

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
سوست: ندارد
نوع: عادی



«بسمه تعالی»

روسای محترم دانشگاهها و مراکز آموزش عالی استان
جناب آقای شوشتری
مدیرکل محترم آموزش و پرورش استان
جناب آقای فیروزی
مدیرکل محترم بهزیستی استان
با سلام و احترام،

با عنایت به آغاز سال تحصیلی جدید و بازگشایی مدارس و مراکز آموزشی، در راستای ارتقای ایمن سازی مراکز آموزشی و آموزش نکات ایمنی به دانش آموزان و دانشجویان، لطفا ضمن انجام وظیفه ذاتی در حوزه مدیریت بحران، درخصوص توصیه های ایمنی و آموزشی ذیل کنترل و نظارت لازم را معمول و از نتایج اقدامات به عمل آمده این اداره کل را مطلع فرمائید.

الف- ایمنی در ساختار بنا:

(۱) ساختمان و مصالح بکار رفته در سازه و سایر اقلام می بایست در برابر آتش سوزی و زلزله های متعارف مقاومت لازم را دارا باشد.

(۲) تمام طبقات ساختمان بایستی دارای مسیر خروج اضطراری برای تخلیه ساکنین باشد.

(۳) دفاتر، کارگاه ها و دیگر قسمت های مجزا از محل آموزشی دارای خروج اضطراری متناسب با محل باشند.

(۴) مناطق پرخطر شامل اتاق های دیگ بخار، آشپزخانه ها، آزمایشگاه ها، کارگاه ها، انبارها و فضاهایی که دارای یک نوع وسیله حرارت زای ثابت یا قابل حمل است بایستی توسط درب مقاوم و دیوارهای جدا کننده از دیگر قسمت ها تفکیک و مناطق عبور افقی باید دارای سطوح و سقف هایی باشند که بتوانند حداقل نیم ساعت در مقابل حرارت ناشی از آتش سوزی مقاومت کنند.

(۵) مصالح بکار رفته در نازک کاری باید از مواد غیر قابل اشتعال باشد.

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
سوست: ندارد
قویت: عادی



۶) دراستقرار کلاس های مدارس در مقطع ابتدایی، اولویت سنی و توانایی افراد مورد توجه قرار گیرد. کلاس اولی ها در طبقه همکف و سال های بعد به ترتیب در طبقات بعدی

۷) راه پله ها و درب های خروجی نهایی باید عاری از هر گونه مانع بوده و جهت تمام درب های خروجی به سمت خارج و در وضعیتی باشند که بتوان به آسانی آن ها را باز کرد.

۸) تعبیه بالکن در هر ضلع ممنوع است.

۹) کلیه نقاط پرتگاهی و مسیرهای خروج باید به نرده محافظ مجهز باشند.

۱۰) لبه پلکان های خروجی باید دارای تمهیدات مانع از سر خوردن باشند.

۱۱) تمام پنجره های مشرف به حیاط یا خیابان بایستی دارای حفاظ نرده ای با قابلیت باز شدن در مواقع اضطراری باشند.

۱۲) چنانچه از سقف های شیروانی استفاده شود، فضای داخلی آن از ضایعات و فضولات پرنده های وحشی که یکی از عوامل بروز حریق خود به خودسوز می باشد، حداقل ماهی یک بار پاکسازی شود.

۱۳) حتی المقدور از استفاده از سقف های شیروانی با خرپاهای چوبی احتراز شود.

۱۴) جهت بازشو درب کلاس ها به سمت خروج باشد.

۱۵) تعداد ساکنین یک اتاق که فقط دارای یک خروجی است نباید بیشتر از حد استاندارد باشند.

۱۶) در صورت امکان مهد کودک ها در ساختمان یک طبقه با تعداد خروجی های لازم، حداقل دو خروجی و به دور از کارگاه ها و آزمایشگاه های آموزشی، تاسیسات و ... در نظر گرفته شود، در غیر این صورت می بایست در طبقه همکف ساختمان با دسترسی خروجی به محوطه باز و ایمن قرار گیرند.

۱۷) در صورت استفاده از حیاط مدرسه به عنوان پارکینگ خودرو، باید جای مناسبی در نظر گرفته و به دور از دسترس دانش آموزان قرار داشته باشد.

