



SWE
SUKWON
ENGINEERING
석원기공(주)



I N D E X

석 원 기 공 (주)

www.sukwoneng.co.kr

- ✓ 회사소개
- ✓ 회사 연혁
- ✓ 주요 설비 현황
- ✓ Business Vision
- ✓ 석원기공(주) 조직도 & 상주 조직도
- ✓ (본사, SK, S-Oil, SKC, 제넥스)
- ✓ 품질관리 (Quality Management)
- ✓ 단계별 추구 목표 [기술사원 역량강화]
- ✓ 단계별 추구 목표 [정비샵 & 기술연수원]
- ✓ 단계별 추구 목표 [장기근속 관리]
- ✓ 단계별 추구 목표 [매출액 증대]
- ✓ 단계별 추구 목표 [안전보건관리]
- ✓ 단계별 추구 목표 [Main' 품질관리]
- ✓ 안전관리 (Safe Management)
- ✓ 안전 보건 방침



“ 꿈을 현실로 만들어 가는 기업, 고객 만족 ”



석원기공(주)는 산업 전반에 걸쳐 **최고의 기술과 서비스를 창출**하여 고객에게 무한의 만족과 감동을 드리는 기계정비 서비스 전문 기업 입니다.

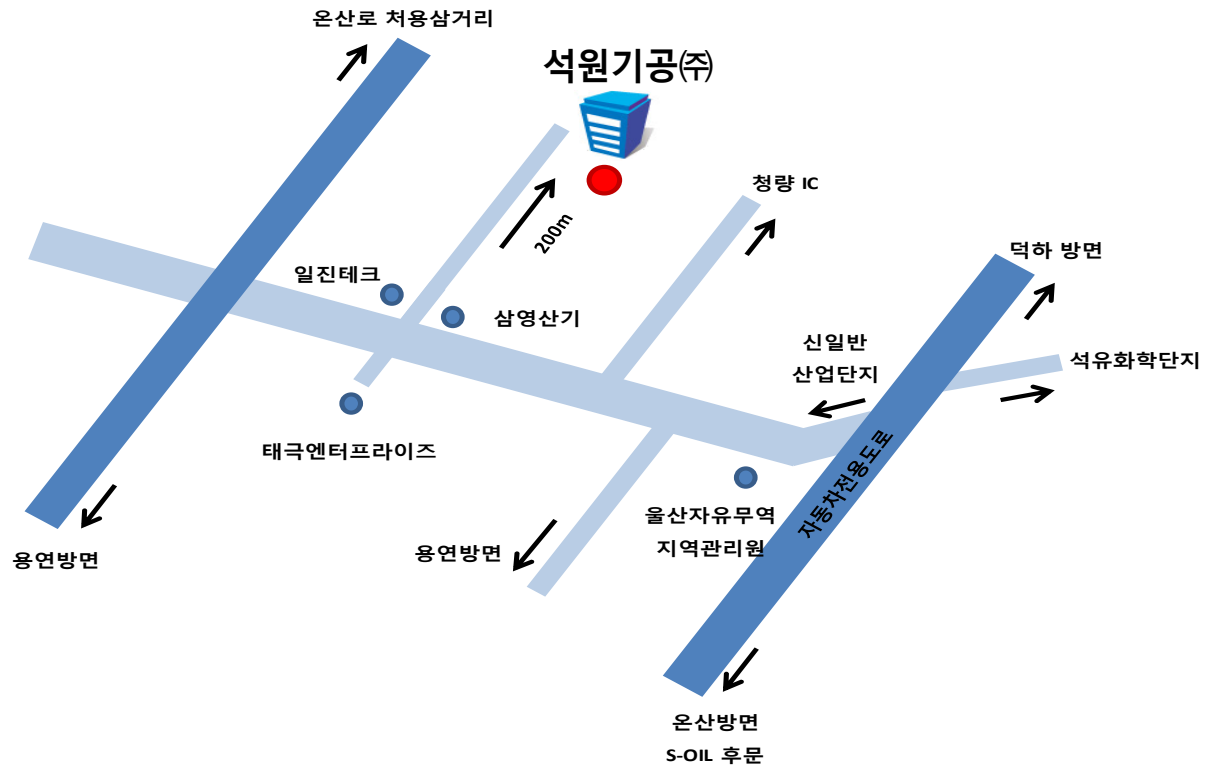
석원기공(주)는 KOSHA/OHSAS18001(안전), ISO9001(품질) 규정을 준수하고 정비업체의 **전문화, 체계화 및 풍부한 기술력 바탕**으로 무한한 가능성에 도전하는 힘찬 기업으로 출발 하였고, 지금도 미래를 위한 도전은 계속되고 있습니다.

플랜트 설비정비, 예방보전 등 다양한 경험과 최고의 기술을 바탕으로 Maintenance Service를 제공하고자 합니다.

고객감동을 바탕으로 미래의 꿈을 창조 하는 기업이 될 수 있도록 노력할 것을 약속 드리며 많은 격려와 성원을 부탁드립니다.

대표이사 **김영제**

석원기공은 항상 "品質保證", 工期遵守, 事後營理"에 노력하겠습니다.



