دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
معاونت بهداشت دانشگاه



گزارش اقدامات سالروز جهانی کاهش خطر بلایا در مراکز بهداشت استان قزوین

اجرا: معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین

با همکاری مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه (EOC) و شبکه ها و مراکز بهداشت



تدوین:

گروه مدیریت کاهش خطر بلایا و پدافند غیر عامل

محل اجرای فعالیت ها و تمرین ها(مانور): استان قزوین
کلیه مراکز تجمیعی واکسیناسیون و مراکز خدمات جامع سلامت

نویسنده:

دکتر جلال رحمانی
علی فخار سلیمانی
مهندس حمید گلناری
مهر ۱۴۰۰

فهرست

	شرح	صفحه
مقدمه	پیام معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین	۳
	پیام گروه مدیریت خطر بلایا مرکز بهداشت استان قزوین	۴
بخش اول	برنامه ریزی اجرا	۵
	اهداف	۵
	طراحی پوستر	۶
	ابلاغ نامه به شبکه ها برای اجرای فعالیت ها	۷
	درج شعار در نامه های اداری	۸
	درج پوستر در پورتال معاونت بهداشتی و شبکه ها	۷
	انتشار پیام معاون بهداشت دانشگاه در گروه های فضای مجازی	۹
	انتشار پیام معاون بهداشت دانشگاه در پورتال	۹
	بررسی تجهیزات و آماده سازی زیر ساخت ها	۱۰
	بررسی مخازن آب شرب ذخیره	۱۱
	چاپ و نصب بنر	۱۲
	ارسال محتواهای آموزشی در فضای مجازی	۱۲
	اجرای کمپین #فقط_با_هم	۱۳
	اجرای تمرین عملی ارزیابی برق اضطراری	۱۴
	اجرای تمرین عملی اطفاء حریق	۱۵-۱۶
	بررسی نواقص مربوط به ایمنی غیر سازه ای	۱۷
	برگزاری جلسات آموزشی	۱۸
	آشنایی و تمرین عملی نقاط ایمن و خطر در پناهگیری	۱۸
	ابلاغ نامه استفاده از چارت ICSدر مراکز واکسیناسیون و کرونا	۱۹
	پیگیری نواقص و ارتقاء	۲۰
بخش دوم	اجرای تمرین (مانور)	۲۰
	سناریوی تمرینات	۲۰-۲۱
	محدوده اجرای تمرین	۲۱
	جدول برنامه اجرایی تمرین	۲۲
	دلایل انتخاب محل تمرین	۲۲
	مدیریت تمرین	۲۲
بخش سوم	اقدامات بعد از ارزیابی تمرین	۲۳
	تیم ارزیابی برنامه ها	۲۳
	نتایج ارزیابی تمرین و اصلاح EOP	۲۳-۲۴
	نقاط قوت و ضعف	۲۱-۲۲
	پیشنهادات	۲۴



مقدمه:

پیام معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین به مناسبت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا

سالانه در کشور ایران مخاطرات زیادی اتفاق می افتد که و به تبع آن استان قزوین را جز مناطق پر مخاطره و با ریسک خطر نسبتا بالا قرار داده است. استان قزوین به علت قرار گرفتن در موقعیت های جغرافیایی خاص، باعث شده است اکثر مخاطرات طبیعی و انسان ساخت را تجربه کند. بر همین اساس نقش نظام سلامت در بلایا نقش غیرقابل انکار و حیاتی است که در هر چهار فاز مدیریت خطر بلایا اعم از پیشگیری و کاهش آسیب، آمادگی، پاسخ و بازیابی، دارای نقش های مهم و کارکردهای عملیاتی و مشخصی است.

از سال ۱۳۹۸ تا کنون اپیدمی بیماری کرونا به عنوان بزرگترین بحران به مخاطرات دیگر اضافه شده و کشور ایران عزیزو استان قزوین را با چالش ها و مخاطرات ثانوی دیگری روبرو کرده و همین موضوع باعث از دست رفتن و بیماری هزاران نفر از مردم این مرز و بوم شده است.

آن چیز که مهم هست استفاده از تجربیات و درس آموخته های بحران های گذشته و استفاده از آنها در مدیریت مخاطرات است. مسلما در تمامی مخاطرات نقش موثر همراهی و همکاری مردم و با هم بودن دولت و ملت را دیده ایم و برای گذر از بحران های موجود خصوصاً مدیریت بیماری کرونا نیز باید «با هم» تلاش کنیم.

اینکه شعار روز بین المللی و جهانی کاهش خطر بلایا در ۲۱ مهر ۱۴۰۰ مصادف با ۱۳ اکتبر با عنوان «فقط با هم» مطرح شده است، مفهوم بسیار عمیقی دارد که باید از تمامی مخاطرات و بحران های گذشته درس بگیریم. موفقیت ما در مدیریت مخاطرات خصوصاً اپیدمی کرونا در شرایط کنونی، زمانی اتفاق می افتد که مردم در اجرای شیوه نامه های بهداشتی و حفظ سلامتی خود تلاش و همراهی نمایند.

اینجانب ضمن عرض گرامیداشت روز جهانی کاهش خطر بلایا امیدوارم با استعانت از مدد الهی و با همیاری مردم بتوانیم از بحران های اخیر خصوصاً اپیدمی کرونا به شایستگی عبور نماییم و شاهد سلامت و شادابی مردم شریف و عزیز کشور باشیم.

«دکتر جلال رحمانی- معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین»

پیام گروه مدیریت خطر بلایای مرکز بهداشت قزوین به مناسبت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا:

مخاطرات آب و هوایی از قبیل سیل، گردو غبار، طوفان، صاعقه، آلودگی هوا، خشکسالی، یخبندان، کولاک و مخاطرات زمین شناختی از قبیل زلزله و رانش گوشه ای از انواع مخاطرات طبیعی هستند که در کنار مخاطرات فناورزاد و انسان ساخت و مخاطرات زیستی و اپیدمی ها و نیز مخاطرات اجتماعی جزء برخی از بلایا و مخاطرات استان قزوین می باشند که در صورت وقوع آنها عموماً باعث ایجاد خسارت و به خطر افتادن سلامت شهروندان می شود.

