

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق
1404/01

ردیف	تاریخ بازنگری	شماره بازنگری	شرح مختصر تغییرات
1	14/02/01 04	01	تدوین ، ویرایش و اصلاح طراحی و برخی پارامترها

مسئولیتها	سمت	نام و نام خانوادگی	تاریخ	امضاء
تهیه کننده	کمیسیون مشورتی برق سازمان نظام مهندسی ساختمان			
تایید کننده اولیه	کمیته ایمنی و حریق سازمان نظام مهندسی ساختمان			
تایید کننده نهایی	هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان			
تصویب کننده	ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان			

نسخه شماره :

مهر اعتبار :

((توضیح مهم))

این سند تحت پوشش کنترل مدارک نظام مدیریت کیفیت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال وبختیاری می باشد. کپی و یا تکثیر آن به هر طریق و توسط هر فرد درون و برون سازمانی مجاز نبوده و منوط به اخذ مجوز از سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال وبختیاری می باشد.

کد : 1404/01 صفحه 1 از 4	سیستم مدیریت آموزش دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری
-----------------------------	--	--

1- هدف :

هدف از تهیه این دستورالعمل، اصلاح و تدوین روش جدید (تطابق قوانین محلی با قوانین بین المللی و ملی) ، مشخص و قابل پیگیری جهت طراحی، کنترل و نظارت سیستم اعلام حریق ساختمانهای مسکونی و تجاری تحت پوشش قوانین سازمان نظام مهندسی ساختمان و سازمان آتش نشانی می باشد.

2- دامنه کاربرد :

دامنه کاربرد این دستورالعمل کلیه شهرها و روستاهای مشمول قانون نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری می باشد .

3- مسئولیت ها:

♦ **دفا تر طراحی و مهندسان طراح :** طراحی مناسب و مشخص نمودن تجهیزات و آشکارسازها مورد نیاز سیستم اعلام حریق طبق این دستورالعمل و تهیه طرح طبق آخرین ویرایش روش اجرایی تهیه طرح های سیستم اعلام حریق و همچنین محل نصب بر اساس آخرین دستورالعمل های بین المللی و ملی و داخلی سازمانهای نظام مهندسی ساختمان استان و آتش نشانی

♦ **واحد کنترل نقشه سازمان نظام مهندسی ساختمان استان :** تأیید طراحی و پیرو آن نوع و محل نصب تجهیزات حفاظتی ، کنترلی و آشکارسازها سیستم اعلام حریق طبق الزامات بین المللی و ملی و این دستورالعمل.

♦ **مهندسان ناظر سازمان نظام مهندسی ساختمان استان :** نظارت بر نصب تجهیزات حفاظتی سیستم اعلام حریق طبق آخرین ویرایش روش اجرایی نظارت بر پروژه های سیستم های اعلام حریق و تهیه ی چک لیست های مربوطه

♦ **شرکت های ذیصلاح مجری:** اجرا و نصب تجهیزات سیستم اعلام حریق طبق آخرین ویرایش روش اجرایی بر پروژه های سیستم های اعلام حریق و تهیه ی چک لیست های مربوطه

4- روش انجام کار:

1-4 مقدمه

باتوجه به اهمیت حفاظت جان و مال ساکنان ساختمانهای مسکونی، اداری و تجاری در برابر خطرات حریق و همچنین کاهش مدت زمان اطلاع از وقوع حادثه حریق در هنگام بروز و از سوی دیگر افزایش انتظارات مردم از اصول طراحی و اجرای درست و کافی این سیستم ها و متعاقباً لزوم افزایش کیفیت خدمات طراحی و نظارتی مهندسی و همچنین عدم بروز رسانی و تدوین مقررات مرتبط با سیستم اعلام حریق در مجموعه مباحث مقررات ملی ساختمان در کشور و ایجاد خلاء در این خصوص جهت ساماندهی طراحی، نظارت و اجرای سیستم های اعلام حریق این دستورالعمل توسط کمیته ایمنی و حریق و گروه تخصصی برق سازمان نظام مهندسی ساختمان استان مجدد بررسی و تدوین گردید، لازم به ذکر است در صورت هر گونه مغایرت بین این دستورالعمل و مقررات ملی ساختمان ملاک مقرراتی که از نظر ایمنی ارجحیت دارد عمل خواهد شد و این دستورالعمل نافی مقررات ملی ساختمان نخواهد بود

