

울산공단안전연합회 중대산업사고 예방 활동 사례



울산공단안전연합회



Contents

I. 울산공단안전연합회 소개

II. 주요활동사례

- ▶ PSM 일대일 매칭 컨설팅
- ▶ 안전지식 나눔 활동
- ▶ 공정안전관리 우수사례 전파

III. 성과

IV. 향후 계획



I. 울산공단안전연합회 소개

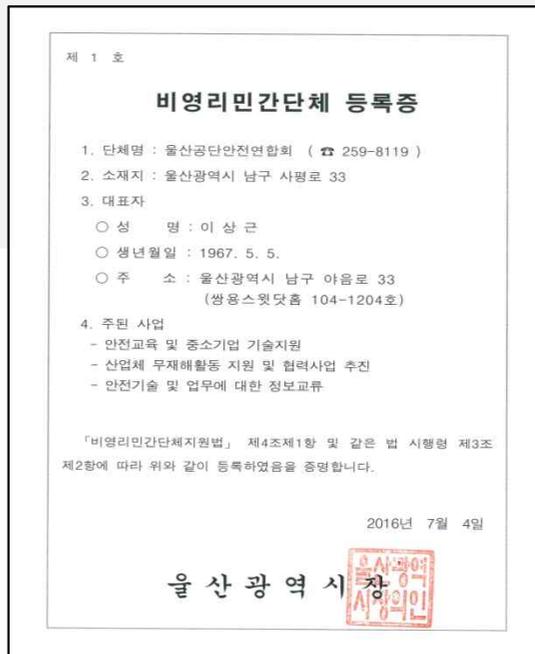


울산공단안전연합회

울산지역공단 안전·보건 네트워크 구축 & 소규모 사업장 안전관리 지원

울산광역시, 고용노동부와 함께 울산지역 공단안전을 공단안전연합회가 함께 지켜나가겠습니다.

울산공단안전연합회 설립 (2013.04)
비영리민간단체 등록 (2016.07)



석유화학공단 10 개사 여천공단 63 개사 온산공단 58 개사



PSM 우수사례 전파교육
PSM 자체감사 지원

안전도시 울산



전문가 초청 강의
위험성평가 지원



안전캠페인 전개
소규모사업장 안전컨설팅

안전과 함께한 울산공단안전연합회의 발자취

울산지역 특색을 살려 안전지식 나눔을 지속적으로 전개해 나가겠습니다

2013

특별안전교육
교재 보급

2014

특별안전교육
동영상 제작

2015

PSM 대상 사업장
교육·훈련 지원
산업안전 골든벨

2017

'M,S'등급 자체감사 지원
소규모 사업장 안전컨설팅

2016

일대일 매칭 컨설팅
소규모 사업장 안전컨설팅
산업안전보건 지식공유장터

2018

공정안전기술 세미나 개최
'M,S'등급 자체감사 지원
소규모 사업장 안전컨설팅

2019

PSM 우수사례 전파 교육
'M,S'등급 자체감사 지원
소규모 사업장 안전컨설팅

2020

산업안전 UCC 제작
관리감독자 교재 작성
소규모 사업장 안전컨설팅

II. 주요활동 사례



울산공단안전연합회

1. PSM 일대일 매칭 컨설팅

- 컨설팅 운영위원회

PSM 우수사업장
전문인력(23개사)



