



제29차 환경안전보건 경영검토위원회 [YEAR 2025]

May 2025

환경안전보건 경영 위원회 참석자

- 최고 경영자
- 최고안전책임자(CSO)
- K3 환경안전보건 운영책임자
- K4 환경안전보건 운영책임자
- K5 환경안전보건 운영책임자
- 환경안전보건 경영 간사

대표이사 사장 이진안 (서명)

전무 김리훈 (서명)

상무 이준오 (서명)

상무 이원 (서명)

이사 배진우 (서명)

수석 서귀완 (서명)

Agenda

- 1 2025년 안전보건 목표 및 추진방안
- 2 2024년 환경안전보건 운영 성과
- 3 2024년 환경안전보건 내부심사
- 4 2025년 환경안전보건 경영프로그램
- 5 관련 법규 및 그 밖의 요구사항 변화
- 6 WRAP UP

1. 2025년 환경안전보건 목표 추진 방안

사업장/협력업체 중대재해 "ZERO화"

- ATK 안전문화 홍보 활동 강화 통한 산업재해율 감소
- 절대안전수칙(Safety Golden Rules) 준수 관리
- 유해위험요인 발굴 10% 증대 및 100% 개선/유해위험요인 관리체계 확대

화재 및 화학물질 사고예방 관리 강화

- 상황별 비상사태 대응훈련 실시
- 안전점검 부적합사항 조치율 100% 달성
- 화재 및 화학사고 취약 개소 안전점검 강화
- 사업장 소방시설물 최적상태 유지관리

맞춤형 근로자 건강관리 체계 구축

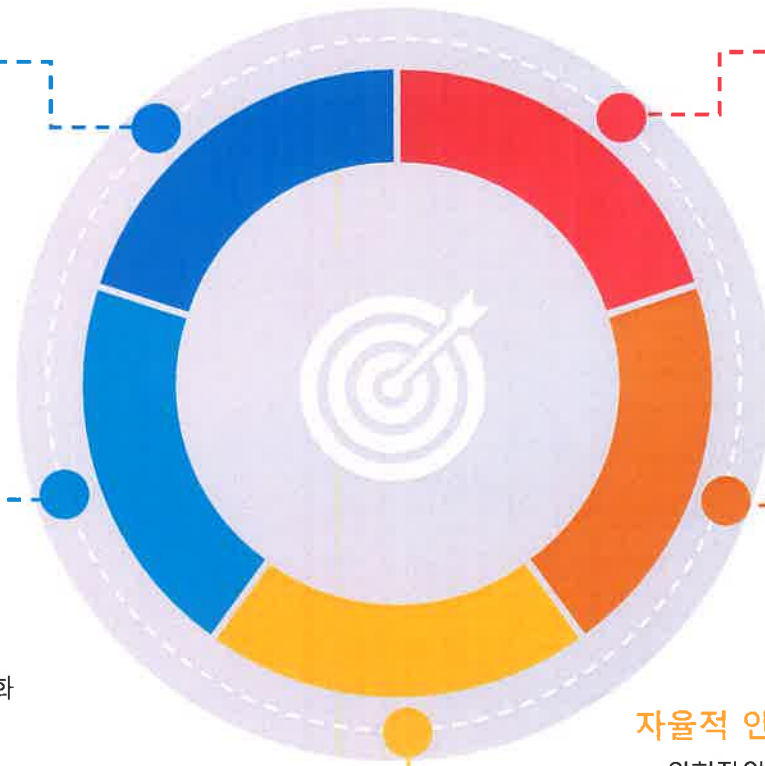
- 건강검진, 사후관리, 업무 적합성평가 대상 100% 사후관리
- 근골격계 유해요인 전체공정 조사 및 부담작업 관리 강화
- 정신건강/직무스트레스 관리대상 1:1 추적관리

안정화된 통합환경관리 사업장 구축

- 주요 환경시설물 운영 안정화 및 관리 강화
- 허가조건 등 환경부 요구사항 이행 100%
- 선진화된 통합허가시스템 정착

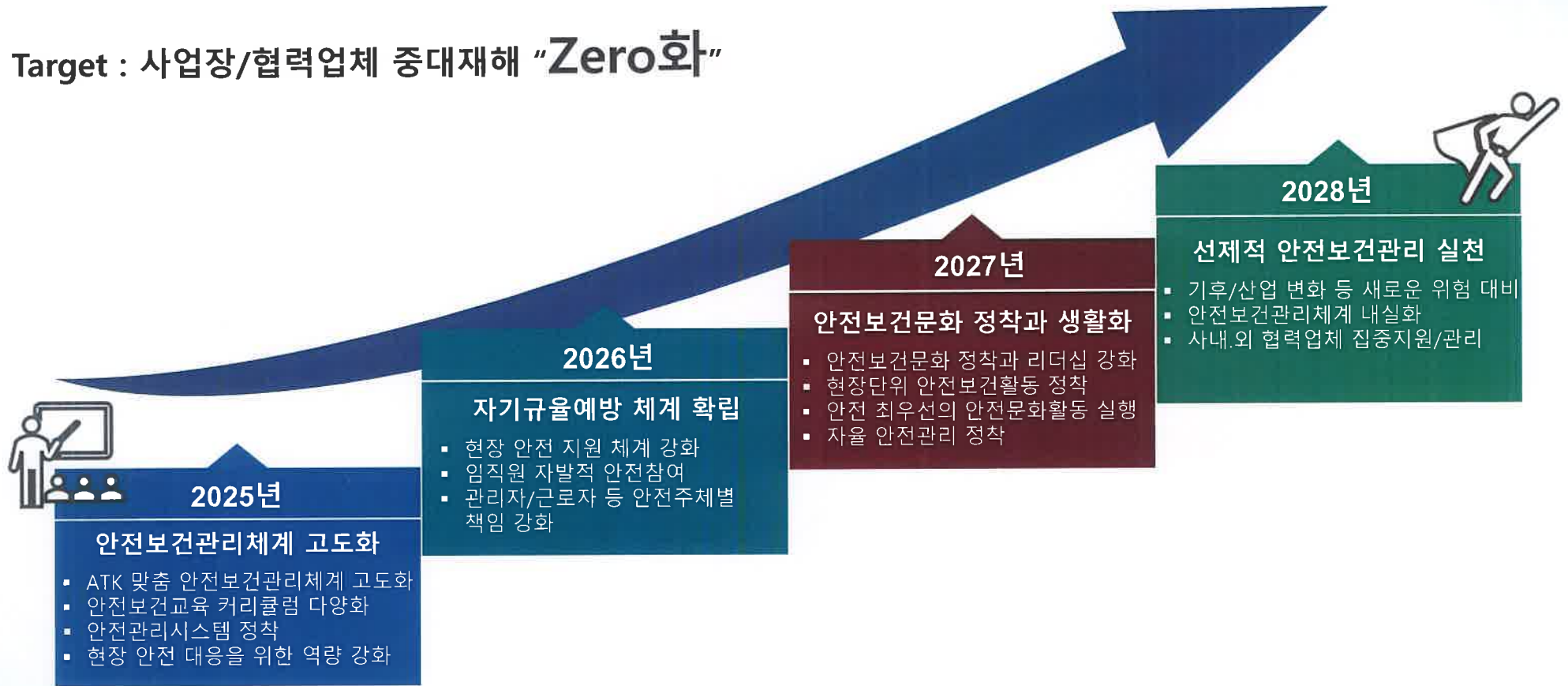
자율적 안전문화 확립

- 위험작업 사전계획 수립 및 수시 위험성평가 강화
- 외주/직영 작업 사전 안정성검토절차 100% 준수
- 안전보건의견청취 건수 '24년 대비 10% Up 안전보건 캠페인 활동 확대



1. 안전 보건 중장기 추진계획

✓ Target : 사업장/협력업체 중대재해 “Zero화”



1. 환경 중장기 추진계획

✓물자원순환을 통한 COST SAVING 효과 창출

2025년

사전검토 및 MOU 체결

- ROI 검토, 공업용수 SPEC 확인
- 배관 연결상태 점검
- 배관분리 가능여부 확인
- 재이용 관련 MOU 체결

2027년

시운전 Test 후 용수 공급

- 사업장 내부 공급배관을 활용한 하수처리장 용수 공급 시운전
- Hot DI 폐수배관 수정(100%)
- 용수 공급 및 재이용 시작

2026년

배관 Modify 및 현장확인

- 사업장 외부 공급배관 Modify
- Hot DI 폐수배관 수정(30%)
- 기존 공급용수 대비 배관 Modify 후 실질적인 ROI 산정

2027년~

물자원순환을 통한 COST 절감

- 하수처리장 공업용수 이용한 절감 : 약 10억원/년 + @ (세제해택 등)
- Hot DI 폐수 재이용 통한 절감 : 약 3억원/년 + @ (상하수도 감면)

✓통합환경관리를 통한 사업장 RISK ZERO화



전략적 시설 투자

- 최적의 투자를 통한 오염물질 저감 및 법규 준수
 - K4 폐수처리장 Capa-Up (5,000m³/day → 6,520m³/day)
 - K5 Bump 배기 Duct Infra 구축

