

임직원의 안전·보건·환경 수준 향상

SHE 경영관리체계

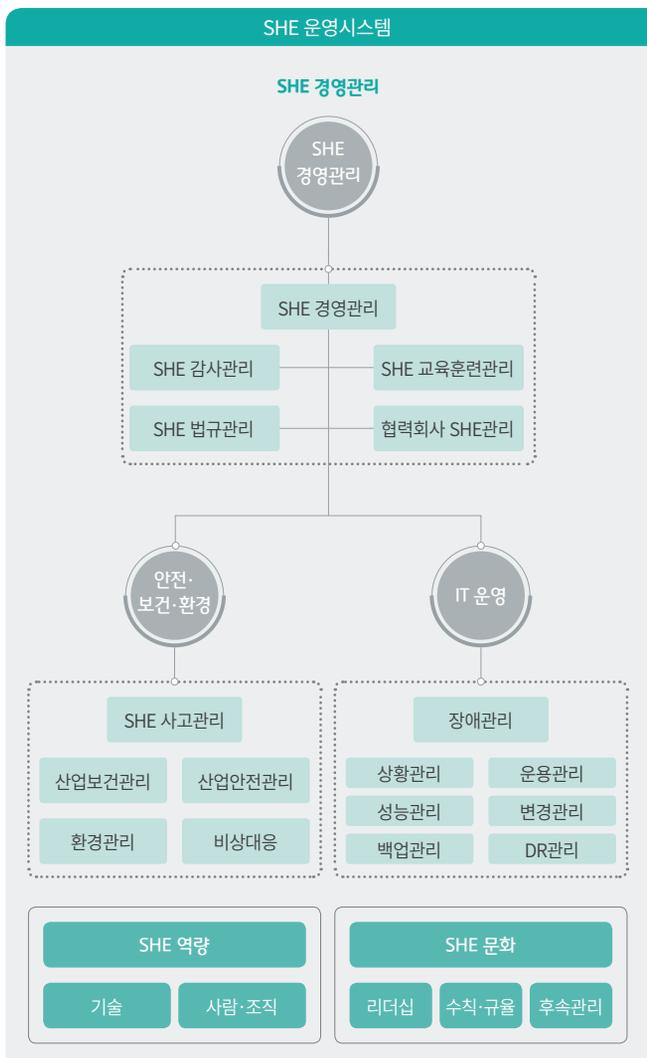
SK주식회사는 대형 사고·장애로부터 임직원과 회사를 보호하고, 안정적 서비스를 보장하기 위해 안전·보건·환경(SHE: Safety, Health, Environment) 경영을 실시하고 있습니다. SHE 경영관리체계는 임직원, 환경, 자산 서비스, 이미지의 상해·손상·오염 Risk 발생을 예방하기 위해 인체상해, 재산손실, 환경오염, IT사고의 4가지 영역으로 관리 대상을 설정하고 이를 운영하는 일련의 활동입니다.

SHE 추구가치

기업의 지속가능성을 확보하고 사회로부터의 신뢰와 지지를 얻을 수 있는 수준까지 SHE 경영을 향상시킴으로써, 궁극적으로 이해관계자의 행복을 추구하는 것이다.

SHE 운영원칙

기업의 SHE Risk 관리에 대한 우선순위를 정하는 것으로서 인간 생명을 최우선으로 보호하고 환경을 보전하며 마지막으로 회사의 자산, 서비스 및 이미지를 보호하여야 한다.



SK주식회사 SHE 방침

SK주식회사는 인간위주의 경영철학을 바탕으로 경영의 모든 단계에서 안전·보건·환경을 최우선으로 추구하고, 축적된 기술과 경험을 바탕으로 제품 서비스의 질적 수준 향상과 인류의 지속 가능한 발전에 기여한다.

이의 실천을 위해, 다음 사항의 준수를 포함한 안전·보건·환경 경영에 각자의 책임과 의무를 다한다.

- 안전·보건·환경 관련 법규의 준수**
안전·보건·환경에 대한 국제 협약 및 국내 법규를 준수하고 SHE 운영시스템의 고도화를 통해 안전·보건·환경 경영의 수준을 지속적으로 향상시킨다.
- 위험 예방 관리**
기획, 구매, 설계, 개발, 유지보수까지의 전 공정의 제품 및 서비스 측면에서 안전·보건·환경 관련 위험 요인을 식별·평가하고 개선한다.
- 사고 대응 역량 강화**
모든 임직원과 협력업체가 능동적으로 참여하는 SHE 교육 및 훈련을 실시하고 비상상황 발생 시, 신속하고 체계적인 대응을 통해 피해를 최소화한다.
- 투명한 이해관계자 커뮤니케이션**
안전·보건·환경 목표를 구체적으로 수립하고 성과를 투명하게 공개함으로써 사회와 산업계 전반에 SHE 경영에 대한 모범적인 기업 이미지를 확보한다.
- 지역사회와 함께하는 SHE**
기업의 사회적 책임이 깊이 인식하여 오염물질 배출을 최소화하고, 지역사회의 안전·보건·환경 개선 활동에 적극 참여한다.