در این مخاطرات، برخی از آنها مانند خسکشالی پس از گذشت چندین سال اثرات و آسیب های خود را نشان می دهند در حالیکه برخی دیگر از مخاطرات مانند زلزله بلافاصله پس از وقوع آنها اثرات خود را آشکار می نمایند. لذا شناخت مخاطرات، بررسی خطر و آسیب پذیری در برنامه ریزی و مدیریت بحران نقش مهمی دارد.

با توجه به اینکه در حال حاضر خشکسالی محیط زیست یک موضوع مهم در استان قزوین است، لذا در حال حاضر علاوه بر اپیدمی کرونا باید بیشتر به این موضوع و راههای مدیریت و پیشگیری آن پرداخته شود.

در کشورهائی مثل ایران و به تبع آن استان قزوین که بر روی کمربند خشک کره زمین قرار گرفته اند، خشکسالی اثرات زیادی را بروز داده و در آینده بحران های زیادی را ایجاد خواهد کرد.

در کنار کاهش نزولات جوی می توان به مدیریت نا صحیح منابع آب، روشهای سنتی و غلط زراعت و باغبانی و آبیاری، کاهش پوشش گیاهی، توسعه شهر سازی، افزایش بیش از حد تبخیر از سطح زمین، نبودن فرهنگ صرفه جوئی کافی و مصرف صحیح در جامعه، فرسودگی برخی از شبکه های انتقال و توزیع آبرسانی، هدر رفت آب در صنایع، حفر چاه های آب غیر مجاز و استفاده های شخصی و... به عنوان برخی از دلایل تشدید خشکسالی در استان اشاره کرد.

آن چیز که مهم است، خشکسالی از نظر بهداشتی باعث آسیب هایی در جامعه خواهد شد که کاهش رعایت بهداشت فردی و عمومی، افزایش آلودگی و کاهش کیفیت آب شرب، کاهش منابع آب شیرین، کاهش دسترسی به منابع غذایی مناسب و متنوع، سوء تغذیه، اپیدمی بیماریهای گوارشی خصوصاً در گروه های آسیب پذیر مانند سالمندان، کودکان، افراد ضعیف و کم درآمد برخی از این موارد هستند. خشکسالی به اثرات روانی در جامعه نیز تاثیر خواهد گذاشت و موجب کاهش شادابی و نشاط اجتماعی و همچنین افزایش افسردگی، اضطراب، استرس و بیماریهای روانی خواهد گردید.

علاوه بر مشکلات بهداشتی فوق، خشکسالی موجب افزایش آلودگی هوا و میزان ذرات معلق، مواد شیمیایی، سموم، نمک، از بین رفتن اثرات تعدیل کنندگی هوا خواهد گردید که آن نیز در افزایش انواع سرطان ها، بیماری های دستگاه تنفس، کبدی، کلیوی، افزایش شاخص مرگ ومیر کودکان، سقط جنین، انواع نارسایی ها در کودکان و شیوع انواع بیماری های چشمی تاثیر گذار است.

سازمان ملل متحد هر سال در ۱۳ اکتبر شعاری را به عنوان گرامیداشت روز بین المللی کاهش اثرات بلایای طبیعی مطرح می نماید و در سال ۱۴۰۰ نیز شعار «فقط با هم» را به عنوان نمونه ای از مشارکت همه جانبه برای مدیریت خطر بلایا عنوان نموده است. امید است همچون گذشته دست اندرکاران و مسئولین دلسوز استان قزوین با تصمیمات شایسته خود از مخاطرات شایع در استان خصوصاً خشکسالی پیشگیری نموده و اثرات آنها را کاهش دهند.

مهندس حمید گلناری- کارشناس مسئول امور کاهش خطر بلایا و پدافند غیر عامل مرکز بهداشت استان قزوین

بخش اول: مقدمات

برنامه ریزی اجرای مراسم گرامیداشت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا و تمرین:

به مناسبت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا و اثرات بلایای طبیعی که در ۱۳ اکتبر می باشد، در تمامی کشور های دنیا برنامه هایی برای گرامیداشت این روز و اقداماتی برای مدیریت خطر بلایا و تهدیدات انجام می شود. بر همین اساس معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی قزوین از ابتدای مهر ماه برخی از فعالیت ها را برای افزایش توان مقابله و کاهش اثرات مخاطرات و بلایا در مراکز بهداشت استان به منظور گرامیداشت این مناسبت بین المللی برنامه ریزی کرده است. در تاریخ ۱۰ مهر ماه طی نامه برنامه های خود را به کلیه مراکز و شبکه های بهداشت تابعه ابلاغ و اقدامات خود را آغاز کرده است که در ادامه این مطالب گزارش آنها به صورت آلبوم تصویری ارائه می شود.

اهداف

- **هدف کلی:**
  - ارزیابی تاب آوری و ارتقاء عملکرد واحدهای مداخله کننده در پاسخ بهداشتی نظام سلامت در مخاطرات در سطح مراکز بهداشت استان قزوین
- **اهداف فرعی:**
  - ارزیابی تاب آوری و ارتقاء ستاد مرکز بهداشت شهرستان ها در شرایط بحرانی اپیدمی کرونا
  - ارزیابی تاب آوری و ارتقاء مراکز تجمیعی واکسیناسیون در شرایط بحرانی اپیدمی کرونا
  - ارزیابی تاب آوری و ارتقاء مراکز منتخب تشخیص و درمان کرونا در شرایط بحرانی اپیدمی کرونا
  - ارزیابی تاب آوری و ارتقاء مراکز خدمات جامع سلامت در شرایط بحرانی اپیدمی کرونا
  - گرامیداشت سالروز جهانی کاهش اثرات بلایا و ترویج فرهنگ مدیریت خطر تهدیدات و مخاطرات