2-4 الزامات

- کلیه ساختمانهای مسکونی دارای پنج سقف از شالوده و بیشتر ملزم به اجرای سیستم اعلام حریق می باشند .
- ساختمانهای مسکونی با تعداد 5 واحد و بیشتر
- کلیه ساختمانهای اداری، آموزشی، تجاری ، درمانی و فرهنگی با هر تعداد سقف و واحد
- کلیه ساختمانهای 15 واحد و بیشتر و یا ساختمانهای بیش از 8 سقف از شالوده و یا ساختمانهای بیش از 4000 مترمربع و ساختمانهای گروه "د" و بالاتر الزاماً باید دارای سیستم اعلام حریق آدرس پذیر باشد
- لوله گزاری سیستم اعلام حریق از لوله نوع PVC نسوز صلب، توکار با سایز حداقل 13/5 متناسب با تعداد کابل داخل آن با حجم اشغال 35 درصد حجم لوله و داخل بتن اجرا گردد و در موارد که اجباراً سیستم اجرایی لوله گزاری روکار است فقط از لوله فلزی گالوانیزه با یراق آلات مربوطه استفاده گردد- **قوانین محلی-**
- نوع کابل جهت سیستم اعلام حریق از نوع ضد حریق با جنس هادی مسی و روکش قلع اندود و ترجیحاً طبق استاندارد IEC 60331 با شیلد محافظ باشد، جهت سیستم اعلام حریق متعارف در خطوط اصلی زونها و آژیرها از کابل 1/5*2 و در طبقات با تعداد دو یا بیشتر واحد مسکونی یا تجاری و ... در داخل آنها جهت فرمان تمام دکتورهای آن واحد به ریموت ال ای دی بالای درب واحد مذکور باید از کابل 1/5*3 استفاده گردد . در سیستم اعلام حریق آدرس پذیر کابل 1/5*2 شیلدار به شرط آن که طول حلقه یا لوپ بیش از 2000 متر نگردد استفاده شود،

کد : 1404/01 صفحه 2 از 4	سیستم مدیریت آموزش دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری
-----------------------------	--	--

