

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
انستیتو آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی



عنوان خط مشی و روش:

برنامه بازیابی و برگشت به حالت عادی پس از حادثه

کد خط مشی: PPM 10-06	شماره ویرایش: ۶	تاریخ تصویب و ابلاغ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۰
حوزه تولید: مدیریت خطر حوادث و بلایا	تعداد صفحه ها: ۱۰	تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۳/۱۱/۱۶
هدایت کننده: فرمانده حادثه		تاریخ بازبینی بعدی: ۱۴۰۴/۱۱/۲۰

اهداف:

- حفظ مدیریت منابع (مانند دارو، تجهیزات پزشکی، غذا، آب و ملافه و...)
- حفظ امکانات زیربنایی
- حفظ بهداشت فردی
- ارائه خدمات درمانی مناسب با توجه به شرایط به وجود آمده پس از بحران

دامنه کاربرد:

کلیه بخشها و واحد ها

فرد پاسخگو:

فرمانده حادثه بحران

نحوه نظارت بر اجرای خط مشی و روش:

- برگزاری کلاس های آموزشی
- پرسش و پاسخ از کلیه پرسنل در هنگام بازدید از بخش و واحد
- اجرای مانور و بررسی میزان آگاهی و عملکرد کارکنان
- بازدید میدانی و پایش بر اساس چک لیستهای بررسی وضعیت ایمنی

شیوه انجام کار:

این بخش از چرخه مدیریت بحران شامل کلیه عملیاتی است که به منظور عادی سازی شرایط وقوع بحران صورت می پذیرد. مرحله بهبودی و عادی سازی اوضاع معمولاً توأم با بهسازی و بازسازی نیز می باشد. مرحله توقف برنامه و ارزیابی بعد از حادثه غیرمترقبه

(Termination Phase):

تمامی مسئولین و رؤسای بخشهای بیمارستان باید گزارشی که در ذیل بدان اشاره شده است از جنبه های مثبت و منفی فعالیت خود را به کمیته حوادث و بلایای بیمارستان ارائه دهند. در نهایت این کمیته باید جلسه ای را با حضور افراد مسئول جهت نقد و بررسی پاسخ کلی بیمارستان تشکیل دهد. این جلسه باید شیوه های تصحیح و ارتقاء برنامه را مدنظر قرار دهد. پس از آن فرمانده حادثه از طرف مرکز عملیات اضطراری بیمارستان تمام بخشها و پرسنل را در جریان به اتمام رساندن و توقف اجرای برنامه قرار

می‌دهد و وضعیت سفید را اعلام می‌نماید. این امر از طریق واحد تلفن مرکزی با شماره ۵۵۵ یا سیستم ارتباط داخلی بیمارستان به جانشین فرمانده و حراست انجام می‌گیرد. پس از توقف برنامه فعالیت بیمارستان باید به حالت عادی بازگردد.

گزارش تأییدایمنی محل آسیب دیده

مسئولین اجرایی:

مسئول اورژانس یا سرپرستار بخش مربوطه، مسئول حراست، مسئول تاسیسات، مسئول بهداشت حرفه ای، مسئول بهداشت محیط و مسئول تغذیه

شرح وظایف افراد:

پس از اتمام بحران و به منظور برگشت به حالت عادی و انجام کار روزانه، اعضاء کمیته بحران و مسئول ایمنی (کارکنان و بیمار) از محل وقوع حادثه بازدید نموده که وظایف هر یک به شرح ذیل می باشد:

۱- مسئول اورژانس/سرپرستار بخش / مسئول مدارک پزشکی:

پس از رسیدگی به کل افراد آسیب دیده و انجام تریاژ (پرسنل و بیماران):

- آمار کل بیماران، حادثه دیدگان اعزامی و غیر اعزامی، خرابی ها، کمبودها (تجهیزات و وسایل مورد نیاز) و همچنین میزان مصرف مواد و وسایل را به فرمانده حادثه (رئیس بیمارستان) اطلاع می دهد.