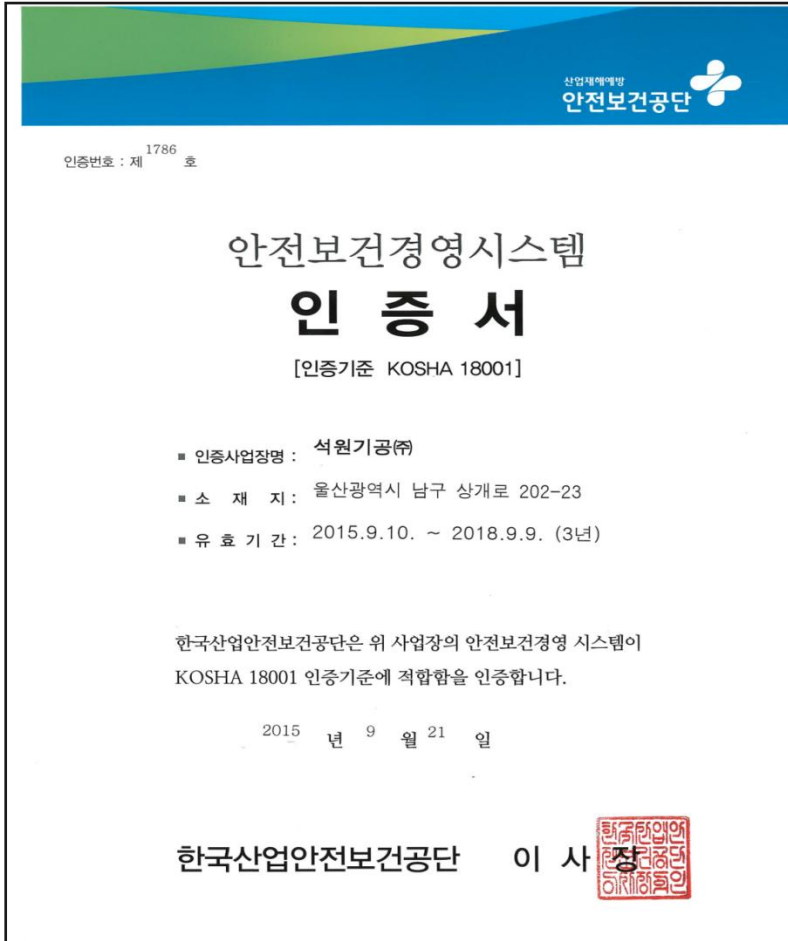
1) 회사 연혁

구분	내용
회사명	석원기공(주)
대표자	김영제
자본금	5억원
설립일	1999년 04월 01일
현 직원수	49명

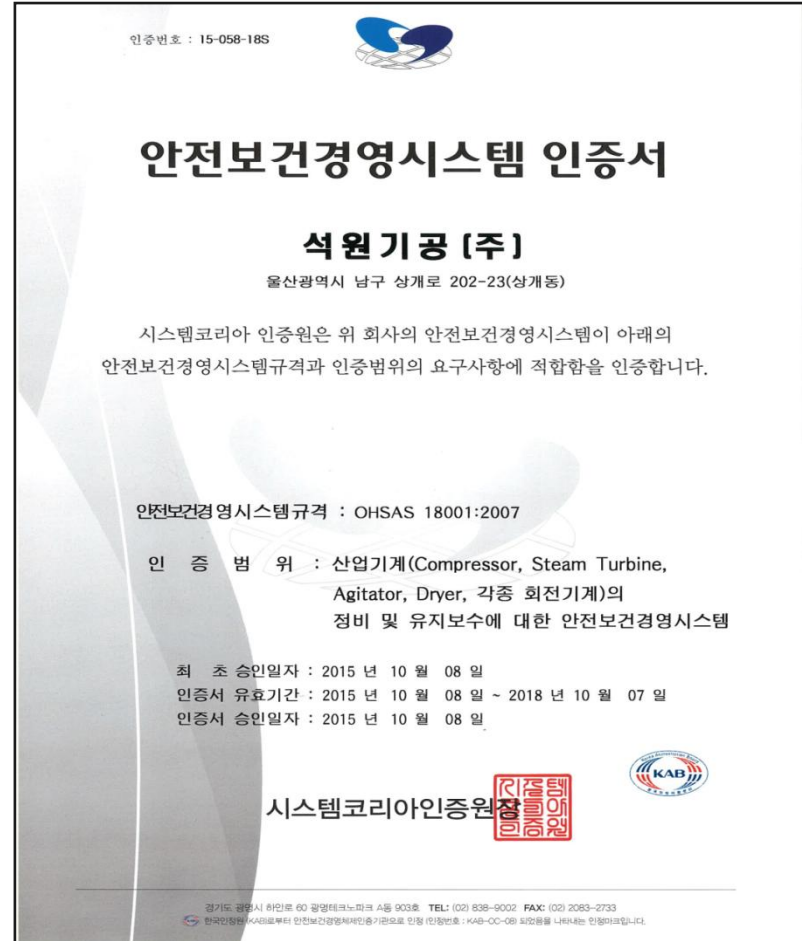
구분	내용
사업자등록번호	610-81-72125
법인등록번호	230111-0102887
소재지	울산광역시 남구 상개로 202-23
업태	산업기계제조 및 서비스
홈페이지	www.sukwoneng.co.kr

2) 회사수상실적(12회) 최근 10년

일자	발행처	내용	비고
2016.01.28	SK에너지	장려상	SHE관리부문
2015.12.07	에쓰-오일 주식회사	안전관리우수	Turnaround 정비작업
2015.10.07	한국넥슬렌	감사패	한국넥슬렌(KNC) 공장건설 및 시운전
2015.01.29	SK에너지	장려상	SHE관리부문
2014.01.24	서울경제신문	기업혁신대상	2013 중소기업 기계정비 부문 혁신대상
2012.05.24	삼양그룹	최우수협력업체	삼양그룹 최우수 협력업체
2010.12.10	S-Oil 수석부사장	안전관리우수	정기보수 기간 안전관리 우수
2008.09.03	SK에너지 대표이사 부회장	감사패	No.2 FCC Project 정비부문
2007.12.20	SK에너지 설비본부장 상무	감사패	SK에너지 정기보수 안전관리부문
2006.10.20	삼양그룹 (주)삼양제비스 울산공장 공장장	감사패	설비유지보수부문
2005.08.23	MITSUI(미쯔이) General Manager	기술협약체결	MITSUI Compressor Part 정비기술
2005.01.03	로디아폴리아마이드(주)울산공장 공장장	특별공로상	기계보수 및 비상조치 공로



KOSHA 18001 인증서



OHSAS18001 인증서



2014 중소기업혁신대상

2014 Small and Medium Enterprises Innovation Awards

기계정비 부문

석원기공(주)
대표이사 김영제

위 기업은 경영혁신을 통해 일류기업으로 거듭나기 위한 기업경쟁력을 확보하고 국가 산업 발전과 사회에 공헌한 기업으로 서울경제가 주최하고 백상경제연구원, 서울경제TV가 후원하는 '2014 중소기업혁신대상'에 선정되었음을 인증합니다.



2014년 1월 24일

서울경제신문



대표이사 사장 김인영

중소기업 혁신대상

품질경영시스템인증서

인증번호 : QMS - 0747

인증기업 : 석원기공(주)
울산광역시 남구 상개로 202-23 (상개동)


인증범위 : 산업기계(Compressor, Steam Turbine, Agitator, Dryer, 각종 회전기계)의 정비 및 서비스

품질표준 : KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008

기술사인증원은 이 조직의 품질경영시스템이 상기 표준과 인증범위에 적합함을 인증함


유효기간 : 2013년 09월 27일 부터 2016년 09월 26일 까지
최초인증일 : 2001년 09월 27일
재발행사유 : 갱신발급
발행일자 : 2013년 09월 23일

기술사인증원장



※ 이 마크는 한국인정원(KAB)로부터 품질경영시스템 인증기관으로 인정되었음을 나타내는 인장입니다. (인장번호:KAB-QC-18)

※ 기술사인증원은 품질경영시스템에 대한 국제인정기관원격평가기구(IAF)의 국제 디자인 상호인정협정(MSA) 기밀인정기관(KAB)에 의해 인정한 인증기관임.



기술사인증원주소 : (153-789) 서울특별시 구로구 신길동33길 20 95100(95100) 541 4078

ISO 9001 인증서

Turbo Compressor



Centrifugal Compressor



Steam Turbine



Gas compressor



Mitsui-Thomassen Reciprocating Compressor



Screw Compressor



Agitator



Centrifugal



Pump



Boiler Feedr Pump



Turbo fan



Reducer



Loading Arm



석원기공(주) 설립 취지

✓ 석원기공(주) 1999년 4월 1일 삼양그룹 산하 삼양제넥스 공무과에서 Outsourcing 으로 설립한 회사입니다.

✓ Plant 설비정비, 예방보전 등 다양한 경험과 기술을 바탕으로 Maintenance Service를 제공하고자 합니다.

✓ 석원기공은 ISO9001, KOSHA/OHSAS 18001 규정을 준수하고 정비업체의 전문화, 체계화 및 기술력을 바탕으로 무한한 가능성에 도전하는 힘찬 기업으로 출발하였고, 지금도 미래를 위한 도전은 계속되고 있습니다.

