

안전보건

“케이씨텍은 안전보건을 ‘경영의 최우선 가치’로 추구하여 안전사업장 실현과
최고 수준의 안전보건경영 체계 구축을 기반으로 지속가능한 성장을 꿈꿉니다.”

안전보건경영 관리체계 및 추진 방향

안전보건경영 정책

케이씨텍은 안전보건경영 정책과 건강증진 프로그램으로 임직원의 효율적인 업무를 지원합니다. 또한 다양한 위험성 평가와 긴급 대응 체계를 구축하여 재난 상황에서도 임직원의 안전을 최우선으로 고려하고자 합니다.

또한, 통합 안전보건관리 조직체계 구축을 통해 실행력과 효율성 향상을 목표로 SHE CSO에 안전보건 총괄 책임을 부여하여 전담조직을 강화하였고, 이를 일원화함으로써 효율성과 실행력을 향상했습니다. 안전보건 추진 방향 수립을 통해 앞으로도 임직원의 건강과 안전을 책임지겠습니다.

케이씨텍 안전보건 추진 방향

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ① 안전보건 조직 및 인프라 보강 | ② 현장 유해-위험요인 근본 제거 |
| ③ 작업 위험성 빈도-강도 경감 | ④ 참여-공감의 성숙한 안전문화 |
| ⑤ 교육-훈련(의식, 대응력) 심화 | ⑥ 운영관리 고도화-시스템화 |
| ⑦ 협력회사 관리 및 지원 강화 | ⑧ 법령 준수 및 평가-모니터링 |

케이씨텍 안전보건관리 조직 구성



안전보건체계 고도화

케이씨텍은 중대재해처벌법 대응과 안전보건 등 관계 법령사항의 이행상태 및 잠재위험 발굴을 통한 체계적이고 보다 더 안전한 사업장을 영위하기 위하여 외부 전문가 컨설팅을 통해 현황을 점검하고 개선사항을 진단 받았습니다. 당사는 사내에서 발생할 수 있는 안전사고 리스크를 최소화할 수 있도록 많은 노력을 기울이고 있습니다.

S(안전)H(보건)E(환경) 준법경영 인증

케이씨텍은 투명한 정도/준법경영 시스템 구축을 위해 외부 인증을 받았으며, 사후 관리 및 모니터링을 진행합니다. 2023년 상반기에 19개의 법령에 관련된 571개의 항목을 점검/평가 하였으며, 부적합 판정된 8개의 항목을 모두 보완 완료하였습니다.

ISO 45001, ISO 14001 시스템 심사를 실시하여 경영시스템에 영향을 미친 주요 변경사항을 확인 후 추가하였으며, 조직구조, 사이트, 프로세스, 제품 및 서비스 등을 고려한 표준을 준수함을 확인하였습니다.

경영 시스템 인증서
ISO 45001:2018, KS ISO 14001:2018

경영 시스템 인증서
ISO 14001:2015, KS ISO 14001:2018

안전보건 경영방침 및 목표

케이씨텍은 전 임직원의 안전보건을 “경영의 최우선 가치”로 추구하여 무재해 안전사업장 실현과 최고 수준의 안전문화 구축을 기반으로 지속 가능한 성장을 통해 반도체와 디스플레이 산업과 국가 경제 발전에 기여하는 기업되겠다. 다음의 활동에 최선을 다한다.

