

ISU Partner 안전보건 반올림 추진사례

(안전보건 공생협력 프로그램)



2014년

세계일류상품(초고다층PCB) 제조기업 **이수페타시스**



1. 회사소개
2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략
3. ISU Partner 안전보건반올림 활동
4. 주요 성과
5. 향후 추진계획



세계무대로의 진출, 세계수준의 그룹 ISU
이수그룹은 첨단기술과 고부가가치산업으로 세계로 뻗어나갑니다.

1. 회사소개

2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략

3. ISU Partner 안전보건반올림 활동

4. 주요 성과

5. 향후 추진계획

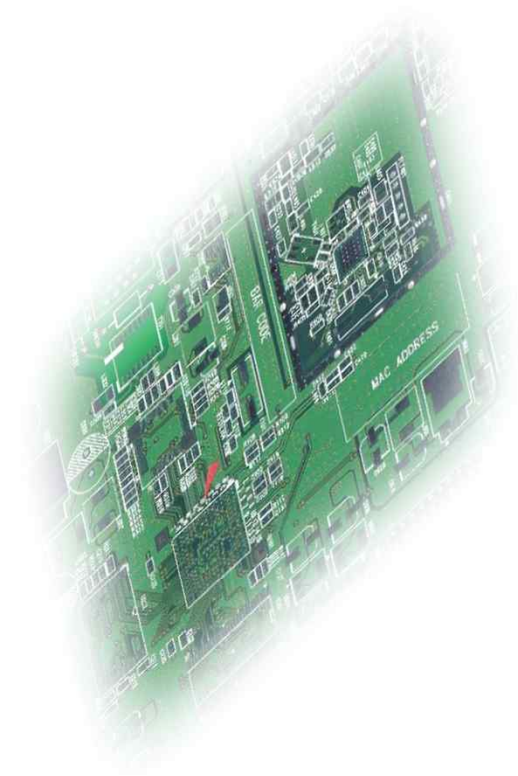
1. 회사소개

1-1. ISU 소개

1-2. 회사개요

1-3. 회사정보공유

- 연혁 및 수상내역
- 조직도



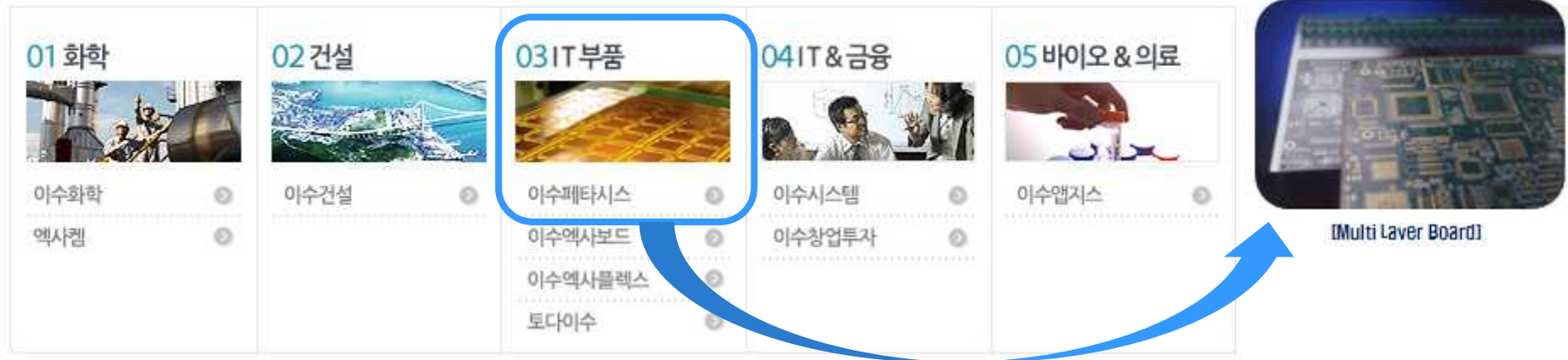
1-1. ISU 소개

이수그룹은 1969년 설립된 **이수화학**을 모태로

'삶에 풍요와편리를 더하는 아름다운 미래 창조'의 경영이념을 실천함으로써 인류 사회의 발전에 기여해 왔습니다.

Challenge the Future
Share the Future

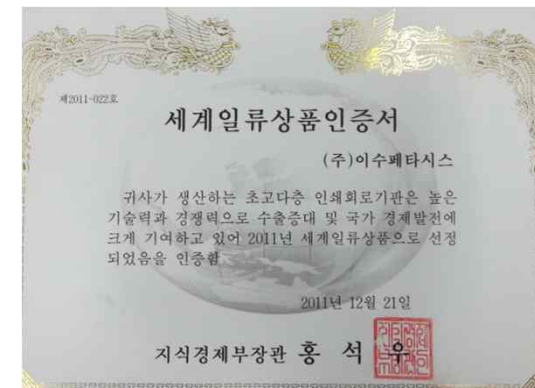
이수그룹사



PCB(Printed Circuit Board)

인쇄 회로용 원판에 전기 배선의 회로 설계에 따라 각종 전자 부품을 연결하거나 부품을 지지해주는 **전기 전자 제품의 핵심부품**으로서 반도체가 전자 제품의 두뇌라면 **PCB는 신경시스템이다.**

현재 당사가 주력으로 제조하는 34층까지의 초고다층 제품은 **2011년 지식경제부 세계일류상품**으로 등록되어 있으며, 슈퍼컴퓨터, 우주항공장비, 네트워크 장비에 주로 탑재된다.



1-2. 회사 개요



회사명	(주)이수페타시스
대표이사	김성민
위치	대구광역시 달성군 논공읍 53길 36
설립일	1972년 2월 14일
업종분류	인쇄회로기판 제조업
임직원수	850명
매출액	3,403억원 (2013년도 기준)
생산제품	초고다층 MLB, COB, Rigid-Flex PCB
주 고객	Cisco, Alcatel, Oracle, Honeywell, ELM, Cray (100% 수출)
주요생산제품	네트워크 장비용 PCB, 슈퍼컴퓨터용 PCB, 우주항공 산업용 PCB, 서버/스토리지용 PCB,



1-3. 회사정보 공유

¶ 회사 연혁 및 수상내역

✓ 초고다층 PCB 분야
✓ 세계2위, 국내1위

2010's

- 2013.05 산재예방유공자 고용노동부장관 표창
- 2013.04 장애인고용우수 철탑산업훈장 수상
- 2012.08 국가생산성대상 생산성 우수기업 선정
- 2011.11 세계일류상품 선정
- 2011.12 근로자 건강증진활동 인증사업장 선정 (대구·경북 1호 사업장)
- 2011.08 장애인고용우수기업 선정
- 2010.10 무재해 9배 달성
- 2010.06 안전도시만들기 우수기업 선정(TBC방영)
- 2010.05 한국 PCB 최초 NADCAP 인증 획득

