



هفته نامه مدیریت حوادث

۲ جدی الی ۷ جدی ۱۴۰۲

شماره چهارم



سفر وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث به میدان وردک؛ شهرک رهایشی خیر آباد افتتاح و به سیلاب زده گان اهدا کرد

محترم الحاج ملا محمد عباس آخند، وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث، به منظور افتتاح شهرک خیر آباد که برای سیلاب زده گان قریه تکانه، ولسوالی جلریز ولایت میدان وردک به آن ولسوالی سفر کرد. در برنامه افتتاح این شهرک که محترم نور الحق انور، رئیس عمومی اداره امور...

ادامه در صفحه ۲

دیدار وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث با معاون دفتر هماهنگی کننده کمک های بشر دوستانه سازمان ملل در افغانستان؛ اوچا برای ۱۶ میلیون انسان در زمستان جاری کمک های بشری توزیع خواهد کرد



محترم الحاج ملا محمد عباس آخند، وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث، با محترم آقا محمد زید خاطر، معاون دفتر هماهنگ کننده کمک های بشر دوستانه سازمان ملل در افغانستان (UN-OCHA) دیدار و روی پلان کاری این سازمان در سال...

ادامه در صفحه ۳

برنامه آموزشی ارزیابی اجراءات کارکنان خدمات ملکی در وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تدویر یافت



برنامه سه روزه آموزشی ارزیابی اجراءات کارکنان خدمات ملکی، امروز در تالار وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث با اشتراک محترم مولوی عبدالرحمن زاهد، رئیس عمومی مالی و اداری این وزارت...

ادامه در صفحه ۴

پیشو ته د رسپدو په چارو کې د دولت وزیر ننګرهار ولایت ته سفر وکړ



محترم الحاج ملا محمد عباس آخند پیشو ته د رسپدو په چارو کې د دولت وزیر ننګرهار ولایت ته سفر وکړ او په تورخم کې یې له پاکستانه د راستنېدونکو کډوالو وضعیت څخه لیدنه وکړه...

ادامه در صفحه ۴



سفر وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث به میدان وردک؛ شهرک رهایشی خیر آباد افتتاح و به سیلاب زده گان اهدا کرد



محترم الحاج ملا محمد عباس آخند، وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث، به منظور افتتاح شهرک خیر آباد که برای سیلاب زده گان قریه تکانه، ولسوالی جلریز ولایت میدان وردک به آن ولسوالی سفر کرد.

در برنامه افتتاح این شهرک که محترم شیخ نور الحق انور، رئیس عمومی اداره امور و محترم قاری بختیار معاذ والی ولایت حضور داشتند، محترم فیض الله جلالی، رئیس آمادگی مبارزه با حوادث آن ولایت در مورد چگونگی اعمار این شهرک صحبت کرده و گفت که حدود شش ماه قبل در این محل سیلاب خطرناکی سرازیر شد که متأسفانه تلفات جانی و خسارات مالی بلندی به جاه گذاشت و ما از زمان وقوع این حادثه در خدمت مردم بودیم و برای آنان وعده همکاری بیشتر را سپردیم که اینک با همکاری موسسه محترم DRC و دیگر موسسات برای آنانی که از اثر سیلاب خانه های شان تخریب شده بود و همچنان خانه های تحت خطر، منازل مصوون از خطر سیلاب اعمار نمودیم.

وی افزود در این شهرک در مجموع ۷۶ خانه اعمار شده که دارای دو اتاق و یا سه اتاق همراه با آشپز خانه و تشناب می باشد. در همین حال محترم وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث گفت که کمک به مردم در امر خیر، نه تنها که یک فریضه دینی بلکه وظیفه ما است. وی افزود که ما به مردم کمک نکردیم بلکه وظیفه خود را انجام داده ایم و ان شاء الله در فصل بهار برای این خانه ها محوطه هم اعمار خواهیم نمود تا هموطنان ما بیشتر در امن باشند.