- کابل پیشنهادی جهت سیستم اعلام حریق LSZH می باشد
- کلیه مدارات سیستم اعلام حریق باید مستقل از سایر سیستم ها کشیده شوند و فقط جهت ارتباط با مرکز کنترل ایستگاه آتش نشانی می توان از مدار سیستم تلفن مشترک استفاده کرد
- در طراحی سیستم اعلام حریق باید اتصال به فن فشار مثبت، دمنده ها، کلید آتش نشان آسانسور و بالابرها، پله برقی ها، اگزاست فن، دمپر ها، سیستم اطفای حریق (در ساختمانهای که سیستم اطفای حریق در آنها اجباری است) و سیستم نشت گاز شهری و مونواکسید کربن و ... منظور گردد
- اگر یک سقف بوسیله دال یا ستون عرضی به دو قسمت تبدیل شود و ارتفاع این سازه از 30 سانتی متر بیشتر باشد هر کدام از این قسمتها به عنوان یک محیط جدا در نظر گرفته و در آن از آشکار ساز حریق مناسب آن مکان استفاده می گردد
- نصب دتکتور نشت گاز شهری در کلیه آشپزخانه ها، موتورخانه ها، آبدارخانه ها و هر مکانی که سیستم مشعل گاز شهری یا سیلندری موجود می باشد الزامی است
- مرکز سیستم اعلام حریق باید از نوع تحت مراقبت دایم باشد و استفاده از تجهیزات اعلام حریق با کارکرد موضعی یا با عملکرد تغذیه فقط با باتری ممنوع است
- اتصال و استفاده از تجهیزات اعلام حریق با سایر سیستم های خبری همانند سیستم اعلام سرقت به منظور جایگزینی جهت سیستم اعلام حریق ممنوع است
- نصب دتکتور مونواکسید کربن در موتورخانه های دارای مشعل الزامی است
- ترسیم رایزر دیاگرام، نحوه اتصال به سیستم های مکانیکی و ترسیم نمادهای استاندارد در طرح های سیستم اعلام حریق الزامی است
- شرکتهای مجاز به فروش تجهیزات اعلام حریق، نصب و راه اندازی و تعمیرات آنها می باشند که از سازمان آتش نشانی مجوزات لازم را اخذ نموده باشند، الزاما این شرکت ها در جهت اطلاع و اجرای قوانین و مقررات ملی اعلام حریق و دستورالعمل های مرتبط و همچنین متعهد بودن به الزامات دارای مسئول فنی دارای پروانه اشتغال بکار مهندسی با صلاحیت طراحی و نظارت در رشته های تاسیسات برقی و مکانیکی باشند که طرح های را که قبول می کنند قبول مسئولیت نموده و مهر و امضای کنند
- پنل مرکزی سیستم اعلام حریق و تکرار کننده های مرتبط به این سیستم باید از طریق مدار تغذیه به سیستم اتصال زمین ساختمان متصل گردند
- در طراحی تابلو برق مرکزی ساختمان باید یک خط مستقل با فیوز 6 آمپری جهت تغذیه سیستم اعلام حریق تعبیه گردد اگر ساختمان دارای برق اضطراری و یا دیزل ژنراتور است باید از این منابع نیز تغذیه شود
- الزاما یک مسیر خط تلفن جهت نصب تلفن کننده به پنل مرکزی اعلام حریق ایجاد گردد، البته این امر را می توان با تلفن کننده سیم کارتی نیز انجام داد اما در صورت تایید در طراحی سیستم اعلام حریق منظور گردد
- کلیه فضاها و مکانهای یک ساختمان باید تحت پوشش سیستم اعلام حریق باشد بجز سرویس های بهداشتی، حمام و استخر
- در ساختمانهای مسکونی، اداری و تجاری مشمول سیستم اعلام حریق متعارف هر طبقه یک زون در نظر گرفته می شود مگر مساحت کل ساختمان از 300 متر مربع کمتر باشد در این صورت می توان کل ساختمان را یک زون در نظر گرفت
- زون بندی طبقات در سیستم اعلام حریق متعارف تعریف می گردد و به گونه ای طراحی شود که زون یک شامل کلیه شستی های طبقات با دتکتورهای موتورخانه و چاهک آسانسور و دتکتورهای فضای راه پله دودبند باشد، زون های بعدی شامل طبقات به ترتیب از پایین ترین طبقه به بالا باشد
- در هر زون بدون محدودیت شستی و نصب 20 عدد دتکتور دودی یا حرارتی تعبیه گردد (در صورت درج برند، ملاک کاتالوگ فنی کارخانه می باشد)
- در سیستم اعلام حریق متعارف معمولا دو خط آژیر نصب گردیده است و در هر خط 7 آژیر، آژیر فلاشر یا فلاشر می توان نصب گردد (در صورت درج برند، ملاک کاتالوگ فنی کارخانه می باشد)
- لوپ یا حلقه در سیستم اعلام حریق آدرس پذیر معرفی می گردد، در هر لوپ 110 عدد تجهیز شامل دتکتورهای دودی، حرارتی، شستی، آژیر و فلاشر و... می توان نصب کرد (در صورت درج برند، ملاک کاتالوگ فنی کارخانه می باشد)

کد : 1404/01 صفحه 3 از 4	سیستم مدیریت آموزش	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری
	دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	

جدول شماره یک

ردیف	سیستم متعارف	سیستم آدرس پذیر
1	ساختمانهای دارای 5 سقف از شالوده	ساختمانهای دارای 8 سقف از شالوده
2	ساختمانهای دارای 5 واحد و بیشتر و کمتر از 15 واحد	ساختمانهای دارای 15 واحد و بیشتر
3	ساختمانهای غیر مسکونی کمتر از 15 واحد	ساختمانهای بیش از 4000 متر مربع و بیشتر
4	و ساختمانهای کمتر از 4000 متر مربع (تجاری ، اداری و.....)	ساختمانهای گروه "د" و بیشتر

