

우리함께 만들어요!  
Safe Korea



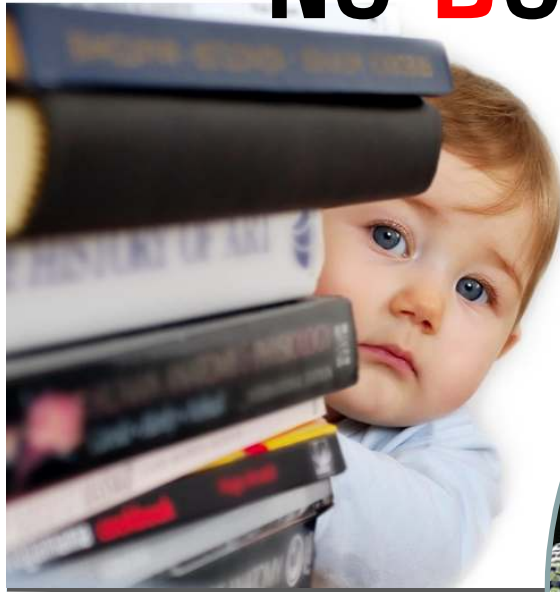
# 2013년 위험물안전관리 기본방향



소 방 방 재 청



No **B**ook !

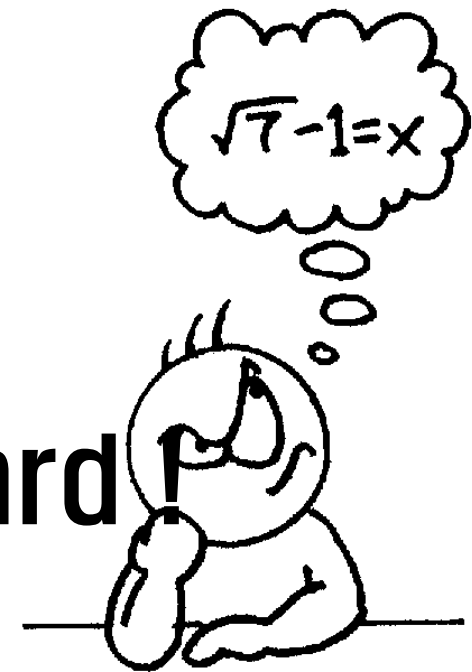


No **T**ime !



No  
**B**alance !

Very **H**ard !



# **| . 위험물안전관리 기본방향**

## **□ 위험물안전관리체계구축**

### **○ 국가위험물정보시스템 활용을 통한 유통과정별 위험물 정보관리**

- (제조 · 수입단계) 제조 · 수입자에게 정보제공 → (운송단계) 위험물질 운송관리 강화 → (사용단계) 저장 · 취급시설 시기별 합동점검

**\* 위험물질 정보제공 및 위험물질 운송차량 UN Code 표시제도 도입**

### **○ 위험물질 분류표지 국제표준화(GHS)체계 강화**

- GHS관련 민간 Focal point 선정 및 지정
- 위험물 분류표지 일원화를 위한 국제표준화 체계 확대도입
- UN GHS 국제회의 의제개발 및 참석을 통한 국제위상제고

# **| . 위험물안전관리 기본방향**

## **□ 위험물안전관리체계구축**

### **○ 특수재난사고 및 미래복합 재난대비 현장대응능력 강화**

**- CBRNE(화생방,폭발물)사고대응을 위한 재난현장 전문대응기관 신설**

**\* 1단 3팀 6지대, 인원 208명(3교대)**

**- 우리청 위험물질의 체계적인 대응을 위한 “위험물질 대응과” 신설**

**- 원전 · 화학사고 전문 교육과정 개설 · 운영, 위험물질 전문가 특별채용**

**- 특수재난현장 표준작전절차(SOP)및 대응매뉴얼 보완**

**- 유관기관간 위험물질사업장 허가사항 및 취급량 등 정보공유시스템 구축**

## II . 위험물안전관리법령 개정사항('13년 개정예정)

### ☐ 위험물안전관리법

- 위험물시설의 다양화와 유통량 증가에 따른 국가차원의 안전대책 마련을 위한 국가의 책무와 위험물안전위원회 구성 규정 신설
- 위험물 사고의 통보 및 사고의 조사에 관한 규정 신설
- 위험물안전관리자 해임신고제도 폐지
- 위험물운송자 자격증 소지의무 및 과태료규정폐지(질문권제도 도입)

