

안전보건 공생협력 프로그램추진 사례

2016. 7. 6

—
HYUNDAI
POWERTECH



목차

1. 회사소개
 2. 안전보건환경 경영방침
 3. 공생협력 프로그램 추진현황
 4. 주요성과 및 우수사례
 5. 향후계획
-



P A R T 0 1

회사소개

WITH NATURE / TO THE BEST / FOR YOUR LIFE

회사 개요

창립일

2001년 3월 14일

생산능력

380만대

종업원

(협력사 포함)

총 5,200명

사업장

- 한국 : 파워텍 본사, 서울사무소, 화성연구소
- 미국 : 미국판매법인, 미국공장
- 중국 : 중국공장
- 멕시코 : 멕시코 공장('16.4)

4개국 8개 사업장

생산품

자동변속기

매출액

(2015년 기준)

6.1조



생산제품 라인업

후륜
8/5단 AT



EQ900



GENESIS



K9



MOHAVE

전륜
6단 AT



GRANDUER



SONATA



K7



SPORTAGE

전륜
4/5단 AT



ACCENT



i10



PRIDE



VENGA

CVT



ACCENT

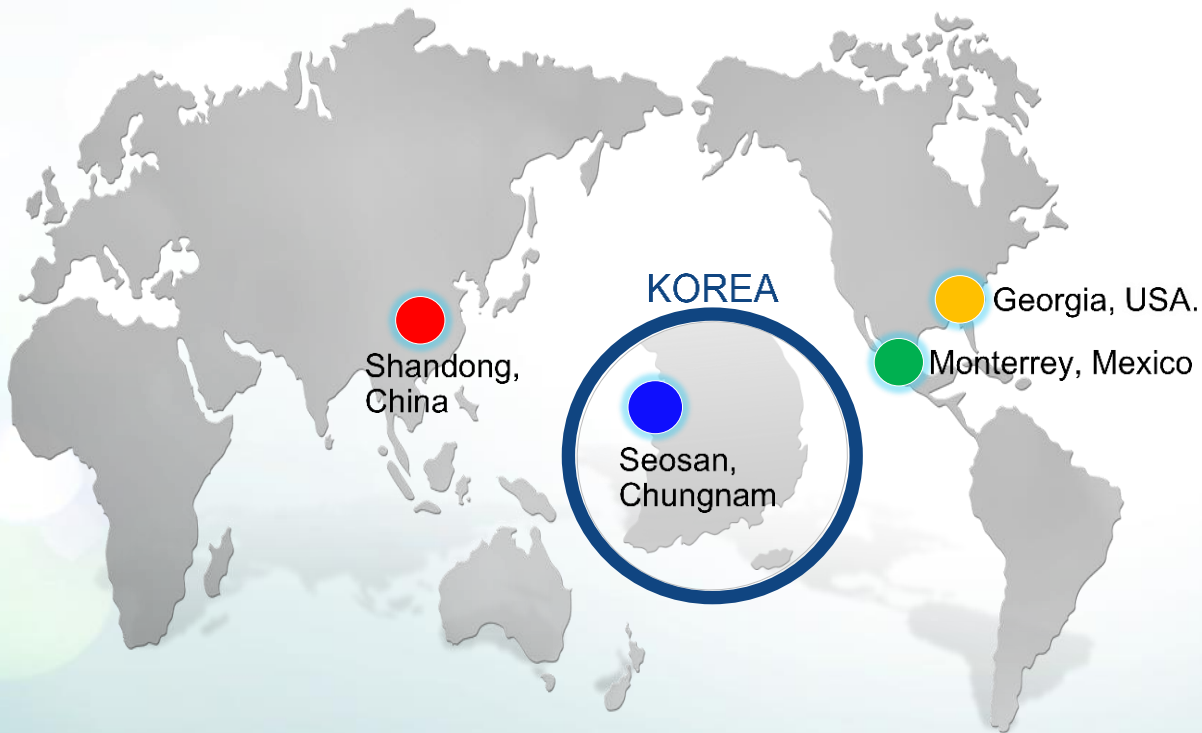


MORNING



RAY

사업장 현황



- 한국 (서산본사)
 - 근무인원 : 3,627명
 - 생산능력 : 185만대
 - 기타시설 : 주행시험장, 폐수처리장

- 미국
 - 근무인원 : 502명
 - 생산능력 : 65만대

- 중국
 - 근무인원 : 843명
 - 생산능력 : 100만대
 - 기타시설 : 폐수처리장

- 멕시코
 - 근무인원 : 262명
 - 생산능력 : 30만대

공장 소개



● 근무인원 **3,627명**
(직영 : 2,094 + 협력 : 1,533)

● PSM **S등급**
(LNG : 16,069kg/D / 열처리, 용해로 등)

● 유해위험설비 **516대**
(크레인 : 15, 호이스트 : 228, 압력용기 : 254 등)

● 위험물 **398 TON**
(ATF OIL, 경유, 휘발유, 세척유, 가공유 등)

지속가능성

2014년도
동반성장지수 산정결과
‘우수’

동반성장위원회
2015.06

동반성장

협력사를 중요한 경영 동반자로서 존중하고
상호협력을 통해 동반성장의 토대 구축

***주요활동**

안전보건 공생협력프로그램 추진, 협력사 매출 확대지원,
동반성장펀드 운영, 신기술 전시회 참가지원 개최, 특허 공동
출원, 명절·연말 수출 대금 조기지급, 품질기술 교육지원

