



هفته نامه مدیریت حوادث

۶ الی ۱۱ اسد ۱۴۰۳

شماره شصت و هفتم

په افغانستان کې د ترکیې د سرې میاشتي له ریس سره د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست لیدنه



محترم الحاج ملا نورالدین ترابی د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست، په خپل کاري دفتر کې له محترم نعمت الله کریمی په افغانستان کې د ترکیې د سرې میاشتي ریس سره وکتل او د پېښو مدیریت او پر ګډو همکاریو یې خبرې وکړې.

په دې کتنه کې د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست، د دې ترڅنګ چې د ادارې د کارکونکو لپاره یې د یو مشخص یونیفورم پر جوړولو خبرې وکړې او د پېښو خطرونو کمولو په...

ادامه در صفحه ۲

د سپین بولدک ولسوالۍ اورلګېدنې له امله زیاتګنو ته د رسېدنې په اړه غونډه ترسره شوه



د محرم الحرام په ۲۱ او ۲۲ نېټه د ریاست الوزرا له هدایت سره سم د د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې د سرپرست په دفتر کې د بولدک منډی د مشکلاتو د حل په منظور یوه غونډه وشوه...

ادامه در صفحه ۲

د پېښو په وړاندې د چمتووالي او رسیدو په چارو کې د ملي ادارې سرپرست په مشرۍ هفتواره اداري غونډه ترسره شوه



د پېښو په وړاندې د چمتووالي او رسیدو په چارو کې ملي ادارې سرپرست محترم الحاج ملا نورالدین ترابی په مشرۍ اداري غونډه، د ټولو ریيسانو...

ادامه در صفحه ۳

سفر معین انسجام امور حوادث اداره ملي آمادګۍ مبارزه با حوادث به ولايت باميان؛ يا رئيس و کارمندان ریاست آمادګۍ مبارزه با حوادث دیدار نمود



محترم الحاج ملا عبدالولی څارنوال (حاجی وارث)، معین انسجام امور حوادث اداره ملي آمادګۍ مبارزه با حوادث، همراه با محترم ملا نور محمد بدري، رئیس وقایه و کاهش خطر و هیأت همراه جهت...

ادامه در صفحه ۳



@afghanistanndma



Afghanistanndma



andma.gov.af



0202104926

په افغانستان کې د ترکیې د سرې میاشتي له رییس سره د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست لیدنه



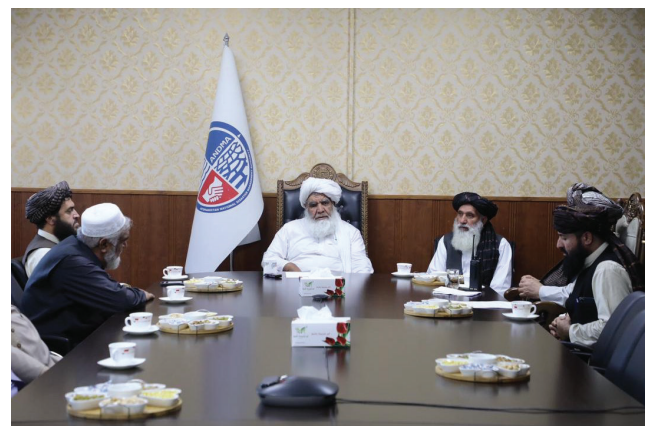
د محرم الحرام ۲۲-۱۴۴۶ محترم الحاج ملا نورالدین ترابی د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست، په خپل کاري دفتر کې له محترم نعمت الله کریمی په افغانستان کې د ترکیې د سرې میاشتي رییس سره وکتل او د پېښو مدیریت او پر ګډو همکاريو یې خبرې وکړې. په دې کتنه کې د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست، د دې ترڅنګ چې د ادارې د کارکوونکو لپاره یې د یو مشخص یونیفورم پر جوړولو خبرې وکړې او د پېښو خطرګونو کمولو په برخه کې یې عامه پوهاوی زیات مهم وباله او ویې وېل چې، وځایوی پروژې د سېلابونو په مهارولو کې د استنادی دیوالونو په څېر مهم رول لوبوی. محترم ترابی صاحب وقایه د رسېدنې په پرتله کم مصرفه او ارزانه وباله

او زیاته یې کړه چې، موږ هڅه کوو ترڅو په دې برخه کې لا زیات کار وکړو او همدارنګه له سرې میاشتي یې په دې برخه کې د همکاري غوښتنه هم وکړه.