## II . 위험물안전관리법령 개정사항('13년 개정예정)

### ☐ 위험물안전관리법 시행규칙

#### ☐ 주유취급소 부대시설 면적 규정 완화 검토

- 500m<sup>2</sup> → 1,000 m<sup>2</sup>, 단 자동소화설비 추가설치

#### ☐ 주유취급소 시설기준 개정 및 의무화(검토)

- 통기관 압력기준 재설정 및 인증 성능검사제 도입
- 유류 수위 자동측정장치(TLG) 설치 의무화
- 유류 주입구 유증기 배출장치 설치 등

## II . 위험물안전관리법령 개정사항('13년 개정예정)

### ☐ 위험물안전관리에 관한 세부기준

#### ☐ 개정(안) 마련하여 행정예고 중(4.1~4.22)

- 위험물시험방법의 국제기준 적용 및 명칭 변경
- 위험물 운반용기 검사 수수료 인하, 위험물안전관리자 교육수수료 인상
- 탱크성능시험에 영상초음파 탐상시험 추가도입
- 강제강화플라스틱제 이중벽탱크 방청도장 방법 및 구조의 명확화

### ☐ 위험물 분류 및 표지에 관한 기준( '13.상반기)

- 위험물 분류기준에 인화성액체의 '구분(Category) 4' 추가
- 위험물의 경고표지 양식, 규격 및 부착방법의 개선,
- 혼합 위험물의 물리적 위험성 평가방법 신설

## II . 위험물안전관리법 시행령 개정('12.1.6)

### [개정 전]

종 류	취급할 수 있는 위험물의 범위
위험물 관리기능장	위험물 전부
위험물산업기사	위험물 전부
위험물관리기능사	자격증에 기재된 종류의 위험물
안전관리교육이수자	제4류 위험물
소방공무원경력자(3년이상)	제4류 위험물



## II . 위험물안전관리법 시행령 개정('12.1.6)

### [개정 후]

종 류	취급할 수 있는 위험물의 범위
위험물 관리기능장	위험물 전부
위험물산업기사	위험물 전부
위험물관리기능사	위험물 전부
안전관리교육이수자	제4류 위험물
소방공무원경력자(3년이상)	제4류 위험물

개정사유 : 위험물국가기술자격법 시행규칙 개정으로 6종의  
위험물관리기능사로 나누어져 있던 것이 하나로 통합됨

## II . 위험물안전관리법 시행령 개정('12.1.6)

문제점 : 기능장, 산업기사, 기능사 모두 모든 위험물의 저장,  
취급이 가능함에 따라 차별성이 없어짐

개선안 : 일정규모 이상 제조소등에서는 2년 이상의 실무경력이  
있는 위험물기능사로 개정(별표 6)