PART 02

안전보건환경 경영방침

WITH NATURE / TO THE BEST / FOR YOUR LIFE

안전보건환경경영방침

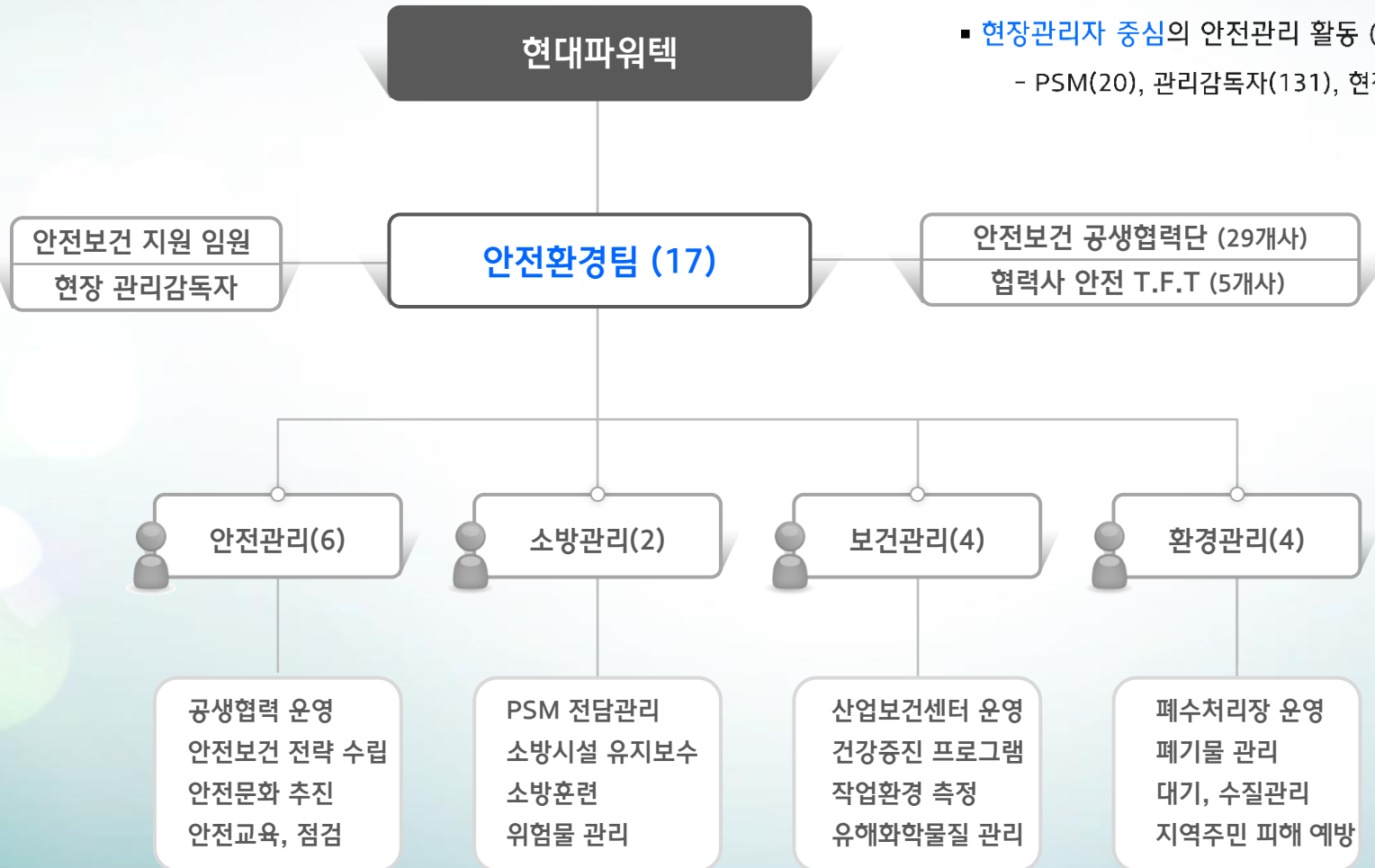
현대파워텍 주식회사는 자동차용 자동변속기를 생산, 판매하는 전문회사로서 [근면, 검소, 친애]의 사훈 아래 자동변속기의 설계, 개발, 생산활동과 관련 부가서비스를 제공함에 있어서 고객 및 법규의 제반 요구사항을 파악하고, 이를 당사에서 수행되는 제반 업무 활동에 적용함으로써 [무재해, 무공해 사업장]을 실현하기 위해 다음사항을 지속적으로 추진한다.

- 환경 및 안전보건 관련 법규와 기타 규제 등 제반 요구사항의 준수
- 환경오염물질 배출량 최소화, 에너지 및 자원의 효율적 사용을 통한 친환경 기업 실현
- 안전보건 유해요소 최소화, 위험기구들의 개선, 개발 및 적용을 통한 안전하고 쾌적한 작업환경 조성
- 환경안전보건방침 및 성과를 전 직원과 당사 이해관계자들에게 공개를 통한 기업의 신뢰성 향상

안전보건관리 조직

| 안전보건조직의 성장 |

- '13년 안전전담 스태프 조직 『안전환경팀』 신설
- 안전관리 전담인력 지속적 강화 ('11년 4명 → '16년 17명)
- 현장관리자 중심의 안전관리 활동 (217명 활동)
 - PSM(20), 관리감독자(131), 현장주임(18), 현장안전요원(48)



현대파워텍 안전문화

| 안전 10대 핵심가치 제정 |

※ 2016년 4월 최초시행

안전문화 조성을 위한 공장운영에 맞는 현실적인 『안전 10대 핵심가치』 선정하여 전사 안전활동 전개

지킬 것 5가지



버릴 것 5가지



경영층 안전문화 준수 선포



경영층 안전문화 준수
결의문 게시 (본관동 로비)