석원기공(주) 전경



1) 사무동 외부

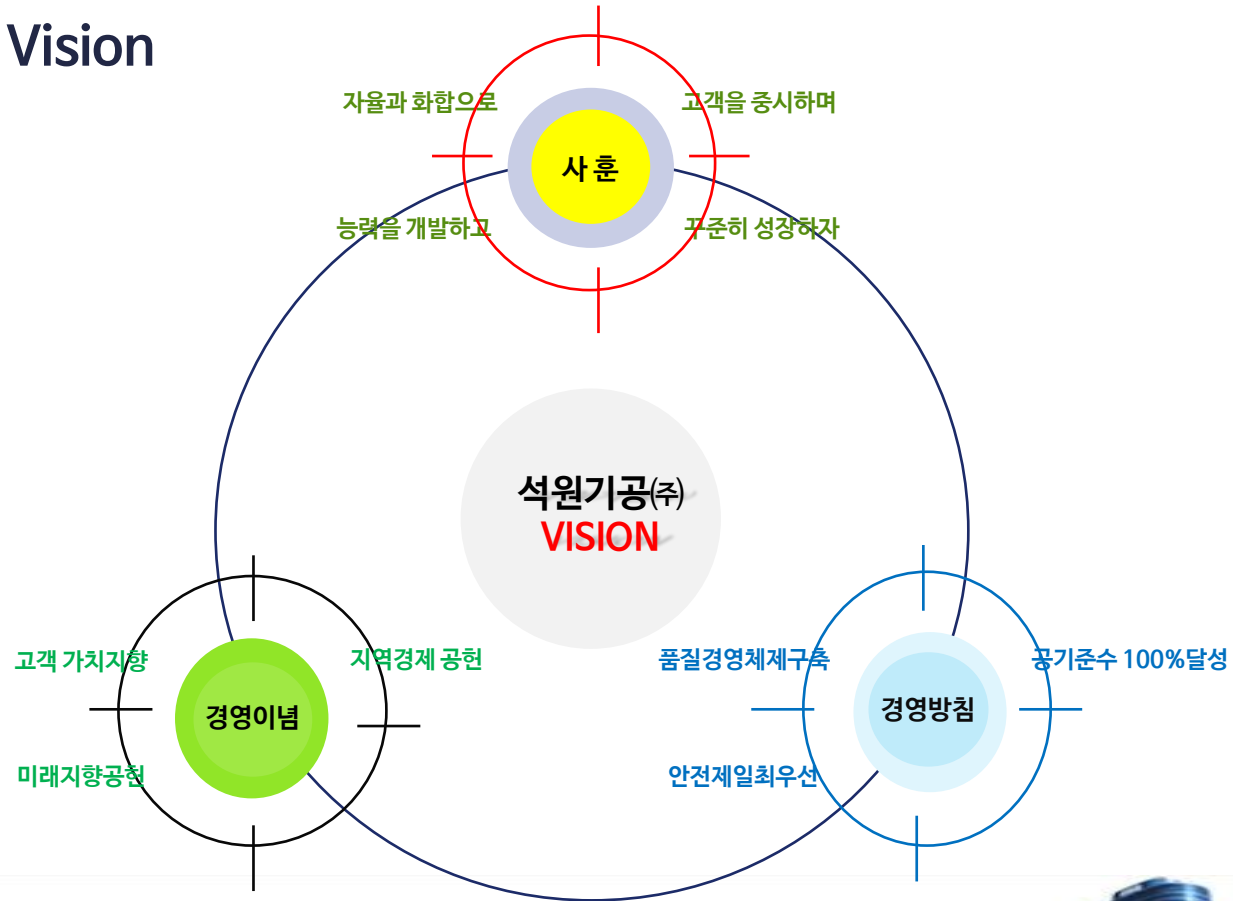


2) 정비 SHOP 외부



3) 안전교육실

Business Vision



“고객과 함께 성장하는 세/계/속/의/기/업이 되겠습니다.”



전화번호	052-261-6841
FAX	052-261-6854
홈페이지	www.sukwoneng.co.kr

대표이사: 김 영 제
010-3845-0765

안전보건관리책임자
상무: 백 영 태
010-3587-8822

관리팀

총무/인사/시설 1명 회계/경리/구매 1명

소장 김영달 대리 김수미

안전보건팀
과장 이동해

품질관리팀
부장 김영범

정비팀 / 공사팀

S-OIL

이사 김상조
이사 한동호
안전 대리 김진혁
품질 차장 김현진
사원 한유경

차장 안시준
과장 전문수
과장 이수정
과장 박성국
과장 김완수
대리 김영식
기사 신원섭

삼양사 울산2공장

부장 박동빈
차장 박용배
과장 김상윤
대리 김판식
계장 박우선
기사 김영철

SKC

차장 허우정
과장 김승겸
계장 이진수
기사 신상현

SK 에너지

이사 황명수
안전 소장 이종만
안전 과장 이동해

No.2 FCC
대리 김민승
기사 문현도

정유2
과장 이상권
대리 김동국
기사 신현우
기사 김철술
기사 서정기

SK 종합화학

안전 소장 안무욱
안전 대리 김성찬

POLYMER
차장 김영욱
계장 신재균
기사 고병조
부장 배병수
대리 류덕권
기사 강학대
기사 김진웅
기사 김구민
기사 신동수

자동화 참고
과장 고백규
기사 권동호
기사 이종혁
Nexlene
대리 이상일
대리 김정민
계장 정창욱
기사 장창현
기사 박우호

공사 1팀

이사 서대용

공사 2팀

최동호

공사 3팀

권원수

현수준



향후 5년 이내



향후 10년 이내

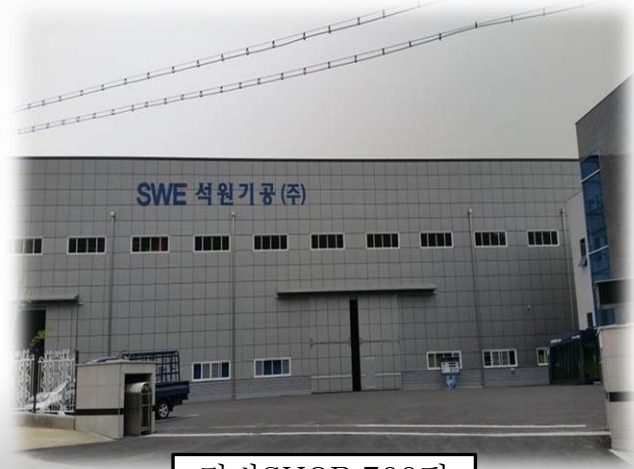
기술사원 역량강화	현수준	목표	
		향후 5년	향후 10년
3, 4급 설비	자체완결작업가능	자체완결작업가능	자체완결작업가능
2급 설비	SK 감독 입회 자체 수행능력 50%	자체 수행능력 100%	자체 수행능력 100%
1급 설비	SK 감독 입회 자체 수행능력 30%	SK 감독입회 자체 수행능력 70%	자체 수행능력 100%
기술향상	정비이력 CD 기록 우수사원 4인 승진 (2013년 승진자) 250평 정비샵 보유	기계기술집체교육 실시 (CD기록자료 활용) 자체완결작업능력향상 복지증진으로 적극성 고취 500평 연수원 건립	해외연수추진 우수기술자 양성 복지부문 확대

품질 관련 미래를 위한 투자

석원기공(주)

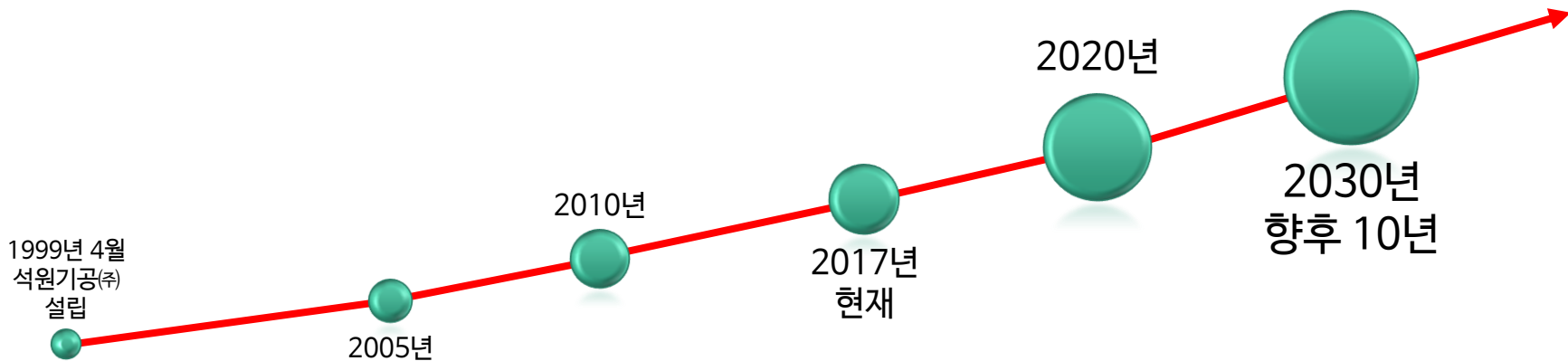


사무동 220평



정비SHOP 700평

온산읍 신 일반산업단지 내 석원기공(주)
안전체험장, 기술연수원 (1480평) (최첨단 기자재와 교육시설 배치)