همدارنګه د ترکیې د سرې میاشتي رییس، د ځانی او مالی زیانونو د کمولو په برخه کې د عامه پوهاوی مسلکي ټیمونو او د ژغورنې او لټون لپاره د چمتو ټیمونو شتون زیات مهم وباله، او ویې وېل چې موږ له هانګ کانګ سره پر یوې ګډې طرحې کار کوو چې د سېندونو پر غاړه داسې د سنسور سیستم نصب کړو چې د سېلابو راتلو او د اوبو د کچې لوړېدو په برخه کې د پېښې رامنځته کېدو څخه وړاندې خبر راکوی. ښاغلی کریمی وېل چې، د ترکیې سره میاشت د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سره د پېښې رامنځته کېدو په وخت کې د خیمو او گرمې ډوډۍ په برخه کې همکاري ته چمتو دی، او ژمنه یې وکړه چې هر کله د ترکیې هیواد د افاد ادارې لخوا مرستې موږ ته سپارل کېږي نو د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې له لوري به مستحقینو ته وېشل کېږي.

د سپین بولدک ولسوالۍ اورلګېدنې له امله زیانمنو ته د رسېدنې په اړه غونډه ترسره شوه

د محرم الحرام په ۲۱ او ۲۲ نېټه د ریاست الوزراء له هدایت سره سم د د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې د سرپرست په دفتر کې د بولدک منډی د مشکلاتو د حل په منظور یوه غونډه وشوه چې، په ترکیب کې یې د پېښو پر وړاندې د چمتووالي ملي ادارې سرپرست الحاج ملا نورالدین ترابی، د ریاست الوزراء محترم مقام د دفتر عمومي رییس الحاج ډاکتر ملا عبدالواسع، د سوداګری وزارت معین مولوی احمدالله زاهد، داطفائې عمومي رییس حافظ نورالله، د مرکزی سوداګری خونې استازو هر یو محترم خان جان الکوزی او حاجی ضیاءالدین شتون درلود په غونډه کې په متفرقه ډول او په نوبت واره ډول نظرونه وړاندې شول.



دغه غونډه د قرآن عظیم الشان په څو مبارکو آیتونو سره پیل شوه، او له سیمې څخه د کره سروې، د اورلګېدنې څخه زیانمنو ته د رسېدنې، له سوداګرو او خبیرو څخه د مرستو را جلوبولو، د سوداګری په مرکزونو او هستوګنځایونو کې د عامه پوهاوی پروګرامونو ترسره کولو، د احتمالی خطرونو پر وړاندې احتیاطی تدابیرو نیولو او د سوداګری مرکزونو لپاره په ماسټر پلان کې د اورلګېدنې پر وړاندې د اړینو تدابیرو نیولو په اړه خبرې وشوې. همدارنګه پر ملي سوداګرو هم غږ وشو چې په دې برخه کې له زیانمنو سره مرسته وکړي او په غونډه کې ټول موضوعات چې پرې خبرې وشوې، په کتبی ډول د ریاست الوزراء له محترم مقام سره شریک شی.

د پېښو په وړاندې د چمتووالي او رسيدو په چارو کې د ملي ادارې سرپرست په مشرۍ هفتواره اداري غونډه ترسره شوه



د پېښو په وړاندې د چمتووالي او رسيدو په چارو کې ملي ادارې سرپرست محترم الحاج ملا نورالدين ترابي په مشرۍ اداري غونډه، د ټولو رييسانو په گډون ترسره شوه، په غونډه کې په لاندیني موضوعاتو بحث او د نظرونو تبادلې وشوه:

۱- د اړتياوو او زياتمنتيا له مخې په ولاياتونو کې بايد څومره نغدي، خوراکی او غيرخوراکی مواد موجود وي ترڅو د پېښې په وقت کې زموږ ولايتي مسؤل عاجل اقدام وکولى سي.