2000's

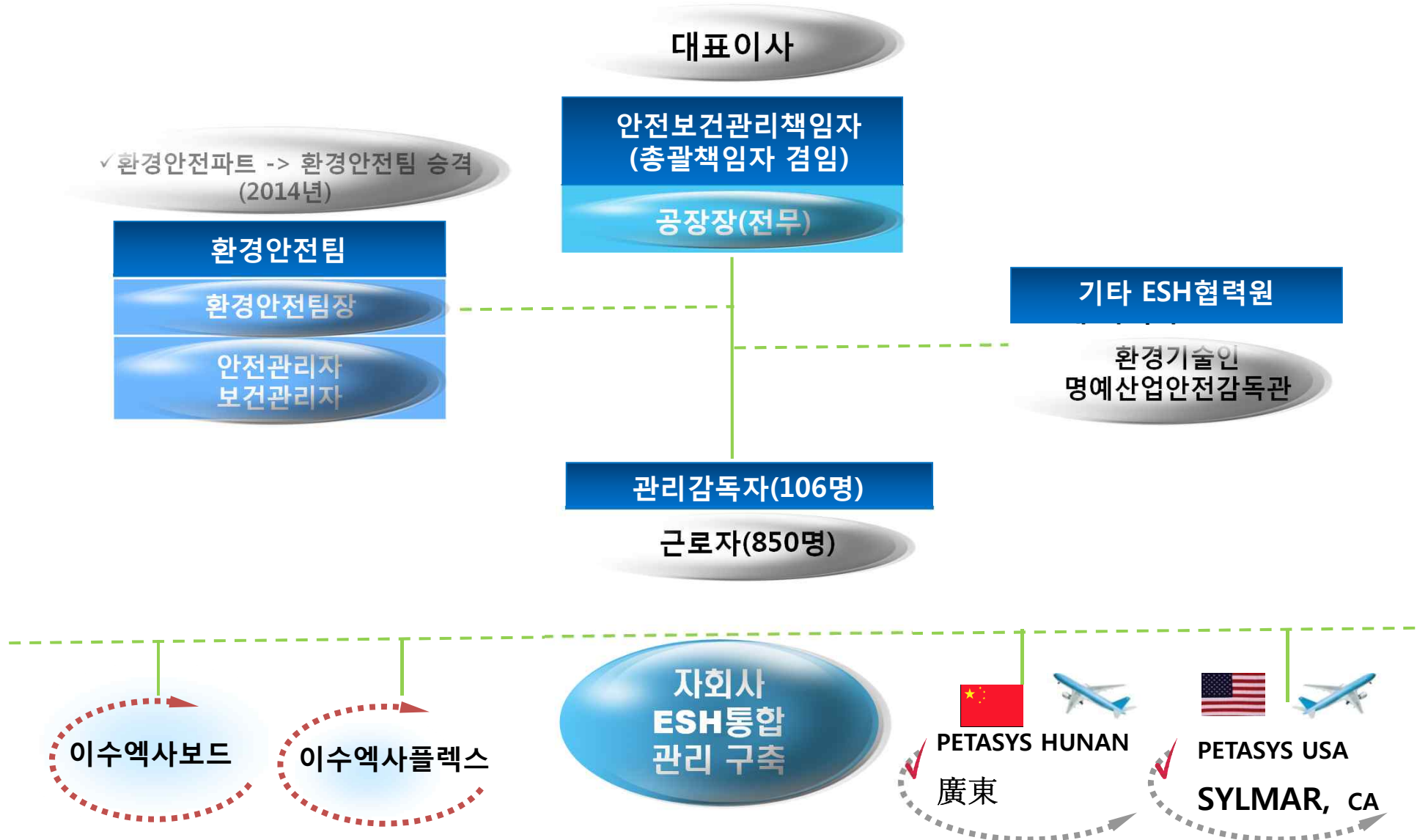
- 2008.06 산재예방유공자 국가 산업포장
- 2006.09 장애인고용우수기업(대통령표창)
- 2006.03 무재해 운동 3배 달성
- 2004.07 KOSHA /OHSAS 18001 인증 획득
- 2002.09 신노사 문화 우수기업 선정

1970~90's

- 1998.08 ISO 14001 인증 획득
- 1996.12 노사협력 우량기업 선정
- 1972.02 회사 설립

1-3. 회사정보 공유

¶ (주)이수페타시스 ESH조직도



1. 회사소개

2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략

3. ISU Partner 안전보건반올림 활동

4. 주요 성과

5. 향후 추진계획

2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략

2-1. 추진의지

- CEO
- 공생협력단장

2-2. 안전보건 방침

2-3. 공생협력 목표 및 전략

2-4. 공생협력단구성

2-5. 협력업체 선정



2-1. 공생협력 프로그램 추진의지

¶ CEO의 의지



이수페타시스 대표이사
김성민 사장

- ✓ 이수페타시스는 협력업체와의 공생의 중요성을 인지하였고, 소속 직원들과 협력업체와의 공생속에 안전보건 확보 및 삶의 질을 향상 시키기 위해 “ 안전보건 공생협력 프로그램 ”을 내실 있게 추진 하
- ✓ 정확한 협력업체에 대하여 당사 주관 하에 안전보건지원을 통해 적극적인 산재예방을 실천 합니다.

¶ 안전보건공생협력단장의 의지

- ✓ 2006년 부터 진행된 안전보건 협력업체 지원사업인 “ 모기업 협력업체 상생협력 Partnership ”을 기반으로 시작된 협력사 안전보건지원활동을 2014년 “ 안전보건 공생협력 프로그램 ”으로 바통을 이어 받았습니다. 우리 안전보건 반올림단은 한 계단 더 도약하여 “ 기업의 재해를 줄이는 것이 공동으로 성장하는 것 ”을 인지하고 실천하겠습니다.



