

VISION 2020

매출액 20조, 세계 1등 제품 20개 달성으로 Global Leading Chemical Group 도약

Vision 2020은 미래를 내다보며 현재에 최선을 다하는
우리와 함께합니다.



지게차 안전관리 현황

금호석유화학 (주) 울산수지공장

I. 울산수지공장 소개

II. 지게차 안전관리 현황

고객의 행복을 최우선으로 환경을 생각하고 미래를 준비하는 기업

금호석유화학

VISION 2020

매출액 20조, 세계 1등 제품 20개 달성으로
Global Leading Chemical Group 도약



금호석유화학 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

계열사 및 글로벌 네트워크

beyond the best 금호석유화학

금호피앤비화학

금호폴리캠

금호미쓰이화학

금호개발상사

금호항만운영

● 해외사무소 · 분공사 (7개소)

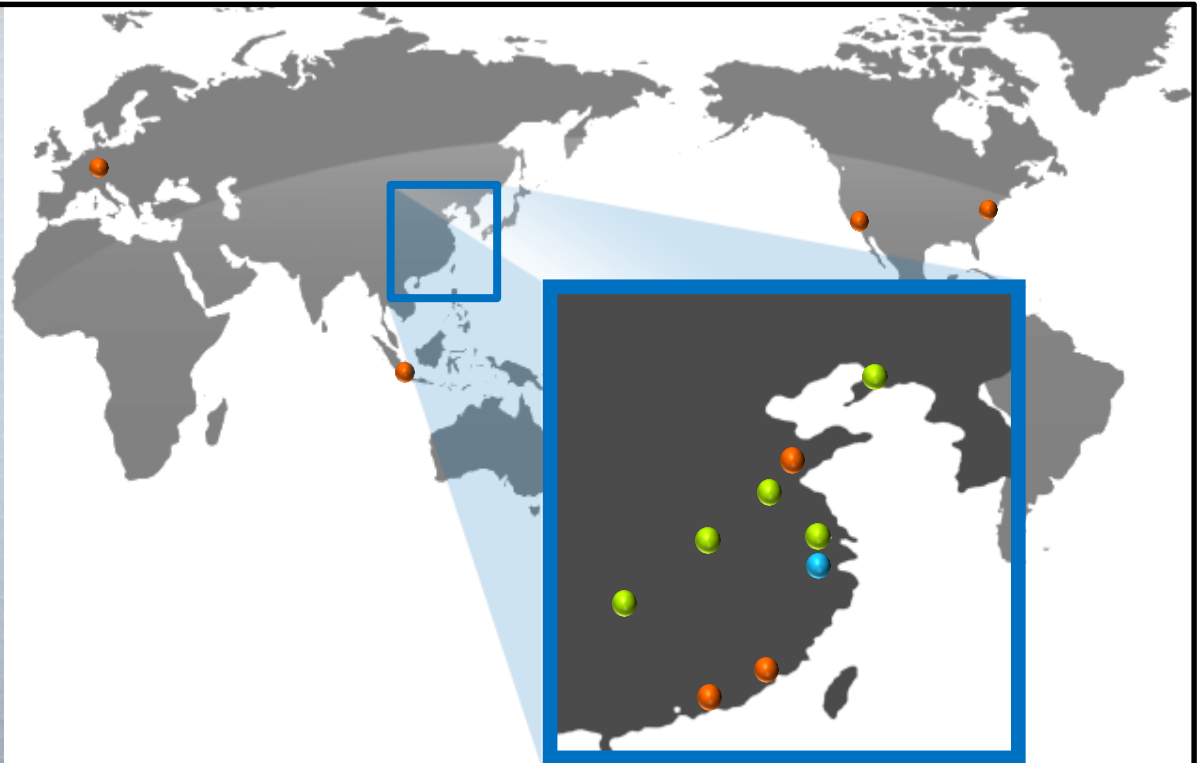
Jakarta(1993)
San Diego(1997)
Frankfurt(2002)
Guangzhou(2002)
Shenzhen(2004)
Qingdao(2007)
Charlotte(2007)

● 해외판매법인

금호석유화학상해무역유한공사(2008)

● 해외합작공장 (5개사)

상해금호일려소료유한공사(2000)
남경금포금호화학유한공사(2006)
일조금호금마화학유한공사(2007)
금호석화중경유한공사(2008)
금호석화심양유한공사(2008)



금호석유화학 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

국내 사업장



울산수지공장 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

울산 석유화학공단 배치도



단지 전체부지
3,894,000m²
(1,180,000坪)



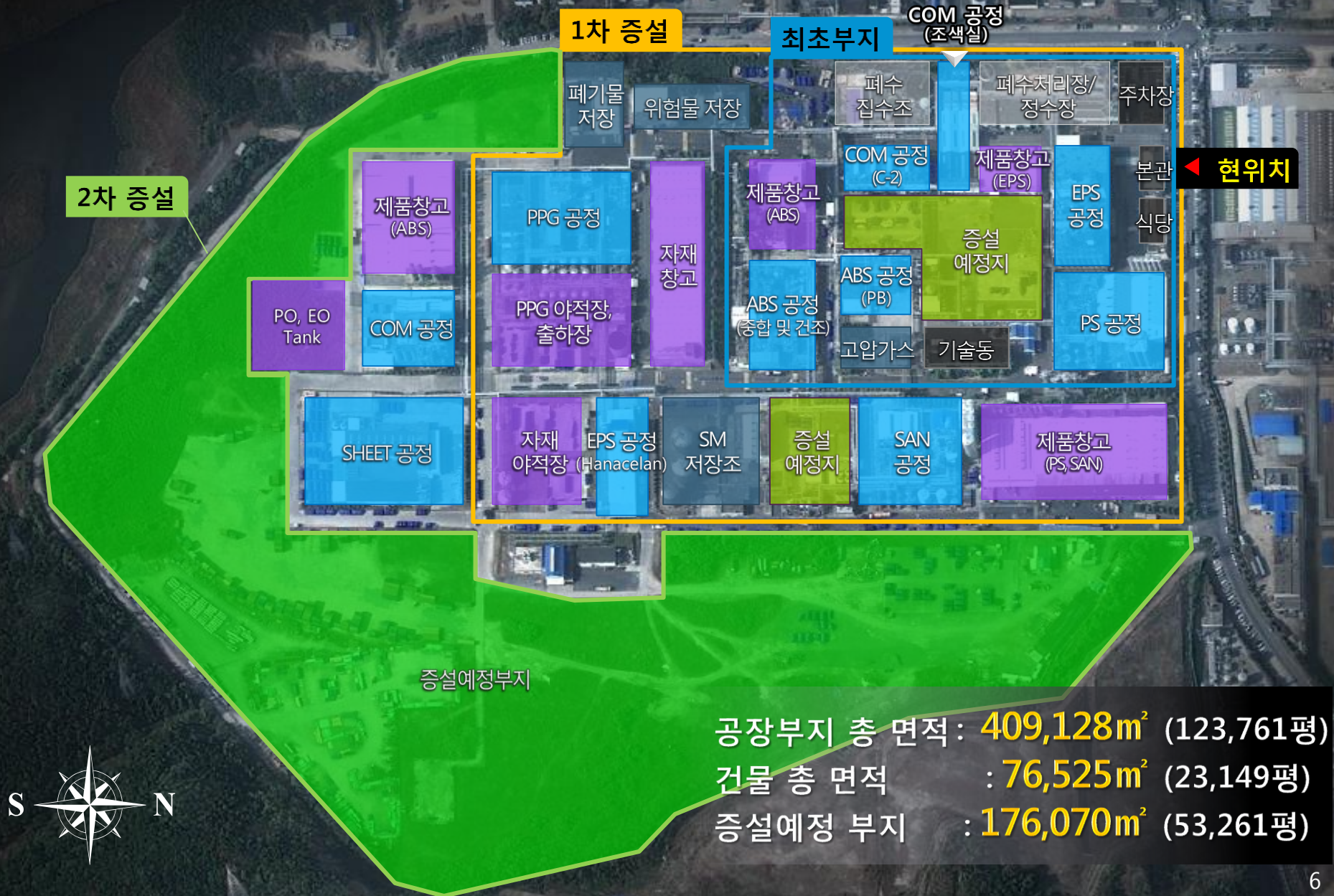
울산수지공장 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