۲- څرنګه چې زموږ د اداري نوم پېښو ته چمتوالی دی نو بايد په هر ولايت کې موږ دوه عرادی موټر ولرو يو د رياست د چارو لپاره يو د پېښو په چارو کې د سروی او توزيع لپاره بايد چمتو ولاړ وي پدې اړه هم د موټرانو د خريداری لپاره لازم تصميمونه ونيول سول

۳: څرنګه چې د عالیقدر اميرالمؤمنين حفظه الله د حکم سره سم د حوادث

د وزارت نوم په (د پېښو په وړاندې د چمتوالی او رسيدو په چارو کې ملي اداري) بدل سوی دی نو پریکړه وسول او د نشراتو رياست ته حکم وسوو چې په مرکز او ولايتونو کې د نن څخه وروسته ټول نشرات، مهرونه، بیرغونه او نور نشرات ددی حکم سره سم روان کی او پخوانی نشرات هم ټول اصلاح کړی

محترم ترابي صاحب، په بېرنيو حالاتو کې د دې ادارې په ولايتی گدامونو کې زياتمنو ته د رسېدنې په موخه د اړينو توکو شتون مهم وباله، او په دې اړه يې مسؤلينو ته لازمی لارښوونې وکړې. همدارنگه د مالی او اداري عمومي ريس په مشرۍ يې د موټرونو د پريدلو لپاره د بودیجې د تنظيم او معلومولو په موخه يوه کمېټه هم وټاکله.

سفر معین انسجام امور حوادث اداره ملي آماده گي مبارزه با حوادث به ولايت باميان؛ با رئیس و کارمندان رياست آمادگی مبارزه با حوادث دیدار نمود



محترم الحاج ملا عبدالولی څارنوال (حاجی وارث)، معین انسجام امور حوادث اداره ملي آماده گي مبارزه با حوادث، به تاریخ ۱۱ اسد ۱۴۰۳ همراہ با محترم ملا نور محمد بدري، رئیس وقایه و کاهش خطر و هیأت همراہ جهت همدردی و رسیدگی به ورثه شهدا عازم ولايت باميان شد.

معین امور انسجام حوادث همراہ با محترم مولوی طاہر شاکر، رئیس و کارمندان رياست آمادگی مبارزه با حوادث ولايت باميان دیدار نموده، ضمن استماع مشکلات، چالش ها، پیشنهادات آنان و معلومات از تلفات و خسارات ناشی از حوادث در این ولايت گفت:

به اساس هدایت مقام عالی محترم رياست الوزرا و محترم سرپرست اداره ملي آماده گي مبارزه با حوادث به هدف دلجویی، غم شریکی و توزیع کمک نقدی برای ورثه شهدا و مجروحین به این ولايت آمده ایم تا برای متضرران رسیدگی بهتر صورت گیرد. محترم ملا عبدالولی څارنوال (حاجی وارث) صاحب ضمن یادآوری از توزیع شفاف کمک ها برای متضرران، به محترم رئیس آماده گي مبارزه با حوادث این ولايت هدایت سپرد که کمک ها بشری را به طور شفاف، بعد از سروی دقیق در حضور هیات کمیته مبارزه با حوادث ولايتی برای متضرران توزیع گردد.

سپس محترم رئیس و کارمندان رياست آمادگی مبارزه با حوادث ولايت باميان معلومات از تلفات و خسارات ناشی از حوادث طبیعی و امکانات دست داشته شان را ارائه نمودند خواهان توجه رهبری اداره ملي آماده گي مبارزه با حوادث شدند.

توزیع مساعدت نقدی برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث طبیعی در کاپیسا

محترم مولوی محمد مبین مفتون، آمر تفتیش داخلی اداره ملی آمادگی و رسیدگی به امور حوادث بر اساس هدایت رهبری اداره و به منظور توزیع مساعدت نقدی برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث طبیعی، در تاریخ ۲۵ محرم ۱۴۴۶ به ولایت کاپیسا سفر کرده و همراه با محترم مولوی محمد صابر احمد، رئیس آمادگی و رسیدگی به حوادث آن ولایت، با محترم مولوی اسدالله سنان معاون والی آن ولایت در محمود راقی دیدار کرد.