SHE 자가 점검

SK주식회사는 안전·보건·환경 리스크를 주기적으로 점검하고 진단 및 조치하여 임직원의 안전과 건강을 증진시키기 위해 SHE 자가 점검을 실시하였습니다. 이를 위해 각 조직별로 SHE 위험요소를 식별하고 식별된 SHE 위험요소의 위험성 평가 및 SHE 관리 개선 계획을 수립할 수 있는 SHE 자가 점검 리스트를 자체 개발하였습니다. 부서별 안전 보건 환경 담당자인 QSHE Manager를 대상으로 자가점검 리스트를 배포하고 자가평가를 실시하였습니다. 자가평가가 완료 후 리스크가 발견된 조직에 대해서는 SHE 유해위험요인 식별 및 관리개선 계획을 수립하게끔 유도하였습니다. 이후 SHE 관리 개선 계획 이행 결과 점검을 실시하여 업무와 관련한 SHE 위험요소 파악과 자정을 할 수 있도록 하였습니다.

[참고] SHE 자가 점검 List	
1) 안전·보건 위험성 평가	
영역	유해위험요인
<ul style="list-style-type: none"> 보건 조치 안전 조치 사무 환경 전자·사무기기 안전보건관리체계 	<ul style="list-style-type: none"> 건강검진, 질병대응 가이드, 응급조치, 작업자세 등 안전수칙·조치, 비상대응 매뉴얼·인프라, 교통안전 등 온도, 공기, 소음·진동, 새집증후군 등 통로·동선 비치 물건, 개인 냉난방기구, 콘센트 등 안전보건 교육·훈련, 사고보고, 비상 대응 등
2) 환경 영향 평가	
영역	유해위험요인
<ul style="list-style-type: none"> 에너지 폐기물 소음·진동 대기 수질 환경관리 체계 	<ul style="list-style-type: none"> 온실가스·에너지 감축, 에너지 소비 효율 등급 건설폐기물, 폐기물처리 업체 관리, 지정폐기물 배출 등 소음·진동 배출·억제 시설, 발생 기계 투입 등 대기오염 물질배출 시설, 비산먼지 발생 사업 여부 등 수질 오염 물질 배출 시설, 환경기술인 임명 등 신규사업 환경영향 평가, 환경점검 실시 등
3) SHE 경영활동 인식 조사	
영역	유해위험요인
<ul style="list-style-type: none"> SHE 경영관리체계 SHE 사고 공유체계 비상대응 방법 소화기위치·사용법 	<ul style="list-style-type: none"> SHE 경영활동을 통한 안전·보건·환경 수준 개선 SHE 경영활동에 대한 임직원 참여 활성화 사고 발생시, 임직원 역할 인지 비상 상황시, 비상구의 위치 및 대비 방법 인지 화재 발생시, 소화기 위치 및 사용방법

SHE 진단

SK주식회사는 전사 차원에서 주요 부서의 SHE 위험요소를 심층 점검하고 개선하기 위해 SHE 진단을 실시하였습니다. 대상은 사업 현장의 Infra(건물 설비) 및 인적(정직원 협력업체)요소이며 사업현장 내 건물 시설 및 설비 장비 등 안전 진단, 임직원 건강 유해인자 진단 등을 안전·보건·환경 관련 전문 부서가 협업하여 실시하였습니다. SHE 진단은 사업현장에서 발생할 수 있는 유해위험요인을 사전 파악·관리하여 SHE 사고를 예방·대응하는데 기여하였습니다.

SHE 변화관리 캠페인

SK주식회사는 임직원의 선제적 사고 예방 및 피해 확산을 방지하기 위해 SHE 변화관리 캠페인을 실시하였습니다. 캔미팅 등 야외 활동시 안전수칙 및 SHE 사고공유체계를 안내하는 캔미팅 사고 예방 가이드, 교통 사고 및 물놀이 사고 예방 등을 안내하는 여름 휴가철 사고 예방 가이드를 제작·배포하였습니다. 화재 예방 피난요령, 심폐소생술 및 인공호흡법 체험 교육을 통한 비상대응역량 강화를 위해 팀별 QSHE Manager 대상 SHE 소방안전 심폐소생술 실습 교육을 진행하였습니다. 분당 및 판교 사옥에서는 소화기 사용법을 인지하고 화재발생 시 당황하지 않고 소화기를 사용할 수 있도록 하여 초기에 화재를 진압하는데 도움이 되고자 소화기 체험행사를 개최하였습니다.



에너지·자원 사용량 절감 및 효율화

친환경 오피스

온실가스 배출 감소를 위한 친환경 사무환경 조성을 위해 본사 및 판교캠퍼스 사옥의 에너지 효율을 높이는 활동을 지속적으로 진행하고 있습니다. 본사 사옥은 일반 조명을 LED 조명으로 교체하여 에너지 절약 및 온실가스 배출 감소에 기여하고 있습니다. 지하주차장, 비상계단, 승강기홀 및 계단 전실의 조명을 LED조명으로 교체하여 연간 2,800여만원의 비용 및 106.23tCO₂e의 온실가스 배출량을 절감하였습니다. 판교 사옥은 친환경 설비를 적극적으로 도입하여 전체 에너지의 약 1% 수준인 248TOE를 신재생에너지로 사용하고 있습니다. 지하 150m에서 올라오는 지열을 이용한 지열히트펌프를 설치하여 사무실 냉·난방에 활용하고 있습니다. 또한 자연채광을 실내로 끌어들이는 광덕트를 지하주차장에 설치하고 태양열 발전기를 설치하여 주차장 조명으로 활용하고 있습니다.



