای حمایت های روانی.
- پاک سازی و آوار برداری ۱۰ منطقه شهری و ۱۵ منطقه روستایی.
- اعزام تعداد ۱ فروند بالگرد جهت هلی برد نیرو، تجهیزات، اقلام امدادی، اطفاء حریق.



- استقرار تجهیزات واحد مبارزه با حملات شیمیایی، میکروبی، رادیواکتیو و هسته‌ای در محل مانور.
- نصب تعداد ۱ پل موقت در منطقه.
- اعزام ۱ تیم غواصی و بکارگیری ۲ فروند قایق.
- به کارگیری تعداد ۰ فروند هواپیمای ترابری.
- اعزام تیم های پزشکی و استقرار واحدهای امداد و درمان (خودروهای اورژانس، راه اندازی درمانگاه سیار، بیمارستان صحرایی و ...) برای خدمات رسانی همگام با دانشگاه علوم پزشکی.
- هماهنگی جهت پذیرش مصدوم در بیمارستان‌های تحت مدیریت.
- اعزام تعداد ۱ دستگاه نانوایی سیار و ۱ دستگاه آشپزخانه سیار و ۰ دستگاه بیمارستان صحرایی.
- اعزام و نصب تعداد ۶ سرویس بهداشتی و حمام سیار.
- استفاده از تعداد ۲ پهباد جهت رصد و پایش مسائل امنیتی ارزیابی و تبعات ابعاد حادثه و وضع مقررات پرواز پهبادهای سازمانهای مختلف در محل برگزاری مانور.
- دستگاه خودرو شلتر، سامانه سیار ارتباطی و ایجاد سامانه ارتباطی در محل مانور.
- بکارگیری تعداد ۷ گروه جهادی جهت همکاری با دستگاه های ذیربط بمنظور جستجو و نجات، آوار برداری، امداد و نجات، تخلیه اضطراری، برپایی چادر اسکان اضطراری، تعمیرات لوازم برقی، نگهداری از سالمندان و کودکان و ...
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

نیروی انسانی، امنیت، ارتباطات، تیم مهندسی، تجهیزات و ماشین آلات، برنامه فرهنگی، پاک سازی و آوار برداری، حمایت روانی، بالگرد، پل موقت، هواپیما، کادر پزشکی، نانوایی سیار، سرویس بهداشتی و حمام، پهباد، سامانه ارتباطی، گروه جهادی، حمایت روانی، تخلیه اضطراری، درمان.

**آب و فاضلاب:**

- هدایت، ترمیم و بازسازی سریع تاسیسات و تجهیزات آسیب دیده.
- اعزام تعداد ۵ تیم عملیاتی با کلیه تجهیزات به محل برگزاری مانور.
- احداث ۱۵۰ متر خط انتقال آب سایز ۱۱۰ و تأمین آب شرب و بهداشتی به محل اسکان اضطراری اردوگاه (محل عبور خط انتقال از مسیر رودخانه ای به عرض ۲۰ متر و عمق ۵ گذر می کند)
- انتقال و تأمین آب مورد نیاز سرویس های بهداشتی.
- استقرار تعداد ۷ تانکر آب رسانی در منطقه برگزاری مانور.
- مشارکت در تأمین آب مورد نیاز ماشینهای آتش نشانی در ساعت اولیه بعد از حادثه و کوپل شیرها به یکدیگر.
- استقرار تعداد ۱ آزمایشگاه سیار جهت ارزیابی کیفیت آب شرب.
- تأمین و ارسال ۴۰۰ بسته آب معدنی به محل برگزاری مانور.
- استقرار تعداد ۲ دستگاه بسته بندی آب شرب بهداشتی و تهیه آب بسته بندی.
- حضور تعداد ۱ تیم نشت کلر در محل مانور و اجرای سناریو نشت در محل مانور.
- اعزام تعداد ۵ تیم مرمت شبکه فاضلاب در منطقه جهت رفع مشکلات تاسیسات موجود با ماشین آلات مربوطه.
- بکارگیری ۲۰ پمپ تخلیه آب، ۳ پمپ خودمکش و ۱۰ موتور برق.
- اعزام تعداد ۴ دستگاه جنتکس به محل برگزاری مانور.
- تأمین آب مورد نیاز بیمارستانها، مراکز درمانی و ...
- ارسال تجهیزات مورد نیاز جهت تجهیز دو حلقه چاه به عمق ۷۰ متر در محل برگزاری مانور.
- استقرار تعداد ۲ دستگاه بیل بکھو و ۱ دستگاه بیل مکانیکی و ۱ دستگاه جرثقیل.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تأمین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

تیم عملیاتی، خط انتقال، آب تانکر، آب رسانی، آزمایشگاه سیار، بسته بندی آب، قایق موتوری، تیم نشت کلر، لوله آب موقت، مرمت فاضلاب، پمپ تخلیه آب، جنتکس، تجهیزات و ماشین آلات، بکارگیری جنتکس، تأمین آب سرویس های بهداشتی، توزیع آب معدنی، کلر زنی، دفع بهداشتی فاضلاب، اطفای حریق، اجرای خط اضطراری.



شرکت آب منطقه ای:

- ارائه گزارش فوری از ارزیابی خطوط اصلی انتقال و سدهای منطقه از نظر ایستایی و مقاوم بودن با توجه به وقوع زمین لرزه و پس لرزه های متعدد.
- هدایت، ترمیم و بازسازی سریع تاسیسات و تجهیزات آسیب دیده .
- اعزام تعداد ۳ تیم عملیاتی با تجهیزات کامل به منطقه مانور.
- اعزام و استقرار تعداد ۲ بیل بکهو، ۴ دستگاه بیل مکانیکی، ۲ دستگاه لودر، ۴ خودروی کمک دار، یک دستگاه کامیون، ۳ دستگاه جرثقیل و یک دستگاه سایدبوم به محل برگزاری مانور.
- اجرای ۷۰ متر خط انتقال آب ۳۱۵ در محل برگزاری مانور و نصب کلمپ انشعاب از میانه خط.
- اعزام ۲ فروند قایق و یک تیم غواصی.
- بکارگیری ۵ پمپ تخلیه آب و یک دستگاه ژنراتور در محل مانور.
- بکارگیری یک دستگاه هلی شات در مانور.
- اجرای عملیات لایروبی اضطراری رودخانه و کانون های در معرض خطر مجاور محل برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

ارزیابی سدها، تیم عملیاتی، اعزام تجهیزات و ماشین آلات، اجرای خط اضطراری، تخلیه آب، لایروبی اضطراری.