طراحی پوستر با موضوع شعار جهانی سالروز کاهش اثرات بلایا



ابلاغ نامه به شبکه ها برای اجرای برنامه های گرامیداشت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین
معاونت بهداشت

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۷/۱۰
شماره: د/۳۷/۹۰۷۱۶
پیوست: دارد
۱۱:۱۶

رئیس محترم مرکز بهداشت شهید بلندیان شهرستان قزوین
مدیر محترم شبکه بهداشت و درمان/ رئیس محترم مرکز بهداشت شهرستان:
تاکستان– بوئین زهرا–آبیک– البرز–آوج

با سلام و احترام

به‌پیوست دستورالعمل و فایل‌های گرامیداشت هفته پدافند غیر عامل ۱۴۰۰ ارسال می‌گردد. به اطلاع می‌رساند در شرایط کنونی یکی از اولویت های بسیار مهم حوزه سلامت مدیریت بیماری کرونا می‌باشد. لذا پیشگیری و رفع تهدیدات، مخاطرات و حوادثی که موجب توقف و ایجاد خلل در ارائه خدمات خصوصاً در مراکز منتخب تشخیص و درمان کرونا و مراکز واکسیناسیون می‌شوند، اهمیت زیادی دارد. موارد زیر به عنوان برخی از فعالیت‌ها به مناسبت گرامیداشت سالروز جهانی کاهش اثرات بلایای طبیعی و هفته پدافند غیر عامل از ۲۱ مهر (۱۳ اکتبر) الی ۱۴ آبان ذکر می‌گردد. شایسته است دستور فرمایید ضمن مطالعه دستورالعمل‌های پیوست، برنامه ریزی لازم انجام و موارد زیر اقدام شود:

- از ظرفیت بسیج اداری، حراست و واحدهای پشتیبانی و فنی شبکه ها و مراکز بهداشت در برنامه‌های هفته پدافند غیر عامل و ارتقاء امنیت در مراکز واکسیناسیون و کرونا استفاده شود.
- از تمامی مراکز کرونا و مجتمع‌های واکسیناسیون توسط واحدهای مدیریت خطر بلایا بازدید و گزارشی از راههای پیشگیری و کاهش اثرات تهدیدات و مخاطرات استخراج و برای ارتقاء آنها برنامه ریزی و اقدام شود.
- در تاریخ ۱۴۰۰/۸/۹ با شعار «پدافند زیستی، مدافع حریم سلامت» خدمات مراکز منتخب کرونا و مجتمع های واکسیناسیون بررسی و برای ارتقاء خدمات آنها اقدام شود.
- تصاویر و مستندات از اقدامات انجام شده برنامه مذکور تا تاریخ ۱۵ آبان به این معاونت ارسال شود.

دکتر ناهید یزدی
معاون فنی مرکز بهداشت استان

قزوین : بلوار آزادگان (غیات آباد) ، نبش خیابان مفتح ، ساختمان شماره ۲ ستاد دانشگاه ، معاونت بهداشت دانشگاه و مرکز بهداشت استان قزوین
کد پستی : ۵۳۱۳۵ – ۳۴۱۴۸ تلفن : ۳۳۶۷۰۰۳۱ نمابر : ۳۳۶۷۰۰۳۴ – ۳۳۲۳۵۶۰۴
وب سایت http://vch.qums.ac.ir Email:Health@qums.ac.ir

درج شعار سالروز جهانی کاهش خطر بلایا در سربرگ نامه های اداری



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین

معاونت بهداشت

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۷/۲۱

شماره: ۵/۳۷/۹۱۰۲۴

پیوست: دارد

۱۲:۳۸

#فقط_با_هم

«۲۱مهر ماه سالروز جهانی کاهش خطر بلایا را گرامی بداریم»

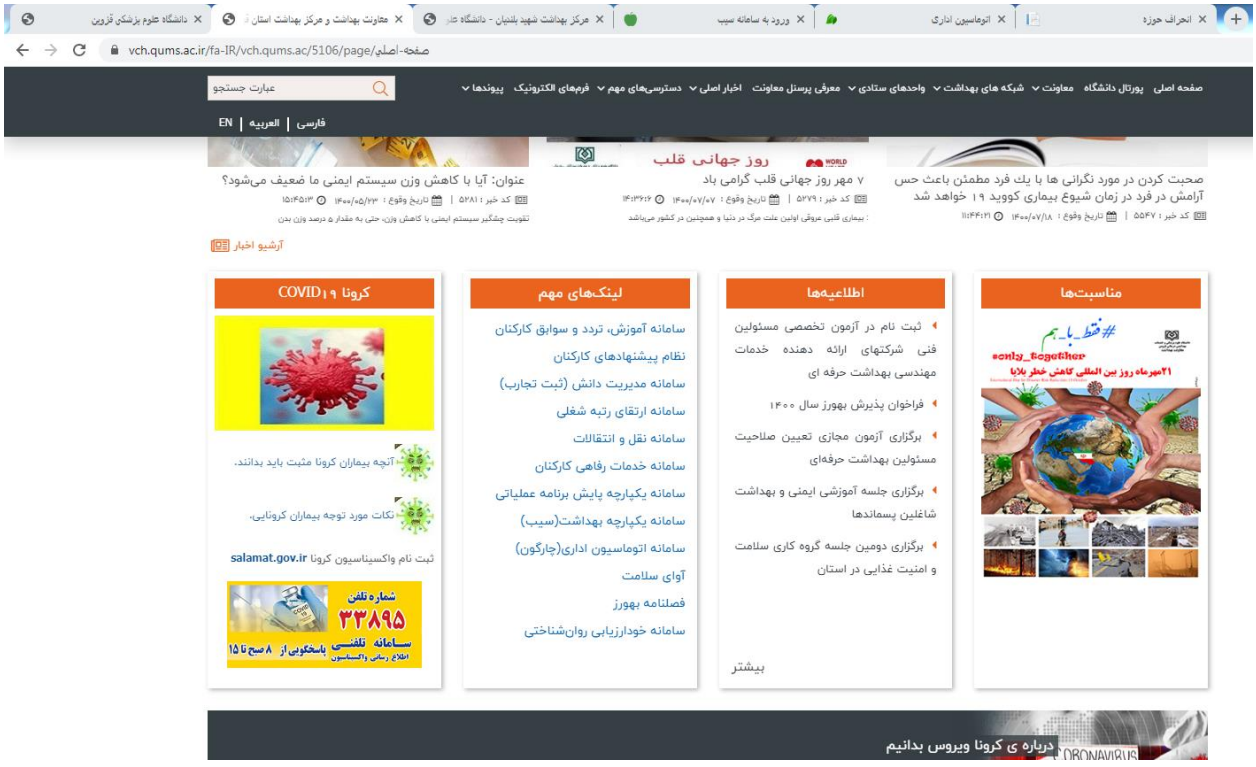
رئیس محترم مرکز بهداشت شهید بلندیان شهرستان قزوین