۲- مسئول حراست:

- آمار تعداد افراد درگیر، مشکلات موجود در زمینه حمل و نقل بیماران و مشکلات راه و مسیرهای حرکت، کمبود ها (تجهیزات و وسایل) و میزان خرابی ها را به فرمانده حادثه اطلاع می دهد.

۳- مسئول تاسیسات:

- بازدید از کلیه قسمت‌ها و لوله کشی های موجود در محل وقوع، وضعیت تابلوهای برق و میزان خرابی و آسیب دیدگی ساختمان محل وقوع، آمار افراد و همچنین آمار خرابی تجهیزات و وسایل را به فرمانده حادثه اطلاع می دهد.

۴- مسئول بهداشت حرفه ای:

- طبق چک لیست پیوست محل را مورد بازدید قرار داده و موارد و مشکلات موجود را به اطلاع فرمانده حادثه می رساند.

۵- مسئول بهداشت محیط:

مهمترین آثار بلایا بر محیط شامل موارد زیر است:

- آلودگی منابع آب آشامیدنی
- ایجاد وقفه و اختلال در سیستم دفع زباله و فاضلاب و انباشته شدن آنها در محیط زندگی
- آلودگی مواد غذایی
- افزایش ناقلین
- اجساد انسانی و لاشه های حیوانی

در این خصوص راه های تأمین بهداشت شامل سالم سازی محیط، کنترل بیماریهای واگیر دار، آموزش بهداشت عمومی، ایجاد خدمات مناسب بهداشتی و اطمینان از تأمین آب بهداشتی و سالم و ایجاد صحیح ترین نظام اجتماعی برای سطح زندگی مناسب، بر عهده مسئول بهداشت محیط می باشد.

از دیگر مسئولیت های مسئول بهداشت محیط، راه های عمده مبارزه با بیماری ها عبارتند از: کنترل محیط، تأمین مواد غذایی مناسب، حفظ افراد مستعد به بیماری ها و برنامه های ریشه کنی بیماری و تغییر رفتار و عادت مردم، می باشد.

۶- مسئول تغذیه :

نحوه تهیه و تأمین مواد اولیه غذایی و حفظ سلامت آن، مسئله بسیار شایان توجه در زمینه بهداشت مواد غذایی در زمان بحران است. عوامل بسیاری باعث فساد غذاها می شوند که شامل : گرما، رطوبت محل نگهداری غذاها، عوامل انسانی، وسایل نگهداری مواد غذایی و یا حمل و نقل غذاها و ظروف نگهداری مواد غذایی، نحوه تولید و توزیع نگهداری مواد غذایی ، است . در این خصوص رسیدگی به موارد فوق طبق مقررات وزارت بهداشت بر عهده مسئول تغذیه می باشد.

استفاده از کپسول های گاز موجود در انبار مواد غذایی در زمان قطع گاز ، همچنین استفاده از مواد غذایی انرژی زا مانند خرما ، نان ، بیسکویت و..... که نیاز به پختن ندارند ، از دیگر وظایف مسئولین تغذیه می باشد . (طبق دستورالعمل مواد غذایی در بحران)

نام و سمت تهیه کنندگان:

- دکتر فریدون نوحی :ریاست انستیتو
- دکتر رضا گل پیرا : معاون توسعه مدیریت و منابع
- دکتر بهزاد مؤمنی : مدیر خدمات پرستاری
- ندا شیرخانلو :دبیر کمیته بحران ومسئول بهداشت حرفه ای

امکانات و ملزومات لازم:

- چک لیست بازرسی - کیت کلر سنج- ظروف قابل مصرف- بلندگو- البسه ، پتو ، تشک قابل استفاده - مواد غذایی قابل مصرف-کپسول گاز و اجاق گاز پرتابل

پیوست ها :

چک لیست های ایمنی

مراجع:

- تجارب بیمارستانی

نام و امضاء تایید کننده: معاون توسعه مدیریت و منابع: دکتر رضا گل پیرا	نام و امضاء سرپرست تهیه کنندگان: مسئول بهداشت حرفه ای: ندا شیرخانلو
نام و امضاء تصویب و ابلاغ کننده: رئیس انستیتو: دکتر فریدون نوحی	مهر و امضاء دفتر بهبود کیفیت: دکتر بهزاد مؤمنی