이수페타시스 공장장
서영준 전무

2-2. ESH 방침

(주)이수페타시스¹⁾는 회사의 ESH 경영 시스템을 운영함에 있어서 조직의 활동, 제품 및 서비스 등이 ESH에 미치는 영향을 최소화 하기 위하여 다음과 같은 ESH 방침을 정하고,



ESH 방침을 달성하기 위하여 실천 가능한 구체적인 목표 및 세부목표를 수립하고, 이를 실행하기 위하여 최선의 노력을 다하며 모든 종업원에게 교육 및 게시를 통하여 방침을 전달하고, ESH 경영 시스템을 효율적으로 운영하여야 한다. 회사의 ESH 경영에 대한 의지와 선명성이 보장되도록 방침을 공표하고, 이해관계자 요구시 ESH 방침을 공개하여야 한다.

*ESH (Environment & Safety & Health)

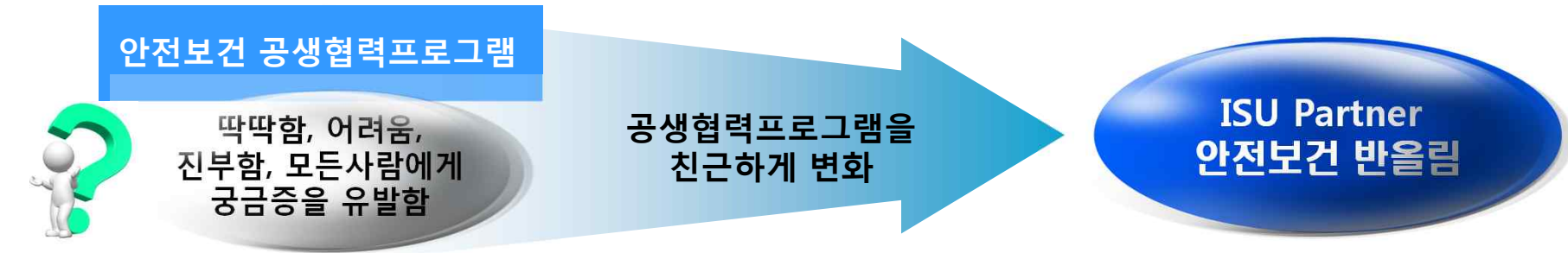
안전하고 건강한 사업장 구축으로 공동성장



- ✓ 12개 협력업체와 공동으로 “ ISU Partner 안전보건반올림 운영단 ” 구성
- ✓ 7개 요소의 전략적 추진 활동을 통한 “ 안전하고 건강한 사업장 구축으로 공동성장 ”
- ✓ 모기업 협력업체 상생협력 Partnership으로 다져진 노하우를 통하여 불안정 상태 “ ZERO ” 목표

2-3. 공생협력 목표 및 전략

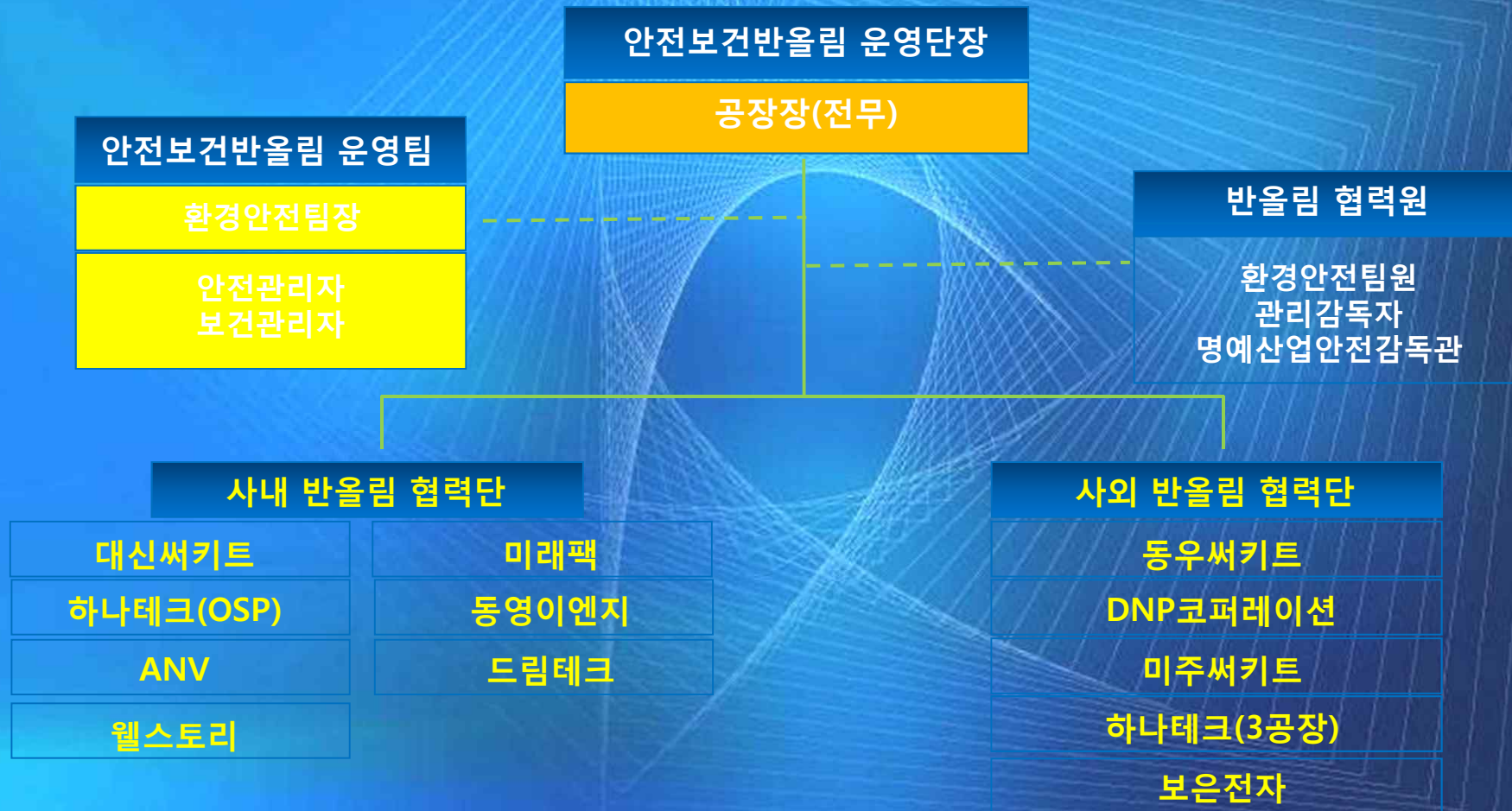
¶ ISU Partner 안전보건 반올림 발단 동기



- ✓ “ 안전보건 공생협력 프로그램 ” 이라는 사업이 당사와 협력사 모두에게 부담감을 주게 되었다.
- ✓ 모든 사람이 어려워 하였고, 많은 설명과 교육이 필요하였다. 간담회에서 Idea 도출
- ✓ 전 직원 및 협력사 대상 “ 협력사 안전보건 공생협력프로그램 ” 에 대한 새로운 명칭 변경 공고
- ✓ 명칭 공모전을 개최하였고, 2차에 걸쳐 공개 추천 결과 새로운 명칭이 탄생 되었다.
- ✓ “ ISU Partner 안전보건 반올림 ” 으로 명칭을 바꿈으로서 긍정적인 이미지 제공과 함께 모든 직원 및 전 협력사는 적극 동참하게 되었다.