مدیر محترم شبکه بهداشت و درمان/ رئیس محترم مرکز بهداشت شهرستان؛

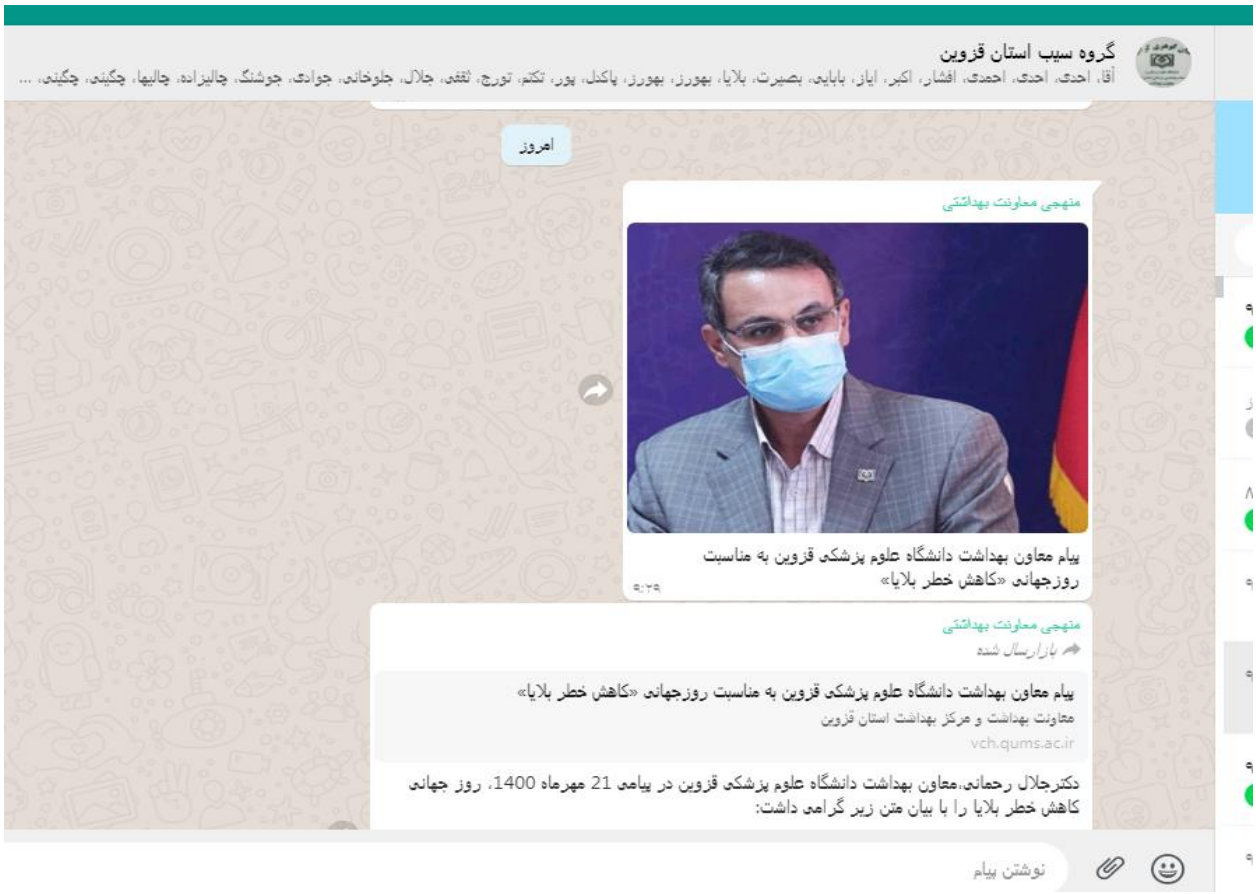
تاکستان- بوئین زهرا- آبیک- البرز- آوج

با سلام و احترام

درج پوستر و شعار سالروز جهانی کاهش خطر بلایا در پورتال معاونت بهداشتی دانشگاه و مراکز



انتشار پیام معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین به مناسبت سالروز جهانی کاهش خطر بلایا



درج پیام معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین و نیز درج مطالب و محتواهای علمی در پورتال