چک لیست های ایمنی

ردیف	چک لیست بررسی وضعیت ایمنی داروخانه و انبار داروئی و آزمایشگاه	بله	خیر	ملاحظات
۱	آیا حادثه به وجود آمده باعث قطع برق محل شده است؟			
۲	آیا حادثه باعث انتشار مواد شیمیائی در محل شده است؟			
۳	آیا محدود کردن مواد شیمیائی ریخته شده امکان پذیر می باشد؟			
۴	آیا حادثه باعث نشت گاز و بخار در محل شده است ؟			
۵	آیا امکان تهویه محل وجود دارد؟			
۶	آیا امکان انتقال داروها به مکان امن وجود دارد؟			
۷	آیا cold Box جهت نگهداری موقت داروها در نظر گرفته شده است؟			
۸	آیا cold Box به تعداد کافی در دسترس می باشد ؟			
۹	آیا امکان تخمین برآورد دارو ها در زمان بحران وجود دارد؟			
۱۰	آیا پرسنل دارویی و یا دیگر پرسنل در خصوص نکات ایمنی مربوط به نگهداری و استفاده داروها ،اطلاعات کافی دارند ؟			
۱۱	آیا داروهای مخدر و کمیاب در محل مطمئن و ایمن نگهداری می شوند؟			
۱۲	آیا فرم مخصوص استفاده از داروهای مخدر در کنار این داروها وجود دارد؟			
۱۳	آیا قفسه و پیشخوانهای دارویی به طور کامل تخریب شده اند؟			
۱۴	آیا مصالح و اشیای موجود در ساختمان دارویی و داروخانه به طور کامل تخریب شده اند؟			
۱۵	آیا امکان جداسازی داروهای قابل اشتعال از دیگر داروها وجود دارد؟*			
۱۶	آیا در محل نگهداری مواد قابل اشتعال امکان جرعه لامپ ها و سیستم برق رسانی وجود دارد؟			
۱۷	آیا موارد قابل اشتعال موجود در انبار دارویی و داروخانه به نحو مناسبی قرار گرفته و در قفسه ها محکم و ثابت شده اند؟			
۱۸	آیا حادثه منجر به آتش سوزی در محل شده است؟			
۱۹	آیا وسایل اطفاء حریق مناسب و قابل دسترسی آسان طبق استانداردها در داروخانه وجود دارد؟			
۲۰	آیا سیلندر های گاز ایمنی لازم را دارند؟			
۲۱	آیا داروهای بدون بسته بندی (مانند بعضی از انواع قرص ها) در قفسه مخصوص بوده و دارای بر چسب شناسایی می باشند؟			
۲۲	آیا داروها و شیشه های شکستنی در کلافهائی نگهداری می شوند که خطر شکستن و ترکیدن آنها کاهش یافته باشد؟			
۲۳	آیا قفسه نگهداری داروها به شکلی طراحی شده است که از سقوط دارو جلوگیری شود؟			
۲۴	آیا پلان یا نقشه نگهداری داروها در انبار دارویی و داروخانه در محل داروخانه و مرکز بحران وجود دارد؟			
۲۵	آیا چیدمان وسایل ،تجهیزات و قفسه ها مانع از خروج اضطراری افراد می گردد؟			
۲۶	آیا راه خروج اضطراری مسدود شده است ؟			
۲۷	آیا در صورت باز بودن راه خروج اضطراری امکان دسترسی مستقیما به فضای آزاد وجود دارد؟			
۲۸	در صورت وجود برق آیا جهت تهویه داروخانه و انبار دارویی از هواکش استفاده شده است؟			
۲۹	در صورت مثبت بودن پاسخ ، آیا این فن ها بطور مناسب نصب گردیده اند؟			
۳۰	آیا سیم کشی های برق ایمن می باشند؟			
۳۱	آیا امکان سقوط اشیاء بر روی سر و بدن وجود دارد؟			
۳۲	آیا تجهیزات کامل جهت حمل ایمن افراد آسیب دیده وجود دارد؟			
۳۳	آیا وسایل حفاظت فردی مناسب برای افراد آسیب دیده و امدادگر وجود دارد؟			
۳۴	آیا کف محل حادثه در شرایط ایمن قرار دارد؟(عدم لغزندگی و وجود شکاف و...)			
۳۵	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۳۶	آیا نگهداری نمونه های خون ،ادرار و مدفوع به صورت ایمن جهت جلوگیری از انتشار آلودگی صورت می گیرد ؟			