مرکز خدمات حوزه علمیه:

- اعزام تعداد ۱۰ طلبه جهت انجام مراسم شرعی تدفین و سایر اقدامات مردم یاری.
- اجرای ساختار انجام کفن و دفن جانباختگان.
- انجام اقدامات مذهبی، روانی و اجتماعی در منطقه حادثه دیده
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا و آب و چادر و کانکس و سایر تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

اقدامات فرهنگی، انجام مراسم شرعی تدفین، کفن و دفن جانباختگان، امورات مردم یاری، بازتوانی.

**شرکت توزیع برق و شرکت برق منطقه ای:**

- هدایت عملیات، ترمیم شبکه و بازسازی سریع تاسیسات و تجهیزات آسیب دیده.
- قطع برق و ایمن سازی سایت های امداد و نجات و جستجو در ساختمانهای آوار شده.
- نصب ۸ تیر برق موقت در محل حادثه و انتقال برق در مسیری به طول ۳۰۰ متر از ژنراتور.
- نصب یک دکل موقت فشار قوی ۴۰۰ کیلوولت در محل مانور و دو دکل H فشار قوی و اجرای کابل کشی.
- ارسال ۶ پمپ تخلیه آب و ۶ موتور برق.
- اعزام تعداد ۸ تیم عملیاتی به منطقه حادثه دیده با کلیه تجهیزات و وسایل امداد اضطراری.
- تأمین برق مورد نیاز ۱۸۰ چادر جهت تامین گرمایش، سرمایش و... در اردوگاه ها اسکان اضطراری به نحوی که ضمن اتخاذ تدابیر لازم جهت اجرای خطوط ایمن برق رسانی سیستم روشنایی، کلید، پریز و... برای کلیه چادرها به تفکیک نصب گردد.
- اعزام ۲ خودرو و سامانه سیار مدیریت بحران.
- تامین برق مورد نیاز سرویس های بهداشتی و حمام ها.
- اعزام ۶ جرثقیل و ۶ بالابر سبک و سنگین در محل برگزاری مانور.
- استقرار تعداد ۳ ژنراتور ۵۰ kva جهت انتقال برق به محل چادرهای اسکان اضطراری.
- استقرار تعداد ۸ برج نوری در مجاورت سایت های مختلف اجرای عملیات از جمله، اردوگاه اسکان، آواربرداری، جستجو و نجات و... .
- اعزام یک دستگاه جرثقیل ۵۰ تن.
- تامین برق پایدار مورد نیاز چادر فرماندهی و کنترل بحران.
- ارسال ۵ ترانسفورماتور، ۲ هزار متر کابل، ۵۰ چراغ پایه دار روشنایی و... در محل برگزاری مانور.
- استقرار تعداد ۱ هلی شات جهت شناسایی شبکه قطع شده و ارائه گزارش زنده.
- اعزام ۲ دستگاه بیل مکانیکی و ۲ دستگاه تریلی کفی.
- شرکت برق مجاز به ارائه برق به هیچ کدام از سازمانهای و دستگاه ها امدادی و انتظامی و... حاضر در مانور نمی باشد و همه سازمان ها باید پیش بینی لازم جهت تامین تجهیزات تولید برق در محل مانور را داشته باشند.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

برق رسانی، ترمیم شبکه، تیم عملیاتی، تخلیه آب، ژنراتور، برج نوری، هلی شات، تجهیزات و ماشین آلات، تامین برق چادرها.



ارتش:

- اعزام و استقرار تعداد ۳۰ نیروی انسانی متخصص جهت امدادرسانی به مردم و...
- استقرار واحدهای یگان های حفاظتی و مراقبتی با همکاری سایر یگان ها
- اعزام ۳ تیم مهندسی و مجرب جهت (آواربرداری، راه سازی، پل سازی و...) با بکارگیری تعداد ۲ دستگاه بیل مکانیکی زنجیری، تعداد ۱ دستگاه لودر، ۲ دستگاه آتیکو نفربر، ۵ خودرو تاکتیکی، ۱ تریلی کفی، ۱ دستگاه جرثقیل، ۲ دستگاه تانکر آب و ۳ دستگاه کامیون.
- ارسال ۴ پمپ تخلیه آب و تعداد ۲ ژنراتور و ۵ موتور برق.
- پاک سازی و آوار برداری ۲ منطقه شهری و ۸ منطقه روستایی.
- اعزام تعداد ۱ دستگاه نانوایی سیار و ۱ دستگاه آشپزخانه سیار.
- اعزام تعداد ۵ سرویس بهداشتی و حمام سیار.
- احداث ۱ پل موقت در محل برگزاری مانور.
- اعزام ۲ فروند قایق و ۱ خودرو آبی خاکی.
- اعزام تعداد ۱ فروند بالگرد جهت هلی برد نیرو، تجهیزات، اقلام امدادی، اطفای حریق.
- به کارگیری تعداد..... فروند هواپیمای ترابری.
- تامین امنیت و کنترل نظم در ۱۰ منطقه حادثه دیده.
- اعزام تعداد ۱ ماشین حمل جسد سردخانه دار بمنظور انتقال تعداد ۳۰ جانیافته.
- به کارگیری نیروهای کمکی از مرزبانی برای تقویت پوشش در مناطق مرزی است (در صورت نیاز).
- استفاده از تعداد ۲ پهباد جهت رصد و پایش موضوعات.
- استقرار تجهیزات واحد مبارزه با حملات شیمیایی، میکروبی، رادیواکتیو و هسته ای در محل مانور.
- ایجاد تعداد ۱ سامانه ارتباطی جایگزین بعلت قطع شدن شبکه مخابراتی.
- اعزام تیم های پزشکی و استقرار واحدهای امداد و درمان (خودروهای اورژانس، راه اندازی درمانگاه سیار، بیمارستان صحرایی و ...) برای خدمات رسانی همگام با دانشگاه علوم پزشکی.
- استقرار دستگاه خودرو شلتر و سامانه سیار ارتباطی در محل مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