بررسی تجهیزات و تاسیسات و زیر ساخت های مهم شهری و آماده سازی پیگیری و رفع نواقص



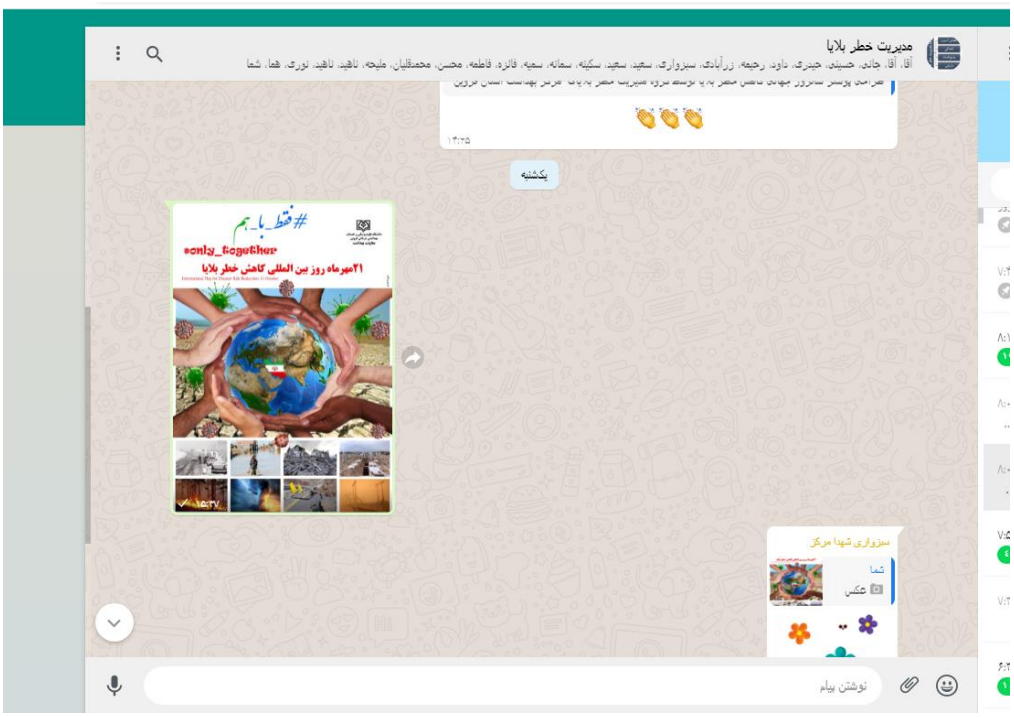
بررسی و آماده سازی مخازن ذخیره آب شرب اضطراری



چاپ و نصب بنر و پوستر طراحی شده به مناسبت گرامیداشت سالروز کاهش خطر بلایا



ارسال محتواهای آموزشی و پوستر در گروه های فضای مجازی و ترویج فرهنگ مدیریت خطر بلایا



اجرای کمپین ها و حرکات نمادین با موضوع #فقط_با_هم





اجرای تمرین های عملی ارزیابی وضعیت برق اضطراری در مراکز خدمات جامع سلامت و مراکز تابعه





اجرای تمرین های عملی شناخت حریق و روش های اطفاء آن





اجرای تمرین های عملی اطفاء حریق به عنوان آمادگی مقابله با یکی از مخاطرات شایع در مراکز





بررسی نواقص مربوط به ایمنی غیر سازه ای در مراکز واکسیناسیون و کرونا





برگزاری جلسات آموزشی پیرامون تاب آوری و مدیریت و کاهش خطر بلایا



آشنایی و تمرین عملی پرسنل با نقاط ایمن و خطر برای پناهگیری در هنگام زلزله



ابلاغ نامه لزوم استفاده از چارت ساماندهی فرماندهی حادثه در کلیه مراکز واکسیناسیون و کرونا

۰۹:۳۸

جناب آقای دکتر رحمانی

معاون محترم بهداشتی دانشگاه

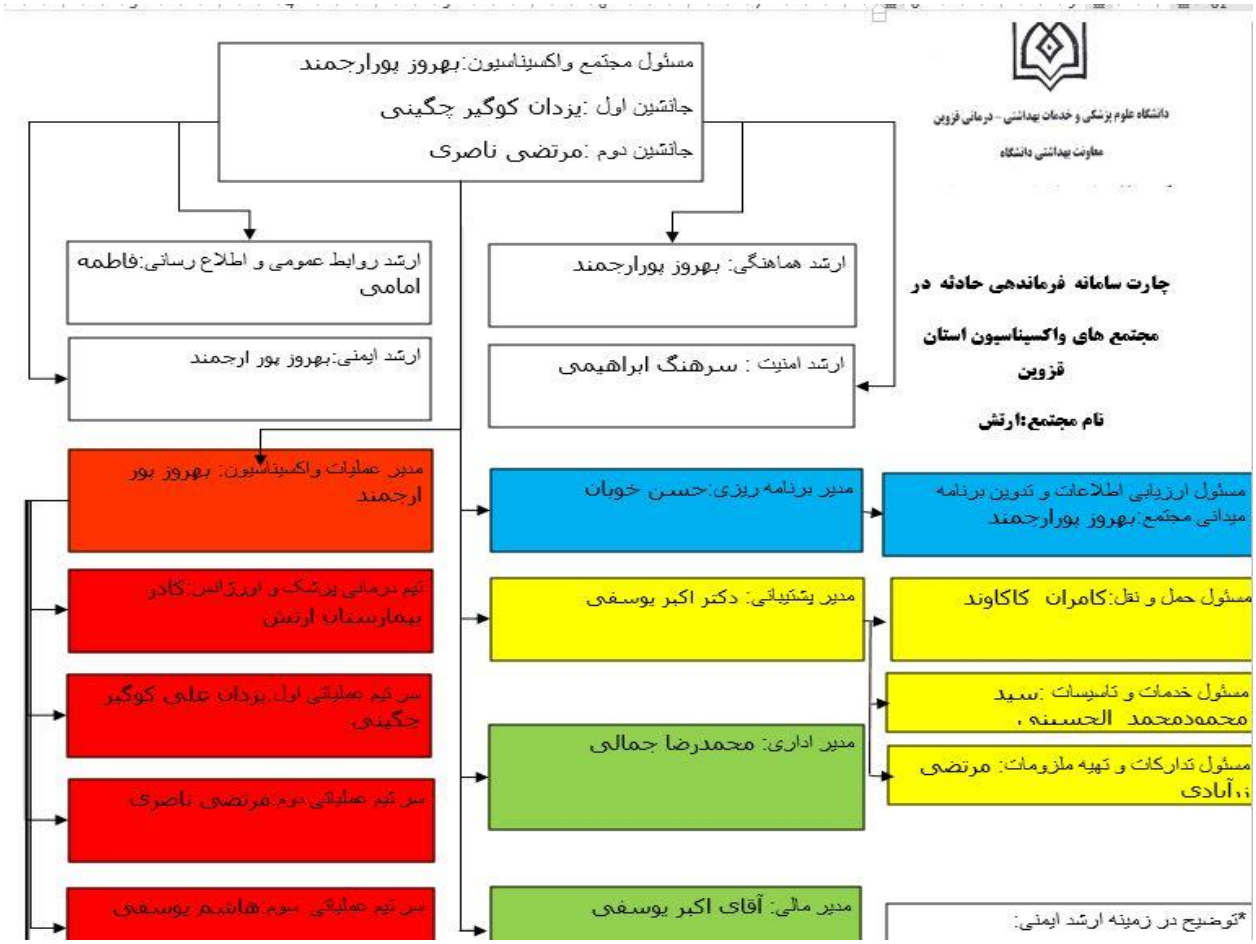
با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۳۷/۹۰۳۴۵/د تاریخ ۱۴۰۰/۶/۲۷ در خصوص اهمیت تاب آوری در مواجهه با تهدیدات ، مخاطرات و بحران ها در اجرای برنامه های بهداشتی به ویژه مجتمع های واکسیناسیون در شرایط کنونی ، به پیوست چارت فرماندهی حادثه پایگاه های تجمیعی واکسیناسیون شهرستان قزوین جهت استحضار ارسال می گردد .

