

방재시험소 업무안내

●수탁시험 안내

방재시험소는 최신설비와 우수한 인력을 갖추고 각종 방화제품에 대하여 소방관계법규는 물론 KS, UL, JIS, ISO 등 국내·외 기준에 따라 의뢰자가 요구하는 시험기준 및 방법에 의하여 성능 시험을 하여 드리고 있습니다.

1. 수탁시험대상

- 건축재료 : 난연성재료, 내화재료, 고분자화합물, 불연재료, 단열재 등 내장재
- 방염물품 : 방염선처리물품, 난연성섬유 등의 물품, 방염후처리물품
- 건축구조부재 : 벽, 보, 바닥, 지붕 등
- 건축방화설비 : 방화문, 방화셔터
- 기초소화설비 : 각종 소화기 및 소화약제, 포 소화약제
- 경보설비 : 감지기
- 소화설비 : 스프링클러 설비의 헤드 및 부품
- 기타 방화관련 제품

2. 시험이 필요한 경우

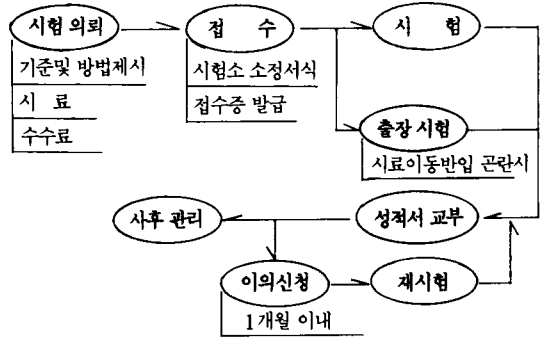
- 기술개발에 따른 신제품 및 재료에 대한 품질과 성능을 시험, 평가하고자 할 때.
- 해외수출에 따른 해외규격 및 발주기관 기준의 적합여부를 판정하고자 할 때.
 - 방재설비 보수시 설치된 제품의 법령 적합여부 또는 성능 상태를 시험하고자 할 때.
- 물품검수시 KS등 국내·외 관련 기준의 적합여부를 판단하고자 할 때.
- 보험요율 적용시 화재위험도 판정등으로 보험요율을 유리하게 적용하고자 할 때.
- 기타 방화제품등에 대한 성능시험을 요할때.

3. 일반사항

- 시험기준 : 의뢰자가 요구하는 시험기준 및 방법에 의한
- 시험기기 : 방·내화시험로등 133종

- 시험의뢰 및 접수 : 공문 또는 내방
- 시험장소 : 시험소에서 실시(출장시험도 가능함)
- 시험성적서 : 시험결과는 소정서식에 의한 성적서 발급
- 시험비용 : 실비범위에서 산정

4. 시험의뢰 절차



5. 시험항목

기초이화학분야	소화설비분야
1. 수소이온농도 측정	1. 정수압력시험
2. 용융점측정	2. 수격시험
3. 점도측정	3. 방수량시험
4. 비중측정	4. 진공시험
5. 표면장력측정	5. 공기압시험
6. 유동점측정	6. 작동시험
7. 위험물의 인화점측정	7. 환경시험
8. 위험물의 발열량 측정	8. 감도시험
9. 열노화성시험	9. 작동은도시험
10. 고무류경도시험	10. 내열성시험
11. 금속재료조직검사	11. 충격시험
12. 염수분무부식시험	12. 조립하중측정시험
13. 목재수분측정	13. 후레임강도시험
14. 인장강도시험	14. 분해부분 강도시험
15. 진동시험	15. 유리벨브성능시험
16. 항온항습시험	16. 휴즈블링크강도시험
17. 미세도측정	17. 부식시험
18. 진공시험	18. 살수분포시험

19. 침전량측정	19. 화재성능시험
20. 정성분석시험	20. 압력손실시험
21. 정량분석시험	21. 진동시험
22. 고온시험	22. 디프렉타강도시험