단계별 추구 목표	현 수준	향후 5년	향후 10년
장기근속 기간	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 일정수준에 대하여 진급 ▣ 성과급지급 (250% 지급) ▣ 자녀학비지원 (고교학비지원) ▣ 식비, 차량유지비 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 진급심사를 통한 진급 ☞ 성과급 지급확대 (400% 지급) ☞ 자녀학비지원확대 (고교학비지원) ☞ 우수사원포상 ☞ 식비, 차량유지비 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ※ 진급심사시험 계획과 실행 ※ 성과급 지급확대 (600% 지급) ※ 자녀학비지원폭 확대 (고교~대학학비지원) ※ 우수사원 포상 확대실시 ※ 식비, 차량유지비 확대지급 ※ 장기근속자 주식배당

품질관리팀

- ✓ 보유장비 List
- ✓ 품질관련 세부 사항
- ✓ 기술교육 활동 사항
- ✓ 품질관련 향후 계획

주요장비보유현황

품명	수량
1) Laser Alignment	2대
2) Fan Belt Alignment	1대
3) 표면 조도계	1대
4) 진동 측정기	1대
5) 디지털 레벨 (12, 16, 18, 24, 32, 48" 각)	12대
6) 토크렌치 (대.중.소)	15대
7) Depth Gauge 0~150/200/300mm	16EA
8) 전동식 발전기 (자동/수동겸용)	2대
9) 다이얼게이지	80EA
10) 유압 Short Ram 10ton	16EA
11) 유압 RAM 5Ton(100mm)	20EA
12) 유압 RAM 10.20.30Ton(50/100mm)	각6EA
13) 마그네틱 드릴23mm/220v	3Set
14) 휴대용 인버터 용접기	10Set
15) Long JAW Vernier Calipers 1000mm	2Set
16) Cylinder Bore Gauge 18-35	8Set

품명	수량
17) 적외선 온도계(-30~400도)	4EA
18) 내경 마이크로메타(50~100mm)	12Set
19) 외경 마이크로메타(0~150mm)	15Set
20) 외경 마이크로메타(150~300mm)	10Set
21) 외경 마이크로메타(600~700mm)	8Set
22) 외경 마이크로메타(700~800mm)	6Set
23) 외경 마이크로메타(800~900mm)	8Set
24) 외경 마이크로메타(900~1000mm)	5Set
25) Cylinder Gauge(35~60mm)	14Set
26) Cylinder Gauge(50~150mm)	16Set
27) Cylinder Gauge(100~160mm)	15Set
28) 텔레스코핑게이지(8~150mm)	8Set
29) Tube 마이크로메타, 양볼/단볼 (0~25orSize별)	각4Set
30) Thickness Gauge Size별(65L/100L)	각6Set
31) 기타 일반 Tool	

1. 정밀 점검 Sheet 활용

Cutter Unit 정밀 점검 SHEET -1-

설비명	Cutter Unit	ITEM NO		작업일자	
-----	-------------	---------	--	------	--

Cutter Unit 정밀 점검 SHEET -2-

설비명	Cutter Unit	ITEM NO		작업일자	
-----	-------------	---------	--	------	--

Ext' 정밀 점검 SHEET -1-

설비명		ITEM NO		작업일자	
-----	--	---------	--	------	--

Ext'정밀 점검 SHEET-2-

설비명		ITEM NO		작업일자	
-----	--	---------	--	------	--

Gear Pump G/Reduce 정밀 점검 SHEET -2/2-

설비명	Gear Reducer	ITEM NO		작업일자	
작업구분	공사업체	하이스	작업자		
성 황					

Bearing Clearance Check Unit : mm

Bearing No	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
Design								
Actual								

Gear Back Lash Check Unit : mm

Bearing No	G1-G2	G3-G4	G5-G6
Design	0.35-0.89	0.218-0.87	0.35-1.12
Actual			

특기사항

2. 공사 보고서 활용

1년 1/2회만 Polymer 공급 Extruder Overhaul 작업

2. Cutter Unit 이동

- ① Screw Take Out
- Screw 분해시 1/3정도 느리게만 Screw Lifting Tool을 굴러줘서 Screw) 흔들리지 않도록 잡아줘야 함.
- 4) Gear Box 점검
① Coupling 점검 결과 상태 양호

중 단차 Unit 이동

조립작업

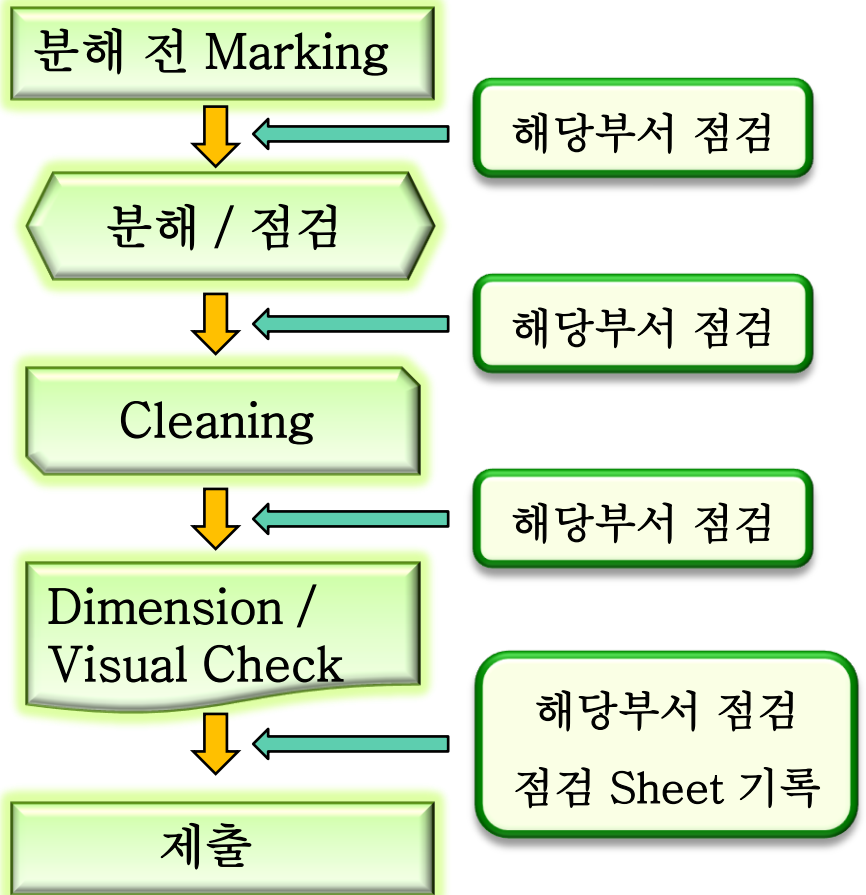
1. Cylinder 조립

- 1) 3단 Cylinder & 4단 Cylinder & Slot Plate) 조립
- ① 4단 Cylinder 하부 구멍 위치 Gasket 삽입 및 Lock Wash Locking 체결
- ② 4단 Cylinder 조립시 Metal Gasket 신축으로 교차 조립함