➤ 통합환경관리 Team Cooperation

- Ut Matrix Up-Date (통합환경허가 변경관리)
- 통합환경관리계획서 동시 관리 (자료 정확성 향상)



협업

➤ 통합환경관리인력 구축

- 통합환경관리인력 육성을 통한 법규 준수
- 환경 네트워크 구축 : 전문기관 교육 및 협의체 활동



전문지식



운영관리

➤ 선진화된 통합환경허가시스템 정착

- 환경부 최초 정기점검 사전 검토 및 대응
- 통합환경허가 변경허가/신고, 가동개시 등 법규 이행
- 통합환경허가시스템(IEPS) 운영 및 연간보고서 제출

1. 환경안전보건 운영 변경 사항

1) ISO45001:2018 Amendment : 안전보건 관점에서도 기후변화 이슈 및 리스크 반영

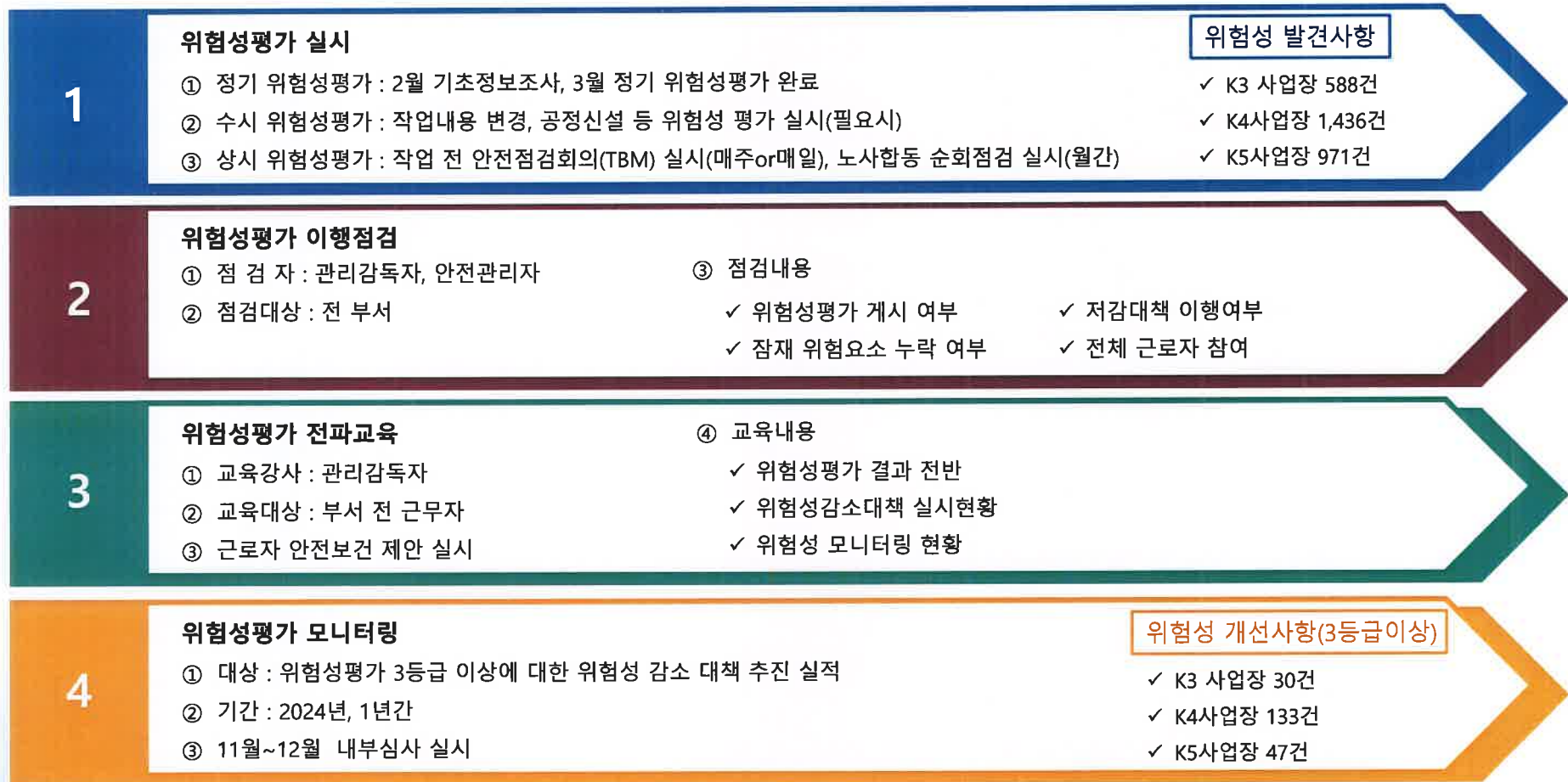
- 안전보건경영시스템에 영향을 미칠 수 있는 잠재적 기후변화 이슈사항
- 근로자에 대한 신체적 및 정신적 건강 리스크, 보건 위험요인 리스크(온습도, 전염병 등)
- 세계적 감염병, 사회적 이슈, 사회적 갈등에 대한 Risk 반영
ISO London Declaration on Climate Change established in 2021, ISO declared its Commitment support the UN climate agenda and goals through their standards and Publications → Amd 1(2024년 2월 23일 발행) – ISO/IEC Directive 2023 Annex SL MSS 개정(4.1항 및 4.2항-기후변화 관련)
- 2025년 2월 이후부터 적용

2) ISO 14001 / ISO45001 / ISO9001 / ISO50001 표준 개정 건

- 매 5년마다 개정 필요성 검토 : 현재 검토 완료로 표준 유지결정 실시

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

● 위험성평가



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

◎ 안전사고 예방 추진 실적

제조장비 안전장치 점검 및 개선

- * 제조장비의 안전성 확보를 위해 제조 및 PM 파트 합동 제조장비 안전장치 특별점검 실시
- * ATK 제조장비 안전장치 및 기타 위험성 점검 개선 (Safety Option 및 임의 Parameter설정 확인 등)
- * ATK 총 247건 발견 및 현장개선 실시 (K3: 25건, K4: 109건, K5: 113건)

지게차 충돌 예방활동 실시

- * 운행 중 충돌사고 예방을 위한 점검 및 지침 변경
- * 지게차 작업 체크리스트 신설
- * 과속방지를 위한 속도제한시스템 구축
- * 지게차 작업 시 주요 위험요인, 주행 시 안전수칙, 화물 적재 시 안전수칙 등 10가지 항목 지침 개정
- * 지게차 특별점검 결과 총 29건 발견 및 개선 실시 (K3: 3건, K4: 16건, K5: 10건)



사내 전동차 운전 면허제도 실시

- * 사내 전동차 주행 중 운전 미숙 등으로 인한 3단계 예방기법 (교육 · 필기 · 실기)
- * 총 7명 사내면허 합격(K4: 7명)

상생협력사업 위험성평가 정부인증

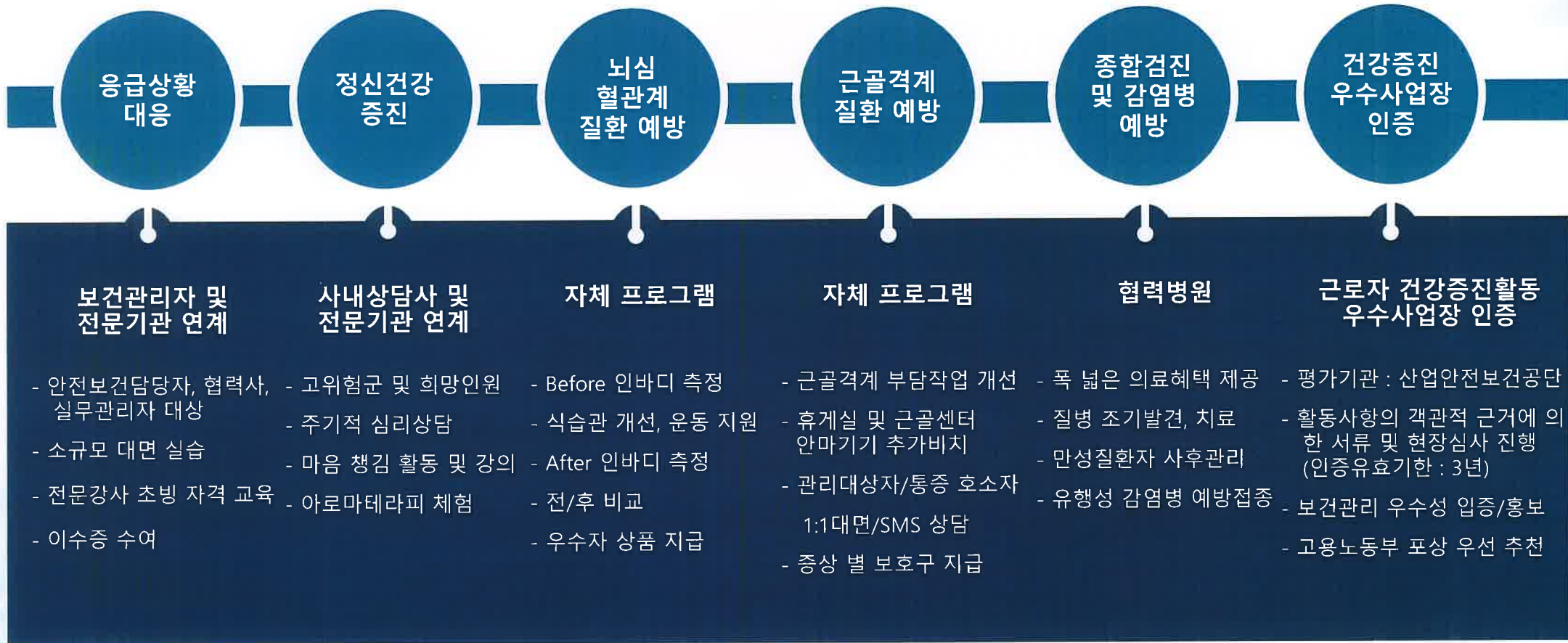
- * 중대재해처벌법 확대에 따른 협력사 안전보건 관리 체계구축 기술지원 (총 18개사)
- * 필수보호구 지급 및 안전보건세미나 개최 (전문 강사를 통한 안전관리체계 핵심요소 전파)
- * 사업참여에 따른 고용노동부 정기감독 미포함
- * 위험성평가 우수사업장 정부 인증획득 (총 6개사)

