



گزارش اقدامات پتروشیمی جم در راستای پیشگیری و مقابله با ویروس کووید ۱۹

تیرماه ۱۳۹۹

به نام خدا

فهرست مطالب

مقدمه	۲
فاز پیشگیری:	۳
الف- خرید لوازم استحفاظی فردی و مواد ضد عفونی کننده :	۳
ب- تهیه پروتکل اداری، دستور العمل های آلودگی زدایی و اطلاعیه ها	۴
ج- اقدامات کنترلی پیشگیرانه	۱۳
د- آموزش و آگاه سازی پرسنل	۱۷
فاز مقابله	۱۸
الف- تهیه فلوجارت بیماران مشکوک	۱۸
ب- دستورالعمل قرنطینه و پیگیری پرسنل مشکوک به بیماری	۲۰
ج- اقدامات لازم در برخورد با پرسنل مشکوک به بیماری	۲۱
اطلاع رسانی	۲۴
منابع انسانی	۲۵
فناوری اطلاعات	۲۶
تدارکات	۲۷
مسئولیت های اجتماعی:	۲۸

مقدمه

❖ ویروس ووهان / کووید ۱۹

در دیماه سال ۱۳۹۸ زمزمه هایی از یک بیماری ناشناخته به گوش رسید که منبع آن شهر ووهان چین و بازار فروش گوشت حیوانات این شهر بود. تصاویری از این بیماری و افرادی که مبتلا به آن بودند در شبکه های اجتماعی دست به دست شد اما هیچکس تصور نمیکرد که این بیماری بتواند روز جهان را درگیر خود کرده و ابعاد گسترده از اقتصاد، سیاست و ارتباطات را تحت تاثیر بگیرد.

سرعت غیر قابل تصور شیوع این بیماری منجر به اقدامات سریع کشورهای مختلف جهان شد و ایران که بواسطه تردد زیاد اتباع چینی در زمره اولین کشورهای آلوده به ویروس بود هم مجموعه اقداماتی را از اسفند ماه ۹۸ برا پیشگیری و مقابله با این ویروس انجام داد.

پتروشیمی جم واقع در استان بوشهر و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نیز به عنوان یکی از بزرگترین شرکتهای پتروشیمی ایران و خاور میانه با توجه به مصوبات و دستورالعملهای ابلاغی از سوی وزارت بهداشت، وزارت نفت و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به سرعت با تشکیل کمیته بحران و برگزاری جلسات متعدد خود را در مقابل این ویروس ناشناخته تجهیز و آماده پیشگیری از ورود و مقابله با آن شد. از همان ساعات ابتدایی، تعاریف متعدد و مستندی از انواع روشهای پیشگیری و مقابله پیش روی قرار گرفت و هر یک به میزان اثربخشی خود مورد مطالعه کارشناسان حرفه ای واقع شد. و در نهایت با تطبیق شرایط موجود، امکانات و ماهیت فعالیت شرکت بهترین گزینه ها برای این مهم بر روی میز قرار گرفت.

گزینه هایی که فازهای مختلفی از تلاش بمنظور پیشگیری و ممانعت از ورود ویروس به محدوده مجتمع و شرکت و در ادامه مقابله با موارد احتمالی ابتلا را شامل شد.

مجموعه فعالیتهای انجام شده، شهرک های مسکونی، آشپزخانه و رستوران، پیمانکاران و کمپهای مسکونی مربوط به ایشان را در بر گرفت.

در ادامه، اهم اقدامات به تفکیک، در دو فاز پیشگیری و مقابله با ضمیمه اطلاعات آماری از واحدهای دست اندرکار مجموعه تشریح شده است.

فاز پیشگیری:

الف- خرید لوازم استحفاظی فردی و مواد ضد عفونی کننده :

- ✎ خرید دو دستگاه فوگر (دستگاه مه پاش) جهت گندزدایی اماکن
- ✎ خریدده تن آب ژاول جهت گندزدائی نقاط مجتمع و شهرک مسکونی خلیج فارس از شرکت پتروشیمی کارون
- ✎ خرید ۷۵ عدد جا مایع و ۷۹ شیرآب چشمی / نصب در نقاط مختلف مجتمع
- ✎ خرید ۱۵ عدد دستگاه سم پاش / گندزدایی مجتمع، شهرک مسکونی خلیج فارس
- ✎ خرید بیش از ۱۴ عدد تب سنج با برند معتبر جهت انجام تب سنجی در کلیه گیت های ورودی
- ✎ خریداری ۳۲۰۰۰ عدد ماسک FFP2 و N95
- ✎ خریداری ۴۰۸۵۵۰ عدد ماسک پزشکی
- ✎ خرید بیش از ۱۳۳۴۰ لیتر محلول ضدعفونی شامل الکل و آب اکسیژنه.
- ✎ خرید لباس یکبار مصرف به تعداد ۲۰۰۰ دست جهت عملیات آلودگی زدایی
- ✎ خرید ۵۰ عدد گان و ۲۰ عدد شیلد پزشکی جهت پرسنل درمانگاه
- ✎ خرید ۳۰۰ عدد عینک محافظ
- ✎ خرید ۳۰۰ عدد ظرف آب پاش
- ✎ خرید دستکش (ونیل - لاتکس - پلاستیک ساده - جراحی) به تعداد ۸۰۰۰۰ عدد جهت استفاده تمامی پرسنل مجتمع و شهرک مسکونی خلیج فارس

ب- تهیه پروتکل اداری، دستور العمل های آلودگی زدایی و اطلاعیه ها

○ پروتکل ها و مصوبات اداری و پرسنلی

- ✎ دستورالعمل تردد و حضور نفرات: بر طبق این دستور العمل و با توجه به مصوبه کمیته بحران مجتمع وضعیت کاری از تاریخ ۹۸/۱۲/۱۵ الی ۹۹/۰۲/۳۱ جهت کلیه پرسنل از ۷-۷ و ۷-۱۴ به ۱۴-۱۴ تغییر داده شد.
- ✎ ساعت کاری پرسنل روز کار ساکن در منطقه تا تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه از ساعت ۷:۰۰ الی ۱۳:۰۰ تعیین گردید.
- ✎ ساعت کاری پرسنل روز کار اقماری تا تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه از ساعت ۰۷:۰۰ الی ۱۶:۰۰ تعیین گردید.
- ✎ بانوان شاغل در مجتمع (دارای فرزند زیر ده سال) دارند از تاریخ ۹۹/۰۱/۰۲ الی ۹۹/۰۲/۳۱ به مرخصی اعزام شدند.
- ✎ از حضور ۲۲۰ نفر پرسنلی که دارای بیماری های خاص و نقص سیستم ایمنی بودند از تاریخ ۹۹/۰۱/۰۲ الی ۹۹/۰۲/۳۱ پیشگیری به عمل آمد.
- ✎ ورود مهمان ممنوع و از تردد نفرات روزمزد تا حد امکان پیشگیری بعمل آمد.
- ✎ نسبت به اطلاع رسانی و آموزش کافی به روسای واحدها در خصوص شناسایی و معرفی افراد دارای علائم سرماخوردگی به درمانگاه اقدام شد و اعزام پرسنل شناسایی شده دارای علائم بیماری به مرخصی استعلاجی و منفک نمودن آنها از دیگر پرسنل در دستور کار قرار گرفت.
- ✎ با توجه به اعلام شرایط اضطراری، پذیرش میهمانان نوروزی در بازه زمانی اسفند ماه و عید نوروز ملغی گردد.
- ✎ از حضور پرسنلی که در استان های آلوده قم، مازندران، گیلان و شهرهای اصفهان، مشهد و اراک ساکن بودند در بازه زمانی ۹۹/۰۱/۰۲ الی ۹۹/۰۲/۲۲ پیشگیری بعمل آمد.