안전보건 목표

1. 안전보건을 경영 활동의 최우선 핵심 가치와 의의결정 요소로 삼는다.
2. 전사적인 안전보건시스템을 확고히 구축하고 체계적인 운영과 동시에 일정한 수준의 실행력을 확보하여 지속 가능한 무재해 안전사업장을 실현한다.
3. 모든 구성원이 참여하는 안전보건 활동을 통해 유해, 위험요소를 발굴하여 근본 제거하고, 작업 위험성 감소를 위한 상시 예방활동에 최선을 다한다.
4. 안전보건 관련 법규, 법령에 따른 의무사항과 사내 기준 및 절차에 철저히 이행하고 준수하여 존엄, 안전 경영을 실현한다.
5. 알린 스톱과 의견수렴, 교육, 훈련 체계를 구축하여 전 계층의 개여하는 안전의식, 자발적 참여와 행동 변화로 최고 수준의 안전문화를 구축한다
6. 회사와 위탁, 협력 계약관계의 사업장내 모든 협력회사 구성원도 동일한 방침과 안전보건 기준을 적용하여 무재해 상생협력을 통한 동반성장을 구현한다
7. 본 방침은 이해관계자에게 적절한 방법으로 공개하여 경영의지를 공표할뿐 물론 지속적으로 안전보건 경영을 실현한다.

안전보건

“케이씨텍은 안전보건 문화 활동을 통해

당사 임직원 및 협력사의 안전의식을 고취시키고 있습니다.”

안전보건 문화 내재화

KCTech ‘Safety Mind & Culture Build up’

‘Safety Mind & Culture Build up’을 주제로 한 안전보건경영 대회는 전사 무재해 안전사업장 달성을 위하여 소통, 참여, 공감 중심을 하여 전사적인 안전의식 문화 확산을 위해 열렸습니다. 안전 캐릭터 및 슬로건 공모, 2022년 안전보건 현황 공유, 2023년 안전보건 추진 계획, Safety talk 등 다양한 메인 프로그램과 건강증진 상담소, 안전 VR 체험, 신체 스트레칭 등 다양한 체험 프로그램을 운영하며 임직원 간의 안전 사업장 구축에 대한 의지를 확인하였습니다.



카(이)위(We)한 Safety 강조기간

케이씨텍 SHE총괄본부는 명절 연휴 전후에는 급한 마무리 작업, 기계·장비의 가동중지 또는 재가동 등으로 인해 사고 및 부상 발생 위험이 높아 ‘Safety 강조기간’을 운영하여 유해위험물질 및 화학물질 취급/보관 상태를 확인하고, 작업 안전 준수 상태를 확인하여 안전사고를 예방하기 위해 집중 점검을 하고 있습니다.

KAFETY DAY ‘나의 공간, 우리의 생활공간’

임직원의 안전의식 고취와 자발적인 참여로 근로 환경을 안전하고 쾌적하게 개선하고자 매월 3주차 목요일에 케이프티데이를 시행하고 있습니다. 케이씨텍의 사업 본부 및 각 팀별로 자율적으로 실천하여 시행 결과를 검토·보완하고, 안전의 의무와 권리 문화를 정착해 나가고 있습니다.

2대보상 캠페인

케이씨텍은 안전을 위해 2대보상 캠페인을 실시하고 있습니다. 나와 내 동료들을 지켜주는 안전활동 4대 수칙입니다. 모든 작업은 2인1조를 원칙으로 하며, 항상 작업장소의 비상대피로를 숙지하여 비상상황 발생 시 신속한 대피를 우선시 합니다. 작업 시에는 규정된 안전보호구를 올바르게 착용하고, 위험상황 발생 시 신속하게 상황신고를 해야 합니다.

나와 동료들의 안전을 위한 2대보상 원칙



Safety Theme 활동

케이씨텍은 매월 Safety Theme 활동을 통해 사업장 재해 예방활동, 안전사고 개선 활동, 안전보건 관련 상태 점검 등을 철저히 관리하고 있습니다. 조직의 안전문화를 확립하고 사고와 손실을 방지하며 비상상황 발생 시 대비하기 위해 정기적인 Safety Theme 활동으로 안전사고 방지에 주력하고 있습니다.

