



화재로부터 귀중한 생명과 재산을 지켜드립니다

한국화재보험협회

수신자 한양대학교
(경 유) 신본관111호(관리처관재팀)
제 목 안전점검 실시 안내

1. 귀하의 건승과 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 협회에서는 「화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률」에 따라 (별지 참조) 화재로 인한 인명 및 재산상의 손실을 예방하고자, 귀하께서 소유(점유)하고 있는 특수건물에 대한 안전점검을 아래와 같이 실시하고자 합니다.

3. 안전점검 시 제공하여 주신 자료(별지 참조)는 보험계약에도 활용되므로 정확한 자료협조와 함께 소방(안전)관리 담당자가 안내에 협조하여 주시면 감사하겠습니다.

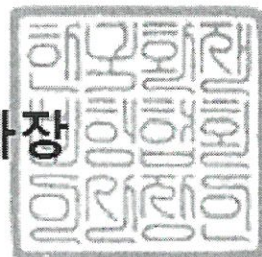
4. 안전점검결과는 화재예방활동 자료로 활용토록 보내 드립니다.

- 아 래 -

- 안전점검 대상 특수건물 : 한양대학교
- 실시 예정일 : 2018년 12월 20일 ~ 12월 21일
- 점 검 자 : 이진하 차장 (010-5399-8067) 김기현 임성원
- 참고자료 : 직전 연도 안전점검 결과 1부. 끝.



한국화재보험협회 이사장



담당자 대리 이현진

지부장 전결 2018.12. 4
김광섭

협조자

시행 중앙 20603 - 110 (2018.12. 4.)

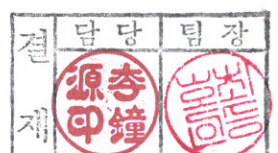
우 07328 서울 영등포구 국제금융로6길 38

전화번호 02)3780-0365~7 팩스번호 02)3780-0389

접수

/ <http://www.kfpa.or.kr>

/ E-mail : lhj152@kfpa.or.kr



개년 시제는 화재보험협회
8월 21일 실시 안내입니다.

관리팀 내부 진재록

캠퍼스 전 부지 안내공문 발송 추진

(사실상 청조 포함)

* 사립팀(30건) 과자팀(3건) 이대(2건) 숭실(2건)

관련 법률 조항

「화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률」

제2조(특수건물) 제3호 "특수건물"이란 국유·공유건물·교육시설·백화점·시장·의료시설·은행·숙박업소·다중이용업소·운수시설·공장·공동주택과 그 밖에 여러 사람이 출입 또는 근무하거나 거주하는 건물로서 화재의 위험이나 건물의 면적 등을 고려하여 대통령령으로 정하는 건물

제5조(보험 가입의 의무) ① 특수건물의 소유자는 그 특수건물의 화재로 인한 해당 건물의 손해를 보상받고 제4조제1항에 따른 손해배상책임을 이행하기 위하여 그 특수건물에 대하여 손해보험회사가 운영하는 특약부화재보험에 가입하여야 한다.

제16조(안전점검) ③ 특수건물의 소유자는 정당한 이유가 없으면 제1항과 제2항에 따른 안전점검에 응하여야 한다.

「화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률 시행령」

제2조(특수건물) 제1항 각 호

「초·중등교육법」 제2조 및 「고등교육법」 제2조에 따른 학교로 사용하는 건물로서 연면적의 합계가 3천제곱미터 이상인 건물

안전점검시 필요한 자료

1. 화재 또는 재산종합 보험증권(사본)
2. 면적, 입주업체 등이 전년도와 변동이 있을 경우
: 건축물대장, 건축·소방설비 도면, 입주업체 현황

KFPA 참고자료

○ KFPA 홈페이지(www.kfpa.or.kr)에서 아래 내용을 확인 및 다운받으실 수 있습니다.

- "위험개선권고 설명자료" : 홈페이지 - 자료실 - 위험개선권고 설명자료
- "화재예방 안내멘트" : 홈페이지 - 안전교육/홍보 - 재난안전교육
- KFPA 웹진 수신 신청 : 홈페이지 - Data Service - 웹진

특약부화재보험 가입 안내

메리츠화재해상보험(주)	1566-7711	한화손해보험(주)	1566-8000
롯데손해보험(주)	1588-3344	MG손해보험(주)	1588-5959
흥국화재해상보험(주)	1688-1688	삼성화재해상보험(주)	1588-5114
현대해상화재보험(주)	1588-5656	(주)KB손해보험	1544-0114
DB손해보험(주)	1588-0100	NH농협손해보험(주)	1644-9000

※ 「화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률」 개정에 따라 2017년 10월 19일 이후에 보험계약을 새로 체결하거나 갱신하는 경우에는 특수건물 화재사고 대물배상책임담보 특별약관을 추가로 가입하셔야 됨을 알려드립니다.