중대재해처벌법 안전보건시스템 평가

- * 안전보건관리체계 이행 점검 및 시정조치를 통해 효과적인 안전보건관리체계를 구축으로 중대재해 사전 예방
- * 경영책임자 면담, 유해위험기계기구 및 중대재해 취약지역 현장점검
- * 안전보건 매뉴얼 및 관련 서류 양호, 현장점검 결과 '24년 대비 발견사항 34%감소

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

● 건강증진 프로그램 추진 실적



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

● 중대재해 예방활동

☑ ATK 취약지역 특별 점검

- 여름철 풍수해 취약지역 및 동절기 화재 예방 특별 점검
- 명절 연휴 대비 취약개소 합동점검, 봄철 해빙 합동점검



☑ 중대재해 예방을 위한 테마별 특별 점검

- ▶ 산업용 로봇, 신규설치 VTS구간 특별 점검
- ▶ 지게차/전동차 운행단속, 이동식 사다리 집중 점검
- ▶ 제조 자동충전장치, 고위험 외주작업 집중점검



☑ 안전사고 예방 개선

- 사업장 내 발생할 수 있는 안전사고를 예방하고, 안전하고 깨끗한 작업환경 조성
- 주요개선: 근골센터 CCTV설치, 안전표지 부착



☑ ATK 노후 시설물 및 화재 대응

- ▶ 스프링클러 낙수사고 대비 낙수유도장치 제작 및 비치
- ▶ 기숙사 노후화로 인한 완강기 교체
- ▶ 배터리 화재사고 시설물 점검 및 대응 훈련



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

☑ 중대재해예방 안전보건시스템 평가

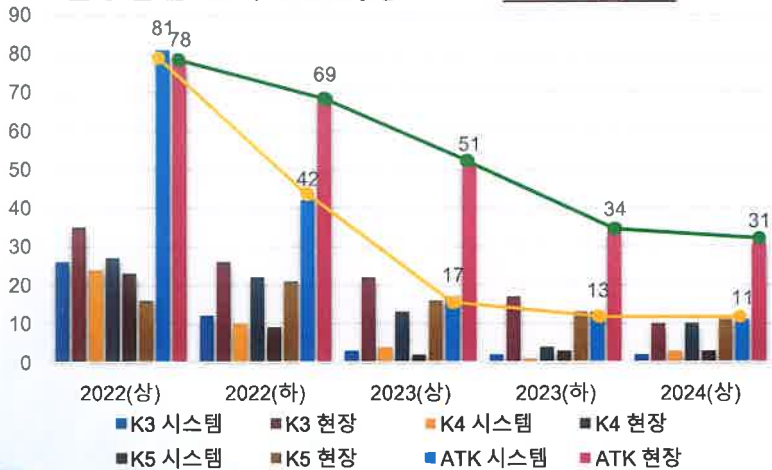
- 사업장 내 유해.위험요인을 확인 및 개선, 지속적으로 통제하기 위한 수단과 절차 마련
- 안전보건관리체계 이행 점검 및 시정조치를 통해 효과적인 안전보건관리체계를 구축으로 중대재해 사전 예방

☑ 위험진단 주요 점검 사항

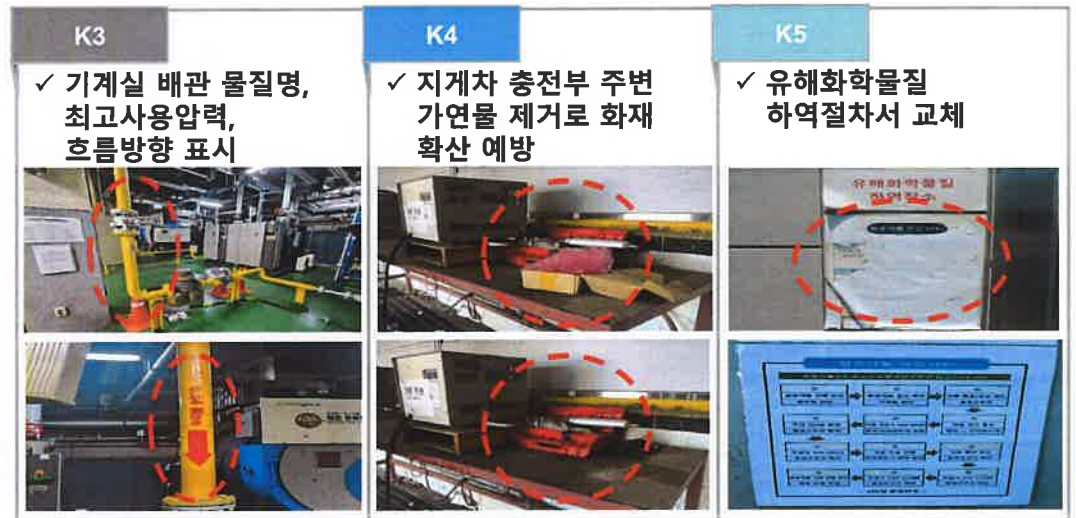
- 안전보건 관리체계의 구축 및 이행 (안전보건 조직 및 매뉴얼 점검)
- 경영책임자 등의 면담 (공장장님, 제조부문장, 제조팀장)
- 유해위험기계기구 및 중대재해 취약지역 현장점검

☑ 점검결과

- 안전보건 매뉴얼 및 관련 서류(양호)
- 현장점검 결과 발견사항 '24년 **33% 감소** vs. '23년



☑ 주요개선사항



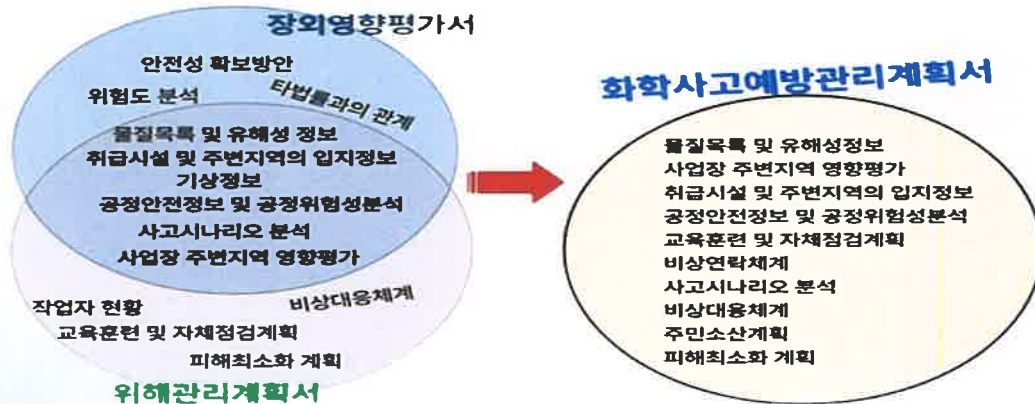
2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

◎ K4&K5 화학물질관리법에 따른 유해화학물질 관리

- ✓ K4, K5 화학사고예방관리계획서 전환 후 이행관리
 - 유해화학물질 설치검사 후 변경관리(K4 : 2회/년, K5 : 3회/년)
 - 화학사고예방관리계획서 자체점검 실시(K4&K5 : 2군 '다' 위험도, 1회/년)
- ✓ 신규 유독물질 지정에 따른 유해화학물질 설치검사 진행
 - 2024년 신규 지정 유독물질 : 메틸알코올, 산화아연 등



< 사전예방제도 일원화 >



< 화학사고예방관리 계획서 기대효과 >



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

◎ 화학안전공동체_유기적 활동을 통한 화학사고 대응체계 구축

K4 모의 합동 훈련 실시

- 환경청, 소방서 모의합동 훈련 참여
- 공동체 비상조직도 구축
- 공동방재계획 수립 및 역할 분장
- 화학사고 발생 시 누출 확산 차단 절차 숙지
- 화재 살수 작업 모의 훈련