2-4. ISU Partner 안전보건 반올림 운영단(공생협력단) 구성

- ✓ 원청업체 : 이수페타시스 공장장은 안전보건 반올림 운영단의 단장이 되며, 안전관리자 및 보건관리자는 단장을 보좌한다.
- ✓ 협력업체 : 본 활동에 참여하는 협력업체 Key-man(책임자)은 안전보건 반올림 협력단 위원이 된다.



2-5. 협력업체 선정

¶ 대상 협력업체 : 정비보수 업체 포함하여 총 12개 협력사로 구성

¶ 선정기준

- 사내 협력업체 7개소 전체
- 사외 협력업체 당사 의존율 80%이상 해당업체 5개소

구분	업체 명	주요 공정	형태	비고
사내 협력사 (7개소)	대신씨키트	금도금, Repair	제품생산	
	하나테크	표면처리	"	
	ANV	전기 및 육안검사	"	
	미래팩	포장작업, 제품출하	포장운반	
	동영이엔지	정비 보수	정비보수	
	드림테크	전기 검사	제품생산	
	웰스토리	식당 운영	식당	
사외 협력사 (5개소)	동우씨키트	드릴 가공	제품생산	
	하나테크	라우터 가공, 검사	"	
	DNP	드릴 가공	"	
	미주씨키트	드릴 가공, 플라즈마	"	
	보은전자	전기 검사	"	



1. 회사소개
2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략
3. ISU Partner 안전보건반올림 활동
4. 주요 성과
5. 향후 추진계획

3. ISU Partner 안전보건반올림 활동

- 3-1. 교육 및 훈련
- 3-2. 위험성 평가
- 3-3. Communication
- 3-4. 안전보건 반올림 Rule
- 3-5. 반올림 점검
- 3-6. 평가 및 Incentive
- 3-7. 반올림 Service



3-1. 교육 및 훈련

☞ 안전보건교육 지원



- ✓ 협력사 대표 및 관리감독자 대상 안전보건교육 실시
 - 안전보건교육 지원하여 각 사 수평전개 유도
- ✓ 상/하반기 2회/연

☞ 스트레칭 강사 양성 교육



- ✓ 협력사별 스트레칭 자체강사 양성 [총 12명]
 - 각 작업특성에 맞게 스트레칭표지판 제작 (협력사 자체강사 모델이 되어 표지판 제작)
 - 각 협력사 및 공정별 스트레칭 지도, 조연
- ✓ 스트레칭 우수업체 및 공정 포상 : 1회/년

3-1. 교육 및 훈련

☞ 위험성평가 교육



- ✓ 대상 : 협력사 대표, 관리감독자, Key-man
- ✓ 위험성평가방법 맞춤교육 실시(3/13, 4/28., 2회)
 - 자체제작 매뉴얼 제공, 기법 전파 등
- ✓ 각 사 대표 및 Key-man 외부 위험성평가 교육과정 참여 지원(안전보건공단, 대한산업안전협회)

☞ 비상훈련



- ✓ 화학물질 유출대비 합동 방제훈련(1회/년)
 - 대상 : 달성소방서, 이수페타시스, 각 협력사
- ✓ 협력사별 화재대비 소방훈련(1회/년)
- ✓ 훈련 우수 협력사 선정 및 포상
 - 금년도 우수 대상 업체 : ANV, 하나테크

3-2. 위험성 평가

☞ 사내 협력사 유해위험성 감소 활동



☞ 사외 협력사 유해위험성 감소 활동



✓ 외부 협력업체 작업 진행의 경우 위험성평가 미 실시 및 안전조치 미흡시 작업중지 조치 => 위험성평가 및 안전 조치 실시 후 작업재개

3-2. 위험성 평가

개선 사례

- ✓ 화학물질 다량사용 업체 화학물질관리 내실화 필요
 - 유출방지시설 개선, 비상물품확보 및 구축 지원 등
- ✓ 포장 및 제품출하 업체 등 실내 공간 확보 및 제품 적치대 제작지원
- ✓ 화학물질 사용 업체 국소배기 후드 및 덕트 개선

저장시설 방호벽설치 및 배관 COVER 설치(WORK WAY)



화학물질 저장시설(전)



화학물질 저장시설(후)
투입비용 : 2백만원



미래팩 내부(전)



미래팩 내부(후)
지원비용 : 2천3백만원



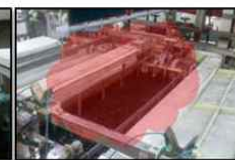
Ni도금조(후드파손)



Soft Etching단(후드파손)



Ni도금조(상해물로 인해 후드축소)



Au도금조
(배기불량으로 약취 발생)

대신써킷 국소배기(전)



후드 차단 및 현장작업



기존 덕트 철거 후 교체



철거된 기존 덕트 & 후드

대신써킷 국소배기(후)
지원비용 : 8백만원

3-2. 위험성 평가

개선 사례

- ✓ 화학사고대비 보호장구 지원
 - 일반용 장화 -> 내화학 장화 등
- ✓ 황산저장탱크 주변바닥 일부 부식 개선
 - 노후부위 보완 및 도색 실시 지원
- ✓ 약품 저장시설 및 이송배관 일부 개선
 - 노후 Cover 교체 지원

보호구교체
(한국산업안전공단 인증품)



화학사고대비
보호장구(전)

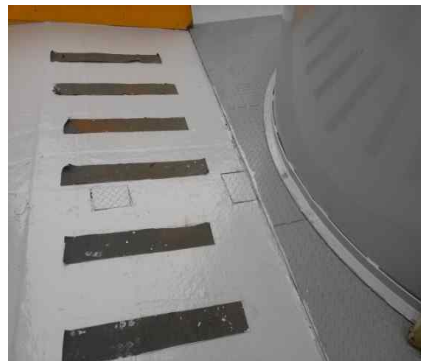


화학사고대비
보호장구(후)
투입비용 : 3백만원

노후부위(바닥) 보완 및 도색실시



황산저장탱크 주변바닥(전)