محترم ملا صاحب بیان کرد که سایر ادارات در این امر خیر نیز باید سهیم شوند تا بتوانیم برای این مردم کلینیک و مکتب هم اعمار نمایم.

در بخشی از این برنامه محترم والی ولایت و رئیس عمومی اداره امور از کار ریاست آمادگی مبارزه با حوادث و کارمندان موسسه مذکور قدردانی کرده و گفتند امارت اسلامی همیشه و در همه حالات در خدمت مردم می باشد.

در همین حال نماینده موسسه DRC بیان داشت که حدود شش ماه قبل که در میدان وردک سیلاب جاری شده و مردم متضرر شدند این موسسه از همه امکانات خود برای کمک به مردم آسیب دیده استفاده کرده و در همکاری با ریاست حوادث ولایت به شمول شهرک مذکور برای ۷۹ خانواده در سراسر ولایت در قسمت اعمار منازل همکاری نموده است که برای منازل سه اتاقه ۱۹۵۰ دالر و برای منازل دو اتاقه ۱۴۷۵ دالر امریکایی کمک مالی کرده اند.

در اخیر برنامه یک تن به نمایندگی از باشندگان محل در سخنرانی اش از مسوولان و وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث بابت توجه شان به این مردم سپاس گذاری کرده و از محترم ملا صاحب و دیگر مهمان با اهدای لوح تقدیر ابراز قدردانی نمودند.

دیدار وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث با معاون دفتر هماهنگی کننده کمک‌های بشر دوستانه سازمان ملل در افغانستان؛ اوچا برای ۱۶ میلیون انسان در زمستان جاری کمک‌های بشری توزیع خواهد کرد



محترم الحاج ملا محمد عباس آخند، وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث، با محترم آقا محمد زید خاطر، معاون دفتر هماهنگ کننده کمک‌های بشردوستانه سازمان ملل در افغانستان (UN-OCHA) دیدار و روی پلان کاری این سازمان در سال آینده میلادی و کمک‌های زمستانی بحث و تبادل نظر نمودند.

معاون دفتر اوچا گفت که در سال ۲۰۲۴، در افغانستان ۲۳.۸ میلیون نفر که بیشتر از نصف نفوس این کشور می‌شود به کمک‌های بشردوستانه ضرورت دارد و برای مدیریت آن به ۳.۰۶ میلیارد دالر ضرورت است. وی همچنان بیان داشت که این سازمان با مردم نیازمند در نقاط مختلف کشور دیدن نموده و نیازمندی آنان، را به سه کتگوری در چهار زون اولویت بندی نموده است.

آقای خاطر گفت که اوچا در برنامه زمستانی برای ۱۶ میلیون نفر کمک‌های بشری را شامل؛ مواد غذایی، البسه زمستانی، کمپل، مواد سوخت برای گرم کردن منازل و کمک‌های صحتی توزیع خواهد کرد. وی افزود که این کمک‌ها برای نیازمندیانی که به کمک‌های بشردوستانه ضرورت دارند، متضررین حوادث از جمله خشکسالی و مهاجران که به صورت اجباری به کشور عودت کرده اند توزیع می‌شود.

در همین حال وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث بیان کرد که در کنار این که مردم به کمک‌های غذایی و غیر غذایی ضرورت دارند نیاز اساسی برگشت کنندگان اجباری از کشورهای همسایه و متضرران ناشی از حوادث سرپناه دایمی می باشد. که باید در قسمت اعمار و ترمیم منازل برای آنان توجه صورت گیرد. همچنان ایشان بیان داشتند که نفوس در افغانستان به صورت پراکنده بوده و در یک قسمت زیاد و در قسمت دیگر کم می‌باشد که میزان آسیب پذیر آنان نظر به ساحات زیستی شان متفاوت می‌باشد.

وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث از کتاب چشم انداز افغانستان که توسط ریاست اطلاعات و ارتباط عامه این وزارت ترتیب شده است یاد آور شده و گفت که ما این کتاب را بخاطر تشخیص ساحات آسیب پذیر ترتیب کردیم. آقای وزیر یک جلد این کتاب را به آقای خاطر تحفه داده تا مورد مطالعه قرار داده و از محتوای آن در قسمت جلب‌ها کمک‌ها و مدیریت حوادث طبیعی مورد استفاده قرار دهند.

