

센터 개요

사업목적 중소기업이 개별 구축하기 어려운 유틸리티성 자원을 산업단지 차원에서 사용할 수 있도록 공동 구축·지원 함으로써 중소기업의 생산성과 국제경쟁력 강화

위 치 울산종합비즈니스센터(울산 학남산업단지 내)

운영인력 총 5명(센터장 1명, 직원 4명)



주요시설



유틸리티성 자원공유 지원센터



공간	용도	면적
관제실	공유서비스 운영·관제공간	71㎡
교육실	VR 안전교육 공간	67㎡
회의실	기업 네트워킹 공간	67㎡
사무실	센터 사무공간	25㎡
합계		230㎡

지원내용

안전관리 법정 의무 제출 보고서 작성 및 안전관리 지원 온라인 서비스

설비관리 다중 센서 기반의 설비 건전성 모니터링 및 고장 진단 온라인 서비스

교육지원 VR 안전교육, 정량적 위험성평가 소프트웨어 (Phast&Safeti) 교육



주 소 울산광역시 울주군 온산읍 회화3길 38, 울산종합비즈니스센터 401호

버스정류장 회화마을입구, 대한유화앞 하차 **홈페이지** www.ursc.or.kr



신청 및 문의전화 | 052-237-8213-4 (울산 유틸리티성 자원공유 지원센터)

ICT융합산업 선도도시 울산스마트화학산업단 구현을 위한

울산 유틸리티성 자원공유 지원센터



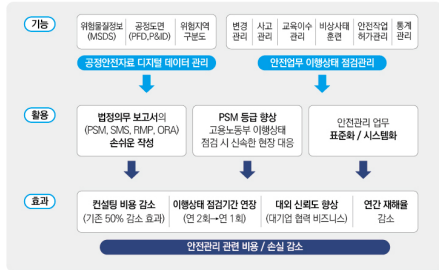
- 법정 의무 제출 보고서 작성 및 안전관리 서비스 지원

필요성

안전관리 법적 요구사항	고용노동부 산업통상자원부 환경부
	공정안전보고서(PSM) 안전성형상계측서(SMS) 위해관리계획서(RMP) 장의영향평가서(ORA)
AS-IS	안전관리 법적 요구사항 대응 역량 부족으로 컨설팅 업체에 외주해결 (비용발생, 형식적 관리)
TO-BE	안전관리 SW를 활용하여 컨설팅 비용 50% 절감 및 사고 위험 감소

기능 및 효과

안전관리 지원 시스템을 업무에 도입하여 법적 요구사항(PSM, SMS, RMP, ORA)에 손쉽게 대응함으로써 컨설팅 비용 등 안전 관리 비용/손실 감소

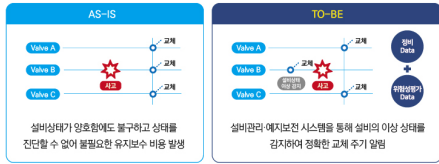


지원내용

- SW** - 법정의무 안전보건관리 SW
- 정량적 위험성 평가 SW
- 교육** - VR 안전교육
- SW 활용교육

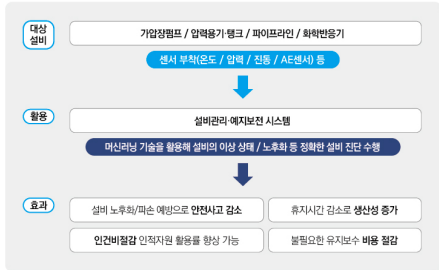
- 다중 센서 기반의 설비 건전성 모니터링 및 고장 진단 서비스 지원

필요성



기능 및 효과

화학기업이 보유한 설비에 센서를 부착하여 설비의 노후화로 인한 파손 (부식, 크랙 등)을 예방하여 안전사고 감소 및 비용 절감



지원내용

- SW** - 설비관리·예지보전 SW
- 교육** - SW 활용 교육

1 VR안전교육 공유서비스

중소기업에서 교육하기 어려운 안전교육/비상대응 등의 VR안전교육 제공

- 프로그램 개요

· 프로그램 안내

공유서비스 구분	세부내용
VR교육장 방문교육	울산 유달리터성 자원공유지원센터 내 VR기기 및 교육환경 제공
찾아가는 VR안전교육	중소화학기업에 방문하여 VR기기 및 안전교육콘텐츠 제공

· 교육 콘텐츠 5종

연번	콘텐츠 명	세부내용
1	기본안전관리	
2	반응기 정비시 주의사항	
3	반응기 가동시 주의사항	
4	입출고시 주의사항	
5	공장 내 화재사고 예방	

· 기능 및 효과

화학사고 사례, 공정작업 절차 체험 등 실효성 높은 실감형(VR) 안전교육을 제공하여 화학사고를 예방하고 대응

2 안전 공유 관리 시스템 서비스 교육

고용노동부 산업안전보건법 등에서 요구하는 정량적 위험성 평가 이론 및 실무 교육 제공

- 프로그램 개요

· 프로그램 안내

정량적 위험성 평가 시스템	
개요	화학기업의 법적 의무사항인 정량적 위험성 평가 수행을 위해 기업입력 공정을정보를 바탕으로 정제사고 위험성을 계량화하여 보고서 형태로 제공하는 온라인 서비스
제품명칭	정량적 위험성 평가 시스템(Safeti v8.2, DNVL)

· 교육대상 : 울산지역 중소·중견 화학기업 제작자

· 교육과정 : 2일 총 16시간 교육

· 교육 세부내용

연번	핵심기능	세부내용
1	방출소스 모델링	
2	확산 모델링	
3	화재/폭발/독성 영향효과 모델링	
4	개인적/사회적 위험성 모델링	

· 기능 및 효과

화학사고의 시나리오를 파악하고 그 위험 정도를 분석하여 위험도를 낮추고 화학사고 예방