نیروی انسانی، تیم مهندسی، سرویس بهداشتی و حمام، نانوایی، بالگرد، هواپیما، تامین امنیت، تخلیه اضطراری، نظم، حمل جسد، مرزبانی، پهباد، سامانه ارتباطی، تجهیزات و ماشین آلات، مواد خطرناک، پل موقت، سامانه های سیار، بهداشت و درمان، ماشین آلات مهندسی.

**شرکت گاز:**

- ارزیابی و بررسی وضعیت وقوع سانحه از حیث ترکیدگی و شکستگی خطوط انتقال گاز در سطح مناطق و هدایت عملیات، ترمیم شبکه و بازسازی سریع تاسیسات و تجهیزات آسیب دیده.
- قطع فوری جریان گاز و اقدام به تعمیر لوله های آسیب پذیر و ایمن سازی محل حادثه با نوار خطر.
- اعزام تعداد ۶ تیم عملیاتی با کلیه تجهیزات و امکانات جهت رفع مشکلات تاسیسات موجود.
- اجرای ۱۰۰ متر خط انتقال گاز در محل و نصب ۸ انشعاب گاز با رعایت الزامات ایمنی و تزریق گاز به شبکه.
- اطلاع رسانی مناسب به افراد جهت انجام و رعایت اقدامات ایمنی به منظور راه اندازی مجدد شبکه گاز منازل.
- جمع آوری شبکه های آسیب دیده و اصلاح و برقراری گاز در منطقه.
- اعزام ۲ دستگاه بیل بکهو، ۲ دستگاه جرثقیل، ۳ دستگاه کامیونت، ۸ خودروی تاکتیکی، یک دستگاه بیل مکانیکی، یک تانکر سوخت به محل برگزاری مانور.
- ارسال خودروی و سامانه سیار مدیریت بحران حوادث گاز به محل برگزاری مانور.
- تامین ۱۵۰ دستگاه گرمایشی چراغ والور و بخاری برقی.
- اعزام ۵ دستگاه پمپ، یک دستگاه پمپ خودمکش و یک دستگاه ژنراتور برق.
- بازدید، ارزیابی و رفع خطر و مرمت جایگاه های سوخت cng خودرو در منطقه آسیب دیده.
- مشارکت در تهیه و نصب تابلوهای راهنما، تابلوهای استقرار و جانمایی های مختلف در منطقه برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد

کارکرد:

- خط انتقال، قطع جریان گاز، اجرای خط اضطراری انتقال گاز، تزریق گاز، cng، تعویض علمک های گاز، اعزام تجهیزات و ماشین آلات، حفاری، جوشکاری و اصلاح شبکه، تخلیه آب، گرمایش اضطراری، ایمنی شبکه گاز، جمع آوری شبکه معیوب،

هواشناسی:

- استقرار تجهیزات هواشناسی و یک خودروی پرتابل رصد و پایش وضعیت مخاطرات جوی در منطقه مانور.
- ارائه گزارش لحظه ای وضعیت جوی در منطقه و روزهای آتی.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

- مخاطرات جوی، خودروی پرتابل، تجهیزات سیار، استقرار پرسنل در محل مانور.



اداره راهداری:

- ارائه طرح عملیاتی و برنامه برای اولویت بندی مناطق و مسیرهای ارتباطی منطقه سانحه دیده و زمانبندی عملیات آواربرداری مسیرهای مسدود شده در حادثه. (جاده ها، پل ها، تونل ها و...)
- ارائه طرح و برنامه عملیاتی نحوه نقش آفرینی پیمانکاران در مدیریت شرایط اضطرار و عادی سازی شرایط.
- فعال سازی شبکه راه های اضطراری سراسر شهرستان و بازگشایی فوری مسیرهای منتهی به مراکز مهم.
- احداث راهی به طول ۲۵۰ متر که دچار رانش شده است و همچنین احداث یک پل با باکسهای بتنی به سطح مقطع حداقل ۳متر مربع.
- استقرار ۴ تیم عملیاتی راهداری با استعداد خودروهای عملیاتی مدیریت راه.
- بازگشایی تعداد ۵ منطقه دارای ریزش کوه و ایمن سازی ریزشی.
- اعزام و استقرار تعداد ۲ دستگاه بولدوزر، تعداد ۲لودر، ۲ گریدر، ۲ غلتک، ۵ کامیون، یک بابکت، یک بکهو، ۴ بیل مکانیکی، یک بیل پیکوردار و یک کاتر آسفالت در منطقه برگزاری مانور.
- اعزام سه تیم تعمیر کار ماشین آلات سنگین و مهندسی در منطقه مانور به همراه تجهیزات.
- ارسال و بکارگیری ۵ پمپ و یک پمپ خودمکش جهت تخلیه آب از زیرگذرها و ...
- اعزام تعداد ۲ پل عبوری موقت جهت تردد خودروهای سبک با توجه به تخریب پل در منطقه ...
- استقرار تعداد ۱۵ چراغ چشمک زن، تابلوهای راهنمایی و سایر تجهیزات ایمن سازی در مناطق مستعد خطر.
- ارسال ۷ کامیون نخاله های نیوجرسی و بتنی جهت سایت های آواربرداری و جستجو و نجات قبل از مانور.
- اعزام و استقرار ۴ دستگاه تریلی کفی، یک تانکر سوخت و یک تانکر آب به منطقه برگزاری مانور.
- تامین تعداد ۴ دستگاه اتوبوس جهت انتقال تعداد ۲۰۰ نفر به محل اسکان اضطراری و مدیریت حمل و نقل.
- استقرار تعداد ۶ دستگاه جرثقیل سبک، یک دستگاه بیل مکانیکی چنگک دار حمل ضایعات و یک جرثقیل ۵۰ تنی و سه دستگاه بالابر در منطقه برگزاری مانور.
- ارسال ۱۵ عدد لوله سیمانی قطر یک جهت ایجاد مقاطع عبور آب در مناطق مختلف مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد

کارکرد:

ریزش کوه، فعال سازی راه های اضطراری، پل عبوری، چراغ چشمک زن، مسیر جایگزین، اتوبوس، جرثقیل، خودروهای سنگین، تجهیزات و ماشین آلات، نشت مواد خطرناک، احداث جاده، تخلیه اضطراری، تخلیه آب، تیم تعمیر کار، مشارکت در احداث سایت مانور، آواربرداری.