برنامه آموزشی ارزیابی اجراءات کارکنان خدمات ملکی در وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تدویر یافت



برنامه سه روزه آموزشی ارزیابی اجراءات کارکنان خدمات ملکی، امروز در تالار وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث با اشتراک محترم مولوی عبدالرحمن زاهد، رئیس عمومی مالی و اداری این وزارت، محترم الحاج ویس الدین ویس، معاون حقوق و پالیسی اداره اصلاحات اداری و خدمات ملکی، رؤسا، آمرین و کارمندان این وزارت با همکاری، ریاست اداره خدمات ملکی اداره امور، جهت ارتقای ظرفیت کاری کارمندان این وزارت برگزار گردید.

در این برنامه، نخست رئیس عمومی مالی و اداری این وزارت در مورد ارزش و کارایی برنامه های آموزشی ارتقای ظرفیت کارمندان صحبت کرده، گفت: تدویر همچو برنامه ها جهت بلند بردن سطح دانش و بهبود امور کاری کارمندان، مهم و با ارزش است. وی همچنان تأکید نمود که اطاعت از امیر و بزرگان و خدمت برای مردم و سرزمین، یکی از مهم ترین مسئولیت های تمامی مسئولین و کارمندان ا.ا. می باشد.

سپس معاون حقوق و پالیسی اداره اصلاحات اداری و خدمات ملکی، در مورد معرفی و اهمیت این برنامه سخن گفته و همچنان، ترتیب گزارش کاری، پلان کاری و ارزیابی کارمندان را جهت مؤثریت و بهبود امور کاری کارکنان خدمات ملکی را یکی از بخش های مهم وظیفوی خطاب نمود.

قابل ذکر است در این برنامه در مورد، ارائه معلومات و مبنای قانون ارزیابی اجراءات، اسناد ارزیابی، نوع ارزیابی اجراءات، ترتیب پلان کاری، مکلفیت های شاملین جلسه ارزیابی اجراءات، به شکل نظری و عملی، توسط استادان و کارشناسان اداره اصلاحات اداری و خدمات ملکی اداره امور، برای مدت سه روز آموزش داده می شود.

پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت وزیر ننگرهار ولایت ته سفر وکړ

محترم الحاج ملا محمد عباس آخند پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت وزیر ننگرهار ولایت ته سفر وکړ او په تورخم کې یې له پاکستانه د راستنېدونکو کډوالو وضعیت څخه لیدنه وکړه.

په دې سفر کې پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت محترم وزیر د کډوالو کمپ، موظفو کاری کمېټو او د کډوالۍ نړۍ وال سازمان له دفتر څخه لیدنه وکړه او د دې برخې کارکونکي یې د راستنېدونکو لپاره د لازياتو مرستو رسولو په موخه وهڅول.

پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت محترم وزیر د هغوی ستونزې او ننگونې واورېدې او د حل لپاره یې د ژمنتیا په ښودو سره ووبل چې د هغوی ستونزې به د امارت له مشرتابه سره شریکې کړي او د حل لپاره به یې هڅې وکړي.



پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت وزیر لغمان ولایت ته سفر وکړ



الحاج ملا محمد عباس آخند پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت وزیر د هېواد شرقی ولایتونو ته د سفر په ترڅ کې لغمان ولایت ته سفر وکړ. په دې سفر کې چې د لغمان ولایت والی محترم قاری زین العابدین او ورسره مل پلاوی یې ملتیا کوله په یاد ولایت کې د شاهي کانال له پروژې څخه لیدنه وکړه.

پېښو ته د رسېدو په چارو کې د دولت وزیر په خپلو خبرو کې وویل چې د سیمې خلکو لپاره دغه پروژه ډېره مهمه ده او په نږدې راتلونکې کې به یې کار پیل شي چې کولای شي د کرنیزو ځمکو لپاره د اوبو ستونزې حل کړي.