울산 석유화학공단 현황

회사명	제 품	회사명	제 품
1 금호석유화학 울산수지공장	ABS,SAN,PS, EPS, PPG	11 코오롱인더스트리	석유수지 등
2 금호석유화학 울산고무공장	SBR,NBR,HSR,LATEX	12 케이피케미칼	P.T.A P.X OX BZ
3 대한유화공업주식회사	P.P HDPE	13 BASF	EPS
4 동서석유화학(주)	AN EDTA NaCN AMD	14 한국스티롤루션(주)	ABS 등
5 SAMSUNG EP	초산 수소	15 한국알콜산업(주)	초산에틸 초산부틸 정제주정
6 한화종합화학	P.T.A	16 capro	카프로락탐 유안비료
7 애경유화(주)	무수프탈산	17 SKC EVONIK	과산화수소
8 YCI 龍山化學	무수말레인산 등	18 한화케미칼	가성소다 V.C.M LDPE/EVA
9 株式会社 韓進	전기 증기 초순수, 순수 여과수, 원수 정제염	19 HDC 현대EP	PS EPS
10 ISU	연성알킬벤젠	20 DKME	열교환기 외
		21 sujin	특수 도장

울산수지공장 배치도



주요 연혁

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

1972. 04 한남화학(주) 설립

1979. 01 ABS 제조기술 도입 및 생산능력 증대 ((Naugatuck, Japan) 년산 7,800톤)

1987. 11 PPG 제조기술 도입 및 공장 준공 ((DOW, USA) 년산 20,000톤)

1992. 12 ABS, SAN 제조기술 수출
('92. 11. 인도네시아 RBS 25,000톤 / '93. 10. 중국 SINOPEC 50,000톤 / '99. 07. 이란 GBPC 35,000톤)

1997. 04 금호그룹 편입



2018년 1월 기준
969,500톤

2017. 04 무재해 8배 달성

2017. 02 공간안전인증 3차 재지정

2016. 12 안전보건 공생협력 프로그램 A등급

2008. 03 공간안전인증 취득

2003. 01 OHSAS 18001 인증 획득 (S.G.S)

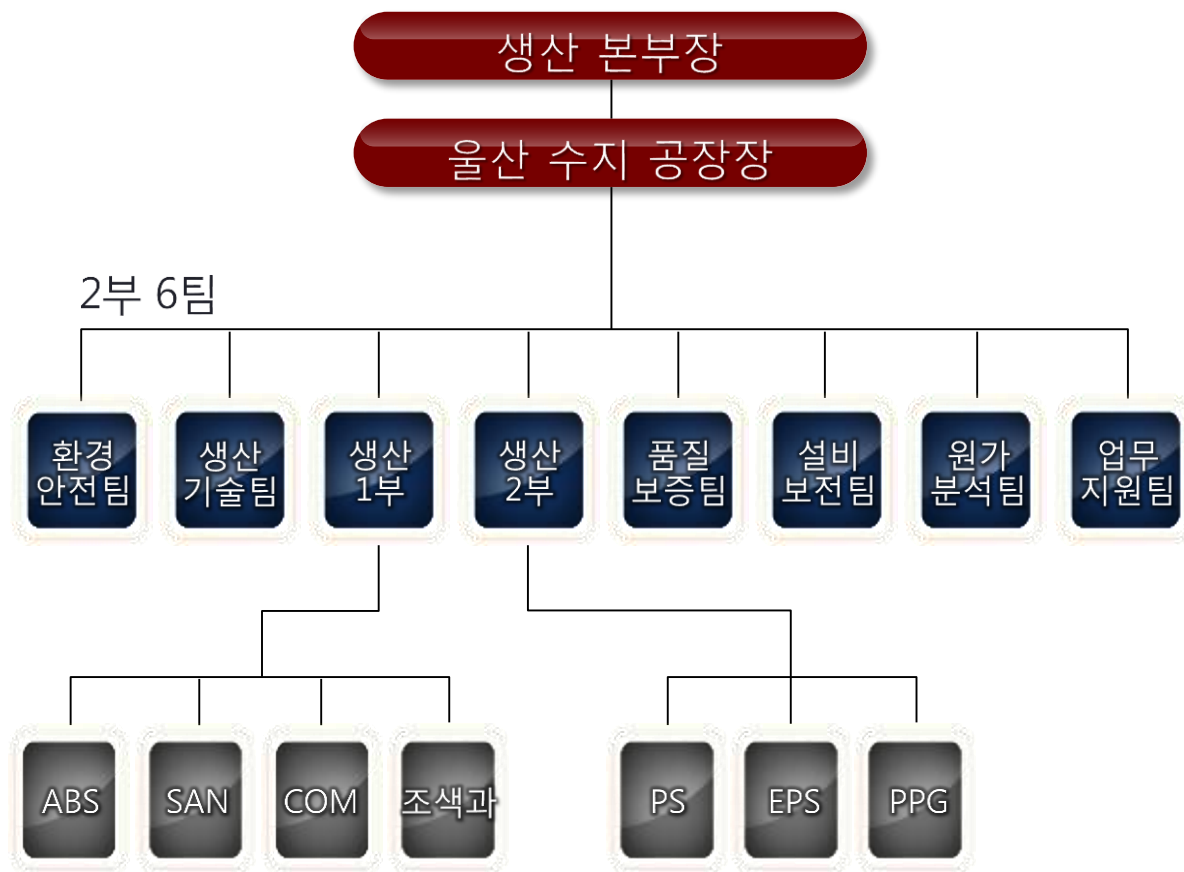
2002. 10 기본수칙 지키기 우수 사업장 인정

2001. 04 KOSHA 18001 인증 획득

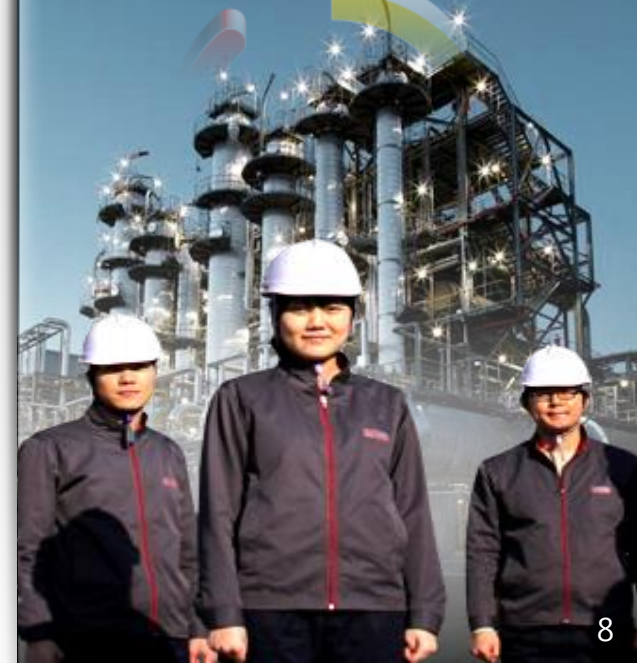
2001. 01 금호석유화학(주) 합병 (금호케미칼(주) → 금호석유화학(주) 합성수지공장)