K4 정보교류회 개최 주관

- 타공동체 견학
➢ 하남산단(삼성전자), 소촌산단(금호타이어)
- 화관법 영업허가 및 설치검사 정보 공유
- 화관법 주요 개정사항 전달
- 적극적 업무 교류 추진(1회/분기)



K4 & K5 워크숍

- 과년도 주요 위반사례 및 점검방향
- 유해화학물질 취급시설 관리기준 개정 해설
- 화학사고 예방관련 공정안전관리
- 화학물질관리법 개정사항 및 지도점검



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

● 자원순환성과관리 실적이행 목표달성

- ☑ K4&K5 자원순환성과관리 이행실적 목표 달성으로 국가 자원순환정책 적극 이행
관련법규 : 자원순환기본법 제16조 및 같은 법 시행규칙 제13조

○ 2024년 K4&K5 자원순환성과관리 실적

구분	성과지표	목 표	달성도	결과
K4	최종처분률	65.15%	83.18%	18.03% 초과달성
	순환이용률	28.60%	8.11%	20.49% 초과달성
K5	최종처분률	39.81%	76.37%	36.56% 초과달성
	순환이용률	58.68%	0.13%	58.55% 초과달성

- ✓ 순환이용률 : 폐기물 발생량 대비 실질 재활용량으로 높을수록 폐기물 재활용 적극 실행
- ✓ 최종처분률 : 폐기물 발생량 대비 최종 처분량으로 낮을수록 폐기물 매립 감소 적극 실행

○ 자원 순환성과 관리제도의 Advantage & Penalty

구 분	내 용
Advantage	• 자원순환 관련 재정적·기술적 지원의 우선 지원
	• 자원순환 목표 달성을 위한 기술진단 및 지도의 우선 지원
	• 자원순환 관련 포상 대상자 선정 시 우선 고려
Penalty	• 자원순환성과관리대상자의 명단 및 이행실적의 공개
	• 자원순환 기술진단·지도 (이행계획의 수립 요청)



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

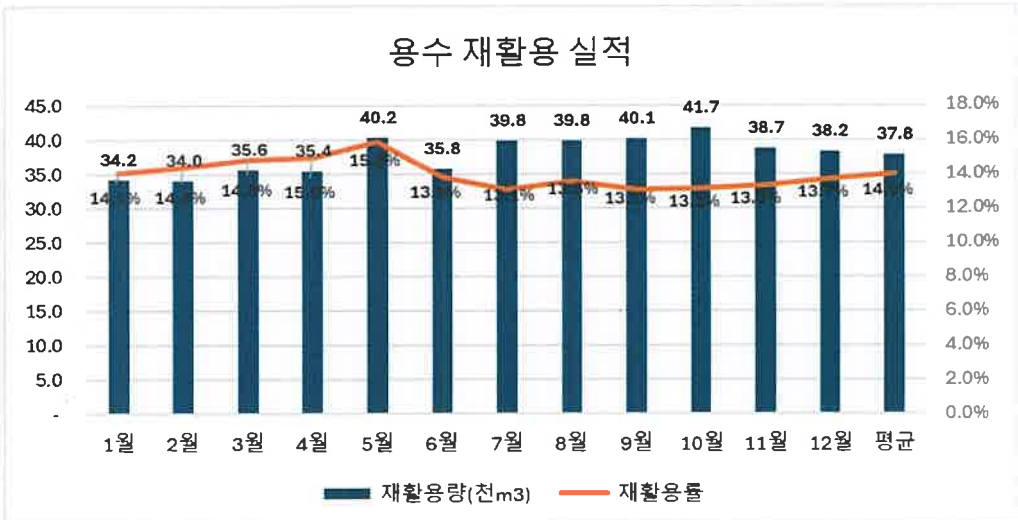
● 환경오염물질 최적관리에 따른 환경영향 최소화

☑ K4&K5 폐기물 재활용률 94.85% 달성

분류	매립	재활용	소각	합계
사업장폐기물	321,920.00	6,677,445.90	283,310.00	7,282,675.90
지정폐기물	0	5,202,020.00	39,890.00	5,241,910.00
합계	321,920.00	11,879,465.90	323,200	12,524,585.90
비율	2.57%	94.85%	2.58%	100.00%

- 폐기물 처리업체 발굴 및 폐기물 처리방법 검토를 통한 재활용률 증가
- 폐기물 분리 보관 강화, 신규 폐기물 재활용업체 발굴을 통한 순환경제 실현
- 사업장폐기물 소각/매립 시 발생하는 폐기물처분부담금 ZERO화(K5)

☑ K4 폐수 재활용으로 용수사용 절감



- 산업폐수를 적정 처리하여 공정용수로 재활용
- 상수도 사업소로부터 연간 2.67억원 상하수도로 감면

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

◎ 환경오염물질 최적관리에 따른 환경영향 최소화

☑ 유해화학물질 사용 모니터링 강화로 법규 준수

구 분	내 역	유해화학물질 실적보고								
		2023년			2022년			증감		
		유독물질 (사용)	유독물질 (수입)	사고대비물질 (사용)	유독물질 (사용)	유독물질 (수입)	사고대비물질 (사용)	유독물질 (사용)	유독물질 (수입)	사고대비물질 (사용)
K4	종류(개)	39	29	3	41	19	4	-2	10	-1
	취급량(Ton/년)	571.09	12.54	0.081	1,238.5	24.8	0.8	-667.41	-12.26	-0.719
K5	종류(개)	45	21	3	57	21	1	-12	0	2
	취급량(Ton/년)	1352.07	11.76	0.026	1,281.7	9.9	0.0	70.37	1.86	0.026
ATK	종류(개)	84	50	6	98	40	5	-14	10	1
	취급량(Ton/년)	1,923.16	24.3	0.107	2,520.2	34.7	0.8	-597.04	-10.4	-0.693

- 유해화학물질 사용 모니터링으로 연간 사용종류, 취급량 등을 파악하여 종류 및 취급량 증감사유 분석
 - 생산량 증가에 따른 수산화나트륨, 수산화 테트라메틸암모늄, 염산 등 취급량 증가
- 취급량 증가에 따른 법규 요구사항 검토 및 법규준수
 - 유해화학물질 취급량 천톤 이상에 따라 점검원 2명 선임 완료.
 - 신규 유독물질 취급자 대상 유해화학물질 취급담당자 교육 안내

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

2024년도 안전보건 목표 / 세부목표 / 경영프로그램

○ 2024년도 환경경영목표 추진실적

PLANT : K3 PLANT

작성일자 : '25. 03. 10.

REVISION : C

승인자 : 김원식 파트장 *[Signature]*

작성자 : 서정국 사원 *[Signature]*

세부목표	단위	기준치 (2023)	목표치 (2024)	구분	2024년												평균	달성률(%)
					1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
					생산물량 (Kunit)	50,934	42,199	52,991	55,104	46,848	47,202	56,002	50,377	61,581	55,687	46,844		
1. 전력사용량 0.5% 절감 (2023년 대비)	kwh/ Kunit	132.35	131.69	사용량(kwh)	6,075,600	5,972,471	6,654,288	6,573,481	6,980,807	6,975,960	7,659,288	7,961,329	7,831,560	7,953,530	7,464,648	7,467,332	141.13	93%
				실적	119	142	126	119	149	148	137	158	127	143	159	167		
2. 폐기물 배출량 0.5% 저감 (2023년 대비)	kg/ Kunit	1.07	1.06	배출량(kg)	60,575	56,527	63,368	65,137	59,025	62,837	83,763	74,988	71,825	78,017	64,099	53,722	1.30	82%
				실적	1.19	1.34	1.20	1.18	1.26	1.33	1.50	1.49	1.17	1.40	1.37	1.20		
3. 연료 사용량 0.5% 절감 (2023년 대비)	m/ Kunit	1.27	1.26	사용량(m ³)	64,418	53,919	56,837	47,142	46,068	45,166	48,772	46,083	43,922	47,785	52,558	68,117	1.03	122%
				실적	1.26	1.28	1.07	0.86	0.98	0.96	0.87	0.91	0.71	0.86	1.12	1.52		

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

2024년도 안전보건 목표 / 세부목표 / 경영프로그램

PLANT : K3 PLANT

작성일자 : '25.1.14

REVISION : C

승인자: 김원식 파트장 *[Signature]*

작성자: 이준형 사원 *[Signature]*

목 표	세부목표	단위	목표수준	실적				달성도	비 고
			년	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기		
1. 산업재해 및 중대재해 "ZERO"화	1-1. 산업재해 예방활동 강화를 통한 중대재해 발생건수 0건 1-2. 사내-외 협력업체 안전관리 강화(상생협력프로그램 운영) 1-3. 자율적 안전문화 정착 및 확산 / 위험성평가 실행력 제고	건	0	0	0	0	0	100%	
2. 업무상 질병자 "ZERO"화	2-1. 근로자 건강증진활동 우수사업장 선정 2-2. 질환별 건강증진 프로그램 다각화(뇌심혈관계질환 예방, 힐링프로그램 등)	건	0	0	0	0	0	100%	
3. 화재·폭발사고 "ZERO"화	3-1. 화재 및 질식 위험방지 조치 강화 3-2. 재난재해 대비·대응 체계 정비	건	0	0	0	0	0	100%	

