공정안전기술정보 관리시스템(e-PSM) 정식 개통 개요

1 추진배경 및 목적

○ PSM 제출대상 대폭 확대 및 화학사고에 대한 사회적 관심 증가에 따라 사업장 스스로 손쉽게 공정안전보고서 작성·관리를 수행토록 지원하는 시스템을 개발·보급하여 자율공정안전관리체계 구축 지원 및 화학사고 예방에 기여

▣ **개발 Concept ☞ IT 소프트웨어 기반의 손쉬운 공정안전보고서 작성 및 위험성 평가 모듈 제공**

○ 화학사고 위험경보제 일하는 방식을 On-line으로 전환하여 업무효율성 제고

2 시스템 접속방법 및 추진경과

○ 개통일자 : '16.3.18(금) 09:00

○ 접속주소 : www.kosha.or.kr/epsm 또는 공단 홈페이지 팝업창 링크

○ 추진경과 : PSM 사업장 시스템 사용자 교육 및 안내문 발송 완료

'14년	'15년	'16년
• 시스템 로직 설계 • 프로토 타입 개발 및 자체평가	• 수요자 중심의 시스템 고도화 • 시스템 시범운영 및 설치용 CD 무상보급(104개소)	• 시스템 사용자 교육·보급 • 시스템 사용 모니터링 • 경보제 지원 및 최적화

3 시스템 주요 구성내용 및 보급대상

○ e-PSM 시스템은 수요자 특성에 따라 3개 지원 모듈로 구성하여 보급

- 공정안전보고서 작성지원 및 위험성평가 지원 모듈은 모든 사업장에 무상보급
- 위험경보제 모듈은 경보제 참여사업장에 한하여 로그인 후 사용 가능

① 공정안전보고서 작성 지원 모듈	② 위험성 평가 지원 모듈	③ 위험경보제 모듈
• 공정안전보고서 작성 및 변경관리 지원 – 표준모델 및 작성 툴 탑재	• 공정 위험성 평가 지원 – 정성적·정량적 평가 툴 탑재 – 폭발위험범위 평가 툴 탑재	• 화학사고 위험경보제 On-line 운영지원('16년) – PSM 사업장
모든 사업장 (내려받기 후 설치·사용)		위험경보제 참여 사업장(1,096개소)

4 향후 추진계획 및 접속 화면

○ 시스템 온라인 보급 확대

○ 모니터링 강화 및 최적화 추진

- 폭발위험범위 평가 툴 국제 규격 부합화(IEC 60079-10-2 Edition 2.0)
- 애니콜 서비스 등 쌍방향 소통 및 지원 강화
- 자료실 등 콘텐츠 최신성 유지