ب- ایمنی در تاسیسات:

۱) درب های اتاق تاسیسات باید فلزی و مناسب انتخاب و نصب گردد به طوری که دو سوم قسمت بالای در کاملاً بسته و یک سوم قسمت پائین جهت ورود هوا به صورت مشبک باشد.

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
سوت: ندارد
نوع: عادی



۲) اتاق تاسیسات بایستی در محوطه یا در همکف و حداکثر در طبقه منفی یک ساختمان و در محل ایمنی به دور از کلاس های آموزشی و سالن های اجتماعات در نظر گرفته شود و درب ورود آن از طریق محوطه باشد و هیچ روزنه و پنجره ای به داخل راهرو نداشته باشد.

۳) در صورت نیاز به نگهداری مایعات قابل اشتعال از قبیل گازوئیل، نفت و امثال آن، باید هر مخزن به دور از موارد قابل اشتعال و منابع حرارتی در مکانی مناسب به صورت مدفون در زمین یا محصور شده به وسیله دیوار و تعبیه چاه اضطرار به اندازه حجم مایعی مخزن نگهداری شود.

۴) از نگهداری و انبار کالا در موتورخانه و بام و زیر پلکان ها پرهیز شود.

۵) از به کاربردن وسایل گرمای شعله عریان و هیتر برقی احتراز شود و جهت تامین گرمای محیط از وسایل گرمای استاندارد و در صورت امکان ترجیحا سیستم حرارت مرکزی استفاده شود. در صورت بهره گیری از بخاری رعایت فاصله مناسب از مواد قابل اشتعال و نصب لوله دودکشی به همراه کلاهک مربوطه الزامی است.

۶) از قرار دادن ظروف محتوی نفت و مواد سوختی در کلاس درس پرهیز گردد.

۷) ضروری است بخاری های نفتی در مدارس و مراکز آموزشی قبل از شروع کلاس درسی توسط خادم و یا سرایدار با رعایت موارد ایمنی در حالت خاموش سوخت گیری شود.

۸) استقرار بخاری باید در جای مناسب به دور از درب خروج و مسیر خروج قرار گیرد.

۹) بخاری ها باید زیر نظر افراد متخصص و صلاحیت دار به صورت دوره ای سرویس گردد.

۱۰) مدرسی که از بخاری های گاز سوز استفاده می نمایند بعد از تعطیلی، باید شیر گاز آنها توسط مسئول مربوطه بسته شود.

۱۱) بخاری های مورد استفاده باید استاندارد و حتما مجهز به دودکش مناسب باشد.

۱۲) جهت هوارسانی به بخاری ها، بهتر است زیر درب ورود حداقل دو سانتی متر هواخور داشته باشد.

۱۳) از اخذ انشعابات فرعی از شبکه لوله کشی گاز احتراز شود و از هر شیر تنها یک وسیله گاز سوز با استفاده از شیلنگ مخصوص مجهز به بست مناسب و حداکثر طول ۵ / ۱ متر تغذیه کند.

۱۴) مدارهای تغذیه کننده وسایل گاز سوز توسط افراد آگاه به مسائل ایمنی از لحاظ اطمینان از عدم نشستی گاز مورد آزمایش قرار گیرد.

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
نوع: نادر
نوع: قریه



۱۵) سیم کشی های مدرسه اعم از روکار و توکار باید در داخل لوله های مخصوص سیم کشی یا با استفاده از کابل های مقاوم انجام شود.

۱۶) فیوزهای برق بایستی متناسب با آمپر مصرفی و از نوع اتوماتیک حساس انتخاب شوند.

۱۷) اتصال دو سر سیم ها و مفصل بندی های تقسیم باید با استفاده از ترمینال های مخصوص انجام شود.

۱۸) کلید کلیدها، پریزها و جعبه های تقسیم باید به در پوش مناسب و مقاوم و اتصالات مربوطه کاملا عایق بندی شود. (ضروری برای مقطع ابتدایی و مهد کودک ها)

۱۹) برای محافظت جان کودکان و دانش آموزان لازم است سیستم برق به کلید نشت یاب (محافظ جان) مجهز گردد.

۲۰) در مدارس شبانه نصب چراغ های روشنایی اضطراری متصل به برق شهر در خروجی ها لازم است.