جهاد کشاورزی، دامپزشکی، امور عشایر، غله و منابع طبیعی

- اعزام تعداد ۴ تیم ارزیاب جهت تخمین و ارزیابی میزان خسارت دامداری ها و تاسیسات مزارع و دام ها و... و در نهایت ارائه طرح بازسازی و بازتوانی این حادثه.
- اعزام و عملیاتی شدن تعداد ۴ دستگاه پمپ، سه پمپ پشت تراکتور، یک پمپ شناور چاه آب و ۱۰۰ متر لوله جهت پمپاژ اضطراری آب قنوات فرضی در منطقه برگزاری مانور.
- فراخوان و اعزام تعداد ۷ تراکتور، ۳ تریلر تراکتور و تعداد ۳ چاله کن از بخش کشاورزی به منطقه مانور.
- اعزام یک دستگاه گریدر، یک دستگاه کامیون، یک دستگاه تانکر، یک دستگاه بیل مکانیکی و یک دستگاه بیل بکھو به منطقه مانور.
- اعزام ۳ تیم تخصصی از دامپزشکی جهت مایه کوبی دام ها و پیشگیری و ارائه طرح مدیریت سانحه.
- ارائه طرح و برنامه نحوه سازماندهی وضعیت دام های بدون دامداری و خوراک در منطقه به صورت مکتوب.
- اعزام سه تیم جهت ضد عفونی و گندزدایی دامداری ها و محیط در مناطق حادثه دیده به همراه تجهیزات.
- ارسال دو سبد آتش اطفای حریق و ایجاد یک حوضچه سیار آب گیری اطفای حریق هوایی در مانور.
- حضور ۱۵ نیروی اطفای حریق و بکارگیری ۶۰ دستگاه دمنده اطفای حریق و ۹۵ آتش کوب.
- اجرای میدانی نمونه ای از نحوه جمع آوری و دفن لاشه تعدادی دام سنگین و سنگین در محل مانور به صورت کامل.
- استقرار یک دستگاه نانوائی سیار در محل مانور و تامین تعداد ۲۰ کیسه آرد مورد نیاز نانوائی های سیار.
- ارسال ۱۰۰۰ گونی جهت ایجاد آب بندان.
- اجرای ۶ متر مکعب گابیون بندی و تورسیمی در نزدیک ترین نقطه مناسب به محل برگزاری مانور.
- انتقال یک کامیون یونجه، کاه و خوراک دام به منطقه مانور جهت تغذیه دام ها و تأمین آبخور دام ها به علت عدم دسترسی به آن در منطقه.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد. محل استقرار سازمان های حوزه وزارت جهاد کشاورزی و نحوه استقرار و پشتیبانی تیم ها باید مستقل از یکدیگر باشند.

کارکرد:

میزان خسارت، چاله کن، ضد عفونی، منابع طبیعی، بالگرد، دمنده، دفن لاشه، خوراک دام یونجه، تجهیزات و ماشین آلات، تراکتور، نانوائی سیار، تامین علوفه، ماشین آلات و تجهیزات، سازماندهی ظرفیتهای کشاورزی، تخلیه آب، آبخیزداری، پمپاژ اضطراری آب کشاورزی، راه عشایر، تامین آرد، آبگیری سیار، بهداشت دام، ترمیم دامداری ها.

**بنیاد مسکن:**

- ارائه برنامه عملیاتی و طرح جامع آواربرداری و بازسازی ۷۰ هزار واحد مسکونی آسیب دیده مندرج در متن سناریو به ویژه ۱۵ هزار واحد تخریبی. در این طرح می بایست کلیه مناطق شهری و روستاها موجود مرکز استان به تفکیک مورد بررسی قرار گرفته و طرح جامع با قید کلیه زوایا و ابعاد ارائه گردد.
- برنامه ریزی برای اولویت بندی مناطق و مسیرهای ارتباطی منطقه سانه دیده و زمان بندی عملیات آواربرداری و بازسازی.
- ارائه برنامه جامع و تعیین موقعیت کلیه مکانهای مدنظر جهت ایجاد سایت های اسکان دوره انتقال در سراسر شهرستان.
- شناسایی و ارائه لیست کلیه مکانهای قابل استفاده برای جمع آوری موقت، بازیافت و دپوی نهایی آوار و تفکیک نخاله با توجه به مسائل محیط زیستی و بهداشتی.
- تعیین منطقه / قطعاتی که آواربرداری با نظارت و یا توسط دستگاه خاصی باید صورت بگیرد. موزه ها و...
- برنامه ریزی برای نظارت بر عملیات تخریب برای حفظ ایمنی امدادگران، کارگران و مردم.
- ارسال ۱۰ دستگاه کانکس اسکان آسیب دیدگان و ۶ چشمه سرویس بهداشتی به منطقه برگزاری مانور.
- اعزام و استقرار تعداد ۲ دستگاه لودر، تعداد ۲ دستگاه بلدوزر، یک دستگاه بی بکهو، دو دستگاه بیل مکانیکی، یک دستگاه گریدر، ۴ دستگاه کامیون، مخزن سوخت، یک دستگاه تانکر آب، یک دستگاه جرثقیل، یک دستگاه غلتک، یک دستگاه بیل مکانیکی مگنت دار، یک دستگاه بیل مکانیکی چنگک ضایعات به منطقه برگزاری مانور.
- استقرار ماشین آلات خاص آواربرداری و تخریب در محل برگزاری مانور.
- مشارکت در طراحی و ساخت سایت آواربرداری و جستجو و نجات در منطقه قبل از برگزاری مانور.
- احداث یک پل آبرو روستایی به عرض ۶ و قطر یک متر و همچنین بازسازی معبر در محل برگزاری مانور.
- مشارکت در عملیات لایروبی اضطراری.
- ارائه لیست کلیه ماشین آلات و تجهیزات بنیاد مسکن و کلیه پیمانکاران سراسر استان به تفکیک هر شهرستان.
- صدور انواع اطلاعیه های مورد نیاز به مردم آسیب دیده و نصب تلویزیون شهری در محل برگزاری مانور.
- ایجاد ۲ سایت سیار ارزیابی، تخمین خسارت و ستاد بازسازی با حضور ۱۰ ارزیاب بنیاد مسکن و ایجاد ساختار اداری کامل با کلیه دسترسی به سامانه ها و زیرسیستمها در محل برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد

