

가스安全對策推進狀況

忠 州 市

가스安全對策 推進狀況

現 況

□ 가스시설 ————— 총 61 개소

- LPG판매소 39
- LPG충전소 4
- LPG집단공급시설 18

충북도시가스공업(주) (충주시 목행동 소재)

- 생산 능력 : LPG + AIR 혼합설비 (150,000m³/Day)
- 저장 능력 : LPG탱크 50톤 × 3기 (150톤)
- ※ 배관매설 : 17,845 m
 - φ 400mm : 1,450m, 300mm : 2,603m
 - φ 250mm : 8,669m, 200mm : 4,348m
 - φ 150mm : 304m, 100mm이하 : 471m

□ 가스화재 발생 추세 (5개년간 ——— 전국)

<u>90</u>	<u>91</u>	<u>92</u>	<u>93</u>	<u>94</u>	<u>년평균</u>
474건	578건	648건	671건	742건	12% 증가

※ '94 가스화재 분석

발생장소는 61%가 주택 및 아파트로 제일 많고 이중 가스렌지 및 가스난로 취급 부주의에 의한 것이 가스화재와 74 %를 점하고 있음.

가스事故主要原因

☐ LPG의 경우 (LNG GAS : 충주지역 없음)

- 밸브개방, 가스호스 손상등 사용자 시설 취급 부주의 42 %
- 연결부 누설 등 시공시 부주의 21 %
- 용기, 밸브고장 등 제품 불량 10 %
- 가스보일러 등 급·배기시설 불량 등 기타 27 %

※ 자료 : '94 도 GAS화재 종합안전대책

문제 是實 黑點

- 가정 및 업소용 가스사고 예방을 위한 점검 및 국민교육 홍보의 미흡
- 주택, 아파트에서 사고가 빈발하고 가스경보설비 및 자동소화용구 미비
- 가스공급자의 수용가에 대한 점검사항 감독 미흡
- 가스탱크로리 운전자동 안전 관계자의 안전수칙 미이행
- 대규모 시설 (100톤 이상) 허가시에만 소방관서 동의제 실시로 중·소대상에 대한 체계적인 안전관리 미흡

安全對策

☐ 시 청

- 대주민 홍보 강화
- 가스공급자 현장 지도점검 강화

☐ 소방관서

- 음식점,接客업소등 시설에 대한 소방검사

☐ 가스안전공사 충북지사

- 가스공급업소, 사용자 시설 안전 진단

☐ 가스공급자

- 일반사용자 시설 점검

推進狀況

□ 지도점검

○ LPG 공급시설 : 5회 31개 업소

○ 주요 다중집합 사용시설 : 1회 204개소

※ 도시가스 관로 점검 : 관계부서 합동

· 시 (건설, 수도, 하수) 및 한국전기안전공사, 한국통신전화건설국,
지중작업 사전 지역경제과 협조 요청

□ 위법자 적발 ——— 59개소 67건

□ 위법자 조치

○ 고 발 : 1 개소

○ 행정 처 분 : 35 '

· 경 고 : 16 '

· 시정명령 : 19 '

○ 과태료 부과 : 11 건 1,500 천원

※ 조치예정 : 23 '

向後計劃

□ 도시가스배관 안전진단 (5月) : 도, 시, 가스안전공사, 소방서

□ 다중집합 사용시설 합동점검 (5月) : 병원, 극장, 음식점 등

□ LPG 공급시설 지속 점검 : 위법업소 강력 조치

□ LPG 공급자 가스안전교육 (6月) : 가스안전공사 위탁

□ 올바른 가스사용법 홍보 지속 실시 : 각종 홍보매체 활용

脆弱地 가스使用施設 特別點檢 結果

대형사고 예방을 위해 다중집합장소등 가스사용 취약시설에 대하여 유관기관과 합동으로 일제점검을 실시한 결과 부적합한 시설에 대해서는 개선조치하여 사고를 사전 예방

點檢概要

□ 점검기간 : '95. 4. 30 ~ 5. 12 (13일간)

□ 점 검 자

○ 총 지 휘 : 사회경제국장

○ 점 검 반 : 7개반 17명

※ 유관기관 : 한국가스안전공사, 소방서, 충북도시가스공업(주)

□ 점검 대상 시설

도시가스시설, 학교, 병원, 음식점, 호텔, 극장, 신축건물 등

點檢結果

□ 총 적발건수 — 23개소 41건

□ 주요 지적사항

○ 가스누설자동차단기 작동 불량

○ 가스호스 T사용

○ 배관도색 및 고정 불량

○ 가스온수기 배기 불량 등

措置計劃

금번 다중집합장소 가스사용시설에 대한 유관기관과의 합동 점검시 지적된 사항에 대해서는 조속한 시일내에 완벽하게 보강 조치

- 1 차 : 시정 명령 및 출장 독려
- 2 차 : 미시정자 가스공급 중단 조치
- 3 차 : 행정처분 및 사법 조치

도시가스시설 안전진단

〈 1차 〉 —— 완료

- 기 간 : '95. 5. 11 ~ 5. 12 (2일간)
- 대 상 : 정압기, 밸브박스, T.B (테스트 박스) 등
- 진단요원 —— 10 명
 - 도청 1명, 시청 3명, 한국가스안전공사 3명, 충북도시가스공업(주) 3명
- 진단결과 : 특별한 문제점 없음.

〈 2차 〉 —— 예정 (5月中)

도시가스배관 정밀 진단 : 최신 컴퓨터검지기 (FID)

- 배관상태 및 가스누설 여부 점검