작업사양

① 3단 Cylinder 조립
② 4단 Cylinder 조립

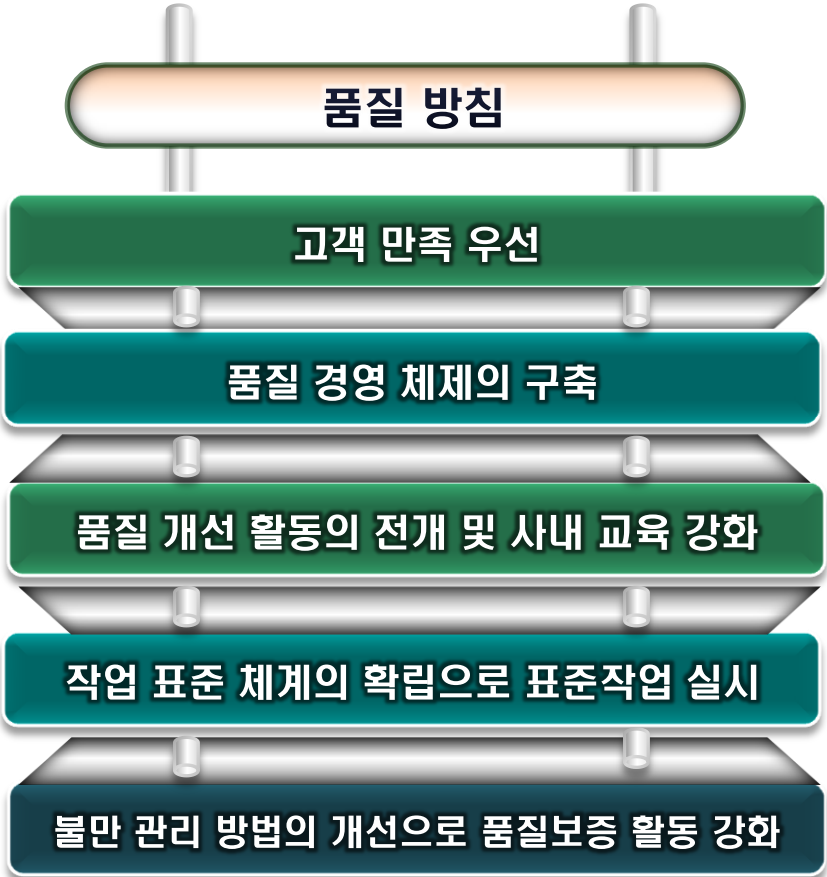
3. Inspection 절차서



4. 작업 진행 사진



5. 품질 방침 및 목표

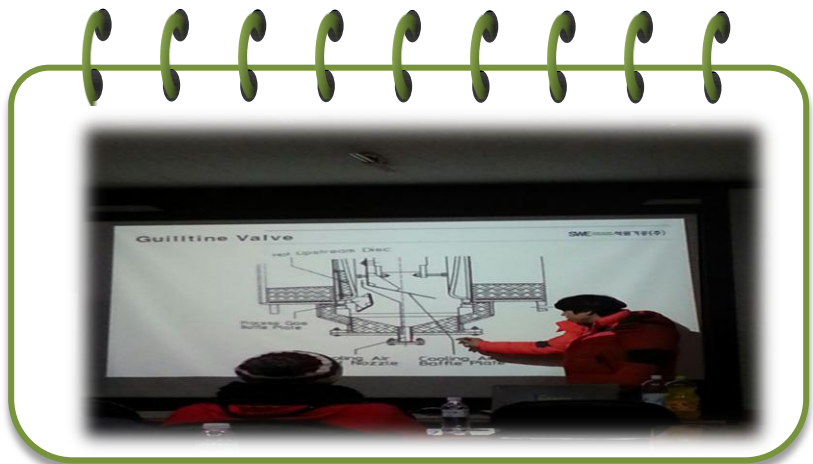
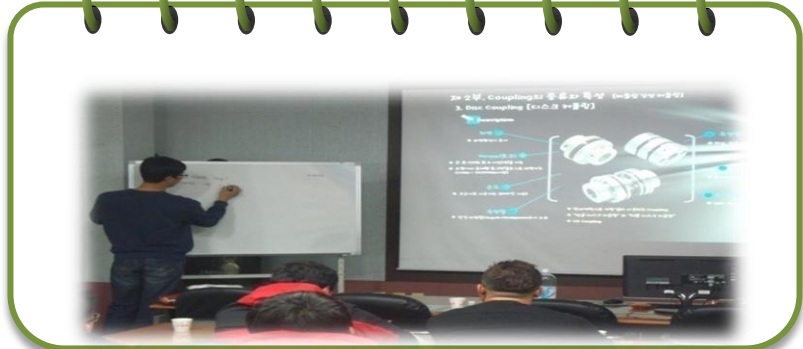


6. 품질 관리 계획

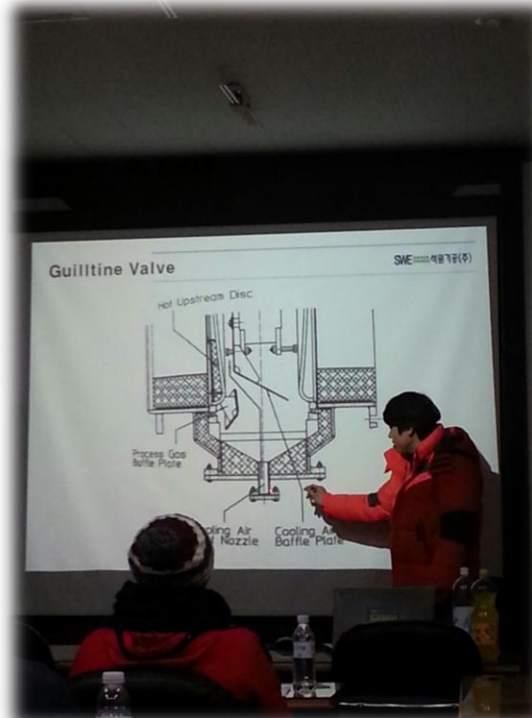
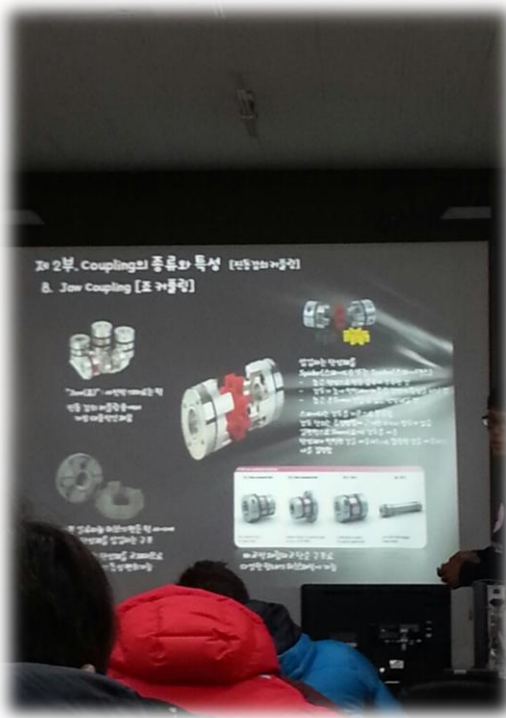
기술 교육 자료 확보 및 활용



사내 외 정기적 기술 교육 실시



정기 기술 교육



품질 향상을 위해 주기적으로 기술교육 실시

현장 소장 순찰 및 품질 관리

현장 소장 금일 작업 사진 (4월 8일 화요일)



NO.1 FCC SR-P3516 PUMP 교체 작업



C-P4003B Bearing Jacket Unplugging 작업



정유기계2 T/A 사전작업
TG-FA8601 Seal type 변경 작업

안전 사진



위 치 일 시 : 2014. 03. 21(금)

내 용 고층 작업 시 발판 설치 작업 / 주변 장애물 주의



위 치 일 시 : 2014. 03. 21 (금)

내 용 보안경 착용 후 작업 실시

현장 소장, 안전 소장 일일 업무 보고 및 안전 조치 사항

☞ 16년 4월중 준공 예정인 신축 공장내 기계기술 연구소를 개설하여, 신입사원 및 전사원을 대상으로 현장에서 직접 체험 해보지 못한 기계구조 및 부품별 역할, Critical 부품 취급법 등을 체계적으로 교육시켜, 전사원 기술력을 향상.