- ❏ کلیه اماکن ورزشی واقع در مجتمع و شهرک خلیج فارس، آرایشگاه ها و همچنین نمایشگاه کتاب که در اسفند ماه برپا گردیده بود تا اطلاع ثانوی تعطیل اعلام شد.
- ❏ پرواز مهمانان پرسنل ساکن در منطقه (عسلویه -جم -کنگان و پارسیان...) کنسل شد.
- ❏ نظارت بر نحوه استقرار پرسنل در سرویس های ایاب و ذهاب و رعایت کاهش ظرفیت این سرویس ها و نیز الزام افراد به استفاده از ماسک در داخل سرویس های ایاب و ذهاب صورت گرفت.
- ❏ اقدامات مشوقانه ای نظیر تقدیر و تشکر حضوری، ارائه پاداش و پیگیری مشکلات و معضلات احتمالی کادر درمانی و پرسنل درمانگاه مجتمع انجام شد.

○ دستور العمل های آلودگی زدایی و پاکسازی

با توجه به لزوم انجام اقدامات پیشگیرانه مبنی بر رفع آلودگی های احتمالی دستورالعمل های مربوطه به شرح زیر تهیه و در سطح مجتمع و خوابگاه ها اجرایی گردید.

✎ دستورالعمل آلودگی زدائی آمبولانس ها در زمان انتقال موارد مشکوک، توسط کارشناسان بهداشت تهیه و ضمن آموزش به کادر درمان و رانندگان مربوطه، در آمبولانس ها نیز نصب گردید.



دستور العمل کنترلی تجهیزات و آمبولانس

شستن دست
قبل از انجام هر اقدام دستهایتان با آب و صابون مایع به مدت حداقل ۳۰ ثانیه به خوبی بشویید. در شستن دست این قسمتها باید بیشتر مورد توجه قرار گیرند: بین انگشتان، نوک انگشتان و سطح دست

انهدام اشیاء تیز و پرنده
سر سوزنها تیغ ها و وسایل یکبار مصرف نیز را در ظروف مخصوص که به نام سفتی باکس می باشند دفع کنید.

دستگاه ساکشن
۱- پوشیدن بیش بند پلاستیکی ۲- تخلیه ساکشن در قانتلاب دستشویی ۳- شستن مخزن با آب داغ و صابون ۴- وایتکس به نسبت ۱ به ۱۰ - ۵- آبکش ۶- خشک کردن

کابین عقب آمبولانس:
کف آمبولانس: ۱- دستکش بپوشید ۲- با پارچه یکبار مصرف خون یا مواد را جمع کنید ۳- با آب و صابون منطقه آلوده شده را بشویید ۴- قسمتهای صاف راپا فلظت ۱ به ۱۰۰ وایتکس و قسمت های دارای برجستگی و فرورفتگی را با وایتکس به نسبت ۱ به ۱۰ استفاده کنید ۵- آبکش ۶- خشک کردن
خون بیشتر از ۳۰ سی سی در کف آمبولانس را چگونه پاک کنیم:
۱- ابتدا دستکش بپوشید و سپس پارچه تمیز روی آن بین کنید ۲- وایتکس ۱ به ۱۰ روی آن بپاشید و ۱۰ دقیقه صبر کنید ۳- با پارچه تمیز آن را جمع کنید ۴- محل را با آب و صابون بشویید ۵- محل اگر سطح صاف بود از وایتکس ۱ به ۱۰۰ و اگر نامصاف بود وایتکس ۱ به ۱۰ استفاده کنید.
۶- آبکش و در آخر خشک کردن محل

پنجره ها و سقف آمبولانس
در صورت پاشیده شدن خون و ادرار روی بدنه داخلی و سقف پلافاصله با آب و صابون پاک شود.
کند تجهیزات آمبولانس
روی کند و قسمتهای داخلی آن باید با آب و صابونی که تازه تهیه شده و پارچه تمیز پاک شود.
کابین جلو آمبولانس
هرگز کابین جلو آمبولانس را به صورت مستقیم با آب نشویید با یک پارچه نمناک تماماً تمیز کنید. در صورت وجود آلودگی و خون یا پارچه آلوده به الکل ۷۰٪ تمیز کنید.

لگن و ظرف ادراری
۱- پوشیدن دستکش ۲- تخلیه در قانتلاب دستشویی ۳- آبکش ۴- آب و صابون ۵- وایتکس) اگر لگن فلزی نباشد (به نسبت ۱ به ۱۰) ۶- آبکش ۷- خشک کردن
تیغه لارنگوسکوپ
۱- آب و صابون ۲- آبکش ۳- خشک کردن ۴- الکل ۷۰٪ ۵- آبکش و خشک کردن (ترجیحاً اتوکلاو کردن)
در مورد بیماران عفونی (تیغه لارنگوسکوپ)
۱- آب و صابون ۲- آبکش ۳- وایتکس ۱ به ۱۰ به مدت ۱۰ دقیقه بماند ۴- آبکش ۵- خشک کردن
ونتیلاتور و AED
بر روی پارچه تمیز مقداری الکل ۷۰٪ پاشیده و بر روی سطح دستگاه و ونتیلاتور و AED بکشید.
ماسک و لوله های اکسیژن
۱- شستن با آب و صابون ۲- وایتکس ۱ به ۱۰۰ ۳- آبکش فراوان ۴- خشک کردن

دستورالعمل آلودگی زدائی اتوبوس، مینی بوس، لیفتراک و ریچ استاکر جهت پیمانکاران و راننده‌های تریلی و همچنین خودروهای سواری

دستورالعمل گندزدایی اتوبوس و مینی بوس، ریچ استاکر و لیفتراک

جهت گندزدایی مراحل زیر را انجام دهید:

تهیه محلول گندزدا:
با استفاده از ترکیب آب سرد و آب ژاول (مایع سفیدکننده) بر اساس فرمول زیر محلول گندزدایی سطوح را تهیه نمایید:

- ۱- یک ظرف مناسب (ترجیحا آب پاش نیم لیتری) تهیه گردد.
- ۲- به ازاء هر نیم لیتر آب، ۵ سی سی (معادل یک قاشق غذاخوری یا یک درب آب معدنی) آب ژاول (مایع سفیدکننده) به آن اضافه نمایید.
- ۳- محلول گندزدا آماده می‌باشد.