ورته مهال محترم قاری خیر محمد غازي د یاد ولایت پېښو سره د مبارزې رییس، د دې پروژې په اړه د معلوماتو په وړاندې کولو سره وویل چې د دې پروژې په پلي کېدو سره به به زرگونه جریبه کرنیزه ځمکه خړوبه شي.

دیدار وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث با والی میدان وردک

محترم الحاج ملا محمد عباس آخند، وزیر دولت در امور رسیدگی به حوادث، به هدف افتتاح شهرک خیر آباد به ولایت میدان وردک سفر کرده و با محترم قاری بختيار معاذ والی آن ولایت دیدار و گفتگو نمود. در این دیدار که محترم فیض الله جلالی، رئیس آمادگی مبارزه با حوادث آن ولایت نیز حضور داشت، دو طرف روی موضوعات ذی‌علاقه و چگونگی مدیریت حوادث در ولایت میدان وردک بحث و تبادل نظر کردند.



کمک مالی برای ۳۰۰ خانواده متضرر و بی بضاعت در فاریاب



دفتر ورلدویژن در هماهنگی با ریاست آمادگی و مبارزه با حوادث ولایت فاریاب، برای ۳۰۰ خانواده متضرر و بی‌بضاعت در ولسوالی قیصار این ولایت کمک مالی توزیع نمود.

در این کمک برای هر خانواده در دور اول مبلغ ۶۳ دالر امریکایی معادل ۴۳۷۰ افغانی مساعدت شد. گفتنی است که این کمک مالی در چهار دوره که برای خانواده‌های متضرر و بی‌بضاعت در نظر گرفته شده، دور اول آن توزیع گردید.

توزیع مساعدت نقدی برای ۳۵۰ خانواده متضرر و آسیب پذیر در بادغیس



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، با حمایت مالی مؤسسه OCHR، برای ۳۵۰ خانواده متضرر و آسیب پذیر ناشی از حوادث طبیعی در ولسوالی آبکمری آن ولایت، پول نقد کمک کرد.

در این پروسه برای هر خانواده، مبلغ ۲۰۰ دالر امریکایی، معادل به ۱۳,۹۸۳ افغانی پول نقد توزیع شد.

۲۰ زیانمنو کورنیو ته په کندهار ولایت کې د کورونو بیارغونې لپاره نغدی مرستې ووپشل شوې

د IRW موسسې د کندهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت ارغستان ولسوالۍ اړوند ۲۰ کورنیو ته چې د طبیعي پېښو له امله یې کورونه په نیمه ډول ویجاړ شوي و، له سروې وروسته نغدی مرستې ووپشلې.

په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته له ۱۷۰۰۰ نه تر ۲۷۹۰۰ افغانۍ ووپشل شوې.



توزیع مواد غذایی برای ۱۰۸ خانواده متضرر در بدخشان



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان، ۱۰۸ خانواده متضرر از حوادث طبیعی در ولسوالی خاش آن ولایت را تحت پوشش مساعدت های غذایی قرار داد.

در این روند برای هر خانواده، ۵۰ کیلو گرام آرد مساعدت گردید.

توزیع دور اول مساعدت های نقدی برای ۱۴۴۷ خانواده آسیب پذیر و بی بضاعت در بامیان



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بامیان، با حمایت مالی مؤسسه خدمات اجتماعی جهان در آسیا (CWSA)، برای ۱۴۴۷ خانواده آسیب پذیر از حوادث طبیعی و بی بضاعت در ولسوالی کهمرد آن ولایت، پول نقد توزیع کرد. در این پروژه برای هر خانواده، مبلغ ۲۵۹۰ افغانی مساعدت گردید.

قابل ذکر است، خانواده های مذکور، تحت پروژه فوق در دو مرحله، طی دو ماه آینده، تحت پوشش کمک های نقدی قرار خواهند گرفت.

