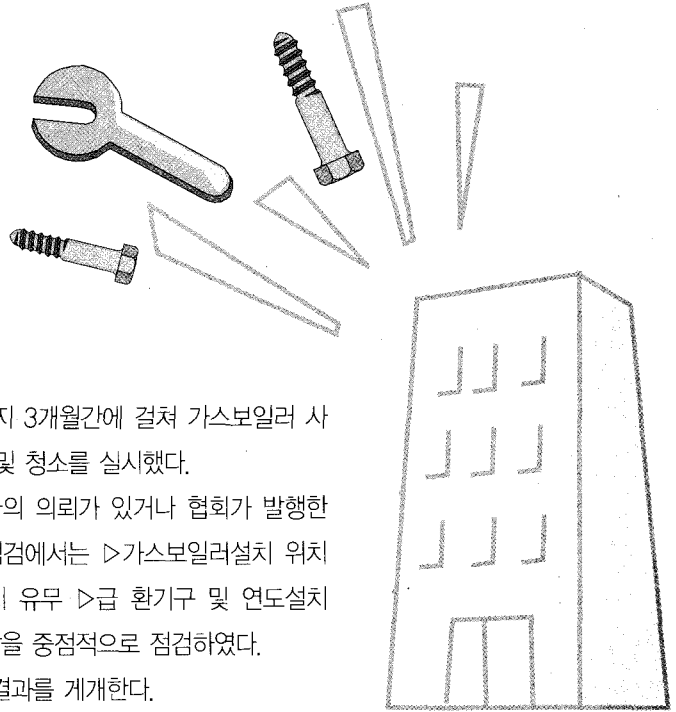


가스보일러 사고예방대책 시행 결과보고



우리 협회는 지난 2월 1일부터 4월 30일까지 3개월간에 걸쳐 가스보일러 사고예방대책의 일환으로 가스보일러 안전점검 및 청소를 실시했다.

설치된 후 5년이 지난 노후보일러와 소비자의 의뢰가 있거나 협회가 발행한 하자보수이행증서 교부보일러에 대한 이번 점검에서는 ▷가스보일러설치 위치 적정성 여부와 ▷전용보일러실과 개구부 설치 유무 ▷급 환기구 및 연도설치 이상 유무 등 안전사고를 유발할 수 있는 사항을 중점적으로 점검하였다.

이에 따라 본 지는 지난 사고예방대책 시행결과를 게재한다.

가스보일러 사고예방대책 시행결과

가. 가스보일러 안전점검 및 청소실시

1) 점검기간 :

2002년 2월 1일~2002년 4월 30일 (3개월간)

2) 점검대상 :

- ① 설치된 후 5년이상 된 노후가스보일러
- ② 협회발행 하자보수이행증서 교부 보일러
- ③ 소비자로부터 점검 의뢰가 있는 보일러

3) 중점점검 사항

- ① 가스보일러설치 위치 적정성 여부
- ② 전용보일러실과 실내화의 개구부 설치 유무
- ③ 급 환기구 및 연도설치 이상 유무점검
- ④ 안전사고를 유발할 수 있는 기타사항



4) 점검실시지역

서울 : 18개 지역
 경기 : 7개 지역
 인천광역시 등 5개 광역시

5) 점검방법

서울 18개 지역 등 전국지부(지회)에 이동점검반을 구성운영하고 회원개개인에 설치한 노후보일러는 직접 점검함.

나. 중점점검 사항별 결과
 (총점검대수 51,840대)

구분	유발률	중요유발비율	비고
가스보일러설치 위치 적정성 여부	29 대	0.05%	
전용보일러실과 실내와의 개구부 설치유무	65 대	0.12%	
급탕기구 및 연도설치 이상 유무점검	224 대	0.43%	
안전사고를 유발할 수 있는 기타사항	44 대	0.08%	
계	362 대	0.68%	

다. 문제점 및 대책

1) 가스보일러 설치 위치 적정성

문제점 : 1993년부터 1995년도에 시공한 FE보일러가 소형아파트(12평~22평)의 좁은 공간에 설치되어 있어 가스사고 발생위험이 많은 것으로 지적되어 보일러 교체가 절실한 실정이며 원룸이나 빌라의 지하에 시공한 보일러도 다수의 강제 배기방식(FE)의 보일러가 설치되어 있어 위험요소가 되고 있음.

대책 : 가스보일러시공에 대한 표준 설치기준이나 지침서를 마련하여 안전하고 올바른 시공을 유도하여야 함.

2) 전용보일러실과 실내와의 개구부 설치불량

문제점 : 93년~98년도에 주택다용도실 및 빌

라, 연립주택의 배란다에 설치한 보일러의 경우 외풍을 막기위해 테이프나 스티로폼 등으로 틈새를 붙혀 통풍과 환기불량으로 CO중독사고의 우려가 있음.

대책 : 반상회나 동사무소 등에서 발행하는 지역 소식지에 가스보일러 안전사용에 대한 철저한 홍보가 요망됨.

3) 급.환기구 및 연도 설치 이상

문제점 : 98년 3월 이전에 시공한 보일러의 경우 한국가스안전공사나 공인시험기관에서 인증한 연도를 사용하지 않고 알루미늄 자비라 또는 스테인레스 연도를 사용하여 CO중독사고의 위험이 높은 것으로 지적됨.

대책 : 연도의 사용연수를 법으로 정하여 안전성을 확보하는 방안이 강구되어야 함.

4) 안전사고를 유발할 수 있는 기타사항

문제점 : 각종 주택의 소유자는 보일러설치 연도나 위치를 알고 있어 관리가 가능하나 대다수 세입자들은 이사가 빈번하고 방 안에서 보일러를 컨트롤할 수 있기 때문에 보일러의 위치나 상태를 전혀모르고 사용하므로써 안전의식이 전무한 상태임.

종합의견 : 관계당국과 보일러제조사 등 관련 기관에서 지속적인 관심을 갖고 안전책임시공과 올바른 사용법을 홍보하여야 하며 특히 안전시공을 위한 시공자 교육이 필요함.

(우리 협회는 2002년 7월 10일, 11일 양일간에 걸쳐 회원 500여명을 대상으로 한국노총중앙교육원에서 가스안전세미나를 개최할 예정임.)