

화학공장 작업안전기준 개발 보급

그 간의 추진경과

안전보건공단-SK 이노베이션



- ❖ (주)휴브글로벌 불화수소 누출사고
- ❖ 대림산업(주) 여수공장 폭발사고 등
20여건의 화재, 폭발, 누출사고 발생



- ❖ 유해화학물질 취급설비
정비보수작업, 도급작업
안전수칙 미준수

박대통령 "유독성 화학물질 사고 근본대책 수립 하라"(종합)



박근혜 대통령(자료사진)

'화학물질 안전관리 종합대책' 발표하는 환경부 장관

[2013-07-05 12:07 송고]



'화학물질 안전관리 종합대책' 발표하는 환경부 장관

(서울=연합뉴스) 이상학 기자 = 윤성규 환경부 장관이 5일 오전 광화문 서울정부청사 별관에서 '화학물질 안전관리 종합대책'을 브리핑 하고 있다. 2013.7.5

❖ 대형사고에 대한 불안감과 걱정

❖ 대통령의 화학물질 사고 근본대책 수립 지시

❖ 화학물질 안전관리 종합대책 발표

- 산안법, 화평법, 화관법 개정

❖ 정부 및 유관기관 협업체계 구축

- 합동방재센터 설치 운영



❖ 안전공단 · SK · 울산시 **MOU 체결**

- 일시 : 2013. 5. 6

- 장소 : SK 에너지 울산 CLX

❖ 주요협력 내용

- 화학공장 **작업안전기준 개발 보급**

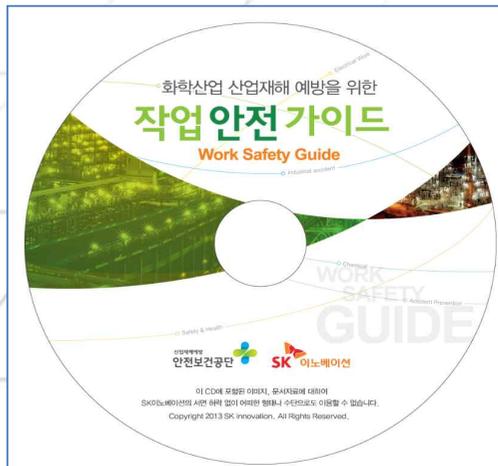
- 화학공장 작업 위험성 평가 교육

- 협력회사 근로자 안전보건 교육



❖ 1단계 : 작업별 위험성 평가(JSA)

- 대상 : 36개 위험작업
- 공 단: 위험성 평가 담당자 교육 및
위험성 평가 결과 검토
- SK: 위험성 평가팀 구성 및 평가 실시



❖ 2단계: 작업안전 가이드 책자 및 CD 제작

- 공통작업: 중량물, 비계 등 3개 작업
- 장치작업: 열교환기, 분리 운반 등 13개 작업
- 검사작업: 밀폐용기 검사 등 4개 작업
- 기계작업: 원심압축기 등 5개 작업
- 계기작업: 계기 철거 및 설치 등 5개 작업
- 전기작업: 활선 및 활선근접 작업 등 6개 작업

❖ 위험작업별 작업안전 동영상 제작

- 6개 분야 36개 작업, 홈페이지 공개



❖ 정비보수작업 매뉴얼 개발

- 정비보수작업의 이해
 - 정비보수작업 준비 사항
 - 화학설비 위험요인 제거 방법
 - 주요 고위험 정비보수작업
- 안전보건관리 요령
- 설비 재가동 절차 등



- ❖ **작업안전가이드, 정비보수작업 매뉴얼 무상보급**
 - 화학 및 전자반도체산업, 화학공장 안전보건리더그룹사, 협력업체
- ❖ **공정안전문화 확산 세미나 개최**
 - 작업위험성 평가 (SA)기법 공유
 - 자율공정안전관리 구축



감사합니다