در این دیدار دو طرف روی رسیدگی به متضررین صحبت نموده افزودند که ا.ا. جهت رسیدگی به آسیب دیدگان حوادث همواره تلاش می نماید تا کمک‌ها و اقدامات به موقع را به منظور حفظ جان و مال مردم به خرچ دهد تا از تلفات بیشتر جلوگیری گردد.



قابل یادآوریست که پس از دیدار آمر تفتیش داخلی با معاون والی کاپیسا، برای ۴ تن ورثه شهید مبلغ ۲۵۰ هزار افغانی که برای ورثه شهید که اخیرا از اثر سیلاب شهید شده بودند، مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ افغانی و برای متباقی ورثه شهدا که در ماه‌های گذشته از اثر حوادث مختلف به شهادت رسیده بودند برای هر کدام مبلغ ۵۰ هزار افغانی و برای دو تن زخمی با درنظرداشت سطح جراحت آنان مبلغ ۲۵,۰۰۰ افغانی توزیع شد.

در اخیر معاون والی کاپیسا از مساعدت نقدی هیئت متذکره ابراز سپاسگذاری نموده بیان داشتند که مساعدت متذکره با درنظرداشت اصل شفافیت برای ورثه شهدا و مجروحین توزیع شد.

اعزام هیئت مرکزی به پنجشیر؛ برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث طبیعی مساعدت نقدی صورت گرفت

بر اساس هدایت رهبری اداره و به منظور توزیع مساعدت نقدی برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث طبیعی، محترم مولوی محمد مبین مفتون، آمر تفتیش داخلی اداره ملی آمادگی و رسیدگی به امور حوادث، به تاریخ ۲۶ محرم ۱۴۴۶ به ولایت پنجشیر سفر نموده، در حضورداشت محترم ملا شاه‌ملنگ روح الله، معاون والی پنجشیر، محترم محب الله جاهد رئیس آمادگی و رسیدگی به امور حوادث و محترم منصور نماینده استخبارات آن ولایت برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث طبیعی مساعدت نقدی توزیع کرد.



باید گفت در این مساعدت، برای ۸ تن ورثه شهید که در ماه‌های گذشته از اثر آب‌خیزی‌های دریای پنجشیر و برف‌کوچ شهید شده

بودند، برای هر کدام مبلغ ۵۰ هزار افغانی و برای یک تن زخمی با درنظرداشت سطح جراحت آن مبلغ ۱۵ هزار افغانی، در مجموع مبلغ ۴۱۵,۰۰۰ افغانی مساعدت نقدی توزیع شد.

در همین حال معاون والی پنجشیر از مساعدت نقدی هیئت متذکره ابراز قدردانی نموده بیان داشتند که متضررین حوادث طبیعی از کمک یاد شده خوش حال هستند و از امارت اسلامی افغانستان حمایت می‌کنند.

قابل یادآوریست که ورثه شهدا و زخمی‌های که از مساعدت نقدی مستفید شده اند اظهار خرسندی نموده و از توجه رهبری ا.ا. به متضررین حوادث سپاسگزاری نمودند.

هیئتی که از مرکز جهت مساعدت نقدی برای ورثه شهدا و مجروحین حوادث به شمال کابل سفر کرده بود به پروان رسید



هیئت اعزامی مرکز به رهبری محترم مولوی محمد مبین مفتون امر تفتیش داخلی اداره ملی آمادگی و رسیدگی به حوادث، به اساس هدایت مقام اداره، به تاریخ ۱۱ اسد ۱۴۰۳ در سفری پس از کاپیسا و پنجشیر به ولایت پروان رسیده در حضورداشت محترم مولوی هدایت الله بدر، رئیس دفتر مقام ولایت پروان، مولوی عبدالعلیم افضلی رئیس آمادگی و رسیدگی حوادث ولایت یادشده و هیئت همراه شان برای ورثه شهدا و زخمیان ناشی از حوادث طبیعی در این ولایت پول نقد توزیع نمودند.