۲۱) مولد برق اضطراری به صورت خودکار حداکثر بین ۵ تا ۷ ثانیه بعد از قطع جریان برق عادی شروع به کار نماید.

۲۲) تابلوها و تخته های سیاه در کلاس ها به صورت محکم و استاندارد به دیوار نصب شوند.

در صورت داشتن آزمایشگاه نکات ذیل باید رعایت گردد:

- ✓ نصب تابلو رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه الزامی است.
- ✓ مواد آزمایشگاهی باید در داخل قفسه به صورت مهار شده نگهداری شود.
- ✓ پساب و ضایعات مواد شیمیایی ابتدا باید خنثی و سپس با رعایت دقیق موارد ایمنی و بهداشتی دفع گردند.
- ✓ کلیه ظروف محتوی مواد شیمیایی باید دارای برچسب مشخصات مواد باشند.
- ✓ میزهای کار مورد استفاده در آزمایشگاه نباید چوبی باشد و بهتراست از سرامیک ضد اسید استفاده شود.
- ✓ نصب هواکش متناسب با حجم محیط در آزمایشگاه الزامی است.

در صورت داشتن وسایل بازی در مهد کودک و یا هر کدام از مراکز آموزشی نکات ذیل رعایت گردد:

- ✓ نصب کفیوش پلاستیکی
- ✓ استفاده و نصب وسایل بازی استاندارد متناسب با سن کودکان انجام گردد.

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
سوست: ندارد
نوع: عادی



✓ از گذاشتن اسباب بازی ها با نور لیزری در اختیار کودکان پرهیز گردد.

در صورت وجود استخر در مهد کودک ها و یا هریک از مراکز آموزشی نکات زیر رعایت گردد:

- ✓ داشتن دستگاه دور استخر ضروری است.
- ✓ داشتن پله در دو طرف لازم است.
- ✓ داشتن جلیقه نجات در اندازه های مختلف الزامی است.
- ✓ داشتن طناب عمق سنج ضروری است.
- ✓ در صورت رو باز بودن، فضای استخر حصاربندی گردد.
- ✓ ارتفاع نرده دور استخر حدود یک متر و فاصله اندازه هریک از نرده ها بیشتر از ۲۰ سانتی متر نباشد.
- ✓ حضور دائمی ناجی در کنار استخر الزامی است.

ج) تجهیزات آتش نشانی:

- ۱) در مدارس و مراکز آموزشی باید خاموش کننده های دستی بودر و گاز ۶ کیلویی و گاز کربنیک (CO2) چهار کیلویی به تعداد لازم حداکثر به فاصله هر ۲۲ متر یک دستگاه در نظر گرفته شود.
 - ۲) استفاده از قرقه های آتش نشانی متصل به آب شهر یا منبع مجزا و پمپ مستقل در فواصل لازم و مناسب ضروری است.
 - ۳) آموزش های لازم جهت استفاده مناسب و اصولی از امکانات و تجهیزات ایمنی برای کادر آموزشی-دانش آموزان و دانشجویان در سطوح مختلف الزامی است.
- * بدیهی است اخذ تأییدیه ایمنی از آتش نشانی و تهیه شناسنامه ایمنی مدارس و مراکز آموزش عالی می بایست در اولویت ها و اقدامات قرار گیرد.

محل ثبت
مدیرکل ویریت بران

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۱
شماره: ۳۸/۴۴/۲۱۹۹۱
ساعت: ۱۱:۴۳۰
سوست: ندارد
نوع: عادی



رونوشت :

- جناب آقای خدائی معاون محترم هماهنگی امور عمرانی - برای استحضار
- جناب آقای کریمی معاون محترم کنترل و هماهنگی پاسخ سازمان مدیریت بحران وزارت کشور - برای استحضار
- فرمانداران محترم و روسای ستاد پیشگیری، هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران شهرستان های استان - برای دستور اقدام لازم
- جناب آقای مهندس بابائی سرپرست محترم اداره کل نوسازی مدارس استان - برای آگاهی و اقدام لازم
- جناب آقای ظهیریان مدیر عامل سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری مشهد - برای آگاهی و اقدام لازم
- جناب آقای بشیر رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان - برای آگاهی و اقدام لازم
- سرکار خانم نکودری رئیس محترم گروه مطالعات امور ایمنی و بازسازی - برای پیشگیری و اقدام لازم