조직도

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL



2018년 1월 기준 (단위:명)



제품 및 생산능력

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

제품 별 생산능력 및 용도

(단위: 톤/년)

2018년 01월 기준

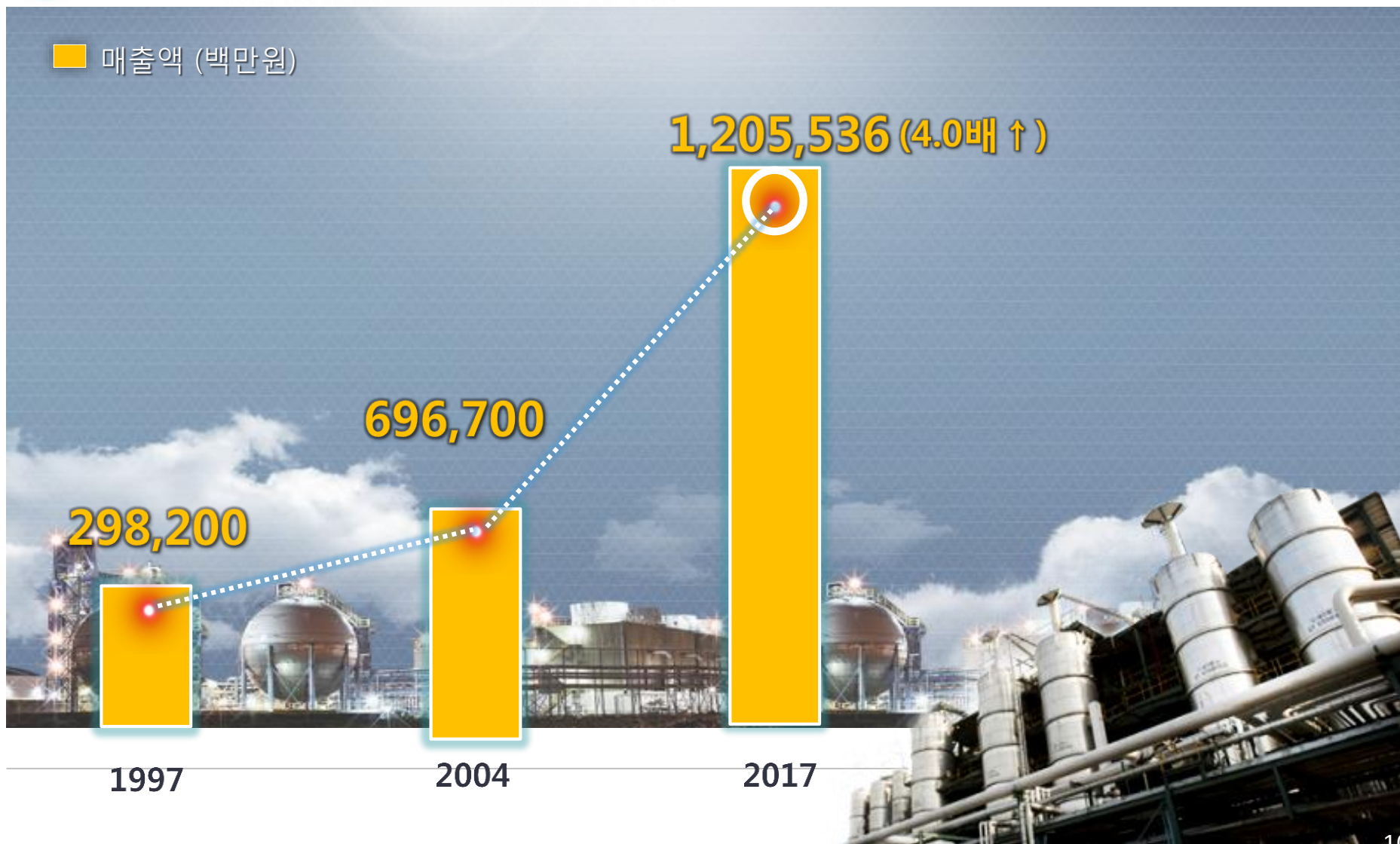


제품 및 생산능력

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

매출액 현황

■ 매출액 (백만원)