월	안전 Thema	월	안전 Thema
1월	■ 낙상/돌리, 화재, 총알기 화재 예방 정밀 물 실험실 화재 방지 조치 화재물 취급 예방 및 예방	7월	■ 하절기 대비 환경, 온도기 점검 재활/정밀실험실 대비 안전 점검 복합기 화재 예방 조치
2월	■ 하절기 대비(복도/주변/현도) 화재 예방 지하 건물물 화재 예방 지하 건물물 화재 예방 지하 건물물 화재 예방	8월	■ 설비점검/보수(부품 교체 포함) 설비 점검 구역 방문점검 고장/고장/고장/고장 보수/보수/보수/보수
3월	■ 하절기 대비(부품 교체 포함) 설비 점검 구역 방문점검 설비 점검 구역 방문점검 설비 점검 구역 방문점검	9월	■ 안전/화재 안전/화재 안전/화재 안전/화재
4월	■ 설비점검 설비 점검 구역 방문점검 설비 점검 구역 방문점검 설비 점검 구역 방문점검	10월	■ 건물/화재 건물/화재 건물/화재 건물/화재
5월	■ 화재/폭발(부품 교체 포함) 화재/폭발(부품 교체 포함) 화재/폭발(부품 교체 포함) 화재/폭발(부품 교체 포함)	11월	■ 동절기 대비 점검 동절기 대비 점검 동절기 대비 점검 동절기 대비 점검
6월	■ 낙상/돌리, 화재, 총알기 화재 예방 정밀 물 실험실 화재 방지 조치 화재물 취급 예방 및 예방	12월	■ My AREA 점검 및 안전 점검 구역별 안전점검 구역별 안전점검 구역별 안전점검

KCTech 2023년 안전 서약서

케이씨텍은 2023년 2월 1일부터 2월 17일까지 무재해 사업장 구축에 대한 동참과 열의를 다지기 위해 안전 서약서를 징구하였습니다. 주요 내용으로는 ‘작업의 SOP준수 등 산업 재해 예방에 필요한 조치’, ‘안전장비와 보호구 착용규정 준수’, ‘사고 등 비상 상황 발생 시 신속한 전파’, ‘임직원의 작업중지권 및 작업거부권’, ‘화학물질 반입절차 및 관리기준 준수’ 등이 있으며, 서약서를 통해 안전에 대한 마음가짐을 되새겨 임직원들의 안전 인식을 높이고자 하였습니다.

안전보건

“케이씨텍은 안전보건 문화 활동을 통해

당사 임직원 및 협력사의 안전의식을 고취시키고 있습니다.”

안전보건경영 활동

산업안전보건위원회

케이씨텍은 ‘안전보건관리규정’을 전 임직원과 협력사에 적용하고 있으며, 관련 법령을 준수하기 위해 최고경영진의 주도로 월 1회 산업안전보건위원회를 개최합니다. 이를 통한 빠른 의사결정과 최고경영진의 참여로 산업재해예방을 위한 활동을 이어가고 있습니다. 또한, 안전보건 목표를 달성하는 데 필요한 인력과 매출의 1% 이상의 예산을 충분히 확보하고 제공하고 있습니다.



현장 안전경영

케이씨텍은 최고 경영진의 안전리더십 강화와 현장의 소리를 경청하기 위하여 주기적으로 직접 현장을 방문하여 현장직원과의 소통과 현장 안전점검을 수행하고 있습니다.



비상사태모의훈련

케이씨텍은 화학물질 누출 및 천재지변 등 비상사태발생을 대비하여 반기 1회의 실질적인 모의훈련을 통해 실제 상황 시 신속한 대응 및 피해 최소화 하기 위하여 현업부서의 임무 숙지 및 대응 능력 강화를 위해 노력하고 있습니다.



소방훈련

케이씨텍은 화재 발생 시 임직원 및 협력사 직원이 공장별 집결 대피장소로 신속하고 안전하게 대피할 수 있도록 반기 1회 훈련을 실시하고 있습니다. 훈련 시 자위소방대 조직에 따라 각자의 임무를 수행하며, 훈련용 소화기를 통해 실습을 진행합니다.



아차사고·간담회·불합리 발굴 개선

사업장 위험요인 발굴 및 개선을 실시하여 임직원 안전의식 강화와 사고 예방활동을 활성화하였습니다.