안전문화 상시 노출



출입구, 버스內, PC 등
안전문화 시인물 노출

안전문화 내재화 활동 추진



캠페인, 공모전 등
내재화 활동 추진

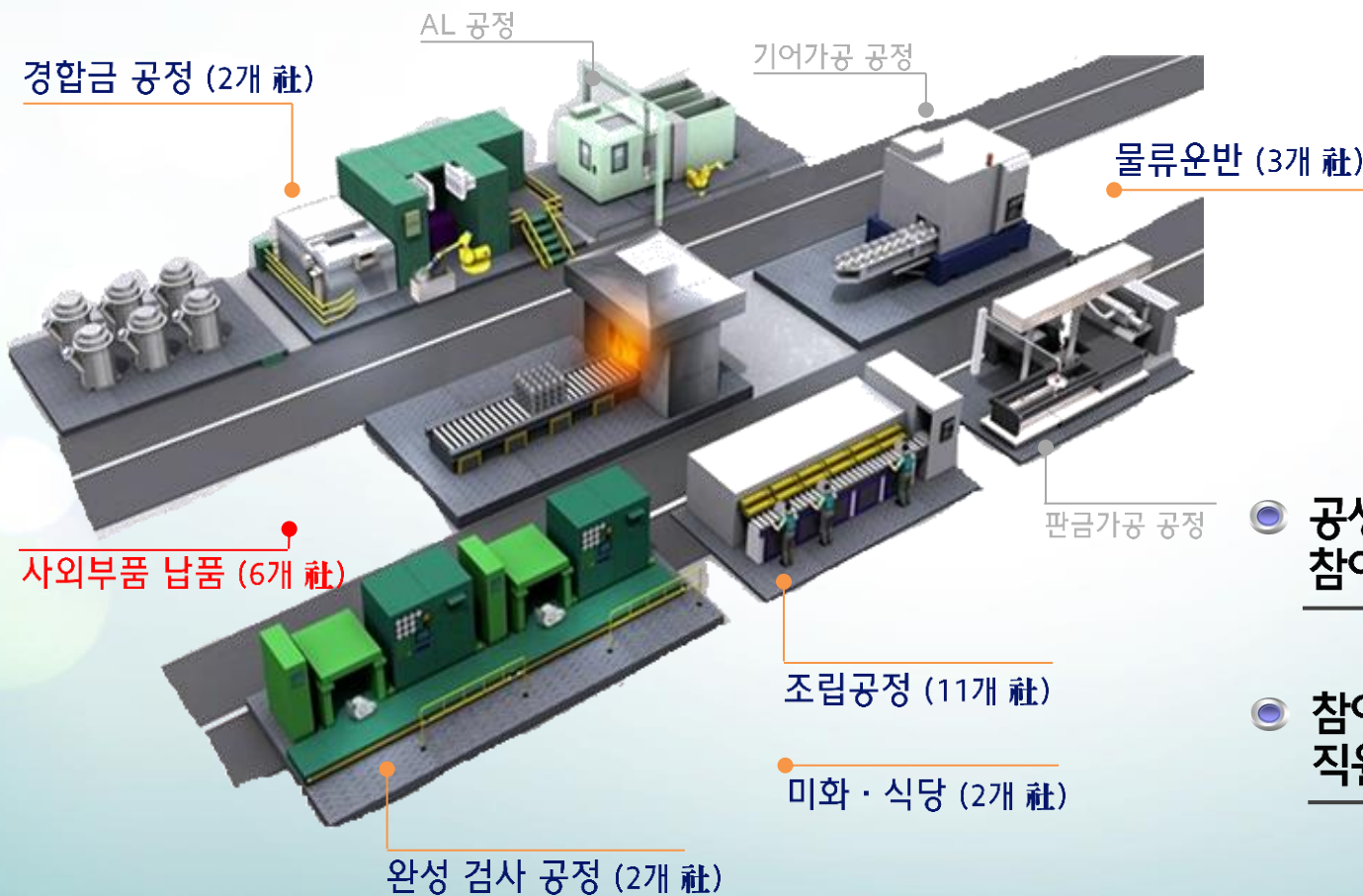
PART 03

공생협력 프로그램 추진현황

WITH NATURE / TO THE BEST / FOR YOUR LIFE

공생협력 프로그램 추진현황

참여 협력사



공생협력 프로그램 참여업체 수 **29개 社**
(사내 23개 社, 사외 6개 社)

참여 협력업체 직원수 **2,118명**

공생협력 프로그램 추진현황

공생협력단 조직도

HYUNDAI
POWERTECH

단 장 : 현대파워텍 대표이사

팀 장 : 안전보건담당 임원

현대파워텍

임원

안전보건조직

관련부서/안전담당자

협력사(29개사)

대표이사(회사별)

현장소장

안전관리자/관리감독자

외부전문기관

안전보건공단 대전본부

고용노동부 보령지청

안전협회 / 엠에스텍

주요활동

1

협의회/실무자회의

- 월 1회 안전보건 지원사항 논의
- 별도 안전TFT 조직 운영

2

안전관리 포상/징계

- 분기별 무자해 달성 우수협력사 4개사 포상식 시행

3

합동안전점검

- 분기별 협력사대표, 근로자대표 합동점검 추진

4

안전문화정착활동

- 월 1회 합동안전캠페인
- 10대 안전핵심가치 준수 전개

공생협력 프로그램 추진현황

| 정량적 성과평가 |

 사외
 사내

	'13년 실적	'14년 실적	'15년 실적	'16년 실적
	23개 社	24개 社	25개 社	29개 社
대 상				
등 급	B등급	A등급	A등급	A등급 (목표)
위험도	1.65	1.60 (-0.5▼)	1.58 (-0.2▼)	1.55 (-0.3▼)
산재건수	2	7	1	0

공생협력 프로그램 추진현황

정량적 성과평가 (투자현황)

※ 모기업 안전환경팀의 협력사 안전관리 직접지원 비용
(현장부서 투자비 제외)

'13년 실적

9.5억원

'14년 실적

10.0억원

'15년 실적

10.7억원

'16년 실적

11.1억원 (예상)

안전관리 운영지원

(교육, 컨설팅, 건강증진, 인증 등)

1.9억
(27%)

3.4억
(34%)

3억
(28%)

3억
(27%)

현장설비 안전개선

(현장설비 잠재위험개소 개선)

7.6억
(59%)

6.6억
(66%)

7.7억
(72%)

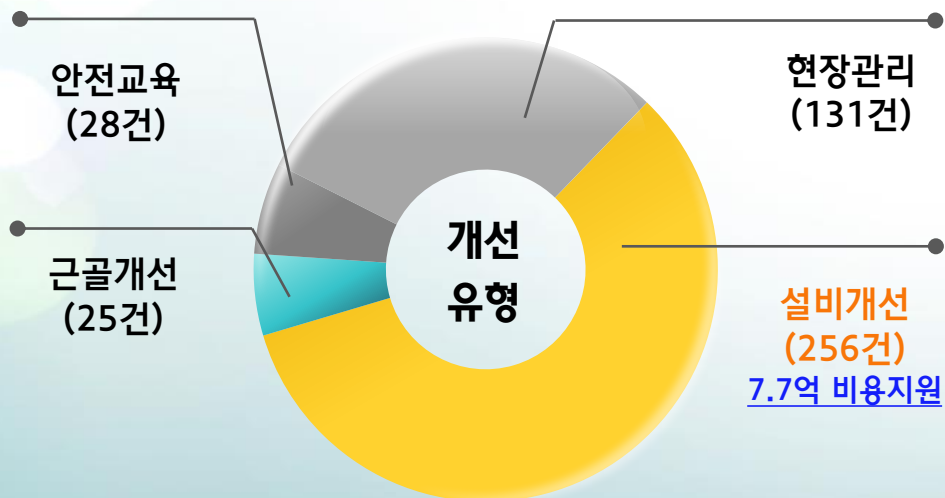
8.1억
(73%)

공생협력 프로그램 추진현황

| 정성적 성과평가 |

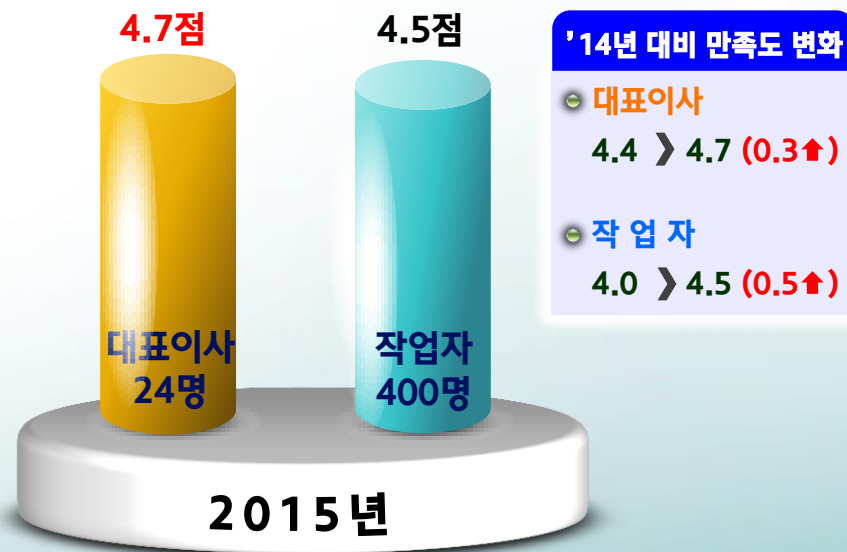
개선 실적평가

'15년 위험성평가 결과 : **개선율 100% 달성**
[440건 개선완료]



만족도 설문조사

협력사 대표이사, 사원 만족도 : **우수(92점)**
[6개 설문항목 5점 만점중 4.6점]



PART 04

주요성과 및 우수사례

WITH NATURE / TO THE BEST / FOR YOUR LIFE

주요성과 및 우수사례

고용노동부 합동 공생협력단 발대식



추진개요

- ❖ 2016년 서산인근 대기업 6개사 및 53개 협력사 대표, 보령지청장 등 150명 참석
민·관 합동 공생협력단 발대식 추진

보령고용노동지청 · 서산지역 안전관리 협의회 · HYUNDAI POWERTECH · 협력업체

"무재해 사업장"을 달성하기 위하여 협력사들을 성실히 이행할 것을
협약서에 서명한 후 각각 1부씩 보관한다.