ردیف	چک لیست بررسی وضعیت ایمنی در اورژانس و بخشهای بستری	بله	خیر	ملاحظات
۱	آیا تخت ها دارای ترمز مناسب جهت جلوگیری از هرگونه حرکت احتمالی می باشند ؟			
۲	آیا مانیتورها و تجهیزات بالای سر بیمار به خوبی در جای خود مهار شده اند ؟			
۳	آیا امکان سقوط تجهیزات ترالی اورژانس وجود دارد ؟			
۴	آیا ترالی اورژانس دارای ترمز ضد حرکت می باشند ؟			
۵	آیا ترمز ترالی و تخت ها حتی برای توقف کوتاه مدت فعال می شوند؟			
۶	آیا برق بخش اورژانس از برق سایر قسمت های بیمارستان جدا می باشد ؟			
۷	آیا اورژانس دارای ژنراتور برق جداگانه می باشد ؟			
۸	آیا سیم کشی های برق ایمن می باشند؟			
۹	آیا مصالح و اشیای موجود در ساختمان اورژانس به طور کامل تخریب شده اند؟			
۱۰	آیا کف محل حادثه در شرایط ایمن قرار دارد؟ (عدم لغزندگی و وجود شکاف و...)			
۱۱	آیا سیلندر های گاز ایمنی لازم را دارند؟			
۱۲	آیا در اطراف ساختمان اورژانس امکانات مناسب نظیر آب و محل اسکان موقت وجود دارد ؟			
۱۳	آیا راههای ورود و خروج ساختمان حادثه دیده خالی از موانع می باشد ؟			
۱۴	آیا کلیه پرسنل اورژانس امکان دسترسی در کوتاهترین فاصله را به یکی از درهای خروج دارد ؟			
۱۵	آیا محل خروج از ساختمان اورژانس به محوطه امن منتهی می شود؟			
۱۶	آیا اطراف ساختمان اورژانس طوری ساماندهی شده است که مانع رفت و آمد وسایل امدادی نشود ؟			
۱۷	آیا قفسه های داروهای اورژانس سالم است؟			
۱۸	آیا امکان سقوط اشیاء بر روی سر و بدن وجود دارد؟			
۱۹	آیا محل مناسبی در خارج از ساختمان اورژانس با امکانات مورد نیاز برای تریاژ و اعمال جراحی کوچک پیش بینی شده است ؟			
۲۰	آیا دستگاهها به طور کامل تخریب شده اند ؟			
۲۱	آیا امکان جابه جایی دستگاههای سالم وجود دارد؟			
۲۲	آیا از لحاظ سیستم برق ،دستگاهها کاملاً ایمن می باشند ؟			
۲۳	آیا امکان قطع برق وجود دارد؟			
۲۴	آیا نشت گاز و یا بخار در محل وجود دارد؟			
۲۵	آیا حادثه منجر به آتش سوزی در محل شده است؟			
۲۶	آیا امکان نشت وانتشار مواد شیمیایی در محل وجود دارد؟			
۲۷	آیا کپسول اطفاء حریق مناسب به تعداد مورد نیاز موجود است ؟			
۲۸	آیا امکان انفجار واشتعال مواد در محیط وجود دارد؟			
۲۹	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال وانفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۳۰	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۳۱	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۳۲	آیا نگهداری نمونه های خون ،ادرار و مدفوع به صورت ایمن جهت جلوگیری از انتشار آلودگی صورت می گیرد ؟			
۳۳	آیا تجهیزات کامل جهت حمل ایمن افراد آسیب دیده وجود دارد؟			
۳۴	آیا رادیولوژی پرتابل در محل خود مهار شده است ؟			
۳۵	آیا نشت اشعه به علت شکستگی و خرابی دستگاه در محل وجود دارد؟			