۳۸ کورنیو سره په میدان وردگ ولایت کې نغدی مرستې ترسره شوې

د DRC موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په جلرېز، نرخ او دایمیرداد ولسوالیو کې ۳۸ کورنیو ته چې د وروستیو سېلابونو له امله زیانمنې شوی وې، له سروې وروسته نغدی مرستې ووېشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته له ۱۳۰۰۰ نه تر ۵۲۰۰۰ افغانۍ ووېشل شوې.



۳۰۰ بېوزله او راستنېدونکو کډوالو کورنیو ته په ننگرهار ولایت کې خوراکي مرستې ووېشل شوې



د افغان ماشومانو لپاره د جرمنی مرستې موسسې د ننگرهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، په یاد ولایت کې ۳۰۰ بېوزله او کډوالو کورنیو ته له سروې وروسته خوراکي مرستې ووېشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ کیلو اوره، ۵ لیتره غوړی، ۳.۵ کیلو بوره، نیم کیلو چای، ۲ کیلو لوبیا او ۲۴.۵ کیلو وریجې ووېشل شوې.

۲۳ میلیونه ۶۹ زره او ۲۰۰ افغانی ۲۲۳۹ کورنیو ته په ننگرهار ولایت کې ووبشل شوې

په آسیا کې د ټولنیزو خدمتونو موسسې د ننگرهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ او همکاری، د یاد ولایت د رودات، چپرهار او شېرزاد، اچین او کوټ ولسوالیو اړوند ۲۲۳۹ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته نغدی مرستې ووبشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته له ۹۸۵۰ نه تر ۱۱۷۷۰ افغانۍ ووبشل شوې.



۲۹۰ راستنېدونکو کېوالو او بېوزله کورنیو سره په ننگرهار ولایت کې خوراکي او غیرخوراکي مرستې ترسره شوې



د هلوټرسټ موسسې د ننگرهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، په یاد ولایت کې ۲۹۰ راستنېدونکو کېوالو او بېوزله کورنیو ته له سروې وروسته خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووبشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ کیلو اوره، ۱ بوشکه غوړی، ۷ کیلو بوره، ۱ کیلو شین چای، ۷ کیلو لویا، ۲۴.۵ کیلو وریجې، ۲ قطعی روب، ۱ تخته کمپله او ۱ تخته تریال ووبشل شول.

توزیع مساعدت غذایی و غیر غذایی برای ۶۳ خانواده عودت کننده در سمنگان

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت سمنگان، ریاست سره میاشت و مؤسسه اکتید، مشترکا برای ۶۳ خانواده عودت کننده اخراج اجباری از کشور پاکستان، مواد غذایی و غیر غذایی توزیع کردند. در این پروسه برای هر خانواده از جانب ریاست حوادث سمنگان، ۵۰ کیلو آرد، ۵۰ کیلو برنج و ۲ تخته کمپل و از جانب ریاست سره میاشت و مؤسسه اکتید برای هر خانواده، بسته های لوازم آشپز خانه مساعدت گردید.



توزیع مساعدت نقدی برای ۱۹۷ خانواده آسیب پذیر در بادغیس



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، با پشتیبانی مالی مؤسسه OCHR، برای ۱۹۷ خانواده آسیب پذیر ناشی از سردی زمستان در ولسوالی مقر آن ولایت، پول نقد تودیع کرد. در این روند برای هر خانواده، مبلغ ۲۰۰ دالر امریکایی، معادل به ۱۳,۹۹۷ افغانی پول نقد کمک صورت گرفت.

۴۸۴ زره افغانی ۱۵ زیانمنو کورنیو ته په ننکرهار ولایت کې ووېشل شوي

د DRC موسسې د ننکرهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت مرکز جلال آباد ښار او بېلابېلو ولسوالیو اړوند ۱۵ کورنیو ته چې د وروستیو طبیعي او غیرطبیعی پېښو له امله زیانمنې شوی وی، له سروې وروسته نغدی مرستې ووېشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته له ۲۴۰۰۰ نه تر ۵۰۰۰۰ افغانۍ ووېشل شوې.