2016년 5월 12일

다에스텍 대표 조성대	티엠산업 대표 조와건	아이엠피 대표 유인대	비전테크 대표 김영호
장성 대표 김성환	에쓰엔제이텍 대표 송진현	A&I테크 대표 송병남	C&H테크 대표 임현구
신성기업 대표 공인택	영동산업 대표 곽정운	도윤산업 대표 권철우	이지테크 대표 박민우
와인 대표 홍승호	에이엠테크 대표 임동택	우수산업 대표 임우중	이루테크 대표 박종호
대연엔텍 대표 진연학	선문 대표 이강삼	정도산업 대표 안상경	비전텍 대표 김영호
고용노동부 보령지청 차장장 신인재	현대파워텍 생산기술 대표이사 정일수		

결의문 서약

- ❖ 보령지청장 및
각사 대표자 서약



주요행사

- ❖ 보령지청장 격려사
- ❖ 안전공단 주관 교육

주요성과 및 우수사례

위험성평가 추진

생산현장에 잠재된 **“위험”**을 **발굴/개선**하여 **선제적인 사고예방** 추진

1

계획수립

- 사별 위험성평가 규정 제정
- 안전교육 계획수립 (위험성평가 연계)

안전보건경영시스템 규정		제정일자	제정번호
위험성평가	2014.08.13	OH&G 18001-2007	2014.08.13
계획수립		제정일자	제정번호
안전교육	2014.08.13	OH&G 18001-2007	2014.08.13

2

위험성평가교육

- 관리감독자 위험성평가 교육 전원 수료
- 전직원 잠재위험발굴 기록지 작성



3

기술지원

- 컨설팅 비용 지원 (경영시스템 연계)
- 모기업 방문 지원 (파워텍 점검팀)

구분	내용	비고
1. 컨설팅 비용 지원	경영시스템 연계	
2. 모기업 방문 지원	파워텍 점검팀	

4

위험성평가

- 공정별 잠재위험 기록지 평가반영
- 등급별 개선계획수립 (위험성등록부 작성)

구분	내용	비고
1. 공정별 잠재위험 기록지 평가반영		
2. 등급별 개선계획수립 (위험성등록부 작성)		

5

개선추진/확인

- '16년 664건 개선계획 수립/이행
- 개선비용 파워텍지원 (8.1억)

구분	내용	비고
1. '16년 664건 개선계획 수립/이행		
2. 개선비용 파워텍지원 (8.1억)		

주요성과 및 우수사례

위험성평가 추진 주요개선 사례

개선 전

▷ 세정액 미스트 비산

→ 완성세척기 집진능력 부족



개선 후

▶ 세척액 미스트 비산 제거

→ 집진능력 향상 (인라인 팬 설치 + 집진 후드 중대)



효 과

▪ 세척액 미스트 비산 제거하여 작업자 호흡계 질환 예방

소요비용

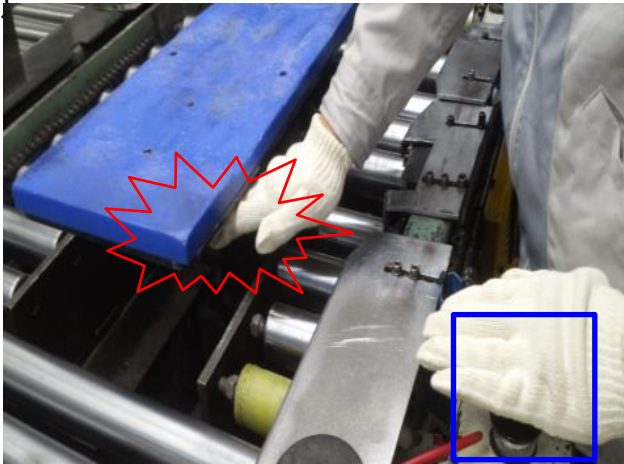
4,400 천원

주요성과 및 우수사례

위험성평가 추진 주요개선 사례

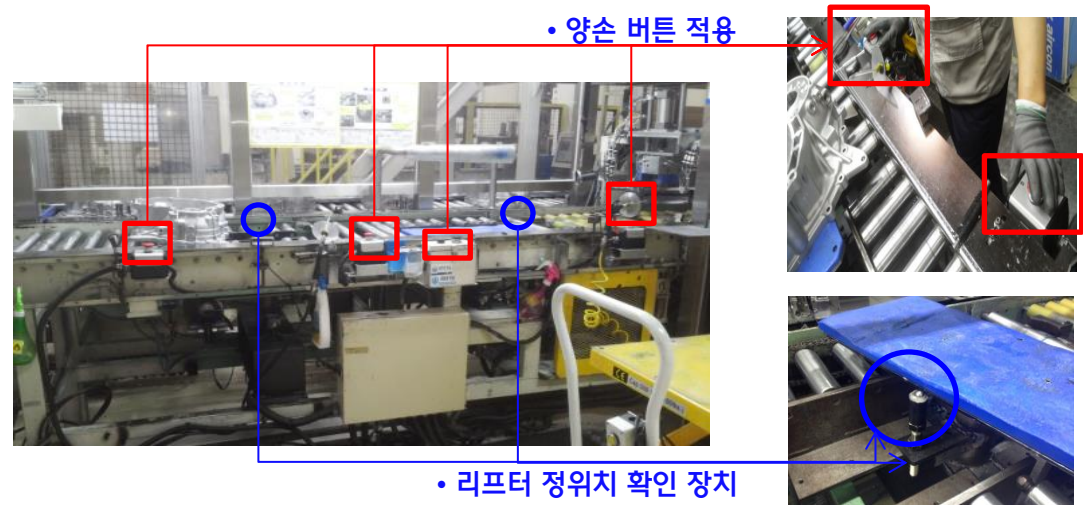
개선 전

- ▶ 리프터 동작 시 턴테이블에 협착 가능
→ 정위치 이탈시 손을 넣을 수 있음(조작버튼 한 손)



개선 후

- ▶ 리프터 조작 안전장치 개선
→ 양수 조작 버튼 + 리프터 정위치 확인장치 적용 (설비 트러블 예방)