4-3 تجهیزات سیستم اعلام حریق

4-3-1 دتکتورهای دودی؛

- 1) دتکتورهای دودی در فضاهای جلوی درب آسانسور، موتورخانه و چاهک آسانسور، پذیرایی ها، اتاق های خواب و نگهبانی، انباری ها، اتاق های اداری، کریدور و راهروها و راه های خروج اضطراری، سالنهای اجتماعات و آمفی تاتر، اتاق های برق و اتاق ترانسفورماتور، اتاق مرکز تلفن و کنترل سیستم های جریان ضعیف ، سقف های کاذب با عمق 80 سانتی متر و کف های کاذب با عمق 60 سانتی متر
- 2) شعاع پوشش دتکتورهای دودی روی سقف صاف بدون مانع 7/5 متر است
- 3) حداکثر ارتفاع نصب دتکتور دودی 10/5 متر است جهت مکانها با ارتفاع بیشتر از 10/5 متر باید از دتکتور نوری خطی (Beam Detector) استفاده کرد
- 4) راهروها با طول 5 متر و عرض 2 متر نیاز به نصب دتکتور دودی دارد، در این راهروها می توان فاصله دتکتورها را تا 15 متر نیز افزایش داد
- 5) دتکتور جلوی درب آسانسور و یا شفت با فاصله حداکثر 1/5 متری از درب آسانسور یا شفت نصب گردد، این دتکتور در طراحی در ابتدای زون سیستم متعارف قرار گیرد
- 6) حداقل فاصله نصب دتکتور دودی از آیفشان های اطفای حریق (اسپرینگلر) 0/6 متر است
- 7) در صورتیکه به منظور تهویه مطبوع از دستگاه هواساز (AHU و HVAC) استفاده شود نصب دتکتور دودی داکتی (کانالی) الزامی است
- 8) حداقل فاصله نصب دتکتورهای دودی از دریچه های هوا 1 متر در نظر گرفته شود
- 9) جهت هم پوشانی موثر فاصله بین دو دتکتور حداکثر 10/6 متر از یکدیگر و فاصله آنها از دیوار 0/5 متر باشد (غیر از راهروهای با طول بیش از 5 متر) دتکتورهای دودی سطح حدود 100 متر مربع را پوشش می دهند

4-3-2 دتکتورهای حرارتی:

- 1) شعاع پوشش دتکتورهای حرارتی روی سقف صاف بدون مانع 5/3 متر است
- 2) در مکانهای که در حالت عادی کارکرد احتمال وجود دود می باشد و در این فضاها احتمال تغییرات ناگهانی دما وجود ندارد می باید از دتکتور حرارتی افزایشی استفاده گردد
- 3) جهت فضاهای پارکینگ، رختشوی خانه و اتاق دیزل باید از دتکتور حرارتی افزایشی استفاده گردد
- 4) جهت هم پوشانی موثر فاصله بین دو دتکتور حداکثر 7 متر از یکدیگر و فاصله آنها از دیوار 0/5 متر باشد (غیر از راهروهای با طول بیش از 5 متر) دتکتورهای حرارتی سطح حدود 50 متر مربع را پوشش می دهند

کد: 1404/01 صفحه 4 از 4	سیستم مدیریت آموزش دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان چهارمحال و بختیاری
----------------------------	--	--

5) راهروها با طول 5 متر و عرض 2 متر که نیاز به نصب دتکتور حرارتی دارد، در این راهروها می توان فاصله دتکتورها را تا 10/6 متر باشد

6) حداکثر ارتفاع نصب دتکتور حرارتی بر حسب کلاس حساسیت (A1S,A2S,A1R,A2R,BR) 7/5 و 9 متر است

4-3-3 شستی اعلام حریق:

1) شستی های اعلام حریق به منظور شناسایی حریق و اعلام آن به صورت دستی در یک طراحی سیستم اعلام حریق منظور می گردند لذا باید به صورت رو کار یا نیمه توکار نصب شوند به گونه ای که به آسانی قابل رویت باشند

2) ارتفاع نصب شستی ها از کف تمام شده باید 140 سانتی متر باشد

3) محل نصب شستی ها در ورودی راه پله ها، در مجاورت درب های خروجی عادی و اضطراری، درب پلکانها و نزدیک پنل اعلام حریق خروج تعبیه گردد

4) در زیر زمین ها و محل ورودی رمپ و در ورودی راه پله ها نصب شستی اعلام حریق الزامی است

5) حداکثر فاصله پیمایش جهت رسیدن به شستی اعلام حریق نباید از 45 متر تجاوز نماید

4-3-4 دستگاه (پنل) اعلام حریق

1) محل تعبیه و نصب دستگاه اعلام حریق در طبقه همکف یا ورودی ساختمان با رعایت شرایط حفاظت و امنیت آن در مقابل حریق یا موارد دیگر تامین گردد (ترجیحا ایزوله در برابر حریق)

2) ارتفاع نصب دستگاه اعلام حریق از کف تمام شده تا صفحه نمایش 1/5 متر باشد

3) تعبیه روشنایی کافی بالای دستگاه اعلام حریق و تکرار کننده ها با برق عادی و همچنین روشنایی ایمنی و اضطراری الزامی است