※ 비고

- 상해사고 : 상해 사고란 업무 중 사고로 인하여 병원에서 3일 이상 입원치료를 요하는 사고
- 상해사고율 : 상해사고 건수 / 근로자수 * 100

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

2024년도 안전보건 목표 / 세부목표 / 경영프로그램

무재해 11배수 현황		무재해 12배수 현황	
목표시간	15,026,000	목표시간	16,392,000
달성기간	2016. 9. 22 ~ 2025. 2. 14 (8년 4개월)	달성 예정일	2026. 1월 예정

■ 무재해 11배수 현황

- 목표시간 : 15,026,000
- 달성일자 : 2025. 2. 14(금)
- 달성기간 : 2016. 9. 22 ~ 2025. 2. 14 (8년 4개월)

사업장	구분				사무직 근로자		생산직(교대)근로자		일계	누계	달성율
	무재해 시작일	무재해 달성 예정일	목표배수	목표시간	인원(명)	시간	인원(명)	시간			
K3	2016.09.22	2026.01.23	11배수	16,392,000	295	2,360	401	3,204	5,564	15,302,860	20.3%
K4	2024.08.21	2025.09.18	2배수	7,440,000	994	7,952	1773	14,184	22,136	4,310,006	15.9%
K5	2025.03.01	2025.06.27	1배수	3,720,000	1667	13,336	2409	19,272	32,608	1,348,936	36.3%

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

합동점검 & 안전지킴이 활동

❖ 안전점검의 날 합동점검

- 일 시 : 매월 첫째주 수요일
- 장 소 : 제조라인 및 도급사(협력사) 작업장소
- 인 원 : 원,하청 부서장 및 근로자 참여
- 결 과 : 총 187건 개선조치 완료

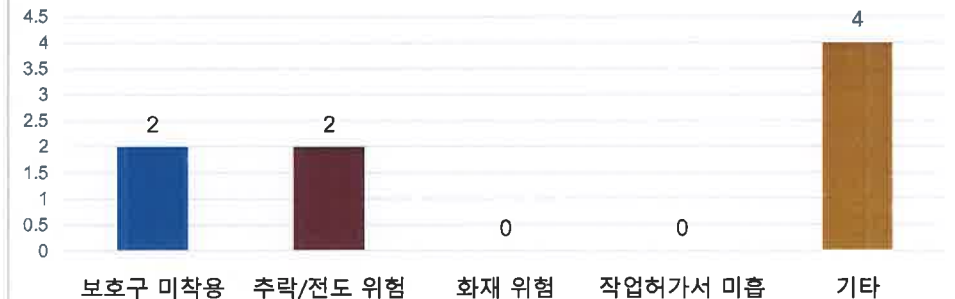
❖ 안전지킴이 TFT 활동

- 방 법 : 오전/오후 Daily 현장 합동 Patrol 진행
- 인 원 : 시설팀, ESH팀, 공사감독관, 시공사
- 기 간 : 2023.1 ~ 2023.12
- 결 과 : 총 33건 시정 지시 및 개선조치 완료

월별 발견사항



항목별 발견 건수



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

제조장비 안전장치 합동점검

❖ 점검개요

- 목적 : 제조장비 안전장치 이상유무, 끼임(협착) 사고 위험 등을 사전 점검.조치하여 장비 안전성 확보
- 점검대상 : K3사업장 내 가용중인 제조장비 전체
- 점검기간 : 2024. 11. 1(금) ~ 2024. 11. 21(목)
- 점검인원 : 안전보건1파트 및 PM파트 담당자, 장비 담당자

❖ 점검결과

구분	발견 사항	진행 사항	비고
K3 제조장비	17건	전체 조치 완료	

- 위험도에 평가기준

구분	발견 사항
I	Screen Print Bypass Key 관리미흡 등
II	D-masking장비 전면 Door Alarm 미 동작 등
III	Viewer 장비 한국어 경고표지 미부착 등

- 1) 위험도 I : 안전장치 임의해제, 훼손 및 파손 등
- 2) 위험도 II : 장비 Safety Alarm 임의해제, 경광등 연동 불량 등
- 3) 위험도 III : 안전표지 미 부착 등 기타 안전 경미사항

❖ 부서별 결과

구분	발견 사항	진행 사항
제조1팀 1파트	14건	조치완료
제조1팀 2파트	3건	조치완료
총 계	17건	전체 조치 완료

❖ 점검사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

전 사원 비상대피 훈련 실시 결과

❖ 훈련개요

- 훈련 일시
 - ✓ 상반기 : 2024. 04. 15(월) ~ 04. 16(화)
 - ✓ 하반기 : 2024. 10. 21(월) ~ 10. 23(수)
- 훈련 대상 : K3 사업장, 물류센터 전 사원 및 협력업체, 당사 방문인원
- 훈련 내용
 - ✓ 가상 화재 발생으로 근무자 전원 집결지 비상대피 실시
 - ✓ 실제 화재 발생 시 대피장소 숙지 및 대피요령 교육
 - ✓ 소화기, 심폐소생술, AED 사용 방법 교육
 - ✓ 자위소방대 밀폐공간작업 비상사태 대응 훈련
- 훈련 결과
 - ✓ 대피시간 : 약 3~7분 소요
 - ✓ ESD, Speed Gate 일부 미 Open - 보완 완료
 - ✓ 교육전달을 위한 마이크, 앰프 등 방송설비 보강 후 진행 - 양호
 - ✓ 지원동 신설 비상계단 이용하여 비상대피 진행 - 양호

❖ 훈련결과

- 대부분의 근무자가 작업장소에서 비상탈출구를 통해 대피 집결장소를 인지하고 있음
- 실제 화재 상황을 대비해 동편 계단이 아닌 서편 계단을 통해 대피를 유도함
- 각 부서별 대피유도원이 비상대피훈련 진행 중 근무자를 신속하고 안전하게 대피할 수 있도록 유도함
- 소화기 교육 및 심폐소생술 진행 중 적극적으로 실습진행 참여
- 새로 구매한 AMP로 훈련강사의 목소리가 잘 전달되어 통제 및 훈련이 양호

❖ 훈련사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

환경안전보건경영시스템 갱신심사

❖ 심사개요

- 심사 일시
 - ✓ 2024. 11. 25(월) ~ 11. 26(화) 2일
- 심사 위원 : DNV 김철수 위원, 이성열 위원
- 심사 결과

구분	중부적합(Major)	경부적합(Minor)	관찰사항(Observations)	개선권고(Opportunities for Improvement)
환경	0	0	1	4
안전	0	0	0	7
Total	0	0	1	11

▪ 우수 평가

- ✓ 무재해 10배수 달성
- ✓ Site 경영자 ESH 방침 및 의사소통 활동 우수
- ✓ 경영진, 부서장 참여 계단사고 예방 쇼츠 제작, 배포 및 교육 활용
- ✓ ESH용 측정장비 검교정 관리
- ✓ QR code를 이용한 소화기 정기점검의 효과적 관리
- ✓ 에너지 saving TFT 활동을 통한 에너지 절감 성과 우수

❖ 심사사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K3

정화조 환경 개선 및 AMB 도입관련 질식 소화포 및 감지기 증설

❖ K3 제조동 정화조 환경 개선

- 시설물 노후화로 유지관리에 있어 안전사고 예방 및 효율적 관리 진행
- ✓ 맨홀, 사다리, 이송배관, 조작 판넬, 수위 측정기, Pump 교체
- ✓ 내부 Sludge 및 방제방역 진행으로 인한 5S 실시
- ✓ 하수도법 제39조2항 및 같은 법 제33조1항에 따른 청소 진행 용이



❖ K3 AMB 도입 관련 감지기 및 전용 소화기 질식 소화포 설치

- 제조Line AMB 도입으로 인한 배터리 화재 위험 증가
- ✓ AMB 충전시설 감지기 증설 및 화재대피마스크 비치
- ✓ AMB사용 층 마다 방지포, 소방장갑, 배터리 전용 소화기 비치
- ✓ 질식 소화포 및 배터리 전용소화기 각 Shift장 교육 진행



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

2024년도 환경목표 / 세부목표 / 경영프로그램

PLANT : K4 PLANT

작성일자 : '25. 03. 10.