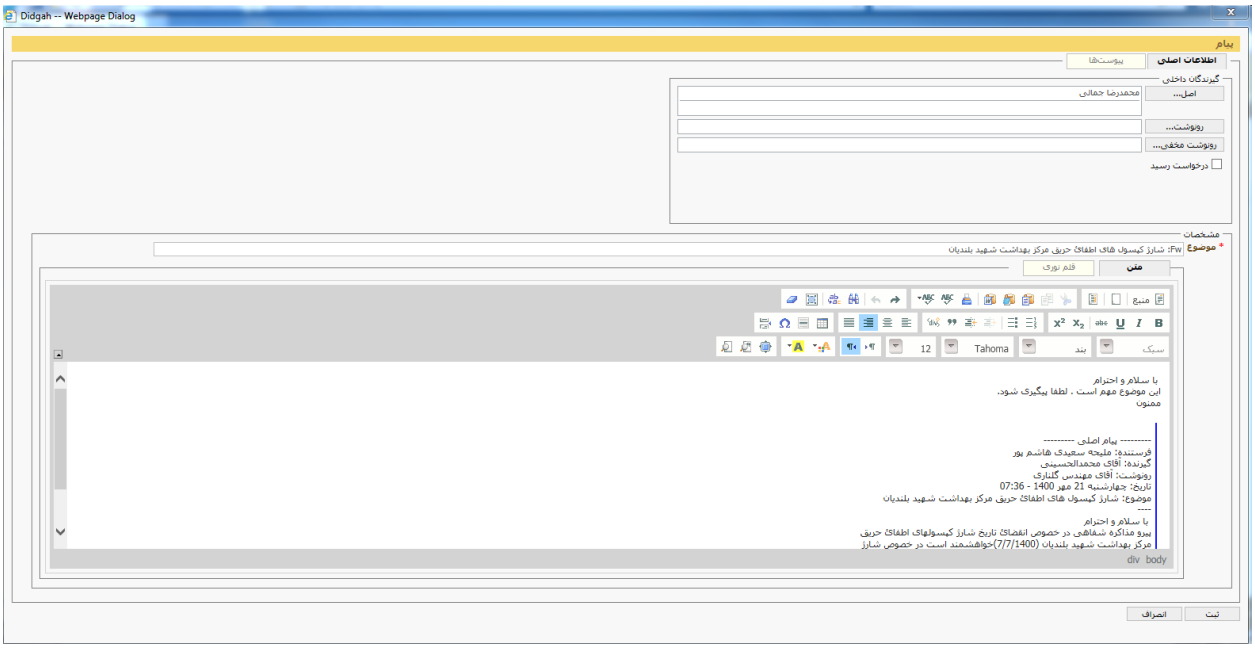
دکتر علیرضا مهرعلیان

رییس مرکز بهداشت شهید بلندیان و

رییس کمیته بسیج ملی مبارزه با کرونا شهرستان قزوین



پیگیری نواقص مشاهده شده برای اصلاح و ارتقاء سیستم – اصلاح شارژ کپسول های حریق



بخش دوم : اجرای تمرین (مانور)

در کلیه مراکز بهداشت و شبکه های بهداشت و درمان استان قزوین تمرین ها برنامه ریزی و اجرا شده است. از تاریخ ۲۱ الی ۲۶ مهر ۱۴۰۰ تعداد ۲۰ مورد تمرین عملی و ۲۵ مورد کلاس آموزشی برگزار شده است.

سناریو های تمرینات :

اپیدمی کرونا باعث شـده است یکی از مهم ترین دغدغه های دولت و ملت تأمین سلامت و پیشگیری از این بیماری باشـد. در این شـرایط تمامی خدمات دولت و فعالیت های جامعه از اواخر سال ۱۳۹۸ تا کنون (تابستان ۱۴۰۰) تحت شـعاع پیشـگیری و درمان این بیماری قرار گرفته و برای وزارت بهداشـت ارائه خدمات مراقبت، تشـخیص، درمان سـرپایی و کاهش بار بستری در بیمارستان، نظارت و پایش رعایت شیوه نامه های بهداشتی، واکسیناسیون و... بسیار حایز اهمیت می باشـد. این خدمات در سـتاد های مراکز بهداشـت شـهرستان و مراکز خدمات جامع سلامت و مراکز منتخب کرونا و مراکز تجمیعی واکسیناسیون ارائه می شوند.

