

# 한국석유화학공업협회

☎ 110-738 서울시 종로구 연지동 1-1 (여전도회관 6층) / 전화 : (02) 3668-6100 / Fax : (02) 743-1887  
[ 환경안전본부/ 본부장: 조형일(3668-6170) hilcho@kpia.or.kr / 담당: 민지성 사원(3668-6174) jsmin@kpia.or.kr ]

문서번호 석화협(환) 제 06 호  
시행일자 2010. 1. 17  
수 신 회원사  
참 조 환경안전 담당자  
제 목 석유화학 관련 가스 법령 및 제도 개선 의견 요청

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 협회에서는 석유화학단지의 자율적 안전관리 구축을 위한 지속적인 활동의 전개와 안전관리 개선향상에 노력하고 있습니다. 이의 일환으로 석유화학 관련 가스 3법에 대해 현장에서 발생하는 애로사항 및 문제점에 대한 개선 의견을 요청하오니,

관련 법안에 대해 개선 의견이 있는 회원사는 별첨 양식에 의거 작성하여 **1월27일(목)까지** 메일(jsmin@kpia.or.kr) 또는 Fax(02-743-1887)로 회신하여 주시기 바랍니다.

\* 가스3법 : 고압가스 안전관리법, 도시가스 사업법  
액화석유가스의 안전관리 및 사업법



첨 부 : 1. 2010년도 추진 성과 및 2011년 법개정 추진사항 1부  
2. 의견 작성 양식 1부. 끝.

한국석유화학공업협회장 허 원



붙임1.

## 2010년도 법령 및 제도 개선 실적 및 추진 사항

한국가스안전공사 공정진단처에서는 귀 협회 및 각계에서 주신 소중한 의견을 바탕으로 현장에서 발생하는 애로사항을 해결하기 위해 적극 노력하고 있습니다.

### 1. 2010년 개정 추진 실적 및 주요내용

#### ◇ 개정완료 : 총 2건 (KGS CODE)

##### ○ 특정제조시설의 MOV적용 관련 기준 도입(KGS FP111, AA317)

###### 가. 긴급차단장치(MOV)의 제품 검사 기준 개정

: 성능 기준을 만족하는 내화조치 [API 553 Refinery Control Valves 기준과 통일]로 기존 긴급차단장치(AOV)의 온도상승시 자동차단 기능을 대체 보완

###### 나. 긴급차단장치(MOV)의 설치와 관련한 시설 검사 기준 개정

: 내화조치, 비상전원 확보 등

###### 다. 개선 효과

: 공사비용 절감 및 해외재보험사 주요 권고사항의 제도 도입으로 인한 재보험료 감소 효과

##### ○ 기밀시험 등 특정제조시설 검사 기준 개정(KGS FP111)

###### 가. 완성검사시 기밀시험 방법 개선

: 기존에 기밀시험으로 한정되어 있던 가스누출여부 확인 방법을 발포액, 누설감지기, 디지털 압력계 등으로 실시할 수 있도록 검사 기준 개정

###### 나. 기타 시설 검사 기준(확인 사항) 추가 및 검사 방법 명확화

###### 다. 개선 효과

: 공기 단축 및 검사 수수료 등 비용 절감 효과  
해당 검사 기준 명확화로 시설 안전성 보장

## 2. 2011년 현재 개정 추진 현황 및 주요 내용

### ◇ 개정추진사항 (고법 및 KGS CODE 관련)

- 인접 사업소 설비간 거리 대상 제조설비 명확화
- 안전거리(화기와의거리)기준정비
- SMS준수여부확인평가 대상 합리화(사업소 단위)
- SMS 대상[주요구조부분의 변경] 추가 - 플레어시스템 및 SIS 관련
- 제조시설의 계기실 보호설비 설치 대상 확대

※ 위 사항을 포함하여 현재 10건 이상 개정 추진 중.

위와 관련하여 자세한 내용은 한국가스안전공사 공정진단처로 문의하여 주시면 감사하겠습니다.

- 허재림 대리 ([jaelimi@kgs.or.kr](mailto:jaelimi@kgs.or.kr)/T.031-310-1539) //끝.

붙임2.

## 가스 관련 법령 및 제도 개선 건의

제 목	
문제점 /고충사항	
현행 법규	
건의 사항	
유사 사례 (타 법 등)	
기 타	