ردیف	چک لیست بررسی وضعیت رادیولوژی-سی تی اسکن-MRI-Cath lab-E.P lab	بله	خیر	ملاحظات
۱	آیا دستگاه های موجود دچار آسیب و شکستگی شده اند ؟			
۲	آیا نشت اشعه از دستگاه وجود دارد؟			
۳	آیا کلیه دستگاههای زمینی و سقفی در واحد رادیولوژی و مرکز هسته ای و ... بطور ایمن فیکس و محکم هستند ؟			
۴	آیا نشت اشعه از فاضلاب و زباله های موجود وجود دارد؟			
۵	آیا امکان نشت گاز و بخار شیمیائی وجود دارد؟			
۶	آیا علائم هشدار دهنده و برجسب های مربوط به پرتو دهی در مناطق پرتوزا نصب شده است ؟			
۷	آیا منابع رادیو آکتیو و نشر اشعه برجسب گذاری شده اند ؟			
۸	آیا کپسول اطفاء حریق مناسب به تعداد کافی نصب می باشد ؟			
۹	آیا سیستم اخباری مناسب جهت مطلع نمودن پرسنل در اتفاقات رادیولوژی موجود است.			
۱۰	آیا شیلدهای حفاظتی موجود و در هنگام رادیوگرافی جهت بیماران و کارکنان استفاده می شود.			
۱۱	آیا امکان انفجار و اشتعال مواد در محیط وجود دارد؟			
۱۲	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال و انفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۱۳	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۱۴	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۱۵	آیا امکان جابه جایی دستگاههای سالم وجود دارد؟			
۱۶	آیا از لحاظ سیستم برق، دستگاهها کاملاً ایمن می باشند ؟			
۱۷	آیا امکان قطع برق وجود دارد؟			
۱۸	آیا سیم کشی های برق ایمن می باشند؟			
۱۹	آیا مصالح و اشیای موجود در محل حادثه به طور کامل تخریب شده اند؟			
۲۰	آیا کف محل حادثه در شرایط ایمن قرار دارد؟ (عدم لغزندگی و وجود شکاف و...)			
۲۱	آیا سیلندر های گاز ایمنی لازم را دارند؟			
۲۲	آیا امکان سقوط اشیاء بر روی سر و بدن وجود دارد؟			
۲۳	آیا تجهیزات کامل جهت حمل ایمن افراد آسیب دیده وجود دارد؟			
۲۴	آیا ساختمان به طور کامل تخریب شده است؟			
۲۵	آیا امکان نشت و انتشار مواد شیمیائی در محل وجود دارد؟			
۲۶	آیا راههای ورود و خروج ساختمان خالی از موانع می باشد ؟			
۲۷	آیا کلیه پرسنل بخش امکان دسترسی در کوتاهترین فاصله را به یکی از درهای خروج دارد ؟			
۲۸	آیا محل خروج از ساختمان بخش به محوطه امن منتهی می شود؟			