کارکرد:

آواربرداری، عملیات تخریب، تجهیزات و ماشین آلات، ارزیابی، ایجاد سایت آواربرداری، لایروبی اضطراری، احداث پل و جاده روستایی، ارائه برنامه بازسازی، ارسال کانکس و سرویس بهداشتی، ایجاد تلویزیون شهری، آواربرداری و تخریب تخصصی، برنامه اسکان دوره انتقال، سایت دپوی آوار، ماشین آلات پیمانکاران،



دستگاه قضایی استان و پزشکی قانونی:

- اعزام تعداد ۴ تیم کارشناسی تشخیص هویت به همراه تجهیزات سیار و استقرار در محل.
- جمع بندی و اعلام آمار مرگ و میر ناشی از حادثه به صورت نوبه ای.
- ارائه طرح جامع نحوه مدیریت اجساد ۵۵۰ فوتی حادثه.
- استقرار تجهیزات آزمایشگاه تخصصی سیار به منظور احراز هویت و مشخصات فوت شدگان؛ جهت شناسایی و ارائه گواهی فوت.
- حضور دائم و استقرار مسئولان قضایی استان در مناطق تحت تاثیر
- بررسی علل وقوع حادثه (در صورتی که عامل انسانی در پیامدها نقش داشته باشد)
- دستور تخریب واحد مسکونی، راه آهن، پل و... جهت تسریع در امر جستجو و نجات و کم شدن میزان خسارات
- هماهنگی جهت استقرار تعداد ۲ کانکس جهت شروع بکار دادگستری با توجه به تخریب ساختمان.
- احضار و پیگیری قضایی پیمانکاران ساختمانهای آسیب دیده جدیدالاحداث در زلزله.
- انجام فرآیندهای حقوقی برای حمایت از حقوق افراد متاثر از حادثه.
- امکانسنجی راه اندازی سامانه آنلاین جهت ثبت و رسیدگی به شکایات و دعاوی آسیب دیدگان و پیگیری وضعیت آنها.
- پیگیری و نظارت بر شناسایی و دستگیری اخلا لگران نظم و امنیت و مقابله با اغتشاشات و نا آرامی های احتمالی.
- هماهنگی انجام عملیات احراز مالکیت و تشخیص هویت مالکین در مرحله آواربرداری.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد

کار کرد:

تشخیص هویت، گواهی فوت، استقرار تجهیزات، اعزام تیم های شناسایی، نظارت بر ایجاد امنیت، برخورد با متخلفین، ایجاد سازوکار حمایت حقوقی، احراز مالکیت در آواربرداری.

دفتر اجتماعی استانداری:

- سازماندهی ngo ها با توجه زمینه کاری (۶ سمن متشکل از ۵ نفر)
- انجام اقدامات مردم یاری و مشارکت در جمع آوری کمکهای مردمی.
- اعزام تعداد ۶ گروه در قالب تیم های امدادی، خدماتی، روانشناسی، پزشکی و...
- تامین تعداد ۱۰۰ بسته مایحتاج اولیه شامل خوراک و پوشاک و... در مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کار کرد: سازماندهی سمنها، توزیع بسته های معیشتی، مردم یاری، حمایت های روانی، امداد و نجات.