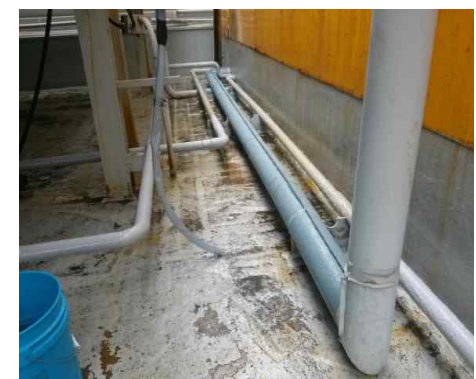


황산저장탱크 주변바닥(후)
투입비용 : 1백만원

노후 Cover 교체



저장시설 및 이송배관(전)



저장시설 및 이송배관(후)
투입비용 : 1백만원

3-3. Communication

☞ 안전보건 반올림 실무위원회 운영

- ✓ 관리감독자 및 협력사 대표의 안전보건활동 참여 동기부여를 위하여 1회/월 주기적으로 개최되고 있음
- ✓ 월별 검열반원 운영(6명/월)
 - 이수페타시스(원청사) : 과장 ~ 팀장
 - 공생협력사 : 협력사 대표 또는 공장장, 관리감독자
- ✓ 불합리사항 및 칭찬사례 발굴
- ✓ 결과 회의 진행(1회/월)
- ✓ 지적사항 및 대책을 발표, 모범사례 상품권 지급
- ✓ 회의결과 타 공정 수평전개 및 전 직원에 대하여 전달교육 실시



시작 전 체조



지적확인



불합리사항 발표

3-3. Communication

☞ 안전보건 반올림 간담회 운영

- ✓ 소통 강화를 위해 간담회 운영
 - 정기(1회/월), 수시 [전 협력사]
- ✓ 정비보수 협력회사 대표 간담회
 - 환경안전팀 및 공무팀과의 정기 간담회 실시(1회/주 and 수시)



원청사에서의 간담회



협력사에서의 간담회

☞ ISU Partner 정보교류

- ✓ ISU OFFICE(온라인 소통 공간)
 - 실시간 정보교류 창 운영
- ✓ ISU Partner 동호회 활동
 - 산악회, 자전거, 볼링, 축구 등 총 13개 동호회 활동 활발히 운영 중(산악회의 경우 협력사 직원의 비중이 20%)



ONLINE 의사소통



동호회 활동 활성화

3-4. 안전보건반올림 Rule

¶ 안전수칙 운영

- ✓ 안전수칙 위반 시에는 무관용 원칙
 - 위반이력을 연말평가에 반영
- ✓ 중요 안전수칙 등급별 운영
 - 중요 안전수칙 A등급 : 총 15개 수칙
 - 중요 안전수칙 B등급 : 총 22개 수칙
 - 중요 안전수칙 C등급 : 총 42개 수칙
- ✓ 실시 동기 : 당사 사고사례 및 아차 사고 수집 및 동종업체의 사고사례에 대한 원인분석을 통해 필수 안전수칙을 운영함으로써 사고 예방을 하기 위함



안전수첩

목 차	
1. 중요 안전수칙	
1) 안전수칙 A등급	
2) 안전수칙 B등급	
3) 안전수칙 C등급	
2. 건강증진방안	
1) 고혈압 관리	
2) 고지혈증의 관리	
3) 당뇨의 관리	
4) 간장질환의 관리	
3. 사고발생시 응급조치	
1) 인공호흡 및 심폐소생술	
2) 간단한 응급처치	

¶ 안전수칙 위반에 따른 Penalty

- ✓ 1차 위반 시 : 사실통보 및 조치결과 회신 요청
- ✓ 2차 위반 시 : 시정조치요구서(CAR) 발행 및 교육실시, 대표이사에 독려 메일 송부
- ✓ 3차 위반 시 : 해당 근로자 사업장 출입금지 조치, 대표이사 면담

3-5. 반올림 점검

¶ ISU Partner 안전보건반올림 운영단 합동점검 활동

- ✓ 관리감독자 위험을 보는 능력 향상[타 협력업체 Cross 점검]
- ✓ 협력사 경쟁유도를 통한 개선 촉진
- ✓ 일일 안전보건 순찰진행은 이수페타시스 단독진행
- ✓ 정기 점검은 1회/월 진행
 - 이수페타시스 : 운영단장, 각 공정 관리감독자, 안전/보건관리자
 - 공생협력사 : 협력사 대표 또는 공장장, 관리감독자
- ✓ 불합리사항 및 칭찬사례 발굴, 모범사례 상품권 지급
- ✓ 결과 회의 진행(1회/월)
- ✓ 지적사항 및 대책을 발표하여 개선지원



사외 협력사 정기점검
(동우씨킷)



사내 협력사 정기점검



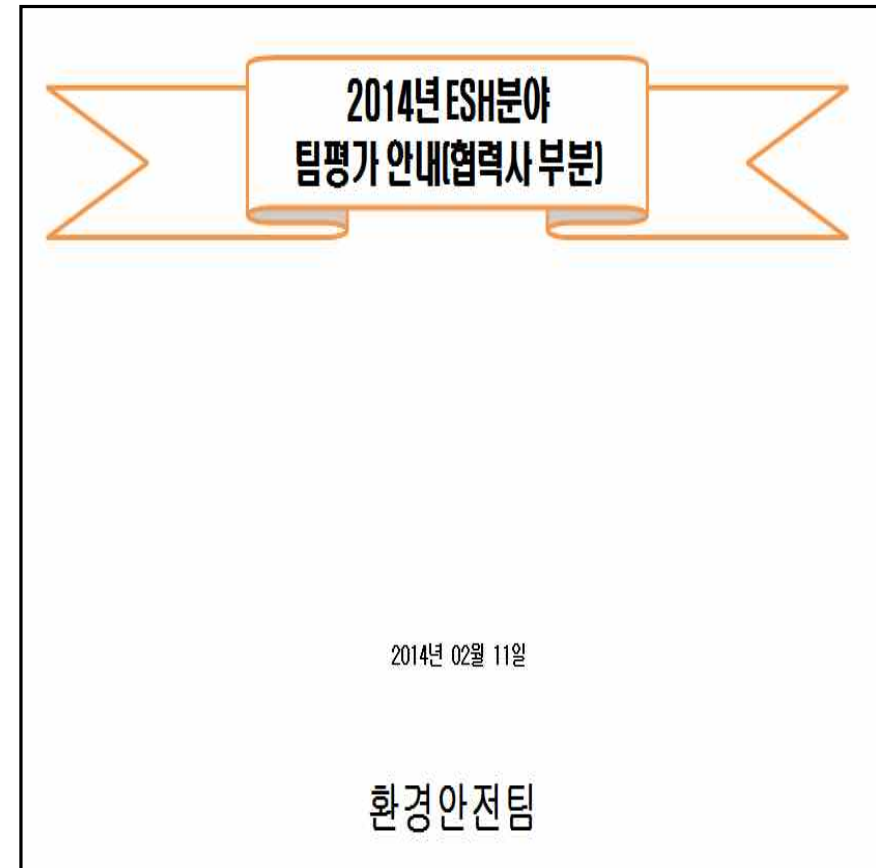
사외 협력사 보호구 착용지도
(하나테크)