گفتنی است که هیئت یادشده، برای ۵ تن ورثه شهید که

اخیرا از اثر حوادث مختلف به شهادت رسیده بودند به ورثه آنان برای هر یک مبلغ ۵۰ هزار افغانی در مجموع مبلغ ۲۵۰ هزار افغانی و مبلغ ۷۰,۰۰۰ افغانی برای ۴ تن زخمی با درنظرداشت سطح جراحت شان برای ۲ تن به هر کدام ۱۵ هزار افغانی و برای ۲ تن دیگر به هریک ۲۰ هزار افغانی، در مجموع مبلغ ۳۲۰,۰۰۰ افغانی مساعدت نقدی توزیع گردید. باید اضافه کرد که دریافت کنندگان این کمک از مساعدت یادشده ابراز رضایت نموده بیان نمودند که با توزیع این کمک آنان از رهبری ا.ا.ا به خصوص اداره ملی آمادگی و رسیدگی به حوادث خرسند هستند.

توزیع پول نقد برای ۵۳ خانواده متضرر در غزنی

ریاست آماده‌گی مبارزه با حوادث ولایت غزنی، در همکاری با موسسه DRC و حمایت مالی موسسه BHA، برای ۵۳ خانواده که در اثر جاری شدن سیلاب های اخیر، منازل مسکونی شان به گونه کلی و قسمی در ولسوالی ده یک این ولایت، تخریب گردیده بود، پول نقد توزیع کرد. برای ۲۱ خانواده که منازل مسکونی شان به گونه کلی تخریب شده بود، به هر یک مبلغ ۴۲,۰۰۰ الی ۵۴,۰۰۰ افغانی و برای ۳۲ خانواده دیگر که خانه های مسکونی شان به شکل قسمی تخریب شده بود، به هر خانواده مبلغ ۱۰,۰۰۰ الی ۱۵,۰۰۰ و ۱۸,۵۰۰ افغانی توزیع شد. قابل ذکر است که قسط اول این کمک ها برای خانواده های یاد شده چندی قبل نیز توزیع شده بود.



۵۴ زیانمنو کورنیو په میدان وردگ ولایت کې د کورونو ترمیم لپاره نغدی مرستې ترلاسه کړې



د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست د DRC موسسې سره په همغږۍ، د یاد ولایت ۵۴ کورنیو ته چې د وروستیو طبیعي پېښو له امله یې کورونه زیانمن شوي و، له سروې وروسته د کورونو ترمیم لپاره نغدی مرستې وپېشلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته له ۸۵۰۰ نه تر ۲۳۵۰۰ افغانۍ وپېشل شوې.

توزیع پول نقد مواد غذایی و غیر غذایی برای ۴۴ خانواده متضرر در کاپیسا

ریاست مبارزه با حوادث ولایت کاپیسا، در همکاری با موسسات IOM و WFP برای ۴۴ خانواده که منازل مسکونی شان، در اثر جاری شدن سیلاب های اخیر، در مرکز این ولایت، تخریب گردیده بود، پول نقد، مواد غذایی و غیر غذایی توزیع کرد.

برای هر خانواده؛ مبلغ ۹۰۰۰ افغانی پول نقد، یک کیت صحتی، یک دانه هایجن کیت، ۲۰۰ کیلو گرام آرد، ۲۵ کیلو گرام دال، ۲ کیلو گرام نمک طعام، ۲ کیلو گرام بسکویت، یک کیلو گرام مواد تغذی برای اطفال، یک کیلو گرام مواد تغذی برای خانم های شیر ده و ۱۸ لیتر روغن توزیع شد.



برای ۳۱ خانواده متضرر از حوادث طبیعی در لغمان کمک خوراکی توزیع شد



سازمان غذایی جهان و موسسه RRDPO در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت لغمان، برای ۳۱ خانواده متضرر از حوادث طبیعی در ولسوالی های الیشنگ و دولت شاه کمک خوراکی توزیع کرد.

در این روند، برای هر خانواده ۱۰۰ کیلو آرد، ۹،۱ کیلو روغن، ۱۲،۲ کیلو دال، بیسکویت و حلوا توزیع شد. قابل ذکر است که برای این خانواده ها به زودی کمک غیر خوراکی توزیع خواهد شد.

تدویر برنامه ارتقای ظرفیت در مورد سیستم ملی معلوماتی مدیریت حوادث و تکنالوژی معلوماتی در زون هرات

تیم تخنیکي اداره ملي آمادگي مبارزه با حوادث، به منظور تطبيق برنامه آموزشی ارتقای ظرفیت کارمندان ولایت‌های هرات، بادغیس، فراه و غور در مورد سیستم ملی معلوماتی مدیریت حوادث و تکنالوژی معلوماتی به ولایت هرات سفر کرد.