내부 그룹웨어 KIP 환경안전 시스템을 활용하여 안전사고의 잠재위험을 발굴하고, 위험성 평가 지침을 적용한 6단계의 위험도 수준으로 평가하여 관련 부서와 개선조치를 진행하였습니다.

앞으로도 잠재된 안전보건 요인을 확인하고 개선하여 건강한 작업장을 제공하기 위해 노력하겠습니다.



안전보건

“케이씨텍은 체계적인 안전보건 리스크 관리를 통한

산업재해 Zero화 달성을 위해 최선을 다하고 있습니다.”

안전보건 리스크 관리

법규 검토 및 준수 평가

케이씨텍은 당사의 업무와 관련된 안전보건법규 및 소방, 환경 등 각 분야별 법령에 대한 준수 여부 및 법규 재개정 여부를 검토하고 있습니다.

준법 여부 점검은 내부심사 Check-List를 활용한 자체적인 내부심사를 통해 실시됩니다.

중대재해처벌법 대응

의무 사항 이행을 위해 9대 과제와 49개 항목에 대한 점검을 실시합니다. 이 점검은 SHE총괄본부에 의해 반기마다 이루어지며, 분기별로는 이행점검이 시행됩니다.

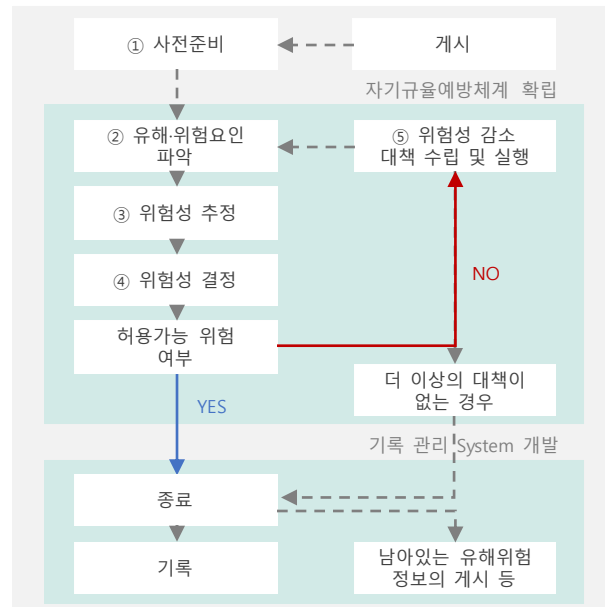
또한 전문가 컨설팅을 진행하여 Cross 점검하고, 그룹사 표준화를 통해 보완하고 있습니다. 점검 결과에 따라 필요한 조치 및 보완사항은 CSO를 통해 해당 부서로 전달되어 처리됩니다.



위험성 평가

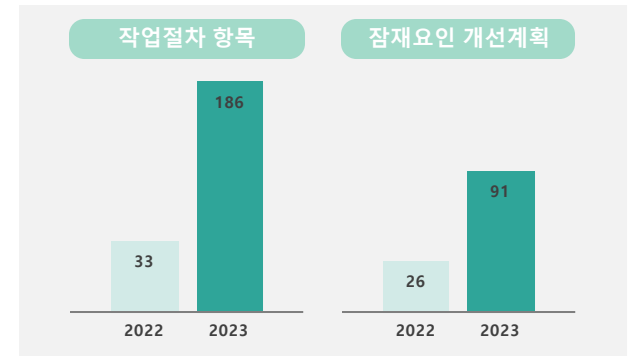
위험성 평가 과정은 다음과 같이 진행됩니다. 먼저, 평가 계획을 수립하고 관련 부서에 공지합니다. 그 후, 평가자들에게 교육을 진행하고 평가 대상에 따라 사전 위험성평가서를 작성합니다. 작성된 내용은 검토를 거쳐 보완됩니다. 다음으로 위험성평가 회의가 개최되고 유해/위험요인, 안전대책, 위험도가 최종 결정됩니다. 승인을 받은 후 대상자 교육을 실시하고, 위험성 평가 및 교육현황을 관리합니다. 필요한 경우 개선을 실시하며, 이러한 개선 현황은 월별로 관리됩니다.