3-6. 평가 및 Incentive

¶ ISU Partner 안전보건반올림단 평가

- ✓ ESH관리의 최고의 동기부여 인식
- ✓ 협력회사 선정 시 안전관리 수준 객관적 평가 기준으로 활용

평가 항목	선정근거
1) ESH교육 2) 개선보고서 3) 시정조치요구서 4) 활동참여 (활동보고회,EVENT) 5) 수칙위반 6) 화재예방활동 7) 질환율 8) 사고현황 등	1) 법정교육 및 시스템 운영 정착화 2) 안전보건에 대한 관심 유도 3) 안전보건수칙 준수율 향상 4) 화재사고예방 5) 질환관리 유도 등



3-6. 평가 및 Incentive

☞ 우수 Partner Incentive

- ✓ 협력사 안전보건 모범사원 표창
 - 1회/월
 - 위험작업시 안전조치 우수
 - 스트레칭 활동 우수
 - 보호구 착용 우수
 - 안전보건관련 제안 우수 등

모범사원	모범사례	
 소속: 협력 ANV 성명: 이경희 반장	 작업내용: - 장시간 앉아 고정된 자세로 제품 표면 육안검사 진행 모범사항: - 근골격계 질환 예방활동 우수 - 빔 프로젝트 활용한 스트레칭 : Good - 스트레칭 시간 지정 : Good (일일 4회, 10분/회)	
 소속: 동영ENG 성명: 박진우 사원	 작업내용: - 보일러실내 배관 보온작업 모범사항: - 고소작업 시 추락사고에 대한 방호조치 실시 안전대상용 Good 안전모착용 Good 사다리2인 작업 Good	

협력사 안전보건 모범사원 표창

- ✓ 우수 협력업체 포상(ESH부분)
 - 1회/년
 - 당사 ESH평가기준에 따른 객관적 평가



다. 우수 협력업체 포상

1. 내용 : 2013년 ESH평가 결과 우수 협력업체
 2. Incentive : 문화상품권 20,000원/인
 3. 대상 팀 및 파트
 - 1) 하나테크 : 총 20명
 - 2) ANV : 총 24명
- ISU Partner 안전보건 반올림 단을 선도하여 주시기 바랍니다.

협력사 포상

3-7. 반올림 Service

¶ 외부 공사업체 관리

- ✓ 작업전 안전관리계획서 접수(공사 개별 산재가입증명서 포함)
- ✓ 작업전 공사업체 직원 안전보건교육 실시
- ✓ 작업전 보호구 등 준비물 상태 확인(사다리, 안전장치 부착 상태 등)
- ✓ 작업중 당사 공사감독자 감독(용접작업 등 위험작업허가제, 지게차 등 중량물 작업계획서 준수/운영)

[illegible]

중랑 물취급작업계획서(숙외)

1. 근무요약

■ 근무지역 : 숙외지역(가정내) 거주지역(숙외)

■ 작업일 : 화요일 - 목요일요일 - 토요일 (주 4회 근무)

■ 작업시간 : 09:00 ~ 18:00(수업시간 제외)

■ 작업종류 : 물취급작업(숙외)

직업	직업명	직업번호





2. 작업위험사 및 작업자의 직무서명

작업위험사(위험요소)	작업 전 조치 의무사항	작업자의 서명
1. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	1. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
2. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	2. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
3. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	3. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
4. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	4. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
5. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	5. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
6. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	6. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
7. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	7. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
8. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	8. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
9. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	9. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	
10. 작업장 안전 : 2차대전 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	10. 작업장 안전을 위한 안전장비 착용	

[illegible]

안전계획서 제출

[illegible]

중량물 계획서



위험작업허가서



안전용품 확인

**다행히도**

각 종 안내도

작업전 교육

순찰

3-7. 반올림 Service

☞ 보건 및 건강관리 지원

- ✓ 건강관리실 및 장비(신체측정기, 체지방측정기, 혈압기등) 지원으로 근로자 건강증진활동 추진
- ✓ 작업 특성별 스트레칭 실시 지원 - 육안검사: 눈피로 예방체조, 중량물 취급: 허리강화체조 등
- ✓ 근로자 건강증진 프로그램 실시 지원 - 건강반올림프로그램, 정밀체력측정 및 운동처방, 안검진, 1:1 맞춤 운동처방 및 작업치료 컨설팅 지원
- ✓ 우수병원 협약으로 협력사 직원까지 할인혜택지원



건강관리실 지원



건강관리장비 지원



정밀체력측정 실시 지원



건강반올림 프로그램 지원

3-7. 반올림 Service

작업환경관리 지원

- ✓ 작업환경측정 비용 지원 - 총 측정비용(2회/년) 57,992,500원(당사 포함금액)
 - 법적인 사항 측정 외 최악조건(정비, 보수, 청소 등) 측정을 통하여 관리 내실화
- ✓ 보호구 및 안전표지판 지원
- ✓ 석면의심 물질 분석 지원 - 자체 제정한 석면관리규정 매뉴얼 제공 및 시료채취, 분석의뢰 지원
- ✓ 국소배기시설 관리
- ✓ 작업공정별 화학물질 관리 요령 매뉴얼 제공
- ✓ MSDS 검색 프로그램 제공



작업환경측정 내실화

고형시료 석면 분석결과서
(PLM ANALYTICAL REPORT)

의뢰자	이수페타시스
제원장소	이수페타시스
접수일	2013. 5. 14.
분석일	2013. 5. 15.

귀사(귀청)가 분석 의뢰한 결과는 다음과 같습니다.