☞ 기계설비 : Centrifugal Compressor 外 약15종

☞ **교육방법**

1, 초급 교육

- 1) 윤활유의 종류 및 역할과 관리법
- 2) 공구 명칭 및 취급법
- 3) 부품 취급 및 청소 방법
- 4) 측정공구 사용 및 관리법

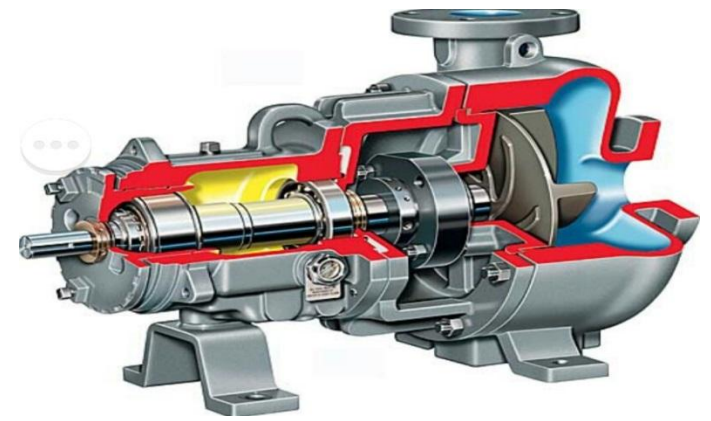
2, 중급 교육

- 1) 기계 도면 해독법
- 2) 기계 부품별 역할 및 재질
- 3) Critical 부품 취급 및 측정법
- 4) Alignment 방법
- 5) Check Sheet(보고서) 기록.관리 방법

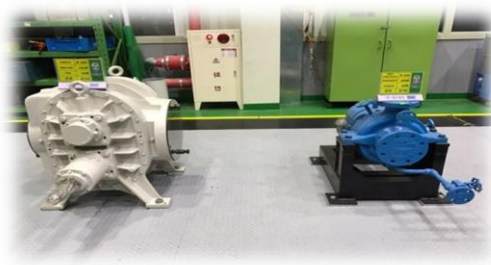
3, 고급 교육

- 1) Trouble Shooting 및 대체 방법
- 2) 설비 진단 및 관리 (진동, 온도, 이음, Leak)
- 3) 고장 원인분석
- 4) 기타 주요내용

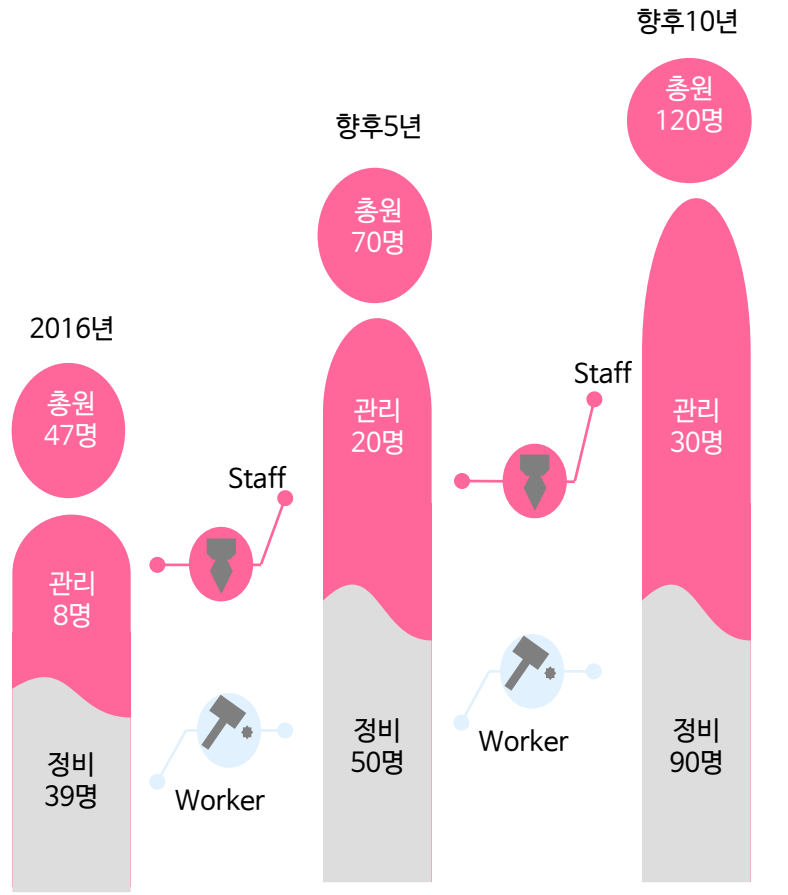




👉 신축공장 Shop장 내 기계 기종별 설치
: 제원, 단면도, 부품명칭 도면 등 배치



7. 품질 관련 향후 계획



인력 채용	현재	목 표	
		향후 5년	향후 10년
신규채용	매년 4~5명 채용	2016년 대비 매년 8.5% 채용 수습기간 중 우수사원 선 채용 연간 임금인상	
경력사원 채용	구두로 채용홍보 경력사원우대채용	경력사원 확대채용 퇴직자 근황파악 및 우대채용 거래처 관련직종 퇴직자 우선채용	
채용홍보	구두홍보 지역매체 홍보	워크넷 등 온라인 홍보확대 지역매체 적극적인 홍보 자사 홈페이지 홍보 지역 공고, 공전에 채용공고통보	