단, 산업계 충격을 완화하기 위하여 현재 위험물안전관리자로  
선임된 기능사 경력을 보완토록 유예기간('12.1.6~13.12.31)설정

## II . 위험물안전관리법 시행령 개정('12.1.6)

### 기술검토 대상에 소방시설 추가포함(시행령 제6조)

[현행] 50만리터 이상의 옥외탱크저장소와 암반탱크저장소 경우

탱크 본체에 대한 기술검토는 실시하고 있으나 소화설비는 제외됨

[개정안] 50만리터 이상의 옥외탱크저장소와 암반탱크저장소의

기술검토 대상에 소화설비를 추가하고자 함

[개정사유] 옥외탱크의 형태 및 구조에 따라 소화설비의 종류,

기준 약제량이 달라지므로 탱크에 대한 기술검토시 소화설비

를 추가하고자 함

## II . 위험물안전관리법 시행규칙 개정('13.2.5)

**제조소등의 변경허가를 받아야 하는 경우 기준 합리화(별표1의2)**

**[현행]** 제조소등의 종류에 따라 변경허가를 받는 기준을 규정함

**[개정안]** 옥외탱크저장소와 주유취급소의

**변경허가 기준 구체화 및 변경허가 대상 추가**

**[개정사유]** 옥외탱크저장소 : 변경허가 기준 구체화

**주유취급소 : 가짜석유제품 근절 및 안전관리 강화**

# 개정 전·후 비교표(2-1)

구 분	개정 전	개정 후
3. 옥외탱크 저장소	<p>파. 옥외저장탱크의 용접부의 절개보수공사를 하는 경우</p> <p>하. 옥외저장탱크의 지붕판의 구조 를 변경하는 경우</p>	<p><u>파. 옥외저장탱크의 옆판 또는 밑판(에놀 러판을 포함한다)의 용접부의 절개보수공 사를 하는 경우</u></p> <p><u>하. 옥외저장탱크의 지붕판 표면적 30% 이상을 교체하거나 구조·재질 또는 두께를 변경하는 경우</u></p>
5. 지하탱크 저장소	<p>타. &lt;신 설&gt;</p>	<p><u>타. 탱크의 내부에 탱크를 추가로 설치하 거나 철판 등을 이용하여 탱크 내부를 구 획하는 경우</u></p>

# 개정 전·후 비교표(2-2)

구 분	개정 전	개정 후
10. 주유 취급소	카.~하. <신 설>	<p>카. <u>셀프용 외의 고정주유설비를 셀프용고정주유설 비로 변경하는 경우</u></p> <p>타. <u>주유취급소의 부지의 범위를 변경하는 경우</u></p> <p>파. <u>300m(지상에 설치하지 아니하는 배관의 경우에 는 30m)를 초과하는 위험물의 배관을 신설·교 체·철거 또는 보수(배관을 절개하는 경우에 한한 다)하는 경우</u></p> <p>하. <u>탱크의 내부에 탱크를 추가로 설치하거나 철판 등을 이용하여 탱크 내부를 구획하는 경우</u></p>

## II . 위험물안전관리법 시행규칙 개정('13.2.5)

### 주유취급소의 전기차량 충전설비의 기술기준 신설 (별표 13)

[현행] 주유취급소의 기술기준은 주유행위를 전제로 설정, 부대설비의 범위를 제한함에 따라 전기차량 충전설비 설치가 어려움

[개정안] 주유취급소에 전기차량 충전설비를 설치하는 기술기준을 신설하여 주유취급소 내에 전기차량 충전설비의 설치를 허용함

[개정사유] 전기자동차의 보급에 대비하여 이에 전기를 충전할 수 있는 충전설비의 설치가 필요함

# III. 위험물 안전관리 기준강화

## □ 주요내용

- 군용위험물 시설 양성화 및 안전관리 여건 개선
- 위험물 규제질서 확립을 위한 행정·감독 강화
  - 위험물 탱크시험자, 위험물 대행기관 업무실태 점검
  - 무허가위험물, 이동탱크저장소 및 위험물 운반용기 단속 정례화
- 위험물 운송관련 안전관리제도 개선
  - 이동탱크저장소 표지제도 개선안 마련
  - 소방청, 환경부 공동으로 유해물질 비상핸드북 개정·보급('13.1월 완료)
- 산업단지 안전관리 체계 구축
  - 산업단지에 대한 효율적인 사고대응을 위한 긴급구조 대응계획 정비
  - 예방규정 표준모델(안) 연구용역 및 샘플 시달