(دقت فرمایید با توجه به کاهش اثر گندزدا، محلول بصورت روزانه تهیه گردد)

شستن دست:
قبل بعد از انجام هر اقدام دست‌هایتان با آب و صابون مایع به مدت حداقل ۳۰ ثانیه به خوبی بشوید. یا در صورت در دسترس بودن از محلول های ضدعفونی دست الکلی استفاده نمایید. در شستن دست این قسمت‌ها باید بیشتر مورد توجه قرار گیرند:

بین انگشتان - نوک انگشتان و مچ دست

جرم زدایی:
در صورت وجود جرم بر روی بدنه، دستگیره‌های درب و سایر متعلقات داخلی را بوسیله آب و مواد شوینده و دستمال تمیز جرم‌زدایی نمایید.
نکته: از ریختن مستقیم آب و مواد شوینده بصورت مستقیم بر روی تجهیزات داخلی کابین جدا خودداری گردد. جهت اینکار میتوان از آب پاش نیز استفاده کرد.

گندزدایی:

- ۴- با استفاده از آب پاش محلول گندزدا را بر روی سطوح بپاشید. (یا دستمال را آغشته کرده و بر روی سطوح بکشید).
- ۵- در و پنجره‌ها را جهت از بین رفتن بوی ناشی از گندزدا باز نگه دارید.

جند نکته

- در پایان هر شیفت کاری و در صورت امکان حداقل ۴۵ دقیقه قبل از تحویل خودرو به نفر بعد، و قبل از سوار شدن پرسنل نسبت به گندزدایی آن اقدام نمایید.
- رطوبت ناشی از گندزدا بر روی سطوح به خودی خود باید خشک شود.
- حدود ۱۰ دقیقه زمان نیاز است تا محلول گندزدا اثر کند.

ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت پتروشیمی جم



دستورالعمل گندزدایی خودروهای سواری

جهت گندزدایی مراحل زیر را انجام دهید:

➤ شستن دست:



قبل و بعد از انجام هر اقدام دستهایتان را با آب و مایع دستشویی به مدت حداقل ۳۰ ثانیه به خوبی بشویید. یا در صورت در دسترس بودن از محلول های ضدعفونی دست استفاده نمایید.

در شستن دست این قسمتها باید بیشتر مورد توجه قرار گیرند:

بین انگشتان، کف دست، نوک انگشتان و مچ دست

➤ جرم زدایی:



در صورت استفاده روزانه از خودرو، بنده آن را بعد از اتمام کار و با استفاده از آب و مواد شوینده بصورت کامل (ترجیحاً با دستگاه کارواش) شستشو داده و خشک نمایید. قسمت های داخلی خودرو از جمله دستگیره های درب و سایر متعلقات داخلی را بوسیله آب و مواد شوینده و دستمال تمیز جرم زدایی نمایید.



نکته: از ریختن مستقیم آب و مواد شوینده بر روی تجهیزات داخلی کابین (داشبورد و نمایشگر درجه) جدا خودداری گردد. جهت اینکار میتوان از پارچه آغشته به ماده شوینده نیز استفاده کرد و با دستمال خشک نمود.

گندزدایی سطوح:



بعد از جرم زدایی، سطوح داخلی خودرو را با استفاده از الکل ۷۰٪ یا آب زاول ۰.۱ درصد به شرح ذیل گندزدایی انجام

گردد:

- ۱- یک عدد آب پاش نیم لیتری تهیه نمایید. (در خودروهای شرکت موجود است).
 - ۲- محلول الکل ۷۰٪ درصد را زیر نظر واحد بهداشت تهیه و در آن بریزید. (موجود است).
 - ۳- در و پنجره ها را جهت از بین رفتن بوی ناشی از گندزدایی باز نگه دارید.
 - ۴- محلول را در تمامی سطوح پاشیده و اجازه دهید به خودی خود خشک شود.
- ✓ تمامی سطوح از جمله سوئیچ، سندی، فرمان، دنده، دستگیره های در و پنجره، دکمه و دریچه های کولر، کفی زیر پا، رکاب و... گندزدایی گردد. (دستگیره های بیرونی نیز به همراه تجهیزات داخلی گندزدایی گردد).

چند نکته

- در پایان هر شیفت کاری و حداقل ۳۰ دقیقه قبل از تحویل خودرو به نفر بعد گندزدایی انجام گردد.
- قبل از سوار شدن و بعد از پیاده کردن سرنشین گندزدایی انجام گردد.
- محلول گندزدایی را بصورت دائم در خودرو به همراه داشته باشید و دور از نور آفتاب نگهداری گردد.
- شستشوی لباس و استحمام بصورت روزانه انجام گردد.
- حتی الامکان از سرنشین نخواهید در قسمت عقب خودرو بنشینید.

بهداشته ایمنی و محیط زیست پتروشیمی جم

دستورالعمل رعایت موازین بهداشتی پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در آرایشگاه شهرک خلیج فارس

دستورالعمل رعایت موازین بهداشتی در آرایشگاه شهرک خلیج فارس

در راستای پیشگیری از شیوع ویروس کرونا

مواردی که باید در آرایشگاه توسط منبذی و مشتری رعایت گردد:

- ۱- از پذیرش مشتریان یا علایم تب، سرفه، گلودرد و تنگی تنفسی خودداری شود.
- ۲- نوبت دهی به صورت تلفنی و یا اینترنتی صورت گیرد.
- ۳- استفاده از شیلد و ماسک حفاظتی، ماسک و روپوش برای آرایشگر ضروری است.
- ۴- وسایل غیر ضروری در سالن انتظار مشتریان و سایر قسمت هایی که مشتریان در رفت و آمد هستند به حداقل برسد.
- ۵- شستوی سر و صورت مشتریان، با رعایت بهداشتی و داشتن دستکش مناسب برای هر مشتری و شیلد صورت برای آرایشگر قبل و پس از آرایش انجام شود.
- ۶- استفاده از ماسک پزشکی ساده برای مشتریان الزامی است.
- ۷- دریافت وجه نقد ممنوع است و پرداختها ترجیحا "به صورت آنلاین با استفاده از کارتخوان و یا آب خا" صرفا توسط مشتری صورت گیرد. (کارت توسط مشتری و مبلغ و رمز توسط آرایشگر وارد گردد)
- ۸- بهداشت دست شامل شستوی دست با آب و صابون و یا محلول های ضدعفونی بر پایه الکل 70 درصد توسط آرایشگر و مشتری انجام گردد.
- ۹- از لمس چشم، بینی یا دهان خود با دست های آلوده و یا دستکش باید خودداری کنند.
- ۱۰- فضاهای عمومی آرایشگاه ها دارای تهویه مناسب باشد بطوری که هوای تازه همیشه جریان داشته باشد (بمنوان مثال استفاده از تهویه طبیعی با باز کردن در و پنجره ها و تمویض مرتب هوا).

گندزایی:

نمیز کردن کامل سطوح و تجهیزات مورد نیاز در آرایشگاه ها با آب و مواد شوینده (درجنت) سپس استفاده از مواد گندزایی مناسب تکلی بعد از هر اصلاح آرایش انجام گردد.

سندلی، دستگیره در ورودی آرایشگاه، کلید و پرزها و راد پله و سایر سطوحی که در معرض تماس مشترک میباشد مرتب گندزایی شود.