그린데이터 센터 구축 및 성과

SK주식회사는 2016년 ‘제11회 기후 위크(WEEK) 2016’의 ‘기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상’에서 ‘산업통상자원부 장관상’을 수상했습니다. 산업통상자원부가 주최하고 한국에너지공단이 주관하는 ‘기후 위크(WEEK)’는 기후변화 대응과 온실가스 감축 관련 유공자 포상 및 대표사례 공유와 신 기후체제 대응 전략을 모색하기 위한 행사입니다. SK주식회사의 대덕데이터센터는 온실가스 감축을 위한 활동 및 성과를 높이 평가받아 ‘기후변화 대응 및 온실가스 감축유공자’ 포상 수상자로 선정되는 영예를 안았습니다.



SK주식회사의 대덕데이터센터는 IT기술을 이용한 에너지 절감 및 환경 보전 노력의 모범 사례로 평가받고 있습니다. 온실가스를 실시간 파악·관리하는 온실가스 인벤토리 시스템 구축·운영으로 기후변화 정책 및 규제에 체계적으로 대응할 수 있는 기반을 확보했고 데이터센터 인프라 관리시스템(DCIM, Data Center Infra Management System)을 구축해 데이터센터 기반설비 통합 운영 및 효율적인 에너지 관리 체제를 마련했습니다. 이를 통해 실시간으로 전기·기계·보안설비를 모니터링하며 언제나 최적의 성능을 유지토록 함으로써 데이터센터 설비 운영 효율성과 안정성, 에너지 절감의 성과를 거두고 있습니다. 전산실 내에 서버가 설치돼 있는 랙(RACK)마다 온도센서도 장착해 항온 항습기를 원격 제어함으로써 불필요한 전력 소모를 사전에 차단하고 있습니다. 무정전전원장치(UPS)실에는 배터리 측정시스템(BVS)을 구축해 배터리의 이상유무를 사전에 감지·대응해 배터리 수명을 연장함으로써 불필요한 전력 손실 및 산업폐기물 감소에 기여했습니다.

이 외에도 대덕데이터센터는 전산실 내(內) 장비 배치를 냉복도와 열복도로 나눠 배치하고 냉복도에 컨테이너를 설치해 냉방의 최적화를 이뤄내며, 전력소모가 많은 노후설비를 저전력·고효율 설비로 교체하여 전력 소비를 줄이고 있습니다. 전원케이블과 통신케이블이 지나가는 이중마루 홀에는 자체 제작한 고무 패킹을 장착하여 냉방 손실 차단을 위해 사소한 부분까지 세심한 노력을 기울이고 있습니다. 이러한 노력들을 통해 연간 2,704tCO₂의 온실가스를 감축하고 있으며 임직원들이 자발적인 노력으로 그린설비를 발명해 특허등록(4건)을 하는 등 친환경 데이터센터 구현을 위해 다양한 시도와 성과를 인정받아 매년 그린데이터센터 인증을 유지해오고 있습니다.

기후변화 대응 활동·성과

친환경 차량 소비자 설문조사

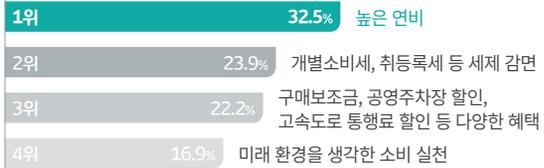
SK주식회사 엔카사업부에서는 2016년 1월, 성인남녀 415명을 대상으로 친환경차 관련 설문조사를 실시하였습니다.

최근 환경부가 친환경차 보급을 위해 친환경차 일부 모델에 보조금 및 각종 세금 감면 혜택을 발표했으나 이와 달리, 설문조사에서는 소비자들이 생각하는 친환경차의 가장 매력적인 구매 요인이 높은 연비인 것으로 나타났습니다. 반면, 친환경차 구매를 망설이게 되는 이유로는 차량 사고 시 비싼 수리 비용이 1위로 나타났습니다. 아직 친환경차가 대중화되지 않아 사고 시 수리 및 관리에 대한 소비자들의 심리적 부담이 큰 것으로 분석됩니다.

본 설문조사는 소비자를 대상으로 친환경차 구매사유에 대해 면밀하게 분석한 사례로서 향후 친환경차에 대한 보급을 촉진시키고 소비자들의 관심에 부응할 수 있게끔 친환경 중고차 관련 사업전략에 반영할 예정입니다.

친환경 차량 소비자 설문조사 결과

친환경차를 구매한다면 그 이유는?



친환경차 구매를 망설이게 되는 이유는?