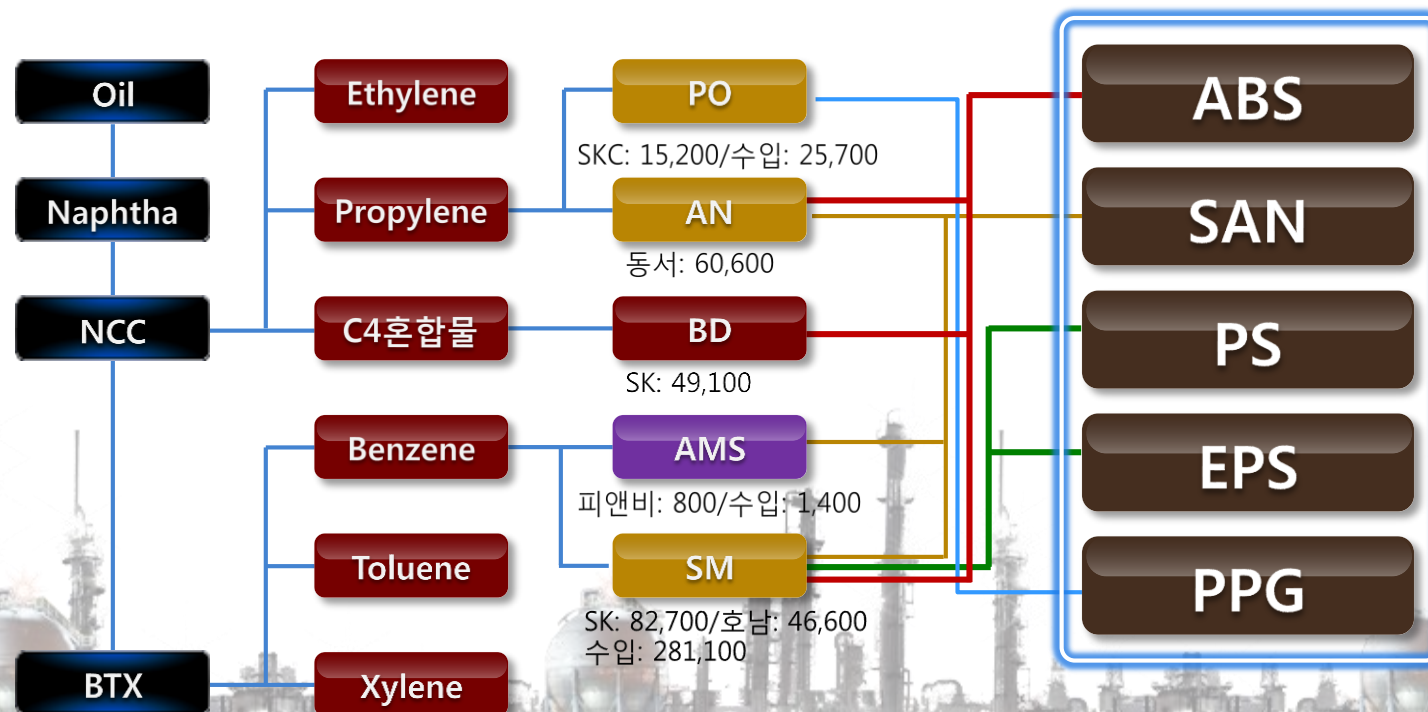


제조공정 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

주원료 계통도

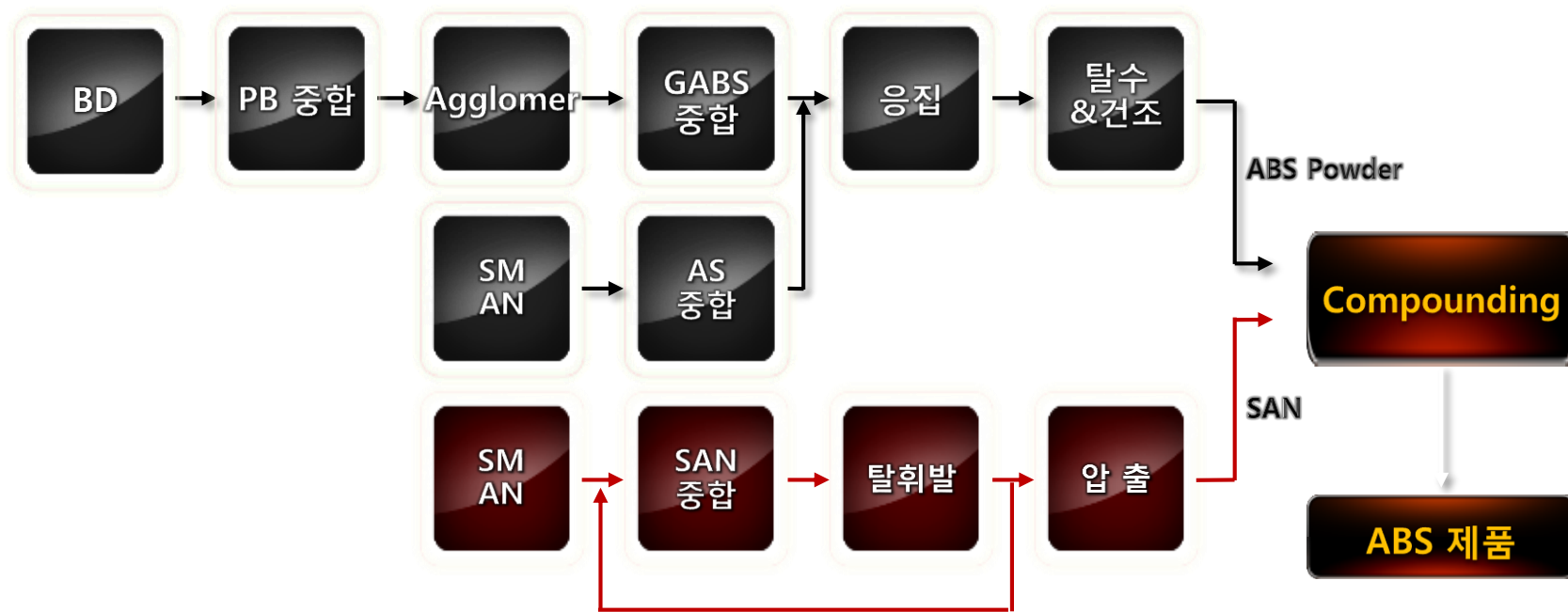
■ 기초유분 ■ 중간, 합성원료 ■ 수지제품 ■ 기타 (단위: 톤/년)



제조공정 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

ABS 제조 계통도



• 생산능력 (톤/년) : **210,000**

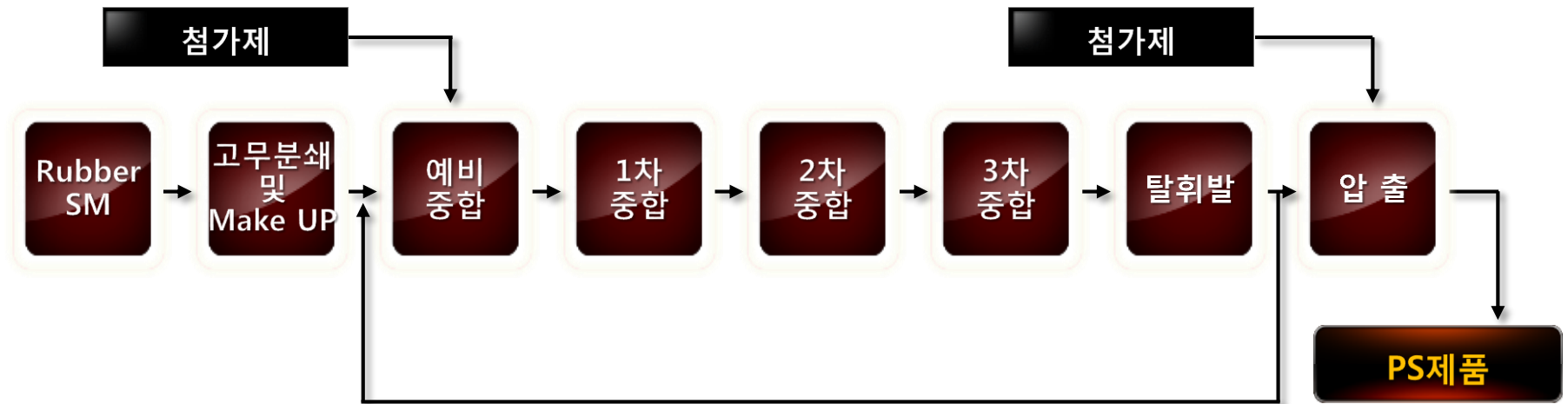
- 생산방식 **ABS Powder** : Batch식 유화중합
- SAN** : 연속식 Bulk중합
- ABS 제품** : Compounding



제조공정 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

PS 제조 계통도



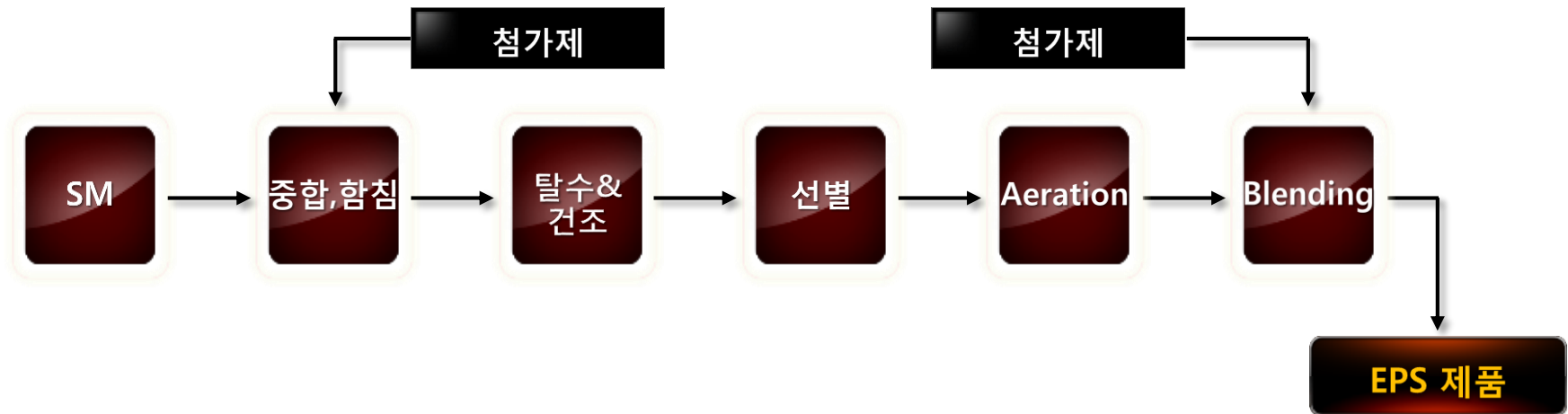
- 생산능력 (톤/년) : **201,000**
- 생산방식 : 연속식 Bulk중합