این برنامه در سطح زون‌ها و به همکاری سازمان بین المللی مهاجرت برگزار شده و کارمندان سیستم ملی معلوماتی مدیریت حوادث و مدیران ارزیابی خسارات ولایت‌های مذکور را تحت آموزش قرار می‌دهد.



عبدالباری رحم دل

مدیر عمومی NDMIS

جلوگیری از بالا رفتن تلفات و خسارات ناشی از جاری شدن سیلاب

قسمت آخر مقاله

مطالعه موردی تجربیات کشورها در مدیریت سیلاب

یکی از مطالعات موردی جالب در زمینه تجربیات جاپان در مدیریت سیلاب، تجربیات کشور جاپان در مدیریت سیلاب پس از وقوع سیل طوفانی موریامی باشد که در سپتامبر ۲۰۲۰ رخ داد. این سیلاب باعث وقوع سیل و گذر از حدود یک هفته در بیش از ۲۰ استان در شمال و مرکز جاپان شد. بررسی این حادثه و نحوه مدیریت بعدی آن می‌تواند برای مطالعه موردی مفیدی باشد.

۱. سیستم‌های هشداردهنده پیشرفته:

جاپان از سیستم‌های هشداردهنده پیشرفته استفاده می‌کند که به اطلاع‌رسانی سریع به مردم درباره خطرات سیلاب کمک می‌کند. پس از سیلاب موریامی، سیستم هشداردهنده آب و هوای جاپان فوراً به کار گرفته شد و مردم در مناطق مهدوم به شدت هشدار داده شدند.

۲. تکنولوژی مهندسی زمینه‌ای:

جاپان از فناوری‌های مهندسی زمینه‌ای پیشرفته برای ساخت سدها، بنادر محافظ، و سیستم‌های زهکشی استفاده می‌کند. این تکنولوژی‌ها به کنترل جریان آب و کاهش خسارات سیلاب کمک کرده‌اند.

۳. همکاری بین‌المللی:

بعد از وقوع سیلاب موریای، جاپان به صورت فوری با سازمان‌های بین‌المللی مانند سازمان ملل متحد همکاری کرد تا در مدیریت بحران و کمک به مردم متضرر از سیلاب موثرتر عمل کند.

۴. توسعه زیرساخت‌های مقاوم:

جاپان به توسعه زیرساخت‌های مقاوم در برابر سیلاب توجه ویژه‌ای دارد. ساخت سدها، بنادر محافظ، و توسعه سیستم‌های زهکشی از جمله اقداماتی است که برای کاهش خطرات سیلاب در این کشور انجام می‌شود. این مطالعه موردی نشان می‌دهد که تجربیات جاپان در مدیریت سیلاب شامل استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته، همکاری بین‌المللی، و توسعه زیرساخت‌های مقاوم می‌باشد که می‌تواند برای سایر کشورها نمونه و الگو باشد.

استفاده از بهترین عملکردها در جلوگیری از خسارات سیلاب:

استفاده از بهترین عملکردها و روش‌های جلوگیری از خسارات سیلاب می‌تواند به شکل گسترده‌ای از سیستم‌های هشداردهنده تا ساخت زیرساخت‌های مقاوم در برابر سیلاب، مورد توجه قرار گیرد. در زیر به برخی از این عملکردها اشاره می‌کنم:

۱. ساماندهی و مدیریت منابع آب:

بهترین عملکرد در جلوگیری از خسارات سیلاب از طریق ساماندهی و مدیریت منابع آب می‌باشد. این شامل ایجاد سدها و مخازن آبگیر برای کنترل جریان آب، ساخت سیستم‌های زهکشی مناسب، و استفاده از فناوری‌های نوین برای مدیریت آب در مقیاس بزرگ می‌شود.

۲. ساماندهی شهری:

شهرها و مناطق شهری با ساختارهای شهری مناسب و طراحی مناسب از نظر هیدرولوژیکی می‌توانند از خطرات سیلاب در اثر بارش‌های شدید کمترین خسارت را ببینند. این شامل ایجاد مناطق سبز، بنادر سبز، ساخت سازه‌های محافظ، و بهبود سامانه زیرساخت‌های شهری می‌شود.