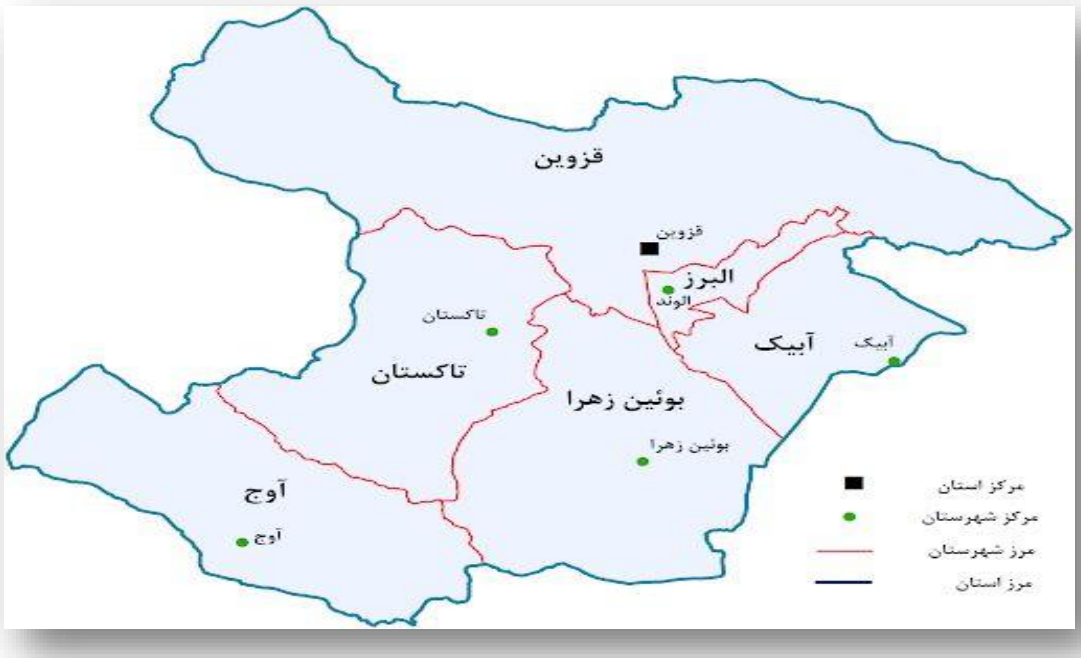
لذا تاب آوری خدمات بهداشـتی در پیشگیری و درمان این بیماری مهم بوده و باید تهدیدات، حوادث و مخاطرات که ممکن اسـت باعث توقف و ایجاد خلل در ارائه خدمات بهداشـتی و درمانی می شـوند، ارزیابی گردیده و برای ارتقاء تاب آوری در مواجهه با اینگونه تهدیدات و مخاطرات برنامه ریزی شـود. در زیر سـناریوهای خلاصه ای را از مواجهه بـا برخی تهدیدات و مخاطرات در اینگونه مراکز که ممکن اسـت موجب مشـکلاتی در ارائه روند خدمات گردند را مطرح می نماید:

- برق و آب مجتمع واکسیناسیون کرونا قطع شده است، آیا مخازن، موتور برق و تجهیزات برق اضطراری آمادگی دارند؟

- جهت جلوگیری از سرقت، تجهیزات امنیتی در مراکز پیش بینی شده است؟ با توجه به استفاده از اماکنی همچون ورزشگاه، مدارس و نمایشگاه و... آیا در پایان فعالیت نسبت به پلمپ مراکز و جلوگیری از دسترسی افراد به تجهیزات برنامه ریزی می‌شود؟
- آمادگی و برنامه ریزی لازم برای پیشگیری از هجوم مراجعین و اغتشاش و سوء استفاده افراد سودجو پیش بینی شده است؟ از جلب همکاری انتظامات و نیروی انتظامی و ارگانهای مربوطه استفاده شده است؟
- آیا میزان اینترنت مراکز بررسی و بستر آن آماده است؟ در صورت قطع اینترنت آیا با گوشی همراه و نرم افزار های مربوطه امکان ورود اطلاعات و ارائه خدمات وجود دارد؟
- آیا تمهیدات لازم برای پیشگیری از حریق و اطفاء آن وجود داشته و کارکنان با روش‌های آن مهارت دارند؟
- آیا در مواجهه با مخاطرات طبیعی ایمنی غیر سازه ای و سازه ای وجود دارد؟
- آیا تجهیزات، داروها، امکانات و سیستم درمان اورژانسی و ترالی‌ها و تخت های بستری موقت در مراکز آمادگی دارد؟ آیا پزشک کشیک مراکز واکسیناسیون مهارت لازم را برای استفاده از تجهیزات و ارائه خدمات اورژانسی دارد؟
- آیا برنامه ای برای افزایش ظرفیت و شیفت کاری اضطراری و فراخوان نیرو در شرایط ویژه در مراکز واکسیناسیون و مراکز خدمات جامع سلامت پیش بینی شده و جهت دسترسی به همکاران لیست ها به روز رسانی شده اند؟
- در مراکز واکسیناسیون و مراکز خدمات جامع سلامت آیا چارت فرماندهی و تعیین نقش نیروها و جانشینان آنها در حوزه عملیات، اداری و مالی، پشتیبانی، امنیت، ایمنی، ارتباطات و هماهنگی (ICS) تدوین شده است. آیا در مراکز خدمات جامع سلامت و مراکز تجمیعی واکسیناسیون، جانشین کلیه نقش های مهم مثل فرماندهی و عملیاتی تعیین و توانایی لازم برای ارائه خدمات در صورت عدم حضور برخی افراد در شرایط اضطراری تعیین و آمادگی ایجاد شده است؟

محدوده اجرای تمرین(مانور)

مراکز بهداشت شهرستان، منتخب کرونا، خدمات جامع سلامت و مجتمع های واکسیناسیون استان قزوین



جدول برنامه اجرایی تمرین(مانور)