위험성 평가 절차



현장 위험성 평가 모델화

위험성 평가 작업절차를 세분화하여 항목을 186개로 늘렸으며, 숨겨진 작업을 현실화하여 Cross Check 하였습니다. 또한 사례와 잠재요인을 파악하여 2023년 91개의 개선 계획을 반영하였습니다. 이러한 개선계획은 안전점검회의(TBM) 시 활용 예정입니다.



비정형 작업 관리

케이씨텍은 상시적으로 모든 사업장의 작업 위험 요소를 평가하고, 위험 작업 및 공사에 대해서는 중점 관리합니다. 등급별 안전 기준, DRI 및 작업 승인 제도를 운영하며, 위험하다고 판단 될 경우에 누구든지 작업 중지권을 행사할 수 있습니다.

유해, 위험요인 근본 제거

케이씨텍은 3R(Removal, Replace, Reform) 원칙을 기반으로, 구조적 결함을 제거 및 교체하여 안전성과 효율성을 향상시키고, 노후시설은 예방점검과 유지보수를 통해 최상의 상태를 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

안전보건

“케이씨텍은 협력사와의 상생협력 활동을 통해

안전보건수준 격차 해소 및 협력사의 안전보건관리 수준을 향상시킵니다.”

협력사 상생협력 활동

협력사 안전보건 상생협력 프로그램

케이씨텍은 협력회사와의 안전보건체계를 강화하기 위해 법적 기준과 위험성 평가 등을 향상시키는 컨설팅과 체계 구축을 지원합니다. 이후 평가 기준에 따라 A등급 이상의 업체에게 우선 입찰 기회를 제공합니다. 또한 안전보건체계의 적격성을 평가하여 안전성을 높이고, 교육비 지원 등 상생지원 정책을 운영 중입니다.

케이씨텍 협력사 상생지원 정책 현황

구분	내용
적격수급인 선정	협력사 재해 예방 역량 사전 평가
위험성평가 컨설팅	위험성평가 우수 사업장 인정 취득 지원
우수 협력사 포상	적격성 평가 및 안전점검회의(TBM) 우수 협력사 포상

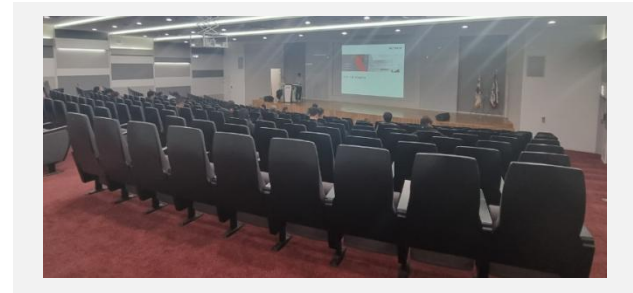
협력사 안전교육/의료 지원

케이씨텍은 협력사 관리감독자를 대상으로 연 1회 직무교육비를 지원하고 있으며, 전문강사를 초빙한 심폐소생술 교육을 지원하여 관리감독자의 안전에 대한 전문적인 역량을 확보할 수 있도록 노력하고 있습니다.

또한 사내 의료 시설을 협력사 임직원도 이용할 수 있도록 개방하고 있습니다.

협력사 안전협의체

케이씨텍은 월 1회 협력사 대표이사 또는 관리감독자와 안전협의체를 실시합니다. 협의체에서 안전 및 보건에 관한 중요 사항을 논의하고, 협력사 VOC를 청취하는 시간을 갖고 있습니다.



협력사 합동 안전점검

케이씨텍은 안전관리자, 협력사 대표이사 및 관리감독자와 함께 분기 1회 합동 안전점검을 실시하고 있습니다.