소화기·소화약제분야	방염성능시험분야
1. A급화재 소화능력시험	1. 커텐
2. B급화재 소화능력시험	2. 카페트
3. 내식 및 방청시험	3. 무대막
4. 본체용기의 내압시험	4. 암막
5. 방사성능시험	5. 벽포지
6. 가압용 가스용기시험	6. 공사용사이트
7. 소화기 지지알력계시험	7. 전사용합판 및 섬유판
8. 포소화약제 소화성능시험	8. 간이간막이용합판 또는 섬유판
9. 포소화약제 발포성능시험	9. 방염액
10. 간이소화용구 소화시험	10. 방염도료

경보설비분야	방·내화시험분야
1. 감지기감도시험	1. 내화가열시험
2. 감지기안정성시험	-벽용가열로(30분-4시간)
3. 전원전압변동시험	-벽용소형로(30분-4시간)
4. 열감지기반복시험	-보·바닥용로(30분-4시간)
5. 연기감지기반복시험	2. 방화가열시험
6. 충격시험	-벽용대형로(방화1.2.3급)
7. 분진시험	-보·바닥용로(방화1.2.3급)
8. 충격전압시험	3. 추수시험
9. 방수시험	4. 충격시험
10. 부식시험	5. 차연성시험
11. 진동시험	
12. 절연저항시험	내장재·연소시험분야
13. 절연내력시험	1. 가스유해성시험
14. 습도시험	2. 표면시험
15. 노화시험	3. 기재시험
16. 재용성시험	4. 소형불꽃확화성시험
17. 주위온도시험	5. ISO확화성시험
18. 접점시험	6. 산수지수법시험
19. 인장시험	7. NBS연동도시험
20. 방향성시험	8. 프라스틱가연성시험
21. 일반구조시험	9. 화재전파시험
22. 연기감지기화재시험	10. 복사열측정시험

● 포스터·표어 배포안내

한국화재보험협회는 매년 범국민적인 불조심의 생활화를 위해 대우부 후원으로 불조심 포스터·표어를 현상모집, 이를 인쇄하여 불조심 강조의 달인 11월을 전후하여 전국적으로 무료 배포하고 있

습니다.

불조심 포스터·표어를 원하시는 분은 당 협회 본부나 지부 또는 전국 시도 소방본부와 각 소방서로 연락하여 배부받으시기 바랍니다.

● 소화설비 개량자금 대여안내

본협회에서는 “화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률”로 지정된 특수건물에 대하여 소화설비 개량자금과 소화기기 제조에 필요한 자금을 장기 저리로 융자해 드리고 있습니다.


① 소화설비 개량자금

특수건물의 소화설비나 방재시설의 설치 및 개수에 필요한 소요자금을 대여해 드립니다.

② 소화기기 제조자금

소방용 기계, 기구등의 제조업 허가를 받은 업체가 소화기기의 제조시설을 확장 또는 개량하고자 할때 이를 위한 소요자금을 대여해 드립니다.

③ 자금사용과 함께 받을 수 있는 혜택

방재시설 설계 및 시공에 따른 기술자문은 물론 당 협회의 검사에 합격한 소화설비가 갖추어져 있는 경우에는 건물 및 수용 동산에 대한 보험료의 할인혜택을 받으실 수 있습니다. 

구분	소화설비 개량자금	소화기기 제조
용자대상	“화보법”에 정한 특수건물	소방법에 의한 소방용기계·기구 제조업체
대상지역	서울·부산·대구·인천·대전·광주·전주	전국일원
용자한도	2백만원에서 5천만원까지	
이자율	연8%(3개월마다 후취)	연10%(3개월마다 후취)
상환방법	2년거치 3년분할상환	
지급방법	기성고에 의거 분할지급 가능	
특수건물	4층이상 건물, 국유건물, 학교, 사설강습소, 병원, 호텔, 공연장, 육내판매장, 시장, 공동주택, 공장, 요리점, 기바레, 무도장, 영화·TV촬영소 및 방송시설장	
제출서류	1. 신청서(소정양식) 2. 시설계획서 또는 개량공사 내역서(시공도, 시방서, 공사비명세서) 3. 제조업 허가증 사본	
문의처	<ul style="list-style-type: none"> 서울: (교)783-2121~35, 782-8111~25 (직)782-8155 부산: 44-7053~5, 7185~8 대구: 23-7838, 6949, 0490, 5011 인천: 427-4011~4 대전: 22-2807, 23-6334, 252-8782 광주: 22-2279, 3087 전주: 84-2655, 8827 	