효과

- 정위치 확인장치 설치로 트러블 근본원인 제거를 통한 협착사고 예방

소요비용

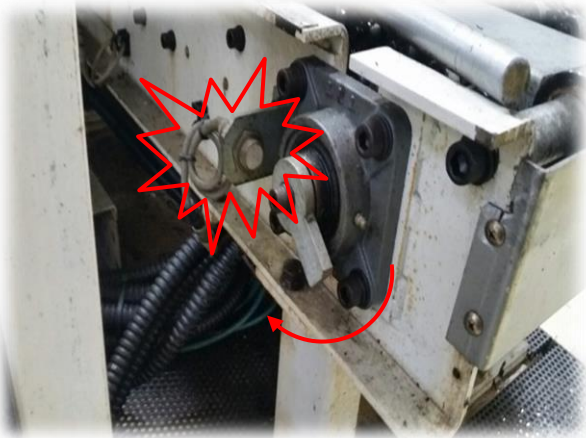
1,500 천원

주요성과 및 우수사례

위험성평가 추진 주요개선 사례

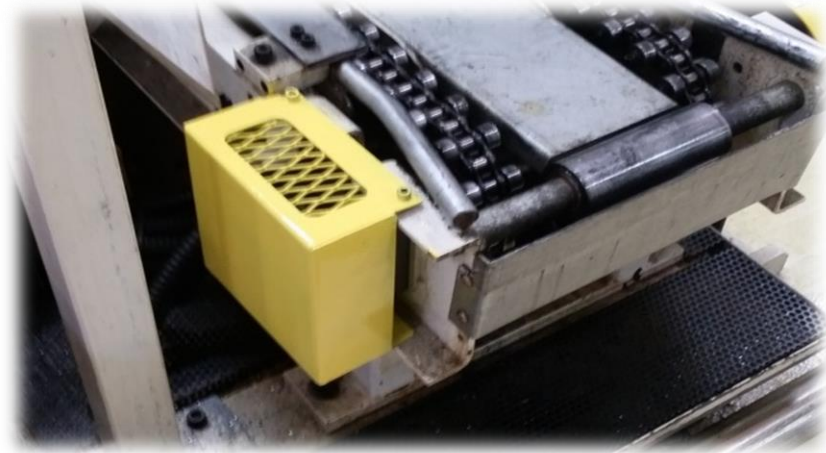
개선 전

- ▶ 회전감지 근접센서 작동시 협착위험
→ 작업자 무의식간 사고발생 가능



개선 후

- ▶ 회전감지 근접센서 커버설치
→ 공장 내 동일부위 40개소 확대전개



효 과

- 무의식간 작업자 손가락 협착사고 예방

소요비용

4,400 천원

주요성과 및 우수사례

안전결의대회

전 임직원 및 협력사 직원 **안전의식 강화**를 위한 결의대회 실시

✓ **경영층의 강력한 안전의지 전사 공표** + 전직원이 한마음으로 합심하여 안전활동 실천

대표이사 안전결의



안전동영상 시청



사원대표 결의문 낭독



현대차 그룹방송 방영



주요성과 및 우수사례

안전UCC 공모전

※ '16년 7월 제2회 안전ucc공모 예정

현장사원이 직접 안전활동에 참여하여 체험을 통한 **안전마인드 형성**



HYUNDAI POWERTECH

여러분이 현대파워텍을 안전한 공간으로 만들어 주세요

전 임직원과 함께 하는 안전 UCC 공모전

모집개요

1. 일정 및 참가방법
 - 참가접수 : 안전환경팀 방문접수(~4/10)
 - UCC제출 : 그룹웨어 안전게시판 접수(~4/29)
2. 주 제
 - 산업안전, 생활안전 등 안전관리 전분야
3. 응모자격
 - 전사원(예외포함)
 - 개인별, 그룹별 자율참가

시상내역

구분	선정	상금
대상	1작품	200만원
최우수	2작품	100만원
우수	4작품	50만원
장려	5작품	30만원

※ 문의사항 : 안전환경팀(m9540)

대상



최우수 1



최우수 2



활 용

12작품 매주 1작품 상영 (' 15.6월~10월)

- 그룹웨어 게시, 사무실/식당 TV방영, 전사원 문자발송(핸드폰 시청), 정기안전교육 활용

주요성과 및 우수사례

| 안전경영시스템 인증 |

협력사에 대한 **자발적인 안전관리 문화조성**을 위해 『OHSAS18001』인증

✓ 사내 협력사 19개사 + 사외 협력사 2개사 '14년 최초 인증 => 사후관리 지속 지원

- 전문가 컨설팅 및 사내심사원 양성교육 등 **모기업 비용 지원 1.2억 지원**

※ '17년 8개사 인증 추진예정

전사원 교육



내부심사원 양성교육



인증서 수여식



주요성과 및 우수사례

위험성평가 인정 추진

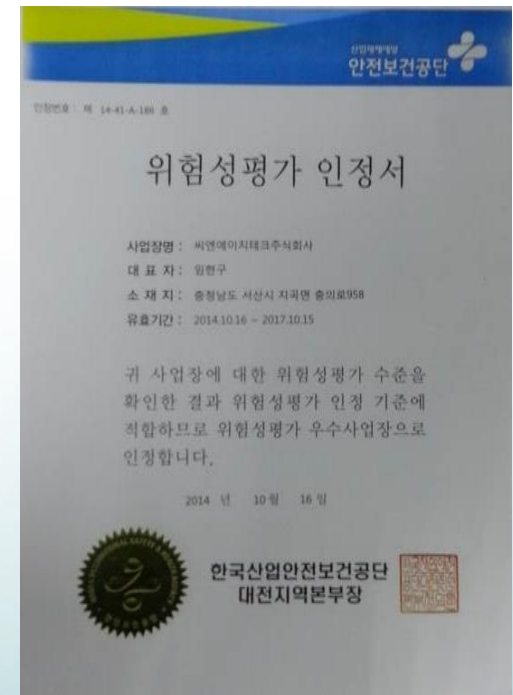
100인 미만 사업장에 대한 **위험성평가 인정 “20개사” 획득**

- ✓ 사내 협력사 19개사 + 사외 협력사 1개사 '14년 최초 인정심사 결과 인정서 취득
- 위험성평가 외부 전문가 교육 지원 및 합동심사 추진