사업장 맞춤형
컨설팅 지원

울산지역 안전소통 창구

- 안전 이슈사항 공유
- 우수사례 전파

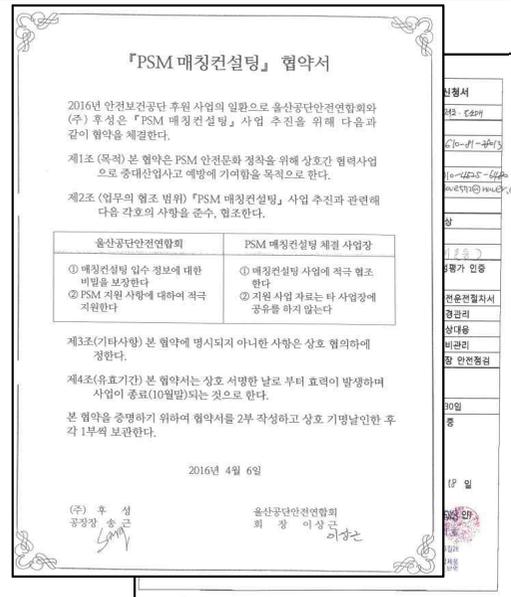
울산광역시

일대일 매칭

/ 자체감사 지원



	안전관리 지원	자체감사
2018	10 개사	5 회
2019	11 회 (우수사례전파교육)	7 회
2020	12 회 (PSM 안전코칭)	12 회



2. 안전지식 나눔 활동

- 산업안전보건 지식 공유장터(2016~)



전국 최초 산업안전보건 아이디어 및 정보 공유

- 아이디어 전시 및 각종 체험 부스 운영
- 안전사고 예방 및 산업재해 감소 효과 기대



삼성SDI 등 4개 업체, 산업안전지식 공유 우수업체로 선정

김성민 기자 | 승인 2018.11.02

고용노동부 울산고용노동지청은 최근 산업안전지식 공유장터에 참여한 68개 업체 가운데 우수업체 4곳을 선정했다고 밝혔다.

산업안전지식 공유장터는 근로자들의 안전과 건강을 위해 사업장에서 활용 중인 산업안전보건 지식이나 정보 등을 공유하는 국내 유일의 행사다. 올해로 3회를 맞이한 이 행사는 고용노동부 울산지청과 울산 남구청, 안전보건공단 울산지사가 공동으로 마련했다. 올해 행사는 지난 9월 13~14일에 실시됐다.

고용부 울산지청이 이번에 선정한 산업안전지식 공유 우수업체는 삼성SDI 울산사업장, 현대자동차 울산공장, 한국바스프, 롯데비피화학 등 4곳이다.

2. 안전지식 나눔 활동

- 산업안전보건 지식 공유장터(2016~)



온라인 활용 선진 안전문화 전파 지속 전개(2020)

- 안전관리 노하우 및 우수기술 공유
- 산업안전보건 지식 Archive 형성 기대
- 울산공단안전연합회 회원사 참여(UCC 7편 제작)



공정안전관리 우수사례 전파

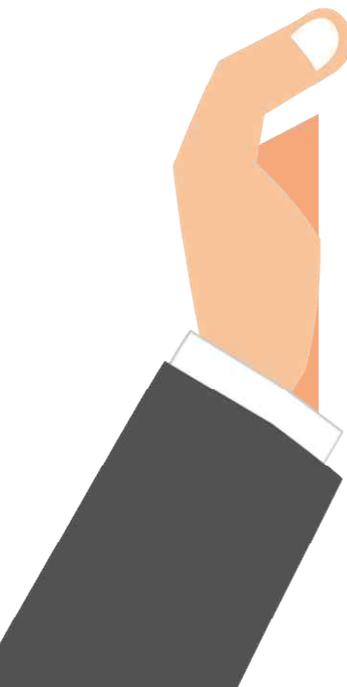
- PSM 12대 항목별 집중교육(대면, 2019)



교육 참여기회 제공
교육 수료증 발급

우수사례 체계적 전파
PSM 항목별 집중 교육

활발한 정보 공유
교육 자료 · ESH 이슈



공정안전관리 우수사례 전파 - 온라인 및 USB(비대면, 2020)



SHE 활동사례 및 관리감독자 교육자료 작성&제공(2020)

- 안전우수 업체 16개사 SHE 활동사례 공유
- 관리감독자 임무 관련 교육자료 작성(167 개사 전달)
- 화재/폭발, 질식, 추락, 협착, 감전 사고예방 자료(5 종류)
- 온라인(BAND) 및 USB 형태로 우수사례 전파(180개 배포)



실전형 안전문화 2

소방기술경진대회

◆ 2000년 소방기술경진대회 도입 (2017년 18회 시행)