چند نکته

- نوبت دهی به نحوی برنامه ریزی گردد که تنها آرایشگر و مشتری در آرایشگاه حضور داشته باشند.

از صحبت های غیر ضروری در محیط آرایشگاه اجتناب گردد.

در صورت هر گونه شکایت یا گزارش تخلف و پیشنهاد، با واحد بهداشت مجتمع تماس حاصل فرمایید.

جهت ارتباط با کارشناسان بهداشت با شماره های زیر تماس بگیرید:

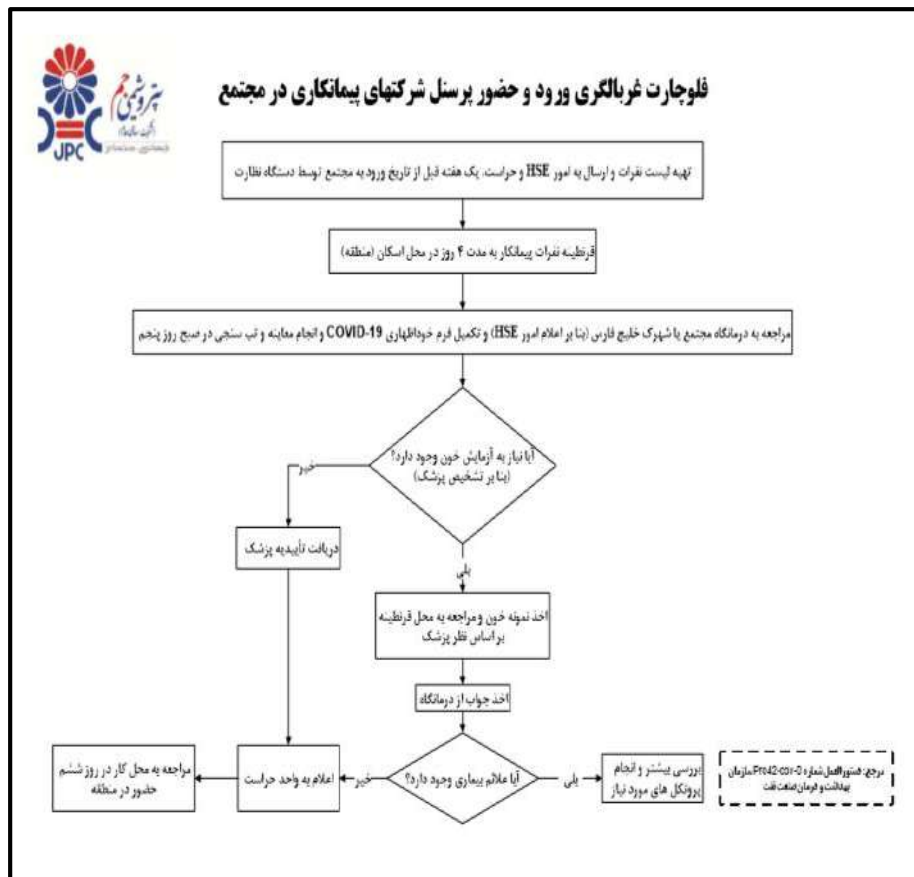
۲۷۶۱ - ۲۷۴۴ داخلی ۰۷۷۳ - ۷۳۲۳۲۲۱_۵

ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت پتروشیمی جم

○ دستورالعمل ها و فلوچارت های بازگشت به کار پرسنل پس از دوره استراحت و یا پس از طی دوره بیماری



فلوچارت غربالگری ورود و حضور پرسنل شرکت های پیمانکاری



ج- اقدامات کنترلی پیشگیرانه

↙ اقدام جهت پایش تب سنجی در مبادی ورودی مجتمع:

به این منظور ۲ نفر پرستار توسط پیمانکار راهبردی درمانگاه‌ها تامین و در مبادی ورودی گیت‌های اصلی مجتمع جهت تب سنجی از کلیه افراد مستقر گردید، تا افراد که دارای هر گونه علائم سرماخوردگی و یا تب بالا مطابق با پروتکل تنظیمی داشتند قبل از ورود به مجتمع به درمانگاه جهت بررسی بیشتر ارجاع شوند.

↙ ایجاد بسترهای سخت افزاری و نرم افزاری جهت دورکاری بخشی از پرسنلی که با توجه به ماهیت کاری حضور ایشان در مجتمع ضروری نباشد و نیز برقراری سیستم‌های ارتباطی به منظور برگزاری جلسات مجازی (ویدیو کنفرانس و ...)

↙ انجام امور اداری مربوط به رانندگان حمل بار توسط واحد R&D در دربه‌های ورودی مجتمع و جلوگیری از ورود راننده به داخل مجتمع جهت تسویه حساب و غیره

↙ اقدام جهت گندزدایی در سطح مجتمع و شهرک مسکونی خلیج فارس که به این منظور ۱۰ نفر نیروی خدمات توسط پیمانکار استخدام و به کار گرفته شد.

↙ پایش پرسنل بعد از برگشت از دوره استراحت:

با توجه به ضرورت پایش پرسنل هنگام مراجعت از استراحت دوره‌ای، در ابتدا مقرر گردید که کلیه پرسنل بعد از پایان دوره استراحت جهت بررسی و تکمیل فرم خود اظهاری به درمانگاه مجتمع مراجعت نمایند، ولیکن به دلیل ازدحام بسیار بالا در درمانگاه‌های مجتمع و مد نظر قرار دادن این موضوع که تراکم افراد به عنوان منشاء خطر محسوب می‌گردد مقرر شد که پایش به صورت تلفنی از کلیه پرسنل در روز قبل از برگشت انجام گردد به همین منظور منابع انسانی شرکت‌های جم و جم صنعتکاران مکلف به ارسال لیست‌های مربوطه شده و پیمانکار راهبردی درمانگاه‌ها نیز با استقرار ۱ نفر جهت پایش تلفنی، غربالگری و طرح خود اظهاری را به صورت تلفنی انجام می‌دهد، بدیهی است

که در این روش فقط افراد مشکوک و یا افرادی که در تماس با بیمار کرونایی بوده اند به درمانگاه فراخوان می شوند. همچنین با تشخیص پزشک پرسنلی که به صورت تلفنی دارای شرایط اولیه بیماری

هستند، ورود به منطقه نداشته و با این روش حجم بالایی از پرسنل مشکوک که نیاز به قرنطینه در شهرک مسکونی خلیج فارس را دارند، کاهش می یابد.