위험성평가 집체교육



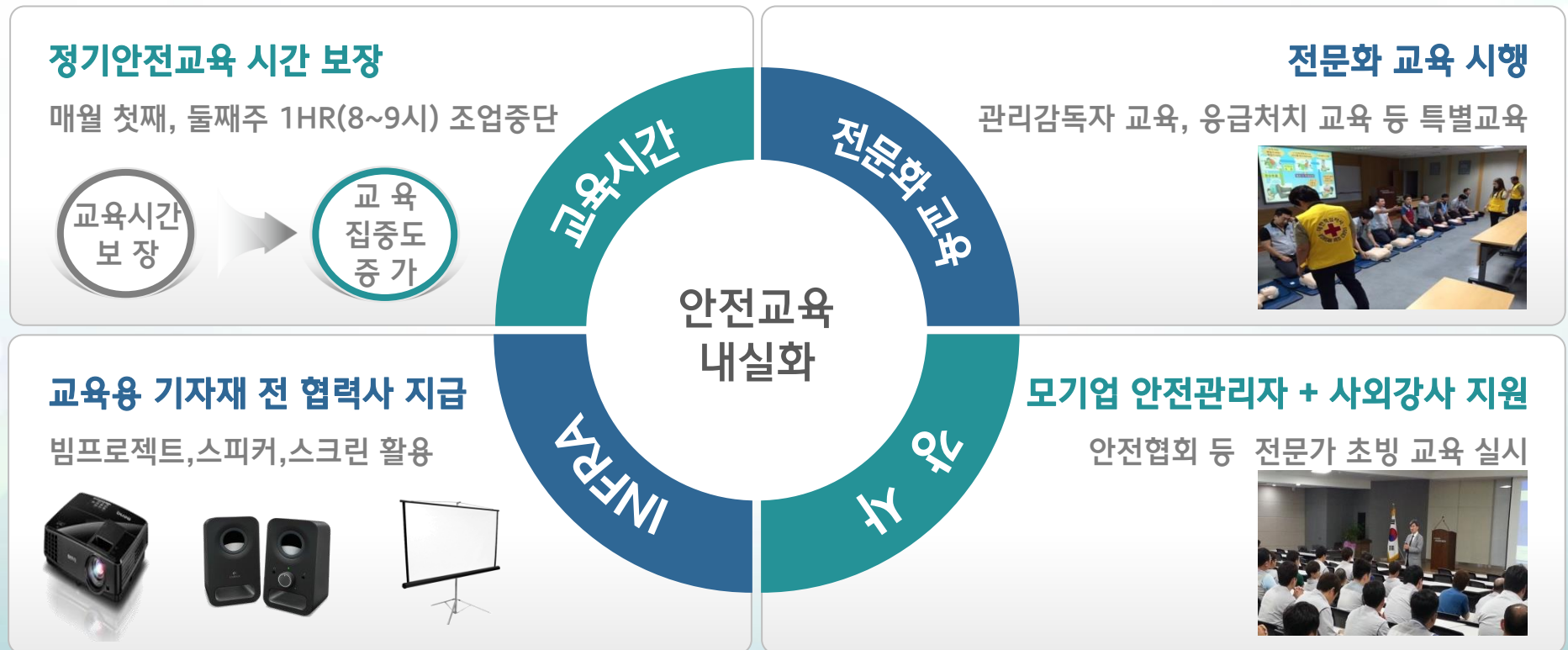
위험성평가 인정심사



주요성과 및 우수사례

| 안전교육 강화 |

정기안전교육 **내실화** 추진



주요성과 및 우수사례

출입전 안전관리 강화

방문자 & 공사업체 안전교육 시설 제공

좋은 환경 제공, 안전작업 참여 유도

(정문) 외부인 안전교육장

※ 면적 : 100평 (32m X 11m)



휴게시설



교육시설



종합안내



- 공사업체 안전사고 최근 4년 무재해 달성
- 최근 방문객 전원 안전교육 의무시행 구축

자체 맞춤 제작
안전교육 영상 방영

실시간



외부인 (방문자, 공사업체)
만족도 설문조사 결과 4.6/5점

- 4계절 실내 교육 진행
- 넓고 쾌적한 교육환경
- 친절한 안내원 배치

주요성과 및 우수사례

| 안전캠페인 |

매월 1회 안전, 음주, 교통, 화재 등 **주제별 노사합동 안전캠페인 실시**



HYUNDAI POWERTECH 시청,경찰,소방서 합동시행



HYUNDAI POWERTECH 경영층 주도적 참여



HYUNDAI POWERTECH 마스코트 활용 홍보



HYUNDAI POWERTECH 사고사례 전시회



HYUNDAI POWERTECH 안전문화 홍보지 배포



HYUNDAI POWERTECH 현수막 & 피켓 홍보

주요성과 및 우수사례

근골격계질환 예방

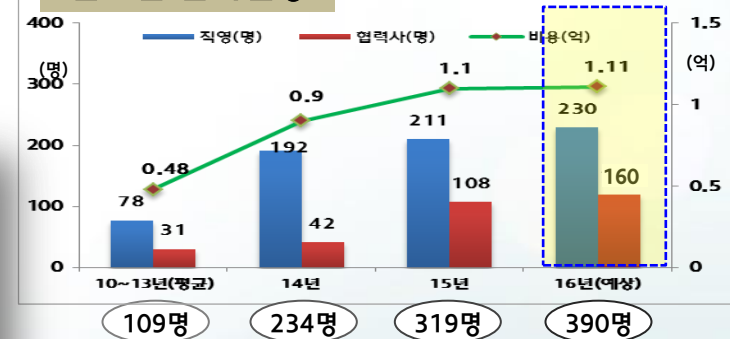
대전대학교와 산학연계를 통한 운동프로그램 추진으로 **질병성 산업재해 예방 강화**

운영현황

• 파워텍 직원(230명) + 협력사 직원(160명) 참여하여 운영 중

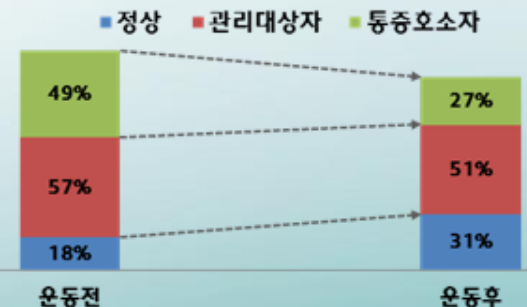
구 분	내 용	운동프로그램 모습		
일 정	06시~15시 운영	초기평가	운동치료	재평가
				
기 관	대전대학교 인체손상관리 연구소	1주차	2 ~ 9주차	12주차
		- 환자의 상태점검 - 원인분석/운동처방	- 맞춤식 운동 - 환자의 특성에 맞는 운동실시 ※ 트레이너 상주(주 3일)	- 후속조치 여부 결정 - 호전여부 평가 - 재참여 여부평가 등 - 자가 훈련법 교육

연도별 실시현황



※ 협력사 참여인원 '14년 대비 157% 증가(42명 → 108명)