위험개선권고사항

물 건 명	한양대학교	점 검 일	2017-12-21~2017-12-22 (133070-006)
점 검 자	이진하 김기현	입 회 자	이종원 과장 외

■ 다음 사항은 화재예방 관리상 필요하여 알려 드립니다.

[전기시설]

- 제2학생생활관 및 백남학술정보 지하층 전기실 내 유입용변압기는 유사시에 가장 큰 변압기의 오일을 가둘 수 있을만한 높이의 문틀이나 문턱(높이 10cm이상)을 설치하고 출입문은 긴밀하게 밀폐되도록 보안을 권고합니다[NFPA 70]. → 시정됨
- 일부 실험실 내 바닥에 설치된 일부 콘센트는 먼지 등 이물질이 묻으면 접촉과열로 인한 발화위험이 있으므로 바닥에서 30cm 이상되는 곳에 고정하여 사용을 권장합니다. → 시정됨 (중등)

[안전관리]

- 의과대학 본관 5층 의과학연구소 등 다량의 인화성액체를 취급하는 실 면적이 50㎡를 초과하는 실험실은 2개 이상의 출입구를 확보하고 피난방향으로 문이 개방되도록 보안을 권장합니다. → 이과대학 행정팀
- 실험실은 학교 내에서 화재위험이 높은 장소입니다. 따라서 실험실 및 연구실 내 각종 화학약품, 가스 및 위험물, 화기시설을 취급하는 관계자를 대상으로 각 물질에 대한 화재 및 인명 위험성, 화재 발생 보고체제, 소화기 등 소방시설의 사용법, 비상대응조치 등 정기적인 교육 실시를 권장합니다. → 과장님
- 학교 구내에서의 흡연은 별도로 지정된 흡연장소에서 이루어질 수 있도록 지속적인 교육 및 계도활동 등을 권장합니다. → 과장님
- 학교 내 난방 및 취사용 시설에 대하여 정기적으로 시설 취급 시 주의점과 통상적인 점검방법에 관한 안전교육을 실시할 것을 권장합니다. 또한 화재로 인한 인명피해가 발생되지 않도록 평상시 신속한 대응체계와 안전한 피난요령에 관한 방안 수립을 권장합니다. → 시정됨 (중등)
- 각 실험실에서 사용중인 가연성가스(H₂) 및 조연성가스(O₂)는 옥외 별도의 불연재료로 분리된 전용 저장소에 보관 사용하거나 중앙공급식으로 공급 방식을 변경하고, 가스 반입 및 반출에 대한 철저한 관리를 권장합니다(옥외 별도관리가 어려운 경우 가연성 가스누출경보기의 설치 등을 권장). → 과장님
- 리튬금속은 물과 접촉 시 격렬히 반응하여 폭발할 수 있으므로 리튬금속을 보관 및 사용 중인 일부 실험실에는 수계소화설비 대신 가스계소화설비의 사용을 권장합니다. → 시정됨
- 제1의학관 410호 등 일부 실험실 내 시약 등 보관용으로 사용하는 선반이 목재로 사용되고 있는 것은 불연성재질로 보완하고 시약 등은 전도되지 않도록 안전한 지지대로 보안을 권장합니다. → 이과대학 행정팀

[연소확대방지시설] → 시정됨 (16건)

- 퓨전테크센터 11층 화물승강기 전면 방화구획용으로 설치된 자동방화셔더 상부를 관통하는 전선 트레이 주위의 개구부는 내화충전 성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다.
- 퓨전테크센터 11층 등 전기피트(EPS)실 내 케이블 트레이 수직 관통부 주위의 개구부는 내화충전 성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다.
- 퓨전테크센터 지하1층 전기실과 기계실 간 방화구획 벽체를 관통하는 케이블 트레이 주위의 틈새는 내화충전성능이 확인된 재료로 밀폐를 권장합니다.
- 공업센터본관 3층 등 복도 상에 설치된 방화문 상부의 개구부는 상층 천장 바닥면까지 내화구조로

보완을 권장합니다.