توزیع مواد غذایی برای ۱۷۱ خانواده آسیب پذیر و نیازمند در سمنگان



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت سمنگان، ۱۷۱ خانواده آسیب پذیر و نیازمند در قصبات مرکز ایک آن ولایت را تحت پوشش مساعدت های غذایی قرار داد. در این پروسه برای هر خانواده، ۵۰ کیلو برنج توزیع شد.

۸۸۴ زره او ۲۷۱ افغانۍ ۱۳۲ کاریگرو ته په میدان وردگ ولایت کې د کار په بدل کې ووېشل شوې

د پاملرنې موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په جلرېز ولسوالۍ کې ۱۳۲ کاریگرو ته د هغو لارو او کاریزونو پاکولو په بدل کې چې د تېرو سېلابونو له امله ویجاړ شوی و، نغدی پیسې ووېشلې. د نغدو پیسو وېش په دې لړۍ کې هر کاریگر ته د ۱۷ ورځو کار په بدل کې ۶۷۲۰ افغانۍ ووېشل شوې.



۴۴ زیامنو کورنیو ته په خوست ولایت کې خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووېشل شوې



د خوست ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت اړوند ۴۴ کورنیو ته چې د طبیعي او غیرطبیعي پېښو له امله زیانمنې شوی وې، له سروې وروسته خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووېشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۴ تختې کمپلې، دو جوړه جامې، ۲ پاکټه مالګه، ۳ جوړه خپلکې او ۱ درجن اورلګېد ووېشل شول.



انجنیر سید سروالدین سیفی
کارشناس زلزله
وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث

ماهیت زلزله اقدامات قبل، حین و بعد از وقوع آن

قسمت سوم

اثرات زلزله

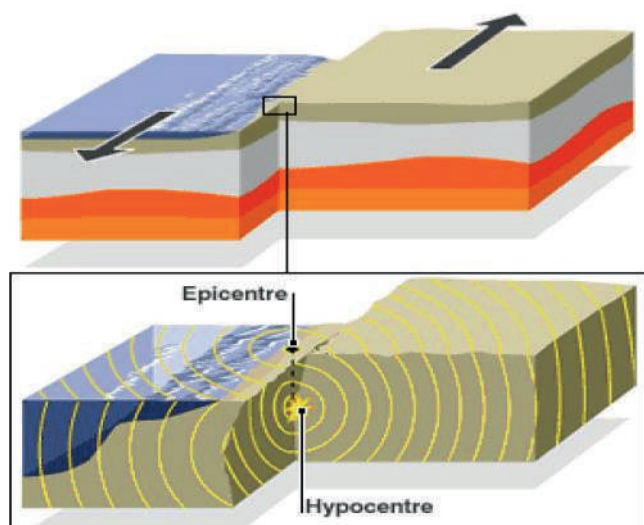


لرزش های زمین باعث لغزش سطح آن و دیگر حرکات صخره ای می گردد که خود از اصلی ترین علل حوادث مخربی هستند که در هنگام زلزله رخ می دهند. اثرات اولیه ای که همراه با زلزله رخ می دهند عبارتند از: خرابی و خسارت اموال و داراییها، مرگ و میر، آتش سوزی و امواج سونامی. اثرات ثانویه همچون خسارتهای اقتصادی، بیماری، نداشتن خوراک و آب یاکیزه، نیز پس از یک زلزله بزرگ اتفاق می افتد.

تکان خوردن و لغزش زمین

امواج زلزله باعث حرکت زمین، تکان خوردن ساختمانها و ویرانی نسبی یا کامل ساختمان های ضعیف می شوند. تکان خوردن زمین باعث می شود خاک و مصالح ساختمانی زیر ساختمان ها سست شده و تغییرات جدی را در خاکهای با ذرات ریز ایجاد شود.

هنگام یک زلزله، خاکریزی که از آب اشباع شده است، تبدیل به یک گل مایع می شود که به آن یدید مایع شدن میگویند. با ضعیف شدن بی خاکی زیر سازه ها و ساختمانها این فرآیند مایع شدن باعث تخریب می شود. تکان خوردن سبب می شود که توده های صخره ای و بزرگ زمین بیرون بزند و موجب رانش خطرناک زمین، رانش گل و ریزش صخره ها بشود که خود می تواند باعث تلفات جانی و خسارات مالی بیشتر گردد.