۳. استفاده از سیستم‌های هوشمند و فناوری‌های پیشرفته:

بهره‌گیری از سیستم‌های هوشمند و فناوری‌های پیشرفته مانند سامانه‌های هشداردهنده، سامانه‌های ردیابی جریان آب، و مدل‌سازی هیدرولوژیکی می‌تواند بهبودی عظیم در تشخیص و پیش‌بینی سیلاب‌ها و مدیریت بهتر بحران‌های ناشی از آنها ایجاد کند.

۴. آموزش و آگاهی عمومی:

آموزش و آگاهی عمومی درباره خطرات سیلاب و روش‌های پیشگیری از آن از دیگر عملکردهای موثر در جلوگیری از خسارات سیلاب است. افرادی که در مناطق معرض خطر زندگی می‌کنند باید به روش‌های ایمنی و عملکردهای در صورت وقوع سیلاب آموزش داده شوند.

۵. توسعه زیرساخت‌های مقاوم:

ساخت زیرساخت‌های مقاوم در برابر سیلاب مانند سدها، بنادر محافظ، سیستم‌های زهکشی، و ساختارهای مهندسی زمینه‌ای دیگر می‌تواند از جمله بهترین عملکردها در جلوگیری از خسارات سیلاب باشد.

۶. مدیریت بحران:

ایجاد سیستم‌های مدیریت بحران که شامل برنامه‌ریزی پیشگیری، پاسخگویی سریع به وقوع سیلاب، و احیای مناطق متضرر بعد از وقوع سیلاب می‌شود، نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. به طور کلی، بهترین عملکردها در جلوگیری از خسارات سیلاب شامل ترکیبی از ساماندهی منابع آب، مدیریت شهری، استفاده از فناوری‌های پیشرفته، آموزش و آگاهی عمومی، توسعه زیرساخت‌های مقاوم، و مدیریت بحران می‌باشد.

نتیجه‌گیری

با توجه به اهمیت جلوگیری از بالا رفتن تلفات و خسارات ناشی از جاری شدن سیلاب، لازم است که رویکردهای موثر و راهکارهای عملی در این زمینه توسعه یابند. تلاش‌های هماهنگ و همکاری بین حکومت‌ها، محققین و جوامع محلی می‌تواند به کاهش اثرات مخرب سیلاب کمک شایانی کند، در نتیجه، جلوگیری از خسارات ناشی از سیلاب نیازمند یک رویکرد گسترده و چند بعدی است که شامل ترکیبی از ساماندهی منابع آب، مدیریت شهری، بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، آموزش و آگاهی عمومی، توسعه زیرساخت‌های مقاوم، و مدیریت بحران می‌باشد. از طریق اجرای این عملکردها به بهبود قابل توجه در مدیریت سیلاب و کاهش خسارات آن در جوامع مختلف دست پیدا خواهیم کرد. همچنین، همکاری بین‌المللی و به اشتراک‌گذاری تجارب می‌تواند در بهبود عملکرد و افزایش اثربخشی این رویکردها موثر باشد.

در کل، مدیریت سیلاب به عنوان یک چالش جهانی، نیازمند رویکردهای گسترده و هماهنگ است که از ترکیب علم، فناوری، سیاست‌گذاری مؤثر، و همکاری بین‌المللی بهره می‌برد. با توجه به افزایش احتمال و شدت سیلاب‌ها به دلیل تغییرات اقلیمی و توسعه نامتعادل، ضرورت اتخاذ اقدامات پیشگیرانه و موثر در این زمینه بیش از پیش اهمیت یافته است. این اقدامات نه تنها به حفاظت از انسان‌ها، محیط زیست، و دارایی‌های مادی کمک می‌کنند، بلکه با افزایش امنیت آب و کاهش زیان‌های اقتصادی و اجتماعی، به توسعه پایدار جوامع کمک می‌کنند. به عنوان یک جامعه جهانی، ما باید با همکاری و هماهنگی، به دنبال اجرای راهکارهای موثر برای مقابله با چالش‌های سیلاب باشیم و از تجارب یکدیگر بهره‌مند شویم تا به دنیایی ایمن‌تر، پایدارتر، و مقاوم‌تر دست یابیم.