ردیف	چک لیست بررسی وضعیت ایمنی در اتاق عمل - لنژری-CSR	بلی	خیر	ملاحظات
۱	آیا حادثه منجر به قطعی برق شده است؟			
۲	آیا راههای خروج اتاق عمل باز و بدون مانع می باشد ؟			
۳	آیا جنس کف مقاوم در برابر حریق می باشد ؟			
۴	آیا حادثه منجر به آتش سوزی شده است؟			
۵	آیا کف از نوع الکترواستاتیک می باشد؟			
۶	آیا کپسول اطفاءحریق به تعداد کافی در محل وجود دارد؟			
۷	آیا تجهیزات الکتریکی و دستگاههای مورد استفاده در اتاق عمل سالم و ایمن می باشند ؟			
۸	آیا تدابیر لازم جهت مقابله با تخلیه الکتریکی به عمل آمده است ؟			
۹	آیا سیم کشی های موجود از لحاظ ایمنی محکم و سالم هستند ؟			
۱۰	آیا کلید ها و پریز ها ی برق سالم و دارای اتصال زمین مطمئن هستند؟			
۱۱	آیا سیستم تهویه محل اختصاصی می باشد؟			
۱۲	آیا چراغ های سیالیتیک پرتابل نیز موجود است ؟			
۱۳	آیا وسایل و تجهیزات نصب شده در اتاق عمل از نوع ضد جرقه می باشد؟			
۱۴	آیا قاب لامپ های موجود به خوبی و مستحکم نصب گردیده است؟			
۱۵	آیا کپسول های اکسیژن و گازهای طبی موجود به طور ایمن نگهداری می شوند؟			
۱۶	آیا قفسه های نگهداری دارو ،وسایل و تجهیزات در محل خود به خوبی ثابت و مهار شده اند ؟			
۱۷	آیاچیدمان وسایل دراتاق عمل وریکاوری و دیگر اتاقها طوری قرار گرفته اند که مانع خروج اضطراری افراد نگردند؟			
۱۸	در صورت انجام عمل آیا امکان جابه جایی وسایل وجود دارد؟			
۱۹	آیا نقشه محل موجود است؟			
۲۰	آیا این نقشه در محل مناسبی نگهداری می شود؟			
۲۱	آیا امکان نشت مواد شیمیائی در محل وجود دارد؟			
۲۲	آیا مواد شیمیائی در محل منتشر شده است؟			
۲۳	آیا نگهداری مواد شیمیائی در انبار به طور ایمن می باشد؟			
۲۴	آیا حداقل وسایل و داروهای مورد نیاز عمل جراحی در محل امن جهت حوادث غیر مترقبه پیش بینی شده است؟			
۲۵	آیا ساختمان در محل حادثه به طور کامل تخریب شده است؟			
۲۶	آیا امکان آوار و خرابی سقف وجود دارد؟			
۲۷	آیا خرابی یا ترکیدگی لوله های آب و گاز وجود دارد؟			
۲۸	آیا انتشار گاز و بخار در محل وجود دارد؟			
۲۹	آیا امکان وجود مواد قابل انفجار و اشتعال وجود دارد؟			
۳۰	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال و انفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۳۱	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۳۲	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۳۳	آیا امکان جابه جایی دستگاههای سالم وجود دارد؟			
۳۴	آیا از لحاظ سیستم برق ،دستگاهها کاملاً ایمن می باشند ؟			
۳۵	آیا وسایل نگهداری وسایل ،ملحفه ها و...قابل دسترسی مستقیم می باشد؟			

ردیف	چک لیست بخش های ویژه (ICU-CCU)	بله	خیر	ملاحظات
۳۶	آیا بیماران ایزوله و عفونی قابل شناسایی برای افراد دیگر هستند ؟			
۳۷	آیا رنگ لباس یا نصب وسیله خاصی برای جداسازی این بیماران در واحد وجود دارد؟			
۳۸	آیا محل امنی برای این بیماران در نظر گرفته شده است که از انتشار بیماریشان جلوگیری گردد؟			
۳۹	آیا محل امنی برای این بیماران در نظر گرفته شده است که بیماریشان تشدید نگردد؟			
۴۰	آیا دارو ها و تجهیزاتی که مورد نیاز آنها است در خارج از محیط حادثه دیده در نظر گرفته شده است ؟			
۴۱	آیا این تجهیزات و وسایل طوری مهار شده اند که از سقوط و آسیب دیدن آنها جلوگیری گردد؟			
۴۲	آیا چیدمان وسایل مناسب است ؟			
۴۳	آیا تجهیزاتی که ضروری می باشند مانند چادر اکسیژن در خارج از محیط حادثه دیده در نظر گرفته شده است؟			
۴۴	آیا وسیله ای برای حمل و نقل بیماران تا رسیدن به محل امن در نظر گرفته شده است ؟			
۴۵	آیا ساختمان در محل حادثه به طور کامل تخریب شده است؟			
۴۶	آیا امکان آوار و خرابی سقف وجود دارد؟			
۴۷	آیا خرابی یا ترکیدگی لوله های آب و گاز وجود دارد؟			
۴۸	آیا انتشار گاز و بخار در محل وجود دارد؟			
۴۹	آیا امکان وجود مواد قابل انفجار و اشتعال می باشد؟			
۵۰	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال و انفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۵۱	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۵۲	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۵۳	آیا امکان جابه جایی دستگاههای سالم وجود دارد؟			
۵۴	آیا از لحاظ سیستم برق ، دستگاهها کاملاً ایمن می باشند ؟			
۵۵	آیا وسایل نگهداری وسایل ، ملحفه ها و... قابل دسترسی مستقیم می باشد؟			
۵۶	آیا قاب لامپ های موجود به خوبی و مستحکم نصب گردیده است؟			
۵۷	آیا کپسول های اکسیژن و گازهای طبی موجود به طور ایمن نگهداری می شوند؟			
۵۸	آیا قفسه های نگهداری دارو ، وسایل و تجهیزات در محل خود به خوبی ثابت و مهار شده اند ؟			
۵۹	آیا حادثه منجر به قطعی برق شده است؟			
۶۰	آیا راههای خروج محل باز و بدون مانع می باشد ؟			
۶۱	آیا در صورت قطع برق چراغ اضطراری در محل وجود دارد؟			
۶۲	آیا امکانات مانیتورینگ ، اکسیژن و... در محل اسکان برای این بیماران در نظر گرفته شده است ؟			
۶۳	آیا فاصله تختها تا دستگاهها (ساکشن و...) مناسب می باشد؟			
۶۴	آیا امکان سقوط اجسام در بالای سر این بیماران وجود دارد؟			