REVISION : C

승인자 : 정중성 파트장



작성자 : 김은아 책임



세부목표	단위	기준치 (3개년 최대값)	목표치 (2024)	구 분	2024년												평균	달성율(%)
					1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
					생산물량 (Kunit)	144,586	112,136	136,168	130,844	140,836	156,509	176,908	172,992	164,464	154,750	139,673		
1. 전력사용량 1% 절감 (기준년도 3년 최대대비)	kwh/ Kunit	185	184	사용량(kwh)	26,925,920	26,013,120	22,435,840	25,137,280	25,244,800	27,222,720	28,056,000	31,096,800	31,655,680	29,300,320	27,080,480	25,734,240	186.45	98%
				실 적	186	232	165	192	179	174	159	180	192	189	194	195		
2. 폐기물 배출량 1% 저감 (기준년도 3년 최대대비)	kg/ Kunit	2.94	2.91	배출량(kg)	293,914	347,347	339,474	345,363	401,884	361,402	412,840	435,634	366,665	366,487	412,878	379,046	2.56	114%
				실 적	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3		
3. 연료 사용량 1% 절감 (기준년도 3년 최대대비)	m/ Kunit	5.44	5.41	사용량(m ³)	1,045,938	931,442	929,053	800,227	770,940	688,675	720,365	674,700	655,588	607,680	721,715	1,236,532	5.73	94%
				실 적	7.23	8.31	6.82	6.12	5.47	4.40	4.07	3.90	3.99	3.93	5.17	9.38		

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

2024년도 안전보건 목표 / 세부목표 / 경영프로그램

PLANT : K4

작성일자 : 2025. 1. 24

REVISION : C

승인자 : 김 준 성 *김준성*

작성자 : 박 지 훈 *박지훈*

목표	세부목표	단위	목표수준	실적				달성도	비고
			년	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기		
1. 중대재해예방 및 산업재해예방 강화	1-1. 산업재해 예방활동(안전경경 등) 강화를 통한 중대재해 "Zero" 1-2. 위험성평가의 내실화를 통한 자율적 안전문화 정착 1-3. 상생협력프로그램을 통한 사내·외 협력업체 안전관리 강화	건	0	0	0	0	0	100	
2. 작업관련성질환 "ZERO" 달성	2-1. 유해화학물질 관리 강화 및 작업환경측정 노출기준 10% 미만 관리 2-2. 근로자 건강증진 활동 강화(금연/뇌심혈관질환/정신건강증진 프로그램)	건	0	0	0	0	0	100	
3. 화재·폭발사고 "ZERO" 달성	3-1. 노후 소방설비 유지보수 및 점검활동 강화 3-2. 자체 소방교육과 비상대응훈련 내실화를 통한 소방문화 정착	건	0	0	0	0	0	100	

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

합동점검 & 안전지킴이 활동

❖ 안전점검의 날 합동점검

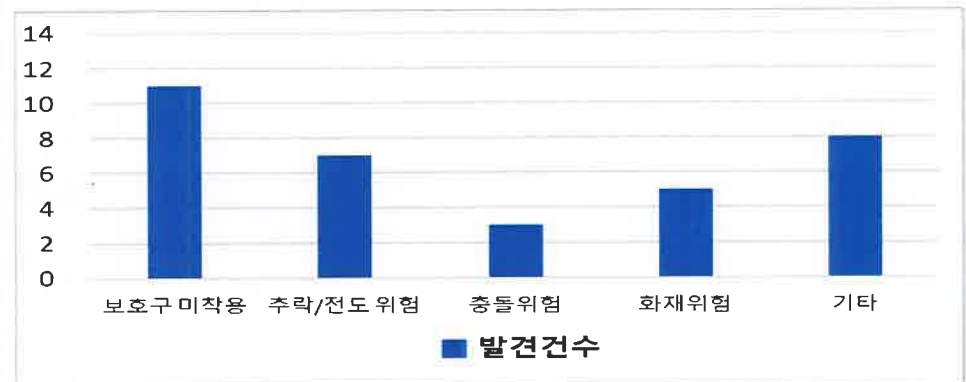
- 일 시 : 매월 첫째주 수요일
- 장 소 : 제조라인 및 도급사(협력사) 작업장소
- 점검결과 : 총 222건 개선조치 완료



구분	발견	완료	진행 중	비고
총계	222건	222건	0건	

❖ 안전지킴이 TFT 활동

- 점 검 : 오전/오후 Daily 현장 합동 Patrol 진행
- 인 원 : 시설팀, ESH팀, 공사감독관, 시공사
- 점검결과 : 총 34건 시정 지시 및 개선조치 완료



구분	보호구 미착용	추락/전도 위험	충돌위험	화재위험	기타	TOTAL
합계	11	7	3	5	8	34건

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

제조장비 안전장치 합동점검

- 목적 : 제조장비 안전장치 이상유무 점검 및 유지관리 확보
- 점검대상 : K4 제조라인 주요 위험성 Main장비
- 점검일시 : 매월 둘째주
- 점검인원 : 안전보건2파트 및 PM파트 담당자, 장비 담당자
- 점검결과

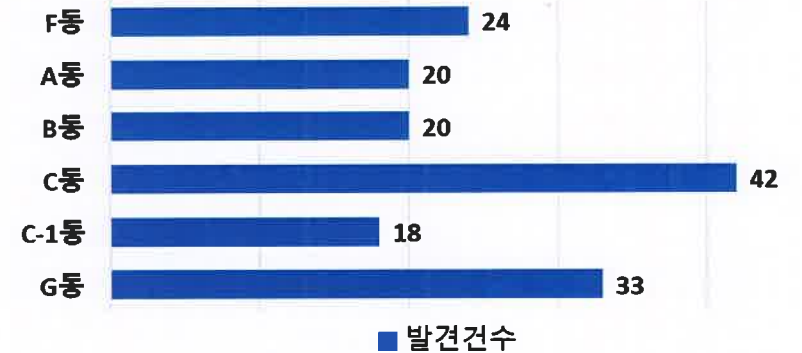
구분	발견 사항	진행 사항	비고
K4 제조장비	157건	전체 조치 완료	

- Marking Loader구간 Delay Time설정 → [Software Modify](#) 진행 중

❖ 점검 사진



❖ 각 동별 점검결과



구분	해당부서	발견건수	개선건수	진행 중	비고
합계	전체	157	157	0	
Total		157	157	0	

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

전 사원 비상대피 훈련 실시 결과

❖ 훈련개요

- 훈련 일시
 - ✓ 상반기 : 2024. 05. 20(월), 2024. 05. 21(화) / 2일간
 - ✓ 하반기 : 2024. 10. 16(수) ~ 10. 17(목) / 2일간
- 훈련 대상 : K4 사업장 전 사원 및 협력업체, 당사 방문인원
- 훈련 내용
 - ✓ 가상 화재 발생으로 근무자 전원 집결지 비상대피 실시
 - ✓ 실제 화재 발생 시 대피장소 숙지 및 대피요령 교육
 - ✓ 소화기, 심폐소생술, AED 사용 방법 교육
 - ✓ 자위소방대 밀폐공간작업 비상사태 대응 훈련
- 훈련 결과
 - ✓ 대피시간 : 약 2~4분 소요
 - ✓ 대피장소 인지 양호, 소화기 교육 훈련 적극적인 참여

❖ 훈련결과

- 대부분의 근무자가 대피집결장소를 잘 인지하고 있어 신속하게 대피함
- 각 부서별 대피유도원이 비상대피훈련 진행 중 근무자를 신속하고 안전하게 대피할 수 있도록 유도함
- 소화기 교육 및 사용 실습 진행시 적극적으로 참여하였음
- 유도원의 유도 강화 및 훈련용 AMP 추가 구매를 통해 통제 강화 실시

❖ 훈련사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K4

폐기물 처리 안정성 강화 및 환경 시설물 가동 슬림화

❖ K4 폐유기용제 처리 안정성 강화

▪ 폐기물 처리 업체 이원화 가능 및 처리비용 절감

- ✓ 휴일(연휴)기간 및 긴급 폐기물 배차 상황에 대응하고, 폐기물 관리법이 정한 바에 적법하게 운반 및 처리하기 위함.
- ✓ 폐기물 처리비용을 절감하여 효율적으로 폐기물을 처리하기 위함.

구분	기존계약 내용(2023년12월)		금번 재계약 내용	비고
운반업체	디유환경	범창에너지	디유환경	- 기존 디유환경 대비 처리단가 30K원/톤 절감, 36,000K원/년 비용 절감가능 - 범창에너지 대비 처리단가 10K원/톤 절감, 12,000K원/년 비용 절감가능 ※ 연간 1,200톤 처리 기준 처리비용 절감액 산정
처리업체	디유환경	다우림에너지	디유환경	
처리방법	재활용			
예상 처리량	1,200톤/년			
처리단가(K원/톤)	220	200	190	
예상처리비용(K원/년)	264,000	240,000	228,000	

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과


K5

2024년도 환경목표 / 세부목표 / 경영프로그램

PLANT : K5 PLANT

작성일자 : '25. 03. 10.

REVISION : C

승인자 : 정중성 파트장 

작성자 : 정일주 책임 

세부목표	단위	기준치 (3개년 평균)	목표치 (2024)	구 분	2024년												평균	달성율(%)
					1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
					생산물량 (Kunit)	43,441	27,767	40,076	45,902	39,766	56,086	65,955	77,295	77,719	67,524	49,613		
1. 전력사용량 1% 절감	kwh/ Kunit	621	615	사용량(kwh)	22,369,156	20,841,638	19,554,912	21,132,182	21,160,439	23,346,767	25,001,234	28,380,788	30,254,875	28,426,208	26,453,077	24,421,805	483	127%
				실 적	515	751	488	460	532	416	379	367	389	421	533	542		
2. 폐기물 배출량 1% 절감	kg/ Kunit	14.16	14.02	배출량(kg)	567,953	594,225	700,111	563,083	614,523	550,485	747,839	705,207	764,388	746,822	701,901	734,508	13.44	104%
				실 적	13	21	17	12	15	10	11	9	10	11	14	16		
3. 연료 사용량 1% 절감	m/ Kunit	21.06	20.85	사용량(m³)	642,264	732,677	540,969	498,888	303,802	253,185	224,622	242,049	243,003	234,137	260,977	416,344	8.78	238%
				실 적	14.78	26.39	13.50	10.87	7.64	4.51	3.41	3.13	3.13	3.47	5.26	9.24		
4. 용수 사용량 1% 절감	m/ Kunit	3.74	3.71	사용량(m³)	222,171	196,233	190,309	190,038	202,956	207,373	257,139	286,422	313,084	308,419	271,947	259,985	4.78	78%
				실 적	5.11	7.07	4.75	4.14	5.10	3.70	3.90	3.71	4.03	4.57	5.48	5.77		

※ 용수사용량은 2023년 추가된 목표로 작년기준으로 산정함.