제조과정 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

EPS 제조 계통도



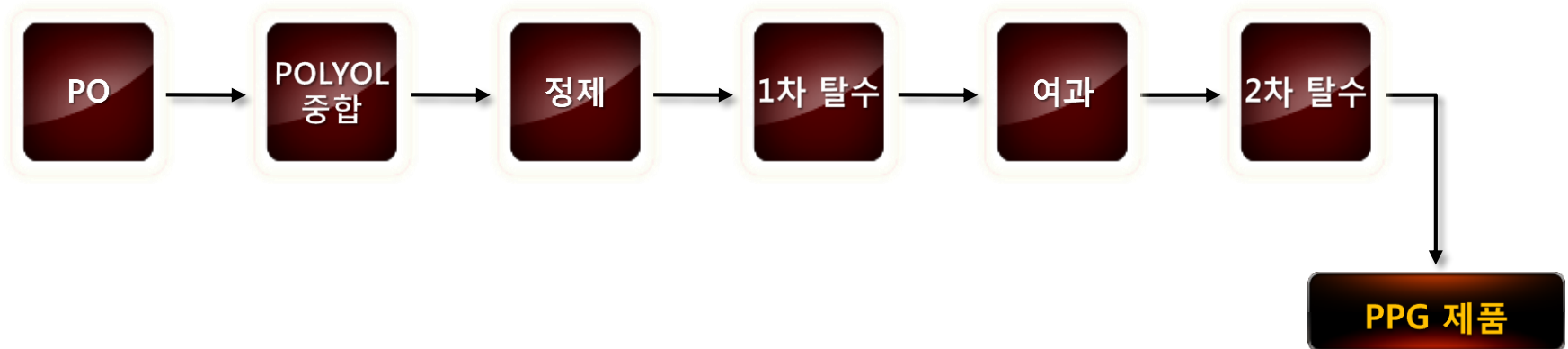
- 생산능력 (톤/년) : **70,500**
- 생산방식 : Batch식 현탁중합



제조공정 소개

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

PPG 제조 계통도



- 생산능력 (톤/년) : **133,000**
- 생산방식 : Batch식 음이온 중합



제품별 포장 현황

제품종류 : 270종, 포장단위반영 : 1,000 종

		포장단위	파렛트	카고적재	컨테이너	Bulk	해 당 제 품
생산 Silo 저장 포장 T/L	지대	25kg	●		●	●(P/S)	ABS, PS, EPS, SAN 내수 or 수출용
	P/C BAG	50kg		●			HANACELAN
		500kg		●	●		GP, HI, SAN, ABS 등
		600kg			●		EPS
		750kg			●		GP, HI, SAN, ABS 수출용
		800kg			●		GP, HI, SAN, ABS 수출용
		1000kg		●			SAN, HIPS 자기소비용
	DRUM	200kg	●	●	●		PPG 내수용
		210kg	●	●	●		PPG 수출용
	PS PPG	판매용				●(T/L)	GPPS, HIPS
		자기소비				●(T/L)	PPG

▷ 지게차 총 46대 : 공정 (3대), 이적 (7 대) , 포장 (15대) , 출하 (17대) , 수출 (4대 , 20/45톤)

1. 지게차 안전관리 : 교육
2. 지게차 안전관리 : 개선(작업장 & 설비)
3. 지게차 안전관리 : 점검 및 순찰
4. 질의 및 응답

금호석유화학 울산수지공장 무재해 현황

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

● 무재해 9배 진행 중 (2018. 05. 19 예정)

- 2018.04.24 기준 : 2,870일 달성

구분	1배수	3배수	5배수	7배수	8배수
달성일자	2011.04.11	2012.11.15	2014.07.15	2016.03.30	2017.04.24

▣ 활동내역

- √ 노사 합동 3무 운동 (1회/월)
- √ 유해위험요소 즉시 개선 활동 (2017년 누계 : 694건)
- √ 안전문화 정착 활동 (안전문화정착 방향, 안전지킴대화 등)

1. 지게차 안전관리 추진 - 교육

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

안전세미나 (위험성 발굴 및 개선안) : 원청 & 하청



물류관련 안전세미나



주요 작업지역 위험요소 토론(동영상)

1. 지게차 안전관리 추진-교육

▶ 지게차 안전작업

(자료 : 고용노동부, 산업안전보건공단)

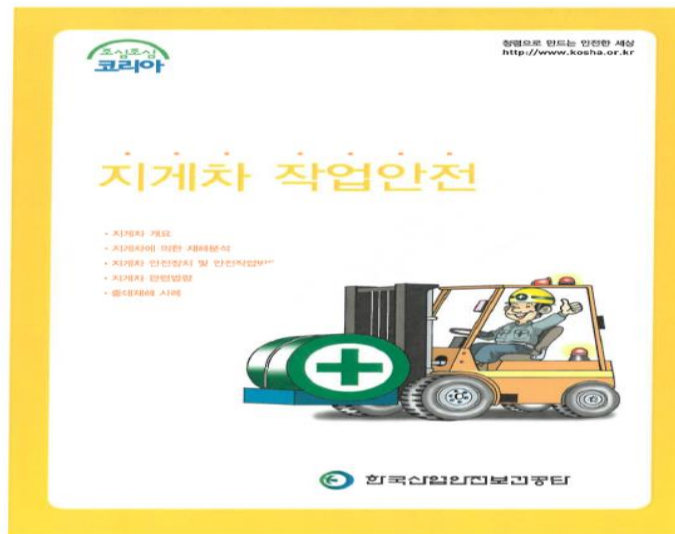
사람재해예방 시리즈(1)

지게차 운전작업 안전대책



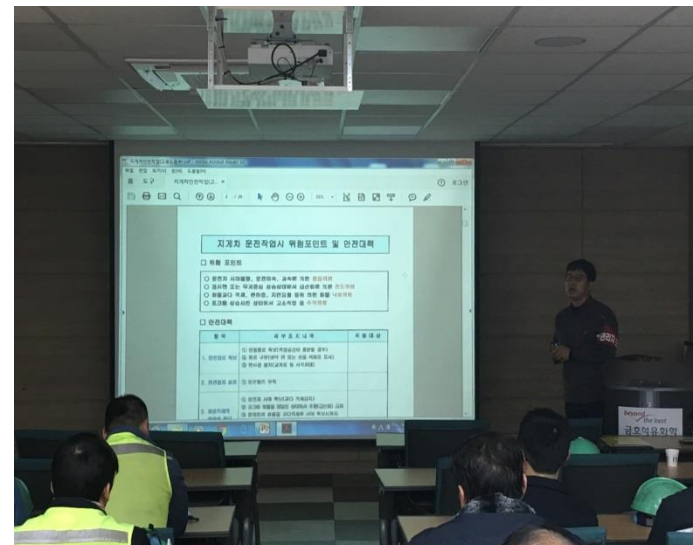
< 지게차 운전작업 사망재해 통계 >
사업장에서 지게차로 인명손실작업중 중대, 중상, 낙하, 낙하, 후좌 등의 재해로 2002년 30명, 2003년 19명, 2004년 26명 등 중 75명이 지게차 운전작업중 사망하였음.