آتش سوزی

خطر دیگر تهدیدکننده یس از زلزله، آتش سوزی است؛ مانند آتش سوزی که پس از زلزله ۱۹۲۳ توکیو رخ داد. در زلزله این سال در توکیو و یوکوهاما ۱۳۰۰۰ نفر جان باختند و بسیاری نیز در دیگر شهرها، با شعله های سهمگین آتش ناشی از وزش باد به هلاکت رسیدند.

میزان خسارت ناشی از آتش سوزی یس از زلزله به نوع مصالح بکار رفته در ساختمان، اینکه آیا لوله های آب سالم بماند و اینکه آیا خطوط گاز طبیعی بشکند یا نه بستگی دارد. شکستن خطوط گاز می تواند باعث آتش سوزیهای متعدد شود و عدم سلامت لوله های آبرسانی و نرسیدن آب به منطقه آتش سوزی، مهار آن را با مشکل مواجه نماید. با برنامه ریزی پیش از وقوع زلزله، استفاده از مصالح ساختمانی نسوز، اجرای نظامنامه آشنشانی و بهبود مهارتهای همگانی مقابله با آتش سوزی میتوان بهگونه ای مطلوب آتش سوزی را کاهش داد.



امواج سونامی و سیل

امواج سونامی که در طول ساحل، با برخی از زلزله های بزرگی که مرکز آنها در زیر اقیانوس (ابحار) است همراه هستند را سونامی مینامند که میتواند مرگ و میر و خسارت بیشتری از خود زمین لرزه بوجود آورد. سونامی اغلب از امواج متعدد اقیانوس ایجاد می شود که از میان گسل بیرون میآید و یکی پس از دیگری در ساحل طی مسیر میکند. بعلاوه، می تواند بدون هشدار قبلی به محل هایی بسیار دورتر از مرکز زلزله ضربه یزند. امواج سونامی را اغلب به امواج جزر و مدی نسبت می دهند؛ اما نیروهای جزر و مدی باعث ایجاد آن نمی شود و سونامی هنگامی رخ میدهد که یک گسل بزرگ در کف اقیانوس ناگهان میلغزد. صخره های جابجا شده آب بالای آن را مانند یکث پاروی عظیم حرکت می دهد و ایجاد یک موج خیلی قوی آب در سطح اقیانوس مینماید. امواج اقیانوسی که از منشأ زلزله بیرون می آید در طول اقیانوس حرکت میکند تا به خطوط ساحلی برسد. با رسیدن به فلات قارهای، (قسمتی از پوسته زمین که نسبت به کف اقیانوس در محل اتصال به زمین شیب صعودی دارد) ارتفاع امواج افزایش مییابد.

سونامی با اثرات فاجعه بار خود مانند سیلهای سیار شدید و غرق کردن بسیاری از انسانها، ساحل را می شوید و خسارات مالی زلزله فراوانی ایجاد مینماید.

زلزله میتواند در دریاچه ها و بندها نوسان ایجاد نماید و یا به شدت آن را به جلو و عقب تکان دهد. نوسانات آب را سایش میگویند. سایش میتواند باعث خرابی دیوارهای بندها و ویرانی آنها و در نهایت بروز سیل و خرابی ناشی از جریان رو به پائین آب بند بشود.

پیام ما: هنگام وقوع زلزله و بعد از آن چه باید کرد؟

- اگر داخل خانه هستید، آنجا بمانید. به یک جای امن در داخل خانه بروید و از کلکین و شیشه ها دور باشید به هیچ عنوان از لفت یا بالابر استفاده نکنید.
- روی زمین بنشینید و پناهگاهی مثل یک میز پیدا کنید و تا پایان زلزله محکم آن را نگه دارید.
- اگر در تخت هستید، آنجا بمانید و سر و گردن خود را با بالش محافظت کنید.