شماره پذیرش: _____

پرسشنامه تریژل سریع کووید - ۱۹ در درمانگاه شرکت پتروشیمی جم
(برگرفته از دستور عمل های سازمان بهداشت و درمان سلامت نفت)

نام و نام خانوادگی: _____ شماره پرسنلی: _____ تاریخ تولد: _____ شماره تلفن همراه: _____
شهر محل سکونت: _____ محل مسکن: _____ شماره داخلی: _____

- این بخش به عنوان اظهار نامه کارمند بوده و توسط وی امضاء می گردد:
- علامت بیماری کووید - ۱۹: ندارد تب تنگی نفس سرفه گلودرد
- علامت بیماری کووید - ۱۹: دارد دل درد اسهال استفراغ درد قفسه سینه آبریزش بینی عطسه

سابقه ابتلا به بیماری زیر را حارم:

دیابت فشارخون آسم نقص ایمنی بیماری قلبی
بیماری مزمن ریوی اختلال کبدی مزمن اختلال هموکلوزیک مزمن کاسر
بیماری مزمن کلیه استفاده طولانی مدت از کورتون سایر: _____

- طی ۱۴ روز گذشته مسافرت داشته ام؟
بله خیر توضیحات: _____
اگر بله: تاریخ سفر: _____ مکان سفر و شهرهای بازدید شده: _____

- در ۱۴ روز گذشته با فرد (یا اعضای خانواده) مشکوک به علامت آنفلوآنزا یا تأیید شده عفونت کرونا تماس داشته ام؟
بله خیر توضیحات: _____
ایجاب: _____ محبت کلیه اظهارات فوق را تأیید می نمایم.
نام و نام خانوادگی شاغل: _____ امضا و اثر انگشت: _____
این بخش توسط تیم بهداشت و درمان تکمیل می گردد.

درجه حرارت بدن: _____ علامت بیماری کووید - ۱۹: _____
وضعیت خطر فرد از جهت ابتلا به بیماری کووید - ۱۹: براساس مشکوک
در حال حاضر برای تردد به مجتمع پتروشیمی جم و شهرک مسکونی: تکمیل می شود تکمیل نمی شود
در صورت عدم تکمیل برای تردد به مجتمع پتروشیمی جم و شهرک مسکونی: اقدام لازم: _____

مهر و امضاء پزشک ایتم سلامت کار: _____
تاریخ: _____

- ✦ جلوگیری از پذیرایی با چای و قهوه ، توزیع آب جوش با فلاسک، چای کیسه‌ای، لیوان یکبار مصرف و قند بسته بندی شده در کلیه واحدهای عملیاتی و پشتیبانی مجتمع
- ✦ آلودگی زدایی و سائل نقلیه:
- انجام عملیات آلودگی زدایی تعداد ۱۰۵ دستگاه اتوبوس، مینی بوس، ون و سواری با حضور کارشناس بهداشت.
- ✦ توزیع وسایل استحفاظ فردی (گان، ماسک، دستکش و عینک) بین پرسنل درمانگاه مجتمع و ابلاغ دستور العمل ها و آموزش های لازم در خصوص انتقال و جابجایی موارد مشکوک
- ✦ حذف حضور و غیاب با اثر انگشت و تعریف کارت پرسنلی جهت ورود به مجتمع
- ✦ آلودگی زدایی تمامی قسمت های درمانگاه و آمبولانس ها بصورت روزانه
- ✦ توزیع محلول ضد عفونی کننده پایه الکلی در کلیه واحد ها و دفاتر ستادی و عملیاتی مجتمع و پرکردن کلیه ایستگاه های ثابت در راهروها با مواد ضد عفونی کننده پایه الکلی.
- ✦ پیگیری و بررسی پرونده های پزشکی افراد با ریسک بالا و ارسال لیست این نفرات به روسای واحد جهت منفک کردن ایشان از کار
- ✦ کاهش تراکم نفرات در وسایل ایاب و ذهاب:
- حداکثر ظرفیت حرکت اتوبوس ها ۲۳ نفر با توجه به مصوبه کمیته بحران معین گردید.
- ✦ توزیع لوازم استحفاظی فردی جهت کلیه پرسنل در مبادی ورودی مجتمع
- ✦ اختصاص و توزیع ماسک به کلیه رانندگان تریلی ورودی به مجتمع
- ✦ شستشو و آلودگی زدایی کلیه ماشین‌های حمل مواد غذایی خام که از نقاط مختلف کشور مراجعه می‌کنند (حدود ۱۰ دستگاه) و سایر ماشین‌های مواد غذایی که در داخل شرکت مشغول فعالیت هستند (تعداد ۶ دستگاه)

- ↙ قرنطینه بار مواد غذایی حداقل به مدت ۹۶ ساعت جهت اطمینان از سلامت آن
- ↙ تهیه آمار و گزارشات مربوط به تردد پرسنل، حضور و غیاب و محل سکونت ایشان بصورت مستمر و روزانه به امور HSE جهت برنامه ریزی پایش سلامت کارکنان در زمان حضور یا بازگشت ایشان از رست یا مرخصی و نیز ایجاد تغییرات لازم درخصوص برنامه کاری پرسنل دورکار در سامانه های اتوماسیون اداری
- ↙ جلوگیری از خروج رانندگان کامیون ها یا تریلرهای حمل محصولات مجتمع از خودروهای ایشان تا اتمام عملیات بارگیری به منظور کاهش میزان مواجهه افراد با این اشخاص (بدلیل تردد ایشان در اقصی نقاط کشور و پتانسیل انتقال ویروس از مناطق آلوده)
- ↙ تحویل غذا به صورت بسته یکبار مصرف جهت پرسنل شرکت های پتروشیمی جم، جم صنعتکاران، پلی پروپیلن و پاد پلیمر جم جمعاً به تعداد ۴۸۰۰ بسته در روز از تاریخ ۱۳۹۸/۱۲/۱۰ تا مورخ ۱۳۹۹/۳/۱
- ↙ ایجاد امکانات و بستر مناسب با توجه به طرح های فاصله گذاری اجتماعی جهت استفاده پرسنل شرکت جم از رستوران مرکزی و رعایت پروتکل های بهداشتی در این خصوص
- ↙ تهیه منوی غذایی مناسب با شرایط بحرانی و پرهیز از سرو مواد غذایی خام، نیمه پخت و فساد پذیر.
- ↙ شستشوی میوه ها با آب و مایع و محلول ضد عفونی میوه و سبزیجات
- ↙ ممنوعیت ورود و خروج کلیه مواد غذایی از سایت توسط پرسنل به جهت حفظ بهداشت و جلوگیری از فساد آنها

د- آموزش و آگاه سازی پرسنل

📌 تهیه و اعلام تعداد ۵۰ اطلاعیه (پیامک ، بنر ، پمفلت) پیشگیری از کرونا ویروس و اطلاع رسانی آن از طریق : رسانه های مجازی شرکت، پرتال سازمانی، pop up و پیامک

به اطلاع تمامی همکاران محترم می‌رساند:

شستن دستها با آب و صابون مؤثرترین روش جهت پیشگیری از ابتلا به کورونا ویروس می باشد، و تنها در مواقعی که به آب دسترسی ندارید از ژل شستشو و الکل ۷۰ درصد برای شستشوی دستها استفاده کنید.

«جهت تهویه مناسب و جلوگیری از تماس با دستگیره‌های درب‌ها در محل کار، تمامی درب و پنجره اتاق را باز نمایید و در شهرک‌های مسکونی نسبت به باز کردن پنجره ها اقدام نم.انید، پرده‌ها را نیز جهت تابش نور خورشید به محل کار و خوابگاه کنار بزنید.