통증분석



주요성과 및 우수사례

의료상담 서비스

주1회 전문의가 방문하여 의료상담 및 치료를 통한 **사후관리 지원**

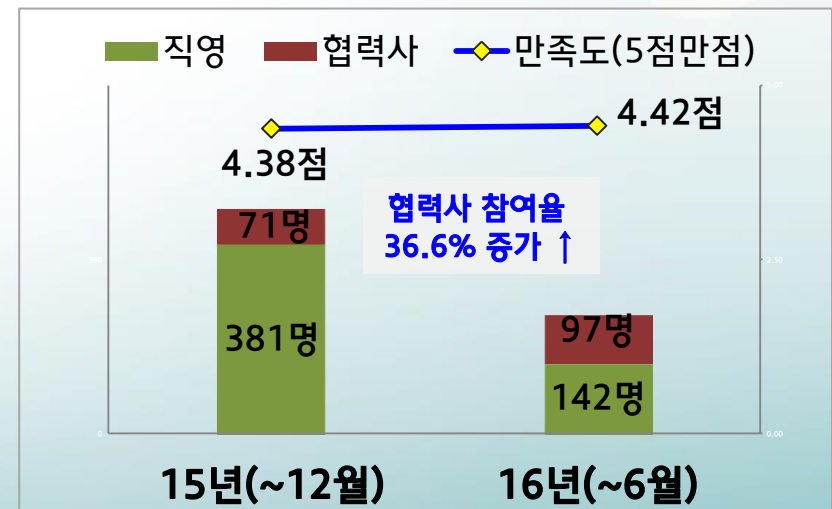
운영실적



실시현황

구분	'15년 추진실적	
	시행횟수	인원(명)
합계	35	452 (협력사 포함)

※ 16년 부인과(협력사 조립라인 여직원 대상) 추가운영 중



주요성과 및 우수사례

건강증진활동

개인 건강관리를 위한 각종 지원으로 **상생협력 체계 강화**

독감예방접종

협력사 공동으로 지정병원 접종
- 가족포함 접종지원



년 1회

사내 요가교실 운영

월수금(여자반)/화목(남자반) 운영
- 19:20 ~ 20:20(1hr)
- 강사 : 전문강사



근무후 매일

혈압계/꺼꾸리

전 공장 휴게실 내 설치중
- 개인건강증진 목적으로 설치



근무중 상시 이용

자동제세동기 배치

전 공장 휴게실 내 설치 중
- 응급상황 발생시 목적으로 설치



공장별 8개소 설치

주요성과 및 우수사례

| 사외협력사 기술지원 |

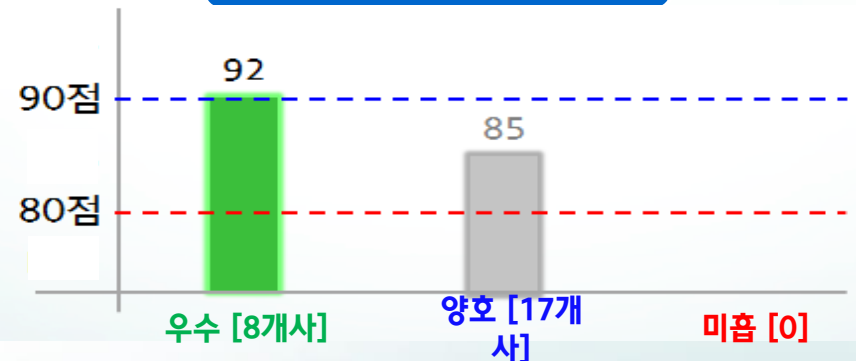
사외협력사 현장안전관리 강화를 위한 **기술지원** 및 **자체평가**를 통한 **예방활동 독려**

✓ '14년~'15년 2개사 지원 => '16년 상반기 사외협력사 25개사로 확대 및 상생협력 강화

점검사진



평가결과



※ 점검 결과 : 55건(우수36건,권고/미흡19건)

구 분	주요 점검 항목	발견건수		
		계	우수	권고 / 미흡
안 전	보호구 / 안전헬스	14	8	6
보 건	안전교육 / 건강검진	6	5	1
소 방	위험물(시킨장치, 주정차)	18	13	5
환 경	화학물질 / 설비관리	17	10	7
합 계		55	36	19

주요성과 및 우수사례

합동 소방비상훈련

서산소방서/협력사 합동 소방훈련을 통한 **비상시 대처능력 강화**

민관합동 소방훈련

■ 시나리오에 의한 훈련

- 경보→전파→화재진압→대피



년 1회 시행

단위 조직별 대피 훈련

■ 신속한 대피 습관화

- 화재경보→대피→집결



분기 1회 / 부서별 시행

화재 취약지구 교육

■ 장소별 화재안전 맞춤 교육

- 화재위험 Point, 소화기 등



년 2회 시행 / 11개소

주요성과 및 우수사례

| 지게차 안전관리 강화 |

중대사고 위험이 높은 **지게차에 대한 안전 강화**

안전기본사항

- 안전모
- 이탈 시 열쇠보관
- 헤드가드
- 후방 카메라



안전벨트

안전벨트 100% 착용



주행연동 벨트 설치

운전자 안전확보

안전 스팟

지게차 작업반경 경고 표시



레이저 포인터 설치

보행자 안전확보

주요성과 및 우수사례

경영층 안전참여

경영층 주관 안전회의, 점검 실시

정기안전 회의체 운영

- 안전점검 실적 및 이슈사항 회의 (월 1회)
 - 이달의 안전 이슈사항 공유/의사결정



▶ 안전, 부서장, 실무스텝, 현장관리자 참여

합동안전점검 운영

- 공장별 순회 점검 (월 1회)
 - 매월 중점안전점검 POINT 선정, 순회점검 실시



▶ 전 공장별 위험요소 점검을 통한 개선추진

주요성과 및 우수사례

| 안전 매뉴얼 운영 |

안전관리를 시각化 하여 전사공지 (눈으로 보는 안전관리 전개)

안전점검 지침서

안전점검에 대한 기준 정립



* 안전(29), 소방(23), 보건(5), 환경(7)

총 64개 점검지침

책자제작, 전공장 배포

안전작업 매뉴얼

위험성 평가 결과 현장게시

안전작업 매뉴얼

관리번호	생산기-14	작업내용	주조5측 FRT,MID,RR ANNULUS	공정명	1공정	인원	2명
공정도	소제부담역	소제부담역	소제부담역	공정명	AR11/12/13 LINE		
작업인원	소제부담역	소제부담역	소제부담역				
위험성	안전사고	안전사고	안전사고				
유해	유해	유해	유해				
사고발생	사고발생	사고발생	사고발생				
위험등급	위험등급	위험등급	위험등급				
보조구	보조구	보조구	보조구				