점검 시 발견된 안전 불합리, 위험요소에 대해서는 개선 조치를 하고 있습니다.



안전보건

“케이씨텍은 비상 상황 발생 시 신속한 초기 대응과
피해 확산 방지를 위한 통합관제센터를 운영하고 있습니다.”

통합관제센터

케이씨텍은 통합관제센터를 통해 효율적 운영·관리를 위한 통합기반 인프라를 운영하고, 유해물질/환경시설 관리 및 제어를 시스템을 통해 수행합니다.

시스템 추가 및 연동

GAS/Chemical Detector Signal

유해물질 Inventory 시스템

DIW/PCW Leak Detect System

폐수, 집수시설 모니터링

대기방지시설 자동제어

Site 내 작업관리

통합 관제센터



비상대응 Control Tower 운영, 상황 지휘 및 통제

초기 대응 (대피/복구)

- 관계부서 상황 전파
- 비상대응팀 출동 관리
- 비상방송

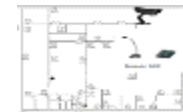
실시간 감시 및 제어

- CCTV 600대, 소방/감지기 1043개소를 통한 실시간 감시
- Infra, 전기, 환경 시설의 가동 상황에 따른 위험작업 통제, 모니터링 시스템 운영

유해물질/환경시설 관리 및 제어



Infra 시설
모니터링



CCTV
(실시간 모니터링)



응급처치 센터 운영



교육센터 운영(DRI)



위험작업 관리
(TBM/SOP 준수)

안전보건

“케이씨텍은 임직원 및 협력사를 대상으로

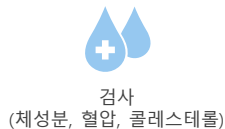
다양한 건강증진 관리 프로그램을 진행하고 있습니다.”

건강증진 프로그램

KCTech Health Care Center

케이씨텍은 임직원의 건강관리 능력 강화와 직업성 질환의 조기발견을 위하여 Health Care Center를 운영, 건강검진 결과에 따른 1:1 건강 상담 및 개인 건강 정보를 고려한 개인 별 사후 관리를 지원하고 있습니다.

Health Care Center는 케이씨텍 임직원 및 협력사를 대상으로 안성 5공장 내 1층 SHE 커뮤니티에서 상시 운영되고 있습니다. 필요 시에는 비대면 건강상담을 지원하고 있으며 일반의약품 투약, 외상 처치, 검사, 건강상담 등 임직원의 건강을 위해 최선을 다하고 있습니다.



보건 프로그램 운영

만성질환예방관리 프로그램

안성시보건소, 화성시보건소와 함께 혈압, 혈당, 당화혈색소, 체성분 측정 등 고위험군의 건강상태를 파악하여 만성질환을 예방하고 건강관리를 고도화하기 위해 만성질환예방관리 프로그램을 운영하였습니다. 케이씨텍 임직원 중 고위험군 유소견자 및 희망자에 한해 1:1 상담 서비스를 제공하였으며 인바디 검사를 실시하였습니다.

마음건강 프로그램

케이씨텍은 마음건강 프로그램을 운영하여 마음건강에 관심 있는 임직원에게 마음건강 교육 및 건강 정보를 전달하여 우울증 예방과 관리에 힘쓰고 있습니다.

심폐소생술 교육

SHE총괄본부는 관리 감독자 및 협력사 등을 대상으로 심폐소생술 교육을 실시하여 응급처치 및 AED 사용법을 익히고 응급 상황에 대처하는 방법을 교육하였습니다.



금연 프로그램 운영

2023년 1월부터 6월까지 총 6개월간 금연 프로그램을 진행하여 금연 방법 가이드를 지원하였습니다.

안성 사업장, 동탄 연구소 등 총 28명의 금연 희망자에게 금연 상담 및 금연 정보를 제공하였습니다. 또한 개인별 금연 물품을 지원하여 3개월 또는 6개월 차에 체내 니코틴 검사를 통하여 금연 성공 시 성공 보상을 지원하였습니다.