5. 경제금융대학 전기피트(EPS)실 내 케이블트레이 수평 관통부 주위 개구부는 내화충전성능이 확인된 재료로 밀폐를 권장합니다.
6. 제2산학기술관(IT·BT) 전기피트(EPS)실 내 케이블 수직 관통부 주위의 개구부는 내화충전성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다(11층 등).
7. 개나리관 및 국제관동 중 일부 층 전기피트실 내 전선관통부 주위의 충전이 미흡한 부분은 내화충전 성능이 확인된 재료로 긴밀하게 밀폐를 권장합니다(6, 7층 등).
8. 융합교육관(연구동,창업보육센터) 각 층 파이프샤프트실의 방화구획 벽체를 관통하는 덕트 및 파이프 주위는 내화충전성능이 확인된 재료로 밀폐를 권장합니다.
9. 융합교육관(연구동,창업보육센터) 7층 전기피트(EPS)실 등 일부 공사 중인 전선트레이 주위 개구부는 공사 후 내화충전성능이 확인된 재료로 밀폐되도록 지속적인 관리를 권장합니다.
10. 미래자동차연구센터 서측 3층~5층 연결 계단실에 설치된 일반유리는 내화구조로 보완을 권장합니다.
11. 제2산학기술관(IT·BT) 각 층 화장실 및 샤워장 환기덕트가 파이프샤프트실 내 구획 선상에서 이격 설치된 방화담퍼는 샤워장과 파이프샤프트실 간의 방화구획 벽체선상으로 위치 이전하거나 이격된 부분을 내화재료로 구조보강을 권장합니다.
12. 미래자동차연구센터의 도면상 4층 방화구획 선상을 관통하는 덕트에는 방화담퍼 미설치된 것으로 표기되었으므로 확인 및 설치를 권장합니다(X3-Y3, X3-Y2a 총 4개소).
13. 과학기술관 증축 부분과 기존 부분은 방화구획이 되도록 1층 증축부 출입구에 유리문은 갑종방화문으로 교체하고 3층 이상층 증축 부분에서 기존 부분으로 출입하는 출입문 좌상단 커튼월 측 개구부는 내화충전성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다[화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령 제17조].
14. 과학기술관 증축 부분 층별 구획용 자동방화셔터의 레일과 벽체 부분과의 틈새 및 셔터박스과 천장면 틈새는 내화충전성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다.
15. 과학기술관 2층 등 증축 부분 자동방화셔터 상부의 배관 관통부 주위 개구부는 내화충전성능이 확인된 재료(구조)로 밀폐를 권장합니다.
16. 과학기술관 증축 부분에 설치된 갑종방화문의 제거된 하부 프레임은 재설치를 권장합니다.

[피난시설] → A선입(107)

1. 제2학생생활관 증축 부분의 피난계단은 각 층 출입구의 자동방화셔터와 난간이 인접하여 피난에 장애되므로 갑종방화문으로 교체를 권장합니다.
2. 신본관 1층 각 계단실 출입구 부분은 피난계단 구조에 적합하도록 갑종방화문의 설치를 권장합니다.
3. 학생복지관 주계단 및 비상계단 1층 계단실에 설치된 자동방화셔터는 피난계단 구조에 적합하도록 갑종방화문으로 교체를 권장합니다.
4. 국제관(대학원, 토건관)은 피난계단 대상 건물이므로 각 층 토건관 측 계단과 면한 거실의 출입문은 갑종방화문으로 교체하여 계단실 구획을 권장합니다.
5. 제1학생생활관 1층 각 계단실 출입구 부분은 피난계단 구조에 적합하도록 갑종방화문의 설치를 권장합니다.
6. 제3학생생활관 1층 각 계단실 출입구 부분은 피난계단 구조에 적합하도록 갑종방화문의 설치를 권장합니다.

7. 제2법학관, 제3법학관 1층 각 계단실 출입구는 피난계단 구조에 적합하도록 내화구조의 벽체 및 갑종방화문으로 구획을 권장합니다.
8. 경제금융관 피난계단 1층 계단실 출입구에 설치된 일체형 자동방화셔터는 피난계단 구조에 맞도록 갑종방화문으로 교체를 권장합니다.
9. 산학기술관 2층 각 계단실 출입구는 피난계단 구조에 적합하도록 갑종방화문 등으로 구획을 권장합니다(2층은 피난층임).
10. 개나리관, 국제관은 중앙계단 1층 출입구에 방화문을 설치하여 피난계단 구조에 적합하도록 보완을 권장합니다.

[부속실제연] → 시정됨(1회)

1. 퓨전테크센터 지하 기계실 내 노출 상태인 특별피난계단, 비상용승강기 승강장 제연용 급기덕트의 수평풍도는 내열성의 단열재로 유효한 단열 처리를 권장합니다.

[수계소화설비] → 시정됨(1회)

1. 과학기술관 증축 부분에 설치된 스프링클러헤드는 배관 및 난방장치에 의해 살수장애가 되므로 보완을 권장합니다.