ردیف	چک لیست مربوط به موتورخانه و تاسیسات	بله	خیر	ملاحظات
۱	آیا ژنراتور اضطراری به نحو مناسبی در جای خود محکم است ؟			
۲	آیا ژنراتور اضطراری روی فنرهای ضربه گیر و ارتعاش گیر نصب شده است ؟			
۳	آیا دیگ های بخار آسیب دیده اند ؟			
۴	آیا لوله اتصالاتها ، فلنج ها ، سوپاپ ها و ... محکم در جای خود نصب شده اند ؟			
۵	آیا مسیر رفت و آمد در محل وقوع حادثه در موتورخانه باز است و تردد در آن به راحتی صورت می گیرد ؟			
۶	آیا در محیط نصب الکتروموتورها مواد قابل اشتعال ، گازها و گرد و غبار قابل انفجار وجود دارد ؟			
۷	در صورتیکه جواب بلی است آیا الکتروموتورها از نوع ضد انفجار و ضد اشتعال است ؟			
۸	آیا ترانسفورماتورها به نحو مناسبی به کف یا دیواره ثابت شده اند؟			
۹	آیا تابلوهای برق موتورخانه ، کاملاً به دیوار محکم گردیده اند ؟			
۱۰	آیا لوله های آب سرد و گرم ، آب داغ برگشتی و لوله های فاضلاب در فواصل مطمئن مهار شده اند ؟			
۱۱	آیا لوله ها در محل اتصال به بویلرها دچار شکستگی شده اند ؟			
۱۲	آیا لوله های آب گرم ، سرد ، بخار ، گاز و گازوئیل سالم هستند ؟			
۱۳	آیا کابل های برق به نحو مطمئن از لوله های حاوی گاز ، بخار و آب فاصله گرفته اند ؟			
۱۴	آیا ساختمان موتورخانه سالم و بدون ترک و شکستگی می باشد ؟			
۱۵	آیا پمپ های توزیع به خوبی مهار شده اند ؟			
۱۶	آیا دستگاه های هواساز به نحو مناسبی مهار شده اند ؟			
۱۷	آیا دریچه های مخصوص کنترل فشار و دما در دیگ های بخار سالم هستند؟			
۱۸	آیا Plan فنی موتورخانه موجود می باشد ؟			
۱۹	آیا وسایل اطفاء حریق مناسب موجود می باشد ؟ (از نوع CO2)			
۲۰	آیا امکان قطع گاز ، برق و آب وجود دارد ؟			
۲۱	در صورت موجود بودن آیا دسترسی مناسبی به آنها وجود دارد ؟			
۲۲	آیا مسیر مشخصی جهت تخلیه فاضلاب موتورخانه موجود می باشد ؟			
۲۳	آیا سیستم روشنایی اضطراری وجود دارد ؟			
۲۴	آیا محل نگهداری سوخت مناسب است ؟			
۲۵	آیا در تابلوی برق ، فیوز کش مناسب نصب است ؟			
۲۶	آیا دسترسی به این تابلو امکان دارد ؟			
۲۷	آیا نقشه تابلوهای برق بر روی تابلو و یا در نزدیکی آن نصب شده است ؟			
۲۸	آیا از لحاظ سیستم برق ، دستگاهها کاملاً ایمن می باشند ؟			
۲۹	آیا انتشار گاز و بخار در محل وجود دارد؟			
۳۰	آیا امکان وجود مواد قابل انفجار و اشتعال می باشد؟			
۳۱	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال و انفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۳۲	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۳۳	آیا ظروف ویژه نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک در محل وجود دارد؟			
۳۴	آیا امکان نشت مواد شیمیایی در محل وجود دارد؟			
۳۵	آیا مواد شیمیایی در محل منتشر شده است؟			
۳۶	آیا قاب لامپ های موجود به خوبی و مستحکم نصب گردیده است؟			