- 1세대 훈련형태(2000 ~ 2005년)
 - 소방호스 전개후 화염에 방수하는데 소요되는 시간 측정, 소화장비 사용 숙련도 및 팀력 평가
 - 장점: 소방기술(관창 사용, 호스전개) 숙달
 - 단점: 소방기술의 능력개발 필요
- 2세대 훈련형태(2010 ~ 2014년)
 - 1세대 + CPR(응급압박법)
 - 장점: 실생활에서 적용가능한 심폐소생술에 대한 경험 및 숙달
 - 단점: 정해진 시나리오에 대한 조별 훈련을 하므로써 실제상황에 대한 체계적 대응능력 확인 불가
- 3세대 훈련형태(2015 ~ 현재)
 - 소방기술경진대회 → 종합방재기술경진대회 비상통제조직 전체가 랜덤 시나리오에 따라 반별 지정된 임무에 대한 수행능력 평가
 - 장점: 사고상황별 본인의 정확한 임무수행 능력 향상 + 전문성 확보

KOLON INDUSTRIES

산재 사망사고 절반으로 줄입니다 !

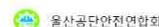


질식 사망

관리감독자를 위한 밀폐공간 출입작업

구조 시 반드시 안전조치!

순리한 작업자를 구조해야 합니다. 반드시 공기 호흡기 등 호흡장보호구를 착용 후 구조하여야 합니다.



전문 감시인 제도 운영

정비직업장에 협력업체 자체적으로 감시인을 운영하고 있으나, 화기/밀폐/굴착 등 고위험군 작업에 한하여 전문감시인 자격을 이수한 전문감시인을 현장 배치.

[활동사진]



• 코로나19로 인해 집체불가로 사업변경

정량적 성과

PSM 이행수준 향상 및 무재해 실현

5개 사업장
S 등급 인증

이윤제 크리아PTG
12월 12일

축하해주세요! 노벨리스코리아 PSM 등급심사 결과 S등급 받았다고 연락왔네요 도와주신 성태환부장님, 이상근회장님, 마인호 사무국장님 감사드립니다

표정 1 · 댓글 6

김영택 금호석유화학 울산고무공장
6월 23일

(주)부승화학이 이번 PSM 등급 재평가에서 등급이 기존 M+에서 S등급으로 향상 되었습니다 도와주신 분들께 감사드립니다

표정 0 · 댓글 13



7개 사업장
S 등급 인증

3개 사업장
S 등급 인증

2. 정성적 성과



**PSM 우수 사업장 참여로
안전지식 나눔 기반 구축**

**PSM 'M+/-' 사업장 자발적
사업 참여로 분위기 확립**

**PSM 이행수준 정기평가 시
등급 향상 기반 구축**

**온라인 플랫폼을 활용한
안전문화 확산**

1. 사고예방을 위한 안전문화 활동(2021년)

- 대상 : 150개 사업장(800)

공정안전관리
이행수준 향상
안전코칭
13개사

- PSM 'M' 등급 or 등급 미부여 사업장
- 자율신청 사업장 대상
- 공정안전관리 추진상태 평가 지원
- 면담평가, 서류확인, 현장점검

UCC
동영상 제작
30편

- 비대면 시대에 활용 가능한 동영상
- 4대 사망사고 예방
- 각종 위험상황 별 자료(화재, 추락, 질식 등)

작업표준
제공
50개

- 화학공장 대/소규모 정비보수 작업관련
- 작업안전위험성평가 작업표준 제작
- 밀폐공간작업, 고압세정 작업 등



2. 울산공단연합회 활동 방향

울산지역 특색 살린
안전지식 나눔 지속 전개



산업재해 예방기관
상호연계 지속운영

소규모사업장 산업재해 예방
사업 지속 전개



PSM 자체감사 지원

울산광역시와 협업을 통한
시민 기초안전문화 전파 동참



PSM 우수사업장 B/M

외부기관(안전관련 단체)과
협력 체제 구축





울산공단안전연합회