	شرح فعالیت	تو ضیحات (مکان – زمان – مسئول اجرا و ارزیابی)
۱	مکان شروع تمرین(مانور)	مراکز بهداشت شهرستان های تابعه استان قزوین
۲	مکان پایان تمرین(مانور)	مراکز بهداشت شهرستان های تابعه استان قزوین
۳	مسیر تمرین(مانور)	در کلیه مراکز بهداشت ستاد شهرستان، مراکز منتخب کرونا، مراکز واکسیناسیون و خدمات جامع سلامت تابعه
۸	زمان تمرین(مانور)	۲۱ مهر تا هفته اول آبان ۱۴۰۰
۱۲	مرکز هماهنگی تمرین(مانور)	معاونت بهداشتی دانشگاه
۱۳	هماهنگی در شهرستان	مراکز بهداشت شهرستان های تابعه
۱۶	هماهنگی بین بخشی در استان	معاونت بهداشتی دانشگاه
۱۷	مستندسازی تمرین(مانور)	گروه مدیریت خطر بلایا
۱۸	ارزیابی تمرین(مانور)	کارشناس مسئولین واحد مدیریت خطر بلایا شهرستان ها و استان
۱۹	مجری مانور	معاونت بهداشتی دانشگاه
۲۰	واحدهای همکار	مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه، اداره کل مدیریت بحران، اداره کل پدافند غیر عامل، جمعیت هلال احمر، شبکه بهداشت و درمان،

دلایل انتخاب محل برگزاری تمرین(مانور)

در این تمرین کلیه مراکز ستاد شهرستان های تابعه، منتخب کرونا، مجتمع های واکسیناسیون، خدمات جامع سلامت به عنوان محل اجرای تمرین و ارزیابی تاب آوری انتخاب شدند تا به صورت جامع و گسترده موضوع بررسی و تاب آوری آنها در شرایط کنونی ارتقاء داده شود.

مدیریت تمرین(مانور)

- مرکز هدایت عملیات بحران EOC
- معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- مراکز بهداشت شهرستان های تابعه

بخش سوم: اقدامات بعد از ارزیابی تمرین (مانور)

ارزیابی و بررسی کارکردهای آمادگی و مدیریتی عملیاتی پاسخ در بلایا (EOP) در سطح مرکز بهداشت و خدمات جامع سلامت بر اساس سناریو تمرین(مانور) و اصلاح آنها طی ارزیابی ها انجام شد.

تیم ارزیابی برنامه ها و تمرین:

مهندس حمید گلناری – مدیر گروه کاهش خطر بلایای مرکز بهداشت استان قزوین

مهندس محرم چگینی – کارشناس مسئول مدیریت خطر بلایا شهرستان آبیک

مهندس مهدی نصرتی– کارشناس مسئول مدیریت خطر بلایا شهرستان البرز

مهندس امیر مسعود طاهر خانی – کارشناس مسئول مدیریت خطر بلایا شهرستان تاکستان

مهندس مهدی درزی پور – کارشناس مسئول مدیریت خطر بلایا شهرستان بوئین زهرا

مهندس ابراهیم غمخواه – کارشناس مسئول مدیریت خطر بلایا شهرستان آوج

مهندس ملیحه سعیدی – کارشناس مدیریت خطر بلایا شهرستان قزوین

نتایج تمرین و اصلاح EOP

در برنامه عملیاتی پاسخ معاونت بهداشتی و مراکز بهداشت شهرستان ها (EOP) کارکردهای فاز آمادگی از قبیل بررسی و خرید و بروز رسانی تجهیزات، آموزش پرسنل و افزایش مهارت آنها با برگزاری تمرین اصلاح شد. در کارکردهای مدیریتی در قسمت فرماندهی و کنترل نسبت به تدوین و بروز رسانی چارت فرماندهی حادثه با توجه به توسعه و گسترش مراکز کرونا و مراکز تجمیعی واکسیناسیون انجام شد. درقسمت هماهنگی، با هلال احمر و دستگاه های ذیربط هماهنگ شد.

نقاط قوت:

- مدیران شبکه ها از سناریوها و اجرای تمرین و همکاری در ارزیابی وضعیت مراکز و مجتمع ها استقبال کردند.
- کارشناسان مسئول مدیریت خطر بلایا در اجرای تمرین و ارزیابی پیگیری کردند.
- مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه (EOC) در برگزاری تمرین همکاری کرد.

- وجود موتور های برق سیار و تجهیزات تاب آوری که از قبل تهیه و در تمرین های قبلی آماده شده بودند، کار را برای افزایش توان مقابله با تهدیدات و حوادث در مراکز کرونا و مجتمع های واکسیناسیون ساده کرده است.
- برخی از موتورهای برق سریعاً تعمیر و راه اندازی گردیدند.

نقاط ضعف و قابل ارتقاء:

- به دلیل حجم بالای مراجعین برای دریافت خدمات مراکز واکسیناسیون کرونا و نیز خدمات جامع سلامت و تشخیص و درمان سرپایی کرونا، اجرای تمرین های عملی را سخت کرده و در صورت برگزاری تمرین عملی امکان ایجاد خلل در ارائه خدمات داشت.
- مدیران مجتمع های واکسیناسیون و منتخب کرونا، به دلیل شلوغی کار و حجم زیاد مراجعین از اجرای ارزیابی تمرین همکاری کمتری داشتند.
- به دلیل موقت بودن مراکز منتخب کرونا و مجتمع های واکسیناسیون، ایجاد زیر ساخت های تاب آوری خصوصاً نصب تانکر ذخیره آب و ژنراتور و جلوگیری از تهدیدات و... دشوار است.

پیشنهادات:

- مدیران شبکه های بهداشت و درمان لازم است بسیار دقیق تر سناریوهای تهدیدات و مواجهه با حوادث را بررسی نموده و در زمینه پیشگیری و مقابله و کاهش آسیب های آنها برنامه ریزی نمایند.
- نقش های مختلف در چارت فرماندهی حادثه و مشاوران فرمانده مشخص و اجرای عملیات و پشتیبانی و تداوم ارائه خدمات مشخص شوند.
- ویرایش برنامه عملیاتی مراکز بهداشت در پاسخ به بلایا انجام شود.
- با توجه به اهمیت تداوم ارائه خدمات تشخیص و درمان کرونا، واکسیناسیون کرونا و خدمات بهداشتی و مراقبتی در مراکز خدمات جامع سلامت، این اقدامات و تمرینات باید تداوم داشته باشند و به صورت مستمر در زمینه میزان آمادگی مراکز بهداشت بررسی و برای ارتقاء آنها اقدام شود.