노 동 부
한국산업안전공단



▶ 지게차 기사 면담

(2018년 위험요소 발굴 22건 개선 중)



2. 지게차 안전관리 - 개선 (작업장)



관계자외 통행금지 표지판(20곳)



충돌방지 표지판

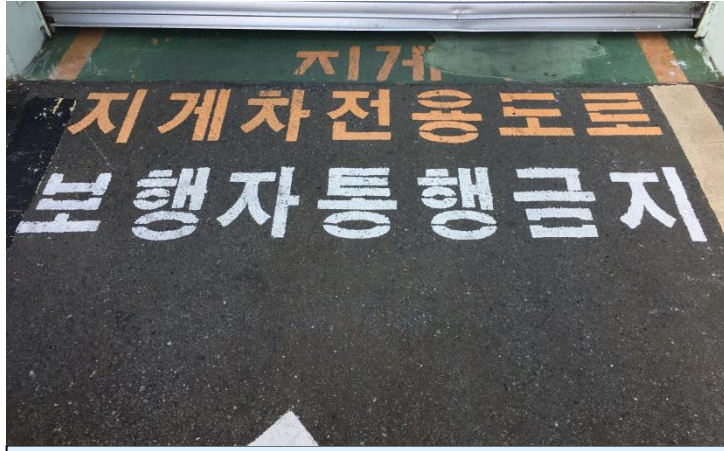


작업 중 도로통제 표시판



안전관리자 선임
(8명: 반사조끼/ 호각/ 경광봉/ 완장 착용)

2. 지게차 안전관리 - 개선 (작업장)



지게차 전용도로 표시



지게차 전용도로(보행통로 별도표시)



지게차 입출구 구간 경광등 설치



충돌방지 안전대

2. 지게차 안전관리 - 개선 (작업장)



안전펜스 (줄+통행금지)



안전펜스 (줄+통행금지)



안전펜스 (가림막)

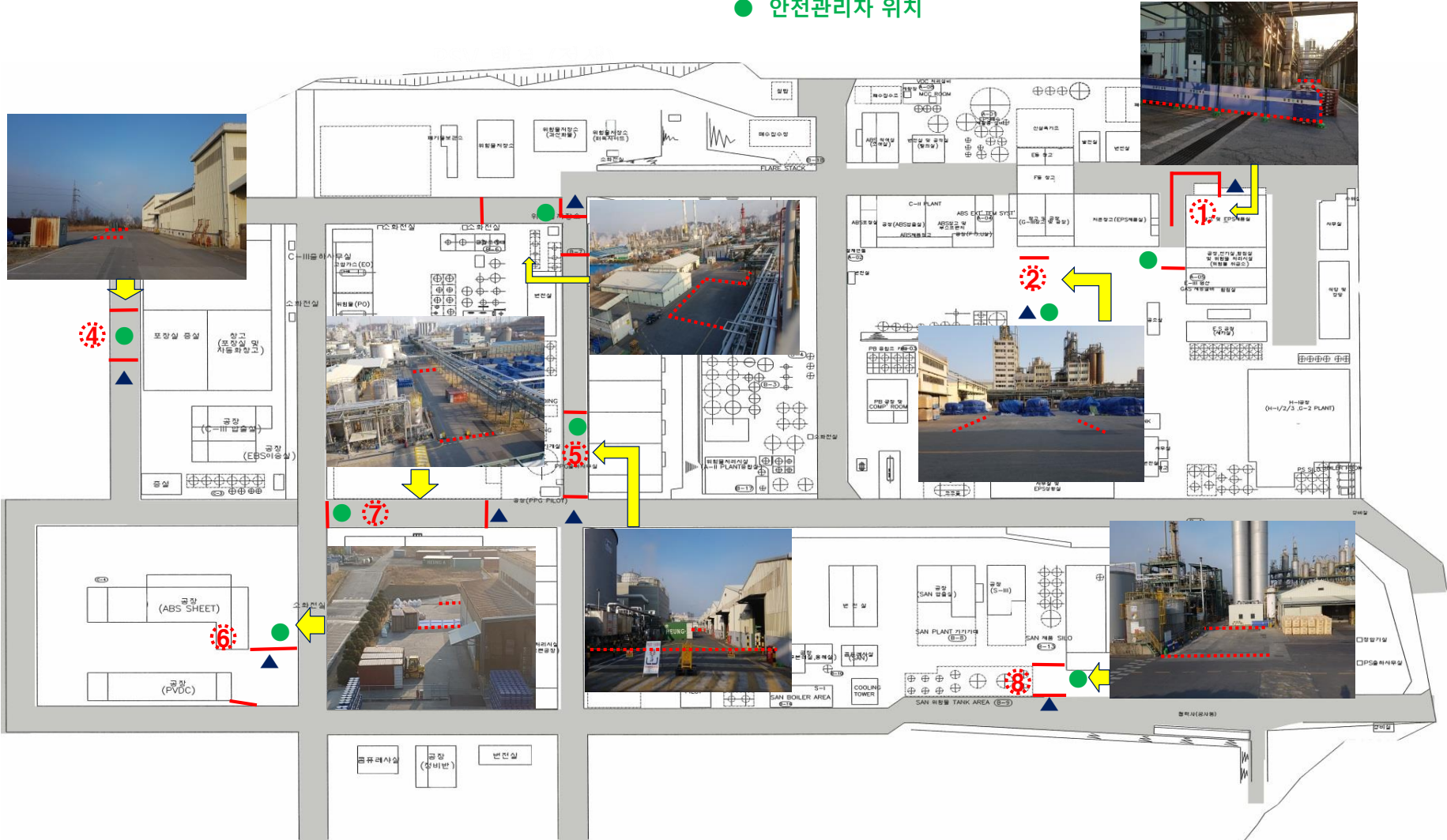


안전펜스 (줄+통행금지+입간판)

2. 지게차 안전관리 - 개선 (작업장)

출하작업(지게차) 지역 안전배치도

- 안전펜스 위치
- ▲ 안전표지판 위치
- 안전관리자 위치



2. 지게차 안전관리 - 개선 (설비)

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL



리치스태커 도입(40 m³ , 20 m³)



지게차 운행 실명제(소속, 면허번호)



주행 연동 안전벨트



포크위치 표시선

2. 지게차 안전관리 - 개선 (설비)

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL



바퀴 휠 형광물질 표시



후진 알림등



후진 Alarm



후사경 / 룸미러 설치

2. 지게차 안전관리 - 개선 (설비)

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL



규정속도 제어장치



마이크 설치(사전 위험예지)



후방 감시 카메라



접근금지 알람 센서

3. 지게차 안전관리 - 점검 및 순찰

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

이현덕(leeed) / 울산수지 환경안전팀 / 10.34.24.34 / 2018-04-02 14

2018년 4월 24일

순찰자 **이현덕** (순찰시간 : 13:00 ~ 14:30)

작성 **[인]**

순찰 코스	순찰 장소	점검 항목	관리 기준	점검결과
B-16	PS/SAN 제품창고 및 포장실	제품적재상태	붕괴위험 없음	확인
		통로 확보여부	통로 확보(1M)	확인
		지게차 과속 유무	10 km/hr 이하	확인
		지게차 기사 안전벨트 착용여부	안전벨트 착용	확인
		창고 제품적재 상태	붕괴위험 없음	확인
		근로자 보호구 착용여부	안전모 착용	확인
		로봇도 안전수칙 표지판 상태	표지판 부착(양호)	확인
		벽체/발신기 등 파손여부	파손 없음	확인