No.	PLACE	DESCRIPTION	ASBESTOS 속 TYPE
#1	이수페타시스내	석스	크로 (Chrysotile 5%)

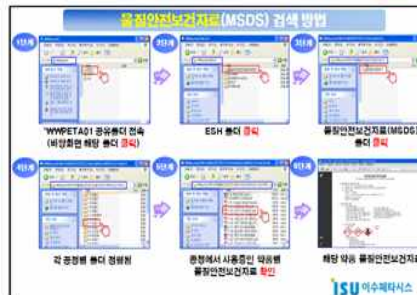
※ 분석방법
- U.S. NIOSH : ASBESTOS(built by PLM 9002/NIOSH Manual of Analytical Method/MAM), Fourth edition, 8/15/94
- U.S. EPA : Interim Method for the Determination of Asbestos in Bulk Building Materials, 1993
※ 이 분석결과는 건축자재의 성분 증명 및 법적인 소송과 관련하여 사용되어서는 안 됩니다.
※ 본 시료의 경우 별도의 의뢰가 있을 시 결과 발송 후 60일 후에 폐기처분 됩니다.

Korean Industrial Health Association

석면 의심물질 분석

ESH관련 정보

- MSDS(물질안전보건자료) 정의
 - 화학물질의 안전한 사용에 필요한 전반적인 사항을 기재한 유해위험성 등에 대한 설명서
- 법적 근거: 산업안전보건법 제41조
 - 개시 및 비치, 용기 경고표지 부착, 근로자 유해위험성 교육 등
- MSDS검색 방법
 - 사용하고자 하는 화학물질의 유해위험성 등 정보를 알고자 할때



MSDS검색 프로그램

작업공정별 화학물질 관리 요령

1. 대상화학물질의 명칭(건강 및 환경 위해성 분류)

화학물질명	유해위험성	건강 위해성	환경 위해성	관리요령
이수페타시스	유해위험성	건강 위해성	환경 위해성	관리요령

2. 유해·위험성(중독시각)

3. 취급상의 주의사항

4. 적절한 보호구

5. 취급공정 요령 및 사고 시 대처방법

화학물질 관리 요령

3-7. 반올림 Service

☞ 사내 ESH이벤트 활동 지원

- ✓ 자체 안전보건 이벤트 참여 지원
- ✓ 외부강사 초빙 건강강좌 지원 - 최근 실적: 암예방, 근골격계질환예방, 대사증후군 예방 등
- ✓ 비상훈련실시 지원 - 최근 실적 : 화학물질 누출 방제훈련, 화재대응 소방훈련 등
- ✓ 자체 건강관리 프로그램 지원 - ISU Partner 절주캠페인 3.1운동, 금연클리닉, 뇌심혈관질환예방 P/G 등



이벤트 참여



협력사 상품 추천



건강강좌 스트레칭



합동 비상훈련

3-7. 반올림 Service

☞ 위생시설 제공

- ✓ 탈의실, 휴게실, 샤워시설, 세탁시설 등

☞ 특수 안전장구 지원

- ✓ Air Line Mask, 휴대용 산소/가스 측정기, 화학용 보호구, 비상물품함 등



휴게실, 안마기 등



탈의실, 샤워실, 세탁실



산소/가스농도 측정기



비상물품 지원

<총 2개소 비치>
1) 2공장 1층: 1개
(적층2 에어컨 옆)
2) 2공장 2층: 1개
(외층 전처리 건조단 옆)

* 향후 실용성 확인 후
1공장 1층 추가 비치 예정

1. 회사소개
2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략
3. ISU Partner 안전보건반올림 활동
4. 주요 성과
5. 향후 추진계획

4. 주요 성과

4-1. 문제점 및 문제해결 과정

4-2. 정성적 성과

4-3. 정량적 성과



4-1. 문제점 및 문제해결 과정

구분	문제점	문제해결 과정
공생협력프로그램 인식	✓ 본 프로그램이 실질적인 안전보건업무 보다는 부가업무로 인식 ✓ 진부적인 이미지로 수동적인 자세	✓ 본 프로그램을 연간 목표 및 경영활동 추진계획에 반영 ✓ 정기적인 간담회 및 협의회 운영 ✓ 친근한 이미지로 탈바꿈
협력사별 다양한 업종 및 규모	✓ 다양한 업종 및 규모에 따른 안전보건 관리 눈높이 차이	✓ 이수페타시스 자체 인력 기술지원
안전보건 및 위험성평가에 대한 협력회사의 의지 및 역량	✓ 위험성 평가 자체 모르는 사업장有 ✓ 자체 수행 역량 부족 ✓ 책임감 있는 담당자 부족	✓ 지속적인 교육실시 ✓ 이수페타시스 위험성평가 매뉴얼 제공 ✓ 찾아가는 안전보건반올림 Service ✓ Key-man 지정으로 책임감 부여
위험성 평가 결과에 따른 개선 실행	✓ 불안정한 행동을 지적하고 추적관리 및 수평전개 개선 할 수 있도록 하는 습관 체계 부족	✓ 협력사 수시/정기 안전보건 순찰 활동으로 지속적인 모니터링 지원

4-2. 정성적 성과

¶ ISU Partner 안전보건 반올림 운영단 전체 동일한 안전보건관리 수준 정착기대

- ✓ 협력업체 자율 안전보건관리 시스템 정착
- ✓ 반올림 운영단의 안전관리 수준을 ISU와 동일수준으로 적용하게 됨
- ✓ 성과지표 운영으로 협력사 평가 시스템 정착
- ✓ 외부 수주 Audit시 안전보건분야 평가점수 가점 적용