«همکاران گرامی، با توجه به شیوع ویروس کورونا در کشور و بمنظور رفاه حال شما عزیزان و همچنین اهمیت حفاظت فردی در پیشگیری از انتقال ویروس، خواهشمند است حتی الامکان موارد مرتبط با واحدهای داخل مجتمع را صرفا از طریق تلفن بیگیری و از تردهای غیر ضروری اجتناب فرمائید.

«هنگام مشاهده علائم سرماخوردگی (سرفه، تب، آبریزش بینی، سردرد، گلودرد و...) به درمانگاه مراجعه نمائید.

چند گام کلیدی برای پیشگیری از بیماری کورونا:

- ۱- دستها را مکرر و بصورت صحیح بشوئید.
- ۲- دست ندهید و روبوسی نکنید.
- ۳- هنگام عطسه و سرفه دهان و بینی خود را (با دستمال یا آستین لباس) بپوشانید.

باتشکر
امور بهداشت، ایمنی و محیط زیست پتروشیمی جم

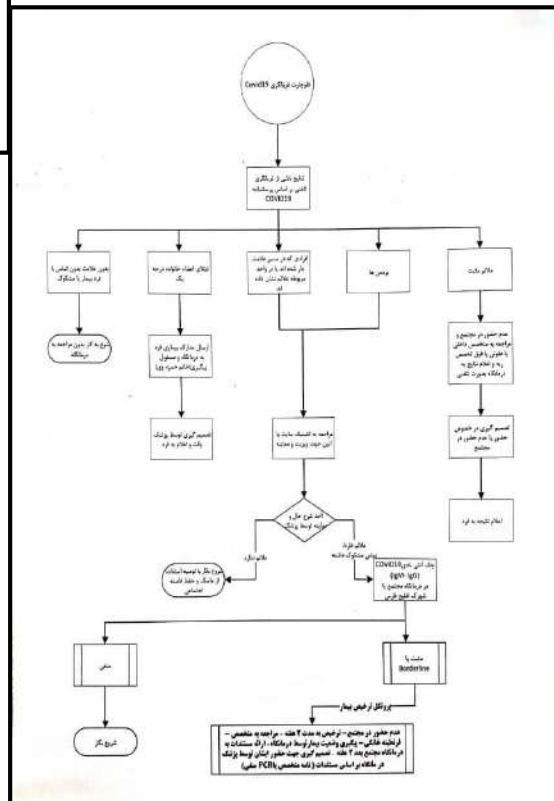
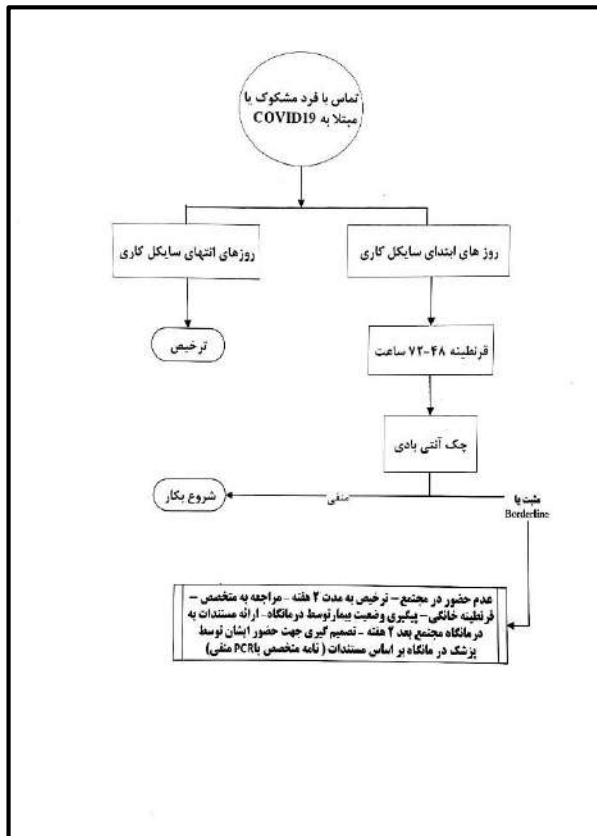
روابط عمومی پتروشیمی جم

فاز مقابله

الف- تهیه فلوجارت بیماران مشکوک

یکی از اقدامات انجام گرفته در فاز مقابله با بیماری کرونا تهیه دستور العمل های شناسایی و انجام اقدامات لازم جهت افراد مشکوک به بیماری مذکور می باشد. به همین منظور دستورالعمل ها مختلف با توجه به شرایط زمانی مختلف (وضعیت سفید یا قرمز در داخل استان) تهیه و اجرایی گردید.

فلوجارت مقابله با موارد مشکوک یا مثبت با توجه به وضعیت قرمز در استان بوشهر



ب- دستورالعمل قرنطینه و پیگیری پرسنل مشکوک به بیماری

با توجه به ضرورت اتخاذ روشی مناسب جهت انجام قرنطینه افراد مشکوک و اجرای روشهای مناسب آلودگی زدایی دستورالعمل مدیریت افراد مشکوک ابتلا به کووید ۱۹ و اقدامات قرنطینه بهداشتی در پتروشیمی جم تهیه و اجرایی گردید.

اطلاعیه سیستم حضور و غیاب کارکنان - pdf.مدیریت افراد مشکوک ابتلا به کووید ۱۹

و اقدامات قرنطینه بهداشتی در پتروشیمی جم

هدف : جلوگیری از انتشار احتمالی ویروس در مجتمع و شهرک های مسکونی پتروشیمی جم

مسئولیت نظارت : HSE شرکت پتروشیمی جم

مسئولیت اجرا : واحدهای HSE، کمنه بحران، حراست، خدمات اداری و پشتیبانی و منابع انسانی

روش کار و مسئولیت ها :

➤ HSE و درمانگاه:

- انجام دستورالعملهای ممانعه افراد در سایت، شهرکهای مسکونی و افرادی که از مرخصی برمیگردند، مطابق با فلوجارت غیرالکتری
- معرفی افرادی که با توجه به علائم یا نتایج آزمایشات نیاز به قرنطینه، در محل اسکان دارند.
- قرنطینه صرفاً بر اساس تصمیم پزشک درمانگاه و برای افرادی توصیه می‌گردد که علائم بالینی ILI (تب خفیف ، سرخه، آبریزش بینی بدون درگیری تنفسی و یا درگیری سایر ارگانها) دارند و جزء گروه پرخطر محسوب نمی شوند.
- کلیه اطلاعات شخصی و درمانی فرد بیمار، در درمانگاه ثبت گردد.
- پزشک پس از تشخیص، بایستی آموزشهای لازم جهت محافظت فردی، خودمراقبتی و پیشگیری از انتشار را به فرد ارائه دهد.
- روزانه وضعیت سلامت این افراد ارزیابی و در صورت تشدید علائم سریباً به سطح بالاتر اعزام گردند (مطابق دستورالعمل مشابه با COVID19 وزارت بهداشت)
- افراد تا زمان بهبود علائم یا تشخیص پزشک وقت درمانگاه در قرنطینه می مانند.
- تجهیزات حفاظت فردی در صورت نیاز در اختیار فرد قرار گیرد.
- وضعیت سلامتی تماس یافتگان با افراد مشکوک در محل کار یا سکونت روزانه بمدت ۱۴ روز از زمان تماس پیگیری شود.