일일 작업장 및 공정 순찰일지 (매일)

별지# 1

2018년 4월 18일

당직자 **이정호** (순찰시간 : 13:10 ~ 15:30)

작성 **[인]**

순찰 코스	순찰 장소	점검 항목	관리 기준	점검결과	문제 발생 시 (기준 초과 등) 조치 사항
1	합력사 작업장	리포트 관리상태 (제1저온창고)	출입문 및 리프트 S/W 탈락 없음	확인	안전장치(리프트 S/W)를 유고 시 고장 등의 위험 해제 조치
		지게차 과속 유무	10 km/hr 이하	확인	
		제품 적재상태	붕괴위험 없음	확인	
		배통기 관리상태(2호창고)	탈락 없고 청결상태	확인	
		근로자 보호구 착용여부	발진마스크 착용	확인	
		부제품 GH5 MSDS 관리여부	경고표지 부착	확인	
		근로자 보호구 착용여부	키마개 및 방탄마스크 착용	확인	
		E-3 포장실 및 Blending	출입문 및 리프트 S/W 탈락 없음	확인	안전장치(리프트 S/W)를 유고 시 고장 등의 위험 해제 조치
		리포트 관리상태 (Blending 포장실)	출입문 및 리프트 S/W 탈락 없음	확인	
		부제품 GH5 MSDS 관리여부	부품 없음	확인	
2	합력사 작업장	제품적재상태	붕괴위험 없음	확인	
		통로 확보여부	통로 확보(1M)	확인	
		지게차 과속 유무	10 km/hr 이하	확인	
		지게차 기사 안전벨트 착용여부	안전벨트 착용	확인	
		창고 제품적재 상태	붕괴위험 없음	확인	
		근로자 보호구 착용여부	안전모 착용	확인	
		로봇도 안전수칙 표지판 상태	표지판 부착(양호)	확인	
		벽체/발신기 등 파손여부	파손 없음	확인	
27	합력사 사무실 및 작업장	사무실 주변 정리정돈 상태	정리정돈 유지	확인	
		작업장 정리정돈 상태	정리정돈 유지	확인	
28	합력사 작업장	제품창고/아직창고	제품붕괴 위험 및 전압상태	확인	
		제품관리상태	제품붕괴 위험	확인	
		신부지 제품 아직창	제품붕괴 위험	확인	
		E-3 Feed Pump(P-102A)	1.96 MPa	확인	1.17 MPa Pump 2대 등

당직(주말, 공휴일) 순찰일지

지게차 운행전 점검일지

과속은 위험! 안전운행

2018년 3월 20일

차량 NO. **2018-001**

점검자 **이정호**

점검결과

점검항목	점검기준	결과
1. 브레이크 상태	1. 브레이크 밟은 상태에서 체크 요망	확인
2. 상시 오일압에 2/3 이상 있을 것	1. 엔진 오일압에 2/3 이상 있을 것	확인
3. 시동상태(충전)	1. 15-10초 엔진 후 시동될 것	확인
4. 오일상태	1. 엔진오일 체크게이지 중간 이상	확인
5. Water 전경상태	2. 엔진오일 체크게이지 중간 이상	확인
6. 부산 경보상태	1. 엔진 열었을 때 물이 가득차 있을 것	확인
7. 구리스 주입상태	1. 주입기에서 Lamp 등불을 작동시킬 것	확인
8. 타이어 상태	1. 좌/우측으로 안전 파손될 것 확인	확인
9. 청결도 상태	1. 좌/우측으로 안전 파손될 것 확인	확인
10. 오일 누유 상태	2. 내부(엔진, 모터) 기름제거될 것	확인
11. 하역장치 상태	3. 마스터 버튼 이동될 것	확인
12. 기타사항	1. 좌/우측으로 안전 파손될 것 확인	확인
	2. 엔진, 모터 누유상태 확인	확인
	3. 메인 호스상태 이상 유무 확인	확인
	4. 마스터 버튼 이동 상태 확인	확인
	5. 하역장치 이상 유무 확인	확인

점검시간 **13:10**

점검자 **이정호**

확인자 **이정호**

점검일자 기록

점검일자 **2018. 3. 20**

점검자 **이정호**

확인자 **이정호**

지게차 운행 전 점검일지(매일)

2018년 3월 19일 ~ 3월 21일

점검자 **이정호**

위험의 Point

Team의 행동목표

One Point 지적 확인

근무조	담당 공정	점검자	위험의 Point	Team의 행동목표	One Point 지적 확인
3	포장실	이정호	지게차 운전시 과속으로 운행하다 지게차가 전복된다	규정 속도 준수하여 안전벨트를 착용한 후 운행	규정 속도 10km/hr 준수, 안전벨트 착용 중이
3	포장실	이정호	지게차 Bag 걸때에 Bag을 걸어서, 손가락이 걸려들어 다친다	지게차 Bag 걸어서 작업할 때 지게차 기사와의 신호장치를 명확히 하고 손가락 주의하자	신호장치를 명확히 하고 손가락 주의
3	포장실	이정호	Holst 이용중엔 초과하여 Holst Wire가 끊어져 동량물이 떨어져 다친다	적재 중량을 확인하여 Holst 사용하자	적재중량 확인 중이
3	포장실	이정호	포장 제품 적재시 적재가 불량하게 되어 Bag이 넘어져 사람이 깔려 다친다	제품 적재시 바르게 적재하자	바른 적재 중이

위험예지훈련

3. 지게차 안전관리 - 점검 및 순찰

전 공정 지게차 안전점검(월 1회 정기적 , 원&하청)

이 문 (11/11/2018) / 이 주 지 : 환경안전팀 / 10:34:24:30 / 30:34:24:30 / 44:11:34:34:54

부서	환경안전팀
문서번호	환안18-

지게차 설비 및 안전수칙 준수 점검 결과 (4월)

작성 일 : 2018. 4. 10
작성 자 : 이 정호 차장
보고 자 : 남 정우 팀장

울산수지공장 환경안전팀

검정	작성	검토	확인	승인
이정호 차장	남정우 팀장			

4. 지게차 운행 순찰 및 조치내용

순찰 항목	순찰 결과	조치 내
1. 안전벨트 착용(뒤로 매는 행위포함) 여부	이상없음	
2. 차량 이탈 시 안전보호구 착용 여부	이상없음	
3. 차량 이탈 시 시동 정지 여부	이상없음	
4. 지정운전자 외 탑승 및 운전	이상없음	
5. 2단적재 후 전진 운행 (시아 미확보) 여부	이상없음	
6. 작업중/ 운행중 휴대폰 사용여부	이상없음	* 지게차 안전하게 정 * 운전으로 안전운행
7. 과속 (10km/hr 초과)		
8. 허용 중량 초과 적재여부		
9. 지게차 운전자 명패 부착여부		
10. 지게차 고유용도 외(식사, 매점 등) 사용		
11. 교차로 및 모서리 회전시 일단정지 여부	이상없음	
12. 운행 중 시설물 파손여부	이상없음	
13. 보유공기 내 제품 또는 Pallet 적재여부	이상없음	
14. 운행 시 포크 높이 30cm 이상 운전	이상없음	
15. 백레스트, 헤드가드 손상 및 탈락 운전여부	이상없음	
16. 리시트머기 (트위스트락, 후진경보음, 후방Sensor기능)	이상없음	

점검 Check Sheet

6. 지게차 운행 위반자 현황 : 0 건(3월 누적)