¶ 협력사 안전보건문화의 변화

- ✓ 안전보건 무관심
- ✓ 침묵
- ✓ 처벌
- ✓ 불안전행동
- ✓ 상호불신
- ✓ 안전/보건관리자 중심
- ✓ 수동적
- ✓ 재해, 상해

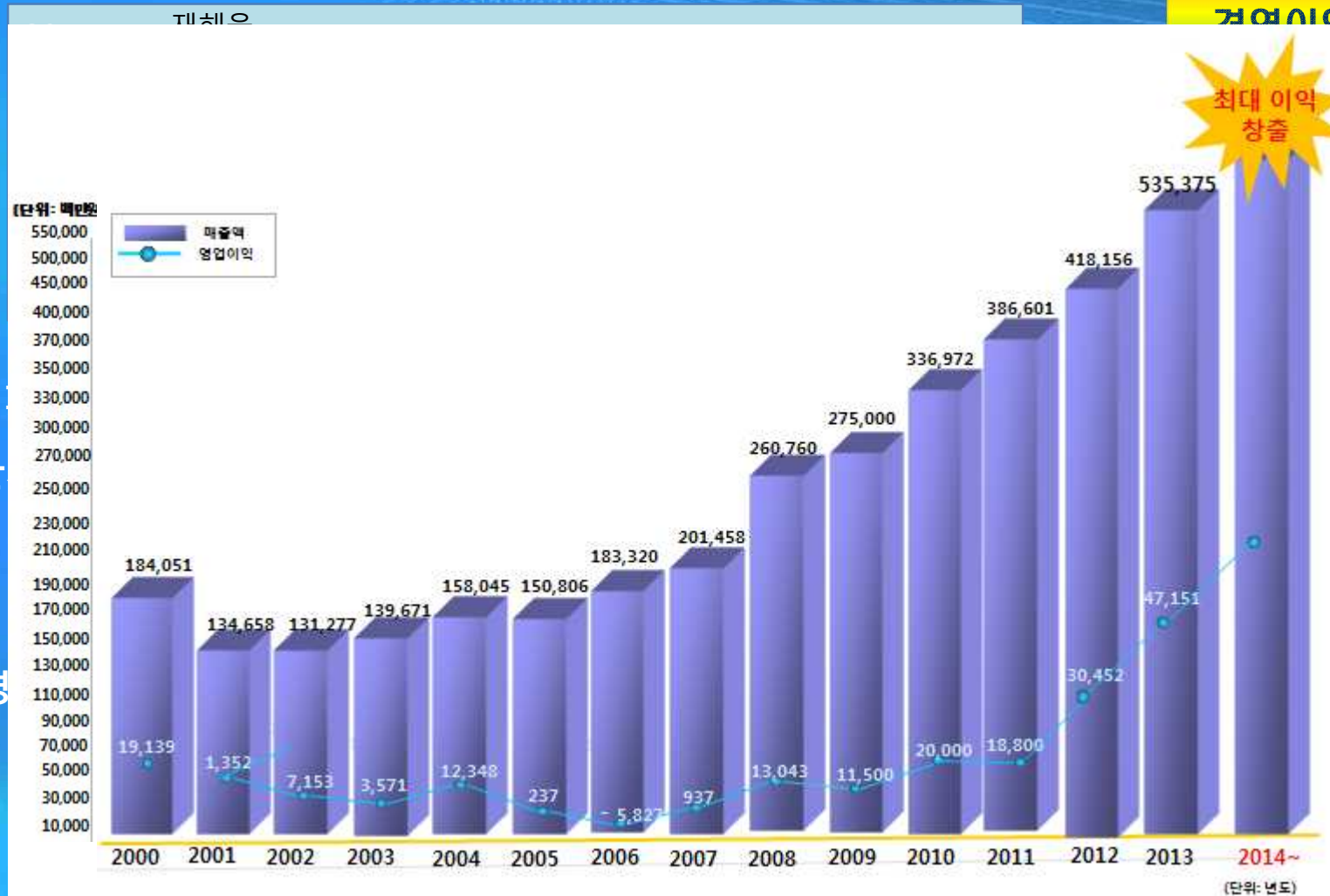
- 관심
- 대화
- 격려
- 안전한 행동
- 신뢰, 화합
- 작업자, 관리자
- 적극적(목표부여)
- 무재해 무사고



4-3. 정량적 성과

Ⅱ 산업재해 감소 기대

- ✓ ISU Partner 안전보건반올림으로 재해 및 불안전 상태 "ZERO"



1. 회사소개
2. 안전보건 공생협력 방침 및 전략
3. ISU Partner 안전보건반올림 활동
4. 주요 성과
5. 향후 추진계획

5. 향후 추진계획



5. 향후 추진계획

ISU Partner 안전보건 반올림 Road Map



5. 향후 추진계획

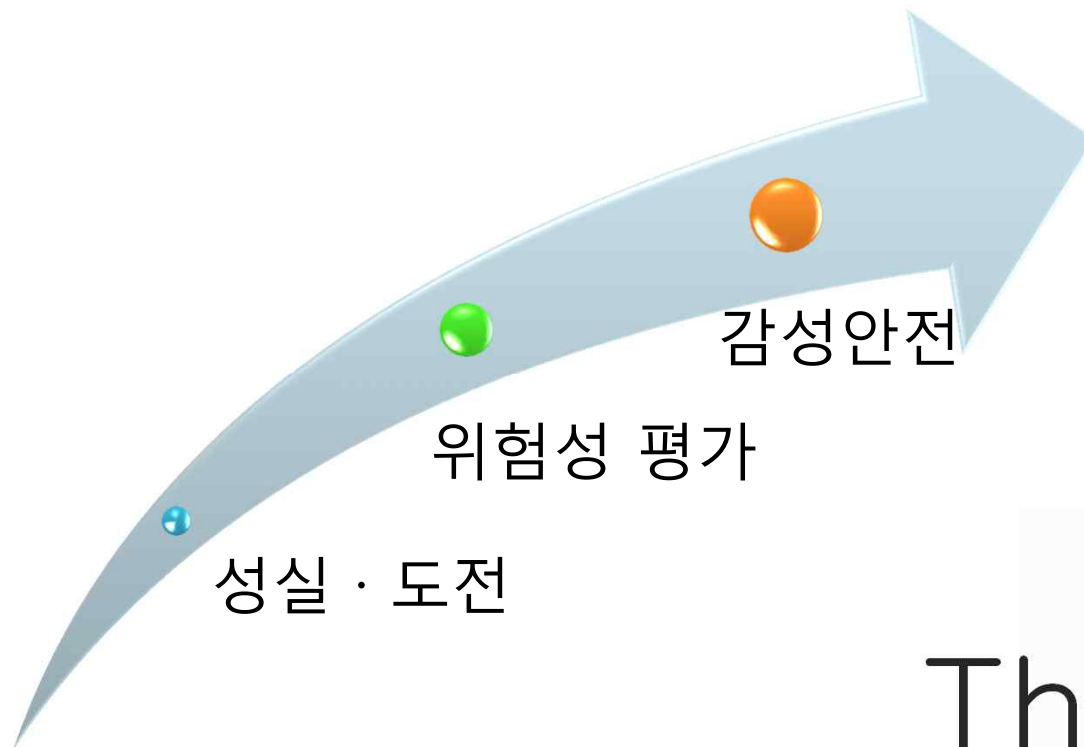
¶ ISU Partner 안전보건 반올림 추진계획

ISU

삶에 풍요와 편리를 더하는 아름다운 미래창조



Thank you!



Thank you!
for your attention

Q & A



End of Document