➤ خدمات اداری و پشتیبانی:

- اختصاصی چند واحد مسکونی با امکانات سکونت به عنوان محل قرنطینه با تأییدیه واحد HSE
- محل کار و سکونت فرد قرنطینه شده جهت گندزدایی آن مکان از سوی واحد مستغلات به واحد HSE (بهداشت مجتمع) اطلاع رسانی گردد.
- گندزدایی محل یا تجهیزات حفاظت فردی (ماسک، دستکش، عینک، گان و چکمه تمیز و گندزدایی شده) به صورت روزانه و در حضور کارشناس بهداشت انجام گردد.
- جهت عدم تردد افراد بیمار، واحد مستغلات بصورت روزانه و با حفظ اصول بهداشتی وعده های غذایی در اختیار فرد قرار دهد.
- از وسایل نقلیه عمومی جهت انتقال فرد به قرنطینه استفاده نشود.
- پارکینگ به کار این افراد پس از کسب گواهی سلامت از پزشک مربوطه و تأیید واحد HSE مقدور خواهد بود.
- نحوه تردد و مشخص نمودن وسیله ایاب و ذهاب فرد بیمار به شهرهای محل سکونت، با هماهنگی واحد HSE انجام پذیرد.

حراست:

- نظارت بر تردد افرادی که از مرخصی برمیگردند (مطابق با لیست دریافتی روزانه و فلوجارت غیرالکتری)
- عدم اجازه خروج افراد ساکن در قرنطینه مگر با هماهنگی واحد HSE

بهداشت ایمنی و محیط زیست شرکت پتروشیمی جم

ج- اقدامات لازم در برخورد با پرسنل مشکوک به بیماری

با توجه به اهمیت پیگیری مداوم وضعیت افراد مشکوک اقدامات به شرح زیر جهت این افراد در درمانگاه مجتمع یا شهرک مسکونی خلیج فارس پیگیری می گردد.

- ✎ ثبت اطلاعات بیماران با علائم مرتبط با بیماری کرونا در درمانگاه های مجتمع و شهرک مسکونی خلیج فارس و ارائه آموزش لازم در خصوص رعایت موارد بهداشتی در تماس با دیگر افراد
- ✎ انجام آزمایش خون بنا بر تشخیص پزشک و قرنطینه و منع کار افراد تا زمان دریافت نتیجه آزمایش و تحلیل آن توسط پزشک.
- ✎ هماهنگی با واحد حراست جهت غیرفعال نمودن کارت پرسنلی فرد مشکوک و عدم تردد در سایت و شهرک مسکونی خلیج فارس (یک بلوک جهت قرنطینه افراد مشکوک در نظر گرفته شده که فرد مورد نظر تا زمان اعلام نتیجه آزمایش در این مکان ساکن خواهد بود)

○ اقدامات انجام گرفته بعد از اعلام نتیجه آزمایش به شرح زیر می باشد:

- در صورتی منفی بودن آزمایش و تایید توسط پزشک، اقدامات مقتضی جهت خروج فرد از قرنطینه و برگشت به محیط کار انجام می گردد.
- در صورت مثبت بودن آزمایش، اقدامات کنترلی به شرح زیر صورت می پذیرد :
 - ۱ - اطلاع رسانی نتیجه آزمایش به فرد بیمار
 - ۲ - هماهنگی با واحد مستغلات جهت رعایت کامل و دقیق مسائل قرنطینه
 - ۳ - اقدام جهت انتقال فرد بیمار به محل اصلی زندگی با رعایت کامل شرایط ایزوله (با توجه به اینکه غالب افراد شرایط بهتری را در منزل جهت استراحت دارند توصیه تیم های درمانی نیز این است که افراد بیمار در منزل تحت شرایط قرنطینه نگهداری گردند).
 - ۴ - اعزام فرد بیمار به بیمارستان در صورت حاد بود شرایط بیماری
 - ۵ - پیگیری سلامت جسمانی و روحی بیمار در قرنطینه خانگی و ارائه دستورالعمل های پیشگیری قرنطینه در منزل جهت حفظ سلامت خانواده فرد

- ۶ - راهنمایی فرد بیمار جهت ارجاع به متخصصین و تکمیل روند درمان
- ۷ - راهنمایی فرد جهت بازگشت به کار بعد از تکمیل دوره قرنطینه خانگی و مراجعه به متخصص طب کار و دریافت گواهی سلامت

*** از آغاز شیوع بیماری کرونا تاکنون، ۳۱۰ نفر از پرسنل رسمی و پیمانکاری مجتمع، مشکوک به این بیماری بوده اند که این آمار حاصل جمع معاینات بالینی و تست های تشخیصی بوده.

از مجموع این افراد، ابتلای ۳۴ نفر تاکنون قطعی تشخیص داده شده است.

اطلاع رسانی

اطلاع رسانی، مستند سازی، انتشار اخبار حوزه کرونا، ابلاغ مصوبات کمیته بحران در کنار فرهنگ سازی که مهم ترین عامل پیشگیری و مقابله بشمار می آید از منبع روابط عمومی پتروشیمی جم در بازه زمانی ورود کرونا به ایران تا امروز ادامه داشته است.

- ↪ برنامه ریزی و میزبانی از جلسات کمیته بحران شرکت / بیش از ۲۰ جلسه تا زمان ارائه گزارش
- ↪ تهیه و تنظیم ۶۸ مورد اطلاعیه ارسالی از ادارات و انتشار بر روی پرتال سازمانی ، کانال شرکت و ارسال پیامک
- ↪ تهیه و تنظیم ۳۷ مورد برشور، فیلم و کلیپ اطلاع رسانی و انتشار بر روی کانال و اینستاگرام شرکت
- ↪ تهیه و تنظیم ۱۵ مورد کلیپ آموزشی و انتشار بر روی کانال و اینستاگرام شرکت
- ↪ تهیه و تنظیم ۶ مورد مصاحبه تصویری با مدیران ، روسا و پرسنل شرکت در راستای روحیه بخشی به پرسنل
- ↪ چاپ بیش از ۲۵ قطعه بنر اطلاع رسانی به صورت گرافیکال در راستای آموزش پرسنل
- ↪ تهیه مستند تصویری از درمانگاه مجتمع و اقدامات انجام شده درحوزه مقابله با ویروس
- ↪ تهیه مستند تصویری از واحدهای مجتمع و کلیپ واحد HSE با ۳۶ ساعت فیلمبرداری و تدوین
- ↪ تهیه و تنظیم اخبار حوزه کرونا و انتشار در وب سایت و کانال شرکت
- ↪ مستندسازی تصویری (عکس) از مراحل اقدامات در مجتمع / گندزدایی ، تب سنجی و ...
- ↪ تعلیق کلیه برنامه های فرهنگی و تفریحی ایام نوروز / جشن ها ، مراسمات تفریحی و ...
- ↪ ارسال بیش از ۲۶ مورد (به بیش از ۶۸۰۱۶ نفر) پیامک اطلاع رسانی ، آموزشی و ... در حوزه پیشگیری از کرونا