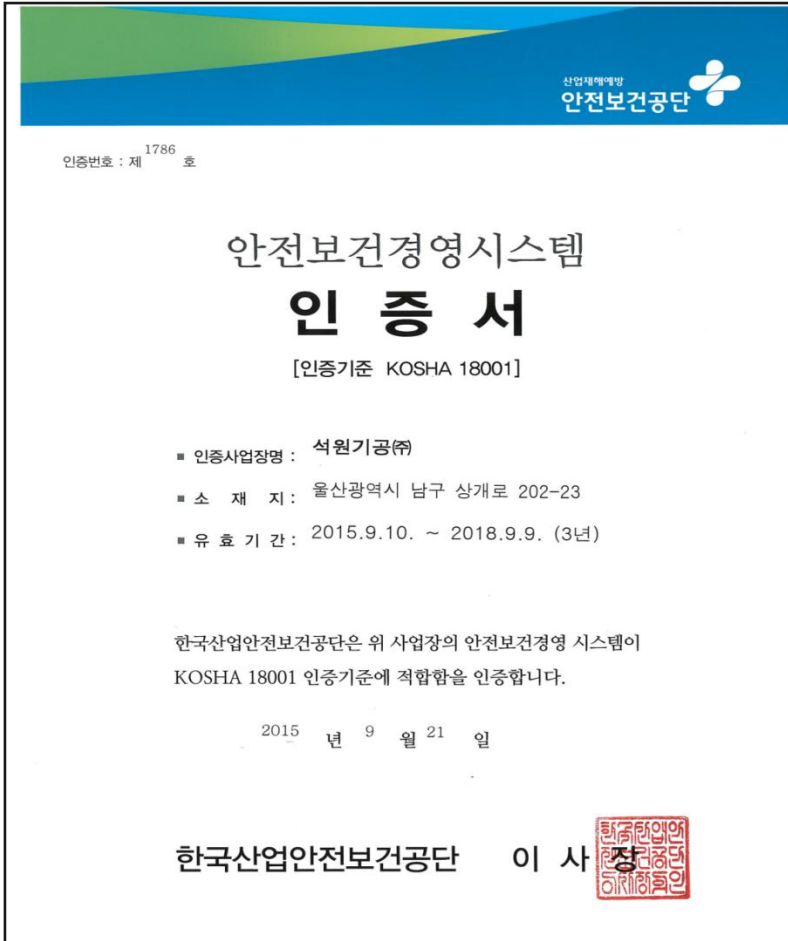
기술교육자료



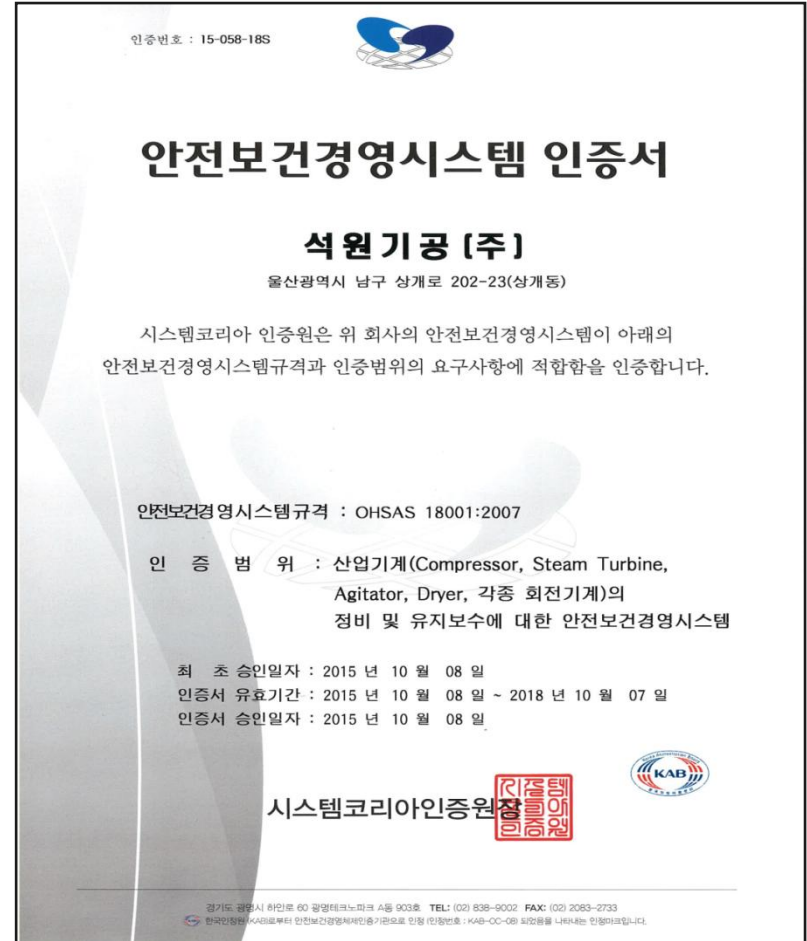
구 분	현재	목표	
		향후 5년	향후 10년
Main' 기능	소형Pump, Motor, Soot Blower외 3.4급 설비 SK 감독관 입회 없이 작업 수행 100%가능	자체 작업 가능	자체 작업 가능
	원심Pump, Sundyne Pump, Between Pump외 2급 설비 S-oil 감독관 입회 자체 수행능력 50%가능	자체수행능력 100% Level Up	자체 작업 가능
	원심Compressor, Barrel Pump, Special TBN, 왕복 Compressor외 1급설비 S-oil 감독관 입회 자체 수행 능력 30%가능	SK 감독관 입회 자체수행능력 70% Level Up	자체 수행 능력 100% Level Up
품질 관리	회전설비 정비기술 초급과정 교육 - 기계의 일반 - 기계 조립 및 분해시 주의사항 - 펌프, 기어, Bearing의 종류 및 기타	회전설비 정비교육 중급과정 교육 - Roots Blower - Mechanical Seal - 왕복동식 Compressor - Screw 형 Compressor	회전설비 정비교육 상급과정 교육 - 원심 Compressor - Steam Turbine
교육 및 투자	교육 기자재 구매 설치 (13년12월) - Beam Projector - 1기 - - Screen - 1기 -	정비기술 중급과정 / 상급과정 교육 수립 후 자체 교육 시행 + 월 1회 매년 사외 기술교육 참여	
	정비기술 초급과정 교육 - 월 1회 (14년 1월~) : 교육계획(별도)		
	안전교육(SK 상주근무자) - 월1회 (14년 1월~) : 교육계획(별도)		
	14년도 사외 기술 교육 참여		

안전보건팀

- ✓ 안전관련 인증취득 현황
- ✓ 안전 관리 Vision
- ✓ 재해 및 사고 예방 목표 및 활동
- ✓ 안전보건 SHE 활동 사진

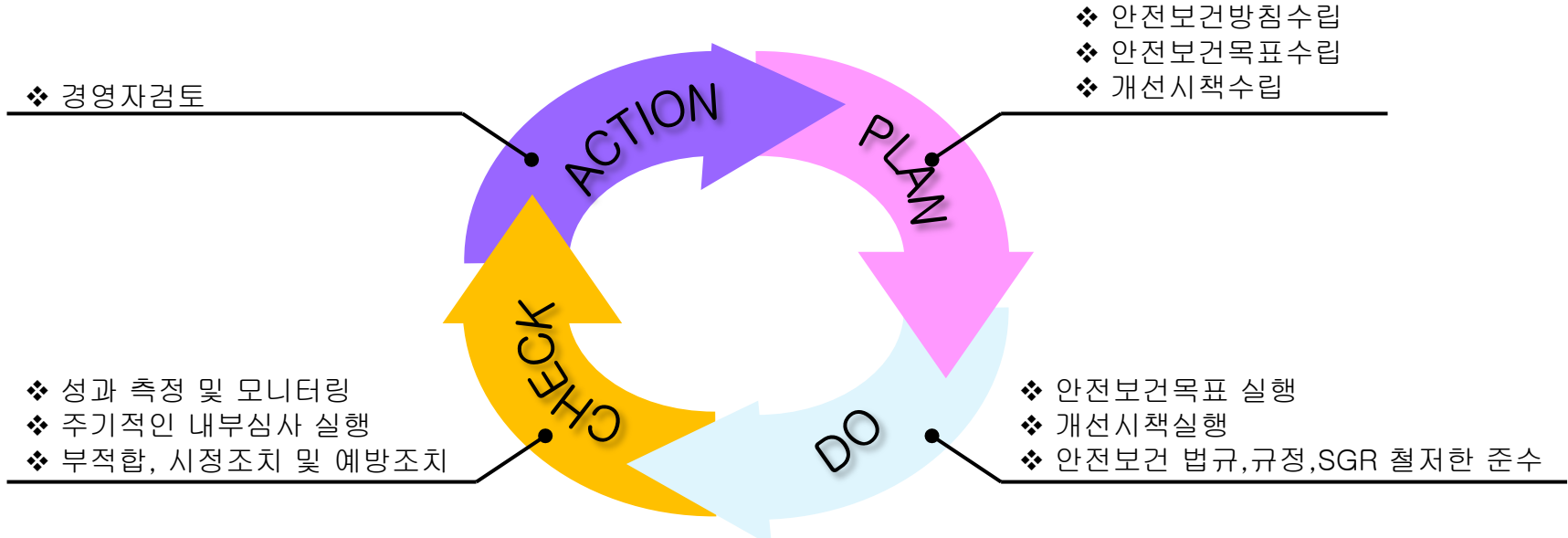


KOSHA 18001 인증서



OHSAS 18001 인증서

대표이사 안전최우선 경영 Vision



SHE 활동 자발적 참여

최고경영자를 포함한 전 사원이 기업활동의 전분야에 걸쳐 보건, 안전을 경영의 가장 기본적인 요소로 삼아 사업장내 무재해를 달성하기 위한 지속적인 노력을 기울인다.

KOSHA/OHSAS 18001을 적용하여 설비의 정비활동에 영향을 끼치는 요소들을 지속적으로 개선함으로써 고객만족, 사원만족, 지역경제공헌의 미래 지향적 경영토대를 구축한다.

재해 및 사고 예방 목표 및 활동

구분	재해 유형별	2014년 결과	2015년 결과	2016년 결과	2017년 목표	비고
일상정비	추락 / 낙하	0	0	0	"0"	재해율 : "0" 도수율 : "0" 빈도율 : "0"
	화재/ 폭발	0	0	0	"0"	
	협착	0	0	0	"0"	
	질식	0	0	0	"0"	
	교통사고	0	0	0	"0"	
	충돌 / 접촉	0	0	0	"0"	
	전도 / 비래	0	0	0	"0"	
T/A 작업	추락 / 낙하	0	0	0	"0"	재해율 : "0" 도수율 : "0" 빈도율 : "0"
	화재/ 폭발	0	0	0	"0"	
	협착	0	0	0	"0"	
	질식	0	0	0	"0"	
	교통사고	0	0	0	"0"	
	충돌 / 접촉	0	0	0	"0"	
	전도 / 비래	0	0	0	"0"	
계	추락 / 낙하	0	0	0	"0"	재해율 : "0" 도수율 : "0" 빈도율 : "0"
	화재/ 폭발	0	0	0	"0"	
	협착	0	0	0	"0"	
	질식	0	0	0	"0"	
	교통사고	0	0	0	"0"	
	충돌 / 접촉	0	0	0	"0"	
	전도 / 비래	0	0	0	"0"	
총계		0	0	0	"0"	

<작업 전 안전 관리 중점 사항(상시 작업)>



1. 작업 투입 전 작업자 일일 안전 교육 및 업무 Meeting 회의.
2. 금일 작업 내용 및 주의사항에 대해 전달 또는 교육 실시.