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과


K5


2024년도 안전보건 목표 / 세부목표 / 경영프로그램

PLANT : K5 PLANT

작성일자 : '25. 1. 17

REVISION : C

승인자 : 김원식 파트장 

작성자 : 구은영 책임 

목 표	세부목표	단위	목표수준	실적				달성도	비 고
			년	1/4분기	2/4분기	3/4분기	4/4분기		
1. 산업재해 및 중대재해 "ZERO"화	1-1. 산업재해 예방활동 강화를 통한 중대재해 발생건수 0건 1-2. 사내·외 협력업체 안전관리 강화(상생협력프로그램 운영) 1-3. 자율적 안전문화 정착 및 확산 / 위험성평가 실행력 제고	건	0	0	0	0	0	100%	
2. 업무상 질병자 "ZERO"화	2-1. 근로자 건강증진활동 우수사업장 선정 2-2. 질환별 건강증진 프로그램 다각화(뇌심혈관계질환 예방, 힐링프로그램 등)	건	0	0	0	0	0	100%	
3. 화재·폭발사고 "ZERO"화	3-1. 화재 및 질식 위험방지 조치 강화 3-2. 재난재해 대비·대응 체계 정비	건	0	0	0	0	0	100%	

※ 비고

- * 상해사고 : 상해 사고란 업무 중 사고로 인하여 병원에서 3일 이상 입원치료를 요하는 사고
- * 상해사고율 : 상해사고 건수 / 근로자수 * 100

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K5

합동점검 & 안전지킴이 활동

❖ 안전점검의 날 합동점검

- 일 시 : 매월 첫째주 수요일
- 장 소 : 제조라인 및 도급사(협력사) 작업장소
- 인 원 : 원·하청 부서장 및 근로자 참여
- 결 과 : 총 155건 개선조치 완료

❖ 안전지킴이 TFT 활동

- 방 법 : 오전/오후 Daily 현장 합동 Patrol 진행
- 인 원 : 시설팀, ESH팀, 공사감독관, 시공사
- 기 간 : 2024.1 ~ 2024.12
- 결 과 : 총 34건 시정 지시 및 개선조치 완료

월별 발견사항



항목별 발견 건수



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K5

제조장비 안전장치 합동점검

❖ 점검개요

- 목적 : 제조장비 안전장치 이상유무, 끼임(협착) 사고 위험 등을 사전 점검.조치하여 장비 안전성 확보
- 점검대상 : K5사업장 내 가용중인 제조장비 전체(2,975대)
- 점검기간 : 2024. 2. 6(화) ~ 2024. 12. 18(수)
- 점검인원 : 안전보건1파트 및 PM파트 담당자, 장비 담당자

❖ 점검결과

구분	발견 사항	진행 사항	비고
K5 제조장비	19건	전체 조치 완료	

- 위험도에 평가기준

구분	발견 사항
I	Screen Print Bypass Key 관리미흡 등
II	D-masking장비 전면 Door Alarm 미 동작 등
III	Viewer 장비 한국어 경고표지 미부착 등

- 1) 위험도 I : 안전장치 임의해제, 훼손 및 파손 등
- 2) 위험도 II : 장비 Safety Alarm 임의해제, 경광등 연동 불량 등
- 3) 위험도 III : 안전표지 미 부착 등 기타 안전 경미사항

❖ 부서별 결과

구분	장비 수량	발견 사항	진행 사항
제조1팀 1,2파트	1,124대	6건	조치완료
제조2팀 1,2파트	730대	3건	조치완료
제조2팀 3파트	241대	1건	조치완료
제조2팀 4파트	130대	4건	조치완료
Test 제조2팀 1,2파트	591대	2건	조치완료
신뢰성파트	8대	0건	조치완료
기술연구소	148대	3건	조치완료
총 계	2,975대	19건	전체 조치 완료

❖ 점검사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K5

전 사원 비상대피 훈련 실시 결과

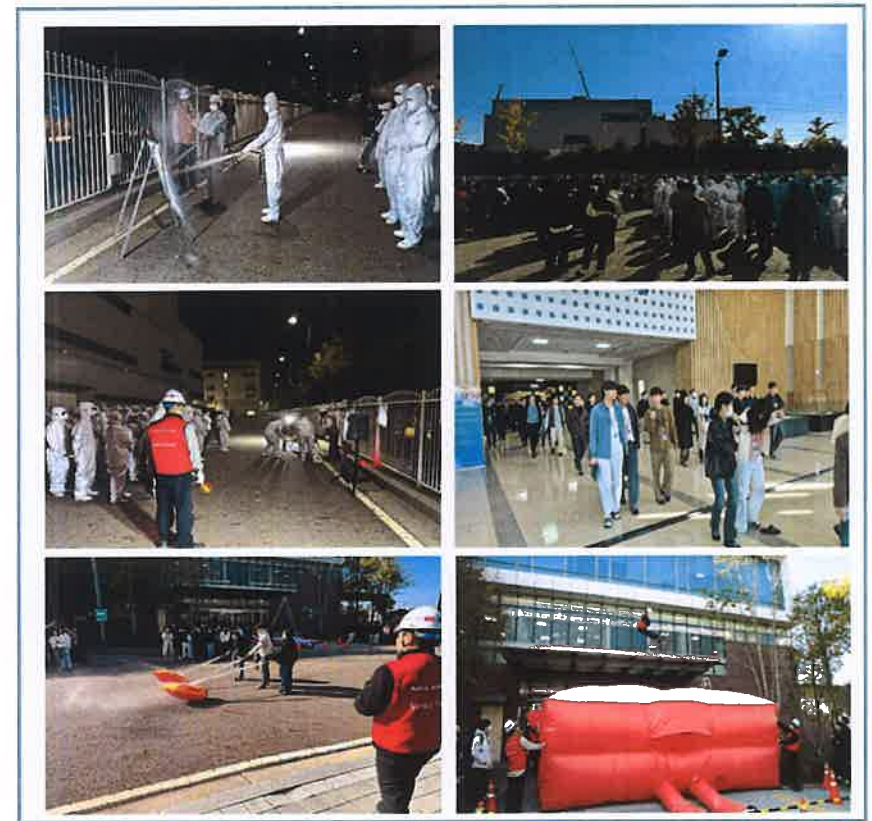
❖ 훈련개요

- 훈련 일시
 - ✓ 상반기 : 2024. 05. 14(화), 2024. 05. 16(목) / 2일간
 - ✓ 하반기 : 2024. 11. 06(수) ~ 11. 07(목) / 2일간
- 훈련 대상 : K5 사업장 전 사원 및 협력업체, 당사 방문인원
- 훈련 내용
 - ✓ 가상 화재 발생으로 근무자 전원 집결지 비상대피 실시
 - ✓ 실제 화재 발생 시 대피장소 숙지 및 대피요령 교육
 - ✓ 소화기, 심폐소생술, AED 사용 방법 교육
 - ✓ 자위소방대 밀폐공간작업 비상사태 대응 훈련
- 훈련 결과
 - ✓ 대피시간 : 약 5~9분 소요
 - ✓ 일부 구간 비상방송 미 송출 - 보완 완료
 - ✓ 부서별 적극적인 훈련 참여 필요 - 부서별 훈련안내인원 선별 예정

❖ 훈련결과

- 대부분의 근무자가 작업장소에서 비상탈출구를 통해 대피 집결장소를 인지하고 있음
- 실제 화재 상황을 대비해 피난동선 새롭게 개선하여 여러 경로 대피 유도함
- 각 부서별 대피유도원이 비상대피훈련 진행 중 근무자를 신속하고 안전하게 대피할 수 있도록 유도함
- 피난용마스크, 공기호흡기 착용법, 공기매트 실습 교육 등 새로운 교육형태로 실시하여 높은 호응과 많은 관심을 받았음.