منابع انسانی

- ↳ مدیریت و کاهش مأموریت های غیر ضروری
- ↳ ابلاغ دستورالعمل عدم حضور نفرات با موطن اصلی شهرهای پر خطر
- ↳ ترخیص نفرات دارای بیماری های با ریسک بالا (دیابت ، قلبی ، ریوی و...)
- ↳ ترخیص پرسنل با سن بالای ۵۷ سال از ابتدای اسفند ماه تا اطلاع ثانوی
- ↳ کاهش حضور نفرات به حداقل ممکن با تاکید بر تداوم تولید
- ↳ کاهش ساعت کاری نفرات ستادی و روزکار
- ↳ تعطیلی باشگاه های ورزشی
- ↳ حذف دوره های آموزشی حضوری
- ↳ پذیرایی چای با استفاده از فلاکس و لیوان یکبار مصرف
- ↳ گندزدایی فضاهای عمومی دفتر مرکزی تهران
- ↳ تامین خودرو سواری جهت تعویض شیفت واحدها و ضدعفونی قبل از انجام سرویس
- ↳ ابلاغ عدم حضور بانوان دارای فرزند زیر ۱۰ سال در مجتمع تا اطلاع ثانوی
- ↳ عدم پذیرش میهمان در مهمانسراهای شهرک مسکونی
- ↳ لغو کلیه برنامه های رفاهی ایام نوروز
- ↳ لغو پرواز خانواده پرسنل غیر ساکن و میهمانان
- ↳ تعلیق حضور نفرات روزمزد تا اطلاع ثانوی
- ↳ ابلاغ سیستم دورکاری برای پرسنل ساکن در منطقه

فناوری اطلاعات

- ↙ آماده سازی زیر ساخت دورکاری پرسنل و ارائه دسترسی به بیش ۳۰۰ نفر
- ↙ بستر سازی جهت برگزاری جلسات مجازی بر پایه پلت فرم Adobe Connect
- ↙ بستر سازی جهت برگزاری جلسات مجازی بر پایه پلت فرم CMS
- ↙ افزایش پهنای باند اینترنت از ۵۶ به ۲۵۶ مگابیت بر ثانیه در سایت و مجتمع مسکونی
- ↙ طراحی و پیاده سازی فرم های الکترونیک بر اساس مصوبه کمیته بحران
- ↙ خرید لایسنس برای ابزار سوفوس جهت افزایش اتصال VPN در راستای آماده سازی امنیت بستر دورکاری کارکنان

تدارکات کالا

عدد	۱۸۹۰۰	ماسک N95
عدد	۷۲۷۵۰	ماسک پزشکی
عدد	۶	تب سنج
لیتر	۴۷۵۱	مایع ضد عفونی دست
لیتر	۴۷۲۰	محلول ضد عفونی سطوح
عدد	۱۰	سم پاش
عدد	۱۵۰	پمپ مایع دستی
عدد	۴۱۰	آب پاش دستی
عدد	۶۰۰	دستکش جراحی
عدد	۲۰۰۰	لباس یکبار مصرف
عدد	۱۰	لباس ایزوله
عدد	۲۰	گان جراحی
لیتر	۳۰۰۰	الکل
عدد	۲۵	لباس پزشکی
عدد	۲۵۴	عینک محافظ
عدد	۱	دوربین حرارتی
عدد	۲	دستگاه فوگر
عدد	۱۰	مخزن ۲۰ لیتری
عدد	۳۰۰	مخزن شیشه شوی

مسئولیت های اجتماعی

در هر مسئله یا بحران منطقه ای ، کشوری و یا همه گیر جهانی مشکلات عدیده ای گریبانگیر ساکنین مناطق مختلف می شود که شرکتها ، سازمانها و ادارات مختلف بر حسب تعهداتی که در بحث مسئولیت های اجتماعی بر عهده ایشان است می بایست نسبت به کاهش و یا از بین بردن مشکل اقدام کنند.

پتروشیمی جم همواره و در شرایط نرمال تعهدات خود در حوزه مسئولیت های اجتماعی را در اولویت داشته و نه تنها به میزان مقرر شده بلکه در بسیاری موارد مازاد بر آن فعالیت دارد.

در برهه کنونی که بیماری ویروسی اقصی نقاط جهان را به خود درگیر کرده است، پتروشیمی جم حداکثر تلاش خود را در کمک به دیگر شرکتها، ادارات و مردم منطقه معطوف کرده است.

در ادامه اقدامات اجرایی در این راستا آمده است.

○ اقدامات انجام شده در راستای مسئولیت های اجتماعی:

در راستای ایفای نقش موثر در حوزه مسئولیتهای اجتماعی و تعهدی که شرکت پتروشیمی جم به حفظ سلامت افراد خارج از مجموعه خود دارد و با توجه به محدودیتهای و کمبود امکانات در سطح منطقه و بضاعت نسبتاً مناسب این مجتمع در تأمین اقلام، لوازم و مواد مورد نیاز جهت پیشگیری و مقابله با بیماری کرونا (که ناشی از تعاملات گسترده در حوزه تأمین و تدارکات با شرکتهای تولیدی مختلف است)، از ابتدای شیوع این بیماری تاکنون، کمک های انسان دوستانه قابل توجهی در سطح توان شرکت، در اختیار ارگانها، نهادها یا شرکتهای مجاور حاضر در منطقه و استان بوشهر نهاده شده است تا علاوه بر ایفای مسئولیت مدنی، از گسترش این بیماری جلوگیری بعمل آید. از جمله این کمک های بلاعوض می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✎ پرداخت مبلغ ۱۰/۰۴۰/۷۴۱/۵۷۰ ریال در وجه دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
- ✎ اختصاص مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال در با تصویب هیئت مدیره شرکت در راستای کمک به سازمانهای رسمی متولی امور بهداشت و پزشکی کشور
- ✎ ارسال ۳۱/۵ تن از محصولات واحد PP پتروشیمی جم جهت تولید البسه پزشکی و پارچه های تنفسی
- ✎ تحویل مواد گندزدا در حجم بالا به ارگانهای دولتی مانند دادگستری و فرمانداری عسلویه، فرمانداری دیر و فرمانداری کنگان (جمعاً ۱۰۰۰ لیتر)
- ✎ تحویل ماسک پزشکی به ارگان های شهرستان عسلویه نظیر سپاه، بهداشت، هلال احمر، دادگستری و فرمانداری شهرستان دیر جمعاً به تعداد ۱۲۰۰ عدد و ماسک N95 به تعداد ۳۰۰ عدد
- ✎ تحویل ماسک پزشکی به شرکتهای پتروشیمی منطقه عسلویه نظیر پلی پروپیلن، پایانه ها و مخازن پتروشیمی و بازارگاد به تعداد ۲۳۰۰ عدد
- ✎ ۱۰۰۰ لیتر آب ژاول تحویل پتروشیمی زاگرس
- ✎ ۲۰۰ لیتر آب ژاول تحویل پتروشیمی آریاسول
- ✎ ۳۰۰ عدد ماسک پزشکی و مایع ضد عفونی کننده به شبکه بهداشت عسلویه و HSE پتروشیمی