**شهرداری شهر الف مرکز استان با جمعیت ۳۵۰ هزار نفر**

- فعال شدن ساختار مدیریت بحران شهرداری و نقش آفرینی کلیه رده های شهرداری در مانور.
- ارائه طرح جامع نحوه کفن و دفن و مدیریت اجساد حادثه و ایجاد یک سایت فرضی دفن اجساد، نماز میت و... در محل مانور. انجام فرایند مدیریت تدفین از قبیل: (انتقال، تشخیص هویت و تدفین متوفیان و ثبت آمار و مشخصات متوفیان).
- استقرار دو دستگاه سردخانه سیار اموات و اعزام ۷ خودروی حمل جسد در محل برگزاری مانور.
- استقرار تعداد ۴۰ پمپ تخلیه آب، لجن کش و تعداد ۳ پمپ خودمکش قوی و ۲ پمپ پشت تراکتوری با متعلقات کامل، ۲۰ دستگاه موتور برق، ۲ دستگاه دیزل ژنراتور ۵۰ کاوا در محل برگزاری مانور.
- ایجاد، تجهیز و پشتیبانی مرکز کنترل و فرماندهی حادثه در محل برگزاری مانور به مساحت حداقل ۱۲۰ مترمربع.
- استقرار، نصب و ایجاد ۸ چادر متحدالشکل یا کانکس جهت اسکان پرسنل شهرداری در محل برگزاری مانور.
- اعزام تعداد ۶۰ نیرو جهت انجام عملیات و خدمات با تجهیزات کامل و لباس های متحدالشکل در مانور.
- ایجاد دو سایت آوار برداری و جستجو شامل تخلیه نخاله، تیر آهن، بتن آرمه، میلگردهای در هم تنیده، نیوجرسی و... در محل برگزاری مانور و کارگذاری بیش از ۴۰ آدمک به رنگ های سیاه (فوتی) یا در آستانه مرگ، قرمز (آسیب های تهدیدکننده حیات)، زرد (دارای مشکل جدی اما نه تهدیدکننده) و سبز (مصدوم سرپایی). ایجاد هر سایت حداقل به وسعت ۲۰۰ مترمربع و تخلیه حداقل ۲۵۰ مترمکعب مصالح ساختمانی و... نیاز دارد. این دوسایت در مجاور یکدیگر طراحی و ایجاد می گردد و یک سایت به مسئولیت هلال احمر و یک سایت به مسئولیت شهرداری ها عملیات جستجو و نجات عملیاتی می گردد.
- اجرای عملیات جستجو و نجات از زیر آوار با بکارگیری نیروهای زبده شهرداری، استقرار ۵ ست هیدرولیک نجات، تجهیزات تخصصی نجات آوار و سایر امکانات و تجهیزات مورد نیاز توسط تیم های آتش نشانی.
- استقرار و نصب تعداد ۳۵ چشمه سرویس بهداشتی و حمام سیار در محل برگزاری مانور.
- ارسال تعداد ۱۰ آتش نشان ملبس به تجهیزات و امکانات هزمت (ویژه مواد خطرناک) و اجرای حریق انبار، نشت گاز کلر در سطح منطقه، محبوس شدن کارکنان انبار، رفع نشت گاز کلر، تخلیه شهروندان تا شعاع ایمن، نجات محبوسین از منطقه Hot و warm.
- ایجاد سایت حریق و اجرای عملیات اطفاء، اجرای عملیات نشت مواد خطرناک و واژگونی تانکر حمل سوخت در محل برگزاری مانور.
- انجام عملیات تخصصی مهار، اطفاء و لکه گیری در مانور و در نظر گرفتن تمهیدات الزم جهت اتخاذ تدابیر ایمنی در برابر حریق.
- ارسال تعداد یک دستگاه نبردبان بلند مرتبه جهت انجام عملیات تخلیه اضطراری و اطفاء حریق و... .
- اعزام ماشین های آتش نشانی و تجهیزات مورد نیاز به منطقه برگزاری مانور.
- اعزام نیروهای مورد نیاز جهت کندن قبر و تغسیل و... .
- حفر چاه فاضلاب برای سرویس های بهداشتی و ساماندهی سرویس های بهداشتی.



- استقرار ۲ دستگاه برج نوری در محدوده برگزاری مانور و مجاور سایت جستجو و نجات.
- بکارگیری ۲ فروند پهباد و مانیتورینگ و ارائه تصویر زنده در مرفوک.
- اعزام و استقرار ۳ دستگاه بیل مکانیکی زنجیری، ۴ دستگاه بابکت، ۲ دستگاه لودر، یک دستگاه گریدر، ۲ دستگاه پمپ جنتکس، ۵ دستگاه کامیون، دو دستگاه تانکر آب و یک دستگاه تانکر سوخت، ۲ دستگاه جرثقیل ۱۵ تن و یک دستگاه جرثقیل سنگین، سه دستگاه بالابر، یک دستگاه غلتک، یک دستگاه بیل مکانیکی چنگک ضایعات، سه دستگاه تریلی کفی در محل برگزاری مانور.
- حضور ۱۷ اکیپ امداد و نجات تخصصی با تجهیزات کامل امداد و نجات و جستجو و اطفای حریق.
- ارائه کلیه نقشه های موجود از سازه ها، معابر، از مناطق تحت تاثیر.
- ارائه طرح بلوک بندی و تقسیم مناطق مختلف شهری آسیب دیده با مشخص بودن کلیه تاسیسات و شبکه های خدماتی.
- تبلیغات محیطی و اطلاع رسانی عمومی در سطح شهر در راستای برگزاری مانور.
- تامین خودروها، تجهیزات و پرسنل مورد نیاز جهت مدیریت پسماند و پسماندهای بیمارستانی.
- استقرار تعداد ۲ دستگاه قایق و دو تیم غواصی جهت اجرای عملیات جستجو و نجات در محل برگزاری مانور.
- ارسال تجهیزات تخصصی آواربرداری و جستجو و نجات از جمله ۱ دستگاه برش پلاسما.
- پیش بینی و تکمیل تعداد ۱ شبکه راه های اضطراری و جایگزین و مکمل به خصوص پیش بینی مسیرهایی جهت عبور خودروهای امدادی.
- اجرای جنگهای شادی، شهربازی های سیار، اجرای طرح های بازتوانی و حمایت های روحی و روانی.
- استقرار اتوبوس های مورد نیاز جهت جابجایی و انتقال بازدیدکنندگان و نقش آفرینان مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

پمپ تخلیه، ارزیابی، چادر فرماندهی، پسماند، سرویس بهداشتی، حمام سیار، لباس هزمت، نبردان بلندمرتبه، مدیریت اجساد، تسخیل، خودروی حمل متوفی، جرثقیل، امداد و نجات، بلوک بندی شهر، قایق و غواصی، نیروی خدماتی، مدیریت پسماند، ماشین اطفاء حریق، دستگاه برش پلاسما، بازگشایی، دستگاه نانویی سیار سرویس بهداشتی و حمام، شبکه راه های اضطراری، مسطح کردن زمین، آواربرداری، جستجو و نجات، نشت مواد خطرناک، حمایت های روانی، استقرار تجهیزات مهندسی، ایجاد مرفوک، حمل و نقل مسافران، اطلاع رسانی و تبلیغات برگزاری مانور، پخش زنده هوایی، استقرار برج های نوری، ایجاد سایت آواربرداری، لایروبی اضطراری، فعال سازی تیم های آنست، نجات محبوسین از زون Hot و wash.