۳۷	آیا کپسول های اکسیژن و گازهای طبی موجود و هر نوع سیلندر گاز به طور ایمن نگهداری می شوند؟		
۳۸	آیا ساختمان در محل حادثه به طور کامل تخریب شده است؟		
۳۹	آیا امکان آوار و خرابی سقف وجود دارد؟		
۴۰	آیا تجهیزات کامل جهت حمل ایمن افراد آسیب دیده وجود دارد؟		
۴۱	آیا کف محل حادثه در شرایط ایمن قرار دارد؟ (عدم لغزندگی و وجود شکاف و...)		
۴۲	آیا امکان سقوط اشیاء بر روی سر و بدن وجود دارد؟		

ردیف	چک لیست ایمنی و بهداشت رستوران	بله	خیر	ملاحظات
۱	آیا انبار مواد غذایی سالم است؟			
۲	آیا سیستم برق کشی در سردخانه در وضعیت ایمن قرار دارد؟			
۳	آیا قفسه های مواد غذایی در محل خود محکم و فیکس شده اند ؟			
۴	آیا سیم کشی برق بدون قطعی و سالم می باشد؟			
۵	آیا دستگاهها به پریز برق متصل است؟			
۶	آیا امکان قطع برق وجود دارد؟			
۷	آیا امکان قطع گاز وجود دارد؟			
۸	آیا سیستم لوله کشی آب و گاز سالم است ؟			
۹	آیا نشت مواد شیمیایی در محل وجود دارد؟			
۱۰	آیا مسیر حرکت و تردد افراد و امدادگران باز است ؟			
۱۱	آیا قفسه ها در وضعیت سالم قرار گرفته اند؟ (امکان سقوط اشیاء بر روی سر و بدن وجود دارد)			
۱۲	آیا امکان آوار یا خرابی سقف وجود دارد؟			
۱۳	آیا انتشار گاز و بخار در محل وجود دارد؟ (سیلندر های گاز در وضعیت ایمن هستند)			
۱۴	آیا امکان جداسازی و خارج نمودن مواد قابل اشتعال و انفجار از محل وقوع حادثه وجود دارد؟			
۱۵	آیا تهویه در محیط به خوبی صورت می گیرد؟			
۱۶	آیا امکان جابه جایی دستگاههای سالم وجود دارد؟			
۱۷	آیا محل اتصال شیلنگ گاز با سیلندر و اجاق با بست مناسب و ایمن، محکم گردیده است؟			
۱۸	آیا وسایل برنده و نوک تیز در کف آشپزخانه مشاهده می شود؟			
۱۹	آیا قاب لامپ های موجود به خوبی و مستحکم نصب گردیده است؟			
۲۰	آیا تجهیزات کامل جهت حمل ایمن افراد آسیب دیده وجود دارد؟			
۲۱	آیا مصالح و اشیای موجود در محل حادثه به طور کامل تخریب شده اند؟			
۲۲	آیا کف محل حادثه در شرایط ایمن قرار دارد؟ (عدم لغزندگی و وجود شکاف و...)			