

# 최근 5년간 CO중독사고 34건

## 보일러 사고중 78%, 온수기는 90%

최근 5년간 발생한 가스보일러 및 온수기 사고는 총 42건이며 이중 가스보일러는 68.8%가, 온수기는 70%가 시설미비에 의한 것으로 집계됐다. 또 CO중독 사고는 전체사고 중 34건으로 가스보일러 사고는 약 78.1%가, 온수기 사고는 90%가 CO중독사고인 것으로 나타났다.

한국가스안전공사 사고조사처가 최근 집계한 자료에 따르면 2003년부터 2007년 6월말까지 발생한 가스보일러 및 온수기 관련 사고는 총 42건으로 집계됐다. 연도별로는 2003년이 6건, 2004년 10건, 2005년 12건, 2006년 13건, 2007년 3건 등 매년 다소 증가하는 추세인 것으로 나타났다.

원인별로 보면 가스보일러 사고의 경우 전체사고 32건중 시설미비가 22건으로 약 68.8%를 차지한 것으로 분석됐으며 제품불량 8건(25%), 기타 2건(6.2%) 등의 순으로 집계됐으나 사용자나 공급자부주의사고는 없었다. 또 온수기 사고는 전체사고 10건중 7건(70%)이 시설미비였으며 사용자부주의 2건(20%), 공급자부주의 1건(10%)의 순으로 집계됐다.

형태별로는 가스보일러의 경우 전체 사고중 25건인 78.1%가 CO중독 사고였으며 폭발과 화재가 각 3건(9.4%), 제품파열 1건(3.1%)의 순이었다. 온수기는 전체 사고중 9건(90%)이 CO중독이었고 1건(10%)이 폭발사고로 집계됐다.

인명피해는 보일러사고의 경우 사고발생 건수당 사망률은 0.69명이었으며 부상률은 1.5명으로 집계됐다. 온수기 사고의 건당 사망률은 0.75명이었으며 부상은 1.05명으로 분석됐다.

■ 원인별

구분	'03년	'04년	'05년	'06년	'07. 6월말	계	점유율(%)	
사고건수 계	6	9	8	7	2	32	100	
가스보일러	시설미비	4	6	7	4	1	22	68.8
	제품불량(노후)	2	3	-	2	1	8	25.0
	사용자부주의	-	-	-	-	-	0	0
	공급자부주의	-	-	-	-	-	0	0
	기타	-	-	1	1	-	2	6.2

구분	'03년	'04년	'05년	'06년	'07. 6월말	계	점유율(%)	
사고건수 계	0	1	4	4	1	10	100	
온수기	시설미비	-	-	4	2	1	7	70.0
	제품불량(노후)	-	-	-	-	-	0	0
	사용자부주의	-	-	-	2	-	2	20.0
	공급자부주의	-	1	-	-	-	1	10.0
	기타	-	-	-	-	-	0	0