***** تبصره : شرح وظایف، لیست اقدامات و استقرار تجهیزات سایر شهرداری هایی که در برگزاری مانور مشارکت دارند نیز به نسبت جمعیت می بایست مطابق با ساختار شهرداری مرکز استان تهیه و ابلاغ گردد.**



امور روستایی و دهیاری ها:

هر بخشدار در شهرستان مرکز استان تعداد ۴ دهیاری را هر کدام با تجهیزات زیر بکارگیری نماید:

تجهیزات ارسالی توسط هر دهیار:

- استقرار تعداد ۲ پمپ تخلیه آب و متعلقات مربوطه به همراه تعداد ۲ موتور برق.
- ارسال یک دستگاه تانکر آب
- استقرار یک چشمه سرویس بهداشتی سیار
- اعزام یک دستگاه خودروی سنگین (بیل مکانیکی، بابکت، لودر و...)
- تجهیزات امدادی و ابزار برش و جوشکاری و
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

ژنراتور، تجهیزات، پمپ تخلیه، تانکر، اعزام تجهیزات و ماشین آلات، ارسال تجهیزات امدادی، استقرار خوداتکا

بهریستی:

- استقرار یک تیم اورژانس اجتماعی بمنظور ارائه خدمات مشاوره ای در حوزه های روحی و روانی.
- دایر نمودن تعداد ۲ چادر جهت استقرار افراد تحت پوشش که محل های نگهداری آن ها دچار خرابی شده است.
- ارائه طرح نگهداری از کودکان، زنان، معلولین بی سرپرست در منطقه حادثه دیده.
- توزیع کمک های غیر نقدی برای آسیب دیده تحت پوشش.
- هماهنگی با نیروهای نظامی جهت حفاظت از افراد بی سرپرست.
- اعزام تعداد ۵ نیروی متخصص جهت استقرار در مناطق حادثه دیده
- ارائه طرح و برنامه نحوه ساماندهی وضعیت مددجویان تحت پوشش در مناطق مختلف آسیب دیده.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

افراد بی سرپرست، تیم های حمایتی، مواد غذایی، تیم های حمایتی، اورژانس اجتماعی.



راه و شهرسازی:

- امکان سنجی، برنامه ریزی و سازماندهی جهت اسکان موقت آسیب دیدگان.
- بازرسی زیرساختهای آسیب دیده فرضی و ارزیابی مقاومت آنها در برابر زلزله.
- ارائه لیست کلیه ماشین آلات و تجهیزات پیمانکاران فعال سراسر استان به تفکیک.
- اعزام تعداد دو دستگاه لودر، یک دستگاه بلدوزر، یک دستگاه بیل بکهو، دو دستگاه بیل مکانیکی، یک دستگاه گریدر، یک دستگاه کامیون مخزن سوخت، یک دستگاه کامیون مخزن دار آب، سه دستگاه انواع کامیون کمپرسی، دو دستگاه کفی، یک دستگاه جرثقیل سنگین به منطقه برگزاری مانور.
- استقرارتعداد ۱ پل موقت در محل برگزاری مانور.
- استقرار آزمایشگاه سیار مکانیک خاک در منطقه مانور.
- اعزام تعداد ۲ تیم تخصصی مهندسی جهت تخمین اندازه و نوع آوار، تعداد ساختمانهای نیازمند تخریب تخصصی و تخمین ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز، اعلام وضعیت ساختمان جهت استفاده یا غیر قابل استفاده
- مشارکت در طراحی و ایجاد سایت برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر ویا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

تامین تجهیزات و ماشین آلات، ایجاد هماهنگی بین سازمانهای وزارت راه، آزمایشگاه بتن، پل موقت، تامین ماشین آلات، طراحی سایت مانور، ارائه لیست پیمانکاران.

کمیته امداد امام خمینی (ره):

- ارائه لیست تفکیکی کلیه مددجویان آسیب دیده در حادثه فرضی و ارائه برنامه نحوه ساماندهی وضعیت آنها.
- توزیع ۱۵۰ بسته اقلام زیستی و نیازهای معیشتی در بین مددجویان همزمان با مانور.
- استقرار تعداد ۲ کانکس و اعزام پرسنل مربوطه و ایجاد واحد سیار اداری در محل.
- ایجاد سازوکارهای جمع آوری کمکهای مردمی برای آسیب دیدگان.
- ارائه خدمات درمانی به تعداد ۲۰ مصدوم در مراکز درمانی وابسته و اختصاصی.
- اعزام تعداد ۲ تیم حمایت روان شناسی و بازتوانی.
- همکاری با سایر دستگاهها در صحنه حادثه.
- ارائه برنامه بازسازی واحدهای مسکونی تعمیری و احداثی آسیب دیدگان حادثه.



➤ حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

اقدام زیستی، ایجاد ساختار اداری سیار، کمک های مالی، خدمات درمانی، حمایت روانی، آمار مدد جویان، برنامه بازسازی، حضور در کنار مددجویان.

صنعت، معدن و تجارت:

➤ تامین و اعزام تجهیزات ذیل به محل مانور و بکارگیری در مانور توسط دستگاه های امدادی، انتظامی و عملیاتی:
۳ دستگاه لودر سنگین، 1 دستگاه بیل بکهو، ۳ دستگاه بیل مکانیکی، ۳ دستگاه کامیون، ۱ دستگاه مخزن سوخت، یک دستگاه کامیون مخزن دار آب، ۲ دستگاه جرثقیل سبک و یک دستگاه جرثقیل سنگین ۵۰ تنی، اعزام دستگاه برش پلاσμα، اعزام یک دستگاه بیل مکانیکی چنگک دار بزرگ.

➤ تهیه و تامین مایحتاج اولیه، برخی وسایل خانه ضروری، وسایل سرمایش و گرمایش، وسایل پخت و پز (ارسال ۱۵۰ بسته معیشتی، مصالح ساختمانی، ۱۰ سری لوازم خانگی در محل برگزاری مانور).
➤ ارسال ۵ دستگاه کانکس به محل مانور.