* 작업절차, 공정사진, 취급물질, 위험도, 사고사례

총 60개 공정 제작, 450개소 설치

라인 시작점 액자 게시

화재예방 매뉴얼

화재 안전 관리기준 정립



* 소방시설, 화재위험시설, 안전사양

총 51개 화재안전사양 제작

화재 위험시설 설치 시 사양반영

주요성과 및 우수사례

| 보행자 안전확보 운영 |

현장내 물류차 이동에 따른 보행자 안전통로 확보

※ 물류운영 : 협력사 3개사

보행자 통로 운영

안전통로 도색



보행자 통로 (500mm) 확보

출입문 분리

보행자 전용 출입문 설치



소공장 보행자와 물류차 출입문 이원화

주요성과 및 우수사례

비상사태 대응훈련

폐수처리장 유독물질 비상사태 대응훈련을 통한 화학사고 예방강화

※ 폐수처리장 운영 : 협력사 1개사

훈련 과정

사 고 발 견



① 염산 누출 감지



② 부저/경광등 알람



③ 모니터 영상감지



④ 비상연락 및 전파



⑤ 현장 지원

방 제 시 행



⑥ 살수 및 집진기가동



⑦ 염산 중화(소석회)



⑧ 회수펌프 가동



⑨ 염산회수(희석탱크)



⑩ 잔량 집수조 유도

주요성과 및 우수사례

| 유독물질 관리강화 |

유독물질 누출사고 예방을 위한 설비개선 및 관리강화

※ 폐수처리장 운영 : 협력사 1개사

유독물의 실시간 **‘지능형 감시’** 및 **재난대응 시스템 구축** 로 **안전성 확보**

1 검출 필름 감지

- 유독물 누유 감지(물반응無)
 - 염산 35%
 - 가성소다 25%



2 경고 알람 발동

- 알람 발동(80dB이상)
- 경도 불빛 작동



3 감지 위치 포착

- 오토 트래킹 촬영
- 유독물 유출시 위치 감지



4 모니터 영상 분석

- 실시간 모니터링
 - 밸브 및 후렌지 상시 식별



주요성과 및 우수사례

무재해달성 포상

사내 협력사 포상제도 운영을 통한 **안전문화 조성** 및 **협력사 자율안전관리 강화** 도모

✓ “무재해달성” + “안전활동평가” 상위 4개사(전체 23개사) 선정하여 포상(210만원 상당)

안전관리 우수회사 평가

항목	배점	평가기준						현장확인																					
무재해 달성	40점	• 안전사고 발생시 무재해 환원						안전사고 확인																					
원포인트 레슨 (미제출시 포상제외)	30점	<table><tr><td>5건</td><td>4건</td><td>3건</td><td>2건</td><td>1건</td><td>0건</td></tr><tr><td>10점</td><td>8점</td><td>6점</td><td>4점</td><td>2점</td><td>0점</td></tr></table>						5건	4건	3건	2건	1건	0건	10점	8점	6점	4점	2점	0점	원포인트 레슨 작성 / 교육일지 (레슨양식작성, 서명확인) • 평가 기간중 원포인트 작성,교육 • 반원/사 90%이상 서명기준									
5건	4건	3건	2건	1건	0건																								
10점	8점	6점	4점	2점	0점																								
발굴/개선	+10점	• 잠재위험 발굴 개선 <table><tr><td>기준</td><td>5점</td><td>4점</td><td>3점</td><td>2점</td><td>1점</td><td>0점</td></tr><tr><td>발굴 반당5건</td><td>10건이상</td><td>8건</td><td>6건</td><td>4건</td><td>2건</td><td>0%</td></tr><tr><td>개선 반당5건</td><td>5건이상</td><td>4건</td><td>3건</td><td>2건</td><td>1건</td><td>0%</td></tr></table>						기준	5점	4점	3점	2점	1점	0점	발굴 반당5건	10건이상	8건	6건	4건	2건	0%	개선 반당5건	5건이상	4건	3건	2건	1건	0%	개선현황 접수/확인
기준	5점	4점	3점	2점	1점	0점																							
발굴 반당5건	10건이상	8건	6건	4건	2건	0%																							
개선 반당5건	5건이상	4건	3건	2건	1건	0%																							
안전교육제출 (정기안전교육)	30점	• 매월 1회 제출 기준 <table><tr><td>제출</td><td>미제출</td></tr><tr><td>10점</td><td>0점</td></tr></table>						제출	미제출	10점	0점	누락자 발생시 : 1명당 2점 차감 (누락자 발생시 별도통보)																	
제출	미제출																												
10점	0점																												
현장평가	-3점/건	• 안전환경팀 일일안전순찰/평가 <table><tr><td>설비안전</td><td>▪ 안전펜스 및 안전플러그 임의 해제 ▪ 안전표지 미사용</td></tr><tr><td>보건관리</td><td>▪ 안전보호구 미사용 ▪ MSDS 미관리 ▪ 흡연적발(금연구역내)</td></tr><tr><td>교통안전</td><td>▪ 교통(과속,주정차 위반)</td></tr></table>						설비안전	▪ 안전펜스 및 안전플러그 임의 해제 ▪ 안전표지 미사용	보건관리	▪ 안전보호구 미사용 ▪ MSDS 미관리 ▪ 흡연적발(금연구역내)	교통안전	▪ 교통(과속,주정차 위반)	안전환경팀에서 안전수칙위반 적발현황 부서통보															
설비안전	▪ 안전펜스 및 안전플러그 임의 해제 ▪ 안전표지 미사용																												
보건관리	▪ 안전보호구 미사용 ▪ MSDS 미관리 ▪ 흡연적발(금연구역내)																												
교통안전	▪ 교통(과속,주정차 위반)																												
계	100점 ± α	※ 동점처리 기준 ①원포인트레슨 > ②안전교육 > ③현장평가 우수반																											

포상식 사진



주요 성과 및 우수사례

| 추진 과정의 문제점 및 극복 |

문 제 점

극복노력

안전의식

- 상생협력을 위한 관리자
안전의식 부족
(공생협력 프로그램 인식 ↓)

- ➔ 고용노동부 합동 공생협력 발대식
- 보령지청장 + 각사 대표이사 안전결의행사 추진
- ➔ 협력사 관련부서 합동 안전점검
- 안전 + 구매 + 협력지원 + 생산 + 안전협회

위험성평가

- 위험성평가 이해부족
(현장작업자를 배제한 위험성평가 실시)

- ➔ 안전경영시스템 인증 취득
- 21개 협력사 '14년도 인증취득(사내19, 사외2)
- ➔ 위험성평가 교육 지원
- 전직원 잠재위험발굴 기록지 작성후 평가 반영

PART 05

향후계획

WITH NATURE / TO THE BEST / FOR YOUR LIFE

중장기 계획



1단계 (2016년)	2단계 (2017년)	3단계 (2018년)
공생협력 프로그램 내실화	공생협력 프로그램 강화	공생협력 프로그램 정착
사후관리→선제적 예방안전	자발적 안전문화 정착	안전관리 글로벌화 도입
● 잠재위험발굴 전산화 / 신속개선 ● 안전문화 제정 / 직원 내제화 프로그램	● 안전교육 지원 강화 / 전문가 양성 ● 기계류 안전표준 컨설팅 / 사양정립	● 해외 우수 기업 벤치마킹 ● 글로벌 선진 안전법규 통합 운영

중장기 계획

협력사 포함 하여 단, 한건의 안전사고 없는 **무재해 공장 실현**



Make Harmony Together
THANK YOU