월	위반자	차량번호	소속업체	위반 내용	점검 사항
1	없음			없음	- 과속 (10km/hr 초과) - 안전벨트 미착용(뒤로 매는 행위포함) - 2단적재 후 전진 운행(시아 미확보) - 차량 이탈 시 안전보호구 미착용 - 차량 이탈 시 시동 미정지 - 지게차 고유용도 외(식사, 매점 등) 사용 - 지정운전자 외 탑승 및 운전 - 허용 중량 초과 적재 - 지게차 운전자 명패 미부착 - 지게차 운전면허 미소지자 운행
2	없음			없음	
3	없음			없음	- 모서리 회전시 일단정지 안함 - 시설물 파손 - 내 제품 및 Pallet 적재 - 운행 중 휴대폰 사용 - 포크 높이 30cm 이상 운전 - 헤드가드 손상 및 탈락 운전

안전수칙 위반자 관리

7. 향후 계획

가. 지게차 안전사고를 예방하기 위해 지게차 점검 및 운행시 주의사항을 지속적으로 교육 및 홍보를 실시할 계획임

나. 지게차 운전자를 대상 집체교육(1회/분기), 자체(3회/년) 및 외부전문가를 초빙(1회)하여 교육을 실시하여,

지게차 운전자의 "안전의식"을 향상시켜 안전사고를 예방하고자 함.

- 첨부 - 4월 지게차 정기점검 사진 및 지게차관리 정기점검 종합표
- 교육자료, 한국산업안전보건공단 '지게차 작업안전'
- 지게차 안전교육 참가 서명지

지게차관리 정기점검 종합표 : 2018년 4월 06일

NO	차량구분	종류	부서	운전자	차량번호	소속업체	점검일자	점검인원	점검결과	비고
1	1341	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
2	1342	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
3	1343	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
4	1344	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
5	1345	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
6	1346	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
7	1347	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
8	1348	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
9	1349	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
10	1350	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
11	1351	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
12	1352	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
13	1353	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
14	1354	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
15	1355	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
16	1356	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
17	1357	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
18	1358	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
19	1359	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
20	1360	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
21	1361	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
22	1362	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
23	1363	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
24	1364	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
25	1365	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
26	1366	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
27	1367	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
28	1368	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
29	1369	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
30	1370	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
31	1371	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
32	1372	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
33	1373	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
34	1374	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
35	1375	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
36	1376	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
37	1377	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
38	1378	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
39	1379	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
40	1380	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
41	1381	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
42	1382	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
43	1383	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
44	1384	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
45	1385	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
46	1386	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
47	1387	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
48	1388	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
49	1389	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	
50	1390	SP-3.0	지게차	김대영			2018.04.06	이정호	정상	

협력업체 자체점검 Check Sheet

3. 지게차 안전관리 - 점검 및 순찰

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

● 전 공정 지게차 안전점검 사진(1회/월)



안전장치 이상유무 점검



지게차 관리업체 합동점검

3. 지게차 안전관리 - 점검 및 순찰

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

● 전 공장 유해위험장소 CCTV 설치 운용(10대)



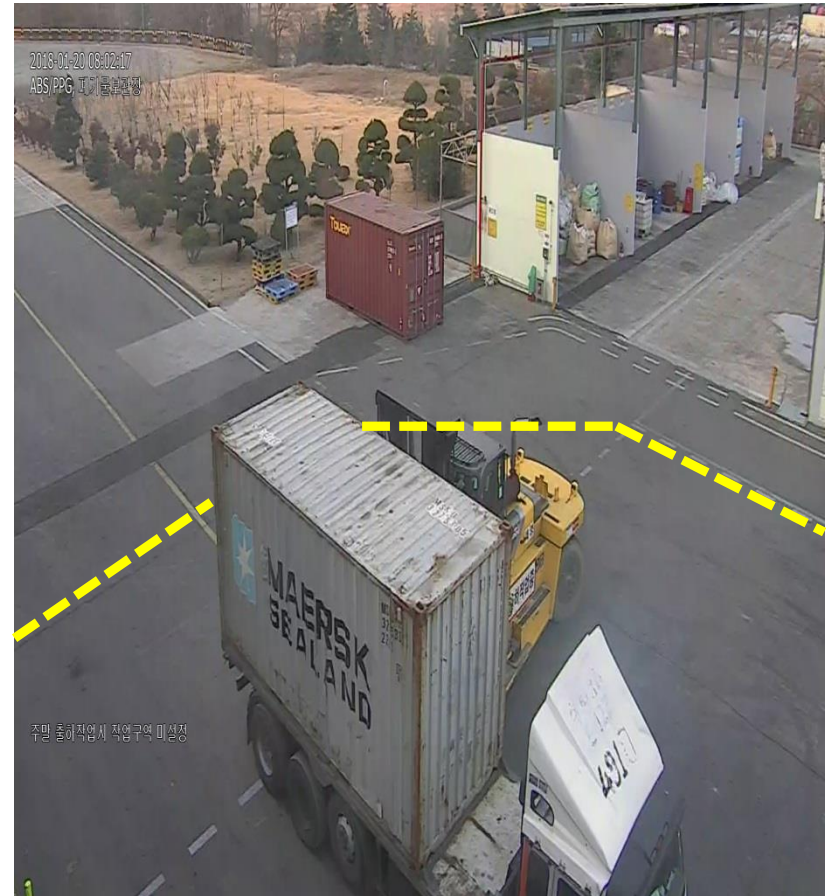
3. 지게차 안전관리 - 점검 및 순찰

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL

지게차 안전조치 위반사례(CCTV)



시야 미확보(과적)



지게차 작업구역 안전펜스 미설치



무재해 사업장. 좋아!! 좋아!! 좋아!!

beyond the best
KUMHO PETROCHEMICAL



♥ 감사합니다 ♥

교육신청

고객지원

교육 자료실

마이페이지



교육과정 검색



교육과정 모두보기



내게 맞는 교육 과정 찾기



경영층 대상 교육



산재예방요율제 사업주교육

사업주가 교육을 이수 할 경우
산재보험요율을 10% 인하



- 대상 : 50인 미만 제조업 사업주
- 교육시간 : 4시간



위험성 평가 사업주교육

사업장 자체 위험성평가를 실시하기
위해 필요한 사업주 대상 교육



- 대상 : 전 업종 사업주
- 교육시간 : 2시간

중간 관리자 대상 교육



안전보건관리 담당자 양성교육



중간관리자 실무능력 향상교육



노동자 대상 교육



사업장 및 단체 교육지원



외국인노동자 안전교육



건설업 기초안전보건교육



➔ 교육안내



➔ 이수근로자 조회

➔ 민간교육기관
안내



➔ 교육신청
이력



➔ 이수증
출력



공지사항 | 교육 자료실

더보기 +

- 이동식 크레인 및 고소작업대 조종교육(유경... 2018-04-24
- [민간교육기관] `17년도 안전보건교육실적 ... 2018-01-11
- [산재예방요율제 사업주교육]재해예방활동... 2018-02-06
- 안전보건교육포털 오픈 안내 2017-11-29

교육관련 FAQ | 시스템 FAQ

더보기 +

- 사업장에서 알아야 할 근로자 안전보건교육 2018-01-03
- 2017년도 안전보건교육 위탁기관 평가 매뉴... 2018-01-12
- 인터넷으로 신청하고 현장에서 받아보는 '미... 2018-01-03
- 재해예방관련 기관 현황 2018-01-03
- 근로자 안전/보건교육 일지(예시) 2018-01-03

산업안전보건교육원



전문화 교육



직무 교육



이러닝 교육