<작업 전 안전 관리 중점 사항(상시 작업)>



1. 미팅 종료 시 안전구호 제창 후 각 작업 현장으로 출발.
2. 각 팀별 작업 반장 또는 관리자가 금일 작업에 적합한 TBM 활동.

<작업 전 안전 관리 중점 사항(T/A & 공사)>



1. 작업 전 작업자 컨디션 Check 및 준비 운동
2. 현장 투입 전 금일의 주의 사항 및 안전구호 제창
3. 현장에서 위험예지 지적 확인



배성열

34분전

2014년 7월 21일 SK NO2 FCC

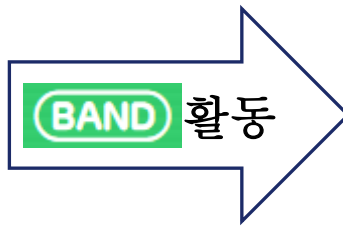
작업내용 : RC-E3423K-1 BELT & PULLEY 마모교체 작업

위험예지

- 1. Power on/off 및 안전 시건 장치 확인 ... **더보기**



현장 별 실시간
작업 위험예지 실시



공유내용

1. 아침 업무회의 및 안전교육, 업무지시 사항
2. SHE 활동
 - 아침체조
 - 안전구호 제창
3. 각 팀별 현장 작업전 TBM 활동



류 덕권

3분전

작업날짜:2014년07월21일 월요일

Item:k-16301a compressor cylinder overhaul 작업준비

작업자:류덕권 손우락 이맹철 박성국 박규태

작업부서:기계2과2계

감독:신대광 주임 ... **더보기**



정보 공유 &
즉시 시정 조치 보완



김동국 맨땅에 헤딩

49분전

2014년 7월21일 정유 기계2반

작업내용 ME-C4401 A B AIR COMPRESSOR 예방정비 작업

- 1.작업장 주변 정리 정돈 철저
- 2.규격에 맞는 공구사용
- 3.기계 설비 정비시 잠금 장치 확인 ... **더보기**



본사 안전교육장 및 안전 체험장 개설

- ☞ 공장 내 실내 안전 교육장 및 안전 체험관을 개설하여 신입사원 및 전 사원을 대상으로 안전교육과 안전체험을 통해 한 단계 높은 안전의식 시스템을 체계적으로 구축하고자 함.



<상주인원 정기 안전교육>



1. 정기 안전교육 시간을 통해 안전의식 증진
2. 아차사고 사례 발표를 통해 사고 예방
3. 아차사고 사례 발표자 포상

<상주인원 정기 안전교육>



아차사고 보고서		년	월	일	시간	요일	날짜
아차사고의뢰자	K-21801	사고일시	2018	10	28	14:00	수
사 고 자	주영준 외3명	관리감독자	한동호				
발생 일자	2018.11.04						
아차사고내용 (본사/외부/과거 상사)	2018년 10월 28일 14:00경 K-21801 Copressor O/H 작업중						
아차사고원인	1. Valve 조작시 Valve 위치 확인은 조작하지 않음 2. 산소 Valve 시건장치를 확인하지 않음						
과제 조치요	1. Valve 조작시 Tag 표시를 확인하고 Valve 조작함 2. Valve Open 시 시건장치를 확인 작업중 함						
결 과 자							
본사 안전관리과 결론 의견	결유번호					결유일자	
비 례 기							
의견/비고							

1. 정기 안전교육 시간을 통해 안전의식 증진
2. 아차사고 사례 발표를 통해 사고 예방
3. 아차사고 사례 발표자 포상

<안전 보호구 비치 및 구비>



▣ 안전보호구함 현장설치

- ◆ 안전모, 보안면
- ◆ 가스마스크
- ◆ 분진마스크
- ◆ 고무장갑
- ◆ 피장갑
- ◆ 가스 농도 측정기 (현장별로 1EA) - 밀폐공간 작업 시



가스 농도 측정 & 개인보호구함 설치

<안전 소장 순찰 및 안전관리>

현장 소장 금일 작업 사진 (4월 8일 화요일)



NO.1 FCC SR-P3516 PUMP 교체 작업



C-P4003B Bearing Jacket Unplugging 작업



정유기계2 T/A 사전작업 TG-FA8601 Seal type 변경 작업



현장 소장 & 안전 소장 순찰 전용 차

안전 사진



위 치	일 시 : 2014. 03. 21(금)
내 용	고층 작업 시 발판 설치 작업 / 주변 장애물 주의



위 치	일 시 : 2014. 03. 21(금)
내 용	보안경 착용 후 작업 실시

현장 소장, 안전 소장 일일 업무 보고 및 안전 조치 사항

<안 전 기 원 제>

■ 2016년도 석원기공(주) 안전기원제 및 안전결의대회

1. 일 시 : 16년 2월 20일(토)
2. 장 소 : 석원기공 신축공장
3. 대 상 : 직원 외 협력사 약53명
4. 취 지
 - 안전의식 강화
 - 조직력 결속
 - 무재해 사업장 달성



<SHE의식 강화 및 무재해 달성 기원 산행>



산행을 통하여 근로자와 함께 올 한해 무재해 달성을 기원하며...

<안전 결의 대회>



안전결의대회를 통해 안전의지를 다짐하는 계기

<비상대피 시뮬레이션 훈련>



언제 어떤 상황이 발생할지 모르는 상황을 대처 하기 위한 훈련.. ^^

<석원기공(주) 자체 안전체험관 보유 (입상적 체험 8개부스 보유)>



1. 안전대 체험



2. 심폐소생술 체험

SWE 석원기공(주) 심폐소생술 체험 SAFETY



3. 안전화 충격 체험



4. 소화기 사용 체험



5. 안전모 충격 체험



6. 안전보호구 착용 체험



7. 협착 체험



8. 전기안전 체험





	현재	목표	
		향후 5년	향후 10년
SHE 수준	OHSAS18001 시스템 인증을 통한 인식향상이 되었으나 KOSHA18001로의 전환을 위해 인증서 반납 SHE 추진에 따른 전반적인 인식향상	SHE를 경영방침, 목표에 반영하여 안전.보건경영 실시	
안전.보건 인증서	OHSAS18001 인증서를 2009년에 반납 KOSHA/OHSAS 18001 인증 취득	3년 이내 인증서 획득 안전.보건전팀 2명 추가채용	시스템을 통한 안전.보건경영 안전.보건전팀 2명 추가채용
안전보건 투자	안전관리자 2명 채용	안전관리자 3명으로 확충	안전관리자 5명으로 확충
	일반, 특수검진비용지원	종합검진실시 및 비용지원	종합검진실시 및 비용지원
	사내 안전.보건위원회1회/분기 실시	안전.보건위원회 유지	안전.보건위원회 유지
	사내 안전회보 2회/월 발행	안전회보 2회/월 발행 유지	안전회보 2/회 월 발행 유지
	사외 안전교육 2명/분기 실시 (관리감독자교육)	사외안전교육 3명/분기 실시	사외안전교육 4명/분기 실시
	사내 안전보건 Work Shop 실시 1회/년	Work Shop 2회/년 실시	Work Shop 2회/년 유지
	무재해 현황 기록 및 유지 (현재 : 3116일)	무재해 현황 기록 및 유지, 모범 상주현장 포상 안전.보건 우수사원 포상	
	위험성평가를 실시 중	위험성평가 기법 교육실시 및 안전교육자료로 활용 중대 위험요인 발굴 및 관리	
	상주현장 앗차사고사례 2명/월 1회 포상	2명/월 포상	3명/월 포상
	상주현장 Safety Topic 우수사원 1명/월 포상	우수사원 2명/월 포상	3명/월 포상



석원기공(주)는
기술 교육과
안전체험실을
개방하여
전문인력양성과
울산 지역
재해예방에
참여하는
기업이 되겠습니
다.

감사합니다.