4) پنل اعلام حریق به سیستم ارت متصل باشد

5) پنل اعلام حریق باید به منبع تغذیه و شارژر مجهز باشد و باتری های آن در زمان قطع برق به مدت حداقل 24 ساعت سیستم اعلام حریق را فعال نگه دارد و شدت جریان لازم برای حداقل 30 دقیقه فعال بودن آژیرها و فلاشرها را تامین کند

6) - قوانین محلی - در ساختمانهای هفت طبقه و بالاتر نصب تکرار کننده الزامی است

7) در ساختمانها با کاربری و تصرفات ترکیبی با طراحی سیستم اعلام حریق آدرس پذیر پیشنهاد می گردد الف) برای هر قسمت یک پنل مستقل و ارتباط با پنلهای دیگر توسط تکرار کننده و یا ب) یک پنل مرکزی برای کل ساختمان و در ورودی هر ساختمان از یک تکرار کننده استفاده گردد

4-3-5 آژیرها و فلاشرها:

1) در طراحی سیستم اعلام حریق در فضاهای عمومی حداقل صدای آژیرها باید 65 دسی بل (db) که آستانه شنوایی در حالت هشجاری است در نظر گرفت

2) الزاما آژیرهای اعلام حریق در داخل واحدهای مسکونی نصب گردد

3) در واحدهای مسکونی دارای خواب مستر میزان توان صوت آژیرها باید 75 دسی بل (db) در داخل پذیرایی و یک آژیر 65 دسی بل (db) در خواب مستر در نظر گرفته شود

4) در مکانها با شدت نویز بالا به گونه ای که اگر شدت نویز از 60 دسی بل (db) بالاتر باشد، توان صوتی آژیرها با توجه به میزان نویز و موانع 5 دسی بل (db) بالاتر از شدت نویز در نظر گرفته شود، در این مکانها بهتر است از آژیر- فلاشر ترکیبی و یا آژیر و فلاشر به صورت منفک استفاده گردد

کد : 1404/01 صفحه 5 از 4	سیستم مدیریت آموزش	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
	دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	چهارمحال و بختیاری

- (5) در فضاهای با آلودگی صوتی و نویز بیشتر از 90 دسی بل (db) و یا مکانهای که در حالت عادی از گوشی های حفاظت شنوایی استفاده می گردد و همچنین فضاهای مانند پارکینگ، استخرها، موتورخانه مرکزی، سالن اجتماعات، اتاق عمل بیمارستان، بخش اطفال و زایمان و بخش های اعصاب و روان و مکانهای که صدای آژیر مناسب نیست از فلاشر استفاده گردد
- (6) ارتفاع نصب ادوات دیداری و شنیداری از کف تمام شده 2/1 متر است
- (7) نصب یک آژیر فلاشر 105 دسی بل (db) در بیرون ساختمان و در معبر اصلی جهت هدایت ماشین آتش نشان الزامی باشد

3-4-6 ریموت اندیکاتور (سیستم متعارف):

- (1) تمام انباری ها، ساختمان های که در طبقات خود بیشتر از یک واحد می باشد، سقف های کاذب بالاتر از 80 سانتی متر، کف های کاذب بالاتر 60 از سانتی متر نیاز به نصب ریموت اندیکاتور در سیستم متعارف دارند
- (2) تمام اتاقهای اداری، واحدهای تجاری در یک مجتمع، اتاق های بایگانی، تمام اتاق های بیمارستانی و درمانی، اتاق های آموزشی دارای دتکتور نیاز به ریموت اندیکاتور در سیستم متعارف را دارند
- (3) اگر در یک فضای دارای چند درب مانند سالن اجتماعات باید بالای تمام دربها ریموت اندیکاتور نصب گردد
- (4) در سیستم آدرس پذیر پیشنهاد می گردد از ریموت اندیکاتور نیز استفاده گردد

5- مدارک و گردش کار:

- در این بخش؛ گردش کار پیشنهادی و مدارک لازم جهت طراحی، تایید سازمان آتش نشانی، چک لیستهای نظارتی و مدارک تست و تایید که جهت طراحی، نصب، نظارت و تایید یک سیستم اعلام حریق لازم است ارائه گردیده است، در ضمن مدارک مربوطه به پیوست می باشد