❖ 훈련사진



2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K5

폐기물 재활용률 확대 및 환경 시설물 가동 슬림화

❖ K5 처리방법 변경에 따른 폐기물처분부담금 ZERO

- 폐수처리오니 처리방법 : 매립 → 재활용
- ✓ 기존 업체 및 처리방법 대비 폐기물 처리비용 절감
- ✓ 환경부, 고객 등 요구사항 반영 (자원순환성과 관리 제도 이행, ESG경영 등)
- ✓ 폐기물 매립,소각 시 발생하는 부담금 납부비용 절감

내역	2023년	2024년	증감(2024년-2023년)	
			수량(kg)	금액(원)
부과대상 폐기물량(kg)	1,030,240	0	-1,030,240	-11,662,300
부담금(원)	11,662,300	0		

❖ K5 배출구 #1 TMS 제외에 따른 시설물 가동 슬림화

- 통합환경인허가 전환과정에서 배출구 #1 염화수소 TMS 제외
- → TMS 부착대상시설 제외 확인(2024.10, IFEZ)
- ✓ TMS 정기유지보수 비용 및 TMS 검사비용 절감(18,010K/년)

구 분	비 용(K원/년)
유지관리비	11,250
소모품구매비	5,316
정도검사비	1,444
합 계	18,010



< 부칙제외 공문 >

2. 2024년도 환경안전보건 운영 성과

K5

DI Water Capacity 증설

❖ 개선 효과

- 정수장 Capa 증설로 Stand-by 시설 확보 및 제조라인 공급 안정화

❖ 개선 내용

- 1ST & 2ND RO System, MDG & EDI System, TOC & Bacteria UV 증설
- M2F East Line & Bump Line 증설 시 DI Supply Capa 확보

CAPA	증설 전	증설 후
라인 증설 후 예상가동률	93~113%	69~93%



< 1ST & 2ND RO SYSTEM >









<MDG SYSTEM>









<EDI SYSTEM>

3. 2024년도 환경안전보건 내부심사

No	주요 내용	환경	안전보건
1	K3 PLANT 내부심사 결과		
2	K4 PLANT 내부심사 결과		
3	K5 PLANT 내부심사 결과		

4. 2025년도 환경안전보건 경영프로그램

No	주요 내용	환경	안전보건
1	K3 환경안전보건 경영프로그램		
2	K4 환경안전보건 경영프로그램		
3	K5 환경안전보건 경영프로그램		

5. 관련법규 및 그 밖의 요구사항 변화 (안전보건)

No	법규등록부	주요 개정사항	비고
1	산업안전보건법	1. 안전보건규칙 제24조 - 사다리식 통로 등의 구조 2. 안전보건규칙 제42조 - 추락의 방지 3. 고열·한랭에 의한 건강장해 예방조치 4. 폭염·한파에 장시간 작업함에 따라 발생하는 건강장해 예방조치	개정일: 2024. 6. 28 시행일: 2024. 12. 29 시행일: 2025. 6. 1
2	방사선 및 방사성동위원소 이용진흥법	1. 법 제196조 - 교육훈련	개정일: 2024. 10. 22 시행일: 2025. 04. 23
3	공중위생관리법	특이 개정사항 없음	
4	고압가스안전관리법	특이 개정사항 없음	
5	전기안전관리법	특이 개정사항 없음	
6	식품위생법	법 45조(위생 식품 등의 회수) 법 86조(식중독에 관한 조사 보고 등)	개정일: 2024. 9. 20 시행일: 2025. 3. 21
7	위험물안전관리법	특이 개정사항 없음	
8	연구실 안전환경 조성에 관한 법	특이 개정사항 없음	
9	중대재해 처벌 등에 관한 법률(약칭: 중대재해처벌법)	특이 개정사항 없음	
10	감염병의 예방 및 관리법	특이 개정사항 없음	
11	근로기준법	특이 개정사항 없음	
12	응급의료에 관한 법률	특이 개정사항 없음	
13	소방기본법	특이 개정사항 없음	
14	소방시설 설치 및 관리에 관한 법률(약칭: 소방시설법)	1. 시행규칙 제24조 - 이행계획 완료의 연기 신청 등 2. 시행규칙 별표4 - 소방 시설 등의 자체점검 시 점검 인력의 배치기준 3. 시행령 별표 9 - 소방시설관리업의 업종별 등록기준 및 영업 범위 4. 법 제11조 - 자동차에 설치 또는 비치하는 소화기	1. 시행일: 22.12.01 2~4. 개정일: 22.12.01 시행일: 24.12.01
15	화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률(약칭: 화재예방법)	특이 개정사항 없음	

5. 관련법규 및 그 밖의 요구사항 변화 (환경)

No	법규등록부	주요 개정사항	비고
1	국제협약	특이 개정사항 없음	
2	대기환경보전법	특이 개정사항 없음	
3	소음진동 관리법	특이 개정사항 없음	
4	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법	특이-12 등 법규변경사항 수정 및 보완	
5	물환경보전법	특이 개정사항 없음	
6	식물방역법	특이 개정사항 없음	
7	화학물질 관리법	화-5 등 법규변경사항 일부 수정	
8	토양환경보전법	특이 개정사항 없음	
9	폐기물 관리법	특이 개정사항 없음	
10	잔류성 유기오염물질 관리법	특이 개정사항 없음	
11	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법	특이 개정사항 없음	
12	화학물질등록 및 평가 등에 관한 법률	법률 제개정일 변경 및 내용 수정	
13	순환경제사회 전환 촉진법	법률 제개정일 변경 및 내용 수정	
14	에너지이용합리화법	법률 제개정일 변경 및 내용 수정	
15	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한법	법률 제개정일 변경 및 내용 수정	
16	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률	특이 개정사항 없음	
17	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률	특이 개정사항 없음	

5. 관련법규 및 그 밖의 요구사항 변화

1) Customer Environmental Program

- RBA(Responsible Business Alliance) Code of Conduct 8.02 적용
- 2023 Apple Supplier Code of Conduct 4.10 적용
- Allianz risk surveys for ATK sites
- 통합환경관리 인허가 전환 정기검사 실시 (K4: 6월 2일, K5: 미정)

5. 관련법규 및 그 밖의 요구사항 변화

2) Global Regulation

- 기업 지속가능성 실사 지침(CSDDD): 2024년 6월, EU는 기업이 자사 및 공급망 전반에서 인권과 환경에 미치는 부정적 영향을 식별하고 완화하도록 규정
- 이 지침은 2026년까지 회원국 법률에 통합될 예정
- 환경범죄 처벌 강화: 2024년 5월 발효된 EU지침 2024/1203 생태계 파괴, 불법 화학물질 사용, 불법 선박 해체 등 중대한 환경범죄에 대해 법인에게 전 세계 매출의 최대 5% 또는 4천만 유로의 벌금을 부과할 수 있도록 규정
- 탄소국경조정제도(CBAM) 도입: 2023년 10월부터 시범 운영 중인 CBAM은 철강, 시멘트, 비료, 알루미늄, 전기, 수소 등 고탄소 제품의 수입 시 탄소배출량을 보고하도록 요구하며, 2026년 부터는 탄소배출권 구매가 의무화됨

6. WRAP UP

1) 2024년도 경영자검토의 후속조치

- ESH Goal 달성을 위한 지속적인 노력
- ESH TFT Member 역량 강화

2) 2024년도 산업안전보건위원회 결과 후속 조치

3) 법규 준수성 및 이해관계자

- 환경관련 법규 지적사항 없음
- 안전보건관련 법규 지적사항 없음
- 고객사 요구사항 만족
- 중대재해처벌법 시행에 따른 안전보건관리체계 구축

6. WRAP UP

4) 「2025년도 대·중소기업 안전보건 상생협력사업」

목적 : 원·하청 상생협력을 통한 사망사고 감축 기반 마련

- 모기업과 협력업체가 자율적으로 협력하여 원·하청 안전보건수준 격차 해소
- 매칭 지원 컨설팅을 통한 협력업체 위험성평가 기법 전수 및 실행력 강화로 중대재해 Zero화 달성
- 자율형 상생우수모델 확산시켜 사망사고 감축 기반 마련
- 지속 가능한 “안전보건 자기규율 예방체계 구축” 및 안전보건 수준 향상

5) 개선을 위한 권고사항

기업의 지속가능성 및 성과개선을 통해 CDP 점수 상향과 2025 온실가스 배출량을 100% 검증하고 안전보건환경경영 시스템을 개선함으로써 leadership 수준을 높일 수 있도록 노력하여 주시기 바랍니다.

6. WRAP UP

6) 의사결정사항

ESH 이슈를 경영 최상위 레벨에서 공식적으로 합의한 결과로
법적 · 윤리적 책무 이행의 증거일 뿐만이 아니라 ESH 리스크 관리와
지속가능경영(ESG) 목표 달성에 필요한 전략적 조치를 취해주시기 바랍니다.

6. WRAP UP

7) 근로자의 협의 및 참여

근로자는 위험요소를 가장 먼저, 가장 정확하게 인지할 수 있는 '현장 전문가'
산업안전보건법, 중대재해처벌법 등은 근로자의 의견 수렴과 참여를 명시적으로 요구
잠재 위험요소를 조기 발굴해 사고 및 환경오염을 예방
근로자의 자발적 참여는 EHS를 '업무 외적' 이 아닌 '업무 본질' 로 인식시키는 것이 중요

8) 경영자검토위원회 자료의 의사소통

ESH 관련 경영방침과 실행과제에 대한 조직 전반의 이해도 및 참여도 제고
경영층 → 부서장 → 근로자 간의 ESH 일관성 있는 메시지 전파
ESG 평가 등 외부 이해관계자 대응 시 신뢰도 강화



ENABLING the FUTURE

Thank You