➤ سازماندهی تیم های تخصصی مدیریت بحران معادن و صنایع در منطقه و اجرای یک تمرین فرضی در محل مانور.

➤ سازماندهی ظرفیت های بخش خصوصی و تامین نیازمندی های منطقه.

➤ مشارکت در تامین بخشی از نیازمندی ها و ملزومات برگزاری مانور.

➤ حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

اعزام تجهیزات سنگین، تامین لوازم معیشتی، اجرای تمرین تخصصی صنعت و معدن، سازماندهی صنایع، تامین ملزومات مانور، سازماندهی ظرفیت های بخش خصوصی.

مراکز علمی، مطالعاتی و اجرایی مرتبط با زلزله (ژئوفیزیک، شتاب نگاری و پژوهشگاه زلزله):

➤ مرکز لرزه نگاری ۱۵ دقیقه بعد از وقوع زمین لرزه مشخصات زمین لرزه را برای مسئولین مستقر در سایت ارسال می نماید.

➤ مرکز شتابنگاری ۴۰ دقیقه بعد از حادثه نسبت به ارائه نقش های هم شدت و هم شتاب به سازمان مدیریت بحران و مدیر کل بحران استان اقدام نماید. تا محل میزان حدودی بیشترین خسارات وارده مشخص گردد.
➤ ارائه فوری نقشه های هم شدت زلزله.



- ارائه ارزیابی فوری خسارت از منطقه آسیب دیده.
- ارائه اطلاعات مربوط به لرزه ها و پس لرزه ها در مناطق تحت تاثیر و ارائه تحلیل زمین شناختی.
- ارائه نقشه های فنی از منطقه در حوزه ذیربط.
- تشکیل جلسه بمنظور بررسی ابعاد حادثه و موضوعات زمین شناختی .
- استقرار تجهیزات و امکانات سیار به منطقه برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا، آب، چادر و یا کانکس، سایر موارد پشتیبانی و تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان، لباس متحدالشکل ، مایحتاج اولیه، کارت شناسایی با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کار کرد:

نقشه های هم شدت ، تخمین خسارت، نقشه های فنی، شورای ملی لرزه نگاری، استقرار تجهیزات سیار، حضور در محل زلزله.

ورزش و جوانان:

- ارائه لیست کلیه ظرفیت های استان جهت ایجاد سایت های اسکان اضطراری و اسکان موقت در سطح استان.
- اجرای طرح های حمایت های روحی و روانی با اجرای برنامه های مهیج و استقرار تجهیزاتی از قبیل فوتبال دستی ، میز پینگ پنگ و.. در محل مانور.
- استقرار ۳ موتور سیکلت از طریق هیئت موتور سواری جهت مدیریت رفت و آمد در سایت مانور.
- استقرار یک تیم کوهستان و صخره نوردی جهت بالا رفتن از ساختمان بلند مرتبه جهت دسترسی به محل آسیب دیده و همکاری با تیم امدادی.
- استقرار یک تیم غریق نجات جهت همکاری با تیم امدادی بمنظور جستجو افراد.
- استقرار ۳ خودرو آفرود جهت توزیع بست های غذایی به مناطق صعب العبور.
- استقرار ۲ قایق جهت انجام عملیات امدادی در آب جهت همکاری با دستگاه های امدادی.
- بکارگیری سایر ظرفیتهای ورزش و جوانان جهت اجرای طرح های مردم یاری و امداد رسانی.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکا می باشد و تامین غذا و آب و چادر و کانکس و سایر تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کار کرد:

سالن ورزشی، وسایل ورزشی، موتور سیکلت، تیم صخره نوردی، تیم غریق نجات، خودرو آفرود، قایق رانی، امداد و نجات، مردم یاری.



شرکت شهرکهای صنعتی:

- ارائه لیست کلیه تجهیزات و ماشین آلات و ظرفیت های مدیریت بحران مستقر در شهرکهای صنعتی.
- اعزام و بکارگیری ۵ دستگاه پمپ تخلیه آب، ۴ موتور برق، یک پمپ بزرگ خودمکش و یک دستگاه دیزل ژنراتور در محل برگزاری مانور.
- اعزام سه دستگاه لیفتراک، دو دستگاه جرثقیل، یک دستگاه بالابر، یک دستگاه چنگک ضایعات و یک دستگاه تانکر آب به محل برگزاری مانور.
- مشارکت و پشتیبانی در برگزاری مانور.
- استقرار تیم های آتش نشانی شهرک ها در قالب تیم های امداد و نجات ذیل فرماندهی آتش نشانی شهرداری مرکز استان (۱۲ آتش نشان از سراسر استان).
- ارسال تجهیزات تخصصی امداد و نجات و جستجوی آوار به محل برگزاری مانور.
- ارسال ۴ چشمه سرویس بهداشتی و حمام سیار به محل برگزاری مانور.
- ارسال تجهیزات تخصصی برش و تخریب به منطقه برگزاری مانور.
- حضور تیم ها در صحنه بحران فرضی به صورت خوداتکامی باشد و تامین غذا و آب و چادر و کانکس و سایر تدارکات احتمالی دستگاه های امدادی و خدمت رسان با توجه به تعداد حاضرین در میدان به عهده خودشان می باشد.

کارکرد:

ساماندهی ظرفیتهای بخش خصوصی، اعزام ماشین آلات و تجهیزات، برش و تخریب، تخلیه آب، آوار و جستجو، پشتیبانی برگزاری مانور، امداد و نجات.

***** تبصره : در ادامه شرح وظایف دستگاه ها در سناریو می توان با توجه به بوم استان و شرایط**

مقتضی در محل برگزاری مانور برای سایر دستگاه ها، نهاد و صنایع بزرگ از جمله سازمان بنادر،

راه آهن، فنی و حرفه ای، بانکها، ستاد اجرایی فرمان امام ره، بنیاد مستضعفان، معادن، پالایشگاه

ها، شرکت فرودگاه ها، آموزش و پرورش و... نیز می توان به همین روال تعیین نقش و لیست

وظایف تعیین کرد.