- طراحی و تعیین نوع سیستم اعلام حریق توسط مهندس طراح ذیصلاح دارای مجوز از طرف سازمان نظام مهندسی ساختمان
- کنترل طرح های مذکور توسط واحد کنترل نقشه سازمان نظام مهندسی ساختمان
- در صورت تایید طرح ارسال طرح به واحد فنی سازمان آتش نشانی جهت کنترل و تایید طرح
- ارسال طرح تایید شده از طرف سازمان آتش نشانی به سازمان نظام مهندسی ساختمان جهت تعیین ناظر
- انتخاب مجری ذیصلاح مورد تایید سازمان آتش نشانی و سازمان نظام مهندسی ساختمان از طرف مالک و عقد قرارداد و معرفی آن به ناظر نظام مهندسی و دفتر فنی سازمان آتش نشانی
- نصب و راه اندازی سیستم اعلام حریق توسط مجری و تست و کنترل آن توسط مجری و تحویل آن به مالک و کنترل سیستم توسط ناظر نظام مهندسی و ناظر دفتر فنی سازمان آتش نشانی و بعد از تایید صدور برگ گارانتی از طرف مجری

6 انتظار نهایی

ارتقاء طرح های سیستم های اعلام حریق ، نظارت بهتر در جهت افزایش قابلیت اطمینان و کیفیت اجرای و نصب و راه اندازی سیستمهای اعلام حریق، افزایش کارکرد هر چه بیشتر این سیستمها، امکان کنترل و مدیریت بهینه سیستم های اعلام حریق، و در نهایت جلب رضایت مالکان.

7 الزامات

الزامات مدیریتی

- 1- دست یابی به بعضی از اهداف برنامه ریزی شده در سند راهبردی ایمن سازی ساختمانها .

کد : 1404/01 صفحه 6 از 4	سیستم مدیریت آموزش	سازمان نظام مهندسی ساختمان استان
	دستورالعمل تهیه و نصب سیستم اعلام حریق	چهارمحال و بختیاری

2- برنامه ریزی و تصمیم گیری به موقع توسط آتش نشانان در هنگام بروز حریق در ساختمانها و رفع عیوب و حادثه حریق در کوتاهترین زمان ممکن .

3- توسعه ظرفیت ایمنی و راهبری برای بهبود عملکرد سیستم های اعلام حریق .

4 - جلب رضایت و ارائه خدمات با کیفیت و به هنگام به مالکان و مصرف کنندگان .

5- ایجاد بستر مناسب جهت نظارت موثر مدیران و ناظران عالییه سازمانهای آتش نشانی و نظام مهندسی ساختمان بر ارائه خدمات مهندسی طراحان ، ناظران و شرکتهای مجری در زمینه سیستم های اعلام حریق
لله الزامات بهره برداری :

1- رفع حوادث حریق حادث شده در کمترین زمان ممکن .

2- بالا بردن ضریب اطمینان و پویائی سیستم های اعلام حریق .

3- کاهش خطاهای کاذب .

4-کاهش هزینه ها در بخش خرید تجهیزات و اجرای سیستم اعلام حریق .

5- سهولت و تسریع در انجام مانورهای عملیاتی .

7-تکمیل و پویایی سناریو حفاظت .

8- سوابق:

کلیه سوابق شامل طرح ممهور به مهر طراح و کنترل نقشه سازمان نظام مهندسی ساختمان، تاییده دفتر فنی سازمان آتش نشانی به همراه مدارک جهت پایان کار، چک لیستهای نظارتی مورد تایید واقع شده مهندس ناظر نظام مهندسی ساختمان و فرم های گارانتی و تاییده اجرایی شرکت مجری شماره گذاری و ثبت شده و در محل مناسب بایگانی می گردد(تهیه بانک اطلاعاتی) همچنین سازمان آتش نشانی موظف به ثبت آدرس محل نصب و ایجاد بانک اطلاعاتی مربوط به خود می باشند.

9 - مدارک ذیربط

1- 9- مقررات ملی ساختمان مبحث 13

2- 9- مقررات ملی ساختمان مبحث 6

3- 9- دستورالعمل و ضوابط طراحی ، نظارت و اجرای سیستم اعلام حریق شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی ساختمان - دوره ششم - سال 1395

4- 9- قوانین و مقررات محلی - استان (سوابق کمیته ایمنی و حریق نظام مهندسی استان و سازمان آتش نشانی)